



浙江向日葵光能科技股份有限公司

2019 年半年度报告

2019 年 08 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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潘卫标及会计机构负责人(会计主管人员)陈迪华声明：保证本半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。

本半年度报告第四节“经营情况讨论与分析”中描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者留意查阅。

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	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	12
第五节 重要事项	23
第六节 股份变动及股东情况	91
第七节 优先股相关情况	95
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	96
第九节 公司债相关情况	97
第十节 财务报告	98
第十一节 备查文件目录	192

释义

释义项	指	释义内容
向日葵、公司、上市公司、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
优创光能、浙江优创	指	浙江优创科技产业园发展有限公司（原名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	指	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	指	诸暨向日葵光伏发电有限公司
浙江银葵	指	浙江银葵科技孵化器有限公司（原名绍兴银葵电力有限公司）
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
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	2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日至 6 月 30 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
GMP	指	《药品生产质量管理规范》

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	向日葵	股票代码	300111
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

四、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

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同 期增减
		调整前	调整后	调整后
营业总收入（元）	381,129,182.60	380,504,030.67	502,460,136.26	-24.15%
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,952,270.20	-193,635,371.43	-178,556,774.89	-101.65%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-29,158,919.55	-198,294,025.62	-187,466,672.38	-84.45%
经营活动产生的现金流量净额（元）	84,873,679.49	124,279,367.65	145,309,541.83	-41.59%
基本每股收益（元/股）	0.0026	-0.173	-0.1595	-101.89%
稀释每股收益（元/股）	0.0026	-0.173	-0.1595	-101.89%
加权平均净资产收益率	0.75%	-15.89%	-11.92%	12.67%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年 度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	1,619,789,619.75	1,456,375,488.65	1,860,033,618.97	-12.92%
归属于上市公司股东的净资产（元）	34,864,915.49	197,592,412.43	382,502,351.08	-90.89%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：人民币元

项目	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）	894,099.60	
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）	2,381,334.48	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	19,548,144.03	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	9,321,139.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-33,527.84	
合计	32,111,189.75	--

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

药品生物制品业;光伏产业链相关业

报告期内，公司以支付现金的方式购买绍兴向日葵投资有限公司持有的浙江贝得药业有限公司60%股权，于2019年6月21日完成本次交易的交割，公司形成光伏产业链和医药制造业双主业发展的战略格局，具体业务情况如下：

1、光伏板块

公司光伏业务为生产、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。

近年来随着技术进步及光伏制造成本的持续下降，光伏发电上网电价呈持续下降趋势，且逐步趋于传统上网电价，光伏行业逐步实现去补贴的运作机制。

中国光伏行业协会秘书长王勃华在光伏行业2019年上半年发展回顾与下半年形势展望研讨会上表示，2019年上半年，国内光伏装机只有11.4GW，降幅超过50%。其中，集中式电站新增装机6.8GW，同比下滑43.3%，分布式光伏新增装机仅为4.6GW，同比下滑61.7%。

2019年5月30日，国家能源局下发《关于2019年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》，明确对2019年度光伏发电项目建设实施分类管理，对需要国家补贴的项目采取竞争配置，积极推进平价上网项目建设，优先建设补贴强度低、退坡力度大的项目，以推进光伏产业稳定发展。

鉴于光伏行业的快速发展，光伏政策的不断调整，结合公司实际情况，报告期内，公司实施技术升级，新增600MW多晶硅电池生产线，做精做优多晶硅电池生产线，增加单位产量，降低单耗成本，预计2019年下半年投产运行，以提高公司的核心技术水平和市场竞争力。

2、医药制造板块

控股子公司浙江贝得药业有限公司是一家高新技术企业，主营业务为抗感染、抗高血压等药物的研发、生产和销售，主导产品涵盖抗感染药物、抗高血压等领域。贝得药业生产严格按照GMP要求进行，原料药（克拉霉素）、原料药（拉西地平）、冻干粉针剂、片剂胶囊剂4条生产线均已通过国家GMP认证，产品质量稳定。截至2019年6月30日，贝得药业共计取得了20个制剂、原料药生产批准文件，其中2个品种被列为甲类医保目录，3个品种被列入国家基药目录。报告期内，贝得药业营业收入由原料药和制剂构成，其中克拉霉素原料药占主要构成部分，主要销往国内生产克拉霉素制剂药的生产企业，还出口至印度、韩国、西班牙、巴基斯坦等国家。

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	报告期收购贝得药业 60%股权
固定资产	未发生重大变化

无形资产	未发生重大变化
在建工程	未发生重大变化

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

药品生物制品业;光伏产业链相关业

（一）光伏板块

1、公司所在行业前景广阔

太阳能资源丰富，分布广泛，是最具有发展潜力的可再生能源，随着全球能源短缺和环境污染等问题的日益突出，光伏发电因其清洁、安全、便利、高效等特点，已成为世界普遍关注和重点发展的产业。

2、公司技术水平和研发能力较强

报告期内，公司获得1个发明专利证书，10个计算机软件著作权证书，截至报告期末，公司已获得专利证书26项，其中发明专利7项，实用新型专利9项，软件著作权10项。上述专利的取得有利于推动企业技术水平的不断提高。

3、公司产品质量保证

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，产品已通过德国TÜV认证、美国UL认证、英国MCS认证、日本JET认证、CE认证、PV Cycle认证、CQC认证、光伏组件“领跑者”等认证。公司已被列入工信部符合《光伏制造行业规范条件》企业名单（第二批）。

4、公司管理团队经验丰富

公司拥有一支经验丰富、业务精湛的管理团队。公司各环节的主要管理人员均有十余年的与光伏电池行业相关的从业经历，在光伏电池材料制备、工艺控制、生产管理、系统应用等方面积累了丰富的理论和实践经验。

（二）医药制造板块

1、产业链优势

控股子公司贝得药业拥有完整的产业链体系，已形成医药中间体-克拉霉素原料药-克拉霉素制剂、医药中间体-拉西地平原料药-拉西地平制剂一体化的业务模式。目前已成为拥有较为完整的抗感染、抗高血压药物产业链，能够同时从事相关原料药和制剂研发、生产和销售的企业。

产业链集成提高了贝得药业的资源配置效率，发挥了产能协同效应，有效分散单一产品的价格波动风险，同时有利于保证产品质量，拓展市场空间，增加企业盈利能力，提高贝得药业产品的整体竞争力。

2、产品及品牌优势

贝得药业最主要的产品为克拉霉素原料药及拉西地平分散片，克拉霉素片成功收录《国家基本药物目录》和《全国医保目录》，拉西地平分散片成功收录《全国医保目录》，保证了其稳定的市场需求和较高的市场渗透率，市场空间显著增长。截至2019年6月30日，标的公司共计取得了20个制剂、原料药生产批准文件，其中2个品种被列为甲类医保目录，3个品种被列入国家基药目录。

2010年，欧美发布了EN15823号标准，规定在欧盟范围内销售的药盒上面必须有盲文，以此标准为基础的国际标准草案ISO/DIS17351在2012年9月份柏林国际标准工作会议上得到批准，但截至目前我国《药品说明书和标签管理规定》尚未针对盲人及视觉障碍人群提出药品说明书和标签方面的强制要求。贝得药业基于产品品质和客户体验的考虑，率先在产品包装上标注了盲文，以保障盲人获取有效药品信息、实现安全用药。

借助于贝得药业多年的专业生产和品质专注，其品牌具备了较好的形象和较高的知名度，拥有一定客户基础。

3、工艺技术优势

贝得药业自成立以来坚持研发和创新，历经多年发展，在抗感染、抗高血压药物生产领域积累了一批核心技术。贝得药业为高新技术企业，研发中心被浙江省科学技术厅认定为省级高新技术企业研究开发中心，同时被绍兴市科学技术局、浙江省科学技术厅分别认定为绍兴市企业研究开发中心、浙江省高成长科技型中小企业。

自成立以来，贝得药业一直注重技术工艺创新，提升产品差异化竞争优势和生产效率，不断增强新产品开发力度，积极跟踪药品的生命周期，拓展产品研发与生产的范围并延伸产品生产价值链。截止2019年6月30日，贝得药业设立以来，取得药品生产批件20个，已获得授权的专利22项。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

近年来，随着光伏行业的快速发展，光伏政策不断调整的推动下，光伏发电上网电价呈持续下降趋势，且逐步趋于传统上网电价。2019年5月30日，国家能源局下发《关于2019年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》，明确对2019年度普通光伏发电国家补贴项目将全面实行市场竞争配置，积极推进平价上网项目建设，优先建设补贴强度低、退坡力度大的项目，以推进光伏产业稳定发展。因此，市场会光伏发电资源配置中发挥决定性作用，光伏行业逐步实现去补贴的运作机制。

随着平价上网时代的到来，为确保公司的持续经营和健康发展，实现全体股东的利益最大化，根据公司战略发展规划，报告期内，公司一方面启动技术升级，做精做优现有多晶产线，另一方面基于对医药行业发展前景的青睐，收购贝得药业60%股权，调整公司产业布局，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，以平滑光伏行业波动对公司带来的影响。

报告期内，公司营业收入38,112.92万元，比上年同期下降24.15%；营业成本30,818.55万元，比上年同期下降31.42%；销售费用828.73元，比上年同期上升5.89%；财务费用1,858.02万元，比上年同期下降43.54%，主要原因系贷款规模减少，贷款利息支出减少所致；管理费用4,692.37万元，比上年同期下降40.08%，主要原因为2018年处置了闲置车间设备等固定资产，减少了管理费用下的折旧费用；实现营业利润481.59万元，实现扭亏为盈，比上年同期减少亏损18,317.35万元；归属于上市公司股东的净利润295.23万元，实现扭亏为盈，比上年同期减少亏损18,150.90万元；研发投入金额748.62万元，比上年同期下降23.71%；经营活动产生的现金流量净额8,487.37万元，比上年同期减少41.59%，主要原因是去年同期收回较多应收款。

公司主要经营情况回顾如下：

1、为增强公司盈利能力和可持续发展能力，公司于2018年6月启动收购贝得药业股权的重组事项，报告期内，为顺利推进该事项，加快重组进程，交易各方同意将重组方案调整为通过现金方式购买向日葵投资合计持有贝得药业60%股权。公司第四届董事会第十三次会议、第十五次会议和2019年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司本次重大资产购买暨关联交易方案的议案》、《关于<浙江向日葵光能科技股份有限公司重大资产购买暨关联交易报告书（草案）（修订稿）>及其摘要的议案》等与本次重大资产购买相关的议案。2019年6月21日，贝得药业60%的股权已经变更登记至向日葵名下，成为向日葵的控股子公司，本次交易的交割已经完成。截至本报告日，公司已向交易对方向向日葵投资支付第一期价款（21,300万元），同时，向日葵投资已将所持贝得药业剩余40%股权质押给上市公司，并且已将所持贝得药业剩余40%股权的表决权于业绩承诺年度内全部委托给上市公司行使。公司完成对贝得药业的收购，贝得药业纳入公司合并报表范围，公司的主营业务拓展到医药制造业，公司的盈利能力和资产质量得到改善，医药制造业务成为上市公司新的利润增长点。

2、报告期内，为进一步提升市场竞争力，公司综合现有技术、人才及设备等情况，实施技术升级，增加单位产量，降低单耗成本，对公司电池二车间进行零土地技术改造，新增600MW多晶硅电池生产线，截至本报告日，新增生产线设备已采购完毕，预计2019年下半年投产运行。截至本报告期末，公司电池片产能为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%。

3、报告期内，公司紧抓内部管理，通过偿还部分银行借款降低财务费用，减少资金风险，通过积极催款、主动诉讼等措施，降低应收账款余额，增加现金流量净额，主动化解和防范财务风险。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第2号——上市公司从事药品、生物制品业务》的披露要求

克拉霉素原料药在本报告期的销售额占公司同期主营业务收入10%以上，其主要情况如下：

产品名称	适应症或者功能主治	发明专利起止期限	所属注册分类	是否属于中药保护品种
克拉霉素原料药	适用于克拉霉素敏感菌所引起的下列感染： 1.鼻咽感染：扁桃体炎、咽炎、鼻窦炎。 2.下呼吸道感染：急性支气管炎、慢性支气管炎	一种克拉霉素中间体的制备方法/自2014年05月12日起20年	化药6类	否

	炎急性发作和肺炎。 3.皮肤软组织感染：脓疱病、丹毒、毛囊炎、疖和伤口感染。 4.急性中耳炎、肺炎支原体肺炎、沙眼衣原体引起的尿道炎及宫颈炎。 5.也用于军团菌感染，或与其他药物联合用于鸟分枝杆菌感染、幽门螺杆菌感染的治疗。			
--	---	--	--	--

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	381,129,182.60	502,460,136.26	-24.15%	本报告期光伏产品销售均价较去年同期降低较多，光伏产业销售收入较去年同期减少。
营业成本	308,185,453.79	449,385,238.73	-31.42%	本报告期较去年同期光伏产品销售量有所减少，单位成本较去年有较大幅度下降所致。
销售费用	8,287,335.67	7,826,222.80	5.89%	
管理费用	46,923,715.84	78,316,134.80	-40.08%	上年末处理了闲置固定资产，本报告期减少了闲置固定资产折旧所致。
财务费用	18,580,159.90	32,910,075.07	-43.54%	一方面，本报告期贷款规模较去年同期有大幅度下降，减少了贷款利息的支出；另一方面，本报告期汇兑损失较去年同期有较大幅度下降。
所得税费用	3,065,700.83	2,618,121.85	17.10%	
研发投入	7,486,216.86	9,812,877.89	-23.71%	
经营活动产生的现金流量净额	84,873,679.49	145,309,541.83	-41.59%	去年同期收回较多应收账款所致。
投资活动产生的现金流	81,273,869.72	55,771,688.81	45.73%	本报告期收到创业投资

量净额				支付的浙江优创股权收购款
筹资活动产生的现金流量净额	-211,562,747.64	-175,965,143.62	20.23%	本报告期归还较多银行贷款所致。
现金及现金等价物净增加额	-46,060,752.06	23,374,615.61	-297.05%	
投资性房地产	8,860,397.83	5,559,005.89	59.39%	本报告期将闲置房产进一步进行出租。
预付款项	43,667,789.43	30,246,583.57	44.37%	本报告公司正在筹建新电池生产线，产生较多预付款。
预收款项	57,865,567.96	13,134,211.62	340.57%	本报告期末预收客户货
其他应付款	408,346,229.13	53,874,520.41	657.96%	本报告期完成对贝得药业 60% 股权的收购，收购款截止报告期末尚未支付。
长期借款	10,483,882.11	91,379,642.65	-88.53%	本报告期已归还中国进出口银行长期借款。
递延收益	49,765,451.11	75,964,452.26	-34.49%	本报告期母公司出售了 4.1MW 屋顶电站，其对应递延收益予以结转。
资本公积	46,107,750.28	401,107,750.28	-88.50%	本报告期完成对贝得药业 60% 股权的收购，冲减较多资本公积。
归属于母公司所有者权益合计	34,864,915.49	382,502,351.08	-90.89%	本报告期完成对贝得药业 60% 股权的收购，冲减较多资本公积，从而减少了归属于母公司的所有者权益。
资产减值损失	-11,636,275.75	103,982,312.86	-111.19%	本报告期收回较多长账龄应收账款，冲减坏账损失。
营业外收入	9,855,886.40	1,701,523.10	479.24%	本报告期收回较多长账龄应收账款，收到客户支付的逾期利息。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司收购了浙江贝得药业有限公司60%股权，本报告期实现并表。

占比 10% 以上的产品或服务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	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
分产品或服务						
电池片及组件	213,610,609.41	204,168,515.19	4.42%	-38.60%	-39.32%	1.12%
原料药	94,163,362.15	80,856,574.39	14.13%	7.41%	8.00%	-0.47%
制剂	36,611,130.06	12,927,160.40	64.69%	21.86%	26.24%	-1.22%

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：

1) 营业收入整体情况

	本报告期		上年同期		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	381,129,182.60	100%	502,460,136.26	100%	24.15%
分行业					
光伏行业	249,511,673.57	65.47%	380,504,030.67	75.73%	-10.26%
医药行业	131,617,509.03	34.53%	121,956,105.59	24.27%	10.26%
分产品					
电池片及组件	213,610,609.41	56.05%	347,916,288.84	69.24%	-13.19%
原料药	94,163,362.15	24.71%	87,667,746.79	17.45%	7.26%
制剂	36,611,130.06	9.61%	30,043,080.87	5.98%	3.63%
分地区					
国内	278,263,416.91	73.01%	424,821,148.90	84.55%	-11.54%
国外	102,865,765.69	26.99%	77,638,987.36	15.45%	11.54%

2) 不同技术类别产销情况

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
电池片	1106.51 万片	36,961,066.53	2.67%	4800 万片	3255.25 万片	12000 万片/年	
电池组件	119.33MW	176,504,209.06	5.09%	250MW	122.38MW		

3) 对主要收入来源国的销售情况

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	95.90MW	142,917,202.27	
西班牙	16.67MW	23,520,909.28	
荷兰	3.39MW	5,071,482.95	

香港	2.48MW	3,923,724.90
----	--------	--------------

4) 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)	2019年1-6月电费收入(元)	2019年1-6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	2,162,917	2,162,917	3,278,846.95	1,078,300.74
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	4,011,559	4,011,559	4,253,877.69	1,315,174.05
XPV S.A.	25	罗马尼亚	持有运营	已并网	组件	基本电价+绿证收入	20	5,329,620	5,329,620	13,972,642.89	3,764,253.03
sunflower 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	596,830.34	596,830.34	749,418.26	-168,847.55
1.8MW 太阳能屋顶发电项目	1.8	浙江绍兴	持有运营(自发自用)	已并网	组件	1.182	20	430,320	430,320	23188.85	—
4.1MW 太阳能屋顶发电项目	4.1	浙江绍兴	持有运营(自发自用)	已并网	组件	1.182	20	1,136,000	1,136,000	61216.14	—
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	1,380,916	1,380,916	1,029,415.74	554,412.95
Sunowe Lilac GmbH	1.0	德国	持有运营	已并网	组件	基本电价+补贴	20	470,819	470,819	785,360.54	336,333.79

注：报告期内，公司将位于原子公司浙江优创屋顶的4.1MW屋顶电站，以22,033,040.00 元价格出售给浙江优创，并于2019年3月完成交割。

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年同期末		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	277,454,256.33	17.13%	286,984,966.73	15.43%	1.70%	
应收账款	206,285,068.75	12.74%	271,821,988.09	14.61%	-1.87%	
存货	173,680,316.09	10.72%	161,659,249.05	8.69%	2.03%	
投资性房地产	8,860,397.83	0.55%	5,559,005.89	0.30%	0.25%	
长期股权投资	8,642,381.96	0.53%	8,411,983.26	0.45%	0.08%	
固定资产	568,776,668.07	35.11%	635,541,312.64	34.17%	0.94%	
在建工程	8,243,135.55	0.51%	9,661,901.22	0.52%	-0.01%	
短期借款	307,335,680.07	18.97%	387,910,000.00	20.85%	-1.88%	
长期借款	10,483,882.11	0.65%	91,379,642.65	4.91%	-4.26%	本报告期已归还中国进出口银行长期借款。

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

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	44,843,896.00	67,823,133.62
融资租赁保证金	2,579,610.00	2,589,609.00
保函保证金	31,168,083.43	1,886,035.46
贷款保证金	53,994.94	666,643.03
用于质押的定期存款	300,000.00	300,000.00
结构性存款	30,000,000.00	
保理保证金		
德国海关监管	4,270,603.61	3,970,725.25
择期结售汇保证金	550,000.00	
海关进口保证金	27.26	27.22
合计	113,766,215.24	77,236,173.58

其他说明：截至2019年06月30日，受限制货币资金情况详见本附注“十二、（一）重要承诺事项”。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
355,000,000.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
浙江贝得药业有限公司	抗感染、抗高血压等药物的研发、生产和销售	收购	355,000,000.00	60.00%	自有资金	绍兴向日葵投资有限公司	长期	原料药和制剂	12,150,000.00	11,728,886.42	否	2019年06月25日	2019—058《关于重大资产购买暨关联交易之标的资产过户完成的公告》巨潮资讯网
合计	--	--	355,000,000.00	--	--	--	--	--	12,150,000.00	11,728,886.42	--	--	--

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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(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) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

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：人民币元

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
浙江贝得药业有限公司	子公司	抗感染、抗高血压等药物的研发、生产和销售	255,635,685.30	388,157,428.63	327,731,375.12	131,617,509.03	21,485,258.77	19,548,144.03
浙江向日葵聚辉新能源科技	子公司	晶体硅太阳能电池组件的生	10,000,000.00	79,949,968.23	2,501,969.60	157,863,547.18	2,312,378.15	2,083,131.58

有限公司		产、销售						
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	81,283,986.77	-505,440,755.57	473,966.66	-9,978,360.85	-9,978,360.85
向日葵 (卢森堡) 光能科技 有限公司	子公司	投资, 咨询、服务等	60,378,068.88	405,274,224.59	68,720,663.44	0.00	-1,436,186.88	-1,436,186.88
向日葵 (香港) 光能科技 有限公司	子公司	进出口贸易、新能源技术应用、咨询、服务等	66,644,485.84	73,426,012.95	71,398,154.22	0.00	-556,510.33	-556,510.33
绍兴向日 光电新能 源研究有 限公司	子公司	新能源研究、投资, 咨询、服务等	81,180,000.00	52,313,127.25	50,891,605.34	1,430,293.26	-521,101.36	-508,508.23
Clar Energy S.R.L	子公司	电站运营	83,176.00	46,787,236.59	-15,514,622.69	3,278,846.95	1,078,300.74	1,078,300.74
CIC SICILIA ENERGY S.R.L.	子公司	电站运营	69,000.00	14,210,856.66	-77,109,521.48	1,029,415.74	554,412.95	554,412.95
Mediapow er S.R.L	子公司	电站运营	83,176.00	61,775,998.62	61,340,703.50	4,253,877.69	1,315,174.05	1,315,174.05
XPV S.A	子公司	电站运营	626,920.00	46,889,643.74	-95,055,518.35	13,972,642.89	3,764,253.03	3,764,253.03
Sunowe Lilac GmbH	子公司	电站运营	1,217,158.80	8,752,549.35	-267,527.60	785,360.54	336,333.79	336,333.79

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
浙江贝得药业有限公司	收购	报告期增加归属于母公司净利润 1172.89 万元

主要控股参股公司情况说明

公司于 2019 年 7 月 31 日召开了第四届董事会第十七次会议, 审议通过了《关于向全资子公司增资的议案》、《关于向

全资子公司转让光伏业务相关资产的议案》，并经公司于 2019 年 8 月 16 日召开的 2019 年第三次临时股东大会审议通过，同意公司以建筑物类固定资产、土地使用权、现金的方式向全资子公司聚辉新能源合计增资 21,800 万元人民币（其中以建筑物类固定资产、土地使用权作价出资 21,764.84 万元人民币，现金出资 35.16 万元人民币），增资后聚辉新能源注册资本由 1,000 万元人民币增至 22,800 万元人民币。同时，公司将光伏业务相关资产转让给聚辉新能源。详见公司于 2019 年 8 月 1 日、8 月 16 日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。截至本报告日，聚辉新能源已完成了增加注册资本的工商变更登记。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

（一）光伏板块

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

公司光伏产品仍有部分产品出口，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，光伏政策的不断调整，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。

（二）医药制造板块

1、原材料价格波动风险

报告期内，贝得药业原材料成本占生产成本的占比较高。克拉霉素原料药的主要原材料为硫氰酸红霉素，未来如果主要的原材料价格持续上涨或剧烈波动，贝得药业将面临生产成本上升的风险，会对未来的经营业绩造成不利影响。

贝得药业将加强市场预判及分析，优化原材料库存管理，积极应对，降低原材料价格波动带来的影响。

2、产品无法通过一致性评价的风险

根据《国务院关于改革药品医疗器械审评审批制度的意见》（国发[2015]44号），以及《国务院办公厅关于开展仿制药质量和疗效一致性评价的意见》（国办发[2016]8号），化学药品新注册分类实施前批准上市的仿制药，凡未按照与原研药品质量和疗效一致原则审批的，均须开展一致性评价，在规定期限内未通过质量一致性评价的仿制药，不予再注册。

贝得药业的克拉霉素片、辛伐他汀片等制剂产品需要开展一致性评价，如其生产的产品未通过一致性评价或逾期未完成一致性评价，则该产品不再准予注册。如出现此等情况，将会对贝得药业的经营产生不利影响。

未来贝得药业将根据一致性评价相关政策及贝得药业的研发进展情况等逐步启动其他药品品种的一致性评价。

3、质量风险

贝得药业质量控制的标准主要为《中华人民共和国药品管理法》、《中华人民共和国药品管理法实施条例》、《药品生产质量管理规范》、《药品生产治疗管理规范》和《药品流通监督管理办法》、GMP质量标准等相关法律法规。在严格遵循上述法律法规的基础上，贝得药业同时制定了《质量管理体系》、《质量风险管理程序》、《质量放行拒收管理程序》《生

产日期、批号与有效期管理》等相关的内部控制制度，加强了公司对经营全过程的质量控制。

截至本报告日，贝得药业未发生重大产品质量事故，但不排除未来可能存在产品出现质量问题。在采购环节，如果采购的原材料无法满足标的公司的质量标准，或是未能检测出含有缺损、杂质或是其他有害物质，则可能会严重影响产品的质量。在生产及销售环节，运输、储存及使用过程中的不当处理，如药品被污染或变质，均有可能对产品质量产生影响，并直接对贝得药业的经营带来重大不利影响。

贝得药业始终将质量安全放在首位，不断加强质量管理，优化生产流程，不断完善质量管理体系，确保产品质量稳定提高。

4、行业政策风险

医药制造行业受到较为严格的监管，贝得药业接受多个政府部门及机关（尤其是与GMP批准有关的部门）的检验、审查或审核。若贝得药业无法通过有关检验、审查或审核，可能产生额外成本以纠正检验、审查或审核中发现的任何问题，甚至会暂停或终止部分制造及生产流程。发生任何该等情况均可能对贝得药业的声誉、业务、盈利能力及营运造成重大不利影响。

此外，药品作为与人民日常生活关系重大的商品，其价格受国家政策影响较大。2018年11月，国家采取“国家组织、联盟采购、平台操作”的形式在11个试点城市组织了部分仿制药的带量集中采购，招投标结果显示中标价明显下降。尽管贝得药业的主要制剂产品不属于仿制药，但如果国家未来进一步扩大带量集中采购的试点城市和试点药品范围，则可能影响贝得药业的产品售价，对药品价格形成下行压力，可能对未来的盈利能力产生不利影响。

贝得药业将密切关注行业发展变化，持续提高经营管理水平，不断完善研发、生产、质量、销售等各环节的管控体系，积极采取措施以控制和降低因政策变化引起的经营风险。

第五节 重要事项

一、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
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	19.63%	2019 年 03 月 20 日	2019 年 03 月 20 日	2019—024 《关于 2019 年第一次临时股东大会决议的公告》巨潮资讯网
2018 年年度股东大会	年度股东大会	17.27%	2019 年 05 月 17 日	2019 年 05 月 17 日	2019—046 《关于 2018 年年度股东大会决议的公告》巨潮资讯网
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	17.27%	2019 年 06 月 06 日	2019 年 06 月 06 日	2019—054 《关于 2019 年第二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

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	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	绍兴向日葵投资有限公司	业绩承诺及补偿安排	绍兴向日葵投资有限公司承诺浙江贝得药业有	2019 年 04 月 25 日	2021 年 12 月 31 日	正常履行中。截至目前，无违反承诺情形。

			限公司 2019 年、2020 年和 2021 年实现的经审计的净利润（净利润以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）分别不低于 4,050 万元、4,850 万元和 6,200 万元。如果浙江贝得药业有限公司在承诺年度实现的实际净利润未达到该年度净利润承诺数，则补偿义务人应对浙江向日葵光能科技股份有限公司进行补偿。			
	吴建龙	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	鉴于浙江向日葵光能科技股份有限公司（以下简称“向日葵”）拟以现金的方式收购绍兴向日葵投资有限公司持有的浙江贝得药业有限公司（以下简称“贝得药业”）60%的股权（以下简称“本次交易”）。本承诺人作为本次交易	2019 年 04 月 25 日	长期有效	正常履行中。截至目前，无违反承诺情形。

		<p>的资产购买方的控股股东和实际控制人，特作出如下承诺：</p> <p>一、本承诺人保证将按照《公司法》等法律法规、向日葵《公司章程》的有关规定行使股东权利，充分尊重向日葵的独立法人地位，保障向日葵独立经营、自主决策；在股东大会对涉及本承诺人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。</p> <p>二、本承诺人保证将避免一切非法占用向日葵及其控制的企业资金、资产的行为，在任何情况下，不要求向日葵及其控制的企业向本人及本人投资或控制的其他企业提供任何形式的担保。</p> <p>三、本承诺人保证将尽可能地避免和减少与向日葵</p>			
--	--	---	--	--	--

			及其控制的企业之间的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照向日葵《公司章程》、有关法律法规和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害向日葵及其他股东的合法权益。四、本承诺人保证对其未履行本承诺函所作的承诺而给向日葵造成的一切直接损失承担赔偿责任。			
	吴建龙	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	鉴于浙江向日葵光能科技股份有限公司（以下简称“向日葵”）拟以现金的方式收购绍	2019年04月25日	长期有效	正常履行中。截至目前，无违反承诺情形。

		<p>兴向日葵投资有限公司持有的浙江贝得药业有限公司（以下简称“贝得药业”）60%的股权（以下简称“本次交易”）。本承诺人作为本次交易的资产购买方的控股股东和实际控制人，特作出如下承诺：</p> <p>一、本承诺人单独控制的及/或本人作为实际控制人之一的企业，目前均未以任何形式从事与向日葵及其控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。</p> <p>二、在本次重大资产重组后，本承诺人单独控制的及/或本人作为实际控制人之一的企业，也不会存在下列情形：</p> <p>（一）以任何形式从事与向日葵及其控股企业目</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；（二）以任何形式支持向日葵及其控股企业以外的其它企业从事与向日葵及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；</p> <p>（三）以其它方式介入任何与向日葵及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。</p> <p>三、除前述承诺之外，本承诺人进一步保证：</p> <p>（一）将根据有关法律法規的规定确保向日葵在资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性；（二）将采取合法、有效的措施，</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>促使本人拥有控制权的公司、企业及其他经济组织不直接或间接从事与向日葵相同或相似的业务；（三）将不利用向日葵股东的身份，进行其他任何损害向日葵及其控股企业权益的活动；（四）如向日葵认定本人或本人控制的其他企业正在或将要从事的业务与向日葵及其控股企业存在同业竞争，本人及本人控制的其他企业将进行减持直至全部转让相关企业持有的有关资产和业务；如本人及本人控制的其他企业与向日葵及其控股企业因同业竞争产生利益冲突，则优先考虑向日葵及其控股企业的利益。 四、本承诺人承</p>			
--	--	--	--	--	--

			诺对因违反上述承诺及保证而给向日葵造成的经济损失承担赔偿责任。			
	绍兴向日葵投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>鉴于浙江向日葵光能科技股份有限公司（以下简称“向日葵”）拟以现金的方式收购绍兴向日葵投资有限公司持有的浙江贝得药业有限公司（以下简称“贝得药业”）60%的股权（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事宜出具以下不可撤销的承诺及保证：</p> <p>一、本次交易完成前，除持有贝得药业股权外，本公司及关联方没有直接或间接控制的其他经营主体或借用其他企业或个人名义从事与贝得药业</p>	2019年04月25日	长期有效	正常履行中。截至目前，无违反承诺情形。

		<p>相同或类似的业务，也没有在与贝得药业存在相同或类似业务的其他任何经营实体中投资、任职或担任任何形式的顾问，或有其他任何与贝得药业存在同业竞争的情形；</p> <p>二、在本次交易实施完毕后，本公司及关联方不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与贝得药业从事相同或相近的任何业务或项目（“竞争业务”），亦不参与拥有、管理、控制、投资与贝得药业构成竞争的竞争业务，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与贝得药业构成竞争的竞争业务；</p> <p>三、若</p>			
--	--	--	--	--	--

			本公司及关联方未来从任何第三方获得的任何商业机会与贝得药业从事的业务存在实质性竞争或可能存在实质性竞争的，则本公司及关联方将立即通知贝得药业，在征得第三方允诺后，将该商业机会让渡给贝得药业；四、若因本公司及关联方违反上述承诺而导致贝得药业权益受到损害的，本公司将依法承担相应的赔偿责任。			
	绍兴向日葵投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	鉴于浙江向日葵光能科技股份有限公司（以下简称“向日葵”）拟以现金的方式收购绍兴向日葵投资有限公司持有的浙江贝得药业有限公司（以下简称“贝得药业”）60%的股权（以下简	2019年04月25日	长期有效	正常履行中。截至目前，无违反承诺情形。

		<p>称“本次交易”)。作为本次交易的交易对方,本承诺人就本次交易完成后减少和规范关联交易事宜出具以下不可撤销的承诺及保证:</p> <p>一、本承诺人及控制的企业将尽量减少并规范与向日葵及其子公司、贝得药业及其控制的企业之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因发生的关联交易,本承诺人及控制的企业将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行,根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序,依法履行信息披露义务和办理有关报批程序,不损害向日葵及其他股东的合法权益。二、本承诺人如违反</p>			
--	--	---	--	--	--

			前述承诺将承担因此给向日葵、贝得药业及其控制的企业造成的一切损失由本承诺人进行赔偿。			
	绍兴向日葵投资有限公司	其他承诺	<p>鉴于浙江向日葵光能科技股份有限公司（以下简称“向日葵”）拟以现金的方式收购绍兴向日葵投资有限公司持有的浙江贝得药业有限公司（以下简称“贝得药业”）60%的股权（以下简称“本次交易”）。作为本次交易的交易对方，就最近五年不存在因违法违规遭受处罚或涉及重大经济纠纷及诚信情况出具以下不可撤销的承诺及保证：本公司自2014年1月1日至本声明出具日：</p> <p>一、不存在受到任何行政处罚、刑事处罚、或者涉及</p>	2019年04月25日	2019年6月21日	截至2019年6月21日，标的公司交割已经完成，标的公司60%的股权已经变更登记至向日葵名下。该承诺已履行完毕。

			与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形；二、不存在正在进行的或潜在的针对本公司之违法违规进行立案调查或侦查的行政或司法程序及其他任何未决或潜在的诉讼或仲裁；三、不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情形。			
	绍兴向日葵投资有限公司	其他承诺	鉴于浙江向日葵光能科技股份有限公司（以下简称“向日葵”）拟以现金的方式收购绍兴向日葵投资有限公司持有的浙江贝得药业有限公司（以下简称“贝得药业”）60%的股权（以下简称“本次交易”）。本承	2019年04月25日	2019年6月21日	截至2019年6月21日，标的公司交割已经完成，标的公司60%的股权已经变更登记至向日葵名下。该承诺已履行完毕。

		<p>诺人作为本次交易的交易对方，特作出如下承诺：</p> <p>一、根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司重大资产重组管理办法》、《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的要求，本承诺人保证为本次交易所提供的有关信息均为真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。二、本承诺人声明向参与本次交易的各中介机构所提供的资料</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>均为真实的、原始的书面资料或副本资料，该等资料副本或复印件与其原始资料或原件一致，系准确和完整的，所有文件的签名、印章均是真实的，并无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。三、本承诺人保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。四、在参与本次交易期间，本承诺人将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和证券交易所的有关规定，及时向上市公司披露有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、</p>			
--	--	---	--	--	--

			误导性陈述或者重大遗漏。五、本承诺人保证,如违反上述承诺及声明,对由此而发生的相关各方的全部损失将愿意承担个别和连带的法律责任。			
	吴建龙	其他承诺	鉴于浙江向日葵光能科技股份有限公司(以下简称“向日葵”)拟以现金方式收购绍兴向日葵投资有限公司持有的浙江贝得药业有限公司(以下简称“贝得药业”)60%的股权(以下简称“本次交易”)。本承诺人作为本次交易的资产购买方及标的资产的实际控制人,特作出如下承诺:一、根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司重大资产重组管理	2019年04月25日	2019年6月21日	截至2019年6月21日,标的公司交割已经完成,标的公司60%的股权已经变更登记至向日葵名下。该承诺已履行完毕

		<p>办法》、《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的要求，本承诺人保证为本次交易所提供的有关信息均为真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。二、本承诺人声明向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实的、原始的书面资料或副本资料，该等资料副本或复印件与其原始资料或原件一致，系准确和完整的，所有文件的签名、印章均是真实的，并</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。三、本承诺人保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。四、在参与本次交易期间，本承诺人将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和证券交易所的有关规定，及时向向日葵披露有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。五、本承诺人保证，如违反上述承诺及声明，对由此而发生的相关各方的全部损失将愿意承担法律责任。六、如本次交易所</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，不转让在向日葵拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交向日葵董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本单位的身份信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本单位的身份信息和账</p>			
--	--	---	--	--	--

			户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本承诺人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。			
	吴建龙	其他承诺	<p>鉴于浙江向日葵光能科技股份有限公司（以下简称“向日葵”）拟以现金的方式收购绍兴向日葵投资有限公司持有的浙江贝得药业有限公司（以下简称“贝得药业”）60%的股权（以下简称“本次交易”）。本承诺人作为本次交易的资产购买方的控股股东和实际控制人，特作出如下承诺：一、本承诺人保证上市公司人员独立：（一）保证上市公司的总经理、副总经理和</p>	2019年04月25日	长期有效	正常履行中。截至目前，无违反承诺情形。

		<p>其他高级管理人员专职在上市公司任职、并在上市公司领取薪酬，不会在本承诺人及其关联方兼任除董事外的其他任何职务，继续保持上市公司人员的独立性；（二）保证上市公司具有完整的独立的劳动、人事管理体系，该等体系独立于承诺人；（三）保证本承诺人向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。二、本承诺人保证上市公司资产独立完整：（一）保证上市公司具有与经营有关的业务体系和相关的独立完整的资产。（二）</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>保证上市公司不存在资金、资产被承诺人或承诺人控制的其他企业占用的情形。三、本承诺人保证上市公司的财务独立：</p> <p>（一）保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。</p> <p>（二）保证上市公司独立在银行开户，不与承诺人控制的其他企业共用银行账户。（三）保证上市公司的财务人员不在承诺人控制的其他企业兼职。</p> <p>（四）保证上市公司依法独立纳税。</p> <p>（五）保证上市公司能够独立作出财务决策，承诺人不干预上市公司的资金使用。四、本承诺人保证上市公司机构独立：</p> <p>（一）保证上</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>市公司建立健全的股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。</p> <p>（二）保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。五、本承诺人保证上市公司业务独立：（一）保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。（二）保证承诺人除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。（三）保证承诺人及承诺人控制的其他企业避免从事与上市公司具有实质性竞争的业务。</p> <p>（四）保证尽量减少承诺</p>			
--	--	---	--	--	--

			人控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。			
	浙江向日葵光能科技股份有限公司	其他承诺	鉴于浙江向日葵光能科技股份有限公司（以下简称“向日葵”）拟以现金的方式收购绍兴向日葵投资有限公司持有的浙江贝得药业有限公司（以下简称“贝得药业”）60%的股权（以下简称“本次交易”）。本承诺人作为本次交易的资产购买方，特作出如下承诺：一、根据《中华人民共和国公司法》、《中华人	2019年04月25日	2019年6月21日	截至2019年6月21日，标的公司交割已经完成，标的公司60%的股权已经变更登记至向日葵名下。该承诺已履行完毕。

		<p>民共和国证券法》、《上市公司重大资产重组管理办法》、《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的要求，本公司保证就本次交易所提供的信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并就提供的信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。二、本公司保证《浙江向日葵光能科技股份有限公司重大资产购买暨关联交易报告书》及本公司出具的相关申请文件的内容真实、准确、完整，并对其真实性、准确性和完</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>三、在本次交易期间，本公司将遵守相关法律、法规、规章、中国证监会和证券交易所规定的信息披露要求，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，并对该等信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>四、如因提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法承担连带赔偿责任。</p> <p>五、本公司确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。</p>			
--	--	---	--	--	--

	俞相明、施华新、吴峰、林丹萍、沈福鑫、王永乐、刘国华、薛琨、陈一科、王秀君、孙建刚、王晓红、李岚、段明华、平伟江	其他承诺	<p>鉴于浙江向日葵光能科技股份有限公司（以下简称“向日葵”）拟以支付现金的方式收购绍兴向日葵投资有限公司持有的浙江贝得药业有限公司（以下简称“贝得药业”）60%的股权（以下简称“本次交易”）。本承诺人作为本次交易的资产购买方的董事、监事、高级管理人员，特作出如下承诺：一、根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司重大资产重组管理办法》、《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的要求，本承诺</p>	2019年04月25日	2019年6月21日	截至2019年6月21日，标的公司交割已经完成，标的公司60%的股权已经变更登记至向日葵名下。该承诺已履行完毕。
--	--	------	--	-------------	------------	--

			<p>人保证为本次交易所提供的有关信息均为真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。二、本承诺人声明向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实的、原始的书面资料或副本资料，该等资料副本或复印件与其原始资料或原件一致，系准确和完整的，所有文件的签名、印章均是真实的，并无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。三、本承诺人保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，无任何虚假记载、误导性</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>陈述或者重大遗漏。四、在参与本次交易期间，本承诺人将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和证券交易所的有关规定，及时向向日葵披露有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。五、本承诺人保证，如违反上述承诺及声明，对由此而发生的相关各方的全部损失将愿意承担法律责任。六、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，不转让在</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>向日葵拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交向日葵董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本单位的身份信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本单位的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本承诺人承诺锁定股份自愿用于相关投资者</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			赔偿安排。			
	浙江向日葵光能科技股份有限公司	其他承诺	<p>鉴于浙江向日葵光能科技股份有限公司（以下简称“向日葵”）拟以现金的方式收购绍兴向日葵投资有限公司持有的浙江贝得药业有限公司（以下简称“贝得药业”）60%的股权（以下简称“本次交易”）。本承诺人作为本次交易的资产购买方，特作出如下承诺：一、截至本承诺函出具之日，本公司不存在最近十二个月内未履行向投资者作出的公开承诺。二、截至本承诺出具之日，本公司不存在最近 36 个月内因违反法律、行政法规、规章受到行政处罚且情节严重，或者受到刑事处罚，或者因违反证券法律、行政法</p>	2019 年 04 月 25 日	2019-06-21	截至 2019 年 6 月 21 日，标的公司交割已经完成，标的公司 60% 的股权已经变更登记至向日葵名下。该承诺已履行完毕。

		<p>规、规章受到中国证监会的行政处罚的情形；不存在最近十二个月内受到证券交易所的公开谴责的情形；不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形。三、截至本承诺出具之日，本公司控股股东或者实际控制人不存在最近十二个月内因违反证券法律、行政法规、规章，受到中国证监会的行政处罚，或者受到刑事处罚的情形。四、截至本承诺函出具之日，本公司现任董事、监事和高级管理人员不存在《公司法》第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为，或者最近三十六个月内受到中国</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>证监会的行政处罚、最近十二个月内受到证券交易所的公开谴责的情形；不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形。五、截至本承诺函出具之日，本公司不存在严重损害投资者的合法权益和社会公共利益的其他情形。六、本公司会计基础工作规范，经营成果真实，内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证公司财务报告的可靠性、生产经营的合法性，以及营运的效率与效果。七、本公司最近两年按照公司章程的规定实施现金分红。八、本公司最近三年及一期财务报表未被注册会</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告。九、本公司与控股股东或者实际控制人的人员、资产、财务分开，机构、业务独立，能够自主经营管理。本公司最近十二个月不存在违规对外提供担保或者资金被上市公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。</p>			
	<p>俞相明、施华新、吴峰、林丹萍、沈福鑫、王永乐、刘国华、薛琨、陈一科、王秀君、孙建刚、王晓红、李岚、段明华、平伟江</p>	其他承诺	<p>鉴于浙江向日葵光能科技股份有限公司（以下简称“向日葵”）拟支付现金的方式收购绍兴向日葵投资有限公司持有的浙江贝得药业有限公司（以下简称“贝得药业”）60%的股权（以下简称“本次交</p>	2019年04月25日	长期有效	<p>正常履行中。截至目前，无违反承诺情形。</p>

		<p>易”)。本承诺人作为本次交易的资产购买方的董事、监事、高级管理人员，特作出如下承诺：一、本承诺人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。</p> <p>二、本承诺人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>三、本承诺人承诺对公司董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。</p> <p>四、本承诺人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>五、本承诺人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩,并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成(如有表决权)。六、如果公司拟实施股权激励,本人承诺在自身职责和权限范围内,全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩,并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成(如有表决权)。七、本承诺人承诺,自本承诺出具之日起至公司本次交易实施完毕,若中国证监会作出关于填补被摊薄即期回报措施及其他新的监管规定,且上述承诺不能满足中国证监会规定的,本人承诺</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>将按照中国证监会的最新规定作出承诺。作为填补被摊薄即期回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其指定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关纪律管理措施。八、本承诺人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。</p>			
	<p>俞相明、施华新、吴峰、林丹萍、沈福鑫、王永乐、刘国华、薛琨、陈一科、王秀君、孙建刚、王晓红、李岚、段明</p>	<p>其他承诺</p>	<p>2019年04月25日</p>	<p>2019年6月21日</p>	<p>截至2019年6月21日，标的公司交割已经完成，标的公司60%的股权已经变更登记至向日葵名下。该承诺已履</p>

	华、平伟江		限公司持有的浙江贝得药业有限公司（以下简称“贝得药业”）60%的股权（以下简称“本次交易”）。本承诺人作为本次交易的资产购买方的董事、监事、高级管理人员，特作出如下承诺：本承诺人不存在《公司法》第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为，或者最近三十六个月内受到中国证监会的行政处罚、最近十二个月内受到证券交易所的公开谴责的情形；不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形。			行完毕。
	绍兴向日葵投资有限公司	其他承诺	鉴于浙江向日葵光能科技股份有限公司（以下简称“向日葵”）拟以	2019年04月25日	2019年6月21日	截至2019年6月21日，标的公司交割已经完成，标的公司60%的股权已经

		<p>现金的方式收购绍兴向日葵投资有限公司持有的浙江贝得药业有限公司（以下简称“贝得药业”）60%的股权（以下简称“本次交易”）。作为本次交易的交易对方,就持有股权合法、有效、完整等无权属瑕疵事项作出以下不可撤销的承诺及保证：一、贝得药业设立及历次变更均依法办理了工商变更或备案登记,其历史上的股权转让或增资等法律行为涉及的相关主体均已履行完毕相关权利义务,该等行为均不存在瑕疵或争议,不存在任何其他第三方可能主张持有贝得药业股权的情况或被有关部门追究责任的情况。二、</p>			<p>变更登记至向日葵名下。该承诺已履行完毕。</p>
--	--	--	--	--	-----------------------------

		<p>本公司已按照贝得药业章程约定足额履行了出资义务。贝得药业目前的股权由本公司合法、有效持有，股权权属清晰，不存在信托、委托持股或者类似安排，不存在禁止或限制转让的承诺或安排，亦不存在质押、冻结、查封、财产保全等其他权利限制。三、本公司承诺不存在以贝得药业或本公司持有的贝得药业股权作为争议对象或标的之诉讼、仲裁或其他任何形式的纠纷，亦不存在任何可能导致贝得药业或本公司持有的贝得药业股权被有关司法机关或行政机关查封、冻结或限制转让的未决或潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政</p>			
--	--	---	--	--	--

			或司法程序，该等股权过户或转移不存在法律障碍。四、本公司确认上述承诺及保证系真实、自愿做出，对内容亦不存在任何重大误解，并愿意为上述承诺事项的真实、完整和准确性承担相应法律责任			
	绍兴向日葵投资有限公司	其他承诺	鉴于浙江向日葵光能科技股份有限公司（以下简称“向日葵”）拟以现金的方式收购绍兴向日葵投资有限公司持有浙江贝得药业有限公司（以下简称“贝得药业”）60%的股权（以下简称“本次交易”）。作为本次交易的交易对方，就贝得药业合规经营事项特承诺如下：若贝得药业于本次资产交割日前因药品监督、质	2019年04月25日	2019年6月21日	截至2019年6月21日，标的公司交割已经完成，标的公司60%的股权已经变更登记至向日葵名下。该承诺已履行完毕。

			量、社保、住房公积金、安全生产、环保、税务、市场监督、海关、外汇、消防、房屋等问题被有关主管部门责令实缴、追缴或处罚的，本公司将全额承担因此而需支付的罚款及/或需要补缴的费用，保证贝得药业不因此遭受任何损失。			
	绍兴向日葵投资有限公司	其他承诺	<p>鉴于浙江向日葵光能科技股份有限公司（以下简称“向日葵”）拟以现金的方式收购绍兴向日葵投资有限公司持有的浙江贝得药业有限公司（以下简称“贝得药业”）60%的股权（以下简称“本次交易”）。作为本次交易的交易对方，就保密及不存在内幕交易作出以下不可撤销的承诺及保证：</p>	2019年04月25日	2019年6月21日	截至2019年6月21日，标的公司交割已经完成，标的公司60%的股权已经变更登记至向日葵名下。该承诺已履行完毕。

			一、本公司保证采取必要措施对本次交易的资料和信息严格保密，在未经上市公司同意的情况下，不向任何第三方披露该等资料和信息，但有权机关要求披露或者向为完成本次交易而聘请的中介机构提供本次交易相关信息的除外。二、本公司在本次交易信息公开前不存在买卖相关证券，或者泄露与本次交易相关的信息，或者建议他人买卖相关证券等内幕交易行为。			
	吴建龙	其他承诺	鉴于浙江向日葵光能科技股份有限公司（以下简称“向日葵”）拟以现金的方式收购绍兴向日葵投资有限公司持有的浙江贝得药业有限公司（以下简称	2019年04月25日	2019年6月21日	截至2019年6月21日，标的公司交割已经完成，标的公司60%的股权已经变更登记至向日葵名下。该承诺已履行完毕。

			“贝得药业”）60%的股权（以下简称“本次交易”）。本承诺人作为本次交易的资产购买方的控股股东和实际控制人，特作出如下承诺：本承诺人不存在最近十二个月内因违反证券法律、行政法规、规章，受到中国证监会的行政处罚、或者受到刑事处罚的情形。			
	浙江贝得药业有限公司	其他承诺	鉴于浙江向日葵光能科技股份有限公司（以下简称“向日葵”）拟以现金的方式收购绍兴向日葵投资有限公司持有的浙江贝得药业有限公司（以下简称“贝得药业”）60%的股权（以下简称“本次交易”）。本承诺人作为本次交易的标的公司，特作出如下承诺：	2019年04月25日	2019年6月21日	截至2019年6月21日，标的公司交割已经完成，标的公司60%的股权已经变更登记至向日葵名下。该承诺已履行完毕。

		<p>一、根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司重大资产重组管理办法》、《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的要求，本承诺人保证为本次交易所提供的有关信息均为真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。二、本承诺人声明向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实的、原始的书面资料或副本资料，该等资</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>料副本或复印件与其原始资料或原件一致，系准确和完整的，所有文件的签名、印章均是真实的，并无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。三、本承诺人保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。四、在参与本次交易期间，本承诺人将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和证券交易所的有关规定，及时向上市公司披露有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。五、本承诺人保证，</p>			
--	--	--	--	--	--

			如违反上述承诺及声明,对由此而发生的相关各方的全部损失将愿意承担个别和连带的法律责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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	2010年07月25日	长期有效	正常履行中

			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	<p>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后，优创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</p>	2018年08月07日	长期有效	正常履行中

			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。			
	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，累计增持数量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。	2018 年 09 月 21 日	12 个月	正常履行中

承诺是否及时履行	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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

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	截至本报告日，已申请法院强制执行		

				<p>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。</p> <p>（3）驳回公司的其他诉讼请求。</p> <p>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。</p>			
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	<p>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</p>	截至本报告日，已申请法院强制执行		

				件受理费 51,896 元, 财产保全费 5,000 元, 公告费 240 元, 合计 57,136 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货款 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 6,587 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。	截至本报告日, 已申请法院强制执行		
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	截至本报告日, 已撤诉	截至本报告日, 已撤诉	不适用		
嘉兴银行股份有限公司绍兴分行诉公司、浙江庆盛	1,900	是	已判决	1) 被告浙江向日葵光能科技股份有限公司、浙江	截至本报告日, 尚未执行		

集团景观房地产开发有限公司、陈火庆、赵春华保证合同纠纷一案				庆盛集团景观房地产开发有限公司、陈火庆、赵春华对绍兴县骏联家纺制品有限公司应归还原告嘉兴银行股份有限公司绍兴分行的借款 1,900 万元、自 2016 年 4 月 21 日起至 2016 年 6 月 29 日止按中国人民银行有关规定及合同约定计算的利息、律师费 15 万元分别在最高额 2,200 万元的保证范围内承担连带清偿责任，于绍兴县骏联家纺制品有限公司破产程序终结后十日内偿付（扣除绍兴县骏联家纺制品有限公司破产程序中原告受偿的部分）；2）驳回原告嘉兴银行股份有限公司绍兴分行的其他诉讼请求。			
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货款 28,337,091.2 元，并支付该款自 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	截至本报告日，已全案执行完毕		

				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	<p>(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 46,171,177.33 元及截至 2018 年 7 月 16 日的违约金 2,750,731.25 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款自 2018 年 7 月 17 日起至判决确定履行日止的违约金 (其中 3,586,448.04 元货款的利息不超过 701,052.05 元, 1,463,184.06 元货款的利息不超过 72,239.03 元 2,795,354.23 元货款的利息不超过 1,586,904.95 元) 于本判决生效之日起一个月内付清; (2) 驳回公司的其他诉讼请求。</p>	截至本报告日, 法院正在强制执行		
公司诉海南天能电力有限公司、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	558.43	否	已调解	<p>1) 海南天能电力有限公司于 2019 年 8 月 5 日前一次性向向日葵支付贷款本息共计人民币 3706339.93 元(其中质保金 2990890.45 元, 合同一利息 156690.02 元, 合</p>	截至本报告日, 已全案执行完毕		

昌分公司买卖合同纠纷一案			<p>同 二 利 息 558759.46 元，即按照 4.35% 计算)。</p> <p>2) 若合同一或合同二项下任一购买方因合同项下光伏组件产品质量问题向向日葵主张赔偿时，海南天能电力有限公司同意在本协议中向日葵放弃的利息差额部分即 316523.87 元由海南天能电力有限公司先予抵扣，若向日葵已经在此限额内作出赔偿的，则海南天能电力有义务返还向日葵。</p> <p>3) 海南天能电力在支付完毕第一条全部贷款本息后，向日葵在 2 个工作日内向绍兴市仲裁委员会申请解除对海南天能电力的所有财产保全措施。</p> <p>4) 若海南天能电力有限公司未能在本协议第一条约定的期限内支付贷款本息的，则向日葵方有权按照全额贷款本息 人民币 4022863.80 元向法院申请强制执行。</p> <p>5) 除上述约定外，各方在本合</p>			
--------------	--	--	--	--	--	--

				同项下再无逾期付款与逾期交货的争议。 6) 本案仲裁费用共计 43429 元, 由向日葵承担 5000 元, 海南天能电力有限公司承担 38429 元, 并直接支付于支付于向日葵方。 7) 本合同一式四份, 双方签字或盖章后生效。			
公司诉中民能控有限公司票据纠纷一案	3,648.03	否	已撤诉	已撤诉	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	已判决	1) 被告向原告支付货款 9,799,099.72 元, 并支付利息 275,395.54 元 (2018 年 4 月 1 日至 10 月 31 日按照中国人民银行同期同类贷款利息计算); 2) 被告向原告支付未付货款自 2018 年 11 月 1 日起至实际付清日止按年利率 8% 计算的利息; 3) 本案诉讼费由被告承担。	截至本报告日, 已全案执行完毕		
中国银行股份有限公司柯桥支行诉向日葵、浙江庆盛集团景观房地产开发有限公司、陈火庆、赵春华金融借款合同纠纷一案	1,769.23	是	已判决	(1) 浙江庆盛集团景观房地产开发有限公司、浙江向日葵光能科技股份有限公司分别对中国银行股份有限公司柯桥支行在浙江荣盛纺	截至本报告日, 尚未执行		

				<p>织有限公司破产程序中未受清偿债权（借款本金 17,692,345.50 元、截止 2016 年 6 月 28 日止的利息（含罚息、复利）348,388.81 元）连带清偿责任，款限本判决生效后十日内付清；（2）陈火庆、赵春华共同对中国银行股份有限公司柯桥支行在浙江荣盛纺织有限公司破产程序中未受清偿的债权（借款本金 17,692,345.50 元、截止 2016 年 6 月 28 日止的利息（含罚息、复利）348,388.81 元）连带清偿责任，款限本判决生效后十日内付清；（3）驳回中国银行股份有限公司柯桥支行的其他诉讼请求。</p>			
中国银行股份有限公司柯桥支行诉向日葵、陈火庆、赵春华金融借款合同纠纷一案	1,195.39	是	已判决	<p>1) 被告浙江向日葵光能科技股份有限公司对绍兴柯桥新联纺织有限公司欠原告中国银行股份有限公司柯桥支行的债务（借款本金 11,953,942.74 元及截止 2016 年 6 月 28 日的利息）在最高本金余额 1,300 万元范围内</p>	截至本报告日，尚未执行		

				承担连带清偿责任；2) 被告陈火庆、赵春华对绍兴柯桥新联喷织有限公司欠原告中国银行股份有限公司柯桥支行的债务（借款本金 11,953,942.74 元及截止至 2016 年 6 月 28 日的利息）在最高本金余额 1,900 万元范围内承担连带清偿责任；3) 驳回原告中国银行股份有限公司柯桥支行的其他诉讼请求。			
中国银行股份有限公司柯桥支行诉浙江绿州生态股份有限公司、绍兴骏联家纺制品有限公司、向日葵、陈火庆、赵春华金融借款合同纠纷一案	2,099.9	是	已判决	1) 确认中国银行股份有限公司柯桥支行享有对浙江绿州生态股份有限公司 149,900 元的债权；2) 中国银行股份有限公司柯桥支行有权对浙江绿州生态股份有限公司尚欠的借款本金 44,999,000 元、截止 2016 年 6 月 19 日止的利息（含罚息、复利）601,399.17 元及上述第一项债权就编号为绍县房地产（2015）第 0082 号房地产抵押登记书项下抵押物依法定程序优先受偿；3) 陈火庆、赵春华共同对浙江绿州生	截至本报告日，尚未执行		

				<p>态股有限公司尚欠中国银行股份有限公司柯桥支行的借款本金 44,999,000 元、截止 2016 年 6 月 19 日止的利息（含罚息、复利）601,399.17 元及上述第一项债务承担连清偿责任，款限本判决生效后十日内付清；4）浙江向日葵光能科技股份有限公司对浙江绿州生态股份有限公司尚欠中国银行股份有限公司柯桥支行的借款本金 20,999,000 元、截止 2016 年 6 月 19 日止的利息（含罚息、复利）262,879.17 元及上述第一项债务承担连带清偿责任，款限本判决生效后十日内付清；5）驳回中国银行股份有限公司柯桥支行的其他诉讼请求。</p>			
公司诉中民能控有限公司买卖合同纠纷一案	7,296.05	否	达成民事调解协议书	<p>1)中民能控有限公司于 2019 年 9 月开始，每月向日葵支付不少于人民币 10,000,000 元（大写壹仟万元整），相应本金的利息、违约金和法律规定的双倍罚</p>	截至本报告日，已申请法院强制执行		

				<p>息按照《民事调解书》约定付至款清之日止，并在最后一期中结清。</p> <p>2) 为了保证中民能投资有限公司法定代表人正常的工作及公司经营，向日葵同意在收到第一期付款后，配合中民能投资有限公司及其法定代表人对其限制高消费强制执行措施中申请实行单次解禁，以满足其正常出行和消费需求。在向日葵收到前五期的各项付款后，解除中民能投资有限公司法定代表人失信人与限制高消费申请。在中民能控股有限公司全部付清上述各款项后撤销执行申请。</p> <p>3) 若中民能控股有限公司任何一期付款延期或者金额不足的，则向日葵有权就所有未付款项一并恢复强制执行。</p> <p>4) 本协议经双方盖章后生效。</p> <p>5) 本协议一式肆份，双方各执贰份，每份具有同等法律效力。</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
浙江优创	同一实际控制人控制的其他企业	出售商品	4.1MW 屋顶电站	以第三方出具的评估值为定价依据	2,146 万元	2,146	100.00%	2,146	否	现金	不适用	2019 年 02 月 26 日	2019—014《关于出售资产暨关联交易的公告》巨潮资讯网
合计				--	--	2,146	--	2,146	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期				无									

内的实际履行情况（如有）	
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

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	600	1,000	1,000	5.00%	15.08	600
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		影响甚小						

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于2018年6月启动收购贝得药业股权的重组事项，报告期内，为顺利推进该事项，加快重组进程，交易各方同意将重组方案调整为通过现金方式购买向日葵投资合计持有贝得药业60%股权。公司第四届董事会第十三次会议、第十五次会议和2019年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司本次重大资产购买暨关联交易方案的议案》、《关于<浙江向日葵光能科技股份有限公司重大资产购买暨关联交易报告书（草案）（修订稿）>及其摘要的议案》等与本次重大资产购买相关的议案。2019年6月21日，贝得药业60%的股权已经变更登记至向日葵名下，成为向日葵的控股子公司，本次交易的交割已经完成。截至本报告日，公司已向交易对方向向日葵投资支付第一期价款（21,300万元），同时，向日葵投资已将所持贝得药业剩余40%股权质押给上市公司，并且已将所持贝得药业剩余40%股权的表决权于业绩承诺年度内全部委托给上市公司行使。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《第四届董事会第十三次会议决议公告》	2019年04月29日	巨潮资讯网
《第四届监事会第十二次会议决议公告》	2019年04月29日	巨潮资讯网
《第四届董事会第十五次会议决议公告》	2019年05月22日	巨潮资讯网

《第四届监事会第十三次会议决议公告》	2019 年 05 月 22 日	巨潮资讯网
《关于 2019 年第二次临时股东大会决议的公告》	2019 年 06 月 06 日	巨潮资讯网
《关于重大资产购买暨关联交易之标的资产过户完成的公告》	2019 年 06 月 25 日	巨潮资讯网
《关于浙江贝得药业有限公司完成工商变更登记并换发营业执照的公告》	2019 年 06 月 25 日	巨潮资讯网

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、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（协 议签署日）	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	2015 年 08	2,700	2015 年 09 月 02 日	2,100	连带责任保	1 年	否	否

有限公司	月 26 日				证			
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 (协议签署 日)	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 (协议签署 日)	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				206.51%				
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)				3,713.51				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				7,200				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)				2016 年, 新联、荣盛、绿洲、骏联、庆盛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, 公司已启动债权申报, 以减少损失, 相关政府部门就担保债权处置工作正在进行积极协调。截至报告期末, 破产清算工作尚未完成, 公司对该事项计提 47,566,170.00 元预计负债。				

采用复合方式担保的具体情况说明

(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、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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
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
浙江贝得药业有限公司	COD	纳管排放	1	公司南边	500mg/L	三级	66.6 吨	142 吨	未超标
浙江贝得药业有限公司	氨氮	纳管排放	1	公司南边	35mg/L	三级	4.66 吨	9.94 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。

控股子公司贝得药业已通过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RTO焚烧处理系统、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

公司及控股子公司贝得药业投产项目已取得“三同时”验收。

突发环境事件应急预案

公司及控股子公司贝得药业已编制突发环境事件应急预案,并在管理部门备案,备案编号分别为:3306022017230L、3306022019033H。

环境自行监测方案

为提高公司及控股子公司贝得药业环境管理,掌握公司污染物排放情况,加强公司及控股子公司贝得药业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,公司及控股子公司贝得药业配有自动在线

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

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、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作，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。

2019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。

为维护上述交易各方利益，顺利推进该项目，加快重组进程，交易各方均同意本次重大资产重组方案由“发行股份购买资产暨关联交易”调整为“重大资产购买暨关联交易”。2019年4月25日，公司召开了第四届董事会第十三次会议及第四届监事会第十二次会议，审议通过了重大资产购买暨关联交易事项的相关议案，相关议案尚需提交公司股东大会审议，详见公

公司于2019年4月29日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

2019年5月21日，公司召开了第四届董事会第十五次董事会及第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于<浙江向日葵光能科技股份有限公司重大资产购买暨关联交易报告书（草案）（修订稿）>及其摘要的议案》、《关于签署附条件生效的股权转让协议及利润补偿协议之补充协议的议案》等相关议案，详见公司于2019年5月22日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

2019年6月6日，公司2019年第二次临时股东大会审议通过重大资产购买暨关联交易事项的相关议案，详见公司于2019年6月6日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

2019年6月21日，绍兴市越城区市场监督管理局向贝得药业换发了营业执照，贝得药业60%的股权已经变更登记至向日葵名下，本次交易的交割已经完成，详见公司于2019年6月25日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

截至本报告日，公司已向交易对方向向日葵投资支付第一期价款（21,300万元），同时，向日葵投资已将所持贝得药业剩余40%股权质押给上市公司，并且已将所持贝得药业剩余40%股权的表决权于业绩承诺年度内全部委托给上市公司行使。

2、2016年，荣盛、骏联、新联、绿洲、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，上述担保由庆盛控股提供反担保，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，详见公司分别于2019年1月21日、1月25日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

3、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。公司已于2018年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。截至本报告日，公司累计收到优创创业支付的交易价款4.7亿元。

4、公司于2019年2月26日召开了第四届董事会第九次会议及第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于出售资产暨关联交易的议案》，为优化公司资产结构，减少关联交易的产生，改善公司的现金流，公司将位于浙江优创光能科技有限公司（以下简称“优创光能”）厂房屋顶上并为优创光能所使用的4.1Mvp屋顶光伏发电设备及车辆出售给优创光能，详见公司于2019年2月26日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。截至本报告期末，上述交易已完成。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司全资子公司绍兴银葵电力有限公司因业务经营发展需要，将其名称、经营范围、注册地址进行了变更，工商变更相关手续已办理完毕，并取得了绍兴市越城区市场监督管理局换发的《营业执照》，具体情况如下：

统一社会信用代码：91330621MA29EQ7B04

名称：浙江银葵科技孵化器有限公司

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人：平伟江

经营范围：科技企业孵化技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广；会议服务；展览展示服务；房屋租赁；物业管理；园区管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本：叁仟万元整

成立日期：2017年11月14日

营业期限：2017年11月14日至长期

住所：浙江省绍兴市越城区三江路以南10幢科研楼502室

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	2,560,405	0.23%	0	0	0	0	0	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	2,560,405	0.23%	0	0	0	0	0	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	2,560,405	0.23%	0	0	0	0	0	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	1,117,239,595	99.77%	0	0	0	0	0	1,117,239,595	99.77%
1、人民币普通股	1,117,239,595	99.77%	0	0	0	0	0	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

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	2,560,405	0	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	2,560,405	0	0	2,560,405	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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		105,868	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 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	0	0	194,495,217	质押	144,308,202
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		
周梦樞	境内自然人	0.59%	6,593,982	114,100	0	6,593,982		
上海万钲祥金属材料公司	境内非国有法人	0.47%	5,230,000	-1,050,000	0	5,230,000		

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	0.31%	3,500,000	-500,000	0	3,500,000		
俞相明	境内自然人	0.30%	3,413,874	0	2,560,405	853,469	质押	3,000,000
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 3)	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					
周梦樞	6,593,982	人民币普通股	6,593,982					
上海万钲祥金属材料有限公司	5,230,000	人民币普通股	5,230,000					
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	3,500,000	人民币普通股	3,500,000					
闫方义	2,930,000	人民币普通股	2,930,000					
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。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

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
张强	副总经理	解聘	2019 年 04 月 10 日	因个人原因申请辞去副总经理职务
段明华	总经理助理	解聘	2019 年 05 月 13 日	因个人原因申请辞去总经理助理职务
平伟江	副总经理	聘任	2019 年 05 月 13 日	由第四届董事会第十四次会议同意聘任

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	277,454,256.33	286,984,966.73
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	17,206,067.79	62,074,799.09
应收账款	206,285,068.75	271,821,988.09
应收款项融资		
预付款项	43,667,789.43	30,246,583.57
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	186,234,997.61	262,924,436.09
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	173,680,316.09	161,659,249.05
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,317,053.57	9,878,656.54
流动资产合计	914,845,549.57	1,085,590,679.16
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	8,642,381.96	8,411,983.26
其他权益工具投资	8,000,000.00	8,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	8,860,397.83	5,559,005.89
固定资产	568,776,668.07	635,541,312.64
在建工程	8,243,135.55	9,661,901.22
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	83,590,465.68	84,573,114.33
开发支出	5,310,641.50	4,958,018.86
商誉		
长期待摊费用	6,887,369.51	8,320,211.97
递延所得税资产	19,214.05	30,120.22
其他非流动资产	6,613,796.03	9,387,271.42
非流动资产合计	704,944,070.18	774,442,939.81
资产总计	1,619,789,619.75	1,860,033,618.97
流动负债：		
短期借款	307,335,680.07	387,910,000.00
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	80,284,896.00	125,120,536.31
应付账款	149,371,181.76	175,009,015.96
预收款项	57,865,567.96	13,134,211.62
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	10,052,491.94	14,074,304.52
应交税费	7,750,045.67	10,472,762.67
其他应付款	408,346,229.13	53,874,520.41
其中：应付利息	462,688.13	664,454.82
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	6,751,897.48	38,795,052.96
其他流动负债		
流动负债合计	1,027,757,990.01	818,390,404.45
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	10,483,882.11	91,379,642.65
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	29,434,711.35	31,180,753.82
长期应付职工薪酬		
预计负债	356,572,590.94	357,770,351.53

递延收益	49,765,451.11	75,964,452.26
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	446,256,635.51	556,295,200.26
负债合计	1,474,014,625.52	1,374,685,604.71
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	46,107,750.28	401,107,750.28
减：库存股		
其他综合收益	1,966,360.07	-2,443,934.14
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	-1,204,697,877.15	-1,207,650,147.35
归属于母公司所有者权益合计	34,864,915.49	382,502,351.08
少数股东权益	110,910,078.74	102,845,663.18
所有者权益合计	145,774,994.23	485,348,014.26
负债和所有者权益总计	1,619,789,619.75	1,860,033,618.97

法定代表人：俞相明

主管会计工作负责人：潘卫标

会计机构负责人：陈迪华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	89,241,838.05	134,614,651.18
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,564,462.92	53,652,926.76
应收账款	102,061,400.54	169,296,871.80

应收款项融资		
预付款项	24,521,833.82	23,744,649.33
其他应收款	518,134,527.77	552,076,990.69
其中：应收利息		
应收股利		
存货	58,972,651.65	38,399,182.79
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,635,587.79	
流动资产合计	802,132,302.54	971,785,272.55
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	414,518,527.42	217,686,384.65
其他权益工具投资	8,000,000.00	8,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	347,703,504.63	402,258,709.73
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	12,802,570.09	12,978,093.79
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	513,589.70	738,261.57
递延所得税资产		
其他非流动资产	2,793,347.19	5,227,907.83
非流动资产合计	786,331,539.03	646,889,357.57
资产总计	1,588,463,841.57	1,618,674,630.12

流动负债：		
短期借款	307,330,000.00	387,910,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	74,965,000.00	81,561,331.26
应付账款	49,812,346.97	88,370,556.59
预收款项	56,840,380.96	9,265,402.06
合同负债		
应付职工薪酬	8,870,776.07	9,892,335.28
应交税费	1,285,881.04	5,956,080.50
其他应付款	387,199,819.54	32,097,142.58
其中：应付利息		664,454.82
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
其他流动负债		
流动负债合计	886,304,204.58	647,069,832.27
非流动负债：		
长期借款		80,317,115.50
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	47,566,170.00	47,566,170.00
递延收益	49,765,451.11	75,964,452.26
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	97,331,621.11	203,847,737.76
负债合计	983,635,825.69	850,917,570.03
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	66,242,869.48	224,641,125.41
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	-652,903,535.89	-648,372,747.61
所有者权益合计	604,828,015.88	767,757,060.09
负债和所有者权益总计	1,588,463,841.57	1,618,674,630.12

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	381,129,182.60	502,460,136.26
其中：营业收入	381,129,182.60	502,460,136.26
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	392,454,203.59	582,072,281.83
其中：营业成本	308,185,453.79	449,385,238.73
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	2,991,321.53	3,821,732.54
销售费用	8,287,335.67	7,826,222.80
管理费用	46,923,715.84	78,316,134.80
研发费用	7,486,216.86	9,812,877.89

财务费用	18,580,159.90	32,910,075.07
其中：利息费用	15,114,256.20	27,600,584.38
利息收入	-1,896,662.55	-5,440,939.11
加：其他收益	3,380,111.12	4,703,319.68
投资收益（损失以“-”号填列）	230,398.70	425,135.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	230,398.70	313,577.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-17,744,596.76	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	29,380,872.51	-103,982,312.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）	894,180.47	108,453.16
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	4,815,945.05	-178,357,550.46
加：营业外收入	9,855,886.40	1,701,523.10
减：营业外支出	670,351.19	650,077.86
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	14,001,480.26	-177,306,105.22
减：所得税费用	3,065,700.83	2,618,121.85
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	10,935,779.43	-179,924,227.07
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	10,935,779.43	-179,924,227.07
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	2,952,270.20	-178,556,774.89
2.少数股东损益	7,983,509.23	-1,367,452.18
六、其他综合收益的税后净额	4,491,200.54	2,912,079.97

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,410,294.21	2,868,661.40
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	4,410,294.21	2,868,661.40
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	4,410,294.21	2,868,661.40
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	80,906.33	43,418.57
七、综合收益总额	15,426,979.97	-177,012,147.10
归属于母公司所有者的综合收益总额	7,362,564.41	-175,688,113.49
归属于少数股东的综合收益总额	8,064,415.56	-1,324,033.61
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0026	-0.1595

(二) 稀释每股收益	0.0026	-0.1595
------------	--------	---------

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：19,548,144.03 元，上期被合并方实现的净利润为：15,078,596.54 元。

法定代表人：俞相明

主管会计工作负责人：潘卫标

会计机构负责人：陈迪华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	220,569,146.89	361,919,025.86
减：营业成本	211,633,287.41	359,757,014.24
税金及附加	1,723,739.76	840,813.63
销售费用	2,897,036.20	4,378,999.06
管理费用	24,390,647.03	34,838,215.39
研发费用	3,292,883.78	4,844,547.29
财务费用	12,741,466.56	28,999,309.57
其中：利息费用	11,163,767.63	19,149,795.22
利息收入	403,363.42	-178,039.19
加：其他收益	2,381,334.48	3,929,174.48
投资收益（损失以“-”号填列）	230,398.70	313,577.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	230,398.70	313,577.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	18,801,087.33	-33,125,045.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）	894,099.60	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-13,802,993.74	-100,622,166.80

加：营业外收入	9,706,164.31	1,227,656.16
减：营业外支出	433,958.85	399,905.29
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-4,530,788.28	-99,794,415.93
减：所得税费用		-101,599.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-4,530,788.28	-99,692,816.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-4,530,788.28	-99,692,816.56
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		

9.其他		
六、综合收益总额	-4,530,788.28	-99,692,816.56
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.004	-0.089
（二）稀释每股收益	-0.004	-0.089

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	734,471,019.12	456,987,504.77
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	5,543,253.94	8,462,410.55
收到其他与经营活动有关的现金	25,126,022.82	25,008,322.77
经营活动现金流入小计	765,140,295.88	490,458,238.09
购买商品、接受劳务支付的现金	583,451,605.46	193,379,692.41
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		

支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	42,909,972.49	62,459,077.28
支付的各项税费	16,864,047.63	52,368,885.73
支付其他与经营活动有关的现金	37,040,990.81	36,941,040.84
经营活动现金流出小计	680,266,616.39	345,148,696.26
经营活动产生的现金流量净额	84,873,679.49	145,309,541.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		92,511,557.20
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	22,697,510.87	163,206.31
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	60,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		193,500,000.00
投资活动现金流入小计	82,697,510.87	286,174,763.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,423,641.15	7,864,011.69
投资支付的现金		92,400,000.00
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		130,139,063.01
投资活动现金流出小计	1,423,641.15	230,403,074.70
投资活动产生的现金流量净额	81,273,869.72	55,771,688.81
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	438,950,062.98	767,727,418.43
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	10,000,000.00	142,500,000.00
筹资活动现金流入小计	448,950,062.98	910,227,418.43
偿还债务支付的现金	630,743,555.27	929,327,570.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,433,373.18	29,721,223.66

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	13,335,882.17	127,143,767.51
筹资活动现金流出小计	660,512,810.62	1,086,192,562.05
筹资活动产生的现金流量净额	-211,562,747.64	-175,965,143.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-645,553.63	-1,741,471.41
五、现金及现金等价物净增加额	-46,060,752.06	23,374,615.61
加：期初现金及现金等价物余额	209,748,793.15	101,684,273.34
六、期末现金及现金等价物余额	163,688,041.09	125,058,888.95

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	436,563,182.40	299,748,030.58
收到的税费返还	3,397,646.34	5,049,745.46
收到其他与经营活动有关的现金	12,502,554.05	6,446,717.69
经营活动现金流入小计	452,463,382.79	311,244,493.73
购买商品、接受劳务支付的现金	324,924,178.35	113,239,271.95
支付给职工以及为职工支付的现金	26,264,194.49	34,623,169.68
支付的各项税费	9,394,400.11	39,108,856.55
支付其他与经营活动有关的现金	58,713,694.20	9,440,291.95
经营活动现金流出小计	419,296,467.15	196,411,590.13
经营活动产生的现金流量净额	33,166,915.64	114,832,903.60
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	22,696,040.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	60,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	82,696,040.00	

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	237,100.00	1,193,400.00
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		433,109.10
投资活动现金流出小计	237,100.00	1,626,509.10
投资活动产生的现金流量净额	82,458,940.00	-1,626,509.10
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	438,944,484.52	670,227,418.43
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	10,000,000.00	142,500,000.00
筹资活动现金流入小计	448,944,484.52	812,727,418.43
偿还债务支付的现金	630,217,211.50	748,148,064.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,749,863.13	20,199,214.36
支付其他与筹资活动有关的现金	11,464,837.86	123,194,025.00
筹资活动现金流出小计	653,431,912.49	891,541,304.05
筹资活动产生的现金流量净额	-204,487,427.97	-78,813,885.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-438,875.72	-363,177.42
五、现金及现金等价物净增加额	-89,300,448.05	34,029,331.46
加：期初现金及现金等价物余额	107,843,171.90	28,801,534.56
六、期末现金及现金等价物余额	18,542,723.85	62,830,866.02

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余	1,119,800.				401,107,750.		-2,443,		71,688,682.2		-1,207,650,14		382,502,351.	102,845,663.	485,348,014.

额	000.0				28		934.14		9		7.35		08	18	26
	0														
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并					-355,000,000.00								-355,000,000.00		-355,000,000.00
其他															
二、本年期初余额	1,119,800,000.00				46,107,750.28		-2,443,934.14		71,688,682.29		-1,207,650,147.35		27,502,351.08	102,845,663.18	130,348,014.26
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							4,410,294.21				2,952,270.20		7,362,564.41	8,064,415.56	15,426,979.97
(一)综合收益总额							4,410,294.21				2,952,270.20		7,362,564.41	8,064,415.56	15,426,979.97
(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															
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															

前期 差错更正														
同一 控制下企业合 并				154,708, 253.01						21,436, 023.43		176,14 4,276. 44	117,429 ,517.63	293,573 ,794.07
其他														
二、本年期初 余额	1,119,8 00,000. 00			368,287, 872.07	-1,689, 872.73		71,688,6 82.29			-67,934, 557.55		1,490, 152,12 4.08	116,407 ,352.21	1,606,5 59,476. 29
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）					2,868, 661.40					-193,63 5,371.4 3		-190,7 66,710 .03	-1,324, 033.61	-192,09 0,743.6 4
（一）综合收 益总额					2,868, 661.40					-193,63 5,371.4 3		-190,7 66,710 .03	-1,324, 033.61	-192,09 0,743.6 4
（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														
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														

其他												
二、本年期初余额	1,119,800,000.00				224,641,125.41				71,688,682.29	-648,372,747.61		767,757,060.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-158,398,255.93					-4,530,788.28		-162,929,044.21
（一）综合收益总额										-4,530,788.28		-4,530,788.28
（二）所有者投入和减少资本					-158,398,255.93							-158,398,255.93
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					-158,398,255.93							-158,398,255.93
（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. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,119,800,000.00				66,242,869.48				71,688,682.29	-652,903,535.89		604,828,015.88

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报											
	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	其他	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				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	1,119,800,000.00				211,200,467.90				71,688,682.29	203,483,484.39		1,606,172,634.58
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										-99,692,816.56		-99,692,816.56
(一)综合收益总额										-99,692,816.56		-99,692,816.56
(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													
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. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六)其他													
四、本期期末余额	1,119,800,000.00				211,200,467.90				71,688,682.29	103,790,667.83			1,506,479,818.02

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。公司的统一社会信用代码9133000077191496X7。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2019年6月30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，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。

本财务报表已经公司董事会于2019年8月28日批准报出。

截至2019年06月30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”）
浙江银葵科技孵化器有限公司（以下简称“浙江银葵科技”）
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

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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。本报告期为2019年1月1日至2019年6月30日。

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、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通

常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

(2) 共同经营的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(3) 合营企业的会计处理

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理，不享有共同控制的参与方应当根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、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。

9、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。

10、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。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

详见12、应收账款

12、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。

单项金额重大并单独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应收款项：

确定组合的依据	
组合1	除已单独计提减值准备的应收账款和其他应收款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分具有类似信用风险特征的应收款项（应收账款和其他应收款）组合
组合2	公司合并范围内关联方的应收账款、其他应收款
按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
组合1	账龄分析法
组合2	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内（含1年）		
其中：6个月以内		
7-12个月	10	10
1—2年	20	20
2—3年	50	50
3年以上	100	100

3、单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独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：

单独进行减值测试，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。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

详见12、应收账款

14、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

药品生物制品业;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。

15、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。

16、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。

17、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	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。

18、在建工程

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。

19、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：

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

B、借款费用已经发生；

C、为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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。

20、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

药品生物制品业;光伏产业链相关业

A、无形资产的计价方法

①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。

②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。

B、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,本期末末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

C、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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

A、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。

B、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:

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图;

③无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,能够证明其有用性;

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产。

21、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。

22、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、排污权使用费、装修费、占用水域补偿费、土地平整费。

(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

23、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

A、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。

B、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。

24、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：

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

(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“七、（三十一）预计负债”。

25、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

药品生物制品业;光伏产业链相关业

(一) 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及组件产品，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：

①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。

②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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 出售光伏电站业务收入的确认和计量原则

公司出售光伏电站业务,在满足下列条件时确认收入:

光伏电站已建造完成,与购买方达成光伏电站转让的协议并按照协议完成产权交割登记手续,与出售光伏电站业务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。

26、政府补助**(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法****A、判断依据**

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,包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

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。

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。

B、会计处理方法

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)。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法**A、判断依据**

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。

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。

B、会计处理方法

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。

27、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，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。

28、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

A、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。

B、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。

29、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营是满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

- A、该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- B、该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- C、该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

(2) 套期会计

A、套期保值的分类：

- ①公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。
- ②现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

B、套期关系的指定及套期有效性的认定：

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目或交易，被套期风险的性质，以及本公司对套期工具有效性评价方法。

套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。套期同时满足下列条件时，本公司认定其为高度有效：

- ①在套期开始及以后期间，该套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；
- ②该套期的实际抵销结果在75%至130%的范围内。

C、套期会计处理方法：

①公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

②现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额(或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益)。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入股东权益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但并未被替换或展期)，或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

30、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
--------------	------	----

根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号), 本公司对财务报表格式进行了相应调整。	经公司第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过。	相关列报调整影响见注释(1)
财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定, 对于首次执行日尚未终止确认的金融工具, 之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的, 应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的, 无需调整。	经公司第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过。	相关列报调整影响见注释(2)

A、财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会(2019)6号), 对一般企业财务报表格式进行了修订。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
资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示; “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示; 比较数据相应调整。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”, “应收票据”本期金额17,206,067.79元, 上期金额62,074,799.09元; “应收账款”本期金额206,285,068.75元, 上期金额271,821,988.09; “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”, “应付票据”本期金额80,284,896.00元, 上期金额125,120,536.31元; “应付账款”本期金额149,371,181.76元, 上期金额175,009,015.96元;

B、财政部于2017年度修订了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》。修订后的准则规定, 对于首次执行日尚未终止确认的金融工具, 之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的, 应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的, 无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益, 执行上述准则的主要影响如下:

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
非交易性的可供出售权益工具投资指定为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”。	可供出售金融资产: 减少8,000,000.00元; 其他权益工具投资: 增加8,000,000.00元。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 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%、21%、15%、11%、10%、8%、24%、5%
消费税	实行从价计税办法征税的应税消费品，计税依据为应税消费品的销售额。实行从量定额办法计时，通常以每单位应税消费品的重量、容积或数量为计税依据。	4%（目前太阳能电池为符合税法规定的环保电池，免征消费税）
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税以及当期免抵的增值税计征	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、25%、16.5%、21%、27.5%、31%、30%、8.5%、16%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税以及当期免抵的增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税以及当期免抵的增值税计征	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%
向日光电、聚辉新能源、向日葵光伏发电、柯桥向日葵电力、浙江银葵科技	25%
香港向日葵	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	31%
澳大利亚向日葵	30%
Sunflower (Switzerland)	8.5%
XPV	16%

2、税收优惠

2019年1月17日，财政部和国家税务总局发布《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号，以下简称13号文），规定在2019年1月1日至2021年12月31日的期间内，符合条件的小微企业享受企业所得税优惠、增值税小规模纳税人享受增值税优惠及小税种优惠。对年应纳税所得额低于100万元（含100万元）的小型微利企业，其所得减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，并按20%的税率计算缴纳企业所得税。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、向日葵光电、浙江银葵科技均可享受上述优惠政策。

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	113,473.73	4,026,682.52
银行存款	168,145,170.97	209,992,835.88
其他货币资金	109,195,611.63	72,965,448.33
合计	277,454,256.33	286,984,966.73
其中：存放在境外的款项总额	38,455,608.75	45,189,193.59

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	44,843,896.00	67,823,133.62
融资租赁保证金	2,579,610.00	2,589,609.00
保函保证金	31,168,083.43	1,886,035.46
贷款保证金	53,994.94	666,643.03
用于质押的定期存款	300,000.00	300,000.00
结构性存款	30,000,000.00	
保理保证金		
德国海关监管	4,270,603.61	3,970,725.25
择期结售汇保证金	550,000.00	
海关进口保证金	27.26	27.22
合计	113,766,215.24	77,236,173.58

其他说明：截至2019年06月30日，受限制货币资金情况详见本附注“十二、（一）重要承诺事项”。

2、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	17,206,067.79	62,074,799.09
合计	17,206,067.79	62,074,799.09

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	157,704,732.89	
合计	157,704,732.89	

3、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	
按单项计提坏账准备的应收账款	125,563,311.36	39.12%	54,094,566.92	43.08%	71,468,744.44	135,362,411.08	32.69%	52,196,277.66	38.56%	83,166,133.42
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	120,776,016.52	37.63%	50,520,293.64	41.83%	70,255,722.88	120,776,016.52	29.17%	44,106,784.92	36.52%	76,669,231.60
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,787,294.84	1.49%	3,574,273.28	74.66%	1,213,021.56	14,586,394.56	3.52%	8,089,492.74	55.46%	6,496,901.82
按组合计提坏账准备的应收账款	195,416,358.89	60.88%	60,600,034.58	31.01%	134,816,324.31	278,635,231.47	67.31%	89,979,376.80	32.29%	188,655,854.67
其中：										
合计	320,979,670.25	100.00%	114,694,601.50	35.73%	206,285,068.75	413,997,642.55	100.00%	142,175,654.46	34.34%	271,821,988.09

按单项计提坏账准备：期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	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
江苏振发新能源科技发展有限公司	47,815,503.52	28,632,139.74	59.88%	涉及诉讼
合计	120,776,016.52	50,520,293.64	--	--

按单项计提坏账准备：期末单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
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
江西天汇新能源有限公司广昌分公司	794,572.02	635,657.62	80.00%	涉及诉讼
海南天能电力有限公司洋浦分公司	476,308.10	238,154.05	50.00%	涉及诉讼
海南天能电力有限公司	146,840.21	117,472.16	80.00%	涉及诉讼
合计	4,787,294.84	3,574,273.28	--	--

按组合计提坏账准备：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	55,460,851.43	402,459.69	0.73%
其中：6个月以内	51,436,254.53		
7-12个月	4,024,596.90	402,459.69	10.00%
1至2年	84,927,169.02	16,985,433.81	0.73%
2至3年	23,632,394.73	11,816,197.37	20.00%
3年以上	31,395,943.71	31,395,943.71	50.00%
合计	195,416,358.89	60,600,034.58	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额

1 年以内（含 1 年）	128,421,364.43
6 个月以内	51,436,254.53
7-12 个月	76,985,109.90
1 至 2 年	134,792,150.76
2 至 3 年	26,370,211.35
3 年以上	31,395,943.71
3 至 4 年	14,789,268.21
4 至 5 年	692,595.58
5 年以上	15,914,079.92
合计	320,979,670.25

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
计提坏账准备	142,175,654.46		27,481,052.96		114,694,601.50
合计	142,175,654.46		27,481,052.96		114,694,601.50

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无					

应收账款核销说明：

报告期内无实际核销的应收账款。

（4）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	72,960,513.00	22.73	21,888,153.90
第二名	47,815,503.52	14.90	28,632,139.74
第三名	29,398,689.93	9.16	5,879,737.99
第四名	23,154,224.90	7.21	4,630,844.98
第五名	19,872,503.16	6.19	3,974,500.63
合计	193,201,434.51	60.19	65,005,377.24

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

报告期内无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

报告期内无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

4、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	42,012,240.12	96.21%	28,835,883.22	95.34%
1 至 2 年	871,221.00	2.00%	625,389.68	2.07%
2 至 3 年	493,528.31	1.13%	494,510.67	1.63%
3 年以上	290,800.00	0.66%	290,800.00	0.96%
合计	43,667,789.43	--	30,246,583.57	--

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	18,869,534.60	43.21
第二名	7,000,000.00	16.03
第三名	1,060,820.64	2.43
第四名	927,297.33	2.12
第五名	619,040.00	1.42
合计	28,476,692.57	65.21

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	186,234,997.61	262,924,436.09
合计	186,234,997.61	262,924,436.09

(1) 其他应收款

1) 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	184,460,000.00	244,460,000.00
暂借款	19,874,562.54	18,934,838.35
押金及保证金	1,024,843.23	1,487,217.29
其他	3,050,631.76	2,472,823.61
合计	208,410,037.53	267,354,879.25

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	4,430,443.16			
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	17,744,596.76			
2019 年 6 月 30 日余额	22,175,039.92			

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	192,809,357.47
6 个月以内	7,502,342.22
7-12 个月	185,307,015.25
1 至 2 年	14,874,240.80
2 至 3 年	113,898.05

3 年以上	612,541.21
3 至 4 年	214,185.81
5 年以上	398,355.40
合计	208,410,037.53

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
计提坏账准备	4,430,443.16	17,744,596.76		22,175,039.92
合计	4,430,443.16	17,744,596.76		22,175,039.92

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	184,460,000.00	7-12 个月	88.51%	18,446,000.00
第二名	暂借款	12,854,795.92	1-2 年	6.17%	2,570,959.18
第三名	暂借款	4,260,420.36	1-2 年	2.04%	852,084.07
第四名	暂借款	679,087.63	2-3 年	0.33%	339,543.81
第五名	暂借款	60,431.40	6 个月以内	0.03%	0.00
合计	--	202,314,735.31	--	97.08%	22,208,587.06

5) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
无				

本期无涉及政府补助的应收款项。

6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

7) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

6、存货

是否已执行新收入准则

是 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	28,489,786.49		28,489,786.49	43,179,611.67	301,175.96	42,878,435.71
在产品	57,796,467.52		57,796,467.52	53,917,627.85	794,977.41	53,122,650.44
库存商品	91,022,557.99	6,018,502.27	85,004,055.72	74,601,371.41	11,642,940.82	62,958,430.59
周转材料	2,390,006.36		2,390,006.36	2,699,732.31		2,699,732.31
合计	179,698,818.36	6,018,502.27	173,680,316.09	174,398,343.24	12,739,094.19	161,659,249.05

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

(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	301,175.96			301,175.96		
在产品	794,977.41			794,977.41		
库存商品	11,642,940.82			5,624,438.55		6,018,502.27
合计	12,739,094.19			6,720,591.92		6,018,502.27

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额无含有借款费用资本化金额。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

其他说明：

期末无建造合同形成的已完工未结算资产情况。

7、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未抵扣的增值税进项税	10,063,412.12	9,562,306.60
其他	253,641.45	316,349.94
合计	10,317,053.57	9,878,656.54

其他说明：

8、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	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	8,411,983 .26			230,398.7 0							8,642,381 .96	
小计	8,411,983 .26			230,398.7 0							8,642,381 .96	
合计	8,411,983 .26			230,398.7 0							8,642,381 .96	

9、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可供出售权益工具	8,000,000.00	8,000,000.00
合计	8,000,000.00	8,000,000.00

10、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	10,130,300.07			10,130,300.07
2.本期增加金额	6,746,635.69			6,746,635.69
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	6,746,635.69			6,746,635.69
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	16,876,935.76			16,876,935.76
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,571,294.18			4,571,294.18
2.本期增加金额	3,445,243.75			3,445,243.75
(1) 计提或摊销				
(2) 固定资产转入	3,445,243.75			3,445,243.75
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	8,016,537.93			8,016,537.93
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	8,860,397.83			8,860,397.83
2.期初账面价值	5,559,005.89			5,559,005.89

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
无		

其他说明：

报告期内无未办妥产权证书的投资性房地产。

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	568,776,668.07	635,541,312.64
合计	568,776,668.07	635,541,312.64

(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	385,129,604.20	489,754,142.82	20,130,462.35	11,407,287.92	641,564,772.54	11,685,958.29	1,559,672,228.12
2.本期增加金额		7,936,882.34		38,547.19	-4,182,054.62		3,793,374.91
(1) 购置		6,188,041.68		53,474.12			6,241,515.80
(2) 在建工程转入		1,748,840.66			156,340.00		1,905,180.66
(3) 企业合并增加							
(4) 其他				-14,926.93	-4,338,394.62		-4,353,321.55
3.本期减少	6,746,635.69	676,596.40	3,658,040.00	16,905.75	107,619,769.28		118,717,947.12

金额							
(1) 处置 或报废		676,596.40	3,658,040.00	16,400.00	107,109,199.60		111,460,236.00
(2) 转入 投资性房地产	6,746,635.69						6,746,635.69
(3) 其他				505.75	510,569.68		511,075.43
4.期末余额	378,382,968.51	497,014,428.76	16,472,422.35	11,428,929.36	529,762,948.64	11,685,958.29	1,444,747,655.91
二、累计折旧							
1.期初余额	142,087,023.07	292,189,906.13	16,266,680.40	7,596,385.93	143,019,280.45	11,685,958.29	612,845,234.27
2.本期增加 金额	10,001,073.42	12,270,024.71	243,728.62	425,620.68	5,408,899.47		28,349,346.90
(1) 计提	10,001,073.42	12,270,024.71	243,728.62	425,620.68	5,408,899.47		28,349,346.90
3.本期减少 金额	3,448,663.75	572,151.44	3,292,236.00	20,930.01	24,729,437.60		32,063,418.80
(1) 处置 或报废	3,420.00	572,151.44	3,292,236.00	14,760.00	23,801,085.18		27,683,652.62
(2) 转入 投资性房地产	3,445,243.75						3,445,243.75
(3) 其他				6,170.01	928,352.42		934,522.43
4.期末余额	148,639,432.74	303,887,779.40	13,218,173.02	8,001,076.60	123,698,742.32	11,685,958.29	609,131,162.37
三、减值准备							
1.期初余额		44,748,283.71			266,537,397.50		311,285,681.21
2.本期增加 金额							
(1) 计提							
3.本期减少 金额					44,445,855.74		44,445,855.74
(1) 处置 或报废					41,460,913.88		41,460,913.88
(2) 其他					2,984,941.86		2,984,941.86
4.期末余额		44,748,283.71			222,091,541.76		266,839,825.47
四、账面价值							
1.期末账面 价值	229,743,535.77	148,378,365.65	3,254,249.33	3,427,852.76	183,972,664.56		568,776,668.07

2.期初账面价值	243,042,581.13	152,815,952.98	3,863,781.95	3,810,901.99	232,008,094.59		635,541,312.64
----------	----------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--	----------------

(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	36,339,548.39	5,907,321.68	19,759,205.03	
电子设备及其他	426,793.93	383,726.38		43,067.55	
合计	62,432,869.03	36,723,274.77	5,907,321.68	19,802,272.58	

(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	67,948,186.02	20,854,004.37	15,820,366.11	31,273,815.54
合计	67,948,186.02	20,854,004.37	15,820,366.11	31,273,815.54

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	8,053,836.56	9,453,084.06
工程物资	189,298.99	208,817.16
合计	8,243,135.55	9,661,901.22

(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
RTO 废气工程	6,750,042.92		6,750,042.92	6,739,458.23		6,739,458.23
空调节能工程	1,303,793.64		1,303,793.64	1,028,513.49		1,028,513.49
动力房空压机				109,777.71		109,777.71
烷基化工艺自控改造				42,809.83		42,809.83
铝塑泡罩生产线				1,275,862.06		1,275,862.06
零星工程				256,662.74		256,662.74

合计	8,053,836.56		8,053,836.56	9,453,084.06		9,453,084.06
----	--------------	--	--------------	--------------	--	--------------

(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
RTO 废气工程		6,739,458.23	10,584.69			6,750,042.92						其他
空调节能工程		1,028,513.49	275,280.15			1,303,793.64						其他
铝塑泡罩生产线		1,275,862.06		1,275,862.06								其他
合计		9,043,833.78	285,864.84	1,275,862.06		8,053,836.56	--	--				--

(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	152,167.81		152,167.81	170,321.22		170,321.22
专用材料	25,494.11		25,494.11	38,495.94		38,495.94
其他	11,637.07		11,637.07			
合计	189,298.99		189,298.99	208,817.16		208,817.16

13、无形资产

(1) 无形资产情况

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	71,689,774.86	200,000.00		1,645,892.42	28,377,297.56	101,912,964.84

2.本期增加 金额						
(1) 购置						
(2) 内部研 发						
(3) 企业合 并增加						
3.本期减少 金额	70,713.82			5,079.45	28,132.40	103,925.67
(1) 处置						
(2) 其他	70,713.82			5,079.45	28,132.40	103,925.67
4.期末余额	71,619,061.04	200,000.00		1,640,812.97	28,349,165.16	101,809,039.17
二、累计摊销						
1.期初余额	16,331,561.34	200,000.00		808,289.17		17,339,850.51
2.本期增加 金额	842,683.02			45,777.75		888,460.77
(1) 计提	842,683.02			45,777.75		888,460.77
3.本期减少 金额	7,471.50			2,266.29		9,737.79
(1) 处置						
(2) 其他	7,471.50			2,266.29		9,737.79
4.期末余额	17,166,772.86	200,000.00		851,800.63		18,218,573.49
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	54,452,288.18			789,012.34	28,349,165.16	83,590,465.68
2.期初账面价值	55,358,213.52			837,603.25	28,377,297.56	84,573,114.33

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

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。

14、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
		企业合并形成的		处置		
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
		计提		处置		
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进行商誉减值测试。

由于 CIC SICILIA ENERGY 2018 年遭受自然灾害导致该光伏电站损坏，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，因此根据减值测试结果 CIC SICILIA ENERGY、XPV 光伏电站本期出现较大幅度的减值，因此其商誉也发生减值，故需计提商誉减值准备，其他光伏电站本期未发生减值商誉减值。

15、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
厂区改造工程	2,724,250.22		681,062.52		2,043,187.70
车间改造工程	2,430,404.41		438,673.80		1,991,730.61
认证费	356,866.04		97,364.89		259,501.15
装修费	401,029.89		127,306.98		273,722.91
其他	2,407,661.41		77,933.97	10,500.30	2,319,227.14
合计	8,320,211.97		1,422,342.16	10,500.30	6,887,369.51

16、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		期初余额	
	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	128,093.67	19,214.05	200,801.49	30,120.22
合计	128,093.67	19,214.05	200,801.49	30,120.22

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		19,214.05		30,120.22

(3) 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	409,592,939.23	470,430,071.54
可抵扣亏损		431,939,148.63
预计负债	47,566,170.00	47,566,170.00
合计	457,159,109.23	949,935,390.17

(4) 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	--

17、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	2,793,347.19	5,227,907.83
未实现售后租回损益	3,820,448.84	4,159,363.59
合计	6,613,796.03	9,387,271.42

其他说明：

18、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	207,335,680.07	175,000,000.00
抵押及保证借款	100,000,000.00	187,910,000.00
质押及保证借款		25,000,000.00
合计	307,335,680.07	387,910,000.00

短期借款分类的说明：

其他说明：

期末抵押借款和质押借款情况详见本附注“十二、（一）重要承诺事项”。

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	80,284,896.00	125,120,536.31
合计	80,284,896.00	125,120,536.31

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

20、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
外购存货款	105,415,964.16	121,780,584.12
工程设备款	33,027,298.36	41,687,671.18
服务费	9,370,407.90	7,834,824.39
运输费	667,036.20	2,510,736.07
其他	890,475.14	1,195,200.20
合计	149,371,181.76	175,009,015.96

21、预收款项

是否已执行新收入准则

 是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售货款	57,865,567.96	13,134,211.62
合计	57,865,567.96	13,134,211.62

22、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	13,648,788.42	36,383,865.07	39,996,779.88	10,035,873.61
二、离职后福利-设定提存计划	425,516.10	2,493,965.17	2,902,862.94	16,618.33
合计	14,074,304.52	38,877,830.24	42,899,642.82	10,052,491.94

(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	8,556,866.59	32,006,173.92	35,415,715.35	5,147,325.16
2、职工福利费		1,716,121.03	1,716,121.03	
3、社会保险费	223,558.76	1,550,973.62	1,752,347.00	22,185.38
其中：医疗保险费	181,522.36	1,346,106.88	1,505,915.64	21,713.60
工伤保险费	22,513.71	81,951.11	104,346.88	117.94
生育保险费	19,522.69	122,915.63	142,084.48	353.84
4、住房公积金		935,949.00	935,949.00	
5、工会经费和职工教育经费	4,868,363.07	174,647.50	176,647.50	4,866,363.07
合计	13,648,788.42	36,383,865.07	39,996,779.88	10,035,873.61

(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	409,247.16	2,391,560.66	2,784,484.36	16,323.46
2、失业保险费	16,268.94	102,404.51	118,378.58	294.87
合计	425,516.10	2,493,965.17	2,902,862.94	16,618.33

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,344,825.59	6,653,966.51
企业所得税	3,305,154.30	2,502,430.99
个人所得税	113,274.57	123,423.84
城市维护建设税	207,406.02	497,734.73
教育费附加	86,057.68	213,314.88
地方教育费附加	59,258.85	142,209.91
房产税	1,019,001.78	
土地使用税	540,838.80	
印花税	22,526.02	187,920.60
其他	51,702.06	151,761.21
合计	7,750,045.67	10,472,762.67

其他说明：

计缴标准详见本附注“六、税项”。

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	462,688.13	664,454.82
其他应付款	407,883,541.00	53,210,065.59
合计	408,346,229.13	53,874,520.41

(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
短期借款应付利息	462,688.13	432,239.40
合计	462,688.13	664,454.82

(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	28,751,928.38	29,981,002.47
股权转让款	355,000,000.00	
海关关税	22,659,018.22	22,746,848.37
其他	1,472,594.40	482,214.75
合计	407,883,541.00	53,210,065.59

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

- 注：1、海关关税见附注十四、其他重要事项。
2、期末无账龄超过一年的重要其他应付款。

25、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	1,040,849.18	33,061,867.69
一年内到期的长期应付款	5,711,048.30	5,733,185.27
合计	6,751,897.48	38,795,052.96

其他说明：

借款情况详见本附注“十二、（一）重要承诺事项”。

26、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	10,483,882.11	11,062,527.15
抵押及保证借款		80,317,115.50
合计	10,483,882.11	91,379,642.65

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、（一）重要承诺事项”。

27、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	29,434,711.35	31,180,753.82
合计	29,434,711.35	31,180,753.82

（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	29,434,711.35	31,180,753.82
合计	29,434,711.35	31,180,753.82

28、预计负债

是否已执行新收入准则

是 否

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	47,566,170.00	预计对外借款担保损失
预计补税损失（注2）	309,006,420.94	310,204,181.53	预计荷兰海关双反调查补税损失
合计	356,572,590.94	357,770,351.53	--

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、（二）、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、（二）、2”所述。

29、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	75,964,452.26		26,199,001.15	49,765,451.11	
合计	75,964,452.26		26,199,001.15	49,765,451.11	--

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	本期计入营	本期计入其	本期冲减成	其他变动	期末余额	与资产相关/

		助金额	业外收入金 额	他收益金额	本费用金额			与收益相关
200MW 太阳能电池及组件项目扶持奖金	3,075,060.00			768,765.00			2,306,295.00	与资产相关
8.2MW 金太阳示范工程补助资金	47,833,333.34			820,000.00		23,916,666.67	23,096,666.67	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	14,371,578.92			525,789.48			13,845,789.44	与资产相关
太阳能电池及组件流水线技术改造项目	2,684,480.00			167,780.00			2,516,700.00	与资产相关
合计	75,964,452.26			2,282,334.48		23,916,666.67	49,765,451.11	

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768,765.00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820,000.00元。另外，报告期，将原安装在子公司浙江优创屋顶的4.1MW光伏电站转让给浙江优创，故本期减少4.1MW屋顶电站所对应的递延收益。

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2019年6月30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525,789.48元。

注5：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167,780.00元。

30、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。

31、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）	370,891,583.68		355,000,000.00	15,891,583.68
其他资本公积	30,216,166.60			30,216,166.60
合计	401,107,750.28		355,000,000.00	46,107,750.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2019年6月，公司收购浙江贝得药业有限公司，本期减少的资本公积为同一控制企业合并取得浙江贝得药业有限公司时形成的资本公积。

32、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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	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	-2,443,934.14	4,491,200.54				4,410,294.21	80,906.33	1,966,360.07
外币财务报表折算差额	-2,443,934.14	4,491,200.54				4,410,294.21	80,906.33	1,966,360.07
其他综合收益合计	-2,443,934.14	4,491,200.54				4,410,294.21	80,906.33	1,966,360.07

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：

33、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：

34、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	-1,207,650,147.35	-82,895,294.96
调整后期初未分配利润	-1,207,650,147.35	-82,895,294.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,952,270.20	-1,124,754,852.39
期末未分配利润	-1,204,697,877.15	-1,207,650,147.35

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 28,038,116.48 元。
- 2)由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 28,038,116.48 元。

35、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	368,436,065.27	298,061,266.60	492,727,792.30	442,974,907.84
其他业务	12,693,117.33	10,124,187.19	9,732,343.96	6,410,330.89
合计	381,129,182.60	308,185,453.79	502,460,136.26	449,385,238.73

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

36、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	609,395.15	419,874.17
教育费附加	261,169.33	187,004.94

房产税	1,045,043.96	1,667,064.92
土地使用税	540,838.80	1,111,229.00
印花税	347,886.82	244,466.50
地方教育费附加	174,112.91	124,669.96
其他	12,874.56	67,423.05
合计	2,991,321.53	3,821,732.54

其他说明：

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运费	1,188,521.14	1,841,462.86
佣金	3,202,331.04	323,992.01
保险费		508,658.23
工资	1,942,625.15	2,948,550.93
展览费	335,765.00	817,312.13
差旅费	388,635.38	368,367.64
其他费用	1,229,457.96	1,017,879.00
合计	8,287,335.67	7,826,222.80

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
折旧费	9,793,007.30	21,685,150.44
无形资产摊销	1,680,399.06	6,329,496.78
工资	8,170,728.80	12,188,905.20
咨询顾问费	8,365,681.08	6,167,336.74
税金	260,765.03	113,049.69
社会保险费	3,939,996.77	6,650,339.73
长期待摊费用摊销	171,322.56	1,289,305.26
办公费	2,636,975.88	1,168,005.08
保险费	705,020.47	1,309,282.98
水电费	171,973.54	1,395,705.36
汽车费用	759,374.27	888,840.14

福利费	1,796,671.09	2,537,352.63
通讯费	548,097.18	921,127.11
其 他	7,923,702.81	15,672,237.66
合计	46,923,715.84	78,316,134.80

39、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	3,138,818.96	3,904,286.14
直接投入费用	2,889,508.31	4,700,283.24
折旧费用	625,652.15	860,554.81
产品开发费用	604,801.85	3,347.01
其他	227,435.59	344,406.69
合计	7,486,216.86	9,812,877.89

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	15,114,256.20	27,600,584.38
减：利息收入	1,896,662.55	5,440,939.11
汇兑损益	3,758,594.55	9,132,767.32
金融机构手续费	547,581.21	732,336.64
票据贴现支出	1,056,390.49	885,325.84
合计	18,580,159.90	32,910,075.07

41、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	820,000.00	1,640,000.00
生产线升级补助	768,765.00	768,765.00
光伏电站工程补助	525,789.48	525,789.48
多晶硅片生产线项目		250,000.00
电池及组件流水线技改项目	167,780.00	167,780.00
土地使用税补贴		826,840.00

自动监控系统运维款和建设款补助款		
污染源自动监控系统运行维护补助		
出口信用保险补助	215,253.07	115,000.00
土地使用税返还		409,145.20
克拉霉素新剂型补贴款		
研发经费补助		
越城区企业社会保险费返还	882,523.57	
合计	3,380,111.12	4,703,319.68

42、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	230,398.70	313,577.93
处置交易性金融资产取得的投资收益		111,557.20
合计	230,398.70	425,135.13

其他说明：

43、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-17,744,596.76	
合计	-17,744,596.76	

其他说明：

44、资产减值损失

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	27,493,245.75	-28,044,202.00
二、存货跌价损失	1,887,626.76	-26,037,396.63
七、固定资产减值损失		-49,900,714.23
合计	29,380,872.51	-103,982,312.86

45、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	894,180.47	108,453.16
合计	894,180.47	108,453.16

46、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	131,800.00	1,414,400.00	131,800.00
其他	92,881.92	287,123.10	92,881.92
赔偿金收入	9,631,204.48		9,631,204.48
合计	9,855,886.40	1,701,523.10	9,855,886.40

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	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		20,000.00	与收益相关
2016 年企业 转型升级奖 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		211,200.00	与收益相关
自营出口奖 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		60,500.00	与收益相关

工业优胜企业奖励	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		20,000.00	与收益相关
工业项目财政扶持补助	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	131,800.00		与收益相关
合计						131,800.00	1,414,400.00	

47、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
非流动资产毁损报废损失	101,274.96	379,498.97	
其他	569,076.23	270,578.89	
合计	670,351.19	650,077.86	

48、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	3,065,700.83	2,623,385.24
递延所得税费用		-5,263.39
合计	3,065,700.83	2,618,121.85

(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	14,001,480.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,244,140.03
子公司适用不同税率的影响	-1,415,990.87
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	698,712.20

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	3,499,781.34
研究开发费加计扣除的影响	-1,960,941.87
所得税费用	3,065,700.83

49、其他综合收益

详见附注七、32。

50、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	1,229,576.64	1,414,400.00
利息收入	1,705,503.51	5,440,939.11
收到的其他往来	22,190,942.67	18,152,983.66
其他		
合计	25,126,022.82	25,008,322.77

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	1,188,521.14	1,841,462.86
佣金	3,206,438.33	323,992.01
咨询顾问费	5,884,613.19	6,167,336.74
支付的其他往来	11,456,144.01	
银行手续费	547,581.17	732,336.64
保险费	705,020.47	1,817,941.21
办公费	2,491,207.22	1,168,005.08
水电费	171,973.54	1,395,705.36
展览费	335,765.00	817,312.13
汽车费用	759,374.27	888,840.14
其他	10,294,352.47	21,788,108.67
合计	37,040,990.81	36,941,040.84

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
收到的往来款		193,500,000.00
合计		193,500,000.00

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
支付的往来款		130,139,063.01
合计		130,139,063.01

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	10,000,000.00	142,500,000.00
合计	10,000,000.00	142,500,000.00

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	12,871,044.31	127,143,767.51
票据贴现利息	464,837.86	
支付的往来款		
合计	13,335,882.17	127,143,767.51

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

51、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	10,935,779.43	-179,924,227.07
加：资产减值准备	-11,636,275.58	103,982,312.86
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,347,107.84	82,350,922.37
无形资产摊销	887,745.46	6,656,443.23
长期待摊费用摊销	1,422,342.16	1,707,518.12
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）	-792,905.51	-108,453.16
财务费用（收益以“-”号填列）	19,288,888.39	32,910,075.07
投资损失（收益以“-”号填列）	-230,398.70	-425,135.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	10,906.17	-5,263.39
存货的减少（增加以“-”号填列）	-10,138,696.36	-36,642,566.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	122,978,878.71	237,906,944.07
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-73,917,358.04	-99,746,693.86
其他	-2,282,334.48	-3,352,334.48
经营活动产生的现金流量净额	84,873,679.49	145,309,541.83
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	163,688,041.09	125,058,888.95
减：现金的期初余额	209,748,793.15	101,684,273.34
现金及现金等价物净增加额	-46,060,752.06	23,374,615.61

(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

(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	163,688,041.09	209,748,793.15
其中：库存现金	113,473.73	4,026,682.52
可随时用于支付的银行存款	163,574,567.36	205,722,110.63
三、期末现金及现金等价物余额	163,688,041.09	209,748,793.15

52、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	113,766,215.24	
固定资产	223,015,945.05	
无形资产	12,802,570.09	
应收账款	72,650,699.67	
合计	422,235,430.05	--

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”。

53、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	--	--	51,501,143.43
其中：美元	76,588.50	6.8747	526,522.96

欧元	6,035,840.37	7.8170	47,182,164.17
港币	717.68	0.8797	631.31
澳元	46,874.97	4.8156	225,731.11
新列伊	2,082,658.97	1.6543	3,445,305.25
卢比	5,450.00	0.0996	542.57
日元	1,884,262.00	0.0638	120,246.06
应收账款	--	--	87,519,781.23
其中：美元			
欧元	10,145,322.47	7.8170	79,305,985.75
港币	2,684,035.00	0.8797	2,361,038.23
新列伊	2,429,472.45	1.6543	4,019,032.54
日元	28,734,560.40	0.0638	1,833,724.71
长期借款	--	--	10,483,882.11
其中：美元			
欧元	1,341,164.40	7.8170	10,483,882.11
港币			
其他应收款			12,046,891.67
其中：港币	4,574,446.43	0.8797	4,023,957.55
欧元	984,307.21	7.8170	7,694,329.46
新列伊	198,638.84	1.6543	328,604.66
应付账款			39,733,659.67
其中：港币	8,838,762.40	0.8797	7,775,105.73
欧元	4,088,340.02	7.8170	31,958,553.94
其他应付款			33,141,206.81
其中：港币	337,300.00	0.8797	296,709.32
美元	3,667.07	6.8747	25,210.01
欧元	4,198,450.49	7.8170	32,819,287.48
长期应付款			29,434,711.35
其中：欧元	3,765,474.14	7.8170	29,434,711.35
一年内到期的非流动负债			6,751,897.48
其中：欧元	863,745.36	7.8170	6,751,897.48

(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、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
浙江贝得药业有限公司 (以下简称“贝得药业”)	60.00%	并购双方受同一实际控制人控制	2019年06月30日	协议生效并完成资产交割	131,617,509.03	19,548,144.03	121,956,105.59	15,078,596.54

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	355,000,000.00
--现金	355,000,000.00

或有对价及其变动的说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：	388,157,428.63	402,624,338.78
货币资金	100,004,317.01	104,816,266.78
应收款项	43,519,892.85	38,762,368.25
存货	112,925,817.16	121,342,578.73

固定资产	100,890,040.00	104,779,478.40
无形资产	12,715,016.32	12,897,320.20
预付款项	431,793.30	423,403.11
在建工程	8,112,658.13	9,267,009.60
开发支出	5,310,641.50	4,958,018.86
长期待摊费用	4,228,038.31	5,347,774.63
递延所得税资产	19,214.05	30,120.22
负债：	60,426,053.51	95,474,899.23
应付款项	60,426,053.51	95,474,899.23
净资产	327,731,375.12	307,149,439.55
取得的净资产	327,731,375.12	307,149,439.55

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

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	卢森堡	卢森堡	投资		100.00%	出资设立

(Luxemburg) 1						
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
浙江银葵	绍兴	绍兴	服务	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
贝得药业	绍兴	绍兴	医药制造和销售	60.00%		企业合并

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：

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	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	23,445,128.25	26,811,746.95
非流动资产	21,600,006.10	21,261,308.53
资产合计	45,045,134.35	48,073,055.48
流动负债	20,278,082.20	23,865,280.96
负债合计	20,278,082.20	23,865,280.96
少数股东权益	1,606,922.43	1,623,641.55
归属于母公司股东权益	23,160,129.72	22,584,132.97
按持股比例计算的净资产份额	9,264,051.89	9,033,653.19
调整事项	-621,669.93	-621,669.93
--内部交易未实现利润	-621,669.93	-621,669.93
对联营企业权益投资的账面价值	8,642,381.96	8,411,983.26
营业收入	5,175,719.70	13,769,767.75
净利润	559,277.63	560,423.70
综合收益总额	559,277.63	560,423.70

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现行市场利率的风险，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。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
浙江向日葵电力开发有限公司	联营企业

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
绍兴向日葵投资有限公司（以下简称“向日葵投资”）	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
浙江优创科技产业园发展有限公司（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
绍兴柯桥旺盈贸易有限公司（以下简称“柯桥旺盈”）	实际控制人配偶具有重大控制影响的企业
绍兴龙华贸易有限公司（以下简称“龙华贸易”）	实际控制人控制的企业

4、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

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	886,256.29	1,616,812.68
诸暨向日葵	出售商品		179,743.10
浙江优创	光伏电站	21,460,000.00	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

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、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	132,935,000.00	2018年09月18日	2020年09月17日	否
吴建龙	147,000,000.00	2018年09月18日	2020年09月17日	否
胡爱、吴建龙	130,000,000.00	2018年12月19日	2021年02月18日	否
浙江龙华新世纪房地产开发有限公司	50,000,000.00	2018年07月23日	2021年12月31日	否
吴建龙、胡爱	37,800,000.00	2018年02月28日	2020年02月28日	否

关联担保情况说明

关联担保情况说明：截至2019年06月30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30,733.00万元。

(3) 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	6,000,000.00	2019年01月01日	2019年12月31日	公司2019年1-6月应付吴建龙借款利息共计3,692,555.62元,未支付的2018年的借款利息金额为5,559,521.96元,截至2019年6月30日尚未支付的利息合计为9,252,077.58元。
拆出				

(4) 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	2,268,660.90	2,435,371.48

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	1,073,736.77		4,515,992.26	
其他应收款	优创投资	184,460,000.00		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
其他应付款	吴建龙	15,252,077.58	16,101,244.25
其他应付款	向日葵投资	355,000,000.00	
其他应付款	香港德创	327,200.00	280,121.14
应付账款	浙江优创		20,713,646.02

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2019年6月30日，公司有金额为人民币39,524,000.00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74,965,000.00元；金额为人民币31,168,083.43元的其他货币资金作为保函保证金，开具保函29,124,700.33元；金额为人民币27.26元的其他货币资金作为海关进口保证金。

(2) 截至2019年6月30日，公司有金额为人民币600.84元的其他货币资金作为贷款保证金。

(3) 截至2019年6月30日，子公司浙江向日葵系统集成有金额为人民币46,991.43元的其他货币资金作为银行贷款保证金。

(4) 截至2019年6月30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2,579,610.00元。

(5) 截至2019年6月30日，子公司向日光电以原值为23,169,064.24元，账面价值为12,163,767.73元的房屋建筑物，原值为16,876,935.76元，账面价值为8,860,397.83元的投资性房地产，以及原值为18,458,000.00元，账面价值为14,367,690.92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，子公司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2019年6月30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2020年4月。

(6) 截止2019年6月30日，公司以原值为149,142,789.06元，账面价值为26,650,626.08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133,283,070.99元，账面价值为76,285,771.30元的光伏电站作抵押，为公司自2019年6月17日至2020年6月3日与中国农业银行绍兴越中支行签定的不超过人民币2,750.00万元的债务提供担保；公司以原值为112,828,610.5元，账面价值为23,352,519.80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，子公司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10,250.00万元债务提供保证担保，同时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2019年6月26日至2022年6月25日不高于人民币3,043.5万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2019年6月30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2,617.00万元，借款到期日为2020年6月。

(7) 截止2019年6月30日，吴建龙、胡爱与绍兴银行股份有限公司高新开发区支行签订了《最高额保证合同》，为公司自2018年12月19日至2021年12月18日不高于人民币13,000.00万元债务提供保证担保。同时，子公司贝得、吴建龙、胡爱与绍兴银行股份有限公司高新开发区支行签订了《最高额保证合同》，为公司自2018年6月23日至2023年6月24日不高于人民币10,000.00万元债务提供保证担保。同时，公司以原值为154,974,603.28元，账面价值为98,619,140.44元的机器设备作抵押，为公司自2019年2月26日至2021年6月30日与绍兴银行股份有限公司高新开发区支行签定的不超过人民币25,000.00万元的债务提供担保。

截止2019年6月30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23,000.00万元，借款到期日为2019年9月。

(8) 截至2019年6月30日，子公司sunflower rosello solar以原值为23,956,837.60元，账面价值为10,910,457.52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2019年6月30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1,474,316.40欧元(其中：长期借款1,341,164.40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11,524,731.29元(其中：长期借款10,483,882.11元；一年内到期非流动负债1,040,849.18元)，还款期限截至2027年6月。

(9) 截至2019年6月30日，德国向日葵有金额为欧元546,322.58元（折合人民币4,270,603.61元）的银行存款和欧元9,293,936.25元（折合人民币72,650,699.67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。

(10) 截至2019年6月30日，子公司贝得药业银行存款中有300,000.00元定期存款为存款保证金，其他货币资金中有5,319,896.00元保证金质押作为银行承兑汇票保证金，有结构性存款30,000,000.00元及择期结售汇保证金550,000.00元。

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2019年6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：

1) 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。

2) 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。

3) 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。

4) 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。

5) 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，荷兰海关针对位于中国浙江绍兴的浙江向日葵光能科技有限责任公司根据MIP最低限价承诺，并由德国向日葵在荷兰清关的光伏组件货物需要交纳反倾销税和反补贴税展开调查。

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，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仍在进行中，尚未有最终的结论。

C、未决诉讼

(1) 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，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2019年06月30日，上述案件已申请法院强制执行。

截止2019年06月30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4,650,343.49元。

(2) 2018年10月29日，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2019年06月30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1,777,868.89元的坏账准备。截至本报告日，已全案执行完毕。

(3) 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，截至本报告日，法院正在强制执行。

截止2019年06月30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28,632,139.74元的坏账准备。

(4) 2018年11月20日，公司向绍兴市越城区人民法院提起诉讼，要求中民新能投资集团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，该案件已撤诉。

截止2019年6月30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。截至本报告日，已申请强制执行，现达成和解协议。公司对上述应收款项已计提21,888,153.90元的坏账准备。公司对上述应收款项已计提21,888,153.90元的坏账准备。

注：与合营企业或联营企业投资相关的或有负债索引至“附注九、在其他主体中的权益”部分相应内容。

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

2018年度荷兰海关针对德国向日葵启动反倾销税和反补贴税调查。2019年1月21日，荷兰海关下属服务机构发出的听证通知书，通知子公司德国向日葵：荷兰海关拟开启征税听证程序，针对位于中国浙江绍兴的浙江向日葵光能科技股份有限公司根据MIP最低限价承诺，并由德国向日葵清关的货物需要交纳反倾销税和反补贴税展开的调查听证，涉及的关税金额为39,530,052.57欧元。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311.35万元征税单。

根据荷兰海关的初步调查结果，德国向日葵管理层预计德国向日葵很可能需要补缴39,530,052.57欧元的关税，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。

截止目前，荷兰海关反倾销税和反补贴税听证调查仍在进行中。

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。截止目前，该税款尚未支付。

(2) 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。

(3) 2018年度荷兰海关针对德国向日葵启动反倾销税和反补贴税调查。2019年1月21日，荷兰海关下属服务机构发出的听证通知书，通知子公司德国向日葵：荷兰海关拟开启征税听证程序，针对位于中国浙江绍兴的浙江向日葵光能科技有限责任公司根据MIP最低限价承诺，并由德国向日葵清关的货物需要交纳反倾销税和反补贴税展开的调查听证，涉及的关税金额为39,530,052.57欧元。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311.35万元征税单。

根据荷兰海关的初步调查结果，德国向日葵管理层预计德国向日葵很可能需要补缴39,530,052.57欧元的关税，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。

截止目前，荷兰海关反倾销税和反补贴税听证调查仍在进行中。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、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	
按单项计提坏账准备的应收账款	371,293,193.55	86.37%	299,824,449.11	80.75%	71,468,744.44	382,051,746.58	71.74%	298,885,613.16	78.23%	83,166,133.42
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	368,302,303.10	85.68%	298,046,580.22	80.92%	70,255,722.88	369,261,756.41	69.34%	292,592,524.81	79.24%	76,669,231.60
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,990,890.45	0.70%	1,777,868.89	59.44%	1,213,021.56	12,789,990.17	2.40%	6,293,088.35	49.20%	6,496,901.82
按组合计提坏账准备的应收账款	58,577,819.46	13.63%	27,985,163.36	47.77%	30,592,656.10	150,481,161.68	28.26%	64,350,423.30	42.76%	86,130,738.38
其中：										
合计	429,871,013.01	100.00%	327,809,612.47	76.26%	102,061,400.54	532,532,908.26	100.00%	363,236,036.46	68.21%	169,296,871.80

按单项计提坏账准备：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	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
江苏振发新能源科技发展有限公司	47,815,503.52	28,632,139.74	59.88%	涉及诉讼
德国向日葵光能科有限公司	247,526,286.58	247,526,286.58	100.00%	预计无法收回
合计	368,302,303.10	298,046,580.22	--	--

按单项计提坏账准备：单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
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
江西天汇新能源有限公司广昌分公司	794,572.02	635,657.62	80.00%	涉及诉讼
海南天能电力有限公司洋浦分公司	476,308.10	238,154.05	50.00%	涉及诉讼
海南天能电力有限公司	146,840.21	117,472.16	80.00%	涉及诉讼
合计	2,990,890.45	1,777,868.89	--	--

按组合计提坏账准备：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	8,416,449.75	162,191.02	1.93%
其中：6个月以内	6,794,539.58		
7-12个月	1,621,910.17	162,191.02	10.00%
1至2年	24,777,928.28	4,955,585.66	20.00%
2至3年			
3年以上	22,867,386.68	22,867,386.68	100.00%
合计	56,061,764.71	27,985,163.36	49.92%

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	82,205,038.75
其中：6个月以内	7,622,615.58
7-12个月	74,582,423.17
1至2年	58,894,950.10
2至3年	16,689,372.15
3年以上	272,081,652.01
3至4年	255,474,976.51
4至5年	692,595.58
5年以上	15,914,079.92
合计	429,871,013.01

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
计提坏账准备	363,236,036.46		35,426,423.99		327,809,612.47
合计	363,236,036.46		35,426,423.99		327,809,612.47

(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	247,526,286.58	57.58	247,526,286.58
第二名	72,960,513.00	16.97	21,888,153.90
第三名	47,815,503.52	11.12	28,632,139.74
第四名	19,872,503.16	4.62	3,974,500.63
第五名	4,650,343.49	1.08	4,650,343.49
合计	392,825,149.75	91.37	306,671,424.34

2、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	518,134,527.77	552,076,990.69
合计	518,134,527.77	552,076,990.69

(1) 其他应收款

1) 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	351,044,581.70	306,805,038.80
股权转让款	184,460,000.00	244,460,000.00
暂借款	674,450.07	333,522.47
保证金及押金	286,440.00	291,410.00
其他	648,396.88	187,019.42
合计	537,113,868.65	552,076,990.69

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	466,377.46			466,377.46
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	18,512,963.42			18,512,963.42
2019 年 6 月 30 日余额	18,979,340.88			18,979,340.88

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	536,551,471.77
其中：6 个月以内	351,719,031.77
7-12 个月	184,832,440.00
1 至 2 年	23,500.00
2 至 3 年	95,000.00
3 年以上	443,896.88
3 至 4 年	45,541.48
5 年以上	398,355.40
合计	537,113,868.65

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
计提坏账准备	466,377.46	18,512,963.42		18,979,340.88
合计	466,377.46	18,512,963.42		18,979,340.88

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	301,100,958.45		56.06%	

第二名	股权转让款	184,460,000.00	7-12 个月	34.34%	18,446,000.00
第三名	暂借款	45,422,457.00	6 个月以内	8.46%	
第四名	暂借款	3,201,166.25	3 年以上	0.60%	
第五名	暂借款	1,200,000.00	1-2 年	0.22%	
合计	--	535,384,581.70	--	99.68%	18,446,000.00

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	429,085,886.32	23,209,740.86	405,876,145.46	232,484,142.25	23,209,740.86	209,274,401.39
对联营、合营企业投资	8,642,381.96		8,642,381.96	8,411,983.26		8,411,983.26
合计	437,728,268.28	23,209,740.86	414,518,527.42	240,896,125.51	23,209,740.86	217,686,384.65

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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	
卢森堡向日葵	60,378,068.88					60,378,068.88	
德国向日葵	0.00					0.00	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	
贝得药业					196,601,744.07	196,601,744.07	
合计	209,274,401.39				196,601,744.07	405,876,145.46	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
------	------	--------	------	------

	(账面价值)	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	(账面价值)	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	8,411,983.26			230,398.70						8,642,381.96	
小计	8,411,983.26			230,398.70						8,642,381.96	
合计	8,411,983.26			230,398.70						8,642,381.96	

(3) 其他说明

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	217,580,102.37	210,384,303.69	346,728,879.39	345,103,276.37
其他业务	2,989,044.52	1,248,983.72	15,190,146.47	14,653,737.87
合计	220,569,146.89	211,633,287.41	361,919,025.86	359,757,014.24

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明：

5、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	230,398.70	313,577.93
合计	230,398.70	313,577.93

6、其他

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	894,099.60	
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）	2,381,334.48	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	19,548,144.03	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	9,321,139.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-33,527.84	
合计	32,111,189.75	--

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	0.75%	0.0026	0.0026
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.45%	-0.026	-0.026

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的半年度报告文本；
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 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、载有公司法定代表人俞相明先生签名的2019年半年度报告及摘要文本原件；
- 五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室。

浙江向日葵光能科技股份有限公司

法定代表人：

2019年8月28日