



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



年度报告

2020

公司年度大事记

◆2020年6月23日，公司向深圳证券交易所提交了首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市的申请；7月1日收到深圳证券交易所出具的《关于受理浙江艾能聚光伏科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的通知》（深证上审[2020]173号）；9月3日，公司按照《审核问询函》（审核函[2020]010057号）的要求提交了审核问询回复材料并更新相应文件；9月13日，经公司第四届董事会第三次会议审议，公司终止首次公开发行股票并在创业板上市的申请并撤回申请文件。

◆2020年3月，公司通过竞拍取得位于澉浦镇武袁大道北侧地块约53286平方米国有建设用地使用权，并与地方政府签订了《国有建设用地使用权出让合同》。

◆2020年6月，公司完成第四届董事会、第四届监事会换届选举工作。

◆为提高公司在本领域的产品竞争力，公司鼓励技术创新，报告期内，公司新获得专利22项。截止到报告期末，公司拥有专利64项，其中8项为发明专利。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据和财务指标.....	10
第四节	管理层讨论与分析.....	13
第五节	重大事件	43
第六节	股份变动、融资和利润分配.....	48
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	53
第八节	行业信息	55
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护.....	58
第十节	财务会计报告	64
第十一节	备查文件目录.....	144

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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）顾玲娟保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本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
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<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

【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
客户集中风险	2020 年度，公司前五大客户合计销售额占当期营业收入的比例为 61.99%，其中第一大客户神舟新能源【注 1】、第二大客户国网浙江【注 2】的销售额占当期营业收入的比例分别为 24.71%、14.27%。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正逐年下降，但是客户集中度及第一大客户销售占比仍较高。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。
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。
产品价格风险	光伏行业系国家战略性新兴产业，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，受技术及工艺进步、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均呈下降趋势。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。
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。
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

【注 1】正泰集团系浙江正泰太阳能科技有限公司及海宁正泰新能源科技有限公司合并披露。

【注 2】神舟新能源系上海神舟新能源发展有限公司及连云港神舟新能源有限公司合并披露。

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目	指	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）
和顺能源	指	海盐和顺能源科技有限公司
海安控股	指	浙江海安控股集团有限公司
万邦宏	指	浙江万邦宏能源科技有限公司
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
嘉兴新盟	指	嘉兴新盟新能源有限公司
嘉善艾科	指	嘉善艾科新能源有限公司
德清新盟	指	德清新盟新能源有限公司
诸暨艾科	指	诸暨艾科新能源有限公司
海宁艾能聚	指	海宁艾能聚光伏科技有限公司
海宁艾特	指	海宁艾特新能源有限公司
嘉兴艾科	指	嘉兴艾科新能源有限公司
嘉兴艾优	指	嘉兴艾优新能源有限公司
金华艾科	指	金华艾科新能源有限公司
金华新盟	指	金华新盟新能源有限公司
缙云艾能聚	指	缙云艾能聚新能源有限公司
武义艾能聚	指	武义艾能聚新能源有限公司
金湖艾能聚	指	金湖艾能聚光伏科技有限公司
铜陵艾能聚	指	铜陵艾能聚光伏科技有限公司
海盐科盟	指	海盐科盟新能源有限公司
长兴艾能聚	指	长兴艾能聚光伏科技有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
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、财通证券	指	财通证券股份有限公司
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	2020年1月1日~2020年12月31日

元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
多晶硅	指	是单质硅的一种形态。熔融的单质硅在过冷条件下凝固时，硅原子以金刚石晶格形态排列成许多晶核，如这些晶核长成晶面取向不同的晶粒，则这些晶粒结合起来，就结晶成多晶硅。
太阳能电池、光伏电池	指	利用光电转换原理使太阳的辐射光能通过半导体物质转变为电能的一种器件，又称为“光伏电池”。
太阳能电池组件	指	由若干个太阳能发电单元通过串并联的方式组成。其功能是将功率较小的太阳能发电单元放大成为可以单独使用的光电器件，通常功率较大，可以单独使用为各类蓄电池充电，也可以多片串联或并联使用，作为离网或并网太阳能。
分布式光伏发电	指	在用户场地附近建设，运行方式以用户侧自发自用、多余电量上网，且在配电系统平衡调节为特征的光伏发电设施。

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
是否具备全国股转系统董事会秘书 任职资格	是
联系地址	海盐县澉浦镇六里集镇翠屏路北侧艾能聚光伏
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	海盐县澉浦镇六里集镇翠屏路北侧艾能聚光伏
邮政编码	314301
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	浙江海盐澉浦六里集镇翠屏路公司董事会办公室

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	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
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <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
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、黄剑锋、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	浙江省海盐县澉浦镇六里集镇翠屏路北	否
注册资本	107,132,175	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	财通证券	
主办券商办公地址	杭州市西湖区天目山路 198 号财通双冠大厦	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	财通证券	
会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	顾洪涛	汪婷
	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座	

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	257,402,694.66	360,862,980.87	-28.67%
毛利率%	15.64%	21.82%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-27,516,030.07	51,006,999.90	-153.95%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-30,319,033.93	48,824,717.13	-162.10%
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）	-6.21%	11.74%	-
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）	-6.85%	11.24%	-
基本每股收益	-0.26	0.48	-154.17%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	576,526,163.79	611,522,579.83	-5.72%
负债总计	182,789,633.56	151,702,436.53	20.49%
归属于挂牌公司股东的净资产	393,736,530.23	459,820,143.30	-14.37%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.68	4.29	-14.22%
资产负债率%（母公司）	29.88%	22.74%	-
资产负债率%（合并）	31.71%	24.81%	-
流动比率	0.90	1.38	-
利息保障倍数	-3.32	10.02	-

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	68,063,086.99	98,183,888.47	-30.68%
应收账款周转率	7.45	9.11	-
存货周转率	6.52	7.45	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.72%	1.76%	-
营业收入增长率%	-28.67%	-13.19%	-
净利润增长率%	-153.95%	-5.30%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	107,132,175	107,132,175	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	959.29
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）	2,749,870.82
委托他人投资或管理资产的损益	106,736.41
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,682.64
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,148.50
非经常性损益合计	2,876,397.66
所得税影响数	73,393.80
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	2,803,003.86

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 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

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司系专业从事太阳能电池片的研发、生产、销售以及分布式光伏电站为核心的清洁能源管理和综合开发利用服务商。公司依托多年积累的太阳能电池片研发、生产及销售经验为基础，把握行业发展趋势，向光伏产业链下游光伏电站综合开发服务延伸；报告期，公司已实施并大力发展分布式光伏电站开发服务业务，为广大中小企业提供清洁能源管理和综合开发利用服务。

公司主营业务包括太阳能电池片产品制造业务和分布式光伏电站综合开发业务两大部分。

(1) 太阳能电池片产品制造业务是指公司从事多晶硅电池片研发、生产及销售业务。

(2) 分布式光伏电站综合开发业务，包括自持分布式光伏电站开发业务和分布式光伏电站解决方案业务。其中，自持分布式光伏电站开发业务是指公司自行投资建设并运营分布式光伏电站，与用电客户签订 20 年左右的能源管理合同或购售电协议，从中获得稳定的光伏发电收入。

分布式光伏电站解决方案业务是指为屋顶业主方开发分布式光伏电站服务业务，即公司面向广大中小企业客户提供分布式光伏电站建设相关的产品和服务，具体包括光伏组件、逆变器等配件产品以及屋顶资源开发、设计与并网支持、运行维护等服务。

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。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2020 年度，公司实际营业收入 25,740.27 万元；同比减少 28.67%；利润总额-2,661.76 万元；同比减少 150.06%；实现净利润-2,751.60 万元；同比减少 153.95%。截止 2020 年 12 月 31 日，公司总资产 57,652.62 万元；同比减少 5.72%；净资产 39,373.65 万元；同比减少 14.37%。

2020 年度，公司加权平均净资产收益率-6.21%，较上年同期 11.74%下降-152.90%。

2020 年度，公司基本每股收益为-0.26 元，较上年同期基本每股收益 0.48 元下降-154.17%，主要原因系报告期内电池片业务净利润下降，电池片资产组计提减值准备所致。

(二) 行业情况

随着全球能源形势趋紧，光伏发电作为一种可持续的能源替代方式，首先在太阳能资源丰富的发达国家得到大面积的推广和应用。我国的光伏产业近年逐渐兴起，并迅速成为后起之秀，涌现了一大批优秀的光伏企业，带动了上下游企业的发展。光伏发电产业链主要包括硅料、硅片、电池片、组件、电站系统等五个主要环节。艾能聚的产品和服务主要涉及电池片、组件以及电站系统环节。

以下从光伏行业的周期性、区域性和季节性来解读目前光伏行业现状：

1、行业的周期性

整个光伏产业的发展速度主要受到下游电力消费规模和电力能源结构两方面的综合影响，因而行业在整体上与宏观经济整体发展保持一定的同步性。目前，光伏行业规模与产业成熟度正在稳定成长的过程中，未来光伏产业的市场机遇将持续扩大。目前整个光伏行业的景气度与政府政策相关联，会因政策变化而产生周期波动，随着行业成本的进一步降低，政策影响也将逐渐减小，行业受此影响的波动周期也会相对减弱。

2、行业区域性

① 分布式光伏电站行业的区域性

分布式太阳能发电行业主要因分布式电站建设区域性特征明显而呈现出一定的区域性特点。分布式光伏电站建设不同于集中式光伏电站，其受到土地资源的制约较小，主要受地区光照条件和区域经济发展状况的双重影响而呈现出一定的区域性特点：分布式光伏电站建设除应满足光照条件外，还受到屋顶资源的约束，在满足光照条件的前提下，因经济发达地区工商业屋顶资源相对较为发达，其更易于发展分布式光伏电站。

② 光伏制造领域的区域性特征

经过多年的发展，光伏制造行业已经实现了向全国范围的渗透。特别是在硅片、太阳能电池及光伏组件等光伏产品生产领域，行业具有较为一致的生产标准和产业模式，不存在明显区域性特征。

3、行业季节性

太阳能光伏产业对各产品的生产或对光伏电站的开发建设受季节的影响较小。除少数区域在太阳能电站开发建设过程中存在雨季停工或在寒冬酷暑等极端气候条件下暂停室外作业之外，行业的运行不存在明显的季节性特征。当前我国处于经济结构调整和能源消费结构转型的关键时期，无论在未来用户直接消费方面还是在电网运营商采购上，光伏发电都将成为下游行业的优先消费选择之一。特别在当前东部沿海地区分布式光伏电站不断得到普及的背景下，未来市场对于分布式太阳能发电的需求将保持稳定增长的状态。同时，经过近几年上游晶体硅原料粗加工产能的充分释放及合理整合，上游的成本将长期处于下降通道中，因此未来行业上下游的运行都将有利于光伏产业的长期、稳定发展。

(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		本期期末与 本期期 初金额 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	6,630,243.54	1.15%	18,267,307.88	2.99%	-63.70%
应收票据	37,578,544.94	6.52%	33,153,323.30	5.42%	13.35%

应收账款	36,332,828.82	6.30%	29,303,427.14	4.79%	23.99%
存货	18,429,408.61	3.20%	42,810,055.20	7.00%	-56.95%
投资性房地 产					
长期股权投 资					
固定资产	410,250,274.37	71.16%	423,213,013.62	69.21%	-3.06%
在建工程	5,420,910.83	0.94%	7,739,491.33	1.27%	-29.96%
无形资产	33,420,204.04	5.80%	5,472,898.54	0.89%	510.65%
商誉					
短期借款	67,089,928.95	11.64%	18,000,000.00	2.94%	272.72%
长期借款	45,163,729.17	7.83%	28,561,909.62	4.67%	58.13%
交易性金融 资产			17,000,000.00	2.78%	-100.00%
其他流动资 产	21,720,794.18	3.77%	28,477,655.25	4.66%	-23.73%
应付票据	7,315,972.52	1.27%	28,305,765.34	4.63%	-74.15%
应付账款	32,229,722.24	5.59%	37,099,926.09	6.07%	-13.13%
其他应付款	184,016.91	0.03%	36,646.32	0.01%	402.14%
预收款项			413,075.47	0.07%	-100.00%
预付款项	2,125,566.77	0.37%	447,327.65	0.07%	375.17%
其他应收款	279,683.11	0.05%	90,618.34	0.01%	208.64%

资产负债项目重大变动原因：

- 1.货币资金：报告期内公司货币资金减少 11,637,064.34 元，变动比例为-63.70%。变动的主要原因系：受疫情影响，营业收入同比上年下降，期末银行存款同比上期减少，其他货币资金中银行承兑汇票保证金下降所致。
- 2.交易性金融资产：报告期内公司交易性金融资产减少 17,000,000 元，变动比例为-100.00%。变动的主要原因系：前期公司购买理财产品。
- 3.预付款项：报告期内公司预付款项增加 1,678,239.12 元，变动比例为 375.17%。变动的主要原因系：预付的货款、分布式电站屋顶租赁费增加所致。
- 4.其他应收款：报告期内公司其他应收款增加 189,064.77 元，变动比例为 208.64%。变动的主要原因系：售电收入增加。
- 5.存货：报告期内公司存货减少 24,380,646.59 元，变动比例为-56.95%。变动的主要原因系：电池片业务市场行情影响以及疫情影响，多晶硅电池片市场价格同比上年下降幅度较大，公司电池片销量较上年同期下降，以销定产库存商品相应减少。
- 6.其他流动资产：报告期内公司其他流动资产减少 6,756,861.07 元，变动比例为-23.73%。变动的主要原因系：待抵扣的增值税进项税额、预缴企业所得税。
- 7.固定资产：报告期内公司固定资产减少 12,962,739.25 元，变动比例为-3.06%。变动的主要原因系：公司不断增加自持分布式光伏电站投资，转固的分布式光伏电站增长所致。
- 8.在建工程：报告期内公司在建工程减少 2,318,580.5 元，变动比例为-29.96%。变动的主要原因系：分布式电站在建工程达到预定可使用状态转入固定资产所致。
- 9.无形资产：报告期内公司无形资产增加 27,947,305.5 元，变动比例为 510.65%。变动的主要原因系：新购置工业用地 80 亩所致。

- 10.短期借款：报告期内公司短期借款增加 49,089,928.95 元，变动比例为 272.72%。变动的主要原因系：公司当年增加保证借款所致。
- 11.应付票据：报告期内公司应付票据减少 20,989,792.82 元，变动比例为-74.15%。变动的主要原因系：硅片等原材料价格下降，致使采购金额下降，相应票据结算金额减少。
- 12.应付账款：报告期内公司应付账款减少 4,870,203.85 元，变动比例为-13.13%。变动的主要原因系：应付工程款减少所致。
- 13.预收款项：报告期内公司预收款项减少 413,075.47 元，变动比例为-100.00%。变动的主要原因系：按新收入准则，调整至合同负债列报。
- 14.其他应付款：报告期内公司其他应付款增加 147,370.59 元，变动比例为 402.14%。变动的主要原因系：应支付的分布式电站租金增加。
- 15.长期借款：报告期内公司长期借款增加 16,601,819.55 元，变动比例为 58.13%。变动的主要原因系：公司当年增加抵押保证借款所致。

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	257,402,694.66	-	360,862,980.87	-	-28.67%
营业成本	217,136,245.45	84.36%	282,105,038.41	78.18%	-23.03%
毛利率	15.64%	-	21.82%	-	-
销售费用	1,322,847.86	0.51%	1,551,405.13	0.43%	-14.73%
管理费用	11,631,933.39	4.52%	11,389,149.80	3.16%	2.13%
研发费用	961,684.92	0.37%	2,662,084.51	0.74%	-63.87%
财务费用	6,610,560.33	2.57%	5,220,922.86	1.45%	26.62%
信用减值损失	-444,054.25	-0.17%	78,047.38	0.02%	-668.95%
资产减值损失	-48,264,436.36	-18.75%	-6,391,709.03	-1.77%	655.11%
其他收益	756,019.32	0.29%	1,116,036.71	0.31%	-32.26%
投资收益	106,736.41	0.04%	68,112.20	0.02%	56.71%
公允价值变动收益	0	-			
资产处置收益	959.29	-			0.00%
汇兑收益	0	-			
营业利润	-28,630,271.00	-11.12%	51,801,613.97	14.35%	-155.27%
营业外收入	2,300,074.62	0.89%	1,509,196.00	0.42%	52.40%

营业外支出	287,391.98	0.11%	135,164.69	0.04%	112.62%
净利润	-27,516,030.07	-10.69%	51,006,999.90	14.13%	-153.95%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入：报告期内公司营业收入减少 103,460,286.21 元，变动比例为-28.67%。变动的主要原因系：本年度多晶硅电池片价格下降幅度较大，总收入较上年减少。
- 2、营业成本：报告期内公司营业成本减少 64,968,792.96 元，变动比例为-23.03%。变动的主要原因系：同比采购量变化不大的情况下，销售价格下降，原辅材料采购价格下降所致。
- 3、毛利率：报告期内公司毛利率减少 0.06，变动比例为-28.32%。变动的主要原因系：电池片业务毛利率下降所致。
- 4、销售费用：报告期内公司销售费用减少 228,557.27 元，变动比例为-14.73%。变动的主要原因系：部分运费进成本。
- 5、管理费用：报告期内公司管理费用增加 242,783.59 元，变动比例为 2.13%。变动的主要原因系：中介服务费及行政收费增加。
- 6、研发费用：报告期内公司研发费用减少 1,700,399.59 元，变动比例为-63.87%。变动的主要原因系：电池片业务行业萎缩，研发经费减少。以及会计政策变更所致。
- 7、财务费用：报告期内公司财务费用增加 1,389,637.47 元，变动比例为 26.62%。变动的主要原因系：借款利息支出比上年度增加。
- 8、信用减值损失：报告期内公司信用减值损失减少 522,101.63 元，变动比例为-668.95%。变动的主要原因系：2020 年底应收账款较上期增加，对应的坏账准备增加，导致信用减值损失增加。
- 9、资产减值损失：报告期内公司资产减值损失增加 41,872,727.33 元，变动比例为 655.11%。变动的主要原因系：电池片资产组计提减值损失增加。
- 10、其他收益：报告期内公司其他收益减少 360,017.39 元，变动比例为-32.26%。变动的主要原因系：公司报告期内与日常经营活动有关的政府补助减少。
- 11、投资收益：报告期内公司投资收益增加 38,624.21 元，变动比例为 56.71%。变动的主要原因系：投资理财收益增加。
- 12、资产处置收益：报告期内公司资产处置收益增加 959.29 元，变动比例为 0.00%。变动的主要原因系：出售车辆收益增加所致。
- 13、营业利润：报告期内公司营业利润减少 80,431,884.97 元，变动比例为-155.27%。变动的主要原因系：多晶硅电池片价格下降幅度较大，主营业务收入、毛利率下降。
- 14、营业外收入：报告期内公司营业外收入增加 790,878.62 元，变动比例为 52.40%。变动的主要原因系：政府补助增加。
- 15、营业外支出：报告期内公司营业外支出增加 152,227.29 元，变动比例为 112.62%。变动的主要原因系：新型冠状病毒慈善捐款。
- 16、净利润：报告期内公司净利润减少 78,523,029.97 元，变动比例为-153.95%。变动的主要原因系：多晶硅电池片价格下降幅度较大，主营业务收入、毛利率下降。

(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	255,882,953.88	359,283,271.47	-28.78%

其他业务收入	1,519,740.78	1,579,709.40	-3.80%
主营业务成本	216,113,452.37	281,199,522.58	-23.15%
其他业务成本	1,022,793.08	905,515.83	12.95%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
多晶电池片	161,874,456.52	176,537,974.71	-9.06%	-43.29%	-32.27%	-204.26%
分布式电站-电费与补贴收入	74,784,126.26	22,473,141.25	69.95%	2.11%	12.15%	-3.70%
太阳能光伏项目开发及服务收入	13,133,421.96	10,849,299.69	17.39%	2,061.46%	2,020.04%	10.20%
代加工收入	2,474,711.98	2,556,436.39	-3.30%			
组件收入	3,616,237.16	3,696,600.33	-2.22%	50,507.18%	52,023.30%	-396.00%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内，公司营业收入中电费与补贴收入占比增加主要系公司持续增加分布式光伏电站的建设规模，并网电站装机容量较上年增加幅度较大，从而使得电站发电量大幅增加；多晶硅电池片收入占比下降主要系受“新冠肺炎”疫情以及电池片市场行情影响，多晶硅电池片销售价格与销量较上年同期有所下降。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	神舟新能源【注1】	63,595,813.31	24.71%	
2	国网浙江【注1】	36,733,472.32	14.27%	
3	正泰集团【注3】	31,483,999.98	12.23%	
4	温州旭晶新材料有限公司	14,303,625.90	5.56%	

5	常州亿晶光电科技有限公司	13,445,486.73	5.22%	
合计		159,562,398.24	61.99%	-

【注1】神舟新能源系上海神舟新能源发展有限公司及连云港神舟新能源有限公司合并披露。

【注2】国网系国网浙江海盐县供电公司、国网浙江嘉兴市供电公司、国网浙江海宁县供电公司、国网浙江诸暨市供电公司及国网、浙江德清县供电公司、国网浙江金华供电公司合并披露。

【注3】正泰集团系浙江正泰太阳能科技有限公司及海宁正泰新能源科技有限公司合并披露。

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	保利协鑫（苏州）新能源有限公司	14,928,786.44	9.40%	否
2	嘉兴奥力弗光伏科技有限公司	11,385,939.83	7.17%	是
3	浙江绿远光伏科技有限公司	10,027,654.88	6.31%	否
4	上海匡宇科技股份有限公司	8,128,407.08	5.12%	否
5	上海航天汽车机电股份有限公司	7,828,931.01	4.93%	否
合计		52,299,719.24	32.93%	-

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	68,063,086.99	98,183,888.47	-30.68%
投资活动产生的现金流量净额	-78,296,418.51	-85,799,524.34	8.74%
筹资活动产生的现金流量净额	-785,178.60	-13,973,806.14	94.38%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额变动比例减少系：电池片业务因行业销售价格下降，收入减少所致；
投资活动产生的现金流量净额变动比例增加系：本期购买理财产品减少所致；
筹资活动产生的现金流量净额变动比例增加系：分布式电站开发业务增多，本年度融资规模较上年度有所增加。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
海宁艾能聚光	控股子公司	晶体硅制品、	75,351,052.40	53,929,687.32	7,896,254.91	5,356,747.70

伏科技 有限公司		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（设 计资质 的，凭 有效资 质证书 经 营）。 （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）				
诸暨艾 科新能 源有限 公司	控股子 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；分 布式 太阳 能光 伏发 电；合 同能 源管 理。 （依法	33,708,822.98	9,340,672.28	3,801,395.70	2,327,329.74

		须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)				
德清新盟新能源有限公司	控股子公司	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。 （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）	67,851,425.14	23,265,122.83	11,516,102.28	5,261,773.40
嘉兴新盟新能源有限公司	控股子公司	新能源技术的研究、开发；光伏电站的设计、安装、运	10,832,844.77	10,825,649.86	346,012.30	279,867.20

		行、维护，能源管理。 （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）				
嘉兴艾科新能源有限公司	控股子公司	新能源技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；光伏电站的设计、安装、运行、维护及电站系统的销售；合同能源管理。 （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）	82,166,070.28	57,156,916.85	16,380,274.53	9,698,232.46

嘉善艾科新能源有限公司	控股子公司	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、技术咨询、技术转让、技术服务；合同能源管理。 (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)	1,907,568.38	1,907,568.38		-109.34
长兴艾能聚光伏科技有限公司	控股子公司	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、技术咨询、技	6,503,415.15	577,353.82	-	-121,339.32

		术转 让、技 术服 务；合 同能源 管理。 （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）				
金华艾 科新能 源有限 公司	控股子 公司	新能 源、光 伏发电 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。 （凡涉	2,353,949.36	531,930.41	68,247.11	33,637.40

		及后置审批项目的，凭相关许可证经营，浙江省后置审批目录详见浙江省人民政府官网）（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）				
嘉兴艾优新能源有限公司	控股子公司	新能源技术、光伏发电技术的技术开发、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	554,441.06	-600.00		

		<p>售；太阳能发电设备销售；合同能源管理。</p> <p>（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）</p>				
缙云艾能聚新能源有限公司	控股子公司	<p>新能源技术、光伏发电技术的技术开发、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；光伏发电设备及组件销售；合同能源管理。</p> <p>（依法须经批准的项目</p>	100.18	-3,039.82		-839.82

		目，经相关部门批准后方可开展经营活动)				
武义艾能聚新能源有限公司	控股子公司	新能源、光伏发电的技术开发、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。 (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)	338.59	-2,801.41		-1,101.41

金湖艾能聚光伏科技有限公司	控股子公司	许可项目：建设工程设计；各类工程建设活动 （依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：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；工程和技术研究和试验发展；光		-1,000.00		-1,000.00
---------------	-------	---	--	-----------	--	-----------

		<p>伏设备及元器件销售；工程管理服务（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）</p>				
<p>金华新盟新能源有限公司</p>	<p>控股子公司</p>	<p>一般项目：新兴能源技术研发；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；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；</p>	<p>50.12</p>	<p>-1,649.88</p>		<p>-1,649.88</p>

		<p>光伏发电设备租赁； 电力电子元器件销售； 太阳能热发电产品销售； 太阳能热利用产品销售； 太阳能热利用装备销售； 太阳能热发电装备销售； 新能源原动设备销售</p> <p>（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）。</p> <p>许可项目：电力设施承装、承修、承试；发电、</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		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）。				
铜陵艾能聚光伏科技有限公司	控股子公司	光伏发电系统技术研究；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，经相关部门批准后方可	-	-	-	-

		开展经营活动)				
海宁艾特新能源有限公司	控股子公司	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（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动依法自主开展经营活动	-	-	-	-

		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）。				
海盐科盟新能源有限公司	控股子公司	许可项目：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）。	-	-	-	-

		<p>一般项目：新兴能源技术研发；太阳能发电技术服务；太阳能热利用装备销售；工程管理服务；电气设备修理；光伏设备及元器件销售；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）。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

主要控股参股公司情况说明

报告期内公司拥有 16 家子公司，具体信息如下：

1、海宁艾能聚光伏科技有限公司，全资子公司，经营范围：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（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）。注册资本：叁仟捌佰万元整；2017 年 9 月完成注册资本金验资。2020 年度营业收入 789.63 万元，净利润 535.67 万元。

2、嘉兴新盟新能源有限公司，全资子公司，经营范围：新能源技术的研究、开发；光伏电站的设计、安装、运行、维护，能源管理（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）。注册资本：壹仟万元整；2017 年 9 月完成注册资本金验资。2020 年度营业收入 34.60 万元，净利润

27.99 万元。

3、诸暨艾科新能源有限公司，全资子公司，经营范围：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（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）。注册资本：伍佰万元；2017 年 9 月完成注册资本金验资。2020 年度营业收入 380.14 万元，净利润 232.73 万元。

4、德清新盟新能源有限公司，全资子公司，经营范围：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（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）。注册资本：捌佰万元整；2017 年 8 月完成注册资本金验资。2020 年度营业收入 1,151.61 万元，净利润 526.18 万元。

5、嘉兴艾科新能源有限公司，全资子公司，经营范围：新能源技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；光伏电站的设计、安装、运行、维护及电站系统的销售；合同能源管理。（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）。注册资本：叁仟万元整；2017 年 9 月完成注册资本金验资。

6、嘉善艾科新能源有限公司，全资子公司，经营范围：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、技术咨询、技术转让、技术服务；合同能源管理。（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）。注册资本：叁佰万元整。

7、长兴艾能聚光伏科技有限公司，全资子公司，经营范围：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、技术咨询、技术转让、技术服务；合同能源管理（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）。注册资本：叁佰万元整。

8、嘉兴艾优新能源有限公司，全资子公司，经营范围：新能源、光伏发电的技术开发、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（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）。注册资本：叁佰万元整。

9、金华艾科新能源有限公司，全资子公司，经营范围：新能源、光伏发电的技术开发、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。（凡涉及后置审批项目的，凭相关许可证经营，浙江省后置审批目录详见浙江省人民政府官网）（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）。注册资本：贰佰万元整。2020 年度营业收入 6.82 万元，净利润 3.36 万元。

10、金湖艾能聚光伏科技有限公司，全资子公司，经营范围：许可项目：建设工程设计；各类工程建设活动（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：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；工程和技术研究和试验发展；光伏设备及元器件销售；工程管理服务（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）。注册资本：贰佰万元整。

11、武义艾能聚新能源有限公司，全资子公司，经营范围：新能源、光伏发电的技术开发、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。（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）。注册资本：贰佰万元整。

12、缙云艾能聚新能源有限公司，全资子公司，经营范围：新能源、光伏发电的技术开发、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。（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）。注册资本：贰佰万元整。

13、金华新盟新能源有限公司，全资子公司，经营范围：一般项目：新兴能源技术研发；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；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；光伏发电设备租赁；电力电子元器件销售；太阳能热发电产品销售；

太阳能热利用产品销售；太阳能热利用装备销售；太阳能热发电装备销售；新能源原动设备销售（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）。许可项目：电力设施承装、承修、承试；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）。注册资本：贰佰万元整。

14、铜陵艾能聚光伏科技有限公司，全资子公司，经营范围：光伏发电系统技术研究；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，经相关部门批准后方可开展经营活动）。注册资本：贰佰万元整。

15、海宁艾特新能源有限公司，全资子公司，经营范围：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）。注册资本：贰佰万元整。

16、海盐科盟新能源有限公司，全资子公司，经营范围：许可项目：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；太阳能热利用装备销售；工程管理服务；电气设备修理；光伏设备及元器件销售；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）。注册资本：叁佰万元整。

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、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

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	961,684.92	2,662,084.51
研发支出占营业收入的比例	0.37%	0.74%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科以下	60	49
研发人员总计	60	49
研发人员占员工总量的比例	20.13%	18.49%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	64	42
公司拥有的发明专利数量	8	5

研发项目情况:

公司是一家多晶硅太阳能电池片的研发、生产和销售、自持分布式电站运营以及分布式光伏整体解决方案的高新技术企业,为提高公司在本领域的产品竞争力,公司不断补充研发人员,扩大研发队伍,增加研发投入。2020年公司研发投入为10,138,036.81元,占营业收入的比例为3.94%,报告期内会计政策变更确认的研发费用为961,684.92元,正在研发的项目有:高质量加长刮条丝网印刷技术、低边缘色差电池片、275W高效157型多晶组件、高系统电压光伏组件、防腐蚀石英管技术研究、基于臭氧发生技术的抗PID电池片、太阳能电池片全自动EL测试技术研究、高效大尺寸太阳能电池片、太阳能电池片自动上下料技术研究、B15、自动石墨舟清洗技术研究、角度可调高效光伏电站、风防雷光伏电站。截止报告期末,公司拥有专利64项,其中8项为发明专利。同时,公司积极将研发成果运用于生产,销售的基于金刚线切割技术的多晶电池片、稳定方阻低压扩散多晶电池片、抗PID光伏组件、高效率无网结网版印刷多晶电池片、磷源稳压扩散多晶电池片、基于大网版丝网印刷电池片等倍受客户青睐,增强了公司的核心竞争力。报告期内,公司在2020年下半年多晶硅电池片价格下降幅度较大的情况下保证了销售量。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明:

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

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十七)及五(二)1。

艾能聚公司的营业收入主要来自于多晶硅电池片的销售。2020年度,艾能聚公司财务报表所示营业收入项目金额为人民币257,402,694.66元,其中多晶硅电池片业务的营业收入为人民币161,874,456.52元,占营业收入的62.89%。

多晶硅电池片销售收入确认方式,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。

由于营业收入是艾能聚公司关键业绩指标之一,可能存在艾能聚公司管理层(以下简称管理层)通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此,我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认,我们实施的审计程序主要包括:

(1)了解与收入确认相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;

(2)检查主要的销售合同,了解主要合同条款或条件,评价收入确认方法是否适当;

(3)对营业收入及毛利率按产品、客户等实施实质性分析程序,识别是否存在重大或异常波动,并查明波动原因;

(4)对于多晶硅电池片销售收入,以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件,包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及送货单等;

(5)结合应收账款函证,以抽样方式向主要客户函证本期销售额;

(6)以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、发货单、送货单等支持性文

件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 固定资产减值

1. 事项描述

相关信息描述详见财务报表附注三（十）及五（一）11。

截至 2020 年 12 月 31 日，艾能聚公司财务报表所示固定资产项目金额为人民币 410,250,274.37 元，占资产总额的 67.09%。

资产负债表日，固定资产采用成本与可收回金额孰低计量，并按成本高于可收回金额的差额计提资产减值准备。管理层根据资产预计未来现金流量现值确定固定资产可收回金额。

艾能聚公司业务受市场行情影响利润下滑，毛利为负，期末固定资产存在减值迹象。由于固定资产账面价值占资产总额比重较大，且固定资产可收回金额的估计涉及管理层重大判断和估计，我们将其确认为关键审计事项。

2. 审计应对

针对固定资产减值测试，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与固定资产减值测试的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 评价管理层减值测试中所依据的资料、假设以及方法是否适当；

(3) 重新计算以复核固定资产减值测试结果的准确性；

(4) 结合走访、监盘程序，检查期末固定资产中是否存在陈旧、损坏等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(5) 检查固定资产减值相关信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	413,075.47	-413,075.47	
合同负债		365,553.51	365,553.51
其他流动负债		47,521.96	47,521.96

2. 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(八) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

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
金湖艾能聚光伏科技有限公司	设立	2020 年 5 月 26 日		100.00%
金华新盟新能源有限公司	设立	2020 年 5 月 8 日		100.00%
铜陵艾能聚光伏科技有限公司	设立	2020 年 6 月 9 日		100.00%
海宁艾特新能源有限公司	设立	2020 年 11 月 25 日		100.00%
海盐科盟新能源有限公司	设立	2020 年 11 月 25 日		100.00%

(九) 企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

□适用 √不适用

2. 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全部职工缴纳五险一金，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。

报告期内公司在扶贫济困、教育、文化、环境保护等各方面进行了慈善捐款，同时公司诚信经营，按时纳税，环保办公，保障员工合法权益，慈善捐赠，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。

三、 持续经营评价

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。

四、 未来展望

是否自愿披露

√是 □否

(一) 行业发展趋势

宏观经济层面：

2020 年国内光伏装机有望同比回升，预计 2021 年为装机大年：据 CPIA 预计，2020 年国内装机规模有望达到 35~45GW。2021 年我国光伏市场将正式迈入无补贴时代，考虑到 2020 年新增平价项目 33.05GW，竞价转平价项目 8GW、2019 年未并网平价项目 3~5GW，平价项目规模超过 45GW，按照发改委、能源局严格建设、并网时限的要求，上述平价项目有望在 2021 年底完成并网，同时叠加 2020 年结转竞价补贴项目、户用市场项目，预计全年装机有望达到 50~60GW，实现大幅增长。

“十四五”期间，全球光伏装机有望大幅增长。超预期的政策催化和成本下降有望加速光伏产业开启景气长周期，预计 2025 年全球光伏新增装机规模有望达到 318~349GW，2019~2025 年年复合增速 17.6%~19.5%。技术持续迭代赋予光伏设备更高的需求弹性。。

行业环境层面：

国内光伏电站运营商的竞争处于“一超多强”的格局，央企国电投独占鳌头，其后国企、民企群雄并起。由于电站运营属于资本密集型行业，进入壁垒较高，企业不但需要有雄厚的资金实力，还需要有持续的项目开发能力，因此大型国企的竞争优势较强。但民营企业依靠自身灵活多变的机制，强大的执行力，以及通过资本市场融资平台，同样能够在竞争中跻身前列。未来，随着融资渠道的拓宽，预计民企在电站运营方面将占据更重要的地位。此外，由于光伏电站建设涉及机械设计、电气制造、半导体等多个学科和多项先进技术，需要企业长期的技术积累和工艺探索，存在一定的行业进入壁垒，项目经验丰富的企业更易获得高额收益。

(二) 公司发展战略

未来三年，公司将持续深耕光伏发电产业，在电池片和分布式光伏电站业务上深度挖掘市场，为客户提供更加优质的产品和服务。同时公司将加大研发力度，以提高电池转换效率、降低成本为目标，力争将公司打造成产品优良、品质可靠、节能高效、环保绿色的一体化服务商，最终成为国内有影响力的中小企业能源管理和新能源开发综合利用服务商。

(三) 经营计划或目标

未来三年，公司根据发展战略规划并结合实际经营状况，力争抓住市场和政策红利，同时继续提高研发设计能力，巩固公司核心竞争优势。

公司将不断改进生产工艺、更新技术水平，同时完善营销服务体系、加大市场开拓力度，扩大经营规模，全面提高管理水平，提高生产自动化程度，力争成为国内有影响力的中小企业能源管理和新能源开发综合利用服务商。

公司未来三年的具体发展计划如下：

1、技术发展计划

创新技术研发是保障公司竞争优势的关键。公司将继续加强技术研发团队建设，加强与高等院校、行业专家等机构、专业人士的合作，为企业未来的发展打好良好的基础；公司将提高自主研发能力，促进公司成为技术创新的主体、科技成果转化的主体；公司将依托现有的研发体系，加快高

效率产品的研制，进一步提高公司产品的性能指标，全面提升公司的创新能力，更好更全面地服务于客户。

2、市场开发计划加强营销售后服务网络建设

公司将以现有营销体系为基础，在国家产业政策的引导下，充分发掘中小企业分布式光伏电站业务市场潜力，聚焦细分市场，并结合公司现有客户资源、销售订单和战略发展规划加强营销及售后服务网络建设，提高客户满意度，加强品牌形象建设。

公司将以客户需求为导向，加大新产品、新技术研发力度，优化产品和客户结构，更加深化与客户互利互信的合作关系。具体计划如下：

(1) 优化营销体系，完善销售考核制度，加强销售团队管理，提高业务人员业务能力。

(2) 构建更加科学合理的营销和服务网络组织架构，优化产品销售渠道，加强售后服务体系的培训，提升整体售后服务水平和服务效率，通过提升售后服务效率来提升用户体验提升客户产品体验。

(3) 完善客户反馈机制，定期或不定期广泛收集客户需求和意见，调查客户满意度，并成立专门小组对客户反馈进行分析，跟踪行业发展趋势，为公司未来发展提供建设性的建议。

3、人力资源计划

公司将进一步完善人力资源发展规划，建立员工、公司与股东之间的利益共享和约束机制，将员工利益、股东利益和公司利益更紧密地结合在一起，完善公司的治理结构。公司将通过建立良好的人才开发、培养和激励机制和全方位、多维的量化绩效考核体系，优化人才选拔程序，加大人才引进力度，以保证企业的长期稳定健康发展。具体如下：

(1) 重视人才引进。公司将根据实际情况和未来发展规划，继续引进和储备工艺研发设计、质量控制、市场营销、经营管理等各方面的人才，优化人才结构。

(2) 加强员工培训。公司将进一步完善员工培训计划，形成有效的人才培养和成长机制，通过内部授课、外部培训、课题研究等方式，有步骤地对公司各类员工进行持续培训教育，提升员工整体素质。

(3) 继续完善绩效考核制度。公司将进一步完善以关键业绩指标为核心的绩效管理体系，将公司战略目标和年度计划层层分解为关键业绩指标，结合工作态度和-work成果进行绩效考核，形成有竞争力和创造力的薪酬体系。

(四) 不确定性因素

1.市场风险

中国光伏产业不仅受到来自欧美发达国家的技术封锁，同时我国出口国外的光伏产品也常常遭到各国“双反”的调查和加征关税的阻挠。不断升级的国际贸易摩擦将直接影响下游光伏组件的海外出口从而使得太阳能电池片需求下降。新冠疫情在世界范围不断蔓延，对全球经济未来走势产生不利影响，为保护本国相关产业，未来一些国家可能调整贸易政策，限制境外企业在其国内市场的竞争，从而在一定程度上对中国光伏产业及公司生产经营情况产生不利影响。

2.新冠肺炎疫情对生产经营影响的风险

2020 年以来，我国发生了较为严重的新冠肺炎疫情。因隔离措施、交通管制等防疫管控措施的影响，公司的采购、生产和销售环节在短期内均受到了一定程度的影响。截至本报告出具日，国内疫情已基本可控，公司已恢复了正常生产经营，但新冠肺炎疫情已经对 2020 年上半年业绩产生不利影响。尽管目前我国疫情防控形势向好，但是全球疫情防控尚存在较大不确定性。如果后续国内疫情发生不利变化或国外疫情继续蔓延致使光伏行业新增装机容量出现明显下降，将会对公司经营业绩产生不利影响。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1.客户集中风险

2020 年度，公司前五大客户合计销售额占当期营业收入的比例为 61.66%，其中第一大客户神舟新能源、第二大客户国网浙江的销售额占当期营业收入的比例分别为 24.59%、14.05%。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正逐年下降，但是客户集中程度及第一大客户销售占比仍较高。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等影响，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 2019 年的生产实践中取得一定经验与成效。

5.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。

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。

(二) 报告期内新增的风险因素

无。

第五节 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	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(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	五.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(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通过的收购、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	五.二.(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	五.二.(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（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

是 否

2. 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3. 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 公司发生的对外担保事项

公司及其控股子公司是否存在未经内部审议程序而实施的担保事项

是 否

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股股东、实际控制人或其附属企业	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
					起始日期	终止日期			
嘉兴艾科新能源有限公司	否	25,000,000.00	9,500,000.00	0	2018年6月26日	2022年12月25日	保证	连带	已事前及时履行
嘉兴艾科新能源有限公司	否	33,550,000.00	8,800,000.00	0	2019年6月27日	2024年6月26日	保证	连带	已事前及时履行

德清新盟新能源有限公司	否	32,000,000.00	24,000,000.00	0	2019年6月27日	2024年6月26日	保证	连带	已事前及时履行
海宁艾能聚光伏科技有限公司	否	10,000,000.00	9,500,000.00	0	2020年10月29日	2024年10月26日	保证	连带	已事前及时履行
诸暨艾科新能源有限公司	否	18,000,000.00	17,000,000.00	0	2020年10月28日	2024年10月26日	保证	连带	已事前及时履行
总计	-	118,550,000.00	68,800,000.00	0	-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保(包括公司、子公司的对外担保，以及对控股子公司的担保)	118,550,000.00	68,800,000.00
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	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

清偿和违规担保情况：

无。

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 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	30,000,000.00	11,716,076.51
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务	7,000,000.00	1,023,065.24
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	100,600,000.00	74,164,715.59

(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		其他	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	2017年11月15日		其他	一致行动承诺	一致行动承诺	正在履行中
其他	2017年11月15日		其他	一致行动承诺	一致行动承诺	正在履行中

承诺事项详细情况:

公司控股股东、所有董事、监事、高级管理人员及核心技术人员承诺:未投资其他与艾能聚相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织,或从事其他与艾能聚相同、类似的经营活 动;也未在与艾能聚经营业务相同、类似或构成竞争的任何企业任职;未来将不以任何方式从事(包括与他人合作直接或间接从事)或投资于任何业务与艾能聚相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织;或在 该经济实体、机构、经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员;当本人及控制的企业与艾能聚之间存在竞争性同类业务时,本人及控制的企业自愿放弃同艾能聚的业务竞争;本人及控制的企业不向其他在业务上与艾能聚相同、类似或构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供资金、技术或提供销售渠道、客户信息等支持。

公司监事会主席殷建忠于 2015 年 9 月 10 日出具了《竞业禁止的承诺函》:本人作为浙江艾能聚光伏科技股份有限公司的监事,现投资的浙江万邦宏能源科技有限公司的主营业务为单晶、多晶硅片的生产及销售(单晶硅片为主),未与浙江艾能聚光伏科技股份有限公司的主营业务构成直接的竞争关系。本人承诺未来不会开展与艾能聚相竞争的多晶硅电池片的生产及销售领域,确保在担任艾能聚任职期间不出现违背董事、监事及高级管理人员竞业禁止的情形。公司股东浙江万邦宏能源科技有限公司于 2015 年 9 月 10 日出具相应的《承诺函》:公司目前主营业务为单晶硅片的生产及销售(单晶硅片为主),与浙江艾能聚光伏科技股份有限公司从事的多晶硅电池片的生产、销售业务存在本质差异,未与其构成直接的竞争关系。本公司承诺未来不从事多晶硅电池片的生产及销售业务,不与艾能聚的主营业务构成同业竞争。

同时,公司实际控制人、持有公司 5%以上股份的股东、董事、监事、高级管理人员已经出具了《股份限售的承诺函》、《关于不占用公司资金的承诺函》、《关于减少及避免关联交易的承诺函》,并已在公开转让说明书中做出了完整的披露。

报告期内,公司实际控制人、持有公司 5%以上股份的股东、董事、监事、高级管理人员不存在违反出具的上述承诺的情形。

(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
现金	货币资金	冻结	36,274.07	0.01%	银行承兑汇票保证金
银行承兑	应收票据	质押	7,612,210.00	1.32%	票据池质押
银行承兑	应收票据	质押	13,010,798.40	2.26%	已贴现未到期商业承兑汇票
电站收入	应收账款	质押	4,237,049.76	0.73%	借款质押
房产	固定资产	抵押	235,408,862.32	40.83%	借款抵押
土地	无形资产	抵押	3,931,265.02	0.68%	借款抵押
总计	-	-	264,236,459.57	45.83%	-

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 264,236,459.57 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。

第六节 股份变动、融资和利润分配

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	63,863,841	59.61%	2,608,750	66,472,591	62.05%	
	其中：控股股东、实际控制人	8,666,666	8.09%	4,391,085	13,057,751	12.19%	
	董事、监事、高管	5,000,000	4.67%	-15,980	4,984,020	4.65%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	43,268,334	40.39%	-2,608,750	40,659,584	37.95%	
	其中：控股股东、实际控制人	17,333,334	16.18%	0	17,333,334	16.18%	
	董事、监事、高管	15,435,000	14.41%	-108,750	15,326,250	14.31%	
	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						85	

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股 份数量	期末持有的 司法冻 结股 份数量
1	嘉兴新萌投资	20,960,000	0	20,960,000	19.56%	13,973,334	6,986,666	0	0

	有限公司								
2	张良华	12,000,000	0	12,000,000	11.20%	9,000,000	3,000,000	0	0
3	海盐顺和能源科技有限公司	10,000,000	0	10,000,000	9.33%	0	10,000,000	0	0
4	苏伟纲	8,000,000	0	8,000,000	7.47%	8,000,000	0	0	0
5	钱玉明	8,000,000	-15,980	7,984,020	7.45%	6,000,000	1,984,020	0	0
6	浙江万邦能源科技有限公司	9,700,000	-2,009,342	7,690,658	7.18%	0	7,690,658	0	0
7	苏州优顺创业投资企业(有限合伙)	6,425,000	-1,285,000	5,140,000	4.80%	0	5,140,000	0	0
8	嘉兴诺业商务信息咨询合伙企业(有限合伙)	0	4,391,085	4,391,085	4.10%	0	4,391,085	0	0
9	海盐新萌制衣有限公司	3,600,000	0	3,600,000	3.36%	2,400,000	1,200,000	0	0

10	姚雪 华	4,500,000	- 1,500,000	3,000,000	2.80%	0	3,000,000	3,000,000	0
合计		83,185,000	-419,237	82,765,763	77.25%	39,373,334	43,392,429	3,000,000	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）均为公司实际控制人姚华控制的企业，存在关联关系。实际控制人姚华与和顺能源的实际控制人黄剑锋、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、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一） 控股股东情况

无

（二） 实际控制人情况

公司实际控制人为姚华。2015年9月1日，姚华、张良华、黄剑锋、钱玉明签署了《一致行动协议》；2017年11月15日，姚华、张良华、黄剑锋、钱玉明重新签署了《一致行动协议》，再次确认了一致行动的具体内容：①各方在直接/间接行使股东、董事的权利时（包括但不限于提案权、表决权等），采取相同的意思表示和保持一致；②各方在行使①中所述权利前应当协商沟通以达成一致意见，如无法达成一致的，应以姚华的意思表示为准；③各方在行使①中所述权利时不得违背相关法律法规及公司章程的规定，不得损害公司及其他股东的权利，不得影响公司的规范运作。

上述《一致行动协议》签署后，在股份公司“三会”作出的表决中，张良华、黄剑锋、钱玉明直接/间接行使表决权时，与姚华（或其控制的公司）意思表示相同，表决结果一致，同时，公司设立时起，姚华一直担任公司董事长兼总经理，截止到报告日，通过新萌投资、新萌制衣、新创制衣、诺业商务间接控制公司28.37%股份的表决权，足以对公司股东大会的决议产生重大影响。同时，根据《一致行动协议》中的约定：“如无法达成一致的，应以姚华的意思表示为准”。因此，目前姚华所控制的表决权为新萌投资、新萌制衣、新创制衣、和顺能源（黄剑锋控股）、张良华、钱玉明、诺业商务所持股份的表决权之和，合计60,375,105股，占公司股份总数的56.36%。姚华通过其控制的表决权和所任职位对公司财务、人事、经营决策等重大事项具有控制力。张良华、黄剑锋、钱玉明虽为姚华的一致行动人，但该三人均同意在出现分歧时，以姚华的意思表示为准，且单独持股比例较低（包括间接持股），对公司的财务、人事、经营决策等重大事项不具有实际控制力。综上，公司实际控制人为姚华。

姚华，男，1974年3月出生，中国国籍，同时持澳门身份证，无境外永久居留权，高中学历。1992年至1999年担任海盐第二羊毛衫厂销售科长；1999年12月至今担任新萌制衣执行董事；2004年至今担任新创制衣执行董事；2010年8月至今担任公司董事长兼总经理。

综上，公司实际控制人在报告期内未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

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

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵/质押贷款	中国农业银行	银行	3,400,000.00	2020年3月12日	2021年3月11日	5.220%
2	抵/质押贷款	中国农业银行	银行	4,600,000.00	2020年4月10日	2021年4月9日	5.220%
3	抵/质押贷款	中国农业银行	银行	3,000,000.00	2020年6月12日	2021年6月11日	5.220%
4	抵/质押贷款	中国农业银行	银行	3,500,000.00	2020年8月4日	2021年8月3日	5.220%
5	抵/质押贷款	中国农业银行	银行	3,500,000.00	2020年8月4日	2021年8月3日	5.220%
6	抵/质押贷款	农村商业银行	银行	1,000,000.00	2020年3月9日	2021年3月8日	5.660%
7	抵/质押贷款	农村商业银行	银行	5,000,000.00	2020年3月9日	2021年3月8日	4.050%

8	抵/质押贷款	农村商业银行	银行	6,000,000.00	2020年4月30日	2021年4月29日	5.660%
9	抵/质押贷款	农村商业银行	银行	5,000,000.00	2020年7月22日	2021年7月21日	5.660%
10	抵/质押贷款	农村商业银行	银行	4,000,000.00	2020年8月31日	2021年8月30日	5.660%
11	抵/质押贷款	农村商业银行	银行	21,000,000.00	2020年1月31日	2021年1月31日	5.660%
12	信用贷款 (含担保)	绍兴银行	银行	5,000,000.00	2020年5月29日	2021年4月16日	4.700%
13	抵/质押贷款	农村商业银行	银行	6,400,000.00	2020年11月13日	2021年11月11日	5.660%
14	抵/质押贷款	农村商业银行	银行	3,600,000.00	2020年11月17日	2021年11月15日	5.660%
15	抵/质押贷款	嘉兴银行	银行	10,000,000.00	2020年11月10日	2023年10月25日	6.300%
16	抵/质押贷款	嘉兴银行	银行	18,000,000.00	2020年10月30日	2026年10月25日	6.300%
17	抵/质押贷款	嘉兴银行	银行	17,100,000.00	2020年3月25日	2023年12月31日	6.000%
合计	-	-	-	120,100,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2020年12月23日	3.6	0	0
合计	3.6	0	0

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

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
钱玉明	董事	男	1968年9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
丁承	董事	男	1976年7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
沈福鑫	独董	男	1964年1月	2020年6月5日	2023年6月4日
朱利祥	独董	男	1965年9月	2020年6月5日	2023年6月4日
赵箭	独董	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
叶石标	职工监事	男	1984年8月	2020年6月5日	2023年6月4日
周洪萍	董事会秘书、副总经理	女	1981年10月	2020年6月5日	2023年6月4日
吴朝云	财务总监	女	1977年9月	2020年6月5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	12,000,000	0	12,000,000	11.20%	0	0
钱玉明	董事	8,000,000	-15,980	7,984,020	7.45%	0	0
周洪萍	董秘、副总经理	435,000	-108,750	326,250	0.30%	0	0

合计	-	20,435,000	-	20,310,270	18.95%	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
苏伟纲	董事	离任	无	董事会换届选举
钱玉明	无	新任	董事	董事会换届选举

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

钱玉明先生，汉族，1968年9月生，大专学历，1988年3月至1995年5月在海宁市马桥中心任教师；2003年至今担任海宁市积派服饰有限公司总经理；2010年至今担任海宁市贝兰吉有限公司监事；2013年至今担任海宁市尚嘉纺织品有限公司执行董事。
--

(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
技术人员	56	2	8	50
销售人员	5	0	0	5
生产人员	189	8	31	166
行政人员	42	0	2	40
财务人员	5	1	2	4
员工总计	297	11	43	265

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	18	18
专科	38	34
专科以下	241	213

员工总计	297	265
------	-----	-----

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、报告期内，公司员工的薪酬均依据工资管理和绩效制度按月足额发放，年末根据公司全年效益考核结果发放效益工资。

2、培训计划，公司对新员工进行统一的入职培训，再根据岗位不同分别进行岗前培训、岗中培训等，多层次、多渠道、多领域、多形式的培训方式。此外公司还建立了员工晋升培训制度，以此激励员工积极性、优化管理队伍。

3、根据企业自身情况制定了完整完善的薪酬体系及绩效考核制度，并建立了员工薪酬等级管理系统。员工薪酬包括固定工资、绩效工资、职务工资及年终激励等。

4、公司依据国家相关规定，为除退休返聘人员外的全部职工缴纳各类社会保险，没有需公司承担费用的离退休职工。

(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

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

本公司董事会于 2021 年 3 月 9 日收到董事丁承先生和董事会秘书、副总经理周洪萍女士递交的辞职报告。公司第四届董事会第六次会议于 2021 年 3 月 9 日审议并通过：选举李英镑先生为公司董事，聘任蒋燕萍女士为董事会秘书。

本公司监事会于 2021 年 3 月 13 日收到职工代表监事叶石标的辞职报告。公司 2021 年职工代表大会第一次会议于 2021 年 3 月 13 日审议并通过：选举姚波先生为公司职工代表监事。

第八节 行业信息

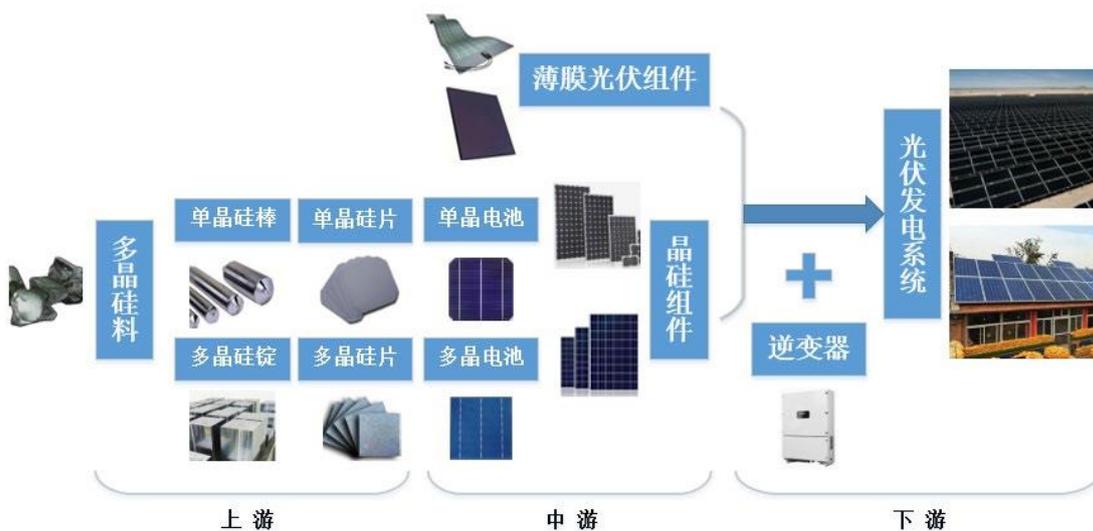
是否自愿披露

是 否

在全球气候变暖及化石能源日益枯竭的大背景下，可再生能源开发利用日益受到国际社会的重视，大力发展可再生能源已成为世界各国的共识。《巴黎协定》在 2016 年 11 月 4 日生效，凸显了世界各国发展可再生能源产业的决心。2020 年 9 月 22 日，在第七十五届联合国大会一般性辩论上，习近平总书记郑重宣告，中国“二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和”。2020 年 12 月 12 日，习近平总书记在气候雄心峰会上强调：“到 2030 年，中国单位国内生产总值二氧化碳排放将比 2005 年下降 65%以上，非化石能源占一次能源消费比重将达到 25%左右，森林蓄积量将比 2005 年增加 60 亿立方米，风电、太阳能发电总装机容量将达到 12 亿千瓦以上。”为实现上述目标，发展可再生能源势在必行。各种可再生能源中，太阳能以其清洁、安全、取之不尽、

用之不竭等显著优势，已成为发展最快的可再生能源。开发利用太阳能对调整能源结构、推进能源生产和消费革命、促进生态文明建设均具有重要意义。

光伏产业是半导体技术与新能源需求相结合而衍生的产业。大力发展光伏产业，对调整能源结构、推进能源生产和消费革命、促进生态文明建设具有重要意义。我国已将光伏产业列为国家战略性新兴产业之一，在产业政策引导和市场需求驱动的双重作用下，全国光伏产业实现了快速发展，已经成为我国为数不多可参与国际竞争并取得领先优势的产业。光伏产业链构成如下图所示。



据《中国光伏产业发展路线图（2020版）》所载如下：

一、中国光伏产业发展简况

(1) 多晶硅方面，2020年，全国多晶硅产量达39.2万吨，同比增长14.6%。其中，排名前五企业产量占国内多晶硅总产量87.5%，其中4家企业产量超过5万吨。2021年随着多晶硅企业技改及新建产能的释放，产量预计将达到45万吨。

(2) 硅片方面，2020年全国硅片产量约为161.3GW，同比增长19.7%。其中，排名前五企业产量占国内硅片总产量的88.1%，且产量均超过10GW。随着头部企业加速扩张，预计2021年全国硅片产量将达到181GW。

(3) 晶硅电池片方面，2020年，全国电池片产量约为134.8GW，同比增长22.2%。其中，排名前五企业产量占国内电池片总产量的53.2%，其中前4家企业产量超过10GW。预计2021年全国电池片产量将超过152GW。

(4) 组件方面，2020年，全国组件产量达到124.6GW，同比增长26.4%，以晶硅组件为主。其中，排名前五企业产量占国内组件总产量的55.1%，其中前三家企业产量超过10GW。预计2021年组件产量将超过145GW。

(5) 光伏市场方面，2020 年全国新增光伏并网装机容量 48.2GW，同比上升 60.1%。累计光伏并网装机容量达到 253GW，新增和累计装机容量均为全球第一。全年光伏发电量为 2605 亿千瓦时，约占全国全年总发电量的 3.5%。预计 2021 年光伏新增装机量超过 55GW，累计装机有望达到约 308GW。

二、光伏装机量和应用市场

(1) 全球光伏新增装机量

2020 年，全球光伏新增装机预计可达 130GW，创历史新高。2021 年，在光伏发电成本持续下降和全球绿色复苏等有利因素的推动下，全球光伏市场将快速增长。在各国“碳中和”目标、清洁能源转型及绿色复苏的推动下，预计“十四五”期间，全球每年新增光伏装机约 210-260GW。

(2) 国内光伏新增装机量

2020 年，国内光伏新增装机 48.2GW，创历史第二高，同比增加 60.1%。2020 年受疫情影响，上半年电站装机规模较少，全年装机主要集中在下半年，尤其是 12 月，在抢装推动下，单月新增光伏装机规模达到 29.5GW，创历史新高。2020 年户用光伏装机超 10GW，占到了全年光伏新增装机约 20%。12 月 12 日，习近平主席在气候雄心峰会上宣布，到 2030 年，中国非化石能源占一次能源消费比重将达到 25%左右。为达到此目标，在“十四五”期间，我国光伏年均新增光伏装机或将在 70-90GW 之间。

(3) 光伏应用市场

2020 年，大型地面电站占比为 67.8%，分布式电站占比为 32.2%，其中户用光伏可以占到分布式市场的 65.2%左右。随着 2020 年公布的竞价项目和平价项目以及特高压外送项目的逐步并网，预计 2021 年大型地面电站的装机量占比将进一步上升。“十四五”初期，光伏发电将全面进入平价时代，叠加“碳中和”目标的推动以及大基地的开发模式，集中式光伏电站有可能迎来新一轮发展热潮。另外，随着光伏在建筑、交通等领域的融合发展，叠加户用的应用规模，分布式项目仍将保持一定的市场份额。

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，《公司章程》包含投资者关系管理、纠纷解决等条款，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司自 2015 年 12 月 16 日挂牌以来，已经按照全国中小企业股份转让系统的相关规定履行相应的信息披露义务，重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均已履行规定程序，未发生过重大过失。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

报告期内共进行 2 次章程修订：2020 年 1 月 21 日，第三届董事会第二十七次会议审核通过《关于拟变更公司经营范围及修订<公司章程>的议案》；2020 年 4 月 23 日，第三届董事会第二十八次会议审核通过《关于修改<公司章程>的议案》。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	<p>(1) 2020年1月21日第三届董事会第二十七次会议审议通过《关于公司拟竞拍土地使用权》的议案、《关于拟变更公司经营范围及修订<公司章程>》的议案、《关于提请召开2020年第一次临时股东大会》的议案。</p> <p>(2) 2020年4月23日第三届董事会第二十八次会议审议通过《2019年度总经理工作报告》、《2019年度董事会工作报告》、《2019年年度报告及年度报告摘要》、《2019年度财务决算报告》、《2020年度财务预算报告》、《2019年度利润分配预案》的议案、《预计2020年度日常性关联交易》的议案、《关于补充确认超出预计金额的日常性关联交易》的议案、《关于授权总经理决定2020年利用自有闲置资金购买理财产品》的议案、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度审计机构》的议案、《关于修改<公司首次公开发行股票摊薄即期回报及采取填补措施和相关主体承诺>》议案、《关于修改<公司章程>》的议案、《关于修订<公司信息披露事务管理制度>》的议案、《关于公司内部控制自我评价报告》的议案、《关于提请召开2019年年度股东大会》的议案。</p> <p>(3) 2020年5月15日第三届董事会第二十九次会议审议通过《关于<董事会换届选举暨提名第四届董事会成员>的议案》、《关于公司及全资子公司向银行申请综合授信贷款额度及担保事项的议案》、《关于确认独立董事津贴的议案》、《关于提请召开2020年第二次临时股东大会的议案》。</p> <p>(4) 2020年6月5日第四届董事会第一次会议审议通过《关于选举姚华先生担任公司第四届董事会董事长的议案》、《关于聘任姚华先生担任公司总经理的议案》、《关于聘任张良华先生担任公司副总经理的议案》、《关于聘任姚新民先生担任公司副总经理的议案》、《关于聘任周洪萍女士担任公司副总经理、董事会秘书的议案》、《关</p>

		<p>于聘任吴朝云女士担任公司财务总监的议案》。</p> <p>(5) 2020年8月26日第四届董事会第二次会议,审议通过《关于<公司2020年半年度报告>的议案》、《关于公司年产1.37GW晶体硅高效电池片易地扩建项目及其可行性研究报告的议案》、《关于选举公司第四届董事会专门委员会委员的议案》、《关于确认公司2020年超出预计金额的经常性关联交易的议案》、《关于增加预计公司2020年经常性关联交易额度的议案》、《关于提请召开2020年第三次临时股东大会的议案》。</p> <p>(6) 2020年9月13日第四届董事会第三次会议,审议通过《关于公司终止首次公开发行股票并在创业板上市的申请并撤回申请文件的议案》。</p> <p>(7) 2020年11月15日第四届董事会第四次会议,审议通过《关于2020年半年度利润分配的议案》、《关于<提请召开2020年第四次临时股东大会>的议案》。</p>
监事会	5	<p>(1) 2020年4月23日第三届监事会第十五次会议审议,通过《2019年度监事会工作报告》、《2019年年度报告及年度报告摘要》、《2019年度财务决算报告》、《2020年度财务预算报告》、《2019年度利润分配预案》、《关于预计2020年度经常性关联交易的议案》、《关于补充确认超出预计金额的经常性关联交易》、《关于续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2020年度审计机构的议案》、《关于修改<公司首次公开发行股票摊薄即期回报及采取填补措施和相关主体承诺>的议案》、《关于修改<公司章程>的议案》、《关于公司内部控制自我评价报告》。</p> <p>(2) 2020年5月15日召开了第三届监事会第十六次会议审议,通过《关于<监事会换届选举暨提名第四届监事会成员>》的议案。</p> <p>(3) 2020年6月5日召开了第四届监事会第一次会议审议,通过《关于选举殷建忠为公司第四届监事会主席的议案》。</p> <p>(4) 2020年8月26日召开了第四届监事会第二次会议审议,通过《关于<公司2020年半年度报告>的议案》、《关于确认公司</p>

		<p>2020年超出预计金额的经常性关联交易的议案》、《关于增加预计公司2020年经常性关联交易额度的议案》。</p> <p>(5) 2020年11月15日第四届监事会第三次会议审议,通过《关于2020年半年度利润分配的议案》。</p>
股东大会	5	<p>(1) 2020年4月7日2020年第一次临时股东大会审议通过《关于拟变更公司经营范围及修订<公司章程>》的议案。</p> <p>(2) 2020年5月15日2019年年度股东大会审议通过《关于<2019年度董事会工作报告>的议案》、《关于<2019年度监事会工作报告>的议案》、《关于<2019年年度报告及年度报告摘要>的议案》、《关于<2019年度财务决算报告>的议案》、《关于<2020年度财务预算报告>的议案》、《关于<2019年度利润分配预案>的议案》、《关于<预计公司2020年度经常性关联交易>的议案》、《关于<续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2020年度审计机构>的议案》、《关于修改<公司首次公开发行股票摊薄即期回报及采取填补措施和相关主体承诺>的议案》、《关于修改<公司章程>的议案》。</p> <p>(3) 2020年6月5日2020年第二次临时股东大会审议通过《关于<董事会换届选举暨提名第四届董事会成员>的议案》、《关于<监事会换届选举暨提名第四届监事会成员>的议案》、《关于公司及全资子公司向银行申请综合授信贷款额度及担保事项的议案》、《关于确认独立董事津贴的议案》。</p> <p>(4) 2020年9月10日2020年第三次临时股东大会审议通过《关于<公司年产1.37GW晶体硅高效电池片易地扩建项目及其可行性研究报告>的议案》、《关于<增加预计公司2020年经常性关联交易额度>的议案》。</p> <p>(5) 2020年12月2日2020年第四次临时股东大会审议通过《关于2020年半年度利润分配的议案》。</p>

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内,股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权、委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的规定。历次会议均严格执行《公司章程》及议事规则的相关规定,会议决议合法有效,各项决议实施情况总体良好。公司董事、相关高级管理人员以认真负责的态度出席(或列席)了董事会和股东大会,对公司的重大事项作出了决策。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均能够按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律、法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。公司将在今后的工作中进一步改进、充实和完善内部控制制度，切实维护股东权益。为公司健康稳定的发展奠定基础。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司能够按照持续信息披露的规定与要求自觉履行信息披露义务，按时编制并披露各期定期报告与临时报告，确保投资者能够及时了解公司生产经营，财务状况等重要信息。公司信箱、邮箱、电话、传真均保持畅通，给予投资者以耐心的解答，记录投资者提出的意见和建议，认真做好投资者管理工作，促进企业规范运作水平的不断提升。在规范运行的同时，公司受到了数家国内知名证券公司和投资机构的关注和考察。在陪同有关机构进行实地调研和磋商过程中，也使公司高层对资本市场有了更深入的认识。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

- 1、业务独立：公司对主营的多晶光伏电池拥有独立完整的研发，生产，销售体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司股东的干涉、控制，亦未因与公司股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。
- 2、人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在股东及其控制的其他企业中兼职。
- 3、资产独立：公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。
- 4、机构分开情况：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等在内的管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。
- 5、财务独立：公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作财务决策，具有规范的财务会计制度。

公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。截止本报告公告之日，公司已对发生的会计差错更正情况进行了及时更正并发布公告。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	天健审〔2021〕6-234号	
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	浙江省杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座	
审计报告日期	2021 年 4 月 28 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	顾洪涛 1 年	汪婷 1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	5 年	
会计师事务所审计报酬	25 万元	

审 计 报 告

天健审〔2021〕6-234号

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了浙江艾能聚光伏科技股份有限公司（以下简称艾能聚公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了艾能聚公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计

师职业道德守则，我们独立于艾能聚公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十九)及五(二)1。

艾能聚公司的营业收入主要来自于多晶硅电池片的销售。2020 年度，艾能聚公司营业收入项目金额为人民币 257,402,694.66 元，其中多晶硅电池片业务的营业收入为人民币 161,874,456.52 元，占营业收入的 62.89%。

多晶硅电池片销售收入确认方式，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。

由于营业收入是艾能聚公司关键业绩指标之一，可能存在艾能聚公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）对营业收入及毛利率按产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）对于多晶硅电池片销售收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及送货单等；

（5）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

（6）以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、发货单、送货

单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 固定资产减值

1. 事项描述

相关信息描述详见财务报表附注三(十二)及五(一)11。

截至 2020 年 12 月 31 日，艾能聚公司固定资产项目金额为人民币 410,250,274.37 元，占资产总额的 71.16%。

资产负债表日，固定资产采用成本与可收回金额孰低计量，并按成本高于可收回金额的差额计提资产减值准备。管理层根据资产预计未来现金流量现值确定固定资产可收回金额。

艾能聚公司业务受市场行情影响利润下滑，多晶硅电池片业务毛利为负，期末固定资产存在减值迹象。由于固定资产账面价值占资产总额比重较大，且固定资产可收回金额的估计涉及管理层重大判断和估计，我们将其确认为关键审计事项。

2. 审计应对

针对固定资产减值测试，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与固定资产减值测试的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 评价管理层减值测试中所依据的资料、假设以及方法是否适当；

(3) 重新计算以复核固定资产减值测试结果的准确性；

(4) 结合监盘程序，检查期末固定资产中是否存在陈旧、损坏、闲置等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(5) 检查固定资产减值相关信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

艾能聚公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形

式的鉴证结论。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估艾能聚公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

艾能聚公司治理层（以下简称治理层）负责监督艾能聚公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六) 就艾能聚公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：

二〇二一年四月二十八日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）1	6,630,243.54	18,267,307.88
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五（一）2		17,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	五（一）3	37,578,544.94	33,153,323.30
应收账款	五（一）4	36,332,828.82	29,303,427.14
应收款项融资			
预付款项	五（一）5	2,125,566.77	447,327.65
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	279,683.11	90,618.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（一）7	18,429,408.61	42,810,055.20
合同资产	五（一）8	223,379.48	
持有待售资产	五（一）9	38,000.00	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（一）10	21,720,794.18	28,477,655.25
流动资产合计		123,358,449.45	169,549,714.76
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）11	410,250,274.37	423,213,013.62
在建工程	五（一）12	5,420,910.83	7,739,491.33
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	五（一）13	33,420,204.04	5,472,898.54
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五（一）14	1,563,093.97	2,911,351.33
递延所得税资产	五（一）15	2,265,281.13	2,636,110.25
其他非流动资产	五（一）16	247,950.00	
非流动资产合计		453,167,714.34	441,972,865.07
资产总计		576,526,163.79	611,522,579.83
流动负债：			
短期借款	五（一）17	67,089,928.95	18,000,000.00
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	7,315,972.52	28,305,765.34
应付账款	五（一）19	32,229,722.24	37,099,926.09
预收款项			413,075.47
合同负债	五（一）20	352,878.80	
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	4,520,987.10	5,047,636.05
应交税费	五（一）22	2,149,914.67	2,236,975.81
其他应付款	五（一）23	184,016.91	36,646.32
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	23,736,608.96	32,000,501.83
其他流动负债	五（一）25	45,874.24	
流动负债合计		137,625,904.39	123,140,526.91
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五（一）26	45,163,729.17	28,561,909.62
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		45,163,729.17	28,561,909.62
负债合计		182,789,633.56	151,702,436.53
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（一）27	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）28	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）29	17,719,593.68	17,719,593.68
一般风险准备			
未分配利润	五（一）30	133,886,992.65	199,970,605.72
归属于母公司所有者权益合计		393,736,530.23	459,820,143.30
少数股东权益			
所有者权益合计		393,736,530.23	459,820,143.30
负债和所有者权益总计		576,526,163.79	611,522,579.83

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	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,255,157.08	2,592,802.41
交易性金融资产			17,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		36,986,759.04	32,581,450.10
应收账款	十三（一）1	38,519,496.16	38,937,124.20
应收款项融资			
预付款项		1,976,042.94	193,359.38
其他应收款	十三（一）2	32,971,310.67	64,034,211.83
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货		18,406,488.26	42,575,564.35
合同资产		223,379.48	
持有待售资产		38,000.00	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		245,615.19	4,146,259.03
流动资产合计		132,622,248.82	202,060,771.30
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	94,200,000.00	93,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		203,493,938.07	230,766,140.81
在建工程		3,702,569.99	6,284,501.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		33,420,204.04	5,472,898.54
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,315,500.64	2,550,913.72
递延所得税资产		2,193,357.95	2,585,963.66
其他非流动资产		247,950.00	
非流动资产合计		338,573,520.69	340,660,418.55
资产总计		471,195,769.51	542,721,189.85
流动负债：			
短期借款		57,074,206.73	18,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		7,315,972.52	27,814,015.34
应付账款		28,202,122.74	35,062,185.14
预收款项			374,125.15
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,520,987.10	5,047,636.05
应交税费		1,941,659.25	2,236,525.31
其他应付款		41,331,348.54	15,888,569.57
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		352,878.80	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			18,972,252.50

其他流动负债		45,874.24	
流动负债合计		140,785,049.92	123,395,309.06
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		140,785,049.92	123,395,309.06
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		17,719,593.68	17,719,593.68
一般风险准备			
未分配利润		70,561,182.01	159,476,343.21
所有者权益合计		330,410,719.59	419,325,880.79
负债和所有者权益合计		471,195,769.51	542,721,189.85

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入	五（二）1	257,402,694.66	360,862,980.87
其中：营业收入		257,402,694.66	360,862,980.87
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	五（二）1	238,188,190.07	303,931,854.16
其中：营业成本		217,136,245.45	282,105,038.41

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	524,918.12	1,003,253.45
销售费用	五（二）3	1,322,847.86	1,551,405.13
管理费用	五（二）4	11,631,933.39	11,389,149.80
研发费用	五（二）5	961,684.92	2,662,084.51
财务费用	五（二）6	6,610,560.33	5,220,922.86
其中：利息费用		6,154,419.70	5,894,251.21
利息收入		116,183.89	127,430.56
加：其他收益	五（二）7	756,019.32	1,116,036.71
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二）8	106,736.41	68,112.20
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	-444,054.25	78,047.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）10	-48,264,436.36	-6,391,709.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（二）11	959.29	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-28,630,271.00	51,801,613.97
加：营业外收入	五（二）12	2,300,074.62	1,509,196.00
减：营业外支出	五（二）13	287,391.98	135,164.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-26,617,588.36	53,175,645.28
减：所得税费用	五（二）14	898,441.71	2,168,645.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-27,516,030.07	51,006,999.90
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）		-27,516,030.07	51,006,999.90
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			

2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-27,516,030.07	51,006,999.90
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		-27,516,030.07	51,006,999.90
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-27,516,030.07	51,006,999.90
（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）		-0.26	0.48
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.26	0.48

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	2020年	2019年
一、营业收入	十三 (二) 1	231,247,592.03	328,881,803.86
减：营业成本	十三 (二) 1	218,001,917.48	275,613,493.34
税金及附加		517,273.62	995,765.25
销售费用		1,085,771.78	1,091,360.90
管理费用		11,600,785.01	11,378,518.60

研发费用	十三 (二) 2	961,684.92	2,662,084.51
财务费用		2,931,405.24	3,085,878.14
其中：利息费用		2,472,289.29	3,449,156.98
利息收入		94,020.77	43,848.90
加：其他收益		754,019.32	1,116,036.71
投资收益（损失以“-”号填列）	十三 (二) 3	106,736.41	68,112.20
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）		-352,845.58	136,802.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-48,264,436.36	-6,391,709.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）		959.29	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-51,606,812.94	28,983,945.57
加：营业外收入		2,000,000.00	1,509,196.00
减：营业外支出		278,892.54	48,859.68
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-49,885,705.48	30,444,281.89
减：所得税费用		461,872.72	2,201,179.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-50,347,578.20	28,243,102.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-50,347,578.20	28,243,102.47
（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		-50,347,578.20	28,243,102.47
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	2020年	2019年
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		279,180,910.73	434,932,024.87
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,086,163.34	2,983,934.03
收到其他与经营活动有关的现金	五（三）1	3,293,573.80	2,845,663.27
经营活动现金流入小计		283,560,647.87	440,761,622.17
购买商品、接受劳务支付的现金		171,882,732.83	277,748,007.11
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		23,751,957.74	27,886,193.36
支付的各项税费		3,182,735.54	14,815,037.51
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）2	16,680,134.77	22,128,495.72
经营活动现金流出小计		215,497,560.88	342,577,733.70
经营活动产生的现金流量净额		68,063,086.99	98,183,888.47
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		106,736.41	68,112.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		106,000.00	260,000.00

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	17,000,000.00	55,000,000.00
投资活动现金流入小计		17,212,736.41	55,328,112.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		95,509,154.92	69,127,636.54
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五（三）4		72,000,000.00
投资活动现金流出小计		95,509,154.92	141,127,636.54
投资活动产生的现金流量净额		-78,296,418.51	-85,799,524.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		120,100,000.00	45,200,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		120,100,000.00	45,200,000.00
偿还债务支付的现金		75,700,000.00	51,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,704,945.47	5,908,809.59
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）5	480,233.13	1,664,996.55
筹资活动现金流出小计		120,885,178.60	59,173,806.14
筹资活动产生的现金流量净额		-785,178.60	-13,973,806.14
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		-11,018,510.12	-1,589,442.01
加：期初现金及现金等价物余额		17,612,479.59	19,201,921.60
六、期末现金及现金等价物余额		6,593,969.47	17,612,479.59

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	2020 年	2019 年
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		286,980,577.52	417,614,265.94
收到的税费返还			2,881,906.66
收到其他与经营活动有关的现金		2,906,521.80	2,762,081.61
经营活动现金流入小计		289,887,099.32	423,258,254.21
购买商品、接受劳务支付的现金		203,759,109.72	278,148,714.90
支付给职工以及为职工支付的现金		23,751,957.74	27,886,193.36

支付的各项税费		2,923,503.12	14,801,643.74
支付其他与经营活动有关的现金		16,318,516.54	17,855,236.12
经营活动现金流出小计		246,753,087.12	338,691,788.12
经营活动产生的现金流量净额		43,134,012.20	84,566,466.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		106,736.41	68,112.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,000.00	260,000.00
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		59,485,707.86	64,026,574.11
投资活动现金流入小计		59,598,444.27	64,354,686.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		70,502,060.99	47,148,123.91
投资支付的现金		1,200,000.00	2,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		11,476,080.00	81,489,160.00
投资活动现金流出小计		83,178,140.99	130,637,283.91
投资活动产生的现金流量净额		-23,579,696.72	-66,282,597.60
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		65,000,000.00	18,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		15,777,960.00	2,260,000.00
筹资活动现金流入小计		80,777,960.00	20,260,000.00
偿还债务支付的现金		57,900,000.00	43,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		41,048,716.46	3,504,367.43
支付其他与筹资活动有关的现金		594,400.13	3,630,996.55
筹资活动现金流出小计		99,543,116.59	50,535,363.98
筹资活动产生的现金流量净额		-18,765,156.59	-30,275,363.98
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		789,158.89	-11,991,495.49
加：期初现金及现金等价物余额		2,429,724.12	14,421,219.61
六、期末现金及现金等价物余额		3,218,883.01	2,429,724.12

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020年											
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备		
	优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	107,132,175.00				134,997,768.90				17,719,593.68		199,970,605.72	459,820,143.30
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	107,132,175.00				134,997,768.90				17,719,593.68		199,970,605.72	459,820,143.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-66,083,613.07	-66,083,613.07
（一）综合收益总额											-27,516,030.07	-27,516,030.07
（二）所有者投入和减少资本												
1.股东投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的												

金额													
4.其他													
(三) 利润分配											-38,567,583.00		-38,567,583.00
1.提取盈余公积													
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配											-38,567,583.00		-38,567,583.00
4.其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本(或股本)													
2.盈余公积转增资本(或股本)													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
(五) 专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	107,132,175.00				134,997,768.90				17,719,593.68		133,886,992.65		393,736,530.23

项目	2019年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	107,132,175.00				134,997,768.90				14,895,283.43		151,787,916.07		408,813,143.40
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	107,132,175.00				134,997,768.90				14,895,283.43		151,787,916.07		408,813,143.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								2,824,310.25		48,182,689.65			51,006,999.90
（一）综合收益总额										51,006,999.90			51,006,999.90
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配								2,824,310.25		-2,824,310.25		
1.提取盈余公积								2,824,310.25		-2,824,310.25		
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配												
4.其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	107,132,175.00				134,997,768.90			17,719,593.68		199,970,605.72		459,820,143.30

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

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	107,132,175.00				134,997,768.90				17,719,593.68		159,476,343.21	419,325,880.79
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	107,132,175.00				134,997,768.90				17,719,593.68		159,476,343.21	419,325,880.79
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-88,915,161.20	-88,915,161.20
(一) 综合收益总额											-50,347,578.20	-50,347,578.20
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

项目	2019年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	107,132,175.00				134,997,768.90				14,895,283.43		134,057,550.99	391,082,778.32
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	107,132,175.00				134,997,768.90				14,895,283.43		134,057,550.99	391,082,778.32
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								2,824,310.25		25,418,792.22	28,243,102.47	28,243,102.47
（一）综合收益总额										28,243,102.47	28,243,102.47	
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								2,824,310.25		-2,824,310.25		
1. 提取盈余公积								2,824,310.25		-2,824,310.25		
2. 提取一般风险准备												

3.对所有者（或股东）的分配												
4.其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	107,132,175.00				134,997,768.90				17,719,593.68		159,476,343.21	419,325,880.79

三、 财务报表附注

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司 财务报表附注

2020 年度

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。

本财务报表业经公司 2021 年 4 月 28 日第四届七次董事会批准对外报出。

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、金湖艾能聚光伏科技有限公司和金华新盟新能源有限公司等 16 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

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 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

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

(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列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和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) 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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——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	19-31.67
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、排污权，按成本进行初始计量。

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

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、持有待售资产，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。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 多晶硅电池片销售

多晶硅电池片业务属于在某一时点履行的履约义务，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) 多晶硅电池片加工服务

多晶硅电池片加工服务属于在某一时点履行的履约义务，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) 电费收入

自持光伏电站电力业务属于在某一时点履行的履约义务，电费收入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) 太阳能光伏项目开发及服务

公司太阳能光伏项目开发及服务属于某一时点履行的履约义务，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。

(5) 组件销售

组件业务属于在某一时点履行的履约义务，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

1. 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（二十四）重要会计政策

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	413,075.47	-413,075.47	
合同负债		365,553.51	365,553.51
其他流动负债		47,521.96	47,521.96

2. 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

四、税项

（一）主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
-----	------	-----

增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
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%
金湖艾能聚光伏科技有限公司	20%
金华新盟新能源有限公司	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%

(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), 故 2020 年度企业所得税税率为 15%。

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。2020年度本公司、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。2020年度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、金湖艾能聚光伏科技有限公司、金华新盟新能源有限公司、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享受上述税收优惠政策。

4. 根据海宁市人民政府《海宁市人民政府办公室关于完善我市差别化城镇土地使用税减免政策的通知（2020年修订）》（海政办发〔2020〕99号），亩产效益属于行业A类的企业，免征城镇土地使用税。2020年度本公司享受上述优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新收入准则调整后的2020年1月1日的数。

（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	33,823.00	49,719.72
银行存款	6,560,146.47	17,562,759.87
其他货币资金	36,274.07	654,828.29
合 计	6,630,243.54	18,267,307.88

（2）其他说明

期末其他货币资金中36,274.07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. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		17,000,000.00
其中：银行短期理财产品		17,000,000.00
合 计		17,000,000.00

3. 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	39,076,477.00	100.00	1,497,932.06	3.83	37,578,544.94
其中：银行承兑汇票	9,117,835.90	23.33			9,117,835.90
商业承兑汇票	29,958,641.10	76.67	1,497,932.06	5.00	28,460,709.04
合 计	39,076,477.00	100.00	1,497,932.06	3.83	37,578,544.94

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	34,595,999.51	100.00	1,442,676.21	4.17	33,153,323.30
其中：银行承兑汇票	5,742,475.39	16.60			5,742,475.39
商业承兑汇票	28,853,524.12	83.40	1,442,676.21	5.00	27,410,847.91
合 计	34,595,999.51	100.00	1,442,676.21	4.17	33,153,323.30

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 (%)
银行承兑汇票组合	9,117,835.90		
商业承兑汇票组合	29,958,641.10	1,497,932.06	5.00
小 计	39,076,477.00	1,497,932.06	3.83

(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	
商业承兑汇票	1,442,676.21	55,255.85						1,497,932.06

小 计	1,442,676.21	55,255.85						1,497,932.06
-----	--------------	-----------	--	--	--	--	--	--------------

(3) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额	
银行承兑汇票	7,612,210.00	
商业承兑汇票	13,010,798.40	
小 计	20,623,008.40	

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额
银行承兑汇票	68,823,662.36	
商业承兑汇票		17,463,367.60
小 计	68,823,662.36	17,463,367.60

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。

4. 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 (%)	
单项计提的坏账准备					
按组合计提坏账准备	38,255,788.81	100.00	1,922,959.99	5.03	36,332,828.82
合 计	38,255,788.81	100.00	1,922,959.99	5.03	36,332,828.82

(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 (%)	
单项计提的坏账准备					
按组合计提坏账准备	30,847,539.50	100.00	1,544,112.36	5.01	29,303,427.14
合 计	30,847,539.50	100.00	1,544,112.36	5.01	29,303,427.14

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	38,116,377.94	1,905,818.9	5.00
1-2年	131,410.87	13,141.09	10.00
3-4年	8,000.00	4,000.00	50.00
小 计	38,255,788.81	1,922,959.99	5.03

(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	1,544,112.36	378,847.63						1,922,959.99
小 计	1,544,112.36	378,847.63						1,922,959.99

(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
海宁正泰新能源科技有限公司	8,958,720.00	23.42	447,936.00
连云港神舟新能源有限公司	4,528,111.00	11.84	226,405.55
浙江联翔智能家居股份有限公司	3,024,000.00	7.90	151,200.00
中国核工业二四建设有限公司	2,849,454.00	7.45	142,472.70
国网浙江海盐县供电有限公司	1,923,534.16	5.03	96,176.71
小 计	21,283,819.16	55.64	1,064,190.96

(3) 其他说明

期末已有账面价值 4,237,049.76 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。

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1年以内	2,125,566.77	100.00		2,125,566.77	447,327.65	100.00		447,327.65
合 计	2,125,566.77	100.00		2,125,566.77	447,327.65	100.00		447,327.65

(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(%)
保利协鑫(苏州)新能源有限公司上海分公司	1,310,870.08	61.67
江西佳银科技有限公司	287,700.00	13.54

温州海旭科技有限公司	237,800.00	11.19
浙江群大饲料科技股份有限公司	76,190.48	3.58
赛维 LDK 太阳能高科技（新余）有限公司	69,027.08	3.25
小 计	1,981,587.64	93.23

6. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	294,403.27	100.00	14,720.16	5.00	279,683.11
合 计	294,403.27	100.00	14,720.16	5.00	279,683.11

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	95,387.73	100.00	4,769.39	5.00	90,618.34
合 计	95,387.73	100.00	4,769.39	5.00	90,618.34

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	75,000.00	3,750.00	5.00
账龄组合	219,403.27	10,970.16	5.00
其中：1 年以内	219,403.27	10,970.16	5.00
小 计	294,403.27	14,720.16	5.00

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	244,403.27
3-4 年	50,000.00
合 计	294,403.27

(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	4,769.39			4,769.39
期初数在本期	---	---	---	
本期计提	9,950.77			9,950.77
期末数	14,720.16			14,720.16

(4) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
应收暂付款	219,403.27	35,387.73
押金保证金	75,000.00	60,000.00
合 计	294,403.27	95,387.73

(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
海盐迪曼新材料有限公司	应收暂付款	157,493.31	1 年以内	53.50	7,874.67
浙江群大饲料科技股份有限公司	押金保证金	50,000.00	3-4 年	16.98	2,500.00
嘉兴市中晶纺织科技有限公司	应收暂付款	44,662.27	1 年以内	15.17	2,233.11
海盐丽彩布艺有限公司	应收暂付款	16,122.09	1 年以内	5.48	806.10
海盐南原电力工程有限责任公司	押金保证金	15,000.00	1 年以内	5.10	750.00
小 计		283,277.67		96.23	14,163.88

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
库存商品	14,807,680.25	1,036,454.88	13,771,225.37
原材料	2,945,286.20	255,009.56	2,690,276.64
在产品	1,347,857.20	191,066.76	1,156,790.44
发出商品	839,700.00	28,583.84	811,116.16
委托加工物资			

合 计	19,940,523.65	1,511,115.04	18,429,408.61
-----	---------------	--------------	---------------

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	36,039,733.73	3,683,325.47	32,356,408.26
原材料	4,401,003.07		4,401,003.07
在产品	2,081,355.57	192,562.44	1,888,793.13
发出商品			
委托加工物资	4,163,850.74		4,163,850.74
合 计	46,685,943.11	3,875,887.91	42,810,055.20

(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	3,683,325.47	1,036,454.88		3,683,325.47		1,036,454.88
原材料		255,009.56				255,009.56
在产品	192,562.44	191,066.76		192,562.44		191,066.76
发出商品		28,583.84				28,583.84
小 计	3,875,887.91	1,511,115.04		3,875,887.91		1,511,115.04

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	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
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		本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
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		
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		本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用
发出商品	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		

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	235,136.29	11,756.81	223,379.48			
合 计	235,136.29	11,756.81	223,379.48			

(2) 合同资产减值准备计提情况

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	转销或核销	其他	
按组合计提		11,756.81					11,756.81
小 计		11,756.81					11,756.81

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
质保金组合	235,136.29	11,756.81	5.00
小 计	235,136.29	11,756.81	5.00

9. 持有待售资产

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
闲置机器设备	1,341,197.83	1,303,197.83	38,000.00
合 计	1,341,197.83	1,303,197.83	38,000.00

(2) 期末持有待售资产情况

项 目	所属分部	期末账面价值	公允价值	预计出售费用	出售原因及方式	预计处置时间
闲置机器设备		38,000.00	38,000.00		闲置, 协议出售	2021年
小 计		38,000.00	38,000.00			

10. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
待抵扣增值税进项税额	21,720,794.18	27,015,655.25
IPO 申报中介费用		1,462,000.00
合 计	21,720,794.18	28,477,655.25

11. 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	34,854,794.97	159,169,544.15	1,231,873.42	4,112,676.79	347,300,529.55	546,669,418.88
本期增加金额					68,605,791.17	68,605,791.17
其中：在建工程转入					68,605,791.17	68,605,791.17
本期减少金额		19,255,912.94		94,017.09	843,392.97	20,193,323.00
其中：处置或报废				94,017.09	843,392.97	937,410.06
其中：转至持有待售资产		19,255,912.94				19,255,912.94
期末数	34,854,794.97	139,913,631.21	1,231,873.42	4,018,659.70	415,062,927.75	595,081,887.05
累计折旧						
期初数	8,686,907.00	77,361,850.60	939,663.93	2,766,415.04	31,185,747.57	120,940,584.14
本期增加金额	1,088,134.81	14,489,003.48	162,633.30	612,405.40	17,691,882.47	34,044,059.46
其中：计提	1,088,134.81	14,489,003.48	162,633.30	612,405.40	17,691,882.47	34,044,059.46
本期减少金额		14,907,047.35		89,316.00	90,137.61	15,086,500.96
其中：处置或报废				89,316.00	90,137.61	179,453.61

其中：转至持有待售资产		14,907,047.35				14,907,047.35
期末数	9,775,041.81	76,943,806.73	1,102,297.23	3,289,504.44	48,787,492.43	139,898,142.64
减值准备						
期初数		2,515,821.12				2,515,821.12
本期增加金额	1,760,868.17	43,664,448.51				45,425,316.68
其中：计提	1,760,868.17	43,664,448.51				45,425,316.68
本期减少金额		3,007,667.76				3,007,667.76
其中：转至持有待售资产		3,007,667.76				3,007,667.76
期末数	1,760,868.17	43,172,601.87				44,933,470.04
账面价值						
期末账面价值	23,318,884.99	19,797,222.61	129,576.19	729,155.26	366,275,435.32	410,250,274.37
期初账面价值	26,167,887.97	79,291,872.43	292,209.49	1,346,261.75	316,114,781.98	423,213,013.62

(2) 其他说明

期末公司已有账面价值 23,318,884.99 元的房屋及建筑物，账面价值 196,043,262.98 元的分布式电站和账面价值 16,046,714.35 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。

12. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
分布式电站	4,996,382.54	7,739,491.33
其他	424,528.29	
合 计	5,420,910.83	7,739,491.33

(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	79,750,354.66	7,739,491.33	65,971,574.92	68,605,791.17	108,892.54	4,996,382.54
小 计	79,750,354.66	7,739,491.33	65,971,574.92	68,605,791.17	108,892.54	4,996,382.54

(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	92.43	90.00				自筹
小 计						

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	28,828,392.10		28,828,392.10
其中：购置	28,828,392.10		28,828,392.10
本期减少金额			
期末数	34,020,504.10	2,294,881.00	36,315,385.10
累计摊销			
期初数	1,138,820.48	875,273.98	2,014,094.46
本期增加金额	554,464.36	326,622.24	881,086.60
其中：计提	554,464.36	326,622.24	881,086.60

本期减少金额			
期末数	1,693,284.84	1,201,896.22	2,895,181.06
账面价值			
期末账面价值	32,327,219.26	1,092,984.78	33,420,204.04
期初账面价值	4,053,291.52	1,419,607.02	5,472,898.54

(2) 其他说明

期末公司已有账面价值 3,931,265.02 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
三期车间改造费	2,157,712.12		1,056,727.92		1,100,984.20
云平台服务费	393,201.60		178,685.16		214,516.44
房租	360,437.61		112,844.28		247,593.33
合 计	2,911,351.33		1,348,257.36		1,563,093.97

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	4,956,813.90	771,992.85	6,867,445.87	1,050,117.36
未实现利润	9,955,255.20	1,493,288.28	10,573,285.95	1,585,992.89
合 计	14,912,069.10	2,265,281.13	17,440,731.82	2,636,110.25

(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	46,236,667.87	2,515,821.12
可弥补亏损	5,176,806.77	99,836.13
其他应收款坏账准备	14,720.16	
小 计	51,428,194.80	2,615,657.25

(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	97, 723. 72	97, 723. 72	
2025 年	126, 039. 77		
2030 年	4, 950, 930. 87		
小 计	5, 176, 806. 77	99, 836. 13	

16. 其他非流动资产

(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
合同资产	261, 000. 00	13, 050. 00	247, 950. 00			
合 计	261, 000. 00	13, 050. 00	247, 950. 00			

(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	261, 000. 00	13, 050. 00	247, 950. 00			
小 计	261, 000. 00	13, 050. 00	247, 950. 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		13, 050. 00					13, 050. 00
小 计		13, 050. 00					13, 050. 00

17. 短期借款

项 目	期末数	期初数
抵押借款	49, 072, 602. 77	18, 000, 000. 00
质押借款	13, 010, 798. 40	
保证借款	5, 006, 527. 78	
合 计	67, 089, 928. 95	18, 000, 000. 00

18. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	7,315,972.52	28,305,765.34
合 计	7,315,972.52	28,305,765.34

19. 应付账款

项 目	期末数	期初数
材料款	20,168,921.32	26,054,490.05
工程款	10,619,325.48	5,260,070.40
设备款	439,825.76	737,680.69
组件代加工款	117,846.02	4,527,530.72
其他	883,803.66	520,154.23
合 计	32,229,722.24	37,099,926.09

20. 合同负债

项 目	期末数	期初数[注]
货款	352,878.80	365,553.51
合 计	352,878.80	365,553.51

[注]期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报表附注三（二十四）1之说明

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	4,910,437.05	23,082,009.89	23,471,459.84	4,520,987.10
离职后福利—设定提存计划	137,199.00	142,571.25	279,770.25	
合 计	5,047,636.05	23,224,581.14	23,751,230.09	4,520,987.10

（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	4,787,260.05	21,143,509.05	21,524,296.50	4,406,472.60
职工福利费		670,404.86	670,404.86	
社会保险费	80,427.00	783,508.38	786,620.88	77,314.50
其中：医疗保险费	61,503.00	770,195.25	754,383.75	77,314.50
工伤保险费	12,300.60	13,313.13	25,613.73	
生育保险费	6,623.40		6,623.40	

住房公积金	42,750.00	460,050.00	465,600.00	37,200.00
工会经费		24,537.60	24,537.60	
小 计	4,910,437.05	23,082,009.89	23,471,459.84	4,520,987.10

(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	132,468.00	137,655.00	270,123.00	
失业保险费	4,731.00	4,916.25	9,647.25	
小 计	137,199.00	142,571.25	279,770.25	

22. 应交税费

项 目	期末数	期初数
房产税	1,406,483.73	1,264,384.42
企业所得税	732,814.84	956,709.21
印花税	4,130.60	1,028.53
城市维护建设税	3,242.75	1,445.06
教育费附加	1,945.65	867.04
地方教育附加	1,297.10	3,794.90
残疾人就业保障金		8,019.00
代扣代缴个人所得税		727.65
合 计	2,149,914.67	2,236,975.81

23. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
租赁费	125,985.20	33,696.32
押金	34,594.29	2,950.00
应付暂收款	23,437.42	
合 计	184,016.91	36,646.32

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	23,700,000.00	31,900,000.00
应计利息	36,608.96	100,501.83
合 计	23,736,608.96	32,000,501.83

25. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数[注]
待转销项税额	45,874.24	47,521.96
合 计	45,874.24	47,521.96

[注]期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报表附注三（二十四）1之说明

26. 长期借款

项 目	期末数	期初数
抵押、质押及保证借款	45,100,000.00	28,500,000.00
应计利息	63,729.17	61,909.62
合 计	45,163,729.17	28,561,909.62

27. 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						107,132,175

28. 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

29. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	17,719,593.68			17,719,593.68
合 计	17,719,593.68			17,719,593.68

30. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	199,970,605.72	151,787,916.07
加：本期归属于母公司所有者的	-27,516,030.07	51,006,999.90

净利润		
减：提取法定盈余公积		2,824,310.25
应付普通股股利	38,567,583.00	
期末未分配利润	133,886,992.65	199,970,605.72

(2) 其他说明

根据 2020 年 11 月 15 日公司四届四次董事会决议，并经 2020 年第四次临时股东大会审议批准的 2020 年度利润分配方案，每 10 股派发现金股利 3.6 元（含税）。

(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	255,882,953.88	216,113,452.37	359,283,271.47	281,199,522.58
其他业务收入	1,519,740.78	1,022,793.08	1,579,709.40	905,515.83
合 计	257,402,694.66	217,136,245.45	360,862,980.87	282,105,038.41

(2) 收入按主要类别的分解信息

报告分部	华东	华南	华北	小 计
主要产品类型				
多晶电池片	161,378,368.03	494,123.89	1,964.60	161,874,456.52
分布式电站-电费与补贴收入	74,784,126.26			74,784,126.26
太阳能光伏项目开发及服务收入	13,133,421.96			13,133,421.96
组件收入	3,616,237.16			3,616,237.16
代加工收入	2,372,170.44		102,541.54	2,474,711.98
其他	1,519,740.78			1,519,740.78
小 计	256,804,064.63	494,123.89	104,506.14	257,402,694.66
收入确认时间				
商品（在某一时刻转让）	256,804,064.63	494,123.89	104,506.14	257,402,694.66
小 计	256,804,064.63	494,123.89	104,506.14	257,402,694.66

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
房产税	268,468.72	268,468.71
城市维护建设税	99,892.96	356,291.71
教育费附加	59,935.77	213,775.03

印花税	56,663.50	75,533.30
地方教育附加	39,957.17	142,516.70
土地使用税		-53,332.00
合 计	524,918.12	1,003,253.45

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
业务招待费	849,604.06	750,973.32
运输费	97,048.40	332,480.11
职工薪酬	318,324.30	306,612.80
差旅费	5,555.54	8,072.62
其他	52,315.56	153,266.28
合 计	1,322,847.86	1,551,405.13

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	3,428,038.55	4,138,368.83
中介费用	2,675,424.03	1,063,127.70
折旧及摊销	1,615,506.37	1,355,467.55
业务招待费	1,546,324.06	1,920,209.01
差旅费	847,870.76	1,012,974.87
污泥处置费	691,727.27	902,035.75
租赁费	372,079.16	368,518.40
办公费	235,247.93	386,961.38
其他	219,715.26	241,486.31
合 计	11,631,933.39	11,389,149.80

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
研发人员薪酬等	436,977.82	1,558,437.88
材料费等	383,421.08	844,654.52
折旧费用	110,526.97	184,199.62
电费	30,759.05	71,969.24

其他		2,823.25
合计	961,684.92	2,662,084.51

6. 财务费用

项目	本期数	上年同期数
利息支出	6,154,419.70	5,894,251.21
贴现手续费	434,400.13	202,996.55
银行手续费	92,091.39	60,991.38
担保费	45,833.00	
减：利息收入	116,183.89	127,430.56
现金折扣收入		809,885.72
合计	6,610,560.33	5,220,922.86

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]	749,870.82	1,116,036.71	749,870.82
代扣代缴个人所得税手续费返还	6,148.50		6,148.50
合计	756,019.32	1,116,036.71	756,019.32

[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	106,736.41	68,112.20
合计	106,736.41	68,112.20

9. 信用减值损失

项目	本期数	上年同期数
坏账损失	-444,054.25	78,047.38
合计	-444,054.25	78,047.38

10. 资产减值损失

项目	本期数	上年同期数
----	-----	-------

存货跌价损失	-1,511,115.04	-3,875,887.91
固定资产减值损失	-45,425,316.68	-2,515,821.12
持有待售资产减值损失	-1,303,197.83	
合同资产减值损失	-24,806.81	
合 计	-48,264,436.36	-6,391,709.03

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	959.29		959.29
合 计	959.29		959.29

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
政府补助[注]	2,000,000.00	1,500,000.00	2,000,000.00
保险理赔款	289,000.00		289,000.00
非流动资产毁损报废利得	11,074.62		11,074.62
其他		9,196.00	
合 计	2,300,074.62	1,509,196.00	2,300,074.62

[注]本期计入营业外收入的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)2之说明

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
对外捐赠	170,000.00	35,000.00	170,000.00
非流动资产毁损报废损失	117,391.98	95,191.88	117,391.98
税收滞纳金		4,972.79	
其他		0.02	
合 计	287,391.98	135,164.69	287,391.98

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	527,612.59	2,637,456.94

递延所得税费用	370,829.12	-468,811.56
合 计	898,441.71	2,168,645.38

(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	-26,617,588.36	53,175,645.28
按母公司适用税率计算的所得税费用	-3,992,390.77	7,976,346.79
非应税收入的影响	-5,357,849.12	-8,827,296.80
子公司适用不同税率的影响	2,279,445.78	1,842,751.07
处置子公司导致亏损主体及期间转移影响		
调整以前期间所得税的影响	161,971.62	926,912.78
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	204,918.22	137,894.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性的影响	-451,150.15	
税率变动导致确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响		-3,775.53
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	8,053,496.13	392,031.72
研发加计扣除的影响		-276,219.51
所得税费用	898,441.71	2,168,645.38

(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	2,749,870.82	2,616,036.71
保险理赔款	289,000.00	
其他往来款净额	132,370.59	
利息收入	116,183.89	127,430.56
其他	6,148.50	102,196.00
合 计	3,293,573.80	2,845,663.27

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	14,422,824.38	18,003,077.03
支付银行承兑汇票保证金	1,995,219.00	3,718,808.00
其他往来款净额		305,646.52

手续费	92,091.39	60,991.38
对外捐赠	170,000.00	35,000.00
其他		4,972.79
合 计	16,680,134.77	22,128,495.72

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	17,000,000.00	55,000,000.00
合 计	17,000,000.00	55,000,000.00

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		72,000,000.00
合 计		72,000,000.00

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
融资费用	480,233.13	202,996.55
中介费用		1,462,000.00
合 计	480,233.13	1,664,996.55

6. 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	-27,516,030.07	51,006,999.90
加：资产减值准备	48,708,490.61	6,313,661.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	34,044,059.46	31,647,795.60
无形资产摊销	881,086.60	366,596.16
长期待摊费用摊销	1,348,257.36	1,692,965.47
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)	-959.29	

固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	106,317.36	95,191.88
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	6,634,652.83	6,097,247.76
投资损失(收益以“-”号填列)	-106,736.41	-68,112.20
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	370,829.12	-468,811.56
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)	22,869,531.55	-17,687,551.43
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-15,321,052.47	25,095,598.20
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-3,955,359.66	-5,907,692.96
其他		
经营活动产生的现金流量净额	68,063,086.99	98,183,888.47
2) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	6,593,969.47	17,612,479.59
减: 现金的期初余额	17,612,479.59	19,201,921.60
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-11,018,510.12	-1,589,442.01

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	6,593,969.47	17,612,479.59
其中: 库存现金	33,823.00	49,719.72
可随时用于支付的银行存款	6,560,146.47	17,562,759.87
2) 期末现金及现金等价物余额	6,593,969.47	17,612,479.59
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(2) 不属于现金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期末数为 6,593,969.47 元, 资产负债表中货币资金期末数为 6,630,243.54 元, 差额 36,274.07 元, 系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 36,274.07 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	36,274.07	银行承兑汇票保证金
应收票据	7,612,210.00	票据池质押
	13,010,798.40	已贴现未到期商业承兑汇票
应收账款	4,237,049.76	借款质押
固定资产	235,408,862.32	借款抵押
无形资产	3,931,265.02	借款抵押
合 计	264,236,459.57	

2. 政府补助

(1) 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
IPO 受理政府补助	2,000,000.00	营业外收入	与收益相关
光伏发电项目补助款	254,050.00	其他收益	与收益相关
社保费返还	217,913.56	其他收益	与收益相关
2018年度纳税优胜企业奖励	120,000.00	其他收益	与收益相关
以工代训补贴	104,500.00	其他收益	与收益相关
疫情补贴	41,407.26	其他收益	与收益相关
发明专利补助	10,000.00	其他收益	与收益相关
职工技能提升	2,000.00	其他收益	与收益相关
小 计	2,749,870.82		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 2,749,870.82 元。

六、合并范围的变更

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
金湖艾能聚光伏科技有限公司	设立	2020年5月26日		100.00%
金华新盟新能源有限公司	设立	2020年5月8日		100.00%
铜陵艾能聚光伏科技有限公司	设立	2020年6月9日		100.00%
海宁艾特新能源有限公司	设立	2020年11月25日		100.00%
海盐科盟新能源有限公司	设立	2020年11月25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
金湖艾能聚光伏科技有限公司	金湖	金湖		100.00		设立
金华新盟新能源有限公司	金华	金华		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	

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)3、五(一)4、五(一)6及五(一)8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银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 银行存款

本公司将银行存款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2020年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的55.64%(2019年12月31日：68.30%)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。 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。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	135,990,267.08	145,702,810.67	93,091,202.25	40,952,614.67	11,658,993.75
应付票据	7,315,972.52	7,315,972.52	7,315,972.52		
应付账款	32,229,722.24	32,229,722.24	32,229,722.24		
其他应付款	184,016.91	184,016.91	184,016.91		
小 计	175,719,978.75	185,432,522.34	132,820,913.92	40,952,614.67	11,658,993.75

(续上表)

项 目	期初数				
	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	78,562,411.45	84,471,719.46	53,233,955.48	24,763,042.88	6,474,721.10
应付票据	28,305,765.34	28,305,765.34	28,305,765.34		
应付账款	37,099,926.09	37,099,926.09	37,099,926.09		
其他应付款	36,646.32	36,646.32	36,646.32		
小 计	144,004,749.20	149,914,057.21	118,676,293.23	24,763,042.88	6,474,721.10

(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。

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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至 2020 年 12 月 31 日,本公司以浮动利率计息的银行借款本金为人民币 135,810,798.40 元(2019 年 12 月 31 日:人民币 78,400,000.00 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(通过嘉兴新盟投资有限公司、海盐县新盟制衣有限公司、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)持有本公司 28.37%的股份)、黄剑锋(通过海盐和顺能源科技有限公司持有本公司 9.33%的股份)、张良华(持有本公司 11.20%的股份)、钱玉明(持有本公司 7.47%的股份)四人于 2015 年 9 月 1 日以及 2017 年 11 月 15 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

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	一致行动人
周剑利	一致行动人黄剑锋的妹妹
钱玉明	一致行动人
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
嘉兴衡纺服装有限公司	股东苏伟纲配偶徐晓瑜间接控制且担任董事、苏伟纲兄弟苏锐纲担任董事长兼经理的企业
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
浙江永鑫板材有限公司	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	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	财务总监吴朝云配偶控制并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
浙江博凡动力装备股份有限公司	独立董事朱利祥担任独立董事的企业

(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	加工费	11,286,864.82	660,224.07
嘉兴奥力弗电力工程有限公司	工程款		2,629,919.95
海盐杭州湾国际酒店有限公司	住宿费、餐费	319,375.33	494,565.79
海盐新创制衣有限公司	煤、电力	64,416.44	85,729.41
海盐新创制衣有限公司	货款（羊毛衫）	1,592.92	1,061.95
海盐南山马会管理有限公司	会务费	43,827.00	86,119.00
小 计		11,716,076.51	3,957,620.17

(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
嘉兴奥力弗光伏科技有限公司	电池片收入	529,725.66	4,104,041.75
浙江万邦宏能源科技有限公司	电站电力收入	135,208.65	122,807.39
海盐新创制衣有限公司	电力收入	146,528.37	165,197.97
海盐新创制衣有限公司	水、电、能源收入		490,388.77
浙江永鑫板材有限公司	电站电力收入	148,096.32	157,192.25
海宁市神州龙针纺有限公司	电站电力收入	61,680.89	70,222.00
嘉兴衡纺服装有限公司	太阳能光伏项目开发及服务收入		565,805.31
小 计		1,021,239.89	5,675,655.44

2. 关联租赁情况

公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上年同期确认的租赁费
海盐新创制衣有限公司	房屋租赁	337,192.65	330,275.22
浙江博凡动力装备股份有限公司	房屋租赁		75,538.10
海盐县新萌制衣有限公司	土地租赁	27,522.94	27,522.94
小 计		364,715.59	433,336.26

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]	10,200,000.00	2019/7/16	2023/12/31	否
	13,800,000.00	2020/3/25		
姚华、苏伟纲、黄剑锋、殷建忠、张良华、姚雪华、钱玉明 [注 2]	9,500,000.00	2018/6/28	2022/6/18	否
姚华、苏伟纲、周剑利、殷建忠、张良华、姚雪华、钱玉明 [注 3]	8,800,000.00	2019/6/27	2023/12/31	否
姚华[注 4]	5,000,000.00	2020/5/29	2021/4/16	否
姚华、苏伟纲、周剑利、殷建忠、张良华、姚雪华、钱玉明 [注 5]	9,500,000.00	2020/11/10	2023/10/25	否
姚华、苏伟纲、周剑利、殷建忠、张良华、姚雪华、钱玉明 [注 6]	17,000,000.00	2020/10/29	2027/10/26	否
小 计	73,800,000.00			

[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 3]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由浙江海利纸业股份有限公司提供保证

[注 4]该笔借款同时由海盐龙信融资担保有限公司提供连带责任担保，由海盐和顺新能源科技有限公司提供反担保

[注 5]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 6]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

4. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	2,267,339.00	1,966,036.00

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

	期末数	期初数
--	-----	-----

项目名称	关联方	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	4,722.88	236.14		
	海盐新创制衣有限公司	10,830.78	541.54		
	浙江万邦宏能源科技有限公司	45,322.81	2,266.14		
	浙江永鑫板材有限公司	11,069.30	553.47		
	嘉兴奥力弗光伏科技有限公司			2,719,656.48	135,982.82
小计		71,945.77	3,597.29	2,719,656.48	135,982.82

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	海盐杭州湾国际酒店有限公司	700.00	7,339.00
	海盐南山马会管理有限公司	34,827.00	
	嘉兴奥力弗电力工程有限公司	4,825.76	209,084.45
	嘉兴奥力弗光伏科技有限公司	117,846.02	
小计		158,198.78	216,423.45

十、承诺及或有事项

截至2020年12月31日，本公司不存在需要披露的重大承诺及或有事项。

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

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项目	主营业务收入	主营业务成本
多晶电池片	161,874,456.52	176,537,974.71
分布式电站-电费与补贴收入	74,784,126.26	22,473,141.25
太阳能光伏项目开发及服务收入	13,133,421.96	10,849,299.69
代加工收入	2,474,711.98	2,556,436.39
组件收入	3,616,237.16	3,696,600.33
小计	255,882,953.88	216,113,452.37

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(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	40,152,773.39	100.00	1,633,277.23	4.07	38,519,496.16
合 计	40,152,773.39	100.00	1,633,277.23	4.07	38,519,496.16

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	40,286,262.47	100.00	1,349,138.27	3.35	38,937,124.20
合 计	40,286,262.47	100.00	1,349,138.27	3.35	38,937,124.20

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	32,462,133.65	1,633,277.23	5.03
应收合并范围内关联方 款项组合	7,690,639.74		
小 计	40,152,773.39	1,633,277.23	4.07

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	32,322,722.78	1,616,136.14	5.00
1-2年	131,410.87	13,141.09	10.00
2-3年			
3-4年	8,000.00	4,000.00	50.00
小 计	32,462,133.65	1,633,277.23	5.03

(2) 账龄情况

账龄	期末账面余额
1年以内	40,013,362.52
1-2年	131,410.87
3-4年	8,000.00
小计	40,152,773.39

(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	
单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	1,349,138.27	284,138.96						1,633,277.23
小计	1,349,138.27	284,138.96						1,633,277.23

(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
海宁正泰新能源科技有限公司	8,958,720.00	22.31	447,936.00
连云港神舟新能源有限公司	4,528,111.00	11.28	226,405.55
长兴艾能聚光伏科技有限公司	3,254,241.92	8.10	
浙江联翔智能家居股份有限公司	3,024,000.00	7.53	151,200.00
中国核工业二四建设有限公司	2,849,454.00	7.10	142,472.70
小计	22,614,526.92	56.32	968,014.25

2. 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(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	32,983,530.83	100.00	12,220.16	0.04	32,971,310.67
合计	32,983,530.83	100.00	12,220.16	0.04	32,971,310.67

(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(%)	

单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	64,036,481.22	100.00	2,269.39	0.004	64,034,211.83
合计	64,036,481.22	100.00	2,269.39	0.004	64,034,211.83

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	32,739,127.56		
应收押金保证金组合	25,000.00	1,250.00	5.00
账龄组合	219,403.27	10,970.16	5.00
其中：1年以内	219,403.27	10,970.16	5.00
小计	32,983,530.83	12,220.16	0.04

(2) 账龄情况

账龄	期末账面余额
1年以内	11,591,893.27
1-2年	6,444,969.16
2-3年	14,946,668.40
小计	32,983,530.83

(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	2,269.39			2,269.39
本期计提	9,950.77			9,950.77
期末数	12,220.16			12,220.16

(4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
拆借款	32,739,127.56	63,991,093.49
押金保证金	25,000.00	10,000.00
应收暂付款	219,403.27	35,387.73
合计	32,983,530.83	64,036,481.22

(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	坏账准备
------	------	------	----	----------	------

				的比例(%)	
德清新盟新能源有限公司	往来款	20,006,054.31	1年以内、1-2年、2-3年	60.65	
嘉兴艾科新能源有限公司	往来款	6,530,614.09	1年以内、1-2年、2-3年	19.80	
诸暨艾科新能源有限公司	往来款	5,208,739.16	1年以内、1-2年	15.79	
长兴艾能聚光伏科技有限公司	往来款	951,910.00	1年以内	2.89	
海盐迪曼新材料有限公司	电费	157,493.31	1年以内	0.48	7,874.67
小计		32,854,810.87		99.61	7,874.67

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	94,200,000.00		94,200,000.00	93,000,000.00		93,000,000.00
合 计	94,200,000.00		94,200,000.00	93,000,000.00		93,000,000.00

(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		500,000.00		500,000.00		
长兴艾能聚光伏科技有限公司		700,000.00		700,000.00		
小 计	93,000,000.00	1,200,000.00		94,200,000.00		

(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	229,727,851.25	216,979,124.40	327,302,094.46	274,707,977.51

其他业务收入	1,519,740.78	1,022,793.08	1,579,709.40	905,515.83
合计	231,247,592.03	218,001,917.48	328,881,803.86	275,613,493.34

2. 研发费用

项目	本期数	上年同期数
材料费等	436,977.82	1,558,437.88
研发人员薪酬等	383,421.08	844,654.52
折旧费用	110,526.97	184,199.62
电费	30,759.05	71,969.24
其他		2,823.25
合计	961,684.92	2,662,084.51

3. 投资收益

项目	本期数	上年同期数
银行理财产品收益	106,736.41	68,112.20
合计	106,736.41	68,112.20

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	959.29	
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)	2,749,870.82	
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	106,736.41	
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、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		12,682.64
其他符合非经常性损益定义的损益项目		6,148.50
小 计		2,876,397.66
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）		73,393.80
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		2,803,003.86

（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	-6.21	-0.26	-0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.85	-0.28	-0.28

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	-27,516,030.07
非经常性损益	B	2,803,003.86

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	-30,319,033.93
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	459,820,143.30
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	E1	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	
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	E2	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2	
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	38,567,583.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	1
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	442,848,163.02
加权平均净资产收益率	M=A/L	-6.21%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	-6.85%

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	-27,516,030.07
非经常性损益	B	2,803,003.86
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	-30,319,033.93
期初股份总数	D	107,132,175
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	12
发行在外的普通股加权平均数	$L = \frac{D+E+F}{K} - \frac{H}{K} \pm \frac{I}{K} - J$	107,132,175
基本每股收益	M=A/L	-0.26
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	-0.28

(2) 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

二〇二一年四月二十八日

附：

第十一节 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）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度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：

浙江省海盐县澉浦六里集镇翠屏路公司董事会办公室