



ENERGY
PHOTOVOLTAIC
艾能聚光伏
www.energy-zj.com

艾能聚

NEEQ : 834770

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司

ZHEJIANG ENERGY PV-TECH CO.,LTD



半年度报告

2022

公司半年度大事记

◆ 2022 年 6 月 27 日，公司收到浙江证监局下发的《关于对东吴证券股份有限公司辅导工作的验收工作完成函》（浙证监综合监管字〔2022〕158 号），公司在辅导机构东吴证券的辅导下已通过浙江证监局的辅导验收。

◆ 2022 年 6 月 29 日，公司收到了北京证券交易所出具的《受理通知书》（GF2022060069）。北京证券交易所已正式受理公司向不特定合格投资者公开发行股票并上市的申请。

◆ 2022 年 7 月 14 日，公司收到了北京证券交易所出具的《关于浙江艾能聚光伏科技股份有限公司公开发行股票并在北交所上市申请文件的审核问询函》，具体详见北京证券交易所官网：

http://www.bse.cn/disclosure/2022/2022-07-14/1657804086_808510.pdf。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况.....	9
第三节	会计数据和经营情况	11
第四节	重大事件.....	39
第五节	股份变动和融资	44
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况.....	47
第七节	财务会计报告	50
第八节	备查文件目录.....	123

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人姚华、主管会计工作负责人吴朝云及会计机构负责人（会计主管人员）顾玲娟保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证半年度报告内容的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
产业政策变化风险	公司所处的太阳能光伏行业系国家重点扶持领域，行业的景气程度与政策扶持力度密切相关，对于产业政策的变化高度敏感。近年来，在产业政策的大力推动下，我国光伏产业实现了快速发展，光伏产业已成为我国参与国际竞争的优势产业之一。随着光伏行业技术的不断进步，光伏发电成本逐年下降，我国政府逐渐加速光伏发电平价上网的步伐，光伏行业对产业政策的依赖程度逐步降低，但其受产业政策的影响仍较大。产业政策的变化将影响光伏行业的新增装机容量，从而进一步影响光伏产业链上下游的产品需求和价格，2018年的“531新政”是国内光伏产业政策的标志性事件，如果未来产业政策出现不利调整，将对光伏行业发展造成冲击，从而在一定程度上对公司的经营业绩产生不利影响。
光伏标杆电价及补贴退坡风险	我国光伏发电的上网电价由国家发改委负责制定实施。近年来，随着光伏电站装机容量的快速增长和光伏电站建造成本的下降，我国政府逐渐加速光伏发电平价上网的步伐，多次对光伏标杆电价和补贴金额进行调整，整体呈下降趋势。根据《关于促进光伏产业健康发展的若干意见》（国发[2013]24号）、《关于发挥价格杠杆作用促进光伏产业健康发展的通知》（发改价格

	<p>[2013]1638 号) 文件, 虽然公司部分前期已建成分布式光伏电站项目的补贴标准及标杆电价已确认, 补贴期限原则上持续 20 年不会改变, 但根据《新能源上网电价政策有关事项的通知》, 2021 年起, 对新备案集中式光伏电站、工商业分布式光伏项目和新核准陆上风电项目, 中央财政不再补贴。政府加快推进平价上网步伐, 未来新投运并网项目将面临低补贴甚至无补贴的情形, 在一定程度上影响公司未来新增分布式光伏电站运营业务的盈利水平。</p>
产品价格下降风险	<p>近年来, 受技术工艺革新、市场竞争加剧和光伏产业政策促使平价上网进程加快的影响, 光伏产业链上下游价格呈下降趋势, 导致公司主要产品太阳能电池片价格下降。在光伏产业链各环节技术快速发展, 以及光伏发电全面平价上网时代临近的背景下, 电池片的销售价格可能将保持下降趋势, 未来公司仍面临太阳能电池片产品价格下降的风险, 如果公司无法通过技术更新、成本控制、提高经营效率等手段应对风险, 产品价格下降将对公司的经营业绩造成不利影响。</p>
原材料价格波动风险	<p>公司采购原材料主要包括硅片、银浆、铝浆及化学品等, 直接材料是公司主营业务成本的主要构成部分, 报告期内自产电池片原材料占主营业务成本的比例较高, 其中主要原材料为硅片, 硅片的制造处于光伏产业链上游环节, 其价格直接影响产业链后续环节的成本, 因此硅片价格直接影响公司电池片生产成本。如未来原材料价格短期内出现剧烈波动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一定的影响。</p>
固定资产减值风险	<p>公司固定资产主要由公司分布式光伏电站、房屋建筑物及晶硅太阳能电池片专用机器设备等构成, 其中主要为自持光伏电站。未来如发生下游需求下滑、公司市场份额下降、生产工艺技术革新、自持分布式光伏电站收益不及预期等情形均可能导致公司固定资产未来可收回金额低于其账面价值, 出现固定资产减值的风险。</p>
客户集中风险	<p>报告期内, 公司前五大客户合计销售额占当期营业收入的比例为 63.85%, 其中第一大客户温州旭晶新材料有限公司、第二大客户连云港神舟新能源有限公司的销售额占当期营业收入的比例分别为 40.09%、9.21%。虽然公司为优化客户结构加强了客户开拓力度, 前五大客户合计销售占比集中程度较高。如果未来主要客户因市场份额下降、经营状况恶化、技术路线更替或其他原因而降低对公司产品的需求或与公司的合作关系发生重大不利变化, 公司将面临主要客户订单减少或流失的风险, 如果公司未能及时开拓新客户, 则公司太阳能电池片销量及整体经营业绩将存在下滑风险。</p>
委外加工模式的风险	<p>公司建造分布式光伏电站所需光伏组件主要通过委托外部加工商完成, 随着公司不断扩大分布式光伏电站建设规模和装机容量, 公司光伏组件需求可能持续增长。虽然目前公司在生产经营过程中已加强委外加工商遴选并与主要委外加工商形成</p>

	了长期稳定的合作关系，但若现有委外加工产能安排及产品质量发生不确定性变化，且公司短期内无法找到合适的替代委外加工商，则可能会影响新建电站并网进度，进而对本公司的分布式光伏电站业务、财务状况和经营业绩造成不利影响。
行业竞争风险	近年来，公司顺应行业发展趋势，凭借多年在太阳能电池片制造领域的深耕和积累，积极向产业链下游光伏发电领域延伸，逐渐形成了太阳能电池片制造+分布式光伏电站综合开发的业务布局，在激烈的市场竞争中逐步发展壮大。若未来行业竞争格局发生重大变化，而公司不能适应市场和客户需求的变化，并在技术水平、市场、产品质量与服务等方面进一步提升，公司将面临较大的竞争压力，可能因竞争激烈而产生盈利能力下滑的风险。
分布式电站运行相关风险	公司在业主屋顶建设自持分布式光伏电站，电站的持续运营以其所在屋顶及建筑物稳定存续为前提。尽管公司采取主动筛选经营状况良好、土地及厂房产权明晰的业主进行合作，并在与其签署的协议中明确违约责任等措施规避风险，但若未来当地政府对用地规划产生重大变化、屋顶资源业主经营情况发生重大变化或厂房因被抵押产生权属变更，相对应的分布式光伏电站可能将面临无法持续运营的风险。
资金压力及融资风险	由于分布式光伏电站建设开发需要大量的前期投入资金，所以公司在发展自持电站业务的过程中，需要将大量自有资金投入于电站投资建设中。如果公司资金规模及资金使用计划与实际运营投资的节奏出现较大的差异，则进一步业务扩张可能为公司带来一定的资金压力，限制公司使用资金的用途和效率，提高融资压力和风险。
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

释义

释义项目		释义
本公司、公司、股份公司、艾能聚、艾能聚光伏	指	浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
新萌投资	指	嘉兴新萌投资有限公司
新萌制衣	指	海盐县新萌制衣有限公司
新创制衣	指	海盐新创制衣有限公司
诺业商务	指	嘉兴诺业商务信息咨询合伙企业（有限合伙）
诺尔商务	指	嘉兴诺尔商务信息咨询合伙企业（有限合伙）
正泰太阳能	指	浙江正泰太阳能科技有限公司
上海神舟	指	上海神舟新能源发展有限公司
连云港神舟	指	连云港神舟新能源有限公司
国家电网	指	国家电网有限公司及其各地子公司

海盐优泰	指	海盐优泰新能源有限公司，系公司全资子公司
长兴艾鑫	指	长兴艾鑫新能源有限公司，系公司全资子公司
余姚艾科	指	余姚艾科新能源有限公司，系公司全资子公司
海宁艾特	指	海宁艾特新能源有限公司，系公司全资子公司
海盐科盟	指	海盐科盟新能源有限公司，系公司全资子公司
铜陵艾能聚	指	铜陵艾能聚光伏科技有限公司，系公司全资子公司
金湖艾能聚	指	金湖艾能聚光伏科技有限公司，系公司全资子公司
金华新盟	指	金华新盟新能源有限公司，系公司全资子公司
缙云艾能聚	指	缙云艾能聚新能源有限公司，系公司全资子公司
武义艾能聚	指	武义艾能聚新能源有限公司，系公司全资子公司
金华艾科	指	金华艾科新能源有限公司，系公司全资子公司
嘉兴艾优	指	嘉兴艾优新能源有限公司，系公司全资子公司
长兴艾能聚	指	长兴艾能聚光伏科技有限公司，系公司全资子公司
嘉善艾科	指	嘉善艾科新能源有限公司，系公司全资子公司
嘉兴艾科	指	嘉兴艾科新能源有限公司，系公司全资子公司
德清新盟	指	德清新盟新能源有限公司，系公司全资子公司
嘉兴新盟	指	嘉兴新盟新能源有限公司，系公司全资子公司
诸暨艾科	指	诸暨艾科新能源有限公司，系公司全资子公司
海宁艾能聚	指	海宁艾能聚光伏科技有限公司，系公司全资子公司
丽水艾能聚	指	丽水市艾能聚光伏科技有限公司，系公司全资子公司
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
《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	《浙江艾能聚光伏科技股份有限公司章程》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
主办券商	指	东吴证券
会计师、会计师事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
律所、律师事务所	指	国浩律师（杭州）事务所
报告期	指	2022年1月1日~2022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
太阳能	指	太阳能是各种可再生能源中最重要的基本能源，作为可再生能源其中的一种，指太阳能的直接转化和利用
光伏/光伏发电	指	利用半导体界面的光生伏特效应而将光能直接转变为电能的一种技术。光伏发电系统主要由太阳电池组件、控制器和逆变器三大部分组成。太阳电池经过串联后进行封装保护可形成大面积的太阳电池组件，再配合上功率控制器等部件就形成了光伏发电装置
集中式光伏电站	指	指直接并入高压电网的光伏电站/发电系统
分布式光伏电站	指	又称分散式光伏发电或分布式供能，是指在用户现场或靠近用电现场配置较小的光伏发电供电系统，以满足特定用户的需求，支持现存配电网的经济运行，或者同时满足这两个方面的要求

自发自用，余电上网	指	分布式光伏电站所发电量优先供屋顶资源业主使用，所发电量未被使用部分由国家电网公司按照当地脱硫煤标杆电价收购
全额上网	指	分布式光伏电站所发电量全部由国家电网收购
装机容量	指	该系统实际安装的发电机组额定有功功率
KW、MW、GW、TW	指	表示功率单位，常用来表示发电装机容量。分别是：1TW（太瓦）=1,000GW；1GW（吉瓦）=1,000MW（兆瓦）；1MW=1,000KW（千瓦）；1KW=1,000W（瓦）
kWh、MWh、tWh	指	kWh 是计量用电的单位千瓦时的符号，1kWh=1 度；1MWh=103kWh=1,000 度；1tWh=109kWh=10 亿度电
单晶硅	指	硅的单晶体，具有基本完整的点阵结构的晶体，是一种优质的半导体材料
多晶硅	指	单质硅的一种形态，是光伏电池与半导体设备的主要原材料。根据纯度，多晶硅可分为光伏级多晶硅与电子级多晶硅
光伏电池转换效率	指	光伏电池的最佳输出功率与投射到其表面上的太阳辐射功率之比

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
英文名称及缩写	ZHEJIANG ENERGY PV TECH CO., LTD ENG
证券简称	艾能聚
证券代码	834770
法定代表人	姚华

二、 联系方式

董事会秘书姓名	蒋燕萍
联系地址	浙江省嘉兴市海盐县澉浦镇六里集镇翠屏路北侧
电话	0573-86567878
传真	0573-86567886
电子邮箱	Jiangyp@energy-zj.com
公司网址	www.energy-zj.com
办公地址	浙江省嘉兴市海盐县澉浦镇六里集镇翠屏路北侧
邮政编码	314301
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2010年8月6日
挂牌时间	2015年12月16日
分层情况	创新层
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（C382）-光伏设备及元器件制造（C3825）
主要产品与服务项目	分布式光伏电站投资运营、分布式光伏电站开发及服务 and 晶硅太阳能电池片的研发、生产和销售
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	107,132,175
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（姚华），一致行动人为（张良华、钱玉明）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91330400559682372X	否
注册地址	浙江省嘉兴市海盐县澉浦镇六里集镇翠屏路北侧	否
注册资本（元）	107,132,175	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东吴证券
主办券商办公地址	江苏省苏州工业园区星阳街5号
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	东吴证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	220,080,262.32	157,147,750.42	40.05%
毛利率%	23.47%	22.16%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	35,898,409.51	21,525,788.75	66.77%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	34,874,833.50	21,279,760.61	63.89%
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）	8.92%	5.32%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	8.67%	5.26%	-
基本每股收益	0.34	0.20	70.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	595,678,423.38	591,393,238.25	0.72%
负债总计	209,556,439.32	206,887,367.70	1.29%
归属于挂牌公司股东的净资产	386,121,984.06	384,505,870.55	0.42%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.60	3.59	0.42%
资产负债率%（母公司）	29.12%	31.90%	-
资产负债率%（合并）	35.18%	34.98%	-
流动比率	1.29	1.09	-
利息保障倍数	11.43	6.71	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	32,185,353.22	20,036,474.79	60.63%
应收账款周转率	4.60	4.67	-
存货周转率	5.39	5.55	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	0.72%	0.88%	-
营业收入增长率%	40.05%	54.69%	-
净利润增长率%	66.77%	57.91%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	530,269.70
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	387,787.63
委托他人投资或管理资产的损益	97,094.81
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	215,688.86
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,800.85
非经常性损益合计	1,236,641.85
减：所得税影响数	213,065.84
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,023,576.01

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 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

公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

商业模式

公司是一家以分布式光伏为核心的清洁能源供应商，专业从事分布式光伏电站投资运营、分布式光伏电站开发及服务 and 晶硅太阳能电池片的研发、生产和销售。公司自成立之初专注晶硅太阳能电池片的研发、生产及销售，自 2016 年起，公司在现有业务的基础上向下游分布式光伏电站业务拓展，从事以分布式光伏电站为主的清洁能源投资、开发和服务，已积累了丰富的项目经验，形成了较高的品牌知名度。报告期内，公司经营模式未发生变更。

1、销售模式

目前公司主营业务主要包括分布式光伏电站投资运营、分布式光伏电站开发及服务 and 晶硅太阳能电池片的研发、生产和销售，上述三类业务公司销售模式如下：

(1) 分布式光伏电站投资运营

分布式光伏电站业务以项目公司为载体进行分布式光伏电站开发及建设，并在建设完工后自持运营电站并取得长期电费收入。公司首先与屋顶资源业主方进行沟通，向其推介建设光伏电站方案，包括屋顶资源业主方可获得的诸如屋顶租金收入、电费折扣优惠等权益，从而达成合作意向并签订能源管理合同或屋顶租赁协议等。分布式光伏电站建成后与电网公司签订购售电协议，在并网发电后，由电网公司按照规定电价收购项目电站所发上网电量并获得电费收入。根据签订协议情况，合作方式可分为合同能源管理、屋顶租赁。

公司“自发自用、余电上网”的电站项目通常采用合同能源管理方式，在此模式下公司与屋顶资源业主签订《能源管理合同》，约定按照当地电网公司同一时段电价的一定折扣由用电方向公司支付电费。

“余电上网”部分由国家电网按照脱硫煤标杆电价收购。在合同能源管理方式下，通常不涉及屋顶租赁。公司“全额上网”的电站项目通常采用屋顶租赁方式。在此模式下公司与屋顶资源业主签订《屋顶租赁协议》，公司向屋顶资源业主支付租金。所发电量全部由国家电网按照脱硫煤标杆电价收购。

(2) 分布式光伏电站开发及服务

分布式光伏电站开发及服务指公司向客户提供分布式光伏电站建设相关的服务，包括分布式光伏电站整体方案设计、电站建设主要材料支持、并网支持、运营维护等服务。公司电站部接到客户购买电站系统的需求后，根据项目的实施条件、复杂程度、装机规模等因素预估项目整体成本，加上合理利润后与客户协商确定价格，与客户签订销售合同，并向发展和改革局提交备案，公司与施工企业签订工程施工合同进行电站建设。工程竣工验收完成后完成交付，实现销售。

(3) 晶硅太阳能电池片

目前国内电池片市场是一个充分竞争的市场，公司采用直接销售的方式销售电池片。公司主要销售区域在华东长三角一带，较小的服务半径有利于公司降低运输成本，提升客户服务质量和满意度。一般情况下，客户根据自身需求向公司发出订单，随后公司组织专门工作小组对订单进行审核，审核通过后与客户签订合同，与此同时，由生产根据部门订单组织生产。产品完成后由生产部门对产成品进行检验，检验通过后入库并由专门仓库管理员管理，之后由市场部组织安排发货和相关运输事宜。客户收到货物后对产品进行检测验收，若产品合格，则由销售、财务两部门协作推进发票开具、收款事宜；若产品不合格，则有市场部与客户继续对接，根据协议安排退货或补货工作。

目前，晶硅太阳能电池片代加工业务主要由客户提供生产电池片所需的主要原材硅片，公司按客户的要求生产出电池片后，向客户收取加工费的一种业务模式。代加工产品的定价原则为以辅材成本和加工费为基础，双方根据市场价格经友好协商后确定。

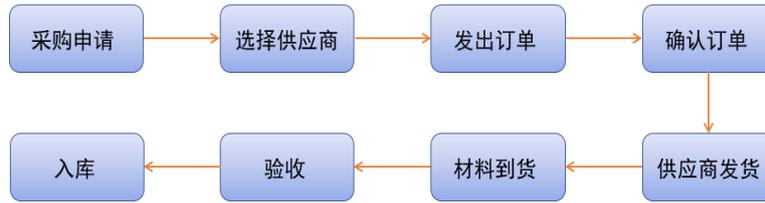
2、生产模式

公司按照成本效益原则，主要采取“以销定产”的生产模式组织生产，即以客户订单、电站建设需求为依据组织生产。同时，公司对部分市场需求量大的定型产品会适当采取提前预生产的生产方式适当保有存货，以备市场销售所需。目前，公司自营投资的光伏电站及为客户提供分布式光伏电站开发及服务所使用的光伏组件主要通过委托外协厂商进行生产。在委托加工模式下，公司委托电池片生产企业，

按照公司提供的硅片和网版图形以及技术标准定制电池片，由外协厂商完成电池片全部生产。

3、采购模式

公司分布式光伏电站的建设所用原材料主要为太阳能电池片、逆变器、电器元器件等，晶硅太阳能电池片原材料主要为硅片、银浆、铝浆等。公司对外采购合同签订主要流程如下：



公司采购模式主要为：生产部门根据生产需求向市场部发出采购申请单。市场部根据采购申请在符合要求的合格的供应商中进行供应商的筛选，并对符合要求的供应商进行询价。若供应商提供的原材料符合公司生产的需要，公司向供应商发出采购申请并与其签订采购合同。待供应商向公司发出采购的原材料后，公司组织市场部进行原材料的验收，对验收合格的原材料办理入库手续，对不合格的原材料则要求供应商按照合同要求重新发货或办理退货手续。

报告期内，公司的主营业务发展稳定，公司业务的发展符合行业发展的趋势和国家政策的支持方向，有利于增强公司抵抗行业风险的能力和盈利的可持续性。

与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

√有更新 □无更新

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input 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	√是
“科技型中小企业”认定	√是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	参与行业标准制定 - 公司为嘉兴市光伏行业协会理事单位，参与了《分布式光伏发电并网技术规范》团体标准起草工作。
详细情况	2015 年获得由浙江省科学技术颁发的《浙江省科技型中小企业证书》；2019 年 12 月 4 日获得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，有效期三年。

七、经营情况回顾

（一）经营计划

2022 年上半年度，公司实际营业收入 22,008.03 万元，同比增加 40.05%；利润总额 4,073.60 万元，同比增加 80.30%；实现净利润 3,589.84 万元，同比增加 66.77%。截至 2022 年 6 月 30 日，公司总资产 59,567.84 万元，同比增加 2.42%；净资产 38,612.2 万元，同比减少 6.85%。2022 上半年度，公司加权平均净资产收益率 8.92%，较上年同期 5.32%上升 67.67%。

2022 年上半年度，公司基本每股收益为 0.34 元，较上年同期基本每股收益 0.20 元上升 70.00%，主要原因系分布式光伏电站投运装机容量较上年增加，收益增加；电站开发及服务收益增加。

（二） 行业情况

（一） 公司所属行业及确定所属行业的依据

公司是一家以分布式光伏为核心的清洁能源供应商，专业从事分布式光伏电站投资运营、分布式光伏电站开发及服务及晶硅太阳能电池片的研发、生产、销售。根据国家统计局《国民经济行业分类》，分布式光伏电站投资运营属于“D44 电力、热力生产和供应业”中的“D4416 太阳能发电”，分布式光伏电站开发及服务属于“E4874 风能发电工程施工”中的“E4875 太阳能发电工程施工”，晶硅太阳能电池片属于“C38 电气机械和器材制造业”中的“C3825 光伏设备及元器件制造”。

（二） 行业管理体制和行业政策

1、行业主管部门及监管体制

太阳能光伏制造行业是国家鼓励发展的可再生能源行业。根据《中华人民共和国可再生能源法》第五条规定，“国务院能源主管部门对全国可再生能源的开发利用实施统一管理。国务院有关部门在各自的职责范围内负责有关可再生能源开发利用的管理工作”。

国家发改委下设能源局，负责推进能源可持续发展战略的实施，组织可再生能源和新能源的开发利用，组织指导能源行业的能源节约、能源综合利用和环境保护工作。商务部负责行业流通领域内的相关事务管理。行业发电的电力调度权在国家电网公司，由该公司在各地的分支机构具体负责处理发电并网事宜。

公司的行业主管协会为中国可再生能源学会光伏专业委员会和中国光伏行业协会（CPIA）。中国可再生能源学会光伏专业委员会是中国可再生能源学会领导下的国家二级学会，隶属于科技部中国科学技术协会，汇集了可再生能源行业的优秀企业、团体、科研院所以及专家等，主要职能以学术交流为主，参与产业政策的制定及推广，为政府和产业提供专业数据信息。中国光伏协会是由中华人民共和国民政部批准成立、中华人民共和国工业和信息化部为业务主管单位的国家一级协会。会员单位主要由从事光伏产品、设备、相关辅配料（件）及光伏产品应用的研究、开发、制造、教学、检测、认证、标准化、服务的企、事业单位、社会组织及个人自愿组成，是全国性、行业性、非营利性社会组织。

2、行业法律法规及产业政策

（1）主要法律、法规

1995年12月28日，国家颁布《中华人民共和国电力法》，自1996年4月1日起实施。2018年12月29日全国人民代表大会常务委员会对该法案进行了第三次修正。该法案的制定与实施旨在保障和促进电力事业的发展，维护电力投资者、经营者和使用者的合法权益，保障电力安全运行，适用范围为我国境内的电力建设、生产、供应和使用活动。

2016年7月2日，国家颁布了修订的《中华人民共和国节约能源法》，“国家鼓励、支持在农村大力发展沼气，推广生物质能、太阳能和风能等可再生能源利用技术。”

2009年12月26日，国家颁布了修订的《可再生能源法》，规定“国家将可再生能源的开发利用列为能源发展的优先领域，通过制定可再生能源开发利用总量目标和采取相应措施，推动可再生能源市场的建立和发展”。“国家鼓励单位和个人安装和使用太阳能热水系统、太阳能供热采暖和制冷系统、太阳能光伏发电系统等太阳能利用系统。”

（三） 行业经营模式及特征

（1） 行业经营模式

① 分布式光伏电站

光伏电站开发主要有两种经营模式：投资开发并持有光伏电站和投资开发完成后转让光伏电站。第一种模式下，光伏电站投资运营主体以自有资金投资建设光伏电站，自行或委托专业服务商提供光伏开发及服务，电站并网完成之后，通过自己运营光伏电站而获取发电收益；第二种模式下，光伏电站投资运营主体收购由其他方前期开发及建设完成的光伏电站，收购后运营并获取收益。

②晶硅太阳能电池片

行业内的公司通过采购硅料等原材料，以自己生产或者委托加工的形式，生产硅片等光伏产品，销售给下游客户。在安排生产经营时，通常会采用以销定产的形式，即销售部门取得销售订单，生产部门根据订单组织生产。采用该模式的企业统一与客户签订销售协议，按照客户订单进行生产排期，有利于锁定经营业绩，降低经营风险。

(2) 周期性

光伏电站的建设前期需要投入资金较大，投资回收期较长，光伏发电整体发电成本与化石能源相比高出许多，光伏受宏观经济影响较为明显因而具有一定的周期性。由于光伏产业链下游发电市场繁荣程度直接影响整个太阳能光伏行业的兴衰，现阶段在我国各项政策趋于稳定，为太阳能光伏发电上网电价稳定和市场发展提供了保障，因此长远来看，我国光伏行业目前正处于成长期。

(3) 地域性

①分布式光伏电站

分布式光伏电站设备主要安装在屋顶，其投资可行性与日照时长、交通条件、经济条件、当地电力公司并网调峰能力、电力市场消纳条件等密切相关。在中国，目前大部分太阳能光伏电站以大型地面集中式电站的形式分布在光照资源充足且地广人稀的中西部地区，东部发达地区屋顶资源充足，分布式电站发展较快。

2021 年我国新增分布式光伏装机 29.28GW，约占光伏全部新增装机的 53.4%。“十三五”期间受三北弃风弃光以及中东部地方光伏补贴影响，分布式光伏得到加快增长。进入 2020 年以来，随着我国碳达峰碳中和下整县分布式光伏开发试点的推进，分布式光伏步入新的快速发展阶段，成为“十四五”期间拉动新能源增长重要驱动力之一。

②晶硅太阳能电池片

目前全球太阳能电池片的生产主要集中在中国（含台湾）、德国、日本、美国等地区，中国已成为世界最大太阳能电池片生产国。2021 年，全球电池片产量增加至约 223.9GW，其中中国电池片产量约 197.9GW，占全世界电池片产量的 88.38%，而中国 2021 年电池片产能为 360.6GW，产能占比为 85.1%，产能利用率为 54.88%。2021 年中国向世界合计出口了 10.3GW 的太阳能电池片产品，出口额为 13.7 亿美元。

(4) 季节性

①分布式光伏电站

就发电量而言，由于冬季昼短夜长，分布式电站接受光照时间较短，因此第一季度发电量较全年其他季度小。

②晶硅太阳能电池片

电池片的生产除遇到极端情况或不可抗力自然灾害外，受季节变化因素影响较小。

(三) 财务分析

1、资产负债结构分析

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	21,725,214.55	3.65%	25,119,226.83	4.25%	-13.51%
应收票据	14,031,421.20	2.36%	29,035,218.56	4.91%	-51.67%
应收账款	66,369,930.99	11.14%	24,500,823.77	4.14%	170.89%
存货	23,363,160.53	3.92%	39,118,646.39	6.61%	-40.28%

固定资产	401,970,778.86	67.48%	401,968,783.66	67.97%	0.00%
在建工程	12,863,689.88	2.16%	916,946.62	0.16%	1,302.88%
无形资产	4,787,651.67	0.80%	4,575,599.10	0.77%	4.63%
短期借款	35,093,926.13	5.89%	63,040,085.73	10.66%	-44.33%
长期借款	68,753,332.50	11.54%	39,968,393.81	6.76%	72.02%
应收款项融资	3,171,925.25	0.53%	4,132,364.03	0.70%	-23.24%
预付款项	12,868,830.66	2.16%	10,029,985.73	1.70%	28.30%
其他应收款	1,417,791.51	0.24%	352,196.32	0.06%	302.56%
合同资产	652,486.26	0.11%	234,900.00	0.04%	177.77%
其他流动资产	2,119,959.79	0.36%	17,772,284.06	3.01%	-88.07%
使用权资产	27,417,957.98	4.60%	28,099,958.30	4.75%	-2.43%
长期待摊费用	168,242.02	0.03%	443,245.31	0.07%	-62.04%
递延所得税资产	2,082,537.38	0.35%	1,883,352.76	0.32%	10.58%
其他非流动资产	666,844.85	0.11%	3,209,706.81	0.54%	-79.22%
应付票据	14,010,600.00	2.35%	9,989,399.10	1.69%	40.25%
应付账款	24,865,029.59	4.17%	30,757,913.09	5.20%	-19.16%
合同负债	3,415,290.84	0.57%	3,510,744.95	0.59%	-2.72%
应付职工薪酬	1,881,338.65	0.32%	4,786,963.75	0.81%	-60.70%
应交税费	12,868,390.44	2.16%	5,349,229.09	0.90%	140.57%
其他应付款	153,212.84	0.03%	110,994.32	0.02%	38.04%
一年内到期的非流动负债	20,678,405.29	3.47%	19,869,424.10	3.36%	4.07%
其他流动负债	46,041.44	0.01%	456,396.85	0.08%	-89.91%
租赁负债	27,790,871.60	4.67%	29,047,822.91	4.91%	-4.33%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、应收票据：报告期内公司应收票据减少15,003,797.36元，变动比例为-51.67%。变动的主要原因系：商业承兑汇票支付货款，期末持有量减少；
- 2、应收账款：报告期内公司应收账款增加41,869,107.22元，变动比例为170.89%。变动的主要原因系：上半年销售的产品受疫情影响，产品出口船期延长对应产品资金回笼慢；
- 3、存货：报告期内公司存货减少15,755,485.86元，变动比例为-40.28%。变动的主要原因系：行业内原材料供不应求，原材料库存较期初减少；
- 4、在建工程：报告期内公司在建工程增加11,946,743.26元，变动比例为1302.88%。变动的主要原因系：报告期末分布式电站在建项目较期初增加；
- 5、短期借款：报告期内公司短期借款减少27,946,159.6元，变动比例为-44.33%。变动的主要原因系：短期借款置换长期借款；
- 6、长期借款：报告期内公司长期借款增加28,784,938.69元，变动比例为72.02%。变动的主要原因系：短期借款置换长期借款
- 7、其他应收款：报告期内公司其他应收款增加1,065,595.19元，变动比例为302.56%。变动的主要原因系：分布式电站政府性拆迁应收款增加；
- 8、合同资产：报告期内公司合同资产增加417,586.26元，变动比例为177.77%。变动的主要原因系：项目施工期末应收的质保金增加；
- 9、其他流动资产：报告期内公司其他流动资产减少1,565,2324.27元，变动比例为-88.07%。变动的主

主要原因系：税收政策留抵退税政策影响；

10、长期待摊费用：报告期内公司长期待摊费用减少275,003.29元，变动比例为-62.04%。变动的主要原因系：车间改造摊销结束；

11、其他非流动资产：报告期内公司其他非流动资产减少2,542,861.96元，变动比例为-79.22%。变动的主要原因系：分布式电站政府性拆迁处置；

12、应付票据：报告期内公司应付票据增加4,021,200.9元，变动比例为40.25%。变动的主要原因系：以票据方式支付货款增加；

13、应付职工薪酬：报告期内公司应付职工薪酬减少2,905,625.1元，变动比例为-60.70%。变动的主要原因系：上年末有未发放的年度奖金，报告期内发放；

14、应交税费：报告期内公司应交税费增加7,519,161.35元，变动比例为140.57%。变动的主要原因系：留抵退税政策影响，当期缴纳的增值税增加；

15、其他应付款：报告期内公司其他应付款增加42,218.52元，变动比例为38.04%。变动的主要原因系：报告期末需要支付的分布式电站租金增加；

16、其他流动负债：报告期内公司其他流动负债减少410,355.41元，变动比例为-89.91%。变动的主要原因系：开票交税的影响。

2、营业情况分析

(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	220,080,262.32	-	157,147,750.42	-	40.05%
营业成本	168,426,704.92	76.53%	122,330,352.24	77.84%	37.68%
毛利率	23.47%	-	22.16%	-	-
税金及附加	770,102.75	0.35%	462,154.80	0.29%	66.63%
销售费用	483,002.79	0.22%	654,958.90	0.42%	-26.25%
管理费用	4,599,661.47	2.09%	5,042,300.64	3.21%	-8.78%
研发费用	893,336.01	0.41%	2,295,293.34	1.46%	-61.08%
财务费用	3,891,274.36	1.77%	3,539,931.69	2.25%	9.93%
信用减值损失	-1,465,692.59	-0.67%	521,056.48	0.33%	-381.29%
资产减值损失	-51,142.22	-0.02%	-1,040,332.91	-0.66%	-95.08%
其他收益	393,588.48	0.18%	105,782.56	0.07%	272.07%
投资收益	97,094.81	0.04%	0.00	0.00%	
公允价值变动 收益	-		-		
资产处置收益	530,269.70	0.24%	-4,371.68	0.00%	12,229.65%
汇兑收益	-		-		
营业利润	40,520,298.20	18.41%	22,404,893.26	14.26%	80.85%
营业外收入	399,485.95	0.18%	484,567.71	0.31%	-17.56%
营业外支出	183,797.09	0.08%	296,533.72	0.19%	-38.02%
利润总额	40,735,987.06	18.51%	22,592,927.25	14.38%	80.30%
所得税费用	4,837,577.55	2.20%	1,067,138.50	0.68%	353.32%

净利润	35,898,409.51	16.31%	21,525,788.75	13.70%	66.77%
-----	---------------	--------	---------------	--------	--------

项目重大变动原因:

- 1、营业收入：报告期内公司其中：营业收入增加62,932,511.9元，变动比例为40.05%。变动的主要原因系：分布式光伏电站投运装机容量较上年增加，收益增加；电站开发及服务收益增加；
- 2、营业成本：报告期内公司其中：营业成本增加46,096,352.68元，变动比例为37.68%。变动的主要原因系：收入增加同比成本也增加；
- 3、税金及附加：报告期内公司税金及附加增加307,947.95元，变动比例为66.63%。变动的主要原因系：留抵退税政策影响，当期缴纳税金增加；
- 4、研发费用：报告期内公司研发费用减少1,401,957.33元，变动比例为-61.08%。变动的主要原因系：会计政策变更影响；
- 5、其他收益：报告期内公司其他收益增加287,805.92元，变动比例为272.07%。变动的主要原因系：政府补助增加；
- 6、信用减值损失：报告期内公司信用减值损失增加1,986,749.07元，变动比例为-381.29%。变动的主要原因系：应收款项增加计提的坏账增加；
- 7、资产减值损失：报告期内公司资产减值损失减少989,190.69元，变动比例为95.08%。变动的主要原因系：计提的存货跌价准备影响；
- 8、资产处置收益：报告期内公司资产处置收益增加534,641.38元，变动比例为12,229.65%。变动的主要原因系：分布式电站政府性拆迁处置；
- 9、营业利润：报告期内公司营业利润增加18,115,404.94元，变动比例为80.85%。变动的主要原因系：分布式光伏电站投运装机容量较上年增加，收益增加；电站开发及服务收益增加；
- 10、营业外支出：报告期内公司营业外支出减少112,736.63元，变动比例为-38.02%。变动的主要原因系：因研发费用会计政策变更，以前年度更正申报企业所得税产生的滞纳金；
- 11、利润总额：报告期内公司利润总额增加18,143,059.81元，变动比例为80.30%。变动的主要原因系：分布式光伏电站投运装机容量较上年增加，收益增加；电站开发及服务收益增加。。
- 12、所得税费用：报告期内公司所得税费用增加3,770,439.05元，变动比例为353.32%。变动的主要原因系：“公共基础设施项目”投资经营所得优惠政策部分项目享受到期影响；
- 13、净利润：报告期内公司净利润增加14,372,620.76元，变动比例为66.77%。变动的主要原因系：分布式光伏电站投运装机容量较上年增加，收益增加；电站开发及服务收益增加。

(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	217,841,407.52	148,549,340.55	46.65%
其他业务收入	2,238,854.80	8,598,409.87	-73.96%
主营业务成本	167,059,821.68	114,090,430.11	46.43%
其他业务成本	1,366,883.24	8,239,922.13	-83.41%

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	营业成本比上年同	毛利率比上年同期增减
-------	------	------	------	-----------	----------	------------

				增减%	期增减%	
多晶电池片	142,534,160.42	137,950,911.61	3.22%	35.08%	44.75%	-66.74%
分布式电站-电费与补贴收入	53,498,270.60	12,289,640.95	77.03%	45.94%	-5.17%	19.17%
太阳能光伏项目开发及服务收入	18,756,912.17	13,809,838.50	26.37%	56,706.63%	24,093.97%	136.19%
组件收入	1,064.16	953.86	10.36%	-99.89%	-99.81%	-78.34%
代加工收入	3,051,000.17	3,008,476.76	1.39%	-43.21%	-42.83%	-32.20%
合计	217,841,407.52	167,059,821.68	-	-	-	-

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

本期主营业务收入增加主要系分布式电站及相关开发业务增多，相应的收入增加，因此主营业务成本相应增加。本期其他业务收入下降主要系出售原材料减少所致，其他业务成本同期减少。

本期多晶电池片毛利率比上年同期下降 66.74%，主要系电池片销售的价格上升幅度小于原材料价格上升幅度。太阳能光伏项目开发及服务收入毛利率上升 136.19%，主要系分布式电站及相关开发业务增多，相应的收入增加。组件收入毛利率下降 78.34%，主要系公司减少组件销售所致。

3、现金流量状况

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	32,185,353.22	20,036,474.79	60.63%
投资活动产生的现金流量净额	-13,349,192.27	2,301,873.99	-679.93%
筹资活动产生的现金流量净额	-24,240,773.68	-13,381,847.38	-81.15%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额变动比例增加系：分布式光伏电站投运装机容量较上年增加，收益增加；电站开发及服务收益增加；

投资活动产生的现金流量净额变动比例减少系：分布式光伏电站建设支出较上期增加；

筹资活动产生的现金流量净额变动比例减少系：报告期内股东分红影响。

八、主要控股参股公司分析

（一）主要控股子公司、参股公司经营情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
海宁艾能聚光伏科技有限公司	子公司	晶体硅制品、光伏电池片及组件的制造、加工；太阳能光伏电站设计、安装、运行	直接相关	扩大分布式电站的运营与服务。	38,000,000.00	55,842,736.09	47,080,022.12	4,745,790.36	2,927,865.72
诸暨艾科新能源有限公司	子公司	新能源技术的研究、开发；光伏电站的设计、安装、运行、维护；合同能源管理	直接相关	扩大分布式电站的运营与服务。	5,000,000.00	38,102,604.84	10,707,227.38	3,659,548.55	2,145,370.58
嘉兴	子公司	新能源技	直接	扩大分布	10,000,000.00	10,414,223.10	10,407,197.01	153,336.11	114,439.57

新盟新能源有限公司	司	术的研究、开发；光伏电站的设计、安装、运行、维护；能源管理。	相关	式电站的运营与服务。					
德清新盟新能源有限公司	子公司	太阳能光伏发电系统的设计、安装，分布式光伏发电，晶体硅制品（除危险化学品及易制毒化学品）销售。	直接相关	扩大分布式电站的运营与服务。	8,000,000.00	71,199,402.80	17,073,653.01	5,831,912.53	2,664,228.70
嘉兴艾科新能源有限公司	子公司	新能源技术开发、技术转让、技术服务；光伏电站的设计、	直接相关	扩大分布式电站的运营与服务。	30,000,000.00	89,230,459.40	43,847,857.52	7,724,916.34	4,011,211.14

		安装、运行、维护及电站系统的销售；合同能源管理。							
嘉善艾科新能源有限公司	子公司	光伏电站的设计、安装,运行,维护及电站系统的销售;新能源技术开发,技术咨自、技术转让,技术服务;合同能源管理.	直接相关	扩大分布式电站的运营与服务。	3,000,000.00	1,907,164.44	1,907,164.44		-41.61
长兴艾能聚光伏科技有限	子公司	光伏电站的设计、安装、运行、维护及电站系统的销售；新	直接相关	扩大分布式电站的运营与服务。	3,000,000.00	13,545,847.39	3,403,953.81	927,326.97	566,804.95

公司		能源技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；合同能源管理。							
嘉兴艾优新能源有限公司	子公司	新能源技术开发、光伏电站技术的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；光伏电站的设计、安装、运行、维护；光伏产品及组件的销售；太阳能发电设备销售，合同	直接相关	扩大分布式电站的运营与服务。	3,000,000.00	1,249,477.18	214,893.28	117,754.17	88,034.67

		能源管理。							
金华艾科新能源有限公司	子公司	新能源、光伏电站技术的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；光伏电站的设计、安装、运行、维护；光伏产品及组件的销售；太阳能发电设备销售，合同能源管理。	直接相关	扩大分布式电站的运营与服务。	2,000,000.00	2,141,664.04	1,247,657.68	189,541.54	137,310.98
武义艾能聚新能源有限	子公司	新能源、光伏电站技术的技术开发、技术咨询、技术	直接相关	扩大分布式电站的运营与服务。	2,000,000.00	18.53	-3,190.57		

公司		转让、技术服务；光伏电站的设计、安装、运行、维护；光伏产品及组件的销售；太阳能发电设备销售，合同能源管理。						
缙云艾能聚新能源有限公司	子公司	新能源技术、光伏电站技术的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；光伏电站的设计、安装、运行、维护；光伏产	直接相关	扩大分布式电站的运营与服务。	2,000,000.00	361.41	-3,778.59	-339.48

		品及组件的销售；太阳能发电设备销售，合同能源管理。						
铜陵艾能聚光伏科技有限公司	子公司	光伏发电系统技术研发；光伏设备及元器件制造及销售；新能源技术开发、咨询、交流、转让、推广服务；新能源设备销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后	直接相关	扩大分布式电站的运营与服务。	2,000,000.00	4,465,805.71	500,150.83	150.83

		方可开展经营活动)							
海宁艾特新能源有限公司	子公司	一般项目：工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；太阳能发电技术服务；工程管理服务；光伏设备及元器件销售；太阳能热利用装备销售（除依法须	直接相关	扩大分布式电站的运营与服务。	2,000,000.00	8,692,205.25	2,455,860.18	409,077.81	313,563.76

		经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目:各类工程建设活动;发电、输电、供电业务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)。							
海盐	子公司	许可项目:	直接	扩大分布	3,000,000.00	17,371,479.90	3,357,304.81	9,207,007.18	169,317.99

科盟新能源有限公司	发电、输电、供电业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：新兴能源技术研发，太阳能发电技术服务；工程管理服务；电器设备修理；合同能源管理；太	相关	式电站的运营与服务。					
-----------	---	----	------------	--	--	--	--	--

	太阳能利用装备销售;光伏设备及元器件销售;合成材料销售;包装材料及制品销售;电子专用材料销售;五金产品批发;特种劳动防护用品销售;劳动保护用品销售(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动自主开						
--	--	--	--	--	--	--	--

		展经营活动)。						
长兴艾鑫新能源有限公司	子公司	一般项目：太阳能发电技术服务；光伏发电设备租赁；光伏设备及元器件销售；新能源原动设备销售；新兴能源技术研发；资源再生利用技术研发；合同能源管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动依	直接相关	扩大分布式电站的运营与服务。	2,000,000.00		-2,230.00	

		法自主开展经营活动)。						
海盐优泰新能源有限公司	子公司	一般项目：太阳能发电技术服务；光伏发电设备租赁；光伏设备及元器件销售；新能源原动设备销售；新兴能源技术研发；资源再生利用技术研发；合同能源管理（除依法须经批准的项目外，凭营	直接相关	扩大分布式电站的运营与服务。	2,000,000.00	100,154.90	100,152.66	152.66

		业执照依法自主开展经营活动)。						
丽水市艾能聚光伏科技有限公司	子公司	一般项目：太阳能发电技术服务；光伏发电设备租赁；光伏设备及元器件销售；新能源原动设备销售；新兴能源技术研发；资源再生利用技术研发；合同能源管理；风力发电技术服务；电气	直接相关	扩大分布式电站的运营与服务。	2,000,000.00			

	设备修理；通用设备修理；风电场相关系统研发；工程管理服务；发电技术服务；渔业专业及辅助性活动（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。						
--	--	--	--	--	--	--	--

（二） 报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
丽水市艾能聚光伏科技有限公司	新设	无

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

报告期内将新设立的全资子公司丽水市艾能聚光伏科技有限公司纳入合并范围。

(三) 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人:

是 否

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

(一) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(二) 关键审计事项说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司积极履行企业应尽的义务, 承担社会责任。公司关爱员工的成长、不断完善劳动用工与福利保障的相关管理制度, 尊重和维护工人的个人权益, 为除退休返聘人员外的职工缴纳五险一金, 通过多种渠道和途径改善员工的工作环境和生活环境, 重视人才培训和培养, 实现员工与公司的共同成长, 切实维护员工的合法权益。

报告期内公司诚信经营, 按时纳税, 环保办公, 保障员工合法权益, 认真做好每一项对社会有益的工作, 立足本职, 尽到了一个企业对社会的责任。

十二、 评价持续经营能力

目前, 公司具有较为合理的股权结构, 治理机制较为健全, 重大事项都能够按照三会议事规则等公司制度规范运行。公司在主营业务明确且突出, 在节能减排和新能源扶持政策持续推出的大背景下, 具有广阔的发展前景, 公司业务资质合法有效, 拥有成熟的研发、生产及销售体系, 盈利能力良好, 特别是分布式电站的开发投建, 稳定了公司的现金流, 提高了公司未来抵抗风险的能力, 为公司的持续经营能力提供了有力保障。报告期内, 公司没有对公司持续经营能力的重大不利影响事项。

十三、 公司面临的风险和应对措施

1、客户集中风险

报告期内, 公司前五大客户合计销售额占当期营业收入的比例为 63.85%, 其中第一大客户温州旭晶

新材料有限公司、第二大客户连云港神舟新能源有限公司的销售额占当期营业收入的比例分别为40.09%、9.21%。虽然公司为优化客户结构加强了客户开拓力度，前五大客户合计销售占比集中程度较高。如果未来主要客户因市场份额下降、经营状况恶化、技术路线更替或其他原因而降低对公司产品的需求或与公司的合作关系发生重大不利变化，公司将面临主要客户订单减少或流失的风险，如果公司未能及时开拓新客户，则公司太阳能电池片销量及整体经营业绩将存在下滑风险。

应对措施：公司将通过提产能、扩客户，逐步降低对集中客户的依赖。同时公司大力发展分布式电站的开发投建，以稳定公司现金流，适当降低公司对电池片业务利润的依赖。分散客户集中的风险，从而保障公司业务的均衡、良性发展，近年来已取得明显成效。

2、委外加工模式的风险

公司建造分布式光伏电站所需光伏组件主要通过委托外部加工商完成，随着公司不断扩大分布式光伏电站建设规模和装机容量，公司光伏组件需求可能持续增长。虽然目前公司在生产经营过程中已加强委外加工商遴选并与主要委外加工商形成了长期稳定的合作关系，但若现有委外加工商产能安排及产品质量发生不确定性变化，且公司短期内无法找到合适的替代委外加工商，则可能会影响新投建电站并网进度，进而对本公司的分布式光伏电站业务、财务状况和经营业绩造成不利影响。

应对措施：公司将谨慎选择委外加工合作商，建立长期的稳定合作，同时，寻找合适的机会建立自己的组件加工。

3、产品价格风险

光伏行业系国家战略性新兴产业，正处于发展初期，产业链较短，上游硅料、硅片的价格波动会直接传导至中游电池片及下游光伏电站发电的价格上，受国内外经济环境变动及各个产业链发展进程不一影响，光伏产业链相关产品价格也呈现出较大的波动。公司主要产品为多晶电池片，其价格很大程度上受上游硅片价格的影响，如果未来多晶太阳能电池片的价格发生重大不利变化，将会对公司的生产经营造成一定影响，公司存在产品价格波动的风险。

应对措施：公司将加大研发投入，深入精细化管理，提高电池片效率，降低单瓦成本，同时加大分布式光伏电站的投入，提高企业抵抗电池片价格波动风险的能力。

4、产业政策变动风险

公司所处的太阳能光伏行业系国家重点扶持领域，行业的景气程度与政策扶持力度密切相关，对于产业政策的变化高度敏感。随着光伏行业技术的不断进步，光伏发电成本逐年下降，光伏行业对产业政策的依赖程度逐步降低，但其受产业政策的影响仍较大。产业政策的变化将影响光伏行业的新增装机容量，从而进一步影响光伏产业链上下游的产品需求和价格，如果未来产业政策出现不利调整，将对光伏行业造成冲击，从而在一定程度上对公司的经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将立足自身，加强技术研发及管理，严控成本，积极应对新政带来的影响，已在报告期内的生产实践中取得一定经验与成效。

5、竞争加剧的风险

近年来，公司顺应行业发展趋势，凭借多年在太阳能电池片制造领域的深耕和积累，积极向产业链下游光伏发电领域延伸，逐渐形成了太阳能电池片制造+分布式光伏电站综合开发的业务布局，在激烈的市场竞争中逐步发展壮大。若未来行业竞争格局发生重大变化，而公司不能适应市场和客户需求的变化，并在技术水平、市场、产品质量与服务等方面进一步提升，公司将面临较大的竞争压力，可能因竞争激烈而产生盈利能力下滑的风险。

应对措施：做好市场调研，充分挖掘市场潜力，稳定电池片业务，开发新的优质客户；强化分布式电站屋顶资源的开拓力度，把成功的经验复制到浙江省其他区域以及外省，以综合实力的提升来应对行业竞争的加剧。

6、分布式电站运行相关风险

公司在业主屋顶建设自持分布式光伏电站，电站的持续运营以其所在屋顶及建筑物稳定存续为前提。若未来当地政府对于用地规划产生重大变化、屋顶资源业主经营情况发生重大变化或厂房因被抵押产生权属

变更，相对应的分布式光伏电站可能将面临无法持续运营的风险。

应对措施：严格筛选经营状况良好、土地及厂房产权明晰的业主进行合作，并在与其签署的协议中明确违约责任等措施规避风险。

7、资金压力及融资风险

由于分布式光伏电站建设开发需要大量的前期投入资金，所以公司在发展自持电站业务的过程中，需要将大量自有资金投入于电站投资建设中。如果公司资金规模及资金使用计划与实际运营投资的节奏出现较大的差异，则进一步业务扩张可能为公司带来一定的资金压力，限制公司使用资金的用途和效率，提高融资压力和风险。

应对措施：未来，公司将继续加大与金融机构的合作，提高授信额度，拓展融资途径，缓解资金压力。

第四节 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	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(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	四.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议的收购、出售资产、对外投资，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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
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	
是否存在自愿披露的其他事项	<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

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

适用 不适用

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	是否履行必要的决策程序
					起始	终止		
1	嘉兴艾科新能	35,700,000.00	0	35,700,000.00	2022年3月15日	2028年9月14日	连带	已事前及时履

	源有限公司							行
2	德清新盟新能源有限公司	32,000,000.00	0	11,400,000.00	2019年6月27日	2024年6月26日	连带	已事前及时履行
3	诸暨艾科新能源有限公司	18,000,000.00	0	13,100,000.00	2020年10月28日	2024年10月26日	连带	已事前及时履行
4	海宁艾能聚光伏科技有限公司	10,000,000.00	0	5,000,000.00	2020年10月29日	2024年10月26日	连带	已事前及时履行
总计		95,700,000.00	0	65,200,000.00	-	-	-	-

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

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）	95,700,000.00	65,200,000.00
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	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

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

适用 不适用

担保合同履行情况

报告期内公司均为对表内子公司提供担保，无超期和违规担保，对公司无重大影响。

（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日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力,接受劳务	17,500,000	4,128,148.39
2. 销售产品、商品,提供劳务	5,475,000	3,680,622.19
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	180,168,000	97,260,947.80

(五) 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	2015年9月10日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2015年9月10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	2015年9月10日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2015年9月10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	2015年9月10日	-	挂牌	限售承诺	限售股份	正在履行中
其他股东	2015年9月10日	-	挂牌	限售承诺	限售股份	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年9月10日	-	挂牌	限售承诺	限售股份	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年9月10日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不占用资金	正在履行中
其他股东	2015年9月10日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不占用资金	正在履行中
董监高	2015年9月10日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不占用资金	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年9月10日	-	挂牌	关联交易	减少避免关联交易	正在履行中
其他股东	2015年9月10日	-	挂牌	关联交易	减少避免关联交易	正在履行中
董监高	2015年9月10日	-	挂牌	关联交易	减少避免关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年9月26日	-	其他	一致行动承诺	一致行动承诺	正在履行中
其他股东	2021年9月26日	-	其他	一致行动承诺	一致行动承诺	正在履行中

实际控制人或控股股东	2022年6月27日	-	发行	股份锁定及减持意向承诺	承诺股份锁定及减持意向	正在履行中
其他股东	2022年6月27日	-	发行	股份锁定及减持意向承诺	承诺股份锁定及减持意向	正在履行中
董监高	2022年6月27日	-	发行	股份锁定及减持意向承诺	承诺股份锁定及减持意向	正在履行中
公司	2022年6月27日	-	发行	被摊薄即期回报填补措施承诺	承诺被摊薄即期回报填补措施	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年6月27日	-	发行	被摊薄即期回报填补措施承诺	承诺被摊薄即期回报填补措施	正在履行中
董监高	2022年6月27日	-	发行	被摊薄即期回报填补措施承诺	承诺被摊薄即期回报填补措施	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年6月27日	-	发行	同业竞争承诺	承诺避免同业竞争	正在履行中
董监高	2022年6月27日	-	发行	同业竞争承诺	承诺避免同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年6月27日	-	发行	规范和减少关联交易承诺	承诺规范和减少关联交易	正在履行中
董监高	2022年6月27日	-	发行	规范和减少关联交易承诺	承诺规范和减少关联交易	正在履行中
公司	2022年6月27日	-	发行	未履行承诺时的约束措施承诺	承诺未履行承诺时的约束措施	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年6月27日	-	发行	未履行承诺时的约束措施承诺	承诺未履行承诺时的约束措施	正在履行中
其他股东	2022年6月27日	-	发行	未履行承诺时的约束措施承诺	承诺未履行承诺时的约束措施	正在履行中
董监高	2022年6月27日	-	发行	未履行承	承诺未履行承诺	正在履行中

	月 27 日			诺时的约束措施承诺	时的约束措施	
公司	2022 年 6 月 27 日	-	发行	稳定股价的承诺	承诺稳定股价	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 6 月 27 日	-	发行	稳定股价的承诺	承诺稳定股价	正在履行中
董监高	2022 年 6 月 27 日	-	发行	稳定股价的承诺	承诺稳定股价	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 6 月 27 日	-	发行	资金占用承诺	承诺避免资金占用	正在履行中
其他股东	2022 年 6 月 27 日	-	发行	资金占用承诺	承诺避免资金占用	正在履行中
公司	2022 年 6 月 27 日	-	发行	利润分配政策承诺	利润分配政策承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 6 月 27 日	-	发行	利润分配政策承诺	利润分配政策承诺	正在履行中
其他股东	2022 年 6 月 27 日	-	发行	利润分配政策承诺	利润分配政策承诺	正在履行中
董监高	2022 年 6 月 27 日	-	发行	利润分配政策承诺	利润分配政策承诺	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况:

无

(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
货币资金	流动资产	冻结	7,005,300.00	1.18%	银行承兑汇票保证金
应收票据	流动资产	质押	4,000,000.00	0.67%	已贴现、背书未到期商业承兑汇票
应收账款	流动资产	质押	11,758,358.68	1.97%	借款质押
固定资产	流动资产	抵押	292,912,841.73	49.17%	借款抵押
无形资产	流动资产	抵押	3,748,228.32	0.63%	借款抵押
总计	-	-	319,424,728.73	53.62%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

报告期内, 公司银行质押、冻结账面价值总计 319,424,728.73 元, 均因生产经营所需的正常银行借款质押或承兑汇票保证金, 与上期无重大变化, 对公司生产经营无重大不利影响。
--

第五节 股份变动和融资

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	75,293,643	70.280%	-32,479,300	42,814,343	39.960%	
	其中：控股股东、实际控制人	26,000,000	24.270%	-26,000,000	0	0.000%	
	董事、监事、高管	4,980,000	4.650%	-4,980,000	0	0.000%	
	核心员工	0	0.000%	0	0	0.000%	
有限售条件股份	有限售股份总数	31,838,532	29.720%	32,479,300	64,317,832	60.036%	
	其中：控股股东、实际控制人	11,070,538	10.330%	27,499,300	38,569,838	36.002%	
	董事、监事、高管	20,767,994	19.390%	4,980,000	25,747,994	24.034%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		107,132,175	-	0	107,132,175	-	
普通股股东人数							733

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	嘉兴新萌投资有限公司	20,960,000	0	20,960,000	19.5646%	20,960,000	0	0	0
2	张良华	12,000,000	0	12,000,000	11.2011%	12,000,000	0	0	0
3	苏伟纲	8,000,000	0	8,000,000	7.4674%	0	8,000,000	0	0
4	钱玉	7,980,000	0	7,980,000	7.4487%	7,980,000	0	0	0

	明								
5	嘉兴诺尔商务信息咨询合伙企业（有限合伙）	5,736,353	1,499,300	7,235,653	6.7539%	7,235,653	0	0	0
6	殷建忠	5,767,994	0	5,767,994	5.3840%	5,767,994	0	0	0
7	嘉兴诺尔业务信息咨询合伙企业（有限合伙）	5,334,185	0	5,334,185	4.9791%	5,334,185	0	0	0
8	海盐县萌衣有限公司	3,600,000	0	3,600,000	3.3603%	3,600,000	0	0	0
9	苏州优创投资合伙企业（有限合伙）	3,212,500	0	3,212,500	2.9986%	0	3,212,500	0	0
10	嘉兴众科商务信息咨询合	2,360,940	0	2,360,940	2.2038%	0	2,360,940	0	0

企 业 (有 限 合 伙)									
合计	74,951,972	-	76,451,272	71.36%	62,877,832	13,573,440	0	0	

普通股前十名股东间相互关系说明：

嘉兴新萌投资有限公司、海盐县新萌制衣有限公司、嘉兴诺业商务信息咨询合伙企业（有限合伙）、嘉兴诺尔商务信息咨询合伙企业（有限合伙）均为公司实际控制人姚华控制的企业，存在关联关系。实际控制人姚华与直接股东张良华、钱玉明之间为一致行动关系。除上述关系外，公司股东之间不存在其他关联关系。

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、 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

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 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

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
姚华	董事长、总经理	男	1974年3月	2020年6月5日	2023年6月4日
张良华	董事、副总经理	男	1967年4月	2020年6月5日	2023年6月4日
姚新民	董事、副总经理	男	1952年1月	2020年6月5日	2023年6月4日
姚芳	董事	女	1979年1月	2020年6月5日	2023年6月4日
钱玉明	董事	男	1968年9月	2020年6月5日	2023年6月4日
吴朝云	董事、财务总监	女	1977年9月	2022年6月10日	2023年6月4日
沈福鑫	独立董事	男	1964年1月	2020年6月5日	2023年6月4日
朱利祥	独立董事	男	1965年9月	2020年6月5日	2023年6月4日
赵箭	独立董事	男	1977年3月	2020年6月5日	2023年6月4日
殷建忠	监事会主席	男	1974年10月	2020年6月5日	2023年6月4日
马士涵	监事	男	1985年2月	2020年6月5日	2023年6月4日
姚波	职工监事	男	1983年9月	2021年3月13日	2023年6月4日
蒋燕萍	董事会秘书	女	1986年11月	2021年3月9日	2023年6月4日
董事会人数:					9
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					5

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事姚新民与公司董事长、实际控制人姚华系父子关系，董事长、实际控制人姚华与董事姚芳系兄妹关系。除上述情形外，公司董事、监事、高级管理人员之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
张良华	董事、副总经理	1,200,000	0	1,200,000	11.20%	0	0
钱玉明	董事	7,980,000	0	7,980,000	7.45%	0	0

殷建忠	监事会主席	5,767,994	0	5,767,994	5.38%	0	0
合计	-	14,947,994	-	14,947,994	24.03%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
李英镑	董事	离任	无	辞职
吴朝云	财务总监	新任	董事、财务总监	新任

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

吴朝云，女，1977年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2006年9月至2009年9月担任华润雪花啤酒（嘉兴）有限公司财务主管；2009年10月至2011年8月担任海盐大润发商业有限公司财务科长；2011年9月至今历任公司财务经理、财务总监。

(四) 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
生产人员	134	0	13	121
销售人员	5	0	1	4
技术人员	36	12	0	48
行政人员	39	0	12	27
财务人员	6	0	1	5
员工总计	220	12	27	205

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	11	10

专科	32	32
专科以下	177	163
员工总计	220	205

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第七节 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	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）1.	21,725,214.55	25,119,226.83
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、（一）2.	14,031,421.20	29,035,218.56
应收账款	五、（一）3.	66,369,930.99	24,500,823.77
应收款项融资	五、（一）4.	3,171,925.25	4,132,364.03
预付款项	五、（一）5.	12,868,830.66	10,029,985.73
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、（一）6.	1,417,791.51	352,196.32
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（一）7.	23,363,160.53	39,118,646.39
合同资产	五、（一）8.	652,486.26	234,900.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（一）9.	2,119,959.79	17,772,284.06
流动资产合计		145,720,720.74	150,295,645.69
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、(一) 10.	401,970,778.86	401,968,783.66
在建工程	五、(一) 11.	12,863,689.88	916,946.62
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(一) 12.	27,417,957.98	28,099,958.30
无形资产	五、(一) 13.	4,787,651.67	4,575,599.10
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(一) 14.	168,242.02	443,245.31
递延所得税资产	五、(一) 15.	2,082,537.38	1,883,352.76
其他非流动资产	五、(一) 16.	666,844.85	3,209,706.81
非流动资产合计		449,957,702.64	441,097,592.56
资产总计		595,678,423.38	591,393,238.25
流动负债：			
短期借款	五、(一) 17.	35,093,926.13	63,040,085.73
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	五、(一) 18.	14,010,600.00	9,989,399.10
应付账款	五、(一) 19.	24,865,029.59	30,757,913.09
预收款项			
合同负债	五、(一) 20.	3,415,290.84	3,510,744.95
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、(一) 21.	1,881,338.65	4,786,963.75
应交税费	五、(一) 22.	12,868,390.44	5,349,229.09
其他应付款	五、(一) 23.	153,212.84	110,994.32
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	五、(一) 24.	20,678,405.29	19,869,424.10
其他流动负债	五、(一) 25.	46,041.44	456,396.85
流动负债合计		113,012,235.22	137,871,150.98
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(一) 26.	68,753,332.50	39,968,393.81
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债	五、(一) 27.	27,790,871.60	29,047,822.91
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			
其他非流动负债			
非流动负债合计		96,544,204.10	69,016,216.72
负债合计		209,556,439.32	206,887,367.70
所有者权益：			
股本	五、(一) 28.	107,132,175.00	107,132,175.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(一) 29.	134,997,768.90	134,997,768.90
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(一) 30.	25,779,031.11	25,779,031.11
一般风险准备			
未分配利润	五、(一) 31.	118,213,009.05	116,596,895.54
归属于母公司所有者权益合计		386,121,984.06	384,505,870.55
少数股东权益			
所有者权益合计		386,121,984.06	384,505,870.55
负债和所有者权益合计		595,678,423.38	591,393,238.25

法定代表人：姚华

主管会计工作负责人：吴朝云

会计机构负责人：顾玲娟

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		11,122,290.75	19,203,004.06
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		14,031,421.20	29,035,218.56
应收账款	十三(一) 1.	75,661,312.93	28,018,154.99
应收款项融资		2,343,900.00	3,019,846.90
预付款项		12,868,380.66	8,029,985.73
其他应收款	十三(一) 2.	45,347,324.69	90,125,102.21
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		23,335,678.53	39,029,057.29
合同资产		652,486.26	234,900.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		287,829.90	
流动资产合计		185,650,624.92	216,695,269.74
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	十三（一）3.	101,750,000.00	99,850,000.00
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		187,502,104.00	192,591,218.92
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,444,073.87	5,583,523.95
无形资产		4,787,651.67	4,575,599.10
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		168,242.02	443,245.31
递延所得税资产		1,891,304.20	1,774,575.68
其他非流动资产		666,844.85	3,209,706.81
非流动资产合计		302,210,220.61	308,027,869.77
资产总计		487,860,845.53	524,723,139.51
流动负债：			
短期借款		35,043,850.00	56,028,244.06
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		14,010,600.00	9,989,399.10
应付账款		23,987,289.39	28,566,425.82
预收款项			
合同负债		7,355,109.55	13,191,090.39
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,881,338.65	4,786,963.75
应交税费		10,689,104.85	3,115,732.67
其他应付款		29,876,010.96	40,084,287.31
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		198,724.77	245,547.18
其他流动负债		558,217.85	1,714,841.76
流动负债合计		123,600,246.02	157,722,532.04
非流动负债：			
长期借款		13,018,435.00	4,006,333.33
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		5,435,735.87	5,665,888.55
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			
其他非流动负债			
非流动负债合计		18,454,170.87	9,672,221.88
负债合计		142,054,416.89	167,394,753.92
所有者权益：			
股本		107,132,175.00	107,132,175.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		134,997,768.90	134,997,768.90
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		25,779,031.11	25,779,031.11
一般风险准备			
未分配利润		77,897,453.63	89,419,410.58
所有者权益合计		345,806,428.64	357,328,385.59
负债和所有者权益合计		487,860,845.53	524,723,139.51

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入	五、（二） 1.	220,080,262.32	157,147,750.42

其中：营业收入	五、(二) 1.	220,080,262.32	157,147,750.42
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		179,064,082.30	134,324,991.61
其中：营业成本		168,426,704.92	122,330,352.24
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、(二) 2.	770,102.75	462,154.80
销售费用	五、(二) 3.	483,002.79	654,958.90
管理费用	五、(二) 4.	4,599,661.47	5,042,300.64
研发费用	五、(二) 5.	893,336.01	2,295,293.34
财务费用	五、(二) 6.	3,891,274.36	3,539,931.69
其中：利息费用		3,905,205.47	3,624,574.74
利息收入		96,993.43	29,948.35
加：其他收益	五、(二) 7.	393,588.48	105,782.56
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(二) 8.	97,094.81	
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、(二) 9.	-1,465,692.59	521,056.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(二) 10.	-51,142.22	-1,040,332.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(二) 11.	530,269.70	-4,371.68
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		40,520,298.20	22,404,893.26

加：营业外收入	五、(二) 12.	399,485.95	484,567.71
减：营业外支出	五、(二) 13.	183,797.09	296,533.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		40,735,987.06	22,592,927.25
减：所得税费用	五、(二) 14.	4,837,577.55	1,067,138.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		35,898,409.51	21,525,788.75
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）		35,898,409.51	21,525,788.75
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		35,898,409.51	21,525,788.75
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		35,898,409.51	21,525,788.75
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		35,898,409.51	21,525,788.75
（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）		0.34	0.20
（二）稀释每股收益（元/股）		0.34	0.20

法定代表人：姚华

主管会计工作负责人：吴朝云

会计机构负责人：顾玲娟

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业收入	十三(二) 1.	213,269,844.13	138,312,158.36
减：营业成本	十三(二) 1.	179,150,602.57	115,567,690.55
税金及附加		764,696.55	455,942.20
销售费用		362,283.79	559,267.90
管理费用		4,536,808.49	5,032,078.74
研发费用	十三(二) 2.	893,336.01	2,295,293.34
财务费用		1,430,534.98	1,173,515.72
其中：利息费用		1,424,699.31	1,207,334.36
利息收入		69,704.05	19,198.89
加：其他收益		393,588.48	105,782.56
投资收益（损失以“-”号填列）	十三(二) 3.	97,094.81	57,166,244.23
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）		-1,123,319.08	729,694.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-51,142.22	-1,040,332.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）		530,269.70	-4,371.68
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		25,978,073.43	70,185,386.76
加：营业外收入		399,485.95	484,567.71
减：营业外支出		183,797.09	296,533.72
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		26,193,762.29	70,373,420.75
减：所得税费用		3,433,423.24	225,798.67
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		22,760,339.05	70,147,622.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		22,760,339.05	70,147,622.08
（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		22,760,339.05	70,147,622.08
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	2022年1-6月	2021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		165,941,377.96	100,018,700.74
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			29,598.12
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		16,772,841.88	635,865.58
收到其他与经营活动有关的现金	五、(三) 1.	5,581,168.95	609,265.14
经营活动现金流入小计		188,295,388.79	101,293,429.58
购买商品、接受劳务支付的现金		120,569,581.87	45,259,365.74

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			14,135.92
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		13,049,543.83	13,389,968.90
支付的各项税费		7,026,529.74	3,293,941.88
支付其他与经营活动有关的现金	五、(三) 2.	15,464,380.13	19,299,542.35
经营活动现金流出小计		156,110,035.57	81,256,954.79
经营活动产生的现金流量净额		32,185,353.22	20,036,474.79
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		97,094.81	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		524,320.00	5,859,420.00
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	五、(三) 3.	33,000,000.00	
投资活动现金流入小计		33,621,414.81	5,859,420.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,970,607.08	3,207,546.01
投资支付的现金			350,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、(三) 4.	33,000,000.00	
投资活动现金流出小计		46,970,607.08	3,557,546.01
投资活动产生的现金流量净额		-13,349,192.27	2,301,873.99
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			350,000.00
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		74,750,000.00	30,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(三) 5.	5,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		79,750,000.00	30,350,000.00
偿还债务支付的现金		59,600,000.00	40,167,929.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		37,502,248.74	3,563,918.19
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、(三)	6,888,524.94	

	6.		
筹资活动现金流出小计		103,990,773.68	43,731,847.38
筹资活动产生的现金流量净额		-24,240,773.68	-13,381,847.38
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		-5,404,612.73	8,956,501.40
加：期初现金及现金等价物余额		20,124,527.28	6,593,969.47
六、期末现金及现金等价物余额		14,719,914.55	15,550,470.87

法定代表人：姚华

主管会计工作负责人：吴朝云

会计机构负责人：顾玲娟

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021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		145,366,222.27	48,637,958.61
收到的税费返还			222,255.00
收到其他与经营活动有关的现金		5,551,070.05	80,923,857.10
经营活动现金流入小计		150,917,292.32	129,784,070.71
购买商品、接受劳务支付的现金		126,503,661.59	34,888,273.35
支付给职工以及为职工支付的现金		13,049,543.83	13,334,390.90
支付的各项税费		4,251,731.00	3,102,900.50
支付其他与经营活动有关的现金		15,267,543.55	73,199,487.02
经营活动现金流出小计		159,072,479.97	124,525,051.77
经营活动产生的现金流量净额		-8,155,187.65	5,259,018.94
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		14,487,094.81	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		524,320.00	5,859,420.00
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		36,612,844.09	3,850,000.00
投资活动现金流入小计		51,624,258.90	9,709,420.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,886,096.51	869,603.77
投资支付的现金		1,900,000.00	450,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		38,490,500.00	10,225,500.00
投资活动现金流出小计		42,276,596.51	11,545,103.77
投资活动产生的现金流量净额		9,347,662.39	-1,835,683.77
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		39,000,000.00	30,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		30,040,238.27	1,490,000.00
筹资活动现金流入小计		69,040,238.27	31,490,000.00
偿还债务支付的现金		37,000,000.00	28,062,371.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		35,575,730.63	1,143,193.75
支付其他与筹资活动有关的现金		7,748,296.14	110,000.00
筹资活动现金流出小计		80,324,026.77	29,315,565.47
筹资活动产生的现金流量净额		-11,283,788.50	2,174,434.53
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		-10,091,313.76	5,597,769.70
加：期初现金及现金等价物余额		14,208,304.51	3,218,883.01
六、期末现金及现金等价物余额		4,116,990.75	8,816,652.71

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	三（二十四）
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	第三节七、 （二）
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	三（六）
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	
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	

附注事项索引说明：

上述第 4 项，财务报告使用者参考上文“第三节 七、经营情况回顾 （二）行业情况”的内容；其他项目，财务报告使用者参考下面附注中的对应内容。

(二) 财务报表项目附注

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司

财务报表附注

2022 年 1—6 月

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系由自然人苏伟纲、姚雪华、张良华、钱玉明、嘉兴新萌投资有限公司、浙江嘉兴海安投资有限公司、浙江万邦宏能源科技有限公司、海盐县

新萌制衣有限公司、海盐新创制衣有限公司共同出资组建，于 2010 年 8 月 6 日在海盐县工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省嘉兴市。公司现持有统一社会信用代码为 91330400559682372X 的营业执照，注册资本 107,132,175.00 元，股份总数 107,132,175 股(每股面值 1 元)。

本公司属制造加工行业。主要经营活动为晶体硅制品、光伏电池片及组件的制造、加工；太阳能光伏电站设计、安装、运行。

本公司将海宁艾能聚光伏科技有限公司、德清新盟新能源有限公司、嘉兴新盟新能源有限公司、诸暨艾科新能源有限公司、嘉兴艾科新能源有限公司、嘉善艾科新能源有限公司、长兴艾能聚光伏科技股份有限公司、武义艾能聚新能源有限公司、嘉兴艾优新能源有限公司、金华艾科新能源有限公司、缙云艾能聚新能源有限公司、海盐科盟新能源有限公司、铜陵艾能聚光伏科技有限公司、海宁艾特新能源有限公司、长兴艾鑫新能源有限公司、海盐优泰新能源有限公司和丽水市艾能聚光伏科技有限公司等 17 家子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六和七之说明。

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、固定资产折旧、无形资产摊销、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。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 6 月 30 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) 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。

(六) 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。

(七) 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。

(八) 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

（1）金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

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

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

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

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

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

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中的账面价值；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。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联方款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收押金保证金组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

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——合并范围内关	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
关联方款项组合		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
合同资产——质保金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	50.00
4-5 年	100.00
5 年以上	100.00

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。

(九) 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. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 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。

(十) 划分为持有待售的非流动资产或处置组

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利

息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(十一) 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) 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

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，

在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十二) 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	30	5	3.17
通用设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
专用设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
运输工具	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75
分布式电站	年限平均法	20	5	4.75

(十三) 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。

(十四) 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。

(十五) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权及排污权等，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。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	42-50
排污权	根据权利受益期进行摊销

(十六) 部分长期资产减值

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

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

(十七) 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。

(十八) 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。

(十九) 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

(1) 晶硅太阳能电池片销售

晶硅太阳能电池片销售业务属于在某一时刻履行的履约义务，在已根据合同约定将产品交付给购货方，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收入。

(2) 提供晶硅太阳能电池片加工服务

提供晶硅太阳能电池片加工服务属于在某一时刻履行的履约义务，在已根据合同约定完成相关产品加工，经检验合格并转移所有权，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收入。

(3) 分布式光伏电站投资运营

分布式光伏电站投资运营业务属于在某一时刻履行的履约义务，分布式光伏电站投资运营业务在公司已根据合同约定向客户提供电力，取得客户付款凭证或证明且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(4) 分布式光伏电站开发及服务

公司分布式光伏电站开发及服务属于某一时刻履行的履约义务，针对公司建设后整体销售给业主方的，在电站建设工程项目整体完工交付业主方正式运营，并取得并网验收意见单后确认收入；针对第三方委托，公司进行工程总承包的，在电站建设工程项目整体完工交付、取得并网验收意见单，并取得竣工验收单后确认收入。

(5) 组件销售

组件业务属于在某一时刻履行的履约义务，在已根据合同约定将产品交付给购货方，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收入。

(二十) 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。

(二十一) 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。

(二十二) 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。

(二十三) 租赁

公司作为承租人

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

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

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

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(二十四) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

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	13%、9%、6%

税 种	计税依据	税 率
	扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	
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；	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%
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%、20%、15%

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
本公司	15%
海宁艾能聚光伏科技有限公司	25%
德清新盟新能源有限公司	25%
嘉兴新盟新能源有限公司	20%
诸暨艾科新能源有限公司	25%
嘉兴艾科新能源有限公司	25%
嘉善艾科新能源有限公司	20%
长兴艾能聚光伏科技有限公司	20%
武义艾能聚新能源有限公司	20%
嘉兴艾优新能源有限公司	20%
金华艾科新能源有限公司	20%
缙云艾能聚新能源有限公司	20%
铜陵艾能聚光伏科技有限公司	20%
海盐科盟新能源有限公司	20%
海宁艾特新能源有限公司	20%
长兴艾鑫新能源有限公司	20%
海盐优泰新能源有限公司	20%
丽水市艾能聚光伏科技有限公司	20%

(二) 税收优惠

1. 2019年12月4日, 本公司取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书(编号为 GR201933000791), 公司于 2022 年 5 月向有

关主管部门提交高新技术企业申请认定，目前正在审核中。根据国家税务总局公告 2017 年第 24 号，企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按 15%的税率预缴。2022 年 1-6 月公司按 15%的税率计缴企业所得税。

2. 根据《财政部 国家税务总局 国家发展改革委关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录》（财税〔2008〕116 号）、《关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》（国税发〔2009〕80 号）等规定，企业从事国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。2022 年 1-6 月本公司、海宁艾能聚光伏科技有限公司、德清新盟新能源有限公司、嘉兴新盟新能源有限公司、诸暨艾科新能源有限公司、嘉兴艾科新能源有限公司、金华艾科新能源有限公司、长兴艾能聚光伏科技有限公司、嘉兴艾优新能源有限公司、海宁艾特新能源有限公司、海盐科盟新能源有限公司享受上述优惠政策。

3. 根据财政部国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据财政部 税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。2022 年 1-6 月嘉兴新盟新能源有限公司、嘉善艾科新能源有限公司、长兴艾能聚光伏科技股份有限公司、武义艾能聚新能源有限公司、嘉兴艾优新能源有限公司、金华艾科新能源有限公司、缙云艾能聚新能源有限公司、铜陵艾能聚光伏科技有限公司、海盐科盟新能源有限公司、海宁艾特新能源有限公司、长兴艾鑫新能源有限公司、海盐优泰新能源有限公司、丽水市艾能聚光伏科技有限公司享受上述税收优惠政策。

4. 根据海盐县人民政府《海盐县人民政府办公室关于印发海盐县进一步深化工业企业“亩均论英雄”改革实施办法的通知》（盐政办发〔2021〕45 号），亩产效益属于行业 A 类的企业，免征城镇土地使用税。2022 年 1-6 月本公司享受上述优惠政策。

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	23,972.08	42,880.58
银行存款	14,695,164.47	20,081,646.70

项 目	期末数	期初数
其他货币资金	7,006,078.00	4,994,699.55
合 计	21,725,214.55	25,119,226.83

(2) 其他说明

其他货币资金中 7,005,300.00 元为银行承兑汇票保证金，详见本财务报表附注五(四)1之说明。

2. 应收票据

(1) 明细情况

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	14,769,917.05	100.00	738,495.85	5.00	14,031,421.20
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票	14,769,917.05	100.00	738,495.85	5.00	14,031,421.20
合 计	14,769,917.05	100.00	738,495.85	5.00	14,031,421.20

(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	30,563,387.96	100.00	1,528,169.40	5.00	29,035,218.56
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票	30,563,387.96	100.00	1,528,169.40	5.00	29,035,218.56
合 计	30,563,387.96	100.00	1,528,169.40	5.00	29,035,218.56

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	14,769,917.05	738,495.85	5.00
小 计	14,769,917.05	738,495.85	5.00

(2) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	

按组合计提坏账准备	1,528,169.40	-789,673.55						738,495.85
合计	1,528,169.40	-789,673.55						738,495.85

(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
商业承兑汇票		4,000,000.00
小计		4,000,000.00

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。

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				
	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	69,876,692.04	100.00	3,506,761.05	5.02	66,369,930.99
合计	69,876,692.04	100.00	3,506,761.05	5.02	66,369,930.99

(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	25,808,302.64	100.00	1,307,478.87	5.07	24,500,823.77
合计	25,808,302.64	100.00	1,307,478.87	5.07	24,500,823.77

2) 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	69,691,407.44	3,484,570.39	5.00
1-2年	148,662.62	14,866.26	10.00
2-3年	36,621.98	7,324.40	20.00
小计	69,876,692.04	3,506,761.05	5.02

(2) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,307,478.87	2,199,282.18						3,506,761.05
合 计	1,307,478.87	2,199,282.18						3,506,761.05

(3) 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
温州旭晶新材料有限公司	37,052,165.29	53.03	1,852,608.26
国网浙江省电力有限公司	7,156,984.33	10.24	357,849.22
浙江嘉兴南湖电子器材集团有限公司	1,557,596.44	2.23	77,879.82
浙江德通科技有限公司	1,306,868.63	1.87	65,343.43
海盐南原电力工程有限责任公司	1,255,328.62	1.80	62,766.43
小 计	48,328,943.31	69.17	2,416,447.16

(4) 其他说明

期末已有账面价值 11,758,358.68 元的应收账款用于银行借款质押担保，详见本财务报表附注五(四)1 之说明。

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

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	3,171,925.25		4,132,364.03	
合 计	3,171,925.25		4,132,364.03	

(2) 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
银行承兑汇票	96,104,019.43
小 计	96,104,019.43

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。

5. 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	12,868,830.66	100.00		12,868,830.66
合 计	12,868,830.66	100.00		12,868,830.66

(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	10,029,985.73	100.00		10,029,985.73
合 计	10,029,985.73	100.00		10,029,985.73

(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 (%)
江苏鼎康光伏科技有限公司	5,231,050.27	40.65
盐城效捷光伏设备有限公司	4,425,000.00	34.39
内蒙古上航新能源有限公司	2,258,227.17	17.55
浙江格普光能科技有限公司	713,042.80	5.54
杭州品联科技有限公司	51,401.77	0.40
小 计	12,678,722.01	98.53

6. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	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	1,492,412.12	100.00	74,620.61	5.00	1,417,791.51
合 计	1,492,412.12	100.00	74,620.61	5.00	1,417,791.51

(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	370,732.97	100.00	18,536.65	5.00	352,196.32
合计	370,732.97	100.00	18,536.65	5.00	352,196.32

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 (%)
应收押金保证金组合	210,000.00	10,500.00	5.00
账龄组合	1,282,412.12	64,120.61	5.00
其中：1年以内	1,282,412.12	64,120.61	5.00
小计	1,492,412.12	74,620.61	5.00

(2) 账龄情况

账龄	期末账面余额
1年以内	1,422,412.12
1-2年	20,000.00
4-5年	50,000.00
合计	1,492,412.12

(3) 坏账准备变动情况

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	18,536.65			18,536.65
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
本期计提	56,083.96			56,083.96
期末数	74,620.61			74,620.61

(4) 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
应收暂付款	1,282,412.12	280,732.97
押金保证金	210,000.00	90,000.00

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合 计	1,492,412.12	370,732.97

(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
嘉兴求新纺织有限公司	电站拆迁赔偿款	882,000.00	1 年以内	59.10	44,100.00
海盐迪曼新材料有限公司	电费	228,217.40	1 年以内	15.29	11,410.87
浙江尖峰国际贸易有限公司	投标保证金	120,000.00	1 年以内	8.04	6,000.00
嘉兴市中晶纺织科技有限公司	电费	74,922.00	1 年以内	5.02	3,746.10
维正知识产权科技有限公司	应收暂付款	50,000.00	1 年以内	3.35	2,500.00
浙江群大饲料科技股份有限公司	押金保证金	50,000.00	4-5 年	3.35	2,500.00
小 计		1,405,139.40		94.15	70,256.97

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,087,606.91		1,087,606.91
在产品	9,517,435.93		9,517,435.93
库存商品	11,658,713.49	35,170.11	11,623,543.38
委托加工物资	1,134,574.31		1,134,574.31
合 计	23,398,330.64	35,170.11	23,363,160.53

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,969,038.34		12,969,038.34
在产品	11,224,703.42		11,224,703.42
库存商品	14,955,660.11	31,171.83	14,924,488.28
委托加工物资	416.35		416.35

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
合 计	39,149,818.22	31,171.83	39,118,646.39

(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	
库存商品	31,171.83	35,170.11		31,171.83		35,170.11
合 计	31,171.83	35,170.11		31,171.83		35,170.11

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	转回存货跌价准备的原因	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
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	相关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

8. 合同资产

(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
应收质保金	702,174.75	49,688.49	652,486.26	261,000.00	26,100.00	234,900.00
合 计	702,174.75	49,688.49	652,486.26	261,000.00	26,100.00	234,900.00

(2) 合同资产减值准备计提情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	26,100.00	23,588.49					49,688.49
合 计	26,100.00	23,588.49					49,688.49

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
待抵扣增值税进项税额	1,836,940.92		1,836,940.92	17,772,284.06		17,772,284.06
IPO 中介费用	283,018.87		283,018.87			
合计	2,119,959.79		2,119,959.79	17,772,284.06		17,772,284.06

10. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输工具	分布式电站	合 计
账面原值						
期初数	34,427,444.54	139,199,849.15	1,245,678.73	4,018,659.70	431,269,157.65	610,160,789.77
本期增加金额					12,033,624.58	12,033,624.58
1) 在建工程转入					12,033,624.58	12,033,624.58
本期减少金额						
期末数	34,427,444.54	139,199,849.15	1,245,678.73	4,018,659.70	443,302,782.23	622,194,414.35
累计折旧						
期初数	10,697,629.73	79,590,442.01	1,158,080.87	3,682,732.56	68,028,060.00	163,156,945.17
本期增加金额	521,910.00	1,064,777.94	5,613.79	102,773.20	10,336,554.45	12,031,629.38
1) 计提	521,910.00	1,064,777.94	5,613.79	102,773.20	10,336,554.45	12,031,629.38
本期减少金额						
期末数	11,219,539.73	80,655,219.95	1,163,694.66	3,785,505.76	78,364,614.45	175,188,574.55
减值准备						
期初数	1,760,868.17	43,274,192.77				45,035,060.94

本期增加金额						
本期减少金额						
期末数	1,760,868.17	43,274,192.77				45,035,060.94
账面价值						
期末账面价值	21,447,036.64	15,270,436.43	81,984.07	233,153.94	364,938,167.78	401,970,778.86
期初账面价值	21,968,946.64	16,335,214.37	87,597.86	335,927.14	363,241,097.65	401,968,783.66

(2) 其他说明

期末公司已有账面价值 20,767,242.32 元的房屋及建筑物，账面价值 269,997,580.61 元的分布式电站和账面价值 12,207,276.71 元的专用设备用于银行借款抵押担保，详见本财务报表附注五(四)1 之说明。

11. 在建工程

(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
分布式电站	12,863,689.88		12,863,689.88	916,946.62		916,946.62
合 计	12,863,689.88		12,863,689.88	916,946.62		916,946.62

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他 减少	期末数
分布式 电站	52,910,000.00	916,946.62	23,980,367.84	12,033,624.58		12,863,689.88
小 计		916,946.62	23,980,367.84	12,033,624.58		12,863,689.88

(续上表)

工程名称	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程 进度(%)	利息资本 化累计金 额	本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
分布式电站	55.82	55.00				自筹
小 计						

12. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	32,223,095.85	32,223,095.85
本期增加金额		
本期减少金额		
期末数	32,223,095.85	32,223,095.85
累计折旧		
期初数	4,123,137.55	4,123,137.55
本期增加金额	682,000.32	682,000.32
1) 计提	682,000.32	682,000.32
本期减少金额		
期末数	4,805,137.87	4,805,137.87
减值准备		

账面价值		
期末账面价值	27,417,957.98	27,417,957.98
期初账面价值	28,099,958.30	28,099,958.30

13. 无形资产

(1) 明细情况

项 目	土地使用权	排污权	合 计
账面原值			
期初数	5,192,112.00	2,294,881.00	7,486,993.00
本期增加金额		529,466.87	529,466.87
1) 购置		529,466.87	529,466.87
本期减少金额			
1) 处置			
期末数	5,192,112.00	2,824,347.87	8,016,459.87
累计摊销			
期初数	1,382,875.44	1,528,518.46	2,911,393.90
本期增加金额	61,008.24	256,406.06	317,414.30
1) 计提	61,008.24	256,406.06	317,414.30
本期减少金额			
期末数	1,443,883.68	1,784,924.52	3,228,808.20
减值准备			
账面价值			
期末账面价值	3,748,228.32	1,039,423.35	4,787,651.67
期初账面价值	3,809,236.56	766,362.54	4,575,599.10

(2) 其他说明

期末公司已有账面价值 3,748,228.32 元的土地使用权用于银行借款抵押担保。详见本财务报表附注五(四)1之说明。

14. 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

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
三期车间改造费	263,208.73		263,208.73		
云平台服务费	180,036.58	73,274.34	85,068.90		168,242.02
合 计	443,245.31	73,274.34	348,277.63		168,242.02

15. 递延所得税资产

(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	4,365,212.60	728,306.01	2,935,633.58	482,769.09
内部交易未实现利润	9,028,209.12	1,354,231.37	9,337,224.47	1,400,583.67
合 计	13,393,421.72	2,082,537.38	12,272,858.05	1,883,352.76

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
固定资产减值准备	45,035,060.94	45,035,060.94
可弥补亏损	102,034.72	101,653.63
其他应收款坏账准备	74,620.61	18,536.65
小 计	45,211,716.27	45,155,251.22

(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	期末数	期初数	备注
2023 年	2,112.41	2,112.41	
2024 年	94,109.87	94,109.87	
2025 年	2,050.57	2,050.57	
2026 年	3,380.78	3,380.78	
2027 年	381.09		
小 计	102,034.72	101,653.63	

16. 其他非流动资产

(1) 明细情况

项 目	期末数

	账面余额	减值准备	账面价值
待拆迁电站			
合同资产	701,941.95	35,097.10	666,844.85
合计	701,941.95	35,097.10	666,844.85

(续上表)

项目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
待拆迁电站	2,398,150.72		2,398,150.72
合同资产	854,269.57	42,713.48	811,556.09
合计	3,252,420.29	42,713.48	3,209,706.81

(2) 合同资产

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
应收质保金	701,941.95	35,097.10	666,844.85	854,269.57	42,713.48	811,556.09
小计	701,941.95	35,097.10	666,844.85	854,269.57	42,713.48	811,556.09

2) 合同资产减值准备计提情况

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	42,713.48	-7,616.38					35,097.10
小计	42,713.48	-7,616.38					35,097.10

17. 短期借款

项目	期末数	期初数
抵押借款	10,050,000.00	47,000,000.00
质押借款		13,966,432.96
保证借款	2,000,000.00	2,000,000.00
抵押及保证借款	23,000,000.00	
应计利息	43,926.13	73,652.77
合计	35,093,926.13	63,040,085.73

18. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	14,010,600.00	9,989,399.10
合 计	14,010,600.00	9,989,399.10

19. 应付账款

项 目	期末数	期初数
材料款	17,755,018.03	21,916,811.11
工程款	5,060,744.50	5,532,833.04
设备款	267,929.20	267,929.20
组件代加工款	337,222.63	2,274,013.00
其他	1,444,115.23	766,326.74
合 计	24,865,029.59	30,757,913.09

20. 合同负债

项 目	期末数	期初数
货款	3,415,290.84	3,510,744.95
合 计	3,415,290.84	3,510,744.95

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	4,667,619.59	9,640,600.25	12,542,188.17	1,766,031.67
离职后福利—设定提存计划	119,344.16	691,464.52	695,501.70	115,306.98
合 计	4,786,963.75	10,332,064.77	13,237,689.87	1,881,338.65

(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	4,552,459.10	8,744,535.45	11,635,271.95	1,661,722.60
职工福利费		277,497.00	277,497.00	
社会保险费	84,860.49	457,167.80	465,319.22	76,709.07

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
其中：医疗保险费	74,075.04	398,936.67	406,059.27	66,952.44
工伤保险费	10,785.45	58,231.13	59,259.95	9,756.63
住房公积金	30,300.00	161,400.00	164,100.00	27,600.00
小 计	4,667,619.59	9,640,600.25	12,542,188.17	1,766,031.67

(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	115,227.84	669,264.62	672,905.06	111,587.40
失业保险费	4,116.32	22,199.90	22,596.64	3,719.58
小 计	119,344.16	691,464.52	695,501.70	115,306.98

22. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	5,584,480.10	695,012.50
企业所得税	5,064,848.24	2,870,361.68
代扣代缴个人所得税	244,224.01	91,224.31
城市维护建设税	202,535.67	67,737.23
房产税	1,556,447.99	1,548,583.04
教育费附加	121,521.41	40,642.34
地方教育附加	81,014.27	27,094.89
印花税	13,318.75	8,573.10
合 计	12,868,390.44	5,349,229.09

23. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
租赁费	103,952.83	102,402.82
应付暂收款	49,260.01	8,591.50
合 计	153,212.84	110,994.32

24. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	19,550,000.00	19,200,000.00
一年内到期的租赁负债	1,112,180.29	634,060.00
应付利息	16,225.00	35,364.10
合 计	20,678,405.29	19,869,424.10

25. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	46,041.44	456,396.85
合 计	46,041.44	456,396.85

26. 长期借款

项 目	期末数	期初数
抵押、质押及保证借款	58,650,000.00	39,900,000.00
抵押借款	10,000,000.00	
应计利息	103,332.50	68,393.81
合 计	68,753,332.50	39,968,393.81

27. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
房屋及建筑物租赁负债	42,948,421.44	44,901,657.25
减：租赁负债未确认融资费用	15,157,549.84	15,853,834.34
合 计	27,790,871.60	29,047,822.91

28. 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	107,132,175.00						107,132,175.00

29. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	134,997,768.90			134,997,768.90
合 计	134,997,768.90			134,997,768.90

30. 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	25,779,031.11			25,779,031.11
合 计	25,779,031.11			25,779,031.11

31. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年数
调整前上期末未分配利润	116,596,895.54	133,886,992.65
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-1,372,775.06
调整后期初未分配利润	116,596,895.54	132,514,217.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	35,898,409.51	45,708,202.88
减：提取法定盈余公积		8,059,437.43
应付普通股股利	34,282,296.00	53,566,087.50
期末未分配利润	118,213,009.05	116,596,895.54

(2) 其他说明

根据 2022 年 5 月 17 日公司股东大会审议通过的 2021 年年度权益分派方案，向全体股东每 10 股派发 3.20 元现金股利，共计 34,282,296.00 元。

(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	217,841,407.52	167,059,821.68	148,549,340.55	114,090,430.11
其他业务收入	2,238,854.80	1,366,883.24	8,598,409.87	8,239,922.13
合 计	220,080,262.32	168,426,704.92	157,147,750.42	122,330,352.24

其中：与客户之间的合同产生的收入	220,080,262.32	168,426,704.92	157,147,750.42	122,330,352.24
------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

(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
晶硅太阳能电池片销售	142,534,160.42	137,950,911.61	105,516,789.87	95,304,670.52
分布式光伏电站投资运营	53,498,270.60	12,289,640.95	36,657,074.58	12,960,334.42
分布式光伏电站开发及服务	18,756,912.17	13,809,838.50	33,018.88	57,079.66
组件销售	1,064.16	953.86	970,165.49	506,004.47
提供晶硅太阳能电池片加工服务	3,051,000.17	3,008,476.76	5,372,291.73	5,262,341.04
其他	2,238,854.80	1,366,883.24	8,598,409.87	8,239,922.13
小 计	220,080,262.32	168,426,704.92	157,147,750.42	122,330,352.24

2) 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	220,080,262.32	157,147,750.42
小 计	220,080,262.32	157,147,750.42

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 3,198,215.25 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	291,116.80	144,705.26
教育费附加	174,670.08	86,823.17
地方教育附加	116,446.71	57,882.11
印花税	53,634.80	38,509.90
房产税	134,234.36	134,234.36
合 计	770,102.75	462,154.80

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
业务招待费	244,557.00	265,823.39
运输费		247,780.17
职工薪酬	142,976.33	139,050.80
车辆费用	30,121.86	
其他	65,347.60	2,304.54
合 计	483,002.79	654,958.90

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	1,271,411.34	1,325,919.09
业务招待费	1,119,755.72	336,271.75
中介费用	888,735.30	518,867.93
污泥处置费	386,907.97	191,302.37
折旧及摊销	381,877.66	792,577.40
差旅费	279,750.62	46,093.73
其他	138,348.55	15,185.17
办公费	129,274.31	1,600,687.28
租赁费	3,600.00	44,884.42
车辆费		170,511.50
合 计	4,599,661.47	5,042,300.64

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
材料费等	453,136.18	1,197,042.13
研发人员薪酬等	405,792.66	779,548.17
电费	28,037.36	287,397.48
折旧费用	5,692.45	31,305.56
其他	677.36	
合 计	893,336.01	2,295,293.34

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	3,206,025.70	3,624,574.74
租赁负债未确认融资费用	699,179.77	
贴现手续费	58,684.52	
银行手续费	24,377.80	13,097.37
减：利息收入	96,993.43	29,948.35
现金折扣		67,792.07
合 计	3,891,274.36	3,539,931.69

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
与收益相关的政府补助[注]	387,787.63	100,000.00	387,787.63
代扣个人所得税手续费返还	5,800.85	5,782.56	5,800.85
合 计	393,588.48	105,782.56	393,588.48

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)2之说明

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
银行理财产品收益	97,094.81	
合 计	97,094.81	

9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-1,465,692.59	521,056.48
合 计	-1,465,692.59	521,056.48

10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-35,170.11	-1,042,627.29

合同资产减值损失	-23,588.49	2,294.38
其他非流动资产减值损失	7,616.38	
合 计	-51,142.22	-1,040,332.91

11. 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	530,269.70	-4,371.68	530,269.70
合 计	530,269.70	-4,371.68	530,269.70

12. 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
无需支付款项	354,485.95	1,900.00	354,485.95
保险理赔款	45,000.00	2,000.00	45,000.00
工程补偿款		480,667.71	
合 计	399,485.95	484,567.71	399,485.95

13. 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
滞纳金	183,797.09		183,797.09
非流动资产毁损报废损失		296,533.72	
合 计	183,797.09	296,533.72	183,797.09

14. 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	5,036,762.17	880,383.48
递延所得税费用	-199,184.62	186,755.02
合 计	4,837,577.55	1,067,138.50

(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	40,735,987.06	79,759,171.48
按母公司适用税率计算的所得税费用	6,110,398.07	11,963,875.72
子公司适用不同税率的影响	1,385,151.22	667,879.91
调整以前期间所得税的影响	-28,089.43	
非应税收入的影响	-2,680,248.95	-2,581,695.09
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	41,877.83	44,200.19
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		-451,150.15
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	8,488.81	76.52
弥补以前年度亏损影响		-1,111.97
分红影响		-8,574,936.63
所得税费用	4,837,577.55	1,067,138.50

(三) 合并现金流量表项目注释

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
政府补助	387,787.63	105,782.56
保险理赔款	45,000.00	2,000.00
其他往来款净额	12,809.52	470,401.88
收回银行承兑汇票保证金	4,994,699.55	
利息收入	96,993.43	29,948.35
其他	43,878.82	1,132.35
合 计	5,581,168.95	609,265.14

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
付现的管理费用、研发费用及销售费用	7,946,271.84	18,722,315.32
支付银行承兑汇票保证金	7,005,300.00	560,200.00
其他往来款净额	304,633.40	
手续费	24,377.80	17,027.03
其他	183,797.09	

合 计	15,464,380.13	19,299,542.35
-----	---------------	---------------

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
赎回银行理财产品	33,000,000.00	
合 计	33,000,000.00	

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
购买银行理财产品	33,000,000.00	
合 计	33,000,000.00	

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
借款保证金	5,000,000.00	
合 计	5,000,000.00	

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
借款保证金	5,000,000.00	
新租赁准则支付租赁费	1,588,524.94	
预付 IPO 中介费用	300,000.00	
合 计	6,888,524.94	

7. 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	35,898,409.51	21,525,788.75
加: 资产减值准备	1,516,834.81	519,276.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,031,629.38	11,954,310.70

使用权资产折旧	682,000.32	
无形资产摊销	317,414.30	512,603.28
长期待摊费用摊销	348,277.63	668,051.24
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）	-530,269.70	4,371.68
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）	3,905,205.47	3,624,574.74
投资损失（收益以“-”号填列）	-97,094.81	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-199,184.62	186,693.79
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	15,201,403.67	-4,170,702.71
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-47,800,454.14	1,099,588.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	10,911,181.40	-15,888,081.53
其他		
经营活动产生的现金流量净额	32,185,353.22	20,036,474.79
2) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	14,719,914.55	15,550,470.87
减: 现金的期初余额	20,124,527.28	6,593,969.47
现金及现金等价物净增加额	-5,404,612.73	8,956,501.40

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	2022年6月30日	2021年6月30日
1) 现金	14,719,914.55	15,550,470.87
其中: 库存现金	23,972.08	92,472.56
可随时用于支付的银行存款	14,695,164.47	15,457,998.31
可随时用于支付的其他货币资金	778.00	
2) 期末现金及现金等价物余额	14,719,914.55	15,550,470.87

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明

期末现金流量表中现金及现金等价物期末数为 14,719,914.55 元，资产负债表中货币资金期末数为 21,725,214.55 元，差额 7,005,300.00 元，系现金流量表中现金及现金等价物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 7,005,300.00 元。

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	7,005,300.00	银行承兑汇票保证金
应收票据	4,000,000.00	已贴现、背书未到期商业承兑汇票
应收账款	11,758,358.68	借款质押
固定资产	302,972,099.64	借款抵押
无形资产	3,748,228.32	借款抵押
合计	329,483,986.64	

2. 政府补助

(1) 明细情况

与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项目	金额	列报项目	说明
海盐县工业技术改造项目（第二批）补助资金	292,700.00	其他收益	盐政办发（2020）62号
海盐县企业“数字化券”补助项目	2,833.02	其他收益	盐数领办（2021）6号
稳岗补贴	92,254.61	其他收益	浙人社发（2022）37号
小计	387,787.63		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 387,787.63 元。

六、合并范围的变更

其他原因的合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
丽水市艾能聚光伏科技有限公司	新设子公司	2022年3月23日		100.00%

七、在其他主体中的权益

在重要子公司中的权益

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	
海宁艾能聚光伏科技有限公司	海宁	海宁	太阳能光伏行业	100.00		设立
德清新盟新能源有限公司	德清	德清		100.00		设立

嘉兴新盟新能源有限公司	嘉兴	嘉兴		100.00		设立
诸暨艾科新能源有限公司	诸暨	诸暨		100.00		设立
嘉兴艾科新能源有限公司	嘉兴	嘉兴		100.00		设立
嘉善艾科新能源有限公司	嘉善	嘉善		100.00		设立
长兴艾能聚光伏科技有限公司	长兴	长兴		100.00		设立
武义艾能聚新能源有限公司	金华	金华		100.00		设立
嘉兴艾优新能源有限公司	嘉兴	嘉兴		100.00		设立
金华艾科新能源有限公司	金华	金华		100.00		设立
缙云艾能聚新能源有限公司	丽水	丽水		100.00		设立
铜陵艾能聚光伏科技有限公司	铜陵	铜陵		100.00		设立
海宁艾特新新能源有限公司	海宁	海宁		100.00		设立
海盐科盟新能源有限公司	嘉兴	嘉兴		100.00		设立
长兴艾鑫新能源有限公司	长兴	长兴		100.00		设立
海盐优泰新能源有限公司	海盐	海盐		100.00		设立
丽水市艾能聚光伏科技有限公司	丽水	丽水		100.00		设立

八、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. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)3、五(一)6、五(一)8、及五(一)16之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2022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69.17%（2021年12月31日：48.31%）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	123,413,483.63	135,093,826.12	56,326,406.78	54,837,758.33	23,929,661.01
应付票据	14,010,600.00	14,010,600.00	14,010,600.00		
应付账款	24,865,029.59	24,865,029.59	24,865,029.59		
其他应付款	153,212.84	153,212.84	153,212.84		
租赁负债	28,903,051.89	45,463,019.03	2,514,597.59	4,432,982.04	38,515,439.40
小 计	191,345,377.95	219,585,687.58	97,869,846.80	59,270,740.37	62,445,100.41

(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	122,243,843.64	131,249,297.40	92,161,400.68	32,657,659.21	6,430,237.51
应付票据	9,989,399.10	9,989,399.10	9,989,399.10		
应付账款	30,757,913.09	30,757,913.09	30,757,913.09		
其他应付款	110,994.32	110,994.32	110,994.32		
租赁负债	29,681,882.91	46,941,029.88	2,039,372.58	4,417,582.07	40,484,075.23
小 计	192,784,033.06	219,048,633.79	135,059,079.77	37,075,241.28	46,914,312.74

(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。

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

截至2022年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币123,413,483.63元（2021年12月31日：人民币122,243,843.64元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

九、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司实际控制人为姚华。公司自然人股东姚华通过嘉兴新萌投资有限公司、海盐县新萌制衣有限公司、海盐新创制衣有限公司、嘉兴诺业商务信息咨询合伙企业（有限合伙、嘉兴诺尔商务信息咨

询合伙企业（有限合伙）持有本公司 36.00%的股份）、张良华（持有本公司 11.20%的股份）、钱玉明（持有本公司 7.45%的股份）三人于 2021 年 9 月 26 日签订《一致行动协议》，约定各方采取相同的意思表示和保持一致，如无法达成一致的，应以姚华的意思表示为准。

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
姚华	公司实际控制人、董事长、总经理
苏伟纲	股东、董事
姚雪华	股东
殷建忠	监事会主席
张良华	一致行动人、董事、副总经理
黄剑锋	原一致行动人
周剑利	原一致行动人黄剑锋的妹妹
钱玉明	一致行动人
朱利祥	独立董事
吴朝云	财务总监
蒋燕萍	董事会秘书
朱耿峰	股东
海盐新创制衣有限公司	股东
浙江万邦宏能源科技有限公司	股东
海盐县新萌制衣有限公司	股东
海宁市神州龙针纺有限公司	一致行动人张良华控制的企业
浙江永鑫科技股份有限公司[注]	股东朱耿峰担任执行董事和总经理的企业
海盐杭州湾国际酒店有限公司	原一致行动人黄剑锋妹妹周剑利担任执行董事的企业
嘉兴奥力弗光伏科技有限公司	财务总监吴朝云继子控制的企业
嘉兴奥力弗电力工程有限公司	吴朝云继子许浩持股 100%并担任经理、吴朝云丈夫许敏良担任执行董事的企业
海盐南山马会管理有限公司	实际控制人姚华能够施加重大影响的企业
海盐新朵酒店管理有限公司	实际控制人姚华控制的企业
浙江慧诺智能科技有限公司	实际控制人姚华控制的企业（至 2022 年 3 月）
法狮龙家居建材股份有限公司	朱利祥担任独立董事的企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
浙江欣兴工具股份有限公司	朱利祥担任独立董事的企业
浙江海利环保科技股份有限公司	朱利祥担任独立董事的企业
浙江佳乐科仪股份有限公司	蒋燕萍曾经担任董事会秘书（至 2021 年 2 月）的企业
浙江中晶新能源股份有限公司	吴朝云丈夫许敏良持股 12.5%并担任董事的企业

[注]曾用名浙江永鑫板材有限公司

（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）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
嘉兴奥力弗光伏科技有限公司	组件款	2,851,160.18	
浙江中晶新能源股份有限公司	硅片	747,610.62	
海盐新创制衣有限公司	燃料、电力	262,098.34	18,118.14
海盐新朵酒店管理有限公司	住宿费、餐费	267,279.25	511.32
海盐杭州湾国际酒店有限公司	住宿费、餐费		20,717.47
浙江万邦宏能源科技有限公司	货款（口罩）		1,327.43
小 计		4,128,148.39	40,674.36

（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
浙江万邦宏能源科技有限公司	电站电力收入	72,872.84	65,078.53
海盐新创制衣有限公司	电站电力收入	57,514.78	50,374.00
海盐县新萌制衣有限公司	电站电力收入	12,117.05	
浙江永鑫科技股份有限公司	电站电力收入	83,106.50	77,438.55
浙江永鑫科技股份有限公司	分布式电站开发及服务	1,157,465.72	
海宁市神州龙针纺有限公司	电站电力收入	24,756.21	23,970.14
浙江慧诺智能科技有限公司	电站电力收入	26,147.25	1,489.02
法狮龙家居建材股份有限公司	电站电力收入	218,051.53	
浙江欣兴工具股份有限公司	电站电力收入	641,425.77	
浙江海利环保科技股份有限公司	电站电力收入	604,248.31	
浙江佳乐科仪股份有限公司	电站电力收入	100,615.35	

浙江中晶新能源股份有限公司	硅片	682,300.88	
嘉兴奥力弗电力工程有限公司	现金折扣收入		4,552.60
嘉兴奥力弗光伏科技有限公司	电力收入		1,885.54
小 计		3,680,622.19	224,788.38

2. 关联租赁情况

公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	2022年1-6月			
		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	支付的租金（不包括简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的使用权资产	确认的利息支出
海盐新创制衣有限公司	房屋				2,284.17
海盐县新萌制衣有限公司	房屋		49,800.00		11,776.47
海盐县新萌制衣有限公司	土地				7,648.92
小 计			49,800.00		21,709.56

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
姚华、苏伟纲、周剑利、殷建忠、张良华、姚雪华、钱玉明[注 1]	4,800,000.00	2019/7/16	2023/12/31	否
	6,600,000.00	2020/3/25		
姚华、苏伟纲、周剑利、殷建忠、张良华、姚雪华、钱玉明[注 2]	13,100,000.00	2020/10/29	2027/10/26	否
姚华、苏伟纲、周剑利、殷建忠、张良华、姚雪华、钱玉明[注 2]	5,000,000.00	2020/11/10	2023/10/25	否
姚华	2,000,000.00	2022/2/25	2023/2/24	否
姚华[注 3]	23,000,000.00	2021/10/29	2022/10/28	否
姚华[注 4]	7,005,300.00	2022/3/30	2022/11/17	否
姚华[注 1]	35,700,000.00	2022/3/15	2028/9/14	否
小 计	97,205,300.00			

[注 1] 该笔借款同时由公司以其屋顶分布式光伏电站提供抵押担保且以其应收电费提供质押担保

[注 2] 该笔借款同时由公司提供最高额保证、由公司提供屋顶分布式光伏电站提供最高额抵押担保以及抵押电站项目产生的应收电费及补贴质押

[注 3] 该笔借款同时由公司以及房屋及建筑物提供抵押担保

[注 4] 该笔担保系为开具应付票据

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	710,100.00	513,532.00

(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					
	海宁市神州龙针纺有限公司	8,320.75	416.04	6,135.42	306.77
	海盐新创制衣有限公司	13,601.66	680.08	10,393.47	519.67
	浙江万邦宏能源科技有限公司	35,763.70	1,788.19	34,611.18	1,730.56
	浙江永鑫科技股份有限公司	411,382.37	20,569.11	18,203.73	910.19
	海盐县新萌制衣有限公司	3,182.45	159.12	1,260.86	63.04
	浙江慧诺智能科技有限公司	6,534.73	326.74	4,380.53	219.03
	法狮龙家居建材股份有限公司	152,795.47	7,639.77	69,746.19	3,487.31
	浙江海利环保科技股份有限公司	564,810.54	28,240.53	342,234.65	17,111.73
	浙江佳乐科仪股份有限公司	25,488.34	1,274.42	18,511.18	925.56
	浙江欣兴工具股份有限公司	827,468.65	41,373.43	203,303.97	10,165.20
小 计		2,049,348.66	102,467.43	708,781.18	35,439.06
应收款项融资					
	浙江永鑫科技股份有限公司	803,900.00			
小 计		803,900.00			
合同资产					
	浙江永鑫科技股份有限公司	64,684.70	3,234.24		
小 计		64,684.70	3,234.24		

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			

项目名称	关联方	期末数	期初数
	嘉兴奥力弗光伏科技有限公司	34,873.00	
	海盐新朵酒店管理有限公司		55,440.00
小 计		34,873.00	55,440.00
租赁负债			
	海盐县新萌制衣有限公司	1,084,403.65	1,130,091.73
	海盐新创制衣有限公司	159,100.92	159,100.92
小 计		1,243,504.57	1,289,192.65

十、承诺及或有事项

本公司的子公司嘉兴艾科新能源有限公司存在一个分布式光伏电站，位于浙江嘉顺包装材料有限公司（以下简称嘉顺包装）的建筑物上方，嘉顺包装将其作为抵押物向嘉兴银行申请获得贷款。嘉顺包装于2022年4月15日被法院受理破产清算，嘉顺包装破产管理人已于2022年8月1日公示嘉顺包装占有的分布式光伏电站权利确认，确认其所有权属于嘉兴艾科新能源有限公司。但嘉兴银行就该分布式光伏电站的抵押权益与本公司存有争议。截至2022年6月30日，该电站净值为13,516,741.94元。

十一、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在需要披露的重大资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

（一）分部信息

本公司主要业务为生产和销售晶硅电池片产品及分布式光伏电站投资运营和开发服务。公司将此业务视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。

（二）租赁

公司作为承租人

1. 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)12之说明；
2. 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十三)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
短期租赁费用	30,148.68
合 计	30,148.68

3. 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数
租赁负债的利息费用	699,179.77
与租赁相关的总现金流出	1,622,124.94

4. 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注八(二)之说明。

5. 租赁活动的性质

租赁资产类别	数量	租赁期	是否存在续租选择权
房屋建筑物	20	20-25 年	是
房屋建筑物	2	10 年	否
土地	1	20 年	否

6. 未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出

可变租赁付款额

本公司与海盐县通创投资有限公司签订的合同约定，承租方向出租方支付的标准租金计算方式与电费挂钩，但全年租金不足 28,000.00 元的，差额部分给予补足，按照 28,000.00 元/年测算确认使用权资产。

公司全资子公司德清新盟新能源有限公司与浙江金康铜业有限公司签订的合同约定，承租方向出租方支付的标准租金 92,000.00 元/年，自电站并网之日起计算，承租方同意前四年租金 368,000.00 元一次性支付给出租方，在电站正式并网后当月一并支付。在第五年协商是按约定的租金或电费的 8.5 折，两者任选其一，租赁期自 2019 年 4 月 1 日开始，目前暂按照 92,000.00 元/年测算确认使用权资产。

十三、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) 明细情况

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	78,383,346.94	100.00	2,722,034.01	3.47	75,661,312.93
合 计	78,383,346.94	100.00	2,722,034.01	3.47	75,661,312.93

(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	28,883,280.33	100.00	865,125.34	3.00	28,018,154.99
合计	28,883,280.33	100.00	865,125.34	3.00	28,018,154.99

2) 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	54,182,151.52	2,722,034.01	5.02
应收合并范围内关联方款项组合	24,201,195.42		
小计	78,383,346.94	2,722,034.01	3.47

3) 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	53,996,866.92	2,699,843.35	5.00
1-2年	148,662.62	14,866.26	10.00
2-3年	36,621.98	7,324.40	20.00
小计	54,182,151.52	2,722,034.01	5.02

(2) 账龄情况

账龄	期末账面余额
1年以内	71,399,044.77
1-2年	6,059,469.26
2-3年	924,832.91
合计	78,383,346.94

(3) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	865,125.34	1,856,908.67						2,722,034.01
合计	865,125.34	1,856,908.67						2,722,034.01

(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
------	------	----------------	------

温州旭晶新材料有限公司	37,052,165.29	47.27	1,852,608.26
国网浙江省电力有限公司	3,776,588.85	4.82	188,829.44
海盐南原电力工程有限责任公司	1,255,328.62	1.60	62,766.43
浙江欣兴工具股份有限公司	827,468.65	1.06	41,373.43
浙江绿谷光伏科技有限公司	705,200.00	0.90	35,260.00
小 计	43,616,751.41	55.65	2,180,837.56

2. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收股利	9,445,215.61	57,166,244.23
其他应收款	35,902,109.08	32,958,857.98
合 计	45,347,324.69	90,125,102.21

(2) 应收股利

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
德清新盟新能源有限公司	7,538,610.55	13,738,610.55
嘉兴艾科新能源有限公司		24,441,225.16
诸暨艾科新能源有限公司	1,906,605.06	3,906,605.06
海宁艾能聚光伏科技有限公司		14,336,718.59
嘉兴新盟新能源有限公司		743,084.87
小 计	9,445,215.61	57,166,244.23

(3) 其他应收款

1) 明细情况

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	35,971,594.69	100.00	69,485.61	0.19	35,902,109.08
小 计	35,971,594.69	100.00	69,485.61	0.19	35,902,109.08

(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	32,972,259.63	100.00	13,401.65	0.04	32,958,857.98
小 计	32,972,259.63	100.00	13,401.65	0.04	32,958,857.98

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 (%)
应收合并范围内关联方款项组合	34,581,882.57		
应收押金保证金组合	135,000.00	6,750.00	5.00
账龄组合	1,254,712.12	62,735.61	5.00
其中：1年以内	1,254,712.12	62,735.61	5.00
小 计	35,971,594.69	69,485.61	0.19

2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1年以内	11,217,511.22
1-2年	11,753,910.00
2-3年	3,034,119.16
3-4年	9,966,054.31
小 计	35,971,594.69

3) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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	13,401.65			13,401.65
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
本期计提	56,083.96			56,083.96
期末数	69,485.61			69,485.61

4) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	34,581,882.57	32,704,226.66
押金保证金	135,000.00	15,000.00
应收暂付款	1,254,712.12	253,032.97
小 计	35,971,594.69	32,972,259.63

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
德清新盟新能源有限公司	拆借款	5,250,000.00	1 年以内	14.59	
		5,740,000.00	1-2 年	15.96	
		1,900,000.00	2-3 年	5.28	
		9,966,054.31	3-4 年	27.71	
诸暨艾科新能源有限公司	拆借款	1,400,000.00	1 年以内	3.89	
		3,510,000.00	1-2 年	9.76	
		1,128,739.16	2-3 年	3.14	
海盐科盟新能源有限公司	拆借款	2,900,000.00	1 年以内	8.06	
长兴艾能聚光伏科技有限公司	拆借款	290,000.00	1 年以内	0.81	
		2,051,910.00	1-2 年	5.7	
嘉兴求新纺织有限公司	拆迁补偿款	882,000.00	1 年以内	2.45	44,100.00
小 计		35,018,703.47		97.35	44,100.00

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	101,750,000.00		101,750,000.00	99,850,000.00		99,850,000.00
合 计	101,750,000.00		101,750,000.00	99,850,000.00		99,850,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
海宁艾能聚光伏科技有限公司	38,000,000.00			38,000,000.00		

嘉兴艾科新能源有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
嘉兴新盟新能源有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
德清新盟新能源有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
诸暨艾科新能源有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
嘉善艾科新能源有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
金华艾科新能源有限公司	850,000.00			850,000.00		
长兴艾能聚光伏科技有限公司	1,900,000.00	400,000.00		2,300,000.00		
海盐科盟新能源有限公司	2,100,000.00	900,000.00		3,000,000.00		
海宁艾特新能源有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
铜陵艾能聚光伏科技有限公司		500,000.00		500,000.00		
海盐优泰新能源有限公司		100,000.00		100,000.00		
小 计	99,850,000.00	1,900,000.00		101,750,000.00		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	211,030,989.33	177,783,719.33	129,713,748.49	107,327,768.42
其他业务收入	2,238,854.80	1,366,883.24	8,598,409.87	8,239,922.13
合 计	213,269,844.13	179,150,602.57	138,312,158.36	115,567,690.55
其中：与客户之间的合同产生的收入	213,269,844.13	179,150,602.57	138,312,158.36	115,567,690.55

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
材料费等	453,136.18	1,197,042.13
研发人员薪酬等	405,792.66	779,548.17
电费	28,037.36	287,397.48
折旧费用	5,692.45	31,305.56
其他	677.36	
合 计	893,336.01	2,295,293.34

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益		57,166,244.23
银行理财产品收益	97,094.81	
合 计	97,094.81	57,166,244.23

十四、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

(1) 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	530,269.70	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	387,787.63	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	97,094.81	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	215,688.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,800.85	
小 计	1,236,641.85	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	213,065.84	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	1,023,576.01	

2. 公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定“其他符合非经常性损益定义的损益项目”的情况说明

项 目	涉及金额	原因
个税手续费返还	5,800.85	

（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	8.92	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.67	0.33	0.33

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	35,898,409.51
非经常性损益	B	1,023,576.01
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	34,874,833.50
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	384,505,870.55
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	
报告月份数	K	6

加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - G \times \frac{H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	402,455,075.31
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	8.92%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	8.67%

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	35,898,409.51
非经常性损益	B	1,023,576.01
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	34,874,833.50
期初股份总数	D	107,132,175.00
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	$L = D + E + F \times \frac{G}{K} - H \times \frac{I}{K} - J$	107,132,175.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.34
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.33

(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。

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司

二〇二二年八月二十六日

第八节 备查文件目录

- (一) 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。
- (二) 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：

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司董事会办公室