



公元新能

NEEQ : 874007

浙江公元新能源科技股份有限公司

ZHEJIANG ERA SOLAR TECHNOLOGY CO.,LTD



半年度报告

— 2024 —

重要提示

- 一、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。
- 二、公司负责人陈云清、主管会计工作负责人蒋威及会计机构负责人（会计主管人员）蒋威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“七、 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。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项

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	14
第四节	股份变动及股东情况	21
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	23
第六节	财务会计报告	25
附件 I	会计信息调整及差异情况	100
附件 II	融资情况	100

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	公司董事会办公室

释义

释义项目	指	释义
公元新能、公司、股份公司	指	浙江公元新能源科技股份有限公司
公元有限、有限公司	指	浙江公元太阳能科技有限公司，自 2006 年 1 月 15 日设立的有限公司，于 2010 年 11 月 9 日整体变更设立 为公元太阳能股份有限公司
太阳能股份	指	由公元有限于 2010 年 11 月 9 日整体变更设立的公元太阳能股份有限公司
公元太阳能	指	浙江公元太阳能科技有限公司，由太阳能股份于 2015 年 6 月 10 日整体变更设立
公元股份	指	公元股份有限公司，深圳证券交易所主板上市公司，股票代码：002641
永高股份	指	公元股份曾用名、永高股份有限公司
公元集团	指	公元塑业集团有限公司
永高塑业	指	浙江永高塑业发展有限公司，系公元有限原股东
公元国贸	指	公元国际贸易（上海）有限公司
元昱合伙	指	台州元昱新能源科技合伙企业（有限合伙）
黄岩科创	指	台州市黄岩科技创新投资有限公司
吉谷胶业	指	台州吉谷胶业股份有限公司，839199.NQ
黄岩国投	指	台州市黄岩国有资本投资运营集团有限公司
安徽新能	指	安徽公元新能源科技有限公司
黄岩精杰	指	台州市黄岩精杰塑业发展有限公司
公元电器	指	公元电器（浙江）有限公司
元邦智能	指	浙江元邦智能装备有限公司
安徽永正	指	安徽永正密封件有限公司
天津璟康	指	天津璟康太阳能工程科技有限公司
启元新加坡公司	指	启元新能源科技有限公司
启元国贸	指	启元新能源国际贸易有限公司
泰国公司	指	启元新能源（泰国）有限公司
股东大会	指	浙江公元新能源科技股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江公元新能源科技股份有限公司董事会
监事会	指	浙江公元新能源科技股份有限公司监事会
浙商证券、主办券商	指	浙商证券股份有限公司
天健所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
国浩所	指	国浩律师（杭州）事务所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《浙江公元新能源科技股份有限公司章程》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	浙江公元新能源科技股份有限公司		
英文名称及缩写	ZHEJIANG ERA SOLAR TECHNOLOGY CO.,LTD ERA SOLAR		
法定代表人	陈云清	成立时间	2006年1月15日
控股股东	控股股东为（公元股份有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（张建均、卢彩芬），一致行动人为（公元股份、公元国贸、吉谷胶业、张航媛、张翌晨、王宇萍）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-电气机械和器材制造业（C38）-输配电及控制设备制（C382）-光伏设备及元器件制造（C3825）		
主要产品与服务项目	太阳能电池组件、太阳能灯具		
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	公元新能	证券代码	874007
挂牌时间	2022年12月12日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	139,150,000
主办券商（报告期内）	浙商证券股份有限公司	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	浙江省杭州市五星路201号		
联系方式			
董事会秘书姓名	李宏辉	联系地址	浙江省台州市黄岩经济开发区四海路
电话	0576-84160118	电子邮箱	solar@era.com.cn
传真	0576-81122181		
公司办公地址	浙江省台州市黄岩区黄椒路909号	邮政编码	318020
公司网址	www.erasolar.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	913310037844231903		
注册地址	浙江省台州市黄岩区经济开发区四海路		
注册资本（元）	139,150,000	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) 商业模式与经营计划实现情况

公司主要从事太阳能光伏系列产品和新能源领域节能环保产品的研发、生产及销售，其中太阳能光伏系列产品主要包括太阳能光伏组件、光伏发电系统、光伏建筑一体化等；新能源领域节能环保产品主要包括太阳能灯具、低压灯具、新能源储能等应用产品。公司产品主要应用于光伏发电、庭院美化、智能家居、道路交通、户外野营、移动储能等场景。

1、采购模式

公司主要采取按需采购和安全库存的采购模式，少数通用物料采用集中采购模式。公司对电池片的采购计划主要以公司当前光伏组件的产能为基础，结合库存情况，由供应部根据当前整体的市场供需情况、主要供应商的供货状况以及市场价格走向，制定并调整采购计划。其他原材料的订购，则主要根据生产部提供的当月物料需求表、销售部提供的下月销售出货单，结合现有的耗材库存情况制定采购计划。

公司已经建立严格的供应商评审考核体系，从供应商的经营实力、从业经验、经营诚信等方面，结合其供货的质量、价格、及时性等综合因素，对供应商进行严格筛选。同时，公司已经建立了供应商分类数据库，并持续保持每类物料拥有多家合格供应商备选，保证了公司日常生产所需原材料的供应稳定。

2、生产模式

公司采取以销定产和合理储备相结合的生产模式，根据客户订单安排生产计划。在产品生产过程中，公司生产部结合物料交期，根据客户订单的产品类型、规格、交货期限等具体需求进行排产，下达生产计划，并持续跟进、监控生产进度，确保产品能按期及时交付；生产部负责从仓库领取物料，以及物料的再次加工，并负责将物料分配至各生产线；各生产线根据生产部下达的生产计划，按要求组织生产；仓储部负责物料收发、成品入库；品管部负责品质检验。

3、销售模式

公司对外销售的产品主要包括太阳能组件和太阳能灯具，销售模式为直销模式。公司产品的销售工作由销售部负责实施。

公司的销售客户主要包括光伏电站系统集成商、贸易商、商超、电商以及终端客户等，其中光伏电站系统集成商指购入太阳能组件产品后，再为终端客户安装光伏电站、屋顶等光伏设施的客户；终端客户指直接使用太阳能组件建设电站或太阳能灯具的客户；贸易商分电池组件贸易商和灯具贸易商，主要从企业购入相关产品后再行转销；电商主要系通过互联网平台进行贸易的客户；商超主要系公司太阳能灯具产品的客户。

报告期内，公司秉承“优质高效，合作共赢”的经营理念，坚持“质量就是生命”的工作方针，以良好的产品质量，开拓进取的创新精神，智慧经营不断增强公司核心竞争力，坚持以营销服务一体化开拓和维护市场，竭诚为客户提供更高效、更稳定的光伏产品。

(二) 行业情况

(1) 光伏组件行业

光伏发电是利用半导体界面的光生伏特效应而将太阳能转变为电能的一种技术。光伏产业链包括多晶硅料、硅棒/硅锭、硅片、电池片、组件、光伏发电系统等多个环节，上游为多晶硅料生产、单晶拉棒/多晶铸锭和切片等环节，中游为光伏电池生产、光伏组件封装等环节，下游为集中式/分布式光伏电站等光伏发电系统建造与运营。公司目前业务主要集中在中游的光伏组件封装环节。

在全球气候变暖及化石能源日益枯竭的大背景下，可再生能源开发利用日益受到国际社会的重视，大力发展可再生能源已成为世界各国的共识。在各种可再生能源中，太阳能以其清洁、安全、广泛、持久、充足、经济等显著优势，成为发展最快的可再生能源。开发利用太阳能对调整能源结构、推进能源生产和消费革命、促进生态文明建设均具有重要意义。全球光伏行业在发展过程中虽然部分时期受到各种因素影响经历了一定的行业调整，但整体上仍保持较为稳定的发展态势。

经过十几年的发展，光伏产业已成为我国少有的形成国际竞争优势、实现端到端自主可控、并有望率先成为高质量发展典范的战略性新兴产业，也是推动我国能源变革的重要引擎。目前我国光伏产业在制造业规模、产业化技术水平、应用市场拓展、产业体系建设等方面均位居全球前列。

2020年9月，在第七十五届联合国大会一般性辩论上，习近平总书记郑重宣告，中国“二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和”。在国家政策支持及行业技术水平提高的驱动下，我国逐步发展成为全球最重要的太阳能光伏应用市场之一。2022年，国内光伏新增装机87.41GW，同比增长59.3%，累计光伏并网装机容量达到392.6GW，新增和累计装机容量均为全球第一。2023年，我国国内光伏新增装机216.88GW，同比增加148.1%，其中集中式光伏电站新增装机120.59GW，同比增长232.2%，分布式光伏电站新增装机96.29GW，同比增长88.4%。

根据国家能源局公布的数据，2024年1-6月国内光伏新增装机102.48GW，同比增长30.7%，仅6月单月新增装机就达到了23.33GW，同比增长35.6%，环比增长22.5%。在装机增长的同时，光伏行业目前面临着阶段性能过剩的严峻挑战，在光伏行业产能规模继续扩大的同时，相关产品价格有所下滑。放眼长远，光伏产业的未来发展空间依然广阔。随着技术的不断进步和成本的持续下降，光伏能源的普及和应用将更加广泛，进一步巩固其作为清洁能源解决方案的主导地位。

（2）光伏照明行业

光伏照明是采用晶体硅太阳能电池供电，免维护阀控式密封蓄电池（胶体电池）储存电能，超高亮LED灯具作为光源，并由智能化充放电控制器控制，用于代替传统公用电力照明的灯。太阳能灯具是光电转换技术的一种应用产品，具有节能、环保、安全、无需布线、安装简便、自动控制、可根据需要随时变换插放位置等优点，主要类型有太阳能庭院灯、太阳能草坪灯、太阳能路灯、太阳能景观灯等，可广泛应用于庭院、小区、旅游景点、城市主次干道等场所。

现阶段，光伏照明产品的生产基地主要集中在中国，我国已经形成了从太阳能电池片和LED光源的制造到太阳能电池与LED技术综合应用的较为完整的产业链，国内企业占据了世界光伏照明市场的绝大部分份额。我国光伏照明产业发展主要聚集在珠三角、长三角和闽三角地区，形成区域性发展的特点。相比之下，光伏照明产品的消费受众体主要是国外，集中在北美、欧洲等发达国家和地区。

太阳能草坪灯是光伏照明行业中应用最为广泛的产品，占光伏照明市场的50%以上容量，也是公司主打产品之一。随着节能减排措施在更大范围更深程度的推进，人们的节能意识也将越发深入，会有更多传统灯具被太阳能灯具所替代，在过去空白的市场上开拓出新市场。根据国家统计局发布的数据，我国2021年城市人均公园绿地面积为14.87平方米，而我国2021年城镇人口为9.14亿人，按照每25平方米使用一盏灯估算，我国太阳能草坪灯具的潜在市场容量约为5.4亿盏。根据科技部发布的《全球生态环境遥感监测2020年度报告》，全球城市人均绿地空间面积呈显著增加态势，2020年已增加至人均40.47平方米。如果我国城市人均绿地空间能增加到平均水平，我国太阳能草坪灯具的潜在市场容量将进一步提升。

太阳能草坪灯主要用于花园和草坪的装饰及照明，其主要市场集中在欧美等发达地区。这些地区的住房多有花园或草坪，需要进行装饰或照明；此外，根据欧美国家的文化风俗习惯，当地居民每年在感恩节、复活节、圣诞节等重大节日庆典或婚礼、演出等其他聚会活动时，通常都避免不了在户外草坪举行活动，这需要花费大量资金用于草坪的维护与装饰。传统铺设电缆的供电方式提高了草坪维护费用，安装后难以移动，存在一定的安全隐患，且需要消耗较多的电能，既不经济也不方便。太阳能草坪灯因其方便、经济、安全的特点逐步取代了传统草坪灯具，目前已成为欧美家居庭院装饰照明的首选。

目前我国太阳能照明技术已经比较成熟，太阳能灯具的可靠性得到很大程度的提高。在常规能源价格不断上涨、能源供应紧张的情况下，太阳能照明灯具在我国大规模推广的条件已经成熟。我国太阳能产业发展迅速，国内市场对太阳能产品的潜在需求规模也十分巨大。根据中研网的统计数据，我国太阳能草坪灯生产企业数量及规模不断增加，产量已占全世界产量的90%以上，年销售3亿只以上，太阳能草坪灯产量近年来平均增长速度超过20%。

（三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
详细情况	2022年12月，公司取得浙江省第二批“专精特新”中小企业认定 2022年12月，公司取得浙江省创新型中小企业认定

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	510,993,889.63	539,480,620.28	-5.28%
毛利率%	10.78%	14.89%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	15,465,301.54	39,374,490.58	-60.72%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	12,175,278.43	36,678,347.67	-66.81%
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）	3.93%	12.19%	-
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）	3.09%	11.35%	-
基本每股收益	0.11	0.30	-63.33%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	984,573,600.36	853,032,689.03	15.42%
负债总计	583,290,632.89	467,119,412.90	24.87%
归属于挂牌公司股东的净资产	401,282,967.47	385,913,276.13	3.98%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.88	2.77	3.98%
资产负债率%（母公司）	60.54%	54.52%	-
资产负债率%（合并）	59.24%	54.76%	-

流动比率	1.28	1.47	-
利息保障倍数	-	181.41	-
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	-4,656,985.12	152,076,731.83	-103.06%
应收账款周转率	2.40	2.82	-
存货周转率	2.97	2.35	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	15.42%	7.38%	-
营业收入增长率%	-5.28%	4.68%	-
净利润增长率%	-60.72%	77.52%	-

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	306,457,915.82	31.13%	347,186,776.29	40.70%	-11.73%
应收票据	2,217,037.18	0.23%	8,084,675.31	0.95%	-72.58%
应收账款	253,424,277.12	25.74%	146,386,272.15	17.16%	73.12%
存货	151,139,750.55	15.35%	134,558,129.43	15.77%	12.32%
固定资产	158,407,303.22	16.09%	143,252,934.53	16.79%	10.58%
无形资产	19,270,453.68	1.96%	18,802,022.23	2.20%	2.49%
短期借款	0	0.00%	29,087,996.80	3.41%	-100.00%
应付票据	394,945,859.61	40.11%	289,737,153.07	33.97%	36.31%
应付账款	146,727,103.24	14.90%	102,488,266.77	12.01%	43.16%

项目重大变动原因

应收票据本期减少72.58%，系承兑汇票结算减少所致。
 应收账款本期增加73.12%，主要系6月份销售额大幅度增长、红海危机导致航运延期，回款延期，及部分客户信用政策调整等原因所致。
 短期借款本期减少100.00%，系归还银行借款所致。
 应付账款本期增加43.16%，系6月份销售收入大幅度增加导致采购金额增加所致。
 应付票据本期增加36.31%，系2024年上半年销售额增长导致采购金额增加所致。

(二) 经营情况分析

1、 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入的 比重%	金额	占营业收入的 比重%	

营业收入	510,993,889.63	-	539,480,620.28	-	-5.28%
营业成本	455,900,550.43	89.22%	459,145,744.19	85.11%	-0.71%
毛利率	10.78%	-	14.89%	-	-
税金及附加	3,591,386.92	0.70%	1,315,122.53	0.24%	173.08%
销售费用	13,459,695.79	2.63%	10,137,692.04	1.88%	32.77%
管理费用	18,080,853.50	3.54%	14,148,110.15	2.62%	27.80%
研发费用	3,240,434.00	0.63%	1,843,548.50	0.34%	75.77%
财务费用	-8,582,579.96	-1.68%	-6,521,251.42	-1.21%	-31.61%
其他收益	2,380,739.09	0.47%	4,185,673.56	0.78%	-43.12%
投资收益	-125,624.10	-0.02%	-92,164.27	-0.02%	-36.30%
公允价值变动收益	-37,215.90	-0.01%	-737,669.65	-0.14%	94.95%
信用减值损失	-4,204,393.84	-0.82%	-2,173,880.75	-0.40%	93.40%
资产减值损失	-3,863,733.30	-0.76%	-9,494,408.40	-1.76%	-59.31%
资产处置收益	404,578.94	0.08%	-470,154.67	-0.09%	186.05%
营业利润	19,857,899.84	3.89%	50,629,050.11	9.38%	-60.78%
营业外收入	195,810.55	0.04%	1,006,395.24	0.19%	-80.54%
营业外支出	332,953.60	0.07%	290,556.32	0.05%	14.59%
净利润	15,465,301.54	3.03%	39,374,490.58	7.30%	-60.72%

项目重大变动原因

税金及附加本期增加 173.08%，主要系免抵税额增加所致。

销售费用本期增加 32.77%，主要系认证检测费及销售佣金增加所致。

研发费用本期增加 75.77%，主要系研发投入增加所致。

财务费用本期减少 31.61%，主要系利息收入及汇兑收益所致。

其他收益本期减少 43.12%，主要系收到政府补助减少所致。

投资收益本期减少 36.30%，主要系远期外汇合约亏损增加所致。

公允价值变动收益增加 94.95%，主要系远期结售汇业务减少所致。

信用减值损失本期增加 93.40%，主要系应收账款坏账损失计提增加所致。

资产减值损失本期减少 59.31%，主要系计提的存货跌价准备减少所致。

资产处置收益本期增加 186.05%，主要系当期处理旧设备盈利所致。

营业外收入本期减少 80.54%，主要系本期无需支付的款项减少所致。

营业利润及净利润本期分别减少 60.78% 和 60.72%，主要系产品毛利率下降、费用损失增加所致。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	507,408,319.36	534,354,823.65	-5.04%
其他业务收入	3,585,570.27	5,125,796.63	-30.05%
主营业务成本	451,676,504.82	454,876,728.75	-0.70%
其他业务成本	4,224,045.61	4,269,015.44	-1.05%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
太阳能光伏组件	373,849,116.40	348,278,477.12	6.84%	-2.34%	1.54%	-3.56%
太阳能灯具	132,042,190.03	103,427,944.67	21.67%	-12.21%	-6.84%	-4.51%
其他	5,102,583.20	4,194,128.64	17.80%	-18.47%	-18.12%	-0.35%

按区域分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
境内	19,699,398.53	17,418,572.32	11.58%	-64.33%	-64.71%	0.95%
境外	491,294,491.10	438,481,978.11	10.75%	1.45%	7.00%	-4.63%

收入构成变动的的原因

境内收入本期减少 64.33%，主要系销售单价下降及销售下降所致；

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-4,656,985.12	152,076,731.83	-103.06%
投资活动产生的现金流量净额	-53,721,363.2	-7,308,678.78	-635.04%
筹资活动产生的现金流量净额	-29,087,996.8	2,590,443.45	-1,222.90%

现金流量分析

经营活动产生的现金流量净额减少 103.06%，主要系销售回款和出口退税减少所致。

投资活动产生的现金流量净额减少 635.04%，主要系本期购入大额可转让存单所致。

筹资活动产生的现金流量净额减少 1,222.90%，主要系本期未对外筹资，仅偿还借款所致。

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	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
------	----	------	------	-----	-----	------	-----

	类型						
安徽公元新能	控股子公司	灯具、组件	100,000,000	309,709,114.56	127,540,075.24	190,073,546.98	4,726,803.04
天津璟康	控股子公司	太阳能工程	50,000,000	0	0	0	0
启元新加坡公司	控股子公司	商品批发贸易	1,000	0	0	0	0
启元国贸	控股子公司	家用电器等批发	10,000	0	0	0	0
泰国公司	控股子公司	灯具、组件	5,000,000	0	0	0	0

注：启元新加坡公司注册资本为 1,000 新币；
启元国贸注册资本为 10,000 新币；
泰国公司注册资本为 5,000,000 泰铢。

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

七、 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
经营业绩波动较大风险	光伏产业属于战略新兴产业，受补贴政策调整、宏观经济波动、贸易摩擦、阶段性产能过剩等多重因素影响波动较大，对光伏企业的经营状况和盈利能力均造成重大影响。虽然经过市场充分竞争和淘汰，落后产能逐步出清，市场供需矛盾得到改善，同时新兴市场蓬勃发展，行业整体发展呈持续向好态势，但若未来受宏观经济波动、行业景气度、市场竞争等因素影响，或出现产能过剩导致的恶性竞争、价格战，公司的经营状况和盈利水平将受到重大不利影响。
市场竞争风险	光伏行业属于技术密集型、资金密集型行业，虽然进入门槛较高，但经过多年的快速发展，行业已经成为开放性行业。近年来全球光伏行业发展迅速，产业链各环节龙头企业依靠资金、技术、成本和渠道优势，不断扩大规模，纷纷进行扩产或围绕行业上下游延伸产业链，使光伏行业的竞争越发激烈。随着行业产能的扩产及技术进步，光伏产品价格逐步降低，以及平价上网的到来，光伏企业在成本管控及产品性能上面临更加激烈的竞争。
原材料价格波动风险	公司产品的原材料包括电池片、玻璃、铝合金边框、电池等。直接材料是公司主营业务成本的主要构成部分，报告期内材料成本占主营业务成本的比例达到 85%以上，原材料价格的波动将直接影响公司的生产成本和盈利水平。报告期内，主要原材料电池片等的价格都出现不同程度的波动，进而影响产品生产成本。如果未来主要原材料价格出现剧烈变化，且公司未能通过有效措施消除原材料价格波动形成的不利因素，将可能对公司经营业绩产生较大影响。
汇率波动风险	公司境外客户主要集中在南美、北美、欧洲等国家和地区，境外业务主要以美元、欧元结算，人民币汇率可能受全球政治、经济环境的变化而波动。由于公司境外客户较多，人民币升值可能给公司造成汇兑损失。随着公司境外业务收入规模逐步扩大，若未来人民币出现较大升值，而公司未能采取有效措施应对汇率波动风险，则可能会对公司的经营业绩产生较大不利影响。
应收账款回收风险	随着公司业务持续发展，应收账款可能进一步增加，若公司不能制定合理信用政策、加强应收账款管理、建立有效的催款责任制，将会影响资金周转速度和经营活动的现金流量。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(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提供担保

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	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			

								制的企业	
1	公元股份有限公司	420,000,000	0	420,000,000	2024年5月16日	2025年5月16日	连带	是	已事前及时履行
总计	-	420,000,000	0	420,000,000	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

按照合同约定履约，未发生违约情形。

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）	50,000,000	43,698,701.73
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	420,000,000	420,000,000
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	0	0
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	0	0
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

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） 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力,接受劳务	2,000,000	321,766.55
销售产品、商品,提供劳务	15,000,000	204,339.60
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	800,000	387,564.00
其他	4,000,000	1,843,244.75
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-

企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

关联交易均系公司或全资子公司与关联方进行的关联交易，系公司业务发展和生产经营的正常所需，是合理的、必要的。上述关联交易均遵循诚实信用、等价有偿、公平自愿、合理公允的基本原则，依据市场价格定价、交易，不存在损害公司利益的情形，对公司未来的财务状况和经营成果有积极影响。公司相对于关联方在业务、人员、财务、资产、机构等方面独立，上述关联交易不会导致公司对关联方产生依赖，不会对公司的独立性构成影响，也不会导致公司与关联方产生同业竞争。

(五) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

为进一步健全和完善公司的治理结构，建立有效的激励约束机制，增强公司管理层及核心员工对实现公司持续、健康发展的责任感、使命感，有效地将股东利益、公司利益和员工个人利益结合在一起，公司通过增资扩股的方式实施股权激励。2022年4月20日，公司第一届董事会第二次会议审议通过了《关于同意公司增资扩股并实施2022年股权激励计划的议案》，股权激励的激励对象为公司部门主管经理级（含经理、副经理）及以上级别人员，以及管理机构认可的公司（含子公司）员工。为实施股权激励计划，公司注册资本由10,000万元变更为10,585万元，新增股东台州元显新能源科技合伙企业（有限合伙）。新股东台州元显新能源科技合伙企业（有限合伙）认缴新增出资585万元，以货币方式出资。2022年10月8日，公司第一届董事会第六次会议审议通过了《关于调整2022年股权激励计划授予对象的议案》，因李天虎离职，同意其在台州元显新能源科技合伙企业（有限合伙）1.60%的财产份额转让给公司董事长及总经理陈云清。2023年5月26日，公司第一届董事会第十一次会议审议通过了《关于调整2022年股权激励计划授予对象的议案》，原财务负责人王其因个人原因离职，其持有的元显合伙2.60%的财产份额已根据激励计划转让给现任财务负责人蒋威。

(六) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2022年9月16日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2022年9月16日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年9月16日		挂牌	关联交易	规范关联交易承诺函	正在履行中
其他	2022年9月16日		挂牌	关联交易	规范关联交易承诺函	正在履行中
董监高	2022年9月16日		挂牌	关联交易	规范关联交易承诺函	正在履行中
实际控制	2022年9		挂牌	资金占用	规范关联交易	正在履行中

人或控股股东	月16日			承诺	承诺函	
其他	2022年9月16日		挂牌	资金占用承诺	规范关联交易承诺函	正在履行中
董监高	2022年9月16日		挂牌	资金占用承诺	规范关联交易承诺函	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年9月16日		挂牌	限售承诺	其他（股份锁定）	正在履行中
董监高	2022年9月16日		挂牌	限售承诺	其他（股份锁定）	正在履行中
其他	2022年9月16日		挂牌	限售承诺	其他（股份锁定）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	股份锁定减持意向的承诺	其他（股份锁定）	变更或豁免
董监高	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	股份锁定减持意向的承诺	其他（股份锁定）	变更或豁免
其他股东	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	减持意向的承诺	其他（股份减持）	变更或豁免
公司	2023年10月7日	2024年6月21日	发行	招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏事项的承诺	其他（招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏事项的承诺）	变更或豁免
实际控制人或控股股东	2023年10月7日	2024年6月21日	发行	招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏事项的承诺	其他（招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏事项的承诺）	变更或豁免
董监高	2023年10月7日	2024年6月21日	发行	招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏事项的	其他（招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏事项的承诺）	变更或豁免

				承诺		
公司	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	欺诈发行上市的股份回购的承诺	市的股份回购的承诺其他（欺诈发行上市的股份回购的承诺）	变更或豁免
实际控制人或控股股东	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	欺诈发行上市的股份回购的承诺	其他（欺诈发行上市的股份回购的承诺）	变更或豁免
公司	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	关于上市后三年内稳定股价的承诺	其他（欺诈发行上市的股份回购的承诺）	变更或豁免
实际控制人或控股股东	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	关于上市后三年内稳定股价的承诺	欺诈发行上市的股份回购的承诺	变更或豁免
董监高	2023年10月7日	2024年6月21日	发行	关于上市后三年内稳定股价的承诺	欺诈发行上市的股份回购的承诺	变更或豁免
公司	2023年10月7日	2024年6月21日	发行	摊薄即期回报采取填补措施承诺	其他（摊薄即期回报采取填补措施的承诺）	变更或豁免
实际控制人或控股股东	2023年10月7日	2024年6月21日	发行	摊薄即期回报采取填补措施承诺	其他（摊薄即期回报采取填补措施的承诺）	变更或豁免
董监高	2023年10月7日	2024年6月21日	发行	摊薄即期回报采取填补措施承诺	其他（摊薄即期回报采取填补措施的承诺）	变更或豁免
公司	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	分红承诺	其他（分红承诺）	变更或豁免
实际控制人或控股股东	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	分红承诺	其他（分红承诺）	变更或豁免
实际控制人或控股股东	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	变更或豁免
董监高	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	变更或豁免

其他	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	变更或豁免
实际控制人或控股股东	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	减少及规范关联交易的承诺	规范关联交易承诺函	变更或豁免
董监高	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	减少及规范关联交易的承诺	规范关联交易承诺函	变更或豁免
其他	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	减少及规范关联交易的承诺	规范关联交易承诺函	变更或豁免
其他股东	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	减少及规范关联交易的承诺	规范关联交易承诺函	变更或豁免
公司	2023年10月7日	2024年6月21日	发行	未能履行承诺时的约束措施的承诺	未能履行承诺时的约束措施的承诺	变更或豁免
实际控制人或控股股东	2023年10月7日	2024年6月21日	发行	未能履行承诺时的约束措施的承诺	未能履行承诺时的约束措施的承诺	变更或豁免
董监高	2023年10月7日	2024年6月21日	发行	未能履行承诺时的约束措施的承诺	未能履行承诺时的约束措施的承诺	变更或豁免
其他股东	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	未能履行承诺时的约束措施的承诺	未能履行承诺时的约束措施的承诺	变更或豁免
其他	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	未能履行承诺时的约束措施的承诺	未能履行承诺时的约束措施的承诺	变更或豁免
实际控制人或控股股东	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	资金占用承诺	规范资金占用承诺函	变更或豁免
其他股东	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	资金占用承诺	规范资金占用承诺函	变更或豁免
董监高	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	资金占用承诺	规范资金占用承诺函	变更或豁免
其他	2023年12月18日	2024年6月21日	发行	资金占用承诺	规范资金占用承诺函	变更或豁免
实际控制	2023年12	2024年6	发行	劳务派遣	劳务派遣事项	变更或豁免

人或控股股东	月 18 日	月 21 日		事项承诺	承诺	
实际控制人或控股股东	2023 年 12 月 18 日	2024 年 6 月 21 日	发行	重大违法违规行为自愿限售	重大违法违规行为自愿限售	变更或豁免
其他	2023 年 12 月 18 日	2024 年 6 月 21 日	发行	重大违法违规行为自愿限售	重大违法违规行为自愿限售	变更或豁免

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不适用。

(七) 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
台州市黄岩江口街道黄椒路 909 号 厂房	不动产	抵押	24,455,695.80	2.48%	借款抵押
安徽省宣城市广德市振业路 7 号 厂房	不动产	抵押	55,908,754.71	5.68%	借款抵押
其他货币资金	流动资产	质押	134,918,586.23	13.70%	票据保证金
总计	-	-	215,283,036.74	21.86%	-

资产权利受限事项对公司的影响

质押的票据均为公司的正常承兑汇票业务，对公司正常生产经营无重大不利影响。公司抵押贷款均为补充流动资金，并不影响抵押物的使用。目前，公司具有持续经营能力，上述事项不会对公司的日常经营与管理造成不利影响。

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	24,150,000	17.36%	0	24,150,000	17.36%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	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	115,000,000	82.64%	0	115,000,000	82.64%
	其中：控股股东、实际控制人	95,000,000	68.27%	0	95,000,000	68.27%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		139,150,000	-	0	139,150,000	-
普通股股东人数		255				

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	公元股份	95,000,000	0	95,000,000	68.27%	95,000,000	0	0	0
2	黄岩科创	13,000,000	0	13,000,000	9.34%	0	13,000,000	0	0

3	王宇萍	6,000,000	0	6,000,000	4.31%	6,000,000	0	0	0
4	元昱合伙	5,850,000	0	5,850,000	4.20%	0	5,850,000	0	0
5	公元国贸	5,000,000	0	5,000,000	3.59%	5,000,000	0	0	0
6	张航媛	4,000,000	0	4,000,000	2.87%	4,000,000	0	0	0
7	张翌晨	4,000,000	0	4,000,000	2.87%	4,000,000	0	0	0
8	郑海英	1,185,292	0	1,185,292	0.85%	0	1,185,292	0	0
9	吉谷胶业	1,000,000	0	1,000,000	0.72%	1,000,000	0	0	0
10	顾金明	300,000	0	300,000	0.22%	0	300,000	0	0
合计		135,335,292	-	135,335,292	97.26%	115,000,000	20,335,292	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

公元国贸为公元股份的全资子公司；张航媛为公元股份的实际控制人张建均、卢彩芬夫妇之女，系公元股份董事；张翌晨为公元股份的实际控制人张建均、卢彩芬夫妇之子，系公元股份副董事长；王宇萍为张建均弟弟张炜之妻；吉谷胶业的实际控制人郑茹为卢彩芬弟弟卢震宇（任公元股份董事长）之妻。基于前述股权控制关系及亲属关系，公司股东公元股份、公元国贸、张航媛、张翌晨、王宇萍及吉谷胶业存在法定的一致行动关系。

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				
陈云清	董事长、总经理	男	1989年1月	2022年4月13日	2025年4月12日	-	-	-	-
蔡朝晖	董事、副总经理	男	1964年1月	2022年4月13日	2025年4月12日	-	-	-	-
李宏辉	董事、副总经理、董事会秘书	男	1992年2月	2022年4月13日	2025年4月12日	-	-	-	-
林庚	董事	男	1983年3月	2022年4月13日	2025年4月12日	-	-	-	-
夏晓莉	董事	女	1987年6月	2022年4月13日	2025年4月12日	-	-	-	-
金倩怡	董事	女	1992年1月	2023年9月28日	2025年4月12日	-	-	-	-
叶显根	独立董事	男	1963年6月	2023年9月15日	2025年4月12日	-	-	-	-
吴志新	独立董事	男	1976年3月	2023年9月15日	2025年4月12日	-	-	-	-
金学军	独立董事	男	1980年11月	2023年9月15日	2025年4月12日	-	-	-	-
池晓洁	监事会主席	女	1984年10月	2022年4月13日	2025年4月12日	-	-	-	-
阮宏博	监事	男	1991年5月	2022年4月13日	2025年4月12日	-	-	-	-
符建伟	监事	男	1982年12月	2022年4月13日	2025年4月12日	-	-	-	-
蔡卫兵	副总经理	男	1975年10月	2022年4月13日	2025年4月12日	-	-	-	-
许磊平	副总经理	男	1985年9月	2022年4月13日	2025年4月12日	-	-	-	-
蒋威	财务负责人	男	1973年11月	2023年5月26日	2025年4月12日	-	-	-	-

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司董事长兼总经理陈云清在台州元显新能源科技合伙企业（有限合伙）担任执行事务合伙人；公司董事、副总经理、董事会秘书李宏辉先生在控股股东公元股份担任监事会主席；公司董事金倩怡在黄岩科创担任高级投资经理。公司其他董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人、股东之间不存在关联关系。

陈云清、蔡朝晖、李宏辉、林赓、夏晓莉、蔡卫兵、许磊平、蒋威均为元显合伙合伙人，并通过元显合伙间接持有公司股份。

（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	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	8	0	0	8
生产人员	492	49	42	499
技术人员	16	0	0	16
财务人员	12	1	0	13
行政人员	51	2	4	49
销售人员	33	5	4	34
其他	8	2	0	10
员工总计	620	59	50	629

（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	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	1	306,457,915.82	347,186,776.29
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	2	55,328.76	1,446,563.24
应收票据	3	2,217,037.18	8,084,675.31
应收账款	4	253,424,277.12	146,386,272.15
应收款项融资	5	300,000	50,000
预付款项	6	12,670,010.8	16,487,398.4
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	7	2,068,772.26	1,216,226.18
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	8	151,139,750.55	134,558,129.43
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	9	15,630,427.65	25,534,632.98
流动资产合计		743,963,520.14	680,950,673.98
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	10	158,407,303.22	143,252,934.53
在建工程	11	128,463.01	292,463.01
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	12	19,270,453.68	18,802,022.23
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉		530,000.00	
长期待摊费用	13	1,398,742.38	1,415,274.77
递延所得税资产	14	9,059,398.96	7,089,450.78
其他非流动资产	15	51,815,718.97	1,229,869.73
非流动资产合计		240,610,080.22	172,082,015.05
资产总计		984,573,600.36	853,032,689.03
流动负债：			
短期借款	17		29,087,996.80
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	18	394,945,859.61	289,737,153.07
应付账款	19	146,727,103.24	102,488,266.77
预收款项			
合同负债	20	13,750,675.12	18,376,163.84
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	21	11,008,060.24	16,348,455.95
应交税费	22	3,838,640.40	2,057,800.96
其他应付款	23	10,984,377.00	6,101,697.57
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			
其他流动负债	24	298,559.42	597,972.85
流动负债合计		581,553,275.03	464,795,507.81
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	25	497,296.57	511,318.57
递延所得税负债	14	1,240,061.29	1,812,586.52
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,737,357.86	2,323,905.09
负债合计		583,290,632.89	467,119,412.90
所有者权益：			
股本	26	139,150,000.00	139,150,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	27	170,130,718.20	169,028,221.78
减：库存股			
其他综合收益	28	-771,867.33	426,239.29
专项储备			
盈余公积	29	5,472,544.21	5,472,544.21
一般风险准备			
未分配利润	30	87,301,572.39	71,836,270.85
归属于母公司所有者权益合计		401,282,967.47	385,913,276.13
少数股东权益			
所有者权益合计		401,282,967.47	385,913,276.13
负债和所有者权益合计		984,573,600.36	853,032,689.03

法定代表人：陈云清

主管会计工作负责人：蒋威

会计机构负责人：蒋威

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		282,616,833.23	333,352,821.32
交易性金融资产			
衍生金融资产		55,328.76	1,446,563.24
应收票据		2,048,411.28	10,917,574.91
应收账款	1	336,634,955.56	146,343,845.20
应收款项融资		300,000.00	50,000.00
预付款项		11,513,857.06	15,815,917.46

其他应收款	2	1,551,046.94	993,255.41
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		76,665,454.39	93,505,994.83
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		14,576,121.64	23,636,118.06
流动资产合计		725,962,008.86	626,062,090.43
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	3	100,759,899.24	100,176,845.56
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		53,515,447.63	56,755,902.36
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		7,265,591.03	7,211,984.45
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,291,038.96	1,281,722.51
递延所得税资产		7,449,764.94	6,281,988.26
其他非流动资产		51,491,158.63	1,145,542.30
非流动资产合计		221,772,900.43	172,853,985.44
资产总计		947,734,909.29	798,916,075.87
流动负债：			
短期借款			29,087,996.80
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		359,094,542.10	272,819,333.86
应付账款		178,522,561.27	88,708,893.17
预收款项			
合同负债		13,492,581.85	20,871,092.41
卖出回购金融资产款			

应付职工薪酬		9,695,926.56	14,980,905.00
应交税费		1,562,082.15	1,352,771.26
其他应付款		10,808,715.00	6,051,697.57
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		295,219.75	1,146,531.99
流动负债合计		573,471,628.68	435,019,222.06
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		290,489.14	566,950.64
其他非流动负债			
非流动负债合计		290,489.14	566,950.64
负债合计		573,762,117.82	435,586,172.70
所有者权益：			
股本		139,150,000.00	139,150,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		170,130,718.20	169,028,221.78
减：库存股			
其他综合收益		-771,867.33	426,239.29
专项储备			
盈余公积		5,472,544.21	5,472,544.21
一般风险准备			
未分配利润		59,991,396.39	49,252,897.89
所有者权益合计		373,972,791.47	363,329,903.17
负债和所有者权益合计		947,734,909.29	798,916,075.87

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入		510,993,889.63	539,480,620.28
其中：营业收入	1	510,993,889.63	539,480,620.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		485,690,340.68	480,068,965.99
其中：营业成本	1	455,900,550.43	459,145,744.19
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	2	3,591,386.92	1,315,122.53
销售费用	3	13,459,695.79	10,137,692.04
管理费用	4	18,080,853.50	14,148,110.15
研发费用	5	3,240,434.00	1,843,548.50
财务费用	6	-8,582,579.96	-6,521,251.42
其中：利息费用			349,556.55
利息收入		3,220,843.82	2,429,716.15
加：其他收益	7	2,380,739.09	4,185,673.56
投资收益（损失以“-”号填列）	8	-125,624.10	-92,164.27
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）	9	-37,215.90	-737,669.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10	-4,204,393.84	-2,173,880.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	11	-3,863,733.30	-9,494,408.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12	404,578.94	-470,154.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		19,857,899.84	50,629,050.11
加：营业外收入	13	195,810.55	1,006,395.24
减：营业外支出	14	332,953.60	290,556.32
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		19,720,756.79	51,344,889.03
减：所得税费用	15	4,255,455.25	11,970,398.45
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,465,301.54	39,374,490.58

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）		15,465,301.54	39,374,490.58
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		15,465,301.54	39,374,490.58
六、其他综合收益的税后净额	16	-1,198,106.62	-5,388,260.34
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,198,106.62	-5,388,260.34
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		-1,198,106.62	-5,388,260.34
（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		-1,198,106.62	-5,388,260.34
（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		14,267,194.92	33,986,230.24
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		14,267,194.92	33,986,230.24
（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）		0.11	0.30
（二）稀释每股收益（元/股）		0.11	0.30

法定代表人：陈云清

主管会计工作负责人：蒋威

会计机构负责人：蒋威

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	1	637,120,847.78	627,397,754.89
减：营业成本	1	596,820,887.04	572,873,421.22
税金及附加		3,017,770.51	929,559.20

销售费用		13,148,264.14	9,815,738.18
管理费用		13,974,645.41	10,652,705.58
研发费用	2	2,934,835.10	1,843,548.50
财务费用		-8,528,095.36	-6,302,364.60
其中：利息费用			178,845.44
利息收入		3,153,308.51	2,373,956.06
加：其他收益		2,156,183.32	3,747,669.28
投资收益（损失以“-”号填列）	3	-125,624.10	-95,620.16
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）		-37,215.90	-737,669.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,170,721.99	-2,108,318.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-417,489.58	-6,047,299.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）		501,357.78	-463,119.80
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,659,030.47	31,880,787.81
加：营业外收入		195,810.55	1,006,395.24
减：营业外支出		332,953.60	290,360.64
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,521,887.42	32,596,822.41
减：所得税费用		2,783,388.92	7,281,814.49
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,738,498.50	25,315,007.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,738,498.50	25,315,007.92
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-1,198,106.62	-5,197,183.92
（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		-1,198,106.62	-5,197,183.92
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		-1,198,106.62	-5,197,183.92
6. 外币财务报表折算差额			

7. 其他			
六、综合收益总额		9,540,391.88	20,117,824.00
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	2024年1-6月	2023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		394,883,506.30	554,537,322.50
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		58,394,948.00	70,845,840.78
收到其他与经营活动有关的现金	1	6,222,039.81	32,569,925.00
经营活动现金流入小计		459,500,494.11	657,953,088.28
购买商品、接受劳务支付的现金		340,107,744.61	437,160,331.03
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		50,443,630.13	38,818,135.07
支付的各项税费		7,890,739.25	12,031,197.57
支付其他与经营活动有关的现金		65,715,365.24	17,866,692.78
经营活动现金流出小计		464,157,479.23	505,876,356.45
经营活动产生的现金流量净额		-4,656,985.12	152,076,731.83
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			922,848.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,643,567.45	
投资活动现金流入小计		1,643,567.45	922,848.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,889,430.65	8,139,362.81
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		530,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		50,945,500.00	92,164.27
投资活动现金流出小计		55,364,930.65	8,231,527.08
投资活动产生的现金流量净额		-53,721,363.20	-7,308,678.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			42,940,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			43,170,471.26
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			86,110,471.26
偿还债务支付的现金		29,087,996.80	63,170,471.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			349,556.55
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			20,000,000.00
筹资活动现金流出小计		29,087,996.80	83,520,027.81
筹资活动产生的现金流量净额		-29,087,996.80	2,590,443.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,914,796.60	-2,734,537.32
五、现金及现金等价物净增加额		-83,551,548.52	144,623,959.18
加：期初现金及现金等价物余额		255,090,878.11	94,386,031.44
六、期末现金及现金等价物余额		171,539,329.59	239,009,990.62

法定代表人：陈云清

主管会计工作负责人：蒋威

会计机构负责人：蒋威

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023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		451,485,050.70	640,717,018.92
收到的税费返还		58,114,631.09	66,290,833.03
收到其他与经营活动有关的现金		5,596,533.65	32,277,159.27
经营活动现金流入小计		515,196,215.44	739,285,011.22

购买商品、接受劳务支付的现金		430,022,243.05	545,902,984.90
支付给职工以及为职工支付的现金		36,225,238.68	29,470,408.58
支付的各项税费		5,846,885.06	8,252,380.73
支付其他与经营活动有关的现金		49,843,247.99	12,498,701.73
经营活动现金流出小计		521,937,614.78	596,124,475.94
经营活动产生的现金流量净额		-6,741,399.34	143,160,535.28
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			650,674.61
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,643,567.45	
投资活动现金流入小计		1,643,567.45	650,674.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,792,919.00	1,310,604.80
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		530,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		50,945,500.00	95,620.16
投资活动现金流出小计		53,268,419.00	1,406,224.96
投资活动产生的现金流量净额		-51,624,851.55	-755,550.35
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			42,940,000.00
取得借款收到的现金			23,170,471.26
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			66,110,471.26
偿还债务支付的现金		29,087,996.80	63,170,471.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			178,845.44
支付其他与筹资活动有关的现金			20,000,000.00
筹资活动现金流出小计		29,087,996.80	83,349,316.70
筹资活动产生的现金流量净额		-29,087,996.80	-17,238,845.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,903,786.14	-2,652,477.76
五、现金及现金等价物净增加额		-83,550,461.55	122,513,661.73
加：期初现金及现金等价物余额		249,352,863.82	82,123,323.77
六、期末现金及现金等价物余额		165,802,402.27	204,636,985.50

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	财务报表附注七在其他主体中的权益企业集团的构成
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明

1、合并财务报表的合并范围发生变化，新增天津璟康、启元新加坡公司、启元国贸、泰国公司加入合并范围，详情参见财务报表附注之“七、在其他主体中的权益”之“企业集团的构成”。

（二） 财务报表项目附注

浙江公元新能源科技股份有限公司

财务报表附注

2024 半年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

浙江公元新能源科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原浙江公元太阳能科技有限公司（以下简称公元太阳能公司），公元太阳能公司系由公元塑业集团有限公司、卢彩芬共同出资组建，于 2006 年 1 月 15 日在台州市工商行政管理局黄岩分局登记注册，取得注册号为 3310031007866 的企业法人营业执照。公元太阳能公司成立时注册资本 600.00 万元。公元太阳能公司以 2022 年 2 月 28 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2022 年 4 月 14 日在台州市市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省台州市。公司现持有统一社会信用代码为 913310037844231903 的营业执照，注册资本 13,915.00 万元，股份总数 13,915 万股（每股面值 1 元）。

本公司属电气机械和器材制造业。主要经营活动为太阳能组件以及新能源领域的节能环保产品的研发、生产和销售。产品主要有：太阳能组件、太阳能灯具。

本财务报表业经公司 2024 年 8 月 27 日第一届第二十次董事会批准对外报出。

本公司将子公司安徽公元新能源科技有限公司（以下简称安徽新能源），天津璟康太阳能工程科技有限公司（以下简称天津璟康），启元新能源科技有限公司（以下简称启元新加坡公司），启元新能源国际贸易有限公司（以下简称启元国贸），启元新能源（泰国）有限公司（以下简称泰国公司）纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注七之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

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。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：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、在建工程、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。

（一）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、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

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。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

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	附注五(一)4	公司将超过资产总额 1%且为单项计提坏账准备的应收账款认定为重要应收账款
重要的在建工程项目	附注五(一)11	公司将工程总投入超过资产总额 10%的在建工程认定为重要的在建工程
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	附注五(一)24	公司将账龄超过 1 年的且余额超过资产总额 0.3%的其他应付款认定为重要其他应付款
重要的子公司、非全资子公司	附注七	公司将利润总额超过集团利润总额的 15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司

(六) 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。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

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

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。

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。

(九) 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。

(十) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期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的即期汇率折算，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。

(十一) 金融工具

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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成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。

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。

(十二) 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收商业承兑汇票		

应收账款——账龄组合	账龄组合	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
应收账款——关联方组合（公元股份合并范围内的主体）	客户性质	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——应收出口退税款	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——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，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

2. 账龄组合的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（含，下同）	5.00	5.00
1-2年	15.00	15.00
2-3年	40.00	40.00
3年以上	100.00	100.00

应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

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。

（十三）存货

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。

5. 存货跌价准备

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。

(十四) 长期股权投资

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。

(十五) 固定资产

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. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备[注]	年限平均法	5-20	5.00	4.75-19.00
运输工具	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

[注]机器设备中包含光伏发电系统，折旧年限为20年

(十六) 在建工程

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	房屋及建筑物主体完工，可满足生产经营使用
机器设备	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

(十七) 借款费用

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。

(十八) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、企业管理软件、商标使用权等, 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	50 年; 按照经济利益预期实现期限确定	年限平均法
企业管理软件	5 年; 按照经济利益预期实现期限确定	年限平均法
商标使用权	10 年; 按照经济利益预期实现期限确定	年限平均法

3. 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。

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, 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) 折旧费用与摊销费用

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。

摊销费用是指同时用于研发活动的长期待摊费用的摊销费，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 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、研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用、设计费等。

4. 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。

(十九) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、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。

(二十) 长期待摊费用

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。

(二十一) 职工薪酬

1. 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。

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。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(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。

4. 辞退福利的会计处理方法

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。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十二) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(二十三) 股份支付

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。

(二十四) 收入

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。

(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

公司太阳能光伏组件和新能源领域节能环保产品等销售业务属于在某一时点履行的履约义务，国内销售收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认；国外销售收入在公司已根据合同约定将产品报关，货物完成出口报关手续并取得提单后确认。

(二十五) 合同资产、合同负债

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。

(二十六) 政府补助

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。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十七) 递延所得税资产、递延所得税负债

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。

(二十八) 租赁

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。

2. 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。

(1) 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。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，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，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》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。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，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。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》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。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，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，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(二十九) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

（三十）采用套期会计的依据、会计处理方法

1. 套期包括公允价值套期/现金流量套期/境外经营净投资套期。

2. 对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：（1）套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；（2）在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；（3）该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：（1）被套期项目和套期工具之间存在经济关系；（2）被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；（3）套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。

3. 套期会计处理

（1）公允价值套期

- 1) 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

- 2) 被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为按照《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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为按照《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（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

(2) 现金流量套期

1) 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：① 套期工具自套期开始的累计利得或损失；② 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

2) 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

3) 其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

(3) 境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，确认为其他综合收益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

(三十一)重要会计政策变更

本报告期主要会计政策未发生变更。

四、税项

(一) 主要税种及税率

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
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	实际缴纳的流转税税额	7
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
企业所得税	应纳税所得额	25

(二) 税收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策有关征管问题的公告》（国家税务总局公告 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。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	49,077.27	57,380.38
银行存款	171,490,252.32	255,033,497.73
其他货币资金	134,918,586.23	92,095,898.18
合 计	306,457,915.82	347,186,776.29

(2) 其他说明

截至2024年6月30日，其他货币资金134,918,586.23元为银行承兑汇票保证金，使用受限。

2. 衍生金融资产

项 目	期末数	期初数
外汇衍生工具	55,328.76	1,446,563.24
合 计	55,328.76	1,446,563.24

3. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	2,217,037.18	8,084,675.31
合 计	2,217,037.18	8,084,675.31

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	2,217,037.18	100.00			2,217,037.18
其中：银行承兑汇票	2,217,037.18	100.00			2,217,037.18
合 计	2,217,037.18	100.00			2,217,037.18

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	8,084,675.31	100.00			8,084,675.31
其中：银行承兑汇票	8,084,675.31	100.00			8,084,675.31
合 计	8,084,675.31	100.00			8,084,675.31

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	2,217,037.18			8,084,675.31		
小 计	2,217,037.18			8,084,675.31		

(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情况

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		2,217,037.18
小 计		2,217,037.18

4. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	260,077,418.98	156,599,943.13
1-2年	8,473,722.42	767,108.83
3年以上	242,022.70	246,022.70
合 计	268,793,164.10	157,613,074.66

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	6,004,422.08	2.23	1,756,208.28	29.25	4,248,213.80
按组合计提坏账	262,788,742.02	97.77	13,612,678.70	5.18	249,176,063.32

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
准备					
合 计	268,793,164.10	100.00	15,368,886.98	5.72	253,424,277.12

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	15,625,120.11	9.91	3,816,972.34	24.43	11,808,147.77
按组合计提坏账准备	141,987,954.55	90.09	7,409,830.17	5.22	134,578,124.38
合 计	157,613,074.66	100.00	11,226,802.51	7.12	146,386,272.15

2) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末数			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
CENTRY IMAGEMATACADO DE ANTENAS LTDA	5,778,830.35	1,733,649.11	30.00	扣除中信保最高可赔付比例
HANIA ENTERPRISES	225,591.73	22,559.17	10.00	扣除中信保最高可赔付比例
小 计	6,004,422.08	1,756,208.28	29.25	

3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	262,716,542.02	13,612,678.70	5.18
关联方组合	72,200.00		
小 计	262,788,742.02	13,612,678.70	5.18

4) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	260,005,218.98	13,000,260.95	5.00

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1-2 年	2,469,300.34	370,395.05	15.00
3 年以上	242,022.70	242,022.70	100.00
小 计	262,716,542.02	13,612,678.70	5.18

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	3,816,972.34	139.59	2,060,903.65			1,756,208.28
按组合计提坏账准备	7,409,830.17	6,202,848.53				13,612,678.70
合 计	11,226,802.51	6,202,988.12	2,060,903.65			15,368,886.98

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
SOL COPERNICO DISTRIBUIDORA LTDA	35,696,658.04	13.28%	1,784,832.90
BEHRE DOLBEAR ASIA LIMITED	27,241,485.95	10.13%	1,362,074.30
FUTURASUN SRL	24,284,272.40	9.03%	1,214,213.62
FORTLEV ENERGIA SOLAR LTDA	18,710,051.54	6.96%	935,502.58
OUROLUX COMERCIAL LTDA	15,478,458.31	5.76%	773,922.92
小 计	121,410,926.24	45.17%	6,070,546.32

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	300,000.00	50,000.00
合 计	300,000.00	50,000.00

(2) 减值准备计提情况

项 目	期末数		期初数	
	账面价值	累计确认的信用减值准备	账面价值	累计确认的信用减值准备
银行承兑汇票	300,000.00		50,000.00	
合 计	300,000.00		50,000.00	

(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情况

项 目	期末终止 确认金额
银行承兑汇票	4,751,976.80
小 计	4,751,976.80

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

6. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	12,670,010.80	100.00		12,670,010.80
合 计	12,670,010.80	100.00		12,670,010.80

(续上表)

账 龄	期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	16,487,398.40	100.00		16,487,398.40
合 计	16,487,398.40	100.00		16,487,398.40

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
晶科能源（海宁）有限公司	1,436,273.65	11.34%
浙江蓝达新能源有限公司	1,302,529.51	10.28%
淮安捷泰新能源科技有限公司	1,157,888.99	9.14%
上饶晶科能源叁号智造有限公司	982,800.00	7.76%
滁州捷泰新能源科技有限公司	923,163.40	7.29%
小 计	5,802,655.55	45.80%

7. 其他应收款

(1) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	1,111,822.25	911,822.25
应收出口退税款	424,831.68	153,163.71
备用金及其他	651,273.10	208,085.62
合 计	2,187,927.03	1,273,071.58

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	1,877,927.03	1,264,571.58
1-2 年	310,000.00	8,500.00
合 计	2,187,927.03	1,273,071.58

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	2,187,927.03	100.00	119,154.77	5.45	2,068,772.26
合 计	2,187,927.03	100.00	119,154.77	5.45	2,068,772.26

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,273,071.58	100.00	56,845.40	4.47	1,216,226.18
合 计	1,273,071.58	100.00	56,845.40	4.47	1,216,226.18

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收出口退税款	424,831.68		
账龄组合	1,763,095.35	119,154.77	6.76

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
其中：1年以内	1,453,095.35	72,654.77	5.00
1-2年	310,000.00	46,500.00	15.00
小计	2,187,927.03	119,154.77	5.45

(4) 坏账准备变动情况

明细情况

项目	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）	
期初数	55,570.40	1,275.00		56,845.40
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-46,500.00	46,500.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	63,584.37			63,584.37
本期收回或转回		1,275.00		1,275.00
本期核销				
其他变动				
期末数	72,654.77	46,500.00		119,154.77

(5) 其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
国家税务总局广德市税务局第一税务分局	应收出口退税款	424,831.68	1年以内	19.42	
上饶捷泰新能源科技有限公司	保证金	300,000.00	1-2年	13.71	45,000.00
晶澳（扬州）太阳能科技有限公司	保证金	300,000.00	1年以内	13.71	15,000.00
孙士杰	保证金	200,000.00	1年以内	9.14	10,000.00
浙江晶科能源有限公司	保证金	200,000.00	1年以内	9.14	10,000.00
小计		1,424,831.68		65.12	80,000.00

8. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	85,288,341.81	8,881,859.23	76,406,482.58	71,579,463.67	5,689,169.61	65,890,294.06
在产品	13,453,826.19	99,208.40	13,354,617.79	5,555,428.00	236,316.22	5,319,111.78
库存商品	39,197,167.51	1,987,350.11	37,209,817.40	37,061,931.54	3,908,431.20	33,153,500.34
发出商品	15,473,458.99	265,282.69	15,208,176.30	27,466,703.76	517,400.72	26,949,303.04
委托加工物资	8,960,656.48		8,960,656.48	3,245,920.21		3,245,920.21
合 计	162,373,450.98	11,233,700.43	151,139,750.55	144,909,447.18	10,351,317.75	134,558,129.43

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,689,169.61	4,521,410.69		1,328,721.07		8,881,859.23
在产品	236,316.22	98,377.98		235,485.80		99,208.40
库存商品	3,908,431.20	162,744.74		2,083,825.83		1,987,350.11
发出商品	517,400.72	265,282.69		517,400.72		265,282.69
合 计	10,351,317.75	5,047,816.10		4,165,433.42		11,233,700.43

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	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	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
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	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	产成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	本期将已计提存货跌价准备的存货售出
发出商品	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	本期将已计提存货跌价准备的存货售出

9. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
期末留抵税额	13,576,519.29		13,576,519.29	23,579,763.33		23,579,763.33
预缴税金				1,045,624.37		1,045,624.37
其他	2,053,908.36		2,053,908.36	909,245.28		909,245.28
合 计	15,630,427.65		15,630,427.65	25,534,632.98		25,534,632.98

10. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合 计
账面原值					
期初数	129,681,895.34	103,845,342.90	1,521,001.41	31,155,611.60	266,203,851.25
本期增加金额	1,037,689.27	25,148,382.33	51,327.43	1,553,507.42	27,790,906.45
1) 购置	160,990.68	25,016,382.33	51,327.43	1,445,135.74	26,673,836.18
2) 在建工程转入	876,698.59	132,000.00		108,371.68	1,117,070.27
本期减少金额		5,337,130.52		29,886.32	5,367,016.84
1) 处置或报废		5,337,130.52		29,886.32	5,367,016.84
2) 其他转出					
期末数	130,719,584.61	123,656,594.71	1,572,328.84	32,679,232.70	288,627,740.86
累计折旧					
期初数	55,252,638.94	45,781,872.48	562,387.73	18,500,168.18	120,097,067.33
本期增加金额	3,273,198.19	6,781,833.12	137,352.82	1,962,219.52	12,154,603.65
1) 计提	3,273,198.19	6,781,833.12	137,352.82	1,962,219.52	12,154,603.65
本期减少金额		3,219,276.89	784.64	29,408.19	3,249,469.72
1) 处置或报废		3,219,276.89	784.64	29,408.19	3,249,469.72
期末数	58,525,837.13	49,344,428.71	698,955.91	20,432,979.51	129,002,201.26
减值准备					
期初数		2,853,849.39			2,853,849.39
本期增加金额					

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合 计
1) 计提					
本期减少金额		1,635,613.01			1,635,613.01
1) 处置或报废		1,635,613.01			1,635,613.01
期末数		1,218,236.38			1,218,236.38
账面价值					
期末账面价值	72,193,747.48	73,093,929.62	873,372.93	12,246,253.19	158,407,303.22
期初账面价值	74,429,256.40	55,209,621.03	958,613.68	12,655,443.42	143,252,934.53

11. 在建工程

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
安徽新能源厂区基建工程						
待安装设备	128,463.01		128,463.01	155,913.01		155,913.01
安徽 500MW 高效 N 型光伏组件生产项目				136,550.00		136,550.00
小 计	128,463.01		128,463.01	292,463.01		292,463.01

12. 无形资产

项 目	土地使用权	企业管理软件	商标使用权	合 计
账面原值				
期初数	24,034,015.84	591,078.81	211,333.00	24,836,427.65
本期增加金额		789,041.43		789,041.43
1) 购置		789,041.43		789,041.43
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	24,034,015.84	1,380,120.24	211,333.00	25,625,469.08
累计摊销				
期初数	5,516,163.84	306,908.58	211,333.00	6,034,405.42
本期增加金额	257,884.62	62,725.36		320,609.98

项 目	土地使用权	企业管理软件	商标使用权	合 计
1) 计提	257,884.62	62,725.36		320,609.98
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	5,774,048.46	369,633.94	211,333.00	6,355,015.40
账面价值				
期末账面价值	18,259,967.38	1,010,486.30		19,270,453.68
期初账面价值	18,517,852.00	284,170.23		18,802,022.23

13. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊 销	其他 减少	期末数
推拉棚	501,146.91		119,996.22		381,150.69
装修及改造工程	407,532.51	284,330.37	92,105.24		599,757.64
绿野环保工程	323,409.51		40,973.70		282,435.81
软件使用费	183,185.84		47,787.60		135,398.24
合 计	1,415,274.77	284,330.37	300,862.76		1,398,742.38

14. 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

项 目	期末数		期初数	
	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	26,718,126.52	6,679,531.63	21,634,965.66	5,408,741.43
预提费用	4,545,417.39	1,136,354.35	1,999,969.19	499,992.30
递延收益	497,296.57	124,324.14	511,318.57	127,829.64
股份支付	4,476,755.36	1,119,188.84	4,211,549.64	1,052,887.41
衍生金融资产公允 价值变动				
合 计	36,237,595.84	9,059,398.96	28,357,803.06	7,089,450.78

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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
固定资产加速折旧	4,960,245.13	1,240,061.29	6,644,811.08	1,661,202.77
衍生金融资产公允价值变动			605,535.00	151,383.75
合 计	4,960,245.13	1,240,061.29	7,250,346.08	1,812,586.52

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
资产减值准备	1,221,852.04	2,853,849.39
合 计	1,221,852.04	2,853,849.39

15. 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长期大额存单	51,015,198.63		51,015,198.63			
预付长期资产款项	800,520.34		800,520.34	1,229,869.73		1,229,869.73
合 计	51,815,718.97		51,815,718.97	1,229,869.73		1,229,869.73

16. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 期末资产受限情况

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	134,918,586.23	134,918,586.23	质押	保证金账户受限
应收票据	2,217,037.18	2,217,037.18	未终止确认的票据	已背书未到期票据
固定资产	114,091,647.22	62,104,483.13	抵押	抵押用于授信
无形资产	24,034,015.84	18,259,967.38	抵押	抵押用于授信
合 计	275,261,286.47	217,500,073.92		

(2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	92,095,898.18	92,095,898.18	质押	保证金账户受限

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
应收票据	7,284,675.31	7,284,675.31	未终止确认的票据	已背书未到期票据
固定资产	111,732,886.27	62,322,889.72	抵押	抵押用于授信
无形资产	24,034,015.84	18,517,852.00	抵押	抵押用于授信
合 计	235,147,475.60	180,221,315.21		

17. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款		29,087,996.80
合 计		29,087,996.80

18. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	394,945,859.61	289,737,153.07
合 计	394,945,859.61	289,737,153.07

19. 应付账款

项 目	期末数	期初数
材料款	124,160,950.81	92,276,488.03
工程设备款	16,567,731.14	6,807,143.92
运费及其他	5,998,421.29	3,404,634.82
合 计	146,727,103.24	102,488,266.77

20. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收货款	13,750,675.12	18,376,163.84
合 计	13,750,675.12	18,376,163.84

21. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	15,694,633.68	33,064,927.25	38,113,558.25	10,646,002.68

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
离职后福利—设定提存计划	653,822.27	2,648,600.30	2,940,365.01	362,057.56
辞退福利				
合 计	16,348,455.95	35,713,527.55	41,053,923.26	11,008,060.24

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	15,460,646.61	29,303,032.29	34,359,098.15	10,404,580.75
职工福利费		871,211.36	871,211.36	
社会保险费	203,306.82	1,439,376.45	1,451,706.62	190,976.65
其中：医疗保险费	160,278.28	1,309,773.96	1,296,026.33	174,025.91
工伤保险费	43,028.54	129,602.49	155,680.29	16,950.74
住房公积金		1,082,588.00	1,082,588.00	
工会经费和职工教育经费	30,680.25	368,719.15	348,954.12	50,445.28
非货币性福利				
小 计	15,694,633.68	33,064,927.25	38,113,558.25	10,646,002.68

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	630,376.53	2,562,942.60	2,842,940.88	350,378.25
失业保险费	23,445.74	85,657.70	97,424.13	11,679.31
小 计	653,822.27	2,648,600.30	2,940,365.01	362,057.56

22. 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税	2,576,907.27	368,236.77
增值税		
房产税	495,676.95	837,616.84
土地使用税	327,983.04	555,679.44
印花税	290,814.79	229,391.26
代扣代缴个人所得税	15,423.36	11,141.90

项 目	期末数	期初数
城市维护建设税	40,730.63	
教育费附加	17,455.98	
地方教育附加	11,637.32	
其他	62,011.06	55,734.75
合 计	3,838,640.40	2,057,800.96

23. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
押金保证金	217,095.00	217,095.00
应付暂收款	10,730,297.26	5,774,430.84
其他	36,984.74	110,171.73
合 计	10,984,377.00	6,101,697.57

(2) 账龄 1 年以上重要的其他应付款

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
应退回政府补助款项	4,200,000.00	应退回政府补助款项
小 计	4,200,000.00	

24. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	298,559.42	597,972.85
合 计	298,559.42	597,972.85

25. 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	511,318.57		14,022.00	497,296.57	尚在受益期
合 计	511,318.57		14,022.00	497,296.57	

26. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	139,150,000						139,150,000

27. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	164,816,672.14			164,816,672.14
其他资本公积	4,211,549.64	1,102,496.42		5,314,046.06
合 计	169,028,221.78	1,102,496.42		170,130,718.20

(2) 其他说明

其他资本公积变动系公司实施股权激励确认股份支付费用 1,102,496.42 元。

28. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额					减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益（税后归属于母公司）	期末数
		其他综合收益的税后净额						
		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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		
将重分类进损益的其他综合收益	426,239.29	- 1,354,018.58		-155,911.96	- 1,198,106.62		-771,867.33	
其中：现金流量套期储备	426,239.29	- 1,354,018.58		-155,911.96	- 1,198,106.62		-771,867.33	
其他综合收益合计	426,239.29	- 1,354,018.58		-155,911.96	- 1,198,106.62		-771,867.33	

29. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	5,472,544.21			5,472,544.21
合 计	5,472,544.21			5,472,544.21

30. 未分配利润

项 目	本期数	上年数
期初未分配利润	71,836,270.85	25,747,316.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	15,465,301.54	49,020,824.29
减资弥补亏损		
减：提取法定盈余公积		2,931,870.01
净资产折股		
期末未分配利润	87,301,572.39	71,836,270.85

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	507,408,319.36	451,676,504.82	534,354,823.65	454,876,728.75
其他业务收入	3,585,570.27	4,224,045.61	5,125,796.63	4,269,015.44
合 计	510,993,889.63	455,900,550.43	539,480,620.28	459,145,744.19
其中：与客户之间的合同产生的收入	510,993,889.63	455,900,550.43	539,472,066.16	459,141,421.91

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
太阳能光伏组件	373,849,116.40	348,278,477.12	382,821,312.69	343,003,422.35
新能源领域节能环保产品	132,042,190.03	103,427,944.67	150,400,919.99	111,020,194.64
其他	5,102,583.20	4,194,128.64	6,249,833.48	5,117,804.92
小 计	510,993,889.63	455,900,550.43	539,472,066.16	459,141,421.91

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	19,699,398.53	17,418,572.32	55,220,104.13	49,356,944.93

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境外	491,294,491.10	438,481,978.11	484,251,962.03	409,784,476.98
小 计	510,993,889.63	455,900,550.43	539,472,066.16	459,141,421.92

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	510,993,889.63	539,472,066.16
小 计	510,993,889.63	539,472,066.16

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	861,117.33	
教育费附加	369,050.29	
地方教育附加	246,033.50	
房产税	840,235.08	480,126.30
印花税	891,860.32	425,821.41
土地使用税	382,730.40	305,213.40
其他	360.00	103,961.42
合 计	3,591,386.92	1,315,122.53

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪金	3,732,933.40	3,189,881.02
办公费	373,378.19	110,907.87
广告及业务宣传费	2,122,680.37	1,786,639.02
差旅及业务招待费	321,500.38	522,648.12
保险费	1,695,693.39	2,087,925.80
股权激励	220,703.16	220,703.16
佣金手续费	3,564,541.86	1,531,824.00
其他	1,428,265.04	687,163.05

项 目	本期数	上年同期数
合 计	13,459,695.79	10,137,692.04

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪金	9,982,734.46	9,000,558.45
办公费	854,674.87	660,808.09
业务招待费	403,400.38	174,620.62
折旧与摊销	1,847,323.86	1,724,929.76
差旅费	56,171.8	87,327.96
中介机构费用	2,478,571.41	1,064,962.19
股权激励	771,441.64	651,733.15
其他	1,686,535.08	783,169.93
合 计	18,080,853.5	14,148,110.15

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪金	1,397,702.46	1,314,348.47
材料耗用	1,555,535.52	440,508.06
折旧与摊销	88,939.53	15,515.93
办公及其他费用	198,256.49	73,176.04
合 计	3,240,434.00	1,843,548.50

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出		349,556.55
利息收入	-3,220,843.82	-2,429,716.15
汇兑损益	-5,782,417.11	-4,799,855.40
手续费及其他	420,680.97	358,763.58
合 计	-8,582,579.96	-6,521,251.42

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期 非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	14,022.00	14,022.00	
与收益相关的政府补助	2,326,747.82	4,150,578.00	2,326,747.82
代扣个人所得税手续费返还	39,969.27	21,073.56	
合 计	2,380,739.09	4,185,673.56	2,326,747.82

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-125,624.10	-92,164.27
处置长期股权投资产生的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
合 计	-125,624.10	-92,164.27

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	-37,215.90	-737,669.65
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-37,215.90	-737,669.65
合 计	-37,215.90	-737,669.65

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-4,204,393.84	-2,173,880.75
合 计	-4,204,393.84	-2,173,880.75

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-3,863,733.30	-9,494,408.40
固定资产减值损失		
合 计	-3,863,733.30	-9,494,408.40

12. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	404,578.94	-470,154.67	404,578.94
合 计	404,578.94	-470,154.67	404,578.94

13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
违约赔偿款		11,039.82	
无法支付款项	33,793.62	993,953.04	33,793.62
其他	162,016.93	1,402.38	162,016.93
合 计	195,810.55	1,006,395.24	195,810.55

14. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
违约赔偿款		205,477.68	
对外捐赠	8,000.00	20,000.00	8,000.00
非流动资产毁损报废损失	15,312.68	64,882.89	15,312.68
其他	309,640.92	195.75	309,640.92
合 计	332,953.60	290,556.32	332,953.60

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	6,642,016.70	12,828,528.81
递延所得税费用	-2,386,561.45	-858,130.36
合 计	4,255,455.25	11,970,398.45

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	19,720,756.79	51,344,889.03
按母公司适用税率计算的所得税费用	4,930,189.20	12,836,222.26
调整以前期间所得税的影响	151,925.93	

项 目	本期数	上年同期数
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	392,351.87	23,776.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-408,903.25	-428,713.06
研发费用加计扣除	-810,108.50	-460,887.13
所得税费用	4,255,455.25	11,970,398.45

16. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)29之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到利息收入	3,147,152.33	2,429,716.15
收到政府补助	2,326,747.82	3,963,600.00
收到票据等保证金		22,336,809.20
收到往来款及其他	748,139.66	3,839,799.65
合 计	6,222,039.81	32,569,925.00

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付销售、管理及研发费用	20,859,914.07	9,669,052.66
支付票据等保证金	42,822,688.05	6,450,891.04
支付手续费等财务费用	252,894.58	358,763.58
支付往来款及其他	1,779,868.59	1,387,985.50
合 计	65,715,365.24	17,866,692.78

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到外汇远期交易投资收益	1,643,567.45	
合 计	1,643,567.45	

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
外汇远期交易投资损失		92,164.27
存入定期存款本金	50,945,500.00	
合 计	50,945,500.00	92,164.27

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
质押的定期存款		20,000,000.00
合 计		20,000,000.00

2. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	15,465,301.54	39,374,490.58
加: 资产减值准备	3,863,733.30	9,494,408.40
信用减值准备	4,204,393.84	2,173,880.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,154,603.65	10,212,442.86
使用权资产折旧		
无形资产摊销	320,609.98	269,915.28
长期待摊费用摊销	300,862.76	160,184.69
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)	-404,578.94	470,154.67
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	15,312.68	64,882.89
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	37,215.90	737,669.65
财务费用(收益以“-”号填列)	-5,782,417.11	-4,450,298.85
投资损失(收益以“-”号填列)	125,624.10	92,164.27
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,969,948.18	-2,352,049.70
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-572,525.23	-404,466.54
存货的减少(增加以“-”号填列)	-20,445,354.42	45,530,501.70
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-92,755,713.83	40,960,333.27
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	80,785,894.84	8,759,730.02
其他		982,787.90

补充资料	本期数	上年同期数
经营活动产生的现金流量净额	-4,656,985.12	152,076,731.83
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	171,539,329.59	239,009,990.62
减: 现金的期初余额	255,090,878.11	94,386,031.44
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	-83,551,548.52	144,623,959.18

3. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	171,539,329.59	255,090,878.11
其中: 库存现金	49,077.27	57,380.38
可随时用于支付的银行存款	171,490,252.32	255,033,497.73
2) 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	171,539,329.59	255,090,878.11
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(2) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
其他货币资金	134,918,586.23	92,095,898.18	银行承兑汇票保证金, 使用受限
小 计	134,918,586.23	92,095,898.18	

4. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	29,087,996.80			29,087,996.80		
小 计	29,087,996.80			29,087,996.80		

5. 不涉及现金收支的重大活动

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	30,219,737.38	43,302,387.04
其中：支付货款	18,181,087.51	35,303,775.43
支付固定资产等长期资产购置款	12,038,649.87	7,998,611.61

(四) 其他

1. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			7,940,580.66
其中：美元	449,280.03	7.1268	3,201,928.92
欧元	618,485.68	7.6617	4,738,651.74
应收账款			268,580,645.09
其中：美元	29,593,800.43	7.1268	210,909,096.85
欧元	7,527,252.21	7.6617	57,671,548.24
应付账款			
其中：美元			
其他应付款			4,790,576.29
其中：美元	198,850.00	7.1268	1,417,164.18
欧元	440,295.51	7.6617	3,373,412.11

2. 租赁

(1) 公司作为承租人

1) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十八)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	261,900.00	261,900.00
合 计	261,900.00	261,900.00

2) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
与租赁相关的总现金流出	261,900.00	261,900.00

(2) 公司作为出租人

1) 经营租赁

① 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入		8,554.12
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		

② 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产		

③ 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1年以内		
合 计		

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
工资薪金	1,397,702.46	1,314,348.47
材料耗用	1,555,535.52	440,508.06
折旧与摊销	88,939.53	15,515.93
办公及其他费用	198,256.49	73,176.04
合 计	3,240,434.00	1,843,548.50
其中：费用化研发支出	3,240,434.00	1,843,548.50

七、在其他主体中的权益

企业集团的构成

(一) 公司将安徽新能源、天津璟康、启元新加坡公司、启元国贸、泰国公司 5 家子公司纳入合并财务报表范围。

(二) 重要子公司基本情况

子公司名称	注册资本	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
安徽新能源公司	10,000 万元人民币	安徽省宣城市	制造业	100.00		设立
天津璟康	5000 万元	天津	服务业	100.00		受让股权
启元新加坡公司	1000 新币	新加坡	服务业	100.00		设立
启元国贸	10,000 新币	新加坡	服务业	100.00		设立
泰国公司	500 万泰铢	泰国	制造业	100.00		设立

八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	2,326,747.82
其中：计入其他收益	2,326,747.82
合 计	2,326,747.82

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报列报项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	本期计入营业外收入金额
递延收益	511,318.57		14,022.00	
小 计	511,318.57		14,022.00	

(续上表)

项 目	本期冲减成本费用金额	本期冲减资产金额	其他变动	期末数	与资产/收益相关
递延收益				497,296.57	与资产相关
小 计				497,296.57	

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	2,340,769.82	3,964,022.00
合 计	2,340,769.82	3,964,022.00

九、与金融工具相关的风险

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. 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

本公司定期/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，本公司应收账款的 45.17%（2023 年 6 月 30 日：52.54%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款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
银行借款					
应付票据	394,945,859.61	394,945,859.61	394,945,859.61		
应付账款	146,727,103.24	146,727,103.24	146,727,103.24		
其他应付款	10,984,377.00	10,984,377.00	10,984,377.00		
小 计	552,657,339.85	552,657,339.85	552,657,339.85		

(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
银行借款	29,087,996.80	29,266,842.24	29,266,842.24		
衍生金融负债					
应付票据	289,737,153.07	289,737,153.07	289,737,153.07		

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
应付账款	102,488,266.77	102,488,266.77	102,488,266.77		
其他应付款	6,101,697.57	6,101,697.57	6,101,697.57		
小 计	427,415,114.21	427,593,959.65	427,593,959.65		

(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。

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财务报表附注五(四)1之说明。

(四) 套期业务

远期结售汇业务具体情况

(1) 远期结售汇业务风险来源及性质

公司开展远期结售汇交易业务，仅限于公司生产经营所使用的主要结算货币包括美元、欧元。远期结售汇是经中国人民银行批准的外汇避险金融产品，通过公司与银行签订远期结售汇合约，在约定的期限进行外汇币种、金额、汇率的结汇或售汇，从而锁定结售汇成本。公司及子公司开展外汇远期结售汇业务是为了更好地应对汇率风险，锁定交易成本，降低经营风险，增强公司财务稳健性，不做投机性、套利性的交易操作，但同时远期结售汇操作也存在一定的风险：

1) 汇率波动风险：在汇率行情变动较大的情况下，若远期结售汇确认书约定的远期结汇汇率低于实时汇率时，将造成汇兑损失；

2) 内部控制风险：远期结售汇交易专业性较强，复杂程度高，可能会由于内控制度不完善造成风险；

3) 客户违约风险或回款预测风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回款期内收回，会造成远期结汇延期导致公司损失。销售部门根据客户订单和预计订单进行回款预测，实际执行过程中，客户可能调整自身订单，造成公司回款预测不准，导致远期结汇延期交割风险。

(2) 风险控制措施

1) 公司已制定了《远期结售汇内部控制制度》，规定公司从事外汇套期保值业务，以规避风险为主要目的，禁止投机和套利交易。该制度对公司相关的审批权限、内部审核流程等做了明确规定，满足实际操作的需要，所制定的风险控制措施是切实有效的；

2) 为防止远期结售汇延期交割，公司高度重视应收账款的管理，积极催收应收账款，避免出现应收账款逾期的现象；同时，在开展远期结售汇业务时多选择可择期、可展期交割的产品而少选择固定期限的产品。

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

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
持续的公允价值计量				
交易性金融资产和其他非流动金融资产		55,328.76		55,328.76
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		55,328.76		55,328.76
持续以公允价值计量的资产总额		55,328.76		55,328.76

(二) 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
本公司持续第二层公允价值计量项目的市价为远期外汇合约的主办银行的估值金额。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
公元股份有限公司	浙江台州	制造业	122,909.39 万元	68.27	68.27

(2) 本公司最终控制方

公元股份有限公司（以下简称公元股份）直接持有公司 68.27% 的股份，通过公元国贸间接持有公司 3.59% 的股份，为公司的控股股东。公元塑业集团有限公司（以下简称公元集团）通过持有公元股份的股份而间接持有公司 27.21% 的股份，系公元股份的间接控股股东，张建均和卢彩芬夫妇共同持有公元集团的 100% 股份。因此张建均和卢彩芬夫妇为公司实际控制人，合计间接持有公司 37.57% 的股份，为公司实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
台州市黄岩精杰塑业发展有限公司	母公司的控股子公司
公元电器（浙江）有限公司	母公司的控股子公司
安徽永正密封件有限公司	母公司的控股子公司
公元国际贸易（上海）有限公司	公司股东，母公司的控股子公司
公元管道（上海）有限公司	母公司的控股子公司
浙江元邦智能装备有限公司	公元集团控股的公司
台州公元工程服务有限公司	母公司的控股子公司
公元管道（安徽）有限公司	母公司的控股子公司

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 明细情况

1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
安徽永正密封件有限公司	密封圈	178,973.53	461,990.48
公元股份有限公司	PVC 灯杆、管材采购以及装饰架加工	47,787.57	244,648.64
台州市黄岩精杰塑业发展有限公司	密封圈		35,839.48
公元电器（浙江）有限公司	电脑线、连体插、漏断器等	2,669.82	299.86
公元管道（安徽）有限公司	给水承插管件、冷热水管件等	58,510.54	

2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
公元股份	组件及光伏发电相关系列配件		9,730,480.82
公元股份	电站维护	204,339.60	
安徽永正密封件有限公司[注]	工业电力	1,384,529.15	1,816,595.40

2. 关联租赁情况

公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
安徽永正密封件有限公司	宿舍及车间	336,240.00			
公元股份	系统及数据库服务器	51,324.00			

(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	上年同期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
安徽永正密封件有限公司	宿舍及车间	336,240.00			
公元股份	系统及数据库服务器	45,466.98			

3. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
公元塑业集团有限公司	47,942,451.13	2024/1/16	2024/12/14	否
公元塑业集团有限公司	17,708,417.93	2024/1/3	2024/12/25	否
公元股份有限公司	61,963,840.20	2024/1/11	2024/11/16	否
公元股份有限公司	14,861,941.68	2024/6/27	2024/12/27	否
公元股份有限公司	100,419,960.20	2024/3/13	2024/12/28	否
公元塑业集团有限公司	17,768,605.97	2024/1/19	2024/12/26	否
浙江公元新能源科技股份有限公司	6,301,298.27	2024/4/22	2024/12/14	否

4. 关键管理人员报酬

项目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	2,699,085.36	2,924,910.68

5. 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
浙江元邦智能装备有限公司	购买固定资产及维修费		23,893.81
安徽永正密封件有限公司	采购天然气、水费	33,825.09	34,708.62
公元电器（浙江）有限公司	购买固定资产		3,169.89
安徽永正密封件有限公司	出售固定资产		240,861.69
台州公元工程服务有限公司	在建工程	458,715.60	

（三）关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	公元股份	72,200.00			
小 计		72,200.00			

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	公元股份有限公司		3,878.76
	公元电器（浙江）有限公司	713.08	
小 计		713.08	3,878.76

十二、股份支付

（一）股份支付总体情况

2022年4月公司第一届董事会第二次会议以及2022年第一次临时股东大会审议通过《浙江公元新能源科技股份有限公司2022年股权激励计划》，授予公司24名员工激励股份585万股，每股1.83元。公司参照2022年5月的外部股东入股价3.04元/股确定本次激励股份的公允价值，公允价值与员工认购价之间的差额确认股份支付费用，应确认股份支付费用合计707.38万元，并按所属岗位性质将上述股份支付费用分配至相关资产成本或费用。因公司与持股平台签订的股权激励协议中约定，员工自授予日后，需服务至公司成功上市并持有至法定限售期结束才可获取间接持股的完整收益权，实质构成服务期限条件，公司将授予日至估计未来成功上市并持有至法定限售期结束时点之间的期间作为等待期，在等待期内对股份支付费用进行分摊。公司在2024年半年度确认股份支付费用1,102,496.42元。

（二）以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	参考近期外部投资者入股价格
可行权权益工具数量的确定依据	以各期实际授予和行权数量，或对可行权权益工具数量的最佳估计数量，作为确定依据
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,617,046.06
(三) 本期确认的股份支付费用总额	
授予对象	以权益结算的股份支付费用
管理人员	771,441.64
研发人员	27,587.90
销售人员	220,703.18
生产人员	82,763.70
合 计	1,102,496.42

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至2024年06月30日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至2024年06月30日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，公司不存在需要披露的重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

(一) 分部信息

本公司主要业务为生产和销售太阳能光伏组件和新能源领域节能环保产品。公司将此业务视为作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)1之说明。

十六、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	343,253,407.65	156,555,283.18
1-2 年	8,473,722.42	767,108.83
3 年以上	242,022.70	246,022.70
合 计	351,969,152.77	157,568,414.71

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	6,004,422.08	1.71	1,756,208.28	29.25	4,248,213.80
按组合计提坏账准备	345,964,730.69	98.29	13,577,988.93	3.92	332,386,741.76
合 计	351,969,152.77	100.00	15,334,197.21	4.36	336,634,955.56

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	15,625,120.11	9.92	3,816,972.34	24.43	11,808,147.77
按组合计提坏账准备	141,943,294.60	90.08	7,407,597.17	5.22	134,535,697.43
合 计	157,568,414.71	100.00	11,224,569.51	7.12	146,343,845.20

2) 期末重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末数			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
CENTRY IMAGEMATACADO DE ANTENAS LTDA	5,778,830.35	1,733,649.11	30.00	扣除中信保最高可赔付比例
HANIA ENTERPRISES	225,591.73	22,559.17	10.00	扣除中信保最高可赔付比例
小 计	6,004,422.08	1,756,208.28	29.25	

3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	262,022,746.54	13,577,988.93	5.18
关联方组合	83,941,984.15		
小 计	345,964,730.69	13,577,988.93	3.92

4) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	259,311,423.50	12,965,571.18	5.00
1-2年	2,469,300.34	370,395.05	15.00
3年以上	242,022.70	242,022.70	100.0
小 计	262,022,746.54	13,577,988.93	5.18

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	3,816,972.34	139.59	2,060,903.65			1,756,208.28
按组合计提坏账准备	7,407,597.17	6,170,391.76				13,577,988.93
合 计	11,224,569.51	6,170,531.35	2,060,903.65			15,334,197.21

(4) 应收账款金额前5名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
SOL COPERNICO DISTRIBUIDORA LTDA	35,696,658.04	10.14	1,784,832.90
BEHRE DOLBEAR ASIA LIMITED	27,241,485.95	7.74	1,362,074.30
FUTURASUN SRL	24,284,272.40	6.90	1,214,213.62
FORTLEV ENERGIA SOLAR LTDA	18,710,051.54	5.31	935,502.58
OUROLUX COMERCIAL LTDA	15,478,458.31	4.40	773,922.92
小 计	121,410,926.24	34.49	6,070,546.32

2. 其他应收款

(1) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	1,111,822.25	911,822.25
备用金及其他	553,490.32	134,604.50
合 计	1,665,312.57	1,046,426.75

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	1,355,312.57
1-2 年	310,000.00
合 计	1,665,312.57

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,665,312.57	100	114,265.63	6.86	1,551,046.94
合 计	1,665,312.57	100	114,265.63	6.86	1,551,046.94

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,046,426.75	100.00	53,171.34	5.08	993,255.41
合 计	1,046,426.75	100.00	53,171.34	5.08	993,255.41

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,655,312.57	114,265.63	6.86
其中：1 年以内	1,355,312.57	67,765.63	5.00
1-2 年	310,000.00	46,500.00	15.00
小 计	1,655,312.57	114,265.63	6.86

(4) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	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）	
期初数	51,896.34	1,275.00		53,171.34
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-46,500.00	46,500.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	62,369.29			62,369.29
本期收回或转回		1,275.00		1,275.00
本期核销				
其他变动				
期末数	67,765.63	46,500.00		114,265.63

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余 额的比例（%）	坏账准备
上饶捷泰新能源科 技有限公司	押金保证金	300,000.00	1-2 年	18.01%	45,000.00
晶澳（扬州）太阳 能科技有限公司	押金保证金	300,000.00	1 年以内	18.01%	15,000.00
孙士杰	押金保证金	200,000.00	1 年以内	12.01%	10,000.00
浙江晶科能源有限 公司	押金保证金	200,000.00	1 年以内	12.01%	10,000.00
隆基乐叶光伏科技 有限公司	押金保证金	100,000.00	1 年以内	6.00%	5,000.00
小 计		1,100,000.00		66.04%	85,000.00

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	100,759,899.24		100,759,899.24	100,176,845.56		100,176,845.56
合 计	100,759,899.24		100,759,899.24	100,176,845.56		100,176,845.56

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
安徽新能源	100,176,845.56					53,053.68	100,229,899.24	
天津璟康			530,000.00				530,000.00	
小 计	100,176,845.56		530,000.00				100,759,899.24	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	506,075,281.96	465,216,709.76	497,929,847.44	445,653,603.96
其他业务收入	131,045,565.82	131,604,177.28	129,467,907.45	127,219,817.26
合 计	637,120,847.78	596,820,887.04	627,397,754.89	572,873,421.22
其中：与客户之间的合同产生的收入	637,120,847.78	596,820,887.04	627,397,754.89	572,873,421.22

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
太阳能光伏组件	373,586,426.13	355,366,259.64	378,633,803.85	354,936,805.82
新能源领域节能环保产品	128,706,358.00	106,732,017.03	116,100,292.93	87,798,734.45
其他	134,828,063.65	134,722,610.37	132,663,658.11	130,137,880.95
小 计	637,120,847.78	596,820,887.04	627,397,754.89	572,873,421.22

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	149,086,646.62	148,074,049.02	176,893,208.39	171,511,334.92
境外	488,034,201.16	448,746,838.02	450,504,546.50	401,362,086.30
小 计	637,120,847.78	596,820,887.04	627,397,754.89	572,873,421.22

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	637,120,847.78	627,397,754.89
小 计	637,120,847.78	627,397,754.89

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪金	1,333,122.61	1,314,348.47
材料耗用	1,354,031.17	440,508.06
折旧与摊销	49,424.83	15,515.93
办公及其他费用	198,256.49	73,176.04
合 计	2,934,835.10	1,843,548.50

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-125,624.10	-95,620.16
处置长期股权投资产生的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
合 计	-125,624.10	-95,620.16

十七、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

明细情况

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	389,266.26	
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	2,326,747.82	
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	-162,840.00	
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	2,060,903.65	
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	-121,830.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	4,492,247.36	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	1,202,224.25	
少数股东权益影响额（税后）		

项 目	金 额	说 明
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	3,290,023.11	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益 (元/股)	
		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	3.93	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.09	0.09	0.09

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序 号	本 期 数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	15,465,301.54	
非经常性损益	B	3,290,023.11	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	12,175,278.43	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	385,913,276.13	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G		
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H		
其他	其他综合收益变动	I1	-1,198,106.62
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	3
	股权支付增加净资产	I2	1,102,496.42
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	3
报告期月份数	K	6	
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	393,598,121.80	
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	3.93%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	3.09%	

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	15,465,301.54
非经常性损益	B	3,290,023.11
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	12,175,278.43
期初股份总数	D	139,150,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	6
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	139,150,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.11
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.09

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

浙江公元新能源科技股份有限公司

二〇二四年八月二十七日

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
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	389,266.26
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	2,326,747.82
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	-162,840.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,060,903.65
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-121,830.37
非经常性损益合计	4,492,247.36
减：所得税影响数	1,202,224.25
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	3,290,023.11

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

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2023年4月21日	42,940,000	192,110.39	否	不适用		不适用

募集资金使用详细情况

2023年第一次股票发行实际募集资金 42,940,000 元，全额用于补充流动资金（公司将根据日常经营及业务开展的实际情况，灵活调整募集资金在补充流动资金用途上的具体分配金额）。截至 2023 年 12 月 31 日，公司募集资金账户余额 192,110.39 元。2024 年 2 月 20 日，公司募集资金账户付货款 192,175.49（包含 2024 年 2 月 20 日收到 65.10 元的利息），募集资金账户完全使用完毕并进行了募集资金专项账户注销。

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