



浙江向日葵光能科技股份有限公司

2018 年年度报告

2019 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人俞相明、主管会计工作负责人王晓红及会计机构负责人(会计主管人员)陈迪华声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及的公司未来发展战略、经营计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

1、汇率波动的风险

未来公司产品部分仍将销往海外，使用外汇结算，因此，汇率波动会对公司经营造成一定影响。公司通过多种货币结算、外汇套期保值、远期外汇交易等多种措施来规避汇率波动的风险，但仍不能排除汇率波动风险对公司利润总额带来一定的影响。

2、政策风险

公司仍有部分产品出口，因此各国采取的贸易政策措施对公司经营有一定的影响。为此，公司积极开拓新兴市场，最大限度地规避政策变动所带来的风险。

3、应收账款回收风险

目前公司内销占比较大，受政策影响，部分光伏企业出现了资金紧张，导致付款期延长，公司应收账款存在回收风险。为此，公司将严格控制风险，对客户进行资信调查，制定合理信用政策，加强合同管理，建立催款责任制等措施，加大应收账款催收力度，并积极通过法律途径予以应对，以减少客户资金紧张对公司业绩的影响，但最终客户有效回款及诉讼执行情况存在一定的不确定性。

4、毛利率下降风险

公司从事的光伏行业受政策影响较大，2018 年 5 月 31 日，国家发展改革委、财政部、国家能源局发布了《关于 2018 年光伏发电有关事项的通知》（发改能源〔2018〕823 号），该政策的出台将加速“平价上网”目标的实现，公司产品面临毛利率下降的风险。为此，公司将密切关注行业动态及政策导向，通过工艺改进、技术升级、成本优化、效率提升等措施，提高公司产品的竞争优势。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	7
第二节 公司简介和主要财务指标.....	11
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	28
第五节 重要事项.....	47
第六节 股份变动及股东情况.....	52
第七节 优先股相关情况.....	52
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	53
第九节 公司治理.....	59
第十节 公司债券相关情况.....	65
第十一节 财务报告.....	66
第十二节 备查文件目录.....	163

释义

释义项	指	释义内容
向日葵、公司、本公司	指	浙江向日葵光能科技股份有限公司
浙江盈準	指	浙江盈準投资股份有限公司
龙华贸易	指	绍兴龙华贸易有限公司
龙华房产	指	浙江龙华新世纪房地产开发有限公司
优创光能、浙江优创	指	浙江优创光能科技有限公司
优创创业、创业投资	指	浙江优创创业投资有限公司
贝得药业	指	浙江贝得药业有限公司
向日光电	指	绍兴向日光电新能源研究有限公司
香港向日葵	指	向日葵（香港）光能科技有限公司
德国向日葵		向日葵（德国）光能科技有限公司
卢森堡向日葵	指	向日葵（卢森堡）光能科技有限公司
Clar Energy	指	Clar Energy S.R.L
Sunowe Solar 1	指	Sunowe Solar 1 Verwaltungs GmbH
CIC SICILIA ENERGY	指	CIC SICILIA ENERGY S.R.L.
sunflower rosello solar	指	sunflower rosello solar S.R.L
Mediapower	指	Mediapower S.R.L
Sunflower (Switzerland)	指	Sunflower (Switzerland) Light Energy Science & Technology AG
XPV	指	XPV S.A.
Sunowe (Luxemburg) 1	指	Sunowe (Luxemburg) 1 Ltd
Solarpark Weidenwang	指	Solarpark Weidenwang GmbH & Co. KG
Solarpark erasbach	指	Solarpark erasbach GmbH & Co. KG
Solarpark tannhausen 2	指	Solarpark tannhausen 2 GmbH & Co. KG
绍兴向日葵光伏发电	指	绍兴向日葵光伏发电有限公司
绍兴柯桥向日葵电力	指	绍兴柯桥向日葵电力有限公司
浙江向日葵系统集成	指	浙江向日葵系统集成有限公司
诸暨向日葵光伏发电	指	诸暨向日葵光伏发电有限公司
绍兴银葵电力	指	绍兴银葵电力有限公司
鹰潭市优创新能源	指	鹰潭市优创新能源有限公司
余江县优创光伏发电	指	余江县优创光伏发电有限公司

香港聚盈	指	香港聚盈新能源开发有限公司
聚辉新能源	指	浙江向日葵聚辉新能源科技有限公司
Lilac	指	Sunowe Lilac GmbH & Co
新联	指	绍兴柯桥新联喷织有限公司
荣盛	指	浙江荣盛纺织有限公司
绿洲	指	浙江绿洲生态股份有限公司
骏联	指	绍兴县骏联家纺制品有限公司
庆盛控股	指	浙江庆盛控股集团有限公司
531 新政	指	2018 年 5 月 31 日，国家发展改革委、财政部、国家能源局发布的《关于 2018 年光伏发电有关事项的通知》（发改能源〔2018〕823 号）
公司章程	指	浙江向日葵光能科技股份有限公司章程
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
上年同期	指	2017 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
MW	指	兆瓦，为功率单位，M 即是兆，1 兆即 10 的 6 次方，1MW 即是 1000 千瓦
GW	指	吉瓦，为功率单位，1GW 即是 1000 兆瓦

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	向日葵	股票代码	300111
公司的中文名称	浙江向日葵光能科技股份有限公司		
公司的中文简称	向日葵		
公司的外文名称（如有）	Zhejiang Sunflower Light Energy Science & Technology Limited Liability Company		
公司的外文名称缩写（如有）	SUNFLOWER		
公司的法定代表人	俞相明		
注册地址	浙江省绍兴袍江工业区三江路		
注册地址的邮政编码	312071		
办公地址	浙江省绍兴袍江工业区三江路		
办公地址的邮政编码	312071		
公司国际互联网网址	www.sunowe.com		
电子信箱	michelle.li@sunowe.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李岚	
联系地址	浙江省绍兴袍江工业区三江路	
电话	0575-88919159	
传真	0575-88919159	
电子信箱	michelle.li@sunowe.com	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市南京东路 61 号 4 楼
签字会计师姓名	张建新、郑芳

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	657,371,844.94	1,530,021,008.91	-57.04%	1,602,802,843.42
归属于上市公司股东的净利润（元）	-1,146,317,682.85	23,702,025.62	-4,936.37%	30,643,784.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-801,729,614.42	14,933,079.49	-5,468.82%	61,038,570.36
经营活动产生的现金流量净额（元）	64,580,523.36	205,463,889.02	-68.57%	365,144,513.41
基本每股收益（元/股）	-1.02	0.02	-5,200.00%	0.03
稀释每股收益（元/股）	-1.02	0.02	-5,200.00%	0.03
加权平均净资产收益率	-153.22%	1.81%	-155.03%	2.39%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	1,456,375,488.65	2,695,680,963.72	-45.97%	2,803,786,891.75
归属于上市公司股东的净资产（元）	197,592,412.43	1,314,007,847.64	-84.96%	1,300,607,413.70

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	191,609,492.56	188,894,538.11	160,693,605.42	116,174,208.85
归属于上市公司股东的净利润	-38,641,957.21	-154,993,414.22	-68,753,940.44	-883,928,370.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-40,279,107.07	-158,014,918.55	-163,753,391.55	-439,682,197.25
经营活动产生的现金流量净额	62,962,436.05	61,316,931.60	62,592,813.14	-122,291,657.43

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-16,250,665.05	-133,744.25	25,040.56	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,683,348.96	9,790,911.16	8,599,013.91	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-342,841,257.37		-37,675,942.53	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		-3,188,260.80	1,234.89	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		840,000.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,820,505.03	722,540.87	-1,056,629.73	
减：所得税影响额		-858,874.76	287,502.52	
少数股东权益影响额（税后）		121,375.61		
合计	-344,588,068.43	8,768,946.13	-30,394,785.42	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

公司主要业务为生产、销售大规格高效晶体硅太阳能电池及组件，太阳能电站投资运行等，其中以多晶硅电池及组件为主。公司自成立以来，始终致力于“研发、生产与人类生存环境非常友好的产品”，以“推动人类再生能源的利用”为公司发展目标，专注于太阳能电池领域的研究开发。报告期内，受国内补贴政策，行业竞争过度等因素影响，硅片、光伏电池及组件的价格均出现了大幅下跌。其中受光伏发电“领跑者”计划等政策影响，单晶产品抢占了多晶产品的市场份额，市场主流品种已经由多晶逐渐切换为单晶，因此包括公司在内的多晶产品生产商出现了量价齐跌的局面。在这种情况下，公司主动实施了战略调整，剥离和淘汰盈利能力较差、资金占用量大的硅片、落后的多晶生产线多等资产，缩短光伏产业链的介入长度，以提高公司的核心技术水平和市场竞争力。

公司所处太阳能光伏行业，本行业发展主要依赖于政府补贴政策的推动。因此，光伏市场需求会随着各国宏观经济环境的变化而存在一定的周期性。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期出售了浙江优创 100%股权。
固定资产	报告期处置了为浙江优创配套的多晶硅生产线及其他闲置或落后的机器设备，另外对公司持有的光伏电站计提了固定资产减值准备。
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

公司自成立以来，一直致力于生产、销售、研发大规格高效晶体硅太阳能电池及组件，对优创光能的定位为向母公司提供多晶硅片原材料，优创光能90%以上的多晶硅片均销售给母公司，不属于公司主要业务。报告期内，公司综合行业发展趋

势及政策影响，主动实施了战略调整，缩短产业链，剥离和淘汰了盈利能力较差、资金占用量大的硅片、落后的多晶生产线。同时，公司将对现有多晶生产线进行技术改造，增加产量，降低单耗成本，做精电池及组件环节。另外，公司将适时择机启动单晶PERC电池项目，以提高公司的核心技术水平和市场竞争力。

报告期内，公司的核心竞争力未发生重大变化。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

近年来，受国外对来自中国的光伏产品开展反倾销、反补贴调查，以及国内调控光伏电站及分布式光伏项目指标、调整上网电价及削减补贴标准、降低补贴强度等一系列不利因素的影响，特别是2018年5月31日，国家发展改革委、财政部、国家能源局发布《关于2018年光伏发电有关事项的通知》（发改能源[2018]823号），受该文件的重大不利影响，光伏行业进入新一轮调整期，导致2018年公司经营业绩波动较大。报告期内，公司营业收入65,737.18万元，比上年同期下降57.04%；营业成本66,806.14万元，比上年同期下降50.38%；销售费用1,930.42万元，比上年同期下降7.71%；财务费用3,501.28万元，比上年同期上升131.90%，主要原因系汇兑收益所致；管理费用12,795.76万元，比上年同期上升3.46%；实现营业利润-76,047.70万元，比上年同期下降20,645.75%；归属于上市公司股东的净利润-114,631.77万元，同比下降4,936.37%，主要原因是销售减少，毛利率下降，同时对境内外电站及固定资产计提了大额固定资产减值准备，另外，针对荷兰海关反倾销和反补贴税计提了大额预计负债；研发投入金额1,821.18万元，比上年同期下降55.88%；经营活动产生的现金流量净额6,458.05万元，比上年同期下降68.57%，主要原因是由于销售额减少，毛利率降低。

报告期内，受国内补贴政策，行业竞争过度等因素影响，硅片、光伏电池及组件的价格均出现了大幅下跌。其中受光伏发电“领跑者”计划等政策影响，单晶产品抢占了多晶产品的市场份额，市场主流品种已经由多晶逐渐切换为单晶，因此包括公司在内的多晶产品生产商出现了量价齐跌的局面。根据国家能源局统计数据，2018年国内光伏发电新增装机降至44.26GW，较2017年的53.06GW出现一定幅度的下滑。在这种情况下，根据政策及市场环境的变化，为应对产业调整的困难局面，公司进行战略转型、实施技术升级，一方面做精电池及组件环节，缩短产业链，另一方面主动布局医药制造业，降低现有光伏主业波动的不利影响。

（一）做精电池及组件环节方面

公司主动剥离和淘汰盈利能力较差、资金占用量大的硅片、落后的多晶生产线等资产，缩短光伏产业链的介入长度，将逐渐退出硅片及光伏电站环节，聚焦公司具备传统优势的电池及组件环节。

1、剥离多晶硅片产能，缩短光伏产业链

报告期内，公司将从事硅片生产的原子公司优创光能100%股权以54,446万元的价格出售给关联方优创创业，截至报告期末，公司已收到优创创业支付的第一期交易价款（3亿元），并已完成了相关工商变更登记手续。

由于优创光能已经出售，而部分硅片生产设备（铸锭炉、切片机等）系公司采购后出租给优创光能使用，报告期内，公司出售了该等设备；同时，为减少关联交易的产生，改善公司的现金流，截至本报告披露日，公司已将位于优创光能厂房屋顶4.1MWp光伏电站出售给优创光能，并已完成了相关资产转移手续。

2、淘汰落后产能，优化产品结构

鉴于公司生产所用的部分多晶生产设备和相应的生产技术为2011年以前投入，已落后于目前主流技术水平，无法有效应对市场环境的变化，报告期内，公司出售了该等多晶生产设备，随着生产线的处理和淘汰，同时将与该多晶生产线相配套的专用生产技术进行了核销。通过对上述资产的处置，增加了公司的现金流，降低了公司的负债率，为公司下一步的战略调整奠定了良好的基础。公司计划实施技术升级，增加单位产量，降低单耗成本，做精做优现有多晶产线，适时择机启动单晶PERC电池项目，以提高公司的核心技术水平和市场竞争力。

3、择机出售低效益的光伏电站资产

截至报告期末，公司拥有可出售海外光伏电站6个，分别位于罗马尼亚、意大利及德国，是公司目前海外资产和业务的主要构成部分。自海外光伏电站建成以来，受地域条件限制，公司均聘请了当地的专业运营团队及管理机构进行管理，一方面由于欧洲管理团队运营、维护成本较高，导致每年对海外光伏电站管理投入成本较高，另一方面，罗马尼亚实行“绿证”政策，由于罗马尼亚政府批准“绿证”过多且当地政府的政策不稳定，海外光伏电站收益率较低。为减轻公司负担，同时为加速资金回笼，未来公司将择机出售海外光伏电站。

（二）布局医药制造业方面

为确保上市公司的持续经营和健康发展，实现全体股东利益最大化，公司亟待拓展新兴产业发展机遇，挖掘新的利润增长点，平滑光伏行业波动对公司带来的影响，实现公司战略升级。公司基于对医药行业发展前景的青睐，于2018年6月启动收购浙江贝得药业有限公司股权的重组事项，计划通过本次交易将公司主营业务拓展至医药制造业，实现光伏产业链和医药制造业双主业发展的格局，促进公司战略升级。截至目前，该事项尚在继续推进中。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第3号——上市公司从事光伏产业链相关业务》的披露要求：

电池片产能为500MW、组件产能为500MW。多晶硅电池片转换效率达18.95%，多晶硅组件（1966*992*50）最高功率达340W，组件转换效率达17.40%，1年的衰减率不超过2%，25年衰减率不超过20%。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

是

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第3号——上市公司从事光伏产业链相关业务》的披露要求：

营业收入整体情况

单位：元

	2018年		2017年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	657,371,844.94	100%	1,530,021,008.91	100%	-57.04%
分行业					
工业	590,620,866.24	89.85%	1,484,733,547.13	97.04%	-60.22%
其他	66,750,978.70	10.15%	45,287,461.78	2.96%	47.39%
分产品					
电池片及组件	575,117,114.09	87.49%	1,399,427,424.73	91.46%	-58.90%
硅片	3,787,343.50	0.58%	36,973,364.92	2.42%	-89.76%
发电收入	46,696,975.46	7.10%	48,332,757.48	3.16%	-3.38%
其他（非主营）	31,770,411.89	4.83%	45,287,461.78	2.96%	-29.85%
分地区					
国内	558,563,960.43	84.97%	1,181,431,848.37	77.22%	-52.72%
国外	98,807,884.51	15.03%	348,589,160.54	22.78%	-71.65%

不同技术类别产销情况

单位：元

技术类别	销售量	销售收入	毛利率	产能	产量	在建产能	计划产能
单晶硅电池组件	15.12MW	32,873,021.60	5.95%	34.71MW	17.03MW	0	0
多晶硅电池组件	259.98MW	445,403,413.60	-13.62%	465.29MW	228.30MW	0	0

对主要收入来源国的销售情况

单位：元

主要收入来源国	销售量	销售收入	当地光伏行业政策或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况
中国	249.74MW	433,298,317.83	
印度	13.87MW	22,935,355.03	
荷兰	9.41MW	18,519,083.35	

光伏电站的相关情况

项目	规模 (MW)	所在地	业务模式	进展情况	自产产品供应情况	并网电价 (元)	承诺年限 (年)	发电量 (度)	并网电量 (度)	2018年1-12月电费收入 (元)	2018年1-12月营业利润 (元)
Clar Energy S.R.L	3.7	意大利	持有运营	已并网	组件	基本电价+补贴	20	4,107,731	4,107,731	8,079,352.24	-14,619,359.22
Mediapower S.R.L	6.108	意大利	持有运营	已并网	组件	基本电价+补贴	20	6,615,907	6,515,907	8,408,052.95	-13,438,429.34
XPV S.A.	25	罗马尼亚	持有运营	已并网	组件	基本电价+补贴	20	28,434,728	28,434,728	25,478,802.89	-147,893,737.7
sunflower rosello solar S.R.L	0.99	意大利	持有运营	已并网	组件	基本电价+补贴	20	977,568	977,568	662,910.14	-7,366,786.08
1.8MW 太阳能屋顶发电项目	1.8	浙江绍兴	持有运营 (发自自用)	已并网	组件	1.182	20	1,299,680	120,133	121,889.28	-
8.2MW 太阳能屋顶发电项目	8.2	浙江绍兴	持有运营 (发自自用)	已并网	组件	1.182	20	6,694,440	3,723,957	3,778,399.27	-

CIC Sicilia Energy S.R.L	9	意大利	持有待售	已并网	组件	基本电价+补贴	20	4,189,592	4,189,592	2,388,591.19	-38,940,517.66
Sunowe Lilac GmbH	1	德国	持有运营	已并网	组件	基本电价+补贴	20	712,583	712,583	664,428.66	-1,085,737.52

备注：原 1.5MW 东盛印染光伏电站项目为原子公司浙江优创光能科技有限公司持有。报告期内，公司已出售浙江优创 100%股权。

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：
否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：
否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：
否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：
否

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从软件与信息技术服务业务》的披露要求：
否

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
是

光伏产业链相关业

单位：元

	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
分行业						
工业	590,620,866.24	628,679,230.07	-6.44%	-60.22%	-50.03%	-21.71%
分产品						
电池片及组件	575,117,114.09	623,805,520.52	-8.47%	-58.90%	-47.97%	-22.80%
分地区						
国内	558,563,960.43	588,740,308.77	-5.40%	-52.72%	-43.64%	-16.98%
国外	98,807,884.51	79,321,044.82	19.72%	-71.65%	-73.71%	6.27%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2018 年	2017 年	同比增减
电池组件 (MW)	销售量	MW	275.1	529.35	-48.03%
	生产量	MW	245.33	466.07	-47.36%
	库存量	MW	15.38	27.6	-44.28%
光伏电站 (MW)	销售量	MW	0	0	
	生产量	MW	0	0	
	库存量	MW	54.798	56.298	-2.66%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

本报告期受531光伏新政的影响，国内销售价格大幅度下降，市场骤冷，销售形势十分严峻，全年销售量大幅度减少，2018年电池组件销售量为275.10MW，与去年同期相比下降48.03%。同时为了应对严峻的销售形势，公司自2018年6月起至本报告期末，减少生产规模，降低库存量，以确保现金流。2018年电池组件生产量为245.33MW，与去年同期相比下降47.36%，期末库存电池组件15.38MW，与去年同期相比下降44.28%。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电池组件	原材料	543,060,267.93	81.29%	968,887,604.50	84.73%	-43.95%
电池组件	人工工资	34,486,222.92	5.16%	43,567,352.45	3.81%	-20.84%
电池组件	折旧	46,976,038.78	7.03%	54,773,653.08	4.79%	-14.24%
电池组件	能源和动力	27,410,570.98	4.10%	36,020,252.03	3.15%	-23.90%
电池组件	小计	651,933,100.61	97.59%	1,103,248,862.06	96.48%	40.91%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1、2018年1月12日，公司召开第三届董事会第二十九次会议审议通过了《关于全资子公司股权转让的议案》，与自然

人姚锡均签署了《股权转让协议》，公司将持有的全资子公司诸暨向日葵80%股权以人民币0.00元转让给姚锡均。诸暨向日葵光伏发电注册资本 100 万元为认缴，公司未实际出资，也未开展实质性的经营活动，诸暨向日葵无财务数据。本次转让完成后，公司持有诸暨向日葵20%的股权，故从2018年1月开始诸暨向日葵及其子公司鹰潭市优创新能源有限公司、余江县优创光伏发电有限公司不再纳入合并报表范围。

2、公司于2018年7月26日召开了第三届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于出售资产暨关联交易的议案》，2018年8月13日召开了2018年第一次临时股东大会审议通过了该议案，同意公司以人民币54,446万元的价格将持有的优创光100%股权出售给浙江优创创业投资有限公司，本次交易后，公司将不再持有优创光能的股份。双方已于2018年9月19日签订了《资产交割协议》，并完成相关工商变更登记手续。

3、报告期内公司合并财务报表范围内清算子公司1家，具体如下：

子公司向日光科国际贸易（上海）有限公司于2018年3月清算注销，故从2018年3月末开始不再将其纳入合并报表范围。

4、报告期内公司合并财务报表范围内新设子公司增加2家，具体如下：

(1) 公司于2018年7月出资人民币16万元设立聚辉新能源，拥有其100%股权，能够对其形成控制，故公司从2018年7月开始将其纳入合并报表范围；

(2) 卢森堡向日葵于2018年1月出资人民币15.6万欧元设立Lilac，拥有其100%股权，能够对其形成控制，故公司从2018年1月开始将其纳入合并报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	294,921,902.14
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	44.86%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	93,350,193.98	14.20%
2	第二名	85,156,964.28	12.95%
3	第三名	62,896,994.00	9.57%
4	第四名	28,123,479.18	4.28%
5	第五名	25,394,270.70	3.86%
合计	--	294,921,902.14	44.86%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	121,942,644.11
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.02%

前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%
---------------------------	-------

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	32,175,711.37	6.87%
2	第二名	28,189,270.68	6.01%
3	第三名	25,337,032.16	5.41%
4	第四名	19,205,684.12	4.10%
5	第五名	17,034,945.78	3.63%
合计	--	121,942,644.11	26.02%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	19,304,154.09	20,917,401.61	-7.71%	
管理费用	127,957,552.68	123,673,129.75	3.46%	
财务费用	35,012,844.24	15,098,379.34	131.90%	主要为 2018 年欧元兑人民币汇率下降，产生较大汇兑损失。
研发费用	10,456,874.45	14,023,272.21	-25.43%	

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司共投入研发费用1821.18万元，已完成“高效黑硅多晶组件的研究项目”、“电注入LID抗衰减电池技术项目”、“电池片串间距粘帖反光膜封装组件提升功率项目”、“管P多层减反射膜电池技术研发项目”、“激光掺杂LDS电池技术项目”等五个项目的研究。通过上述项目的研究，有效提高了电池片的光能转换效率，降低组件的封装损失，提高组件转换效率及封装功率。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2018 年	2017 年	2016 年
研发人员数量（人）	73	149	132
研发人员数量占比	12.13%	12.44%	10.34%
研发投入金额（元）	18,211,803.12	41,276,682.75	58,170,159.92
研发投入占营业收入比例	2.77%	2.70%	3.63%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00

资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	676,175,498.08	998,014,969.83	-32.25%
经营活动现金流出小计	611,594,974.72	792,551,080.81	-22.83%
经营活动产生的现金流量净额	64,580,523.36	205,463,889.02	-68.57%
投资活动现金流入小计	307,002,581.16	992,127.35	30,843.87%
投资活动现金流出小计	5,096,544.59	69,682,148.02	-92.69%
投资活动产生的现金流量净额	301,906,036.57	-68,690,020.67	-539.52%
筹资活动现金流入小计	1,335,554,572.54	1,561,223,015.43	-14.45%
筹资活动现金流出小计	1,626,655,422.16	1,800,307,081.55	-9.65%
筹资活动产生的现金流量净额	-291,100,849.62	-239,084,066.12	21.76%
现金及现金等价物净增加额	76,021,229.96	-96,141,745.69	-179.07%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、报告期内公司经营活动产生的现金流量净额同比减少68.57%，主要原因是销售收入减少，销售商品、提供劳务收到的现金减少；
- 2、报告期内公司投资活动现金流入同比增加30843.87%，主要原因是本期处置了原子公司浙江优创100%股权；
- 3、报告期内公司投资活动现金流出同比减少92.69%，主要原因是2017年有国外光伏电站建设支出，2018年无该类型的投资；
- 4、报告期内公司筹资活动产生的现金流量净额同比减少21.76%，主要原因是本报告期公司归还较多银行贷款，缩减银行贷款的规模。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	91,891,434.41	-8.04%	处置子公司浙江优创 100% 股权	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	589,499,197.30	51.58%	主要为计提固定资产减值准备和坏账准备	否
营业外收入	7,927,198.05	-0.69%	政府补助	否
营业外支出	390,239,825.79	34.15%	针对欧盟反倾销、反补贴税及国内担保损失计提预计负债	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	182,168,699.95	12.51%	167,606,358.34	6.22%	6.29%	
应收账款	242,376,084.93	16.64%	431,941,279.59	16.02%	0.62%	报告期销售减少，新增应收款减少，前期应收款收回。
存货	40,316,670.32	2.77%	207,188,918.51	7.69%	-4.92%	市场价格持续下行，公司减少产品的库存。
投资性房地产	5,559,005.89	0.38%	18,623,664.64	0.69%	-0.31%	报告期出售浙江优创，浙江优创的投资性房地产不并表。
长期股权投资	8,411,983.26	0.58%	8,070,773.07	0.30%	0.28%	
固定资产	530,761,834.24	36.44%	1,347,302,323.97	49.98%	-13.54%	报告期处置了为浙江优创配套的多晶硅生产线及其他闲置或落后的机器设备，另外对公司持有的光伏电站计提了固定资产减值准备。
在建工程	394,891.62	0.03%	6,893,683.95	0.26%	-0.23%	
短期借款	387,910,000.00	26.64%	577,770,000.00	21.43%	5.21%	报告期归还银行贷款，缩减银行贷款规模。

长期借款	91,379,642.65	6.27%	123,361,213.26	4.58%	1.69%	报告期归还了部分进出口银行的长期借款。
------	---------------	-------	----------------	-------	-------	---------------------

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

(1) 截至2018年12月31日，公司有金额为人民币24,263,928.57元的其他货币资金作为银行承兑汇票保证金，对应的已开立尚未支付的应付票据金额为57,546,428.57元；金额为人民币1,886,035.46元的其他货币资金作为保函保证金，开具保函10,591,260.81元；金额为人民币27.22元的其他货币资金作为海关进口保证金。

(2) 截至2018年12月31日，公司有金额为人民币24,082.36元的其他货币资金作为贷款保证金，应收票据质押25,887,528.00元，合计25,911,610.36元，作为担保向中国农业银行借款共计25,000,000.00元，借款到期日为2019年6月至12月。

(3) 截至2018年12月31日，公司有金额为人民币597,405.67元的其他货币资金作为受限资金以及21,702,000.00元的银行承兑汇票质押作为浙商银行股份有限公司绍兴分行的银行承兑汇票保证金，对应的已开立尚未支付的应付票据金额为21,014,902.69元。

(4) 截至2018年12月31日，子公司浙江向日葵系统集成有金额为人民币45,155.00元的其他货币资金作为银行贷款保证金。

(5) 截至2018年12月31日，子公司Clar Energy有欧元330,000.00元的银行存款质押作为融资租赁保证金，折合成人民币金额为2,589,609.00元。

(6) 截至2018年12月31日，子公司向日光电以原值为29,915,699.93元，账面价值为16,416,251.35元的房屋建筑物，原值为10,130,300.07元，账面价值为5,559,005.89元的投资性房地产，以及原值为18,458,000.00元，账面价值为14,570,526.08元的土地使用权作抵押，为公司自2018年6月4日至2019年12月31日与中国银行股份有限公司绍兴柯桥支行签订的不超过人民币5,886.00万元的债务提供担保；同时，贝得药业与中国银行股份有限公司绍兴柯桥支行签订了《最高额保证合同》，为公司自2018年3月13日至2020年3月13日不高于人民币9,500.00万元债务提供保证担保；另外，吴建龙、胡爱与中国银行股份有限公司绍兴柯桥支行签订了《最高额保证合同》，为公司自2018年2月28日至2020年2月28日不高于人民币12,000.00万元债务提供保证担保。

截止2018年12月31日，在上述担保合同项下，公司实际取得且尚未偿还的借款金额为人民币5,116.00万元，借款到期日为2019年5月。

(7) 截至2018年12月31日，公司以原值为137,773,282.33元，账面价值为88,916,469.27的房屋建筑物，以及原值为17,201,320.95元，账面价值为12,978,093.79元的土地使用权作抵押，为公司自2013年12月17日至2021年12月31日与中国进出口银行浙江省分行签订的不超过人民币29,504.00万元的债务提供担保；同时，浙江优创与中国进出口银行浙江省分行签订合同，为公司自2011年10月9日至2021年12月31日不超过人民币27,036.00万元的债务提供担保；浙江优创为公司自2013年11月1日至2018年12月31日与中国进出口银行浙江省分行签订的不超过人民币2,602.00万元的债务提供担保；浙江优创为公司自2014年8月25日至2019年12月31日与中国进出口银行浙江省分行签订的不超过人民币8096.51万元的债务提供担保；另外，吴建龙与中国进出口银行浙江省分行签订了《最高额保证合同》，为公司自2016年1月1日至2019年12月31日不高于人民币80,000.00万元债务提供保证担保。

截止2018年12月31日，在上述担保合同项下，公司实际取得且尚未偿还的人民币借款金额为6,000.00万元，借款到期日为2018年6月至2019年6月；外币借款金额为1,431.50万欧元(其中：长期借款为1,023.50万欧元；一年内到期的非流动负债408.00万欧元)，折合成人民币为112,334,099.50元(其中：长期借款为80,317,115.5元；一年内到期的非流动负债32,016,984.00元)的借款，到期日为2019年5月至2024年5月。

(8) 截至2018年12月31日，公司以原值为149,142,789.06元，账面价值为33,902,165.58元的机器设备作抵押，为公司自

2018年10月22日至2019年10月21日与中国农业银行绍兴越中支行签定的不超过人民币8,313.40万元的债务提供担保；公司以原值为240,392,270.59元，账面价值为120,364,523.28元的光伏电站作抵押，为公司自2018年12月17日至2019年12月16日与中国农业银行绍兴越中支行签定的不超过人民币5,533.00万元的债务提供担保；公司以原值为118,923,674.61元，账面价值为30,455,772.91元的机器设备作抵押，为公司自2018年9月18日至2019年9月17日与中国农业银行绍兴越中支行签定的不超过人民币6,875.00万元的债务提供担保；同时，贝得药业与中国农业银行绍兴越中支行签订了《最高额保证合同》，为公司自2018年9月29日至2020年9月28日不高于人民币7,200.00万元债务提供保证担保；另外，龙华房地产开发有限公司与中国农业银行绍兴越中支行签订了《最高额抵押合同》，为公司自2018年9月18日至2020年9月17日不高于人民币10,250.00万元债务提供抵押担保；吴建龙与中国农业银行绍兴越中支行签订了《最高额保证合同》，为公司自2018年9月18日至2020年9月17日不高于人民币14,700.00万元债务提供保证担保。

截止2018年12月31日，在上述担保合同项下，公司实际取得且尚未偿还的人民币借款金额为5,175.00万元，借款到期日为2019年2月至7月。

(9) 截至2018年12月31日，公司以质押池内票据及监管专户资金为质押，为公司自2017年4月11日至2019年4月10日与中国农业银行城西支行签定的不超过人民币20,000.00万元的债务提供担保。

截止2018年12月31日，在上述担保合同项下，公司实际取得且尚未偿还的人民币借款金额为2,500.00万元，借款到期日为2019年6月至12月。

(10) 截至2018年12月31日，公司以资产质押池内质押资产及资金池保证金账户内保证金为质押，为公司自2017年8月28日至2019年8月27日与浙商银行股份有限公司绍兴分行签定的不超过人民币25,000万元的债务提供担保。

截止2018年12月31日，在上述担保合同项下，公司无借款。

(11) 截至2018年12月31日，子公司sunflower rosello solar以原值为24,049,698.31元，账面价值为15,715,389.14元的光伏电站作抵押，为公司与Banca Infrastrutture Innovazione e Sviluppo S.p.A签订的长期借款合同提供担保。

截止2018年12月31日，在上述抵押合同项下，子公司sunflower rosello solar实际取得且尚未偿还的借款金额为1,542,876.00欧元(其中：长期借款1,409,724.00欧元；一年内到期非流动负债133,152.00欧元)，折合成人民币金额为12,107,410.84元(其中：长期借款11,062,527.15元；一年内到期非流动负债1,044,883.69元)，还款期限截至2027年6月。

(12) 截至2018年12月31日，德国向日葵有金额为欧元505,998.91元（折合人民币3,970,725.25元）的银行存款和欧元9,293,936.25元（折合人民币72,932,305.93元）的应收账款因“反倾销、反补贴”调查需补缴但未交而受德国海关的监管。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响（注3）	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系（适用关联交易情形）	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
浙江天发物资回收有限公司等	固定资产	2018年12月12日	1,170.86	-17,607.22	淘汰落后、闲置的固定资产，减轻公司负担，提升公司产品竞争力。	15.36%	以第三方出具的评估值为定价依据	否	非关联交易	是	是	是	2018年12月13日	2018-105

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实	披露日期	披露索引
------	-------	-----	----------	--------------------	----------	--------------------	----------	---------	------------	---------------	------------------	------	------

				的净利润（万元）		利润总额的比例					施，应当说明原因及公司已采取的措施		
浙江优创创业投资有限公司	浙江优创光能科技有限公司 100%股权	2018 年 09 月 19 日	54,446	8,288.39	剥离亏损资产，缩短产业链，对公司的长远发展有积极意义。	7.23%	以标的股权的评估值为定价依据，双方协商确定在评估值的基础上确定交易价格	是	同一实际控制人控制	是	是	2018 年 07 月 27 日	2018-036

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
向日葵（德国）光能科技有限公司	子公司	晶体硅太阳能电池组件的销售和安装、咨询	469,165.86	91,802,608.69	497,200,443.39	2,238,707.01	29,669,864.63	361,995,398.92
XPV.S.A	子公司	光伏电站	626,920.00	39,230,948.88	100,771,990.89	25,486,317.69	147,893,737.67	147,896,114.89

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
浙江优创光能科技有限公司	股权转让	剥离亏损资产，缩短产业链，对公司的长远发展有积极意义。
诸暨向日葵光伏发电有限公司	股权转让	
向日葵光科国际贸易（上海）有限公司	注销	
浙江向日葵聚辉新能源科技有限公司	出资设立	

Sunowe Lilac GmbH	出资设立	
-------------------	------	--

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

我国光伏产业近年来超预期增长、市场持续扩大，使得多数企业开始了扩张产能的步伐。随着新增产能的逐渐释放，产能过剩现象严重，竞争日趋激烈，产品价格持续下跌。2018年5月31日，国家发展改革委、财政部、国家能源局发布了《关于2018年光伏发电有关事项的通知》，暂不安排2018年普通光伏电站建设规模，确定全年10GW的分布式光伏项目指标规模，并对5月31日之后新投运的光伏电站标杆上网电价每千瓦时下调0.05元，该政策对2018年国内光伏行业带来了冲击。根据国家能源局统计数据显示，2018年国内光伏发电新增装机降至44.26GW，较2017年的53.06GW出现了一定幅度的下滑。虽然国内市场短期需求经受了较大冲击，下游装机需求下滑，中上游各制造环节产品价格出现不同程度下降，但成本的下降加速了“平价上网”时代的到来，行业逐步由过去的粗放式增长、追求规模向精细化发展、追求质量转变。长远来看，有利于光伏行业步入健康、可持续发展的良性轨道。此外，中欧光伏贸易纠纷得到妥善解决，可再生能源配额制、分布式光伏发电市场化交易、分布式光伏发电项目管理等有利于行业发展的政策也有望加快出台实施，这些都为产业走出困境、实现可持续发展奠定了坚实的基础。

能源与环境问题是制约世界经济和社会可持续发展的两个突出问题，节能减排、绿色发展、开发利用各种可再生能源已成为世界各国的发展战略。光伏发电是当今世界利用太阳能最主要的一种方式，太阳能属于可再生能源的一种，具有储量大、永久性、清洁无污染、可再生、就地可取等特点，已成为全球能源转型的重要领域。根据HIS Markit的数据，全球光伏市场将从2018年的个位数增长反弹至2019年的25%，达到129GW的光伏装机量。

（二）公司发展战略

近年来，受国内补贴政策、国外双反政策、市场过度竞争等因素的影响，公司主营业务所处行业的发展空间持续受到限制，经营业绩受政策影响波动较大。为确保公司的持续经营和健康发展，实现全体股东利益最大化，公司亟待拓展新兴产业发展机遇，挖掘新的利润增长点，实现公司战略升级。

医药行业被誉为“永不衰落的朝阳产业”，受到国家产业政策的大力支持，发展迅猛，市场潜力巨大。公司拟通过收购实际控制人旗下优质的医药行业资产，将公司的主营业务拓展至医药制造业，实现光伏产业链和医药制造业双主业发展的格局，促进公司战略升级。公司将致力于做精光伏业务，做大医药业务。

（三）公司2019年经营计划

1、公司将继续密切关注国内外政策动向，在稳固现有市场的基础上，通过多元化销售渠道，加大国内外市场拓展力度，提高市场份额。

2、为进一步提升市场竞争力，提高生产效率，降低人工成本，密切关注行业发展动态，适时对现有部分车间进行技术改造。

3、公司将紧抓内部管理，多渠道催收应收账款，进一步降低银行贷款规模，主动化解和防范财务风险。

4、公司将充分利用上市公司平台，结合公司自身实际情况，进行资源挖掘，积极通过并购整合，降低公司经营风险，实现公司可持续发展，加快公司战略转型升级。

（四）可能面对的风险

1、汇率波动的风险

未来公司产品部分仍将销往海外，使用外汇结算，因此，汇率波动会对公司经营造成一定影响。公司通过多种货币结算、外汇套期保值、远期外汇交易等多种措施来规避汇率波动的风险，但仍不能排除汇率波动风险对公司利润总额带来一定的影响。

2、政策风险

公司仍有部分产品出口，因此各国采取的贸易政策措施对公司经营有一定的影响。为此，公司积极开拓新兴市场，最大限度地规避政策变动所带来的风险。

3、应收账款回收风险

目前公司内销占比较大，受政策影响，部分光伏企业出现了资金紧张，导致付款期延长，公司应收账款存在回收风险。为此，公司将严格控制风险，对客户进行资信调查，制定合理信用政策，加强合同管理，建立催款责任制等措施，加大应收账款催收力度，并积极通过法律途径予以应对，以减少客户资金紧张对公司业绩的影响，但最终客户有效回款及诉讼执行情况存在一定的不确定性。

4、毛利率下降风险

公司从事的光伏行业受政策影响较大，2018年5月31日，国家发展改革委、财政部、国家能源局发布了《关于2018年光伏发电有关事项的通知》（发改能源〔2018〕823号），该政策的出台将加速“平价上网”目标的实现，公司产品面临毛利率下降的风险。为此，公司将密切关注行业动态及政策导向，通过工艺改进、技术升级、成本优化、效率提升等措施，提高公司产品的竞争优势。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

《浙江向日葵光能科技股份有限公司章程》中关于利润分配条款如下：

第一百五十五条公司利润分配政策为：

（一）公司应当实行持续、稳定的利润分配政策，应重视对投资者的合理投资回报，兼顾公司的可持续发展，保持利润分配政策的连续性和稳定性，并符合法律、法规的有关规定。公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

（二）公司采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润，优先采用现金分红的利润分配方式。

（三）公司实施现金分红应同时满足以下条件：

1、公司该年度的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值，且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

2、审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

3、公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。

重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资或者购买资产的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的30%，且达到或者超过人民币3000万元。

（四）在符合利润分配原则、满足现金分红条件的前提下，公司原则上每年度进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议进行中期现金分红。

（五）公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，在满足现金分红条件时，每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的10%；且公司现金分红应满足最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的30%。

（六）在满足现金股利分配的条件下，若公司营业收入和净利润增长快速，且董事会认为公司股本规模及股权结构合理的前提下，可以在提出现金股利分配预案的同时，提出并实施股票股利分配预案。

（七）董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

（八）公司的利润分配预案由公司董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟订，经董事会审议通过后提交股东大会审议批准。

（九）董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其

决策程序要求等事宜。独立董事应对利润分配预案发表明确的独立意见。

(十) 股东大会对现金分红具体方案进行审议时,应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流,充分听取中小股东的意见和诉求,并及时答复中小股东关心的问题。分红预案应由出席股东大会的股东或股东代理人以所持二分之一以上的表决权通过。

(十一) 公司当年盈利,董事会未作出现金利润分配预案的,应当在定期报告中披露未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划,并由独立董事发表独立意见。

(十二) 公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要,需调整利润分配政策的,应以股东权益保护为出发点,调整后的利润分配政策不得违反相关法律法规、规范性文件及本章程的规定;有关调整利润分配政策的议案,由独立董事、监事会发表意见,经公司董事会审议后提交公司股东大会批准,并经出席股东大会的股东所持表决权的2/3 以上通过;公司同时应当提供网络投票方式以方便中小股东参与股东大会表决。

(十三) 监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督。监事会应对利润分配政策、利润分配预案进行审议。对年度内盈利但未提出利润分配预案的,监事会应就相关政策、规划执行情况发表专项说明和意见。

(十四) 公司股东大会对利润分配方案作出决议后,公司董事会须在股东大会召开后2个月内完成股利(或股份)的派发事项。

(十五) 存在股东违规占用公司资金情况的,公司应当扣减该股东所分配的现金红利,以偿还其占用的资金。

报告期内,根据第三届董事会第三十次会议决议并经2017年年度股东大会审议通过,公司2017年度利润分配方案为:经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计,公司2017年度实现净利润21,624,918.97元。截止2017年12月31日,公司合并报表未分配利润为-89,370,580.98元,母公司报表未分配利润为203,483,484.39元。按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的规定,公司应当以合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则来确定具体的利润分配比例,因此,鉴于公司合并报表未分配利润为负值,为支持公司发展,保障公司正常经营和未来发展,并考虑公司长远发展利益,公司2017年度不进行利润分配,也不进行公积金转增股本。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求:	是
分红标准和比例是否明确和清晰:	是
相关的决策程序和机制是否完备:	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用:	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会,其合法权益是否得到了充分保护:	是
现金分红政策进行调整或变更的,条件及程序是否合规、透明:	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.00
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	1,119,800,000

现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0.00
可分配利润（元）	-1,235,688,263.83
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2018 年度实现归属于上市公司股东的净利润-1,146,317,682.85 元。截至 2018 年 12 月 31 日，公司合并报表未分配利润为-1,235,688,263.83 元，母公司报表未分配利润为-648,372,747.61 元。为支持公司发展，保障公司正常经营和未来发展，并考虑公司长远发展利益，公司 2018 年度不进行利润分配，也不进行公积金转增股本。	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

（一）公司 2016 年度利润分配方案情况

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2016 年度实现净利润 29,960,367.55 元。截止 2016 年 12 月 31 日，公司可供股东分配的利润为-103,965,295.42 元，本年末资本公积金余额为 213,579,619.06 元。为支持公司发展，公司决定本次不进行利润分配也不进行公积金转增股本。

（二）公司 2017 年度利润分配预案情况

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2017 年度实现净利润 21,624,918.97 元。截至 2017 年 12 月 31 日，公司合并报表未分配利润为-89,370,580.98 元，母公司报表未分配利润为 203,483,484.39 元。按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的规定，公司应当以合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则来确定具体的利润分配比例，因此，鉴于公司合并报表未分配利润为负值，为支持公司发展，保障公司正常经营和未来发展，并考虑公司长远发展利益，公司 2017 年度不进行利润分配，也不进行公积金转增股本。

（三）公司 2018 年度利润分配预案情况

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2018 年度实现归属于上市公司股东的净利润-1,146,317,682.85 元。截至 2018 年 12 月 31 日，公司合并报表未分配利润为-1,235,688,263.83 元，母公司报表未分配利润为-648,372,747.61 元。为支持公司发展，保障公司正常经营和未来发展，并考虑公司长远发展利益，公司 2018 年度不进行利润分配，也不进行公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2018 年	0.00	-	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

		1,146,317,682.85					
2017 年	0.00	23,702,025.62	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2016 年	0.00	30,643,784.94	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无					
资产重组时所作承诺	无					
首次公开发行或再融资时所作承诺	实际控制人 吴建龙	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人及本人控制的公司或企业将不在中国境内外以任何方式直接或间接从事或参与任何与浙江向日葵光能科技股份有限公司相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务及活动，或拥有与浙江向日葵光能科技股份有限公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其	2010 年 07 月 25 日	长期有效	正常履行中

			他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。本人及本人控制的公司或企业如违反上述承诺，愿向浙江向日葵光能科技股份有限公司承担相应的经济赔偿责任。			
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	优创创业	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	鉴于向日葵将其所持有优创光能100%股权转让给优创创业（以下简称“本次交易”）。作为本次交易的交易对方，就本次交易完成后避免同业竞争和减少及规范关联交易事宜出具以下不可撤销的承诺及保证： 1、在本次交易实施完毕日后，优创	2018年08月07日	长期有效	正常履行中

			创业确保优创光能将停止生产并不再从事硅片业务，亦不会直接或间接从事与向日葵构成竞争的竞争业务；2、优创创业不会要求向日葵为优创创业及优创创业控制的企业提供任何形式的担保；3、若因优创创业及关联方违反上述承诺而导致向日葵权益受到损害的，优创创业将依法承担相应的赔偿责任。			
	实际控制人 吴建龙	股份增持承诺	自 2018 年 9 月 21 日起 6 个月内，根据中国证监会和深圳证券交易所的有关规定，在股价不高于 3 元/股的情况下，通过二级市场（包括但不限于集中竞价和大宗交易等）增持公司股份，累计增持数	2018 年 09 月 21 日	12 个月	正常履行中

			量为不低于公司总股本的 1%，不高于公司总股本的 5%，增持所需的资金来源为自有资金或自筹资金。在增持期间及增持股份完成后 6 个月内不减持所持有的公司股份。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

2018年6月15日，财政部发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号），对一般

企业财务报表格式进行了修订。根据上述通知要求，公司对会计政策相关内容进行了相应变更，主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
<p>(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。</p>	<p>“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，2018年12月31日金额296,754,357.69元，2017年12月31日金额708,248,983.53元。</p> <p>“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，2018年12月31日金额216,087,900.81元，2017年12月31日金额278,984,815.55元。</p> <p>调增“其他应付款”2018年12月31日金额664,454.82元，2017年12月31日金额2,650,118.49元。调增“在建工程”2018年12月31日金额138,228.88元，2017年12月31日金额6,324,007.56元。</p>
<p>(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。</p>	<p>调减“管理费用”2018年金额10,456,874.45元，2017年度金额14,023,272.21元，重分类至“研发费用”。</p>

本次会计政策变更只涉及财务报表列报和调整，对公司资产总额、净资产、营业收入、净利润均不产生影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、2018年1月12日，公司召开第三届董事会第二十九次会议审议通过了《关于全资子公司股权转让的议案》，与自然人姚锡均签署了《股权转让协议》，公司将持有的全资子公司诸暨向日葵80%股权以人民币0.00元转让给姚锡均。诸暨向日葵光伏发电注册资本100万元为认缴，公司未实际出资，也未开展实质性的经营活动，诸暨向日葵无财务数据。本次转让完成后，公司持有诸暨向日葵20%的股权，故从2018年1月开始诸暨向日葵及其子公司鹰潭市优创新能源有限公司、余江县优创光伏发电有限公司不再纳入合并报表范围。

2、公司于2018年7月26日召开了第三届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于出售资产暨关联交易的议案》，2018年8月13日召开了2018年第一次临时股东大会审议通过了该议案，同意公司以人民币54,446万元的价格将持有的浙江优创100%股权出售给浙江优创创业投资有限公司，本次交易后，公司将不再持有浙江优创的股份。双方已于2018年9月19日签订了《资产交割协议》，并完成相关工商变更登记手续。

3、子公司向日光科国际贸易（上海）有限公司于2018年3月清算注销，故从2018年3月末开始不再将其纳入合并报表范围。

4、报告期内公司合并财务报表范围内新设子公司增加2家，具体如下：

(1) 公司于2018年7月出资人民币16万元设立聚辉新能源，拥有其100%股权，能够对其形成控制，故公司从2018年7月开始将其纳入合并报表范围；

(2) 卢森堡向日葵于2018年1月出资人民币15.6万欧元设立Lilac，拥有其100%股权，能够对其形成控制，故公司从2018年1月开始将其纳入合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	150
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	张建新、郑芳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	张建新第二年、郑芳首年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计 负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露日期	披露索引
公司诉河南东拓电力能源有限公司、郑州宇宏环保科技有限公司买卖合同纠纷一案	458.04	否	已判决	(1) 河南东拓电力能源有限公司应支付公司货款 4,580,400 元、利息 18,794.67 元及货款中 3,970,350 元自 2014 年 1 月 27 日起 610,050 元自 2014 年 7 月 13 日起至判决确定履行日止的利息（按照中国人民银行公布的同期	截至报告期末，双方达成执行和解，对方仍在履行还款义务		

				同类贷款基准利率的四倍计算), 于判决生效之日起十日内履行完毕。(2) 郑州宇宏环保科技有限公司对上述第一项债务承担连带清偿责任。(3) 驳回公司的其他诉讼请求。案件受理费 48,544 元, 财产保全费 5,000 元, 合计 53,544 元, 由河南东拓电力能源有限公司、郑州宇宏环保科技有限公司负担, 于判决生效之日起十日内结清。			
公司诉河南天中百年新能源科技有限公司、郑州百年置业有限公司买卖合同纠纷一案	560	否	已判决	河南天中百年新能源科技有限公司、郑州百年置业有限公司应支付给公司货款 560 万元及该款中 20 万元自 2013 年 1 月 8 日起、540 万元自 2013 年 7 月 1 日起至判决确定履行日止的利息 (按照中国人民银行公布的同期同类贷款基准利率的四倍计算), 于判决生效之日起十日内履行完毕。案件受理费 51,896 元, 财产保全费 5,000 元, 公告	截至报告期末, 仍在执行中		

				费 240 元，合计 57136 元，由河南天中百年新能源科技有限公司、郑州百年置业有限公司负担，于判决生效之日起十日内结清。			
公司诉河南天中百年新能源科技有限公司、郑州百年置业有限公司买卖合同纠纷一案	60	否	已判决	河南天中百年新能源科技有限公司、郑州百年置业有限公司支付给公司贷款 60 万元及该款自 2014 年 1 月 16 日起至实际付清之日止按中国人民银行公布的同期同类贷款基准利率的四倍计算的利息，于判决生效之日起三十日内履行完毕。案件受理费减半收取 6587 元，由河南天中百年新能源科技有限公司、郑州百年置业有限公司共同负担，于判决生效之日起七日内结清。	截至报告期末，仍在执行中		
河南天中百年新能源科技有限公司诉公司质量纠纷一案	1,160	否	审理中	审理中	不适用		
公司诉广州飞航新能源工程有限公司、罗荣买卖合同纠纷一案	2,833.71	否	已判决	(1) 广州飞航新能源工程有限公司应支付我公司贷款 28,337,091.2 元，并支付该款	截至报告期末，已执行部分还款		

				自 2016 年 9 月 12 日起至实际付清日止日万分之三计算的违约金，于本判决生效之日起十日内履行；（2）驳回我公司的其他诉讼请求。			
公司诉江苏振发新能源科技发展有限公司买卖合同纠纷一案	4,909.46	否	已判决	（1）被告江苏振发新能源科技发展有限公司支付给原告浙江向日葵光能科技股份有限公司货款 46171177.33 元及截至 2018 年 7 月 16 日的违约金 2750731.25 元，并按照中国人民银行公布的同期同类贷款基准利率支付自 2018 年 7 月 17 日起至判决确定履行日止的违约金（其中 3586448.04 元货款的利息不超过 701052.05 元，1463184.06 元货款的利息不超过 72239.03 元 2795354.23 元货款的利息不超过 1586904.95 元）于本判决生效之日起一个月内付清；（2）驳回我公司的其他诉讼请求。	截至报告末，对方已上诉		
公司诉海南天能电力有限公司、	558.43	否	审理中	审理中	不适用		

玉山县云星能源科技有限公司、曲周县联德新能源有限公司、海南天能电力有限公司洋浦分公司、襄阳旭昊晟新能源有限公司、江西天汇新能源有限公司广昌分公司买卖合同纠纷一案							
公司诉中民能控有限公司票据纠纷一案	3,648.03	否	审理中	审理中	不适用		
公司诉江苏华源新能源科技有限公司买卖合同纠纷一案	1,020	否	审理中	审理中	不适用		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
浙江优创创业投资有限公司	同一实际控制人控制	股权出售	转让浙江优创光能科技有限公司100%股权	以标的股权的评估值为定价依据，双方协商确定在评估值的基础上确定交易价格	43,430.84	54,445.92	54,446	现金	9,133.64	2018年07月27日	2018-036
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额为9133.64万元。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				无业绩约定							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期归还金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
吴建龙	实际控制人	借款	9,100	12,900	21,400	5.00%	354.17	600
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		为上市公司增加流动资金。						

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
绍兴县骏联家纺制品有限公司	2015年08月26日	2,200	2015年09月09日	1,900	连带责任保证	1年	否	否
浙江绿洲生态股份有限公司	2015年08月26日	2,700	2015年09月02日	2,100	连带责任保证	1年	否	否
浙江荣盛纺织有限公司	2015年08月26日	2,000	2015年09月02日	1,900	连带责任保证	1年	否	否
绍兴柯桥新联喷织有限公司	2015年08月26日	1,300	2015年09月02日	1,300	连带责任保证	1年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			8,200	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				7,200

公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无								
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无								
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			0	报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)				0
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			8,200	报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)				7,200
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				36.44%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）				7,200				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）				0				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				7,200				
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				2016 年，新联、荣盛、绿洲、骏联、庆盛控股破产申请已由绍兴市柯桥区人民法院受理，本公司为新联、荣盛、绿洲、骏联提供的实际担保发生余额为 7,200 万元，公司对该事项已于 2016 年度计提 37,675,942.53 元预计负债。公司于 2019 年 1 月收到庆盛控股等合并破产七公司管理人寄发的《庆盛控股等合并破产七公司民事裁定书及和解协议》，因新联、荣盛、绿洲、骏联、庆盛控股、绍兴县庆盛织造有限公司、浙江天工市政园林有限公司七公司被合并申请破产清算，并与债权人达成和解协议且经人民法院裁定认可，根据《庆盛控股等合并破产七公司民事裁定书及和解协议》，2018 年公司对该事项补充计提担保损失 9,890,227.47 元，具体详见公司分别于 2019 年 1 月 21 日、1 月 25 日分别在巨潮资讯网上刊披露的《关于浙江荣盛纺织有限公司等被担保单位破产清算的进展公告》、《关于浙江荣盛纺织有限公司等被担保单位破产清算进展的补充公告》。				
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无				

注：2017年8月4日，公司第三届董事会第二十五次会议审议通过了《关于为全资子公司提供担保的议案》，同意公司为原全资子公司优创光能向绍兴银行股份有限公司申请3000万元人民币的银行贸易融资授信提供担保，期限为两年。截至报告期末，该次担保实际发生的对外担保余额为0元。

报告期内，公司将持有的优创光能100%股权出售给优创创业，公司已收到优创创业支付的第一期交易价款（3亿元），双方已签订了《资产交割协议》，并完成了相关工商变更登记手续。为减少及规范关联交易，优创创业已出具承诺，不会要求公司为优创创业及优创创业控制的企业提供任何形式的担保。

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

光伏能源产品作为一种无污染可再生的清洁能源，对环境保护意义重大。公司严格按照ISO9001:2015质量管理体系、ISO14001:2015环境管理体系、GB/T28001:2011职业健康安全管理体系，建立了质量环境职业健康安全产品认证综合管理体系，实施清洁生产，不断提高增强员工的管理意识、质量意识、环境意识和健康安全意识，有效控制各类风险，实现企业经济效益和社会效益的双赢。在公司发展的同时，公司参与绍兴市乡村振兴“百企结百村、消灭薄弱村”专项行动工作，为消除集体经济薄弱村贡献一份力量。

2、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

公司或子公	主要污染物	排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度	执行的污染	排放总量	核定的排放	超标排放情

司名称	及特征污染物的名称			情况		物排放标准		总量	况
浙江向日葵光能科技股份有限公司	COD	纳管排放	1	公司南边	500mg/L	三级	18.1 吨	106.7 吨	未超标
浙江向日葵光能科技股份有限公司	氨氮	纳管排放	1	公司南边	20mg/L	三级	0.91 吨	5.33 吨	未超标

防治污染设施的建设和运行情况

公司已通过ISO14001环境管理体系认证，实施清洁生产，根据环保要求配置了尾气燃烧处理系统、有机废气处理系统、酸碱废气处理系统、污水处理站及在线监测装置等设施，环保设备持续稳定运转。公司“三废”按要求达标排放。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司投产项目已取得“三同时”验收。

突发环境事件应急预案

公司已编制突发环境事件应急预案，并在管理部门备案，备案编号：3306022017230L。

环境自行监测方案

为提高公司环境管理，掌握公司污染物排放情况，加强公司生产过程中污染物的排放管理，接受环保部门的监督检查，并为企业的污染防治提供参考依据，公司配有自动在线监测装置，每天对外排污水进行自动监测、管控，数据实时上传环保部门。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2017年10月27日召开了第三届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于注销公司全资子公司的议案》，相关内容详见2017年10月30日公司在巨潮资讯网上刊登的《关于注销公司全资子公司的公告》。报告期内，向日光科国际贸易（上海）有限公司注销手续已办理完成。

2、公司于2018年1月12日召开了第三届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于全资子公司股权转让的议案》，公司董事会同意将公司全资子公司诸暨向日葵光伏发电有限公司80%股权转让给自然人姚锡均。本次股权转让完成后，公司持有诸暨向日葵20%的股权，相关内容详见2018年1月12日公司在巨潮资讯网上刊登的《关于全资子公司股权转让的公告》。报告期内，上述股权过户相关工商变更登记手续已完成。

3、因筹划出售资产及购买资产的重大事项，经公司申请，公司股票（证券简称：向日葵，证券代码：300111）自2018年6月4日开市起停牌，公司于2018年6月4日在巨潮资讯网上披露了《重大事项停牌公告》（公告编号：2018—021）。2018年6月19日，公司披露了《重大资产重组停牌公告》（公告编号：2018—024），确认购买资产事项构成重大资产重组，公司股票转入重大资产重组程序继续停牌。停牌期间，公司及相关各方积极推进本次重大资产重组涉及的各项工，及时履行披露义务，每5个交易日发布一次重组进展情况公告。

2018年8月31日，公司召开了第四届董事会第三次会议及第四届监事会第三次会议，审议通过发行股份购买资产暨关联交易事项的相关议案，详见公司于2018年8月31日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

2018年9月10日，公司收到了深圳证券交易所下发的《关于对浙江向日葵光能科技股份有限公司的重组问询函》（创业

板许可类重组问询函【2018】第38号）（以下简称“《重组问询函》”），根据《重组问询函》要求，公司组织相关各方及中介机构对《重组问询函》中所涉及的问题逐项进行落实并进行回复，并于2018年9月21日向深圳证券交易所提交了《浙江向日葵光能科技股份有限公司关于深圳证券交易所对本公司重组问询函的回复》。根据相关规定，经公司向深圳证券交易所申请，公司股票于2018年9月25日开市起复牌。详见公司于2018年9月25日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

2018年11月8日，公司召开了第四届董事会第六次会议及第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司更换本次发行股份购买资产暨关联交易评估机构的议案》等相关议案，详见公司于2018年11月8日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

2018年11月23日，公司2018年第四次临时股东大会审议通过发行股份购买资产暨关联交易事项的相关议案，详见公司于2018年11月23日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

2018年12月3日，公司收到《中国证监会行政许可申请受理单》，详见公司于2018年12月3日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

2018年12月20日，公司收到《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》，详见公司于2018年12月20日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

2018年1月14日，公司回复《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》之反馈意见，详见公司于2019年1月14日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

2019年1月29日，中国证监会上市公司并购重组委员会审核公司发行股份购买资产暨关联交易事项，根据会议审核结果，公司本次发行股份购买资产暨关联交易事项未获得通过，详见公司于2019年1月30日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

2019年3月5日，公司收到《关于不予核准浙江向日葵光能科技股份有限公司发行股份购买资产申请的决定》，详见公司于2019年3月5日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

2019年3月13日，公司召开了第四届董事会第十一次会议，审议通过了《关于继续推进公司发行股份购买资产暨关联交易事项的议案》，详见公司于2019年3月13日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。截至目前，该事项尚在继续推进中。

4、2018年7月26日，公司与优创创业签署了《浙江向日葵光能科技股份有限公司与浙江优创创业投资有限公司关于浙江优创光能科技有限公司之股权转让协议》，公司以人民币54,446万元的价格将持有的优创光能100%股权出售给优创创业，本次交易后，公司将不再持有优创光能的股份，此事项已经公司同日召开的第三届董事会第三十一会议及第三届监事会第十九次会议审议通过，经公司于2018年8月13日召开的2018年第一次临时股东大会审议通过。报告期内，公司已收到优创创业支付的第一期交易价款（3亿元），双方已于2018年9月19日签订了《资产交割协议》，并已完成了相关工商变更登记手续。详见公司于2018年6月4日、6月11日、6月15日、7月27日、8月13日、9月19日在巨潮资讯网上刊登的相关公告。

5、公司已于2018年8月24日完成董事会、监事会换届相关事项，详见公司于2018年8月3日、8月24日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

6、2018年12月12日，公司召开了第四届董事会第七次会议及第四届监事会第七次会议，审议分别通过了《关于出售资产的议案》、《关于资产核销的议案》，并经公司于2018年12月28日召开的2018年第五次临时股东大会审议通过，详见公司于2018年12月12日、12月28日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

报告期内，德国向日葵收到德国施韦因富特海关下发的向雷根斯堡海关补缴税的征税单，需向德国雷根斯堡海关补缴290万欧元，该关认定公司出口给德国向日葵的组件未遵守欧盟关于中国光伏产品价格承诺，截至报告期末，该税款尚未补缴；2019年1月底，德国向日葵收到荷兰海关关于“双反”补缴关税的征税听证函，公司需补缴3950万欧元，2019年4月18日，公司收到律师就荷兰海关事项的意见函，意见函中律师表示公司已对3950万欧元的听证通知单进行抗辩，但目前仍未收到荷兰海关的回复，公司已对上述预缴税款计提预计负债。详见公司于2018年12月6日、2019年1月30日、2019年2月19日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	3,000,000	0.27%	0	0	0	-439,595	-439,595	2,560,405	0.23%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	3,000,000	0.27%	0	0	0	-439,595	-439,595	2,560,405	0.23%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	3,000,000	0.27%	0	0	0	-439,595	-439,595	2,560,405	0.23%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,116,800,000	99.73%	0	0	0	439,595	439,595	1,117,239,595	99.77%
1、人民币普通股	1,116,800,000	99.73%	0	0	0	439,595	439,595	1,117,239,595	99.77%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,119,800,000	100.00%	0	0	0	0	0	1,119,800,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司根据公司董事2017年12月31日所持公司股份重新计算本年度可转让股份法定额度，其余部分作为高管锁定股份继续锁定。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
俞相明	3,000,000	439,595	0	2,560,405	高管锁定股	每年一月份第一个交易日解锁上年末所持股份总数的 25%
合计	3,000,000	439,595	0	2,560,405	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	107,844	年度报告披露日 前上一月末普通	107,692	报告期末表决权 恢复的优先股股	0	年度报告披露日 前上一月末表决	0
-----------------	---------	--------------------	---------	--------------------	---	--------------------	---

		股股东总数			东总数（如有） （参见注 9）			权恢复的优先股 股东总数（如 有）（参见注 9）
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
吴建龙	境内自然人	17.37%	194,495,217	9,735,405	0	194,495,217	质押	154,308,202
浙江盈準投资股份有限公司	境内非国有法人	1.36%	15,279,000	0	0	15,279,000	质押	15,000,000
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.99%	11,135,200	0	0	11,135,200		
中银国际证券—中国银行—中银证券中国红—汇中 1 号集合资产管理计划	其他	0.68%	7,623,600	7,623,600	0	7,623,600		
周梦樞	境内自然人	0.58%	6,479,882	0	0	6,479,882		
上海万钰祥金属材料有限公司	境内非国有法人	0.56%	6,280,000	0	0	6,280,000		
上海锦汇稀贵金属有限公司	境内非国有法人	0.46%	5,157,200	0	0	5,157,200		
上海初旦金属材料有限公司	境内非国有法人	0.44%	4,924,030	0	0	4,924,030		
苏州海亮房地产有限公司	境内非国有法人	0.39%	4,372,656	0	0	4,372,656		
周建禄	境内自然人	0.36%	4,000,000	0	0	4,000,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有） （参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	浙江盈準投资股份有限公司为实际控制人吴建龙关联企业。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
吴建龙	194,495,217		人民币普通股	194,495,217				
浙江盈準投资股份有限公司	15,279,000		人民币普通股	15,279,000				

中央汇金资产管理有限责任公司	11,135,200	人民币普通股	11,135,200
中银国际证券—中国银行—中银证券中国红—汇中 1 号集合资产管理计划	7,623,600	人民币普通股	7,623,600
周梦樞	6,479,882	人民币普通股	6,479,882
上海万钰祥金属材料有限公司	6,280,000	人民币普通股	6,280,000
上海锦汇稀贵金属有限公司	5,157,200	人民币普通股	5,157,200
上海初旦金属材料有限公司	4,924,030	人民币普通股	4,924,030
苏州海亮房地产有限公司	4,372,656	人民币普通股	4,372,656
周建禄	4,000,000	人民币普通股	4,000,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	浙江盈準投资股份有限公司为实际控制人吴建龙关联企业。除此之外，公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动人关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东吴建龙除通过普通证券账户持有公司股份 193,334,617 股外，还通过国元证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 1,160,600 股，实际合计持有公司股份 194,495,217 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴建龙	中国	是
主要职业及职务	现任浙江龙华新世纪房地产开发有限公司董事长、香港优创国际投资集团有限公司董事、香港德创国际贸易有限公司董事、浙江优创创业投资有限公司经理、杭州优瑞创网络科技有限公司董事。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

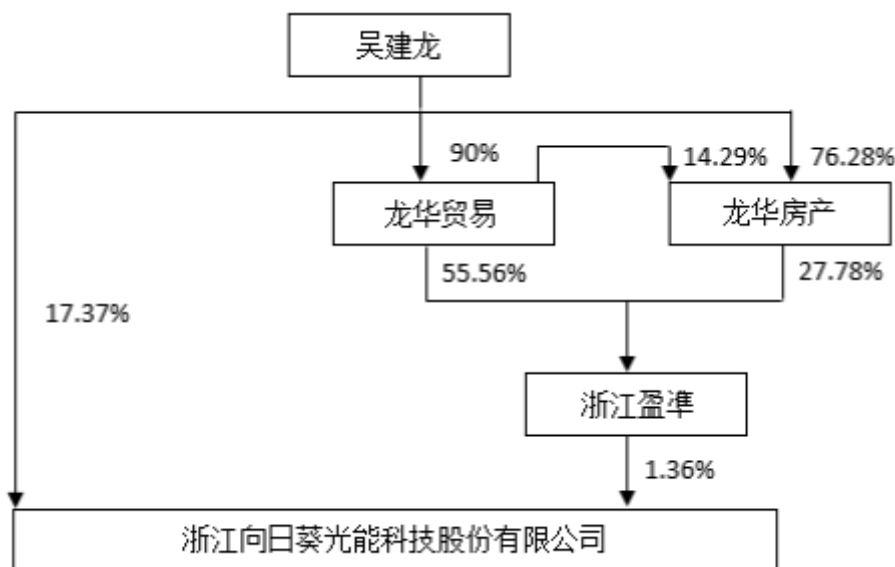
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴建龙	本人	中国	是
主要职业及职务	现任浙江龙华新世纪房地产开发有限公司董事长、香港优创国际投资集团有限公司董事、香港德创国际贸易有限公司董事、浙江优创创业投资有限公司经理、杭州优瑞创网络科技有限公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
俞相明	董事长、董事	现任	男	53	2009年05月30日	2021年08月23日	3,413,874	0	0	0	3,413,874
施华新	董事、总经理	现任	男	52	2016年10月19日	2021年08月23日	0	0	0	0	0
吴峰	董事	现任	男	43	2015年04月03日	2021年08月23日	0	0	0	0	0
林丹萍	董事	现任	女	36	2015年04月03日	2021年08月23日	0	0	0	0	0
沈福鑫	独立董事	现任	男	56	2015年06月19日	2021年08月23日	0	0	0	0	0
王永乐	独立董事	现任	男	46	2017年09月14日	2021年08月23日	0	0	0	0	0
刘国华	独立董事	现任	男	58	2018年08月24日	2021年08月23日	0	0	0	0	0
薛琨	监事会主席	现任	男	37	2012年05月31日	2021年08月23日	0	0	0	0	0
陈一科	监事	现任	男	35	2014年09月29日	2021年08月23日	0	0	0	0	0
王秀君	监事	现任	女	36	2016年09月09日	2021年08月23日	0	0	0	0	0
孙建刚	副总经理	现任	男	48	2011年	2021年	0	0	0	0	0

					01月04日	08月23日						
王晓红	财务总监	现任	女	47	2016年06月03日	2021年08月23日	0	0	0	0	0	0
李岚	董事会秘书	现任	女	37	2016年09月19日	2021年08月23日	0	0	0	0	0	0
段明华	总经理助理	现任	男	39	2018年04月25日	2021年08月23日	0	0	0	0	0	0
赵秀芳	赵秀芳	离任	女	51	2015年06月19日	2018年08月24日	0	0	0	0	0	0
蔡志亮	副总经理	离任	男	58	2010年04月05日	2018年02月06日	0	0	0	0	0	0
柴奇峰	副总经理	离任	男	44	2017年08月08日	2018年08月24日	0	0	0	0	0	0
张强	副总经理	离任	男	41	2011年01月04日	2019年04月10日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	3,413,874	0	0	0	3,413,874	

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
蔡志亮	副总经理	解聘	2018年02月06日	因个人原因申请辞去副总经理职务
赵秀芳	独立董事	任期满离任	2018年08月24日	任期已满
柴奇峰	副总经理	任期满离任	2018年08月24日	任期已满

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事

本公司现有董事7名，其基本情况如下：

俞相明先生，男，1967年出生，中国国籍，大学本科学历，曾任宁波太阳能电源有限公司部门经理、浙江华能通信发展公司副总经理、中国托普集团公司浙江公司总经理、本公司总经理、副董事长。曾担任绍兴市政协委员，多次被评为“绍兴袍江新区经济建设功臣”。现任本公司董事长。

施华新先生，男，1968年出生，中国国籍，在职研究生学历，1988年8月参加工作。曾任绍兴县司法局科员；绍兴县委组织部调研室主任、办公室主任、干部一科科长、部务会议成员；绍兴县钱清镇党委副书记、副镇长、中国轻纺城钱清轻纺原料市场建管委常务副主任、中国轻纺城建管委副主任；绍兴县安昌镇镇长、柯桥经济开发区管委会副主任；绍兴县孙端镇党委书记。现任本公司董事、总经理。

吴峰先生，男，1977年出生，中国国籍，大学本科学历。曾任中国银行绍兴县公司业务部客户经理、团队主管，中国银行绍兴县东升路支行、马鞍支行行长。现任本公司董事、浙江优创创业投资有限公司执行董事、浙江贝得药业有限公司董事、绍兴向日葵投资有限公司执行董事兼总经理。

林丹萍女士，女，1984年出生，中国国籍，大专学历，人力资源师。曾任本公司组件制造部生产经理、电池制造部生产副经理、企管部经理、人力资源部经理。现任本公司董事、供应部经理。

沈福鑫先生，男，1964年出生，中国国籍，浙江中科商学院EMBA，经济师。曾任嘉兴市郊区乡企局下属公司科长、副总经理，嘉兴市鑫联经贸公司总经理，浙江斯帝特新能源有限公司副总经理，嘉兴市太阳能行业协会常务副秘书长。现任浙江省太阳能行业协会秘书长、浙江鸿禧能源股份有限公司独立董事、浙江艾能聚光伏科技股份有限公司独立董事、本公司独立董事。

王永乐先生，男，1974年出生，中国国籍，管理学博士，副教授。曾就职于中原石油天然气开发总公司，现任绍兴文理学院商学院会计系主任、绍兴文理学院资产经营有限责任公司董事、本公司独立董事。

刘国华先生，男，1962年出生，中国国籍，大学本科学历，高级会计师，注册会计师。曾任绍兴市蔬菜产销总公司会计、财务负责人，绍兴市越洲会计师事务所审计、所长助理、副所长，绍兴市审计事务所副所长。现任绍兴大统会计师事务所有限公司法人代表、主任会计师，绍兴大统工程造价咨询有限公司执行董事，本公司独立董事。

2、监事

本公司现有监事3名，其基本情况如下：

薛琨先生，男，1983年出生，中国国籍，大学本科学历。2006年9月至2008年9月任艾德太阳能光伏有限公司区域经理；2008年10月至2010年2月任海润光伏有限公司区域经理；2010年2月至今，任本公司监事会主席、销售经理。

陈一科先生，男，1985年出生，中国国籍，大学本科学历，自2008年2月起至今一直在公司财务部工作。现任本公司监事。

王秀君女士，女，1984年出生，中国国籍，大专学历。2006年3月入职本公司，现任本公司监事、人力资源部主管。

3、高级管理人员

本公司现有高级管理人员5名，其基本情况如下：

施华新先生，见本小节“1、董事”。

孙建刚先生，男，1972年出生，中国国籍，大专学历。曾任海南天聚新能源科技有限公司董事兼副总经理；江苏艾德太阳能科技有限公司副总经理（分管生产和采购）；现任本公司副总经理。

王晓红女士，女，1973年出生，中国国籍，大专学历。1993年至2003年任绍兴市国商大厦出纳；2003年至2005年任广东雅倩化妆品有限公司绍兴分公司出纳；2005年至2009年就职于浙江贝得药业有限公司财务部门；2009年至2012年就职于浙江向日葵光能科技股份有限公司；2012年至2013年就职于浙江优创创业投资有限公司；2013年至2016年5月就职于浙江优创材料科技股份有限公司。现任本公司财务总监。

李岚女士，女，1983年出生，中国国籍，大学本科学历。曾就职于中国工商银行绍兴县支行；曾任本公司行政部副经理、监事、证券部副经理、证券事务代表。现任本公司董事会秘书。

段明华先生，男，1981年出生，中国国籍，大学本科学历。2003年9月至2005年10月任联美兰达电子（无锡）有限公司质量部任供应商质量工程师；2005年10月至2007年12月任微密科技（无锡）有限公司质量部高级工程师；2007年12月至2012年10月任无锡尚德太阳能电力有限公司质量部高级主管工程师；2013年5月至2018年1月任浙江昱辉阳光能源有限公司业务部任高级业务经理；2018年1月加入本公司。现任本公司总经理助理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领
--------	--------	-------	--------	--------	----------

		担任的职务			取报酬津贴
吴峰	浙江优创创业投资有限公司	执行董事	2016年05月 20日		是
吴峰	浙江贝得药业有限公司	董事	2015年11月 16日		否
吴峰	绍兴向日葵投资有限公司	执行董事及 总经理	2016年05月 16日		否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位 担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领 取报酬津贴
沈福鑫	浙江省太阳能行业协会	秘书长	2008年11月 08日		是
沈福鑫	浙江鸿禧能源股份有限公司	独立董事	2016年02月 05日		是
沈福鑫	浙江艾能聚光伏科技股份有限公司	独立董事	2018年01月 01日	2020年12月30 日	是
王永乐	绍兴文理学院商学院	会计系主任	2009年07月 01日		是
王永乐	绍兴文理学院资产经营有限责任公司	董事	2016年01月 01日		否
刘国华	绍兴大统会计师事务所有限公司	法定代表 人、主任会 计师	2000年01月 11日		是
刘国华	绍兴大统工程造价咨询有限公司	执行董事	2005年07月 29日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(一) 董事、监事、高级管理人员报酬的决定程序

公司董事、监事的津贴由薪酬与考核委员会提出，经董事会、监事会批准后，提交股东大会审议通过后实施。高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后实施。

(二) 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

公司第二届董事会第十六次会议通过《对公司高管实施绩效考核的议案》。

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况

报告期内，公司向董事、监事和高级管理人员实际支付薪酬397.90万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
俞相明	董事长、董事	男	53	现任	69.48	否
施华新	董事、总经理	男	52	现任	68.43	否
吴峰	董事	男	43	现任	0	是
林丹萍	董事	女	36	现任	10.05	否
沈福鑫	独立董事	男	56	现任	6.32	否
王永乐	独立董事	男	46	现任	1.77	否
刘国华	独立董事	男	58	现任	0	否
薛琨	监事会主席	男	37	现任	29.91	否
陈一科	监事	男	35	现任	5.83	否
王秀君	监事	女	36	现任	6.2	否
孙建刚	副总经理	男	48	现任	34.35	否
王晓红	财务总监	女	47	现任	33.6	否
李岚	董事会秘书	女	37	现任	30.03	否
段明华	总经理助理	男	39	现任	17.76	否
赵秀芳	独立董事	女	51	离任	6.32	否
蔡志亮	副总经理	男	58	离任	22.87	否
柴奇峰	副总经理	男	44	离任	20.63	否
张强	副总经理	男	41	离任	34.35	否
合计	--	--	--	--	397.9	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	602
主要子公司在职员工的数量（人）	0
在职员工的数量合计（人）	602
当期领取薪酬员工总人数（人）	609
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）

生产人员	459
销售人员	17
技术人员	73
财务人员	10
行政人员	43
合计	602
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	8
本科	43
大专及以下	551
合计	602

2、薪酬政策

公司设有完善的薪酬体系，高级管理人员按公司《高级管理人员薪酬制度》执行，实行年薪制，以基本年薪与绩效年薪相结合的方式发放；员工薪酬按《薪资管理制度》执行，根据岗位评估，结合本地区同行业薪资水平及公司实际情况进行确定。

3、培训计划

公司建立健全了培训体系，采用外部培训与内部培训相结合的方式，根据不同岗位指定具体培训计划，以提高员工素质与技能，推动员工职业发展，促进公司生产经营。同时，为帮助新入职员工增进对公司及工作环境的了解，迅速进入工作状态，根据当期新员工的数量，不定期开展新员工入职培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和其它有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司本着对投资者高度负责的精神，诚信经营并规范运作，切实履行上市公司义务，促进公司健康发展。截至报告期末，公司治理结构的实际状况符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，为广大股东参与股东大会提供便利，在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保所有股东特别是中小股东享有平等地位，使其能够充分行使自己的权利。同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。

（二）关于公司与控股股东

公司控股股东严格规范自身行为，依法行使其权利，并承担相应义务，没有直接或间接干预公司的决策和经营活动情况。公司在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，有独立完整的业务和自主经营能力，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司董事会设董事7名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。各董事能够严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《董事会议事规则》等法律法规、规章制度开展工作，认真出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职务和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

（四）关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。各监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效评价激励体系，经营者的收入与企业经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会下设的薪酬和考核委员会负责对公司董事及高级管理人员进行绩效考核，董事、监事和高级管理人员的津贴标准由公司股东大会批准。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《公司信息披露管理制度》、《公司投资者关系管理制度》等规章制度的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，回答投资者咨询，接待投资者来访，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（七）关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方面的均衡，共同推动公司持续、稳定、健康地发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司建立健全了公司的法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等方面独立于控股股东，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

（一）业务方面

公司拥有独立的采购和销售系统，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，公司业务独立于控股股东，与控股股东及其控制的其他企业不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

（二）人员方面

公司人员独立，公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东及其控制的其他企业担任其他职务，均在本公司领取薪酬。

（三）资产方面

公司拥有独立的与生产经营相关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地使用权、房屋所有权、专利权、商标、机器设备等主要财产，产权清晰，不存在资产、资金被控股股东占用的情况，公司对资产有完全的控制和支配权。

（四）机构方面

公司设有健全的组织机构体系，股东大会、董事会、监事会及董事会下属各专业委员会等内部机构独立运作，不受其他单位或个人的干预。

（五）财务方面

公司设有独立的财务部门，负责公司的财务核算业务，严格执行《企业会计准则》和《企业会计制度》，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，配备了充足的专职财务会计人员，并独立开设银行账户、独立纳税，公司的资金使用按照《公司章程》及相关制度的规定在授权范围内独立决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年年度股东大会	年度股东大会	17.27%	2018 年 05 月 18 日	2018 年 05 月 18 日	2018—019《关于 2017 年年度股东大会会议决议的公告》巨潮资讯网
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	20.57%	2018 年 08 月 13 日	2018 年 08 月 13 日	2018—058《关于 2018 年第一次临时股东大会会议决议的公告》巨潮资讯网
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	17.29%	2018 年 08 月 24 日	2018 年 08 月 24 日	2018—062《关于 2018 年第二次临时股东大会会议决议的公告》巨潮资讯网

						告》巨潮资讯网
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	17.28%	2018 年 11 月 15 日	2018 年 11 月 15 日		2018—098《关于 2018 年第三次临时股东大会决议的公告》巨潮资讯网
2018 年第四次临时股东大会	临时股东大会	17.27%	2018 年 11 月 23 日	2018 年 11 月 23 日		2018—100《关于 2018 年第四次临时股东大会决议的公告》巨潮资讯网
2018 年第五次临时股东大会	临时股东大会	17.27%	2018 年 12 月 28 日	2018 年 12 月 28 日		2018—109《关于 2018 年第五次临时股东大会决议的公告》巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
沈福鑫	12	3	9	0	0	否	6
王永乐	12	3	9	0	0	否	6
刘国华	7	2	5	0	0	否	4
赵秀芳	5	1	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事对公司以下事项发表了事前认可意见或独立意见：

- (1) 在2018年1月12日召开的第三届董事会第二十九次会议上，对全资子公司股权转让事项发表了独立意见。
- (2) 在2018年4月25日召开的第三届董事会第三十次会议上，对公司2017年度内部控制评价报告、公司续聘2018年度审计机构、公司2017年度利润分配预案、关联方资金占用和对外担保情况、未来三年（2018-2020）股东分红回报规划、公司会计政策变更、聘任公司高级管理人员等事项发表了独立意见。
- (3) 在2018年7月26日召开的第三届董事会第三十一次会议上，对出售资产暨关联交易事项发表了独立意见。
- (4) 在2018年8月8日召开的第三届董事会第三十三次会议上，对公司董事会换届选举及提名董事候选人发表了独立意见。
- (5) 在2018年8月24日召开的第四届董事会第一次会议上，对聘任公司高级管理人员发表了独立意见。
- (6) 在2018年8月28日召开的第四届董事会第二次会议上，对关联方资金占用和对外担保情况发表了独立意见。
- (7) 在2018年8月31日召开的第四届董事会第三次会议上，对公司发行股份购买资产暨关联交易事项发表了独立意见。
- (8) 在2018年10月29日召开的第四届董事会第五次会议上，对计提资产减值准备事项发表了独立意见。
- (9) 在2018年11月7日召开的第四届董事会第六次会议上，对公司发行股份购买资产暨关联交易事项发表了独立意见。
- (10) 在2018年12月12日召开的第四届董事会第七次会议上，对出售资产、资产核销等事项发表了独立意见。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会。

（一）战略委员会

公司董事会战略委员会由5名成员组成，其中2名为独立董事，董事长为召集人。报告期内，战略委员会依照《公司章程》、《董事会专门委员会工作制度》开展工作，根据公司的实际情况和市场形势，对公司的战略、经营发展规划进行研究，及时分析市场状况并作出相应调整，为公司的持续发展提供了战略层面的支持。

（二）审计委员会

公司董事会审计委员会由3名成员组成，其中2名为独立董事，并由会计专业的独立董事担任召集人。报告期内，审计委员会对公司内控情况、控股股东及关联方资金占用等事项进行核查，并定期召开会议，审议了定期报告相关事项、内部审计部门提交的工作计划和报告及关联交易等事项。审计委员会与年审注册会计师进行沟通，督促其按计划进行审计工作，就年度审计事宜与公司管理层、年审机构进行了沟通，并对会计师事务所从事公司年度审计的工作进行了总结评价，提出续聘会计师事务所的建议。

（三）薪酬与考核委员会

公司董事会薪酬与考核委员会成员由3名成员组成，其中2名为独立董事，并由独立董事担任召集人。报告期内，薪酬与考核委员会对公司高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为其薪酬情况符合公司《高级管理人员薪酬制度》。

（四）提名委员会

公司董事会提名委员会由3名成员组成，其中2名为独立董事，并由独立董事担任召集人。报告期内，提名委员会积极关注和参与研究公司的发展，在董事会选举和聘任董事、高级管理人员时，对提名候选人的任职资格进行审查，并提交董事会审议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司有较为完善的薪酬考核体系，制定了《高级管理人员薪酬制度》，公司对高级管理人员实行基本年薪与绩效年薪考核相结合的薪酬制度，工作绩效与其收入直接挂钩，经综合考核后发放薪酬。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn 《2018 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：（1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（2）公司更正已公布的财务报告；（3）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（4）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。
定量标准	本公司以利润总额的 5% 作为财务报表整体重要性水平，当潜在错报大于或等于财	给公司带来的直接损失金额，损失金额小于资产总额的 1% 的，为一般缺

	务报表整体重要性水平时为重大缺陷。当潜在错报小于财务报表整体重要性水平大于或等于财务报表整体重要性水平的 60% 时为重要缺陷。当潜在错报小于财务报表整体重要性水平的 60% 时为一般缺陷。	陷；损失金额达到和大于资产总额的 1% 且未达到资产总额的 3% 的，为重要缺陷；损失金额达到和大于资产总额的 3% 的，为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 04 月 24 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2019]第 ZF10381 号
注册会计师姓名	张建新、郑芳

审计报告正文

浙江向日葵光能科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江向日葵光能科技股份有限公司（以下简称向日葵）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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，公允反映了向日葵2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018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，我们独立于向日葵，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
如合并财务报表附注五、（三十三）所述，公司2018年度实现营业收入657,371,844.94元。营业收入是公司利润表的重要科目，影响公司的关键业绩指标，收入确认的准确和完整对公司利润的影响较大，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。关于公司收入确认的会计政策见附注三、（二十二），关于收入类别的披露见附注五、（三十三），附注十四、（四）。	在针对收入确认的审计过程中，我们执行了下列程序： （1）了解和评价公司管理层与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性； （2）了解和评价公司销售收入确认时点，是否满足企业会计准则的要求； （3）对收入执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利率的合理性； （4）对本年记录的交易选取样本，核对销售合同、发票及出库单，评价相关收入确认的会计政策和会计估计是否准确； （5）就资产负债表日前后记录的交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，评价收入是否计入恰当的会计期间； （6）对主要销售客户进行函证。
（二）固定资产的减值	
如合并财务报表附注五、（十）所述，截至	在针对固定资产减值的审计过程中，我们执行了下列程序：

<p>2018 年 12 月 31 日，固定资产减值准备金额 311,285,681.21 元，对应固定资产原值 1,352,473,311.02 元，固定资产累计折旧 510,425,795.57 元。</p> <p>由于固定资产减值准备计提金额对财务报表影响重大，且在确定固定资产减值准备时涉及重大的管理层判断，因此我们将固定资产的减值识别为关键审计事项。</p> <p>关于公司长期资产减值的会计政策见附注三、（十八）。</p>	<p>（1）了解和评价公司管理层与固定资产相关的关键内部控制设计和运行的有效性；</p> <p>（2）实地勘察相关固定资产，检查固定资产的状况及本年度使用情况；</p> <p>（3）评价管理层对资产组的识别、评价资产减值方法是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>（4）将我们对公司业务及行业的了解情况与公司管理层采用的假设进行比较，评价管理层在减值测试中采用的假设和关键判断，假设和关键判断包括在计算预计未来现金流量的现值时所使用的衰减率和预计费用、毛利率、折现率；</p> <p>（5）对于计提减值准备后已出售的固定资产，核实固定资产出售的真实性并结合实际出售情况，复核固定资产减值准备计提的准确性；</p> <p>（6）获取资产评估机构出具的固定资产评估报告，了解和评价中介机构对固定资产的评估情况，评价评估报告对固定资产估值方法的合理性，对评估计算过程进行复核，并与评估师进行充分沟通；</p> <p>（7）检查固定资产减值的相关信息在财务报表中的列报和附注披露情况。</p>
（三）荷兰海关双反调查预计损失	
<p>如合并财务报表附注五、（二十六）预计负债所述，公司 2018 年度确认荷兰海关双反调查预计补税损失 310,204,181.53 元，由于该项金额重大，且管理层在测算预计补交海关关税时作出了重大判断，因此我们将荷兰海关关税的计提识别为关键审计事项。</p>	<p>在针对预计荷兰海关双反调查补缴关税的审计过程中，我们执行了下列程序：</p> <p>（1）向公司管理层进行访谈，了解事项的基本情况；</p> <p>（2）获取并审阅荷兰海关相关机构发送给企业的补税调查听证通知书；</p> <p>（3）向公司的欧洲律师访谈，了解双反调查适用法律、补税调查法律程序、预计需要向荷兰海关补交的关税金额等事项；</p> <p>（4）结合历史实际出口情况，复核计算荷兰海关预计需补税金额，并与管理层预计补缴税款金额进行核对。</p>
（四）持续经营	
<p>受国外双反政策、国内补贴政策等诸多不利因素的影响，浙江向日葵 2018 年主营业务收入持续大幅下降，公司在经营策略、经营业绩等多方，发生了较大的改变，上述事项存在不确定性，对公司未来业务发展有重大影响。因此我们将持续经营确定为关键审计事项。</p>	<p>在针对持续经营的审计过程中，我们执行了下列程序：</p> <p>（1）访谈公司管理层，获取管理层对持续经营能力的初步评估及应对计划；</p> <p>（2）获取并复核管理层对公司未来一年的现金预测及盈利预测；</p> <p>（3）复核资产负债表日后签订的销售合同、采购合同、存货出入库单据、销售回款及采购付款单据。</p>

四、其他信息

向日葵管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括向日葵 2018 年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，管理层负责评估向日葵的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，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。

治理层负责监督向日葵的财务报告过程。

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：

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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，就可能对向日葵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向日葵不能持续经营。

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

(6) 就向日葵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。

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。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张建新
(项目合伙人)

中国注册会计师：郑芳

中国·上海

二〇一九年四月二十四日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江向日葵光能科技股份有限公司

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	182,168,699.95	167,606,358.34
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	296,754,357.69	708,248,983.53
其中：应收票据	54,378,272.76	276,307,703.94
应收账款	242,376,084.93	431,941,279.59
预付款项	29,823,180.46	22,323,352.57
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	261,304,497.33	27,677,229.01
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	40,316,670.32	207,188,918.51
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,844,865.00	17,561,085.80
流动资产合计	819,212,270.75	1,150,605,927.76
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	8,000,000.00	8,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	8,411,983.26	8,070,773.07
投资性房地产	5,559,005.89	18,623,664.64
固定资产	530,761,834.24	1,347,302,323.97
在建工程	394,891.62	6,893,683.95
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	71,675,794.13	109,941,813.16
开发支出		
商誉		4,176,580.46
长期待摊费用	2,972,437.34	5,365,054.19
递延所得税资产		23,006,297.75
其他非流动资产	9,387,271.42	13,694,844.77
非流动资产合计	637,163,217.90	1,545,075,035.96
资产总计	1,456,375,488.65	2,695,680,963.72
流动负债：		
短期借款	387,910,000.00	577,770,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	216,087,900.81	278,984,815.55
预收款项	10,988,457.58	37,080,761.49
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		

应付职工薪酬	10,023,613.62	12,551,345.05
应交税费	7,739,452.84	41,578,057.81
其他应付款	51,371,027.41	116,279,628.42
其中：应付利息	664,454.82	2,650,118.49
应付股利		
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	38,795,052.96	38,431,038.37
其他流动负债		
流动负债合计	722,915,505.22	1,102,675,646.69
非流动负债：		
长期借款	91,379,642.65	123,361,213.26
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	31,180,753.82	34,063,357.80
长期应付职工薪酬		
预计负债	357,770,351.53	37,675,942.53
递延收益	75,964,452.26	84,919,121.22
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	556,295,200.26	280,019,634.81
负债合计	1,279,210,705.48	1,382,695,281.50
所有者权益：		
股本	1,119,800,000.00	1,119,800,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	244,235,928.11	213,579,619.06
减：库存股		
其他综合收益	-2,443,934.14	-1,689,872.73

专项储备		
盈余公积	71,688,682.29	71,688,682.29
一般风险准备		
未分配利润	-1,235,688,263.83	-89,370,580.98
归属于母公司所有者权益合计	197,592,412.43	1,314,007,847.64
少数股东权益	-20,427,629.26	-1,022,165.42
所有者权益合计	177,164,783.17	1,312,985,682.22
负债和所有者权益总计	1,456,375,488.65	2,695,680,963.72

法定代表人：俞相明

主管会计工作负责人：王晓红

会计机构负责人：陈迪华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	134,614,651.18	120,294,391.94
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	222,949,798.56	910,805,748.76
其中：应收票据	53,652,926.76	266,907,703.94
应收账款	169,296,871.80	643,898,044.82
预付款项	23,744,649.33	11,344,739.29
其他应收款	552,076,990.69	268,108,367.52
其中：应收利息		
应收股利		
存货	38,399,182.79	162,650,979.66
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	971,785,272.55	1,473,204,227.17
非流动资产：		
可供出售金融资产	8,000,000.00	8,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		

长期股权投资	217,686,384.65	771,414,257.81
投资性房地产		
固定资产	402,258,709.73	729,067,050.48
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	12,978,093.79	40,872,870.78
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	738,261.57	1,602,410.33
递延所得税资产		23,006,297.75
其他非流动资产	5,227,907.83	3,559,840.01
非流动资产合计	646,889,357.57	1,577,522,727.16
资产总计	1,618,674,630.12	3,050,726,954.33
流动负债：		
短期借款	387,910,000.00	577,770,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	169,931,887.85	402,018,968.04
预收款项	9,265,402.06	34,744,793.38
应付职工薪酬	9,892,335.28	10,410,839.49
应交税费	5,956,080.50	38,314,295.33
其他应付款	32,097,142.58	117,927,051.26
其中：应付利息	664,454.82	2,650,118.49
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	32,016,984.00	31,833,384.00
其他流动负债		
流动负债合计	647,069,832.27	1,213,019,331.50
非流动负债：		
长期借款	80,317,115.50	111,689,924.50
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	47,566,170.00	37,675,942.53
递延收益	75,964,452.26	82,169,121.22
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	203,847,737.76	231,534,988.25
负债合计	850,917,570.03	1,444,554,319.75
所有者权益：		
股本	1,119,800,000.00	1,119,800,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	224,641,125.41	211,200,467.90
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	71,688,682.29	71,688,682.29
未分配利润	-648,372,747.61	203,483,484.39
所有者权益合计	767,757,060.09	1,606,172,634.58
负债和所有者权益总计	1,618,674,630.12	3,050,726,954.33

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	657,371,844.94	1,530,021,008.91
其中：营业收入	657,371,844.94	1,530,021,008.91
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,455,914,605.14	1,530,252,136.48
其中：营业成本	668,061,353.59	1,346,381,241.21
利息支出		

手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,622,628.79	15,971,919.55
销售费用	19,304,154.09	20,917,401.61
管理费用	127,957,552.68	123,673,129.75
研发费用	10,456,874.45	14,023,272.21
财务费用	35,012,844.24	15,098,379.34
其中：利息费用	33,535,403.96	42,798,668.41
利息收入	854,217.70	2,723,092.71
资产减值损失	589,499,197.30	-5,813,207.19
加：其他收益	7,479,908.96	7,039,571.16
投资收益（损失以“-”号填列）	91,891,434.41	-3,117,487.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	341,210.19	70,773.07
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-61,305,573.87	10,427.35
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-760,476,990.70	3,701,383.21
加：营业外收入	7,927,198.05	3,077,086.37
减：营业外支出	390,239,825.79	1,398,877.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,142,789,618.44	5,379,592.48
减：所得税费用	22,933,528.31	-16,245,326.49
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,165,723,146.75	21,624,918.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,082,839,231.49	53,316,255.89
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-82,883,915.26	-31,691,336.92

归属于母公司所有者的净利润	-1,146,317,682.85	23,702,025.62
少数股东损益	-19,405,463.90	-2,077,106.65
六、其他综合收益的税后净额	-754,061.35	-10,341,456.64
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-754,061.41	-10,301,591.68
（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		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-754,061.41	-10,301,591.68
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-754,061.41	-10,301,591.68
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	0.06	-39,864.96
七、综合收益总额	-1,166,477,208.10	11,283,462.33
归属于母公司所有者的综合收益总额	-1,147,071,744.26	13,400,433.94
归属于少数股东的综合收益总额	-19,405,463.84	-2,116,971.61
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-1.02	0.02
（二）稀释每股收益	-1.02	0.02

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：俞相明

主管会计工作负责人：王晓红

会计机构负责人：陈迪华

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	606,510,356.30	1,344,594,452.98
减：营业成本	648,685,003.64	1,158,210,076.46
税金及附加	2,900,970.36	12,508,147.19
销售费用	11,575,662.76	15,276,710.61
管理费用	79,268,240.97	63,266,747.11
研发费用	10,456,874.45	14,023,272.21
财务费用	29,595,093.11	13,835,233.19
其中：利息费用	32,359,274.28	38,740,420.54
利息收入	455,336.83	632,834.78
资产减值损失	574,462,241.81	-8,630,296.59
加：其他收益	7,104,908.96	6,292,668.96
投资收益（损失以“-”号填列）	578,733.16	-3,744,407.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	341,210.19	70,773.07
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-61,414,027.03	10,427.35
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-804,164,115.71	78,663,251.38
加：营业外收入	3,239,284.71	1,567,497.08
减：营业外支出	28,026,702.62	5,572,001.07
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-828,951,533.62	74,658,747.39
减：所得税费用	22,904,698.38	-16,414,364.43
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-851,856,232.00	91,073,111.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-851,856,232.00	91,073,111.82
（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		
(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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-851,856,232.00	91,073,111.82
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.76	0.08
(二) 稀释每股收益	-0.76	0.08

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	648,696,451.55	936,701,246.61
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		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		

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		
收到的税费返还	10,757,044.80	42,474,542.17
收到其他与经营活动有关的现金	16,722,001.73	18,839,181.05
经营活动现金流入小计	676,175,498.08	998,014,969.83
购买商品、接受劳务支付的现金	400,103,263.74	504,527,566.98
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		
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	84,781,482.93	92,187,423.14
支付的各项税费	53,678,712.17	117,662,897.85
支付其他与经营活动有关的现金	73,031,515.88	78,173,192.84
经营活动现金流出小计	611,594,974.72	792,551,080.81
经营活动产生的现金流量净额	64,580,523.36	205,463,889.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,327,945.79	10,427.35
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	296,674,635.37	
收到其他与投资活动有关的现金		981,700.00
投资活动现金流入小计	307,002,581.16	992,127.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,096,544.59	39,260,640.58
投资支付的现金		8,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		22,421,507.44
投资活动现金流出小计	5,096,544.59	69,682,148.02

投资活动产生的现金流量净额	301,906,036.57	-68,690,020.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		980,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,155,204,572.54	1,323,543,015.43
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	180,350,000.00	236,700,000.00
筹资活动现金流入小计	1,335,554,572.54	1,561,223,015.43
偿还债务支付的现金	1,320,362,381.09	1,356,543,223.37
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31,386,713.81	40,825,608.18
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	274,906,327.26	402,938,250.00
筹资活动现金流出小计	1,626,655,422.16	1,800,307,081.55
筹资活动产生的现金流量净额	-291,100,849.62	-239,084,066.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	635,519.65	6,168,452.08
五、现金及现金等价物净增加额	76,021,229.96	-96,141,745.69
加：期初现金及现金等价物余额	72,770,501.46	168,912,247.15
六、期末现金及现金等价物余额	148,791,731.42	72,770,501.46

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	594,852,654.70	884,985,881.45
收到的税费返还	10,757,044.80	42,474,542.17
收到其他与经营活动有关的现金	9,116,023.63	2,376,383.59
经营活动现金流入小计	614,725,723.13	929,836,807.21
购买商品、接受劳务支付的现金	379,135,744.70	459,674,369.56
支付给职工以及为职工支付的现金	61,746,860.41	66,214,399.17
支付的各项税费	44,767,359.65	111,954,359.28

支付其他与经营活动有关的现金	73,136,012.12	36,959,675.44
经营活动现金流出小计	558,785,976.88	674,802,803.45
经营活动产生的现金流量净额	55,939,746.25	255,034,003.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,230,550.88	10,427.35
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	300,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		20,758,040.50
投资活动现金流入小计	310,230,550.88	20,768,467.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,886,126.72	20,795,431.37
投资支付的现金	160,000.00	8,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,100,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		4,539,487.80
投资活动现金流出小计	3,046,126.72	34,434,919.17
投资活动产生的现金流量净额	307,184,424.16	-13,666,451.32
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	1,155,204,572.54	1,323,543,015.43
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	180,350,000.00	236,700,000.00
筹资活动现金流入小计	1,335,554,572.54	1,560,243,015.43
偿还债务支付的现金	1,319,831,113.00	1,354,649,534.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,893,915.93	36,323,600.24
支付其他与筹资活动有关的现金	269,059,299.74	402,938,250.00
筹资活动现金流出小计	1,619,784,328.67	1,793,911,384.36
筹资活动产生的现金流量净额	-284,229,756.13	-233,668,368.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	147,223.06	1,954,458.90
五、现金及现金等价物净增加额	79,041,637.34	9,653,642.41
加：期初现金及现金等价物余额	28,801,534.56	19,147,892.15

六、期末现金及现金等价物余额	107,843,171.90	28,801,534.56
----------------	----------------	---------------

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期													
	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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配			
	优先	永续	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润				
一、上年期末余额	1,119,800,000.00				213,579,619.06			-1,689,872.73		71,688,682.29		-89,370,580.98	-1,022,165.42	1,312,985,682.22
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	1,119,800,000.00				213,579,619.06			-1,689,872.73		71,688,682.29		-89,370,580.98	-1,022,165.42	1,312,985,682.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					30,656,309.05			-754,061.41				1,146,317,682.85	19,405,463.84	1,135,820,899.05
（一）综合收益总额								-754,061.41				1,146,317,682.85	19,405,463.84	1,166,477,208.10
（二）所有者投入和减少资本					30,656,309.05									30,656,309.05
1. 所有者投入的普通股														
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					30,656, 309.05								30,656, 309.05
(三) 利润分配													
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													
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													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余 额	1,119, 800,00 0.00				244,235 ,928.11		- 2,443,9 34.14		71,688, 682.29		- 1,235,6 88,263. 83	- 20,427, 629.26	177,164 ,783.17

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股 东权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益													
	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	1,119,800.00				213,579,619.06	8,611,718.95	62,581,371.11		-103,965,295.42	114,806.19	1,300,722,219.89
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	1,119,800.00				213,579,619.06	8,611,718.95	62,581,371.11		-103,965,295.42	114,806.19	1,300,722,219.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-10,301,591.68	9,107,311.18		14,594,714.44	-1,136,971.61	12,263,462.33
（一）综合收益总额						-10,301,591.68			23,702,025.62	-2,116,971.61	11,283,462.33
（二）所有者投入和减少资本										980,000.00	980,000.00
1. 所有者投入的普通股										980,000.00	980,000.00
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							9,107,311.18		-9,107,311.18		
1. 提取盈余公积							9,107,311.18		-9,107,311.18		
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													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,119,800.00				213,579,619.06		-1,689,872.73		71,688,682.29		-89,370,580.98	-1,022,165.42	1,312,985,682.22

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,119,800.00				211,200,467.90				71,688,682.29	203,483,484.39	1,606,172,634.58
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,119,800.00				211,200,467.90				71,688,682.29	203,483,484.39	1,606,172,634.58
三、本期增减变动					13,440,65					-	-

动金额（减少以“—”号填列）					7.51					851,856,232.00	838,415,574.49
（一）综合收益总额										-851,856,232.00	-851,856,232.00
（二）所有者投入和减少资本					13,440,657.51						13,440,657.51
1. 所有者投入的普通股											
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					13,440,657.51						13,440,657.51
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 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											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余	1,119,80				224,641,1					71,688,68	-767,757,0

额	0,000.00				25.41				2.29	648,372,747.61	60.09
---	----------	--	--	--	-------	--	--	--	------	----------------	-------

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,119,800,000.00				211,200,467.90				62,581,371.11	121,517,683.75	1,515,099,522.76
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,119,800,000.00				211,200,467.90				62,581,371.11	121,517,683.75	1,515,099,522.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									9,107,311.18	81,965,800.64	91,073,111.82
（一）综合收益总额										91,073,111.82	91,073,111.82
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
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									9,107,311.18	-9,107,311.18	
1. 提取盈余公积									9,107,311.18	-9,107,311.18	
2. 对所有者（或											

股东)的分配											
3. 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											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	1,119,800,000.00				211,200,467.90				71,688,682.29	203,483,484.39	1,606,172,634.58

三、公司基本情况

浙江向日葵光能科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系于2009年5月在浙江向日葵光能科技有限公司的基础上整体变更设立的股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号:330600400004037。2010年8月在深圳证券交易所上市。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造类。

截至2018年12月31日止,本公司累计发行股本总数111,980万股,注册资本为111,980万元,统一社会信用代码:9133000077191496X7,注册地:浙江省绍兴市袍江工业园区三江路,总部地址:浙江省绍兴市袍江工业园区三江路。本公司主要经营活动为:太阳能电池片及电池组件的生产、销售,太阳能光伏电站的建设及运营。本公司的实际控制人为吴建龙先生。

本财务报表业经公司董事会于2019年4月24日批准报出。

截至2018年12月31日止,本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司名称
绍兴向日光电新能源研究有限公司(以下简称“向日光电”)
向日葵(香港)光能科技有限公司(以下简称“香港向日葵”)
向日葵(德国)光能科技有限公司(以下简称“德国向日葵”)
向日葵(卢森堡)光能科技有限公司(以下简称“卢森堡向日葵”)
Clar Energy S.R.L(以下简称“Clar Energy”)
Sunowe Solar 1 Verwaltungs GmbH(以下简称“Sunowe Solar 1”)

CIC SICILIA ENERGY S.R.L.（以下简称“CIC SICILIA ENERGY”）

sunflower rosello solar S.R.L（以下简称“sunflower rosello solar”）

Mediapower S.R.L（以下简称“Mediapower”）

Sunflower (Switzerland) Light Energy Science & Technology AG（以下简称“Sunflower (Switzerland)”）

XPV S.A.（以下简称“XPV”）

Sunowe (Luxemburg) 1 Ltd（以下简称“Sunowe (Luxemburg) 1”）

Solarpark Weidenwang GmbH & Co. KG（以下简称“Solarpark Weidenwang”）

Solarpark erasbach GmbH & Co. KG（以下简称“Solarpark erasbach”）

Solarpark tannhausen 2 GmbH & Co. KG（以下简称“Solarpark tannhausen 2”）

香港聚盈新能源开发有限公司（以下简称“香港聚盈”）

绍兴向日葵光伏发电有限公司（以下简称“绍兴向日葵光伏发电”）

绍兴柯桥向日葵电力有限公司（以下简称“绍兴柯桥向日葵电力”）

浙江向日葵系统集成有限公司（以下简称“浙江向日葵系统集成”）

绍兴银葵电力有限公司（以下简称“绍兴银葵电力”）

浙江向日葵聚辉新能源科技有限公司（以下简称“聚辉新能源”）

Sunowe Lilac GmbH & Co（以下简称“Lilac”）

报告期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自期末起至少12个月以内具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量

等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

境外子公司所从事的活动拥有极大的自主性，故境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

(2) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

7、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日月初的汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用按照本期各月末即期汇率算术平均的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

9、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

2) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

3) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认条件

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

本公司对可供出售金融资产的公允价值下跌“严重”的标准为：公允价值下跌幅度累计超过20%；公允价值下跌“非暂时性”的标准为：公允价值持续下跌时间超过6个月，且预计未来12个月内无法得到根本改变；持续下跌期间的确定依据为：从公允价值低于投资成本开始，至财务报表截止日止，期间若有公允价值上升至等于或高于投资成本时，持续下跌期间重新开始计算。

10、应收票据及应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项余额前五名。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合 1	账龄分析法
组合 2	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1-6 个月	0.00%	0.00%
7-12 个月	10.00%	10.00%
1—2 年	20.00%	20.00%
2—3 年	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
组合 2	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明单项金额虽不重大，但因其发生了特殊减值的应收款应进行单项减值测试。
坏账准备的计提方法	单进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。

11、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

(1) 存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用五五摊销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。

12、长期股权投资**(1) 共同控制、重大影响的判断标准**

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定**1) 非同一控制下的企业合并形成的长期股权投资**

公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资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) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(3) 后续计量及损益确认方法**1) 成本法核算的长期股权投资**

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损

失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

13、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

14、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
----	------	------	-----	------

房屋及建筑物	年限平均法	20	5%、10%	4.75%、4.50%
机器设备	年限平均法	10	10%	9%
运输设备	年限平均法	5	10%	18%
电子设备及其他	年限平均法	5	10%	18%
光伏电站	年限平均法	20	10%	4.50%
固定资产装修	年限平均法	3、10		3.33%、10%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- 1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- 2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- 3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- 4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

15、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

16、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

1) 无形资产的计价方法

A、公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

B、后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	土地权证记载使用年限或租赁年限	土地权证或租赁协议
专利使用权	6年	合同约定使用年限
软件	5年	预计未来受益期限
自用专有技术	10年	预计未来受益期限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序：

子公司XPV拥有位于罗马尼亚的部分土地所有权，无确定使用期限，公司认为在可预见的将来该土地所有权均会使用并带给公司预期的经济利益流入，故认定其使用寿命为不确定。

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

A、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产。

18、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

19、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括：认证费、装修费、厂区改造工程、车间改造工程。

(1) 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(2) 摊销年限

项目	预计使用寿命	依据
认证费	5年	预计未来受益期限
装修费	3年	预计未来受益期限
占用水域补偿费	10年	预计未来受益期限

土地平整费	10年	预计未来受益期限
-------	-----	----------

20、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

21、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- 2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

具体详见本附注“五、（二十六）预计负债”。

22、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

（1）销售商品收入确认和计量原则

1) 销售商品收入确认和计量的总体原则

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

2) 本公司销售商品收入确认标准及收入确认时间的具体判断标准

公司主要销售光伏电池片、组件产品，此外，还有少量的材料销售和加工业务。报告期内不同业务类别的收入具体确认原则如下：

A、国内公司

a、在同时具备下列条件后确认外销收入：

根据与客户签订的出口销售协议的规定，完成相关产品生产，经检验合格后向海关报关出口，取得报关单，并取得提单（运单）；产品出口收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回，并开具出口销售发票；出口产品的单位成本能够合理计算。

b、在同时具备下列条件后确认内销收入：

根据与客户签订的销售协议的规定，完成相关产品生产，经检验合格并转移所有权时，根据合同规定的金额开具发票；产品销售收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回；销售产品的单位成本能够合理计算。

B、国外公司，在同时具备下列条件后确认商品销售收入：

根据与客户签订的销售协议的规定，相关产品经检验合格并转移所有权；产品销售收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回；销售产品的单位成本能够合理计算。

（2）让渡资产使用权收入的确认和计量原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和收费方法计算确定。

（3）光伏电站发电收入的确认和计量原则

光伏电站已经并网发电，与发电交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，确定光伏电站发电收入。

23、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：本公司将所取得的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。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：本公司将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。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：

1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更。

2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

(2) 确认时点

对期末有证据表明公司符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到相关款项时确认。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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本公司提供贷款的，本公司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本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税

资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

25、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

26、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营：

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

27、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。	根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关规定，公司本次会计政策变更由董事会审议，无需提交股东大会审议。	

本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应

<p>票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。</p>	<p>收账款”，2018年12月31日金额296,754,357.69元，2017年12月31日金额708,248,983.53元。</p> <p>“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，2018年12月31日金额216,087,900.81元，2017年12月31日金额278,984,815.55元。</p> <p>调增“其他应付款”2018年12月31日金额664,454.82元，2017年12月31日金额2,650,118.49元。调增“在建工程”2018年12月31日金额138,228.88元，2017年12月31日金额6,324,007.56元。</p>
<p>(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。</p>	<p>调减“管理费用”2018年金额10,456,874.45元，2017年度金额14,023,272.21元，重分类至“研发费用”。</p>

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、16%、6%、21%、15%、8%、24%（注1、注2）
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%、16.5%、20%、21%、27.5%、31%、8.5%、16%（注3）
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
浙江向日葵光能科技股份有限公司	15%
绍兴柯桥向日葵电力、浙江向日葵系统集成	20%
向日光电、向日光科（上海）、绍兴向日葵光伏发电、绍兴银葵电力企业所得税率为	25%
香港向日葵、香港聚盈	16.5%
卢森堡向日葵、Sunowe (Luxemburg) 1	21%

Clar Energy、sunflower rosello solar、mediapower、CIC SICILIA ENERGY	27.5%
德国向日葵、Sunowe Solar 1、Solarpark Weidenwang、 Solarpark erasbach、Solarpark tannhausen 2	31%
Sunflower (Switzerland)	8.5%
XPV	16%

2、税收优惠

(1) 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，以及全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于浙江省2016年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2016〕149号），认定公司为高新技术企业。证书编号为GR201633000655，资格有效期为三年，企业所得税优惠期为2016年至2018年。公司2018年企业所得税率按照15%执行。

(2) 根据《关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2017〕43号）有关规定，自2017年1月1日至2019年12月31日，对年应纳税所得额低于50万元（含50万元）的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。子公司绍兴柯桥向日葵电力、浙江向日葵系统集成、聚辉新能源2018年所得减按50%计入应纳税所得额，企业所得税率按照20%执行。

3、其他

注1：本公司、浙江向日葵系统集成根据销售额的17%计算销项税额，按规定扣除进项税额后缴纳；自营出口外销收入按照“免、抵、退”办法核算；德国向日葵、Sunowe Solar 1；Clar Energy、sunflower rosello solar、mediapower、CIC SICILIA ENERGY、Solarpark Weidenwang、Solarpark erasbach、Solarpark tannhausen 2适用增值税率为21%；卢森堡向日葵、Sunowe (Luxemburg) 1适用增值税率为15%；Sunflower (Switzerland)适用增值税率为8%；XPV适用增值税率为24%；香港向日葵、香港聚盈无需缴纳增值税；向日光电适用增值税率为6%；绍兴向日葵光伏发电、绍兴柯桥向日葵电力、绍兴银葵电力无增值税应税收入。

注2：根据国家税务总局财税〔2018〕32号文，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%和11%税率的，从2018年5月1日税率分别调整为16%、10%。

注3：本公司企业所得税率为15%；绍兴柯桥向日葵电力、浙江向日葵系统集成所得税率为20%；向日光电、向日光科（上海）、绍兴向日葵光伏发电、绍兴银葵电力企业所得税率为25%；香港向日葵、香港聚盈企业所得税率为16.5%；卢森堡向日葵、Sunowe (Luxemburg) 1企业所得税率为21%；Clar Energy、sunflower rosello solar、mediapower、CIC SICILIA ENERGY企业所得税率为27.5%；德国向日葵、Sunowe Solar 1、Solarpark Weidenwang、Solarpark erasbach、Solarpark tannhausen 2企业所得税率为31%；Sunflower (Switzerland)企业所得税率为8.5%；XPV企业所得税率为16%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,989,738.03	85,621.78
银行存款	148,772,718.64	72,684,879.68

其他货币资金	29,406,243.28	94,835,856.88
合计	182,168,699.95	167,606,358.34
其中：存放在境外的款项总额	45,189,193.59	37,848,303.34

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	24,263,928.57	5,457,470.75
融资租赁保证金	2,589,609.00	3,042,897.00
保函保证金	1,886,035.46	7,514,298.92
贷款保证金	666,643.03	61,102,957.71
保理保证金		17,718,205.36
德国海关监管	3,970,725.25	
海关进口保证金	27.22	27.14
合计	33,376,968.53	94,835,856.88

其他说明：截至2018年12月31日，受限制货币资金情况详见本附注“十二、1重要承诺事项”。

2、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	54,378,272.76	276,307,703.94
应收账款	242,376,084.93	431,941,279.59
合计	296,754,357.69	708,248,983.53

(1) 应收票据

1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	54,378,272.76	170,056,317.94
商业承兑票据		106,251,386.00
合计	54,378,272.76	276,307,703.94

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

银行承兑票据	46,959,528.00
合计	46,959,528.00

3)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	240,885,530.25	
合计	240,885,530.25	

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	153,571,861.10
合计	153,571,861.10

其他说明

(2) 应收账款

1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	120,776,016.52	31.41%	44,106,784.92	36.52%	76,669,231.60					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	249,096,199.76	64.80%	89,886,248.25	36.08%	159,209,951.51	491,430,282.11	98.03%	59,489,002.52	12.11%	431,941,279.59
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	14,586,394.56	3.79%	8,089,492.74	55.46%	6,496,901.82	9,868,169.39	1.97%	9,868,169.39	100.00%	0.00
合计	384,458,610.84	100.00%	142,082,525.91	36.96%	242,376,084.93	501,298,451.50	100.00%	69,357,171.91	13.84%	431,941,279.59

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
中民能控有限公司	72,960,513.00	21,888,153.90	30.00%	涉及诉讼（注）
江苏振发新能源科技发展有限公司	47,815,503.52	22,218,631.02	46.47%	涉及诉讼（注）
合计	120,776,016.52	44,106,784.92	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内	28,869,203.25		
7-12 个月	33,875,300.52	3,387,530.05	10.00%
1 年以内小计	62,744,503.77	3,387,530.05	5.40%
1 至 2 年	106,697,530.75	21,339,506.16	20.00%
2 至 3 年	28,989,906.40	14,494,953.20	50.00%
3 年以上	50,664,258.84	50,664,258.84	100.00%
合计	249,096,199.76	89,886,248.25	36.08%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

期末单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
江苏华源新能源科技有限公司	9,799,099.72	4,899,549.86	50.00	涉及诉讼（注）
SHG GmbH	1,796,404.39	1,796,404.39	100.00	对方经营异常，预计无法收回
襄阳旭昊晟新能源有限公司	1,573,170.12	786,585.06	50.00	涉及诉讼（注）
江西天汇新能源有限公司广昌分公司	794,572.02	397,286.01	50.00	涉及诉讼（注）
海南天能电力有限公司洋浦分公司	476,308.10	142,892.43	30.00	涉及诉讼（注）
海南天能电力有限公司	146,840.21	66,774.99	45.47	涉及诉讼（注）
合计	14,586,394.56	8,089,492.74	55.46	

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 72,725,354.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	72,960,513.00	18.98	21,888,153.90
第二名	47,815,503.52	12.44	22,218,631.02
第三名	30,050,175.96	7.82	6,010,035.19
第四名	29,684,272.83	7.72	2,968,427.28
第五名	28,337,091.20	7.37	14,168,545.60
合计	208,847,556.51	54.33	67,253,792.99

4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

注：涉及诉讼的应收账款根据预计未来回款金额及折现率测算预计未来现金流量现值，对预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	28,522,130.61	95.64%	21,290,596.29	95.37%
1 至 2 年	530,739.18	1.78%	500,082.57	2.24%
2 至 3 年	479,510.67	1.61%	116,059.21	0.52%
3 年以上	290,800.00	0.98%	416,614.50	1.87%
合计	29,823,180.46	--	22,323,352.57	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	19,185,910.64	64.33
第二名	1,736,409.25	5.82

第三名	814,805.76	2.73
第四名	689,000.00	2.31
第五名	600,000.00	2.01
合计	23,026,125.65	77.20

其他说明：

4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	261,304,497.33	27,677,229.01
合计	261,304,497.33	27,677,229.01

(1) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	265,627,267.55	100.00%	4,322,770.22	1.63%	261,304,497.33	29,699,161.18	100.00%	2,021,932.17	6.81%	27,677,229.01
合计	265,627,267.55	100.00%	4,322,770.22	1.63%	261,304,497.33	29,699,161.18	100.00%	2,021,932.17	6.81%	27,677,229.01

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内	246,463,439.18		
7-12 个月	72,322.57	6,986.73	9.66%
1 年以内小计	246,535,761.75	6,986.73	0.00%
1 至 2 年	18,469,639.86	3,693,927.97	20.00%

2至3年	5,000.00	2,500.00	50.00%
3年以上	616,865.94	619,355.52	100.40%
合计	265,627,267.55	4,322,770.22	1.63%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,300,838.05 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权转让款	244,460,000.00	
暂借款	18,934,838.35	21,639,079.05
押金及保证金	1,084,217.29	4,595,832.05
其他	1,148,211.91	3,464,250.08
合计	265,627,267.55	29,699,161.18

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	股权转让款	244,460,000.00	6个月以内	92.03%	0.00
第二名	暂借款	13,139,663.04	2年以内（注1）	4.95%	2,552,127.69
第三名	暂借款	4,327,813.96	1-2年	1.63%	865,562.79
第四名	暂借款	725,098.01	1-2年	0.27%	145,019.60
第五名	暂借款	398,355.40	6个月以内	0.15%	398,355.40
合计	--	263,050,930.41	--	99.03%	3,961,065.48

5) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

6) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

注1：账龄6个月以内金额为379,024.59元，账龄1-2年金额为12,760,638.45元。

5、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9,424,947.47	301,175.96	9,123,771.51	36,108,993.61		36,108,993.61
在产品	6,596,127.01	794,977.41	5,801,149.60	70,233,178.68	545,337.66	69,687,841.02
库存商品	34,334,957.72	11,642,940.82	22,692,016.90	99,479,620.43	1,241,604.61	98,238,015.82
周转材料	2,699,732.31		2,699,732.31	3,154,068.06		3,154,068.06
合计	53,055,764.51	12,739,094.19	40,316,670.32	208,975,860.78	1,786,942.27	207,188,918.51

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		4,302,542.61		4,001,366.65		301,175.96
在产品	545,337.66	3,964,950.50		3,715,310.75		794,977.41
库存商品	1,241,604.61	43,468,076.98		33,066,740.77		11,642,940.82
合计	1,786,942.27	51,735,570.09		40,783,418.17		12,739,094.19

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

6、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
收益权		11,799,268.64
未抵扣的增值税进项税	8,544,917.72	3,774,138.10
预缴纳的企业所得税		771,262.11
其他	299,947.28	1,216,416.95
合计	8,844,865.00	17,561,085.80

其他说明：

7、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	8,000,000.00		8,000,000.00	8,000,000.00		8,000,000.00
按成本计量的	8,000,000.00		8,000,000.00	8,000,000.00		8,000,000.00
合计	8,000,000.00		8,000,000.00	8,000,000.00		8,000,000.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
宁波韦尔德斯凯勒智能科技有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00					2.00%	
合计	8,000,000.00			8,000,000.00					--	

8、长期股权投资

单位：元

被投资单	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备
------	------	--------	------	------

位		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											
浙江向日 葵电力开 发有限公 司（以下 简称“浙 江向日葵 电力”）	8,070,773 .07			341,210.1 9						8,411,983 .26	
小计	8,070,773 .07			341,210.1 9						8,411,983 .26	
合计	8,070,773 .07			341,210.1 9						8,411,983 .26	

其他说明

9、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	25,238,270.58			25,238,270.58
2.本期增加金额	13,477,717.58			13,477,717.58
（1）外购				
（2）存货\固定资 产\在建工程转入	13,477,717.58			13,477,717.58
（3）企业合并增 加				
3.本期减少金额	28,585,688.09			28,585,688.09
（1）处置	28,585,688.09			28,585,688.09
（2）其他转出				

4.期末余额	10,130,300.07			10,130,300.07
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	6,614,605.94			6,614,605.94
2.本期增加金额	5,910,113.78			5,910,113.78
(1) 计提或摊销	2,692,038.40			2,692,038.40
(2) 固定资产转入	3,218,075.38			3,218,075.38
3.本期减少金额	7,953,425.54			7,953,425.54
(1) 处置	7,953,425.54			7,953,425.54
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,571,294.18			4,571,294.18
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	5,559,005.89			5,559,005.89
2.期初账面价值	18,623,664.64			18,623,664.64

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	530,761,834.24	1,347,302,323.97
合计	530,761,834.24	1,347,302,323.97

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	光伏电站	固定资产装修	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	413,987,373.42	969,568,789.44	20,098,879.02	16,655,154.58	673,643,694.44	41,443,610.83	2,135,397,501.73
2.本期增加金额	18,318,975.03	35,629,608.90		1,989,152.76	10,805,899.19		66,743,635.88
(1) 购置		22,837,280.51		845,151.02	1,565,157.00		25,247,588.53
(2) 在建工程转入	18,318,975.03	12,792,328.39		1,143,250.62			32,254,554.04
(3) 企业合并增加					8,275,276.05		8,275,276.05
其他				751.12	965,466.14		966,217.26
3.本期减少金额	140,623,219.02	625,887,573.43	2,058,564.11	8,455,996.40	42,884,821.09	29,757,652.54	849,667,826.59
(1) 处置或报废	133,401,297.54	619,631,777.33	2,058,564.11	8,455,996.40	42,884,821.09	29,757,652.54	836,190,109.01
转入投资性房地产	7,221,921.48	6,255,796.10					13,477,717.58
4.期末余额	291,683,129.43	379,310,824.91	18,040,314.91	10,188,310.94	641,564,772.54	11,685,958.29	1,352,473,311.02
二、累计折旧							
1.期初余额	124,333,214.45	470,260,559.98	16,614,498.59	11,365,443.10	120,775,981.36	26,996,466.45	770,346,163.93
2.本期增加金额	17,434,534.73	77,567,852.06	380,801.94	934,430.47	30,021,456.16	2,231,823.87	128,570,899.23
(1) 计提	17,434,534.73	77,567,852.06	380,801.94	931,938.14	29,560,346.99	2,231,823.87	128,107,297.73
其他				2,492.33	461,109.17		463,601.50
3.本期减少金额	40,969,380.59	314,850,042.92	1,705,514.31	5,645,840.67	7,778,157.07	17,542,332.03	388,491,267.59
(1) 处置或报废	37,751,305.21	314,850,042.92	1,705,514.31	5,645,840.67	7,778,157.07	17,542,332.03	385,273,192.21
转入投资性房地产	3,218,075.38						3,218,075.38
4.期末余额	100,798,368.59	232,978,369.12	15,289,786.22	6,654,032.90	143,019,280.45	11,685,958.29	510,425,795.57
三、减值准备							

1.期初余额					17,749,013.83		17,749,013.83
2.本期增加金额	559,080.00	209,257,233.46			249,327,880.15		466,206,105.78
(1) 计提	559,080.00	209,257,233.46			249,327,880.15		466,206,105.78
3.本期减少金额	559,080.00	164,508,949.75			539,496.48		165,607,526.23
(1) 处置或报废	559,080.00	164,508,949.75			539,496.48		165,607,526.23
4.期末余额		44,748,283.71			266,537,397.50		318,347,593.38
四、账面价值							
1.期末账面价值	190,884,760.84	101,584,172.08	2,750,528.69	3,534,278.04	232,008,094.59	0.00	523,699,922.07
2.期初账面价值	289,654,158.97	499,308,229.46	3,484,380.43	5,289,711.48	535,118,699.25	14,447,144.38	1,347,302,323.97

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	62,006,075.10	32,861,732.06	5,907,321.68	23,237,021.36	
电子设备及其他	426,793.93	377,718.28		49,075.65	
合计	62,432,869.03	33,239,450.34	5,907,321.68	23,286,097.01	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
光伏电站	68,211,564.55	19,951,882.67		48,259,681.88
合计	68,211,564.55	19,951,882.67		48,259,681.88

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	256,662.74	569,676.39

工程物资	138,228.88	6,324,007.56
合计	394,891.62	6,893,683.95

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
光伏电站	256,662.74		256,662.74	255,190.92		255,190.92
零星工程				314,485.47		314,485.47
合计	256,662.74		256,662.74	569,676.39		569,676.39

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
车间设备改造项目			13,286,006.34	13,286,006.34				完工				其他
切片机改造			12,354,294.22	12,354,294.22				完工				其他
合计			25,640,300.56	25,640,300.56			--	--				--

(3) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用设备	138,228.88		138,228.88	6,324,007.56		6,324,007.56
合计	138,228.88		138,228.88	6,324,007.56		6,324,007.56

其他说明：

12、无形资产

(1) 无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求
否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	土地使用权（注 2）	合计
一、账面原值						
1.期初余额	66,023,304.59	200,000.00	113,754,902.62	1,638,164.50	28,369,203.97	209,985,575.68
2.本期增加金额	105,020.53			7,543.74	8,093.59	120,657.86
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	105,020.53			7,543.74	8,093.59	120,657.86
3.本期减少金额	12,155,058.45		113,754,902.62	115,598.30		126,025,559.37
(1) 处置	12,155,058.45		113,754,902.62	115,598.30		126,025,559.37
4.期末余额	53,973,266.67	200,000.00		1,530,109.94	28,377,297.56	84,080,674.17
二、累计摊销						
1.期初余额	12,827,999.79	200,000.00	86,211,173.03	804,589.70		100,043,762.52
2.本期增加金额	1,568,755.23		10,427,532.61	97,444.02		12,093,731.86
(1) 计提	1,550,556.34		10,427,532.61	94,542.48		12,072,631.43
(2) 其他	18,198.89			2,901.54		21,100.43
3.本期减少金额	2,993,410.20		96,638,705.64	100,498.50		99,732,614.34
(1) 处置	2,993,410.20		96,638,705.64	100,498.50		99,732,614.34

4.期末余额	11,403,344.82	200,000.00		801,535.22		12,404,880.04
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加 金额						
(1) 计 提						
3.本期减少 金额						
(1) 处 置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值	42,569,921.85			728,574.72	28,377,297.56	71,675,794.13
2.期初账面 价值	53,195,304.80		27,543,729.59	833,574.80	28,369,203.97	109,941,813.16

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

注1：账面原值及累计摊销报告期内其他增加系外币报表折算时汇率变动差异所致。

注2：子公司XPV的土地为永久所有权，因无法预见为企业带来经济利益的期限，故视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

13、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
Clar Energy	144,289.78			144,289.78
Sunowe Solar 1	20,479.88			20,479.88

sunflower rosello solar	178,572.92					178,572.92
Mediapower	41,883.86					41,883.86
XPV	3,580,618.50					3,580,618.50
CIC SICILIA ENERGY	210,735.52					210,735.52
合计	4,176,580.46					4,176,580.46

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
Clar Energy		144,289.78				144,289.78
Sunowe Solar 1		20,479.88				20,479.88
sunflower rosello solar		178,572.92				178,572.92
Mediapower		41,883.86				41,883.86
XPV		3,580,618.50				3,580,618.50
CIC SICILIA ENERGY		210,735.52				210,735.52
合计		4,176,580.46				4,176,580.46

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

公司商誉的形成主要基于对上述公司名下所属光伏电站的未来预期收益。

期末公司对商誉进行减值测试，对于有关光伏电站，公司根据历史经验预估光伏电站未来发电量、未来政府补贴收入、电站维护和日常管理费用，并以此为基础预测光伏电站未来现金流量净值，按照预计未来现金流量的现值与资产的公允价值减去处置费用后的净额孰高确认商誉的可收回金额，进行商誉减值测试。

CIC SICILIA ENERGY 因光伏电站损坏而不能按原设计量发电；XPV光伏电站受到罗马尼亚当地政府绿证政策的影响，2018年绿证销售收入持续下跌，无法实现预期收益。基于上述情况，公司决心退出欧洲光伏发电市场，对外出售所持有的光伏电站。结合预计未来现金流量现值的测算和相关光伏电站的出售情况，公司对相关光伏电站计提固定资产减值准备，并对公司并购时形成的商誉计提相应的商誉减值准备。

商誉减值测试的影响

其他说明

14、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
认证费	627,688.28		270,822.24		356,866.04
装修费	994,356.41		593,326.52		401,029.89
占用水域补偿费	790,650.00		67,770.00	722,880.00	
土地平整费	603,009.51		51,686.55	551,322.96	
其他	2,349,349.99	12,972.31	130,047.63	17,733.26	2,214,541.41
合计	5,365,054.19	12,972.31	1,113,652.94	1,291,936.22	2,972,437.34

其他说明

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备			100,066,745.78	15,010,011.87
预计负债			37,675,942.53	5,651,391.38
递延收益			15,632,630.00	2,344,894.50
合计			153,375,318.31	23,006,297.75

(2) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	470,430,071.54	888,651.12
可抵扣亏损	431,939,148.63	7,859,452.26
预计负债	47,566,170.00	
合计	949,935,390.17	8,748,103.38

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019 年		38,833.37	
2020 年	2,375,055.06	2,426,000.67	
2021 年	2,655,280.50	2,702,545.95	

2022 年	2,659,004.89	2,692,072.27	
2023 年	4,951,228.81		
2028 年	419,298,579.37		
合计	431,939,148.63	7,859,452.26	--

其他说明：

16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	5,227,907.83	9,237,085.40
未实现售后租回损益	4,159,363.59	4,457,759.37
合计	9,387,271.42	13,694,844.77

其他说明：

17、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	175,000,000.00	100,000,000.00
抵押及保证借款	187,910,000.00	379,460,000.00
质押及保证借款	25,000,000.00	98,310,000.00
合计	387,910,000.00	577,770,000.00

短期借款分类的说明：

18、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	81,561,331.26	71,875,866.75
应付账款	134,526,569.55	207,108,948.80
合计	216,087,900.81	278,984,815.55

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	81,561,331.26	71,875,866.75
合计	81,561,331.26	71,875,866.75

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
外购存货款	84,401,840.43	167,097,099.98
工程设备款	40,180,705.88	29,874,594.20
服务费	7,030,036.34	8,036,376.67
运输费	1,863,188.00	1,558,084.78
其他	1,050,798.90	542,793.17
合计	134,526,569.55	207,108,948.80

19、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售货款	10,988,457.58	37,080,761.49
合计	10,988,457.58	37,080,761.49

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,878,920.13	76,453,221.85	78,744,334.36	9,587,807.62
二、离职后福利-设定提存计划	672,424.92	5,921,382.09	6,158,001.01	435,806.00
合计	12,551,345.05	82,374,603.94	84,902,335.37	10,023,613.62

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,596,928.46	61,847,554.40	63,955,157.77	4,489,325.09
2、职工福利费		3,975,462.31	3,975,462.31	
3、社会保险费	439,308.60	4,519,460.58	4,728,649.72	230,119.46
其中：医疗保险费	294,702.90	3,828,208.35	3,936,151.49	186,759.76
工伤保险费	119,599.31	367,351.63	463,743.33	23,207.61
生育保险费	25,006.39	323,900.60	328,754.90	20,152.09
4、住房公积金		1,569,162.00	1,569,162.00	
5、工会经费和职工教育经费	4,842,683.07	37,209.44	11,529.44	4,868,363.07
辞退福利		4,504,373.12	4,504,373.12	
合计	11,878,920.13	76,453,221.85	78,744,334.36	9,587,807.62

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	647,418.52	5,668,061.97	5,896,274.13	419,206.36
2、失业保险费	25,006.40	253,320.12	261,726.88	16,599.64
合计	672,424.92	5,921,382.09	6,158,001.01	435,806.00

其他说明：

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,653,966.51	34,825,313.42
企业所得税	27,579.27	2,971,317.26
个人所得税	112,993.24	155,960.26
城市维护建设税	353,052.01	1,456,700.87
教育费附加	151,308.00	640,775.30
地方教育费附加	100,872.00	427,183.57
房产税		522,934.08
土地使用税		127,418.80
印花税	187,920.60	338,665.22

其他	151,761.21	111,789.03
合计	7,739,452.84	41,578,057.81

其他说明：

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	664,454.82	2,650,118.49
其他应付款	50,706,572.59	113,629,509.93
合计	51,371,027.41	116,279,628.42

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	232,215.42	277,595.06
短期借款应付利息	432,239.40	2,372,523.43
合计	664,454.82	2,650,118.49

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
暂借款	27,477,509.47	111,697,285.56
海关关税	22,746,848.37	
其他	482,214.75	1,932,224.37
合计	50,706,572.59	113,629,509.93

23、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

一年内到期的长期借款	33,061,867.69	32,730,729.80
一年内到期的长期应付款	5,733,185.27	5,700,308.57
合计	38,795,052.96	38,431,038.37

其他说明：

24、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	11,062,527.15	11,671,288.76
抵押及保证借款	80,317,115.50	111,689,924.50
合计	91,379,642.65	123,361,213.26

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

借款情况详见本附注“十二、1 重要承诺事项”。

25、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	31,180,753.82	34,063,357.80
合计	31,180,753.82	34,063,357.80

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	31,180,753.82	34,063,357.80
合计	31,180,753.82	34,063,357.80

其他说明：

26、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保	47,566,170.00	37,675,942.53	预计对外借款担保损失（注1）

预计补税损失	310,204,181.53		预计荷兰海关双反调查补税损失（注 2）
合计	357,770,351.53	37,675,942.53	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注1：对外提供担保预计负债具体详见本附注“十二、2、（1）、1”所述。

注2：荷兰海关双反调查补税预计负债具体详见本附注“十二、2、（1）、2”所述。

27、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	84,919,121.22		8,954,668.96	75,964,452.26	
合计	84,919,121.22		8,954,668.96	75,964,452.26	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
200MW 太阳能电池及组件项目扶持奖金	4,612,590.00		1,537,530.00				3,075,060.00	与资产相关
8.2MW 金太阳示范工程补助资金	51,113,333.34		3,280,000.00				47,833,333.34	与资产相关
600MW 太阳能电池及组件项目扶持资金	8,000,000.00						8,000,000.00	与资产相关
1.8MW 屋顶发电项目补助资金	15,423,157.88		1,051,578.96				14,371,578.92	与资产相关
1.6 亿片 8 英寸太阳能多晶硅片生产线项目补助资金（注）	2,750,000.00		375,000.00			2,375,000.00		与资产相关
太阳能电池及组件流水线技术改造	3,020,040.00		335,560.00				2,684,480.00	与资产相关

项目							
合计	84,919,121.22		6,579,668.96			75,964,452.26	

其他说明：

注 1：200MW 太阳能电池及组件项目扶持奖金系绍兴市财政局对公司“200MW 太阳能电池及组件项目”的专项补助，属于与资产相关的政府补助，公司共收到补贴 15,375,300.00 元。该项目已于 2011 年完工并达到预定可使用状态，并开始计提折旧，折旧期限 10 年，故该项政府补助分 10 年摊销计入其他收益，本期摊销金额为 1,537,530.00 元。

注 2：8.2MW 金太阳示范工程补助资金系绍兴市财政局对公司“8.2MW 金太阳示范工程”的专项补助，属于与资产相关的政府补助，公司共收到补助资金 65,600,000.00 元。该项目已于 2013 年 7 月完工并达到预定可使用状态，并于 2013 年 8 月开始计提折旧，折旧年限为 20 年，故该项政府补助分 20 年摊销计入其他收益，本期摊销金额为 3,280,000.00 元。

注 3：600MW 太阳能电池及组件项目扶持资金系绍兴市袍江经济开发区管理委员会对公司“600MW 太阳能电池及组件项目”的专项补助，属于与资产相关的政府补助，公司于 2011 年 12 月收到补助资金 8,000,000.00 元。截止 2018 年 12 月 31 日，该项目尚在前期筹建中。

注 4：1.8MW 屋顶发电项目补助资金系绍兴市财政局对公司“1.8MW 屋顶发电项目”的专项补助，属于与资产相关的政府补助，公司共计收到补助资金 19,800,000.00 元。该项目已于 2012 年 8 月完工并达到预定可使用状态，并开始计提折旧，折旧期限 20 年，故该项政府补助分 20 年摊销计入其他收益，本期摊销金额为 1,051,578.96 元。

注 5：1.6 亿片 8 英寸太阳能多晶硅片生产线项目补助资金系浙江省财政厅、发改委、经信委对子公司浙江优创光能科技有限公司“1.6 亿片 8 英寸太阳能多晶硅片生产线项目”的专项补助，属于与资产相关的政府补助，浙江优创光能科技有限公司共收到补助资金 5,000,000.00 元。该项目已于 2013 年 6 月完工并达到预定可使用状态，并于 2013 年 7 月开始计提折旧，折旧期限 10 年，故该项政府补助分 10 年摊销计入其他收益，2018 年 1-9 月摊销金额为 375,000.00 元。因浙江优创光能科技有限公司已于 2018 年 9 月对外转让，故该项目递延收益摊余金额作为其他减少列示。

注 6：太阳能电池及组件流水线技术改造项目补助资金系绍兴市经济和信息化委员会、绍兴市财政局对公司“太阳能电池及组件流水线技术改造项目”的专项补助，属于与资产相关的政府补助，公司共收到补助资金 3,355,600.00 元。该项目已于 2016 年 12 月完工并达到预定可使用状态，并于 2017 年 1 月开始计提折旧，折旧期限 10 年，故该项政府补助分 10 年摊销计入其他收益，本期摊销金额为 335,560.00 元。

28、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,119,800,000.00						1,119,800,000.00

其他说明：

公司股份总额本期未发生变动。

29、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	214,019,761.51			214,019,761.51

其他资本公积	-440,142.45		-30,656,309.05	30,216,166.60
合计	213,579,619.06		-30,656,309.05	244,235,928.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2018年9月，公司将原子公司浙江优创光能科技有限公司出售给浙江优创创业投资有限公司，本期减少的资本公积为同一控制企业合并取得浙江优创光能科技有限公司时形成的资本公积。

30、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,689,872.73	-754,061.35			-754,061.41	0.06	-2,443,934.14
外币财务报表折算差额	-1,689,872.73	-754,061.35			-754,061.41	0.06	-2,443,934.14
其他综合收益合计	-1,689,872.73	-754,061.35			-754,061.41	0.06	-2,443,934.14

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

31、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	71,688,682.29			71,688,682.29
合计	71,688,682.29			71,688,682.29

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

32、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-89,370,580.98	-103,965,295.42
调整后期初未分配利润	-89,370,580.98	-103,965,295.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,146,317,682.85	23,702,025.62

减：提取法定盈余公积		9,107,311.18
应付普通股股利		-1,145,932,456.41
期末未分配利润	-1,235,688,263.83	-89,370,580.98

调整期初未分配利润明细：

- 1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

33、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	625,601,433.05	653,075,474.30	1,484,733,547.13	1,258,027,365.98
其他业务	31,770,411.89	14,985,879.29	45,287,461.78	88,353,875.23
合计	657,371,844.94	668,061,353.59	1,530,021,008.91	1,346,381,241.21

34、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	683,186.83	5,495,606.48
教育费附加	301,559.03	2,371,734.84
房产税	2,857,460.17	3,439,024.69
土地使用税	1,116,835.10	2,231,007.60
印花税	435,415.92	778,677.50
地方教育费附加	201,039.34	1,581,156.58
其他	27,132.40	74,711.86
合计	5,622,628.79	15,971,919.55

其他说明：

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运费	5,049,284.72	10,598,985.76

佣金	7,256,382.09	630,833.73
保险费	1,723,644.00	2,691,447.36
工资	2,536,271.83	1,824,304.45
展览费	795,220.85	842,236.60
差旅费	175,514.29	659,654.12
其他费用	1,767,836.31	3,669,939.59
合计	19,304,154.09	20,917,401.61

其他说明：

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
折旧费	38,218,152.65	28,740,261.57
无形资产摊销	11,401,936.21	12,572,357.99
工资	17,686,711.64	14,662,169.65
咨询顾问费	21,717,430.58	25,485,052.21
税金	391,596.26	782,794.66
社会保险费	8,042,685.07	10,646,301.61
长期待摊费用摊销	511,912.03	726,207.59
办公费	2,887,259.33	3,209,892.95
保险费	2,362,570.39	3,161,079.22
水电费	2,555,692.81	2,494,758.22
汽车费用	1,612,423.87	1,544,825.16
福利费	3,958,094.31	3,327,045.86
通讯费	434,760.81	926,600.50
其他	16,176,326.72	15,393,782.56
合计	127,957,552.68	123,673,129.75

其他说明：

37、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	3,868,293.80	4,064,373.67
直接投入费用	5,812,368.63	8,906,747.55

折旧费用	758,183.84	650,863.85
产品开发费用	5,270.95	167,715.30
其他	12,757.23	233,571.84
合计	10,456,874.45	14,023,272.21

其他说明：

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	33,535,403.96	42,798,668.41
减：利息收入	854,217.70	2,723,092.71
汇兑损益	-1,699,838.92	-29,991,463.19
金融机构手续费	994,135.48	4,676,016.83
票据贴现支出	3,037,361.42	338,250.00
合计	35,012,844.24	15,098,379.34

其他说明：

39、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	74,898,273.08	-10,439,375.98
二、存货跌价损失	51,777,837.36	4,626,168.79
七、固定资产减值损失	458,646,506.40	
十三、商誉减值损失	4,176,580.46	
合计	589,499,197.30	-5,813,207.19

其他说明：

40、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
金太阳示范工程	3,280,000.00	3,280,000.00
生产线升级补助	1,537,530.00	1,537,530.00
光伏电站工程补助	1,051,578.96	1,051,578.96
多晶硅片生产线项目	375,000.00	500,000.00

多晶硅太阳能电池研发项目		88,000.00
电池及组件流水线技改项目	335,560.00	335,560.00
土地使用税补贴	826,840.00	
分布式光伏发电补助		246,902.20
自动监控系统运维款和建设款补助款	73,400.00	
合计	7,479,908.96	7,039,571.16

41、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	341,210.19	70,773.07
处置长期股权投资产生的投资收益	91,550,224.22	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		-3,188,260.80
合计	91,891,434.41	-3,117,487.73

其他说明：

42、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产收益	-61,305,573.87	10,427.35
合计	-61,305,573.87	10,427.35

43、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	2,203,440.00	1,099,840.00	2,203,440.00
其他	5,449,398.23	1,977,246.37	5,449,398.23
盘盈利得	274,359.82		274,359.82
合计	7,927,198.05	3,077,086.37	7,927,198.05

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
------	------	------	------	----------------	------------	------------	------------	-----------------

袍江财政局经济转型奖励	浙江省绍兴市袍江经济开发区管理委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,102,700.00		与收益相关
财政集中日纳税优胜补贴	浙江省绍兴市袍江经济开发区管理委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	20,000.00		与收益相关
土地使用税减免	浙江省绍兴市地方税务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		413,420.00	与收益相关
加大有效投入财政专项资金	浙江省绍兴市柯桥区经济和信息化局、财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		434,100.00	与收益相关
2016 年度第一批转型升级政策奖励资金	浙江省绍兴市柯桥区经济和信息化局、财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		50,000.00	与收益相关
大中专见习补贴	浙江省绍兴市越城区人才市场	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		20,880.00	与收益相关
袍江管委会补贴	浙江省绍兴市袍江工业区工会工作委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		26,040.00	与收益相关
其他涉外服务经费	浙江省绍兴市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		75,400.00	与收益相关
优胜企业奖励	浙江省绍兴市袍江经济	奖励	因符合地方政府招商引	否	否		80,000.00	与收益相关

	开发区管理委员会		资等地方性扶持政策而获得的补助					
高新技术企业补助	绍兴市越城区斗门街道办事处	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
6年以上发明专利省级补助	浙江省绍兴市越城区科技局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,140.00		与收益相关
工业项目投资扶持补助	浙江省绍兴市越城区斗门街道办事处	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	879,600.00		与收益相关
合计						2,203,440.00	1,099,840.00	与收益相关

其他说明：

44、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	120,000.00	1,000,000.00	120,000.00
欧洲海关双反调查补税损失	332,951,029.90		332,951,029.90
无形资产核销损失	17,116,196.98		17,116,196.98
对外担保损失	9,890,227.47		9,890,227.47
非流动资产毁损报废损失	29,379,118.42	144,171.60	29,379,118.42
其他	783,253.02	254,705.50	783,253.02
合计	390,239,825.79	1,398,877.10	390,239,825.79

其他说明：

45、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-72,769.44	6,760,971.26
递延所得税费用	23,006,297.75	-23,006,297.75
合计	22,933,528.31	-16,245,326.49

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-1,142,789,618.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	-171,418,442.77
子公司适用不同税率的影响	-72,236,566.36
调整以前期间所得税的影响	-101,599.37
非应税收入的影响	-930,700.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	104,474,067.32
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,349,836.45
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	142,490,308.53
其他影响	23,006,297.75
所得税费用	22,933,528.31

其他说明

46、其他综合收益

详见附注七、30 其他综合收益。

47、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,103,680.00	1,346,742.20
利息收入	854,217.70	2,720,802.82
收到的其他往来	12,709,934.84	12,154,792.46
其他	54,169.19	2,616,843.57
合计	16,722,001.73	18,839,181.05

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运费	5,049,284.72	8,601,048.24
佣金	7,256,382.09	630,833.73
咨询顾问费	19,193,002.11	25,485,052.21
支付的其他往来	8,729,179.88	6,492,903.70
银行手续费	1,141,456.14	4,676,016.83
保险费	4,104,492.93	5,656,007.37
办公费	2,575,784.65	2,950,326.64
水电费	2,555,692.81	2,798,417.59
展览费	795,220.85	842,236.60
汽车费用	1,612,423.87	1,170,302.32
其他	20,018,595.83	18,870,047.61
合计	73,031,515.88	78,173,192.84

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到与资产相关的政府补助		981,700.00
合计		981,700.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借出暂借款		19,233,246.64
远期外汇合约投资收益		3,188,260.80
合计		22,421,507.44

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到暂借款	180,350,000.00	236,700,000.00
合计	180,350,000.00	236,700,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还暂借款	271,868,965.84	402,600,000.00
票据贴现利息	3,037,361.42	338,250.00
合计	274,906,327.26	402,938,250.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

48、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-1,165,723,146.75	21,624,918.97
加：资产减值准备	594,031,166.72	-24,633,355.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	134,017,411.51	147,255,976.44
无形资产摊销	12,072,631.43	13,317,690.74
长期待摊费用摊销	1,113,652.94	1,383,919.88
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）	107,084,290.60	-10,427.35
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	105,139.15	144,171.60
财务费用（收益以“-”号填列）	36,572,765.38	45,157,160.63
投资损失（收益以“-”号填列）	-91,891,434.41	3,188,260.80
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	23,006,297.75	-23,006,297.75
存货的减少（增加以“-”号填列）	113,799,268.37	166,978,062.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	102,647,545.90	-120,223,232.40

经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	194,434,376.25	-18,920,291.25
其他	3,310,558.52	-6,792,668.96
经营活动产生的现金流量净额	64,580,523.36	205,463,889.02
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	148,791,731.42	72,770,501.46
减：现金的期初余额	72,770,501.46	168,912,247.15
现金及现金等价物净增加额	76,021,229.96	-96,141,745.69

（2）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	300,000,000.00
其中：	--
浙江优创光能科技有限公司	300,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	3,325,364.63
其中：	--
浙江优创光能科技有限公司	3,325,364.63
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	296,674,635.37

其他说明：

（3）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	148,791,731.42	72,770,501.46
其中：库存现金	3,989,738.03	85,621.78
可随时用于支付的银行存款	144,801,993.39	72,684,879.68
三、期末现金及现金等价物余额	148,791,731.42	72,770,501.46

其他说明：

49、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	33,376,968.53	
应收票据	46,959,528.00	
固定资产	301,349,841.95	
无形资产	27,548,619.87	
投资性房地产	5,559,005.89	
应收账款	72,932,305.93	
合计	487,726,270.17	--

其他说明：

所有权或使用权受到限制的资产情况，详见本附注“十二、1 重要承诺事项”。

50、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	134,694,858.39
其中：美元	223,747.27	6.8632	1,535,622.26
欧元	16,595,966.37	7.8473	130,233,526.90
港币	343.47	0.8762	300.95
澳元	46,789.66	4.8250	225,760.11
新伊列	1,532,006.31	1.6857	2,582,503.04
卢比	5,450.00	0.0979	533.81
日元	1,884,262.00	0.0619	116,611.32
应收账款	--	--	98,568,069.53
其中：美元			
欧元	11,808,069.62	7.8473	92,661,464.72
港币	3,355,043.75	0.8762	2,939,689.33
新伊列	705,119.38	1.6857	1,188,619.74
日元	28,734,560.40	0.0619	1,778,295.74
长期借款	--	--	91,379,642.65
其中：美元			
欧元	11,644,724.00	7.8473	91,379,642.65
港币			
其他应收款			343,412,072.12

其中：港币	5,776,847.72	0.8762	5,061,673.97
欧元	42,308,643.21	7.8473	332,008,615.86
瑞士法郎	856,396.64	6.9494	5,951,442.81
新列伊	231,559.28	1.6857	390,339.48
其他应付款			641,205,246.88
其中：港币	41,096,882.40	0.8762	36,009,088.36
美元	1,867.33	6.8632	12,815.86
欧元	59,698,750.43	7.8473	468,474,004.25
新列伊	81,099,447.36	1.6857	136,709,338.41
日元			
一年内到期的非流动负债			38,795,052.96
其中：欧元	4,943,745.36	7.8473	38,795,052.96
长期应付款			31,180,753.82
其中：欧元	3,973,437.21	7.8473	31,180,753.82

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

子公司名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
德国向日葵	欧洲	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币
香港聚盈	香港	港币	经营所处的主要经济环境中的货币

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投

						有该子 公司净 资产份 额的差 额				失	主要假 设	资损益 的金额
诸暨向日葵光伏发电有限公司（以下“诸暨向日葵”）		80.00%	转让	2018年 01月12 日	协议生 效并完 成资产 交割		20.00%					
浙江优 创光能 科技有 限公司 （以下 简称“浙 江优 创”）	544,460, 000.00	100.00%	转让	2018年 09月19 日	协议生 效并完 成资产 交割	91,336,4 35.20						

其他说明：

（1）2018年1月12日，公司召开第三届董事会第二十九次会议审议通过了《关于全资子公司股权转让的议案》，与自然人姚锡均签署了《股权转让协议》，公司将持有的全资子公司诸暨向日葵80%股权以人民币0.00元转让给姚锡均。诸暨向日葵光伏发电注册资本100万元为认缴，公司未实际出资，也未开展实质性的经营活动，诸暨向日葵无财务数据。本次转让完成后，公司持有诸暨向日葵20%的股权，故从2018年1月开始诸暨向日葵及其子公司鹰潭市优创新能源有限公司、余江县优创光伏发电有限公司不再纳入合并报表范围。

（2）公司于2018年7月26日召开了第三届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于出售资产暨关联交易的议案》，2018年8月13日召开了2018年第一次临时股东大会审议通过了该议案，同意公司以人民币54,446万元的价格将持有的浙江优创100%股权出售给浙江优创创业投资有限公司，本次交易后，公司将不再持有浙江优创的股份。双方已于2018年9月19日签订了《资产交割协议》，并完成相关工商变更登记手续。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

2、其他原因的合并范围变动

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

（1）报告期内公司合并财务报表范围内清算子公司1家，具体如下：

子公司向日光科国际贸易（上海）有限公司于2018年3月清算注销，故从2018年3月末开始不再将其纳入合并报表范围。

（2）报告期内公司合并财务报表范围内新设子公司增加2家，具体如下：

1) 公司于2018年7月出资人民币16万元设立聚辉新能源，拥有其100%股权，能够对其形成控制，故公司从2018年7月开始将其纳入合并报表范围；

2) 卢森堡向日葵于2018年1月出资人民币15.6万欧元设立Lilac，拥有其100%股权，能够对其形成控制，故公司从2018年1月开始将其纳入合并报表范围。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
香港向日葵	香港	香港	贸易	100.00%		出资设立
德国向日葵	德国	德国	贸易	100.00%		出资设立
卢森堡向日葵	卢森堡	卢森堡	投资		100.00%	出资设立
向日光电	绍兴	绍兴	服务	100.00%		企业合并
Sunflower (Switzerland)	瑞士	瑞士	投资		100.00%	出资设立
Clar Energy	意大利	意大利	电站运营		100.00%	企业合并
Sunowe Solar 1	德国	德国	服务		100.00%	企业合并
CIC SICILIA ENERGY	意大利	意大利	电站运营		74.50%	企业合并
sunflower rosello solar	意大利	意大利	电站运营		80.00%	企业合并
Mediapower	意大利	意大利	电站运营		100.00%	企业合并
XPV	罗马尼亚	罗马尼亚	电站运营		100.00%	企业合并
Sunowe (Luxemburg) 1	卢森堡	卢森堡	投资		100.00%	出资设立
Solarpark Weidenwang	德国	德国	贸易		100.00%	出资设立
Solarpark erasbach	德国	德国	贸易		100.00%	出资设立
Solarpark tannhausen 2	德国	德国	贸易		100.00%	出资设立
香港聚盈	香港	香港	电站承建		100.00%	出资设立
绍兴向日葵光伏发电	绍兴	绍兴	电站承建	100.00%		出资设立
绍兴柯桥向日葵电力	绍兴	绍兴	电站承建	100.00%		出资设立

浙江向日葵系统集成	绍兴	绍兴	电站承建		51.00%	出资设立
绍兴银葵电力	绍兴	绍兴	电站承建	100.00%		出资设立
聚辉新能源	绍兴	绍兴	制造	100.00%		出资设立
Lilac	德国	德国	电站运营		100.00%	出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
浙江向日葵电力	浙江	绍兴	电站承建	40.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	26,811,746.95	51,233,283.96
非流动资产	21,261,308.53	1,679,461.24
资产合计	48,073,055.48	52,912,745.20
流动负债	23,865,280.96	29,306,363.70
负债合计	23,865,280.96	29,306,363.70

少数股东权益	1,623,641.55	1,469,385.00
归属于母公司股东权益	22,584,132.97	22,136,996.50
按持股比例计算的净资产份额	9,033,653.19	8,854,798.60
调整事项	-621,669.93	-784,025.53
--内部交易未实现利润	-621,669.93	-784,025.53
对联营企业权益投资的账面价值	8,411,983.26	8,070,773.07
营业收入	21,102,015.95	33,627,607.19
净利润	401,393.02	2,136,381.50
综合收益总额	401,393.02	2,136,381.50

其他说明

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险，主要包括：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司财务部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务总监递交的报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会定期审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一)信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二)市场风险

金融工具的市场风险，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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券。公司目前的政策是固定利率借款占外部借款的绝大部分。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于2018年1-6月本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约；于2017年度公司签署了远期外汇合约运用套期保值已达到规避汇率风险的目的。

(三)流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
香港优创国际投资集团有限公司（以下简称“香港优创”）	同一实际控制人控制的其他企业
香港德创国际贸易有限公司（以下简称“香港德创”）	同一实际控制人控制的其他企业
浙江优创创业投资有限公司（以下简称“优创投资”）	同一实际控制人控制的其他企业
诸暨向日葵	本公司具有重大影响的企业
浙江龙华新世纪房地产开发有限公司（以下简称“龙华房产”）	同一实际控制人控制的其他企业
浙江大钱门置业有限公司（以下简称“大钱门置业”）	实际控制人控制的其他企业参股公司
浙江优创光能科技有限公司（以下简称“浙江优创”）	同一实际控制人控制的其他企业
浙江贝得药业有限公司（以下简称“贝得药业”）	同一实际控制人控制的其他企业
胡爱	实际控制人之配偶

其他说明

4、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江向日葵电力	出售商品	1,616,812.68	32,424,941.87
诸暨向日葵	出售商品	179,743.10	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
龙华房产	房屋	57,000.00	76,000.00
优创投资	房屋	112,500.00	150,000.00

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

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
吴建龙	800,000,000.00	2016年01月01日	2019年12月31日	否
浙江优创	80,965,100.00	2014年08月25日	2019年12月31日	否
浙江优创	270,360,000.00	2011年10月09日	2021年12月31日	否
浙江优创	26,020,000.00	2013年11月01日	2018年12月31日	否
吴建龙、胡爱、贝得药业	100,000,000.00	2018年06月25日	2023年06月24日	否
吴建龙、胡爱	120,000,000.00	2018年02月28日	2020年02月28日	否
龙华房产	102,500,000.00	2018年09月18日	2020年09月17日	否
贝得药业	95,000,000.00	2018年03月13日	2020年03月13日	否
吴建龙	147,000,000.00	2018年09月18日	2020年09月17日	否
贝得药业	72,000,000.00	2018年09月29日	2020年09月28日	否
贝得药业、胡爱、吴建龙	100,000,000.00	2018年12月19日	2019年02月18日	否

关联担保情况说明

关联担保情况说明：截至2018年12月31日，在上述担保合同项下，公司实际取得且尚未偿还的银行借款有人民币借款36,291.00万元，外币借款1,431.50万欧元，折合人民币112,334,099.50元。

(4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
吴建龙	2,000,000.00	2017年08月04日	2018年01月11日	已归还
吴建龙	15,800,000.00	2017年08月04日	2018年02月09日	已归还
吴建龙	200,000.00	2017年08月29日	2018年02月11日	已归还

吴建龙	25,000,000.00	2017年08月29日	2018年03月13日	已归还
吴建龙	11,000,000.00	2017年08月18日	2018年03月23日	已归还
吴建龙	9,000,000.00	2017年09月13日	2018年03月23日	已归还
吴建龙	5,000,000.00	2017年09月13日	2018年03月28日	已归还
吴建龙	8,000,000.00	2017年10月18日	2018年03月28日	已归还
吴建龙	2,000,000.00	2017年10月18日	2018年04月28日	已归还
吴建龙	12,000,000.00	2017年10月20日	2018年04月28日	已归还
吴建龙	1,000,000.00	2017年10月23日	2018年04月28日	已归还
吴建龙	1,000,000.00	2018年01月04日	2018年04月28日	已归还
吴建龙	10,000,000.00	2018年01月04日	2018年05月22日	已归还
吴建龙	3,000,000.00	2018年01月04日	2018年05月30日	已归还
吴建龙	1,000,000.00	2018年01月04日	2018年08月15日	已归还
吴建龙	2,000,000.00	2018年01月24日	2018年08月15日	已归还
吴建龙	16,000,000.00	2018年02月06日	2018年08月15日	已归还
吴建龙	50,000,000.00	2018年03月14日	2018年08月15日	已归还
吴建龙	8,000,000.00	2018年03月15日	2018年08月15日	已归还
吴建龙	13,000,000.00	2018年04月24日	2018年08月15日	已归还
吴建龙	1,000,000.00	2018年04月24日	2018年08月21日	已归还
吴建龙	2,000,000.00	2018年04月25日	2018年08月21日	已归还
吴建龙	7,000,000.00	2018年05月14日	2018年08月21日	已归还
吴建龙	3,000,000.00	2018年05月14日	2018年12月31日	未归还
吴建龙	3,000,000.00	2018年05月31日	2018年12月31日	未归还
拆出				

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,692,338.48	3,372,382.87

(6) 其他关联交易

公司于 2018 年 7 月 26 日召开了第三届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于出售资产暨关联交易的议案》，2018 年 8 月 13 日召开了 2018 年第一次临时股东大会审议通过了该议案，同意公司以人民币 54,446 万元的价格将持有的浙江优创100%股权出售给浙江优创创业投资有限公司。

浙江优创股权转让价格系根据银信资产评估有限公司出具的《浙江向日葵光能科技股份有限公司拟股权转让涉及的浙江优创光能科技有限公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》（银信评报字（2018）沪第 1072 号）确定。

2018年9月13日，公司按照协议约定收到浙江优创创业投资有限公司支付的第一期交易价款（3亿元），根据合同约定剩余股权转让款（24,446 万元）将在浙江优创土地、房屋解除抵押之日起30日内支付。双方于 2018 年9月19 日签订了《资产交割协议》，并完成了相关工商变更登记手续。

浙江优创以土地、房屋抵押为公司377,345,100.00元的借款提供担保。预计浙江优创在 2019年6月30日之前完成土地、房屋解除抵押手续。

5、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	浙江向日葵电力	4,515,992.26		16,903,687.50	
其他应收款	优创投资	244,460,000.00			

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	浙江优创	20,713,646.02	99,459,521.97
其他应付款	吴建龙	16,101,244.25	
其他应付款	香港优创		1,393.01
其他应付款	香港德创	280,121.14	248,265.27

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

（1）截至2018年12月31日，公司有金额为人民币24,263,928.57元其他货币资金作为银行承兑汇票保证金，对应的已开立尚未支付的应付票据金额为57,546,428.57元；金额为人民币1,886,035.46元其他货币资金作为保函保证金，开具保函10,591,260.81元；金额为人民币27.22元其他货币资金作为海关进口保证金。

（2）截至2018年12月31日，公司有金额为人民币24,082.36元其他货币资金作为贷款保证金，应收票据质押25,887,528.00元，合计25,911,610.36元，作为担保向中国农业银行借款共计25,000,000.00元，借款到期日为2019年6月至12月。

（3）截至2018年12月31日，公司有金额为人民币597,405.67元其他货币资金作为受限资金以及21,702,000.00元的银行承兑汇票质押作为浙商银行股份有限公司绍兴分行的银行承兑汇票保证金，对应的已开立尚未支付的应付票据金额为21,014,902.69元。

（4）截至2018年12月31日，子公司浙江向日葵系统集成有金额为人民币45,155.00元其他货币资金作为银行贷款保证金。

（5）截至2018年12月31日，子公司Clar Energy有欧元330,000.00元的银行存款质押作为融资租赁保证金，折合成人民

币金额为2,589,609.00元。

(6) 截至2018年12月31日, 子公司向日光电以原值为29,915,699.93元, 账面价值为16,416,251.35元的房屋建筑物, 原值为10,130,300.07元, 账面价值为5,559,005.89元的投资性房地产, 以及原值为18,458,000.00元, 账面价值为14,570,526.08元的土地使用权作抵押, 为公司自2018年6月4日至2019年12月31日与中国银行股份有限公司绍兴柯桥支行签订的不超过人民币5,886.00万元的债务提供担保; 同时, 贝得药业与中国银行股份有限公司绍兴柯桥支行签订了《最高额保证合同》, 为公司自2018年3月13日至2020年3月13日不高于人民币9,500.00万元债务提供保证担保; 另外, 吴建龙、胡爱与中国银行股份有限公司绍兴柯桥支行签订了《最高额保证合同》, 为公司自2018年2月28日至2020年2月28日不高于人民币12,000.00万元债务提供保证担保。

截止2018年12月31日, 在上述担保合同项下, 公司实际取得且尚未偿还的借款金额为人民币5,116.00万元, 借款到期日为2019年5月。

(7) 截至2018年12月31日, 公司以原值为137,773,282.33元, 账面价值为88,916,469.27的房屋建筑物, 以及原值为17,201,320.95元, 账面价值为12,978,093.79元的土地使用权作抵押, 为公司自2013年12月17日至2021年12月31日与中国进出口银行浙江省分行签订的不超过人民币29,504.00万元的债务提供担保; 同时, 浙江优创与中国进出口银行浙江省分行签订合同, 为公司自2011年10月9日至2021年12月31日不超过人民币27,036.00万元的债务提供担保; 浙江优创为公司自2013年11月1日至2018年12月31日与中国进出口银行浙江省分行签订的不超过人民币2,602.00万元的债务提供担保; 浙江优创为公司自2014年8月25日至2019年12月31日与中国进出口银行浙江省分行签订的不超过人民币8096.51万元的债务提供担保; 另外, 吴建龙与中国进出口银行浙江省分行签订了《最高额保证合同》, 为公司自2016年1月1日至2019年12月31日不高于人民币80,000.00万元债务提供保证担保。

截止2018年12月31日, 在上述担保合同项下, 公司实际取得且尚未偿还的人民币借款金额为6,000.00万元, 借款到期日为2018年6月至2019年6月; 外币借款金额为1,431.50万欧元(其中: 长期借款为1,023.50万欧元; 一年内到期的非流动负债408.00万欧元), 折合成人民币为112,334,099.50元(其中: 长期借款为80,317,115.5元; 一年内到期的非流动负债32,016,984.00元)的借款, 到期日为2019年5月至2024年5月。

(8) 截至2018年12月31日, 公司以原值为149,142,789.06元, 账面价值为33,902,165.58元的机器设备作抵押, 为公司自2018年10月22日至2019年10月21日与中国农业银行绍兴越中支行签定的不超过人民币8,313.40万元的债务提供担保; 公司以原值为240,392,270.59元, 账面价值为120,364,523.28元的光伏电站作抵押, 为公司自2018年12月17日至2019年12月16日与中国农业银行绍兴越中支行签定的不超过人民币5,533.00万元的债务提供担保; 公司以原值为118,923,674.61元, 账面价值为30,455,772.91元的机器设备作抵押, 为公司自2018年9月18日至2019年9月17日与中国农业银行绍兴越中支行签定的不超过人民币6,875.00万元的债务提供担保; 同时, 贝得药业与中国农业银行绍兴越中支行签订了《最高额保证合同》, 为公司自2018年9月29日至2020年9月28日不高于人民币7,200.00万元债务提供保证担保; 另外, 龙华房地产开发有限公司与中国农业银行绍兴越中支行签订了《最高额抵押合同》, 为公司自2018年9月18日至2020年9月17日不高于人民币10,250.00万元债务提供抵押担保; 吴建龙与中国农业银行绍兴越中支行签订了《最高额保证合同》, 为公司自2018年9月18日至2020年9月17日不高于人民币14,700.00万元债务提供保证担保。

截止2018年12月31日, 在上述担保合同项下, 公司实际取得且尚未偿还的人民币借款金额为5,175.00万元, 借款到期日为2019年2月至7月。

(9) 截至2018年12月31日, 公司以质押池内票据及监管专户资金为质押, 为公司自2017年4月11日至2019年4月10日与中国农业银行城西支行签定的不超过人民币20,000.00万元的债务提供担保。

截止2018年12月31日, 在上述担保合同项下, 公司实际取得且尚未偿还的人民币借款金额为2,500.00万元, 借款到期日为2019年6月至12月。

(10) 截至2018年12月31日, 公司以资产质押池内质押资产及资金池保证金账户内保证金为质押, 为公司自2017年8月28日至2019年8月27日与浙商银行股份有限公司绍兴分行签定的不超过人民币25,000万元的债务提供担保。

截止2018年12月31日, 在上述担保合同项下, 公司无借款。

(11) 截至2018年12月31日, 子公司sunflower rosello solar以原值为24,049,698.31元, 账面价值为11,294,659.56元的光伏电站作抵押, 公司与Banca Infrastrutture Innovazione e Sviluppo S.p.A签订的长期借款合同提供担保。

截止2018年12月31日, 在上述抵押合同项下, 子公司sunflower rosello solar实际取得且尚未偿还的借款金额为

1,542,876.00欧元(其中：长期借款1,409,724.0欧元；一年内到期非流动负债133,152.00欧元)，折合成人民币金额为12,107,410.84元(其中：长期借款11,062,527.15元；一年内到期非流动负债1,044,883.69元)，还款期限截至2027年6月。

(12) 截至2018年12月31日，德国向日葵有金额为欧元505,998.91元，人民币3,970,725.25元的银行存款和欧元9,293,936.25元，人民币72,932,305.93元的应收账款因“反倾销、反补贴”调查需补缴但未交而受德国海关的监管。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

A、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

被担保单位	担保额度	债务到期日	对本公司的财务影响
非关联方：			
浙江绿洲生态股份有限公司	2,700万元	2016年9月1日	截止2018年12月末，已计提预计担保损失47,566,170.00元。
绍兴县骏联家纺制品有限公司	2,200万元	2016年9月7日	
浙江荣盛纺织有限公司	2,000万元	2016年9月1日	
绍兴县新联喷织有限公司	1,300万元	2016年9月1日	
合计	8,200万元		

为其他单位提供债务担保情况说明：

a、2015年9月8日，公司与嘉兴银行股份有限公司绍兴分行签订了编号为“2015年6031高保字第000112号”《最高额保证合同》，为绍兴县骏联家纺制品有限公司自2015年9月8日至2016年9月7日与嘉兴银行股份有限公司绍兴分行签署的不超过人民币2,200万元的债务协议提供连带责任保证担保，浙江庆盛控股集团有限公司为本项担保提供反担保。

b、2015年9月2日，公司与中国银行股份有限公司柯桥支行签订了编号为“柯桥2015保0148”《最高额保证合同》，为浙江绿洲生态股份有限公司自2015年9月2日至2016年9月1日与中国银行股份有限公司柯桥支行签署的不超过人民币2,700万元的债务协议提供连带责任保证担保，浙江庆盛控股集团有限公司为本项担保提供反担保。

c、2015年9月2日，公司与中国银行股份有限公司柯桥支行签订了编号为“柯桥2015保0149”《最高额保证合同》，为浙江荣盛纺织有限公司自2015年9月2日至2016年9月1日与中国银行股份有限公司柯桥支行签署的不超过人民币2,000万元的债务协议提供连带责任保证担保，浙江庆盛控股集团有限公司为本项担保提供反担保。

d、2015年9月2日，公司与中国银行股份有限公司柯桥支行签订了编号为“柯桥2015保0150”《最高额保证合同》，为绍兴县新联喷织有限公司自2015年9月2日至2016年9月1日与中国银行股份有限公司柯桥支行签署的不超过人民币1,300万元的债务协议提供连带责任保证担保，浙江庆盛控股集团有限公司为本项担保提供反担保。

e、2018年12月26日，绍兴市柯桥区人民法院做出(2016)浙0603民破6号之六号民事裁定书。2018年12月29日，公司已收到庆盛控股破产管理人寄发的民事裁定书(2016)浙0603民破6号之七及和解协议。根据和解协议约定，债权人的债权清偿比例为6.7330%，公司预计发生的担保损失为47,566,170.00元。

B、德国向日葵补缴关税形成的或有负债及其财务影响

2018年12月，荷兰海关根据MIP最低限价承诺，对德国向日葵在荷兰清关的光伏组件货物展开反倾销税和反补贴税调查。

2019年1月21日，德国向日葵收到荷兰海关关于“反倾销、反补贴”调查补缴关税的征税听证函，合计听证税款金额39,530,052.57欧元（折合人民币310,204,181.53元）。

2019年2月底，德国向日葵收到荷兰海关关于上述“反倾销、反补贴”调查的首笔311.35万欧元征税单。

根据荷兰海关征税听证函和首笔征税单及律师意见，公司及德国向日葵管理层预计因荷兰海关“反倾销、反补贴”调查德国向日葵很可能需要补缴税款共计39,530,052.57欧元（折合人民币310,204,181.53元），因此德国向日葵于2018年度确认预计荷兰海关双反调查补税损失39,530,052.57欧元（折合人民币310,204,181.53元）并计入营业外支出。

截止本报告出具日，荷兰海关反倾销税和反补贴税调查尚在进行。

C、未决诉讼

a、河南天中百年新能源科技有限公司组件销售货款及相关事项诉讼

河南天中百年新能源科技有限公司欠本公司光伏组件款6,200,000.00元，因其未能按时支付款项，本公司于2013年9月将其与合同共同方郑州百年置业有限公司一并诉至绍兴市越城区人民法院，要求其支付货款5,600,000.00元（提起诉讼时应收账款中有600,000.00元未超过信用期，故起诉书中未提及）。2014年8月，绍兴市越城区人民法院一审判决河南天中百年新能源科技有限公司支付本公司货款5,600,000.00元及相应的利息。2014年12月，郑州百年置业有限公司向浙江省绍兴市中级人民法院提起上诉。2015年2月，浙江省绍兴市中级人民法院二审做出终审判决，维持原判。

2016年7月，河南天中百年新能源科技有限公司所欠本公司货款中的600,000.00元已超过信用期，本公司向绍兴市越城区人民法院提起上诉，要求河南天中百年新能源科技有限公司支付欠款及相应利息共计937,333.33元。2016年8月，河南天中百年新能源科技有限公司、郑州百年置业有限公司向绍兴市越城区人民法院提起管辖权异议，要求将本案移送至驻马店市中级人民法院审理。2016年8月，绍兴市越城区人民法院作出裁定，驳回河南天中百年新能源科技有限公司、郑州百年置业有限公司管辖权异议请求。2016年9月，河南天中百年新能源科技有限公司、郑州百年置业有限公司向绍兴市中级人民法院提起管辖权异议上诉。2016年10月，绍兴市中级人民法院作出裁定，驳回河南天中百年新能源科技有限公司、郑州百年置业有限公司管辖权异议上诉。2016年12月，绍兴市越城区人民法院作出一审判决，支持本公司诉讼请求，判决河南天中百年新能源科技有限公司支付所欠本公司货款600,000.00元及截至实际付款日的相应利息，河南天中百年新能源科技有限公司未提出上诉。

2014年12月，河南天中百年新能源科技有限公司以本公司向其销售光伏组件产品买卖合同存在纠纷为由，向驻马店市中级人民法院提起诉讼，要求本公司返还其已经支付的货款5,800,000.00元，同时支付违约金800,000.00元并赔偿经济损失5,000,000.00元。2015年1月，公司向河南省驻马店市中级人民法院提起管辖权异议，要求将本案移送至绍兴市越城区人民法院审理。2015年2月，河南省驻马店市中级人民法院作出裁定，认为其对本案具有管辖权。2015年2月，本公司已就该判决向河南省高级人民法院提起管辖权异议上诉，请求撤销河南省驻马店市中级人民法院作出的民事裁定，并将本案移送至浙江省绍兴市越城区人民法院审理。2015年2月，河南省高级人民法院作出裁定，驳回本公司的管辖权异议上诉请求。2016年2月，河南天中百年新能源科技有限公司以需要完善证据材料为由，向河南省驻马店市中级人民法院提出撤诉申请，法院作出裁定，准许其撤诉。

2015年12月，河南天中百年新能源科技有限公司以本公司向其销售的光伏组件产品存在质量问题为由，向驻马店驿城区人民法院提起诉讼，要求本公司赔偿因质量问题造成的损失9,064,770.00元。2017年7月，河南天中百年新能源科技有限公司向河南省驻马店市驿城区人民法院提出撤诉申请，法院作出裁定，准许其撤诉。2017年8月，河南天中百年新能源科技有限公司以本公司向其销售的光伏组件产品存在质量问题为由，向驻马店市驿城区人民法院提起诉讼，要求本公司赔偿因所供应产品存在质量问题给其造成的损失13,000,000.00元。截止2018年12月31日，该诉讼尚未判决。截止2018年12月31日，本公司未针对该诉讼确认预计负债，但已对应收河南天中百年新能源科技有限公司款项已计全额坏账准备6,200,000.00元。

b、2018年，公司向绍兴市越城区人民法院提起诉讼，要求玉山县云星能源科技有限公司支付逾期贷款之利息227,002.42元，并支付该货款的利息损失11,236.62元；要求曲周县联德新能源有限公司支付违约金1,357,549.01元，并支付该款的利息损失93,772.49元；要求海南天能电力有限公司、海南天能电力有限公司洋浦分公司、襄阳旭昊晟新能源有限公司、江西天汇新能源有限公司广昌分公司支付逾期贷款之利息804,970.92元，并支付该款的利息损失39,846.06元、质保金2,990,890.45元，并支付该款的利息损失59,061.45元。截止报告出具日，上述案件仍在审理中。

截止2018年12月31日，本公司账面记录应收账款余额中，应收襄阳旭昊晟新能源有限公司1,573,170.12元，应收江西天汇新能源有限公司广昌分公司794,572.02元，应收海南天能电力有限公司146,840.21元，应收海南天能电力有限公司洋浦分公司476,308.10元，合计2,990,890.45元。对于起诉状中的违约金、利息和利息损失，公司账面未予以确认。公司对上述应收款项已计提1,393,538.49元的坏账准备。

c、2018年7月18日，公司向绍兴市越城区人民法院提起诉讼，要求江苏振发新能源科技发展有限公司支付货款本金46,171,177.33元，并支付违约金2,923,445.42元，上述合计人民币49,094,622.74元。2018年12月28日，绍兴市越城区人民法院作出判决，判令江苏振发支付公司货款本金46,171,177.33元，并支付违约金2,750,731.25元。江苏振发不服并提起上诉，

截止报告出具日，上述案件仍在审理中。

截止2018年12月31日，本公司账面记录应收账款余额中，应收江苏振发新能源科技发展有限公司47,815,503.52元，对于应收账款中的质保金1,644,326.19元，公司未予起诉。对于起诉状中的违约金，公司账面未予以确认。公司对上述应收款项已计提22,218,631.02元的坏账准备。

d、2018年，公司向绍兴市越城区人民法院提起诉讼，要求江苏华源新能源科技有限公司支付货款人民币9,799,099.72元，并支付利息275,395.54元。截止报告出具日，该案件已实施财产保全、尚未开庭。

截止2018年12月31日，本公司账面记录应收账款余额中，应收江苏华源新能源科技有限公司9,799,099.72元，对于起诉状中的利息，公司账面未予以确认。公司对上述应收款项已计提4,899,549.86元的坏账准备。

e、2018年，公司向绍兴市越城区人民法院提起诉讼，要求中民能控有限公司支付商业承兑汇票票据金额36,480,256.50元。截止报告出具日，该案件尚未开庭。

截止2018年12月31日，本公司账面记录应收账款余额中，应收中民能控有限公司72,960,513.00元。公司对上述应收款项已计提21,888,153.90元的坏账准备。

十三、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

1、2019年2月26日，公司与浙江优创签订了《资产出售协议》，公司以总价为人民币22,033,040.00元的价格将位于优创光能厂房屋顶上并为浙江优创所使用的4.1MWp屋顶光伏发电设备及一辆汽车出售给浙江优创。

2019年1月10日，根据银信资产评估有限公司出具的《浙江向日葵光能科技股份有限公司拟拟转让资产涉及的单项资产评估项目》（银信评报字（2019）沪第0030号，在评估基准日2018年11月30日，浙江优创厂房屋顶光伏电站的评估价值为18,994,000.00元。

2019年2月26日，公司召开第四届董事会第九次会议，会议审议通过了《关于出售资产暨关联交易的议案》，同意公司以人民币22,033,040.00元的价格将位于浙江优创厂房屋顶上并为浙江优创所使用的4.1MWp屋顶光伏发电设备及一辆车辆出售给浙江优创。

2019年3月1日，公司收到浙江优创支付的交易款22,033,040.00元，双方于2019年3月7日签订了资产移交确认书并完成了相关资产转移手续。

2、2019年1月21日，德国向日葵收到荷兰海关下发的听证通知书；2019年2月底，德国向日葵收到荷兰海关关于“反倾销、反补贴”调查的首笔311.35万欧元征税单。具体内容详见附注十二、2、（1）2、德国向日葵补缴关税形成的或有负债及其财务影响。

3、2018年11月7日，公司第四届董事会第六次会议决议公告审议通过《关于〈浙江向日葵光能科技股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）（修订稿）〉及其摘要的议案》，该议案中显示向日葵拟通过发行股份的方式，购买向日葵投资持有的贝得药业100%股权。交易标的作价75,000万元，发行方式为非公开发行，发行价格为2.65元/股，发行股份数量为283,018,867股。

2019年3月5日，公司收到中国证券监督管理委员会核发的《关于不予核准浙江向日葵光能科技股份有限公司发行股份购买资产申请的决定》（证监许可[2019]271号）。

2019年3月13日，公司第四届董事会第十一次会议决议公告审议通过《关于继续推进公司发行股份购买资产暨关联交易事项的议案》。截至目前，公司正积极推动本次交易涉及的各项工作。

4、根据公司2019年4月24日第四届董事会第十二次会议通过的公司2018年度利润分配预案，公司不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本。

十四、其他重要事项

1、其他

1、德国施韦因富特海关针对浙江向日葵光能科技有限责任公司根据MIP最低限价承诺向欧洲出口光伏产品并由德国向日葵在德国清关的货物进行调查并于2018年12月29日向德国向日葵下发向雷根斯堡海关补缴税的征税单，根据该征税单，德国向日葵需补缴关税 2,898,684.69 欧元，折合人民币22,746,848.37元，上述金额已在2018年12月31日的其他应付款中列示。截止本报告出具日，该税款尚未支付。

2、2014年10月，2014年10月，因Grass Solartechnik GmbH & Co. KG（以下简称“Grass公司”）未能及时支付德国向日葵货款及相应利息，德国向日葵、Grass公司以及Harald Gräss 先生（Grass公司实际控制人）签署和解协议，约定了一揽子偿付措施。截止2017年末，德国向日葵正与Grass公司洽谈收购WIND INNOVATION 1 EOOD的光伏电站资产事宜，资产收购相关款项仍将优先偿付所欠德国向日葵款项，上述协议中尚未履行完毕的偿付措施包括：（1）将WIND INNOVATION 1 EOOD的光伏电站资产抵押给德国向日葵，并由德国向日葵享有该电站每年的发电收益以及电站处理后优先受偿权；（2）德国向日葵享有Energy One Solar 4 GmbH & Co KG.50%股权的利润分配收益。上述两项收益权合计金额为1,512,180.82欧元，折合人民币11,799,268.64元，在其他流动资产科目期初数列示。

按照原协议约定：（1）2018年7月，WIND INNOVATION 1 EOOD公司光伏电站资产对外转让完成，通过子公司卢森堡向日葵收到电站转让款1,640,000.00欧元。该电站转让完成后，其他流动资产-收益权期末数为零。

3、2018年4月，绍兴税务稽查局对向日葵进行稽查，目前稽查事项尚在调查中。

4、受国外双反政策、国内“531”补贴政策等诸多不利因素的影响，公司经营业绩出现大幅下滑。为确保公司的持续经营和健康发展，公司积极应对、主动调整了战略发展方向，一方面启动技术升级，主动淘汰闲置的光伏产能，优化产品结构；另一方面择机出售低效益的光伏电站资产及海外资产。公司通过实施战略调整，减员增效，减轻了公司负担，预计未来可持续经营能力不存在重大不确定性。

5、2019年4月10日，子公司卢森堡向日葵、Sunowe Solar 1与Allegro SRL、Eco Volt System SRL签订股权转让协议。根据股权转让协议的约定，卢森堡向日葵、Sunowe Solar 1将合计持有XPV100%股权以5,009,494.2欧元转让给Allegro SRL、Eco Volt System SRL公司。

6、2019年4月17日，Peter Karl Platter律师作为投资人代表向子公司卢森堡向日葵提交以600万欧元购买卢森堡向日葵持有的Mediapower Srl, Clar Energy Srl, Sunflower Rosello Solare Srl 和CIC Sicilia Energy Srl(以下简称“SPV”)四个电站的购买意向书，子公司卢森堡向日葵在2019年4月18日接受意向书，双方对600万欧元的出售价格已达成一致。截止报告出具日，SPV光伏电站的交易正在进行中。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	53,652,926.76	266,907,703.94
应收账款	169,296,871.80	643,898,044.82
合计	222,949,798.56	910,805,748.76

(1) 应收票据

1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	53,652,926.76	160,656,317.94
商业承兑票据		106,251,386.00
合计	53,652,926.76	266,907,703.94

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	46,959,528.00
合计	46,959,528.00

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	219,495,752.75	
合计	219,495,752.75	

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	153,571,861.10
合计	153,571,861.10

其他说明

(2) 应收账款

1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	369,261,756.41	69.34%	292,592,524.81	79.24%	76,669,231.60					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	150,481,161.68	28.26%	64,350,423.30	42.76%	86,130,738.38	691,830,777.17	98.85%	47,932,732.35	6.93%	643,898,044.82

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	12,789,990.17	2.40%	6,293,088.35	49.20%	6,496,901.82	8,082,066.41	1.15%	8,082,066.41	100.00%	
合计	532,532,908.26	100.00%	363,236,036.46	68.21%	169,296,871.80	699,912,843.58	100.00%	56,014,798.76	8.00%	643,898,044.82

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
中民能控有限公司	72,960,513.00	21,888,153.90	30.00%	诉讼中
江苏振发新能源科技发展有限公司	47,815,503.52	22,218,631.02	46.47%	诉讼中
德国向日葵光能科有限公司	248,485,739.89	248,485,739.89	100.00%	预计无法收回
合计	369,261,756.41	292,592,524.81	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
其中：6 个月以内	20,571,398.92		
7-12 个月	33,797,900.52	3,379,790.05	10.00%
1 年以内小计	54,369,299.44	3,379,790.05	6.22%
1 至 2 年	23,024,044.69	4,604,808.94	20.00%
2 至 3 年	28,394,391.20	14,197,195.60	50.00%
3 年以上	42,168,628.71	42,168,628.71	100.00%
合计	147,956,364.04	64,350,423.30	43.49%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

期末单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
江苏华源新能源科技有限公司	9,799,099.72	4,899,549.86	50.00	诉讼中

襄阳旭昊晟新能源有限公司	1,573,170.12	786,585.06	50.00	诉讼中
江西天汇新能源有限公司广昌分公司	794,572.02	397,286.01	50.00	诉讼中
海南天能电力有限公司洋浦分公司	476,308.10	142,892.43	30.00	诉讼中
海南天能电力有限公司	146,840.21	66,774.99	45.47	诉讼中
合计	12,789,990.17	6,293,088.35	49.20	

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 307,221,237.70 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	248,485,739.89	46.66	248,485,739.89
第二名	72,960,513.00	13.70	21,888,153.90
第三名	47,815,503.52	8.98	22,218,631.02
第四名	29,684,272.83	5.57	2,968,427.28
第五名	28,337,091.20	5.32	14,168,545.60
合计	427,283,120.44	80.23	61,243,757.80

4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	552,076,990.69	268,108,367.52
合计	552,076,990.69	268,108,367.52

(1) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	552,543,368.15	100.00%	466,377.46	0.08%	552,076,990.69	268,568,943.17	100.00%	460,575.65	0.17%	268,108,367.52
合计	552,543,368.15	100.00%	466,377.46	0.08%	552,076,990.69	268,568,943.17	100.00%	460,575.65	0.17%	268,108,367.52

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
其中：6 个月以内	245,159,151.15		0.00%
7-12 个月	60,756.82	6,075.68	10.00%
1 年以内小计	245,219,907.97	6,075.68	0.00%
1 至 2 年	69,524.50	13,904.90	20.00%
2 至 3 年	5,000.00	2,500.00	50.00%
3 年以上	443,896.88	443,896.88	100.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,801.81 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并关联方往来款	306,805,038.80	263,323,187.32
股权转让款	244,460,000.00	
暂借款	333,522.47	
保证金及押金	291,410.00	4,000,000.00
其他	653,396.88	1,245,755.85
合计	552,543,368.15	268,568,943.17

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	暂借款	302,271,464.30	6个月以内	54.71%	0.00
第二名	股权转让款	244,460,000.00	6个月以内	44.24%	0.00
第三名	暂借款	3,213,574.50	3年以上	0.58%	0.00
第四名	暂借款	1,200,000.00	1至2年	0.22%	0.00
第五名	赔偿款	398,355.40	1至2年	0.08%	398,355.40
合计	--	551,543,394.20	--	99.82%	398,355.40

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	232,484,142.25	23,209,740.86	209,274,401.39	763,343,484.74		763,343,484.74
对联营、合营企业投资	8,411,983.26		8,411,983.26	8,070,773.07		8,070,773.07
合计	240,896,125.51	23,209,740.86	217,686,384.65	771,414,257.81		771,414,257.81

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
向日光电	81,138,347.85			81,138,347.85		
香港向日葵	66,497,984.66			66,497,984.66		
浙江优创	531,019,342.49		531,019,342.49	0.00		
卢森堡向日葵	60,378,068.88			60,378,068.88		
德国向日葵	23,209,740.86			23,209,740.86	23,209,740.86	23,209,740.86
绍兴向日葵光伏发电	1,000,000.00			1,000,000.00		
柯桥向日葵电力	100,000.00			100,000.00		
聚辉新能源		160,000.00		160,000.00		
合计	763,343,484.74	160,000.00	531,019,342.49	232,484,142.25	23,209,740.86	23,209,740.86

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
浙江向日 葵电力开 发有限公 司	8,070,773 .07			341,210.1 9						8,411,983 .26	
小计	8,070,773 .07			341,210.1 9						8,411,983 .26	
合计	8,070,773 .07			341,210.1 9						8,411,983 .26	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	590,378,181.55	632,961,030.01	1,317,682,117.30	1,133,839,694.56
其他业务	16,132,174.75	15,723,973.63	26,912,335.68	24,370,381.90
合计	606,510,356.30	648,685,003.64	1,344,594,452.98	1,158,210,076.46

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	237,522.97	-626,920.00
权益法核算的长期股权投资收益	341,210.19	70,773.07
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		-3,188,260.80
合计	578,733.16	-3,744,407.73

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-16,250,665.05	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,683,348.96	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-342,841,257.37	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,820,505.03	
合计	-344,588,068.43	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-153.22%	-1.02	-1.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-107.16%	-0.72	-0.72

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人俞相明先生、主管会计工作负责人王晓红女士及会计机构负责人（会计主管人员）陈迪华先生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、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
 - 四、载有法定代表人俞相明先生签名的2018年年度报告及摘要文本原件。
- 以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室。