

# 江苏爱康科技股份有限公司

## 2020 年年度报告



2021 年 04 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人邹承慧、主管会计工作负责人李静及会计机构负责人(会计主管人员)钱健声明：保证本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。

本报告中如有涉及未来计划等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者的承诺，敬请投资者注意投资风险。

1、宏观经济波动及政策风险：报告期内新冠肺炎疫情持续蔓延，疫情波及国家和地区范围较广，公司拥有大比例海外业务，疫情对相关业务带来一定影响。政策方面，电站的并网政策与电价补贴的下调等情况会对公司的经营业绩产生不利影响，西部地区的税收优惠政策的变化将对公司经营业绩产生一定影响。

2、汇率波动风险：公司海外业务比例较高，而原材料主要在境内采购，如未来人民币短期大幅升值，则将会给公司经营业绩带来一定不利影响。

3、应收款及现金流风险：公司在长期发展过程中取得了较大金额的存量融资，公司财务费用支出较大，若公司未来出现资信评级下调、资方的贷款政策收紧等因素对公司融资产生不利影响，将可能导致公司不能及时取得授信贷款，背负还款压力，可能引起公司的现金流风险。公司在融资过程中存在将大量不

动产作为担保物抵押给债权人的情况，若公司不能及时偿还上述借款，债权人可能对被抵押的资产采取强制措施要求公司归还借款，从而可能影响公司正常的生产经营。

4、担保风险。公司存在对外担保贷款逾期事项，主债务人及其关联方已经整体陷入债务危机，公司作为担保人在最高额保证担保范围内承担担保责任，且追索结果存在较大不确定性，能追回的资产无法预估。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	7
第二节 公司简介和主要财务指标.....	11
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	35
第五节 重要事项.....	61
第六节 股份变动及股东情况.....	68
第七节 优先股相关情况.....	68
第八节 可转换公司债券相关情况.....	68
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	69
第十节 公司治理.....	70
第十一节 公司债券相关情况.....	81
第十二节 财务报告.....	86
第十三节 备查文件目录.....	87

## 释义

释义项	指	释义内容
爱康科技、公司、本公司	指	江苏爱康科技股份有限公司
爱康实业	指	江苏爱康实业集团有限公司，系本公司控股股东
爱康投资	指	江阴爱康投资有限公司，系本公司控股股东一致行动人
苏州金属	指	苏州爱康金属科技有限公司，系本公司控股子公司
苏州爱康光电、苏州光电	指	苏州爱康光电科技有限公司，系本公司控股子公司
中康电力运营	指	苏州中康电力运营有限公司，系本公司控股子公司
浙江爱康光电、浙江光电	指	浙江爱康光电科技有限公司，系本公司控股子公司
赣州爱康光电、赣州光电	指	赣州爱康光电科技有限公司，系本公司控股子公司
无锡爱康电力	指	无锡爱康电力发展有限公司，系本公司控股子公司
能源工程	指	苏州爱康能源工程技术股份有限公司，系本公司参股子公司，实际控制人控制的其他企业
赣发租赁	指	赣州发展融资租赁有限责任公司，系本公司参股子公司
江西金控租赁	指	江西省金控融资租赁股份有限公司，系本公司参股子公司
富罗纳租赁	指	上海爱康富罗纳融资租赁有限公司，系公司参股子公司
南通金属	指	南通爱康金属有限公司，系本公司原全资子公司，系本公司参股子公司
东华铝材	指	江阴东华铝材科技有限公司，系公司的被担保方，江苏海达科技集团有限公司的控股子公司
科玛金属	指	江阴科玛金属制品有限公司，系公司的被担保方，江苏海达科技集团有限公司的控股子公司
骏浩金属、江苏骏浩	指	江苏骏浩金属制品制造有限公司，现为南通金属的控股股东
经开区实业总公司	指	江苏省张家港经济开发区实业总公司
《公司章程》	指	《江苏爱康科技股份有限公司章程》
《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》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元/万元/亿元	指	人民币元/人民币万元/人民币亿元
GW	指	吉瓦,太阳能电池片的功率单位, 1 吉瓦=1,000 兆瓦
MW	指	兆瓦,太阳能电池片的功率单位, 1 兆瓦=1,000 千瓦

电池	指	太阳能电池，利用光电转换原理使太阳的辐射光能通过半导体物质转变
组件	指	太阳能组件，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
HJT、HIT、异质结	指	Heterojunction with Intrinsic Thinlayer，异质结太阳电池
PERC	指	通过在电池背面增加绝缘钝化层，提升电池转换效率的技术
叠瓦技术	指	将光伏电池切片后使用叠瓦工艺将电池片紧密连接，从而提高单位面积内封装电池数量的技术
报告期/本报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	爱康科技	股票代码	002610
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏爱康科技股份有限公司		
公司的中文简称	爱康科技		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Akcome Science & Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	AKCOME		
公司的法定代表人	邹承慧		
注册地址	江苏省江阴市华士工业集中区红苗园区勤丰路 1015 号		
注册地址的邮政编码	214425		
办公地址	江苏省张家港市经济技术开发区金塘西路 101 号		
办公地址的邮政编码	215600		
公司网址	<a href="http://www.akcome.com">http://www.akcome.com</a>		
电子信箱	zhengquanbu@akcome.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邹承慧（代行）	
联系地址	江苏省张家港市经济技术开发区金塘西路 101 号	
电话	0512-82557563	
传真	0512-82557644	
电子信箱	zhengquanbu@akcome.com	

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	江苏省南京市中山北路 105-6 号 2201 室
签字会计师姓名	龚瑞明、武多奇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

#### 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	2020 年	2019 年		本年比上年增 减	2018 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	3,016,317,076.72	5,126,010,313.44	5,126,010,313.44	-41.16%	4,842,707,329.51	4,852,021,657.90
归属于上市公司股东的净利润（元）	22,079,747.37	-1,611,705,676.59	-1,611,705,676.59	101.37%	125,342,472.05	115,537,586.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-250,146,283.76	-1,304,222,862.92	-1,304,222,862.92	-80.82%	8,101,101.07	9,484,089.93
经营活动产生的现金流量净额（元）	584,290,786.88	825,310,241.67	825,310,241.67	-29.20%	868,538,493.18	857,824,621.79
基本每股收益（元/股）	0.0049	-0.36	-0.3600	101.36%	0.028	0.028
稀释每股收益（元/股）	0.0049	-0.359	-0.3590	101.36%	0.028	0.028
加权平均净资产收益率	0.45%	-27.03%	-27.03%	27.48%	2.17%	2.17%
	2020 年末	2019 年末		本年末比上年	2018 年末	

				未增减		
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	9,592,832,932.04	11,645,285,537.56	11,645,285,537.56	-17.62%	14,056,677,310.68	14,229,605,855.44
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,096,274,560.36	4,107,192,414.26	4,107,192,414.26	-0.27%	5,867,084,922.05	5,832,270,246.03

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是  否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是  否

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入（元）	3,016,317,076.72	5,126,010,313.44	年度合计数
营业收入扣除金额（元）	49,333,476.19	77,449,943.83	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除后金额（元）	2,966,983,600.53	5,048,560,369.61	主营业务收入

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	699,314,280.35	1,040,281,910.06	694,094,637.44	582,626,248.87
归属于上市公司股东的净利润	7,786,001.43	19,177,769.25	-15,033,845.97	10,149,822.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,663,172.98	7,572,127.47	-36,043,399.51	-227,338,184.70
经营活动产生的现金流量净额	-23,921,288.45	256,894,261.81	336,968,878.38	14,348,935.14

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

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	263,416,531.82	18,683,012.01	25,820,426.27	主要系报告期公司出售光伏电站子公司股权取得收益。
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）	17,216,994.01	14,360,011.58	121,640,205.12	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			8,736,951.69	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		-7,648,296.16	-11,187,874.14	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	536,700.00	-5,880,415.00	-9,670,420.80	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	528,601.32		4,283,711.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,472,477.54	-323,092,105.66	1,995,760.87	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	42,652,779.91	190,732.80		主要系报告期出售光伏电站子公司未实现收益转投资收益所致。
减：所得税影响额	39,683,531.49	4,090,130.82	35,286,873.58	
少数股东权益影响额（税后）	-30,433.10	5,622.42	278,389.88	
合计	272,226,031.13	-307,482,813.67	106,053,496.84	--

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

**1、边框产品：**公司拥有自主知识产权的太阳能边框生产工艺，是公司传统优势产品，长期在光伏配件领域占据龙头地位。公司拥有多条自动化产线，年产能超过3500万套。随着产线设备的更新升级，产线效率提高，人工配置减少，为公司制造费用降本打下了基础，公司边框产品的市场竞争力得到进一步提升。公司拥有500多种产品设计数据库，30余种自主设计方案，与全球前25名光伏组件生产商保持长期稳定战略合作，为超过15GW的组件厂商提供定制边框，连续多年占据全球市场份额的首位。

**2、支架产品：**爱康支架将持续紧紧以市场和客户需求为根本价值导向，进一步通过技术研发，巩固并提升以包括地面支架、屋顶支架、BIPV支架、农业大棚、漂浮支架系统、螺旋桩等全系列的常规支架系统解决方案；同步，快速加大智能追踪支架、手动可调支架和柔性支架系统解决方案的全方位人力、资金、技术等资源投入，满足更高更广的客户和市场需求。

**3、高效光伏电池组件产品：**公司现拥有江苏苏州、江苏泰州、江西赣州、浙江湖州四大生产基地。电池方面，已顺利实现SE技术和热氧等技术升级，电池效率提升至23%；新增产能投入高效PERC电池、HJT高效电池。组件方面，主推60-cell单晶双面双玻异质结355W组件、72-cell主推435W单晶高效异质结组件、全黑高效叠瓦450W组件。与此同时对已有产能升级改造，预计达产后将处于行业领先水平。

**4、新能源发电与综合电力服务：**公司定位为新能源电站资产运营服务商，主要涵盖电站运维、电站检测、电力交易等主要业务。通过过去三年左右时间精耕细作，在业内已形成一定的知名度和影响力，现累计运营的新能源电站容量已超过1.7GW，其中光伏电站1.55GW，风电150兆瓦；售电业务稳定拓展市场份额，连续两年实现盈利。

### 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	较年初增加 32.10%，主要系增加上海爱康富罗纳融资租赁有限公司和江西省金控融资租赁股份有限公司投资以及出售电站部分后保留的股权投资增加。
固定资产	较年初减少 74.94%，主要出售电站导致的。
无形资产	较年初减少 29.19%，主要出售电站导致的。
在建工程	较年初增加 85.02%，主要系报告期公司浙江长兴、赣州光伏电池及组件项目投建所致。

#### 2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险

Akcome Energy Australia Pty Ltd.	设立	26,063,554.40 元	澳大利亚	光伏发电	加强风险管控	-2,658,997.85 元	0.64%	否
----------------------------------	----	-----------------	------	------	--------	-----------------	-------	---

### 三、核心竞争力分析

#### （一）公司的市场地位

公司作为国内首家光伏配件上市企业，主要产品包括太阳能电池铝边框、支架等，长期在光伏配件领域占据细分龙头地位。随着平价上网的推进，公司光伏电池组件业务率先通过差异化、多措并举的战略在扩大产能的同时，不断提升产品效率，正向着高效电池组件制造商迈进。发电及综合能源服务方面，公司是新能源发电与综合能源服务先行者，累计运维电站量已处在国内同行业民营企业的前列。通过以上布局，公司已全方位打通能源生产到消费的产业链。

#### （二）公司的竞争优势

1、产业链优势。公司以边框支架等配件制造、光伏电池与组件生产、电站运维业务为核心，业务涵盖全产业链上下游，具有显著的产业链优势。

2、先进制造优势。随着平价上网的推进，公司光伏电池组件业务率先通过差异化、多措并举的战略在扩大产能的同时，不断提升产品效率，正向着高效电池组件制造商迈进。

3、客户资源优势。自成立以来，公司凭借着优质的产品与服务，赢得了大批优质客户，包括国际知名企业与实力雄厚的大国企。同时，公司与浙能集团等大型能源集团均建立了长期战略合作伙伴关系。公司长期以来积累的这部分优质客户，具有信誉良好与需求稳定的特点，并且具有较强的抗风险能力。通过长期的合作，公司已经获得了这些优质客户的认可，并逐步建立了长期稳定的合作关系，而公司主要制造类产品为光伏配件领域，客户资源具有一定交叉性，优质客户的背书对于新产品的推广也将大有帮助。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

公司是中国较早投身光伏新能源事业的民营企业之一。从2006年成立至今，通过三次战略转型，逐步成为目前拥有三大核心业务的新能源综合服务商。第一次，2006年至2010年，公司专注于光伏配件制造领域，确立了光伏制造板块细分产品的龙头地位；第二次，2011年至2015年，以光伏电站投资为核心，公司完成了从配件供应商到电站运营商的转型，并确立了自身民营光伏电站运维领军者的地位；第三次，2016年至今，公司逐渐发展成为以光伏配件制造、高效电池组件制造、新能源电力服务为三大核心业务的新能源综合服务提供商。

公司在报告期内持续推进剩余电站出售工作，制造业方面，电池片及组件环节将成为下轮技术迭代的主阵地，公司将加码电站运营服务和资产管理业务，大幅度扩大高效电池组件制造能力，积极拥抱新能源电力平价上网时代。

#### （一）边框业务

公司作为国内首家光伏配件上市企业，太阳能铝边框产品是细分行业龙头，拥有丰富的制造经验、卓越的品质控制能力、巨大的产能优势以及优质的客户群体，公司连续多年占据全球市场份额的首位。报告期内，边框团队专注于通过精益降本、自动化改造及First Solar等大客户开发，持续提升行业竞争力。尽管2020年受到新冠疫情影响，公司边框团队，凭借自身强大的应变能力和专业的业务能力，及时满足了客户的边框出货需求；销售团队通过灵活的开发策略，储备新客户资源，技术团队持续为客户输出最合理的边框设计理念，满足客户边框设计降本的需求。

#### （二）光伏支架

爱康支架产品持续面向海内外优质客户，形成包含并符合市场与客户需求的固定支架、屋顶支架、智能跟踪系统、手动可调支架、BIPV支架、农业大棚、螺旋桩等全系列、智能化支架系统解决方案。在过去十年里凭借专业的研发能力、严格的质量管理体系、快速响应及交付能力，一直稳居全球光伏支架行业的前列。支架业务以现金为王优化客户结构为主要业务原则。同时获得“2019光伏行业创新力企业50强”，以及“最具创新支架企业”奖项。2020年初始，公司基于固定支架领域内雄厚的基础，已经与越南清洁能源企业第一大投资商中南集团就其位于越南Ninh Thuna省的616MW太阳能发电项目达成合作，该项目为目前为止越南最大单体项目；分别在2020年年中，拿下日本单体最大电站之一的58MW电站的独家支架供货合同，和2020年11月初拿下台湾单体最大的272MW的单体最大电站的独家支架供货合同。

#### （三）高效光伏电池组件

致力于发展成为具有领先地位的专业光伏电池、组件制造及服务供应商。立足江苏苏州、江苏泰州、江西赣州、浙江湖州四大生产基地，在未来五年内将打造18GW异质结电池、组件制造实。电池方面：爱康异质结iCell电池已转入批量生产阶段，平均效率在24%以上，设备主要以进口为主，核心设备主要来自于德国、日本与美国。项目一期第一条线是主要以进口设备为主，主要采用启威星(YAC)的清洗制绒设备、美国应用材料的PECVD设备、捷佳伟创的RPD设备、应用材料的丝网印刷设备，对应电池产能220MW；第二条线为国产设备，对应产能260MW，后续设备持续安装中，计划2021年底湖州基地实现2.4GW产能的全部投产计划。组件方面：凭借异质结电池+叠瓦组件构建异质结生态链，已经完成开发的高效叠瓦组件产品，基于158.75mm尺寸的高效HJT电池，采用目前主流的组件尺寸，功率可达575W，较市场主流的540W高出30-35W，组件效率达到22%以上。2020年12月23日，实现全市场异质结产品首发，发布异质结组件品牌iPower。随着iCell电池的更新迭代和组件技术提升带来的功率增大，爱康将不断为客户提供iPower4.0/5.0/6.0.....系列的异质结组件产品。

#### （四）新能源发电与综合能源服务

公司自2011年进入光伏产业链终端太阳能电站运营，目前是国内规模较大的、有一定知名度和影响力的民营新能源资产运营服务商，累计运营新能源电站容量超过1.7GW。公司不断夯实专业化、精细化、标准化、信息化管理基础，重点打造存量电站效率提升、全寿命期专业服务和综合能源服务三种核心业务模式。旗下全资子公司苏州中康电力运营有限公司成功获得TÜV Nord认证集团颁发的全国首张双AAA级运维认证证书，该认证的取得证明公司在光伏电站运维方面达到了国际一流的标准化、规范化和专业化水平。目前运营管理各电站的生产技术指标均处于同类同区域电站领先水平。公司持续聚焦价值、

聚焦优势业务、聚焦重点区域，坚持以客户需求为中心，发挥机制优势，开展差异化竞争，提供专业化和精细化服务，服务企业客户超过600多家。报告期内，运营服务的光伏电站累计实现发电约16.49亿度，超发约0.8亿度，同时通过标准化、信息化手段推进精益化管理，提升经营管理能力，度电成本、限电率、故障损失率等各项关键指标均大幅改善。此外，通过团队科学调度，汇集主要力量实施生产消缺整改工作。售电业务依据自身资源，立足东部区域“主战场”，积极拓展新增客户，全年累计交易电量突破30亿度，超额完成销售收入目标，连续两年实现了盈利。公司完成了绿色智慧能源的综合服务和解决方案提供商的战略转型。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,016,317,076.72	100%	5,126,010,313.44	100%	-41.16%
分行业					
其他制造业(太阳能配件)	2,553,894,679.38	84.67%	4,671,240,403.48	91.13%	-45.33%
太阳能电站运营	462,422,397.34	15.33%	454,769,909.96	8.87%	1.68%
分产品					
太阳能电池边框	1,045,784,722.13	34.67%	2,209,232,412.07	43.10%	-52.66%
太阳能安装支架	644,392,598.21	21.36%	661,604,367.46	12.91%	-2.60%
太阳能电池板(组件)	727,993,281.74	24.14%	1,583,398,902.16	30.89%	-54.02%
电力销售	462,422,397.34	15.33%	454,769,909.96	8.87%	1.68%
其他	135,724,077.30	4.50%	217,004,721.79	4.23%	-37.46%
分地区					
内销	1,100,299,957.10	36.48%	2,045,244,146.39	39.90%	-46.20%
外销	1,916,017,119.62	63.52%	3,080,766,167.05	60.10%	-37.81%

#### (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
其他制造业（太阳能配件）	2,553,894,679.38	2,378,726,349.97	6.86%	-45.33%	-43.04%	-3.74%
太阳能电站运营	462,422,397.34	188,843,860.45	59.16%	1.68%	-9.06%	4.82%
分产品						
太阳能电池边框	1,045,784,722.13	945,736,096.44	9.57%	-52.66%	-51.73%	-1.75%
太阳能安装支架	644,392,598.21	544,763,733.39	15.46%	-2.60%	0.02%	-2.21%
太阳能电池板（组件）	727,993,281.74	741,263,107.51	-1.82%	-54.02%	-49.00%	-10.03%
电力销售	462,422,397.34	188,843,860.45	59.16%	1.68%	-9.06%	4.82%
其他	135,724,077.30	146,963,412.63	-8.28%	-37.46%	-32.86%	-7.41%
分地区						
内销	1,100,299,957.10	831,330,868.19	24.45%	-46.20%	-50.92%	7.26%
外销	1,916,017,119.62	1,736,239,342.23	9.38%	-37.81%	-35.46%	-3.30%

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

适用  不适用

### （3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
太阳能电池边框(万套)	销售量	万套	1,411.87	3,389.36	-58.34%
	生产量	万套	1,393.21	3,404.55	-59.08%
	库存量	万套	93.1	111.77	-16.70%
太阳能安装支架(MW)	销售量	MW	1,724.4	1,623.39	6.22%
	生产量	MW	1,739.06	1,635.18	6.35%
	库存量	MW	51.37	36.71	39.93%
电力销售(KWH)	销售量	KWH	642,337,774.23	639,781,961.1	0.40%
	生产量	KWH	642,337,774.23	639,781,961.1	0.40%
	库存量	KWH	0	0	
太阳能组件(KW)	销售量	KW	815,110.12	968,120	-15.80%
	生产量	KW	801,911.08	961,190	-16.57%
	库存量	KW	27,890.96	41,090	-32.12%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、太阳能电池边框生产量、销售量下降超过30%，主要原因是受新冠疫情等因素影响边框订单量减少所致；
- 2、太阳能安装支架库存增加了39.93%，主要系国外客户受疫情影响提货减缓所致；
- 3、太阳能组件库存量减少了32.12%，主要原因是受新冠疫情等因素影响组件订单量下降和公司加强库存管控所致。

#### (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

#### (5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
太阳能电池边框	直接材料	875,570,861.10	92.58%	1,833,813,637.16	93.61%	-1.03%
太阳能电池边框	直接人工	23,624,864.76	2.50%	52,398,164.88	2.67%	-0.17%
太阳能电池边框	制造费用	33,819,970.00	3.58%	72,862,356.59	3.72%	-0.14%
太阳能电池边框	合同履约成本	12,720,400.58	1.35%			1.35%
太阳能安装支架	直接材料	511,690,875.64	93.93%	520,809,876.73	95.62%	-1.69%
太阳能安装支架	直接人工	7,884,296.13	1.45%	8,040,669.21	1.48%	-0.03%
太阳能安装支架	制造费用	12,081,611.10	2.22%	15,821,111.74	2.90%	-0.68%
太阳能安装支架	合同履约成本	13,106,950.52	2.41%			2.41%
太阳能电池板 (组件)	直接材料	677,752,812.56	91.43%	1,306,942,446.94	89.92%	1.51%
太阳能电池板 (组件)	直接人工	28,067,039.37	3.79%	63,899,068.86	4.40%	-0.61%
太阳能电池板 (组件)	制造费用	25,141,448.79	3.39%	82,604,186.76	5.68%	-2.29%
太阳能电池板 (组件)	合同履约成本	10,301,806.80	1.39%			1.39%
电力销售	直接材料					0.00%
电力销售	直接人工					0.00%
电力销售	制造费用	188,843,860.45	100.00%	207,651,633.89	100.00%	0.00%
其他	直接材料	51,180,938.55	34.83%	115,905,861.27	52.95%	-18.12%
其他	直接人工	4,396,652.61	2.99%	12,579,716.22	5.75%	-2.76%
其他	制造费用	91,385,821.49	62.18%	90,407,802.41	41.30%	20.88%

说明

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

√ 是 □ 否

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
明光爱康电力开发有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
伊川县佳康电力有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
崇左市爱康能源电力有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
莒南鑫顺风光电科技有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
赣州爱康能源开发有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
无棣爱康电力开发有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
泌阳县中康太阳能电力开发有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
新疆利源新辉能源科技有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
五家渠爱康电力开发有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
江西爱康新能源发展有限公司	出让	无重大影响
阳泉爱康科技有限公司	注销	无重大影响
平乡县爱康电力开发有限公司	注销	无重大影响
酒泉慧康光伏发电有限公司	注销	无重大影响
大城县爱康电力开发有限公司	注销	无重大影响
内蒙古爱康电力有限公司	注销	无重大影响
安徽爱康新能电力有限公司	注销	无重大影响
新疆爱康天电能源有限公司	注销	无重大影响
湖北爱康新能电力有限公司	注销	无重大影响
山西慧泉大数据产业发展有限公司	注销	无重大影响
青岛中德爱康能源科技有限公司	注销	无重大影响
赣州市慧康新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	新设	无重大影响
泰兴锦成投资基金合伙企业（有限合伙）	新设	无重大影响

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

□ 适用 √ 不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,298,512,600.70
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	43.05%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比	0.00%

例	
---	--

## 公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	626,342,243.76	20.77%
2	客户二	222,999,700.13	7.39%
3	客户三	169,128,778.95	5.61%
4	客户四	143,076,922.09	4.74%
5	客户五	136,964,955.77	4.54%
合计	--	1,298,512,600.70	43.05%

## 主要客户其他情况说明

适用  不适用

## 公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,057,977,946.53
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	47.58%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	524,557,000.05	23.59%
2	供应商二	242,332,660.99	10.90%
3	供应商三	106,089,794.59	4.77%
4	供应商四	95,934,229.38	4.31%
5	供应商五	89,064,261.52	4.01%
合计	--	1,057,977,946.53	47.58%

## 主要供应商其他情况说明

适用  不适用

## 3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	62,144,568.58	172,721,031.35	-64.02%	主要系报告期物流费用作为履约成本计入营业成本所致。
管理费用	175,389,482.81	232,474,247.69	-24.56%	主要系本报告期公司中介机构咨询费用减少导致。
财务费用	382,065,546.62	379,937,050.47	0.56%	

研发费用	37,662,300.92	40,773,967.70	-7.63%
------	---------------	---------------	--------

#### 4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司一直高度重视产品研发的投入以及自身研发综合实力的提升，在产品、产线智能化等方面公司紧跟市场前沿及需求保持一定的预研和开发，3,766.23万元，占营业收入的1.25%。公司在产线智能、自动化和新产品等方面的研发投入，有利于保持公司的产品研发与创新能力，不断推出受市场欢迎的新产品和高品质产品，为公司的经营业绩提升带来积极的影响。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	88	92	-4.35%
研发人员数量占比	5.47%	4.90%	0.57%
研发投入金额（元）	37,662,300.92	40,773,967.70	-7.63%
研发投入占营业收入比例	1.25%	0.80%	0.45%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

#### 5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,327,576,311.59	5,810,694,204.73	-25.52%
经营活动现金流出小计	3,743,285,524.71	4,985,383,963.06	-24.91%
经营活动产生的现金流量净额	584,290,786.88	825,310,241.67	-29.20%
投资活动现金流入小计	374,198,126.59	683,381,705.44	-45.24%
投资活动现金流出小计	606,942,539.70	953,584,842.22	-36.35%
投资活动产生的现金流量净额	-232,744,413.11	-270,203,136.78	13.86%
筹资活动现金流入小计	3,203,507,060.24	3,561,143,913.84	-10.04%
筹资活动现金流出小计	3,610,805,635.57	4,466,861,605.49	-19.16%
筹资活动产生的现金流量净额	-407,298,575.33	-905,717,691.65	55.03%

现金及现金等价物净增加额	-58,027,791.10	-350,323,810.04	83.44%
--------------	----------------	-----------------	--------

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、本报告期公司经营活动产生的现金流量净额5.84亿元，较上年同期减少了2.41亿元，主要系本报告期公司销售收入下降致销售商品受到的款项减少、光伏国补收款延迟致电站现金流入减少等所致。
- 2、本报告期公司投资活动现金流入减少主要系收到的出售光伏电站子公司股权转让款减少所致；投资活动现金流出减少主要是公司用于高效电池及组件项目的购建固定资产等投资支出较上年同期减少所致。
- 3、本报告期公司筹资活动产生的现金流量净额为-4.07亿元，较上年同期减少流出4.98亿元，主要系报告期公司借款及票据保证金收回增加、归还借款低于上年同期等原因所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、公司光伏电站业务中存在固定资产折旧、财务费用利息支出较高的特点，经营现金支出相对较低，融资利息支出相对较高；
- 2、报告期公司资产减值准备、信用减值损失、出售电站投资收益等增加所致。

### 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	277,884,779.49	-757.23%	主要系出售电站子公司股权转让导致。	否
公允价值变动损益	536,700.00	-1.46%		否
资产减值	-39,663,765.50	108.08%	主要系光电生产线计提减值。	否
营业外收入	16,745,241.60	-45.63%		否
营业外支出	19,247,144.79	-52.45%	主要系确认的对外担保损失导致。	否
其他收益	16,926,594.01	-46.12%	主要系得到政府补贴导致。	否
信用减值损失	-60,009,907.60	163.53%	主要系计提往来科目减值导致。	否

### 四、资产及负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		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	632,370,449.56	6.59%	1,444,602,855.28	12.41%	-5.82%	主要系报告期公司承兑汇票保证金等其他货币资金减少所致。
应收账款	625,658,207.60	6.52%	1,741,450,809.18	14.95%	-8.43%	主要系报告期公司出售光伏电站子公司所致
存货	172,253,420.80	1.80%	240,629,030.92	2.07%	-0.27%	主要系报告期公司制造业销售降低致存货所需减少所致
投资性房地产	230,613,606.14	2.40%	232,951,351.68	2.00%	0.40%	无重大变化
长期股权投资	2,060,154,754.19	21.48%	1,559,568,893.24	13.39%	8.09%	主要是报告期公司确认了对上海爱康富罗纳租赁有限公司长期股权投资、新增了对江西省金控融资租赁股份有限公司投资和出售光伏电站控股权后剩余股权以权益法核算所致。
固定资产	823,110,514.72	8.58%	3,284,033,164.83	28.20%	-19.62%	主要系出售电站子公司导致固定资产减少所致。
在建工程	786,944,911.63	8.20%	425,337,571.24	3.65%	4.55%	主要系报告期公司浙江、赣州高效电池及组件项目新增投资所致。
短期借款	2,007,181,288.69	20.92%	2,114,208,219.75	18.16%	2.76%	无重大变化
长期借款	242,850,000.00	2.53%	368,900,000.00	3.17%	-0.64%	主要系报告期公司长期借款划分至一年内到期所致
其他应收款	1,274,773,523.08	13.29%	908,090,348.93	7.80%	5.49%	报告期电站项目出售交割致应收往来款（含国补）增加
持有待售资产	1,869,588,553.95	19.49%	151,442.61	0.00%	19.49%	主要系报告期公司出售光伏电站子公司尚未完成交割手续所致
长期应付款	526,249,479.35	5.49%	1,954,908,299.10	16.79%	-11.30%	主要系报告期公司出售光伏电站子公司致项目融资款项减少所致

## 2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数

			值变动					
金融资产								
2.衍生金融资产		536,700.00						536,700.00
金融资产小计		536,700.00						536,700.00
上述合计	0.00	536,700.00						536,700.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是  否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	364,577,071.68	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、质押定期存款、保函保证金、远期外汇合约保证金、司法冻结等
存货	30,100,000.00	抵押借款
固定资产	518,981,039.02	抵押担保、抵押借款
无形资产	133,963,722.33	抵押担保、抵押借款
投资性房地产	230,613,606.14	抵押担保、抵押借款
长期股权投资	1,181,149,470.57	质押借款
持有待售资产	1,454,790,720.93	融资租赁抵押、融资租赁质押
合计	3,914,175,630.67	/

## 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
2,311,859,255.97	1,271,248,392.65	82.00%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

单位：元

被投资公司名	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如	披露索引（如
--------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	--------	------	--------	--------

称									负 债 表 日 的 进 展 情 况				有)	有)
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	融资租赁	收购	254,592,213.03	26.00%	自有	爱康国际控股有限公司	长期	融资租赁	完成		2,167,666.01	否	2019年10月24日	2019-152
江西省金融融资租赁股份有限公司	融资租赁	增资	165,000,000.00	30.00%	自有	江西省金融控股集团有限公司等	长期	融资租赁	完成		11,098,297.76	否		
江阴爱康金属科技有限公司	光伏制造业	增资	290,000,000.00	100.00%	自有	无	长期	制造业	完成		-166,732.70	否	2020年12月05日	2020-176
苏州爱康光电科技有限公司	光伏制造业	增资	521,519,600.00	100.00%	自有	无	长期	制造业	完成		-75,438,279.64	否	2020年12月05日	2020-176
浙江爱康光电科技有限公司	光伏制造业	增资	206,773,278.30	100.00%	自有	无	长期	制造业	完成		-31,346,209.23	否	2020年12月05日	2020-176
苏州爱康金属科技有限公司	光伏制造业	增资	107,952,000.00	100.00%	自有	无	长期	制造业	完成		18,727,142.75	否	2020年12月05日	2020-176
泰兴锦成投资基金合伙企业	基金	增资	191,820,740.00	100.00%	自有	上海晋成股权投资基金管理有限公司、泰兴市智光人才科技广场管理有限公司	长期	投资	完成		0.00	否	2020年12月16日	2020-188

						司								
合计	--	--	1,737,657,831.33	--	--	--	--	--	--	0.00	-74,958,115.05	--	--	--

### 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）
浙江光电项目	自建	是	光伏组件、太阳能电池	335,158,135.93	694,520,481.12	自有		0.00	0.00			
赣州高效电池及组件项目	自建	是	太阳能电池	141,124,373.12	200,000,635.99	自有		0.00	0.00			
合计	--	--	--	476,282,509.05	894,521,117.11	--	--	0.00	0.00	--	--	--

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
招商银	无关联	否	远期外	0	2020年	2021年		3,144.08	495.98		2,648.11	0.65%	6.59

行股份 有限公 司	关系		汇		11月19 日	06月30 日									
合计					0	--	--		0	3,144.08	495.98		2,648.11	0.65%	6.59
衍生品投资资金来源	自有资金														
涉诉情况（如适用）	无														
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）															
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）															
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>"公司进行外汇套期保值业务遵循稳健原则，不进行以投机为目的的外汇交易，所有外汇套期保值业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率风险为目的。但是进行外汇套期保值业务也会存在一定的风险：</p> <p>（一）汇率大幅波动风险：在外汇汇率波动较大时，公司判断汇率大幅波动方向与外汇套期保值合约方向不一致时，将造成汇兑损失；若汇率在未来发生波动时，与外汇套期保值合约偏差较大也将造成汇兑损失。</p> <p>（二）内部控制风险：外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善而造成风险；</p> <p>（三）交易违约风险：外汇套期保值交易对手出现违约，不能按照约定支付公司套期保值盈利从而无法对冲公司实际的汇兑损失，将造成公司损失。"</p>														
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	<p>本公司衍生品投资为外汇远期结售汇业务，计量公允价值的相关参数直接采用主办银行的远期外汇合约牌价。</p>														
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	未发生重大变化														
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	<p>"1、公司与银行等金融机构开展的外汇套期保值业务，能有效规避外汇市场风险，防范汇率大幅波动对公司生产经营造成的不良影响，保证经营业绩的相对稳定。</p> <p>2、公司已制定《期货套期保值业务内部控制制度》，为公司从事外汇套期保值业务制定了具体操作规程。</p> <p>3、该外汇套期保值业务的相关审批程序符合国家相关法律、法规及《公司章程》的有关规定。"</p>														

## 5、募集资金使用情况

适用  不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
泰兴市智广人才科技广场管理有限公司	泌阳县中康太阳能电力开发有限公司的50%股权	2020年12月31日	1,691	315.39	不再拥有股权	76.69%	评估定价	否	否	是	是	2020年12月15日	公告编号:2020-182
泰兴市智广人才科技广场管理有限公司	伊川县佳康电力有限公司的51%股权	2020年12月31日	-11,170	-1,096.87	不再控股	-45.53%	评估定价	否	否	是	是	2020年12月15日	公告编号:2020-182
泰兴市智广人才科技广场管理有限公司	无棣爱康电力开发有限公司的51%股权	2020年12月31日	8,235	59.81	不再控股	305.38%	评估定价	否	否	是	是	2020年12月15日	公告编号:2020-182
泰兴市	莒南鑫	2020年	463	36.15	不再控	33.15%	评估定	否	否	是	是	2020年	公告编

智广人才科技广场管理有限公司	顺风光电科技有限公司的 51% 股权	12 月 31 日			股		价					12 月 15 日	号：2020-182
泰兴市智广人才科技广场管理有限公司	赣州爱康能源开发有限公司的 51% 股权	2020 年 12 月 31 日	1,611	59.81	不再控股	18.97%	评估定价	否	否	是	是	2020 年 12 月 15 日	公告编号：2020-182
泰兴市智广人才科技广场管理有限公司	崇左市爱康能源电力有限公司的 51% 股权	2020 年 12 月 31 日	-1,486	-145.39	不再控股	50.06%	评估定价	否	否	是	是	2020 年 12 月 15 日	公告编号：2020-182
泰兴市智广人才科技广场管理有限公司	新疆利源新辉能源科技有限公司的 51% 股权	2020 年 12 月 31 日	9,640	1,938.66	不再控股	632.17%	评估定价	否	否	是	是	2020 年 12 月 15 日	公告编号：2020-182
泰兴市智广人才科技广场管理有限公司	五家渠爱康电力开发有限公司的 51% 股权	2020 年 12 月 31 日	28,400	4,234.02	不再控股	596.54%	评估定价	否	否	是	是	2020 年 12 月 15 日	公告编号：2020-182
国家电投集团福建新能源有限公司	明光爱康电力开发有限公司的 100% 股权	2020 年 10 月 28 日	0	48.01	不再拥有股权	-99.53%	评估定价	否	否	是	是	2020 年 03 月 30 日	公告编号：2020-102

## 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
公司名称	子公司	主要业务	注册资本					
苏州爱康金属科技有限公司	子公司	太阳能支架	300,000,000.00	878,003,068.63	321,227,244.54	650,028,837.44	15,064,146.93	12,141,155.95
无锡爱康电力发展有限公司	子公司	投资	15,000,000.00	677,552,893.59	-38,656,493.00		44,350,891.97	43,473,751.72
江苏爱康能源研究院有限公司	子公司	技术研究	22,000,000.00	12,716,066.89	-15,086,995.52		-4,129,291.14	-4,129,291.14
香港爱康电力国际控股有限公司	子公司	贸易	592,329,214.45	686,765,715.89	679,366,281.49	56,315,694.16	4,023,770.80	4,023,770.80
苏州爱康电力开发有限公司	子公司	投资	450,000,000.00	379,652,412.23	348,833,716.35		-25,427,349.56	-25,426,249.56
朝阳爱康电力新能源开发有限公司	子公司	光伏发电	28,000,000.00	106,225,340.39	9,295,121.03	12,518,561.31	6,314,294.82	5,529,408.44
孝义市太子可再生能源科技有限公司	子公司	光伏发电	10,000,000.00	333,814,673.33	-16,599,622.06	33,659,814.21	9,521,431.11	7,900,775.74
南召县中机国能电力有限公司	子公司	光伏发电	244,000,000.00	623,545,989.88	158,653,767.39	73,747,252.69	7,548,658.04	6,992,317.92
凤庆县爱康电力有限公司	子公司	光伏发电	119,100,000.00	340,260,101.43	26,150,459.90	33,352,370.82	5,062,084.70	4,973,198.93
大安市爱康新能源开发有限公司	子公司	光伏发电	1,000,000.00	103,440,406.70	-966,145.45	11,485,967.26	3,391,369.13	3,037,876.94
苏州中康电力运营有限公司	子公司	光伏发电运维	100,000,000.00	88,297,225.04	55,616,440.53	96,373,088.54	37,122,310.38	31,781,360.47
锦州中康电力开发有限	子公司	光伏发电	50,000,000.00	175,426,395.47	35,391,352.56	18,590,704.34	6,472,718.50	5,701,509.11

公司								
张北爱康兴 业能源有限 公司	子公司	蒸汽	50,000,000.0 0	37,789,348.2 7	-13,016,013. 41	4,491,175.00	-3,568,194.0 2	-3,633,194.0 2
江苏爱康电 力有限公司	子公司	售电	200,100,000. 00	206,384,698. 98	204,497,713. 83	12,275,216.9 9	4,624,533.23	3,468,400.02
苏州中康电 力开发有限 公司	子公司	投资	2,433,089,60 7.55	3,323,434,25 7.27	2,024,917,51 7.89	8,010,453.80	-358,112,154 .10	-358,592,104 .10
苏州爱康光 电科技有限 公司	子公司	组件	1,008,480,40 0.00	2,296,224,59 2.15	992,617,486. 73	667,590,945. 36	-101,066,813 .10	-75,438,279. 64
赣州爱康光 电科技有限 公司	子公司	组件	600,000,000. 00	1,206,681,98 9.08	575,224,196. 78	222,688,405. 91	-18,175,214. 55	-11,879,921. 68
浙江爱康光 电科技有限 公司	子公司	组件	1,200,000,00 0.00	1,378,007,04 2.40	502,431,644. 98	157,545,842. 59	-41,824,870. 01	-31,346,209. 23
江苏爱康房 地产开发有 限公司	子公司	房地产	50,010,000.0 0	188,539,985. 31	-40,626,707. 82	4,091,793.84	-10,644,359. 84	-24,707,741. 39
无棣爱康电 力开发有限 公司	参股公司	光伏发电	141,120,000. 00	607,739,823. 79	37,667,640.0 1	67,285,166.4 2	-5,801,075.3 1	-6,631,111.0 2
五家渠爱康 电力开发有 限公司	参股公司	光伏发电	226,500,000. 00	488,139,639. 62	170,687,519. 04	74,727,562.8 6	42,340,164.2 7	42,340,164.2 7
新疆利源新 辉能源科技 有限公司	参股公司	光伏发电	63,380,000.0 0	411,391,331. 83	-26,083,788. 48	68,146,196.0 7	19,386,608.3 5	19,386,608.3 5
伊川县佳康 电力有限公 司	参股公司	光伏发电	65,000,000.0 0	190,660,680. 39	-102,878,685 .36	8,062,538.24	-10,968,487. 89	-10,968,687. 89
赣州发展融 资租赁有限 责任公司	参股公司	融资租赁	2,000,000,00 0.00	6,885,925,86 4.23	2,241,465,01 1.31	393,752,130. 26	132,474,066. 05	112,529,395. 26
苏州爱康能 源集团股份 有限公司	参股公司	光伏电站建 设 EPC	136,458,333. 00	2,142,380,26 2.32	300,916,888. 61	798,885,833. 59	-196,287,922 .64	-153,698,059 .99
九州方园博	参股公司	光伏发电	170,000,000.	865,300,736.	197,305,998.	90,119,638.1	14,511,976.7	14,100,085.6

乐市新能源有限公司			00	99	02	3	0	3
金昌清能电力有限公司	参股公司	光伏发电	361,000,000.00	1,013,506,218.33	391,839,221.91	104,620,438.04	27,828,485.89	25,867,998.80
江西省金控融资租赁股份有限公司	参股公司	融资租赁	1,100,000,000.00	1,781,618,540.17	1,148,327,051.23	156,780,580.86	53,763,453.86	42,749,338.47

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
明光爱康电力开发有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
伊川县佳康电力有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
崇左市爱康能源电力有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
莒南鑫顺风光电科技有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
赣州爱康能源开发有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
无棣爱康电力开发有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
泌阳县中康太阳能电力开发有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
新疆利源新辉能源科技有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
五家渠爱康电力开发有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
江西爱康新能源发展有限公司	出让	无重大影响
阳泉爱康科技有限公司	注销	无重大影响
平乡县爱康电力开发有限公司	注销	无重大影响
酒泉慧康光伏发电有限公司	注销	无重大影响
大城县爱康电力开发有限公司	注销	无重大影响
内蒙古爱康电力有限公司	注销	无重大影响
安徽爱康新能电力有限公司	注销	无重大影响
新疆爱康天电能源有限公司	注销	无重大影响
湖北爱康新能电力有限公司	注销	无重大影响
山西慧泉大数据产业发展有限公司	注销	无重大影响
青岛中德爱康能源科技有限公司	注销	无重大影响
赣州市慧康新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	新设	无重大影响
泰兴锦成投资基金合伙企业（有限合伙）	新设	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

## 八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

## 九、公司未来发展的展望

### （一）行业的竞争格局及发展趋势

#### 1、光伏应用前景光明

《巴黎协定》在2016年11月生效，凸显了世界各国发展光伏等可再生能源的决心。2020年9月，国家领导人在第七十五届联合国大会一般性辩论上郑重宣告，中国“二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和”。2020年12月，全球70多个国家首脑在气候雄心峰会上做出声明，其中涉及45份新的和加强的《巴黎协定》国家自主贡献、24份净零排放承诺，以及20个新的适应和复原力计划。2021年2月，美国正式重返《巴黎协定》，将以更大的力度发展光伏等可再生能源。全球正在加速清洁低碳转型，为光伏行业带来广阔的发展空间。根据中国光伏行业协会预计，2021年全球新增光伏装机将增长至150至170GW。

#### 2、“平价”时代已经来临

近年来，以光伏组件为核心的光伏发电设备价格持续下滑，带动光伏发电系统投资成本的不断降低。同时，光伏组件转换效率的提高，叠加双面组件、智能逆变器、跟踪支架等推广，加之光伏发电智慧运维水平的提升，推动光伏发电度电成本快速下降。目前，光伏发电在澳大利亚、智利、埃及、法国、印度、以色列等国已成为最具竞争力的电力品种。在中国，光伏发电的经济性优势也日益凸显。根据中国光伏行业协会的测算，2021年全投资模型下地面光伏电站在1800小时、1500小时、1200小时、1000小时等效利用小时数的度电成本分别为0.19、0.23、0.28、0.34元/千瓦时，大部分地区可实现与煤电基准价“平价”。

#### 3、产业集中度加速提升

受全球“平价”形势倒逼、产能结构性过剩、“新冠”疫情冲击等因素影响，光伏行业头部企业与中小企业经营情况进一步分化。不少中小企业受制于技术、市场、资金等因素，产能利用率较头部企业持续处于低位，促使光伏产业集中度加速提升。根据中国光伏行业协会对多晶硅、硅片、电池、组件4个环节前5大企业产量占比的统计数据，2019年较2018年分别提升了9个百分点、4.2个百分点、8.4个百分点、4.4个百分点，2020年较2019年则分别提升了18.2个百分点、15.3个百分点、15.3个百分点、12.3个百分点。目前，光伏产业头部企业利用自身经营优势进一步加速扩张，预计未来产业集中度将进一步提高。

#### 4、产品技术创新活跃

随着光伏发电全面“平价”时代的临近，光伏产业链各环节技术创新活跃，产品技术迭代有望提速。以异质结、TOPcon等为首的下一代高效电池技术，已经开始全面竞争。组件方面为了提升效率，半片、叠瓦、双面发电、MBB等技术也开始大量应用。各大光伏企业纷纷推出功率400W+、甚至500W+的高效组件产品。相对传统制造业的5-10年的技术迭代周期，光伏制造的技术迭代现在基本达到3-5年时间，甚至不到两年，就有可能沦为落后技术与产能。光伏制造的后发优势愈发明显。

#### 5、融资环境显著改善

光伏行业的快速发展离不开金融的加持，近年来，光伏行业融资环境稳步改善。国内方面，中央电视台、人民日报、新华社等主流媒体纷纷“点赞”光伏，为改善光伏行业融资创造了更好的舆论环境。在国家领导人提出中国碳达峰碳中和目标后，金融领域对光伏的关注进一步显著提升。光伏产业链各环节企业纷纷借力资本市场募资，光伏投资基金也陆续发行。根据国金证券的统计数据，2020年光伏行业各环节上市公司通过资本市场的融资规模同比增长279%；国际方面，在2020年12月气候雄心峰会上，多个国家和金融机构做出了新的气候融资承诺，包括：英国承诺在未来五年内将气候融资增加一倍达到155亿美元，欧洲投资银行宣布到2025年将50%的投资用于气候和环境领域等。

### （二）公司的经营发展规划

（下述经营计划、经营目标并不代表公司对2021年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在很大的不确定性，敬请投资者注意风险）

在行业汹涌向前的大浪潮下，光伏行业产能扩充明显，市场竞争激烈，加上疫情对全球市场的负面影响，公司大概率会继续处于恶劣的外部环境中。2021年度，公司将直面挑战，不负客户信任，继续坚持以客户为中心，持续为客户创造价值，以贡献者为本，在提能力、优组织、控风险的基础上，强化以下四个核心业务的竞争力。

#### **(1) 边框：保持拳头产品优势，提升影响力，巩固市场地位**

公司在保持原有竞争优势的基础上，配件制造以稳定产能、降低成本、提高效率，努力保持市场占有率和盈利水平为经营策略，充分利用公司在新能源领域拓展对制造业的带动效应，通过技术改造、流程优化努力降低成本，选择毛利较高的优质客户，实现利润最大化。配件制造以金属制品为主，在技术改造、设备更新、技术研发资源配备等方面继续发力，着力打造具有全球行业品牌影响力的制造服务型工厂。随着国内市场组件龙头的不断扩产，公司将进一步加大国内客户的合作力度，进一步提升公司的边框市场占有率，巩固边框市场龙头地位。

#### **(2) 支架：小产品大责任，突破自我**

光伏支架是光伏电站的骨骼系统，小支架持续托起了光伏电站的大责任。作为全球领先的光伏支架系统综合服务商，苏州金属将继续秉持“以客户和市场为根本导向”的企业文化和理念，坚持“现金流为王”和“大客户”为核心的稳步健康经营策略，通过更多的研发投入、丰富多样的产品选择和服务水平的持续提升，为客户的绿色电力事业贡献价值，将公司全球业务的发展提升到更高的水平。为巩固和增强自身竞争力，公司将采取包括但不限于以下的各种具体措施：

1、通过技术改造及引进工业自动化生产线，提升生产自动化水平，提高生产效率；对支架产业链上游行业进行资源整合，降低成本。

2、加强支架产品研发力度，重点开发和推广能引领技术发展趋势的跟踪支架系统，形成 GW 级的跟踪支架产能。

3、整合全球支架产业链生产商、产品经销商或 EPC 工程公司，拓展全球销售渠道布局，扩大支架销售海内外市场份额，提升公司支架品牌的世界知名度。

#### **(3) 电池组件：技术迭代产能扩充，迎战平价**

2021年度，公司将继续加码高效组件电池制造，聚焦PERC、异质结技术等，进一步升级电池产线，以服务、质量和差异化产品赢得市场。未来五年，爱康科技将形成江苏张家港、江西赣州、浙江湖州、江苏泰州四大生产基地齐头并进、遍地开花的良好发展势头，其中浙江湖州规划“6GW异质结电池+6GW组件”，江西赣州规划“6GW异质结电池”，江苏泰州规划“6GW异质结电池+6GW组件”。2021年底预计产能达4GW，将成为全球最大的异质结生产企业。

#### **(4) 新能源发电和综合能源服务：轻资产运营，深耕细作**

根据战略规划，公司将持续为已出售的电站资产提供运营服务并进一步拓展新能源运营服务业务，依托现有成熟稳定的运维团队和管理经验，加快打造行业领先的专业化、精细化、标准化、集约化、信息化和智能化管控能力，培育新能源电站全寿命期服务能力，持续优化运营管理水平，不断提质增效，提升市场化竞争能力，在持续推进平价上网的征途中，致力于成为业内领先的新能源运营服务商。同时，公司以分布式新能源和配售电服务为切入点，聚焦价值，聚焦重点业务，聚焦江苏、浙江等优势区域，培育综合能源服务核心竞争力，不断增强客户粘性、深度挖掘价值，努力建设发、配、售一体化的综合能源服务机构。

新能源运营和中小企业用电服务均是千亿级以上规模的新兴市场，具备广阔的发展前景和难得的市场机遇。根据战略规划，公司将持续推进剩余电站的转让，实现轻资产和专业化转型，公司拥有成熟稳定的运维团队和管理经验，将加快打造行业领先的专业化、精细化、标准化、集约化、信息化和智能化管控能力，培育新能源电站全寿命期服务能力，持续优化运营管理水平，不断提质增效，提升市场化竞争能力，在持续推进平价上网的征途中，致力于成为业内领先的新能源运营商和中小企业用电服务提供商。同时，公司以分布式新能源和配售电服务为切入点，聚焦价值，聚焦重点业务，聚焦江苏、浙江等优势区域，培育综合能源服务核心竞争力，不断增强客户粘性、深度挖掘价值，努力建设发、配、售一体化的综合能源服务机构。

2021年是爱康人整治管理、奋力一搏的关键年。首先，全体员工都将补齐要素，提升所担岗位需要的专业能力，打开思路，拓展业务，不断提升业务综合管理能力，在流动性趋紧的条件下确保各项主要业务产能的全面释放。另一方面，优化组织赋能成长，采用SCTPP管理理念，打破层级设置，推行团队长、项目长以及合伙人，主要人员的快速成长的前提下，完成公司战略目标。同时，树立全面风险管理理念，形成员工认同并自觉遵守的风险控制行为规范，使公司风险识别、评估、度量和管理等环节独立又紧密的衔接起来，形成风险管理的闭环，实现科学运作、切实有效的风险管理机制，实现风险管理全

业务流程覆盖。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年01月16日	公司会议室	实地调研	机构	华安基金、中海基金、农银汇理、高毅资产、华泰柏瑞、广发证券、富安达基金、海通证券、交银施罗德、阳光保险、北京金阳光合众资产、长江证券、上海道仁资产、中信建投证券、唯德投资、津京资本、招商证券	光伏异质结电池及高效组件技术	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），《投资者关系活动记录表》（2020-01）
2020年07月30日	公司会议室	实地调研	机构	南方基金、华泰证券、天风证券、太平洋证券、仁布投资、中金公司、广发基金、量子基金、东北证券、中银基金、海通证券、兆天投资、人保资产、东北证券、人保养老、海宸投资、财通自营、鹏扬、新华基金、国投瑞银基金、安信证券、东方证券、兴聚投资、财通资管、长江证券、	光伏异质结电池及高效组件技术	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），《投资者关系活动记录表》（2020-02）

				太平养老、汐泰投资、东吴证券、万家基金、敦和资管、于翼资产、睿兴投资、沅杨资产、安信电新、申万宏源、新时代证券、日升资产、东北自营、万联证券、申港证券、海创、国金资管、混沌投资、上投摩根基金、中信建投、国泰君安、鹏华基金、兴业资管、泾溪投资、中泰证券、浦发银行、阿米巴基金、前海人寿、中信证券、宝盈基金、韩国投资		
2020年11月05日	公司会议室	实地调研	机构	红塔红土基金、方正富邦基金、广东阿米巴基金、国信永丰基金、中信资管、肇万资产、寻常投资、千合资本、南方基金、凯基证券、深圳锦上投资有限公司	光伏异质结电池及高效组件技术	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），《投资者关系活动记录表》（2020-03）
2020年11月16日	公司会议室	实地调研	机构	中信建投、安信证券、华创证券、弥远投资、弘尚资产	光伏异质结电池及高效组件技术	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），《投资者关系活动记录表》（2020-04）
2020年11月19日	公司会议室	实地调研	机构	广发证券、东北证券、太平洋证券、兴全基金、彬元资本	光伏异质结电池及高效组件技术	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），《投资者关系活动记录表》（2020-05）

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

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

公司近三年未进行普通股股利分配。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份) 现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式) 占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2020 年	0.00	22,079,747.37	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2019 年	0.00	-1,611,705,676. 59	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018 年	0.00	115,537,586.77	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

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

适用  不适用

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 三、承诺事项履行情况

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

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	爱康国际控 股有限公司; 江苏爱康实	关于同业竞 争、关联交 易、资金占用	控股股东江 苏爱康实业 集团有限公	2010 年 12 月 29 日	9999-12-31	严格履行中

	业集团有限公司;江阴爱康投资有限公司;邹承慧	方面的承诺	<p>司、爱康国际控股有限公司、江阴爱康投资有限公司、实际控制人邹承慧分别向本公司出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺：本公司（本人）将尽职、勤勉地履行《公司法》、《公司章程》所规定的股东职责，不利用股份公司的股东地位损害股份公司及股份公司其他股东、债权人的合法权益。在本承诺书签署之日，本公司、本公司（或本人）控制的其他企业均未生产、开发任何与股份公司生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资</p>			
--	------------------------	-------	--	--	--	--

			<p>任何与股份公司生产、开发的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他组织、机构。自本承诺书签署之日起，本公司、本公司（或本人）控制的其他企业将不生产、开发任何与股份公司生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与股份公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。自本承诺书签署之日起，如本公司、本公司（或本人）控制的其他企业进一步拓展产品和业</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			务范围，或股份公司进一步拓展产品和业务范围，本公司或本公司控制的其他企业将不与股份公司现有或拓展后的产品或业务相竞争；若与股份公司及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本公司或本公司控制的其他企业将停止生产或经营相竞争的业务或产品，或者将相竞争的业务或产品纳入到股份公司经营，或者将相竞争的业务或产品转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。发行人、发行人控股股东、发行人实际控制人分别出具承诺函，承诺不发生关联方资金拆借行为。			
其他对公司中小股东所作承诺	ZHANG JING;冯晖;史	股份增持承诺	公司董事兼总裁易美怀	2018年10月09日	2020-04-09	履行完毕

	强;易美怀;袁源;赵剑		女士、董事袁源女士、董事兼副总裁史强先生、董事兼董事会秘书 ZHANG JING (张静) 女士, 监事赵剑先生, 副总裁冯晖先生 增持价格不高于 3.00 元/股, 人均拟增持数量≥20 万股, 合计拟增持数量≥120 万股。由于时间安排问题、增持期间窗口期较长原因, 增持实施主体提出增持承诺时限向后顺延 6 个月, 即在 2019 年 10 月 9 日之前完成增持股票的承诺。			
	邹晓玉	股份增持承诺	基于对公司未来发展的信心及对公司长期投资价值的认可, 邹晓玉女士或其控制的公司/基金拟自增持计划披露之日起 6 个月内通过二级市场集中竞价或大宗交易方式增持公司股	2020 年 12 月 28 日	2021-06-28	严格履行中

			份。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用  不适用

## 四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

单位：万元

股东或关联人名称	占用时间	发生原因	期初数	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末数	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间（月份）
江苏爱康实业集团有限公司	控股股东	其他应收款		2,700		2,700		现金清偿	2,700	2021年4月
江苏爱康实业集团有限公司	控股股东	其他应收款	2,397.18	2,272.27	1,823.27	2,846.18		现金清偿	2,846.18	2021年4月
苏州爱康能源集团股份有限公司	控股股东附属企业	其他应收款		396.29		396.29		现金清偿	396.39	2021年4月
合计			2,397.18	5,368.56	1,823.27	5,942.47		--	5,942.47	--
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例										1.45%
相关决策程序	-									
当期新增大股东及其附属企业非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明	本报告期新增占用为对占用余额计算的占用利息及经公司追溯评估后控股股东爱康实业及其关联方应向公司退回交易差价。 截至本报告披露之日，控股股东爱康实业及其关联方已归还上述占用本金及利息。									
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任人追究情况及董事会拟定采取的措施说明	-									
注册会计师对资金占用的专项审	2021年04月29日									

核意见的披露日期	
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露索引	

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

适用  不适用

## 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

### 合并资产负债表项目

项目	2019年12月31日 (上年年末余额)	2020年1月1日 (期初余额)	调整数
预收款项	41,434,957.41		-41,434,957.41
合同负债	—	39,477,128.17	39,477,128.17
其他流动负债	10,995,101.42	1,957,829.24	12,952,930.66

### 母公司资产负债表项目

项目	2019年12月31日 (上年年末余额)	2020年1月1日 (期初余额)	调整数
预收款项	2,398,691.85		-2,398,691.85
合同负债	—	2,307,521.86	2,307,521.86
其他流动负债	1,763,492.21	91,169.99	1,854,662.20

## 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## 八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
明光爱康电力开发有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
伊川县佳康电力有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
崇左市爱康能源电力有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
莒南鑫顺风光电科技有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
赣州爱康能源开发有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。

无棣爱康电力开发有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
泌阳县中康太阳能电力开发有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
新疆利源新辉能源科技有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
五家渠爱康电力开发有限公司	出让	调整资产结构，降低资产负债率。
江西爱康新能源发展有限公司	出让	无重大影响
阳泉爱康科技有限公司	注销	无重大影响
平乡县爱康电力开发有限公司	注销	无重大影响
酒泉慧康光伏发电有限公司	注销	无重大影响
大城县爱康电力开发有限公司	注销	无重大影响
内蒙古爱康电力有限公司	注销	无重大影响
安徽爱康新能电力有限公司	注销	无重大影响
新疆爱康天电能源有限公司	注销	无重大影响
湖北爱康新能电力有限公司	注销	无重大影响
山西慧泉大数据产业发展有限公司	注销	无重大影响
青岛中德爱康能源科技有限公司	注销	无重大影响
赣州市慧康新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	新设	无重大影响
泰兴锦成投资基金合伙企业（有限合伙）	新设	无重大影响

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	200
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	龚瑞明 武多奇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是  否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是  否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是  否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

根据公司业务发展和年度审计工作的安排，经综合评估公司决定改聘苏亚金诚会计师事务所(特殊普通合伙)，详见公司公告[2020-170]。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 十、年度报告披露后面临退市情况

适用  不适用

## 十一、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。

## 十二、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。

## 十三、处罚及整改情况

适用  不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
爱康科技	其他	回购期限届满，尚未回购任何股份，且未及时履行决策程序终止回购方案	其他	采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。	2020年01月17日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），《关于公司收到江苏证监局警示函的公告》（2020-014）
爱康实业	控股股东	未提前15个交易日披露减持计划，以集中竞价交易方式减持股份	其他	采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。	2020年09月14日	
爱康科技	其他	未按规定披露控股股东及其他关联方非经营性资金占用、控股股东对公司提供财务资助、对东华铝材的财务资助	其他	采取责令整改的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。	2020年11月06日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），《关于公司及控股股东收到责令改正的行政监管措施的公告》（2020-153）
爱康实业	控股股东	未配合上市公司履行披露控股股东及其他关联方非经营性资金占用	其他	采取责令整改的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。	2020年11月06日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），《关于公司及控股股东收到责令改正的行政监管措施的公告》（2020-153）

## 整改情况说明

√ 适用 □ 不适用

资金占用的发生说明我司在管理过程中存在资金管理的漏洞和疏忽，暴露了公司内控方面的不足，有关制度和管理措施未能切实、严格执行。整改措施如下及执行情况：

### （一）三季度重点内部专项审计：

审计部根据《爱康科技：内部控制检查监督制度》对以下事项进行深入的专项检查：

- ①货币资金管理环节：包括货币资金的入账、划出、记录、报告、出纳人员和相关人员的授权等。
- ②关联交易环节：包括关联方的界定，关联交易的定价、授权、执行、报告和记录等。
- ③担保与融资环节：包括借款、担保、承兑、租赁、发行新股、发行债券等的授权、执行与记录等。
- ④投资环节：包括投资有价证券、股权、不动产、经营性资产及其他长、短期投资、委托理财、募集资金使用的决策、执行、保管与记录等。

审计部根据《爱康科技：内部控制检查监督制度》，已对上述事项进行了专项审计，相关事项已反映在本整改报告中。后续审计部将持续对公司内部控制制度执行情况进行监督检查。

整改负责部门：审计部

### （二）加强财务及资金管理制度的执行

近年来，公司先后制定了《防范大股东及其关联方资金占用管理制度》、《财务管理制度》、《资金管理制度》、《资金封闭管理制度》、《资金结算管理规定》等，对资金管理的分工与授权、实施与执行、监督检查、关联方资金往来均有明确规定，资金管控制度本身比较健全，但是执行力度不够。针对资金管控制度执行方面存在的问题，公司拟采取以下整改措施：

①强化资金收付管理制度，对于货币资金收付，遵循收付程序、分级授权审批制度和职务分离制度。同时加强货币资金银行账户管理控制，银行账户开立和注销由资金部根据银行业务需求调剂并指定且经公司财务总监审核、总经理审批。每个季度定期检查银行账户使用情况，对不再需要使用的账户及时与资金部沟通，视银行业务开展情况，申请清理销户。

整改负责部门：财务部、资金部

②进一步梳理、调整财务、资金各岗位的分工和职责。加强各公司往来账款的跟踪管理，对往来账款的账龄进行分析，对异常往来账款进行排查，防止违规操作、损害公司利益的情况发生。完善相关制衡机制，加强对大额资金使用的监督、审批，全部通过BPM付款流程正常履行支付审批手续。内审部门及财务部门将密切关注公司与关联方资金往来的情况，具体落实措施如下：

- ①建立大额资金往来内审部门报备制度，确保每月一次核查公司与关联方之间的资金往来明细；
- ②建立关联方资金支付防火墙制度，在法定决策程序及手续不齐全的情况下，禁止向关联方支付任何资金；
- ③对相关业务部门大额资金使用进行动态跟踪分析与研判，对疑似关联方资金往来事项及时向董事会审计委员会汇报并告知董事会秘书，督促经营层严格按《防范大股东及其关联方资金占用管理制度》履行审批程序，调动使用资金，履行信息披露义务。

整改负责部门：财务部、审计部、资金部

③严肃财经纪律。制定责任追究制度，按照“谁主管、谁负责”的原则，责任到人，杜绝越权决策或者不履行内部决策程序的事情发生。对不按资金管理程序违规操作的责任人员，坚决给予免职并依法追究相应的责任，鼓励财务人员向董事会、监事会汇报纠正资金违规操作行为。

整改负责部门：纪律委员会

### （三）加强对子公司的管控

上市公司控股子公司等同于上市公司，公司将在财务、资金、人事等各方面，加强对控股子公司的管理。审计部定期根据《控股子公司管理制度》对控股子公司的制度执行情况进行审计。

整改负责部门：审计部

### （四）发挥独立董事的监督作用，重视中介机构的改进建议

公司将严格按照法律法规的要求，及时向独立董事报告公司的生产经营情况，使独立董事能及时了解公司运营状态，充分保障独立董事的知情权、监督权。严格按照相关法律法规的要求，发挥独立董事对公司决策经营的监督制衡作用。加强与

年度审计机构及持续督导机构的沟通，对年度审计机构出具的建议书予以认真回应，积极改进，认真落实。

整改负责部门：董事会

#### （五）强化内部审计工作

加强内部审计建设，完善实时内部监督流程、防范内部控制的执行风险。内审负责人应与董事会审计委员会及其委员的定期沟通，提升内审部门的独立性。公司内部审计部门除了至少每季度对关联交易、对外担保、证券投资、风险投资、对外提供财务资助、购买或出售资产、对外投资等重大事项实施情况进行检查外，还应特别对公司大额资金往来以及关联方资金往来情况进行检查，出具内部控制执行监督检查报告提交董事会审计委员会，同时应督促相关部门、单位及时予以改进，确保内控制度的有效实施。一经发现异常情况，及时提请公司董事会采取相应措施。

整改负责部门：董事会、审计部

#### （六）加强学习，提高公司管理层合规意识，提升公司规范运作水平，提高信息披露治理

公司已组织公司董监高、资金部人员、财务人员、子公司主要负责人等相关人员进行法规培训，学习《中华人民共和国证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《上市公司治理准则》、《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》，以及《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规文件，要求相关人员牢固树立合规意识，增强责任意识、风险意识，解决执行不力、监督失控的问题，严格按照相关法律法规落实公司的内部控制制度。

董事会办公室将定期收集与上市公司监管相关的法律法规和违规案例，组织公司董监高，特别是控股股东、实际控制人，采取自学与定期讨论的方式进行学习提高。同时，公司拟邀请监管部门专家及中介机构专业人员对公司全体高管和相关管理人员进行每年两次以上的证券法律法规专业知识的专题培训，以提升公司全体人员的法律意识。

整改负责部门：董事会办公室

#### （七）落实责任追究机制

进一步强调控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员及相关职能部门负责人在各类重大事项决策、实施、信息披露工作中应承担的责任和义务，应当对公司信息披露的真实性、准确性、完整性、及时性、公平性承担主要责任。有关人员因不履行或不正确履行职责，造成公司发生重大差错或对公司造成损失的，公司将根据《公司法》、《公司章程》等相关规定追究其责任。

整改负责部门：董事会办公室

## 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

截至本报告披露日，实际控制人邹承慧先生持有的爱康科技公司全部股份被司法冻结，累计冻结股份数121,846,200股，占其所持爱康科技公司股份比例100%，占爱康科技公司总股本比例2.71%。上述股份被司法冻结主要原因是证券交易合同纠纷。详见公司于2020年7月18日披露的《关于实际控制人股份被冻结的公告》（公告编号：2020-097）。

## 十五、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

2018年公司实施了限制性股票激励计划，以2018年03月01日为授予日，向170名激励对象授予1,642.4581万股限制性股票，授予价格为1.31元/股。2018年03月19日，公司发布了《关于2018年限制性股票授予完成公告》，授予的限制性股票的授予日为2018年03月01日，授予股份的上市日期为2018年03月20日。2019年5月8日，公司因2018年限制性股票激励计划设定的第一个限售期解除限售条件成就，解除限售的限制性股票数量为5,570,923股。

公司自股份授予至今，因激励对象离职、激励对象被聘任为监事、年度绩效考核结果不合格等原因，分五次对已回购但并未授予的475,419股、417,169股、848,240股、1,151,524股以及5,279,313股进行了回购注销，共计回购注销8,171,665股，公司股份总数因回购注销由4,490,861,600股变更为4,482,689,935股。

## 十六、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

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。

## 十七、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

## 租赁情况说明

序号	出租方	合同金额 (万元)	利率 (%)	期限	还款方式	抵押担保说明
1	赣州发展融资租赁 有限责任公司	10,000.00	9.66	2018-6-13至 2023-6-12	分季度还本付息	以苏州光电部分设备做抵押,本公司为 本借款提供连带责任担保。
2	赣州发展融资租赁 有限责任公司	10,000.00	9.66	2018-6-13至 2023-6-12	分季度还本付息	以赣州光电部分设备做抵押,本公司为 本借款提供连带责任担保。
3	江西省金控融资租 赁股份有限公司	16,532.04	6.51	2020-11-16至 2023-11-15	分季度还本付息	以浙江光电部分设备做抵押,本公司及 邹承慧为本借款提供连带责任担保。
4	江西省金控融资租 赁股份有限公司	7,801.16	6.88	2020-12-3至 2023-12-2	分季度还本付息	以浙江光电部分设备做抵押,本公司及 邹承慧为本借款提供连带责任担保。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用  不适用

## 2、重大担保

适用  不适用

## (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
苏州爱康薄膜新材料 有限公司	2019年12 月11日	3,000	2017年10月11 日	3,000	连带责任保 证	4年	否	是
江苏爱康实业集团有 限公司	2019年12 月11日	45,000	2019年04月26 日	10,000	连带责任保 证	4年	否	是
江苏爱康实业集团有 限公司	2019年12 月11日	45,000	2019年03月28 日	15,000	质押	3年	是	是
江苏爱康实业集团有 限公司	2019年12 月11日	45,000	2019年11月01 日	2,000	连带责任保 证;抵押	5年	否	是
江苏爱康实业集团有 限公司	2019年12 月11日	45,000	2017年06月06 日	4,300	抵押	4年	否	是
江苏爱康实业集团有 限公司	2019年12 月11日	45,000	2018年12月11 日	355.16	抵押	3年	否	是
江苏爱康实业集团有 限公司	2019年12 月11日	45,000	2018年09月18 日	9,500	抵押	3年	否	是
苏州爱康能源集团股	2019年12	80,000	2019年11月20	8,000	连带责任保	3年	否	是

份有限公司	月 11 日		日		证			
苏州爱康能源集团股份有限公司	2019 年 12 月 11 日	80,000	2019 年 10 月 21 日	15,000	连带责任保证;抵押;质押	3 年	否	是
苏州爱康能源集团股份有限公司	2020 年 08 月 19 日	12,915	2020 年 09 月 07 日	12,915	连带责任保证;抵押	1 年	否	是
苏州爱康能源集团股份有限公司	2019 年 12 月 11 日	80,000	2019 年 09 月 02 日	10,000	连带责任保证	1 年	是	是
苏州爱康能源集团股份有限公司	2019 年 12 月 11 日	80,000	2019 年 09 月 01 日	10,000	连带责任保证	1 年	是	是
苏州爱康能源集团股份有限公司	2019 年 12 月 11 日	80,000	2019 年 10 月 23 日	1,000	连带责任保证	1 年	是	是
苏州爱康能源集团股份有限公司	2019 年 12 月 11 日	80,000	2019 年 12 月 04 日	10,000	连带责任保证	1 年	否	是
苏州爱康能源集团股份有限公司	2019 年 12 月 11 日	80,000	2018 年 12 月 27 日	15,000	连带责任保证	1.25 年	是	是
苏州爱康能源集团股份有限公司	2020 年 07 月 30 日	15,000	2020 年 01 月 23 日	15,000	连带责任保证	1 年	否	是
苏州爱康能源集团股份有限公司	2019 年 12 月 11 日	80,000	2017 年 09 月 25 日	6,000	连带责任保证	3 年	是	是
苏州爱康能源集团股份有限公司	2019 年 12 月 11 日	80,000	2017 年 12 月 22 日	3,000	连带责任保证	3 年	是	是
苏州爱康能源集团股份有限公司	2020 年 04 月 25 日	7,900	2020 年 04 月 26 日	7,900	连带责任保证	3 年	否	是
汤阴爱康能源电力有限公司	2019 年 12 月 11 日	7,824.85	2016 年 12 月 14 日	7,824.85	连带责任保证	8 年	否	是
寻乌爱康新能源科技有限公司	2019 年 12 月 11 日	14,050	2016 年 12 月 26 日	14,050	连带责任保证	5 年	是	是
海城爱康电力有限公司	2019 年 12 月 11 日	10,586.21	2017 年 05 月 19 日	7,586.21	连带责任保证	8 年	是	是
海城爱康电力有限公司	2019 年 12 月 11 日	10,586.21	2019 年 11 月 29 日	3,000	连带责任保证	12 年	是	是
崇仁县爱康新能源科技有限公司	2019 年 12 月 11 日	8,030.37	2017 年 06 月 09 日	8,030.37	连带责任保证	5 年	是	是
固镇县爱康光伏新能源有限公司	2019 年 12 月 11 日	8,339.38	2018 年 03 月 22 日	4,169.69	连带责任保证	3 年	是	是
固镇县爱康光伏新能源有限公司	2019 年 12 月 11 日	8,339.38	2018 年 04 月 09 日	4,169.69	连带责任保证	3 年	是	是
磁县品佑光伏电力开	2019 年 12	7,305.71	2018 年 09 月 05	7,305.71	连带责任保	5 年	否	是

发有限公司	月 11 日		日		证			
临朐祥泰光伏发电有限公司	2019 年 12 月 11 日	3,245.09	2018 年 07 月 23 日	3,245.09	连带责任保证	5 年	是	是
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	2019 年 12 月 11 日	50,000	2018 年 06 月 15 日	13,894.69	连带责任保证	4 年	是	是
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	2019 年 12 月 11 日	50,000	2018 年 12 月 05 日	600	连带责任保证	4 年	否	是
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	2019 年 12 月 11 日	50,000	2018 年 12 月 25 日	30,000	连带责任保证	6 年	否	是
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	2019 年 12 月 11 日	50,000	2017 年 12 月 12 日	4,790.7	连带责任保证	3.5 年	否	是
江西慧谷供应链管理有限公司	2018 年 12 月 08 日	15,000	2019 年 12 月 20 日	12,000	连带责任保证	1 年	是	是
江西慧谷供应链管理有限公司	2019 年 12 月 11 日	15,000	2020 年 12 月 16 日	7,000	连带责任保证;质押	1 年	否	是
赣州慧谷供应链管理有限公司	2019 年 12 月 11 日	4,000	2019 年 06 月 18 日	4,000	连带责任保证	5 年	是	是
赣州慧谷供应链管理有限公司	2020 年 01 月 11 日	5,100	2019 年 06 月 18 日	5,100	连带责任保证	5 年	是	是
金昌清能电力有限公司	2019 年 12 月 11 日	18,620	2017 年 11 月 22 日	18,620	连带责任保证	3 年	是	是
九州方园博乐市新能源有限公司	2020 年 07 月 30 日	3,016.88	2020 年 07 月 30 日	3,016.88	连带责任保证	1.25 年	否	是
九州方园博乐市新能源有限公司	2019 年 12 月 11 日	48,383.12	2018 年 10 月 31 日	24,485	连带责任保证	3 年	否	是
九州方园博乐市新能源有限公司	2019 年 12 月 11 日	48,383.12	2018 年 11 月 19 日	23,898.12	连带责任保证	3 年	否	是
新疆伊阳能源科技有限公司	2019 年 12 月 11 日	20,000	2018 年 10 月 31 日	20,000	连带责任保证	3 年	否	否
内蒙古四子王旗神光能源发展有限公司	2019 年 12 月 11 日	12,000	2019 年 03 月 12 日	12,000	连带责任保证	3 年	否	否
特克斯昱辉太阳能开发有限公司	2019 年 12 月 11 日	8,200	2015 年 03 月 27 日	8,200	连带责任保证	10 年	否	否
新疆聚阳能源科技有限公司	2019 年 12 月 11 日	17,800	2015 年 04 月 10 日	8,800	连带责任保证	10 年	否	否
新疆聚阳能源科技有限公司	2019 年 12 月 11 日	17,800	2015 年 11 月 24 日	9,000	连带责任保证	10 年	否	否
浙江瑞旭投资有限公司	2019 年 12 月 11 日	39,050	2012 年 07 月 27 日	13,050	连带责任保证	15 年	否	否

浙江瑞旭投资有限公司	2019年12月11日	39,050	2013年03月19日	26,000	连带责任保证	15年	否	否
九州方园博州新能源有限公司	2019年12月11日	62,790	2016年09月28日	62,790	连带责任保证	10年	否	否
丹阳中康电力开发有限公司	2019年12月11日	665.8	2017年07月05日	665.8	连带责任保证	5年	否	否
新疆爱康电力开发有限公司	2019年12月11日	23,350	2013年04月25日	3,400	连带责任保证	10年	否	否
新疆爱康电力开发有限公司	2019年12月11日	23,350	2014年04月17日	3,200	连带责任保证	8年	否	否
新疆爱康电力开发有限公司	2019年12月11日	23,350	2015年09月24日	9,600	连带责任保证	10年	否	否
新疆爱康电力开发有限公司	2019年12月11日	23,350	2015年10月29日	7,150	连带责任保证	10年	否	否
南通爱康金属科技有限公司	2020年09月30日	5,000	2020年11月17日	4,990	连带责任保证	1年	否	是
南通爱康金属科技有限公司	2019年12月11日	5,000	2018年12月25日	5,000	连带责任保证	2.25年	是	是
赣州发展融资租赁有限责任公司	2019年12月11日	12,000	2019年10月20日	12,000	连带责任保证	3年	否	是
江阴达康光伏新能源有限公司	2019年12月11日	6,922	2019年09月18日	6,922	连带责任保证	10年	否	否
江阴东华铝材科技有限公司	2018年12月08日	25,000	2019年09月09日	15,000	连带责任保证	1年	是	否
江阴东华铝材科技有限公司	2018年12月08日	25,000	2018年09月30日	4,100	连带责任保证	1.25年	是	否
江阴东华铝材科技有限公司	2018年12月08日	25,000	2019年05月06日	5,000	连带责任保证	1年	是	否
江阴东华铝材科技有限公司	2020年05月11日	5,000	2020年05月22日	5,000	连带责任保证	1年	是	否
江阴科玛金属制品有限公司	2018年12月08日	7,000	2019年05月23日	7,000	连带责任保证	1年	是	否
江阴科玛金属制品有限公司	2020年05月11日	7,000	2020年05月22日	7,000	连带责任保证	1年	是	否
伊川县佳康电力有限公司	2020年12月15日	10,442	2018年12月27日	10,442	连带责任保证	5年	否	是
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2020年07月30日	19,443.5	2020年10月29日	19,443.5	连带责任保证	3年	否	否

赣州发展投资控股集团有限责任公司	2020年09月30日	232,851.37	2020年11月23日	124,480.75	连带责任保证	6年	否	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2020年09月30日	232,851.37	2020年09月23日	1,069.39	连带责任保证	5年	否	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2020年09月30日	232,851.37	2020年08月06日	5,833.05	连带责任保证	3年	否	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2020年09月30日	232,851.37	2020年12月03日	3,305.4	连带责任保证	1年	否	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2020年02月03日	40,000	2020年01月22日	10,000	质押	4年	否	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2020年02月03日	40,000	2020年01月22日	16,000	质押	6年	否	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2020年02月03日	40,000	2020年01月22日	14,000	质押	6.5年	否	否
无棣爱康电力开发有限公司	2020年12月15日	42,000	2018年04月27日	12,000	连带责任保证	10年	否	是
无棣爱康电力开发有限公司	2020年12月15日	42,000	2018年06月08日	30,000	连带责任保证	10年	否	是
莒南鑫顺风光电科技有限公司	2020年12月15日	4,500	2018年09月21日	4,500	连带责任保证	10年	否	是
五家渠爱康电力开发有限公司	2020年12月15日	20,000	2019年05月09日	20,000	连带责任保证	12年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			1,081,566.28	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				768,309.05
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			1,128,566.28	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				685,733.31
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
苏州爱康金属科技有限公司	2019年12月11日	31,000	2017年11月10日	5,000	连带责任保证	3年	是	否
苏州爱康金属科技有限公司	2019年12月11日	31,000	2020年11月06日	3,100	连带责任保证	3年	否	否
苏州爱康金属科技有限公司	2019年12月11日	31,000	2019年06月19日	15,000	连带责任保证	5年	否	否
苏州爱康金属科技有限公司	2019年12月11日	31,000	2020年01月09日	2,000	连带责任保证	1年	否	否

苏州爱康金属科技有限公司	2019年12月11日	31,000	2020年04月13日	2,000	连带责任保证	1年	否	否
苏州爱康金属科技有限公司	2019年12月11日	31,000	2019年05月17日	5,400	连带责任保证;抵押	5年	否	否
苏州爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	55,000	2017年09月12日	6,000	连带责任保证	3年	是	否
苏州爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	55,000	2020年12月14日	4,000	连带责任保证	3年	否	否
苏州爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	55,000	2019年05月30日	5,000	连带责任保证	1.25年	是	否
苏州爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	55,000	2020年10月16日	5,000	连带责任保证	3年	否	否
苏州爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	55,000	2019年06月24日	4,500	连带责任保证	1.5年	是	否
苏州爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	55,000	2018年06月12日	9,000	连带责任保证	3年	否	否
苏州爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	55,000	2018年05月29日	10,000	连带责任保证	5年	否	否
苏州爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	55,000	2019年12月27日	200	连带责任保证	1年	是	否
苏州爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	55,000	2019年10月08日	1,250	连带责任保证	1年	是	否
苏州爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	55,000	2019年10月08日	1,250	连带责任保证	1年	是	否
苏州爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	55,000	2020年12月11日	2,500	连带责任保证	1年	否	否
苏州爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	55,000	2019年12月10日	2,500	连带责任保证	1年	是	否
苏州爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	55,000	2020年03月01日	3,000	连带责任保证	1年	否	否
赣州爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	54,400	2017年08月24日	7,000	连带责任保证	5年	否	否
赣州爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	54,400	2018年05月29日	10,000	连带责任保证	5年	否	否
赣州爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	54,400	2019年12月06日	15,000	连带责任保证;质押	1.5年	否	否
江阴爱康金属科技有限公司	2019年12月11日	5,000	2019年08月12日	1,000	质押	1年	是	否

孝义市太子可再生能源科技有限公司	2019年12月11日	10,760.2	2015年12月09日	10,760.2	连带责任保证	8年	否	否
明光爱康电力开发有限公司	2019年12月11日	5,178.67	2016年12月29日	5,178.67	连带责任保证	10年	是	否
朝阳爱康电力新能源开发有限公司	2019年12月11日	1,787.96	2016年03月31日	1,787.96	连带责任保证	5年	否	否
大安市爱康新能源开发有限公司	2019年12月11日	2,928.33	2016年08月05日	2,928.33	连带责任保证	5.75年	否	否
锦州中康电力开发有限公司	2019年12月11日	5,780.54	2017年01月05日	5,780.54	连带责任保证	5.5年	否	否
无棣爱康电力开发有限公司	2019年12月11日	42,000	2018年04月27日	12,000	连带责任保证	10年	是	否
无棣爱康电力开发有限公司	2019年12月11日	42,000	2018年06月08日	30,000	连带责任保证	10年	是	否
禄劝县爱康能源电力有限公司	2019年12月11日	8,682.48	2018年07月06日	8,682.48	连带责任保证	8年	否	否
南召县中机国能电力有限公司	2019年12月11日	36,000	2018年09月21日	36,000	连带责任保证	10年	否	否
莒南鑫顺风光电科技有限公司	2019年12月11日	4,500	2018年09月21日	4,500	连带责任保证	10年	是	否
伊川县佳康电力有限公司	2019年12月11日	10,442.3	2018年12月27日	10,442.3	连带责任保证	5年	是	否
五家渠爱康电力开发有限公司	2019年12月11日	20,000	2019年05月09日	20,000	连带责任保证	12年	是	否
凤庆县爱康电力有限公司	2019年12月11日	19,485.74	2019年08月23日	19,485.74	连带责任保证	8年	否	否
广东爱康电力有限公司	2019年12月11日	30,000	2020年01月01日	8,000	连带责任保证	1年	是	否
广东爱康电力有限公司	2019年12月11日	30,000	2020年01月01日	22,000	连带责任保证	1年	是	否
浙江爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	87,000	2020年11月13日	16,532.04	连带责任保证;质押	3年	否	否
浙江爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	87,000	2020年11月27日	7,801.16	连带责任保证;质押	3年	否	否
浙江爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	87,000	2020年08月25日	2,000	连带责任保证	1年	否	否
浙江爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	87,000	2020年11月02日	1,000	连带责任保证	1年	否	否

浙江爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	87,000	2020年05月13日	500	连带责任保证	1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		518,828.22		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		330,479.42		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		518,828.22		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		206,258.45		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
赣州爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	600	2020年07月13日	600	连带责任保证	2年	否	否
浙江爱康光电科技有限公司	2019年12月11日	3,000	2019年12月20日	3,000	连带责任保证	2.75年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		3,600		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		3,600		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		3,600		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		3,600		
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)		1,603,994.5		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		1,102,388.47		
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		1,650,994.5		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		895,591.75		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				218.64%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				300,823.42				
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)				396,603.29				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				690,778.03				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				690,778.03				

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、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、日常经营重大合同

适用  不适用

### 5、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十八、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

报告期内，公司积极承担社会责任，履行企业公民应尽的义务，建立健全法人治理结构、规范企业运作，保障股东权益，坚持做到经济效益、社会效益并重。公司在不断为股东创造价值的同时，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极承担股东、员工、社会等各方利益相关者的责任，共同推动公司持续、稳定、健康的发展。

#### 1、股东

公司建立了较为完善的公司治理结构，制订了完整的内控制度，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，切实保障全体股东及债权人的权益。严格按照相关法律法规的要求，及时、真实、准确、完整地进行信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。公司通过现场接待、网上业绩说明会、电话、传真、邮件和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。在正常经营和持续发展的前提下，公司采取积极方式回报投资者。

#### 2、员工

公司始终坚持以人为本的核心价值观，关心员工的工作、生活、健康、安全，切实保护员工的各项权益，提升企业的凝聚力，实现员工与企业的共同成长。公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和有关劳动法律法规的规定，严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，按照国家及主管部门的规定、要求，为企业员工缴纳医疗保险金、养老保险金、失业保险金、工伤保险金、生育保险金和住房公积金，同时安排全员健康体检。公司建立了较为完善的培训体系，不定期组织员工进行培训学习，同时成立各类文化社团和义工组织，定期组织活动，丰富了员工的生活，增强了公司凝聚力和向心力。

#### 3、供应商、客户

公司坚持诚信守法的经营理念，严格规范经营运作，遵守相关合同及制度，充分维护供应商和客户的合法权益，与供应商和客户建立良好关系，为客户提供合格产品，完善售后服务，实现共赢。公司充分尊重供应商、客户和银行等其他利益相

关者的合法权益，在经济活动中秉承诚实守信、公平公正的原则，树立良好的企业形象，促进公司能够平稳持续地健康发展。公司在重大项目的采购过程中，采用招标模式，与供应商、建设商均签署廉洁协议，严格防控项目建设过程中的腐败行为；公司立足为客户创造价值，紧紧围绕客户建设、运营、维护业务全过程的需求和困难，从解决方案入手，满足客户的需求；公司商业信用良好，银行资信状况良好，与各大银行均保持良好的合作，不存在重大违法违规或不诚信行为。公司为客户提供优质产品与服务的同时，通过自身的发展，为配套商提供了更多的就业机会，服务社会。公司严格把控产品质量关，注重生产安全和产品安全，为客户提供优质安全的产品，公司的产品和服务赢得了用户的广泛信赖。

#### 4、环境保护

作为一家新能源企业，公司深知绿色环保、节能减排对于美丽中国和美家园建设的深刻意义，致力于低碳环保事业，为天更蓝、地更绿而凝聚力量。公司开发运营光伏电站，为人类建设更多的绿色能源，并热切期盼有更多的同行者能和我们一起呵护这绿荫葱葱的地球。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划

## 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
苏州爱康光电科技有限公司	废水中的主要污染物：一般污染物：COD、pH、SS；特征污染物：氟化物、氨氮。	连续稳定排放	总排放口 1 个，编号 WS-01	位于公司东大门处	pH: 6.84; COD: 34mg/l; 氨氮: 1.4mg/l; ; SS: 15mg/l; 总磷 0.23mg/l; 氟化物: 1.73mg/l。	《电池工业污染物排放标准》 GB30484-2013 表 3 间接排放标准: 6≤pH≤9; COD≤70mg/l; 总氮≤15mg/l; 氨氮≤10mg/l; SS≤50mg/l; 氟化物≤2mg/l; 总磷≤0.5mg/l。	COD: 0.571 吨; 氨氮: 0.023 吨; 氟化物: 0.029 吨, 总磷 0.004 吨(按照检测报告核算)。	COD≤20.62 吨/年; 氨氮≤0.479 吨/年; 氟化物≤0.37 吨/年; 总磷≤0.077 吨/年。	均符合环保排放标准。
苏州爱康光电科技有限公司	废气中主要污染物：氯化氢、氟化物、氯气、	连续稳定排放	总排放口 10 个	一厂车间顶楼、锅炉房、二厂厂房楼顶	氟化物：未检；氯气：ND；氯化氢：未检；	氯化氢、氟化物、氮氧化物、氯气、颗粒物执行	颗粒物：0.246 吨；氮氧化物：0.347 吨；挥	氟化物：0.371 吨/年；氯化氢 0.055 吨/年	均符合环保排放标准

	氨、颗粒物、氮氧化物、挥发性有机物、非甲烷总烃。				颗粒物： 2.0mg/m <sup>3</sup> ； 氮氧化物： 31mg/m <sup>3</sup> ； 挥发性有机物： 10.2mg/m <sup>3</sup> (在线监测)；非甲烷总烃 20.1mg/m <sup>3</sup> ； 氨：未测。 均符合环保排放标准。	《电池工业污染物排放标准》 GB30484-2013 表 5 标准要求，氨气执行《恶臭污染物排放标准》 GB13271-2014 表 2 标准要求。	挥发性有机物：0.411 吨。	氮氧化物 ≤12.913 吨/年；氯气 ≤0.128 吨/年；颗粒物 ≤0.895 吨/年；氨≤3.37 吨/年；颗粒物≤0.895 吨/年；挥发性有机物 ≤1.033 吨/年，非甲烷总烃≤0.043 吨/年。
--	--------------------------	--	--	--	--	--	-----------------	---

#### 防治污染设施的建设和运行情况

建立健全了防治污染的设施及管理制度，受疫情和行业影响，2020年2月19日到4月4日电池生产线仅维持30%产能运行，共计42天，运行期间各环保设施均运行正常，能够满足环保管理的要求，内部监控数据显示各项污染物能够达标排放。

#### 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况。

苏州爱康光电科技有限公司现有项目包括“年产300MW太阳能电池片及300MW电池组件生产项目”、“年产300MW太阳能电池片及300MW电池组件生产项目（废水处理工艺）修编”、“年产300MW太阳能电池组件扩建项目”、“太阳能晶硅电池片技改项目”。“年产300MW太阳能电池片及300MW电池组件生产项目”于2011年4月获得张家港市环境保护局批复（张环发[2011]85号），“年产300MW太阳能电池片及300MW电池组件生产项目（废水处理工艺）修编”于2012年1月16日获得张家港市环境保护局批复（张环发[2012]9号）、“年产300MW太阳能电池组件扩建项目”2014年10月张家港市环境保护局批复；年产多晶硅太阳能电池片200MW、多晶硅太阳能电池组件300MW，于2016年1月19日通过张家港市环境保护局“三同时”验收，“太阳能晶硅电池片技改项目”项目环评已于2018年10月报张家港市环境保护局备案注册公示，2020年4月5日太阳能晶硅电池片生产线全面停产，2020年8月底完成搬迁。2021年度苏州爱康光电将不再是重点排污单位。

#### 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

1. 江苏爱康科技股份有限公司年产1200万套太阳能电池铝边框技术改造项目环境影响报告书于2009年10月16日取得无锡市江阴生态环境局批复[2009]编号：20093202810666B号，并于2019年7月16日通过无锡市江阴生态环境局建设项目竣工验收合格函，编号【2019】-0295号。
2. 苏州爱康光电科技有限公司“年产300MW太阳能电池片及300MW电池组件生产项目”于2011年4月获得张家港市环境保护局批复（张环发[2011]85号）、2012年1月16日对“年产300MW太阳能电池片及300MW电池组件生产项目（废水处理工艺）”进行修编并获得了张家港市环境保护局批复（张环发[2012]9号），2016年1月19日通过了其中200MW太阳能电池片及300MW电池组件生产能力三同时验收。
3. 苏州爱康光电科技有限公司“年产300MW太阳能电池组件扩建项目”于2014年10月获张家港市环境保护局环评批复并于2016年1月19日通过了环保三同时验收。
4. 苏州爱康光电科技有限公司2019年6月申请领取了新排污许可证，2020年9月更新了排污许可证，证书编号：913205825642711133001X。
5. 苏州爱康金属科技有限公司《太阳能发电安装产品生产新建项目》环境影响报告表于2010年9月16日取得张家港市环境保护局批复，并于2014年9月取得张家港市环境保护局的验收批复。
6. 苏州爱康金属科技有限公司《年产300MW光伏发电系统安装支架扩建项目》环境影响报告书于2010年11月29日取得张家港市环境保护局批复，并于2014年9月取得张家港市环境保护局的验收批复。

7. 苏州爱康金属科技有限公司于2019年9月12日取得《危险废物贮存设施技术改造项目》环境影响登记表。
8. 苏州爱康金属科技有限公司于2019年11月27日取得企业事业单位突发环境事件应急预案备案表。
9. 苏州爱康金属科技有限公司于2020年3月5日取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91320582554607445T001Z。
10. 赣州爱康光电科技有限公司年产600MW太阳能组件项目环境影响报告表于2016年6月28日取得赣州市南康区环境保护局批复（康环审字【2016】156号），并于2019年7月9日完成该项目竣工环境保护自主验收。
11. 赣州爱康光电科技有限公司年产600MW太阳能组件项目于2020年3月6日完成固定污染源排污登记备案，登记编号为：91360782MA35HFCFXD001Y，有效期为2020年3月6日至2025年3月5日。
12. 赣州爱康光电科技有限公司年产5GW异质结等高效太阳能电池项目(一期工程1.2GW)环境影响报告书于2019年9月12日取得赣州市南康区环境保护局批复（康环审字【2019】49号），该项目处于设备安装调试阶段，待项目试运行后组织项目竣工环境保护验收。
13. 定期委托第三方检测单位对组件项目三废进行检测，2020年检测结果合格。
14. 2019年11月通过ISO14001环境管理体系认证取得证书。
15. 浙江爱康光电科技有限公司于2018年10月18日取得湖州长兴5GW高效异质结（HJT）光伏电池及叠瓦组件项目（一期3GW）环境监测报告（监测项目：环境空气、土壤、地下水、噪声），监测合格；
16. 浙江爱康光电科技有限公司于2019年6月25日完成湖州长兴5GW高效异质结（HJT）光伏电池及叠瓦组件项目（一期3GW）环境影响报告书专家评审；
17. 浙江爱康光电科技有限公司于2019年8月2日取得湖州长兴5GW高效异质结（HJT）光伏电池及叠瓦组件项目（一期3GW）环境影响报告书的审查意见。（备案号：长环管（2019）169号）
18. 浙江爱康光电科技有限公司5GW高效异质结（HJT）光伏电池及叠瓦组件项目（一期3GW），由于公司产品方案的调整，经取得政府部门同意，项目将按照分阶段实施、分阶段验收的方式进行。目前一期3GW项目第一阶段（0.2GW产能）将于2021年3月实施试生产，待试运行结束后组织第一阶段的环境验收工作，目前环评验收、环境监测、危废处置单位均已签订合作单位，突发事件环境综合应急预案目前环评单位编写中，待专家评审结束向环保部门进行备案。一期3GW项目第二阶段（1.8GW产能）拟重新编制环境影响报告书，严格参照新环境影响报告书内容落实项目的环保治理措施。

#### 突发环境事件应急预案

为了预防和减少环境污染事故，规范公司突发环境事件应急管理和应急响应程序，建立了统一指挥、分级负责、反应迅速的应急工作机制，确保能及时有效地开展应急救援工作，公司形成了防范有力、指挥有序、快速高效和协调一致的环境污染事件应急处置体系，苏州爱康光电科技有限公司制定了突发环境事件应急预案，并报当地环境保护局备案，备案号分别如下：《苏州爱康光电科技有限公司突发环境事故应急预案》（备案编号：32058220140020）。赣州爱康光电科技有限公司于2020年4月编制了突发环境事故应急预案并在环保局备案。

#### 环境自行监测方案

苏州爱康光电科技有限公司设EHS部对公司环境管理做监督、检查和统计并负责危险废物的合法处置工作，动力设施部负责废水和废气系统的日常运行管理，公司委托第三方监测公司对厂区内废水、废气排放口以及噪声进行每年度一次环境委托监测，总排口设有在线监测系统，系统定时将在线监测数据发至环保监察平台。同时公司配备相应技术人员对公司排放废水每周进行内部比对监测以保证各个系统运行稳定，主要监测项目为COD、总氮、氟离子等项目。

#### 其他应当公开的环境信息

苏州光电于2020年4月份完成厂区内土壤及地下水自行监测报告评审，监测结论为土壤环境质量相对良好，地下水应重点加强污水处理站附近水质监测，重点监测因子为氟化物，于2020年6月完成企业地块土壤信息调查。

#### 其他环保相关信息

公司严格按照《固废法》规定，定期识别和申报公司产生的危险废物信息，制定了相应管理计划，按照规定进行储存安全管理，确保危废合法合规暂存和处置。

危废产生和处置情况：苏州爱康光电科技有限公司2020年度危废产生量97.8631吨，期初结余56.4695吨，合法处置150.96吨，期末结余3.3726吨。氟化钙污泥2020年产生82.42吨，2019年库存结余57.44吨，合法处置139.86吨，库存为0。赣州爱康

光电科技有限公司2020年3月委托第三方有资质的单位处理危险废物共8.7吨。

## 十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

### 1、出售光伏电站资产包

公司全资子公司苏州中康电力和无锡爱康电力拟出售16家控股电站子公司的控制权。交易涉及的金额包括：股权转让对价合计为37,611.91万元、由交易对方借款给标的公司支付的股东往来款合计30,656.02万元。公司拟与人才广场就本次出售光伏电站资产包签署《股权转让协议》。本次交易完成后，上述电站项目公司将不再纳入公司合并报表范围，剩余未收回的股东往来款将被动形成财务资助。苏州中康电力运营拟对标的电站提供运维服务。截至目前，大部分电站项目公司已经完成交割，公司将持续关注及时披露相关进展。

### 2、控股股东爱康实业重整

爱康实业单一法人实体因海达集团担保链风险遭受蔓延性损害，向江苏省张家港市人民法院申请重整。爱康实业已于2020年6月15日收到了江苏省张家港市人民法院的《民事裁定书》【（2020）苏0582破申11号】，张家港市人民法院裁定受理申请人爱康实业的重整申请。2020年8月公司已就与爱康实业存在的债权向重整管理人进行申报。张家港人民法院于2020年9月27日作出了《民事裁定书》【（2020）苏0582破13-1号】，批准爱康实业重整计划。截至目前，爱康实业重整计划已执行完毕。

### 3、关于终止重大长单销售合同

2019年7月22日与隆基乐叶光伏科技有限公司、浙江隆基乐叶光伏科技有限公司、泰州隆基乐叶光伏科技有限公司、银川隆基乐叶光伏科技有限公司、滁州隆基乐叶光伏科技有限公司、大同隆基乐叶光伏科技有限公司、隆基（香港）贸易有限公司以及隆基（古晋）私人有限公司（以下简称“隆基子公司”）签订了长单销售合同，隆基子公司拟向本公司采购4,710万套太阳能铝边框（具体以实际执行为准），根据当前市场价格预估，交易涉及的总金额约为25.90亿元。2020年4月，双方因业务调整，协商一致终止此项长单销售合同。

### 4、能源工程以资抵债

公司于2020年4月23日召开的第四届董事会第十八次临时会议审议通过了《关于参股公司以资抵债暨关联交易的议案》，能源工程因向本公司采购光伏组件、支架等用于光伏电站建设累计形成对本公司及子公司欠款共计29,662.88万元。经双方协商，能源工程拟以持有的四个电站项目公司股权抵偿对公司的欠款。国家电投集团福建新能源有限公司拟向能源工程购买固镇爱康100%股权，国电投将向能源工程分期支付固镇爱康的股转对价及固镇爱康对能源工程的往来欠款。固镇爱康不再以其股权及往来款抵债，交易方案变更为能源工程收到国电投股转款及往来款直接抵债。山东水发综合能源有限公司拟向能源工程购买临朐爱康80%股权，能源工程本次交易产生的所有回款将直接由爱康科技代收以抵偿能源工程对爱康科技的欠款。临朐爱康100%股权及往来款原抵偿能源工程对爱康科技欠款4744.09万元，此次80%股权转让后全部收款金额为2245.91万元，预计比原抵债款少2498.18万元，后续2498.18万元能源工程商请仍由能源工程偿还。截至目前，能源工程拟以资抵债的正式协议尚未签订。固镇爱康和临朐祥泰已正式出售，其已收到的相关款项2137万元扣除消缺费用199万元后已付至爱康科技。根据汤阴爱康及磁县品佑电站出售协议，其可从与人才广场的交易中获得的价款为股权转让款合计126.48万元，股东往来款扣除国补的净额的51%合计3965万元。除此以外，汤阴爱康及磁县品佑合计还有与能源工程往来款8532万元。汤阴爱康及磁县品佑合计还有的与能源工程往来款8532万元将在能源工程收到相关款项后及时支付给上市公司。

### 5、“18爱康01”公司债提前兑付完毕

公司债券于2018年1月5日取得中国证监会《关于核准江苏爱康科技股份有限公司向合格投资者公开发行公司债券的批复》（证监许可【2018】50号文），核准公开发行面值不超过10亿元的公司债券，并于2018年4月26日完成首期债券发行，债券名称为“18爱康01”，发行规模3亿元。公司于2019年4月26日支付了“18爱康01”自2018年4月26日至2019年4月25日期间的利息。公司于2020年4月27日支付了“18爱康01”回售部分本金及自2019年4月26日至2020年4月25日期间的利息。公司于2020年6月9日支付了“18爱康01”本期债券余额52%本金，同时将支付52%本金2020年4月26日至2020年6月9日期间的利息。公司于2020年6月16日支付了“18爱康01”本期债券余额100%本金，同时将支付100%本金2020年4月26日至2020年6月16日期间的

利息。截至2020年6月16日“18爱康01”公司债兑付完毕。

## 二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

### 1、关于收购上海爱康富罗纳融资租赁有限公司26%股权

公司于2018年12月24日召开第三届董事会第五十二次临时会议审议通过了《关于收购上海爱康富罗纳融资租赁有限公司部分股权暨关联交易的议案》，本次交易以截至2018年11月30日富罗纳融资租赁的净资产为作价依据，交易标的100%股权作价100,612.39万元，本次转让的26.00%股权交易价格为26,159.22万元。截至本报告日，股转款已经支付100%，工商变更手续完成。

### 2、关于出售南通金属股权及收回往来款的进展

2019年3月26日召开的第三届董事会第五十八次临时会议审议通过了《关于出售全资子公司南通金属股权的议案》，同意公司将持有的南通金属的51%股权出售给江苏骏浩金属制品制造有限公司，2019年5月30日南通金属完成工商变更手续。由于2019年3月公司对南通金属的投资款作了减资处理，应收减资款17930万元，且公司与南通金属存在股权前往来款未收回。公司于2019年9月29日召开第四届董事会第五次临时会议审议通过了《关于向关联方购买土地厂房暨关联交易的议案》，公司根据《南通爱康金属科技有限公司2019年1-4月审计报告》【锡方盛年审（2019）第00105号】作价，以自筹资金购买南通爱康金属科技有限公司司现有土地厂房等，受让价格为账面资产价值114,000,000元，本次用于购买资产的款项用以抵减南通爱康金属科技有限公司所欠江苏爱康科技股份有限公司往来款项。但前述标的不动产由于被质押状态，用于参股公司能源工程融资，不动产未办理完成登记变更手续。2020年6月9日公司召开了第四届董事会第二十二次临时会议及第四届监事会第十五次临时会议审议通过了《关于出售南通金属剩余股权的议案》，公司拟一次性转让剩余的南通金属49%的股权予骏浩金属，此次交易涉及南通金属根据原股转协议应于2019年12月31日前支付给原股东但尚未支付的其他应付款29,113.20万元的安排。之后，因受让方骏浩金属经营情况受疫情影响较大，公司推迟了《股权转让协议书》的签订。截至目前，双方拟取消2020年6月9日审议通过的《关于出售南通金属剩余股权的议案》中的方案，仍然执行2019年5月20日签署的股转协议，公司不再一次性转让剩余49%股权，变更为分十年每年转让4.9%的股权及获得原协议约定的分红。

### 3、购买苏州爱康薄膜新材料有限公司土地厂房的进展

公司于2019年10月审议通过了向苏州爱康薄膜新材料有限公司（简称“爱康新材料”）购买土地厂房的议案，并已于2019年11月19日支付给新材料公司90%价款2.2亿元。后由收购资产的方式转为收购股权，并对爱康新材料进行分立。由于爱康实业重整，标的进行第二次分立，爱康科技最终收购的是再次分立的新科聚，新科聚仅承接土地、厂房资产，对苏州爱康光电的其他应付款，不承接任何其他资产、负债。截至目前，标的公司二次分立完成，苏州爱康光电与新科聚的股东爱康实业、吴思远签署了《股权转让协议》，收购新科聚100%的股权。苏州爱康光电于2021年4月16日完成了本次收购相关的工商变更登记手续，并取得了张家港市行政审批局核准换发的《营业执照》。

## 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	102,073,575	2.27%				-370,627	-370,627	101,702,948	2.27%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	101,759,845	2.27%				-520,627	-520,627	101,239,218	2.26%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	101,759,845	2.27%				-520,627	-520,627	101,239,218	2.26%
4、外资持股	313,730	0.00%				150,000	150,000	463,730	0.01%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	313,730	0.00%				150,000	150,000	463,730	0.01%
二、无限售条件股份	4,387,047,197	97.73%				-780,897	-780,897	4,386,266,300	97.73%
1、人民币普通股	4,387,047,197	97.73%				-780,897	-780,897	4,386,266,300	97.73%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	4,489,120,772	100.00%				-1,151,524	-1,151,524	4,487,969,248	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2020年2月20日，公司发布了《关于部分已回购股票注销完成的公告》（公告编号：2020-022），根据公司股权激励计划相关规定，对本次已回购并授予后个人情况发生变化的员工持有的股票共计1,151,524股进行回购注销处理，注销股份占公司总股本的0.0257%。

股份变动的批准情况

适用  不适用

2019年5月8日，公司召开第三届董事会第六十二次临时会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。2020年2月20日，公司披露了《关于部分已回购股票注销完成的公告》，根据公司股权激励计划相关规定，对已授予但并未解除限售的股票共计1,151,524股进行回购注销。

股份变动的过户情况

适用  不适用

公司本次决定回购注销的限制性股票数量1,151,524股，占公司限制性股票激励计划目前所授予的限制性股票总数16,424,581股的7.01%，占公司总股本的0.0257%。截止到2020年2月19日，上述股份已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
邹承慧	91,384,650	0	0	91,384,650	按董监高股份相关规定锁定	按董监高股份相关规定处理
袁源	1,087,591	187,500	0	1,275,091	按董监高股份相关规定锁定	按董监高股份相关规定处理
易美怀	1,055,941	150,000	0	1,205,941	按董监高股份相关规定锁定	按董监高股份相关规定处理
史强	870,821	150,000	0	1,020,821	按董监高股份相关规定锁定	按董监高股份相关规定处理
陈家兵	776,444	0	0	776,444	2018年限制性股票激励计划激励授予	详见公司于2018年3月19日披露在巨潮资讯网的公告（公告编号：2018-47）
张喜冬	579,408	0	579,408	0	2018年限制性股票激励计划激励	根据公司股权激励计划规定及相

					授予	关决议回购注销激励对象持有已授予未解除限制性股票 579,408 股, 已于 2020 年 2 月 19 日办理完成回购股票注销事宜。
黄国云	438,528	0	0	438,528	2018 年限制性股票激励计划激励授予	详见公司于 2018 年 3 月 19 日披露在巨潮资讯网的公告(公告编号: 2018-47)
张金剑	350,682	0	350,682	0	2018 年限制性股票激励计划激励授予	根据公司股权激励计划规定及相关决议回购注销激励对象持有已授予未解除限制性股票 350,682 股, 已于 2020 年 2 月 19 日办理完成回购股票注销事宜。
ZHANG JING	313,730	150,000	0	463,730	按董监高股份相关规定锁定	按董监高股份相关规定处理
李静	284,125	0	0	284,125	按董监高股份相关规定锁定	按董监高股份相关规定处理
官彦萍	109,200	0	0	109,200	按董监高股份相关规定锁定	按董监高股份相关规定处理
冯晖	100,191	233,397	0	333,588	按董监高离职后股份相关规定锁定	按董监高离职后股份相关规定处理
赵剑	0	150,000	0	150,000	按董监高股份相关规定锁定	按董监高股份相关规定处理
核心管理、技术、业务人员 145 人	4,722,264	0	461,434	4,260,830	2018 年限制性股票激励计划激励授予	详见公司于 2018 年 3 月 19 日披露在巨潮资讯网的公告(公告编号: 2018-47)
合计	102,073,575	1,020,897	1,391,524	101,702,948	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

2020年2月20日，公司发布了《关于部分已回购股票注销完成的公告》，根据公司股权激励计划相关规定，对离职的激励对象，被聘任为公司监事的激励对象，2018年度绩效考核结果不合格的激励对象，对上述对象合计已获授但尚未解锁的1,151,524股股票进行回购注销。公司本次决定回购注销的限制性股票数量1,151,524股占目前所授予的限制性股票总数16,424,581股的7.01%，占目前公司总股本的0.0257%。本次注销完成后，公司股份总数由4,489,120,772股减少为4,487,969,248股。

2021年1月9日，公司发布了《关于部分已回购股票注销完成的公告》，根据公司股权激励计划相关规定，对离职的激励对象，2019年度业绩水平未达到解除限售业绩目标考核条件现存的全体激励对象，对上述对象合计已获授但尚未解锁的5,279,313股股票进行回购注销。公司本次决定回购注销的限制性股票数量5,279,313股占目前所授予的限制性股票总数16,424,581股的32.14%，占目前公司总股本的0.12%。本次注销完成后，公司股份总数由4,487,969,248股减少为4,482,689,935股。

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

内部职工股的发行日期	内部职工股的发行价格（元/股）	内部职工股的发行数量（股）
2018年03月01日	1.31	16,424,581
现存的内部职工股情况的说明	公司于2017年3月24日在二级市场回购公司股份1,690万股，占公司总股本0.38%。公司2018年限制性股票激励计划实际授予的总人数为170人，授予的股票总数为1,642.4581万股，占本次股票授予登记前公司总股本的0.37%。根据《公司2018年限制性股票激励计划》的有关规定，董事会同意对限制性股票激励对象持有的已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计1,265,409股进行回购注销。回购注销已经完成，公司股份总数将由4,490,386,181股减少为4,489,120,772股。2020年2月19日公司发布了《关于部分已回购股票注销完成的公告》，根据公司股权激励计划相关规定，对离职的激励对象，被聘任为公司监事的激励对象，2018年度绩效考核结果不合格的激励对象，对上述对象合计已获授但尚未解锁的1,151,524股股票进行回购注销。公司本次决定回购注销的限制性股票数量1,151,524股占目前所授予的限制性股票总数16,424,581股的7.01%，占目前公司总股本的0.0257%，公司总股本变更为4,487,969,248股。2021年1月9日公司发布了《关于部分已回购股票注销完成的公告》，根据公司股权激励计划相关规定，对离职的激励对象，2019年度业绩水平未达到解除限售业绩目标考核条件现存的全体激励对象，对上述对象合计已获授但尚未解锁的5,279,313股股票进行回购注销。公司本次决定回购注销的限制性股票数量5,279,313股占目前所授予的限制性股票总数16,424,581股的32.14%，占目前公司总股本的0.12%。本次注销完成后，公司股份总数由4,487,969,248股减少为4,482,689,935股。	

### 三、股东和实际控制人情况

#### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	188,122	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	193,952	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	年度报告披露日前上一月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
#江苏爱康实业集团有限公司	境内非国有法人	11.15%	500,452,000	-174,290,000	0	500,452,000	质押	298,280,000
俞颀辰	境内自然人	2.98%	133,630,000	133,630,000	0	133,630,000		
邹承慧	境内自然人	2.71%	121,846,200	0	91,384,650	30,461,550	质押	116,846,200
							冻结	121,846,200
#王孝安	境内自然人	2.44%	109,640,000	109,640,000	0	109,640,000		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.96%	88,089,420	77612718	0	88,089,420		
中国建设银行股份有限公司—华夏能源革新股票型证券投资基金	其他	1.46%	65,432,008	65,432,008	0	65,432,008		
方士雄	境内自然人	1.43%	64,148,600	64,148,600	0	64,148,600		
吴志刚	境内自然人	1.36%	61,000,055	61,000,055	0	61,000,055		
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.20%	53,760,000	53,760,000	0	53,760,000		
中国建设银行—华夏红利混合型开放式证券投资	其他	1.06%	47,599,500	47599500	0	47,599,500		

基金							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，江苏爱康实业集团有限公司为邹承慧先生控制的关联企业，上述股东为一致行动人。上述其他股东未知他们之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》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				
#江苏爱康实业集团有限公司	500,452,000	人民币普通股	500,452,000				
俞颀辰	133,630,000	人民币普通股	133,630,000				
#王孝安	109,640,000	人民币普通股	109,640,000				
香港中央结算有限公司	88,089,420	人民币普通股	88,089,420				
中国建设银行股份有限公司—华夏能源革新股票型证券投资基金	65,432,008	人民币普通股	65,432,008				
方士雄	64,148,600	人民币普通股	64,148,600				
吴志刚	61,000,055	人民币普通股	61,000,055				
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	53,760,000	人民币普通股	53,760,000				
中国建设银行—华夏红利混合型开放式证券投资基金	47,599,500	人民币普通股	47,599,500				
#王君	47,500,000	人民币普通股	47,500,000				
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	公司前十名股东中，江苏爱康实业集团有限公司为邹承慧先生控制的关联企业，上述股东为一致行动人。上述其他股东未知他们之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	江苏爱康实业集团有限公司参与融资融券业务的股份数为 170,000,000 股，王孝安参与融资融券业务的股份数为 109,640,000 股。						

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

是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
江苏爱康实业集团有限	陈中林	2007 年 03 月 20 日	913205827990947056	贸易、投资、制造

公司				
江阴爱康投资有限公司	邹承慧	2010年04月06日	913202815537622168	股权投资
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邹承慧	本人	中国	否
主要职业及职务	担任公司董事长		

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
邹承慧	董事长	现任	男	47	2010年08月18日	2022年08月22日	121,846,200	0	0	0	121,846,200
易美怀	副董事长、副总裁	现任	女	53	2010年08月18日	2022年08月22日	1,407,921	200,000	0	0	1,607,921
史强	董事、总裁	现任	男	38	2015年07月09日	2022年08月22日	1,161,095	200,000	0	0	1,361,095
袁源	董事、副总裁	现任	女	50	2013年09月16日	2022年08月22日	1,450,122	250,000	0	0	1,700,122
邹晓玉	董事	现任	女	50	2020年11月12日	2022年08月22日	0	0	0	0	0
何前	独立董事	现任	女	49	2016年05月26日	2022年05月26日	0	0	0	0	0
杨胜刚	独立董事	现任	男	56	2018年07月02日	2022年08月22日	0	0	0	0	0
耿乃凡	独立董事	现任	男	69	2018年01月08日	2022年08月22日	0	0	0	0	0
张金剑	监事会主席	现任	男	38	2018年11月16日	2022年08月22日	350,682	0	0	-350,682	0
官彦萍	监事	现任	女	38	2018年12月05日	2022年08月22日	145,600	0	0	0	145,600
丁惠华	监事	现任	女	46	2015年	2022年	0	0	0	0	0

					07月09日	08月22日						
ZHANG JING	副总裁、 董事会秘书	现任	女	39	2019年 12月11日	2022年 08月22日	418,307	200,000	0	0	0	618,307
李静	财务总监	现任	男	37	2017年 06月23日	2022年 08月22日	378,834	0	0	0	0	378,834
席国平	董事	离任	男	47	2019年 12月26日	2020年 10月26日	0	0	0	0	0	0
赵剑	董事、副 总裁	离任	男	38	2018年 12月05日	2020年 12月31日	0	200,000	0	0	0	200,000
冯晖	副总裁	离任	男	47	2018年 09月28日	2020年 09月25日	133,588	200,000	0	0	0	333,588

## 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
席国平	董事	离任	2020年10月26日	辞去董事职务
邹晓玉	董事	任免	2020年11月12日	选举为公司董事
赵剑	董事	离任	2020年12月31日	辞去董事职务
赵剑	副总裁	解聘	2020年12月31日	辞去副总裁职务
冯晖	副总裁	解聘	2020年09月25日	辞去副总裁职务

## 三、任职情况

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

### （一）董事会成员简介

邹承慧先生，1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权。EMBA学历，毕业于长江商学院（EMBA），湖南大学（本科）。目前为长江商学院DBA在读。曾任中国农业银行江阴支行信贷主管、江阴利泰装饰材料有限公司常务副总经理。邹承慧先生拥有丰富的新能源行业经营管理经验，是公司的主要创立者之一、实际控制人。现任本公司董事长。

易美怀女士，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权。硕士学历，毕业于上海财经大学EMBA，武汉理工大学。上海交

通大学海外教育学院国际财务总监（CFO）和英国资深财务会计师（FFA）。曾先后任重庆通用工业集团有限责任公司财务组长、江苏双良特灵溴化锂制冷机有限公司会计师、特灵空调系统（江苏）有限公司高级会计师、江苏双良空调设备股份有限公司财务主管、浙江晨辉婴幼儿用品有限公司财务兼公司稽核总负责、爱康科技副总经理、财务总监、总裁。现任本公司副董事长、高级副总裁。

史强先生，1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权。EMBA工商管理硕士学历，毕业于中欧国际工商学院（EMBA），湖南大学（本科）。2006年加入公司以来，曾先后任公司销售部经理、销售总监、高级副总裁。现任本公司董事、总裁。

袁源女士，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权。硕士学历，毕业于上海交通大学高级金融学院（EMBA）、上海财经大学（本科）。曾先后任职于江阴市交通局办公室、江阴华盛期货有限公司总经理、申达集团有限公司资金总监、本公司资金总监、副总经理，江苏爱康实业集团有限公司副总裁。现任本公司董事、高级副总裁。

张金剑先生，1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权。硕士学历，毕业于湖南大学工商管理学院（EMBA）、中南林业科技大学（本科），复旦大学高级经理工商管理核心课程研修班。2007年加入公司以来，曾先后任销售经理、苏州爱康薄膜新材料有限公司营销总监、苏州中康电力开发有限公司副总经理、战略发展部总监，苏州爱康金属科技有限公司总经理、苏州爱康光电科技有限公司营销中心副总裁、公司监事会主席。现任公司董事、高级副总裁。

邹晓玉女士，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，四川大学行政管理专业。曾先后任公司行政部后勤主任、行政部副经理，苏州爱康薄膜新材料有限公司行政部经理、江阴爱康农业科技有限公司总经理、赣州爱康生态农业有限公司总经理、赣州爱康光电科技有限公司副总经理。现任本公司董事。

何前女士，1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权。研究生学历，毕业于上海交通大学上海高级金融学院，长江商学院高级管理人员硕士。曾先后任中瑞岳华会计师事务所浙江分所合伙人及负责人，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）浙江分所合伙人及负责人。现任浙江岳佑投资管理有限公司董事长、浙江春晖智能控制股份有限公司独立董事。现任本公司独立董事。

杨胜刚先生，1965年出生，中国国籍，无境外永久居留权。博士研究生学历，毕业于武汉大学，获经济学博士学位，教授，博士生导师。曾担任湖南理工学院政治系助教、副系主任、讲师；湖南财经学院国际经济系系主任、副教授；湖南大学金融学院院长、教授、博士生导师；湖南大学金融与统计学院院长、教授、博士生导师；湖南大学副校长、教授、博士生导师。现任湖南大学金融与统计学院教授、博士生导师。现任本公司独立董事。

耿乃凡先生，1952年出生，中国国籍，无境外永久居留权。研究生学历，毕业于东南大学获得管理科学与工程专业博士学位，长江商学院高级管理人员硕士，研究员、高级经济师职称。曾担任南京市石油公司副经理，江苏省凤凰出版传媒公司总经理，南京市投资公司总经理，南京市国际信托投资公司总经理，南京古南多（中日合资）饭店董事长，南京银行董事，南京三宝科技股份有限公司独立董事。现任本公司独立董事。

## （二）监事会成员简介

官彦萍女士，1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权。硕士学历，毕业于中山大学。先后担任过江苏爱康实业集团有限公司总裁秘书、总裁办主任、人力资源总监、副总经理，苏州爱康能源工程技术股份有限公司副总经理等职务。现任本公司监事会主席、总裁办公室主任，负责战略管理、对外关系等综合事务。

丁惠华女士，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权。本科学历。自2001年通过会计从业资格证后，走上会计岗位，并先后取得中级会计师、注册税务师、注册会计师证书。曾先后就职于张家港市经济贸易有限公司、张家港市新世纪税务师事务所、张家港市中天税务师事务所、张家港市钰泰会计师事务所，担任主办会计、项目经理等职务。2010年加入公司以来，担任本公司审计部负责人。

易治凯先生，1986年出生，中国国籍，无境外永久居留权。大学本科学历，2010年毕业于太原理工大学，2018年加入公司，担任公司研究院电池技术总监，现任江苏爱康能源研究院HJT电池研究所所长。

## （三）高级管理人员简介

公司高级管理人员为易美怀、史强、袁源、张金剑、李静、邹承慧（代行董事会秘书）。其中易美怀、史强、袁源、邹承慧的简介请见本节之“董事会成员简介”。

李静先生，1984年出生，中国国籍，无境外永久居留权。大学本科学历，毕业于湖南大学，会计中级职称。2007年加入公司以来，曾先后担任公司成本会计、成本主管、财务经理。现任本公司财务总监，负责公司财务管理工作。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
邹承慧	江阴爱康投资有限公司	执行董事、总经理	2010年04月06日	2021年04月07日	否
袁源	江阴爱康投资有限公司	监事	2014年02月28日		否
史强	江苏爱康实业集团有限公司	副董事长			
袁源	江苏爱康实业集团有限公司	副董事长			

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
邹承慧	江阴爱康投资有限公司	总经理,执行董事	2010年04月06日		否
邹承慧	江苏爱康房地产开发有限公司	董事长	2011年10月28日		否
邹承慧	江苏爱康能源研究院有限公司	执行董事	2013年02月26日		否
邹承慧	上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	董事长	2015年03月17日		否
邹承慧	上海爱康富罗纳投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2015年03月13日		否
邹承慧	苏州爱康能源集团股份有限公司	董事长, 总经理	2013年02月26日		否
邹承慧	苏州中康电力开发有限公司	总经理	2012年08月21日		否
邹承慧	徐州慧兴康新能源科技有限公司	董事长	2018年07月02日		否
邹承慧	苏州爱康电力开发有限公司	董事	2012年04月25日		否
邹承慧	江西省金控融资租赁股份有限公司	董事	2017年02月17日		否
邹承慧	张家港爱康企业管理集团有限公司	董事	2020年04月13日		否
史强	江苏爱康能源研究院有限公司	总经理	2013年02月26日		否
邹承慧	深圳爱康企业管理有限公司	总经理,执行	2020年08月07日		否

		董事	日		
易美怀	朝阳爱康电力新能源开发有限公司	总经理, 执行董事	2015年09月14日		否
易美怀	苏州中康电力开发有限公司	董事长	2012年08月21日		否
易美怀	苏州爱康电力开发有限公司	董事长, 总经理	2012年04月25日		否
易美怀	孝义市太子可再生能源科技有限公司	执行董事	2013年08月21日		否
易美怀	无锡爱康电力发展有限公司	总经理, 执行董事	2009年09月15日		否
易美怀	赣州发展融资租赁有限责任公司	监事	2016年06月29日		否
易美怀	北京碳诺科技有限公司	监事	2016年10月28日		否
易美怀	苏州爱康光电科技有限公司	监事	2016年09月29日		否
易美怀	苏州慧诚电力检测有限公司	监事	2015年09月24日		否
易美怀	苏州中康电力运营有限公司	监事	2015年07月29日		否
易美怀	赣州爱康新能电力有限公司	董事	2017年05月02日		否
易美怀	金昌清能电力有限公司	董事	2014年07月25日		否
易美怀	江阴慧捷投资有限公司	总经理, 执行董事	2020年12月10日		否
易美怀	江阴爱康金属科技有限公司	董事长	2011年09月07日		否
易美怀	酒泉聚能风光科技有限公司	执行董事兼经理	2021年01月08日		否
易美怀	江西省金控融资租赁股份有限公司	董事	2020年06月24日		否
袁源	江西金诺国际融资租赁有限公司	董事长	2017年03月29日		否
袁源	江苏爱康房地产开发有限公司	监事	2011年10月28日		否
袁源	江阴爱康农业科技有限公司	监事	2009年11月17日		否

袁源	苏州润德新材料有限公司	董事	2017年08月09日		否
袁源	苏州中康电力开发有限公司	董事	2012年08月21日		否
袁源	研创应用材料(赣州)股份有限公司	董事	2018年07月17日		否
袁源	江苏爱康能源研究院有限公司	监事	2013年02月26日		否
袁源	江西省金控融资租赁股份有限公司	董事	2016年08月16日		否
袁源	寻乌爱康房地产开发有限公司	监事	2017年03月31日		否
袁源	苏州爱康薄膜新材料有限公司	监事	2010年03月16日		否
袁源	抚州诚投融资租赁有限公司	总经理,董事	2016年09月12日		否
袁源	上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	董事	2017年10月09日		否
袁源	江阴爱康投资有限公司	监事	2010年04月06日		否
张金剑	镇江日升投资管理有限公司	执行董事	2014年12月29日		否
张金剑	锦州中康电力开发有限公司	执行董事兼 总经理	2015年10月26日		否
张金剑	大安市爱康新能源开发有限公司	执行董事	2015年05月22日		否
张金剑	苏州爱康电力开发有限公司	董事	2012年04月25日		否
邹晓玉	江西慧谷供应链管理有限公司	董事	2015年02月12日		否
邹晓玉	赣州慧谷房地产开发有限公司	董事	2018年12月20日		否
邹晓玉	固镇县爱康农业开发有限公司	执行董事兼 总经理	2016年07月22日		否
邹晓玉	汤阴爱康农业科技有限公司	执行董事兼 总经理	2016年04月21日		否
邹晓玉	赣州发展融资租赁有限责任公司	董事	2021年01月20日		否

邹晓玉	张家港爱康餐饮管理有限公司	总经理	2015年05月12日		否
李静	苏州爱康电力开发有限公司	监事	2012年04月25日		否
李静	苏州爱康能源集团股份有限公司	监事	2017年11月08日		否
李静	江阴慧捷投资有限公司	监事	2020年12月10日		否
官彦萍	苏州爱康能源集团股份有限公司	董事	2012年09月05日		是
官彦萍	四川爱康电力开发有限公司	董事	2015年02月13日		否
官彦萍	上海爱康富罗纳投资管理有限公司	监事	2018年06月22日		否
官彦萍	南通爱康金属科技有限公司	董事	2019年05月29日		否
易治凯	浙江爱康光电科技有限公司	执行董事兼 总经理	2021年04月15日		否
丁惠华	上海富罗纳企业征信服务有限公司	执行董事	2016年07月17日		否
丁惠华	苏州中康电力开发有限公司	监事	2012年08月21日		否
丁惠华	赣州爱康光电科技有限公司	监事	2016年04月25日		否
丁惠华	阳泉爱康新能电力有限公司	监事	2017年03月07日		否
丁惠华	苏州爱康金属科技有限公司	监事	2019年05月28日		否
丁惠华	北京爱康新能电力科技有限公司	监事	2017年02月24日		否
丁惠华	江苏爱康电力有限公司	监事	2017年06月27日		否
丁惠华	赣州爱康新能电力有限公司	监事	2017年05月02日		否
丁惠华	阳泉爱康智慧电力科技有限公司	监事	2017年12月07日		否
丁惠华	西安爱康信能电力有限公司	监事	2017年09月22日		否

丁惠华	浙江爱康电力有限公司	监事	2017年04月13日		否
丁惠华	酒泉聚能风光科技有限公司	监事	2014年07月18日		否
丁惠华	锦州中康电力开发有限公司	监事	2015年10月26日		否
丁惠华	大安市爱康新能源开发有限公司	监事	2015年05月22日		否
丁惠华	西安爱康智慧能源管理有限公司	监事	2017年09月25日		否
丁惠华	金昌清能电力有限公司	监事	2014年07月15日		否
丁惠华	新疆爱康新能电力有限公司	监事	2017年03月22日		否
丁惠华	南通爱康金属科技有限公司	监事	2019年05月29日		否
丁惠华	无锡爱康电力发展有限公司	监事	2009年09月15日		否
何前	浙江赛玺投资管理有限公司	经理	2017年03月06日		否
何前	浙江岳佑投资管理有限公司	执行董事兼 总经理	2016年12月27日		否
何前	漫糖文化(上海)有限公司	监事	2018年11月20日		否
何前	北京玖缘投资管理有限公司	经理, 执行董事	2016年06月16日		否
何前	浙江春晖智能控制股份有限公司	独立董事	2016年05月16日		是
何前	浙江华明投资管理有限公司	监事	2016年09月12日		否
何前	浙江赛佑投资管理有限公司	经理	2016年09月30日		否
何前	北京袖千秋商贸有限公司	监事	2011年11月23日		否
何前	西藏也生食品科技有限公司	监事	2016年12月26日		否
何前	西藏甜蜜部落蜜蜂养殖有限公司	监事	2020年01月21日		否

何前	杭州贝课通科技有限公司	监事	2019年05月22日		否
何前	宁波马斐服饰有限公司	经理,执行董事	2020年07月09日		否
何前	西藏智汇矿业股份有限公司	董事	2020年12月18日		否
何前	浙江赛凡投资管理有限公司	董事兼总经理	2016年01月28日		否
杨胜刚	湖南湖大金科科技发展有限公司	董事长	2019年11月28日		否
杨胜刚	湖南长银五八消费金融股份有限公司	董事	2019年03月22日		是
杨胜刚	湖南星沙农村商业银行股份有限公司	董事	2019年04月02日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案，制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核。董事或监事的薪酬方案经董事会或监事会审议通过后由股东大会审议确定，高级管理人员的薪酬方案经董事会审议确定。

公司对在公司领取薪酬的董事（独立董事除外）、监事和高管人员实行绩效考核，并将考核结果与个人收入、奖励挂钩。公司与上述人员于每年年初签订目标考核责任书，董事会薪酬与考核委员会在年末结合公司经营业绩、上述人员的目标完成情况确定奖励方案。

报告期董事、监事和高级管理人员报酬已全部实际支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
邹承慧	董事长	男	47	现任	0	是
易美怀	副董事长、副总裁	女	53	现任	141.05	否
史强	董事、总裁	男	38	现任	80.29	否
袁源	董事、副总裁	女	50	现任	101.31	是
邹晓玉	董事	女	50	现任	68.01	否
何前	独立董事	女	49	现任	12	否

杨胜刚	独立董事	男	56	现任	12	否
耿乃凡	独立董事	男	69	现任	12	否
张金剑	监事会主席	男	38	现任	72.56	否
官彦萍	监事	女	38	现任	128.14	否
丁惠华	监事	女	46	现任	45.47	否
ZHANG JING	副总裁、董事会秘书	女	39	现任	48.03	否
李静	财务总监	男	37	现任	58.73	否
席国平	董事	男	47	离任	0	否
赵剑	董事、副总裁	男	38	离任	89.14	否
冯晖	副总裁	男	47	离任	52.48	否
合计	--	--	--	--	853.2	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	329
主要子公司在职员工的数量（人）	1,281
在职员工的数量合计（人）	1,610
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,610
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,003
销售人员	58
技术人员	213
财务人员	59
行政人员	130
管理人员	147
合计	1,610
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	29

本科	431
大专	370
高中及以下	780
合计	1,610

## 2、薪酬政策

本着兼顾外部公平性和内部公平性的原则，公司不断健全和完善薪酬绩效制度，公司的薪酬理念是以绩效导向为核心，以岗位价值为基础，关注战略，分享成功，向业务层倾斜，吸引、激励和保留符合公司未来发展要求的人才。对于中高层管理人员，核心业务（技术）人员、高绩效高潜力人员，公司还制定了相应的管理团队激励计划及股权激励计划，使员工能充分享受公司发展的成果，促进公司长期健康发展。

## 3、培训计划

爱康一直将员工的成长和发展作为人力资源管理的核心，并内化于企业文化的重要一部分。我们为员工提供“专业”和“管理”双通道职业成长路径，配合七大人才培养项目，借助线上移动学习平台和线下课堂培训，为员工提供多样化、重实战、促发展的多元学习地图，倡导员工热爱学习，与企业共成长。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,905,936
劳务外包支付的报酬总额（元）	36,212,788.00

## 第十节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》、《深圳证券交易所股票上市规则》及中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构、规范公司运作、不断加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作。

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

是  否

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

### 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司控股股东、实际控制人对公司依法通过股东大会行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动。公司具有独立的业务及自主经营能力，公司与控股股东实行人员、资产、财务、机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险。

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	15.26%	2020 年 02 月 05 日	2020 年 02 月 06 日	2020-020
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	15.18%	2020 年 02 月 19 日	2020 年 02 月 20 日	2020-023
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	15.17%	2020 年 04 月 02 日	2020 年 04 月 03 日	2020-045
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	0.23%	2020 年 05 月 11 日	2020 年 05 月 12 日	2020-068
2019 年年度股东大会	年度股东大会	15.41%	2020 年 05 月 21 日	2020 年 05 月 22 日	2020-070
2020 年第五次临时股东大会	临时股东大会	15.16%	2020 年 06 月 29 日	2020 年 06 月 30 日	2020-093
2020 年第六次临时	临时股东大会	20.00%	2020 年 08 月 14 日	2020 年 08 月 15 日	2020-114

股东大会					
2020 年第七次临时股东大会	临时股东大会	1.86%	2020 年 09 月 03 日	2020 年 09 月 04 日	2020-120
2020 年第八次临时股东大会	临时股东大会	8.37%	2020 年 09 月 21 日	2020 年 09 月 22 日	2020-125
2020 年第九次临时股东大会	临时股东大会	0.46%	2020 年 10 月 15 日	2020 年 10 月 16 日	2020-133
2020 年第十次临时股东大会	临时股东大会	2.56%	2020 年 11 月 04 日	2020 年 11 月 05 日	2020-149
2020 年第十一次临时股东大会	临时股东大会	3.66%	2020 年 11 月 12 日	2020 年 11 月 13 日	2020-157
2020 年第十二次临时股东大会	临时股东大会	0.11%	2020 年 12 月 03 日	2020 年 12 月 04 日	2020-174
2020 年第十三次临时股东大会	临时股东大会	3.43%	2020 年 12 月 14 日	2020 年 12 月 15 日	2020-180
2020 年第十四次临时股东大会	临时股东大会	3.45%	2020 年 12 月 21 日	2020 年 12 月 22 日	2020-191
2020 年第十五次临时股东大会	临时股东大会	14.22%	2020 年 12 月 30 日	2020 年 12 月 31 日	2020-201

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
何前	24	0	24	0	0	否	0
杨胜刚	24	0	24	0	0	否	0
耿乃凡	24	0	24	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事在2020年度勤勉尽责，忠实履行独立董事职务，独立董事利用自己的专业优势，密切关注公司的经营情况，并利用召开董事会、股东大会的机会及其他时间，通过到公司现场或电话的形式深入了解公司的经营情况，积极与其他董事、监事、管理层沟通交流，及时掌握公司的经营动态，对公司总体发展战略以及面临的市场形势提出建设性意见。在董事会上发表意见、行使职权，对公司信息披露情况等进行监督和核查，对报告期内公司发生的董事会成员、监事会成员的选举、对外担保、内部控制自我评价报告、关联交易等事项及其他需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正的独立董事意见，积极有效地履行了独立董事的职责，维护了公司和中小股东的合法权益。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

### （一）战略委员会的履职情况

报告期内，公司战略委员会勤勉尽责地履行职责，对公司战略规划进行了研究和指导。报告期内，战略委员会召开了五次会议，审议了关于《关于调整公司非公开发行股票方案的议案》，《关于出售南通金属剩余股权的议案》，《关于全资子公司出售光伏电站的议案》，《关于公司对外投资的议案》，《关于公司出售光伏电站资产包的议案》，《关于公司对外投资暨与专业投资机构合作的议案》，根据公司需要及时审议做出决策。

### （二）审计委员会的履职情况

报告期内，审计委员会根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《审计委员会工作细则》及《董事会审计委员会年报工作制度》等有关规定，积极履行职责。报告期内，审计委员会召开了四次会议，审核了公司2020年的相关财务报告，审查了公司内部控制制度及执行情况，审核了《关于修订内部审计管理制度的议案》，公司所有重要的会计政策，督促和指导审计部对公司财务管理运行情况进行定期和不定期的检查和评估，委员会认为公司内控制度体系符合法律、法规及公司章程的要求，适应当前公司生产经营实际情况的需要，并能够得到有效的执行。

### （三）薪酬与绩效考核委员会的履职情况

报告期内，董事会薪酬与考核委员会按照《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等相关规定规范运作，对公司2020年度董事和高级管理人员的薪酬发放情况等提出了意见和建议。

薪酬与考核委员会认真审查了公司2020年年度报告中董事、监事和高级管理人员的薪酬与津贴，认为公司董事、监事和高级管理人员的薪酬标准符合公司薪资的规定，公司2020年年度报告中所披露的董事、监事和高级管理人员的薪酬真实、准确。

### （四）提名委员会的履职情况

报告期内，董事会提名委员会勤勉尽责地履行职责，召开了三次董事会提名委员会会议，对选举公司第四届董事会董事，聘任高级管理人员进行了核查。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了较为合理的高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制,根据高级管理人员的年度履职情况、绩效考核结果和公司经营业绩的情况决定其年度薪酬。2018年公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事、高级管理人员薪酬与考核管理制度》及国家有关法律法规认真履行职责,积极落实公司股东大会和董事会相关决议,认真履行了工作职责,基本完成了既定目标。公司各项考评及激励机制执行情况良好,起到了应有的激励和约束作用。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年04月29日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2020年度内部控制评价报告》刊登在2021年4月29日的巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	(1) 财务报告重大缺陷的认定标准: ①该缺陷涉及董事、监事和高级管理人员舞弊; ②更正已公布的财务报告; ③注册会计师发现当期财务报告存在重大错报, 而内部控制在运行过程中未能发现该错报; ④公司审计委员会和内部审计部对内部控制的监督无效。(2) 财务报告重要缺陷的认定标准: ①未依照公认会计准则选择和应用会计政策; ②未建立反舞弊程序和控制措施或反舞弊程序和控制无效; ③注册会计师发现当期财务报告存在重要错报, 而内部控制在运行过程中未能发现该错报; ④企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督存在重要缺陷。(3) 财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	出现以下情形的, 可认定为重大缺陷, 其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷: ①公司决策程序不科学; ②违犯国家法律、法规, 如出现重大安全生产或环境污染事故; ③管理人员或关键岗位技术人员纷纷流失; ④媒体负面新闻频频曝光, 对公司声誉造成重大损害; ⑤内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改; ⑥重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。
定量标准	考虑补偿性控制措施和实际偏差率后, 对金额超过资产总额 0.5% 的错报认定为重	考虑补偿性控制措施和实际偏差率后, 以涉及金额大小为标准, 造成直接财产

	大错报，对金额超过资产总额 0.2% 的错报认定为重要错报，其余为一般错报。	损失占公司资产总额 0.5% 的为重大缺陷，造成直接财产损失占公司资产总额 0.2% 的为重要缺陷，其余为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 第十一节 公司债券相关情况

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

## 第十二节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 29 日
审计机构名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	苏亚审[2021] 826 号
注册会计师姓名	龚瑞明 武多奇

审计报告正文

# 苏亚金诚会计师事务所 特殊普通合伙

苏亚审 [2021] 826号

## 审计报告

江苏爱康科技股份有限公司全体股东：

### 1. 审计意见

我们审计了江苏爱康科技股份有限公司(以下简称爱康科技公司)财务报表,包括2020年12月31日的合并资产负债表及资产负债表,2020年度的合并利润表及利润表、合并现金流量表及现金流量表、合并所有者权益变动表及所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了爱康科技公司2020年12月31日的财务状况以及2020年度的经营成果和现金流量。

## 1. 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于爱康科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 1. 关键审计事项

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

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<b>(一) 收入的确认</b>	
请参阅财务报表附注三“公司重要会计政策、会计估计”二十五所述的会计政策及附注五“合并财务报表项目附注”注释44。	
<p>2020年度爱康科技公司营业收入30.16亿元，较2019年度下降41%。收入是衡量爱康科技公司业绩表现的重要指标，收入存在可能被确认于不正确的期间或被操控以达到目标或预期水平的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>与收入确认有关的审计程序主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解、测试并评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</li> <li>• 获取或编制主营业务收入明细表，复核加计是否正确，并与总账数和明细账合计数核对是否相符，结合其他业务收入科目与报表数核对是否相符；</li> <li>• 对营业收入及毛利率按月度、产品等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；</li> <li>• 检查销售合同中与商品控制权转移相关的条款，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；</li> <li>• 对于光伏产品内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、出库单及客户签收单等；对于光伏产品出口收入，以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单等支持性文件；对于光伏电站收入，取得与电网公司双方确认的结算单、收款银行回单、增值税专用发票，获取电价批复文件、查询国家或相关政府部门对于光伏电站的补贴政策确定收入；</li> <li>• 对资产负债表日前后记录的收入，选取样本，实施截止测试，核对出库单、签收单、验收单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>结合对应收账款的审计，选择主要客户函证本期销售额。</li> </ul>
<b>(二) 电站股权转让事项</b>	
<p>请参阅财务报表附注三“公司重要会计政策、会计估计”六所述的会计政策及附注五“合并财务报表项目附注”注释51。</p>	
<p>爱康科技公司2020年与泰兴市智光人才科技广场管理有限公司完成了8家电站的股权转让，实现收益3.04亿元，该收益对本期净利润影响重大，因此我们将该批电站股权转入收益的确认识别为关键审计事项。</p>	<p>与电站股权转让事项有关的审计程序主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>了解及评价电站股权转让事项有关的内部控制设计的合理性，并测试关键控制执行的有效性；</li> <li>通过调查收购方的股东信息，了解交易双方是否存在关联方关系；并通过访谈交易双方管理层，了解电站股权转让的商业目的；</li> <li>获取转让电站股权相关的评估报告，评价专家的胜任能力和独立性、复核评估报告重要参数的合理性；</li> <li>获取并查看股权转让协议、与股权转让相关的董事会及股东大会决议、股权转让款收入凭证、电站主要管理人员任命文件、印章交接手续等文件及资料，到工商部门调取工商变更资料，验证转让过程是否真实及收益是否计入适当会计期间；</li> <li>检查电站股权转让收益的计算及账务处理是否正确；</li> <li>检查电站转让事项相关披露是否恰当。</li> </ul>

## 1. 其他信息

爱康科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括爱康科技公司2020年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

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

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

### 1. 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时,管理层负责评估爱康科技公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算爱康科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督爱康科技公司的财务报告过程。

## 1. 注册会计师对财务报表的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中,我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要,因而构

成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

苏亚金诚会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：  
(项目合伙人)

中国 南京市

中国注册会计师：

二〇二一年四月二十九日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：江苏爱康科技股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	632,370,449.56	1,444,602,855.28
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	536,700.00	
衍生金融资产		
应收票据	18,757,885.50	78,837,715.75
应收账款	625,658,207.60	1,741,450,809.18
应收款项融资	946,809.40	28,552,474.24
预付款项	33,173,136.03	99,263,405.00
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,274,773,523.08	908,090,348.93
其中：应收利息		9,970,614.91
应收股利	85,120,252.01	104,248,918.14
买入返售金融资产		

存货	172,253,420.80	240,629,030.92
合同资产		
持有待售资产	1,869,588,553.95	151,442.61
一年内到期的非流动资产	20,244,874.40	34,543,500.00
其他流动资产	89,791,972.22	230,442,542.67
流动资产合计	4,738,095,532.54	4,806,564,124.58
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	67,860,116.86	137,091,622.40
长期股权投资	2,060,154,754.19	1,559,568,893.24
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	3,134,400.00	3,234,400.00
投资性房地产	230,613,606.14	232,951,351.68
固定资产	823,110,514.72	3,284,033,164.83
在建工程	786,944,911.63	425,337,571.24
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	164,462,737.66	232,266,060.10
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	41,009,871.65	75,596,273.55
递延所得税资产	162,563,510.15	99,125,312.84
其他非流动资产	514,882,976.50	789,516,763.10
非流动资产合计	4,854,737,399.50	6,838,721,412.98
资产总计	9,592,832,932.04	11,645,285,537.56
流动负债：		
短期借款	2,007,181,288.69	2,114,208,219.75
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	186,988,243.10	788,798,386.88
应付账款	740,679,821.93	886,622,186.54
预收款项		41,434,957.41
合同负债	46,482,151.47	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	20,946,810.36	23,054,582.59
应交税费	26,640,692.96	17,788,199.47
其他应付款	303,629,402.13	180,937,654.78
其中：应付利息	30,302,987.68	21,491,879.92
应付股利		476,960.36
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债	835,617,069.99	
一年内到期的非流动负债	418,473,623.94	430,356,046.78
其他流动负债	6,142,364.85	10,995,101.42
流动负债合计	4,592,781,469.42	4,494,195,335.62
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	242,850,000.00	368,900,000.00
应付债券		299,487,727.71
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	526,249,479.35	1,954,908,299.10
长期应付职工薪酬		
预计负债	106,148,010.44	386,341,578.88
递延收益	20,169,066.60	23,663,259.67
递延所得税负债	7,307,979.75	7,173,804.75
其他非流动负债		
非流动负债合计	902,724,536.14	3,040,474,670.11
负债合计	5,495,506,005.56	7,534,670,005.73

所有者权益：		
股本	4,482,689,935.00	4,489,120,772.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	760,923,618.73	793,505,025.14
减：库存股	4,136,209.72	12,560,606.19
其他综合收益	-3,600,606.09	-1,190,851.76
专项储备		
盈余公积	69,663,778.84	69,663,778.84
一般风险准备		
未分配利润	-1,209,265,956.40	-1,231,345,703.77
归属于母公司所有者权益合计	4,096,274,560.36	4,107,192,414.26
少数股东权益	1,052,366.12	3,423,117.57
所有者权益合计	4,097,326,926.48	4,110,615,531.83
负债和所有者权益总计	9,592,832,932.04	11,645,285,537.56

法定代表人：邹承慧

主管会计工作负责人：李静

会计机构负责人：钱健

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	190,347,180.70	798,657,104.89
交易性金融资产	536,700.00	
衍生金融资产		
应收票据		78,837,715.75
应收账款	169,676,504.70	537,295,333.80
应收款项融资	331,275.00	798,205.68
预付款项	15,157,492.78	72,619,181.59
其他应收款	1,709,734,134.16	2,516,912,677.05
其中：应收利息		9,208,538.60
应收股利	16,029,210.37	62,078,252.86
存货	83,727,718.38	95,957,288.59
合同资产		

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	17,044,874.40	11,943,500.00
其他流动资产	13,541,093.46	26,976,334.08
流动资产合计	2,200,096,973.58	4,139,997,341.43
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	36,108,116.86	46,875,911.86
长期股权投资	6,296,697,681.71	5,084,068,507.64
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	3,134,400.00	3,234,400.00
投资性房地产	85,068,000.18	90,055,237.89
固定资产	93,341,570.92	102,844,332.57
在建工程		230,783.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	35,423,013.57	37,669,063.97
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	30,793,061.12	44,568,759.23
递延所得税资产	94,621,851.49	48,236,406.33
其他非流动资产	346,202,992.64	567,269,004.45
非流动资产合计	7,021,390,688.49	6,025,052,407.33
资产总计	9,221,487,662.07	10,165,049,748.76
流动负债：		
短期借款	1,382,469,397.39	1,368,208,219.75
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		315,000,000.00
应付账款	264,566,788.35	307,046,330.23
预收款项		2,398,691.85
合同负债	27,828,456.25	
应付职工薪酬	4,069,903.51	7,242,389.53

应交税费	5,397,534.30	3,515,986.53
其他应付款	2,355,038,478.23	2,124,164,955.14
其中：应付利息	60,391,608.22	60,332,603.60
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	347,441,296.00	230,000,000.00
其他流动负债	4,005,388.81	1,763,492.21
流动负债合计	4,390,817,242.84	4,359,340,065.24
非流动负债：		
长期借款	216,000,000.00	315,200,000.00
应付债券		299,487,727.71
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	317,000,000.00	490,440,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	43,262,000.00	336,546,006.94
递延收益		
递延所得税负债	134,175.00	
其他非流动负债		
非流动负债合计	576,396,175.00	1,441,673,734.65
负债合计	4,967,213,417.84	5,801,013,799.89
所有者权益：		
股本	4,482,689,935.00	4,489,120,772.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	843,590,238.27	824,351,908.30
减：库存股	4,136,209.72	12,560,606.19
其他综合收益	-1,793,406.60	926,593.33
专项储备		
盈余公积	69,663,778.84	69,663,778.84
未分配利润	-1,135,740,091.56	-1,007,466,497.41
所有者权益合计	4,254,274,244.23	4,364,035,948.87

负债和所有者权益总计	9,221,487,662.07	10,165,049,748.76
------------	------------------	-------------------

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	3,016,317,076.72	5,126,010,313.44
其中：营业收入	3,016,317,076.72	5,126,010,313.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,246,928,255.76	5,228,866,152.41
其中：营业成本	2,567,570,210.42	4,383,736,532.66
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	22,096,146.41	19,223,322.54
销售费用	62,144,568.58	172,721,031.35
管理费用	175,389,482.81	232,474,247.69
研发费用	37,662,300.92	40,773,967.70
财务费用	382,065,546.62	379,937,050.47
其中：利息费用	385,078,307.84	427,388,713.79
利息收入	25,672,144.02	39,903,465.63
加：其他收益	16,926,594.01	14,473,197.31
投资收益（损失以“-”号填列）	277,884,779.49	-263,207,227.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-17,763,054.47	-182,014,734.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		

净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	536,700.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-60,009,907.60	-118,262,105.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-39,663,765.50	-844,444,099.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	741,303.42	226,111.78
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-34,195,475.22	-1,314,069,962.42
加：营业外收入	16,745,241.60	17,340,416.65
减：营业外支出	19,247,144.79	340,873,532.29
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-36,697,378.41	-1,637,603,078.06
减：所得税费用	-66,223,073.74	31,228,825.04
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	29,525,695.33	-1,668,831,903.10
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	29,525,695.33	-1,668,831,903.10
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	22,079,747.37	-1,611,705,676.59
2.少数股东损益	7,445,947.96	-57,126,226.51
六、其他综合收益的税后净额	-2,409,725.06	474,955.46
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,409,754.33	474,973.64
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-2,409,754.33	474,973.64
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-2,719,999.93	188,178.74
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	310,245.60	286,794.90
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	29.27	-18.18
七、综合收益总额	27,115,970.27	-1,668,356,947.64
归属于母公司所有者的综合收益总额	19,669,993.04	-1,611,230,702.95
归属于少数股东的综合收益总额	7,445,977.23	-57,126,244.69
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0049	-0.3600
(二) 稀释每股收益	0.0049	-0.3590

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：-7,648,296.16 元。

法定代表人：邹承慧

主管会计工作负责人：李静

会计机构负责人：钱健

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	1,022,372,685.64	2,240,408,352.26
减：营业成本	941,813,427.73	2,023,544,401.45
税金及附加	6,130,532.49	5,570,054.25
销售费用	8,162,889.65	40,965,512.77
管理费用	49,349,796.02	113,149,582.43

研发费用		2,637,520.62
财务费用	119,971,519.76	153,081,799.83
其中：利息费用	150,062,209.17	179,660,224.91
利息收入	42,264,359.88	29,027,324.30
加：其他收益	1,768,718.52	2,827,980.78
投资收益（损失以“-”号填列）	-60,069,159.01	-131,389,430.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-59,586,916.67	-218,874,027.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	536,700.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-15,077,973.93	-22,930,379.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-646,860.91	-786,148,884.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	21,921.82	536,509.46
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-176,522,133.52	-1,035,644,723.60
加：营业外收入	266,686.00	1,541,921.58
减：营业外支出	-1,730,583.21	337,011,873.03
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-174,524,864.31	-1,371,114,675.05
减：所得税费用	-46,251,270.16	1,637,753.54
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-128,273,594.15	-1,372,752,428.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-128,273,594.15	-1,372,752,428.59
（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	-2,719,999.93	188,178.74
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划		

变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-2,719,999.93	188,178.74
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-2,719,999.93	188,178.74
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-130,993,594.08	-1,372,564,249.85
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	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,273,989,173.45	5,044,409,682.12
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	242,257,631.46	328,309,397.38
收到其他与经营活动有关的现金	811,329,506.68	437,975,125.23
经营活动现金流入小计	4,327,576,311.59	5,810,694,204.73
购买商品、接受劳务支付的现金	2,869,542,935.51	3,262,171,228.01
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		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	224,416,905.15	323,621,043.32
支付的各项税费	43,377,099.15	55,853,756.87
支付其他与经营活动有关的现金	605,948,584.90	1,343,737,934.86
经营活动现金流出小计	3,743,285,524.71	4,985,383,963.06
经营活动产生的现金流量净额	584,290,786.88	825,310,241.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		577,532,573.19
取得投资收益收到的现金	69,033,979.72	71,934,865.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	859,251.77	1,842,455.83
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	304,304,895.10	29,764,710.83
收到其他与投资活动有关的现金		2,307,100.00
投资活动现金流入小计	374,198,126.59	683,381,705.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	384,680,374.50	712,529,762.23

投资支付的现金	178,079,610.65	224,244,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	44,182,554.55	16,811,079.99
投资活动现金流出小计	606,942,539.70	953,584,842.22
投资活动产生的现金流量净额	-232,744,413.11	-270,203,136.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,027,654,568.99	2,599,156,657.13
收到其他与筹资活动有关的现金	1,175,852,491.25	961,987,256.71
筹资活动现金流入小计	3,203,507,060.24	3,561,143,913.84
偿还债务支付的现金	2,507,369,816.70	2,997,647,441.73
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	373,625,142.10	429,991,002.65
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	729,810,676.77	1,039,223,161.11
筹资活动现金流出小计	3,610,805,635.57	4,466,861,605.49
筹资活动产生的现金流量净额	-407,298,575.33	-905,717,691.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,275,589.54	286,776.72
五、现金及现金等价物净增加额	-58,027,791.10	-350,323,810.04
加：期初现金及现金等价物余额	325,821,168.98	676,144,979.02
六、期末现金及现金等价物余额	267,793,377.88	325,821,168.98

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,127,128,329.75	1,760,285,132.75
收到的税费返还	100,926,212.96	189,289,157.62
收到其他与经营活动有关的现金	1,537,198,255.41	896,704,791.56

经营活动现金流入小计	2,765,252,798.12	2,846,279,081.93
购买商品、接受劳务支付的现金	860,408,522.70	1,923,698,001.75
支付给职工以及为职工支付的现金	64,655,214.89	105,411,075.23
支付的各项税费	7,439,658.20	8,556,706.44
支付其他与经营活动有关的现金	512,321,725.93	814,635,573.39
经营活动现金流出小计	1,444,825,121.72	2,852,301,356.81
经营活动产生的现金流量净额	1,320,427,676.40	-6,022,274.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,500,000.00
取得投资收益收到的现金	56,033,979.72	428,139.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	114,610.29	514,208.48
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	4,993,480.00	528,515,776.28
收到其他与投资活动有关的现金		807,100.00
投资活动现金流入小计	61,142,070.01	531,765,224.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,265,513.90	13,537,071.98
投资支付的现金	1,097,701,925.73	174,122,936.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		108,619,700.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,103,967,439.63	296,279,707.98
投资活动产生的现金流量净额	-1,042,825,369.62	235,485,516.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,242,654,568.99	1,832,742,115.46
收到其他与筹资活动有关的现金	575,581,448.81	21,568,953.88
筹资活动现金流入小计	1,818,236,017.80	1,854,311,069.34
偿还债务支付的现金	1,751,669,208.00	1,970,227,442.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	137,486,844.00	134,066,900.15
支付其他与筹资活动有关的现金	403,186,249.85	308,863,444.68
筹资活动现金流出小计	2,292,342,301.85	2,413,157,787.60
筹资活动产生的现金流量净额	-474,106,284.05	-558,846,718.26

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-67,159.58	-3,653,355.16
五、现金及现金等价物净增加额	-196,571,136.85	-333,036,831.53
加：期初现金及现金等价物余额	213,315,563.10	546,352,394.63
六、期末现金及现金等价物余额	16,744,426.25	213,315,563.10

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	4,489,120,772.00				793,505,025.14	12,560,606.19	-1,190,851.76		69,663,778.84		-1,231,345,703.77		4,107,192,414.26	3,423,117.57	4,110,615,531.83	
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	4,489,120,772.00				793,505,025.14	12,560,606.19	-1,190,851.76		69,663,778.84		-1,231,345,703.77		4,107,192,414.26	3,423,117.57	4,110,615,531.83	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-6,430,837.00				-32,581,406.41	-8,424,396.47	-2,409,754.33				22,079,747.37		-10,917,853.90	-2,370,751.45	-13,288,605.35	
（一）综合收益总额							-2,409,754.33				22,079,747.37		19,669,993.04	7,445,977.23	27,115,970.27	
（二）所有者投入和减少资本	-6,430,837.00				-32,581,406.41	-8,424,396.47							-30,587,846.78	-9,816,728.68	-40,404,575.46	

	.00				41							94		62
1. 所有者投入的普通股	-6,430,837.00				31,771,720.80							25,340,883.80	-9,816,728.68	15,524,155.12
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					-4,300,197.03	-8,424,396.47						4,124,199.44		4,124,199.44
4. 其他					-60,052,930.18							-60,052,930.18		-60,052,930.18
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														

1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	4,482,689,935.00				760,923,618.73	4,136,209.72	-3,600,606.09		69,663,778.84		-1,209,265,956.40		4,096,274,560.36	1,052,366.12	4,097,326,926.48

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														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	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	4,489,120,772.00				793,505,025.14	12,560,606.19	-1,190,851.76		69,663,778.84		-1,231,345,703.77		4,107,192,414.26	3,423,117.57	4,110,615,531.83	
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	4,489,120,772.00				793,505,025.14	12,560,606.19	-1,190,851.76		69,663,778.84		-1,231,345,703.77		4,107,192,414.26	3,423,117.57	4,110,615,531.83	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-6,430,837.00				-32,581,406.41	-8,424,396.47	-2,409,754.33				22,079,747.37		-10,917,853.90	-2,370,751.45	-13,288,605.35	
（一）综合收益总额							-2,409,754.33				22,079,747.37		19,669,993.04	7,445,977.23	27,115,970.27	
（二）所有者投入和减少资本	-6,430,837.00				-32,581,406.41	-8,424,396.47							-30,587,846.00	-9,816,728.68	-40,404,575.62	

本	.00				41							94		
1. 所有者投入的普通股	-6,430,837.00				31,771,720.80							25,340,883.80	-9,816,728.68	15,524,155.12
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					-4,300,197.03	-8,424,396.47						4,124,199.44		4,124,199.44
4. 其他					-60,052,930.18							-60,052,930.18		-60,052,930.18
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														

6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	4,482,689,935.00				760,923,618.73	4,136,209.72	-3,600,606.09		69,663,778.84		-1,209,265.956.40	4,096,274.560.36	1,052,366.12	4,097,326,926.48	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	4,489,120,772.00				824,351,908.30	12,560,606.19	926,593.33		69,663,778.84		-1,007,466,497.41	4,364,035,948.87
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	4,489,120,772.00				824,351,908.30	12,560,606.19	926,593.33		69,663,778.84		-1,007,466,497.41	4,364,035,948.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-6,430,837.00				19,238,329.97	-8,424,396.47	-2,719,999.93				-128,273,594.15	-109,761,704.64
（一）综合收益总额							-2,719,999.93				-128,273,594.15	-130,993,594.08
（二）所有者投入和减少资本	-6,430,837.00				19,238,329.97	-8,424,396.47						21,231,889.44
1. 所有者投入的普通股					23,950,899.84							23,950,899.84
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	-6,430,837.00				-4,712,569.87	-8,424,396.47						-2,719,010.40
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	4,482,689,935.00				843,590,238.27	4,136,209.72	-1,793,406.60		69,663,778.84		-1,135,740,091.56	4,254,274,244.23

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储备	盈余公 积	未分配利 润	其他	所有者权 益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	4,489,969.01 2.00				932,541,874.73	20,969,709.72	738,414.59		69,663,778.84		365,980,429.99	5,837,923,800.43
加：会计政策变更											-694,498.81	-694,498.81
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	4,489,969.01 2.00				932,541,874.73	20,969,709.72	738,414.59		69,663,778.84		365,285,931.18	5,837,229,301.62
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-848,240.00				-108,189,966.43	-8,409,103.53	188,178.74				-1,372,752,428.59	-1,473,193,352.75
(一)综合收益总额							188,178.74				-1,372,752,428.59	-1,372,564,249.85
(二)所有者投入和减少资本	-848,240.00				-108,189,966.43	-8,409,103.53						-100,629,102.90
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-848,240.00				-377,366.43	-8,409,103.53						7,183,497.10
4. 其他					-107,812,600.00							-107,812,600.00
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												

3. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六)其他													
四、本期期末余额	4,489,120,772.00				824,351,908.30	12,560,606.19	926,593.33		69,663,778.84		-1,007,466,497.41	4,364,035,948.87	

### 三、公司基本情况

江苏爱康科技股份有限公司（原名江苏爱康太阳能科技股份有限公司，以下简称“本公司”或“公司”）是经江苏爱康太阳能科技有限公司（原名江阴爱康太阳能器材有限公司）整体变更设立。本公司于2010年9月14日完成工商变更登记，取得无锡市江阴工商行政管理局颁发的企业法人营业执照，注册号为320281400010819号。注册地址为江阴市华士工业集中区红苗园区勤丰路1015号。本公司总部位于江苏省张家港市经济开发区金塘路。

本公司经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏爱康太阳能科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2011]1169号）核准，并经深圳证券交易所同意，公开发行5,000万股人民币普通股（A股），发行价格为16.00元/股，扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用共计人民币41,349,325.34元后，净募集资金共计人民币758,650,674.66元，上述资金于2011年8月8日到位，业经安永华明会计师事务所验证并出具安永华明(2011)验字第60763124\_B01号验资报告。

根据本公司2011年年度股东大会决议和章程修正案规定，本公司以2011年12月31日总股本200,000,000.00股为基数，以每10股转增5股的比例用资本公积向全体股东转增股份100,000,000.00股，并于2012年度实施。转增后，注册资本增至人民币300,000,000.00元。

2014年8月13日，经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏爱康科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2014]807号）核准，公司向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）股票不超过12,500万股。公司于2014年8月采用询价发行方式非公开发行人民币普通股（A股）6,250万股，发行价格为16.00元/股，扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用共计人民币30,098,974.15元后，净募集资金共计人民币969,901,025.85元，上述资金于2014年8月29日到位，业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具瑞华验字[2014]33010007号验资报告。

根据本公司2014年年度股东大会决议和章程修正案规定，本公司以2014年12月31日总股本362,500,000.00股为基数，以每10股转增10股的比例用资本公积向全体股东转增股份362,500,000.00股，并于2015年度实施。转增后，注册资本增至人民币725,000,000.00元。

根据本公司2015年第八次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏爱康科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]3125号文）核准，公司向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）股票不超过410,944,200.00股。公司于2016年3月采用询价发行方式非公开发行人民币普通股（A股）397,715,400.00股，发行价格为9.63元/股，扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用共计人民币53,207,706.40元后，净募集资金共计人民币3,776,791,595.60元，上述资金于2016年3月3日到位，业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具瑞华验字[2016]33090007号验资报告。

根据本公司2016年第五次临时股东大会决议和章程修正案规定，本公司以2016年6月30日总股本1,122,715,400.00股为基数，以每10股转增30股的比例用资本公积向全体股东转增股份3,368,146,200.00股，并于2016年度实施。转增后，注册资本增至人民币4,490,861,600.00元。

根据本公司第三届董事会第二十九次临时会议及2018年第四次临时股东大会决议，本公司激励计划采取的激励形式为限制性股票，股票来源为二级市场上回购的本公司A股普通股股票，拟授予185名激励对象的限制性股票数量为16,900,000.00股，授予价格为1.31元/股。根据本公司第三届董事会第三十次临时会议及2018年第五次临时股东大会决议和章程修正案规定，由于激励对象离职、自愿放弃全部或部分限制性股票等原因，本次的限制性股票的授予对象由185人调整为170人，本次授予限制性股票的总额由16,900,000.00股调整为16,424,581.00股，授予价格为每股人民币1.31元，部分激励对象因个人原因自愿放弃认购公司拟授予的全部或部分限制性股票合计475,419.00股，公司对股票进行了注销。股票激励方案实施和减资完成后，本公司注册资本及股本减至人民币4,490,386,181.00元。

2018年7月21日，本公司召开第三届董事会第三十八次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购注销2018年限制性股票激励计划的原激励对象吴小翠、吴伟、钱凯、张红、刘云清、陈徐冬、李慧已获授但尚未解锁的限制性股票共计417,169.00股。2018年8月8日本公司召开公司2018年第九次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的提案》。减资完成后，本公司注册资本及股本减至人民币4,489,969,012.00元。

2018年11月19日，本公司召开第三届董事会第四十九次临时会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购注销2018年限制性股票激励计划的原激励对象石峰、陶波、陈栋、孔斌、廖影聪、张沛、林丽萍、席生学、刘宇峰已获授但尚未解锁的限制性股票共计848,240.00股。2018年12月5日，本公司召开公司2018年第十三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的提案》。减资完成后，本公司注册资本及股本为人民币4,489,120,772.00元。

2019年5月8日，本公司召开第三届董事会第六十二次临时会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》和《关于修订<公司章程>的议案》，同意回购注销2018年限制性股票激励计划的原激励对象卢春红、杨晓、张金剑、张晶、张雪明、朱辉、朱连新、朱昱霖、凌付荣、张喜冬已获授但尚未解锁的限制性股票共计1,151,524.00股。2019年5月24日，本公司召开公司2019年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的提案》和《关于修订<公司章程>的提案》。截止2019年12月31日，回购事项已完成，相关股权尚未注销。

2020年4月28日，本公司召开第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》和《关于修订<公司章程>的议案》；2020年5月21日，本公司召开2019年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。根据《公司2018年限制性股票激励计划》的有关规定，同意对已离职的37名限制性股票激励对象，对108名不满足公司2018年限制性股票激励计划授予第二个限售期解除限售条件激励对象，上述人员持有

的已获授但尚未解除限售的限制性股票合计5,279,313股进行回购注销，回购价格为1.31元/股。根据本公司与上述原激励对象签订的协议、2019年度股东大会以及修改后的公司章程规定，本公司申请减少注册资本5,279,313元，变更后的注册资本及股本为人民币4,482,689,935.00元。

截止2020年12月31日，本公司累计发行股本总数4,482,689,935.00股。

本公司的母公司为于中国成立的江苏爱康实业集团有限公司，实际控制人为邹承慧先生。

主要经营活动：主要从事光伏太阳能配件制造和光伏电站营运业务。

本公司经营范围为：研究、开发、生产、加工太阳能器材专用高档五金件、太阳能发电安装系统、太阳能发电板封装膜；太阳能发电系统的设计、施工；光伏光热电站的开发、建设、运营和维护；光伏光热电站的技术开发、项目咨询和技术服务；从事铝锭的批发及进出口业务。

总部地址：江苏省张家港市经济开发区金塘路。

公司本年度财务报告已于二〇二一年四月二十九日经第四届董事会第四十四次会议批准。

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有受控制的子公司均纳入合并财务报表的合并范围。

合并财务报表范围变化情况如下表所列示如下：

1. 本期新纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体

名称	取得方式
赣州市慧康新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	设立
泰兴锦成投资基金合伙企业（有限合伙）	设立

1. 本期不再纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体

名称	不纳入合并范围原因
阳泉爱康科技有限公司	注销
安徽爱康新能电力有限公司	注销
内蒙古爱康电力有限公司	注销
山西慧泉大数据产业发展有限公司	注销
湖北爱康新能电力有限公司	注销
大城县爱康电力开发有限公司	注销
五家渠爱康电力开发有限公司	出售
新疆利源新辉能源科技有限公司	出售
平乡县爱康电力开发有限公司	注销
江西爱康新能源发展有限公司	出售
伊川县佳康电力有限公司	出售
崇左市爱康能源电力有限公司	出售
莒南鑫顺风光电科技有限公司	出售
赣州爱康能源开发有限公司	出售
明光爱康电力开发有限公司	出售
无棣爱康电力开发有限公司	出售
泌阳县中康太阳能电力开发有限公司	出售
酒泉慧康光伏发电有限公司	注销
青岛中德爱康能源科技有限公司	注销

新疆爱康天电能源有限公司	注销
--------------	----

纳入合并财务报表范围的子公司情况详见“附注九之1在子公司中的权益”；合并范围的变化情况详见“附注八、合并范围的变更”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则及其他相关规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

### 2、持续经营

公司管理层认为，公司自报告期末起至少12个月内具有持续经营能力。

## 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：

本公司及各子公司从事光伏太阳能配件制造和光伏电站营运业务。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、39“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、43“其他重要会计政策和会计估计”。

### 1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、所有者（股东）权益变动和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所在国家或地区的法定货币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### （一）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对同一控制下的企业合并采用权益结合法进行会计处理。

在合并日，公司对同一控制下的企业合并中取得的资产和负债，按照在被合并方资产与负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；根据合并后享有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个别财务报表中长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资的初始投资成本与支付合并对价（包括支付的现金、转让的非现金资产、所发生或承担的债务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（股本溢价或资本溢价）；资本公积（股本溢价或资本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

### （二）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对非同一控制下的企业合并采用购买法进行会计处理。

1. 公司对非同一控制下的企业合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债以公允价值计量。以公司在购买日作为合并对价付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值为计量基础，其公允价值与账面价值的差额计入当期损益。

2. 合并成本分别以下情况确定：

（1）一次交易实现的企业合并，合并成本以公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值与符合确认条件的或有对价之和确定。合并成本为该项长期股权投资的初始投资成本。

（2）通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为购买日之前持有股权投资在购买日按照公允价值重新计量的金额与购买日新增投资成本之和。个别财务报表的长期股权投资为购买日之前持有股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。一揽子交易除外。

3. 公司在购买日对合并成本在取得的可辨认资产和负债之间进行分配。

（1）公司在企业合并中取得的被购买方除无形资产以外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的未来经济利益预期能够流入公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

（2）公司在企业合并中取得的被购买方的无形资产，其公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

（3）公司在企业合并中取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关的义务预期会导致经济利益流出公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

（4）公司在企业合并中取得的被购买方的或有负债，其公允价值能够可靠计量的，单独确认为负债并按公允价值计量。

（5）公司在对企业合并成本进行分配、确认合并中取得可辨认资产和负债时，不予考虑被购买方在企业合并之前已经确认的商誉和递延所得税项目。

4. 企业合并成本与合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间差额的处理

（1）公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。

（2）公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，按照下列规定处理：

①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；

②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。

### （三）公司为进行企业合并而发生的有关费用的处理

1. 公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用（包括为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用等），于发生时计入当期损益。

2. 公司为发行债务性证券支付的佣金、手续费等交易费用，计入债务性证券的初始计量金额。

（1）债券如为折价或面值发行的，该部分费用增加折价的金额；

（2）债券如为溢价发行的，该部分费用减少溢价的金额。

3. 公司在合并中作为合并对价发行的权益性证券发生的佣金、手续费等交易费用，计入权益性证券的初始计量金额。

（1）在溢价发行权益性证券的情况下，该部分费用从资本公积（股本溢价）中扣除；

(2) 在面值或折价发行权益性证券的情况下，该部分费用冲减留存收益。

## 6、合并财务报表的编制方法

### (一) 统一会计政策和会计期间

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按照公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

### (二) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由母公司编制。

### (三) 子公司发生超额亏损在合并财务报表中的反映

在合并财务报表中，母公司分担的当期亏损超过了其在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余冲减归属于母公司的所有者权益（未分配利润）；子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余继续冲减少数股东权益。

### (四) 报告期内增减子公司的处理

#### 1. 报告期内增加子公司的处理

##### (1) 报告期内因同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因同一控制下的企业合并而增加子公司的，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

##### (2) 报告期内因非同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因非同一控制下的企业合并而增加子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

#### 2. 报告期内处置子公司的处理

公司在报告期内处置子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### (一) 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排；合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

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

通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排应当划分为共同经营：

1. 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
2. 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
3. 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

### (二) 共同经营的会计处理

合营方根据其在共同经营中利益份额确认相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
2. 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金包括公司库存现金以及可以随时用于支付的银行存款和其他货币资金。

公司将持有的期限短（自购买日起三个月内到期）、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，确定为现金等价物。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （一）外币业务的核算方法

#### 1. 外币交易的初始确认

对于发生的外币交易，公司均按照交易发生日中国人民银行公布的即期汇率（中间价）将外币金额折算为记账本位币金额。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，公司按照交易发生日实际采用的汇率进行折算。

#### 2. 资产负债表日或结算日的调整或结算

资产负债表日或结算日，公司按照下列方法对外币货币性项目 and 外币非货币性项目分别进行处理：

##### （1）外币货币性项目的会计处理原则

对于外币货币性项目，在资产负债表日或结算日，公司采用资产负债表日或结算日的即期汇率（中间价）折算，对因汇率波动而产生的差额调整外币货币性项目的记账本位币金额，同时作为汇兑差额处理。其中，与购建或生产符合资本化条件的资产有关的外币借款产生的汇兑差额，计入符合资本化条件的资产的成本；其他汇兑差额，计入当期财务费用。

##### （2）外币非货币性项目的会计处理原则

①对于以历史成本计量的外币非货币性项目，公司仍按照交易发生日的即期汇率（中间价）折算，不改变其记账本位币金额，不产生汇兑差额。

②对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，如果其可变现净值以外币确定，则公司在确定存货的期末价值时，先将可变现净值按期末汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较。

③对于以公允价值计量的非货币性项目，如果期末的公允价值以外币反映，则公司先将该外币按照公允价值确定当日的即期汇率折算为记账本位币金额，再与原记账本位币金额进行比较，其差额作为公允价值变动（含汇率变动）损益，计入当期损益。

### （二）外币报表折算的会计处理方法

#### 1. 公司按照下列方法对境外经营的财务报表进行折算：

（1）资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

（2）利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算或者采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

按照上述方法折算产生的外币财务报表折算差额，在合并资产负债表中所有者权益项目的“其他综合收益”项目列示。

#### 2. 公司按照下列方法对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表进行折算：

（1）公司对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按资产负债表

日的即期汇率进行折算。

(2) 在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，公司对财务报表停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

3. 公司在处置境外经营时，将合并资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按照处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

## 10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (一) 金融工具的分类

#### 1. 金融资产的分类

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（包括指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### 2. 金融负债的分类

公司将金融负债分为以下两类：(1) 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）；(2) 以摊余成本计量的金融负债。

### (二) 金融工具的确认依据和计量方法

#### 1. 金融工具的确认依据

公司在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。

#### 2. 金融工具的计量方法

##### (1) 金融资产

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的应收账款、应收票据，且其未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

##### ①以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

##### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除减值损失或利得、汇兑损益及采用实际利率法计算的利息计入当期损益外，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

##### ③以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产

公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

##### (2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其

变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被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，该负债由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### ②以摊余成本计量的金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

#### （三）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊。

#### （四）金融负债终止确认

当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债），将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （五）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1.公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
  - 2.公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。
- 不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

#### （六）权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

公司控制的主体发行的满足金融负债定义，但满足准则规定条件分类为权益工具的特殊金融工具，在公司合并财务报表中对应的少数股东权益部分，分类为金融负债。

#### （七）金融工具公允价值的确定方法

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

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术之外的其他方式确定的，公司将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，公司根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。

## （八）金融资产减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

### 1. 减值准备的确认方法

公司在考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息的基础上，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

#### （1）一般处理方法

每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具（如在具有较高信用评级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用评级的金融工具），公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

#### （2）简化处理方法

对于应收账款与收入相关的应收票据，未包含重大融资成分或不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

### 2. 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

无论公司采用何种方式评估信用风险是否显著增加，如果合同付款逾期超过（含）30日，则通常可以推定金融资产的信用风险显著增加，除非公司以合理成本即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险仍未显著增加。

除特殊情况外，公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

### 3. 以组合为基础评估信用风险的组合方法和确定依据

公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

当无法以合理成本评估单项金融资产预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	组合名称	计提方法
应收票据	银行承兑汇票组合 商业承兑汇票-未逾期组合 商业承兑汇票-已逾期组合	公司对银行承兑汇票、商业承兑汇票-未逾期组合一般不计提坏账； 对于划分为组合的应收票据，银行承兑汇票和商业承兑汇票分别参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收账款	电网款组合 关联方组合 账龄组合	对于划分为电网款组合及合并范围内关联方组合的应收账款，一般不计提坏账； 对于划分为合并外关联方组合及账龄组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失。
其他应收款	关联方组合 股权转让款组合 已出售子公司往来款组合 保证金组合	对于划分为关联方组合、股权转让款组合、已出售子公司往来款组合、保证金组合的应收账款一般不计提坏账； 对于划分为账龄组合的合同资产，参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来状况的预测，通过违约风险敞口和整个

	账龄组合	存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
长期应收款	未逾期长期应收款 已逾期长期应收款	对于合同期限内未逾期的长期应收款组合，一般不计提坏账； 对于超过合同期限已逾期的长期应收款，按照预期损失率计提坏账准备

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

## 11、应收票据

## 12、应收账款

## 13、应收款项融资

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

## 15、存货

### （一）存货的分类

公司存货分为原材料、周转材料、委托加工物资、在产品、库存商品、开发成本等。

### （二）发出存货的计价方法

发出材料采用加权平均法核算，发出库存商品采用加权平均法核算。

### （三）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

#### 1. 存货可变现净值的确定依据

（1）库存商品（产成品）和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

（2）需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

（3）为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

（4）为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

#### 2. 存货跌价准备的计提方法

（1）公司按照单个存货项目的成本与可变现净值孰低计提存货跌价准备。

（2）对于数量繁多、单价较低的存货，公司按照存货类别计提存货跌价准备。

（3）与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

### （四）存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

### （五）周转材料的摊销方法

#### 1. 低值易耗品的摊销方法

公司领用低值易耗品采用分次摊销法进行摊销。

## 2. 包装物的摊销方法

公司领用包装物采用分次摊销法进行摊销。

## 16、合同资产

## 17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
3. 该成本预期能够收回。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18、持有待售资产

### （一）持有待售

#### 1. 持有待售的非流动资产、处置组的范围

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

#### 2. 持有待售的非流动资产、处置组的确认条件

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，需已经获得批准。

#### 3. 持有待售的非流动资产、处置组的会计处理方法和列报

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债

的账面价值。

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。对于持有待售的非流动资产不计提折旧或进行摊销。

持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

## （二）终止经营

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- 1.该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2.该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3.该组成部分是专为转售而取得的子公司。

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

### （一）长期股权投资初始投资成本的确定

1.企业合并形成的长期股权投资，其初始投资成本的确认详见本附注五之五同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

2.除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

（1）通过支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

（2）通过发行的权益性证券（权益性工具）等方式取得的长期股权投资，按照所发行权益性证券（权益性工具）公允价值作为其初始投资成本。如有确凿证据表明，取得的长期股权投资的公允价值比所发行权益性证券（权益性工具）的公允价值更加可靠的，以投资者投入的长期股权投资的公允价值为基础确定其初始投资成本。与发行权益性证券（权益性工具）直接相关费用，包括手续费、佣金等，冲减发行溢价，溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。通过发行债务性证券（债务性工具）取得的长期股权投资，比照通过发行权益性证券（权益性工具）处理。

（3）通过债务重组方式取得的长期股权投资，公司以放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本作为其初始投资成本。

（4）通过非货币性资产交换方式取得的长期股权投资，在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的情况下，公司以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述条件的，公司以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。公司发生的与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出，计入长期股权投资的初始投资成本。

公司无论以何种方式取得长期股权投资，实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润，作为应收股利单独核算，不构成长期股权投资的成本。

### （二）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

### 1.采用成本法核算的长期股权投资

(1) 公司对被投资单位能够实施控制的长期股权投资，即对子公司投资，采用成本法核算。

(2) 采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司不分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润，均按照应享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

### 2.采用权益法核算的长期股权投资

(1) 公司对被投资单位具有共同控制的合营企业或重大影响的联营企业，采用权益法核算。

(2) 采用权益法核算的长期股权投资，对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的初始投资成本。

(3) 取得长期股权投资后，公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位账面净利润经过调整后计算确定。但是，公司对无法合理确定取得投资时被投资单位各项可辨认资产公允价值的、投资时被投资单位可辨认资产的公允价值与其账面价值之间的差额较小的或是其他原因导致无法取得被投资单位有关资料的，直接以被投资单位的账面净损益为基础计算确认投资损益。公司按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。公司对被投资单位除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

公司在确认由联营企业及合营企业投资产生的投资收益时，对公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易收益按照持股比例计算归属于公司的部分予以抵销，并在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失属于资产减值损失的，全额予以确认。公司对于纳入合并范围的子公司与其联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，也按照上述原则进行抵销，并在此基础上确认投资损益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，按照下列顺序进行处理：首先冲减长期股权投资的账面价值；如果长期股权投资的账面价值不足以冲减的，则以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益的账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收款的账面价值；经过上述处理，按照投资合同或协议约定公司仍承担额外损失义务的，按照预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现盈利的，公司扣除未确认的亏损分担额后，按照与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面金额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益和长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。

(三) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

#### 1.确定对被投资单位具有共同控制的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。某项安排的相关活动通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究开发活动以及融资活动等。合营企业，是公司仅对某项安排的净资产享有权利的合营安排。合营方享有某项安排相关资产且承担相关债务的合营安排是共同经营，而不是合营企业。

#### 2.确定对被投资单位具有重大影响的依据

重大影响，是指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。公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(一) 投资性房地产的范围

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的、能够单独计量和出售的房地产。公司的投资性房地产包括已出租的建筑物、已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权。

#### （二）投资性房地产的确认条件

投资性房地产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- 1.与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入公司；
- 2.该投资性房地产的成本能够可靠地计量。

#### （三）采用成本模式进行后续计量的投资性房地产

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

- 1.采用成本模式计量的建筑物的后续计量，比照固定资产的后续计量，按月计提折旧。
- 2.采用成本模式计量的土地使用权的后续计量，比照无形资产的后续计量，按月进行摊销。

## 24、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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：1.与该固定资产有关的经济利益很可能流入公司；2.该固定资产的成本能够可靠地计量。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
光电设备	年限平均法	20	5	4.75
运输设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
办公和其他设备	年限平均法	5	5	19.00

- 1.除已提足折旧仍继续使用的固定资产以外，公司对所有固定资产计提折旧。
- 2.公司固定资产从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧，并按照固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率计算确定折旧率和折旧额，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期损益。

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，公司按照该项固定资产的账面价值、预计净残值和尚可使用寿命重新计算确定折旧率和折旧额。

资产负债表日，公司复核固定资产的预计使用寿命、预计净残值率和折旧方法，如有变更，作为会计估计变更处理。

- 3.符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

- 4.融资租赁方式租入的固定资产，能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

1.融资租入固定资产的认定依据在租赁期开始日，公司将满足融资租赁标准的租入固定资产确认为融资租入固定资产。2.融资租入固定资产的计价方法在租赁期开始日，公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者和发生的初始直接费用作为融资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，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。未确认融资费用在租赁期的各个期间内采用实际利率法进行分摊。3.融资租入固定资产的折旧方法采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 25、在建工程

### (一) 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

### (二) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按照建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。自营工程，按照直接材料、直接人工、直接机械施工费等计量；出包工程，按照应支付的工程价款等计量。在以借款进行的工程达到预定可使用状态前发生的、符合资本化条件的借款费用，予以资本化，计入在建工程成本。

公司对于所建造的固定资产已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按照估计价值确定其成本，转入固定资产，并按照公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧；待办理竣工决算后，再按照实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 26、借款费用

### (一) 借款费用的范围

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

### (二) 借款费用的确认原则

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

### (三) 借款费用资本化期间的确定

#### 1.借款费用开始资本化时点的确定

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

#### 2.借款费用暂停资本化时间的确定

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且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。公司将在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，则借款费用的资本化继续进行。

#### 3.借款费用停止资本化时点的确定

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为当期损益。

购建或者生产的符合资本化条件的资产各部分分别完工，且每部分在其他部分继续建造过程中可供使用或者可对外销售，且为使该部分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实质上已经完成的，停止与该部分资产相关的借款费用的资本化；购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用的资本化。

#### （四）借款费用资本化金额的确定

##### 1. 借款利息资本化金额的确定

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）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，公司以专门借款当期实际发生的利息费用，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。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

（3）借款存在折价或者溢价的，公司按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（4）在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不能超过当期相关借款实际发生的利息金额。

##### 2. 借款辅助费用资本化金额的确定

（1）专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

（2）一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

##### 3. 汇兑差额资本化金额的确定

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

## 30、无形资产

### （1）计价方法、使用寿命、减值测试

#### （一）无形资产的初始计量

##### 1. 外购无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

##### 2. 自行研究开发无形资产的初始计量

自行研究开发的无形资产的成本，按照自满足资本化条件后至达到预定用途前所发生的支出总额确定，对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

公司自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，不符合资本化条件的，于发生时计入当期损益；符合资本化条件的，确认为无形资产。如果确实无法区分研究阶段支出和开发阶段支出，则将其所发生的研发支出全部计入当期损益。

#### （二）无形资产的后续计量

公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。公司将取得的无形资产分为使用寿命有限的无形资产和使用寿命不确定的无形资产。

#### 1.使用寿命有限的无形资产的后续计量

公司对使用寿命有限的无形资产，自达到预定用途时起在其使用寿命内采用直线法分期摊销，不预留残值。无形资产的摊销金额通常计入当期损益；某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额计入相关资产的成本。

无形资产类别、预计使用寿命、预计净残值率和年摊销率列示如下：

无形资产类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年摊销率(%)
土地使用权	50	0	2
软件	5	5	19
商标权	10	0	10
特许经营权	10	0	10
专有技术	10	0	10

资产负债表日，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核。

#### 2.使用寿命不确定的无形资产的后续计量

公司对使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不进行摊销。

##### (三) 无形资产使用寿命的估计

- 1.来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命按照不超过合同性权利或其他法定权利的期限确定；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续且有证据表明公司续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。
- 2.合同或法律没有规定使用寿命的，公司综合各方面的情况，通过聘请相关专家进行论证或者与同行业的情况进行比较以及参考公司的历史经验等方法来确定无形资产能为公司带来经济利益的期限。
- 3.按照上述方法仍无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

##### (四) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段与开发阶段的具体标准

根据研究与开发的实际情况，公司将研究开发项目区分为研究阶段与开发阶段。

#### 1.研究阶段

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

#### 2.开发阶段

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

##### (五) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 1.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 4.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

##### (六) 土地使用权的处理

- 1.公司取得的土地使用权通常确认为无形资产，但改变土地使用权用途，用于赚取租金或资本增值的，将其转为投资性房地产。
- 2.公司自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权与建筑物分别进行处理。
- 3.外购土地及建筑物支付的价款在建筑物与土地使用权之间进行分配；难以合理分配的，全部作为固定资产。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

### 31、长期资产减值

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

公司对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，至少在每年年度终了进行减值测试。

公司进行资产减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 32、长期待摊费用

#### （一）长期待摊费用的范围

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上（不含1年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。

#### （二）长期待摊费用的初始计量

长期待摊费用按照实际发生的支出进行初始计量。

#### （三）长期待摊费用的摊销

长期待摊费用按照受益期限采用直线法分期摊销。

### 33、合同负债

合同负债，是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或公司已经取得了无条件收款权，公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## 34、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬，是指企业预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

公司在职工为其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

公司参与的设定提存计划是按照有关规定为职工缴纳的基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等。公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应缴存的金额，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。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.企业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.企业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

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1.服务成本。
- 2.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3.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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 35、租赁负债

## 36、预计负债

### (一) 预计负债的确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、亏损合同、重组等或有事项相关的义务同时符合以下三个条件时，确认为预计负债：

- 1.该义务是公司承担的现时义务；
- 2.该项义务的履行很可能导致经济利益流出公司；

3.该义务的金额能够可靠地计量。

#### (二) 预计负债的计量方法

预计负债的金额按照该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

1.所需支出存在一个连续范围且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

2.在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- (1) 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- (2) 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

## 37、股份支付

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### (一) 授予日的会计处理

除了立即可行权的股份支付外，无论权益结算的股份支付还是现金结算的股份支付，公司在授予日均不做会计处理。

#### (二) 等待期内每个资产负债表日的会计处理

在等待期内的每个资产负债表日，公司将取得职工或其他方提供的服务计入成本费用，同时确认所有者权益或负债。

对于附有市场条件的股份支付，只要职工满足了其他所有非市场条件，就确认已取得的服务。业绩条件为非市场条件的，等待期限确定后，后续信息表明需要调整对可行权情况的估计的，则对前期估计进行修改。

对于权益结算的涉及职工的股份支付，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积(其他资本公积)，不确认其后续公允价值变动；对于现金结算的涉及职工的股份支付，按照每个资产负债表日权益工具的公允价值重新计量，确定成本费用和应付职工薪酬。

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

根据上述权益工具的公允价值和预计可行权的权益工具数量，计算截至当期累计应确认的成本费用金额，再减去前期累计已确认金额，作为当期应确认的成本费用金额。

#### (三) 可行权日之后的会计处理

1.对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。公司在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积(其他资本公积)。

2.对于现金结算的股份支付，企业在可行权日之后不再确认成本费用，负债(应付职工薪酬)公允价值的变动计入当期损益(公允价值变动损益)。

#### (四) 回购股份进行职工期权激励的会计处理

公司以回购股份形式奖励公司职工的，在回购股份时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。在等待期内每个资产负债表日，按照权益工具在授予日的公允价值，将取得的职工服务计入成本费用，同时增加资本公积(其他资本公积)。在职工行权购买公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积(其他资本公积)累计金额，同时，按照其差额调整资本公积(股本溢价)。

## 38、优先股、永续债等其他金融工具

## 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

#### (一) 收入确认原则和计量方法

1.收入的确认

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。合同开始日，公司对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，然后，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

## 2.收入的计量

合同包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，公司将考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价以及应付客户对价等因素的影响，并假定将按照现有合同的约定向客户转移商品，且该合同不会被取消、续约或变更。

### （二）具体的收入确认政策

#### 1.商品销售收入

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，应当按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司应当在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务；本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品或服务。

本公司收入确认的具体方法如下：

##### （1）边框、支架、组件销售收入

将产品按照合同运至约定交货地点，由客户确认接收后，确认收入。其中，国内销售收入在货物交付取得客户签收单后确认收入；出口销售收入于产品按照合同运至约定交货地点并由购买方确认接收后确认。

##### （2）太阳能光伏发电收入

售电收入于电力供应至各子公司所在地的电网公司或业主时确认。

##### （3）商品房销售收入

房地产销售在房产完工并验收合格，达到销售合同约定的交付条件，已取得价款或基本确定可以的，在客户取得相关商品或服务控制权时点，确认销售收入的实现。

#### 2.提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入，已发生的劳务成本计入当期损益。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

#### 3.使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

#### 4.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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

## 40、政府补助

### （一）政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

### （二）政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

- 1.公司能够满足政府补助所附条件；
- 2.公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

### （三）政府补助的计量

- 1.政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量。
- 2.政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

### （四）政府补助的会计处理方法

1.与资产相关的政府补助，在取得时确认为递延收益。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。

2.与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益。

3.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，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

4.与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

5.已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

- （1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- （2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。
- （3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

公司采用资产负债表债务法核算所得税。

### （一）递延所得税资产或递延所得税负债的确认

1.公司在取得资产、负债时确定其计税基础。公司于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，资产、负债的账面价值与其计税基础存在暂时性差异的，在有关暂时性差异发生当期且符合确认条件的情况下，公司对应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异分别确认递延所得税负债或递延所得税资产。

2.递延所得税资产的确认依据

（1）公司以未来期间很可能取得用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。在确定未来期间很可能取得的应纳税所得额时，包括未来期间正常生产经营活动实现的应纳税所得额，以及在可抵扣暂时性差异转回期间因应纳税暂时性差异的转回而增加的应纳税所得额。

(2) 对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,公司以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认相应的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日,公司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,减记的金额予以转回。

### 3.递延所得税负债的确认依据

公司将当期和以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括商誉、非企业合并形成的交易且该交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额所形成的暂时性差异。

#### (二) 递延所得税资产或递延所得税负债的计量

1.资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,公司根据税法规定按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

2.适用税率发生变化的,公司对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量,除直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外,将其影响数计入税率变化当期的所得税费用。

3.公司在计量递延所得税资产和递延所得税负债时,采用与收回资产或清偿债务的预期方式相一致的税率和计税基础。

4.公司对递延所得税资产和递延所得税负债不进行折现。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

作为承租人,对于经营租赁的租金,在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益;发生的初始直接费用,计入当期损益;或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为出租人,按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内;对于经营租赁的租金,在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益;发生的初始直接费用,计入当期损益;对于经营租赁资产中的固定资产,采用类似资产的折旧政策计提折旧;对于其他经营租赁资产,采用系统合理的方法进行摊销;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

作为承租人,在租赁期开始日将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认融资费用;在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的,可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用,计入租入资产价值;未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊,采用实际利率法计算确认当期的融资费用;或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为出租人,在租赁期开始日将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;未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配;采用实际利率法计算确认当期的融资收入;或有租金在实际发生时计入当期损益。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

### 回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益,回购、转上或注销本公司股份时,不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

#### 44、重要会计政策和会计估计变更

##### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年7月5日，财政部发布修订的《企业会计准则第14号—收入》(财会【2017】22号)(以下简称“新收入准则”)。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。公司自2020年1月1日起实施，并按照有关衔接规定进行了处理。		

新收入准则将现行收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准；识别合同所包含的各本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。单项履约义务并在履行时分别确认收入；对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供更明确的指引；对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。

根据新旧准则衔接规定，公司自2020年1月1日起执行新准则，不涉及对公司以前年度的追溯调整。本次会计政策变更是公司根据财政部发布的相关规定和要求进行，变更后会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规规定和公司实际情况。本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，亦不存在损害公司及股东利益的情况。

##### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

##### (3) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
----	-------------	-------------	-----

流动资产：			
货币资金	1,444,602,855.28	1,444,602,855.28	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	78,837,715.75	78,837,715.75	
应收账款	1,741,450,809.18	1,741,450,809.18	
应收款项融资	28,552,474.24	28,552,474.24	
预付款项	99,263,405.00	99,263,405.00	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	908,090,348.93	908,090,348.93	
其中：应收利息	9,970,614.91	9,970,614.91	
应收股利	104,248,918.14	104,248,918.14	
买入返售金融资产			
存货	240,629,030.92	240,629,030.92	
合同资产			
持有待售资产	151,442.61	151,442.61	
一年内到期的非流动资产	34,543,500.00	34,543,500.00	
其他流动资产	230,442,542.67	230,442,542.67	
流动资产合计	4,806,564,124.58	4,806,564,124.58	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	137,091,622.40	137,091,622.40	
长期股权投资	1,559,568,893.24	1,559,568,893.24	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	3,234,400.00	3,234,400.00	
投资性房地产	232,951,351.68	232,951,351.68	
固定资产	3,284,033,164.83	3,284,033,164.83	

在建工程	425,337,571.24	425,337,571.24	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	232,266,060.10	232,266,060.10	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	75,596,273.55	75,596,273.55	
递延所得税资产	99,125,312.84	99,125,312.84	
其他非流动资产	789,516,763.10	789,516,763.10	
非流动资产合计	6,838,721,412.98	6,838,721,412.98	
资产总计	11,645,285,537.56	11,645,285,537.56	
流动负债：			
短期借款	2,114,208,219.75	2,114,208,219.75	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	788,798,386.88	788,798,386.88	
应付账款	886,622,186.54	886,622,186.54	
预收款项	41,434,957.41		-41,434,957.41
合同负债		39,477,128.17	39,477,128.17
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	23,054,582.59	23,054,582.59	
应交税费	17,788,199.47	17,788,199.47	
其他应付款	180,937,654.78	180,937,654.78	
其中：应付利息	21,491,879.92	21,491,879.92	
应付股利	476,960.36	476,960.36	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债	430,356,046.78	430,356,046.78	
其他流动负债	10,995,101.42	12,952,930.66	1,957,829.24
流动负债合计	4,494,195,335.62	4,494,195,335.62	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	368,900,000.00	368,900,000.00	
应付债券	299,487,727.71	299,487,727.71	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	1,954,908,299.10	1,954,908,299.10	
长期应付职工薪酬			
预计负债	386,341,578.88	386,341,578.88	
递延收益	23,663,259.67	23,663,259.67	
递延所得税负债	7,173,804.75	7,173,804.75	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,040,474,670.11	3,040,474,670.11	
负债合计	7,534,670,005.73	7,534,670,005.73	
所有者权益：			
股本	4,489,120,772.00	4,489,120,772.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	793,505,025.14	793,505,025.14	
减：库存股	12,560,606.19	12,560,606.19	
其他综合收益	-1,190,851.76	-1,190,851.76	
专项储备			
盈余公积	69,663,778.84	69,663,778.84	
一般风险准备			
未分配利润	-1,231,345,703.77	-1,231,345,703.77	
归属于母公司所有者权益合计	4,107,192,414.26	4,107,192,414.26	
少数股东权益	3,423,117.57	3,423,117.57	
所有者权益合计	4,110,615,531.83	4,110,615,531.83	

负债和所有者权益总计	11,645,285,537.56	11,645,285,537.56	
------------	-------------------	-------------------	--

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	798,657,104.89	798,657,104.89	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	78,837,715.75	78,837,715.75	
应收账款	537,295,333.80	537,295,333.80	
应收款项融资	798,205.68	798,205.68	
预付款项	72,619,181.59	72,619,181.59	
其他应收款	2,516,912,677.05	2,516,912,677.05	
其中：应收利息	9,208,538.60	9,208,538.60	
应收股利	62,078,252.86	62,078,252.86	
存货	95,957,288.59	95,957,288.59	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	11,943,500.00	11,943,500.00	
其他流动资产	26,976,334.08	26,976,334.08	
流动资产合计	4,139,997,341.43	4,139,997,341.43	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	46,875,911.86	46,875,911.86	
长期股权投资	5,084,068,507.64	5,084,068,507.64	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	3,234,400.00	3,234,400.00	
投资性房地产	90,055,237.89	90,055,237.89	
固定资产	102,844,332.57	102,844,332.57	
在建工程	230,783.39	230,783.39	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	37,669,063.97	37,669,063.97	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	44,568,759.23	44,568,759.23	
递延所得税资产	48,236,406.33	48,236,406.33	
其他非流动资产	567,269,004.45	567,269,004.45	
非流动资产合计	6,025,052,407.33	6,025,052,407.33	
资产总计	10,165,049,748.76	10,165,049,748.76	
流动负债：			
短期借款	1,368,208,219.75	1,368,208,219.75	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	315,000,000.00	315,000,000.00	
应付账款	307,046,330.23	307,046,330.23	
预收款项	2,398,691.85		-2,398,691.85
合同负债		2,307,521.86	2,307,521.86
应付职工薪酬	7,242,389.53	7,242,389.53	
应交税费	3,515,986.53	3,515,986.53	
其他应付款	2,124,164,955.14	2,124,164,955.14	
其中：应付利息	60,332,603.60	60,332,603.60	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	230,000,000.00	230,000,000.00	
其他流动负债	1,763,492.21	1,854,662.20	91,169.99
流动负债合计	4,359,340,065.24	4,359,340,065.24	
非流动负债：			
长期借款	315,200,000.00	315,200,000.00	
应付债券	299,487,727.71	299,487,727.71	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	490,440,000.00	490,440,000.00	

长期应付职工薪酬			
预计负债	336,546,006.94	336,546,006.94	
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,441,673,734.65	1,441,673,734.65	
负债合计	5,801,013,799.89	5,801,013,799.89	
所有者权益：			
股本	4,489,120,772.00	4,489,120,772.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	824,351,908.30	824,351,908.30	
减：库存股	12,560,606.19	12,560,606.19	
其他综合收益	926,593.33	926,593.33	
专项储备			
盈余公积	69,663,778.84	69,663,778.84	
未分配利润	-1,007,466,497.41	-1,007,466,497.41	
所有者权益合计	4,364,035,948.87	4,364,035,948.87	
负债和所有者权益总计	10,165,049,748.76	10,165,049,748.76	

## 调整情况说明

首次执行新收入准则调整年初财务报表相关事项，主要系公司对预收款项进行重分类列报。

## (4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

## 合并资产负债表项目

项目	2019年12月31日 (上年年末余额)	2020年1月1日 (期初余额)	调整数
预收款项	41,434,957.41		-41,434,957.41
合同负债	—	39,477,128.17	39,477,128.17
其他流动负债	10,995,101.42	12,952,930.66	1,957,829.24

## 母公司资产负债表项目

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
----	-------------	-----------	-----

	(上年年末余额)	(期初余额)	
预收款项	2,398,691.85		-2,398,691.85
合同负债	—	2,307,521.86	2,307,521.86
其他流动负债	1,763,492.21	1,854,662.20	91,169.99

## 45、其他

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

### (1) 租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

### (2) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

### (3) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

### (4) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

### (5) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

#### （6）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### （7）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### （8）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

#### （9）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按法定的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%/9%

城市维护建设税	缴纳的流转税额	7%/5%
企业所得税	应纳税所得额	本公司注册在中国境内子公司适用 25% 的企业所得税税率。本公司注册在境外的子公司根据当地税法要求适用当地企业所得税税率。
教育费附加	缴纳的流转税额	3%
地方教育附加	缴纳的流转税额	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
香港爱康电力国际控股有限公司	16.5%
韩国爱康株式会社	22%
AkcomeEnergyAustraliaPtyLtd.	27.5%
AkcomePowerPtyLtd.	27.5%
AkcomeEuropeGmbH	15%

## 2、税收优惠

### (1) 太阳能光伏发电项目

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第二款、《企业所得税法实施条例》第八十七条及财政部、国家税务总局、国家发展和改革委员会以财税〔2008〕116号文发布的《公共基础设施项目企业所得税优惠目录（2008年版）》“由政府投资主管部门核准的太阳能发电新建项目”条件，自项目取得第一笔生产经营收入所属年度起，第一至第三年免征所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。该所得税优惠政策同时适用于本公司以下项目：

公司名称	项目名称	项目优惠起始年度
凤庆县爱康电力有限公司	凤庆一二期40MW项目（凤庆县大兴50MW农光互补项目）	2016年
禄劝县爱康能源电力有限公司	禄劝一期20MW项目（禄劝县工业园区50MW农光互补光伏电站建设项目）	2016年
南召县中机国能电力有限公司	南河店20MW等项目	2016年
嘉祥昱辉新能源有限公司	嘉祥昱辉20MW光伏发电项目	2017年
孝义市太子可再生能源科技有限公司	孝义30MW光伏发电项目	2016年
朝阳爱康电力新能源开发有限公司	喀左10MW光伏发电项目	2016年
大安市爱康新能源开发有限公司	大安市爱康新能源农光相结合发电项目	2017年
锦州中康电力开发有限公司	留龙沟20MW地面分布式项目	2017年
西安爱康智慧能源管理有限公司	渭北国际商务中心0.34MW分布式光伏发电项目	2018年
西安爱康信能电力有限公司	西安爱康信能120Kw分布式光伏发电项目	2018年
阳泉爱康太阳能发电有限公司	阳泉经济技术开发区东区科技园一号标准厂房140KW屋顶分布式光伏发电项目	2018年
赣州爱康新能电力有限公司	赣州市章贡区区贡中心屋顶90kw光伏发电项目	2018年

	目	
--	---	--

### (2) 苏州爱康金属科技有限公司

本公司之子公司苏州爱康金属科技有限公司被认定为高新技术企业，并收到江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合下发的编号为GR201732001093的高新技术企业证书。依照《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、国家税务总局《关于企业所得税减免税管理问题的通知》（国税发[2008]111号），公司在2020年至2022年期间可按照15%的优惠税率缴纳企业所得税。

### (3) 赣州爱康光电科技有限公司

本公司之孙公司赣州爱康光电科技有限公司被认定为高新技术企业，并收到江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局联合下发的编号为GR201836001630的高新技术企业证书。依照《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、国家税务总局《关于企业所得税减免税管理问题的通知》（国税发[2018]111号），公司在2018至2020年期间可按照15%的优惠税率缴纳企业所得税。

## 3、其他

无

## 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	22,675.09	24,381.03
银行存款	413,608,646.33	325,796,787.95
其他货币资金	218,739,128.14	1,118,781,686.30
合计	632,370,449.56	1,444,602,855.28
其中：存放在境外的款项总额	4,991,406.47	18,751,808.77

其他说明

注：2020年12月31日，本公司所有权受到限制的货币资金为人民币364,577,071.68元（2019年12月31日所有权受到限制的货币资金为人民币1,118,781,686.30元），其中票据保证金165,800,318.43元，信用证保证金95,238.59元，远期外汇合约保证金1,723,120.71元，保函保证金21,408,068.49元，银行存款157,954,959.17元，融信通保证金188,732.96元，流动贷款保证金17,406,633.33元。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	536,700.00	
其中：		
远期外汇	536,700.00	
其中：		
合计	536,700.00	

其他说明：

### 3、衍生金融资产

### 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
商业承兑票据	18,757,885.50	78,837,715.75
合计	18,757,885.50	78,837,715.75

#### (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据	7,291,230.25	
合计	7,291,230.25	

### 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	
按单项计提坏账准备的应收账款	41,936,267.44	6.10%	41,936,267.44	100.00%		171,910,593.60	9.27%	103,700,846.14	60.32%	68,209,747.46
其中：										
按组合计提坏账准备	645,656.	93.90%	19,998.3	3.10%	625,658.2	1,682,581.	90.73%	9,340,066.	0.56%	1,673,241.0

备的应收账款	552.13		44.53		07.60	,128.36		.64		61.72
其中：										
关联方组合	202,506,203.86	29.45%	10,541,460.62	5.21%	191,964,743.24	326,110,923.84	17.58%			326,110,923.84
电网款组合	5,456,062.77	0.79%			5,456,062.77	614,880,545.99	33.16%			614,880,545.99
账龄组合	437,694,285.50	63.66%	9,456,883.91	2.16%	428,237,401.59	741,589,658.53	39.99%	9,340,066.64	1.26%	732,249,591.89
合计	687,592,819.57	100.00%	61,934,611.97	9.01%	625,658,207.60	1,854,491,721.96	100.00%	113,040,912.78	6.10%	1,741,450,809.18

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
杭州明悦光伏科技有限公司	14,304,689.00	14,304,689.00	100.00%	逾期预计难以收回。
中安玖玖（北京）新能源科技有限公司	12,624,473.06	12,624,473.06	100.00%	逾期预计难以收回。
中冶集团武汉勘察研究院有限公司	2,532,791.99	2,532,791.99	100.00%	逾期预计难以收回。
广东力特工程机械有限公司	2,484,706.00	2,484,706.00	100.00%	逾期预计难以收回。
SolarWorldIndustriesThüringenGmb	1,958,797.10	1,958,797.10	100.00%	逾期预计难以收回。
SovelloGMB	1,767,198.09	1,767,198.09	100.00%	逾期预计难以收回。
深圳中能投科技有限公司	1,311,182.26	1,311,182.26	100.00%	逾期预计难以收回。
HanwhaQ.CellsGmb	795,744.77	795,744.77	100.00%	逾期预计难以收回。
广西建工集团第二安装建设有限公司	694,685.21	694,685.21	100.00%	逾期预计难以收回。
RECSolarPte.Ltd.(坏账)	562,581.39	562,581.39	100.00%	逾期预计难以收回。
金额低于 50 万的客户合计	2,899,418.57	2,899,418.57	100.00%	逾期预计难以收回。
合计	41,936,267.44	41,936,267.44	--	--

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
性质组合:	5,456,062.77		
其中: 电网款组合	5,456,062.77		
风险组合:	640,200,489.36	19,998,344.53	3.12%
其中: 关联方组合	202,506,203.86	10,541,460.62	5.21%
账龄组合	437,694,285.50	9,456,883.91	2.16%
合计	645,656,552.13	19,998,344.53	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	443,203,193.35	3,286,315.20	0.74%
逾期 1 年以内	18,761,816.41	1,527,416.12	8.14%
逾期 1-2 年	166,720,559.70	8,817,286.64	5.29%
逾期 2 年以上	11,514,919.90	6,367,326.57	55.30%
合计	640,200,489.36	19,998,344.53	--

确定该组合依据的说明:

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	421,431,917.73
1 至 2 年	59,704,897.30
2 至 3 年	169,341,126.77
3 年以上	37,114,877.77
3 至 4 年	18,491,502.99
4 至 5 年	9,093,435.13
5 年以上	9,529,939.65
合计	687,592,819.57

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额

		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	113,040,912.78	16,222,539.24	1,213,383.81	3,786,926.80	62,328,529.44	61,934,611.97
合计	113,040,912.78	16,222,539.24	1,213,383.81	3,786,926.80	62,328,529.44	61,934,611.97

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,786,926.80

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
南京秉创新能源技术有限公司	货款	646,193.00	无法收回	内部核销程序	否
安徽颐和新能源科技股份有限公司	货款	541,594.00	无法收回	内部核销程序	否
Stepbirch	货款	470,137.65	无法收回	内部核销程序	否
合计	--	1,657,924.65	--	--	--

应收账款核销说明：

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	111,891,731.97	16.27%	5,579,831.35
客户二	49,614,811.14	7.22%	248,074.06
客户三	41,540,675.56	6.04%	259,188.74
客户四	36,948,039.94	5.37%	184,740.20
客户五	25,190,183.48	3.66%	797,912.90
合计	265,185,442.09	38.56%	

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据-银行承兑汇票	946,809.40	28,552,474.24
合计	946,809.40	28,552,474.24

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

## 7、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	31,719,137.91	95.62%	96,363,528.72	97.07%
1 至 2 年	1,048,253.21	3.16%	2,609,825.69	2.63%
2 至 3 年	324,746.18	0.98%	285,792.47	0.29%
3 年以上	80,998.73	0.24%	4,258.12	0.01%
合计	33,173,136.03	--	99,263,405.00	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末余额	未及时结算原因
张家港港华燃气有限公司	580,533.86	预付燃气费
国网江苏省电力公司张家港市供电公司	206,492.94	预付电费
合计	787,026.80	/

## (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	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
南通爱康金属科技有限公司	14,432,408.40	43.51
张家港保税区欧昌贸易有限公司	4,639,888.50	13.99
上海先韦能源科技有限公司	2,875,979.32	8.67
通威太阳能（安徽）有限公司	2,056,463.21	6.20
张家港港华燃气有限公司	950,648.40	2.87

合计	24,955,387.83	75.24
----	---------------	-------

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		9,970,614.91
应收股利	85,120,252.01	104,248,918.14
其他应收款	1,189,653,271.07	793,870,815.88
合计	1,274,773,523.08	908,090,348.93

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		9,970,614.91
合计		9,970,614.91

#### 2) 重要逾期利息

#### 3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
赣州发展融资租赁有限责任公司	16,029,210.37	56,029,210.37
莒南鑫顺风光电科技有限公司	443,509.65	
金昌清能电力有限公司	16,954,000.00	16,954,000.00
济南统联新能源有限公司	1,233,834.32	1,233,834.32
泌阳县中康太阳能电力开发有限公司	9,621,707.77	
新疆伊阳能源科技有限公司	4,046,758.09	4,046,758.09

赣州市南康区爱康新能源科技有限公司	499,673.30	499,673.30
赣州爱康能源开发有限公司	286,778.21	
无棣爱康电力开发有限公司	16,495,875.15	
九州方园博州新能源有限公司	16,385,884.66	16,385,884.66
九州方园博乐市新能源有限公司	3,123,020.49	3,123,020.49
南通爱康金属科技有限公司		5,976,536.91
合计	85,120,252.01	104,248,918.14

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
金昌清能电力有限公司	16,954,000.00	1 年以上	因公司业务发展需要，分红暂未发放。	否
九州方园博州新能源有限公司	16,385,884.66	1 年以上	因公司业务发展需要，分红暂未发放。	否
赣州发展融资租赁有限责任公司	16,029,210.37	1 年以上	因公司业务发展需要，分红暂未实际发放。	否
新疆伊阳能源科技有限公司	4,046,758.09	1 年以上	因公司业务发展需要，分红暂未发放。	否
九州方园博乐市新能源有限公司	3,123,020.49	1 年以上	因公司业务发展需要，分红暂未发放。	否
济南统联新能源有限公司	1,233,834.32	1 年以上	因公司业务发展需要，分红暂未发放。	否
赣州市南康区爱康新能源科技有限公司	499,673.30	1 年以上	因公司业务发展需要，分红暂未发放。	否
合计	58,272,381.23	--	--	--

## 3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

### (3) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	163,927,530.42	26,320,774.06
备用金	1,182,890.61	3,079,569.80
应收股权转让款		88,379,026.10
已出售子公司往来	769,676,299.66	527,284,605.79
股权回购款		1,508,496.44
应收利息[注]	3,962,903.98	
其他往来等	337,461,388.75	198,862,806.48
合计	1,276,211,013.42	845,435,278.67

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	5,072,989.00		46,491,473.79	51,564,462.79
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	33,191,511.57		18,358,966.95	51,550,478.52
本期转回	6,549,726.35			6,549,726.35
本期核销	2,892,932.53			2,892,932.53
其他变动	7,114,540.08			7,114,540.08
2020 年 12 月 31 日余额	21,707,301.61		64,850,440.74	86,557,742.35

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	144,464,486.50
1 至 2 年	253,150,371.60
2 至 3 年	704,925,604.20
3 年以上	173,670,551.12
3 至 4 年	133,525,975.41
4 至 5 年	39,340,478.29
5 年以上	804,097.42

合计	1,276,211,013.42
----	------------------

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账	51,564,462.79	51,550,478.52	6,549,726.35	2,892,932.53	7,114,540.08	86,557,742.35
合计	51,564,462.79	51,550,478.52	6,549,726.35	2,892,932.53	7,114,540.08	86,557,742.35

注：该应收利息系公司子公司浙江爱康光电科技有限公司于2018年至2020年超进度支付苏州爱康能源集团股份有限公司工程款形成的利息。

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,892,932.53

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
张家港市天一纺织有限公司	往来款	1,100,000.00	确认无法收回	内部核销程序	否
合计	--	1,100,000.00	--	--	--

其他应收款核销说明：

### 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
无棣爱康电力开发有限公司	往来款	149,640,773.28	0-3 年	11.73%	4,489,223.20
伊川县佳康电力有限公司	往来款	140,257,594.71	0-3 年	10.99%	4,207,727.84
崇左市爱康能源电力有限公司	往来款	139,704,730.03	0-3 年	10.95%	4,191,141.90

新疆利源新辉能源科技有限公司	往来款	117,273,801.99	1 年以内	9.19%	3,518,214.06
南通爱康金属科技有限公司	往来款	112,647,565.51	1-2 年	8.83%	33,794,269.65
合计	--	659,524,465.52	--	51.59%	50,200,576.65

## 6) 涉及政府补助的应收款项

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	53,050,371.84	2,437,521.95	50,612,849.89	51,606,108.68	4,678,314.85	46,927,793.83
在产品	13,640,941.19		13,640,941.19	15,748,255.62		15,748,255.62
库存商品	63,755,183.49	3,645,066.17	60,110,117.32	171,045,072.69	6,804,590.95	164,240,481.74
周转材料	1,104,751.28		1,104,751.28	1,002,981.26		1,002,981.26
发出商品	41,250,443.22		41,250,443.22			
委托加工物资	4,173,309.60		4,173,309.60	4,109,674.45		4,109,674.45
开发成本	1,234,200.90		1,234,200.90	8,599,844.02		8,599,844.02
在途物资	126,807.40		126,807.40			
合计	178,336,008.92	6,082,588.12	172,253,420.80	252,111,936.72	11,482,905.80	240,629,030.92

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,678,314.85	1,227,846.07		3,468,638.97		2,437,521.95
库存商品	6,804,590.95	3,076,045.04		6,235,569.82		3,645,066.17
合计	11,482,905.80	4,303,891.11		9,704,208.79		6,082,588.12

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

### (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 10、合同资产

## 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
非流动资产						
其中：处置资产组						
孝义能源资产组	333,814,673.33	2,935,859.04	330,878,814.29	330,878,814.29		
锦州中康资产组	175,426,395.47		175,426,395.47	195,565,042.91		
朝阳爱康资产组	106,225,340.39		106,225,340.39	120,070,219.36		
大安爱康资产组	103,440,406.70		103,440,406.70	117,496,552.15		
嘉祥昱辉资产组	42,396,559.34	9,093,846.73	33,302,712.61	33,302,712.61		
凤庆爱康资产组	340,260,101.43	5,300,459.90	334,959,641.53	334,959,641.53		
禄劝爱康资产组	163,116,936.21		163,116,936.21	182,757,226.57		
南召电力资产组	622,238,306.75		622,238,306.75	688,432,222.49		
合计	1,886,918,719.62	17,330,165.67	1,869,588,553.95	2,003,462,431.91		--

其他说明：

注：①2020年12月，公司子公司苏州中康电力开发有限公司（出让方）与泰兴智光人才科技广场管理有限公司（受让方）分别签署关于孝义市太子可再生能源科技有限公司、锦州中康电力开发有限公司、朝阳爱康电力新能源开发有限公司、大安市爱康新能源开发有限公司、凤庆县爱康电力有限公司、禄劝县爱康能源电力有限公司、南召县中机国能电力有限公司7家目标公司的51%股权转让协议，交易价分别为-1,004.19万元、2,832.03万元、1,180.14万元、667.59万元、1,063.35万元、5,584.5万元、11,400.54万元，合计21,723.96万元。截至2020年12月31日，上述股权转让尚未完成，以持有待售资产和持有待售负债列报。

②2020年12月，公司子公司无锡爱康电力发展有限公司（出让方）与泰兴智光人才科技广场管理有限公司（受让方）签署关于嘉祥昱辉新能源有限公司（目标公司）的股权转让协议，以交易价-3,160.98万元转让目标公司51%的股权。截至2020年12月31日股权转让尚未完成，以持有待售资产和持有待售负债列报。

**12、一年内到期的非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	20,244,874.40	34,543,500.00
合计	20,244,874.40	34,543,500.00

重要的债权投资/其他债权投资

**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	80,857,266.20	211,956,529.24
预缴企业所得税	5,274,185.05	4,237,106.87
预缴其他税金	39.96	464,798.62
待摊费用	3,660,481.01	13,784,107.94
合计	89,791,972.22	230,442,542.67

其他说明：

**14、债权投资****15、其他债权投资****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	
融资租赁款	34,952,000.00		34,952,000.00	90,215,710.54		90,215,710.54	11%
其中：未实现融资收益	-23,436,218.40		-23,436,218.40	-66,239,237.78		-66,239,237.78	
分期应收股权转让款及收益	53,152,991.26		53,152,991.26	81,419,411.86		81,419,411.86	
减：一年内到期部分	-20,244,874.40		-20,244,874.40	-34,543,500.00		-34,543,500.00	

合计	67,860,116.86		67,860,116.86	137,091,622.4 0		137,091,622.4 0	--
----	---------------	--	---------------	--------------------	--	--------------------	----

坏账准备减值情况

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
苏州爱康 能源集团 股份有限 公司	836,019,8 89.01		-20,000,0 00.00	-72,852,8 80.44	-2,719,99 9.93					740,447,0 08.64	248,971,7 04.93
上海爱康 富罗纳融 资租赁有 限公司		262,415,2 48.90		2,167,666 .01						264,582,9 14.91	
江西省金 控融资租 赁股份有 限公司	187,386,7 00.69	165,000,0 00.00		11,098,29 7.76			-22,836,0 00.00			340,648,9 98.45	
赣州发展 融资租赁 有限责任 公司	515,708,3 55.42			24,918,51 7.10		-60,053,5 48.55				480,573,3 23.97	
金昌清能 电力有限 公司	210,134,9 75.27			12,675,31 9.41						222,810,2 94.68	
九州方圆 博乐市新 能源有限	59,290,67 7.78			4,230,025 .69						63,520,70 3.47	

公司											
无棣爱康电力开发有限公司		19,640,475.00								19,640,475.00	
莒南鑫顺风光电科技有限公司		2,041,830.00								2,041,830.00	
赣州爱康能源开发有限公司		7,104,510.00								7,104,510.00	
新疆利源新辉能源科技有限公司		42,512,400.00								42,512,400.00	
崇左市爱康能源电力有限公司[注 1]											
伊川县佳康电力有限公司[注 2]											
五家渠爱康电力开发有限公司		125,244,000.00								125,244,000.00	
小计	1,808,540,598.17	623,958,463.90	-20,000,000.00	-17,763,054.47	-2,719,999.93	-60,053,548.55	-22,836,000.00			2,309,126,459.12	248,971,704.93
合计	1,808,540,598.17	623,958,463.90	-20,000,000.00	-17,763,054.47	-2,719,999.93	-60,053,548.55	-22,836,000.00			2,309,126,459.12	248,971,704.93

其他说明

注1：公司原持有崇左市爱康能源电力有限公司100%股权，本期处置51%股权，剩余49%股权评估价值为-655.33万元，长期股权投资账面价值减记至0，同时冲减对崇左市爱康能源电力有限公司其他应收款；

注2：公司原持有伊川县佳康电力有限公司100%股权，本期处置51%股权，剩余49%股权评估价值为-4,925.97万元，长期股权投资账面价值减记至0，同时冲减对伊川县佳康电力有限公司其他应收款。

**18、其他权益工具投资****19、其他非流动金融资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,134,400.00	3,234,400.00
合计	3,134,400.00	3,234,400.00

其他说明：

**20、投资性房地产****(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	273,771,939.46			273,771,939.46
2.本期增加金额	17,922,397.54			17,922,397.54
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	17,922,397.54			17,922,397.54
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	4,733,108.82			4,733,108.82
(1) 处置				
(2) 其他转出	4,733,108.82			4,733,108.82
4.期末余额	286,961,228.18			286,961,228.18
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	40,820,587.78			40,820,587.78
2.本期增加金额	18,010,097.00			18,010,097.00
(1) 计提或摊销	16,002,074.91			16,002,074.91
(2)企业合并增加				

(3)存货\固定资产\在建工程转入	2,008,022.09			2,008,022.09
3.本期减少金额	2,483,062.74			2,483,062.74
(1) 处置				
(2) 其他转出	2,483,062.74			2,483,062.74
4.期末余额	56,347,622.04			56,347,622.04
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	230,613,606.14			230,613,606.14
2.期初账面价值	232,951,351.68			232,951,351.68

## (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

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	823,110,514.72	3,284,033,164.83
合计	823,110,514.72	3,284,033,164.83

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	光电设备	运输设备	办公及其他	合计

一、账面原值：						
1.期初余额	936,240,635.01	585,598,019.11	3,316,686,432.63	12,174,060.43	43,045,056.60	4,893,744,203.78
2.本期增加金额	180,027,728.11	107,172,583.64	626,888.92	1,018,944.18	1,658,002.95	290,504,147.80
(1) 购置		21,122,242.79	590,702.83	1,017,689.57	1,656,960.04	24,387,595.23
(2) 在建工程转入	180,027,728.11	86,050,340.85				266,078,068.96
(3) 企业合并增加						
(4)汇率变动			36,186.09	1,254.61	1,042.91	38,483.61
3.本期减少金额	398,288,821.27	359,735,761.17	3,174,573,495.56	2,572,917.46	10,170,189.56	3,945,341,185.02
(1) 处置或报废	284,505,260.43	359,702,077.03	2,650,265,583.75	2,078,474.83	9,756,210.80	3,306,307,606.84
(2)企业合并减少						
(3)其他	113,783,560.84	33,684.14	524,307,911.81	494,442.63	413,978.76	639,033,578.18
4.期末余额	717,979,541.85	333,034,841.58	142,739,825.99	10,620,087.15	34,532,869.99	1,238,907,166.56
二、累计折旧						
1.期初余额	220,896,095.66	281,373,612.56	412,357,152.71	7,512,106.46	27,882,412.27	950,021,379.66
2.本期增加金额	45,281,220.06	43,844,915.84	121,242,119.34	1,880,226.60	4,866,914.44	217,115,396.28
(1) 计提	45,281,220.06	43,844,915.84	121,242,119.34	1,880,226.60	4,866,914.44	217,115,396.28
3.本期减少金额	78,976,547.33	183,666,384.60	487,455,440.77	1,959,115.26	7,272,374.51	759,329,862.47
(1) 处置或报废	52,325,383.56	183,644,690.11	392,001,050.49	1,588,725.81	7,029,432.64	636,589,282.61
(2)企业合并减少						
(3)其他	26,651,163.77	21,694.49	95,454,390.28	370,389.45	242,941.87	122,740,579.86
4.期末余额	187,200,768.39	141,552,143.80	46,143,831.28	7,433,217.80	25,476,952.20	407,806,913.47
三、减值准备						
1.期初余额	67,939,412.20	1,595,544.29	590,066,103.38	88,599.42		659,689,659.29
2.本期增加金额		6,305,594.66				6,305,594.66
(1) 计提		6,305,594.66				6,305,594.66
(2)企业合并增加						

3.本期减少金额	67,939,412.20		590,066,103.38			658,005,515.58
(1) 处置或报废	52,414,626.28		534,340,951.41			586,755,577.69
(2)企业合并减少						
(3)其他	15,524,785.92		55,725,151.97			71,249,937.89
4.期末余额		7,901,138.95		88,599.42		7,989,738.37
四、账面价值						
1.期末账面价值	530,778,773.46	183,581,558.83	96,595,994.71	3,098,269.93	9,055,917.79	823,110,514.72
2.期初账面价值	647,405,127.15	302,628,862.26	2,314,263,176.54	4,573,354.55	15,162,644.33	3,284,033,164.83

**(2) 暂时闲置的固定资产情况****(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况****(4) 通过经营租赁租出的固定资产****(5) 未办妥产权证书的固定资产情况**

其他说明

注：其他账面原值减少中11,702,894.56元转入投资性房地产、627,330,683.62元转入持有待售资产；其他累计折旧减少中6,999,215.65元转入投资性房地产、115,741,364.21元转入持有待售资产。

**(6) 固定资产清理**

其他说明

**22、在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	780,163,995.47	420,485,544.71
工程物资	6,780,916.16	4,852,026.53
合计	786,944,911.63	425,337,571.24

**(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
PERC 车间技改	7,030,955.43		7,030,955.43	1,925,801.01		1,925,801.01
浙江光电项目	429,313,781.89		429,313,781.89	359,362,345.19		359,362,345.19
赣州 600MW 组件				90,352.25		90,352.25
赣州高效电池及组件项目	200,366,414.58		200,366,414.58	58,876,262.87		58,876,262.87
电池片生产线改造搬迁	155,176,957.63	11,724,114.06	143,452,843.57			
其他				777,286.34	546,502.95	230,783.39
合计	791,888,109.53	11,724,114.06	780,163,995.47	421,032,047.66	546,502.95	420,485,544.71

## (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
浙江光电项目	1,531,799,600.00	359,362,345.19	335,158,135.93	265,206,699.23		429,313,781.89	45.34%	45.34	1,680,494.46	1,680,494.46	5.84%	其他
赣州高效电池及组件项目	600,000,000.00	58,876,262.87	141,490,151.71			200,366,414.58	33.39%	33.39				其他
电池片生产线改造搬迁	156,506,957.63		155,176,957.63			155,176,957.63	99.15%	99.15				其他
合计	2,288,306,557.63	418,238,608.06	631,825,245.27	265,206,699.23		784,857,154.10	--	--	1,680,494.46	1,680,494.46		--

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
电池片生产线改造搬迁	11,724,114.06	
合计	11,724,114.06	--

其他说明

**(4) 工程物资**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程材料	6,780,916.16		6,780,916.16	4,852,026.53		4,852,026.53
合计	6,780,916.16		6,780,916.16	4,852,026.53		4,852,026.53

其他说明：

**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、使用权资产**

其他说明：

**26、无形资产****(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	专有技术	特许经营权	商标权	合计
一、账面原值								
1.期初余额	223,128,127.97			43,648,144.89	6,655,215.68	3,940,300.00	1,223,450.00	278,595,238.54
2.本期增加金额	15,499.26			4,080,046.66				4,095,545.92
(1) 购置	15,499.26			4,080,046.66				4,095,545.92

(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
3.本期减少金额	65,032,500.54			2,256,847.93		3,940,300.00		71,229,648.47
(1) 处置	58,938,684.00			617,918.69		580,300.00		60,136,902.69
(2)企业合并减少	6,093,816.54			1,638,929.24		3,360,000.00		11,092,745.78
4.期末余额	158,111,126.69			45,471,343.62	6,655,215.68		1,223,450.00	211,461,135.99
二、累计摊销								
1.期初余额	23,369,734.99			18,575,113.62	2,717,546.50	840,000.00	826,783.33	46,329,178.44
2.本期增加金额	4,840,051.55			4,621,700.25	665,521.56		70,000.34	10,197,273.70
(1) 计提	4,840,051.55			4,621,700.25	665,521.56		70,000.34	10,197,273.70
(2)企业合并增加								
3.本期减少金额	8,053,232.55			634,821.26		840,000.00		9,528,053.81
(1) 处置	7,737,620.85			105,822.13				7,843,442.98
(2)企业合并减少	315,611.70			528,999.13		840,000.00		1,684,610.83
4.期末余额	20,156,553.99			22,561,992.61	3,383,068.06		896,783.67	46,998,398.33
三、减值准备								
1.期初余额								
2.本期增加金额								
(1) 计提								

(2)企业合并增加								
3.本期减少金额								
(1) 处置								
(2)企业合并减少								
4.期末余额								
四、账面价值								
1.期末账面价值	137,954,572.70			22,909,351.01	3,272,147.62		326,666.33	164,462,737.66
2.期初账面价值	199,758,392.98			25,073,031.27	3,937,669.18	3,100,300.00	396,666.67	232,266,060.10

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：

## 27、开发支出

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
北京碳诺科技有限公司	2,312,386.18					2,312,386.18
合计	2,312,386.18					2,312,386.18

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		

北京碳诺科技有 限公司	2,312,386.18					2,312,386.18
合计	2,312,386.18					2,312,386.18

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

## 29、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
固定资产改良支出	1,031,199.16	472,568.36	832,381.99		671,385.53
模具	39,221,331.49	3,025,853.53	10,224,249.69		32,022,935.33
土地租赁费[注]	26,661,600.00	2,033,063.99	5,391,585.93	23,303,078.06	
融资管理费	8,001,458.15	3,953,203.86	6,595,261.84		5,359,400.17
其他	680,684.75	2,743,471.66	175,457.33	292,548.46	2,956,150.62
合计	75,596,273.55	12,228,161.40	23,218,936.78	23,595,626.52	41,009,871.65

其他说明

注：土地租赁费其他减少包括：①本期处置电站转出；②拟转让电站转入持有待售形成。

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	94,815,043.21	17,816,446.99	35,539,469.57	5,822,638.99
内部交易未实现利润	4,571,084.88	1,142,771.22	169,362,353.54	34,382,933.34
可抵扣亏损	532,247,284.33	131,369,222.51	182,148,880.92	45,537,220.23
预计负债	39,291,543.54	9,648,324.48	39,051,885.00	9,588,409.84
递延收益	13,721,784.87	2,586,744.95	16,717,522.35	3,217,451.05
股票激励费用摊销			2,306,637.56	576,659.39

合计	684,646,740.83	162,563,510.15	445,126,748.94	99,125,312.84
----	----------------	----------------	----------------	---------------

## (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
交易性金融资产（套期工具）公允价值变动	536,700.00	134,175.00		
会计处理及税法要求的折旧差异	28,695,218.99	7,173,804.75	28,695,218.99	7,173,804.75
合计	29,231,918.99	7,307,979.75	28,695,218.99	7,173,804.75

## (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		162,563,510.15		99,125,312.84
递延所得税负债		7,307,979.75		7,173,804.75

## (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	732,888,483.43	1,410,112,673.01
可抵扣亏损	264,611,950.38	491,001,197.21
合计	997,500,433.81	1,901,113,870.22

## (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

## 31、其他非流动资产

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
长期资产预付款	289,292,088.10		289,292,088.10	118,126,224.73		118,126,224.73
预付股权收购款[注]	221,544,000.		221,544,000.	472,756,602.		472,756,602.

	00		00	38		38
待抵扣增值税进项税额	4,705,948.47		4,705,948.47	279,952,279.12		279,952,279.12
减：一年内到期部分（见附注七、13）	-659,060.07		-659,060.07	-81,318,343.13		-81,318,343.13
合计	514,882,976.50		514,882,976.50	789,516,763.10		789,516,763.10

其他说明：

注：期末余额为预付苏州爱康薄膜新材料有限公司股权转让款，2021年4月16日该交易已完成，详见附注十五。

## 32、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	139,711,891.30	283,837,715.75
抵押借款	90,000,000.00	50,000,000.00
保证借款	1,291,654,568.99	1,186,370,504.00
质押、保证	232,400,000.00	504,000,000.00
抵押、保证	52,000,000.00	
抵押、质押、保证	54,500,000.00	90,000,000.00
其他	146,914,828.40	
合计	2,007,181,288.69	2,114,208,219.75

短期借款分类的说明：

### （2）已逾期未偿还的短期借款情况

## 33、交易性金融负债

## 34、衍生金融负债

## 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	163,593,766.64	777,298,386.88
银行承兑汇票	23,394,476.46	11,500,000.00

合计	186,988,243.10	788,798,386.88
----	----------------	----------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	480,164,405.01	688,016,636.31
应付工程款	260,515,416.92	198,605,550.23
合计	740,679,821.93	886,622,186.54

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
苏州爱康能源集团股份有限公司	9,396,660.97	工程设备款未结算
浙江昱辉阳光能源有限公司	4,859,549.10	材料款未结算
河北羿珩科技有限责任公司	3,977,643.11	工程设备款未结算
合计	18,233,853.18	--

其他说明：

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收客户款项	46,482,151.47	39,477,128.17
合计	46,482,151.47	39,477,128.17

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

## 39、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	22,315,445.32	231,406,605.27	232,811,624.13	20,910,426.46
二、离职后福利-设定提存计划	739,137.27	1,962,713.68	2,665,467.05	36,383.90
三、辞退福利		402,340.18	402,340.18	
四、一年内到期的其他福利		2,442,692.91	2,442,692.91	
合计	23,054,582.59	236,214,352.04	238,322,124.27	20,946,810.36

## (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	19,905,546.74	200,942,308.35	202,480,936.73	18,366,918.36
2、职工福利费	156,115.00	15,583,010.90	15,739,125.90	
3、社会保险费	462,897.28	5,712,850.82	5,863,602.20	312,145.90
其中：医疗保险费	382,306.27	5,128,823.61	5,231,409.78	279,720.06
工伤保险费	45,594.17	81,377.27	126,759.14	212.26
生育保险费	34,996.88	502,649.94	505,433.28	32,213.58
4、住房公积金	40,420.12	7,686,202.84	7,617,673.25	108,949.71
5、工会经费和职工教育经费	1,750,466.18	1,482,232.36	1,110,286.05	2,122,412.49
合计	22,315,445.32	231,406,605.27	232,811,624.13	20,910,426.46

## (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	716,926.07	1,914,652.86	2,596,132.65	35,446.28
2、失业保险费	22,211.20	48,060.82	69,334.40	937.62
合计	739,137.27	1,962,713.68	2,665,467.05	36,383.90

其他说明：

## 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,083,532.93	8,986,098.38
企业所得税	7,271,656.99	3,952,593.48
个人所得税	295,586.07	289,048.00
城市维护建设税	325,048.45	313,539.07
土地使用税	864,285.29	1,207,484.67
房产税	2,072,010.24	1,915,599.22
教育费附加	194,405.36	185,728.45
地方教育附加	130,995.35	125,210.75
印花税	403,172.28	812,897.45
合计	26,640,692.96	17,788,199.47

其他说明：

## 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	30,302,987.68	21,491,879.92
应付股利		476,960.36
其他应付款	273,326,414.45	158,968,814.50
合计	303,629,402.13	180,937,654.78

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长、短期借款应付利息	22,329,858.32	3,534,284.35
债券、基金等利息	7,973,129.36	17,957,595.57
合计	30,302,987.68	21,491,879.92

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

**(2) 应付股利**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利-孙公司少数股东		476,960.36
合计		476,960.36

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

**(3) 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
经营费用	168,694,875.30	100,533,881.81
往来款	96,170,996.35	34,121,387.43
保证金及押金	4,161,917.10	9,652,338.76
股权收购款	162,415.98	2,100,600.31
股权激励计划回购义务	4,136,209.72	12,560,606.19
合计	273,326,414.45	158,968,814.50

**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
北京中同华资产评估有限公司	1,120,000.00	往来款未结算
无锡汇能达科技有限公司	606,307.44	往来款未结算
合计	1,726,307.44	--

其他说明

**42、持有待售负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
孝义能源负债组	132,093,753.62	
锦州中康负债组	44,929,282.60	
朝阳爱康负债组	10,510,960.53	
大安爱康负债组	24,387,128.92	

嘉祥昱辉负债组	138,065.50	
凤庆爱康负债组	160,281,565.14	
禄劝爱康负债组	72,470,348.50	
南召电力负债组	390,805,965.18	
合计	835,617,069.99	

其他说明：

注：详见附注七、11持有待售资产。

#### 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
一年内到期的长期借款	208,288,796.00	100,850,000.00
一年内到期的长期应付款	210,184,827.94	329,506,046.78
合计	418,473,623.94	430,356,046.78

其他说明：

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用-运输费	1,460,752.99	7,023,924.49
预提费用-咨询费	190,968.01	221,587.67
预提费用-水电费	797,871.43	2,806,860.13
预提费用-其他费用	3,692,772.42	2,900,558.37
合计	6,142,364.85	12,952,930.66

#### 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
质押借款	216,000,000.00	315,200,000.00
抵押借款	26,850,000.00	53,700,000.00

合计	242,850,000.00	368,900,000.00
----	----------------	----------------

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
18 爱康 01		299,487,727.71
合计		299,487,727.71

##### (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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
18 爱康 01	100.00	2018/4/26	3 年	300,000,000.00	299,487,727.71			-512,272.29	300,000,000.00	
合计	--	--	--	300,000,000.00	299,487,727.71			-512,272.29	300,000,000.00	

##### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

##### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

#### 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	526,249,479.35	1,954,908,299.10
合计	526,249,479.35	1,954,908,299.10

##### (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
长期借款	323,440,000.00	323,440,000.00
融资租赁款	412,994,307.29	1,960,974,345.88
其中：未确认融资费用	-75,954,143.87	-593,745,424.47
减：一年内到期部分	210,184,827.94	329,506,046.78
合计	526,249,479.35	1,954,908,299.10

其他说明：

本公司融资租赁业务具体情况如下：

序号	出租方	合同金额 (万元)	利率 (%)	期限	还款方式	抵押担保说明
1	赣州发展融资租赁有限责任公司	10,000.00	9.66	2018-6-13至 2023-6-12	分季度还本 付息	以苏州光电部分设备做抵押，本公司为本借款提供连带责任担保。
2	赣州发展融资租赁有限责任公司	10,000.00	9.66	2018-6-13至 2023-6-12	分季度还本 付息	以赣州光电部分设备做抵押，本公司为本借款提供连带责任担保。
3	江西省金控融资租赁股份有限公司	16,532.04	6.51	2020-11-16至 2023-11-15	分季度还本 付息	以浙江光电部分设备做抵押，本公司及邹承慧为本借款提供连带责任担保。
4	江西省金控融资租赁股份有限公司	7,801.16	6.88	2020-12-3至 2023-12-2	分季度还本 付息	以浙江光电部分设备做抵押，本公司及邹承慧为本借款提供连带责任担保。

## (2) 专项应付款

### 49、长期应付职工薪酬

### 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保	62,642,000.00	336,546,006.94	对外担保
产品质量保证	37,182,321.31	32,931,322.16	销售商品
股转合同义务（消缺支出）	6,323,689.13	16,864,249.78	股权转让
合计	106,148,010.44	386,341,578.88	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

### 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	23,663,259.67		3,494,193.07	20,169,066.60	
合计	23,663,259.67		3,494,193.07	20,169,066.60	--

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
中康电站补助（省补）	4,388,659.07			350,329.92			4,038,329.15	与资产相关
新兴产业投资基金专项资金	6,224,446.92			1,697,576.40			4,526,870.52	与资产相关
先进制造业补贴资金	352,003.51			48,552.24			303,451.27	与资产相关
组件项目厂房设备和基础设施奖励补贴	7,814,301.30			435,388.72			7,378,912.58	与资产相关
电站补贴	2,300,000.00			134,166.67			2,165,833.33	与资产相关
智能车间、两化融合奖励	521,776.50			67,326.00			454,450.50	与资产相关
融资利息奖励资金	1,804,994.12			746,894.12			1,058,100.00	与资产相关
西安市推进分布式光伏发电应用补贴	257,078.25			13,959.00			243,119.25	与资产相关
合计	23,663,259.67			3,494,193.07			20,169,066.60	

其他说明：

注：政府补助明细情况详见附注七-84.政府补助。

。

## 52、其他非流动负债

## 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	4,489,120,772.00				-6,430,837.00	-6,430,837.00	4,482,689,935.00

其他说明:

注: 本期股本减少6,430,837.00股, 其中: ①2019年已回购尚未注销的限制性股票1,151,524.00股; ②注销37名离职员工限制性股票2,122,037.00股; ③现存2020年度108名激励对象所持有的已获授但不具备解除限售条件的限制性股票3,157,276.00股。

2019年回购的1,151,524.00股于2019年2月19日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续; 5,279,313.00股于2021年1月7日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。

## 54、其他权益工具

## 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)	791,198,387.58	31,772,339.17	62,047,108.02	760,923,618.73
其他资本公积	2,306,637.56		2,306,637.56	
合计	793,505,025.14	31,772,339.17	64,353,745.58	760,923,618.73

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

注: (1) 资本溢价本期增加31,772,339.17元, 其中: ①本公司向江苏爱康实业集团有限公司收购其持有的上海富罗纳融资租赁有限公司26%股权过程中投资成本小于净资产的差额部分7,823,035.87元; ②江苏爱康实业集团有限公司因2018至2019年占用本公司资金应支付的利息19,985,780.95元; ③本公司超进度支付苏州爱康能源集团股份有限公司工程款应收取的利息为3,962,903.98元; ④购买子公司阳泉爱康新能电力有限公司5%少数股东股权, 投资成本与净资产之间的差额为618.37元。

资本溢价本期减少62,047,108.02元, 其中: ①公司联营企业赣州发展融资租赁有限责任公司增加新股东, 本公司持股比例由40%被动稀释到19.44%, 减少60,053,548.55元; ②2019年及2020年回购145名员工2018年限制性股票激励计划中已获授但尚未解锁的限制性股票, 减少1,993,559.47元。

(2) 其他资本公积本期减少为冲回已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票确认的股票激励费用。

## 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
为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司	12,560,606.19		8,424,396.47	4,136,209.72

股份				
合计	12,560,606.19		8,424,396.47	4,136,209.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期涉及两次库存股减少：第一次注销2019年度已回购未注销的1,151,524.00股，金额1,508,496.44元；第二次注销离职2,122,037.00股、业绩未达标未解禁3,157,276.00股，共5,279,313股，金额6,915,900.03元。

## 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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,190,851.76	-2,409,725.06				-2,409,754.33	29.27	-3,600,606.09
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-1,790,620.64	-2,719,999.93				-2,719,999.93		-4,510,620.57
外币财务报表折算差额	599,768.88	310,274.87				310,245.60	29.27	910,014.48
其他综合收益合计	-1,190,851.76	-2,409,725.06				-2,409,754.33	29.27	-3,600,606.09

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

## 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	69,663,778.84			69,663,778.84
合计	69,663,778.84			69,663,778.84

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-1,231,345,703.77	391,508,354.53
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-11,148,381.71
调整后期初未分配利润	-1,231,345,703.77	380,359,972.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	22,079,747.37	-1,611,705,676.59
期末未分配利润	-1,209,265,956.40	-1,231,345,703.77

调整期初未分配利润明细：

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

## 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	2,966,983,600.53	2,485,093,997.79	5,048,560,369.61	4,283,526,180.82
其他业务	49,333,476.19	82,476,212.63	77,449,943.83	100,210,351.84
合计	3,016,317,076.72	2,567,570,210.42	5,126,010,313.44	4,383,736,532.66

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 □ 否

单位：元

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入	3,016,317,076.72	5,126,010,313.44	年度合计数
营业收入扣除项目	49,333,476.19	77,449,943.83	与主营业务无关的业务收入
其中：			
租赁收入	10,330,652.57	9,884,171.68	
销售原材料废料收入	27,230,522.75	62,110,097.42	
矿场运维服务	542,092.07	113,207.54	
代工收入	10,895,641.79	4,953,690.09	
其他	334,567.01	388,777.10	
与主营业务无关的业务收入小计	49,333,476.19	77,449,943.83	与主营业务无关的业务收入

不具备商业实质的收入小计	0.00	0.00	无
营业收入扣除后金额	2,966,983,600.53	5,048,560,369.61	主营业务收入

## 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	2,526,831.14	2,453,478.05
教育费附加	1,515,367.68	1,489,808.21
房产税	7,166,637.31	7,796,320.29
土地使用税	5,719,667.38	3,083,394.85
车船使用税	6,360.57	3,507.95
印花税	1,450,281.61	2,338,071.49
地方教育费附加	1,010,245.07	860,906.21
土地增值税		440,637.82
耕地占用税	2,260,095.80	
其他（政府基金）	440,659.85	757,197.67
合计	22,096,146.41	19,223,322.54

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物流费用		81,836,976.87
职工费用	19,123,691.84	26,388,052.82
市场拓展费	25,217,204.60	38,216,886.47
客户管理费		4,321,144.68
业务招待费	3,701,442.00	7,611,203.90
差旅费	1,763,453.68	4,265,530.61
保险费	1,839,512.11	2,349,234.11
产品质量保证金	4,287,613.36	
展会费	1,838,578.07	3,483,843.64
其他	4,373,072.92	4,248,158.25
合计	62,144,568.58	172,721,031.35

其他说明：

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工费用	82,134,659.39	88,895,313.20
咨询费	19,906,973.62	56,880,413.30
折旧	16,319,189.35	9,957,634.40
差旅费	6,449,173.72	10,381,450.60
业务招待费	14,747,022.58	9,289,454.15
摊销	7,140,802.01	7,573,656.27
股权激励费用	-2,306,637.56	-114,412.03
保险费	2,927,588.00	4,277,601.42
租赁费	1,935,977.58	4,667,664.97
环境保护费	3,175,108.93	6,312,429.64
安全管理费	3,893,453.02	3,302,636.46
其他	19,066,172.17	31,050,405.31
合计	175,389,482.81	232,474,247.69

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工费用	11,434,398.54	10,575,194.01
物料消耗	18,954,202.21	23,467,093.15
折旧和摊销	1,422,281.34	1,953,486.18
差旅费	458,087.58	404,788.70
认证费	3,387,132.33	3,048,476.38
其他	2,006,198.92	1,324,929.28
合计	37,662,300.92	40,773,967.70

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	385,078,307.84	427,388,713.79
减：利息收入	25,672,144.02	39,903,465.63
加：汇兑损失（减收益）	14,825,018.88	-16,207,734.30
加：其他	7,834,363.92	8,659,536.61
合计	382,065,546.62	379,937,050.47

其他说明：

## 67、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
与企业日常活动相关的政府补助	16,706,879.42	14,360,011.58
代扣个人所得税手续费返还	219,714.59	113,185.73
合计	16,926,594.01	14,473,197.31

## 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	-17,763,054.47	-182,014,734.13
处置长期股权投资产生的投资收益	140,751,279.92	18,784,724.48
处置交易性金融资产取得的投资收益		-5,880,415.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	114,752,021.96	
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	48,937.23	60,055.06
丧失控制权子公司以前年度未实现内部交易损益本期实现	32,610,570.79	
其他投资收益	7,485,024.06	-94,156,857.94
合计	277,884,779.49	-263,207,227.53

其他说明：

## 69、净敞口套期收益

## 70、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

交易性金融资产	536,700.00	
合计	536,700.00	

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-45,000,752.17	-35,288,247.56
应收账款坏账损失	-15,009,155.43	-82,973,857.48
合计	-60,009,907.60	-118,262,105.04

其他说明：

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,303,891.11	-10,018,114.49
三、长期股权投资减值损失		-248,971,704.93
五、固定资产减值损失	-6,305,594.66	-585,454,280.55
七、在建工程减值损失	-11,724,114.06	
十三、其他	-17,330,165.67	
合计	-39,663,765.50	-844,444,099.97

其他说明：

其他是持有待售资产减值损失

## 73、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
固定资产处置利得或损失	741,303.42	226,111.78

## 74、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

债务重组利得		50.00	
政府补助	290,400.00		290,400.00
非流动资产报废利得	610.37	253,623.61	610.37
罚款净收入	38,992.02	303,469.73	38,992.02
赔偿款	5,407,345.90	6,474,542.23	5,407,345.90
其他	965,684.19	10,308,731.08	965,684.19
前期出售电站计提预计负债转回	10,042,209.12		10,042,209.12
合计	16,745,241.60	17,340,416.65	16,745,241.60

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
2020 年度江阴市企业技术改造专项资金		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	498,000.00		与收益相关
无锡市第二批知识产权运营服务体系建设项目经费		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	400.00		与收益相关
企业扶持资金-税收补贴		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	353,915.00		与收益相关
防疫培训项目补助		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	203,700.00		与收益相关
柯坪嘉盛小升规项目		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	50,000.00		与收益相关
姑苏人才计划项目资助		补助	因符合地方政府招商引资		否	600,000.00		与收益相关

资金			资等地方性扶持政策而获得的补助				
苏州市人才乐居租房补贴款		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	38,000.00	与收益相关
2018 年科技创新奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	24,100.00	与收益相关
科技创新奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	62,600.00	与收益相关
电站补助		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	308,447.61	与收益相关
长兴鑫能建设所得税、印花税税收返还		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	5,074,635.00	与收益相关
张家港市工业信息化产业转型升级专项资金补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	530,000.00	与收益相关
省级工业和信息产业转型升级专项补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	300,000.00	与收益相关
出口展会补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	271,300.00	与收益相关

示范智能车间补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	250,000.00		与收益相关
电价补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	220,100.00		与收益相关
研发经费补贴		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	200,000.00		与收益相关
高新技术企业奖补		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	200,000.00	300,000.00	与收益相关
企业科技创新积分管理经费补贴		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	165,400.00	45,000.00	与收益相关
印花税减免款		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	125,000.00		与收益相关
赣州市南康区商务局 2019 年鼓励外贸发展政策资金		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	885,400.00		与收益相关
商务局 2019 年外贸发展扶持资金		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	446,200.00		与收益相关
锅炉低氮改造补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而		否	121,000.00		与收益相关

			获得的补助					
知识产权补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	118,000.00	3,000.00	与收益相关
出口太阳能组件货柜补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	53,600.00	3,200.00	与收益相关
南康工信局两化融合项目		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	50,000.00		与收益相关
其他		补助	为避免上市公司亏损而给予的政府补助		否	297,735.28		与收益相关
人力资源和社会保障局稳岗补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	576,253.46	9,827.68	与收益相关
商务发展专项资金		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	1,479,300.00		与收益相关
中康电站补助（省补）		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	350,329.92		与资产相关
新兴产业投资基金专项资金		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	1,697,576.40		与资产相关
先进制造业		补助	因符合地方政府招商引资		否	48,552.24	1,122,100.00	与资产相关

补贴资金			资等地方性扶持政策而获得的补助					
组件项目厂房设备和基础设施奖励补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	435,388.72		与资产相关
电站补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	134,166.67		与资产相关
智能车间、两化融合奖励		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	67,326.00	39,273.50	与资产相关
融资利息奖励资金		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	746,894.12	311,205.88	与资产相关
西安市推进分布式光伏发电应用补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	13,959.00	13,959.00	与资产相关

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	362,645.14	581,447.86	362,645.14
捐赠支出	14,640.00	29,040.00	14,640.00
罚款支出	159,508.18	211,632.05	159,508.18
确认的对外担保损失	17,315,388.42	336,546,006.94	17,315,388.42
赔偿补偿支出	46,202.50	714,917.00	46,202.50

违约金损失	699,775.07		699,775.07
其他	648,985.48	2,790,488.44	648,985.48
合计	19,247,144.79	340,873,532.29	19,247,144.79

其他说明：

## 76、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	15,897,108.89	10,496,937.12
递延所得税费用	-82,120,182.63	20,781,497.48
所得税返还		-49,609.56
合计	-66,223,073.74	31,228,825.04

### (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	-36,697,378.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	-9,174,344.60
子公司适用不同税率的影响	-30,707,641.94
调整以前期间所得税的影响	186,861.75
非应税收入的影响	-16,921,803.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,306,766.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-41,166,568.22
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	30,086,336.26
加计扣除的影响	-832,680.25
所得税费用	-66,223,073.74

其他说明

## 77、其他综合收益

详见附注七、57。

**78、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
票据保证金等	212,198,956.47	253,838,712.47
政府补助及其他收益	13,722,800.94	16,380,660.32
利息收入	25,672,144.02	38,460,152.07
往来款及违约金等	559,735,605.25	129,295,600.37
合计	811,329,506.68	437,975,125.23

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

**(2) 支付的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金等	26,540,138.26	751,707,465.79
支付费用等	155,575,326.39	272,134,838.48
往来款	423,833,120.25	319,895,630.59
合计	605,948,584.90	1,343,737,934.86

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(3) 收到的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
国际信托保障基金		1,500,000.00
业绩补偿款		807,100.00
合计		2,307,100.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置公司现金流量净额	44,182,554.55	
处置电站消缺成本		16,811,079.99

合计	44,182,554.55	16,811,079.99
----	---------------	---------------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款保证金	293,031,175.21	150,349,256.71
融资租赁	97,628,750.00	800,000,000.00
融资租赁保证金		11,638,000.00
往来资金拆借	766,959,886.57	
大股东支付以前年度占用资金利息	18,232,679.47	
合计	1,175,852,491.25	961,987,256.71

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款、租赁保证金	223,040,758.71	417,072,779.21
融资租赁款	124,123,616.43	333,507,745.90
新能源私募基金股份收益权回购	150,000,000.00	
收购同一控制下公司股权		252,619,700.00
收购少数股东股权		36,022,936.00
股权回购款	6,864,028.03	
往来拆借资金	225,782,273.60	
合计	729,810,676.77	1,039,223,161.11

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 79、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	29,525,695.33	-1,668,831,903.10
加：资产减值准备	39,663,765.50	844,444,099.97

信用减值准备	60,009,907.60	118,262,105.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	233,117,471.19	271,942,814.97
使用权资产折旧		
无形资产摊销	10,197,273.70	10,066,242.14
长期待摊费用摊销	16,623,674.94	10,992,292.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	564,261.10	-226,111.78
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	366,982.27	327,824.25
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-536,700.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	387,353,897.38	411,180,979.49
投资损失（收益以“-”号填列）	-287,926,988.61	257,326,812.53
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-44,622,036.99	26,423,990.03
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	134,175.00	-616,378.11
存货的减少（增加以“-”号填列）	68,375,610.12	40,497,772.89
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	753,623,013.24	261,811,306.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-686,552,436.66	367,148,507.37
其他	4,373,221.77	-125,440,112.28
经营活动产生的现金流量净额	584,290,786.88	825,310,241.67
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	267,793,377.88	325,821,168.98
减：现金的期初余额	325,821,168.98	676,144,979.02
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-58,027,791.10	-350,323,810.04

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(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	267,793,377.88	325,821,168.98
其中：库存现金	22,675.09	24,381.03
可随时用于支付的银行存款	255,653,687.16	325,796,787.95
可随时用于支付的其他货币资金	12,117,015.63	
三、期末现金及现金等价物余额	267,793,377.88	325,821,168.98

其他说明：

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、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	364,577,071.68	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、质押定期存款、保函保证金、远期外汇合约保证金、司法冻结等
存货	30,100,000.00	抵押借款
固定资产	518,981,039.02	抵押担保、抵押借款
无形资产	133,963,722.33	抵押担保、抵押借款
投资性房地产	230,613,606.14	抵押担保、抵押借款
长期股权投资	1,181,149,470.57	质押借款
持有待售资产	1,454,790,720.93	融资租赁抵押、融资租赁质押
合计	3,914,175,630.67	--

其他说明：

## 82、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	--	--	
其中：美元	3,254,493.16	6.524900	21,235,242.42
欧元	20,031.79	8.025000	160,755.11
港币			
澳元	908,171.16	5.016300	4,555,658.99
韩元	63,030,940.00	0.005997	377,996.64
日元	15,452,112.72	0.063236	977,129.80
瑞士法郎	108.40	7.400600	802.23
新加坡元	6.15	4.931400	30.33
应收账款	--	--	
其中：美元	13,152,580.12	6.524900	85,819,270.03
欧元	1,469,485.65	8.025000	11,792,622.37
港币			
澳元	1,226,455.03	5.016300	6,152,266.37
日元	972,665,526.06	0.063236	61,507,477.21
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	189,790.65	6.524900	1,238,365.01
欧元	7,800.00	8.025000	62,595.00
澳元	515,472.87	5.016300	2,585,766.56
日元	41,089,535.10	0.063236	2,598,337.84
其他应收款			
其中：美元	399,338.00	6.524900	2,605,640.52
欧元	12,838.53	8.025000	103,029.20
澳元	523,025.68	5.016300	2,623,653.72
韩元	1,063,460.00	0.005997	6,377.57
日元	369,202,319.00	0.063236	23,346,877.84
其他应付款			
其中：美元	213,811.75	6.524900	1,395,100.29
欧元	2,535.00	8.025000	20,343.38

韩元	118,362,000.00	0.005997	709,817.09
----	----------------	----------	------------

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

境外经营实体单位名称	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
香港爱康电力国际控股有限公司	香港	人民币	主要经济环境中的货币
韩国爱康株式会社	韩国	韩元	主要经济环境中的货币
AkcomeEnergyAustraliaPtyLtd.	澳大利亚	澳元	主要经济环境中的货币
AkcomePowerPtyLtd.	澳大利亚	澳元	主要经济环境中的货币
AkcomeEuropeGmbH	德国	欧元	主要经济环境中的货币

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2020 年度江阴市企业技术改造专项资金	498,000.00	其他收益	498,000.00
无锡市第二批知识产权运营服务体系建设项目经费	400.00	其他收益	400.00
企业扶持资金-税收补贴	353,915.00	其他收益	353,915.00
防疫培训项目补助	203,700.00	营业外收入	203,700.00
柯坪嘉盛小升规项目	50,000.00	其他收益	50,000.00
姑苏人才计划项目资助资金	600,000.00	其他收益	600,000.00
苏州市人才乐居租房补贴款	38,000.00	其他收益	38,000.00
2018 年科技创新奖励	24,100.00	营业外收入	24,100.00
科技创新奖励	62,600.00	营业外收入	62,600.00
电站补助	308,447.61	其他收益	308,447.61
长兴鑫能建设所得税、印花税税收返还	5,074,635.00	其他收益	5,074,635.00

张家港市工业信息化产业转型升级专项资金补贴	530,000.00	其他收益	530,000.00
省级工业和信息产业转型升级专项补贴	300,000.00	其他收益	300,000.00
出口展会补贴	271,300.00	其他收益	271,300.00
示范智能车间补贴	250,000.00	其他收益	250,000.00
电价补贴	220,100.00	其他收益	220,100.00
研发经费补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
高新技术企业奖补	200,000.00	其他收益	200,000.00
企业科技创新积分管理经费补贴	165,400.00	其他收益	165,400.00
印花税减免款	125,000.00	其他收益	125,000.00
赣州市南康区商务局 2019 年鼓励外贸发展政策资金	885,400.00	其他收益	885,400.00
商务局 2019 年外贸发展扶持资金	446,200.00	其他收益	446,200.00
锅炉低氮改造补贴	121,000.00	其他收益	121,000.00
知识产权补贴	118,000.00	其他收益	118,000.00
出口太阳能组件货柜补贴	53,600.00	其他收益	53,600.00
南康工信局两化融合项目	50,000.00	其他收益	50,000.00
其他	297,735.28	其他收益	297,735.28
人力资源和社会保障局稳岗补贴	576,253.46	其他收益	576,253.46
商务发展专项资金	1,479,300.00	其他收益	1,479,300.00
中康电站补助（省补）	350,329.92	其他收益	350,329.92
新兴产业投资基金专项资金	1,697,576.40	其他收益	1,697,576.40
先进制造业补贴资金	48,552.24	其他收益	48,552.24
组件项目厂房设备和基础设施奖励补贴	435,388.72	其他收益	435,388.72
电站补贴	134,166.67	其他收益	134,166.67
智能车间、两化融合奖励	67,326.00	其他收益	67,326.00
融资利息奖励资金	746,894.12	其他收益	746,894.12
西安市推进分布式光伏发电应用补贴	13,959.00	其他收益	13,959.00

**(2) 政府补助退回情况**

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

**85、其他****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****(2) 合并成本及商誉****(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债****(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****(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****(6) 其他说明****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****(2) 合并成本****(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值****3、反向购买****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

单位：元

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

						层面享有该子公司净资产份额的差额				得或损失	方法及主要假设	转入投资损益的金额
伊川县佳康电力有限公司	-56,967,000.00	51.00%	出让	2020年12月31日	控制权转移	-4,498,870.47	49.00%	-50,410,555.83	-49,259,700.00	1,150,855.83	评估报告	
崇左市爱康能源电力有限公司	-7,578,600.00	51.00%	出让	2020年12月31日	控制权转移	5,579,487.91	49.00%	-11,401,036.74	-6,553,260.00	4,847,776.74	评估报告	
莒南鑫顺风光电科技有限公司	2,361,300.00	51.00%	出让	2020年12月31日	控制权转移	4,960,278.76	49.00%	806,291.89	2,041,830.00	1,235,538.11	评估报告	
赣州爱康能源开发有限公司	8,216,100.00	51.00%	出让	2020年12月31日	控制权转移	2,168,778.68	49.00%	6,387,098.33	7,104,510.00	717,411.67	评估报告	
无棣爱康电力开发有限公司	41,998,500.00	51.00%	出让	2020年12月31日	控制权转移	47,326,755.31	26.50%	9,981,924.61	19,640,475.00	9,658,550.39	评估报告	
泌阳县中康太阳能电力开发有限公司	8,455,000.00	50.00%	出让	2020年12月31日	控制权转移	14,858,056.97	0.00%					
新疆利源新辉能源科技有限公司	49,164,000.00	51.00%	出让	2020年12月31日	控制权转移	62,466,732.12	49.00%	-12,781,056.36	42,512,400.00	55,293,456.36	评估报告	
五家渠爱康电力开发	144,840,000.00	51.00%	出让	2020年12月31日	控制权转移	59,816,801.15	49.00%	83,395,567.14	125,244,000.00	41,848,432.86	评估报告	

有限公司												
明光爱康电力开发有限公司	-60,139,300.60	100.00%	出让	2020年10月28日	控制权转移	-19,284,786.79	0.00%					
江西爱康新能源发展有限公司	1.00	100.00%	出让	2020年07月21日	控制权转移	240.60	0.00%					

其他说明：

注：丧失控制权之日剩余股权的公允价值按全部股权评估价，考虑少数股权10%折价后确定。

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：

本期新设子公司如下：

（1）赣州市慧康新能源产业投资合伙企业（有限合伙），认缴出资额为332,000,000.00元，截至2020年12月31日尚未实际出资。

（2）泰兴锦成投资基金合伙企业（有限合伙），认缴出资额为2,489,000,000.00元，实缴出资额为191,820,740.00元。

本期注销子公司如下：阳泉爱康科技有限公司、安徽爱康新能电力有限公司、内蒙古爱康电力有限公司、山西慧泉大数据产业发展有限公司、湖北爱康新能电力有限公司、大城县爱康电力开发有限公司、平乡县爱康电力开发有限公司、酒泉慧康光伏发电有限公司、青岛中德爱康能源科技有限公司、新疆爱康天电能源有限公司。

## 6、其他

## 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	
苏州爱康电力开	江苏苏州市	江苏苏州市	投资和贸易	100.00%		设立

发有限公司						
北京爱康新能电力科技有限公司	北京	北京	售电	100.00%		设立
阳泉爱康智慧电力科技有限公司	山西	山西	售电	100.00%		设立
江苏爱康电力有限公司	江苏	江苏	售电	100.00%		设立
苏州爱康金属科技有限公司	江苏苏州市	江苏苏州市	制造业	100.00%		设立
浙江爱康电力有限公司	浙江	浙江	售电	100.00%		设立
上海慧喆信息技术有限公司	上海	上海	技术咨询、开发	100.00%		设立
上海爱康富罗纳售电有限公司	上海	上海	售电	100.00%		设立
广东爱康电力有限公司	广东	广东	售电	100.00%		设立
赣州爱康新能电力有限公司	赣州	赣州	售电	85.00%		设立
无锡爱康电力发展有限公司	江苏无锡市	江苏无锡市	制造业	100.00%		设立
西安爱康信能电力有限公司	西安	西安	售电		100.00%	设立
嘉祥昱辉新能源有限公司	山东嘉祥	山东嘉祥	光伏发电		100.00%	购买
承德县昱辉新能源发电有限公司	河北承德	河北承德	光伏发电		100.00%	购买
镇江日升投资管理有限公司	江苏	江苏	光伏发电		95.00%	购买
张北爱康兴业能源有限公司	河北	河北	蒸汽		75.00%	设立
北京碳诺科技有限公司	北京市	北京市	碳资产开发咨询	100.00%		非同一控制下企业合并
苏州中康电力运营有限公司	江苏	江苏	光伏发电	100.00%		设立
苏州慧诚电力检测有限公司	江苏	江苏	光伏发电		100.00%	设立
江阴爱康金属科技有限公司	江苏无锡市	江苏无锡市	制造业	100.00%		设立

江苏爱康能源研究院有限公司	江苏	江苏	技术咨询、开发	100.00%		同一控制下企业合并
江苏爱康能源研究院有限公司上海分公司	上海	上海	技术咨询、开发	100.00%		分公司
江苏爱康房地产开发有限公司	江苏	江苏	房地产开发	100.00%		同一控制下企业合并
陕西爱康新能电力有限公司	陕西	陕西	售电	100.00%		设立
上海富罗纳企业征信服务有限公司	上海	上海	征信服务	100.00%		设立
苏州中康电力开发有限公司	江苏张家港	江苏张家港	投资和贸易	76.04%		设立
榆林市榆神工业区昱辉新能源有限公司	陕西神木	陕西神木	光伏发电		100.00%	购买
朝阳爱康电力新能源开发有限公司	辽宁喀左	辽宁喀左	光伏发电		100.00%	设立
大安市爱康新能源开发有限公司	吉林	吉林	光伏发电		100.00%	设立
锦州中康电力开发有限公司	辽宁	辽宁	光伏发电		100.00%	设立
凤庆县爱康电力有限公司	云南	云南	光伏发电		100.00%	设立
禄劝县爱康能源电力有限公司	云南	云南	光伏发电		100.00%	设立
孝义市太子可再生资源科技有限公司	山西孝义	山西孝义	光伏发电		95.00%	购买
南召县中机国能电力有限公司	河南南召	河南南召	光伏发电		100.00%	购买
酒泉聚能风光科技有限公司	甘肃酒泉	甘肃酒泉	光伏发电		80.00%	购买
香港爱康电力国际控股有限公司	香港	香港	投资	100.00%		设立
苏州爱康光电科技有限公司	江苏张家港	江苏张家港	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并

浙江爱康光电科技有限公司	浙江	浙江	制造业		100.00%	设立
赣州爱康光电科技有限公司	江西赣州	江西赣州	制造业		100.00%	购买
AkcomeEnergyAustraliaPtyLtd.	澳大利亚	澳大利亚	销售、安装		99.90%	购买
AkcomePowerPtyLtd.	澳大利亚	澳大利亚	销售、安装		99.80%	购买
AkcomeEuropeGmbH	德国	德国	销售、安装		100.00%	非同一控制下企业合并
韩国爱康株式会社	韩国	韩国	光伏发电		100.00%	设立
赣州市慧康新能源产业投资合伙企业(有限合伙)	江西赣州	江西赣州	投资		57.23%	设立
新疆爱康新能源电力有限公司	新疆	新疆	售电	100.00%		设立
西安爱康智慧能源管理有限公司	陕西	陕西	售电	85.00%		设立
阳泉爱康新能源电力有限公司	山西	山西	售电	100.00%		设立
阳泉爱康太阳能发电有限公司	山西	山西	光伏发电		100.00%	同一控制下企业合并
爱康科技 2017 新能源私募投资基金	江苏	江苏	基金	40.00%		设立
泰兴锦成投资基金合伙企业(有限合伙)	江苏	江苏	基金	99.56%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

## (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

其他说明：

## 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

## (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

## 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	
苏州爱康能源集团股份有限公司 [注 1]	江苏	江苏	电站建设 EPC	47.40%		权益法
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	上海	上海	融资租赁	26.00%		权益法
江西省金控融资租赁股份有限公司	江西	江西	融资租赁	30.00%		权益法
赣州发展融资租赁有限责任公司 [注 2]	江西	江西	融资租赁		19.44%	权益法
金昌清能电力有限公司	甘肃	甘肃	电站运营		49.00%	权益法
九州方园博乐市新能源有限公司	新疆	新疆	电站运营		30.00%	权益法
五家渠爱康电力开发有限公司	新疆	新疆	光伏发电		49.00%	权益法
新疆利源新辉能源科技有限公司	新疆	新疆	光伏发电		49.00%	权益法
伊川县佳康电力	河南洛阳	河南洛阳	光伏发电		49.00%	权益法

有限公司						
崇左市爱康能源电力有限公司	广西	广西	光伏发电		49.00%	权益法
莒南鑫顺风光电科技有限公司	山东莒南	山东莒南	光伏发电		49.00%	权益法
赣州爱康能源开发有限公司	江西赣州	江西赣州	光伏发电		49.00%	权益法
无棣爱康电力开发有限公司	山东无棣	山东无棣	光伏发电		26.50%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

注1：苏州爱康能源集团股份有限公司原公司名称为苏州爱康能源工程技术股份有限公司。

注2：公司持有赣州发展融资租赁有限责任公司（以下简称“赣发租赁”）股权19.44%，赣发租赁董事会共5名成员，公司有权委派2名董事及财务总监，能够对赣发租赁经营活动产生重大影响。

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

## （2）重要合营企业的主要财务信息

## （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	
	苏州爱康能源集团股份有限公司	赣州发展融资租赁有限责任公司	苏州爱康能源集团股份有限公司	赣州发展融资租赁有限责任公司
流动资产	1,938,757,509.92	2,273,445,703.20	1,965,304,394.23	2,165,094,345.20
非流动资产	203,622,752.40	4,612,480,161.03	1,265,223,482.19	3,182,136,025.42
资产合计	2,142,380,262.32	6,885,925,864.23	3,230,527,876.42	5,347,230,370.62
流动负债	1,841,463,373.71	1,847,510,942.75	2,284,480,469.44	973,047,244.18
非流动负债		2,796,949,910.17	479,624,391.73	3,336,072,510.46
负债合计	1,841,463,373.71	4,644,460,852.92	2,764,104,861.17	4,309,119,754.64
少数股东权益	489,732.29		6,559,402.46	
归属于母公司股东权益	300,427,156.32	2,241,465,011.31	459,863,612.79	1,038,110,615.98
按持股比例计算的净资产份额	142,402,472.09	435,819,249.47	217,975,352.46	415,244,246.40
--商誉	629,108,743.85	100,464,109.02	629,108,743.85	100,464,109.02
--内部交易未实现利润	-11,064,207.30		-11,064,207.30	

--其他	-20,000,000.00	-55,710,034.52		
对联营企业权益投资的账面价值	142,402,472.09	480,573,323.97	836,019,889.01	515,708,355.42
营业收入	798,885,833.59	393,752,130.26	210,338,911.88	287,008,369.83
净利润	-153,698,059.99	112,529,395.26	-492,520,957.36	85,847,101.31
其他综合收益	-5,738,406.48			
综合收益总额	-159,436,466.47	112,529,395.26	-492,520,957.36	85,847,101.31
本年度收到的来自联营企业的股利				12,825,302.10

其他说明

注：苏州爱康能源集团股份有限公司其他项目系对前期股权交易进行追溯调整，由江苏爱康实业集团有限公司退回交易价款高于评估价的部分，详见“附注十六之7”。

赣发租赁本期由于引入新的投资者，本公司持股比例由40%被动稀释到19.44%，2020年1-3月份本公司按持股比例40%确认投资收益，2020年4-12月按持股比例19.44%确认投资收益。其他项目系股权被动稀释形成。

#### (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	1,088,106,126.51	473,766,353.74
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	30,171,308.87	29,066,044.95
--综合收益总额	30,171,308.87	29,066,044.95

其他说明

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

#### 4、重要的共同经营

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

#### 6、其他

### 十、与金融工具相关的风险

披露金融工具产生的信用风险、流动性风险、市场风险等各类风险，包括风险敞口及其形成原因、风险管理目标、政策和程序、计量风险的方法，以及上述信息在本期发生的变化；期末风险敞口的量化信息，以及有助于投资者评估风险的其他依据。

本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

#### 1.信用风险

2020年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

#### 2.市场风险

##### (1) 利率风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率外部借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，于2020年12月31日，如果借款利率上升或下降0.5%，则本公司的利润总额减少或增加188.12万元。

## (2) 汇率风险

本公司面临的汇率风险主要来源于以下两方面：

中国境内经营的公司：主要风险来源于所持有的外币货币资金及非记账本位币计价的金融资产和金融负债在汇率波动时造成的汇兑差异；

中国境外经营的公司：主要风险来源于记账本位币汇率波动造成的海外资产贬值及报表利润在折合等值人民币时的下降。

主要汇率风险来源于以美元、欧元、澳元、韩元、日元等外币计价的金融资产和金融负债，于2020年12月31日外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额（折算成人民币）			
	美元	欧元	澳元	韩元
货币资金	21,235,242.42	160,755.11	4,555,658.99	377,996.64
应收账款	85,819,270.03	11,792,622.37	6,152,266.37	
其他应收款	2,605,640.52	103,029.20	2,623,653.72	6,377.57
资产小计	109,660,152.97	12,056,406.68	13,331,579.08	384,374.21
应付账款	1,238,365.01	62,595.00	2,585,766.56	
其他应付款	1,395,100.29	20,343.38		709,817.09
负债小计	2,633,465.30	82,938.38	2,585,766.56	709,817.09
净额	107,026,687.67	11,973,468.30	10,745,812.52	-325,442.88

续：

项目	期末余额（折算成人民币）			
	日元	瑞士法郎	新加坡元	合计
货币资金	977,129.80	802.23	30.33	27,307,615.52
应收账款	61,507,477.21			165,271,635.98
其他应收款	23,346,877.84			28,685,578.85
资产小计	85,831,484.85	802.23	30.33	221,264,830.35
应付账款	2,598,337.84			6,485,064.41
其他应付款				2,125,260.76
负债小计	2,598,337.84			8,610,325.17
净额	83,233,147.01	802.23	30.33	212,654,505.18

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响，根据需要进行外币远期合同的操作，除此之外，本公司目前并未采

取其他措施规避外汇风险。

于2020年12月31日，假设所有境外经营净投资套期及现金流套期均高度有效，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元等升值或贬值0.5%，则公司将减少或增加利润总额106.33万元。

### 3.流动性风险

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

## 十一、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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(3) 衍生金融资产	536,700.00			536,700.00
持续以公允价值计量的资产总额	536,700.00			536,700.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 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

项目	公允价值	活跃市场报价			
		主要市场 (最有利市场)	交易价格	历史 交易量	资料 来源
一、持续的公允价值计量	536,700.00		2020.12.31 中国银行远期汇率 (美元买入价)		中国银行官网

- 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
- 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
- 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
- 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
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 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
- 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
江苏爱康实业集团有限公司	江苏	金属模具的生产;批发零售以及进出口业务。	30,000.00 万元	11.15%	11.15%

本企业的母公司情况的说明

注：截止2020年12月31日，邹承慧先生本人和其控制的江苏爱康实业集团有限公司（以下简称“爱康实业”）以及实施重大影响的江阴爱康投资有限公司合计持有本公司14.46%表决权股份，能对公司股东大会的决议产生重大影响，本公司最终控制方是自然人邹承慧先生。

本企业最终控制方是邹承慧。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	联营企业

上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	联营企业
江西省金控融资租赁股份有限公司	联营企业
赣州发展融资租赁有限责任公司	联营企业
金昌清能电力有限公司	联营企业
九州方园博乐市新能源有限公司	联营企业
五家渠爱康电力开发有限公司	联营企业
新疆利源新辉能源科技有限公司	联营企业
伊川县佳康电力有限公司	联营企业
崇左市爱康能源电力有限公司	联营企业
莒南鑫顺风光电科技有限公司	联营企业
赣州爱康能源开发有限公司	联营企业
无棣爱康电力开发有限公司	联营企业

其他说明

#### 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
广东华赣融资租赁有限责任公司	江西省金控融资租赁股份有限公司子公司
苏州度金股权投资管理中心（有限合伙）	控股股东为合伙人之一
日本爱康株式会社	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
五河县爱康新能源有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
爱康能源株式会社	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
临朐祥泰光伏发电有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
汤阴爱康能源电力有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
磁县品佑光伏电力开发有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
海城爱康电力有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
宁阳腾源新能源有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
固镇县爱康光伏新能源有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
崇仁县爱康新能源科技有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
寻乌爱康新能源科技有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
张家港爱康餐饮管理有限公司	实际控制人近亲属控制
华睿国际控股有限公司	实际控制人近亲属控制
上海爱康富罗纳股权投资基金管理有限公司	同受实际控制人控制
上海爱康富罗纳资产管理有限公司	实际控制人近亲属控制
张家港富罗纳区块链一号信息科技企业（有限合伙）	实际控制人近亲属控制

爱康富罗纳金融信息服务（上海）有限公司	实际控制人近亲属控制
苏州爱康薄膜新材料有限公司	同受控股股东控制
上海爱康富罗纳投资管理有限公司	实际控制人近亲属控制
宁波梅山保税港区爱康富罗纳投资管理中心（有限合伙）	同受实际控制人控制
江阴爱康农业科技有限公司	同受实际控制人控制
赣州爱康生态农业有限公司	同受控股股东控制
江苏爱康绿色家园科技有限公司	同受实际控制人控制
芜湖仁康新能源科技有限公司	同受控股股东控制
罗甸爱康电力有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
大石桥盛康电力开发有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
徐州慧康国创股权投资合伙企业（有限合伙）	江苏爱康实业集团有限公司参股公司
徐州慧兴康新能源科技有限公司	同受控股股东控制
江西金诺国际融资租赁有限公司	实际控制人近亲属控制
江阴爱康投资有限公司	同受实际控制人控制
寻乌爱康房地产开发有限公司	同受实际控制人控制
上海爱康富罗纳商业保理有限公司	上海爱康富罗纳融资租赁有限公司控股 100%
昌黎爱康新能源科技有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
AJE 第二合同会社	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
AJE 第一合同会社	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
合同会社小国上田合志	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
合同会社日出メガソーラー	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
電現ソーラーパーク 2 株式会社	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
合肥市卓泰爱康新能源有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
四川爱康电力开发有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
香港康飞能源控股有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
聊城爱康新能源科技有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
北票中康电力有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
宝应爱康新能源有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
修水县爱康新能源科技有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
彰武爱康电力开发有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
义县爱康光伏电力有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
固阳县爱康新能源科技有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
呼和浩特爱荣新能源有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
阜宁爱康新能源有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司

MAKISUNCOMESOLARCO.,LTD	澳洲爱康电力子公司
河北顺协合新能源科技有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
河北昶苏新能源科技有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
爱康（宁夏）光伏发电有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
繁峙县爱康新能源有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
滁州祥康新能源科技有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
张家港康明新能源有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
崇仁县爱象新能源科技有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
江阴市震宇广告传媒有限公司	实际控制人近亲属控制
江阴市震英广告服务部	实际控制人近亲属控制
江阴市盛世华文广告材料商行	实际控制人近亲属控制
张家港艾索思工业服务外包有限公司	实际控制人近亲属控制
张家港市杨舍镇福瑞康食品商行	实际控制人近亲属控制
江西快航科技有限公司	控股股东控制的法人
广东华赣商业保理有限公司	控股股东控制的法人
宁波梅山保税港区雄海资产管理合伙企业（有限合伙）	受实际控制人控制
张家港富罗纳区块链二号信息科技企业（有限合伙）	受实际控制人控制
张家港富罗纳区块链三号信息科技企业（有限合伙）	受实际控制人控制
新余富罗纳投资管理中心（有限合伙）	受实际控制人控制
张家港爱康新能源产业并购基金（有限合伙）	受实际控制人控制
宁波梅山保税港区爱康富罗纳一号区块链投资管理中心（有限合伙）	受实际控制人控制
张家港爱康股权投资管理中心（有限合伙）	受实际控制人控制
海城慧康农业有限公司	实际控制人控制的法人
固镇县爱康农业开发有限公司	实际控制人控制的法人
汤阴爱康农业科技有限公司	实际控制人控制的法人
苏州润德新材料有限公司	由关联自然人袁源担任董事
爱康能源国际控股有限公司	控股股东控制的法人
张家港成新废旧物资有限公司	实际控制人近亲属控制
张家港康华新能源科技有限公司	实际控制人近亲属控制
张家港市杨舍镇圣贸礼品商行	实际控制人近亲属控制
赣州慧谷供应链管理有限公司	受实际控制人近亲属担任董事的公司控制
博州慧谷供应链管理有限公司	受实际控制人近亲属担任董事的公司控制
江西慧谷供应链管理有限公司	受实际控制人近亲属担任董事的公司控制

慧谷国际控股集团有限公司	实际控制人近亲属担任董事
张家港金贝五号信息科技企业(有限合伙)	实际控制人近亲属控制
苏州慧荣科技有限公司	受实际控制人近亲属担任董事的公司控制
江苏能链科技有限公司	受实际控制人近亲属担任董事的公司控制
江阴慧谷电力有限责任公司	实际控制人近亲属控制
江阴金贝一号新能源发展合伙企业（有限合伙）	实际控制人近亲属控制
张家港爱康企业管理集团有限公司	实际控制人控制的法人
张家港华鑫康贸易有限公司	实际控制人近亲属控制
湖州金贝六号新能源开发合伙企业（有限合伙）	实际控制人近亲属控制
深圳爱康企业管理有限公司	实际控制人控制的法人
赣州慧谷房地产开发有限公司	实际控制人近亲属担任董事
上海昭亨光伏科技发展有限公司	实际控制人近亲属控制
江阴市翰林广告材料商行	实际控制人近亲属控制
无锡慧荣进出口贸易有限公司	受实际控制人近亲属担任董事的公司控制
苏州科聚新材料有限公司	控股股东控制的法人
抚州诚投融资租赁有限公司	控股股东参股
张家港金提咨询服务企业（有限合伙）	多名董事担任合伙人
江阴海达进出口有限公司	实际控制人控制的法人
乐安县中康新能源科技有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司子公司
南通爱康金属科技有限公司	由关联自然人官彦萍担任董事、丁惠华担任监事

其他说明

注：1.海城爱康电力有限公司、固镇县爱康光伏新能源有限公司、崇仁县爱康新能源科技有限公司、寻乌爱康新能源科技有限公司、罗甸爱康电力有限公司、大石桥盛康电力开发有限公司、AJE第一合同会社、合同会社小国上田合志、北票中康电力有限公司、MAKISUNCOMESOLARCO.,LTD股权已全部转让给非关联方。

2.赣州爱康生态农业有限公司、合肥市卓泰爱康新能源有限公司、聊城爱康新能源科技有限公司、宝应爱康新能源有限公司、呼和浩特爱荣新能源有限公司、广东华赣商业保理有限公司、海城慧康农业有限公司、爱康能源国际控股有限公司、江阴海达进出口有限公司、乐安县中康新能源科技有限公司已于当期注销。

## 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
爱康富罗纳金融信息服务（上海）有限公司	电脑	2,576.60			6,119.30
江苏爱康绿色家园科技有限公司	电脑等	202,466.41			260,644.28
江苏爱康实业集团有限公司	电脑、汽车	216,018.59			181,364.38
江阴爱康农业科技有限公司	业务招待费、福利费	680,414.00			900,824.00
江阴市盛世华文广告材料商行	宣传费	1,123,830.66			
江阴市震英广告服务部	宣传费	1,024,981.25			
江阴市震宇广告传媒有限公司	宣传费	77,635.01			
南通爱康金属科技有限公司	材料	22,194,931.18	600,000,000.00	否	122,904,611.38
上海爱康富罗纳投资管理有限公司	电脑	28,988.34			8,148.34
苏州爱康能源集团股份有限公司	在建工程	58,696,746.54	250,000,000.00	否	246,672,445.66
张家港艾索思工业服务外包有限公司	劳务费	15,547,922.96	48,000,000.00	否	
张家港爱康餐饮管理有限公司	餐费	8,754,552.36	16,000,000.00	否	9,194,332.46
张家港成新废旧物资有限公司	垃圾处理费用	73,026.55			
张家港市杨舍镇福瑞康食品商行	业务招待费、福利费	508,703.00			
爱康国际控股有限公司	组件	4,374.90			
苏州爱康薄膜新材料有限公司	电费	4,892,204.89			3,883,491.02
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	服务费				46,226.42
赣州爱康生态农业有限公司	办公用品				4,175.95

MAKISUNCOMES OLARCO.,LTD	佣金				369,719.93
-----------------------------	----	--	--	--	------------

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
崇仁县爱康新能源科技有限公司	运维费收入	1,024,296.69	1,121,000.00
磁县品佑光伏电力开发有限公司	检测费、运维费收入	1,154,509.42	1,122,113.19
固镇县爱康光伏新能源有限公司	运维费收入	2,237,924.52	2,004,716.97
金昌清能电力有限公司	运维费收入	4,716,286.49	3,674,622.61
九州方园博乐市新能源有限公司	运维费收入	5,053,625.33	3,305,943.89
南通爱康金属科技有限公司	销售边框	14,357.43	532,967.54
苏州爱康能源集团股份有限公司	电脑、组件、检测费、支架	996,569.94	6,477,861.08
汤阴爱康能源电力有限公司	运维费收入	1,176,415.09	1,196,698.10
芜湖仁康新能源科技有限公司	检测费、运维费收入	928,546.37	52,114.01
寻乌爱康新能源科技有限公司	运维费收入	1,577,586.00	
张家港成新废旧物资有限公司	叉车、边角废料、组件、电池片	27,860,594.28	
张家港康华新能源科技有限公司	电池片、废料、组件	4,524,196.51	
苏州爱康薄膜新材料有限公司	电费收入	338,477.49	355,425.64
江苏爱康绿色家园科技有限公司	组件、支架		1,867,367.35
香港康飞能源控股有限公司	支架		57,217,860.48
上海爱康富罗纳股权投资基金管理有限公司	维护服务费		113,207.54
江苏爱康实业集团有限公司	电脑		4,244.69

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

**(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名	受托方/承包方名	受托/承包资产类	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收	本期确认的托管
----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------

称	称	型			益定价依据	收益/承包收益
---	---	---	--	--	-------	---------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
江阴爱康农业科技有限公司	办公楼	14,285.70	8,571.42
苏州爱康能源集团股份有限公司	办公楼	1,235,471.50	1,273,142.84
江苏爱康绿色家园科技有限公司	办公楼		100,363.81
苏州润德新材料有限公司	仓库	758,508.01	
苏州爱康能源集团股份有限公司	仓库		61,714.32

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
苏州爱康薄膜新材料有限公司	办公楼	603,476.97	1,609,523.88
苏州爱康薄膜新材料有限公司	厂房及仓库	1,838,521.16	1,838,521.16

关联租赁情况说明

### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏爱康实业集团有限公司	14,400,000.00	2020年11月04日	2023年11月03日	否
江苏爱康实业集团有限公司	29,800,000.00	2021年05月08日	2023年05月07日	否

江苏爱康实业集团有限公司	65,000,000.00	2020年09月20日	2022年09月19日	否
江苏爱康实业集团有限公司	30,000,000.00	2021年03月20日	2023年03月20日	否
江苏爱康实业集团有限公司	50,000,000.00	2020年11月19日	2022年11月18日	否
江苏爱康实业集团有限公司	16,950,000.00	2020年06月22日	2022年06月21日	否
苏州爱康薄膜新材料有限公司	30,000,000.00	2021年09月21日	2023年09月20日	否
磁县品佑光伏电力开发有限公司	59,211,580.70	2023年09月21日	2025年09月20日	否
九州方园博乐市新能源有限公司	244,850,000.00	2021年11月01日	2023年10月31日	否
九州方园博乐市新能源有限公司	269,150,000.00	2021年11月20日	2023年11月19日	否
莒南鑫顺风光电科技有限公司	43,831,544.77	2028年09月22日	2030年09月21日	否
汤阴爱康能源电力有限公司	61,349,229.31	2024年12月14日	2026年12月13日	否
无棣爱康电力开发有限公司	113,984,497.27	2028年04月28日	2030年04月27日	否
无棣爱康电力开发有限公司	47,668,402.14	2028年06月09日	2030年06月08日	否
无棣爱康电力开发有限公司	47,668,402.14	2028年06月09日	2030年06月08日	否
无棣爱康电力开发有限公司	190,673,608.55	2028年06月09日	2030年06月08日	否
五家渠爱康电力开发有限公司	200,000,000.00	2031年05月10日	2033年05月09日	否
伊川县佳康电力有限公司	99,057,061.00	2023年12月28日	2025年12月27日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	22,000,000.00	2021年07月17日	2023年07月16日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	29,000,000.00	2021年04月22日	2023年04月21日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	29,000,000.00	2021年05月20日	2023年05月19日	否

苏州爱康能源集团股份有限公司	50,000,000.00	2021年08月22日	2024年08月21日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	50,000,000.00	2021年08月25日	2024年08月24日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	29,694,695.85	2021年10月23日	2024年10月22日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	49,000,000.00	2021年06月13日	2024年06月12日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	30,000,000.00	2021年04月27日	2024年04月26日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	40,000,000.00	2021年09月22日	2024年09月21日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	58,360,000.00	2021年09月18日	2023年09月17日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	50,000,000.00	2021年02月13日	2024年02月12日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	100,000,000.00	2021年02月25日	2024年02月24日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	1,744,400.00	2020年12月04日	2022年12月04日	否
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	3,163,713.10	2022年12月05日	2024年12月04日	否
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	148,000,000.00	2021年12月27日	2023年12月26日	否
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	48,500,000.00	2022年04月18日	2024年04月17日	否
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	50,000,000.00	2021年05月25日	2023年05月24日	否
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	50,000,000.00	2021年05月25日	2023年05月24日	否
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	15,480,992.27	2021年07月02日	2023年07月01日	否
江西慧谷供应链管理有 限公司	70,000,000.00	2021年12月20日	2023年12月19日	否
南通爱康金属科技有 限公司	49,900,000.00	2021年11月18日	2024年11月17日	否
赣州发展融资租赁有 限责任公司	63,145,100.00	2021年01月10日	2024年01月09日	否

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
苏州爱康能源集团股份有限公司、邹承慧	50,000,000.00	2021年10月21日	2023年10月20日	否
邹承慧、苏州爱康薄膜新材料有限公司	40,000,000.00	2021年12月15日	2023年12月14日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	139,711,891.30	2021年06月05日	2023年06月04日	否
邹承慧	165,320,385.60	2023年11月16日	2026年11月15日	否
邹承慧	78,011,554.89	2023年12月03日	2026年12月02日	否
邹承慧	80,000,000.00	2021年05月20日	2023年05月19日	否
邹承慧	24,000,000.00	2022年10月15日	2024年10月14日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司、邹承慧	50,000,000.00	2021年11月17日	2023年11月16日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司、邹承慧	50,000,000.00	2021年07月31日	2023年07月30日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司、邹承慧	50,000,000.00	2021年08月04日	2023年08月03日	否
邹承慧、苏州爱康薄膜新材料有限公司	11,000,000.00	2021年12月11日	2023年12月10日	否
邹承慧、苏州爱康薄膜新材料有限公司	20,000,000.00	2021年11月07日	2023年11月06日	否
邹承慧	18,000,000.00	2021年08月13日	2023年08月12日	否
邹承慧	18,000,000.00	2021年07月16日	2023年07月15日	否
邹承慧	16,000,000.00	2021年06月23日	2023年06月22日	否
邹承慧	50,400,000.00	2021年12月29日	2023年12月28日	否
邹承慧	6,500,000.00	2021年12月09日	2023年12月08日	否
邹承慧	6,500,000.00	2021年11月30日	2023年11月29日	否
邹承慧	8,500,000.00	2021年10月12日	2023年10月11日	否
邹承慧	8,500,000.00	2021年09月24日	2023年09月23日	否
邹承慧	12,000,000.00	2021年01月04日	2023年01月03日	否
邹承慧	85,000,000.00	2021年04月16日	2023年04月15日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	40,000,000.00	2021年07月13日	2023年07月12日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	45,000,000.00	2021年07月16日	2023年07月15日	否
江苏爱康实业集团有限	50,000,000.00	2021年07月19日	2023年07月18日	否

公司、邹承慧				
江苏能链科技有限公司、邹承慧	44,780,000.00	2021年12月23日	2023年12月22日	否
江苏能链科技有限公司、邹承慧	19,974,568.99	2021年07月19日	2023年07月18日	否
邹承慧、江苏爱康实业集团有限公司	35,900,000.00	2021年01月21日	2023年01月20日	否
江苏爱康实业集团有限公司	20,000,000.00	2021年03月11日	2023年03月10日	否
江苏爱康实业集团有限公司	70,000,000.00	2021年04月14日	2023年04月13日	否
邹承慧、江苏能链科技有限公司	50,500,000.00	2021年09月22日	2023年09月21日	否
邹承慧、江苏能链科技有限公司	4,000,000.00	2021年12月10日	2023年12月09日	否
邹承慧、苏州爱康薄膜新材料有限公司	135,000,000.00	2021年04月19日	2023年04月18日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧、江苏能链科技有限公司	36,000,000.00	2021年04月21日	2023年04月20日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧、江苏能链科技有限公司	34,000,000.00	2021年04月24日	2023年04月23日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧、江苏能链科技有限公司	21,000,000.00	2021年06月09日	2023年06月08日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧、江苏能链科技有限公司	20,000,000.00	2021年06月30日	2023年06月29日	否
邹承慧、江苏能链科技有限公司	120,000,000.00	2021年09月25日	2023年09月24日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧、江苏能链科技有限公司	100,000,000.00	2021年02月19日	2023年02月18日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	104,001,296.00	2021年04月11日	2023年04月10日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	70,000,000.00	2021年10月11日	2023年10月10日	否
江苏爱康实业集团有限	30,000,000.00	2022年04月11日	2024年04月10日	否

公司、邹承慧				
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	70,000,000.00	2022 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 10 日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	30,000,000.00	2023 年 04 月 11 日	2025 年 04 月 10 日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	86,000,000.00	2023 年 10 月 11 日	2025 年 10 月 10 日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	146,914,828.40	2020 年 05 月 24 日	2022 年 05 月 23 日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧、苏州爱康能源集团股份有限公司	173,440,000.00	2021 年 01 月 21 日	2023 年 01 月 20 日	否

关联担保情况说明

#### (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
赣州发展融资租赁有限责任公司	193,711,580.08	2018 年 06 月 13 日	2023 年 06 月 12 日	
广东华赣融资租赁有限责任公司	139,711,891.30	2020 年 12 月 06 日	2021 年 06 月 05 日	保理融资
江西省金控融资租赁股份有限公司	165,320,385.60	2020 年 11 月 16 日	2023 年 11 月 15 日	
江西省金控融资租赁股份有限公司	78,011,554.89	2020 年 12 月 03 日	2023 年 12 月 02 日	
拆出				

#### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏爱康实业集团有限公司	购买爱康房地产 100% 股权		108,619,700.00

#### (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	9,211,900.00	6,216,200.00

### (8) 其他关联交易

无

## 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	汤阴爱康能源电力有限公司	1,247,000.00	6,235.00		
应收账款	磁县品佑光伏电力开发有限公司	2,018,590.00	767,337.31	794,810.00	
应收账款	海城爱康电力有限公司			344,500.00	
应收账款	崇左市爱康能源电力有限公司	183,016.00	915.08		
应收账款	爱康富罗纳金融信息服务(上海)有限公司			41,565.00	
应收账款	苏州爱康薄膜新材料有限公司	1,040,506.46	25,938.92	1,438,026.88	
应收账款	上海爱康富罗纳投资管理有限公司	637,165.00	25,985.83	637,165.00	
应收账款	江苏爱康绿色家园科技有限公司	13,147,707.78	774,908.26	13,287,492.51	
应收账款	九州方园博乐市新能源有限公司	2,381,999.36	11,910.00	2,034,854.81	
应收账款	金昌清能电力有限公司	1,903,959.99	9,519.80	904,560.01	
应收账款	苏州爱康能源集团股份有限公司	123,452,692.54	5,894,075.12	296,628,847.48	
应收账款	江阴爱康投资有限公司			2,234,250.00	

应收账款	江苏爱康实业集团有限公司			1,500.00	
应收账款	南通爱康金属科技有限公司	3,600.00	18.00		
应收账款	赣州爱康能源开发有限公司	38,006.00	190.03		
应收账款	江苏能链科技有限公司	800,000.00	4,000.00	800,000.00	
应收账款	江西慧谷供应链管理有限公司	562,400.00	16,872.00	562,400.00	
应收账款	莒南鑫顺风光电子科技有限公司	227,196.00	1,135.98		
应收账款	苏州润德新材料有限公司	190,737.55	953.69	289,036.15	
应收账款	无棣爱康电力开发有限公司	1,063,998.00	5,319.99		
应收账款	芜湖仁康新能源科技有限公司	799,500.00	4,372.50	15,240.85	
应收账款	五家渠爱康电力开发有限公司	40,161,255.00	1,978,306.28		
应收账款	香港康飞能源控股有限公司	8,057,399.39	241,721.98	9,184,062.27	394,591.49
应收账款	新疆利源新辉能源科技有限公司	608,141.00	3,040.71		
应收账款	寻乌房地产开发有限公司	571,619.00	114,080.95	571,619.00	
应收账款	伊川县佳康电力有限公司	480,792.00	2,403.96		
应收账款	张家港成新废旧物资有限公司	561,131.13	2,805.66		
应收账款	华睿国际控股有限公司	3,456,665.91	641,396.41	3,559,203.25	
预付账款	南通爱康金属科技有限公司	14,432,408.40		71,123,852.43	
其他应收款	爱康能源株式会社	22,132,600.00	663,978.00	22,430,100.00	
其他应收款	苏州爱康薄膜新材料有限公司			120,486.03	
其他应收款	南通爱康金属科技	112,647,565.51	33,794,269.65	114,648,978.41	22,929,795.68

	有限公司				
其他应收款	九州方园博乐市新能源有限公司	46,000,000.00		73,130,305.34	
其他应收款	苏州爱康能源集团股份有限公司	4,553,303.98	17,712.00	6,847,603.72	
其他应收款	江苏爱康实业集团有限公司	55,461,756.59		24,213,947.51	
其他应收款	崇左市爱康能源电力有限公司	139,704,730.03	4,191,141.10		
其他应收款	江阴市盛世华文广告材料商行	2,384.16	11.92		
其他应收款	江阴市震宇广告传媒有限公司	112,080.30	3,362.41		
其他应收款	无棣爱康电力开发有限公司	149,640,773.28	4,489,223.20		
其他应收款	莒南鑫顺风光电科技有限公司	29,015,004.04	870,450.12		
其他应收款	伊川县佳康电力有限公司	140,257,594.71	4,207,727.84		
其他应收款	新疆利源新辉能源科技有限公司	117,273,801.99	3,518,214.06		
其他应收款	五家渠爱康电力开发有限公司	77,068,011.60	2,312,040.35		
其他应收款	江阴爱康农业科技有限公司	2,700.00	81.00	3,000.00	
长期应收款	南通爱康金属科技有限公司			28,786,787.76	
其他非流动资产	苏州爱康薄膜新材料有限公司	221,544,000.00		224,244,000.00	
其他非流动资产	江苏爱康实业集团有限公司			248,512,602.38	
其他非流动资产	苏州爱康能源集团股份有限公司	47,329,117.45		35,708,278.04	
应收股利	赣州发展融资租赁有限责任公司	16,029,210.37			
应收股利	赣州爱康能源开发有限公司	286,778.21			
应收股利	金昌清能电力有限公司	16,954,000.00		16,954,000.00	

应收股利	九州方园博乐市新能源有限公司	3,123,020.49		3,123,020.49	
应收股利	莒南鑫顺风光光电科技有限公司	443,509.65			
应收股利	南通爱康金属科技有限公司			5,976,536.91	
应收股利	无棣爱康电力开发有限公司	16,495,875.15			

## (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	张家港爱康餐饮管理有限公司	68,864.00	256,388.10
应付账款	爱康富罗纳金融信息服务（上海）有限公司		6,914.80
应付账款	苏州爱康薄膜新材料有限公司	1,062,287.25	6,319,310.09
应付账款	上海爱康富罗纳投资管理有限公司		9,207.64
应付账款	江苏爱康绿色家园科技有限公司	238,380.47	149,211.20
应付账款	南通爱康金属科技有限公司	1,020,213.26	1,670,118.35
应付账款	MAKISUNCOMESOLARCO., LTD		213,261.74
应付账款	苏州爱康能源集团股份有限公司	51,310,833.87	42,793,382.41
应付账款	江阴市翰林广告材料商行	717.94	717.94
应付账款	苏州润德新材料有限公司	6,055.38	6,055.38
应付账款	九州方园博乐市新能源有限公司	335,145.19	
应付账款	江阴市盛世华文广告材料商行	362,547.43	106,397.30
其他应付款	张家港爱康餐饮管理有限公司	1,682,129.63	1,228,902.40
其他应付款	邹承慧		761,484.48
其他应付款	苏州爱康能源集团股份有限		745,400.25

	公司		
其他应付款	江苏爱康绿色家园科技有限公司	11,644.72	11,644.72
其他应付款	南通爱康金属科技有限公司	89,577.82	89,577.82
其他应付款	江苏爱康实业集团有限公司	8,278.14	
其他应付款	日本爱康株式会社	654,638.52	673,052.62
其他应付款	苏州爱康薄膜新材料有限公司	0.01	0.01
其他应付款	江阴市震英广告服务部	28,430.00	19,965.00
其他应付款	江阴市震宇广告传媒有限公司	15,151.72	32,806.00
其他应付款	崇左市爱康能源电力有限公司	860,000.00	
其他应付款	五家渠爱康电力开发有限公司	16,416,135.78	
其他应付款	江阴市盛世华文广告材料商行	300,896.60	39,797.00
其他应付款	赣州爱康能源开发有限公司	3,371,658.95	
其他应付款	张家港成新废旧物资有限公司	439,040.00	
其他应付款	张家港市杨舍镇福瑞康食品商行	36,672.00	
其他应付款	无锡慧荣进出口贸易有限公司	130,000.00	
其他应付款	张家港艾索思工业服务外包有限公司	166,019.03	
其他应付款	九州方园博乐市新能源有限公司		2,370,000.00
其他应付款	江阴爱康农业科技有限公司	164,142.34	515.00

## 7、关联方承诺

无

## 8、其他

无

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	限制性股票价格为 1.31 元/股，合同剩余期限为 3 个月

其他说明

截止2020年12月31日，本公司发行在外的限制性股票总额为3,157,412.00股。

### 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

### 5、其他

## 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

无。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

被担保方	担保合同金额(万元)	担保起始日	担保到期日	担保余额	是否履行完毕
新疆聚阳能源科技有限公司	15,000.00	2025/4/10	2027/4/9	7,200.00	否

新疆聚阳能源科技有限公司	14,000.00	2025/11/24	2027/11/23	7,500.00	否
特克斯昱辉太阳能开发有限公司	11,000.00	2025/3/27	2027/3/26	7,200.00	否
浙江瑞旭投资有限公司	22,000.00	2027/7/27	2029/7/26	11,250.00	否
浙江瑞旭投资有限公司	16,000.00	2028/3/19	2030/3/18	12,000.00	否
浙江瑞旭投资有限公司	16,000.00	2028/3/19	2030/3/18	12,000.00	否
新疆伊阳能源科技有限公司	20,000.00	2021/11/1	2023/10/31	20,000.00	否
九州方园博州新能源有限公司	69,000.00	2026/9/22	2028/9/21	59,340.00	否
内蒙古四子王旗神光能源发展有限公司	12,000.00	2022/3/13	2024/3/12	12,000.00	否
丹阳中康电力开发有限公司	935.83	2022/7/5	2024/7/4	375.97	否
新疆爱康电力开发有限公司	10,000.00	2023/4/25	2025/4/24	2,300.00	否
新疆爱康电力开发有限公司	10,000.00	2022/4/17	2024/4/16	1,800.00	否
新疆爱康电力开发有限公司	15,000.00	2025/9/24	2027/9/23	8,000.00	否
新疆爱康电力开发有限公司	11,000.00	2025/10/29	2027/10/28	6,000.00	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	3,200.00	2024/2/1	2029/1/31	3,100.00	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	4,129.39	2025/11/16	2030/11/15	3,769.30	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	3,823.72	2026/9/16	2031/9/15	3,648.51	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	6,500.00	2023/10/22	2028/10/21	5,500.00	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2,860.00	2022/8/9	2027/8/8	2,288.00	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	21,296.54	2024/10/1	2029/9/30	19,746.00	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	19,400.00	2020/12/23	2025/12/22	19,400.00	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	4,000.00	2022/4/4	2027/4/3	4,000.00	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	12,000.00	2020/7/1	2025/6/30	12,000.00	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	3,460.00	2022/6/23	2027/6/22	1,600.00	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	3,460.00	2022/9/29	2027/9/28	1,080.00	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2,556.22	2022/1/25	2027/1/24	1,672.60	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2,700.00	2022/8/16	2027/8/15	2,100.00	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	7,600.00	2021/12/7	2026/12/6	7,200.00	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	4,800.00	2021/9/16	2026/9/15	4,200.00	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	5,428.00	2023/12/14	2028/12/13	1,088.00	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	5,428.00	2024/9/29	2029/9/28	3,840.00	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	12,000.00	2021/2/28	2026/2/27	4,000.00	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	12,000.00	2021/5/26	2026/5/25	6,000.00	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	8,000.00	2023/1/19	2028/1/18	2,267.50	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	1,069.39	2025/9/23	2030/9/22	1,065.50	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	5,833.05	2023/10/20	2028/10/19	1,944.35	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	5,833.05	2023/8/7	2028/8/6	3,610.94	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	3,305.40	2021/12/4	2026/12/3	3,305.40	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	19,443.50	2023/10/30	2028/10/29	19,376.18	否

## (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

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

### 2、利润分配情况

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

1. 本公司于2019年10月23日召开第四届董事会第七次临时会议及2019年11月4日召开2019年第八次临时股东大会审议通过了《关于全资子公司苏州爱康光电科技有限公司向苏州爱康薄膜新材料有限公司购买土地厂房的议案》，拟向苏州爱康薄膜新材料有限公司（以下简称“薄膜新材料”）购买土地厂房资产，并预付资产转让款22,154.40万元。

薄膜新材料2020年派生分立出苏州科聚新材料有限公司（以下简称“科聚新材料”），本次交易方案由直接收购资产，变更为收购科聚新材料100%的股权，且标的资产扣除位于张家港经济开发区南区镇北西路的两块土地（评估值为1,325.86万元）。交易对价扣除前述地块评估值，变更为23,290.14万元。2021年4月16日，科聚新材料完成股权变更，该交易已完成。

2. 本公司与江苏爱康实业集团有限公司（以下简称“爱康实业”）于2021年4月27日签订股权转让之补充协议，就2019年爱康实业、邹裕文向本公司转让江苏爱康房地产开发有限公司（以下简称“爱康房地产”）100%股权作出补充约定：①爱康实业根据追溯审计及评估结果，退还交易差价90,300.00元；②爱康实业就上述差价向本公司支付资金使用利息6,477.27元。

截至2021年4月28日，本公司已收到上述款项。

3. 本公司与爱康实业、张家港爱康新能源产业并购基金（有限合伙）（以下简称“并购基金”）签订协议，就2018年本公司收购并购基金所持有的苏州爱康能源集团股份有限公司（原苏州爱康能源工程技术股份有限公司，以下简称“爱康能源”）9%股权及本公司收购爱康实业所持有的上海富罗纳融资租赁有限公司（以下简称“富罗纳租赁”）26%股权事项作出约定：①根据追溯审计及评估结果，爱康实业及其关联方并购基金退回股权交易差价2,700.00万元；②爱康实业及并购基金就上述差价向本公司支付资金使用利息3,433,402.78元。

截至2021年4月28日，本公司已收到上述款项。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

#### (2) 未来适用法

### 2、债务重组

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

#### (2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 5、终止经营

### 6、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为制造业和电站营运两个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了四个报告分部，分别为边框型材、支架、组件、电力、其他。这些报告分部是以产品为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为生产和销售边框型材、支架、组件、电力、其他。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	主营业务收入	主营业务成本	分部间抵销	合计
边框	1,045,784,722.13	945,736,096.44		
组件	727,993,281.74	730,961,300.71		
支架	644,392,598.21	544,763,733.39		
售电	462,422,397.34	216,621,191.56		
其他	86,390,601.11	36,709,868.89		

合计	2,966,983,600.53	2,474,792,190.99		
----	------------------	------------------	--	--

(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

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

### 8-1 江苏证监局行政监管措施

江苏证监局于2020年10月29日作出《江苏证监局关于对江苏爱康科技股份有限公司采取责令改正措施的决定》（（2020）102号），因本公司存在以下违规行为决定对我公司采取责令改正的监管措施，并记入证券期货市场诚信档案：

(1) 未按规定披露控股股东及其他关联方非经营性资金占用、控股股东对公司提供财务资助等关联交易

2017-2019年度，本公司及子公司南通爱康金属科技有限公司（以下简称南通爱康，于2019年5月转让股权）、苏州爱康光电科技有限公司、苏州爱康金属科技有限公司，以向供应商江阴东华铝材科技有限公司（以下简称东华铝材）、江阴市振隆光伏科技有限公司预付货款的形式，间接向控股股东江苏爱康实业集团有限公司（以下简称爱康实业）提供财务资助。上述情形构成控股股东及其他关联方非经营性资金占用，属于应当披露的关联交易事项。同时，2018-2019年度爱康实业亦存在为本公司提供部分财务资助的情形，亦属于应当披露的关联交易。

本公司未在2017-2019年年度报告、2017年、2019年半年度报告中披露上述关联交易事项，违反了《上市公司信息披露管理办法》第二条、第二十一条、第二十二条的规定。

(2) 未按规定披露对东华铝材的财务资助

2018年3月至2019年8月期间，我公司及子公司南通爱康以预付货款的名义对东华铝材提供财务资助。我公司未对上述对外提供财务资助履行决策审批程序，亦未通过临时公告及时披露，违反了《上市公司信息披露管理办法》第二条、第三十条的规定。

本公司进行了全面排查，截至2020年12月31日爱康实业占用本公司资金本息合计余额为2,863.57万元，本公司对东华铝材财务资助余额3,445.75万元；本公司子公司浙江爱康光电科技有限公司2019年至2020年存在向爱康实业控制的苏州爱康能源集团股份有限公司超额支付工程款情况，截至2020年12月31日超额支付余额为0，但应收超额支付资金利息396.29万元形成关联方资金占用。截至2021年4月28日，上述资金均已收回。

### 8-2 爱康实业及其关联方以非现金资产抵偿欠款追溯交易的情况

公司于2018年8月21日召开第三届董事会第四十一次临时会议审议通过了《关于收购苏州爱康能源工程技术股份有限公司部分股权暨关联交易的议案》（以下简称“交易一”）；公司于2018年9月21日召开第三届董事会第四十五次临时会议、2018年10月12日召开2018年第十一次临时股东大会，审议通过了《关于收购江西省金控融资租赁股份有限公司部分股权暨关联交易的议案》（以下简称“交易二”）；公司于2018年12月24日召开第三届董事会第五十二次临时会议审议通过了《关于收购上海爱康富罗纳融资租赁有限公司部分股权暨关联交易的议案》（以下简称“交易三”）；公司于2019年10月23日召开第四届董事会第七次临时会议、2019年11月4日召开2019年第八次临时股东大会，审议通过了《关于

全资子公司苏州爱康光电科技有限公司向苏州爱康薄膜新材料有限公司购买土地厂房的议案》（以下简称“交易四”）和《关于公司收购江苏爱康房地产开发有限公司全部股权的议案》（以下简称“交易五”）。上述五笔交易的支付款项实际被爱康实业在当时用于偿还了对上市公司的资金占用，构成以非现金资产清偿占用的上市公司资金。根据中国证券监督管理委员会、国务院国有资产监督管理委员会在 2018 年1月 30 日发布的《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》，公司重新聘请了审计、评估机构，对上述交易因未达到相应标准而在当时没有履行审计或评估程序的交易进行了追溯审计、评估，以核查资产的完整性、关联方交易的公允性。

#### 交易一：爱康实业关联方以能源工程 9% 股权抵债

根据北京华亚正信资产评估有限公司出具的《江苏爱康科技股份有限公司股权收购所涉及的苏州爱康能源工程技术股份有限公司股东全部权益价值追溯性项目资产评估报告》（华亚正信评报字【2020】第 A16-0061 号），此次追溯评估全部股权评估价值 18.83 亿元；能源工程 9% 股权价值为 1.69 亿元。较前述交易中执行作价 1.89 亿元减少 0.20 亿元。公司与爱康实业及其关联方达成协议，爱康实业及其关联方就上述股权转让差价承担资金使用利息 261.88 万元。截至 2021 年 4 月 28 日，本公司已收到上述款项。

#### 交易二：爱康赁实业以江西租赁 30% 股权抵债

根据北京中同华资产评估有限公司出具的《江苏爱康科技股份有限公司拟了解股权价值所涉及的江西省金控融资租赁股份有限公司股东全部权益价值项目追溯评估报告》（中同华评报字【2021】第 020079 号），此次追溯评估全部股权评估价值 5.69 亿元；江西租赁 30% 股权价值为 1.71 亿元。较前述交易中执行作价 1.68 亿元增加 0.03 亿元，仍执行原交易价格。

#### 交易三：爱康实业以富罗纳租赁 26% 股权抵债

根据北京华亚正信资产评估有限公司出具的《江苏爱康科技股份有限公司股权收购所涉及的上海爱康富罗纳融资租赁有限公司股东全部权益价值追溯性项目资产评估报告》（华亚正信评报字【2020】第 A16-0062 号），全部股权评估价值 9.81 亿元。富罗纳租赁 26% 股权价值为 2.55 亿元，较前述交易中执行作价 2.62 亿元减少 0.07 亿元。公司与爱康实业达成协议，爱康实业就上述股权转让差价承担资金使用利息 81.46 万元。截至 2021 年 4 月 28 日，本公司已收到上述款项。

#### 交易四：爱康实业及其关联方以爱康房地产 100% 股权抵债

根据北京中威辰光资产评估有限公司出具的《江苏爱康科技股份有限公司收购涉及的江苏爱康房地产开发有限公司股东全部权益价值追溯性项目资产评估报告》（中威评报字【2021】第 2006 号），全部股权评估价值 10,852.94 万元，较前述交易中执行作价 10,861.97 万元减少 9.03 万元。公司与爱康实业达成协议，爱康实业就上述股权转让差价承担资金使用利息 0.65 万元。截至 2021 年 4 月 28 日，本公司已收到上述款项。

#### 交易五：爱康实业及其关联方以薄膜新材料土地房屋等资产抵债

详见附注十五、其他资产负债表日后事项说明之 1。

### 8-3 处置电站相关股权转让进展情况

2020 年 12 月 14 日，本公司与泰兴市智光人才科技广场管理有限公司签订了 16 家电站股权转让协议，转让相关电站 51% 或 50% 股权，公司以 2020 年 12 月 31 日是否完成控制权转移且不存在实质性障碍为判断标准，确认其中 8 家于 2020 年完成股权转让，实现转让收益 3.07 亿元。其余 8 家未能在 2021 年 12 月 31 日之前完成股权转让。

## 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	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,159,909.03	3.41%	6,159,909.03	100.00%		7,378,588.34	1.35%	7,378,588.34	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	174,394,139.14	96.59%	4,717,634.44	2.71%	169,676,504.70	537,433,917.12	98.65%	138,583.32	0.03%	537,295,333.80
其中：										
关联方组合	46,763,167.74	25.90%	1,976,942.90	4.23%	44,786,224.84	184,867,825.96	33.93%			184,867,825.96
电网款组合	371,116.72	0.21%			371,116.72	140,818.28	0.03%			140,818.28
账龄组合	127,259,854.68	70.48%	2,740,691.54	2.15%	124,519,163.14	352,425,272.88	64.69%	138,583.32	0.04%	352,286,689.56
合计	180,554,048.17	100.00%	10,877,543.47	6.02%	169,676,504.70	544,812,505.46	100.00%	7,517,171.66	1.38%	537,295,333.80

按单项计提坏账准备：6,159,909.03 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
SolarWorldIndustriesThüringenGmb	1,958,797.10	1,958,797.10	100.00%	逾期预计难以收回。
SovelloGMB	1,767,198.09	1,767,198.09	100.00%	逾期预计难以收回。
HanwhaQ.CellsGmb	795,744.77	795,744.77	100.00%	逾期预计难以收回。
RECSolarPte.Ltd.	562,581.39	562,581.39	100.00%	逾期预计难以收回。
SILLIAVLSAS	464,526.81	464,526.81	100.00%	逾期预计难以收回。
AUOptronics(Czech)s.r.o	355,398.32	355,398.32	100.00%	逾期预计难以收回。
Q-CELLSSE	255,662.55	255,662.55	100.00%	逾期预计难以收回。
合计	6,159,909.03	6,159,909.03	--	--

按组合计提坏账准备：4,717,634.44 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
性质组合：	371,116.72		
其中：电网款组合	371,116.72		
风险组合：	174,023,022.42	4,717,634.44	2.71%
其中：关联方组合	46,763,167.74	1,976,942.90	4.23%
账龄组合	127,259,854.68	2,740,691.54	2.15%
合计	174,394,139.14	4,717,634.44	--

确定该组合依据的说明：

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	129,806,935.77
1 至 2 年	135,761.99
2 至 3 年	39,674,011.75
3 年以上	10,937,338.66
3 至 4 年	36,903.53
4 至 5 年	1,364,001.69
5 年以上	9,536,433.44
合计	180,554,048.17

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	7,517,171.66	3,360,371.81				10,877,543.47
合计	7,517,171.66	3,360,371.81				10,877,543.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	41,540,675.56	23.01%	207,703.38
客户二	39,500,000.00	21.88%	1,975,000.00
客户三	22,716,993.60	12.58%	113,584.97
客户四	14,781,494.76	8.19%	73,907.47
客户五	13,668,142.02	7.57%	68,340.71
合计	132,207,305.94	73.23%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		9,208,538.60
应收股利	16,029,210.37	62,078,252.86
其他应收款	1,693,704,923.79	2,445,625,885.59
合计	1,709,734,134.16	2,516,912,677.05

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		9,208,538.60
合计		9,208,538.60

## 2) 重要逾期利息

## 3) 坏账准备计提情况

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
南通爱康金属科技有限公司		5,976,536.91
赣州发展融资租赁有限责任公司	16,029,210.37	56,029,210.37
阳泉爱康新能电力有限公司		72,505.58
合计	16,029,210.37	62,078,252.86

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
赣州发展融资租赁有限责任公司	16,029,210.37	1 年以上	因公司业务发展需要，分红暂未实际发放。	否
合计	16,029,210.37	--	--	--

## 3) 坏账准备计提情况

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	149,825.78	
备用金	750.00	66,630.75
已出售子公司往来	112,647,565.51	2,351,393,238.57
股权回购款		1,508,496.44
其他往来	1,624,905,109.07	124,923,110.98
合计	1,737,703,250.36	2,477,891,476.74

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	11,970,739.35		20,294,851.80	32,265,591.15
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	1,043,661.45		13,499,417.85	14,543,079.30
本期转回	5,400.00			5,400.00
其他变动	-2,804,943.88			-2,804,943.88
2020 年 12 月 31 日余额	10,204,056.92		33,794,269.65	43,998,326.57

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	352,325,817.47
1 至 2 年	915,283,755.39
2 至 3 年	463,977,467.50
3 年以上	6,116,210.00
3 至 4 年	5,874,554.00
5 年以上	241,656.00
合计	1,737,703,250.36

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	32,265,591.15	14,543,079.30	5,400.00		-2,804,943.88	43,998,326.57
合计	32,265,591.15	14,543,079.30	5,400.00		-2,804,943.88	43,998,326.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

## 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
苏州爱康光电科技有限公司	合并往来款	600,464,517.66	0-2 年	34.56%	
无锡爱康电力发展有限公司	合并往来款	444,387,959.34	0-3 年	25.57%	8,408,534.72
苏州中康电力开发有限公司	合并往来款	248,271,986.83	1-2 年	14.29%	
江苏爱康房地产开发有限公司	合并往来款	193,559,635.68	0-2 年	11.14%	
南通爱康金属科技有限公司	合并往来款	112,647,565.51	1-2 年	6.48%	33,794,269.65
合计	--	1,599,331,665.02	--	92.04%	42,202,804.37

## 6) 涉及政府补助的应收款项

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 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	5,755,414,126.72	555,423,662.08	5,199,990,464.64	4,865,057,284.95	555,423,662.08	4,309,633,622.87
对联营、合营企业投资	1,357,718,483.43	261,011,266.36	1,096,707,217.07	1,035,446,151.13	261,011,266.36	774,434,884.77
合计	7,113,132,610.15	816,434,928.44	6,296,697,681.71	5,900,503,436.08	816,434,928.44	5,084,068,507.64

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
无锡爱康电力发展有限公司	0.00					0.00	15,000,000.00
苏州爱康金属科技有限公司	192,048,000.00	107,952,000.00				300,000,000.00	
江阴爱康光伏焊带有限公司	789,918.02	290,000,000.00				290,789,918.02	7,333,017.98
苏州爱康电力开发有限公司	374,259,965.91					374,259,965.91	75,740,034.09
香港爱康电力国际控股有限公司	591,775,324.67					591,775,324.67	
苏州中康电力开发有限公司	1,449,808,151.98					1,449,808,151.98	400,191,848.02
苏州爱康光电科技有限公司	507,759,349.38	521,519,600.00				1,029,278,949.38	
苏州中康电力运营有限公司	40,000,000.00					40,000,000.00	
上海富罗纳企业征信服务有限公司	829,831.12					829,831.12	4,170,168.88
北京碳诺科技有限公司	1,237,592.69					1,237,592.69	11,109,310.76
安徽爱康新能电力有限公司	101,000,000.00		101,000,000.00			0.00	
北京爱康新能电力科技有限公司	205,558,809.81					205,558,809.81	4,441,190.19
赣州爱康新能电力有限公司	17,000,000.00					17,000,000.00	
广东爱康电力有限公司	16,328,653.49					16,328,653.49	3,671,346.51
湖北爱康新能电力有限公司	20,000,000.00		20,000,000.00			0.00	
江苏爱康电力有限公司	200,100,000.00					200,100,000.00	
江苏爱康能源研究院有限公	182,527.47					182,527.47	

司							
内蒙古爱康电力有限公司	100,000,000.00		100,000,000.00			0.00	
陕西爱康新能电力有限公司	95,999,527.71					95,999,527.71	4,000,472.29
上海爱康富罗纳售电有限公司	0.00					0.00	20,000,000.00
上海慧喆信息技术有限公司	44,239,685.20					44,239,685.20	5,760,314.80
新疆爱康新能电力有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
阳泉爱康新能电力有限公司	14,996,189.75	1,000,715.08				15,996,904.83	4,005,958.56
阳泉爱康智慧电力科技有限公司	210,000,000.00					210,000,000.00	
浙江爱康电力有限公司	101,000,000.00					101,000,000.00	
西安爱康智慧能源管理有限公司	2,167,500.00					2,167,500.00	
股权激励	2,552,595.67		936,213.31			1,616,382.36	
泰兴锦成投资基金合伙企业		191,820,740.00				191,820,740.00	
合计	4,309,633,622.87	1,112,293,055.08	221,936,213.31			5,199,990,464.64	555,423,662.08

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
苏州爱康能源集团	587,048,184.08	-20,000,000.00		-72,852,880.44	-2,719,999.93					491,475,303.71	261,011,266.36

股份有限公司											
江西省金控融资租赁股份有限公司	187,386,700.69	165,000,000.00		11,098,297.76						-22,836,000.00	340,648,998.45
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司		262,415,248.90		2,167,666.01							264,582,914.91
小计	774,434,884.77	407,415,248.90		-59,586,916.67	-2,719,999.93					-22,836,000.00	1,096,707,217.07
合计	774,434,884.77	407,415,248.90		-59,586,916.67	-2,719,999.93					-22,836,000.00	1,096,707,217.07

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,002,672,479.92	909,137,127.32	2,202,601,401.67	1,964,798,171.24
其他业务	19,700,205.72	32,676,300.41	37,806,950.59	58,746,230.21
合计	1,022,372,685.64	941,813,427.73	2,240,408,352.26	2,023,544,401.45

## 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		94,417,127.42
权益法核算的长期股权投资收益	-59,586,916.67	-218,874,027.17
处置长期股权投资产生的投资收益	-531,179.57	-1,112,171.00
处置交易性金融资产取得的投资收益		-5,880,415.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	48,937.23	60,055.06
合计	-60,069,159.01	-131,389,430.69

## 6、其他

## 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
非流动资产处置损益	263,416,531.82	主要系报告期公司出售光伏电站子公司股权取得收益。
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）	17,216,994.01	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	536,700.00	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	528,601.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,472,477.54	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	42,652,779.91	主要系报告期出售光伏电站子公司未实现收益转投资收益所致。
减：所得税影响额	39,683,531.49	
少数股东权益影响额	-30,433.10	
合计	272,226,031.13	--

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

□ 适用 √ 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.45%	0.0049	0.0049
扣除非经常性损益后归属于公司	-6.04%	-0.0551	-0.0551

普通股股东的净利润			
-----------	--	--	--

### 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

### 4、其他

## 第十三节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。