



苏州中来光伏新材股份有限公司

2018 年半年度报告

2018 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。

公司负责人林建伟、主管会计工作负责人李焱及会计机构负责人(会计主管人员)李强声明：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。

本报告中涉及的未来发展规划及经营计划的陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

### 1、产业政策调整的风险

报告期内，国家发展改革委、财政部、国家能源局联合发布《关于 2018 年光伏发电有关事项的通知》（发改能源〔2018〕823 号），明确要求各地合理把握发展节奏，优化光伏发电新增建设规模。在未来一段时期内，光伏行业去补贴化将成为主流，减少对国家补贴的依赖，加速进入平价上网时代，受光伏行业政策调整的影响，光伏行业上下游企业的经营发展也会出现一定的分化，没有竞争优势、不符合未来发展趋势的产能将会被逐步淘汰，长期来看有利于包括本公司在内的已拥有先进技术、高质量产品的光伏企业的发展，但在短期内对国内光伏电站装机量将产生一定的影响，可能会导致产品需求出现阶段性波动，对公司销售量及销售价格可能造成影响。

对此，公司会密切关注行业政策及宏观环境的变化，积极跟踪和研究产业

政策调整带来的市场环境的变动，主动把握产业政策调整带来的机会，致力于公司产品及经营的降本增效，快速探索并完善业务模式。公司在积极参与国家领跑者基地项目招投标的同时，也将积极布局海外市场，加速开拓并进一步抢占国外市场，快速提升公司的抗风险能力及盈利能力。

## 2、募集资金投资项目的风险

(1) 泰州“年产 2.1GW N 型单晶双面太阳能电池项目”不能实现预计收益的风险

公司 2016 年非公开发行股票募集资金投资项目为“年产 2.1GW N 型单晶双面太阳能电池项目”，虽然本次募投项目已经过公司严密、充分的可行性研究论证，具有良好的技术积累和市场基础，但公司本次募投项目的可行性分析是基于当时行业政策、技术发展趋势、公司自身经营状况等因素作出的。在募投项目建设生产过程中，公司面临着产业政策变化、市场竞争加剧等诸多不确定因素，同时公司该项目虽已部分建成，产能逐步提高，产品订单数量充足，若公司不能持续提升综合竞争优势，或无法进一步提升市场份额，可能导致募投项目达产后实际经济效益低于预期的风险。

报告期内，公司逐步推进剩余产线的建设准备工作，截至本报告披露日，公司泰州项目剩余 7 条 N 型单晶双面太阳能电池片生产线的厂房已全部建设完毕，已有部分设备进场安装。公司将积极推进剩余产线建设并投入生产，提升电池产能，同时进一步加大公司电池产品的推广力度，及时关注市场环境的变化，提升公司整体竞争力及盈利水平。

(2) 公司公开发行可转换公司债券项目未通过证监会审核的风险

公司于 2018 年 4 月 10 日召开 2018 年第一次临时股东大会审议通过了公司公开发行可转换公司债券等相关事项，募集资金总额不超过 100,000 万元，拟投资于“年产 1.5GW N 型单晶双面 TOPCon 电池项目”，中国证券监督管理委员会于 2018 年 5 月受理了公司公开发行可转换公司债券的申请，并于 6 月 13 日出具了《行政许可项目审查一次反馈意见通知书》，公司于 2018 年 8 月 3 日向中国证监会报送了本次申请文件反馈意见的回复，截至本报告披露日，本次发行可转换公司债券事项尚未获得中国证监会的核准，项目最终能否核准及核准时间均存在一定的不确定性，若公司本次发行可转债申请未能通过证监会审核，将可能对公司既定的电池扩产计划的具体实施产生影响。对此公司将会同保荐机构及其他中介机构积极推进本次公开发行可转换公司债券相关审批工作的回复及报送工作。

### 3、产品毛利率下降的风险

受光伏电站新建规模严控、补贴下调等光伏新政的影响，市场竞争日益加剧，行业盈利水平在短期内仍将处于低谷。背膜方面，随着光伏产品的技术进步和产能扩充，光伏辅材市场竞争加剧，背膜产品价格也会根据市场行情及行业政策逐步下调，若公司不能有效推进降低原材料成本、提高生产效率等一系列策略，公司背膜产品会面临毛利率进一步下降的风险。电池方面，平价上网的政策目标使得终端产品价格逐步下调，直接倒逼制造企业调整价格策略，降低产品售价，从而影响企业的毛利率水平，若公司在生产经营过程中不能有效控制相应成本，可能影响电池业务利润的释放。

公司将进一步优化全系列背膜产品的销售结构，其中主要产品涂覆型背膜系自主研发，其稳定的性能及成本优势会继续为客户和企业创造价值，将毛利

率保持在较为稳定的水平；同时公司 N 型单晶高效电池产品技术不断完善，面对短期内的行业低谷，公司电池产品的高质量、低度电成本优势更加突出，具备了较强的市场竞争力，公司将继续秉持着降本增效的生产经营理念，控制成本、提高良品率，稳步提升电池毛利率。

#### 4、应收账款增长的风险

截至报告期末，公司应收账款余额为 887,295,306.84 元，较期初增加了 24.36%。由于光伏行业存在付款账期较长的行业惯例，随着公司电池及组件产能逐步释放、订单增多，应收账款余额可能持续保持在较高的水平，导致资金使用效率降低。虽然公司主要客户均为长期稳定、信誉优良的客户，应收账款大比例发生坏账的可能性较小，但若宏观经济环境发生变化，公司下游客户因经营状况等发生重大不利变化导致账款逾期或无法收回，可能造成应收账款增长或坏账损失可能性增加的风险。

对此，公司将严格执行信用管理制度和应收账款管理制度，优化应收账款结算方式及账期制度，同时对客户的账期进行分级管理，向优质客户优先进行资源配置，提高资金使用效率，进一步强化合同审核及管理等措施，最大限度的降低应收账款带来的风险。

#### 5、组织管理的风险

公司资产规模的快速扩张对公司及子公司的财务管理、内部控制、运营管理等多方面提出了更高的要求，若公司不能进一步完善内控流程、加强综合管理及风险控制能力，将可能面临管理能力的提升与公司快速发展不相适应的风险。同时公司所处的光伏行业属于技术密集型、创新型行业，随着光伏行业技

术及产业的不断升级，核心技术人才及管理人才尤为重要，若公司未来不能在薪酬、福利和工作环境等方面持续提供具有竞争力的待遇和激励机制，可能会造成人才流失的风险。

公司将进一步优化管理组织架构，完善内部控制流程，加强经营风险意识，强化公司及各子公司的联动效应，提高组织的协调能力和执行能力。同时公司将进一步完善薪酬、福利与绩效考核机制，充分调动人才的创新及管理积极性，为公司的快速发展提供强有力的人才梯队支撑。

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 .....	10
第三节 公司业务概要 .....	13
第四节 经营情况讨论与分析 .....	17
第五节 重要事项 .....	28
第六节 股份变动及股东情况 .....	42
第七节 优先股相关情况 .....	47
第八节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	48
第九节 公司债相关情况 .....	50
第十节 财务报告 .....	51
第十一节 备查文件目录 .....	149

## 释义

释义项	指	释义内容
中来股份、公司、本公司	指	苏州中来光伏新材股份有限公司
股东大会、董事会、监事会	指	苏州中来光伏新材股份有限公司股东大会、董事会、监事会
报告期	指	2018 年 1 月 1 日-2018 年 6 月 30 日
上年同期	指	2017 年 1 月 1 日-2017 年 6 月 30 日
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
保荐机构/财务顾问/申万宏源	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
审计机构/会计师事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《苏州中来光伏新材股份有限公司章程》
苏州中来民生	指	苏州中来光伏新材股份有限公司之控股子公司苏州中来民生能源有限公司
泰州中来光电	指	苏州中来光伏新材股份有限公司之全资子公司泰州中来光电科技有限公司
背膜	指	一种位于太阳能电池组件背面的光伏封装材料，在户外环境下保护太阳能电池组件抵抗光湿热等环境影响因素对 EVA 胶膜、电池片等材料的侵蚀，起耐候绝缘保护作用。由于背膜位于光伏组件背面的最外层，直接与外部环境大面积接触，需具备优异的耐高低温、耐紫外辐照、耐环境老化和水汽阻隔、电气绝缘等性能，以满足太阳能电池组件 25 年的使用寿命
电池/电池片	指	指太阳能发电单元，通过在一定衬底（如硅片、玻璃、陶瓷、不锈钢等）上生长各种薄膜，形成半导体 PN 结，把太阳光能转换为电能，该技术 1954 年由贝尔实验室发明
太阳能组件	指	由若干个太阳能发电单元通过串并联的方式组成，其功能是将功率较小的太阳能发电单元放大成为可以单独使用的光电器件，通常功率较大，可以单独使用为各类蓄电池充电，也可以多片串联或并联使用，作为离网或并网太阳能供电系统的发电单元
泰州募投项目	指	泰州年产 2.1GW N 型单晶双面太阳能电池项目
531 新政	指	国家发展改革委、财政部、国家能源局于 2018 年 5 月 31 日联合下发的《关于 2018 年光伏发电有关事项的通知》（发改能源〔2018〕823 号）

TUV	指	德国技术监督协会（Technischer Überwachungs Verein），其为德国官方授权的政府监督组织，经由政府授权的委托，进行工业设备和技术产品的安全认证及质量保证体系和环保体系的评估审核，得到全球广泛认可
CQC	指	中国质量认证中心的英文简称
JET	指	日本电气用品实验所的英文缩写，是日本最具影响力和权威的第三方产品认证、质量体系认证和环境认证机构之一
PCCC	指	电能（北京）产品认证中心有限公司的简称，成立于 2005 年 11 月，专门从事机电产品认证的权威机构，是电力行业首家专业认证机构
CSA	指	加拿大标准协会，总部位于加拿大，是加拿大最大的安全认证机构，也是世界上最著名的安全认证机构之一
CGC	指	指北京鉴衡认证中心，致力于产品标准研究及质量认证的非赢利机构，是经国家认证认可监督管理委员会批准、授权从事太阳能光伏电池及电子电器部件等产品质量认证的第三方认证机构
GW/吉瓦	指	GWp，功率单位，1GW=1000MW
MW/兆瓦	指	MWp，功率单位，1MW=1000KW
股票、A 股	指	面值为 1 元的人民币普通股
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	中来股份	股票代码	300393
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	苏州中来光伏新材股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	中来股份		
公司的外文名称（如有）	Jolywood (Suzhou) Sunwatt Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Jolywood		
公司的法定代表人	林建伟		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张超	李娜
联系地址	常熟市沙家浜镇常昆工业园区青年路	常熟市沙家浜镇常昆工业园区青年路
电话	0512-52933702	0512-52933702
传真	0512-52334544	0512-52334544
电子信箱	stock@jolywood.cn	stock@jolywood.cn

### 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 2017 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 2017 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 2017 年年报。

### 4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用  不适用

## 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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	1,211,665,848.01	1,571,454,808.36	-22.90%
归属于上市公司股东的净利润（元）	66,367,863.50	153,861,651.46	-56.87%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	48,741,672.61	129,799,870.11	-62.45%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-99,475,479.73	-349,432,289.58	71.53%
基本每股收益（元/股）	0.28	0.84	-66.67%
稀释每股收益（元/股）	0.28	0.84	-66.67%
加权平均净资产收益率	2.59%	14.78%	-12.19%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	5,953,323,984.94	6,193,660,547.66	-3.88%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,541,800,882.01	2,594,135,630.64	-2.02%

## 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：元

项目	金额	说明
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）	19,808,887.73	主要系报告期内收到的政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,600,396.07	
减：所得税影响额	-420,187.93	
少数股东权益影响额（税后）	2,488.70	
合计	17,626,190.89	--

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

适用  不适用

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

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

#### （一）主要业务

报告期内，公司继续坚定立足光伏产业，积极推进光伏辅材、高效电池、光伏应用三大业务板块，同时根据光伏行业政策调整及市场环境变化适时梳理了公司三大业务板块的发展策略，具体业务情况如下：

#### 1、光伏辅材业务

##### （1）业务概要及主要产品

公司光伏背膜业务主要产品为太阳能电池背膜，该产品在户外环境下保护太阳能电池组件抵抗光湿热等环境影响因素对EVA胶膜、电池片等材料的侵蚀，起耐候绝缘保护作用。公司坚持走持续创新的道路，在稳定供应主打产品涂覆型太阳能电池背膜的同时，已于报告期内成功量产了透明背膜，透明背膜除了能满足双面组件对透光、耐候、耐紫外等基本需求外，其轻量化、呼吸性、高增益的核心优势将进一步提升双面组件发电水平，在双面发电技术迭代发展并逐渐成为产业应用主流之一的大环境下其作用尤为突出。

主要产品：FFC、TPT、TFB、KFB等结构背膜，并率先开发了TPT/TFB/FFC全系列透明背膜产品以及功率增益型网格透明背膜产品，其中FFC透明背膜、TFB透明背膜已于报告期成功量产。

##### （2）主要的业绩驱动因素

##### ① 持续的技术创新能力

技术是企业发展的核心竞争力，公司在成立之初，自主成功研制了涂覆型太阳能电池背膜，并逐步打开市场，而后为满足客户的多样化需求，公司增加了TPT、TFB、KFB等结构背膜的生产及供应。如今，随着“平价上网”趋势的加快、双面发电技术的快速发展，报告期内，公司将研发的重点集中在应用于双面发电的透明背膜，其中FFC透明背膜、TFB透明背膜已于报告期成功量产，凭借着公司IPD研发管理体系，加快了公司新产品、新技术的研发进程，缩短了从立项-研发-量产的整个过程。截至报告期末，公司累计申请背膜相关专利94件，累计获得专利77件，其中发明专利29件、实用新型专利46件、国际PCT专利2件。

##### ② 优秀的口碑及品牌效应

公司成立至今，曾经历光伏行业的欣欣向荣，也曾遇上行业低迷的狂风大浪，公司始终以技术为帆、以人才为桨、以管理为舵，全心全意服务客户，在业内形成了优秀的口碑，公司主打的涂覆型背膜产品FFC已成功经历了十年的户外验证，以实证证明了产品的质量可靠性。

##### （3）行业地位

经过十年的发展，公司成为了光伏背膜行业的领先者，作为国内第一家光伏背膜上市公司，公司将利用自身技术优势、规模优势、资本优势不断提升产品出货量及市场占有率。

#### 2、高效电池业务

##### （1）业务概要及主要产品

N型单晶双面太阳能电池属高效的太阳能电池技术路线，是太阳能电池组件的核心部件，公司于2016年初新设全资子公司泰州中来光电科技有限公司实施“年产2.1GW N型单晶双面太阳能电池项目”，报告期内，泰州中来光电主营生产N-PERT单晶双面太阳能电池，同时积极推进N型单晶双面TOPCon太阳能电池、N型单晶IBC太阳能电池的量产新技术及产线改造、配套建设，以期尽快实现规模化量产。

太阳能电池组件的最终转换效率主要取决于电池片的转换效率及组件封装的结构，为进一步提升终端用户组件发电效率、优化性价比，对此，泰州中来光电在通过技术创新持续提升电池片转换效率的同时，积极推进组件封装结构的研发、实

验,报告期内,公司开展了半片边框双玻组件、叠片组件、便携式折叠组件等结构的研发,其中半片边框双玻组件已于报告期内实现了批量生产及销售,进一步拓宽了公司的业务方向,同时也为客户提供了更多的选择。

## (2) 主要的业绩驱动因素

### ① 行业发展驱动

发电效率提升及度电成本降低是光伏行业永恒的主题,随着近年来多样化技术路线的持续进步,在产品竞争加剧的情况下,N型双面的效率优势、成本优势正在逐步凸显,根据第三批领跑者项目中标结果,逐步显现了国家领跑者项目对N型双面技术及产品的认可。截至本报告披露日,公司已向国家领跑者项目批量供货,其产品性能和质量获得了行业的深度认可。

### ② 技术领先、品质保证

电池作为光伏产业链的核心环节,公司深谙技术持续创新的重要性,截至报告期末,公司累计申请电池组件相关专利85件,累计获得专利45件,其中发明专利12件、实用新型专利33件。同时,积极开展电池产品、组件的技术认证,报告期内公司的多款、多型号组件产品陆续通过了TUV北德、TUV南德、CQC、CGC、JET、PCCC、CSA等多项认证,此外,根据福建省计量科学研究院于2018年5月出具的检验报告,公司N型单晶双面TOPCon电池正面效率已达23.05%,双面率达到80.65%,较年初检测的正面效率22.37%提升了0.68%。在现今电池技术迭代、效率持续刷新的行业趋势下,公司仍保持了较强的优势地位。

在技术持续进步的同时,公司也加强了产品质量及售后管控,通过一系列质量改善项目提升了产品的良品率,报告期内,公司作为CQC技术规范的企业第一主编单位深度参与了《双面光伏组件电流-电压特性测试方法》(CQC1619-2018)的编制,凭借着在双面电池领域的理论积累及丰富的实践经验为光伏行业标准的完善做出贡献,同时也树立了公司在高效电池领域内的领导品牌。

## (3) 行业地位

子公司泰州中来光电作为全球大型N型双面电池制造商及供应商,一直致力于N型单晶双面太阳能电池的研发及规模化制造,其电池技术及研发水平均处于行业领先地位,报告期内公司启动了公开发行可转换公司债券,拟用于实施“年产1.5GW N型单晶双面TOPCon电池项目”扩充产能,进一步保持公司N型单晶双面太阳能电池业务的领先地位。

## 3、光伏应用业务

公司控股子公司苏州中来民生专注于分布式光伏电站开发、设计、建设、产品销售、运维服务等。报告期内,公司积极发展户用经销商开拓国内户用市场,同时响应国家号召坚定不移的走扶贫之路,继续推进精准扶贫3.0模式。随着531光伏新政的发布,整个国内户用光伏业务受到了影响,公司经过审慎考虑及时梳理了光伏应用业务模式,新增“田园综合体”生态发展模式,打造生产+产业二维体系,将有机生态种植、生态无臭养殖、清洁能源、旅游文创康养四者紧密融合,缔造一产(种植养殖)、二产(发电饲料)、三产(休闲旅游)联动发展新途径。

## (二) 公司所处行业分析

### 1、行业宏观环境

光伏行业是半导体技术和新能源需求相结合产生的战略性新兴产业,随着全球能源短缺和环境保护问题的日益突出,可再生能源已成为发展的未来趋势,太阳能光伏发电因其清洁、安全、高效等特点,已逐步成为世界各国的重点发展产业,经过多年的发展,国内光伏产业历经了成长起步、技术成熟、产业化发展、规模化发展等多个阶段,国家政策正逐步向提质增效、推进技术进步方向引导,为技术创新型的优质光伏企业带来了更大的机遇。

### 2、政策环境

2018年上半年,国家出台了一系列促进及引导光伏行业健康发展的政策,2018年5月31日国家发展改革委、财政部、国家能源局联合发布的531新政,这是推进我国光伏产业从补贴推动型向市场化推动型转变的标志性政策文件,在补贴的下调及补贴范围受限的新政策指引下,单位系统成本将成为企业市场致胜的关键因素,促进企业提升自身的成本控制能力和性价比优势;另一方面,也将从材料端和应用端两端淘汰落后产能,迫使大量传统硅料和组件产能淘汰,加快行业的优胜劣汰。

### 3、综述

光伏产业政策调整在一定时期内放缓了国内光伏的装机扩充步伐,行业竞争日益激烈。对于本公司来说,这既是挑战也是机遇,公司将在继续稳步推进背膜业务的同时,加快推动泰州“年产2.1GW N型单晶双面太阳能电池项目”建设进度,也将积极推进更高效率、更性价比的TOPCon电池尽快实现规模化生产,实现各业务板块的良性互动,强化公司的核心竞争优势。

## 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	本报告期较期初增长 7.94%，主要系子公司对外投资所致
固定资产	本报告期较期初减少 4.91%，主要为报告期计提折旧所致以及融资租赁转出所致
无形资产	本报告期较期初增长 120.91%，主要系公司及子公司在报告期内取得土地使用权所致
在建工程	本报告期较期初增长 8.84%，主要系子公司泰州中来光电在报告期内厂房建设以及设备安装所致
存货	本报告期较期初增长 15.25%，主要系原材料及库存商品备货量增加所致

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

#### （一）技术研发与创新优势

公司在国内光伏制造、研发领域经过多年的发展，积累了雄厚的技术优势和研发经验，一直保持着较强的研发实力和持续创新能力。背膜业务作为公司自成立以来一直发展的主营业务板块，技术研发及创新是管理层最重视的业务模块之一，背膜研发中心设有多功能、综合性实验室，着力完善产品研发技术平台，为背膜新项目、新技术的研发提供了良好的环境及设备支持。随着光伏行业双面发电技术的普及和发展，太阳能电池透明背膜产品的需求逐步加大，公司在光伏行业内率先开发出TPT、TFB、FFC全系列透明背膜产品，并逐步推广运用，报告期内，公司又成功研发了功率增益型网格透明背膜产品，进一步增强了公司的技术研发优势。截至报告期末，公司累计申请背膜相关专利共计94件，其中发明专利43件、实用新型专利48件、国际PCT专利3件，累计获得授权专利77件，其中发明专利29件、实用新型专利46件、国际PCT专利2件。

在公司成功量产了N-PERT电池的同时，公司也开发并掌握了N型TOPCon电池、IBC电池技术，报告期内，公司审慎研究了光伏电池技术的发展趋势和应用方向，大力引进研发人才，强化研发人才的培养，成立专业的研发小组相继研发了便携式折叠组件技术、半片边框双玻组件技术、叠片组件技术等相关先进技术，并不断优化公司N型单晶双面TOPCon电池技术，截至报告期末，泰州中来光电累计申请相关专利共计85件，其中发明专利47件、实用新型专利38件，累计获得授权专利45件，其中发明专利12件、实用新型专利33件，同时公司多款电池及组件获得了TUV北德、TUV南德、CQC、JET、PCCC、CSA等权威机构的认证。公司凭借着所掌握的技术优势和多样化的产品结构，有效降低了光伏电站的度电成本，在未来光伏发电平价上网的市场环境中具有较强的竞争优势。

#### （二）营销与品牌优势

报告期内，公司积极参加了SNEC第十二届国际太阳能展、德国Intersolar太阳能光伏展、日本东京光伏太阳能展览会、世界未来能源峰会暨展览会阿联酋等国内外大型光伏展会，展出了公司N型单晶双面电池、N型单晶双面高效组件、N型TOPCon高效组件及全系列背板产品等，公司通过国内外行业展会及相关活动积极推广高技术、高质量的公司产品，公司精

精益求精的产品质量、创新的研发技术及优越的售后服务均受到了行业的高度认可，提高了公司背膜及高效电池产品的品牌知名度，重点推动了公司N型单晶双面组件在欧洲、日本、中东等市场的拓展及应用。报告期内，公司获得了2017中国光伏上市公司卓越表现奖、CQC领跑者计划杰出贡献奖、2017年度组件卓越品质奖、2017年度最佳材料商奖、太阳能背膜协同制造技术与装备科学技术进步二等奖、2017年度中国能源技术领导企业等多个荣誉与奖项，公司的技术研发能力、产品质量、行业贡献获得了业内的高度认可，并在光伏行业形成了重要影响力。

### （三）产业链协同优势

公司一直致力于光伏领域的研发、制造与应用，经过多年的发展和沉淀，已成为太阳能背膜行业的领先者、高效电池领域的先行者，报告期内，公司各业务板块相辅相成、协同运作，得益于公司多年来背膜产品的销售基础和稳定的客户群体，高效电池市场的拓展与背膜产生了良好的协同效应，联动共同开发、服务客户或对已有客户业务进行再开发，提升了客户粘性，同时依据组件市场应用的需求，公司在背膜产品研发设计、性能应用等方面更加贴合公司电池产品，增强了公司在光伏制造领域的专业及服务能力。公司持续改进经营模式，提升管理能力，在技术研发、市场开拓、内部管理、人才培养等多方面协同和整合公司资源，进一步提升了运营效率。

报告期内，公司其他核心竞争力未发生重大变化。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2018年上半年,公司管理层紧密围绕年初制定的2018年度战略目标及经营计划,积极推进公司各大业务板块工作开展,由于上半年光伏行业下游总体需求不足、竞争日益加剧,公司背膜业务因此受到影响,营业收入较上年同期有所下降;而得益于公司拥有先进的单晶N型电池技术及光伏行业对高效电池认可度的持续提升,报告期内公司高效电池业务板块呈现持续发展之态势,获得了多个领跑者项目订单,公司将继续加快泰州电池项目建设进度,为未来高效电池业务利润的扩张奠定基础。此外,报告期内,公司进一步深入探索了光伏应用业务新模式,取得了初步进展。

报告期内,公司实现营业收入1,211,665,848.01元,实现归属于上市公司股东的净利润66,367,863.50元。具体经营情况如下:

#### (一) 光伏辅材业务板块

##### 1、加大技术研发力度,重点研发透明背膜

双面发电已成为未来光伏行业发展的趋势,报告期内,公司在继续推进原有背膜产品功能性提升及优化的同时,重点布局透明背膜的研发,在业界率先开发出TPT/TFB/FFC全系列透明背膜产品以及功率增益型网格透明背板产品,在保证使用性能的同时,有效解决了双面组件使用双玻结构带来的重量较重、安装较为麻烦、运输安装及使用中易产生爆裂以及组件的PID问题,为客户提供更多的选择与服务。

##### 2、加大优势产品的推广,保持产品毛利率

随着光伏行业竞争的愈加激烈,光伏企业纷纷寻求降本增效之措施,报告期内,公司加大了涂覆型背膜产品的推广力度,公司自主研发的涂覆型背膜采用了创新的氟碳涂料和PLC流延切线涂覆工艺,较其他类型的背膜产品更具有成本优势,涂覆型系列产品以其优异的性能表现、较高的性价比获得了业内客户的认可,随着公司产品销售结构的优化,在行业政策调整的市场环境下,涂覆型背膜的成本优势愈加明显,有助于公司将背膜毛利率稳定在合理水平。

##### 3、推进企业流程化管理,助力快速稳健运营

公司的快速发展、稳健运营离不开公司内部流程的建设及完善,自2017年年底上线SAP系统以来,经过各业务部门的运用及实践,公司已对原料入库、销售出库、合同及订单管理、财务预算等建立了统一的控制及管理体系,对公司的日常运营及成本控制起到了积极的作用。此外,为进一步提升运营效率,截至本报告披露日,公司已引入了VIM供应商库存管理制度,并与主要原材料供应商达成了一致,供应商库存管理制度的实施,优化了公司生产原材料及采购流程的系统对接。

##### 4、屡获荣誉,提升品牌竞争力

公司自主研发的FFC-JW3020产品,拥有高可见光反射率及力学性能保持率,报告期内,凭借着优异的技术参数及产品性能成功获得了TUV产品认证证书,此外,2018年4月,公司荣获了由教育部颁发的太阳能背膜协同制造技术与装备科学技术进步二等奖、由PVBL光伏品牌实验室颁发的2017年度最佳材料商奖,一系列荣誉的获得正是行业对公司技术及产品的肯定,进一步提升了公司的品牌竞争力。

#### (二) 高效电池业务板块

##### 1、加强技术研发能力,核心技术指标再次提升

在当前各种电池技术迭代更新的环境下,公司持续加大了单晶电池项目的研发力度,报告期内,电池研发费用累计投入人民币28,919,781.01元,较上年同期增加69.82%,相应研发成果显著,截至报告期末,公司累计申请电池组件相关专利85件,累计获得专利45件,其中发明专利12件、实用新型专利33件。报告期内,公司N型单晶双面TOPCon电池经福建省计量科学研究院测试,产品正面效率达23.05%、双面率达80.65%,较年初测试出的正面效率22.37%有了进一步的提升。

##### 2、加大推广力度,拓展新产品应用领域

报告期内,公司重点加大了电池产品的推广力度,先后参加了SNEC第十二届(2018)国际太阳能光伏与智慧能源(上海)展览会暨论坛、德国Intersolar太阳能光伏展等多个展会,展览了目前量产的N-PERT单晶电池、即将可量产的N型TOPCon电池,除此之外,推出了无玻璃AI组件、可折叠组件等,无玻璃AI组件具有随意折弯的功能,效率可达23%以上,同时兼具

人工智能，对组件的监控及使用期间故障的排除具有很大的意义；可折叠组件系公司为满足户外探险、灾难救援等特殊用途而研发的，再一次拓宽了光伏的应用领域。

### 3、发布可转债预案，助力单晶电池扩大再生产

经公司于2018年3月14日召开的第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第九次会议以及于2018年4月10日召开的2018年第一次临时股东大会审议并通过，公司将通过公开发行可转换公司债券募集不超过人民币10亿元（含10亿元）用于实施“年产1.5GW N型单晶双面TOPCon电池项目”，项目实施主体为公司全资子公司中来光能科技（衢州）有限公司，截至本报告披露日，公司已向中国证监会报送了本次公开发行可转换公司债券申请文件反馈意见回复。公司将根据中国证监会的审核情况适时启动衢州可转债项目。

#### （三）光伏应用系统业务板块

##### 大力发展“光伏+”模式，打造生态产业链闭环

近年来，光伏行业呈现出快速扩张的态势，但与此同时光伏用地政策愈加趋严、单纯电站升值空间逐渐狭窄，为此，公司一直在探索并致力实现光伏产业与其他产业的联动，并于2016年通过设立子公司安徽中来六产富民科技有限公司开展了光伏+农业联动模式的探索，取得良好成果的同时也获取了丰富的实践经验。报告期内，公司结合行业发展趋势并依托双面发电、大棚养殖等核心技术，创新性推出了“田园综合体”生态发展闭环模式，在发展清洁能源的同时，打破传统农业园区固化的发展瓶颈，打造一产的种植养殖、二产的发电饲料、三产的休闲旅游产业链闭环，实现资源配置的最大化。截至报告期末，公司已与相关部门及机构就“田园综合体”模式的实际运用达成了初步一致，项目正稳步推进中。

公司全资子公司泰州中来光电专注从事N型单晶双面太阳能电池的研发、生产和销售，报告期内泰州中来光电主要生产N-PERT单晶双面太阳能电池片，并持续推进N型单晶双面TOPCon太阳能电池片、N型单晶IBC太阳能电池片的研发，加快推进量产步伐，产品的关键技术指标如下：

产品类型	关键技术指标			
	研发最高转换效率	量产转换效率	光衰率	温度系数
电池片				
N-PERT单晶双面太阳能电池片	21.80%	正面转换效率 21.16%；背面转换 效率19%	<0.5%	-0.37%/K
N型单晶双面TOPCon太阳能电池片	正面转换效率23.05%	——	0.26%	-0.32%/K
N型单晶IBC太阳能电池片	转换效率23.16%	——	——	——

指标含义：

电池转换效率：是指电池的输出功率占入射光功率百分比；采用一定功率密度的太阳光照射电池，电池吸收光子以后会激发材料产生载流子，对电池性能有贡献的载流子最终要被电极收集，在收集的同时会伴有电流、电压特性，即对应一个输出功率，以该产生的功率除以入射光的功率即为转换效率。

效率=（开路电压\*短路电流\*填充因子）/入射光功率密度=电池输出功率密度/入射光功率密度

研发最高转换效率：系报告期内公司研发的N型TOPCon电池、N型IBC电池经第三方测试的最高转换效率，两款电池于报告期内取得了最新的第三方测试证书。2018年1月18日，公司N型单晶IBC电池取得了中国科学院上海微系统与信息技术研究所出具的《检测报告》（编号：SIMITL72018011801），检测结果显示，公司N型单晶IBC电池转换效率已达到23.16%；2018年5月8日，公司N型单晶双面TOPCon电池取得了福建省计量科学研究院出具的《检验报告》（编号：（MLY）WT/18-0128），N型单晶双面TOPCon电池的正面转换效率达到23.05%，均处于行业领先水平。

## 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：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,211,665,848.01	1,571,454,808.36	-22.90%	主要系受行业政策及下游开工不足影响，公司适度调整了销售及价格策略所致
营业成本	916,396,394.88	1,219,348,602.82	-24.85%	主要系报告期销量下降所致
销售费用	36,220,551.85	24,238,006.84	49.44%	主要系报告期内业务人员职工薪酬、运输费用、业务宣传费增加所致
管理费用	129,065,718.71	108,001,638.36	19.50%	主要系报告期内公司研发支出增加所致
财务费用	33,290,790.00	42,517,772.17	-21.70%	主要系报告期内归还了部分借款，借款利息减少以及汇兑收益增加所致
所得税费用	24,772,208.05	37,634,934.04	-34.18%	主要系报告期内利润总额减少所致
研发投入	58,055,059.21	39,850,423.52	45.68%	主要系报告期内高效电池项目加大了研发投入所致
经营活动产生的现金流量净额	-99,475,479.73	-349,432,289.58	71.53%	主要系销售规模扩大带来的收付款账期差影响逐步减小所致
投资活动产生的现金流量净额	-160,912,354.99	-363,895,360.69	55.78%	主要系购建固定资产所致
筹资活动产生的现金流量净额	-359,395,379.28	589,490,787.17	-160.97%	主要系报告期归还部分借款所致
现金及现金等价物净增加额	-619,019,760.37	-124,191,803.98	-398.44%	

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

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用  不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减

分产品或服务						
背膜	732,226,950.52	527,660,530.95	27.94%	-22.48%	-19.32%	-2.83%
电池及组件	337,073,417.29	293,128,085.31	13.04%	-43.71%	-46.17%	2.87%
光伏系统集成销售	124,321,543.81	80,337,084.35	35.38%			

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	1,211,665,848.01	100%	1,571,454,808.36	100%	-22.90%
分行业					
光伏行业	1,211,665,848.01	100.00%	1,571,454,808.36	100.00%	-22.90%
分产品					
背膜	732,226,950.52	60.43%	944,569,689.54	60.11%	-22.48%
电池及组件	337,073,417.29	27.82%	598,858,491.31	38.11%	-43.71%
光伏系统集成销售	124,321,543.81	10.26%		0.00%	
其他	18,043,936.39	1.49%	28,026,627.51	1.78%	-35.62%
分地区					
国内	1,068,645,054.34	88.20%	1,501,659,413.03	95.56%	-28.84%
国外	143,020,793.67	11.80%	69,795,395.33	4.44%	104.91%

#### 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
单晶电池产品	137.18MW	337,073,417.29	13.04%	525MW	207.45MW	1.05GW	2.1GW

#### 3) 对主要收入来源国的销售情况

不适用

#### 4) 光伏电站的相关情况

项目	电站规模	所在地	业务模式	进展情况	自产产品供应情况
松山区安庆镇南苑20兆瓦结合设施农业分布式光伏发电项目	20MW	内蒙古赤峰市松山区安庆镇	持有运营	已并网	背膜自供
中来六产公司固镇县新马桥3.9兆瓦农光互补光伏发电项目	3.9MW	安徽省蚌埠市固镇县新马桥镇花谷村	持有运营	已并网	电池组件部分自供
中来六产公司固镇县连城4兆瓦农光互补光伏发电项目	4MW	安徽省蚌埠市固镇县连城殷陆村	持有运营	已并网	——
中来六产公司固镇县刘集5.6兆瓦农光互补光伏发电项目	5.6MW	安徽省蚌埠市固镇县刘集镇田圩村	持有运营	已并网	电池组件部分自供
中来六产公司固镇县杨庙5.8兆瓦农光互补光伏发电项目	5.8MW	安徽省蚌埠市固镇县杨庙乡严弯村	持有运营	已并网	——

中来六产公司固镇县仲兴3.8兆瓦农光互补光伏发电项目	3.8MW	安徽省蚌埠市固镇县仲兴乡张巷村	持有运营	已并网	电池组件全部自供
泰州中来光电科技有限公司2.3兆瓦分布式光伏发电项目	2.3MW	江苏省泰州市姜堰区	持有运营	已并网	电池组件全部自供
河南焦作孟州扶贫项目	5 MW	河南省孟州市	工程总承包 (EPC)	在建	电池组件全部自供

### 三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-1,016,409.48	-1.09%	主要系报告期内长期股权投资产生的投资损益	
资产减值	15,005,782.46	16.10%	主要系应收账款坏账准备增加所致	
营业外收入	830,390.25	0.89%		
营业外支出	3,349,257.12	3.59%	主要系报告期内坏账核销以及对外捐赠所致	

### 四、资产、负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：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	1,035,569,020.50	17.39%	466,080,716.15	11.01%	6.38%	
应收账款	887,295,306.84	14.90%	699,073,871.44	16.51%	-1.61%	
存货	663,719,491.20	11.15%	539,314,313.51	12.74%	-1.59%	
长期股权投资	126,045,120.57	2.12%	121,830,989.77	2.88%	-0.76%	
固定资产	1,335,435,790.41	22.43%	1,005,181,036.26	23.74%	-1.31%	
在建工程	357,985,916.52	6.01%	448,919,337.82	10.60%	-4.59%	

短期借款	608,827,612.82	10.23%	546,247,226.73	12.90%	-2.67%	
长期借款	916,138,750.00	15.39%	823,884,000.00	19.46%	-4.07%	

## 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

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	238,822,887.31	银行承兑汇票保证金156,926,218.17元，保函保证金51,443,984.32元，信用证保证金27,767,684.82元，远期购汇保证金2,150,000.00元，封闭商票敞口保证金535,000.00元，上述保证金使用受限。
应收票据	79,390,147.06	银行融资质押
固定资产	99,657,096.07	银行融资抵押
无形资产	15,886,124.53	银行融资抵押
合计	433,756,254.97	--

## 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
205,283,305.00	551,630,000.00	-62.79%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）

年产 2.1GW N 型单晶双面太阳能电池项目	自建	是	光伏	149,976,902.92	1,409,636,774.92	募集资金	85.00%		-28,738,912.20	不适用	2016 年 02 月 18 日	www.cninfo.com.cn
合计	--	--	--	149,976,902.92	1,409,636,774.92	--	--	0.00	-28,738,912.20	--	--	--

#### 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

##### (1) 募集资金总体使用情况

适用  不适用

单位：万元

募集资金总额	169,996.26
报告期投入募集资金总额	10,423.53
已累计投入募集资金总额	150,151.99
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

##### 募集资金总体使用情况说明

公司首次公开发行股票募集资金使用情况：截至报告期末，募集资金累计使用 35,077.69 万元。其中承诺项目累计投入 23,292.45 万元，永久补充流动资金 11,785.24 万元（含利息）。

公司非公开发行股票募集资金使用情况：截至报告期末，募集资金累计使用 115,074.30 万元，募集资金余额为 19,974.62 万元（含利息）。公司将严格按照相关法律法规的规定存放、使用和管理募集资金，并履行了相应的义务，未发生违法违规情形。

##### (2) 募集资金承诺项目情况

适用  不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化

承诺投资项目											
年产 1,200 万平方米涂覆型太阳能电池背膜扩建项目	否	16,063	16,063	0	9,760.96	60.77%		4,047.27	28,982.9	是	否
太阳能光伏新材料研发中心新建项目	否	3,000	3,000	0	3,005.35	100.18%				不适用	否
年产 1,600 万平方米涂覆型太阳能电池背膜扩建项目	否	15,937	15,937	21.61	10,526.14	66.05%		4,517.2	27,337.21	是	否
永久补充流动资金	否				11,785.24					不适用	否
年产 2.1GW N 型单晶双面太阳能电池项目	否	135,000	135,000	10,401.92	115,074.3	85.24%		-1,976.33	-2,873.89	否	否
承诺投资项目小计	--	170,000	170,000	10,423.53	150,151.99	--	--	6,588.14	53,446.22	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	170,000	170,000	10,423.53	150,151.99	--	--	6,588.14	53,446.22	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	年产 2.1GW N 型单晶双面太阳能电池项目：公司电池部分产线尚未建成投产。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司首次公开发行股票募集资金使用情况：根据 2014 年 9 月 22 日公司董事会二届四次会议及监事会二届三次会议审议通过的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》以及其他相关程序，公司用募集资金置换预先已投入募集资金项目的自筹资金 6,993.26 万元； 公司非公开发行股票募集资金使用情况：根据 2017 年 12 月 27 日公司董事会三届八次会议和监事会										

	三届六次会议审议通过的《关于以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目自筹资金的议案》，公司全资子公司泰州中来光电科技有限公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 104,672.38 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>1、首次公开发行股票用闲置募集资金暂时补充流动资金情况</p> <p>(1) 根据 2014 年 10 月 15 日公司董事会二届五次会议及监事会二届四次会议审议通过的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》以及其他相关程序，公司使用部分闲置募集资金 5,000 万元用于暂时补充流动资金。公司已于 2015 年 4 月 14 日将上述 5,000.00 万元归还至募集资金专用账户。(2) 根据 2015 年 4 月 15 日公司董事会二届十次会议及监事会二届八次会议审议通过的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》以及其他相关程序，公司使用部分闲置募集资金 8,000 万元用于暂时补充流动资金。公司已于 2015 年 10 月 13 日将上述 8,000.00 万元归还至募集资金专用账户。(3) 根据 2015 年 10 月 21 日公司董事会二届十八次会议及监事会二届十二次会议审议通过的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》以及其他相关程序，公司使用部分闲置募集资金 12,000 万元用于暂时补充流动资金。截至 2016 年 3 月 14 日，公司已将上述 12,000 万元归还至募集资金专用账户。(4) 根据 2016 年 3 月 16 日公司董事会二届二十一次会议及监事会二届十四次会议审议通过的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》以及其他相关程序，公司使用部分闲置募集资金 6,000 万元用于暂时补充流动资金。公司已于 2016 年 9 月 13 日将上述 6,000 万元归还至募集资金专用账户。</p> <p>2、非公开发行股票用闲置募集资金暂时补充流动资金的情况</p> <p>截至本报告披露日，公司非公开发行股票不存在用闲置募集资金暂时补充流动资金的情形。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>1、首次公开发行股票项目实施出现募集资金结余的金额及原因</p> <p>结余情况：截止 2015 年 12 月 31 日，“年产 1,200 万平方米涂覆型太阳能电池背膜扩建项目”已于 2015 年 9 月实施完毕，该项目共使用募集资金 10,002.29 万元，节余募集资金 6,286.37 万元（含利息），该节余资金经公司董事会二届二十次会议及监事会二届十三次会议审议通过，并经公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过，已永久补充流动资金。截止 2016 年 8 月 31 日，“年产 1,600 万平方米涂覆型太阳能电池背膜扩建项目”已建成投产，该项目募集资金计划投资金额为 15,937.00 万元，减去累计使用募集资金 10,728.61 万元（含尚需支付的设备尾款及保证金等），加上利息收入净额 290.44 万元，该项目节余募集资金为 5,498.83 万元，该节余资金经公司董事会二届三十一次会议及监事会二届十九次会议审议通过，并经公司 2016 年第三次临时股东大会审议通过，已永久补充流动资金。上述项目节余的主要原因系公司背膜生产装备技术和工艺水平的改进和提升，公司生产线生产效率已实现大幅提升从而降低了投资强度。截止 2016 年 12 月 31 日，太阳能光伏新材料研发中心新建项目已全部实施完毕，募集资金净额使用后的余额 378.49 元用于永久补充公司流动资金，公司在交通银行股份有限公司常熟分行开立的募集资金专户已于 2016 年 5 月注销。</p> <p>2、非公开发行股票项目实施出现募集资金结余的金额及原因</p> <p>截至本报告披露日，公司非公开发行股票项目不存在募集资金结余的情况。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2018 年 6 月 30 日，公司首次公开发行股票募集资金专户余额为 463.51 万元（含利息），公司非公开发行股票募集资金专户余额为 19,974.62 万元（含利息）。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

**(3) 募集资金变更项目情况**

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

**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：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
泰州中来光电科技有限公司	子公司	电池片及组件制造	1,500,000.00	3,118,641,196.37	1,519,768,129.76	324,279,911.83	-48,256,037.96	-28,480,650.35
苏州中来民	子公司	光伏系统集成	300,000,000.	522,802,543.	308,037,779.	138,157,539.	39,733,441	27,100,139.91

生能源有限公司		成销售	00	51	57	28	.29	
赤峰市洁太电力有限公司	子公司	光伏电站	1,000,000.00	214,165,218.77	-75,840,606.41	5,918,108.85	-11,851,071.41	-11,856,165.91
中来(香港)实业控股有限公司	子公司	贸易	43,147.60	151,563,196.46	30,144,615.58	226,461,017.10	7,907,776.43	7,924,223.34

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

主要控股参股公司情况说明

1、泰州中来光电科技有限公司系公司在江苏省泰州市设立的全资子公司，泰州中来光电公司初始注册资本100万元，变更注册资本为150,000万元，已于2017年12月28日完成工商变更登记，泰州中来光电正处于快速成长阶段，一季度净利润-2,721.63万元，二季度净利润-126.44万元。

2、苏州中来民生能源有限公司注册资本30,000万元，经营范围：新能源电站投资、开发、建设、运营、维修保养、回收；新能源发电；新能源电力用户侧管理、咨询；储能设施的销售、安装、运维管理；电力销售；分布式屋顶电站的安装、运维；家政服务；家庭网络电力资讯服务，农村家庭电力使用信息化、智能化分布式能源区块链技术研发服务，太阳能光伏产品及设备的研发、销售；从事货物及技术进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。

3、赤峰市洁太电力有限公司注册资本100万元，经营范围：新能源电站投建、开发、运营、维修、保养，新能源发电、电力销售；新能源电力技术咨询服务，储能设施的销售、安装、维护，太阳能光伏产品及设备的研发、销售；从事货物及技术进出口业务。

4、中来(香港)实业控股有限公司注册资本5万港币，系公司产品进出口业务平台。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

适用  不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

详见本报告第一节“重要提示、目录和释义”。

## 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
2017 年度股东大会	年度股东大会	63.21%	2018 年 04 月 09 日	2018 年 04 月 09 日	www.cninfo.com.cn
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	63.21%	2018 年 04 月 10 日	2018 年 04 月 10 日	www.cninfo.com.cn

#### 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预案

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						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	江小伟、苏州中来光伏新材股份有限公司第一期员工持股计划	其他承诺	江小伟及苏州中来光伏新材股份有限公司-第一期员工持股计划承诺：自 2017 年 7 月 21 日起的 6 个月内，其不减	2017 年 07 月 21 日	截止至 2018 年 1 月 20 日	已履行完毕

			持所持公司的股份。			
承诺是否及时履行	是					

#### 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

公司报告期未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
2012年至2014年期间公司与天威新能源(扬州)有限公司(以下简称天威新能源)签订太阳能电池背膜等多份供货协议,公司根据双方协议约定向天威新能源交付了符合要求的产	156.22	否	天威新能源正处于破产程序中。	根据2015年4月29日扬州经济开发区人民法院民事调解书((2015)扬开商初字第00077号),公司与天威新能源达成协议:2015年6月前天威新能源归还本公司	天威新能源未按照调解书约定履行相应义务,为此公司向扬州经济开发区人民法院申请强制执行,扬州经济开发区人民法院已于2015年7月15日立案执行,并		

<p>品并开具了增值税发票,但天威新能源未按合同约定履行付款责任,经本公司多次催讨后尚有 1,562,208.40 元货款仍未支付。公司于 2015 年 3 月 23 日向扬州经济开发区人民法院提起诉讼,要求天威新能源支付剩余货款 1,562,208.40 元并支付自判决生效之日按中国人民银行贷款基准利率计算的利息暂计 10,000.00 元以及全部诉讼费和律师费。截至报告期末,天威新能源正处于破产程序中,公司已按照要求申报相关债权。</p>				<p>1,562,208.40 元并承担相关利息 (本金 1,562,208.40 元,自 2015 年 4 月 29 日至款项实际结清之日,按中国人民银行同期贷款基准利率计算)以及律师费 25,000 元、违约金 50,000 元和案件受理费 9,720 元。</p>	<p>向被执行人发出执行通知书。在执行过程中,法院已查封天威新能源全自动流水线一条及 PVL2235C 全自动层压机 9 台,并进行了司法拍卖,均已流拍;查封了天威新能源土地,因系轮候查封且设有抵押,不宜处置,除此之外,未发现被执行人有其他可供执行的财产。因此,扬州经济开发区人民法院于 2016 年 2 月 28 日作出终结执行程序的裁定,在今后发现可供执行财产时,可申请恢复执行。截止报告期末,天威新能源处于破产程序中。</p>		
<p>根据公司与中电电气(上海)太阳能科技有限公司(以下简称中电上海公司)签订的产品订购合同,公司向中电上海公司购买多晶硅电池组件,后经双方认定该批组件部分产品不符合行业标准,公司与中电上海公司、中电电气(南京)新能</p>	<p>1,014.32</p>	<p>否</p>	<p>根据江苏省常熟市人民法院 2018 年 6 月 23 日裁定书((2017)苏 0581 执 2866 号),裁定终结本次执行,待今后发现被执行人可供执行财产后,</p>	<p>根据 2017 年 11 月 30 日,江苏省苏州市人民法院民事裁定书((2017)苏 05 民初 10685 号),一审判决法律效力后,)中电电气(上海)太阳能科技有限公司返还苏州中来光伏新材股份有限公司货款 10,143,214 元,并</p>	<p>中电上海公司未按照判决书履行义务,公司向江苏省常熟市人民法院申请强制执行上述判决,江苏省常熟市人民法院于 2018 年 2 月 26 日受理该执行案件并向被执行人发送执行通知。执行过程中,法院查</p>		

<p>源有限公司（以下简称中电南京公司）签订补充协议，约定将超标组件全部退还至中电南京公司仓库，中电南京公司收到全部超标组件后以同等总瓦数的组件对上述衰减超标组件进行换货处理，但中电南京公司并未按期履行换货义务。公司于 2017 年 1 月 25 日提起民事诉讼及申请财产保全，起诉金额货款 10,143,214.00 元及自立案次日至判决生效之日按中国人民银行同期贷款基准利率计算的利息。</p>			<p>申请执行人可向本院申请恢复执行。本裁定送达后生效。</p>	<p>承担该款自 2017 年 1 月 25 日起至判决生效之日止按同期人民银行贷款基准利率计算的利息。诉讼费 87,659 元由中电电气（上海）太阳能科技有限公司负担。中电上海公司因不服该判决提起上诉，2017 年 11 月 30 日，江苏省苏州市中级人民法院民事裁定书（（2017）苏 05 民终 10685 号）裁定该案按中电上海公司自动撤回上诉处理，一审判决自该裁定书送达之日起发生法律效力。</p>	<p>封了中电上海公司的不动产，但系轮候查封，无处置权。除此之外，未发现被执行人有其他可供执行的财产。常熟市人民法院于 2018 年 6 月 23 日作出终结本次执行的裁定，待今后发现被执行人可供执行财产后，申请执行人可向本院申请恢复执行。</p>		
<p>2016 年至 2018 年期间公司与江阴鑫辉太阳能有限公司（以下简称鑫辉太阳能）签订太阳能电池背膜等产品的多份供货协议，公司根据双方协议约定向鑫辉太阳能交付了符合要求的产品并开具了增值税发票，但鑫辉太阳能未按合同约定履行付款责任，经本公司多次催讨后尚有 7,798,718.66 元货款仍未支付。公司后向常熟市人民</p>	<p>779.87</p>	<p>否</p>	<p>案件正在审理中</p>	<p>案件正在审理中</p>	<p>案件正在审理中</p>		

<p>法院提起诉讼,要求判令被告支付货款 7,798,718.66 元及以 7,798,718.66 元为基数,自 2018 年 1 月 1 日至本案判决生效之日按中国人民银行同期贷款基准利率计算的利息及本案诉讼费用。常熟市人民法院于 2018 年 6 月 12 日受理此案。</p>							
<p>2017 年至 2018 年期间公司与太仓海润太阳能有限公司(以下简称海润太阳能)签订太阳能电池背膜等多份供货协议,公司根据双方协议约定向海润太阳能交付了符合要求的产品并开具了增值税发票,但海润太阳能未按合同约定履行付款责任,经本公司多次催讨后尚有 910,796 元货款仍未支付。公司后向常熟市人民法院提起诉讼,要求判令被告支付货款 910,796 元及以 910,796 元为基数,自 2018 年 1 月 1 日至本案判决生效之日按中国人民银行同期贷款基准利率计算的利息及本案诉</p>	91.08	否	案件正在审理中	案件正在审理中	案件正在审理中		

讼费用。常熟市人民法院于 2018 年 6 月 12 日受理此案。							
自 2017 年 4 月 18 日起,公司子公司泰州中来光电向江苏佳琦光伏材料有限公司(以下简称江苏佳琦)分别采购单晶硅片,合计价格 11,415,000 元。泰州中来光电已全额付清货款。2017 年 4 月 20 日至 8 月 21 日,江苏佳琦仅向泰州中来光电供应了部分硅片,合计价格为 6,843,751.5 元。后经多次协商,双方明确剩余硅片不再要求江苏佳琦交付,按退款方式处理,但江苏佳琦一直拖欠不予退款。泰州中来光电于 2018 年 5 月 15 日向泰州市姜堰区人民法院提起诉讼,并要求江苏佳琦退还货款 4,571,248.5 元,要求江苏佳琦支付以 4,571,248.5 元为基数,自 2018 年 5 月 11 日至本案判决生效之日按中国人民银行同期贷款基准利率的 1.95 倍计算的违约金,要求本案诉讼费用由江	457.12	否	泰州市姜堰区人民法院于 2018 年 7 月 9 日开庭审理此案。案件正在审理中。	案件正在审理中	案件正在审理中		

苏佳琦承担。							
<p>2017年4月26日，泰州中来光电与温州旗胜科技有限公司（以下简称温州旗胜）签订采购合同，约定泰州中来光电向温州旗胜购买M2单晶硅片共计总价325万元。后泰州中来光电依约支付了325万元货款，但温州旗胜未依约交付全部硅片。</p> <p>2017年7月31日，泰州中来光电与温州旗胜签订补充协议，确认剩余硅片未交付，并对未交付部分单价予以变更，若温州旗胜在2017年8月11日前仍未交付的，泰州中来光电有权拒绝接收，并有权要求未交付部分按合同履行进度予以退款。但该补充协议签订后，温州旗胜仅交付了其中的部分硅片及退款18万元，既未按期交付所有货物，也未退还剩余货款。尚未退还货款金额为965,400元。泰州中来光电于2018年5月16日向泰州市姜堰区人民法院提起诉讼，要求温州旗胜退还货款965,400</p>	96.54	否	泰州市姜堰区人民法院将于2018年9月13日开庭审理此案。	案件待审理	案件待审理		

元，并要求温州旗胜支付以 965,400 元为本金，自 2017 年 12 月 28 日至本案判决生效之日，按中国人民银行同期贷款基准利率计算的利息，要求本案诉讼费用由温州旗胜承担。							
---	--	--	--	--	--	--	--

## 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

2016年9月26日，公司召开第二届董事会第三十次会议和第二届监事会第十八次会议，会议审议通过了《关于公司<2016年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。2016年10月18日，公司召开2016年第三次临时股东大会，会议审议通过了《关于公司<2016年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，同意公司向63名激励对象授予4,010,000股限制性股票，并预留800,000股。2016年11月25日，公司第二届董事会第三十四次会议和第二届监事会第二十一次会议审议通过了《关于调整限制性股票激励计划相关事项的议案》和《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以2016年11月25日为授予日，首次授予激励对象人数由63人调整为60人，首次授予限制性股票数量为4,010,000股调整为3,980,000股，预留部分不做调整，2016年12月21日，公司完成了限制性股票首次授予登记工作，在授予过程中，由于原10名激励对象自愿放弃合计42万股限制性股票，首次授予限制性股票数量由398万股调整为356万股，具体内容详见公司在巨潮资讯网上披露的相关公告。

2017年9月11日，公司召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第三次会议，会议审议通过了《关于公司2016年限制性股票激励计划预留部分授予事项的议案》，确定以2017年9月11日为授予日，向34名激励对象授予限制性股票预留部分共计786,000股。本次激励计划预留部分授予过程中，由于原1名激励对象自愿放弃认购合计5,000股限制性股票，因此公司本次限制性股票激励计划预留授予激励对象由34名调整为33名，预留授予限制性股票数量由786,000股调整为781,000股。2017年9月28日，公司完成了授予的限制性股票预留部分在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的登记手续，具体内容详见公司在巨潮资讯网上披露的相关公告。

2017年11月24日，公司第三届董事会第七次会议和第三届监事会第五次会议审议通过了《关于2016年限制性股票激励计

划首次授予第一个限售期可解除限售的议案》、《关于调整限制性股票回购价格的议案》及《关于回购注销2016年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，董事会认为公司实施的限制性股票激励计划设定的第一个限售期解除限售条件已经成就，同意对符合解除限售条件的激励对象办理解锁事宜；同意对需要回购注销的部分限制性股票合计51万股按相关规定办理回购注销的手续。回购事项已经2017年12月11日召开的2017年第七次临时股东大会审议通过，本次调整完成后，首次授予激励对象人数由50人调整为43人，首次授予限制性股票数量由356万股调整为308万股，预留授予激励对象人数由33名调整为32名，预留授予限制性股票数量由78.1万股调整为75.1万股。

公司2017年半年度权益分派方案已经2017年9月8日召开的2017年第五次临时股东大会审议通过，由于在分配方案公布后至实施前，公司完成了2016年限制性股票预留部分共计781,000股的授予登记，按最新股本计算的2017年半年度权益分派方案为：以总股本183,576,000股为基数，向全体股东每10股派1.493618元人民币现金（含税），该权益分派方案已于2017年10月16日实施完毕。上述权益分派实施后，公司首次授予部分限制性股票的回购价格由19.61元/股调整为19.46元/股，预留授予部分限制性股票的回购价格由21.49元/股调整为21.34元/股。独立董事对此发表了独立意见，国浩律师（杭州）事务所就前述回购注销及首次授予第一个解锁期可解锁事项出具了法律意见书。

2017年12月1日，公司完成了2016年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的解锁手续，按照规定为43名激励对象第一个解锁期可解锁的1,232,000股办理解锁相关事宜，本次解除限售股份的上市流通日为2017年12月5日，具体内容详见公司在巨潮资讯网上披露的相关公告。

2018年3月13日，公司第三届董事会第十次会议和第三届监事会第八次会议审议并通过了《关于回购注销2016年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》等相关法律法规、公司《2016年限制性股票激励计划（草案）》以及《公司章程》的有关规定，公司拟对首次授予部分的4名激励对象已获授但尚未解除限售的合计9.6万份限制性股票、预留授予部分4名激励对象其已获授但尚未解除限售的12.5万份限制性股票全部予以回购注销。回购事项已经2018年4月9日召开的2017年度股东大会审议通过。

2018年4月10日，公司完成了2016年限制性股票激励计划合计51万股限制性股票的回购注销，本次注销完成后，公司总股本由241,725,681股减至241,215,681股。

2018年4月24日，公司第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第十次会议审议并通过了《关于调整限制性股票回购价格的议案》，鉴于：公司2017年度权益分派方案已经2018年4月9日召开的2017年度股东大会审议通过，在分配方案公布后至实施前，公司完成了2016年限制性股票激励计划部分限制性股票共计510,000股的回购注销，按最新股本计算的2017年度权益分派方案为：以总股本241,215,681股为基数，向全体股东每10股派5.010571元人民币现金（含税），该权益分派方案已于2018年4月19日实施完毕。根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2016年限制性股票激励计划（草案）》等相关规定，公司首次授予部分限制性股票的回购价格由19.46元/股调整为18.96元/股，预留授予部分限制性股票的回购价格由21.34元/股调整为20.84元/股。2018年6月29日，公司完成了2016年限制性股票激励计划合计22.1万股限制性股票的回购注销，本次注销完成后，公司总股本由241,215,681股减至240,994,681股。

## 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
ENERGY GAP CORP ORATIO	参股	销售	销售组件	市场定价	参照市场价协商	1,084.62		3,000	否	货币资金	不适用	2018年03月15日	www.cninfo.com.cn

N													
合计	--	--	1,084.62	--	3,000	--	--	--	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	不适用												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	以上日常关联交易经公司第三届董事会第十次会议及公司 2017 年度股东大会审议通过，报告期内实际交易金额均在获批额度内												
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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十四、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
华融·北控清洁能源 电力项目投资集合 资金信托计划融资 方	2017年08 月12日	79,247.45		79,247.45	连带责任保 证		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）			79,247.45	报告期末实际对外担保余额 合计（A4）				79,247.45
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
Filmcutter Advanced Material S.R.L	2016年03 月18日	3,825.75		1,912.88	质押		否	否
泰州中来光电科技 有限公司	2016年03 月18日	30,000		0				
泰州中来光电科技 有限公司	2016年09 月27日	1,153.3		1,153.3	连带责任保 证		否	否
中来（香港）实业控 股有限公司	2016年10 月25日	5,000		0				
泰州中来光电科技 有限公司	2017年04 月01日	41,100		30,450	连带责任保 证		否	否
中来光伏科技（扬 州）有限公司	2017年08 月23日	10,000		0				

安徽中来六产富民科技有限公司	2017年09月30日	9,000		8,762.51	连带责任保证		否	否
泰州中来光电科技有限公司	2017年11月25日	20,000		17,008.84	连带责任保证		否	否
泰州中来光电科技有限公司	2018年03月15日	20,000		7,700	连带责任保证		否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			20,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				7,700
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			140,079.05	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				66,987.53
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
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)			20,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				7,700
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			219,326.5	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				146,234.98
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				57.53%				
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)				1,912.88				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				12,523.85				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				14,436.73				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)				不适用				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用				

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

合同订	合同订	合同标	合同签	合同涉	合同涉	评估机	评估基	定价原	交易价	是否关	关联关	截至报	披露日	披露索
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

立公司 方名称	立对方 名称	的	订日期	及资产 的账面 价值 (万 元)(如 有)	及资产 的评估 价值 (万 元)(如 有)	构名称 (如 有)	准日 (如 有)	则	格(万 元)	联交易	系	告期末 的执行 情况	期	引
江苏中 军金控 新能源 有限公 司	中军金 控 600M Wp 光 伏并网 电站项 目光伏 组件设 备采购 合同	单晶组 件	2017年 04月 10日			不适用		市场定 价	202,80 0	否	无	正常履 行中	2017年 04月 12日	www.c ninfo.c om.cn

## 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

否

经核查，公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

#### (1) 精准扶贫规划

光伏扶贫项目是产业扶贫的一项重要举措，公司作为具有社会责任感的企业，凭借自身先进的N型双面电池产品的技术优势，响应国家光伏精准扶贫的号召，在全国重点扶贫省份大力推广中来扶贫3.0模式，使用公司自主研发的高效单晶N型双面电池产品，为建档立卡的贫困户提供造血式持续稳定收益，真正实现精准扶贫，贫困户脱贫。

#### (2) 半年度精准扶贫概要

公司积极落实国家光伏扶贫的相关意见，采用中来扶贫3.0模式，由政府、企业、银行三方共同合作，报告期内，公司在河南省焦作孟州扶贫规划5MW光伏扶贫项目，其中包含建档立卡贫困村，目前部分已完成建设，剩余已准备就绪，待公司审慎研究光伏政策后另行开工，部分村庄已成功建成并顺利并网发电，实现了企业的社会效益，为贫困户实现了实实在在持续稳定的经济收益。

#### (3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
----	------	---------

一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
其中： 1.1 产业发展脱贫项目类型	——	其他
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	3
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	830.82
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	183
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

#### （4）后续精准扶贫计划

公司将持续推进精准扶贫工作，一方面河南省焦作孟州扶贫项目将持续建设，准备工作已就绪，待公司针对国家扶贫政策文件作出审慎决策后，在现有规模的基础上，拟进一步扩大业务规模；另一方面，将在中部地区等多地开拓新的扶贫模式，开发新的扶贫项目，同时不断扩大帮扶地区和帮扶人群。

## 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 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	133,706,313	55.31%				-13,289,297	-13,289,297	120,417,016	49.97%
3、其他内资持股	133,238,313	55.12%				-13,289,297	-13,289,297	119,949,016	49.77%
境内自然人持股	133,238,313	55.12%				-13,289,297	-13,289,897	119,949,016	49.77%
4、外资持股	468,000	0.19%						468,000	0.19%
境外自然人持股	468,000	0.19%						468,000	0.19%
二、无限售条件股份	108,019,368	44.69%				12,558,297	12,558,297	120,577,665	50.03%
1、人民币普通股	108,019,368	44.69%				12,558,297	12,558,297	120,577,665	50.03%
三、股份总数	241,725,681	100.00%				-731,000	-731,000	240,994,681	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

(1) 公司控股股东、实际控制人林建伟先生于2017年底认购公司非公开发行股份50,231,387股，前述股份已于2017年12月28日上市。根据相关规定，中国登记结算有限责任公司深圳分公司以林建伟先生在2017年最后一个交易日登记在其名下的本公司股份为基数，按25%计算其2018年度可转让股份法定额度，并对其可转让额度内的无限售条件流通股予以解锁，因此，林建伟先生期初持有的12,557,847股限售股变更为了无限售流通股。

(2) 2017年11月24日，公司第三届董事会第七次会议和第三届监事会第五次会议审议并通过了《关于回购注销2016年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，由于首次授予部分原7名激励对象薛萍、薛建荣、龚铁裕、胡希杰、钱克修、郑学财、李斌及预留授予部分原1名激励对象付超因个人原因离职，已不符合公司《2016年限制性股票激励计划（草案）》规定的激励条件，其8人已获授但尚未解除限售的合计51万股限制性股票应全部予以回购注销。该事项已经公司于2017年12月11日召开的2017年第七次临时股东大会审议通过。公司于2018年4月10日在中国登记结算有限责任公司深圳分公司完成了回购注销手续，公司总股本由241,725,681股变更为241,215,681股。

(3) 2018年3月13日，公司第三届董事会第十次会议和第三届监事会第八次会议审议并通过了《关于回购注销2016年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，由于首次授予部分原4名激励对象徐芳、徐斌、苏旭、许家奇及预留授予部分原4名激励对象王鑫、沈敏、王路、权秀伟因个人原因辞职，已不符合公司《2016年限制性股票激励计划（草案）》规定的

激励条件，其8人已获授但尚未解除限售的合计22.1万股限制性股票应全部予以回购注销。该事项已经公司于2018年4月9日召开的2017年度股东大会审议通过。公司于2018年6月29日在中国登记结算有限公司深圳分公司完成了回购注销手续，公司总股本由241,215,681股变更为240,994,681股。

股份变动的批准情况

适用  不适用

(1)公司于2018年4月10日在中国登记结算有限公司责任深圳分公司完成了2016年限制性股票激励计划首次授予部分原7名激励对象薛萍、薛建荣、龚铁裕、胡希杰、钱克修、郑学财、李斌及预留授予部分原1名激励对象付超合计51万股限制性股票的回购注销手续，该事项已经公司于2017年11月24日召开的第三届董事会第七次会议、第三届监事会第五次会议以及于2017年12月11日召开的2017年第七次临时股东大会审议通过。

(2)公司于2018年6月29日在中国登记结算有限责任公司深圳分公司完成了2016年限制性股票激励计划首次授予部分原4名激励对象徐芳、徐斌、苏旭、许家奇及预留授予部分原4名激励对象王鑫、沈敏、王路、权秀伟合计22.1万股限制性股票的回购注销手续，该事项已经公司于2018年3月13日召开的第三届董事会第十次会议和第三届监事会第八次会议以及于2018年4月9日召开的2017年度股东大会审议通过。

股份变动的过户情况

适用  不适用

公司已分别于2018年4月10日、2018年6月29日在中国登记结算有限责任公司深圳分公司完成了51万股限制性股票及22.1万股限制性股票的回购注销手续。

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2016年限制性股票激励计划首次授予及预留部分中共计73.1万股回购注销完成后，按最新股本240,994,681股摊薄计算各项指标如下：

单位：元

项目	2018年半年度			2017年年度		
	每股收益	稀释每股收益	每股净资产	每股收益	稀释每股收益	每股净资产
按照变动后总股份计算	0.2754	0.2754	10.5471	1.0697	1.0697	10.7317

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
林建伟	79,113,810	12,557,847	0	66,555,963	高管锁定、非公开发行股票个人锁定承诺	首发部分：在任职期间每年可上市流通股份为上 年末持股总数的 25%；非公开发 行部分：2022年 12月28日

夏文进	150,450	450	0	150,000	高管锁定、股权激励锁定	高管锁定股在任职期间每年可上市流通股份为上年末持股总数的25%；限制性股票解锁
合计	79,264,260	12,558,297	0	66,705,963	--	--

## 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		8,815	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
林建伟	境内自然人	36.82%	88,741,284	0	66,555,963	22,185,321	质押	69,628,558
张育政	境内自然人	23.97%	57,764,846	0	43,323,634	14,441,212	质押	13,162,300
江小伟	境内自然人	3.32%	8,007,174	-5,911,091	0	8,007,174	质押	3,228,700
苏州普乐投资管理有限公司	境内非国有法人	2.51%	6,048,675	0	0	6,048,675	质押	6,048,675
颜玲明	境内自然人	1.97%	4,749,550	21,600	0	4,749,550		
邵雨田	境内自然人	1.70%	4,101,663	4,101,663	0	4,101,663		
陶晓海	境内自然人	1.64%	3,959,147	0	3,959,147	0	质押	1,650,000
林峻	境内自然人	1.64%	3,959,147	0	3,959,147	0	质押	3,959,147
重庆国际信托股	其他	1.26%	3,040,000	0	0	3,040,000		

份有限公司-聚益结构化证券投资集合资金信托计划			19			19		
黄崇芳	境内自然人	0.90%	2,180,000	550,804	0	2,180,000		
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)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中, 林建伟、张育政为夫妻关系, 为公司实际控制人, 同时, 林建伟、张育政两人合计持有苏州普乐投资管理有限公司 70.66% 的股份, 三者为一致行动人。公司未知其他股东之间是否存在关联关系, 也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
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					
林建伟	22,185,321	人民币普通股	22,185,321					
张育政	14,441,212	人民币普通股	14,441,212					
江小伟	8,007,174	人民币普通股	8,007,174					
苏州普乐投资管理有限公司	6,048,675	人民币普通股	6,048,675					
颜玲明	4,749,550	人民币普通股	4,749,550					
邵雨田	4,101,663	人民币普通股	4,101,663					
重庆国际信托股份有限公司-聚益结构化证券投资集合资金信托计划	3,040,019	人民币普通股	3,040,019					
黄崇芳	2,180,000	人民币普通股	2,180,000					
王竹青	2,165,550	人民币普通股	2,165,550					
林捷	1,475,000	人民币普通股	1,475,000					
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	上述股东中, 林建伟、张育政为夫妻关系, 为公司实际控制人, 同时, 林建伟、张育政两人合计持有苏州普乐投资管理有限公司 70.66% 的股份, 三者为一致行动人。公司未知其他前 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 名股东之间是否存在关联关系或一致行动。							
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)	公司股东邵雨田除通过普通证券账户持有 0 股外, 还通过信达证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,101,663 股, 实际合计持有 4,101,663 股; 公司股东黄崇芳除通过普通证券账户持有 0 股外, 还通过国都证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,180,000 股, 实际合计持有 2,180,000 股; 公司股东王竹青除通过普通证券账户持有 0 股外, 还通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,165,550 股, 实际合计持有 2,165,550 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

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
林建伟	董事长、总经理	现任	91,503,109	0	0	91,503,109	0	0	0
张育政	董事、副总经理	现任	59,277,015	0	0	59,277,015	0	0	0
夏文进	董事、副总经理	现任	563,521	0	31,300	532,221	200,000	0	168,700
宋轶	董事	现任	201,500	0	50,000	151,500	200,000	0	150,000
柳正晞	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
沈文忠	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
蒋文军	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张颖雅	监事	离任	0	0	0	0	0	0	0
龙长铭	监事	现任	40,525	0	0	40,525	0	0	0
颜迷迷	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
LIU YONG	副总经理	现任	600,000	0	150,000	450,000	600,000	0	450,000
谢建军	副总经理	现任	562,921	0	49,800	513,121	200,000	0	150,200
李焯	财务总监、副总经理	现任	200,000	0	49,800	150,200	200,000	0	150,200
张超	董事会秘书、副总经理	现任	200,000	0	49,800	150,200	200,000	0	150,200
合计	--	--	153,148,591	0	380,700	152,767,891	1,600,000	0	1,219,300

### 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
----	-------	----	----	----

张颖雅	监事会主席	离任	2018 年 04 月 21 日	因个人原因申请辞去监事及监事会主席职务，在股东大会补选出新任监事之前，张颖雅女士仍应按照法律、行政法规和公司章程的规定继续履行监事职务
-----	-------	----	------------------	---

## 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：苏州中来光伏新材股份有限公司

2018 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,035,569,020.50	1,599,547,900.07
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	386,911,503.64	578,649,726.12
应收账款	887,295,306.84	713,470,144.78
预付款项	111,906,681.79	91,757,211.10
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	62,213,824.04	61,514,227.55
买入返售金融资产		
存货	663,719,491.20	575,918,948.02

持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	221,166,066.79	204,757,014.97
流动资产合计	3,368,781,894.80	3,825,615,172.61
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	43,930,000.00	43,930,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	387,591,782.31	236,164,040.44
长期股权投资	126,045,120.57	116,773,693.35
投资性房地产		
固定资产	1,335,435,790.41	1,404,422,969.03
在建工程	357,985,916.52	328,923,225.42
工程物资	59,084.81	59,084.81
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	140,063,629.48	63,402,480.93
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,684,891.39	4,241,852.33
递延所得税资产	11,407,653.58	9,886,552.99
其他非流动资产	176,338,221.07	160,241,475.75
非流动资产合计	2,584,542,090.14	2,368,045,375.05
资产总计	5,953,323,984.94	6,193,660,547.66
流动负债：		
短期借款	608,827,612.82	452,586,721.76
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	384,665,320.47	392,742,082.56

应付账款	592,923,485.69	672,371,964.07
预收款项	36,731,462.05	23,848,089.40
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	13,171,574.89	26,959,850.70
应交税费	39,648,524.55	21,491,914.77
应付利息	9,136,636.43	8,605,491.11
应付股利		
其他应付款	143,579,313.84	144,486,101.57
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	200,000,000.00	200,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	2,028,683,930.74	1,943,092,215.94
非流动负债：		
长期借款	916,138,750.00	916,515,750.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	303,977,220.84	262,747,634.10
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	1,392,453.00	1,392,453.00
递延所得税负债	28,908,995.98	18,241,476.37
其他非流动负债		400,000,000.00
非流动负债合计	1,250,417,419.82	1,598,897,313.47
负债合计	3,279,101,350.56	3,541,989,529.41
所有者权益：		
股本	240,994,681.00	241,725,681.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,719,410,611.14	1,733,085,771.13
减：库存股	46,263,760.00	61,971,404.16
其他综合收益	2,290,707.72	1,444,515.63
专项储备		
盈余公积	93,589,789.87	93,589,789.87
一般风险准备		
未分配利润	531,778,852.28	586,261,277.17
归属于母公司所有者权益合计	2,541,800,882.01	2,594,135,630.64
少数股东权益	132,421,752.37	57,535,387.61
所有者权益合计	2,674,222,634.38	2,651,671,018.25
负债和所有者权益总计	5,953,323,984.94	6,193,660,547.66

法定代表人：林建伟

主管会计工作负责人：李焜

会计机构负责人：李强

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	243,464,390.58	349,716,658.40
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	371,031,355.10	488,218,246.69
应收账款	580,327,475.15	466,863,226.85
预付款项	9,759,471.09	9,372,265.07
应收利息		
应收股利		
其他应收款	181,570,706.35	168,895,286.18
存货	234,436,660.29	216,602,740.85
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	145,770.20	3,073,720.68
流动资产合计	1,620,735,828.76	1,702,742,144.72

非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款	7,125,000.00	7,160,527.40
长期股权投资	2,139,569,725.03	2,132,489,010.02
投资性房地产		
固定资产	224,923,141.85	232,239,828.18
在建工程	19,396,989.98	23,212,954.48
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	39,962,428.64	17,234,070.26
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,200,245.76	573,552.23
递延所得税资产	4,980,643.19	4,402,324.63
其他非流动资产		2,866,203.16
非流动资产合计	2,438,158,174.45	2,420,178,470.36
资产总计	4,058,894,003.21	4,122,920,615.08
流动负债：		
短期借款	608,827,612.82	444,784,421.76
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	251,628,613.74	325,555,219.79
应付账款	258,806,345.11	201,230,649.59
预收款项	13,553,500.18	2,246,656.41
应付职工薪酬	4,156,033.56	10,435,542.89
应交税费	15,284,298.76	9,345,690.24
应付利息	2,765,361.87	969,436.87
应付股利		
其他应付款	226,638,875.95	1,088,061.12
持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,381,660,641.99	995,655,678.67
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	46,263,760.00	61,971,404.16
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		400,000,000.00
非流动负债合计	46,263,760.00	461,971,404.16
负债合计	1,427,924,401.99	1,457,627,082.83
所有者权益：		
股本	240,994,681.00	241,725,681.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,721,875,393.95	1,735,550,553.95
减：库存股	46,263,760.00	61,971,404.16
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	93,589,789.87	93,589,789.87
未分配利润	620,773,496.40	656,398,911.59
所有者权益合计	2,630,969,601.22	2,665,293,532.25
负债和所有者权益总计	4,058,894,003.21	4,122,920,615.08

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	1,211,665,848.01	1,571,454,808.36
其中：营业收入	1,211,665,848.01	1,571,454,808.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,134,730,173.83	1,420,752,691.44
其中：营业成本	916,396,394.88	1,219,348,602.82
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	4,750,935.93	6,048,263.85
销售费用	36,220,551.85	24,238,006.84
管理费用	129,065,718.71	108,001,638.36
财务费用	33,290,790.00	42,517,772.17
资产减值损失	15,005,782.46	20,598,407.40
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		30,356.40
投资收益（损失以“－”号填列）	-1,016,409.48	28,413,117.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-728,572.78	6,675,418.93
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		120,892.23
其他收益	19,808,887.73	15,220,009.79
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	95,728,152.43	194,486,493.17
加：营业外收入	830,390.25	576,880.94
减：营业外支出	3,349,257.12	81,698.04
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	93,209,285.56	194,981,676.07
减：所得税费用	24,772,208.05	37,634,934.04
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	68,437,077.51	157,346,742.03

（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	68,437,077.51	157,346,742.03
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	66,367,863.50	153,861,651.46
少数股东损益	2,069,214.01	3,485,090.57
六、其他综合收益的税后净额	846,192.09	343,524.22
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	846,192.09	343,524.22
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	846,192.09	343,524.22
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	846,192.09	343,524.22
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	69,283,269.60	157,690,266.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	67,214,055.59	154,205,175.68
归属于少数股东的综合收益总额	2,069,214.01	3,485,090.57
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.28	0.84
（二）稀释每股收益	0.28	0.84

法定代表人：林建伟

主管会计工作负责人：李焜

会计机构负责人：李强

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	727,864,458.94	955,400,742.05
减：营业成本	531,506,017.09	667,788,471.81
税金及附加	3,395,371.83	4,864,981.76
销售费用	14,801,165.12	15,627,574.54
管理费用	61,704,500.45	53,080,613.08
财务费用	10,287,719.40	27,430,375.86
资产减值损失	7,981,831.85	30,513,889.21
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		30,356.40
投资收益（损失以“－”号填列）	2,190,715.01	5,985,638.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,190,715.01	5,985,638.92
资产处置收益（损失以“－”号填列）		120,892.23
其他收益	123,050.60	798,590.18
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	100,501,618.81	163,030,313.52
加：营业外收入	609,015.06	473,406.24
减：营业外支出	1,285,439.39	53,605.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	99,825,194.48	163,450,114.76
减：所得税费用	14,600,321.28	25,915,845.80
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	85,224,873.20	137,534,268.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	85,224,873.20	137,534,268.96
（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）以后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		

净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	85,224,873.20	137,534,268.96
七、每股收益：		
(一)基本每股收益		
(二)稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	855,382,192.14	1,493,624,419.00
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		

收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	16,079,647.64	2,622,078.02
收到其他与经营活动有关的现金	65,206,134.59	243,876,202.15
经营活动现金流入小计	936,667,974.37	1,740,122,699.17
购买商品、接受劳务支付的现金	646,721,561.09	1,551,254,846.00
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	86,753,854.91	92,002,148.22
支付的各项税费	52,018,711.03	103,976,278.77
支付其他与经营活动有关的现金	250,649,327.07	342,321,715.76
经营活动现金流出小计	1,036,143,454.10	2,089,554,988.75
经营活动产生的现金流量净额	-99,475,479.73	-349,432,289.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	120.06	78,860,000.00
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	344,821.90	129,987.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		47,260,311.55
投资活动现金流入小计	344,941.96	126,250,298.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	151,083,296.95	433,388,692.73
投资支付的现金	10,000,000.00	56,756,966.51
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	174,000.00	
投资活动现金流出小计	161,257,296.95	490,145,659.24

投资活动产生的现金流量净额	-160,912,354.99	-363,895,360.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	72,776,948.55	10,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	445,359,050.00	659,245,515.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	518,135,998.55	669,245,515.00
偿还债务支付的现金	654,942,810.00	44,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	158,072,027.53	28,171,394.50
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	64,516,540.30	7,583,333.33
筹资活动现金流出小计	877,531,377.83	79,754,727.83
筹资活动产生的现金流量净额	-359,395,379.28	589,490,787.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	763,453.63	-354,940.88
五、现金及现金等价物净增加额	-619,019,760.37	-124,191,803.98
加：期初现金及现金等价物余额	1,415,765,893.56	416,032,448.53
六、期末现金及现金等价物余额	796,746,133.19	291,840,644.55

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	598,097,947.32	817,266,898.00
收到的税费返还	5,703,656.63	2,981.03
收到其他与经营活动有关的现金	866,024,725.80	505,978,963.25
经营活动现金流入小计	1,469,826,329.75	1,323,248,842.28
购买商品、接受劳务支付的现金	522,911,927.60	831,282,112.49
支付给职工以及为职工支付的现金	31,665,050.13	32,133,025.07
支付的各项税费	34,244,125.18	71,496,626.39

支付其他与经营活动有关的现金	496,492,597.68	865,498,383.17
经营活动现金流出小计	1,085,313,700.59	1,800,410,147.12
经营活动产生的现金流量净额	384,512,629.16	-477,161,304.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		40,000,000.00
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		129,987.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		40,129,987.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,330,237.67	24,619,369.28
投资支付的现金	5,000,000.00	81,927,466.51
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		
投资活动现金流出小计	22,330,237.67	106,546,835.79
投资活动产生的现金流量净额	-22,330,237.67	-66,416,848.79
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	355,359,050.00	453,745,515.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	355,359,050.00	453,745,515.00
偿还债务支付的现金	647,291,310.00	43,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	133,759,506.97	16,945,870.05
支付其他与筹资活动有关的现金	14,406,160.00	
筹资活动现金流出小计	795,456,976.97	59,945,870.05
筹资活动产生的现金流量净额	-440,097,926.97	393,799,644.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-77,915,535.48	-149,778,508.68
加：期初现金及现金等价物余额	230,617,104.66	270,081,096.60

六、期末现金及现金等价物余额	152,701,569.18	120,302,587.92
----------------	----------------	----------------

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	241,725,681.00				1,733,085,771.13	61,971,404.16	1,444,515.63		93,589,789.87		586,261,277.17	57,535,387.61	2,651,671,018.25
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	241,725,681.00				1,733,085,771.13	61,971,404.16	1,444,515.63		93,589,789.87		586,261,277.17	57,535,387.61	2,651,671,018.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-731,000.00				-13,675,159.99	-15,707,644.16	846,192.09				-54,482,424.89	74,886,364.76	22,551,616.13
（一）综合收益总额							846,192.09				66,367,863.50	2,069,214.01	69,283,269.60
（二）所有者投入和减少资本												72,817,150.75	72,817,150.75
1. 股东投入的普通股												72,817,150.75	72,817,150.75
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	-731,000.00				-13,675,159.99	-15,707,644.16					-120,850,288.39		-119,548,804.22
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											-120,850,288.39		-120,850,288.39
4. 其他	-731,000.00				-13,675,159.99	-15,707,644.16							1,301,484.17
(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. 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	240,994,681.00				1,719,410,611.14	46,263,760.00	2,290,707.72		93,589,789.87		531,778,852.28	132,421,752.37	2,674,222,634.38

上年金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	182,795,000.00				404,919,399.98	69,811,600.00	312,102.47		68,741,337.74		379,956,184.79	30,709,514.81	997,621,939.79	
加：会计政策														

变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	182,795,000.00			404,919,399.98	69,811,600.00	312,102,47		68,741,337.74		379,956,184.79	30,709,514.81	997,621,939.79	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	58,930,681.00			1,328,166,371.15	-7,840,195.84	1,132,413.16		24,848,452.13		206,305,092.38	26,825,872.80	1,654,049,078.46	
(一)综合收益总额						1,132,413.16				258,572,741.72	3,140,130.53	262,845,285.41	
(二)所有者投入和减少资本	58,930,681.00			1,326,874,754.35	-7,840,195.84						23,685,742.27	1,417,331,373.46	
1. 股东投入的普通股	58,149,681.00			1,307,815,654.35							23,685,742.27	1,389,651,077.62	
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	781,000.00			19,059,100.00	16,667,038.43							3,173,061.57	
4. 其他					-24,507,234.27							24,507,234.27	
(三)利润分配								24,848,452.13		-52,267,649.34		-27,419,197.21	
1. 提取盈余公积								24,848,452.13		-24,848,452.13			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-27,419,197.21		-27,419,197.21	
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增													

资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他					1,291,616.80								1,291,616.80
四、本期期末余额	241,725,681.00				1,733,085,771.13	61,971,404.16	1,444,515.63		93,589,789.87		586,261,277.17	57,535,387.61	2,651,671,018.25

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	241,725,681.00				1,735,550,553.95	61,971,404.16			93,589,789.87	656,398,911.59	2,665,293,532.25
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	241,725,681.00				1,735,550,553.95	61,971,404.16			93,589,789.87	656,398,911.59	2,665,293,532.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-731,000.00				-13,675,160.00	-15,707,644.16				-35,625,415.19	-34,323,931.03
（一）综合收益总额										85,224,873.20	85,224,873.20
（二）所有者投入和减少资本	-731,000.00				-13,675,160.00	-15,707,644.16					1,301,484.16

1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他	-731,000.00				-13,675,160.00	-15,707,644.16					1,301,484.16
(三) 利润分配										-120,850,288.39	-120,850,288.39
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-120,850,288.39	-120,850,288.39
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. 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	240,994,681.00				1,721,875,393.95	46,263,760.00			93,589,789.87	620,773,496.40	2,630,969,601.22

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	182,795,000.00				408,675,799.60	69,811,600.00			68,741,337.74	460,182,039.66	1,050,582,577.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	182,795,000.00				408,675,799.60	69,811,600.00			68,741,337.74	460,182,039.66	1,050,582,577.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	58,930,681.00				1,326,874,754.35	-7,840,195.84			24,848,452.13	196,216,871.93	1,614,710,955.25
（一）综合收益总额										248,484,521.27	248,484,521.27
（二）所有者投入和减少资本	58,930,681.00				1,326,874,754.35	-7,840,195.84					1,393,645,631.19
1. 股东投入的普通股	58,149,681.00				1,307,815,654.35						1,365,965,335.35
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	781,000.00				19,059,100.00	16,667,038.43					3,173,061.57
4. 其他						-24,507,234.27					24,507,234.27
（三）利润分配									24,848,452.13	-52,267,649.34	-27,419,197.21
1. 提取盈余公积									24,848,452.13	-24,848,452.13	
2. 对所有者（或股东）的分配										-27,419,197.21	-27,419,197.21
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. 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	241,725,681.00				1,735,550,553.95	61,971,404.16			93,589,789.87	656,398,911.59	2,665,293,532.25

### 三、公司基本情况

苏州中来光伏新材股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原苏州中来太阳能材料技术有限公司，由张育政和戴恩奇发起设立，于2008年3月7日在苏州市常熟工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省常熟市。公司现持有统一社会信用代码为9132050067253913XG的营业执照，注册资本240,994,681.00元，股份总数240,994,681股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股120,417,016股；无限售条件的流通股份A股120,577,665股。公司股票已于2014年9月12日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属其他制造业。主要经营活动为太阳能材料（塑料软膜）的开发、生产和销售；太阳能材料销售；太阳能技术服务、咨询；从事货物及技术进出口业务。产品主要有：太阳能电池背膜、太阳能电池片。

本财务报表业经公司2018年8月22日三届十五次董事会批准对外报出。

公司本期将以下21家子公司纳入合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

序号	子公司名称	公司简称
1	常熟高阳环保材料贸易有限公司	高阳贸易公司
2	杭州中来锦聚投资管理有限公司	中来锦聚投资公司
3	Filmcutter Advanced Material S.R.L.	翡膜考特公司
4	苏州中来新能源有限公司	中来新能源公司
5	杭州中来锦聚新能源合伙企业（有限合伙）	中来锦聚新能源合伙企业
6	苏州中来民生能源有限公司[注1]	中来民生公司
7	赤峰市洁太电力有限公司	赤峰洁太公司
8	泰州中来光电科技有限公司	泰州中来公司
9	中来（香港）实业控股有限公司	中来（香港）公司
10	安徽中来六产富民科技有限公司	安徽六产公司
11	安徽中来六禾农业科技有限公司	安徽六禾公司
12	中来智联能源工程有限公司	中来智联公司
13	焦作中来电力有限公司	焦作中来公司
14	四川凯中电力工程设计有限公司	四川凯中公司
15	中来光电科技（衢州）有限公司	衢州中来光电公司
16	苏州中聚沙投资合伙企业（有限合伙）	中聚沙合伙企业
17	上海博玺智能科技有限公司	博玺智能

18	上海博玺电气股份有限公司	博玺电气
19	中来光伏科技（扬州）有限公司	扬州中来公司
20	中来光能科技（衢州）有限公司	衢州中来光能公司
21	泰州中来能源科技有限公司	泰州中来能源公司

[注1]: 原苏州中来电力有限公司, 2016年12月28日更名为苏州中民来太阳能电力有限公司, 2018年1月25日更名为苏州中来民生能源有限公司。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

### 2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

## 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:

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短, 以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

公司及除Filmcutter Advanced Material S.R.L.、中来(香港)实业控股有限公司外的其他子公司采用人民币为记账本位币; Filmcutter Advanced Material S.R.L.以欧元为记账本位币, 中来(香港)公司以美元为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债, 按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被

合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

## 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 6、合并财务报表的编制方法

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

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

## 8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 10、金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：

(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 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。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额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收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(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之和。

### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

### 5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发

生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

### (3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过12个月（含12个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，或低于其成本持续时间超过6个月（含6个月）但未超过12个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

## 11、应收款项

### (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	占营业收入 10%以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%

2—3 年	30.00%	30.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
分期收款销售业务形成的长期应收款		
其中：正常类	1.50%	
关注类	3.00%	
次级类	30.00%	
可疑类	60.00%	
损失类	100.00%	

### (3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显差异的应收款项
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

## 12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

### 3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

### 13、持有待售资产

不适用

### 14、长期股权投资

#### 1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

#### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

#### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

#### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

##### (1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融

资产，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

## (2) 合并财务报表

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

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 15、投资性房地产

不适用

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2) 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	4	4.80
通用设备	年限平均法	5	4	19.20
专用设备	年限平均法	10、20	4	9.60、4.80
运输工具	年限平均法	5	4	19.20
其他设备	年限平均法	5	4	19.20

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；(2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的75%以上(含75%)]；(4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上(含90%)]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上(含90%)]；(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

## 17、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 18、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 19、生物资产

不适用

## 20、油气资产

不适用

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

1. 无形资产包括土地使用权、专利使用权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50

应用软件	3、5
商 标	5

## (2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 22、长期资产减值

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

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

## 23、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出,摊销期限在1年以上(不含1年)的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账,在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 24、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间,根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

1) 根据预期累计福利单位法,采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计,计量设定受益计划所产生的义务,并确定相关义务的所属期间。同时,对设定受益计划所产生的义务予以折现,以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

2) 设定受益计划存在资产的,将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产;

3) 期末,将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分,其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期

损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

## 25、预计负债

不适用

## 26、股份支付

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

#### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

#### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则

将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

## 28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

### 1. 收入确认原则

#### (1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

#### (2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

#### (3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

### 2. 收入确认的具体方法

中来股份公司主要从事太阳能电池背膜、太阳能电池片、光伏发电成套系统等产品的生产和销售以及光伏电站发电的销售。

太阳能电池背膜和太阳能电池片内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。对于一般客户，公司将产品送至合同约定的交货地点，并经其验收后确认收入；对于除收货外有特殊约定的客户，在约定的库存商品所有权的主要风险和报酬转移之日确认收入。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

本公司光伏发电成套系统销售收入确认具体方法：（1）现销模式下，收入确认需满足以下条件：公司将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。公司将产品送至合同约定的交货地点，并经其验收后确认收入。（2）赊销模式下，收入确认需要满足以下条件：公司与用户签订销售合同，以自有资金为农户提供电站设计、施工、安装和并网等服务，相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠计量，并在光伏发电成套系统完成并网发电且记录客户发电量的系统上开始显示发电量时确认收入。

本公司光伏电站发电销售收入确认的具体方法：电力已经供出并经抄表确认；供出的电款金额已确定，销售发票已开具，电款已收讫或预计可以收回；供出的电力成本可以可靠计量。

## 29、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

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用，与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外支出。

### (3) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

## 31、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

## (2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

## 33、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

### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## 34、其他

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	销售货物或提供应税劳务	税率有 3%、6%、16%、17%、22%。国内销售按 16%/17%的税率计缴。公司出口货物实行"免、抵、退"政策，根据财政部、国家税务总局发布的《关于进一步提高部分商品出口退税率的通知》(财税〔2009〕88 号)的规定，出口退税率为 13%、17%。子公司中来锦聚投资公司系小规模纳税人，按 3%税率计缴；2016 年 5-12 月，子公司中来锦聚新能源合伙企业金融服务费收入按 6%的税率计缴；子公司 Filmcutter Advanced Material S.R.L.按 22%的税率计缴。

城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	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
苏州中来光伏新材股份有限公司	15%
常熟高阳环保材料贸易有限公司、杭州中来锦聚投资管理有限公司	20%
Filmcutter Advanced Material S.R.L.	27.50%
杭州中来锦聚新能源合伙企业（有限合伙）、苏州中聚沙投资合伙企业（有限合伙）	不适用
中来（香港）实业控股有限公司	16.50%（中来（香港）公司设立在香港，企业所得税率为 16.50%，因中来（香港）公司产生利得不在香港境内，本期免缴企业所得税）
除上述以外的其他纳税主体	25%

## 2、税收优惠

公司于2015年7月6日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR201532001012），有效期为三年，公司本期按15%的税率计算所得税。

根据财政部、国家税务总局联合下发的《关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2017〕43号），高阳贸易公司、中来锦聚投资公司享受小型微利企业的税收优惠政策，减按20%的税率计缴企业所得税；对高阳贸易公司及中来锦聚投资公司所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》的相关规定，子公司安徽中来六禾农业科技有限公司享受农业生产者销售的自产农产品免征增值税的税收优惠。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的相关规定，子公司安徽中来六禾农业科技有限公司享受从事农、林、牧、渔业项目的所得免征企业所得税的优惠。

## 3、其他

不适用

## 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	98,111.38	57,244.02
银行存款	796,648,021.81	1,415,708,649.54
其他货币资金	238,822,887.31	183,782,006.51
合计	1,035,569,020.50	1,599,547,900.07
其中：存放在境外的款项总额	28,987,243.76	17,499,147.23

其他说明

期末其他货币资金中银行承兑汇票保证金156,926,218.17元，保函保证金51,443,984.32元，信用证保证金27,767,684.82元，远期购汇保证金2,150,000.00元，封闭商票敞口保证金535,000.00元，上述保证金使用受限。

## 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不适用

## 3、衍生金融资产

适用  不适用

## 4、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	144,739,860.90	193,079,746.06
商业承兑票据	242,171,642.74	385,569,980.06
合计	386,911,503.64	578,649,726.12

### (2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	30,355,682.24
合计	30,355,682.24

### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	424,610,788.23	
商业承兑票据		67,034,464.82

合计	424,610,788.23	67,034,464.82
----	----------------	---------------

## (4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

不适用

## 5、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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	937,063,157.27	99.51%	49,767,850.43	5.31%	887,295,306.84	751,141,450.97	99.41%	37,671,306.19	5.02%	713,470,144.78
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,614,784.88	0.49%	4,614,784.88	100.00%		4,438,572.88	0.59%	4,438,572.88	100.00%	0.00
合计	941,677,942.15	100.00%	54,382,635.31	5.78%	887,295,306.84	755,580,023.85	100.00%	42,109,879.07	5.57%	713,470,144.78

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内	879,711,071.99	43,985,553.60	5.00%
1年以内小计	879,711,071.99	43,985,553.60	5.00%
1至2年	57,116,643.75	5,711,664.38	10.00%
2至3年	235,441.53	70,632.46	30.00%
合计	937,063,157.27	49,767,850.43	5.31%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

 适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
天威新能源（扬州）有限公司	1,562,208.40	1,562,208.40	100	经营困难，难以收回。
恒基光伏电力科技股份有限公司	2,039,604.38	2,039,604.38	100	经营困难，难以收回。
浙江弘晨光伏能源有限公司	540,071.70	540,071.70	100	经营困难，难以收回。
江苏吉阳新能源有限公司	296,688.40	296,688.40	100	经营困难，难以收回。
江苏东盩光伏科技有限公司	176,212.00	176,212.00	100	经营困难，难以收回。

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 12,272,756.24 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

## （3）本期实际核销的应收账款情况

不适用

## （4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为397,031,903.23元，占应收账款期末余额的比例为42.16%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为22,590,203.29元。

## （5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

## （6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

## 6、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	110,673,723.41	98.90%	89,943,150.76	98.02%

1 至 2 年	1,149,838.08	1.03%	1,814,060.34	1.98%
2 至 3 年	83,120.30	0.07%		
合计	111,906,681.79	--	91,757,211.10	--

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款的余额的比例 (%)
天津环欧国际硅材料有限公司	22,267,748.44	19.90%
浙江中信电器有限公司	20,000,000.00	17.87%
隆基绿能科技股份有限公司	17,035,314.61	15.22%
姜堰区供电局(国网江苏省电力有限公司泰州市姜堰区供电分公司)	5,942,435.96	5.31%
卡姆丹克清洁能源集团有限公司	5,792,119.82	5.18%
合计	71,037,618.83	63.48%

## 7、应收利息

### (1) 应收利息分类

不适用

### (2) 重要逾期利息

不适用

## 8、应收股利

### (1) 应收股利

不适用

### (2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

不适用

## 9、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	61,137,885.31	90.10%	3,629,005.97	5.94%	57,508,879.34	58,648,618.87	87.87%	3,183,605.93	5.43%	55,465,012.94
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	6,721,349.57	9.90%	2,016,404.87	30.00%	4,704,944.70	8,094,429.57	12.13%	2,045,214.96	25.27%	6,049,214.61
合计	67,859,234.88	100.00%	5,645,410.84	8.32%	62,213,824.04	66,743,048.44	100.00%	5,228,820.89	7.83%	61,514,227.55

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	56,981,174.41	2,849,127.48	5.00%
1 年以内小计	56,981,174.41	2,849,127.48	5.00%
1 至 2 年	2,402,173.90	240,217.39	10.00%
2 至 3 年	1,735,537.00	520,661.10	30.00%
3 年以上	19,000.00	19,000.00	100.00%
合计	61,137,885.31	3,629,005.97	5.94%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

应收账款内容	账面余额（元）	坏账准备（元）	计提比例(%)
中电电气（上海）新能源有限公司	6,721,349.57	2,016,404.87	30.00
小 计	6,721,349.57	2,016,404.87	30.00

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 416,589.95 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其他应收款	1,373,080.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
平泉县丰合光伏发电有限公司	应收暂付款	1,373,080.00	无法收回	已经公司于 2018 年 3 月 13 日召开的第三届董事会第十次会议及第三届监事会第八次会议审议通过	是
合计	--	1,373,080.00	--	--	--

## (4) 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
应收暂付款	46,553,634.41	47,835,023.65
保证金	20,488,084.85	18,257,531.38
代垫款	8,776.57	87,028.49
押金	603,823.90	106,500.00
备用金	204,915.15	456,964.92
合计	67,859,234.88	66,743,048.44

## (5) 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
乳山银凯特光伏发电有限公司	应收暂付款	35,553,050.00	1 年以内	52.39%	1,777,652.50
中电电气(南京)新能源有限公司	应收暂付款	6,721,349.57	1—2 年	9.90%	2,016,404.87
江苏中军金控新能源有限公司	保证金	5,000,000.00	1 年以内	7.37%	250,000.00

华融金融租赁股份有限公司	保证金	4,000,000.00	1 年以内	5.89%	200,000.00
苏州金融租赁股份有限公司	保证金	2,700,000.00	1 年以内	3.98%	135,000.00
合计	--	53,974,399.57	--	79.54%	4,379,057.37

**(6) 涉及政府补助的应收款项**

不适用

**(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

不适用

**(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

不适用

**10、存货****(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	172,538,075.21		172,538,075.21	154,448,521.34		154,448,521.34
在产品	25,019,187.66		25,019,187.66	23,494,591.61		23,494,591.61
库存商品	393,220,715.21	1,890,850.83	391,329,864.38	256,879,287.62	3,518,553.64	253,360,733.98
发出商品	74,832,363.95		74,832,363.95	133,839,532.76	588,962.60	133,250,570.16
委托加工物资				11,364,530.93		11,364,530.93
合计	665,610,342.03	1,890,850.83	663,719,491.20	580,026,464.26	4,107,516.24	575,918,948.02

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	
库存商品	3,518,553.64			1,627,702.81		1,890,850.83
发出商品	588,962.60			588,962.60		
合计	4,107,516.24			2,216,665.41		1,890,850.83

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

### (4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

不适用

## 11、持有待售的资产

不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

不适用

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	221,017,888.85	199,936,015.89
预缴企业所得税	148,177.94	4,820,999.08
合计	221,166,066.79	204,757,014.97

## 14、可供出售金融资产

### (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	43,930,000.00		43,930,000.00	43,930,000.00		43,930,000.00
按成本计量的	43,930,000.00		43,930,000.00	43,930,000.00		43,930,000.00
合计	43,930,000.00		43,930,000.00	43,930,000.00		43,930,000.00

## (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

不适用

## (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
上海凯世通半导体有限公司	12,500,000.00			12,500,000.00					4.63%	
锦州信诚阳光电站有限公司	2,430,000.00			2,430,000.00					9.00%	
江苏超电新能源科技发展有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00					2.20%	
深圳礼舍科技有限公司	19,000,000.00			19,000,000.00					5.00%	
合计	43,930,000.00			43,930,000.00					--	

## (4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

不适用

## (5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

不适用

## 15、持有至到期投资

## (1) 持有至到期投资情况

不适用

## (2) 期末重要的持有至到期投资

不适用

## (3) 本期重分类的持有至到期投资

不适用

## 16、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	393,492,296.90	5,900,514.59	387,591,782.31	239,760,447.15	3,596,406.71	236,164,040.44	
合计	393,492,296.90	5,900,514.59	387,591,782.31	239,760,447.15	3,596,406.71	236,164,040.44	--

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

不适用

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
杭州铜米 互联网金 融服务有 限公司	5,987,282 .23			2,080,715 .01						8,067,997 .24	
杭州汇冷 科技有限 公司	5,378,016 .03									5,378,016 .03	
ENERGY	27,991,70			352,991.4						28,344,69	

GAP CORPORATION	3.93			1						5.34	
江苏神山风电设备制造有限公司	68,472,602.25			-3,162,279.20						65,310,323.05	
杭州瞩目能源科技有限公司		10,000,000.00								10,000,000.00	
浙江京来股权投资管理有限公司	1,886,812.34									1,886,812.34	
华融北控清洁能源电力项目投资集合资金信托计划	7,057,276.57									7,057,276.57	
小计	116,773,693.35	10,000,000.00		-728,572.78						126,045,120.57	
合计	116,773,693.35	10,000,000.00		-728,572.78						126,045,120.57	

## 18、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

### (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

不适用

## 19、固定资产

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	297,311,716.50	42,343,345.09	1,194,112,109.85	9,920,109.50	16,949,320.90	1,560,636,601.84
2.本期增加金额	24,771,797.24	1,125,127.41	2,600,331.80		275,546.62	28,772,803.07
(1) 购置		1,125,127.41	2,600,331.80		275,546.62	4,001,005.83
(2) 在建工程转入	24,771,797.24					24,771,797.24
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额			39,010,723.78			39,010,723.78
(1) 处置或报废						
(2) 融资租赁转出			39,010,723.78			39,010,723.78
4.期末余额	322,083,513.74	43,468,472.50	1,157,701,717.87	9,920,109.50	17,224,867.52	1,550,398,681.13
二、累计折旧						
1.期初余额	43,065,287.32	7,491,111.48	92,222,174.59	3,971,204.03	8,305,863.23	155,055,640.65
2.本期增加金额	8,020,985.62	4,198,685.89	45,200,878.45	774,366.68	576,722.51	58,771,639.15
(1) 计提	8,020,985.62	4,198,685.89	45,200,878.45	774,366.68	576,722.51	58,771,639.15
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	51,086,272.94	11,689,797.37	137,423,053.04	4,745,570.71	8,882,585.74	213,827,279.80
三、减值准备						
1.期初余额			1,157,992.16			1,157,992.16
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额			22,381.24			22,381.24

额						
(1) 处置或 报废						0.00
(2) 汇兑损 益影响			22,381.24			22,381.24
4.期末余额			1,135,610.92			1,135,610.92
四、账面价值						
1.期末账面价 值	270,997,240.80	31,778,675.13	1,019,143,053.91	5,174,538.79	8,342,281.78	1,335,435,790.41
2.期初账面价 值	254,246,429.18	34,852,233.61	1,100,731,943.10	5,948,905.47	8,643,457.67	1,404,422,969.03

**(2) 暂时闲置的固定资产情况**

不适用

**(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
专用设备	276,859,153.19	11,707,698.80		265,151,454.39

**(4) 通过经营租赁租出的固定资产**

不适用

**(5) 未办妥产权证书的固定资产情况**

期末，已有账面原值134,398,810.13元的固定资产用于抵押担保。

**20、在建工程****(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
泰州中来公司年 产 2.1GW N 型单 晶双面太阳能电 池项目	334,637,884.53		334,637,884.53	300,868,835.43		300,868,835.43

安徽六产公司固 镇县新马桥 3.9MW 农光互补 光伏发电项目	2,648,608.41		2,648,608.41	3,854,199.66		3,854,199.66
中来光电科技 (衢州)有限公司 年产 3GW N 型单晶 IBC 与双 面电池项目	713,523.66		713,523.66	137,735.85		137,735.85
零星工程	19,985,899.92		19,985,899.92	24,062,454.48		24,062,454.48
合计	357,985,916.52		357,985,916.52	328,923,225.42		328,923,225.42

## (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
泰州中 来公司 年产 2.1GW N 型单 晶双面 太阳能 电池项 目	1,658,32 0,000.00	300,868, 835.43	149,976, 902.92	202,404, 773.40		334,637, 884.53	85.00%	85.00%	22,818,0 59.60	2,915,73 4.40	2.00%	募股资 金
安徽六 产公司 固镇县 新马桥 3.9MW 农光互 补光伏 发电项 目	33,180,0 00.00	3,854,19 9.66			1,205,59 1.25	2,648,60 8.41	66.73%	66.73%	0.00	0.00	0.00%	其他
年产 3GWN 型单晶 IBC 与 双面电		137,735. 85	575,787. 81			713,523. 66						其他

池项目												
零星工程		24,062,454.48	20,695,242.68	24,771,797.24		19,985,899.92						其他
合计	1,691,500,000.00	328,923,225.42	171,247,933.41	227,176,570.64	1,205,591.25	357,985,916.52	--	--	22,818,059.60	2,915,734.40		--

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

不适用

## 21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专用材料	59,084.81	59,084.81
合计	59,084.81	59,084.81

## 22、固定资产清理

不适用

## 23、生产性生物资产

### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

## 24、油气资产

适用  不适用

## 25、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	应用软件	商标	合计
一、账面原值						

1.期初余额	57,995,953.06			3,901,123.62	21,796,547.48	83,693,624.16
2.本期增加金额	74,012,849.77			4,186,191.52		78,199,041.29
(1) 购置	74,012,849.77			4,186,191.52		78,199,041.29
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	132,008,802.83			8,087,315.14	21,796,547.48	161,892,665.45
二、累计摊销						
1.期初余额	4,332,611.97			1,489,816.08	13,246,382.28	19,068,810.33
2.本期增加金额	759,754.18			778,138.56		1,537,892.74
(1) 计提	759,754.18			778,138.56		1,537,892.74
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	5,092,366.15			2,267,954.64	13,246,382.28	20,606,703.07
三、减值准备						
1.期初余额					1,222,332.90	
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					1,222,332.90	
四、账面价值						
1.期末账面价值	126,916,436.70			5,819,360.50	7,327,832.30	140,063,629.48
2.期初账面价值	53,663,341.09			2,411,307.54	7,327,832.30	63,402,480.93

**(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况**

期末，已有账面原值19,373,318.00元的土地使用权用于抵押担保。

**26、开发支出**

不适用

**27、商誉****(1) 商誉账面原值**

不适用

**(2) 商誉减值准备**

不适用

**28、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
租入固定资产改良支出	1,750,367.03		327,708.20		1,422,658.83
排污费摊销	2,255,770.93		338,365.62		1,917,405.31
长期费用摊销	235,714.37	2,110,679.83	1,566.95		2,344,827.25
合计	4,241,852.33	2,110,679.83	667,640.77		5,684,891.39

**29、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
内部交易未实现利润	1,031,011.31	257,752.83	6,143,102.32	1,535,775.58
应收账款坏账准备	52,211,289.43	9,223,332.03	36,350,564.82	7,272,399.91
长期应收款坏账准备	5,900,514.59	1,531,846.11		
存货跌价准备	1,890,850.83	394,722.61	3,003,191.69	730,264.25
递延收益	1,392,453.00	0.00	1,392,453.00	348,113.25
合计	62,426,119.16	11,407,653.58	46,889,311.83	9,886,552.99

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
分期收款销售毛利	43,656,453.70	10,914,113.43	72,965,905.47	18,241,476.37
合计	43,656,453.70	10,914,113.43	72,965,905.47	18,241,476.37

## (3) 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		11,407,653.58		9,886,552.99
递延所得税负债		28,908,995.98		18,241,476.37

## (4) 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	12,360,198.71	11,639,211.97
可抵扣亏损	208,383,561.65	141,387,121.38
合计	220,743,760.36	153,026,333.35

## (5) 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
2020 年	6,381,392.63	6,381,392.63	
2021 年	60,251,839.52	60,251,994.21	
2022 年	74,747,835.19	74,753,734.54	
2023 年	67,002,494.31		
合计	208,383,561.65	141,387,121.38	--

## 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预付土地使用权款		54,876,004.60
预付股权收购款	13,500,000.00	13,500,000.00
预付软件款		2,866,203.16
预付办公楼款	38,049,995.00	
未实现售后回租损益（融资租赁）	124,788,226.07	88,999,267.99
合计	176,338,221.07	160,241,475.75

### 31、短期借款

#### （1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	49,034,464.82	35,967,831.76
抵押借款	16,000,000.00	16,000,000.00
保证借款		32,671,000.00
信用借款	543,793,148.00	367,947,890.00
合计	608,827,612.82	452,586,721.76

#### （2）已逾期未偿还的短期借款情况

不适用

### 32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

不适用

### 33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

### 34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	384,665,320.47	392,742,082.56
合计	384,665,320.47	392,742,082.56

### 35、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	232,646,309.49	297,075,798.51
工程设备款	357,575,803.55	358,713,935.12
其他	2,701,372.65	16,582,230.44
合计	592,923,485.69	672,371,964.07

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

不适用

### 36、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	36,731,462.05	23,848,089.40
合计	36,731,462.05	23,848,089.40

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

不适用

#### (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

不适用

### 37、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	26,770,233.68	73,148,248.50	86,936,284.61	12,982,197.57
二、离职后福利-设定提存计划	189,617.02	5,333,361.33	5,333,601.03	189,377.32

合计	26,959,850.70	78,481,609.83	92,269,885.64	13,171,574.89
----	---------------	---------------	---------------	---------------

**(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	26,048,581.03	65,877,068.85	79,316,604.27	12,609,045.61
2、职工福利费		4,019.00	4,019.00	
3、社会保险费		3,810,740.58	3,810,740.58	
其中：医疗保险费		3,223,443.28	3,223,443.28	
工伤保险费		466,264.08	466,264.08	
生育保险费		121,033.22	121,033.22	
4、住房公积金		2,664,758.37	2,635,862.61	28,895.76
5、工会经费和职工教育经费	721,652.65	791,661.70	1,169,058.15	344,256.20
合计	26,770,233.68	73,148,248.50	86,936,284.61	12,982,197.57

**(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	189,160.62	5,193,944.15	5,194,169.75	188,935.02
2、失业保险费	456.40	139,417.18	139,431.28	442.30
合计	189,617.02	5,333,361.33	5,333,601.03	189,377.32

**38、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	26,655,572.39	10,160,620.02
企业所得税	10,861,975.06	7,469,517.63
个人所得税	573,544.97	935,103.18
城市维护建设税	283,647.91	289,869.92
房产税	598,600.73	592,742.61
土地使用税	289,054.48	275,701.22
教育费附加	170,188.74	169,306.89

地方教育附加	113,459.16	112,871.26
印花税	102,481.11	1,486,182.04
合计	39,648,524.55	21,491,914.77

### 39、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	6,371,274.56	6,994,111.28
短期借款应付利息	2,765,361.87	483,105.86
其他		1,128,273.97
合计	9,136,636.43	8,605,491.11

### 40、应付股利

不适用

### 41、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
拆借款	61,533,000.00	73,533,000.00
应付土地购买款	37,100,000.00	37,100,000.00
押金保证金	19,498,400.00	14,760,610.00
应付暂收款	24,176,282.71	16,014,536.53
其他	1,271,631.13	3,077,955.04
合计	143,579,313.84	144,486,101.57

#### (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
泰州市姜堰区鑫源建设有限公司	98,633,000.00	借款未到偿还期限
合计	98,633,000.00	--

**42、持有待售的负债**

不适用

**43、一年内到期的非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	200,000,000.00	200,000,000.00
合计	200,000,000.00	200,000,000.00

**44、其他流动负债**

不适用

**45、长期借款****(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	304,500,000.00	304,500,000.00
信用借款	611,638,750.00	612,015,750.00
合计	916,138,750.00	916,515,750.00

**46、应付债券****(1) 应付债券**

不适用

**(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**

不适用

**(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

不适用

**(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明**

不适用

**47、长期应付款****(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
融资租赁款项	257,713,460.84	200,776,229.94
授予的限制性股票	46,263,760.00	61,971,404.16
合计	303,977,220.84	262,747,634.10

**48、长期应付职工薪酬****(1) 长期应付职工薪酬表**

不适用

**(2) 设定受益计划变动情况**

不适用

**49、专项应付款**

不适用

**50、预计负债**

不适用

**51、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	1,392,453.00			1,392,453.00	收到与资产相关、收益相关的政府项目补助
合计	1,392,453.00			1,392,453.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

泰州中来公司泰州市姜堰区鑫源建设沟塘款补助	492,453.00						492,453.00	与资产相关
泰州中来公司 2017 年研发专项资金	900,000.00						900,000.00	与收益相关
合计	1,392,453.00						1,392,453.00	--

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
债权融资		400,000,000.00
合计		400,000,000.00

## 53、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	241,725,681.00				-731,000.00	-731,000.00	240,994,681.00

其他说明：

2018年4月10日，公司完成了2016年限制性股票激励计划合计51万股限制性股票的回购注销，本次注销完成后，公司总股本由241,725,681股减至241,215,681股；2018年6月29日，公司完成了2016年限制性股票激励计划合计22.1万股限制性股票的回购注销，本次注销完成后，公司总股本由241,215,681股减至240,994,681股。

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

不适用

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

不适用

## 55、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）	1,677,792,321.26			1,677,792,321.26
其他资本公积	55,293,449.87		13,675,159.99	41,618,289.88
合计	1,733,085,771.13		13,675,159.99	1,719,410,611.14

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司报告期内完成了2016年限制性股票激励计划合计73.1万股的回购注销，相应调整资本公积。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性人民币普通股	61,971,404.16		15,707,644.16	46,263,760.00
合计	61,971,404.16		15,707,644.16	46,263,760.00

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	1,444,515.63	846,192.09			846,192.09		2,290,707.72
外币财务报表折算差额	1,444,515.63	846,192.09			846,192.09		2,290,707.72
其他综合收益合计	1,444,515.63	846,192.09			846,192.09		2,290,707.72

## 58、专项储备

不适用

## 59、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	93,589,789.87			93,589,789.87
合计	93,589,789.87			93,589,789.87

**60、未分配利润**

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	586,261,277.17	379,956,184.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	66,367,863.50	258,572,741.72
减：提取法定盈余公积		24,848,452.13
应付普通股股利	120,850,288.39	27,419,197.21
期末未分配利润	531,778,852.28	586,261,277.17

**61、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	1,206,019,714.90	911,167,151.35	3,233,626,382.89	2,466,861,276.26
其他业务	5,646,133.11	5,229,243.53	9,226,380.16	8,448,231.19
合计	1,211,665,848.01	916,396,394.88	3,242,852,763.05	2,475,309,507.45

**62、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	1,196,894.37	1,966,445.44
教育费附加	710,600.74	1,158,364.56
房产税	1,212,331.39	843,275.50
土地使用税	580,962.01	551,402.48
印花税	555,233.78	756,532.81
地方教育附加	473,733.84	772,243.06
其他	21,179.80	
合计	4,750,935.93	6,048,263.85

**63、销售费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,262,442.46	5,169,574.96

运输费	8,030,385.66	6,612,933.89
广告及展览费	4,532,992.40	4,106,255.58
培训咨询费	4,125,087.19	659,431.73
业务招待费	4,006,017.88	1,710,486.81
差旅费	2,578,828.10	1,521,576.66
折旧费	96,537.11	90,046.44
保险费		703,417.47
其他	2,588,261.05	3,664,283.30
合计	36,220,551.85	24,238,006.84

#### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	57,999,241.59	39,850,423.52
职工薪酬	26,469,822.20	34,528,078.23
折旧及摊销	15,951,731.50	8,110,948.02
中介机构咨询服务费	8,140,384.83	11,165,468.24
办公费	6,633,453.49	5,361,800.99
业务招待费	3,785,162.40	3,299,019.14
汽车使用费	776,023.47	1,544,410.55
其他	9,309,899.23	4,141,489.67
合计	129,065,718.71	108,001,638.36

#### 65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	54,346,783.37	44,410,152.53
减：利息收入	18,254,814.84	11,984,504.96
汇兑损益	-6,715,151.69	-351,715.15
手续费	3,913,973.16	10,443,839.75
合计	33,290,790.00	42,517,772.17

#### 66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	17,222,447.87	24,702,947.62
二、存货跌价损失	-2,216,665.41	-4,104,540.22
合计	15,005,782.46	20,598,407.40

## 67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		30,356.40
合计		30,356.40

## 68、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	-728,572.78	6,675,418.93
处置长期股权投资产生的投资收益	-287,836.70	21,737,698.90
合计	-1,016,409.48	28,413,117.83

## 69、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
资产处置		120,892.23

## 70、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
与经营相关的政府补助	19,808,887.73	15,220,009.79

## 71、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
其他	830,390.25	576,880.94	830,390.25

合计	830,390.25	576,880.94	830,390.25
----	------------	------------	------------

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
财政专项基金						6,000,000.00	13,980,821.92	与收益相关
政府奖励						13,602,437.13	1,239,187.87	与收益相关
科技补助						204,200.00		与收益相关
增值税返还						2,250.60		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	19,808,887.73	15,220,009.79	--

## 72、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	900,000.00		900,000.00
非流动资产处置损失	1,373,080.00		1,373,080.00
其他		81,698.04	2,449,257.12
合计	3,349,257.12	81,698.04	3,349,257.12

## 73、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	14,043,553.73	37,922,282.53
递延所得税费用	10,728,654.32	-287,348.49
合计	24,772,208.05	37,634,934.04

### (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	93,209,285.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,981,392.83
子公司适用不同税率的影响	-2,918,124.13
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	13,708,939.35
所得税费用	24,772,208.05

## 74、其他综合收益

详见附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

## 75、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
收回的与购买商品相关的银行承兑汇票保证金	19,526,461.69	90,503,332.64
收回的信用证保证金	13,077,563.44	114,625,712.39
收到的政府补助	7,472,600.00	15,220,009.79
收到的押金保证金	11,305,124.24	
收到的暂收款		12,000,000.00
其他	13,824,385.22	11,527,147.33
合计	65,206,134.59	243,876,202.15

### (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
支付的与购买商品相关的银行承兑汇票保证金	163,049,712.30	116,440,965.50
支付各项费用	52,269,804.81	49,012,224.03
支付的信用证保证金	14,325,868.00	127,687,726.09
支付的暂付款		28,153,272.45
支付的押金保证金	7,386,881.31	
其他	13,617,060.65	21,027,527.69
合计	250,649,327.07	342,321,715.76

## (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
收回共青城购买股权款		47,000,000.00
收回注销通辽公司余款		260,311.55
合计		47,260,311.55

## (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
支付的投资居间费用	174,000.00	
合计	174,000.00	

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

不适用

## (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
支付长安财富资产管理有限公司产业基金投资款利息	7,583,333.33	7,583,333.33
购买子公司少数股东股权支付的现金	14,406,160.00	
支付设备融资租赁还款	42,527,046.97	
合计	64,516,540.30	7,583,333.33

## 76、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	68,437,077.51	157,346,742.03
加：资产减值准备	15,005,782.46	20,598,407.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生	58,771,639.15	31,649,288.90

物资产折旧		
无形资产摊销	2,097,041.13	2,097,041.13
长期待摊费用摊销	3,153,358.25	
财务费用（收益以“-”号填列）	45,115,591.91	31,035,670.97
投资损失（收益以“-”号填列）	1,016,409.48	-28,413,117.83
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,521,100.59	-2,025,397.77
存货的减少（增加以“-”号填列）	-85,583,877.77	-228,201,755.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-177,899,102.15	-282,409,430.08
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-28,068,299.11	-51,109,738.76
经营活动产生的现金流量净额	-99,475,479.73	-349,432,289.58
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	796,746,133.19	291,840,644.55
减：现金的期初余额	1,415,765,893.56	416,032,448.53
现金及现金等价物净增加额	-619,019,760.37	-124,191,803.98

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

不适用

## （3）本期收到的处置子公司的现金净额

不适用

## （4）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	796,746,133.19	1,415,765,893.56
其中：库存现金	98,111.38	57,244.02
可随时用于支付的银行存款	796,648,021.81	1,415,708,649.54
三、期末现金及现金等价物余额	796,746,133.19	1,415,765,893.56

其他说明：

2018年半年度合并现金流量表中期末现金及现金等价物余额为796,746,133.19元，2018年6月30日合并资产负债表中货币资金期末数为1,035,569,020.50元，差额238,822,887.31元，系合并现金流量表中扣除了不符合现金及现金等价物标准的承兑

汇票保证金156,926,218.17元、保函保证金51,443,984.32元，信用证保证金27,767,684.82元，远期购汇保证金2,150,000.00元，封闭商票敞口保证金535,000.00元。

2017年度合并现金流量表中期末现金及现金等价物余额为1,415,765,893.56元，2017年12月31日合并资产负债表中货币资金期末数为1,599,547,900.07元，差额183,782,006.51元，系合并现金流量表中扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金112,600,914.66元、保函保证金19,472,842.40元，信用证保证金35,285,519.59元，封闭商票敞口保证金536,155.54元、押汇保证金15,886,574.32元。

注：本报告期现金流量表中不包含应收票据-银行承兑汇票收付金额，报告期内应收票据-银行承兑汇票收到货款452,507,806.86元，支付材料款306,398,254.09元，支付工程设备款117,536,474.42元。

## 77、所有者权益变动表项目注释

不适用

## 78、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	238,822,887.31	承兑汇票保证金 156,926,218.17 元，保函保证金 51,443,984.32 元，信用证保证金 27,767,684.82 元，远期购汇保证金 2,150,000.00 元，封闭商票敞口保证金 535,000.00 元。
应收票据	79,390,147.06	银行融资质押
固定资产	99,657,096.07	银行融资抵押
无形资产	15,886,124.53	银行融资抵押
合计	433,756,254.97	--

## 79、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	--	--	91,749,670.13
其中：美元	5,205,470.75	6.6166	34,442,517.76
欧元	2,394,361.14	7.6515	18,320,454.26
港币	21,796.70	0.8431	18,376.80
日元	650,404,268.00	0.059914	38,968,321.31
应收账款	--	--	144,355,003.72
其中：美元	18,125,147.68	6.6166	119,926,852.14

欧元	3,192,596.43	7.6515	24,428,151.58
港币			
长期借款	--	--	19,128,750.00
其中：美元			
欧元	2,500,000.00	7.6515	19,128,750.00
港币			
其他应付款			53,674,132.12
其中：美元			
欧元	7,014,850.96	7.6515	53,674,132.12
港币			
预付账款			32,755,827.19
其中：美元			
欧元	4,280,968.07	7.6515	32,755,827.19
港币			
应付账款			34,765,723.59
其中：美元	1,562,674.89	6.6166	10,339,594.68
欧元	3,192,332.08	7.6515	24,426,128.91

(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

子公司全称	子公司类型	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
Filmcutter Advanced Material S.R.L.	全资子公司	意大利	欧元	日常使用货币
中来（香港）实业控股有限公司	全资子公司	香港	美元	日常使用货币

## 80、套期

不适用

## 81、其他

不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

不适用

#### (2) 合并成本及商誉

不适用

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

不适用

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

#### (5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

不适用

#### (6) 其他说明

不适用

### 2、同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

不适用

#### (2) 合并成本

不适用

#### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

不适用

### 3、反向购买

不适用

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

### 5、其他原因的合并范围变动

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

#### 1、合并报表范围增加：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（万元）	出资比例
中来光能科技（衢州）有限公司[注1]	新设	2018年2月9日	0	100.00%
泰州中来能源科技有限公司[注2]	新设	2018年6月14日	0	100.00%

[注1]：中来光能科技(衢州)有限公司系公司在浙江省衢州市设立的全资子公司，衢州中来光能注册资本100万元，已于2018年2月9日完成工商注册登记。截至2018年6月30日，公司尚未缴纳出资。

[注2]：泰州中来能源科技有限公司系公司全资子公司泰州中来光电科技有限公司在江苏省泰州市设立的全资子公司，泰州中来能源科技有限公司注册资本5,000万元，已于2018年6月14日完成工商注册登记。截至2018年6月30日，子公司尚未缴纳出资。

#### 2、合并报表范围减少：

公司名称	股权处置方式	工商注销时间
阜宁中来新能源有限公司	公司注销	2018年3月8日
嵊州中来电力有限公司	公司注销	2018年4月26日
台州中来电力有限公司	公司注销	2018年5月4日
泰州中民来电力有限公司	公司注销	2018年6月8日
开封中来电力有限公司	公司注销	2018年6月14日
平泉县丰来光伏发电有限公司	公司注销	2018年6月25日

子公司阜宁中来新能源有限公司、嵊州中来电力有限公司、台州中来电力有限公司、泰州中民来电力有限公司、开封中来电力有限公司、平泉县丰来光伏发电有限公司分别于2018年3月、2018年4月、2018年5月、2018年6月、2018年6月、2018年6月办理完成了工商注销手续，故前述公司自完成注销之日起不再纳入公司2018年财务报表合并范围。

### 6、其他

不适用

## 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	
常熟高阳环保材料贸易有限公司	江苏常熟	常熟市	商业	100.00%		设立
杭州中来锦聚投资管理有限公司	浙江杭州	杭州市	投资管理、咨询	51.00%		设立
Filmcutter Advanced Material S.R.L.	大蒙特基奥	意大利	制造业	100.00%		设立
苏州中来新能源有限公司	江苏常熟	常熟市	制造、贸易	100.00%		设立
杭州中来锦聚新能源合伙企业（有限合伙）[注1]	浙江杭州	杭州市	实业投资，投资管理、咨询			设立
苏州中来民生能源有限公司[注2]	江苏常熟	常熟市	投资、贸易			设立
赤峰市洁太电力有限公司	内蒙古赤峰	赤峰市	投资、贸易		99.51%	非同一控制下企业合并
平泉县丰来光伏发电有限公司	河北承德	承德市	投资、贸易		90.00%	设立
泰州中来光电科技有限公司	江苏省泰州市	泰州市	制造业	100.00%		设立
中来（香港）实业控股有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		设立
安徽中来六产富民科技有限公司	安徽省固镇县	固镇县	投资、贸易		75.00%	设立
安徽中来六禾农业科技有限公司	安徽省固镇县	固镇县	农业		75.00%	设立
中来智联能源工程有限公司	江苏省泰州市	泰州市	投资、贸易		100.00%	设立
焦作中来电力有限公司	河南省焦作市	焦作市	投资、贸易		100.00%	设立

四川凯中电力工程设计有限公司	四川省成都市	成都市	工程设计		100.00%	非同一控制下企业合并
中来光电科技（衢州）有限公司	浙江省衢州市	衢州市	制造业		100.00%	设立
苏州中聚沙投资合伙企业（有限合伙）	江苏省苏州市	苏州市	投资管理		66.67%	设立
中来光伏科技（扬州）有限公司	江苏省扬州市	扬州市	制造业		100.00%	设立
中来光能科技（衢州）有限公司	浙江省衢州市	衢州市	制造业		100.00%	设立
泰州中来能源科技有限公司	江苏省泰州市	泰州市	制造业		100.00%	设立

其他说明：

[注 1]：中来锦聚新能源合伙企业系由公司控股子公司中来锦聚投资公司与公司发起设立的有限合伙企业，中来锦聚投资公司作为普通合伙人出资人民币 100 万元，公司作为有限合伙人出资人民币 1 亿元。根据 2015 年 7 月 22 日中来锦聚新能源合伙企业入伙协议，中来锦聚新能源合伙企业和全体合伙人一致同意长安财富资产管理有限公司（以下简称长安财富公司）认缴出资人民币 2 亿元入伙，成为优先级有限合伙人，其按所持有的份额按年化收益 7.5% 的比例享有收益分红。同时根据公司、长安财富公司以及林建伟、张育政签订的《收购协议》，约定公司在长安财富公司缴付出资额 2 亿元满 36 个月时受让其持有的出资额 2 亿元，公司已于 2018 年 7 月 28 日完成受让。

根据 2015 年 7 月 22 日中来锦聚新能源合伙企业入伙协议的相关约定，除部分合伙企业事务需经全体合伙人一致同意方可通过外，其他合伙企业事务，实行合伙人一人一票表决制，除国家法律、法规和协议另有规定外，决议应经全体合伙人半数以上表决同意通过，公司及公司控股子公司中来锦聚投资公司拥有半数以上表决权，对中来锦聚新能源合伙企业拥有实际控制权。

[注 2]：根据 2018 年 1 月公司及子公司中来民生公司与颜凯、上海居行投资合伙企业（有限合伙）（以下简称上海居行合伙企业）、宁波梅山保税港区赤松投资合伙企业（有限合伙）（以下简称赤松投资合伙企业）签订的《增资协议》，公司及子公司中来民生公司以及赤松投资合伙企业同意颜凯及上海居行合伙企业对中来民生公司的增资。增资后中来民生公司注册资本增加至 30,000 万元，公司持股比例由 95.01 下降至 71.96%。截至 2018 年 6 月 30 日，颜凯与上海居行合伙企业已完成出资，赤松投资合伙企业尚未出资，根据中来民生公司章程约定股东按实缴出资比例享有收益和承担亏损，故公司按 74.08% 比例合并中来民生公司。

## （2）重要的非全资子公司

不适用

## （3）重要非全资子公司的主要财务信息

不适用

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

## (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

不适用

## (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

不适用

## 3、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	
杭州铜米互联网金融服务有限公司	浙江杭州	浙江杭州	互联网金融等	27.55%		权益法
江苏神山风电设备制造有限公司	江苏盐城	江苏盐城	制造业	21.71%		权益法

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

不适用

## (3) 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	
	杭州铜米互联网金融服务有限公司	江苏神山风电设备制造有限公司	杭州铜米互联网金融服务有限公司	江苏神山风电设备制造有限公司
流动资产	27,500,119.89	348,928,644.26	17,489,639.18	361,634,884.48
非流动资产	2,684,483.83	199,644,279.84	3,483,264.50	198,905,630.08

资产合计	30,184,603.72	548,572,924.10	20,972,903.68	560,540,514.56
流动负债	12,361,347.23	347,812,993.63	10,702,151.76	356,957,177.05
非流动负债				16,531,986.55
负债合计	12,361,347.23	347,812,993.63	10,702,151.76	373,489,163.60
少数股东权益				1,998,984.00
归属于母公司股东权益	17,823,256.49	200,759,930.47	10,270,751.92	185,052,366.96
按持股比例计算的净资产 产份额	4,910,307.16	43,584,980.91	2,829,592.15	40,608,848.29
--商誉	1,795,286.30		1,795,286.30	
对联营企业权益投资的 账面价值	8,067,997.24	65,310,323.05	5,987,282.23	68,472,602.25
营业收入	36,443,441.52	110,289,621.74	65,472,143.67	251,766,541.02
净利润	7,552,504.57	-11,478,327.41	17,000,874.59	2,698,952.87
综合收益总额	7,552,504.57	-11,478,327.41	17,000,874.59	2,698,952.87

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	52,666,800.28	42,313,808.87
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	720,390.63	-2,090,864.65
--综合收益总额	720,390.63	-2,090,864.65

#### (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

不适用

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

不适用

#### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

不适用

**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

不适用

**4、重要的共同经营**

不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

不适用

**6、其他**

不适用

**十、与金融工具相关的风险**

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

**(一) 信用风险**

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

**1. 银行存款**

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

**2. 应收款项**

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2018年06月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的42.16%(2017年06月30日：43.27%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

**(二) 流动风险**

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位：元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	1,524,966,362.82	1,688,052,153.39	688,275,344.22	187,520,282.50	812,256,526.67
应付票据	384,665,320.47	384,665,320.47	384,665,320.47		
应付账款	592,923,485.69	592,923,485.69	592,923,485.69		
其他应付款	143,579,313.84	143,579,313.84	143,579,313.84		
应付利息	9,136,636.43	9,136,636.43	9,136,636.43		
长期应付款	303,977,220.84	303,977,220.84	303,977,220.84		
其他非流动负 债	0.00	0.00	0.00		
一年内到期的 非流动负债	200,000,000.00	201,109,589.04	201,109,589.04		
小 计	3,159,248,340.09	3,323,443,719.70	2,323,666,910.53	187,520,282.50	812,256,526.67

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	1,369,102,471.76	1,551,455,358.98	461,196,213.73	259,064,787.89	831,194,357.36
应付票据	392,742,082.56	392,742,082.56	392,742,082.56		
应付账款	672,371,964.07	672,371,964.07	672,371,964.07		
其他应付款	144,486,101.57	144,486,101.57	144,486,101.57		
应付利息	8,605,491.11	8,605,491.11	8,605,491.11		
长期应付款	200,776,229.94	200,776,229.94	200,776,229.94		
其他非流动负 债	400,000,000.00	435,466,666.67	419,263,888.89	16,202,777.78	
一年内到期的 非流动负债	200,000,000.00	208,666,666.67	208,666,666.67		
小 计	3,388,084,341.01	3,614,570,561.57	2,508,108,638.54	275,267,565.67	831,194,357.36

## (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

## 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

## 2、外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险，本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资金的负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率

买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

3、本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

不适用

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

不适用

### 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

不适用

### 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

不适用

### 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

不适用

### 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

不适用

### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

### 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不适用

### 9、其他

不适用

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

不适用

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注其他主体中的权益之说明。

### 3、本企业合营和联营企业情况

不适用

### 4、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
北京金之桥知识产权代理有限公司	公司实际控制人林建伟之兄林建军之控股公司
ENERGY GAP CORPORATION	公司全资子公司之联营企业
上海凯世通半导体股份有限公司	公司控股子公司之联营企业
平泉县丰合光伏发电有限公司	公司全资子公司之参股企业
杭州汇冷科技有限公司	公司全资子公司之联营企业
苏州普乐投资管理有限公司	公司实际控制人林建伟、张育政控制的公司
杭州锦聚投资管理有限公司	中来锦聚投资公司之股东
苏州多彩铝业有限责任公司	公司实际控制人林建伟之弟林建敏之控股公司

### 5、关联交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
上海凯世通半导体股份有限公司	采购原材料或设备	267,150.78			100,456,881.30
杭州汇冷科技有限公司	采购原材料及设备	160,633.31			820,174.76

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
-----	--------	-------	-------

ENERGY GAP CORPORATION	销售组件	10,846,220.12	21,460,502.53
苏州多彩铝业有限责任公司	销售组件		2,253,011.34

**(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

不适用

**(3) 关联租赁情况**

不适用

**(4) 关联担保情况**

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张育政、林建伟	200,000,000.00	2015年07月22日	2018年07月27日	否

关联担保情况说明

[注1]: 根据公司、长安财富资产管理有限公司(以下简称长安财富公司)以及林建伟、张育政签订的《收购协议》，约定公司在长安财富公司缴付对杭州中来锦聚新能源合伙企业(有限合伙)出资额2亿元满36个月时受让其持有的出资额2亿元，该受让义务由公司实际控制人林建伟、张育政提供个人连带责任保证担保，详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

**(5) 关联方资金拆借**

不适用

**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

不适用

**(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,322,705.03	2,134,566.87

**(8) 其他关联交易**

公司委托北京金之桥知识产权代理有限公司办理专利和商标申请及专利权年费缴纳等事宜，2018年上半年支付相关费用362,752元。

## 6、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					
	ENERGY GAP CORPORATION	49,683.20		71,143.10	3,557.15
	苏州多彩铝业有限责任公司			2,642,478.00	132,123.90
小 计				2,713,621.10	135,681.05
预付款项					
	北京金之桥知识产权代理有限公司	27,035.00		33,115.00	
	杭州汇冷科技有限公司	145,631.07			
小 计				33,115.00	
其他应收款					
	平泉县丰合光伏发电有限公司			1,373,080.00	1,373,080.00
	北京金之桥知识产权代理有限公司	6,000.00			
小计				1,373,080.00	1,373,080.00

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	上海凯世通半导体股份有限公司	21,986,093.56	22,388,790.72
	杭州汇冷科技有限公司	57,000.00	41,997.76
其他应付款			
	杭州锦聚投资管理有限公司		314,476.78
	ENERGY GAP CORPORATION		296,673.37

	上海凯世通半导体股份有限公司	300.00	300.00
	杭州汇冷科技有限公司	45,000.00	

## 7、关联方承诺

不适用

## 8、其他

不适用

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

不适用

### 5、其他

不适用

## 十四、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. 根据2015年11月10日和2015年11月11日各方签订的《关于上海博玺电气股份有限公司之增资及股权转让协议》（以下简称原合同）及其补充协议，本公司、上海易津投资有限公司和英利能源（中国）有限公司作为增资方(以下简称增资方)对博玺电气增资11,000万元，并由上海易津投资有限公司以133万元的价格收购博玺电气原股东彭其兵、韩红江、牟宗杰、朱利辉、陈叶锋、上海博轶投资管理中心(有限合伙)(以下简称博玺电气原股东)持有的博玺电气500万股中的133万股，同时增资方在出现以下任一情况时对博玺电气原股东剩余持有的367万股负有以2,400万元加投资收益(年利率8%)按增资方最终

持股比例进行购买的义务：

- 1) 2016年博玺电气净利润未超过5,000万元；
- 2) 2018年1月1日至2018年6月30日期间博玺电气原股东要求增资方购买。

如果博玺电气原股东所持股份完成可转让的情况下，博玺电气原股东持有的博玺电气股份对应价格持续30天高于当时购买所得时，增资方的购买义务被豁免。

同时增资方与博玺电气原股东约定将博玺电气除货币资金以外的资产及所有债权债务按照账面净资产作价转让给博玺电气原股东。

根据2016年2月16日公司与上海易津公司签订的《上海博玺电气股份有限公司之股份转让协议》，公司以1元/股受让上海易津公司所持博玺电气2,200万股。

英利能源（中国）有限公司分别于2016年2月16日与2016年2月19日以协议转让的方式将其所持有的博玺电气股份转让给上海易津公司。

根据2016年5月5日公司及上海易津公司与博玺电气原股东签订的《<关于上海博玺电气股份有限公司之增资及股份转让协议>之补充协议2》，英利能源（中国）有限公司退出后，对博玺电气原股东的回购义务由公司、上海易津公司按照78%、22%比例承担，不再变动。公司及上海易津公司承诺在博玺电气原股东持有的博玺电气股份全部解除限售后，回购其持有的全部博玺电气股份。转让价格为人民币2,400万元加投资收益（投资收益以1,300万元为基数，从签订原合同之日起计算至实际支付之日，按每年8%计算投资收益）。

根据2017年1月18日公司及上海易津公司与博玺电气原股东签署的《<关于上海博玺电气股份有限公司之增资及股权转让协议>之补充协议3》，公司及上海易津公司不再履行原合同及前两份补充协议中关于公司及上海易津公司对博玺电气原股东所持博玺电气股份之回购义务，博玺电气原股东所持博玺电气之股份，博玺电气原股东享有完全的处置权，同时，林建伟及陈方明不再承担对原回购义务的连带责任担保。

根据2017年12月28日博玺电气第一届董事会第三十一次会议决议通过的《关于出售上海博源自动化控制系统有限公司100%股权资产的议案》以及2017年12月29日博玺电气与博玺电气部分原股东(彭其兵、韩红江、牟宗杰、陈叶锋、上海博轶投资管理中心（有限合伙）)签署的《股权转让协议》，博玺电气将持有的上海博源自动化控制系统有限公司（以下简称上海博源）100%股权作价3,000万元(以经评估的上海博源净资产3,062.58万元为基础)全部转让给上述博玺电气部分原股东。通过本次转让，实现原合同约定的博玺电气原有资产、业务的剥离。截至2017年12月31日，博玺电气共收到股权转让款1,530.00万元，占股权转让总价款的51%。2018年1月18日上述董事会议案已由博玺电气2018年第一次临时股东大会决议通过，2018年1月19日上海博源已完成工商变更登记。

截至2018年06月30日，公司持有博玺电气8,796万股股份，占其发行后股本的76.49%。

2. 公司承诺未来受让长安财富资产管理有限公司在中来锦聚新能源合伙企业的2亿元出资额，详见本财务报表附注九在其他主体中的权益之说明。

3. 根据2017年1月公司、中来锦聚投资公司和常熟市沙家浜镇资产经营投资公司（以下简称沙家浜资产经营投资公司）签订的苏州中聚沙投资合伙企业（有限合伙）合同，公司子公司中来锦聚投资公司作为普通合伙人认缴出资100万元、公司作为有限合伙人认缴出资2,000万元、沙家浜资产经营投资公司作为有限合伙人认缴出资2,000万元成立中聚沙合伙企业。中聚沙合伙企业已于2017年2月18日在苏州市工商行政管理局完成工商注册登记。截至2018年6月30日，公司已支付2,000万元出资款；沙家浜资产经营投资公司已支付1,000万元出资款；中来锦聚投资公司尚未支付出资款。

4. 根据2017年5月15日公司第二届董事会三十九次会议决议，公司拟以自有资金48,000万元在浙江省衢州市投资设立全资子公司中来光电科技（衢州）有限公司。该公司已于2017年5月18日在衢州市市场监督管理局完成工商注册登记。截至2018年6月30日，公司已支付1,150万元投资款。

5. 公司拟以自有资金1,000万元在江苏省扬州市投资设立全资子公司中来光伏科技（扬州）有限公司。该公司已于2017年5月23日在扬州经济技术开发区市场监督管理局完成工商注册登记。截至2018年6月30日，公司尚未支付投资款。

6. 根据2015年7月6日公司第二届董事会十四次会议决议，公司使用自有资金10,000万元在江苏省常熟市投资设立全资子公司中来民生公司。根据2016年11月9日公司第二届董事会第三十三次会议、公司与中民新光有限公司、宁波梅山保税港区赤松投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“赤松投资合伙企业”）签订的《苏州中来电力有限公司增资协议》，中来民生公司增资扩股引入中民新光公司及赤松投资合伙企业，公司认缴出资仍为10,000万元。根据2017年8月21日公司第三届董事会

第二次会议及2017年9月6日公司与中民新光有限公司签订的《股权转让协议》，公司受让中民新光有限公司持有的认缴出资11,588.27539万元，本次转让完成后，公司认缴出资21,588.27539万元。根据2018年1月11日公司、赤松投资合伙企业与颜凯、上海居行投资合伙企业(有限合伙)签订的《增资协议》，中来民生公司注册资本增加至30,000万元，公司认缴出资21,588.27539万元。截至2018年6月30日，公司实际已支付20,885.01828万元投资款，颜凯已支付6,000万元投资款，宁波赤松投资合伙企业、上海居行投资合伙企业(有限合伙)尚未支付投资款。

7. 公司子公司中来民生公司拟以自有资金5,000万元在江苏省泰州市姜堰区成立中来电力工程有限公司(已于2017年10月25日更名为中来智能能源工程有限公司)，该公司主要从事太阳能电站工程总承包，太阳能电站工程设计、安装、调试；太阳能电站设备的采购与销售等。该公司已于2016年10月18日在泰州市姜堰工商行政管理局完成工商注册登记。截至2018年6月30日，公司子公司中来民生公司已支付508.00万元投资款。

8. 公司子公司中来民生公司拟以自有资金2,000万元在焦作市成立焦作中来电力有限公司，该公司主要从事光伏电站项目开发、运营、维保；太阳能电站的建设开发等。该公司已于2016年12月13日在焦作市工商行政管理局城乡一体化示范区分局完成工商注册登记。截至2018年6月30日，公司子公司中来民生公司支付5,100.00元投资款。

9. 公司控股子公司安徽六产公司拟以自有资金2,000万元在安徽省蚌埠市固镇县城关镇成立安徽中来六禾农业科技有限公司，该公司主要从事农作物、蔬菜、水果、花卉、苗木、中药、食用菌、茶叶的种植与销售；有机肥的生产与销售；畜禽养殖与销售；农业种植、畜禽养殖技术的开发与转让；农业技术培训和咨询服务等。该公司已于2016年8月18日在固镇县市场监督管理局完成工商注册登记。截至2018年6月30日，公司控股子公司安徽六产公司已支付50.00万元投资款。

10、根据2017年12月27日子公司中来新能源公司、锦聚投资公司和杭州金柏投资管理有限公司签订的合伙协议三方共同成立杭州锦聚新能源壹号投资合伙企业(有限合伙)，锦聚投资公司为普通合伙人(认缴出资50.00万元)，中来新能源公司为有限合伙人(认缴出资3000.00万元)，杭州金柏投资管理有限公司为有限合伙人(认缴出资3100.00万元)。截至2018年6月30日，锦聚投资公司和中来新能源公司尚未实缴出资，杭州金柏投资管理有限公司已实缴出资1,600.00万元。

11、根据总经理办公会决议，公司拟以自有资金100万元在浙江省衢州市投资设立全资子公司中来光能科技(衢州)有限公司。该公司已于2018年2月9日在衢州市市场监督管理局完成工商注册登记。截至2018年6月30日，公司尚未支付投资款。

12. 截至2018年06月30日，公司已开立未到期的不可撤销信用证共计4,533,661.74美元，4,558,680人民币。

13. 截至2018年06月30日，公司已开立尚未履行完毕的保函情况如下：

公司名称	受益人	保函金额	开具保函支付的履约保证金	到期日
苏州中来光伏新材股份有限公司	中国工商银行(欧洲)有限公司米兰分行	2,650,000.00欧元[注1]	RMB5,704,205.00元	2019/4/30
苏州中来光伏新材股份有限公司	中国工商银行(欧洲)有限公司米兰分行	1,050,000.00欧元[注1]	RMB7,991,760.00元	2018/8/2
苏州中来光伏新材股份有限公司	Oversea-Chinese Banking Corporation Limited	5,000,000.00美元[注2]		2018/11/30
泰州中来公司	江西晶科能源工程有限公司	RMB 15,750,066.15元	RMB 16,100,000元	2018/7/14
苏州中来光伏新材股份有限公司	长治市人民政府	RMB 5,100,000.00元	RMB 510,000.00元	2018/11/20
苏州中来光伏新材股份有限公司	FILMCUTTER ADVANCED MATERIAL S.R.L.	USD 5,197,641.73元	USD 519,764.17元	2018/12/31
苏州中来光伏新材股份有限公司	长治市人民政府	RMB 4,900,000.00元	RMB 490,000.00元	2018/11/25
苏州中来光伏新材股份有限公司	铜川人民政府	RMB 5,100,000.00元	RMB 5,100,000.00元	2018/11/27
苏州中来光伏新材股份有限公司	上饶市人民政府	RMB 5,100,000.00元	RMB 510,000.00元	2018/11/27

泰州中来公司	卡姆丹克（北京）再生能源科技有限公司	RMB 155,263.50元	RMB 155,263.50元	2019/4/27
泰州中来公司	国家电投集团泗洪光伏发电有限公司	RMB 29,750,625.60元	RMB 5,360,000元	2018/9/30
泰州中来公司	北京北控光伏科技发展有限公司	RMB 382,783.50元	RMB 382,783.50元	2019/6/28

[注1]: 截至2018年06月30日, 全资子公司翡膜考特公司在该保函项下取得借款2,500,000.00欧元。

[注2]: 截至2018年06月30日, 公司在该保函项下取得借款5,000,000.00美元。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

#### 1、未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

1) 2012年至2014年期间公司与天威新能源（扬州）有限公司（以下简称天威新能源）签订太阳能电池背膜等产品的多份供货协议，公司根据双方协议约定向天威新能源交付了符合要求的产品并开具了增值税发票，但天威新能源未按合同约定履行付款责任，经本公司多次催讨后尚有1,562,208.40元货款仍未支付。公司于2015年3月23日向扬州经济开发区人民法院提起诉讼，要求天威新能源支付剩余货款1,562,208.40元并支付自判决生效之日按中国人民银行贷款基准利率计算的利息暂计10,000.00元以及全部诉讼费和律师费。根据2015年4月29日扬州经济开发区人民法院民事调解书（（2015）杨开商初字第00077号），公司与天威新能源达成协议：2015年6月前天威新能源归还本公司1,562,208.40元并承担相关利息（本金1,562,208.40元，自2015年4月29日至款项实际结清之日，按中国人民银行同期贷款基准利率计算）以及律师费25,000元、违约金50,000元和案件受理费9,720元，天威新能源未履行调解书义务。2015年7月15日立案执行后法院查封了天威新能源全自动层压机9台，并进行了司法拍卖，均已流拍；查封天威新能源土地，因系轮候查封且设有抵押，法院认为不宜处置，在未发现其他财产的情况下，2016年2月28日，法院裁定（可恢复性）终结执行程序，在今后发现可供执行财产时，可申请恢复执行。截至本财务报表批准报出日，公司尚未收到天威新能源上述款项，公司2014年度已对该尚未收回的1,562,208.40元货款全额计提坏账准备。

2) 根据公司与中电电气（上海）太阳能科技有限公司（以下简称中电上海公司）签订的产品订购合同，公司向中电上海公司购买多晶硅电池组件，后经双方认定该批组件部分产品不符合行业标准，公司与中电上海公司、中电电气（南京）新能源有限公司（以下简称中电南京公司）签订补充协议，约定将超标组件全部退还至中电南京公司仓库，中电南京公司收到全部超标组件后以同等总瓦数的组件对上述衰减超标组件进行换货处理，但中电南京公司并未按期履行换货义务。公司于2017年1月25日提起民事诉讼及申请财产保全，江苏省常熟市人民法院于同日受理，起诉金额货款10,143,214.00元及自立案次日至判决生效之日按中国人民银行同期贷款基准利率计算的利息。2017年2月15日，江苏省常熟市人民法院裁定（（2017）苏0581民初1364号）冻结中电上海公司、中电南京公司的银行存款10,143,214.00元或查封、扣押其相应价值的财产。立案后中电上海公司、中电南京公司提出管辖权异议，2017年3月2日，法院裁定驳回其异议。中电上海公司因不服该裁定提起上诉，2017年5月2日，江苏省苏州市中级人民法院民事裁定书（（2017）苏05民辖终555号）裁定驳回上诉，维持原裁定。2017年9月21日，江苏省常熟市人民法院民事判决书（（2017）苏0581民初1364号）判决中电上海公司返还公司货款10,143,214.00元，并承担该款自2017年1月25日起至判决生效之日止按同期人民银行贷款基准利率计算的利息，诉讼费87,659元由中电上海公司负担。中电上海公司因不服该判决提起上诉，2017年11月30日，江苏省苏州市中级人民法院民事裁定书（（2017）苏05民终10685号）裁定该案按中电上海公司自动撤回上诉处理，一审判决自该裁定书送达之日起发生法律效力。判决生效后，公司向江苏省常熟市人民法院申请强制执行上述判决，2018年2月26日受理该执行案件并向被执行人发送执行通知。执行过程中，法院查封了中电上海公司的不动产，但系轮候查封，无处置权。未发现被执行人其他可供执行的财产。常熟市人民法院于2018年6月23日作出终结本次执行的裁定，待今后发现被执行人可供执行财产后，申请执行人可向本院申请恢复执行。截至本财务报表批准报出日，法院尚未执行到相关款项，公司已计提30%坏账准备2,016,404.87元。

3) 2016年至2018年期间公司与江阴鑫辉太阳能有限公司（以下简称鑫辉太阳能）签订太阳能电池背膜等多份供货协议，公司根据双方协议约定向鑫辉太阳能交付了符合要求的产品并开具了增值税发票，但鑫辉太阳能未按合同约定履行付款责任，经本公司多次催讨后尚有7,798,718.66元货款仍未支付。公司后向常熟市人民法院提起诉讼，要求判令被告支付货款7,798,718.66元及以7,798,718.66元为基数，自2018年1月1日至本案判决生效之日按中国人民银行同期贷款基准利率计算的利息及本案诉讼费用。常熟市人民法院于2018年6月12日受理此案。截至本财务报表批准报出日，案件正在受理，公司已计提坏账准备389,935.93元。

4) 2017年4月18日开始，公司子公司泰州中来光电向江苏佳琦光伏材料有限公司（以下简称江苏佳琦）分别采购单晶硅片，合计价格11,415,000元。泰州中来光电已全额付清货款。2017年4月20日至8月21日，泰州中来光电仅收到部分硅片，合计价格为6,843,751.5元。后经多次协商，双方明确剩余硅片不再要求江苏佳琦交付，按退款方式处理，但江苏佳琦一直拖欠不予退款。泰州中来光电于2018年5月15日向泰州市姜堰区人民法院提起诉讼，要求江苏佳琦退还货款4,571,248.5元，要求江苏佳琦支付以4,571,248.5元为基数，自2018年5月11日至本案判决生效之日按中国人民银行同期贷款基准利率的1.95倍计算的违约金，要求本案诉讼费用由江苏佳琦承担。泰州市姜堰区人民法院于2018年7月9日开庭审理此案。截至本财务报表批准报出日，案件正在受理。

5) 2017年4月26日，泰州中来光电与温州旗胜科技有限公司（以下简称温州旗胜）签订采购合同，约定泰州中来光电向温州旗胜购买M2单晶硅片共计总价325万元。后泰州中来光电依约支付了325万元货款，但温州旗胜未依约交付全部硅片。2017年7月31日，泰州中来光电与温州旗胜签订补充协议，确认剩余硅片未交付，对此部分单价予以变更，若温州旗胜在2017年8月11日前仍未交付的，泰州中来光电有权拒绝接收，并有权要求未交付部分按合同履行进度予以退款。但该补充协议签订后，温州旗胜仅交付了其中的部分硅片及退款18万元，既未按期交付所有货物，也未退还剩余货款。尚未退还货款金额为965,400元。泰州中来光电于2018年5月16日向泰州市姜堰区人民法院提起诉讼，要求温州旗胜退还货款965,400元，要求温州旗胜支付以965,400元为本金，自2017年12月28日至本案判决生效之日，按中国人民银行同期贷款基准利率计算的利息，要求本案诉讼费用由温州旗胜承担。泰州市姜堰区人民法院将于2018年9月13日开庭审理此案。

## 2. 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

公司及子公司为非关联方提供的担保事项

被担保单位	贷款金融机构	担保借款金额	借款到期日	备注
与临沂鑫伟新能源有限公司等合计34家融资方	华融国际信托有限责任公司	79,247.45万元[注]	[注]	
小 计		79,247.45万元		

[注]：该担保下的贷款分为若干期（含一次性发放的情况）向借款人发放，每期的实际贷款金额以及最终的实际贷款总额以借款借据载明的金额为准。相关贷款期限为15年，自首期信托贷款放款日起计算，具体期限以借款借据中载明的期限为准。

根据2017年8月10日公司与北控清洁能源集团有限公司（以下简称北控清洁能源）签署的《战略合作协议》，双方拟共同出资参与“华融·北控清洁能源电力项目投资集合资金信托计划”（以下简称“信托计划”），信托资金将用于双方共同开发的分布式电站项目，该等光伏电站公司在同等条件下应优先采购使用公司组件。

2017年8月10日，公司、北控清洁能源电力有限公司（系北控清洁能源下属控股子公司，以下简称北控电力）分别与华融国际信托有限责任公司（以下简称“华融信托”）签署了《华融·北控清洁能源电力项目投资集合资金信托计划资金信托合同（适用于次级信托受益权）（第一期）》（以下简称信托合同），信托计划预定募集规模为150,000万元，第一期募集金额为79,247.45万元，公司与北控电力作为次级委托人，按6:4的比例共同认购信托计划次级份额计1,584.97万元，其中公司认购950.96万元，北控电力认购634.01万元。

2017年8月4日，华融信托分别与临沂鑫伟新能源有限公司等合计34家融资方签订了《信托借款合同》，华融信托约定以其设立的“华融·北控清洁能源电力项目投资集合资金信托计划”第一期募集资金79,247.45万元，用于向临沂鑫伟新能源有限公司等合计34家融资方发放贷款，用于融资方分布式光伏电站项目建设。为保证信托计划的顺利运作，公司于2017年8月10日第三届董事会第一次会议决议通过与北控电力共同为上述信托计划融资方提供差额补足担保，其中公司负担差额补足款的60%，北控电力负担差额补足款的40%。同时，公司与北控电力拟于信托计划成立之日起的第3年内按照6:4的比例远期受让信托计划优先级委托人大连银行股份有限公司的全部份额，公司拟受让的信托份额最高不超过430,137,360元。

根据2017年12月公司与北控电力签订的信托收益权转让合同，公司将其享有的237.74万元信托资金对应的信托收益权转让给北控电力。转让后，公司占次级收益权份额、差额补足担保以及远期受让信托计划的比例调整为45%，北控电力的比例调整为55%。2017年12月29日，公司已收到237.74万元次级信托收益权转让款。该次级收益权份额、差额补足担保以及远期受让信托计划调整由华融信托完成收益权变更之日起生效。

## (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

不适用

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	经公司第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第九次会议及2018年第一次临时股东大会审议通过，公司拟发行可转换公司债券，募集资金总额不超过人民币100,000.00万元（含100,000.00万元），扣除发行费用后拟用于年产1.5GW N型单晶双面 TOPCon 电池项目，目前本次发行可转换公司债券事项尚未取得中国证券监督管理委员会审核通过，本次事项尚需取得中国证券监督管理委员会核准后方可实施。		本次发行完成后，公司的负债及资产规模较发行前将有较大幅度增长。但公司本次募集资金投资项目需要一定的实施周期，募集资金产生经济效益需要一定的时间，且本次事项尚未取得中国证券监督管理委员会核准，目前尚无法估计对公司财务状况和经营成果的影响。

### 2、利润分配情况

不适用

### 3、销售退回

不适用

#### 4、其他资产负债表日后事项说明

1、中来锦聚新能源合伙企业系由公司控股子公司中来锦聚投资公司与公司发起设立的有限合伙企业，中来锦聚投资公司作为普通合伙人出资人民币100万元，公司作为有限合伙人出资人民币1亿元。根据2015年7月22日中来锦聚新能源合伙企业入伙协议，中来锦聚新能源合伙企业和全体合伙人一致同意长安财富资产管理有限公司(以下简称长安财富公司)认缴出资人民币2亿元入伙，成为优先级有限合伙人，其按所持有的份额按年化收益7.5%的比例享有收益分红。同时根据公司、长安财富公司以及林建伟、张育政签订的《收购协议》，约定公司在长安财富公司缴付出资额2亿元满36个月时受让其持有的出资额2亿元，公司已经在2018年7月28日完成受让。

2、根据2018年8月22日公司三届董事会十五次会议、三届监事会十一次会议审议通过的《关于终止2016年限制性股票激励计划暨回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，自2016年12月、2017年9月完成限制性股票首次及预留部分的授予以来，公司股票价格在二级市场发生了较大波动，在此情况下，原激励计划较难达到预期的激励效果，本着从公司长远发展和员工切身利益出发，经审慎考虑，公司决定终止实施激励计划，将已授予但尚未解锁的共计237.8万股限制性股票予以回购注销。本事项尚需提交公司2018年第三次临时股东大会审议。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

不适用

#### (2) 未来适用法

不适用

### 2、债务重组

不适用

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

不适用

#### (2) 其他资产置换

不适用

### 4、年金计划

不适用

## 5、终止经营

不适用

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

不适用

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,062,998,921.23	143,020,793.67		1,206,019,714.90
主营业务成本	793,786,317.08	117,380,834.27		911,167,151.35
资产总额	5,783,745,749.49	243,322,535.73	73,744,300.28	5,953,323,984.94
负债总额	3,133,752,329.82	219,093,321.02	73,744,300.28	3,279,101,350.56

### (3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

不适用

### (4) 其他说明

不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(1) 根据2016年5月9日及2016年11月22日公司子公司泰州中来公司与泰州市姜堰区鑫源建设有限公司签订的《借款协议》，泰州中来公司本期取得泰州市姜堰区鑫源建设有限公司无息借款6,153.30万元用于2.1GWn型单晶高效电池项目，其中1,153.30万元借款公司提供连带责任担保。

(2) 当地时间2017年5月23日，美国国际贸易委员会根据美国Suniva 公司申请，依据美国贸易1974年贸易法案相关条款规定，决定对进口晶体硅光伏电池和组件发起全球保障措施调查。在中国机电产品进出口商会的牵头下，36家主营光伏企业（包括公司全资子公司泰州中来公司）授权中国机电产品进出口商会进行本案行业抗辩。

当地时间2018年1月22日，美国贸易代表办公室发布特朗普总统确认的光伏201最终措施，决定对进口光伏电池片和组件征收为期四年的关税，第一年为30%，第二年为25%，第三年为20%，第四年为15%，同时为进口电池片设定每年配额，配额内的进口免税。

美国时间2018年6月15日，美国贸易代表办公室公布301调查征税措施的征税产品清单，美国就开始对进口自中国的太阳能电池和组件征收额外25%的关税。

除了2018年1月份美国对所有进口太阳能电池和组件征收的30%关税之外，还有额外25%关税。这也就意味着，25%的增加关税和反倾销、反补贴税将同时征收。

中国于2018年8月14日就美光伏保障措施和可再生能源补贴措施正式启动世贸组织争端解决程序。泰州中来光电科技有

限公司自成立以来不向美国出口光伏组件，故而纵使美国市场加大贸易战力度，不会对中国太阳能电池、组件出口有任何的影响。

(3) 公司全资子公司泰州中来公司参加由中国机电产品进出口商会牵头组织的欧盟光伏双反措施形式临时复审应对工作，同意由中国机电产品进出口商代表行业统一聘请观韬中贸和欧洲MCGUIRE WOODS律师事务所，在相关案件中代理法律抗辩。

当地时间9月16日，欧盟委员会发布了对我光伏“双反”措施形式临时复审裁决结果。根据该结果，现行价格承诺机制将被新的最低限价（Minimum Import Price, MIP）机制取代，结果同时公布了可以享受新MIP的企业名单，享受新MIP的企业在清关时不需要提交承诺证明，但应提交符合欧委会要求的商业发票。名单中的企业对欧盟出口涉案产品分以下几种情形：第一，如到欧盟边界的不含税价格（CIF价格）高于新MIP，则不用交税；第二，低于新MIP，则应交税补足差额部分，税金不高于欧委会在2017年3月3日公布的价格承诺日落复审终裁中确认的该企业适用的“双反”税金额；第三，进口后的核查中如发现第一位独立客户支付价款低于新MIP，也需交税补足差额部分。此外，不在名单内的企业在清关时需按欧盟委员会在2017年3月3日公布的价格复审终裁中确认的、适用于该企业的税率交纳“双反”税。

在欧盟光伏双反原审调查期（2011年7月1日至2012年6月30日）内没有对欧盟出口涉案产品且与原审调查期内出口企业没有关联关系企业，如果在调查期后对欧盟出口过涉案产品或负有向欧盟出口重大数量涉案产品的不可撤销的合同义务，可向欧委会申请加入适用新MIP的企业名单。该裁决将于公布后15日（2017年10月1日）开始生效，现行价格承诺执行将同时停止。

(4) 2017年7月21日，印度商工部发布公告，对中国、中国台湾、马来西亚光伏产品发起了反倾销调查。为应对此案，泰州中来聘请Appleton Luff律所负责此次反倾销案调查。

当地时间2018年3月23日，印度商工部发布公告，决定终止对中国、中国台湾、马来西亚光伏产品的反倾销调查。该终止调查公告称，申请人于2018年2月27日提出撤诉申请，理由为立案后来自被调查国家的涉案产品进口激增、价格下降，给印度国内产业造成了更大的损害；印度国内有新的生产商投入生产以及近期的数据更能加强损害认定。调查机关认为上述理由缺乏依据，但由于法律规定申请人一旦提出撤诉，调查机关并没有自由裁量权，因此决定终止调查。

当地时间2018年7月30日，印度财政部发布印度光伏保障措施调查终裁征税令，决定对进入印度的太阳能光伏产品（包括晶体硅电池及组件和薄膜电池及组件）征收为期2年的保障措施税。2018年7月30日至2019年7月29日，税率为25%；2019年7月30日至2020年1月29日，税率为20%；2020年1月30日至7月29日，税率为15%。

当地时间2018年8月13日，印度财政部发布指引，决定暂停光伏保障措施税的征收。该指引称，由于印度Orissa高等法院2018年编号为12817的决定，在确定保障措施的委员会做出进一步指示之前，暂停光伏保障措施税的征收，改为收取保证书或保证金。

Orissa高等法院2018年编号为12817的决定表示在8月20日之前印度中央政府不得发布征税通知。目前，印度光伏政策对泰州中来光电出口太阳能电池、组件暂无影响。

## 8、其他

不适用

## 十七、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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	611,037,369.65	99.25%	30,709,894.50	5.03%	580,327,475.15	491,537,791.66	99.11%	24,674,564.81	5.02%	466,863,226.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,614,784.88	0.75%	4,614,784.88	100.00%		4,438,572.88	0.89%	4,438,572.88	100.00%	
合计	615,652,154.53	100.00%	35,324,679.38	5.78%	580,327,475.15	495,976,364.54	100.00%	29,113,137.69	5.87%	466,863,226.85

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内	608,818,615.43	30,440,930.77	5.00%
1年以内小计	608,818,615.43	30,440,930.77	5.00%
1至2年	1,983,312.69	198,331.27	10.00%
2至3年	235,441.53	70,632.46	30.00%
合计	611,037,369.65	30,709,894.50	5.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
天威新能源（扬州）有限公司	1,562,208.40	1,562,208.40	100	经营困难，难以收回。
恒基光伏电力科技股份有限公司	2,039,604.38	2,039,604.38	100	经营困难，难以收回。
浙江弘晨光伏能源有限公司	540,071.70	540,071.70	100	经营困难，难以收回。
江苏吉阳新能源有限公司	296,688.40	296,688.40	100	经营困难，难以收回。
江苏东盩光伏科技有限公司	176,212.00	176,212.00	100	经营困难，难以收回。

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 6,211,541.69 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

不适用

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为310,464,267.9元，占应收账款期末余额的比例为50%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为15,523,213.4元。

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

## 2、其他应收款

## (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	187,066,067.99	96.53%	10,200,306.34	5.45%	176,865,761.65	172,618,487.80	96.25%	9,772,416.23	5.66%	162,846,071.57
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	6,721,349.57	3.47%	2,016,404.87	30.00%	4,704,944.70	6,721,349.57	3.75%	672,134.96	10.00%	6,049,214.61
合计	193,787,417.56	100.00%	12,216,711.21	6.30%	181,570,706.35	179,339,837.37	100.00%	10,444,551.19	5.82%	168,895,286.18

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例

1 年以内分项			
1 年以内	177,410,157.09	8,870,507.85	5.00%
1 年以内小计	177,410,157.09	8,870,507.85	5.00%
1 至 2 年	7,901,373.90	790,137.39	10.00%
2 至 3 年	1,735,537.00	520,661.10	30.00%
3 年以上	19,000.00	19,000.00	100.00%
合计	187,066,067.99	10,200,306.34	5.45%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
中电电气（上海）新能源有限公司	6,721,349.57	2,016,404.87	30.00	具体详见财务报告之第十四节承诺及或有事项
小 计	6,721,349.57	2,016,404.87	30.00	

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,772,160.02 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

## （3）本期实际核销的其他应收款情况

不适用

## （4）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
应收暂付款	183,168,958.81	174,250,948.98
保证金	10,212,084.85	5,031,530.90
代垫款		57,357.49
押 金	406,373.90	
合计	193,787,417.56	179,339,837.37

## （5）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
苏州中来新能源有限公司	应收暂付款	110,322,891.14	1 年以内	56.93%	5,516,144.56
中来光电科技(衢州)有限公司	应收暂付款	51,500,000.00	1 年以内	26.58%	2,575,000.00
中来(香港)实业控股有限公司	应收暂付款	19,705,279.87	1 年以内	10.17%	985,263.99
中电电气(南京)新能源有限公司	应收暂付款	6,721,349.57	1 年以内	3.47%	2,016,404.87
常熟市常昆工业园区投资发展有限公司	保证金	2,000,000.00	1 年以内	1.03%	200,000.00
合计	--	190,249,520.58	--	98.17%	11,292,813.42

#### (6) 涉及政府补助的应收款项

不适用

#### (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

#### (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

### 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	2,122,557,638.88		2,122,557,638.88	2,117,557,638.88		2,117,557,638.88
对联营、合营企业投资	17,012,086.15		17,012,086.15	14,931,371.14		14,931,371.14
合计	2,139,569,725.03		2,139,569,725.03	2,132,489,010.02		2,132,489,010.02

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准	减值准备期末余
-------	------	------	------	------	---------	---------

					备	额
杭州中来锦聚新能源合伙企业(有限合伙)	100,000,000.00				100,000,000.00	
上海博玺电气股份有限公司	103,685,232.12				103,685,232.12	
苏州中来新能源有限公司	100,000,000.00				100,000,000.00	
Filmcutter Advanced Material S.R.L.	21,531,250.00				21,531,250.00	
苏州中来民生能源有限公司	203,850,182.80	5,000,000.00			208,850,182.80	
常熟高阳环保材料贸易有限公司	500,000.00				500,000.00	
杭州中来锦聚投资管理有限公司	510,000.00				510,000.00	
泰州中来光电科技有限公司	1,555,937,826.36				1,555,937,826.36	
中来(香港)实业控股有限公司	43,147.60				43,147.60	
中来光电科技(衢州)有限公司	11,500,000.00				11,500,000.00	
苏州中聚沙投资合伙企业(有限合伙)	20,000,000.00				20,000,000.00	
合计	2,117,557,638.88	5,000,000.00			2,122,557,638.88	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
浙江铜米 网络科技	5,987,282 .23			2,080,715 .01						8,067,997 .24	

有限公司											
浙江京来股权投资管理有限公司	1,886,812.34									1,886,812.34	
华融北控清洁能源电力项目投资集合资金信托计划	7,057,276.57									7,057,276.57	
小计	14,931,371.14			2,080,715.01						17,012,086.15	
合计	14,931,371.14			2,080,715.01						17,012,086.15	

### (3) 其他说明

不适用

## 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	726,167,807.37	530,419,073.96	941,909,360.84	655,457,639.53
其他业务	1,696,651.57	1,086,943.13	13,491,381.21	12,330,832.28
合计	727,864,458.94	531,506,017.09	955,400,742.05	667,788,471.81

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	2,190,715.01	5,985,638.92
合计	2,190,715.01	5,985,638.92

## 6、其他

不适用

## 十八、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
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）	19,808,887.73	主要系报告期内收到的政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,600,396.07	
减：所得税影响额	-420,187.93	
少数股东权益影响额	2,488.70	
合计	17,626,190.89	--

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	2.59%	0.28	0.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.90%	0.20	0.20

### 3、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

#### （2）同时按照境外会计准则与按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

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

不适用

#### 4、其他

不适用

## 第十一节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的半年度报告文本；
- (二) 载有单位负责人、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告文本；
- (三) 报告期内在中国证监会指定的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) 其他有关资料。

苏州中来光伏新材股份有限公司

法定代表人：林建伟

2018 年 8 月 22 日