

江苏爱康科技股份有限公司

2020 年半年度报告



2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
席国平	董事	临时紧急公务原因不出席爱康科技董事会会议	无

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。公司已在本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者关注相关内容。

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

2020 年半年度报告	2
第一节 重要提示、目录和释义	6
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 公司业务概要	11
第四节 经营情况讨论与分析	21
第五节 重要事项	42
第六节 股份变动及股东情况	48
第七节 优先股相关情况	49
第八节 可转换公司债券相关情况	50
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	50
第十节 公司债相关情况	52
第十一节 财务报告	53
第十二节 备查文件目录	207

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、公司简介

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（如有）	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		

二、联系人和联系方式

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

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

☒ 适用 ☐ 不适用

根据公司《2018 年限制性股票激励计划》的有关规定，对已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 1,151,524 股进行回购注销。公司的注册资本随之发生变动，注销后公司总股本将由 4,489,120,772 股减少至 4,487,969,248 股，注册资本由 4,489,120,772 元减至 4,487,969,248 元。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。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒ 是 ☐ 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	1,739,596,190.41	2,513,548,410.82	2,524,162,044.80	-31.08%
归属于上市公司股东的净利润（元）	26,963,770.68	37,095,305.44	32,786,464.94	-17.76%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	13,235,300.45	15,572,225.45	15,549,728.31	-14.88%
经营活动产生的现金流量净额（元）	232,972,973.36	-27,425,065.66	-26,348,778.76	1,084.19%
基本每股收益（元/股）	0.01	0.01	0.01	0.00%
稀释每股收益（元/股）	0.01	0.01	0.01	0.00%
加权平均净资产收益率	0.65%	0.63%	0.63%	0.02%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年同期末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	10,714,733,633.18	11,645,285,537.56	11,645,285,537.56	-7.99%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,136,728,686.08	4,107,192,414.26	4,107,192,414.26	0.72%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	-633,641.84	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,908,215.45	主要系报告期公司收到政府补助和前期取得的与资产相关的政府补助在本期确认为收益所致。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,012,112.08	主要系报告期公司收到赔偿款等所致。
减：所得税影响额	565,758.42	
少数股东权益影响额（税后）	-7,542.96	
合计	13,728,470.23	--

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，500多种产品设计数据库，30余种自主设计方案，与全球知名光伏组件生产商保持长期稳定战略合作。
- 2、支架产品：**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地面支架、屋顶支架、智能跟踪系统、农业大棚、螺旋桩等全系列、智能化支架系统解决方案。
- 3、高效光伏电池组件产品：**公司现拥有江苏张家港、江西赣州和浙江长兴三大生产基地。电池技术方面，已顺利实现SE技术和热氧等技术升级，电池效率提升至22.2%；新增产能投入HJT高效电池。组件方面，主推60-cell单晶双面双玻320W组件、72-cell主推410W单晶高效组件、全黑高效叠瓦420W组件。
- 4、新能源发电与综合电力服务：**公司是国内规模较大的、有一定知名度和影响力的新能源发电运维商。公司累计运维新能源电站容量超过1.5GW，处于国内同行业民营企业的前列，售电业务在多个电力交易中心完成市场准入。

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	较年初增加了 17.60%，主要系报告期增加上海爱康富罗纳融资租赁有限公司 26%的股权所致。
固定资产	无重大变化。
无形资产	无重大变化。
在建工程	较年初增加了 71.00%，主要系公司原有光伏电池产线改造、浙江长兴及赣州电池及组件项目建设进度增加所致。

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	55,419,261.25 元	澳大利亚	光伏发电	加强风险管控	-487629.64 元	1.34%	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

报告期内，公司因受到新型冠状病毒疫情影响，海外市场维护及拓展遭受压力。公司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，公司大幅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。

本报告期，公司太阳能电池边框销售额为58,562.70万元，占营业收入比例为33.66%，与去年同期相比减少45.55%，太阳能电池板（组件）销售收入为45,464.12万元，占营业收入比例为26.13%，与去年同期相比减少42.03%，太阳能电池边框和太阳能电池板（组件）业务受新冠疫情影响，公司产品订单、生产量下降。太阳能安装支架销售收入为35,497.59万元，占营业收入比例为20.41%，与去年同期相比增加21.07%，主要由于公司在越南等市场获取的订单量增加。电力销售的销售收入为25,222.84万元，占营业收入比例为14.50%，与去年同期相比增加8.30%，主要由于电站运维效率提升、部分电站限电率降低。

（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，边框团队持续专注于精益降本及大客户开发，维持行业竞争力。

（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屋面支架、屋顶支架、智能跟踪系统、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，一直稳居全球光伏安装支架行业的前列。支架业务以现金为王优化客户结构为主要业务原则。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。

（三）先进高端光伏设备制造

报告期内，电池组件业务积极实行“对标”管理，差异化竞争发展路线成效显著。快速形成了“张家港、赣州、长兴”三地齐头并进的发展格局。营销中心的提前布局将为三地产能“量”与“质”的全面释放，持续做好资源积累和市场反馈。公司在研发方面不断突破，多款差异化产品并投产，现拥有瑞士Pasan太阳模拟器、QE量子测试系统等多种高端试验检测设备，产品通过TUV、Intertek、CNAS等认证，其中金刚线切割电池组件获得全国首个以金刚线切割硅片利用为主题的CGC“领跑者”先进技术产品认证。除传统常规组件外，还开展超高效HJT电池组件项目。HJT是光伏行业广泛认可的高效技术方向，量产电池转换效率达24%以上，远高于传统太阳能光伏电池，是国家能源局鼓励大力发展的新一代太阳能光伏技术。爱康科技在浙江湖州长兴县建设的HJT高效电池组件项目，目前一期厂房已建设完毕，产线配备全进口国际顶级先进半导体设备，工艺技术创新性强、国际领先，这也是爱康发展高端智能制造的重要转型机遇。

（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新能源发电运维商，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。报告期内，中康电力累计实现发电约8.6亿度，超发约0.7亿度，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。目前公司积极推出的智慧能源运营平台，解决光伏电站生产运维过程中的进度管理、低效排查、巡检

管理、故障管理等业务需求，进一步提升电站管理水平。售电业务依据自身资源，立足江苏、浙江等东部区域“主战场”，积极拓展新增客户，报告期内累计交易电量2.7亿度，超额完成销售收入目标，并实现了盈利。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

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,739,596,190.41	2,524,162,044.80	-31.08%	主要系报告期公司制造业业务量受新冠疫情影响而减少所致。
营业成本	1,400,287,236.84	2,132,278,664.59	-34.33%	主要系报告期公司制造业业务量受新冠疫情影响而减少所致。
销售费用	58,820,066.26	76,913,698.56	-23.52%	主要系报告期公司制造业业务量减少致物流费用降低和营销工作受限致差旅、招待等相关费用减少所致。
管理费用	80,341,881.28	105,626,962.00	-23.94%	主要是薪酬和咨询费减少。
财务费用	153,692,657.46	169,460,362.22	-9.30%	主要系报告期公司有息借款减少所致。
所得税费用	-729,128.47	3,509,287.03	-120.78%	主要系报告期公司应纳税所得额减少所致。
研发投入	19,780,571.00	16,844,346.27	17.43%	主要系报告期研发投入增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	232,972,973.36	-26,348,778.76	1,084.19%	主要系报告期公司收回出售子公司往来款项、采购支出减少和收回承兑保证金所致。
投资活动产生的现金流量净额	-56,346,233.25	91,972,066.89	-161.26%	主要系上年同期收到的处置电站等子公司款项较多所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-388,050,043.53	-281,634,914.51	-37.78%	主要系报告期公司归还有关有息借款所致。
现金及现金等价物净增	-211,243,180.57	-214,204,399.35	1.38%	主要系报告期公司投资

加额				活动和筹资活动产生的 现金净流入减少所致。
----	--	--	--	--------------------------

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,739,596,190.41	100%	2,524,162,044.80	100%	-31.08%
分行业					
其他制造业	1,487,367,774.84	85.50%	2,291,263,458.55	90.77%	-35.09%
太阳能电站运营	252,228,415.57	14.50%	232,898,586.25	9.23%	8.30%
分产品					
太阳能电池边框	585,626,995.31	33.66%	1,075,456,438.70	42.61%	-45.55%
太阳能安装支架	354,975,884.08	20.41%	293,206,620.15	11.62%	21.07%
太阳能电池板（组件）	454,641,171.37	26.13%	784,234,013.63	31.07%	-42.03%
电力销售	252,228,415.57	14.50%	232,898,586.25	9.23%	8.30%
其他	92,123,724.08	5.30%	138,366,386.07	5.48%	-33.42%
分地区					
内销	532,468,413.91	30.61%	1,010,957,415.23	40.05%	-47.33%
外销	1,207,127,776.50	69.39%	1,513,204,629.57	59.95%	-20.23%

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	1,487,367,774.84	1,314,531,967.19	11.62%	-35.09%	-35.24%	0.22%
太阳能电站运营	252,228,415.57	85,755,269.65	66.00%	8.30%	-16.18%	9.93%
分产品						
太阳能电池边框	585,626,995.31	513,247,019.71	12.36%	-45.55%	-45.33%	-0.35%
太阳能安装支架	354,975,884.08	277,678,961.09	21.78%	21.07%	15.31%	3.91%
太阳能电池板（组件）	454,641,171.37	418,793,304.98	7.88%	-42.03%	-41.19%	-1.32%

电力销售	252,228,415.57	85,755,269.65	66.00%	8.30%	-16.18%	9.93%
其他	92,123,724.08	104,812,681.41	-13.77%	-33.42%	-24.22%	-13.81%
分地区						
内销	532,468,413.91	360,900,440.76	32.22%	-47.33%	-56.67%	14.62%
外销	1,207,127,776.50	1,039,386,796.08	13.90%	-20.23%	-20.00%	-0.24%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐ 适用 ☒ 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司在报告期受疫情影响，产销量下降，导致其他制造业收入下降35.09%及其成本下降35.24%，太阳能电池边框销售收入下降45.55%及其成本下降45.33%，太阳能电池板（组件）销售收入下降42.03%及其成本下降41.19%，内销收入下降47.33%和内销成本下降56.67%。

三、非主营业务分析

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-1,805,989.78	-5.89%	主要系报告期公司以权益法按持股比例确认投资收益所致。	是
公允价值变动损益		0.00%		否
资产减值	0.00	0.00%		否
营业外收入	5,220,485.73	17.03%	主要系报告期公司收到赔偿款等所致。	否
营业外支出	214,122.34	0.70%		否
信用减值损失	1,070,402.45	3.49%		否
其他收益	9,908,215.45	32.33%	主要系报告期公司收到政府补助和前期取得的与资产相关的政府补助在本期确认为收益所致。	否
资产处置收益	-627,893.15	-2.05%		否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末	上年期末	比重增减	重大变动说明
--	-------	------	------	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	741,588,157.52	6.92%	1,444,602,855.28	12.41%	-5.49%	主要系报告期承兑汇票保证金等其他货币资金减少所致。
应收账款	1,753,975,633.55	16.37%	1,741,450,809.18	14.95%	1.42%	
存货	163,613,014.82	1.53%	240,629,030.92	2.07%	-0.54%	
投资性房地产	224,595,313.46	2.10%	232,951,351.68	2.00%	0.10%	
长期股权投资	1,834,074,522.14	17.12%	1,559,568,893.24	13.39%	3.73%	
固定资产	3,040,222,153.98	28.37%	3,284,033,164.83	28.20%	0.17%	
在建工程	727,339,734.31	6.79%	425,337,571.24	3.65%	3.14%	主要系公司原有光伏电池产线改造、浙江长兴及赣州电池及组件项目建设进度增减所致。
短期借款	2,192,354,131.91	20.46%	2,114,208,219.75	18.16%	2.30%	
长期借款	326,287,500.00	3.05%	368,900,000.00	3.17%	-0.12%	

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	627,010,169.11	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等
应收账款	830,385,081.00	作为借款的质押物
应收票据	13,378,104.89	作为借款的质押物
存货	51,077,720.13	作为借款的质押物
投资性房地产	215,198,740.58	作为借款的抵押物
长期股权投资	1,187,210,732.08	作为借款的抵押物
固定资产	1,710,932,426.58	作为借款的抵押物
在建工程	330,983,245.32	作为借款的抵押物
无形资产	107,132,123.00	作为借款的抵押物
合 计	5,073,308,342.69	

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
422,546,312.70	622,987,671.50	-32.17%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
浙江光电项目	自建	是	光伏电池及组件	66,264,199.70	477,483,988.09	自有				不适用		
赣州高效电池及组件项目	自建	是	光伏电池及组件	77,763,997.39	136,640,260.26	自有				不适用		
合计	--	--	--	144,028,197.09	614,124,248.35	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、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

公司报告期不存在衍生品投资。

6、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。

7、非募集资金投资的重大项目情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	项目收益情况	披露日期（如有）	披露索引（如有）
浙江光电项目	2,000,000,000	66,264,199.7	477,483,988.09				
赣州高效电池及组件项目	600,000,000	77,763,997.39	136,640,260.26				
合计	2,600,000,000	144,028,197.09	614,124,248.35	--	--	--	--

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

苏州爱康金属科技有限公司	子公司	制造业	19204.8 万	862,055,966.64	220,758,702.01	537,303,370.28	27,279,327.58	23,402,366.64
香港爱康电力国际控股有限公司	子公司	贸易	6.6 亿港币	693,079,835.75	688,970,070.22	41,300,939.78	5,489,392.13	5,489,392.13
苏州爱康电力开发有限公司	子公司	电站投资	45000 万	390,803,850.09	364,839,105.04		-9,556,821.40	-9,556,321.40
朝阳爱康电力新能源开发有限公司	子公司	光伏发电	2800 万	105,313,563.83	6,628,552.25	6,557,522.11	3,247,192.37	2,862,839.66
无棣爱康电力开发有限公司	子公司	光伏发电	14112 万	629,773,333.88	55,448,929.96	41,388,209.33	12,303,645.72	11,150,178.93
孝义市太子可再生能源科技有限公司	子公司	光伏发电	1000 万	338,579,041.22	-19,374,787.29	17,773,379.62	5,854,391.28	5,125,610.51
南召县中机国能电力有限公司	子公司	光伏发电	24400 万	624,434,562.68	188,082,762.67	40,249,352.02	8,701,134.12	7,446,313.20
凤庆县爱康电力有限公司	子公司	光伏发电	11910 万	350,749,762.79	24,309,489.28	18,060,745.28	3,579,019.45	3,132,228.31
苏州中康电力运营有限公司	子公司	光伏电站运维	10000 万	81,422,970.98	40,899,192.57	44,760,560.47	17,187,303.20	16,955,728.57
五家渠爱康电力开发有限公司	子公司	光伏发电	22650 万	468,200,963.25	151,244,030.81	39,779,496.36	23,389,160.11	23,389,160.11
新疆利源新辉能源科技有限公司	子公司	光伏发电	6338 万	394,233,862.64	-35,155,048.57	36,452,978.96	10,315,348.26	10,315,348.26
伊川县佳康电力有限公司	子公司	光伏发电	6500 万	195,141,532.11	-95,797,882.79	4,439,531.15	-3,887,885.32	-3,887,885.32
苏州中康电力开发有限公司	子公司	电站投资	243308.960755 万	3,910,898,001.85	2,425,746,488.51	4,185,417.47	5,602,285.55	5,602,285.55

苏州爱康光电科技有限公司	子公司	制造业	100848.04 万	2,572,352,873.38	530,616,767.11	711,489,198.76	-21,738,510.39	-16,318,454.52
赣州爱康光电科技有限公司	子公司	制造业	60000 万	1,339,931,425.99	653,845,497.13	290,736,889.81	4,578,276.36	6,687,830.12
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	参股公司	能源工程	13645.8333 万	2,431,581,081.75	430,876,140.90	452,418,308.55	-41,513,746.84	-32,524,451.90
赣州发展融资租赁有限责任公司	参股公司	融资租赁	200000 万	6,423,790,277.70	2,189,047,116.83	208,025,354.55	70,704,900.89	60,111,500.85
金昌清能电力有限公司	参股公司	光伏发电	36100 万	785,136,865.21	376,622,174.57	53,401,384.78	11,671,084.29	10,650,951.46
江西省金控融资租赁股份有限公司	参股公司	融资租赁	110000 万	1,388,583,934.19	586,531,894.46	46,392,479.88	20,194,205.09	20,194,206.09

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
阳泉爱康科技有限公司	注销	
酒泉慧康光伏发电有限公司	注销	
内蒙古爱康电力有限公司	注销	

主要控股参股公司情况说明

苏州爱康能源工程技术股份有限公司，在本报告期营业收入比去年同期增加123.08%，净利润比去年同期降低433.96%。

赣州发展融资租赁有限责任公司(简称赣发租赁)，在本报告期股本增加到200,000.00万元（增加128.57%），我公司未增加投资，投资比率由年初的40%减低为19.44%。赣发租赁本报告期营业收入比去年同期增加55.83%，净利润比去年同期下降了57.46%。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

□ 适用 √ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

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，截至6月底，疫情波及215个国家和地区，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负面影响，税收优惠政策的变化将对公司经营业绩产生影响。

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。公司已采取多种方式筹措资金，保证企业正常资金需求，多措并举，进一步加强应收账款清收力度，合理调配资金需求，量入为出，保证资金链安全。

4、担保风险：由于被担保方科玛金属、东华铝材及其关联方已经整体陷入债务危机，科玛金属、东华铝材的债务存在逾期，公司作为担保人在最高额保证担保范围内已经承担了担保责任，截至目前公司已经为东华铝材和科玛金属部分借款履行了代偿义务。公司为爱康实业向金融机构的融资提供了4.5亿元担保，实际担保债权余额4.18亿元，由于爱康实业破产重整申请已获法院受理，爱康实业未到期的债权视为到期，待确定重整方案后偿还相关债务。公司为能源工程提供了大额融资担保，鉴于能源工程的报告期内的经营情况，其存在一定偿债风险。以上担保存在后续追索结果存在较大不确定性，能追回的金额尚无法预估。公司对外担保总额超过最近一期净资产100%，请投资者充分关注担保风险。

5、保留意见所涉事项风险：中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司2019年度财务报表进行了审计出具了保留意见的审计报告、对与财务报表相关的内部控制有效性认定后出具了保留意见的内部控制鉴证报告。针对保留意见涉及的事项，公司管理层展开了自查工作，包括但不限于资金收付、财务管理、防范大股东资金占用、对外财务资助制度等相关制度的执行情况。目前相关工作仍在进行中，公司将根据自查结果及时整改。

6、控股股东破产重整及控制权风险：公司控股股东爱康实业单一法人实体因海达集团系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，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》，张家港市人民法院裁定受理申请人爱康实业的重整申请。以上情况可能导致公司控制权发生变更，公司存在控制权不稳定的风险，爱康是而已后续能否重整成功尚存在重大不确定性，重整进程对公司的影响存在重大不确定性。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
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 年第一次临时股东大会决议公告 (公告编号: 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 年第二次临时股东大会决议公告 (公告编号: 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 年第三次临时股东大会决议公告 (公告编号: 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 年第四次临时股东大会决议公告 (公告编号: 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	2019 年年度股东大会决议公告(公告编号: 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 年第五次临时股东大会决议公告 (公告编号: 2020-093)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	爱康国际控股有限公司；江苏爱康实业集团有限公司；江阴爱康投资有限公司；邹承慧	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	控股股东江苏爱康实业集团有限公司、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	2010年12月29日	无	严格履行中

			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。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
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					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司控股股东爱康实业单一法人实体因海达集团系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，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》，张家港市人民法院裁定受理申请人爱康实业的重整申请。以上情况可能导致公司控制权发生变更，公司存在控制权不稳定的风险，爱康是而已后续能否重整成功尚存在重大不确定性，重整进程对公司的影响存在重大不确定性。截至目前，爱康实业持有的 64.10% 的公司股份被司法冻结，公司控股股东所持有的公司股份被司法冻结事项尚未导致公司控制权发生变更。公司为能源工程提供了大额融资担保，鉴于能源工程的报告期内的经营情况，其存在一定偿债风险。

本公司于 2019 年 5 月出售了南通金属 51% 股权给骏浩金属，并于今年再次审议了将剩余 49% 股权一次性出售给江苏骏浩的议案。截至目前，江苏骏浩尚未与本公司签订剩余股权转让协议，未支付 49% 的股权受让款，且标的公司南通金属尚欠本公司往来款项约 2 亿元。

针对保留意见涉及的事项，公司管理层展开了积极的自查工作，包括但不限于资金收付、财务管理、防范大股东资金占用、对外财务资助制度等相关制度的执行情况。目前相关工作仍在进行中，公司将根据自查结果及时整改。

七、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☒ 适用 ☐ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
报告期内公司新增诉讼(仲裁)汇总	114,171.88	否	部分处于审理阶段, 部分已在报告期做出了撤回、调解和判决	部分审理中	部分正在按照调解协议执行		
截至报告期末尚未结案的诉讼(仲裁)汇总	2,335.35	否	处于审理阶段或判决阶段	部分审理中	尚未撤回、调解和判决		

九、媒体质疑情况

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

☒ 适用 ☐ 不适用

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	终止回购公司股份	其他	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 1 月 7 日	巨潮资讯网: 关于公司收到江苏证监局警示函的公告(公告编号 2020-014)

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司于2020年5月26日收到江苏爱康实业集团有限公司(以下简称“爱康实业”)的《告知函》。根据《告知函》, 爱康实业

在多年发展过程中，为江阴科玛金属制品有限公司、江阴东华铝材科技有限公司等“海达集团系”公司提供了大量担保，海达集团于2019年爆发债务危机以至严重资不抵债，触发担保链风险，对爱康实业造成了蔓延性损害，爱康实业的融资环境受到了较大冲击，生产经营受到极大困扰，资金链紧张，不能为海达系企业垫付到期贷款。爱康实业股东会依据公司章程做出决议，爱康实业单一法人实体向江苏省张家港市人民法院申请重整。爱康实业于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。公司已经于2020年8月8日前向爱康实业管理人申报对爱康实业的债权。

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

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，分四次对已回购但并未授予的475,419股、417,169股、848,240股以及1,151,524股进行了回购注销，共计回购注销2,892,352股，公司股份总数因回购注销由4,490,861,600股变更为4,487,969,248股。

2020年4月28日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》。该议案已获2019年年度股东大会审议通过。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以及对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，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。注销后公司总股本将由4,487,969,248股减少至4,482,689,935股，注册资本由4,487,969,248元减至4,482,689,935元。截止目前，本次回购工作尚在进行中，尚未注销完毕。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）（如有）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
江苏爱康实业集团有限公司	实际控制人为关联方董事	股权收购	公司收购上海爱康富罗纳融资租赁有限公司26%股权	净资产	26,040.42		26,159.22	公司将标的资产款项支付至转让方指定的银行账户，协议签订日起10日内支付	0	2018年12月25日	公告编号：2018-204，关于收购上海爱康富罗纳融资租赁有

								95%，标的资产交割后 60 天内支付 5%。			限公司部分股权
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				增加本期投资收益 63.97 万元。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用							

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、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	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	3 个月	2019 年 11 月公司同一控制下购入江苏爱康房地产开发有限公司（简称爱康房地产）股权，使爱康房地	24.22			0	现金清偿	24.22	2020-04

		产成为公司子公司；江苏爱康实业集团有限公司支付爱康房地产 100 万，爱康房地产偿还了 75.78 万，余款未清理。							
合计			24.22	0	0	0	--	24.22	--
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例			0.00%						
相关决策程序			不适用						
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			不适用						
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明			不适用						
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露日期			2020 年 04 月 28 日						
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露索引			详见 2020 年 4 月 28 日披露的资金占用专项报告						

十五、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	华能天成融资租赁股份有限公司	17,000.00	7.40	2015-12-9至 2023-12-9	分季度还本付息	以孝义太子能源30MW光伏并网发电设备作为抵押并以其电费收费权作为质押, 以其持有的对孝义能源95%的股权作为质押物进行质押担保, 本公司为本借款承担连带责任保证。
2	赣州发展融资租赁有限责任公司	12,000.00	6.65	2018-12-27至 2023-12-26	分季度还本付息	以伊川佳康一期22MW光伏电站设备做抵押。本公司、邹承慧为本借款承担个人连带责任担保。
3	赣州发展融资租赁有限责任公司	10,000.00	6.65	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。
4	赣州发展融资租赁有限责任公司	10,000.00	6.65	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。
6	信达金融租赁有限公司	20,000.00	4.90	2019-8-23至 2027-8-23	分季度还本付息	以凤庆光伏电站设备做抵押并以其电费收费权作为质押, 以持有的对凤庆爱康100%股权作为质押物进行质押担保。本公司、邹承慧为本借款承担连带责任担保。
7	苏州金融租赁股份有限公司	5,500.00	浮动	2016-3-20至 2021-3-20	分季度还本付息	以朝阳爱康10MW电站电费收费权作为质押, 以其持有的对朝阳爱康100%的股权作为质押物进行质押担保, 本公司为本借款提供连带责任担保。
8	苏州金融租赁股份有限	5,500.00	5.56	2016-7-20至	分季度还本付息	以光伏电站的收益权

	公司			2022-4-20		和苏州中康持有的大安爱康100%的股权作为质押担保，本公司为本借款承担连带责任担保。
9	苏州金融租赁股份有限公司	10,000.00	5.15	2017-1-5至 2022-7-20	分季度还本付息	以持有锦州爱康100%股权做质押，以锦州20MW电站电费收费权做质押，本公司为本借款提供连带责任担保。
10	华润租赁有限公司	5,530.68	4.90	2016-12-29至 2026-12-29	分季度还本付息	以持有的明光爱康100%股权，作为质押担保，以明光爱康电费收费权作为质押，本公司为本借款提供连带责任担保。
11	华夏金融租赁有限公司	12,000.00	6.62	2018-4-27至 2028-4-27	分季度还本付息	以持有的无棣爱康100%股权，作为质押担保，以无棣一期20MW光伏电站电费收费权作为质押，本公司为本借款提供连带责任担保。
12	华夏金融租赁有限公司	5,000.00	6.71	2018-6-8至 2028-6-8	分季度还本付息	以持有的无棣爱康100%股权，作为质押担保，以无棣二期10MW光伏电站电费收费权作为质押，本公司为本借款提供连带责任担保。
13	华夏金融租赁有限公司	5,000.00	6.71	2018-6-8至 2028-6-8	分季度还本付息	以持有的无棣爱康100%股权，作为质押担保，以无棣三期10MW光伏电站电费收费权作为质押，本公司为本借款提供连带责任担保。
14	华夏金融租赁有限公司	20,000.00	6.71	2018-6-8至 2028-6-8	分季度还本付息	以持有的无棣爱康100%股权，作为质押担保，以无棣四期20MW光伏电站电费收费权作为质押，本

						公司为本借款提供连带责任担保。
15	华夏金融租赁有限公司	36,000.00	6.71	2018-9-21至 2028-9-21	分季度还本付息	以持有的南召电力100%股权，作为质押担保，以南召电力80MW光伏电站设备做抵押并以其电费收费权作为质押，本公司、邹承慧为本借款承担连带责任担保。
16	华夏金融租赁有限公司	4,500.00	6.71	2018-9-21至 2028-9-21	分季度还本付息	以持有的莒南鑫顺风100%股权，作为质押担保，以莒南10MW光伏电站设备做抵押并以其电费收费权作为质押，本公司、邹承慧为本借款承担连带责任保证。
17	信达金融租赁有限公司	10,000.00	4.90	2018-7-6至 2026-7-6	分季度还本付息	以持有的对禄劝爱康的100%的股权作为质押物进行质押担保，以禄劝爱康20MW光伏电站设备做抵押并以其电费收费权作为质押。邹承慧为本借款承担个人无限连带责任担保。
18	华能天成融资租赁有限公司	20,000.00	6.19	2019-5-20至 2021-5-10	分季度还本付息	以持有的五家渠100%股权、五家渠六师奇台农场50MW光伏电站设备做抵押，并以其电费收费权作为质押，本公司为本借款承担连带责任保证。
19	上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	20,000.00	6.60	2019-2-1至 2022-4-15	分季度还本付息	以持有的新疆利源100%股权、新疆利源六师奇台农场34MW光伏电站设备做抵押，并以其34MW电费收费权作为质押。

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

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

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	3 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	否	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
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	2019 年 12 月 11 日	80,000	2019 年 11 月 20 日	8,000	连带责任保证	3 年	否	是
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	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
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	2019 年 12 月 11 日	80,000	2019 年 09 月 02 日	10,000	连带责任保证	1 年	否	是
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	2019 年 12 月 11 日	80,000	2019 年 09 月 01 日	10,000	连带责任保证	1 年	否	是
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	2019 年 12 月 11 日	80,000	2019 年 10 月 23 日	1,000	连带责任保证	1 年	否	是

苏州爱康能源工程技术股份有限公司	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
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	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
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	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
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	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
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	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
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	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	否	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	否	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	否	是
磁县品佑光伏电力开发有限公司	2019 年 12 月 11 日	7,305.71	2018 年 09 月 05 日	7,305.71	连带责任保证	5 年	否	是
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	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 06 月 15 日	13,894.69	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 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	2019 年 12 月 11 日	15,000	2019 年 12 月 20 日	12,000	连带责任保证	1 年	否	否
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	否
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	否
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	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	2019 年 12	665.8	2017 年 07 月 05	665.8	连带责任保	5 年	否	否

发有限公司	月 11 日		日		证			
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	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	否	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	否	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	否	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	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	否	否
报告期内审批的对外担保额度 合计（A1）			596,162.53	报告期内对外担保实际发生 额合计（A2）				596,703.08
报告期末已审批的对外担保额			628,162.53	报告期末实际对外担保余额				553,986.5

度合计（A3）				合计（A4）				
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	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	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	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	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	1.25 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 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	否	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	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	否	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	55,000	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	55,000	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	55,000	2019 年 12 月 06 日	15,000	连带责任保证;质押	1 年	否	否
江阴爱康光伏焊带有限公司	2019 年 12 月 11 日	5,000	2019 年 08 月 12 日	1,000	质押	1 年	是	否
孝义市太子可再生资源科技有限公司	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	否	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	否	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	否	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	否	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	否	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	否	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	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	22,000	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		482,546.22		报告期内对子公司担保实际		303,146.22		

度合计（B1）				发生额合计（B2）				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		482,546.22		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		301,946.22		
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
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）		3,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		3,000		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		3,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		3,000		
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）		1,081,708.75		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		902,849.3		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		1,113,708.75		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		858,932.72		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				207.64%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				283,108.7				
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）				509,860.38				
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				652,385.55				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				652,385.55				

公司为赣州慧谷供应链管理有限公司提供的 9100 万担保以及为苏州爱康光电科技有限公司提供的 200 万担保, 由于担保合同下主债务合同已结清, 我们在填写 “是否履行完毕” 一列时填写为 “是”。

(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、委托理财

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
苏州爱康光电科技有限公司	废水中的主要污染物：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: 6.17; COD: 14mg/l; 氨氮: 0.338mg/l; SS: 8mg/l; 总磷 0.15mg/l; 氟化物: 0.716mg/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: 2.86 吨; 氨氮: 0.069 吨; 氟化物: 0.15 吨, 总磷 0.031 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、氨、颗粒物、氮氧化物、挥发性有机物、非甲烷总烃。	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: 0.26 mg/m ³ ; 氯气: ND; 氯化氢: 0.45 mg/m ³ ; 颗粒物: 3.6mg/m ³ ; 氮氧化物: 14mg/m ³ ; 挥发性有机物:	氯化氢、氟化物、氮氧化物、氯气、颗粒物执行《电池工业污染物排放标准》GB30484-2013 表 5 标准限值要求, 氨气执行《恶臭污	氟化物: 0.041 吨; 氯化氢 0.051 吨; 颗粒物: 0.498 吨; 氮氧化物: 4.5 吨; 挥发性有机物: 0.626 吨。	氟化物: 0.371 吨/年; 氯化氢 0.055 吨/年; 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	均符合环保排放标准

					2.51mg/m ³ 非甲烷总烃 4.93 mg/m ³ 氨 ND ³ 均符合环保排放标准。	染物排放标准》 GB13271-2014 表 2 标准限值要求		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，目前各环保设施均运行正常，能够满足环保管理的要求，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

1、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，公司原计划于2020年3月份完成技改项目的环保验收，由于公司经营战略的调整，该项目于2020年4月初开始永久性停产，环保验收以及丝网印刷VOCs联网备案申请停止，并计划将生产设备择时搬迁，相关书面情况说明和搬迁方案已提交环保局。电池线停产后的排污许可证变更申请日前进行中。

2、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），于2019年7月9日完成该项目竣工环境保护自主验收。

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。

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}），该项目处于施工阶段，待项目试运行后组织项目竣工环境保护验收。

3、浙江爱康光电科技有限公司组件车间B车间已投产，焊接废气及层压废气通过管道从楼顶有机排口排出，有机排管道加装活性炭吸附装置，设施运行良好。

（1）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；

（2）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；

（3）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）

4、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。

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。

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；

5、江苏爱康科技股份有限公司年产4000万套太阳能电池铝边框技改扩能项目环境影响报告书于2019年10月9日取得无锡市行

政审批局批复[2019]: 1055号, 并于2020年6月1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【2020】-0184号。

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。

- 1、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)。
- 2、赣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: 《赣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: 360703-2020-004-L)。
- 3、浙江爱康光电科技有限公司突发环境事件应急预案由第三方编制中。
- 4、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, 备案编号320582201955WF。

环境自行监测方案

- 1、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。
- 2、赣州爱康光电科技有限公司设EHS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设施的日常运行管理, 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。
- 3、浙江爱康光电科技有限公司设EHS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设施的日常运行管理, 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。

其他应当公开的环境信息

苏州爱康光电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。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。

苏州爱康光电危废产生和处置情况: 2020年上半年共产生危废83.7055吨, 2019年结存56.4695吨, 合法处置65.92吨, 期末结余库存74.255吨。氟化钙污泥2020年上半年产生90.1吨, 2019年库存结余57.44吨, 合法处置86.98吨, 结余约60.56吨。

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。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

（2）半年度精准扶贫概要

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

十七、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司对外担保事项

截至2020年6月30日，公司对外（除并表子公司）担保余额为56亿元，公司对江阴东华铝材科技有限公司存在担保余额9100万元、对江阴科玛金属制品有限公司存在担保余额7,000万元，其中公司为江阴东华铝材科技有限公司向中国银行股份有限公司江阴支行提供担保的4,100万元贷款已经逾期，被担保方经营也已经陷入停滞，公司暂未履行代偿义务。公司为爱康实业向金融机构的融资提供了4.5亿元担保，实际担保债权余额4.18亿元，由于爱康实业破产重整申请已获法院受理，根据《中华人民共和国企业破产法》第四十四条人民法院受理破产申请时对债务人享有债权的债权人，依照法律规定的程序行使权利。第四十六条未到期的债权，在破产申请受理时视为到期。附利息的债权自破产申请受理时起停止计息。第七十五条在重整期间，对债务人的特定财产享有的担保权暂停行使。爱康实业未到期的债权视为到期，待确定重整方案后偿还相关债务。公司将持续关注该事项并依法采取措施保护公司的合法权益。

2、控股股东爱康实业重整及股份冻结

爱康实业单一法人实体因海达集团系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。爱康实业后续能否重整

成功尚存在重大不确定性，重整进程对公司的影响存在重大不确定性。截至目前，爱康实业持有的64.10%的公司股份被司法冻结，公司控股股东所持有的公司股份被司法冻结事项尚未导致公司控制权发生变更。

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。截止目前，能源工程拟以资抵债的正式协议尚未签订，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。能源工程其余三个用于抵债的电站公司存在直接被能源工程出售，能源工程将收到的交易款项支付给爱康科技抵债的可能，公司将及时披露相关的变更及进展。

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。

十八、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。截至本报告日，公司因考虑到骏浩金属因支付能力限制问题暂未签署《股权转让协议》，公司未收到股权转让款，剩余股权尚未办理变更。南通金属尚余 2 亿元往来款未归还公司，已明显晚于原协议约定的归还时间。

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。目前又由于爱康实业重整，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，不承接任何其他资产、负债。本次交易方案需要取得爱康实业管理人同意。截至目前，交易方案尚在取得爱康实业重整管理方的同意过程中。本公司已经支付了 2.2 亿元的对价（预付款），截止目前股权未交割。

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%				-454,024	-454,024	101,619,551	2.26%
3、其他内资持股	101,759,845	2.27%				-604,024	-604,024	101,155,821	2.25%
境内自然人持股	101,759,845	2.27%				-604,024	-604,024	101,155,821	2.25%
4、外资持股	313,730	0.00%				150,000	150,000	463,730	0.01%
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%				-697,500	-697,500	4,386,349,697	97.74%
1、人民币普通股	4,387,047,197	97.73%				-697,500	-697,500	4,386,349,697	97.74%
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8名已离职激励对象现持有已获授但尚未解除限售的限制性股票747,407股，1名担任监事的激励对象现持有已获授但尚未解除限售的限制性股票350,682股，1名2018年度绩效考核结果不合格的激励对象当年度所对应的已获授但尚未解除限售的限制性股票53,435股进行回购注销，公司本次决定回购注销的限制性股票数量合计1,151,524股，占当时公司总股本的0.0257%。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2019年5月8日、2019年5月24日分别召开第三届董事会第六十二次临时会议、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授予的限制性股票总数16,424,581股的7.01%，占当时公司总股本的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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	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	0	187,500	1,275,091	按董监高股份相关规定锁定、股权激励限售	按董监高股份、股权激励限售相关规定处理
易美怀	1,055,941	0	150,000	1,205,941	按董监高股份相关规定锁定、股权激励限售	按董监高股份、股权激励限售相关规定处理
史强	870,821	0	150,000	1,020,821	按董监高股份相关规定锁定、股权激励限售	按董监高股份、股权激励限售相关规定处理
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）
ZHANG JING	313,730	0	150,000	463,730	按董监高股份相关规定锁定、股权激励限售	按董监高股份、股权激励限售相关规定处理

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）
李静	284,125	0	0	284,125	按董监高股份相关规定锁定、股权激励限售	按董监高股份、股权激励限售相关规定处理
冯晖	100,191	0	150,000	250,191	按董监高股份相关规定锁定、股权激励限售	按董监高股份、股权激励限售相关规定处理
赵剑	0	0	150,000	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
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
李光华	240,000	240,000	0	0	按董监高股份相关规定锁定	2020 年 2 月 22 日
核心管理、技术、业务人员 137 人	5,412,354	1,151,524	0	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	1,391,524	937,500	101,619,551	--	--

二、证券发行与上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		230,039		报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）		0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持有的普 通股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 普通股数 量	持有无限 售条件的 普通股数 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	14.13%	634,082,000	-40,660,000	0	634,082,000	质押	507,961,996
							冻结	531,431,666

江苏省张家港经济开发区实业总公司	境内非国有法人	5.23%	234,921,900	-998,300	0	234,921,900		
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
季晓萍	境内自然人	0.74%	33,029,000	649,800	0	33,029,000		
江阴爱康投资有限公司	境内非国有法人	0.59%	26,640,006	0	0	26,640,006	质押	25,000,000
香港中央结算有限公司	境外法人	0.39%	17,509,521	7,032,819	0	17,509,521		
周建荣	境内自然人	0.31%	13,873,400	13,873,400	0	13,873,400		
王少波	境内自然人	0.19%	8,387,000	387,000	0	8,387,000		
胡芳绒	境内自然人	0.18%	8,222,400	0	0	8,222,400		
梁金铭	境内自然人	0.17%	7,800,000	-1,250,000	0	7,800,000		
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、江阴爱康投资有限公司为同一实际控制人邹承慧控制的关联企业，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。						
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
#江苏爱康实业集团有限公司	634,082,000					人民币普通股	634,082,000	
江苏省张家港经济开发区实业总公司	234,921,900					人民币普通股	234,921,900	
季晓萍	33,029,000					人民币普通股	33,029,000	
邹承慧	30,461,550					人民币普通股	30,461,550	
江阴爱康投资有限公司	26,640,006					人民币普通股	26,640,006	
香港中央结算有限公司	17,509,521					人民币普通股	17,509,521	
周建荣	13,873,400					人民币普通股	13,873,400	
王少波	8,387,000					人民币普通股	8,387,000	
胡芳绒	8,222,400					人民币普通股	8,222,400	
梁金铭	7,800,000					人民币普通股	7,800,000	
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股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、江阴爱康投资有限公司为同一实际控制人邹承慧控制的关联企业，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股东情况说明（如有）（参见注 4）	江苏爱康实业集团有限公司通过东北证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户共持有 102,650,334 股。
--------------------------------------	--

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

☐ 是 ☒ 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
邹承慧	董事长	现任	121,846,200	0	0	121,846,200	0	0	0
易美怀	副董事长、高级副总裁	现任	1,407,921	200,000	0	1,607,921	844,753	0	844,753
史强	董事、总裁	现任	1,161,095	200,000	0	1,361,095	696,657	0	696,657
席国平	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
袁源	董事、高级副总裁	现任	1,450,122	250,000	0	1,700,122	861,074	0	861,074
赵剑	董事、副总裁	现任	0	200,000	0	200,000	0	0	0
何前	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
杨胜刚	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
耿乃凡	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张金剑	监事会主席	现任	350,682	0	350,682	0	350,682	0	0
官彦萍	监事	现任	145,600	0	0	145,600	0	0	0
丁惠华	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
ZHANG JING	副总裁、董事会秘书	现任	418,307	200,000	0	618,307	250,985	0	250,985
冯晖	副总裁	现任	133,588	200,000	0	333,588	80,153	0	80,153
李静	财务总监	现任	378,834	0	0	378,834	227,301	0	227,301
合计	--	--	127,292,349	1,250,000	350,682	128,191,667	3,311,605	0	2,960,923

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
易美怀	总裁	解聘	2020 年 03 月 17 日	工作变动，解聘总裁
史强	总裁	聘任	2020 年 03 月 17 日	工作变动，聘任总裁
史强	高级副总裁	解聘	2020 年 03 月 17 日	工作变动，解聘高级副总裁
易美怀	高级副总裁	聘任	2020 年 03 月 17 日	工作变动，聘任为公司高级副总裁
袁源	高级副总裁	聘任	2020 年 04 月 23 日	聘任为公司高级副总裁

第十节 公司债相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	741,588,157.52	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	33,247,506.94	78,837,715.75
应收账款	1,753,975,633.55	1,741,450,809.18
应收款项融资	5,968,440.55	28,552,474.24
预付款项	30,270,949.50	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	848,483,302.95	908,090,348.93
其中：应收利息	12,241,120.10	9,970,614.91
应收股利	58,272,381.23	104,248,918.14
买入返售金融资产		
存货	163,613,014.82	240,629,030.92

合同资产		
持有待售资产		151,442.61
一年内到期的非流动资产	45,787,000.00	34,543,500.00
其他流动资产	167,481,675.44	230,442,542.67
流动资产合计	3,790,415,681.27	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	130,886,900.82	137,091,622.40
长期股权投资	1,834,074,522.14	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	224,595,313.46	232,951,351.68
固定资产	3,040,222,153.98	3,284,033,164.83
在建工程	727,339,734.31	425,337,571.24
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	227,713,969.75	232,266,060.10
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	66,296,246.63	75,596,273.55
递延所得税资产	107,475,105.43	99,125,312.84
其他非流动资产	562,479,605.39	789,516,763.10
非流动资产合计	6,924,317,951.91	6,838,721,412.98
资产总计	10,714,733,633.18	11,645,285,537.56
流动负债：		
短期借款	2,192,354,131.91	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	373,885,403.11	788,798,386.88

应付账款	712,446,166.31	886,622,186.54
预收款项		41,434,957.41
合同负债	48,413,020.22	
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	18,133,723.30	23,054,582.59
应交税费	20,866,106.85	17,788,199.47
其他应付款	240,288,055.60	180,937,654.78
其中：应付利息	5,790,044.55	21,491,879.92
应付股利	452,791.83	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	507,729,149.42	430,356,046.78
其他流动负债	10,149,736.75	10,995,101.42
流动负债合计	4,124,265,493.47	4,494,195,335.62
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	326,287,500.00	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	1,867,612,105.33	1,954,908,299.10
长期应付职工薪酬		
预计负债	222,980,317.81	386,341,578.88
递延收益	21,899,088.97	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	2,445,952,816.86	3,040,474,670.11
负债合计	6,570,218,310.33	7,534,670,005.73
所有者权益：		

股本	4,487,969,248.00	4,489,120,772.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	792,563,102.10	793,505,025.14
减：库存股	11,052,109.75	12,560,606.19
其他综合收益	1,966,599.98	-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	-1,204,381,933.09	-1,231,345,703.77
归属于母公司所有者权益合计	4,136,728,686.08	4,107,192,414.26
少数股东权益	7,786,636.77	3,423,117.57
所有者权益合计	4,144,515,322.85	4,110,615,531.83
负债和所有者权益总计	10,714,733,633.18	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 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	236,648,004.17	798,657,104.89
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	13,750,620.66	78,837,715.75
应收账款	378,238,739.55	537,295,333.80
应收款项融资	5,195,344.55	798,205.68
预付款项	15,934,719.63	72,619,181.59
其他应收款	2,536,141,118.10	2,516,912,677.05
其中：应收利息	11,290,552.14	9,208,538.60
应收股利	16,029,210.37	62,078,252.86
存货	63,624,511.64	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	23,187,000.00	11,943,500.00
其他流动资产	18,281,656.04	26,976,334.08
流动资产合计	3,291,001,714.34	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	38,618,663.11	46,875,911.86
长期股权投资	5,232,425,871.39	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	85,882,617.93	90,055,237.89
固定资产	100,286,668.66	102,844,332.57
在建工程	416,624.10	230,783.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	36,701,081.89	37,669,063.97
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	37,466,257.00	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	320,725,543.85	567,269,004.45
非流动资产合计	5,903,994,134.26	6,025,052,407.33
资产总计	9,194,995,848.60	10,165,049,748.76
流动负债：		
短期借款	1,392,354,131.91	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	153,516,061.97	307,046,330.23
预收款项		2,398,691.85
合同负债	2,368,626.02	
应付职工薪酬	3,830,246.98	7,242,389.53
应交税费	3,314,168.69	3,515,986.53

其他应付款	2,131,965,474.60	2,124,164,955.14
其中：应付利息	44,641,283.19	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	246,200,000.00	230,000,000.00
其他流动负债	2,560,836.86	1,763,492.21
流动负债合计	3,936,109,547.03	4,359,340,065.24
非流动负债：		
长期借款	286,000,000.00	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	490,440,000.00	490,440,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	173,406,786.53	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	949,846,786.53	1,441,673,734.65
负债合计	4,885,956,333.56	5,801,013,799.89
所有者权益：		
股本	4,487,969,248.00	4,489,120,772.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	823,161,068.51	824,351,908.30
减：库存股	11,052,109.75	12,560,606.19
其他综合收益	2,975,409.38	926,593.33
专项储备		
盈余公积	69,663,778.84	69,663,778.84
未分配利润	-1,063,677,879.94	-1,007,466,497.41
所有者权益合计	4,309,039,515.04	4,364,035,948.87
负债和所有者权益总计	9,194,995,848.60	10,165,049,748.76

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	1,739,596,190.41	2,524,162,044.80
其中：营业收入	1,739,596,190.41	2,524,162,044.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,722,501,110.64	2,511,584,081.08
其中：营业成本	1,400,287,236.84	2,132,278,664.59
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,578,697.80	10,460,047.44
销售费用	58,820,066.26	76,913,698.56
管理费用	80,341,881.28	105,626,962.00
研发费用	19,780,571.00	16,844,346.27
财务费用	153,692,657.46	169,460,362.22
其中：利息费用	170,345,388.49	192,550,302.82
利息收入	14,911,155.14	18,734,341.12
加：其他收益	9,908,215.45	3,947,767.14
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,805,989.78	34,937,725.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,805,989.78	15,801,125.54
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		-1,764,126.00

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	1,070,402.45	-11,346,860.76
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-627,893.15	481,503.77
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	25,639,814.74	38,833,972.99
加: 营业外收入	5,220,485.73	1,526,549.21
减: 营业外支出	214,122.34	432,621.16
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	30,646,178.13	39,927,901.04
减: 所得税费用	-729,128.47	3,509,287.03
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	31,375,306.60	36,418,614.01
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	31,375,306.60	36,418,614.01
2.终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)		0.00
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	26,963,770.68	32,786,464.94
2.少数股东损益	4,411,535.92	3,632,149.07
六、其他综合收益的税后净额	3,157,455.02	3,565,776.45
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,157,451.74	3,566,228.80
(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	3,157,451.74	3,566,228.80

1.权益法下可转损益的其他综合收益	2,048,816.05	2,646,426.22
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	1,108,635.69	919,802.58
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	3.28	-452.35
七、综合收益总额	34,532,761.62	39,984,390.46
归属于母公司所有者的综合收益总额	30,121,222.42	36,352,693.74
归属于少数股东的综合收益总额	4,411,539.20	3,631,696.72
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.01	0.01
（二）稀释每股收益	0.01	0.01

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

法定代表人：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 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	559,758,755.29	1,096,935,753.48
减：营业成本	498,642,174.21	979,977,774.32
税金及附加	4,786,433.88	3,231,993.83
销售费用	11,425,680.62	20,721,317.46
管理费用	31,882,713.22	41,696,368.17
研发费用		1,364,773.35
财务费用	63,879,663.06	83,011,689.84
其中：利息费用	71,642,276.05	94,603,935.65
利息收入	8,675,574.84	13,492,676.31

加：其他收益	212,619.74	279,285.39
投资收益（损失以“－”号填列）	-7,857,532.27	111,486,813.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-7,627,630.24	10,985,490.35
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）		-1,764,126.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,347,245.02	-44,919.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-298,119.38	494,093.79
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-56,453,696.59	77,382,983.30
加：营业外收入	261,336.00	972,426.01
减：营业外支出	19,021.94	23,624.64
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-56,211,382.53	78,331,784.67
减：所得税费用		-4,001,357.39
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-56,211,382.53	82,333,142.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-56,211,382.53	82,333,142.06
（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	2,048,816.05	2,646,426.22
（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	2,048,816.05	2,646,426.22
1.权益法下可转损益的其他综合收益	2,048,816.05	2,646,426.22
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	-54,162,566.48	84,979,568.28
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 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,451,094,190.08	1,979,966,684.53
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	163,269,108.52	185,510,179.42
收到其他与经营活动有关的现金	274,920,229.60	243,148,593.90
经营活动现金流入小计	1,889,283,528.20	2,408,625,457.85
购买商品、接受劳务支付的现金	1,231,389,363.61	1,462,607,983.82
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	110,746,962.81	142,616,388.48
支付的各项税费	20,152,449.06	57,905,610.91
支付其他与经营活动有关的现金	294,021,779.36	771,844,253.40
经营活动现金流出小计	1,656,310,554.84	2,434,974,236.61
经营活动产生的现金流量净额	232,972,973.36	-26,348,778.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		3,648,773.29
取得投资收益收到的现金	52,444,536.91	47,566,985.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	634,814.46	1,068,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	88,379,026.10	376,378,579.67
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	141,458,377.47	428,662,838.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	182,634,399.76	300,660,771.15
投资支付的现金	15,170,210.96	26,030,000.00
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		10,000,000.00
投资活动现金流出小计	197,804,610.72	336,690,771.15

投资活动产生的现金流量净额	-56,346,233.25	91,972,066.89
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	1,465,769,554.20	2,505,226,071.01
收到其他与筹资活动有关的现金	217,397,424.17	596,167,761.02
筹资活动现金流入小计	1,683,166,978.37	3,101,393,832.03
偿还债务支付的现金	1,713,889,795.09	2,981,653,227.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	159,667,626.58	170,749,371.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	72,188.53	
支付其他与筹资活动有关的现金	197,659,600.23	230,626,147.63
筹资活动现金流出小计	2,071,217,021.90	3,383,028,746.54
筹资活动产生的现金流量净额	-388,050,043.53	-281,634,914.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	180,122.85	1,807,227.03
五、现金及现金等价物净增加额	-211,243,180.57	-214,204,399.35
加：期初现金及现金等价物余额	325,821,168.98	677,324,979.02
六、期末现金及现金等价物余额	114,577,988.41	463,120,579.67

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	585,827,746.46	813,718,716.95
收到的税费返还	56,482,432.88	104,735,660.34
收到其他与经营活动有关的现金	646,631,049.35	1,214,347,091.42
经营活动现金流入小计	1,288,941,228.69	2,132,801,468.71
购买商品、接受劳务支付的现金	472,783,137.44	924,129,739.48
支付给职工以及为职工支付的现金	36,170,030.84	48,616,353.85
支付的各项税费	5,543,652.76	4,815,493.67
支付其他与经营活动有关的现金	689,408,646.92	998,706,263.47

经营活动现金流出小计	1,203,905,467.96	1,976,267,850.47
经营活动产生的现金流量净额	85,035,760.73	156,533,618.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		807,100.00
取得投资收益收到的现金	39,567,022.49	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	32,614.46	455,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		30,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	39,599,636.95	31,262,100.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,531,087.10	2,483,121.94
投资支付的现金	13,681,758.96	
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		10,000,000.00
投资活动现金流出小计	16,212,846.06	12,483,121.94
投资活动产生的现金流量净额	23,386,790.89	18,778,978.06
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	1,034,946,875.00	1,711,226,071.01
收到其他与筹资活动有关的现金	217,397,424.17	731,275,799.43
筹资活动现金流入小计	1,252,344,299.17	2,442,501,870.44
偿还债务支付的现金	1,297,476,621.90	2,064,213,708.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	74,456,362.01	81,407,120.53
支付其他与筹资活动有关的现金	177,370,329.20	676,219,206.94
筹资活动现金流出小计	1,549,303,313.11	2,821,840,035.80
筹资活动产生的现金流量净额	-296,959,013.94	-379,338,165.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-345,384.40	1,624,224.66
五、现金及现金等价物净增加额	-188,881,846.72	-202,401,344.40
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	24,433,716.38	343,951,050.23

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	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）	-1,151,524.00				-941,923.04	-1,508,496.44	3,157,451.74				26,963,770.68		29,536,271.82	4,363,519.20	33,899,791.02
（一）综合收益总额							3,157,451.74				26,963,770.68		30,121,222.42	4,411,539.20	34,532,761.62
（二）所有者投入和减少资本	-1,151,524.00				-941,923.04	-1,508,496.44							-584,950.60		-584,950.60
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	-1,151,524.00				272,110.52	-1,508,496.44							629,082.96		629,082.96
4. 其他					-1,214,033.56								-1,214,033.56		-1,214,033.56
(三) 利润分配														-48,020.00	-48,020.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配														-48,020.00	-48,020.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	4,487,969,248.00				792,563,102.10	11,052,109.75	1,966,599.98		69,663,778.84		-1,204,381,933.09		4,136,728,686.08	7,786,636.77	4,144,515,322.85

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末 余额	4,489 ,969, 012.0 0				903,76 4,635. 78	20,969 ,709.7 2	-1,665, 825.40		69,663 ,778.8 4		419,24 0,920. 70		5,860, 002,81 2.20	75,556, 767.29	5,935,5 59,579. 49
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 ,969, 012.0 0				903,76 4,635. 78	20,969 ,709.7 2	-1,665, 825.40		69,663 ,778.8 4		419,24 0,920. 70		5,860, 002,81 2.20	75,556, 767.29	5,935,5 59,579. 49
三、本期增减 变动金额（减 少以“－”号填 列）	-848, 240.0 0				4,748, 149.37	-8,409, 103.53	3,566, 228.80				32,786 ,464.9 4		48,661 ,706.6 4	33,999, 451.63	82,661, 158.27
（一）综合收 益总额							3,566, 228.80				32,786 ,464.9 4		36,352 ,693.7 4	3,631,6 96.72	39,984, 390.46
（二）所有者 投入和减少资 本	-848, 240.0 0				2,922, 281.84	-8,409, 103.53							10,483 ,145.3 7	30,571, 204.76	41,054, 350.13
1. 所有者投入 的普通股														28,975, 000.00	28,975, 000.00
2. 其他权益工 具持有者投入 资本															
3. 股份支付计	-848,				2,115,	-8,409,							9,676,		9,676,0

入所有者权益 的金额	240.0 0				181.84	103.53							045.37		45.37
4. 其他					807,10 0.00								807,10 0.00	1,596,2 04.76	2,403,3 04.76
(三) 利润分 配														-203,44 9.85	-203,44 9.85
1. 提取盈余公 积															
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有 （或股东）的 分配														-203,44 9.85	-203,44 9.85
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					1,825, 867.53								1,825, 867.53		1,825,8 67.53
四、本期期末 余额	4,489 ,120,				908,51 2,785.	12,560 ,606.1	1,900, 403.40		69,663 ,778.8		452,02 7,385.		5,908, 664,51	109,556 ,218.92	6,018,2 20,737.

	772.00			15	9		4		64		8.84		76
--	--------	--	--	----	---	--	---	--	----	--	------	--	----

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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	4,489,120,772.00				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）	-1,151,524.00				-1,190,839.79	-1,508,496.44	2,048,816.05			-56,211,382.53		-54,996,433.83
（一）综合收益总额							2,048,816.05			-56,211,382.53		-54,162,566.48
（二）所有者投入和减少资本	-1,151,524.00				-1,190,839.79	-1,508,496.44						-833,867.35
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	-1,151,524.00				-2,804.70	-1,508,496.44						354,167.74
4．其他					-1,188,035.09							-1,188,035.09
（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	4,487,969,248.00				823,161,068.51	11,052,109.75	2,975,409.38		69,663,778.84	-1,063,677,879.94		4,309,039,515.04

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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	20,969,7 09.72	738,414 .59		69,663, 778.84	365,980,4 29.99		5,837,923,8 00.43

加：会计政策变更												
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	365,980,429.99		5,837,923,800.43
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-848,240.00				5,995,792.97	-8,409,103.53	2,646,426.22			82,333,142.06		98,536,224.78
(一)综合收益总额							2,646,426.22			82,333,142.06		84,979,568.28
(二)所有者投入和减少资本	-848,240.00				2,080,784.68	-8,409,103.53						9,641,648.21
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				1,273,684.68	-8,409,103.53						8,834,548.21
4. 其他					807,100.00							807,100.00
(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					3,915,008.29							3,915,008.29
四、本期期末余额	4,489,120,772.00				938,537,667.70	12,560,606.19	3,384,840.81		69,663,778.84	448,313,572.05		5,936,460,025.21

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12500万股。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股公司股票进行注销。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》。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》。2020年5月21日，本公司召开公司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提案》。减资完成后，本公司注册资本及股本为人民币4,487,969,248.00元。

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《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对已离职的37名限制性股票激励对象和对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。截止2020年6月30日，回购事项未完成，相关股权尚未注销。

截至2020年6月30日，本公司累计发行股本总数4,487,969,248.00股。

本公司的母公司为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。

本公司及各子公司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。

本财务报表业经本公司董事会于2020年8月28日决议批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

本公司2020年6月纳入合并范围的子公司共64户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度减少3户，详见本附注七“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司本报告期归属于母公司所有者的净利润为26,963,770.68元，截止2020年6月30日累计未分配利润为人民币为-1,204,381,933.09元，上述情况表明存在可能导致对本公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。

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，逐步成为目前拥有光伏配件制造、高效电池组件制造、新能源电力服务三大核心业务的新能源综合服务商。

报告期内，本公司持续推进剩余电站出售工作，以优化资产负债结构。着力打造浙江长兴、江西赣州高效光伏电池及组件生产基地，形成了“张家港、赣州、长兴”三地齐头并进的发展格局，并以HJT电池组件项目为核心，提前布局下一轮光伏技术迭代的主阵地。持续加码电站运营服务和资产管理业务，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。

截止本报告日，公司生产经营正常。本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，认为运用持续经营假设是适当的。

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、44“重要会计政策和会计变更”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2019年06月30日的合并及母公司财务状况及2019年6月的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收

益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、22、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权

的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司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，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑

差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。期初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量【以及境外子公司的现金流量】，采用现金流量发生日的【即期汇率/当期平均汇率/当期加权平均汇率（按照公司实际情况描述）】折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

期初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中【股东权益/所有者权益】项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本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，将金融资产划分为：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金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司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

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本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。本公司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当期损益的金融资产

本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，本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，本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）金融负债的分类、确认和计量

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

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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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，该负债由本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，本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其他金融负债

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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。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，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来12个月内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。除特殊情况外，本公司采用未来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。

（4）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；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。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（5）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行	一般不计提
商业承兑汇票-未逾期	承兑人为信用风险较高的企业	一般不计提
商业承兑汇票-已逾期	承兑人为信用风险较高的企业	按照预期损失率计提坏账准备

②应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
电网款组合	本组合为电力产品国内客户的应收款项	一般不计提
关联方组合	本组合以客户性质为关联方作为信用风险特征	一般不计提
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	按照预期损失率计提坏账准备

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
关联方组合	本组合以客户性质为关联方作为信用风险特征	一般不计提
股权转让款组合	本组合为股权投资出售的应收款项	一般不计提
已出售子公司往来款组合	本组合为合并期间形成出售后尚未收回的应收款项	一般不计提
保证金组合	本组合为保证金的应收款项	一般不计提
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	按照预期损失率计提坏账准备

④债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑤长期应收款（包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款除外）

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
-----	---------	------

未逾期长期应 收款	本组合为在合同期限内未逾期的长期应收款	一般不计提
已逾期长期应 收款	本组合为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

11、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行	一般不计提
商业承兑汇票-未逾期	承兑人为信用风险较高的企业	一般不计提
商业承兑汇票-已逾期	承兑人为信用风险较高的企业	按照预期损失率计提坏账准备

12、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
电网款组合	本组合为电力产品国内客户的应收款项	一般不计提
关联方组合	本组合以客户性质为关联方作为信用风险特征	一般不计提
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	按照预期损失率计提坏账准备

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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
关联方组合	本组合以客户性质为关联方作为信用风险特征	一般不计提
股权转让款组合	本组合为股权投资出售的应收款项	一般不计提
已出售子公司往来款组合	本组合为合并期间形成出售后尚未收回的应收款项	一般不计提
保证金组合	本组合为保证金的应收款项	一般不计提
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	按照预期损失率计提坏账准备

15、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、委托加工物资、在产品、周转材料、库存商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按分次摊销法摊销；包装物于领用时按分次摊销法。

16、合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

17、合同成本

18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，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。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处

置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
未逾期长期应收款	本组合为在合同期限内未逾期的长期应收款	一般不计提
已逾期长期应收款	本组合为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

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账

面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方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，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按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净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（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

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的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

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，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，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

31、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括固定资产改良支出、模具、土地租赁费、融资管理费以及其他。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

33、合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

（3）辞退福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

35、租赁负债

36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

37、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本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。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

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

（1）商品销售收入

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

商品国内销售在货物交付时确认收入；商品出口销售在货物已报关、装船后确认收入或提货确认收入。

商品房销售收入：成本能够可靠计量，房产竣工验收具备交房条件并与买房签订了销售合同，已取得价款或基本确定可以的，已交付使用时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

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与

收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；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

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

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

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间直线法按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

1) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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。此外，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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

2) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，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。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于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

（1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的，能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：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该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、18“持有待售资产”相关描述。

（2）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
《企业会计准则第 14 号——收入》	公告	本公司按照财政部要求的时间自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。

合并资产负债表中预收账款的上年年末数41,434,957.41元重分类到本报告期年初数的合同负债；期末合同负债余额为48,413,020.22元；

母公司资产负债表中的预收账款的上年年末数2,398,691.85元重分类到本报告期年初数的合同负债；期末合同负债余额为2,368,626.02元。

(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		41,434,957.41	41,434,957.41
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	10,995,101.42	
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		2,398,691.85	2,398,691.85
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	1,763,492.21	
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

（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

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	13%/9%

	按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	
消费税	按实际缴纳的流转税的 5%或 7%计缴。	5%或 7%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 3%计缴。	3%
企业所得税	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。	25%

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%
Akcome Energy Australia Pty Ltd.	27.5%
Akcome Power Pty Ltd.	27.5%
Akcome Europe GmbH	15%

2、税收优惠

（1）太阳能光伏发电项目公司

根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）以及相关公告和通知，“自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额70%以上的企业减按15%的税率征收企业所得税”。本公司之孙公司五家渠爱康电力开发有限公司、新疆利源新辉能源科技有限公司符合西部大开发税收优惠政策条件，可按15%的税率缴纳企业所得税。

（2）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
泌阳县中康太阳能电力开发有限公司	驻马店市泌阳县官庄镇20MWp光伏发电项目	2017年
伊川县佳康电力有限公司	伊川50MW光伏发电项目	2017年
莒南鑫顺风光电科技有限公司	岭泉镇10MW光伏发电项目	2017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

新疆利源新辉能源科技有限公司	利源新辉六师奇台农场50MW光伏发电项目	2018年
五家渠爱康电力开发有限公司	五家渠爱康六师奇台农场50MW光伏发电项目	2018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
明光爱康电力开发有限公司	明光爱康20MW光伏发电项目	2017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
崇左市爱康能源电力有限公司	江州区50MW农光互补项目一期20MW	2017年
赣州爱康能源开发有限公司	赣州晨光稀土新材料股份有限公司5MWp屋顶分布式光伏发电等项目	2015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	赣州市章贡区贡中心屋顶90kw光伏发电项目	2018年
无棣爱康电力开发有限公司	无棣一期10MW项目	2016年
	无棣二期10MW项目、三期20MW项目	2017年
	无棣四期20MW项目	2018年

(3) 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2017年至2019年期间可按照15%的优惠税率缴纳企业所得税。

(4) 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

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	60,538.05	24,381.03
银行存款	114,517,450.36	325,796,787.95
其他货币资金	627,010,169.11	1,118,781,686.30
合计	741,588,157.52	1,444,602,855.28
其中：存放在境外的款项总额	25,956,484.35	18,751,808.77
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	627,010,169.11	1,118,781,686.30

其他说明

2020年06月30日，本公司所有权受到限制的货币资金为人民币627,010,169.11元（2019年12月31日：1,118,781,686.30元），其中票据保证金 444,362,839.95 元，信用证保证金748.62 元，远期外汇合约保证金38,822.76 元，质押定期存款150,000,000.00 元，保函保证金14,537,690.79 元，保理保证金7,000,000.00 元，贸易融资保证金188,732.96 元，流动贷款保证金10,102,575.83 元，项目保证金 778,758.20 元。

2、交易性金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	33,247,506.94	78,837,715.75
合计	33,247,506.94	78,837,715.75

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		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
其中：										
其中：										

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

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

确定该组合依据的说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额
----	---------

（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
银行承兑票据	486,877,355.63	
商业承兑票据	188,706.01	33,247,506.94
合计	487,066,061.64	33,247,506.94

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

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	196,844,898.12	10.54%	103,279,516.25	52.47%	93,565,381.87	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的应收账款	1,669,898,852.12	89.46%	9,488,600.44	0.57%	1,660,410,251.68	1,682,581,128.36	90.73%	9,340,066.64	0.56%	1,673,241,061.72
其中：										
关联方组合	322,063,600.76	17.26%			322,063,600.76	326,110,923.84	17.58%			326,110,923.84
电网款组合	767,605,819.45	41.12%			767,605,819.45	614,880,545.99	33.16%			614,880,545.99
账龄组合	580,229,431.91	31.08%	9,488,600.44	1.64%	570,740,831.47	741,589,658.53	39.99%	9,340,066.64	1.26%	732,249,591.89
合计	1,866,743,750.24	100.00%	112,768,116.69	6.04%	1,753,975,633.55	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： 103,279,516.25

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
国网山东省电力公司滨州供电公司（中央补贴）	102,726,534.82	32,988,024.44	32.11%	逾期未收回
国网河南省电力公司驻马店供电公司（中央补贴）	25,145,399.05	14,616,368.43	58.13%	逾期未收回
杭州明悦光伏科技有限公司	14,304,689.00	14,304,689.00	100.00%	逾期未收回
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%	逾期未收回
广东力特工程机械有限公司	9,375,692.29	2,484,706.00	26.50%	逾期未收回
国网安徽省电力有限公司滁州供电公司（中央补贴）	7,435,311.46	2,157,949.13	29.02%	逾期未收回
国网河南省电力公司（中央补贴）	5,130,325.55	5,130,325.55	100.00%	逾期未收回
国网山东省电力公司济宁供电公司（中央补贴）	3,832,965.14	3,832,965.14	100.00%	逾期未收回
中冶集团武汉勘察研究院有限公司	3,574,592.00	2,500,305.65	69.95%	逾期未收回
SolarWorld Industries Thüringen Gmb	2,125,289.90	2,125,289.90	100.00%	逾期未收回
Sovello GMB	1,753,104.55	1,753,104.55	100.00%	逾期未收回
深圳中能投科技有限公司	1,311,182.26	1,311,182.26	100.00%	逾期未收回
Hanwha Q.Cells Gmb	877,046.26	860,942.88	98.16%	逾期未收回
REC Solar Pte. Ltd.	523,882.66	523,882.66	100.00%	逾期未收回
赣州天龙包装彩印有限公司	521,466.66	515,139.80	98.79%	逾期未收回
SILLIA VL SAS	504,010.42	504,010.42	100.00%	逾期未收回
金额低于 50 万的客户合计	5,078,933.04	5,046,157.38	99.35%	逾期未收回
合计	196,844,898.12	103,279,516.25	--	--

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

按组合计提坏账准备：9,488,600.44

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内	503,900,788.18		
7-12 个月	56,764,465.15	2,838,259.65	5.00%
1 年以内小计	560,665,253.33	2,838,259.65	0.51%
1 至 2 年	9,790,977.35	979,097.74	10.00%
2 至 3 年	4,869,943.65	973,988.73	20.00%
3 至 4 年	412,006.51	206,003.25	50.00%
4 至 5 年	684,978.79	684,978.79	100.00%
5 年以上	3,806,272.28	3,806,272.28	100.00%
合计	580,229,431.91	9,488,600.44	--

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

确定该组合依据的说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,050,513,817.52
6 个月以内	729,160,689.22
7-12 个月	321,353,128.30
1 至 2 年	423,435,363.91
2 至 3 年	205,962,909.64
3 年以上	186,831,659.17
3 至 4 年	172,171,307.02
4 至 5 年	5,202,304.90

5 年以上	9,458,047.25
合计	1,866,743,750.24

(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	2,585,106.59	2,873,035.98	-15,133.30		112,768,116.69
合计	113,040,912.78	2,585,106.59	2,873,035.98	-15,133.30		112,768,116.69

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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

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	278,624,613.08	14.90%	
客户二	210,826,894.97	11.28%	19,746,693.98
客户三	186,738,659.03	9.99%	
客户四	163,042,172.00	8.72%	
客户五	124,563,225.74	6.66%	36,820,989.58
合计	963,795,564.82	51.55%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

金融资产转移方式	终止确认的应收账款 金额	与终止确认相关的利得或 损失
应收账款买断保理	32,035,084.34	-634,437.65
合 计	32,035,084.34	-634,437.65

(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	5,968,440.55	28,552,474.24
合 计	5,968,440.55	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	26,562,748.20	87.75%	96,363,528.72	97.07%
1 至 2 年	822,707.64	2.72%	2,609,825.69	2.63%
2 至 3 年	2,834,512.72	9.36%	285,792.47	0.29%
3 年以上	50,980.94	0.17%	4,258.12	0.01%
合计	30,270,949.50	--	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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为23,665,176.37元，占预付款项期末余额合计数的比例为78.18%。

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	12,241,120.10	9,970,614.91
应收股利	58,272,381.23	104,248,918.14
其他应收款	777,969,801.62	793,870,815.88
合计	848,483,302.95	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	12,241,120.10	9,970,614.91
合计	12,241,120.10	9,970,614.91

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

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
金昌清能电力有限公司	16,954,000.00	16,954,000.00
九州方园博州新能源有限公司	16,385,884.66	16,385,884.66
南通爱康金属科技有限公司	0.00	5,976,536.91
新疆伊阳能源科技有限公司	4,046,758.09	4,046,758.09
九州方园博乐市新能源有限公司	3,123,020.49	3,123,020.49
济南统联新能源有限公司	1,233,834.32	1,233,834.32
赣州市南康区爱康新能源科技有限公司	499,673.30	499,673.30
合计	58,272,381.23	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
九州方园博州新能源有限公司	16,385,884.66	1 年以上		
新疆伊阳能源科技有限公司	4,046,758.09	1 年以内/1 年以上		
九州方园博乐市新能源有限公司	3,123,020.49	1 年以上		
济南统联新能源有限公司	1,233,834.32	1 年以上		
赣州市南康区爱康新能源科技有限公司	499,673.30	1 年以上		
合计	25,289,170.86	--	--	--

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
应收股权转让款	0.00	88,379,026.10

保证金	93,104,837.06	26,320,774.06
备用金	4,984,865.60	3,079,569.80
已出售子公司往来	432,460,786.02	527,284,605.79
股权回购款	2,845,346.20	1,508,496.44
其他往来等	295,353,909.30	198,862,806.48
合计	828,749,744.18	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	—	—	—	—
--转入第二阶段				0.00
--转入第三阶段				0.00
--转回第二阶段				0.00
--转回第一阶段				0.00
本期计提	2,183,280.12	0.00	0.00	2,183,280.12
本期转回	312,461.21	0.00	2,653,291.97	2,965,753.18
本期转销				0.00
本期核销	0.00	0.00	2,047.17	2,047.17
其他变动				0.00
2020 年 6 月 30 日余额	6,943,807.91	0.00	43,836,134.65	50,779,942.56

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	119,367,659.31
其中：6 个月以内	90,510,458.63
7-12 个月	28,857,200.68
1 至 2 年	563,698,668.80
2 至 3 年	59,325,136.56

3 年以上	86,358,279.51
3 至 4 年	32,355,251.05
4 至 5 年	25,132,408.67
5 年以上	28,870,619.79
合计	828,749,744.18

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	51,564,462.79	2,183,280.12	2,965,753.18	2,047.17		50,779,942.56
合计	51,564,462.79	2,183,280.12	2,965,753.18	2,047.17		50,779,942.56

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
往来款	2,047.17

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

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
南通爱康金属科技有限公司	往来款	202,947,565.51	1-2 年	24.49%	20,294,851.80
九州方园博州新能	往来款	108,853,609.08	1-5 年	13.13%	

源有限公司					
新疆爱康电力开发有限公司	往来款	82,584,586.28	1-2 年	9.96%	
九州方圆博乐市新能源有限公司	往来款	67,676,400.89	1-2 年	8.17%	
青海昱辉新能源有限公司	往来款	54,346,115.11	1-2 年	6.56%	
合计	--	516,408,276.87	--	62.31%	20,294,851.80

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

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	67,885,586.29	2,682,767.73	65,202,818.56	51,606,108.68	4,678,314.85	46,927,793.83
在产品	7,709,487.24		7,709,487.24	15,748,255.62		15,748,255.62
库存商品	53,810,854.25	2,951,541.55	50,859,312.70	103,670,800.94	6,804,590.95	96,866,209.99
周转材料	995,185.21		995,185.21	1,002,981.26		1,002,981.26
发出商品	27,941,096.86		27,941,096.86	67,374,271.75		67,374,271.75
委托加工物资	2,305,270.23		2,305,270.23	4,109,674.45		4,109,674.45
开发成本	8,599,844.02		8,599,844.02	8,599,844.02		8,599,844.02

合计	169,247,324.10	5,634,309.28	163,613,014.82	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	0.00		1,995,547.12		2,682,767.73
库存商品	6,804,590.95	0.00		3,853,049.40		2,951,541.55
合计	11,482,905.80	0.00		5,848,596.52		5,634,309.28

(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

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

☐ 适用 ☒ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

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

其他说明：

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	45,787,000.00	34,543,500.00
合计	45,787,000.00	34,543,500.00

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

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	152,442,368.26	211,956,529.24
预缴企业所得税	5,581,796.75	4,237,106.87
预缴其他税金	428,014.49	464,798.62
待摊费用	9,029,495.94	13,784,107.94
合计	167,481,675.44	230,442,542.67

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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 日余额在本期	—	—	—	—

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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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 日余额在本期	—	—	—	—

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

其他说明：

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	92,268,237.71		92,268,237.71	90,215,710.54		90,215,710.54	
其中：未实现融资收益	-34,041,357.47		-34,041,357.47	-66,239,237.78		-66,239,237.78	
分期应收股权转让款	84,405,663.11		84,405,663.11	81,419,411.86		81,419,411.86	
减：一年内到期部分	-45,787,000.00		-45,787,000.00	-34,543,500.00		-34,543,500.00	

合计	130,886,900.82		130,886,900.82	137,091,622.40		137,091,622.40	--
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------	----

坏账准备减值情况

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 日余额在 本期	—	—	—	—

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

(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 能源工程 技术股份 有限公司	587,048,184.08			-15,416,590.20	2,048,816.05					573,680,409.93	248,971,704.93
赣州发展 融资租赁 有限责任 公司	515,708,355.42			18,680,657.23						534,389,012.65	
金昌清能 电力有限 公司	210,134,975.27			5,218,966.22						215,353,941.49	
江西省金 控融资租	187,386,700.69			7,149,268.92			6,468,000.00			188,067,969.61	

赁股份有 限公司											
九州方园 博乐市新 能源有限 公司	59,290,67 7.78			2,248,641 .70						61,539,31 9.48	
上海爱康 富罗纳融 资租赁有 限公司		261,592,2 13.03		639,691.0 4		-1,188,03 5.09				261,043,8 68.98	
小计	1,559,568 ,893.24	261,592,2 13.03	0.00	18,520,63 4.91	2,048,816 .05	-1,188,03 5.09	6,468,000 .00	0.00	0.00	1,834,074 ,522.14	248,971,7 04.93
合计	1,559,568 ,893.24	261,592,2 13.03	0.00	18,520,63 4.91	2,048,816 .05	-1,188,03 5.09	6,468,000 .00	0.00	0.00	1,834,074 ,522.14	248,971,7 04.93

其他说明

18、其他权益工具投资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位： 元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转 入留存收益的金 额	指定为以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	其他综合收益转 入留存收益的原 因
------	---------	------	------	-------------------------	---------------------------------------	-------------------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可供出售债务工具	3,234,400.00	3,234,400.00
合计	3,234,400.00	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	273,771,939.46			273,771,939.46
1.期初余额	273,771,939.46			273,771,939.46
2.本期增加金额	0.00			0.00
(1) 外购				0.00
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	0.00			0.00
(3) 企业合并增加				0.00
3.本期减少金额	3,409,953.70			3,409,953.70
(1) 处置	0.00			0.00
(2) 其他转出	3,409,953.70			3,409,953.70
4.期末余额	270,361,985.76			270,361,985.76
二、累计折旧和累计摊销				0.00
1.期初余额	40,820,587.78			40,820,587.78
2.本期增加金额	6,645,404.94			6,645,404.94
(1) 计提或摊销	6,645,404.94			6,645,404.94
3.本期减少金额	1,699,320.42			1,699,320.42
(1) 处置	0.00			0.00
(2) 其他转出	1,699,320.42			1,699,320.42
4.期末余额	45,766,672.30			45,766,672.30
三、减值准备				0.00
1.期初余额				0.00
2.本期增加金额				0.00
(1) 计提				0.00
3、本期减少金额				0.00
(1) 处置				0.00
(2) 其他转出				0.00

4.期末余额				0.00
四、账面价值				0.00
1.期末账面价值	224,595,313.46			224,595,313.46
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

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,040,222,153.98	3,284,033,164.83
合计	3,040,222,153.98	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	3,409,953.70	37,741,822.45	10,351,867.68	595,986.59	1,571,914.93	53,671,545.35
（1）购置		8,959,355.56	388,327.83	595,986.59	1,571,914.93	11,515,584.91
（2）在建工程转入		28,782,466.89	9,963,539.85			38,746,006.74
（3）企业合并增加						
（4）投资性房地产转入	3,409,953.70					3,409,953.70
3.本期减少金额		362,502,419.13		138,173.46	6,095,412.02	368,736,004.61

(1) 处置或 报废		1,061,157.21		138,173.46	6,095,412.02	7,294,742.69
(2) 因更新改造 转入在建工程		361,441,261.92				361,441,261.92
4.期末余额	939,650,588.71	260,837,422.43	3,327,038,300.31	12,631,873.56	38,521,559.51	4,578,679,744.52
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	22,319,219.53	27,131,192.04	63,265,063.94	915,917.11	2,386,139.21	116,017,531.83
(1) 计提	20,619,899.11	27,131,192.04	63,265,063.94	915,917.11	2,386,139.21	114,318,211.41
(2) 投资性房地 产转入	1,699,320.42					1,699,320.42
3.本期减少金 额		181,840,854.83		92,213.83	5,337,911.58	187,270,980.24
(1) 处置或 报废		605,313.93		92,213.83	5,337,911.58	6,035,439.34
(2) 因更新改造 转入在建工程		181,235,540.90				181,235,540.90
4.期末余额	243,215,315.19	126,663,949.77	475,622,216.65	8,335,809.74	24,930,639.90	878,767,931.25
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						
(1) 计提						
3.本期减少金 额						
(1) 处置或 报废						
4.期末余额	67,939,412.20	1,595,544.29	590,066,103.38	88,599.42		659,689,659.29
四、账面价值						
1.期末账面价 值	628,495,861.32	132,577,928.37	2,261,349,980.28	4,207,464.40	13,590,919.61	3,040,222,153.98
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

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	726,656,831.66	420,485,544.71
工程物资	682,902.65	4,852,026.53
合计	727,339,734.31	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

电池车间改造	194,733,320.92		194,733,320.92	1,925,801.01		1,925,801.01
浙江光电项目	388,876,998.30		388,876,998.30	359,362,345.19		359,362,345.19
赣州 600MW 组件	283,272.60		283,272.60	90,352.25		90,352.25
赣州高效电池及组件项目	136,640,260.26		136,640,260.26	58,876,262.87		58,876,262.87
其他	6,669,482.53	546,502.95	6,122,979.58	777,286.34	546,502.95	230,783.39
合计	727,203,334.61	546,502.95	726,656,831.66	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	2,000,000,000.00	359,362,345.19	66,264,199.70	36,749,546.59		388,876,998.30	25.39%	在建	935,813.47	877,007.85	5.84%	其他
赣州高效电池及组件项目	600,000,000.00	58,876,262.87	77,763,997.39			136,640,260.26	21.05%	在建				其他
合计	2,600,000,000.00	418,238,608.06	144,028,197.09	36,749,546.59	0.00	525,517,258.56	--	--	935,813.47	877,007.85		--

(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
----	--------	------

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
专用设备	682,902.65		682,902.65	4,852,026.53		4,852,026.53
合计	682,902.65		682,902.65	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

单位：元

项目		合计
----	--	----

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	特许经营权	专有技术	商标权	合计
一、账面原值								
1.期初余额	223,128,127.97			43,648,144.89	3,940,300.00	6,655,215.68	1,223,450.00	278,595,238.54
2.本期增加金额	19,349.26			1,132,042.10				1,151,391.36
(1) 购置	19,349.26			1,132,042.10				1,151,391.36
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
3.本期减少金额					580,300.00			580,300.00

(1) 处置					580,300.00			580,300.00
4.期末 余额	223,147,477.23			44,780,186.99	3,360,000.00	6,655,215.68	1,223,450.00	279,166,329.90
二、累计摊销								
1.期初 余额	23,369,734.99			18,575,113.62	840,000.00	2,717,546.50	826,783.33	46,329,178.44
2.本期 增加金额	2,399,707.10			2,271,713.45	84,000.00	332,760.84	35,000.32	5,123,181.71
(1) 计提	2,399,707.10			2,271,713.45	84,000.00	332,760.84	35,000.32	5,123,181.71
3.本期 减少金额								
(1) 处置								
4.期末 余额	25,769,442.09			20,846,827.07	924,000.00	3,050,307.34	861,783.65	51,452,360.15
三、减值准备								
1.期初 余额								
2.本期 增加金额								
(1) 计提								
3.本期 减少金额								
(1) 处 置								
4.期末 余额								
四、账面价值								
1.期末 账面价值	197,378,035.14			23,933,359.92	2,436,000.00	3,604,908.34	361,666.35	227,713,969.75

2.期初 账面价值	199,758,392. 98			25,073,031.2 7	3,100,300.00	3,937,669.18	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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

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) 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						
----	--	--	--	--	--	--

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	968,960.74		444,681.42		586,517.74
模具	39,283,569.91	1,249,168.94	5,177,297.24		35,293,203.25
土地租赁费	26,661,600.00	1,179,643.99	2,678,552.92		25,162,691.07
融资管理费	8,001,458.15		3,338,750.04		4,662,708.11
其他	680,684.75		89,558.23		591,126.46
合计	75,596,273.55	2,428,812.93	11,728,839.85		66,296,246.63

其他说明

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	30,666,278.55	4,654,210.37	35,539,469.57	5,822,638.99
内部交易未实现利润	181,669,868.57	37,459,811.89	169,362,353.54	34,382,933.34
可抵扣亏损	209,331,248.09	52,314,955.31	182,148,880.92	45,537,220.23
预计负债	39,051,885.00	9,588,409.84	39,051,885.00	9,588,409.84
递延收益	15,135,496.11	2,881,058.63	16,717,522.35	3,217,451.05
股票激励费用摊销	2,306,637.56	576,659.39	2,306,637.56	576,659.39
合计	478,161,413.88	107,475,105.43	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
会计处理及税法要求的差异	28,695,218.99	7,173,804.75	28,695,218.99	7,173,804.75
合计	28,695,218.99	7,173,804.75	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		107,475,105.43		99,125,312.84
递延所得税负债		7,173,804.75		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	1,555,158,197.31	1,410,112,673.01
可抵扣亏损	579,137,983.20	491,001,197.21
合计	2,134,296,180.51	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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明：

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	139,930,147.38		139,930,147.38	118,126,224.73		118,126,224.73
预付股权收购款	221,544,000.00		221,544,000.00	472,756,602.38		472,756,602.38
待抵扣增值税进项税额	263,407,283.80		263,407,283.80	279,952,279.12		279,952,279.12
减：一年内到期部分	-62,401,825.7		-62,401,825.7	-81,318,343.1		-81,318,343.1

	9		9	3		3
合计	562,479,605.		562,479,605.	789,516,763.		789,516,763.
	39		39	10		10

其他说明：

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	78,750,620.66	283,837,715.75
抵押借款	75,000,000.00	50,000,000.00
保证借款	1,231,000,000.00	1,186,370,504.00
保证、质押借款	275,000,000.00	504,000,000.00
保证、抵押借款	286,900,000.00	
保证、抵押、质押借款	245,703,511.25	90,000,000.00
合计	2,192,354,131.91	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

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	4,544,789.26	11,500,000.00
银行承兑汇票	369,340,613.85	777,298,386.88
合计	373,885,403.11	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	542,246,672.19	688,016,636.31
应付工程款	170,199,494.12	198,605,550.23
合计	712,446,166.31	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
中机国能电力工程有限公司	25,847,275.35	工程设备款未结算
中国能源建设集团北京电力建设公司物资销售分公司	18,443,827.00	工程设备款未结算
罗博特科智能科技股份有限公司	18,011,529.92	工程设备款未结算
河北羿珩科技有限责任公司	3,968,410.25	工程设备款未结算
北京市设备安装工程集团有限公司	3,114,153.24	工程设备款未结算
合计	69,385,195.76	--

其他说明：

37、预收款项

（1）预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	48,216,082.03	40,984,927.89
其他	196,938.19	450,029.52
合计	48,413,020.22	41,434,957.41

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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	83,853,673.18	88,076,782.55	18,092,335.95
二、离职后福利-设定提存计划	739,137.27	1,126,665.29	1,824,415.21	41,387.35
三、辞退福利		342,387.18	342,387.18	
合计	23,054,582.59	85,322,725.65	90,243,584.94	18,133,723.30

(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	19,605,546.74	72,157,824.46	77,508,333.40	14,255,037.80
2、职工福利费	156,115.00	3,772,249.00	3,928,364.00	0.00
3、社会保险费	462,897.28	1,938,794.32	2,171,388.44	230,303.16

其中：医疗保险费	382,306.23	1,656,184.56	1,837,907.03	200,583.76
工伤保险费	45,594.17	59,538.20	105,541.58	-409.21
生育保险费	34,996.88	223,071.56	227,939.83	30,128.61
4、住房公积金	40,420.12	2,859,561.35	2,332,677.48	567,303.99
5、工会经费和职工教育经费	1,750,466.18	789,300.23	665,675.41	1,874,091.00
8、其他-短期薪酬	300,000.00	2,335,943.82	1,470,343.82	1,165,600.00
合计	22,315,445.32	83,853,673.18	88,076,782.55	18,092,335.95

(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	1,096,321.22	1,772,806.30	40,440.99
2、失业保险费	22,211.20	30,344.07	51,608.91	946.36
合计	739,137.27	1,126,665.29	1,824,415.21	41,387.35

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	12,062,999.89	8,986,098.38
企业所得税	5,340,683.26	3,952,593.48
个人所得税	304,390.68	289,048.00
城市维护建设税	287,142.29	313,539.07
房产税	1,799,624.59	1,915,599.22
土地使用税	538,872.76	1,207,484.67
印花税	241,998.03	812,897.45
教育费附加	173,951.75	185,728.45
地方教育附加	116,443.60	125,210.75
合计	20,866,106.85	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	5,790,044.55	21,491,879.92
应付股利	452,791.83	476,960.36
其他应付款	234,045,219.22	158,968,814.50
合计	240,288,055.60	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	4,586,735.51	3,534,284.35
债券、基金等利息	1,203,309.04	17,957,595.57
合计	5,790,044.55	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	452,791.83	476,960.36
合计	452,791.83	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	83,487,993.60	100,533,881.81
往来款	133,445,455.99	34,121,387.43
保证金及押金	6,049,659.88	9,652,338.76
股权收购款	10,000.00	2,100,600.31
股权激励计划回购义务	11,052,109.75	12,560,606.19
合计	234,045,219.22	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
股权激励计划回购义务	11,052,109.75	股权激励回购义务
往来款	25,017,287.88	往来款未结算
合计	36,069,397.63	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	130,050,000.00	100,850,000.00
一年内到期的长期应付款	377,679,149.42	329,506,046.78
合计	507,729,149.42	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	8,063,727.93	7,023,924.49
预提费用-水电费	1,428,980.98	2,832,471.21
预提费用-其他费用	657,027.84	1,138,705.72
合计	10,149,736.75	10,995,101.42

短期应付债券的增减变动：

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

其他说明：

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
抵押借款	27,000,000.00	30,000,000.00
质押、保证借款	392,200,000.00	395,200,000.00
抵押、保证借款	37,137,500.00	44,550,000.00
减：一年内到期的长期借款	-130,050,000.00	-100,850,000.00
合计	326,287,500.00	368,900,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

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 年 4 月 26 日	三年	300,000,000.00	299,487,727.71			-512,272.29	300,000,000.00		0.00
合计	--	--	--	300,000,000.00	99,487,727.71			-512,272.29	300,000,000.00		0.00

(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

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

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	1,867,612,105.33	1,954,908,299.10
合计	1,867,612,105.33	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	313,440,000.00	323,440,000.00
融资租赁款	1,931,851,254.75	1,960,974,345.88
其中：未确认融资费用	-523,436,391.51	-593,745,424.47
减：一年内到期部分	377,679,149.42	329,506,046.78
合计	1,867,612,105.33	1,954,908,299.10

其他说明：

注：本公司采用融资租赁业务方式进行融资，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	华能天成融资租赁股份有限公司	17,000.00	7.40	2015-12-9至 2023-12-9	分季度还本付息	以孝义太子能源30MW光伏并网发电设备作为抵押并以其电费收费权作为质押，以其持有的对孝义能源95%的股权作为质押物进行质押担保，本公司为本借款承担

						连带责任保证。
2	赣州发展融资租赁有限责任公司	12,000.00	6.65	2018-12-27至 2023-12-26	分季度还本付息	以伊川佳康一期 22MW光伏电站设备 做抵押。本公司、邹 承慧为本借款承担个 人连带责任担保。
3	赣州发展融资租赁有限责任公司	10,000.00	6.65	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。
4	赣州发展融资租赁有限责任公司	10,000.00	6.65	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。
6	信达金融租赁有限公司	20,000.00	4.90	2019-8-23至 2027-8-23	分季度还本付息	以凤庆光伏电站设备 做抵押并以其电费收 费权作为质押，以持 有的对凤庆爱康 100%股权作为质押 物进行质押担保。 本公司、邹承慧为本 借款承担连带责任担 保。
7	苏州金融租赁股份有限 公司	5,500.00	浮动	2016-3-20至 2021-3-20	分季度还本付息	以朝阳爱康10MW电 站电费收费权作为质 押，以其持有的对朝 阳爱康100%的股权作 为质押物进行质押担 保，本公司为本借款 提供连带责任担保。
8	苏州金融租赁股份有限 公司	5,500.00	5.56	2016-7-20至 2022-4-20	分季度还本付息	以光伏电站的收益权 和苏州中康持有的大 安爱康100%的股权作 为质押担保，本公司 为本借款承担连带责 任担保。
9	苏州金融租赁股份有限 公司	10,000.00	5.15	2017-1-5至 2022-7-20	分季度还本付息	以持有锦州爱康100% 股权做质押，以锦州 20MW电站电费收费 权做质押，本公司为 本借款提供连带责任 担保。
10	华润租赁有限公司	5,530.68	4.90	2016-12-29至	分季度还本付息	以持有的明光爱康

				2026-12-29		100%股权，作为质押担保，以明光爱康电费收费权作为质押，本公司为本借款提供连带责任担保。
11	华夏金融租赁有限公司	12,000.00	6.62	2018-4-27至 2028-4-27	分季度还本付息	以持有的无棣爱康100%股权，作为质押担保，以无棣一期20MW光伏电站电费收费权作为质押，本公司为本借款提供连带责任担保。
12	华夏金融租赁有限公司	5,000.00	6.71	2018-6-8至 2028-6-8	分季度还本付息	以持有的无棣爱康100%股权，作为质押担保，以无棣二期10MW光伏电站电费收费权作为质押，本公司为本借款提供连带责任担保。
13	华夏金融租赁有限公司	5,000.00	6.71	2018-6-8至 2028-6-8	分季度还本付息	以持有的无棣爱康100%股权，作为质押担保，以无棣三期10MW光伏电站电费收费权作为质押，本公司为本借款提供连带责任担保。
14	华夏金融租赁有限公司	20,000.00	6.71	2018-6-8至 2028-6-8	分季度还本付息	以持有的无棣爱康100%股权，作为质押担保，以无棣四期20MW光伏电站电费收费权作为质押，本公司为本借款提供连带责任担保。
15	华夏金融租赁有限公司	36,000.00	6.71	2018-9-21至 2028-9-21	分季度还本付息	以持有的南召电力100%股权，作为质押担保，以南召电力80MW光伏电站设备做抵押并以其电费收费权作为质押，本公司、邹承慧为本借款承担连带责任担保。
16	华夏金融租赁有限公司	4,500.00	6.71	2018-9-21至 2028-9-21	分季度还本付息	以持有的莒南鑫顺风100%股权，作为质押

						担保,以莒南10MW光伏电站设备做抵押并以其电费收费权作为质押,本公司、邹承慧为本借款承担连带责任保证。
17	信达金融租赁有限公司	10,000.00	4.90	2018-7-6至 2026-7-6	分季度还本付息	以持有的对禄劝爱康的100%的股权作为质押物进行质押担保,以禄劝爱康20MW光伏电站设备做抵押并以其电费收费权作为质押。邹承慧为本借款承担个人无限连带责任担保。
18	华能天成融资租赁有限公司	20,000.00	6.19	2019-5-20至 2021-5-10	分季度还本付息	以持有的五家渠100%股权、五家渠六师奇台农场50MW光伏电站设备做抵押,并以其电费收费权作为质押,本公司为本借款承担连带责任保证。
19	上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	20,000.00	6.60	2019-2-1至 2022-4-15	分季度还本付息	以持有的新疆利源100%股权、新疆利源六师奇台农场34MW光伏电站设备做抵押,并以其34MW电费收费权作为质押。

(2) 专项应付款

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

其他说明:

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

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	173,406,786.53	336,546,006.94	
产品质量保证	32,931,322.16	32,931,322.16	
股转合同义务（消缺支出）	16,642,209.12	16,864,249.78	
合计	222,980,317.81	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		1,764,170.70	21,899,088.97	与资产相关政府补助
合计	23,663,259.67		1,764,170.70	21,899,088.97	--

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
张家港市服	377,659.55			31,914.90			345,744.65	与资产相关

务业发展与改革引导资金								
张家港市光伏发电专项扶持资金 5.73MW 项目)	4,010,999.52			143,250.06			3,867,749.46	与资产相关
西安市推进分布式光伏发电应用补贴	257,078.25			6,979.50			250,098.75	与资产相关
新兴产业投资基金专项资金	6,224,446.92			848,788.20			5,375,658.72	与资产相关
先进制造业补贴资金	352,003.51			24,276.12			327,727.39	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			217,694.32			7,596,606.98	与资产相关
基建建设投资返还款								与资产相关
电站补贴	2,300,000.00						2,300,000.00	与资产相关
智能车间、两化融合奖励	521,776.50			117,820.50			403,956.00	与资产相关
融资利息奖励资金	1,804,994.12			373,447.10			1,431,547.02	与资产相关
合计	23,663,259.67			1,764,170.70			21,899,088.97	与资产相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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				-1,151,524.00	-1,151,524.00	4,487,969,248.00

其他说明：

股本变动说明详见七、56。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

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		1,545,007.53	789,653,380.05
其他资本公积	2,306,637.56	629,082.96	25,998.47	2,909,722.05
合计	793,505,025.14	629,082.96	1,571,006.00	792,563,102.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）资本溢价本期减少的356,972.44为本期公司将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进行注销时转出的；减少中1,188,035.09元为本公司向江苏爱康实业集团有限公司收购其持有的上海爱康富罗纳融资租赁26%股权过程中投资成本大于净资产的差额部分。

（2）其他资本公积本期增加为公司本期确认的股票激励费用。

（3）其他资本公积本期减少为本期子公司注销而减少。

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
将股份用于员工持股计划或者股权激励	12,560,606.19		1,508,496.44	11,052,109.75

合计	12,560,606.19		1,508,496.44	11,052,109.75
----	---------------	--	--------------	---------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本期公司将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进行注销，减少股本1,151,524.00元（附注七、53），减少资本公积356,972.44元（附注七、55）；同时转回了库存股1,508,496.44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	3,157,455.02				3,157,451.74	3.28	1,966,599.98
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-1,790,620.64	2,048,816.05				2,048,816.05		258,195.41
外币财务报表折算差额	599,768.88	1,108,638.97				1,108,635.69	3.28	1,708,404.57
其他综合收益合计	-1,190,851.76	3,157,455.02				3,157,451.74	3.28	1,966,599.98

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

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	419,240,920.70
调整后期初未分配利润	-1,231,345,703.77	419,240,920.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	26,963,770.68	32,786,464.94
期末未分配利润	-1,204,381,933.09	452,027,385.64

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	1,685,288,359.28	1,328,025,886.22	2,483,517,046.73	2,081,255,760.12
其他业务	54,307,831.13	72,261,350.62	40,644,998.07	51,022,904.47
合计	1,739,596,190.41	1,400,287,236.84	2,524,162,044.80	2,132,278,664.59

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为元，其中，元预计将于年度确认收入，

元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

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	2,170,560.27	1,712,970.21
教育费附加	1,301,730.91	1,003,793.53
房产税	3,400,100.02	4,275,190.49
土地使用税	1,230,069.33	1,309,666.98
车船使用税	2,525.40	1,570.68
印花税	586,382.14	683,764.12
地方教育费附加	867,820.53	666,882.61
土地增值税	0.00	440,637.82
其他	19,509.20	365,571.00
合计	9,578,697.80	10,460,047.44

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	27,807,466.95	37,758,656.96
职工费用	8,345,682.85	12,085,346.14
咨询费	4,467,679.06	9,157,836.39
市场拓展费	10,023,659.71	4,546,389.19
客户管理费	1,107,433.09	3,598,599.84
差旅费	834,925.39	1,731,061.08
业务招待费	1,494,067.45	2,904,379.04
展会费	1,930,019.00	2,704,014.14
保险费	1,414,838.21	393,737.22
其他	1,394,294.55	2,033,678.56
合计	58,820,066.26	76,913,698.56

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	35,285,305.46	41,668,159.18
咨询费	7,806,892.70	25,650,813.88
折旧	5,600,153.27	7,788,845.58
差旅费	2,986,170.39	4,147,910.44
摊销	3,701,599.90	3,726,095.02
保险费	913,422.02	2,497,450.31
业务招待费	5,951,086.64	3,315,352.29
租赁费	1,271,345.94	1,426,753.53
股权激励费用	629,082.96	2,378,136.26
安全管理费	1,833,981.67	1,487,835.94
环境保护费	1,454,432.15	3,019,786.16
其他	12,908,408.18	8,519,823.41
合计	80,341,881.28	105,626,962.00

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	4,908,691.63	3,680,827.45
物料消耗	11,496,406.56	9,898,424.35
折旧和摊销	729,489.43	966,025.77
差旅费	224,409.34	277,047.31
认证费	2,266,382.84	1,901,511.84
其他	155,191.20	120,509.55
合计	19,780,571.00	16,844,346.27

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	170,345,388.49	192,550,302.82

利息收入	14,911,155.14	18,734,341.12
利息资本化金额	877,007.85	
汇兑损益	-3,350,573.78	-8,184,536.66
其他	2,486,005.74	3,828,937.18
合计	153,692,657.46	169,460,362.22

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
政府补助	9,792,873.87	3,880,430.47
代扣个人所得税手续费返还	115,341.58	67,336.67

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	-1,805,989.78	15,801,125.54
处置长期股权投资产生的投资收益		18,248,538.58
处置交易性金融资产取得的投资收益	0.00	888,061.00
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		
合计	-1,805,989.78	34,937,725.12

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

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		-1,204,176.00
其中：衍生金融工具产生的公允价		-1,204,176.00

值变动收益		
交易性金融负债		-559,950.00
合计		-1,764,126.00

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	782,473.06	-3,026,199.54
应收账款坏账损失	287,929.39	-8,320,661.22
合计	1,070,402.45	-11,346,860.76

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

其他说明：

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	12,131.04	496,110.10
固定资产处置损失	-640,024.19	-14,606.33
无形资产处置损失		

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		0.00	
赔偿收入	4,883,631.59	46,359.32	4,883,631.59
罚款收入	32,878.40	1,190.01	32,878.40
非流动资产处置利得	610.37		610.37
其他	303,365.37	1,478,999.88	303,975.74

合计	5,220,485.73	1,526,549.21	5,220,485.73
----	--------------	--------------	--------------

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
先进制造业补贴资金		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	24,276.12	24,276.12	与资产相关
张家港市服务业发展与改革引导资金扶持项目（光伏电站进行集中智能化运维）		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	31,914.90	31,914.90	与资产相关
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	217,694.34	217,694.34	与资产相关
张家港市光伏发电专项扶持资金(5.73MW项目)		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	143,250.06	143,250.06	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	848,788.20	848,788.20	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	6,979.50	6,979.50	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			117,820.50		与资产相关

			获得的补助					
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			373,447.08		与资产相关
江西省省级度电补贴		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	117,007.20	98,350.00	与收益相关
税收返还奖励款		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	5,074,635.00		与收益相关
2018 年度第二批“姑苏计划”第一笔资助资金		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	600,000.00		与收益相关
国家知识产权政府补贴		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	400,000.00		与收益相关
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	314,006.64		与收益相关
国外展会补贴		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

赣州市 2018 年第二批高新技术企业奖补奖金		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	200,000.00		与收益相关
2019 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	147,300.00		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
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获得的补助		否	121,000.00		与收益相关
社保费返还		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	80,591.33		与收益相关
班列运费补助及铁海联运进出口货柜补助		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	53,600.00		与收益相关
2019 高质量发展产业补贴		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	50,000.00		与收益相关
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	50,000.00		与收益相关
苏州市人才乐居租房补		补助	因符合地方政府招商引		否	38,000.00		与收益相关

贴款			资等地方性扶持政策而获得的补助					
赣州市南康区人民政府口岸管理办公室铁路出口货柜补贴		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	34,800.00		与收益相关
企业招聘补贴		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	34,163.00		与收益相关
以工代训职业培训补贴		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	31,800.00		与收益相关
企业扶持资金		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	28,000.00		与收益相关
助力脱贫补助经费		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	4,000.00		与收益相关
赣州市南康区公共就业人才服务局疫情期间招工补贴		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	3,500.00		与收益相关

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
对外捐赠	14,640.00	500.00	14,640.00

非流动资产毁损报废损失	6,359.06	121,222.53	6,359.06
罚款支出	134,212.79	118,216.68	134,212.79
赔偿补偿支出	67,193.36	57,171.00	67,193.36
其他	11,393.55	135,510.95	11,393.55
合计	214,122.34	432,621.16	214,122.34

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	7,620,664.12	6,266,130.31
递延所得税费用	-8,349,792.59	-2,756,843.28
合计	-729,128.47	3,509,287.03

(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	30,646,178.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,661,544.53
子公司适用不同税率的影响	-17,287,918.00
调整以前期间所得税的影响	15,799.89
非应税收入的影响	-3,844,379.78
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	659,697.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,227,315.96
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	16,293,442.95
所得税费用	-729,128.47

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	155,440,055.35	119,826,078.61
政府补助	8,144,044.75	2,434,026.00
利息收入	7,208,621.77	26,873,697.42
往来款及违约金等	104,127,507.73	94,014,791.87
合计	274,920,229.60	243,148,593.90

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
支付费用等	118,257,384.42	111,098,735.75
往来款及违约金等	91,432,508.70	198,738,594.63
票据保证金等	84,331,886.24	462,006,923.02
合计	294,021,779.36	771,844,253.40

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的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
保证金等		10,000,000.00
合计		10,000,000.00

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、票据保证金	217,397,424.17	567,192,761.02
不丧失控制权处置股权款		28,975,000.00
合计	217,397,424.17	596,167,761.02

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	10,000,000.00	50,608,110.09
融资租赁直租付款	21,675,033.62	34,906,843.14
收购同一控制下公司股权		144,000,000.00
代偿的担保借款	163,139,220.41	
股权激励返还款	2,845,346.20	1,111,194.40
合计	197,659,600.23	230,626,147.63

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	31,375,306.60	36,418,614.01
信用减值准备	-1,070,402.45	11,346,860.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	120,963,616.35	144,584,409.03
无形资产摊销	5,123,181.71	4,899,259.48
长期待摊费用摊销	8,390,089.81	6,334,123.74
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）	627,282.78	-481,503.77
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	6,359.06	113,075.86

公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		1,764,126.00
财务费用（收益以“－”号填列）	169,288,257.79	190,743,075.79
投资损失（收益以“－”号填列）	1,805,989.78	-34,937,725.12
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-8,349,792.59	2,495,043.97
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-616,378.11
存货的减少（增加以“－”号填列）	77,016,016.10	55,293,538.22
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	415,380,967.35	-553,440,764.82
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-588,212,981.89	106,757,329.94
其他	629,082.96	2,378,136.26
经营活动产生的现金流量净额	232,972,973.36	-26,348,778.76
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	114,577,988.41	463,120,579.67
减：现金的期初余额	325,821,168.98	677,324,979.02
现金及现金等价物净增加额	-211,243,180.57	-214,204,399.35

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--

加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	88,379,026.10
其中：	--
2018 年销售给浙江清能能源发展有限公司的 19 家公司	88,379,026.10
处置子公司收到的现金净额	88,379,026.10

其他说明：

（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	114,577,988.41	325,821,168.98
其中：库存现金	60,538.05	24,381.03
可随时用于支付的银行存款	114,517,450.36	325,796,787.95
三、期末现金及现金等价物余额	114,577,988.41	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	627,010,169.11	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等
应收票据	13,378,104.89	作为借款的质押物
存货	51,077,720.13	作为借款的质押物
固定资产	1,710,932,426.58	作为借款的抵押物
无形资产	107,132,123.00	作为借款的抵押物
应收账款	830,385,081.00	作为借款的质押物
投资性房地产	215,198,740.58	作为借款的抵押物
长期股权投资	1,187,210,732.08	作为借款的抵押物
在建工程	330,983,245.32	作为借款的抵押物
合计	5,073,308,342.69	--

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	--	--	34,514,770.27
其中：美元	1,996,894.96	7.0795	14,137,017.87
欧元	502,254.03	7.9610	3,998,444.34
港币			
澳元	2,399,559.40	4.8657	11,675,536.17
韩元	510,404,888.00	0.0059	3,014,451.27
日元	25,657,709.00	0.0658	1,688,482.51
瑞士法郎	108.40	7.4434	806.86
新加坡元	6.15	5.0813	31.25
应收账款	--	--	273,513,117.64
其中：美元	19,444,062.15	7.0795	137,654,238.00
欧元	1,356,048.39	7.9610	10,795,501.24
港币			
澳元	2,444,659.37	4.8657	11,894,979.12
日元	1,719,675,408.46	0.0658	113,168,399.28
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款		--	24,791,003.26
澳元	117,131.27	4.8657	569,925.60
日元	350,000,000.00	0.0658	23,032,800.00
美元	125,000.00	7.0795	884,937.50
韩元	51,361,354.55	0.0059	303,340.16
应付账款		--	3,008,567.96
美元	149,633.13	7.0795	1,059,327.76
日元	1,916,386.80	0.0658	126,113.58
澳元	374,682.66	4.8657	1,823,093.42
瑞士法郎	4.46	7.4434	33.20

其他应付款		--	3,616,078.65
欧元	39,191.40	7.9610	312,002.74
美元	354,065.23	7.0795	2,506,604.80
韩元	135,027,277.00	0.0059	797,471.11

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

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
先进制造业补贴资金	24,276.12	其他收益	24,276.12
张家港市服务业发展与改革引导资金扶持项目（光伏电站进行集中智能化运维）	31,914.90	其他收益	31,914.90
组件项目厂房设备和基础设施奖励补贴	217,694.34	其他收益	217,694.34
张家港市光伏发电专项扶持资金(5.73MW 项目)	143,250.06	其他收益	143,250.06
新兴产业投资基金专项资金	848,788.20	其他收益	848,788.20
西安市推进分布式光伏发电应用补贴	6,979.50	其他收益	6,979.50
智能车间、两化融合奖励	117,820.50	其他收益	117,820.50
融资利息奖励资金	373,447.08	其他收益	373,447.08
江西省省级度电补贴	117,007.20	其他收益	117,007.20
税收返还奖励款	5,074,635.00	其他收益	5,074,635.00
2018 年度第二批“姑苏计划”第一笔资助资金	600,000.00	其他收益	600,000.00
国家知识产权政府补贴	400,000.00	其他收益	400,000.00

稳岗补贴	314,006.64	其他收益	314,006.64
国外展会补贴	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
赣州市 2018 年第二批高新技术企业奖补奖金	200,000.00	其他收益	200,000.00
2019 商务发展专项资金	147,300.00	其他收益	147,300.00
印花税减免款	125,000.00	其他收益	125,000.00
锅炉低氮改造补贴	121,000.00	其他收益	121,000.00
社保费返还	80,591.33	其他收益	80,591.33
班列运费补助及铁海联运进出口货柜补助	53,600.00	其他收益	53,600.00
2019 高质量发展产业补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
两化融合奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
苏州市人才乐居租房补贴款	38,000.00	其他收益	38,000.00
赣州市南康区人民政府口岸管理办公室铁路出口货柜补贴	34,800.00	其他收益	34,800.00
企业招聘补贴	34,163.00	其他收益	34,163.00
以工代训职业培训补贴	31,800.00	其他收益	31,800.00
企业扶持资金	28,000.00	其他收益	28,000.00
助力脱贫补助经费	4,000.00	其他收益	4,000.00
赣州市南康区公共就业人才服务局疫情期间招工补贴	3,500.00	其他收益	3,500.00

(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

单位：元

被购买方名	股权取得时	股权取得成	股权取得比	股权取得方	购买日	购买日的确	购买日至期	购买日至期
-------	-------	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------

称	点	本	例	式		定依据	末被购买方的收入	末被购买方的净利润
---	---	---	---	---	--	-----	----------	-----------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐ 是 ☒ 否

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

(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

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

5、其他原因的合并范围变动

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

本年不再纳入合并范围的公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	主要经营地	注册地	业务性质	股权取得比例（%）	不纳入原因
阳泉爱康科技有限公司	山西阳泉	山西阳泉	制造业	100%	注销
酒泉慧康光伏发电有限公司	甘肃	甘肃	光伏发电	80%	注销
内蒙古爱康电力有限公司	内蒙呼和浩特	内蒙呼和浩特	光伏发电	100%	注销

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
江阴爱康光伏焊带有限公司	江苏无锡市	江苏无锡市	制造业	100.00%		设立
苏州爱康电力开发有限公司	江苏苏州市	江苏苏州市	投资和贸易	100.00%		设立
香港爱康电力国际控股有限公司	香港	香港	投资	100.00%		设立
无锡爱康电力发展有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	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%	23.96%	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%		同一控制下企业合并
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
上海爱康富罗纳售电有限公司	上海	上海	售电	100.00%		设立
苏州中康电力运营有限公司	江苏	江苏	光伏发电	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
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

北京爱康新能电力科技有限公司	北京	北京	售电	100.00%		设立
阳泉爱康新能电力有限公司	山西	山西	售电	95.00%		设立
安徽爱康新能电力有限公司	安徽	安徽	售电	100.00%		设立
赣州爱康新能电力有限公司	赣州	赣州	售电	100.00%		设立
新疆爱康新能电力有限公司	新疆	新疆	售电	85.00%		设立
广东爱康电力有限公司	广东	广东	售电	100.00%		设立
湖北爱康新能电力有限公司	湖北	湖北	售电	100.00%		设立
浙江爱康电力有限公司	浙江	浙江	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
西安爱康智慧能源管理有限公司	陕西	陕西	售电	85.00%		设立
阳泉爱康智慧电力科技有限公司	山西	山西	售电	100.00%		设立
陕西爱康新能电力有限公司	陕西	陕西	售电	100.00%		设立
青岛中德爱康能源科技有限公司	山东	山东	能源互联网	80.00%		设立
爱康科技2017新能源私募投资基金	江苏	江苏	基金	40.00%		设立
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
新疆爱康天电能源有限公司	新疆	新疆	售电	51.00%		设立
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
赣州爱康能源开发有限公司	江西赣州	江西赣州	光伏发电		100.00%	设立
无棣爱康电力开	山东无棣	山东无棣	光伏发电		100.00%	设立

发有限公司						
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
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
孝义市太子可再生能源科技有限公司	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
泌阳县中康太阳能电力开发有限公司	河南	河南	光伏发电		50.00%	设立
韩国爱康株式会社	韩国	韩国	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
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
平乡县爱康电力开发有限公司	河北	河北	光伏发电		100.00%	设立
明光爱康电力开发有限公司	安徽	安徽	光伏发电		100.00%	设立
崇左市爱康能源电力有限公司	广西	广西	光伏发电		100.00%	设立
镇江日升投资管理有限公司	江苏	江苏	光伏发电		95.00%	购买
江西爱康新能源发展有限公司	江西	江西	光伏发电		60.00%	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
五家渠爱康电力开发有限公司	新疆	新疆	光伏发电		100.00%	设立
新疆利源新辉能	新疆	新疆	光伏发电		89.05%	购买

源科技有限公司						
酒泉聚能风光科技有限公司	甘肃	甘肃	光伏发电		80.00%	设立
大城县爱康电力开发有限公司	河北	河北	光伏发电		100.00%	设立
伊川县佳康电力有限公司	河南洛阳	河南洛阳	光伏发电		100.00%	设立
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		100.00%	购买
苏州慧诚电力检测有限公司	江苏	江苏	光伏发电		100.00%	设立
赣州爱康光电科技有限公司	江西省赣州市	江西省赣州市	光伏发电		100.00%	购买
Akcome Energy Australia Pty Ltd.	澳大利亚	澳大利亚	销售、安装		99.90%	购买
Akcome Power Pty Ltd.	澳大利亚	澳大利亚	销售、安装		99.80%	购买
张北爱康兴业能源有限公司	河北	河北	蒸汽		75.00%	设立
山西慧泉大数据产业发展有限公司	山西	山西	售电		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
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
浙江爱康光电科技有限公司	浙江	浙江	制造业		100.00%	设立
Akcome Europe GmbH	德国	德国	销售、安装		100.00%	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司虽然持有泌阳县中康太阳能电力开发有限公司50%的股权，但我公司控制财务和经营等权利，实际上我公司享对其的控制权。

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

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

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

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(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

单位：元

--	--

其他说明

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或联
---------	-------	-----	------	------	---------

企业名称				直接	间接	营企业投资的会计处理方法
赣州发展融资租赁有限责任公司	江西赣州	江西赣州	融资租赁		19.44%	权益法
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	江苏苏州	江苏苏州	光伏电站建设EPC	47.40%		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：

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

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(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	
	苏州爱康能源工程技术股份有限公司	赣州发展融资租赁有限责任公司	苏州爱康能源工程技术股份有限公司	赣州发展融资租赁有限责任公司
流动资产	2,001,314,796.00	806,630,954.02	1,965,304,394.23	2,165,094,345.20
非流动资产	430,266,285.75	5,617,159,323.68	1,265,223,482.19	3,182,136,025.42
资产合计	2,431,581,081.75	6,423,790,277.70	3,230,527,876.42	5,347,230,370.62
流动负债	1,764,092,113.06	648,830,792.69	2,284,480,469.44	973,047,244.18
非流动负债	236,612,827.79	3,585,912,368.18	479,624,391.73	3,336,072,510.46
负债合计	2,000,704,940.85	4,234,743,160.87	2,764,104,861.17	4,309,119,754.64
少数股东权益	-785,416.71		6,559,402.46	
归属于母公司股东权益	431,661,557.61	2,189,047,116.83	459,863,612.79	1,038,110,615.98
按持股比例计算的净资产份额	204,607,578.31	425,550,759.51	217,975,352.46	415,244,246.40
--商誉	629,108,743.85	108,838,253.14	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	
对联营企业权益投资的账面价值	822,652,114.86	534,389,012.65	836,019,889.01	515,708,355.42
营业收入	452,418,308.55	208,025,354.55	202,808,866.02	133,499,333.60

净利润	-32,524,451.90	60,111,500.85	-5,130,382.25	25,570,794.41
其他综合收益	4,322,396.72		5,583,177.68	
综合收益总额	-28,202,055.18	60,111,500.85	452,795.43	25,570,794.41
本年度收到的来自联营企业的股利	0.00	40,000,000.00	0.00	0.00

其他说明

(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	726,005,099.56	473,766,353.74
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	39,283,769.64	18,441,047.12
--综合收益总额	39,283,769.64	18,441,047.12

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

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(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

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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

本公司的主要金融工具包括股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。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。

（一）风险管理目标和政策

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

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元、日元、澳元等外币有关，除本公司的几个下属子公司以美元、欧元、日元、澳元等外币进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2020年6月30日，除下表所述资产或负债为美元、欧元、日元、澳元等外币余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项 目	期末数	年初数
现金及现金等价物	34,514,770.27	34,247,035.12
应收账款	273,513,117.64	312,633,885.76
其他应收款	24,791,003.26	23,063,387.35
应付账款	3,008,567.96	2,818,112.62
其他应付款	3,616,078.65	1,051,241.90
短期借款	0.00	20,370,504.00

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司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。

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，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净利润135.95万元（2019年12月31日：135.02万元）。

（2）利率风险—现金流量变动风险

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银行借款有关。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；

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	利率变动	本期		上年同期	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
长期借款	增加0.5%	-1,711,265.63	-1,711,265.63	-1,728,846.09	-1,728,846.09
长期借款	减少0.5%	1,711,265.63	1,711,265.63	1,728,846.09	1,728,846.09
长期应付款	增加0.5%	- 14,916,469.00	-14,916,469.00	-13,641,469.00	-13,641,469.00
长期应付款	减少0.5%	14,916,469.00	14,916,469.00	13,641,469.00	13,641,469.00

2、信用风险

2020年6月30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。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为主要资金来源。2020年6月30日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币16,310.00万元（2019年12月31日：人民币14,600.00万元）。

（二）金融资产转移

本期金融资产转移为应收票据背书和应收账款保理，期末公司已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况参见附注七、4“应收票据”，因买断保理业务而终止确认的应收账款情况参见附注七、5“应收账款”。

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	--	--	--	--
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

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	15.03%	15.03%

本企业的母公司情况的说明

截至2020年6月30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18.33%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

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
江西省金控融资租赁股份有限公司	联营企业
九州方园博乐市新能源有限公司	联营企业
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	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
南通爱康金属科技有限公司	注 1
张家港惠康餐饮管理有限公司	实际控制人近亲属控制
江阴爱康农业科技有限公司	同受控股股东控制
爱康富罗纳金融信息服务（上海）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
上海爱康富罗纳投资管理有限公司	同受控股股东控制
爱康国际控股有限公司	实际控制人为关联方董事
MAKI SUNCOME SOLAR CO.,LTD	注 2
崇仁县爱康新能源科技有限公司	苏州爱康能源工程技术股份有限公司子公司
磁县品佑光伏电力开发有限公司	苏州爱康能源工程技术股份有限公司子公司
固镇县爱康光伏新能源有限公司	苏州爱康能源工程技术股份有限公司子公司
汤阴爱康能源电力有限公司	苏州爱康能源工程技术股份有限公司子公司
芜湖仁康新能源科技有限公司	苏州爱康能源工程技术股份有限公司子公司
苏州爱康薄膜新材料有限公司	同受控股股东控制
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
香港康飞能源控股有限公司	苏州爱康能源工程技术股份有限公司子公司
寻乌爱康新能源科技有限公司	邹承慧控制的公司
临朐祥泰光伏发电有限公司	苏州爱康能源工程技术股份有限公司子公司
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
海城爱康电力有限公司	苏州爱康能源工程技术股份有限公司子公司
江阴爱康投资有限公司	邹承慧控股
爱康能源株式会社	苏州爱康能源工程技术股份有限公司子公司
上海爱康富罗纳资产管理有限公司	同受控股股东控制
寻乌房地产开发有限公司	邹承慧控股

其他说明

注1：2019年5月本公司将持有的南通爱康股权全部转让，自出售日后，本公司两名高管继续在南通爱康担任监事。

注2：2019年3月本公司将持有的MAKI SUNCOME股权全部转让，转让后不存在关联方关系。

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
南通爱康金属科技有限公司	边框型材	21,417,144.77	600,000,000.00	否	26,760,390.62
张家港惠康餐饮管理有限公司	食堂费用	4,066,900.88	16,000,000.00	否	4,784,727.23
江阴爱康农业科技有限公司	农副食品	678,110.00			414,466.00
江苏爱康实业集团有限公司	固定资产	216,018.59			
爱康富罗纳金融信息服务（上海）有限公司	固定资产	2,576.60			
江苏爱康绿色家园科技有限公司	固定资产等	170,579.52			79,370.74
上海爱康富罗纳投资管理有限公司	固定资产	27,928.49			
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	采购设备、接受工程安装等	76,340,746.76	250,000,000.00	否	145,691,097.35
爱康国际控股有限公司	组件	4,374.90			
MAKI SUNCOME SOLAR CO.,LTD	服务				474,344.97

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	运维服务	551,000.00	570,000.00
磁县品佑光伏电力开发有限公司	运维服务	551,547.16	570,566.03

司			
固镇县爱康光伏新能源有限公司	运维服务	1,118,962.26	885,754.71
汤阴爱康能源电力有限公司	运维服务	588,207.54	608,490.56
芜湖仁康新能源科技有限公司	运维服务	430,424.53	
金昌清能电力有限公司	运维服务	2,352,512.94	2,535,235.78
九州方园博乐市新能源有限公司	运维服务	2,548,763.09	1,386,937.74
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	组件、支架、固定资产	965,714.68	890,354.14
苏州爱康薄膜新材料有限公司	电费	178,710.61	177,044.56
张家港成新废旧物资有限公司	销售废料、固定资产	9,360,278.04	
张家港康华新能源科技有限公司	销售废料、固定资产	2,119,881.24	
江苏爱康绿色家园科技有限公司	组件、支架		1,382,177.76
香港康飞能源控股有限公司	支架		57,217,860.48
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	电费		190,157.54
上海爱康富罗纳投资管理有限公司	技术服务		113,207.54
南通爱康金属科技有限公司	销售原材料		222,743.99

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/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/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	5,714.28	2,857.14
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	仓库、办公楼	638,900.04	349,142.87

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、厂房及仓库	3,596,460.18	3,446,063.82

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
苏州爱康薄膜新材料有限公司	30,000,000.00	2020 年 09 月 23 日	2022 年 09 月 23 日	否
江苏爱康实业集团有限公司	29,800,000.00	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	95,000,000.00	2020 年 09 月 20 日	2023 年 05 月 07 日	否
江苏爱康实业集团有限公司	20,000,000.00	2020 年 11 月 04 日	2022 年 11 月 04 日	否
江苏爱康实业集团有限公司	75,000,000.00	2020 年 03 月 28 日	2022 年 03 月 28 日	否
江苏爱康实业集团有限公司	75,000,000.00	2020 年 03 月 29 日	2022 年 03 月 29 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	49,950,000.00	2020 年 06 月 22 日	2022 年 06 月 21 日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	29,000,000.00	2021 年 04 月 22 日	2023 年 04 月 21 日	否
苏州爱康能源工程技术	29,000,000.00	2021 年 05 月 20 日	2023 年 05 月 19 日	否

股份有限公司				
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	22,000,000.00	2021 年 01 月 21 日	2023 年 01 月 20 日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	50,000,000.00	2020 年 08 月 23 日	2022 年 08 月 22 日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	50,000,000.00	2020 年 08 月 26 日	2022 年 08 月 25 日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	43,703,655.08	2020 年 10 月 24 日	2022 年 10 月 23 日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	49,000,000.00	2020 年 07 月 29 日	2022 年 07 月 28 日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	30,000,000.00	2021 年 04 月 27 日	2023 年 04 月 26 日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	60,000,000.00	2020 年 09 月 06 日	2022 年 09 月 05 日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	40,000,000.00	2020 年 09 月 24 日	2022 年 09 月 23 日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	50,000,000.00	2021 年 02 月 13 日	2023 年 01 月 22 日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	100,000,000.00	2021 年 02 月 25 日	2023 年 03 月 24 日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	100,000,000.00	2019 年 09 月 01 日	2020 年 09 月 01 日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	10,000,000.00	2019 年 10 月 23 日	2020 年 10 月 22 日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	100,000,000.00	2019 年 12 月 04 日	2020 年 12 月 03 日	否
汤阴爱康能源电力有限公司	68,313,940.41	2024 年 12 月 14 日	2026 年 12 月 13 日	否
寻乌爱康新能源科技有限公司	135,500,000.00	2022 年 01 月 01 日	2023 年 12 月 31 日	否
固镇县爱康光伏新能源有限公司	30,955,558.79	2021 年 03 月 23 日	2023 年 03 月 22 日	否
固镇县爱康光伏新能源有限公司	32,985,076.18	2021 年 04 月 10 日	2023 年 04 月 09 日	否
临朐祥泰光伏发电有限公司	28,550,541.57	2023 年 07 月 21 日	2025 年 07 月 20 日	否
磁县品佑光伏电力开发有限公司	63,023,295.41	2023 年 09 月 21 日	2025 年 09 月 20 日	否

南通爱康金属科技有限公司	49,950,000.00	2020 年 11 月 21 日	2022 年 11 月 20 日	否
赣州发展融资租赁有限责任公司	69,140,000.00	2022 年 06 月 30 日	2024 年 06 月 29 日	否
赣州发展融资租赁有限责任公司	50,860,000.00	2022 年 06 月 21 日	2024 年 06 月 20 日	否
金昌清能电力有限公司	164,150,000.00	2020 年 09 月 21 日	2022 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	238,981,200.00	2021 年 11 月 20 日	2023 年 11 月 19 日	否
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	32,068,992.95	2021 年 07 月 02 日	2023 年 07 月 01 日	否
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	40,724,087.07	2022 年 05 月 04 日	2024 年 05 月 03 日	否
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	3,902,100.00	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	148,500,000.00	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	49,000,000.00	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	30,000,000.00	2020 年 06 月 03 日	2022 年 06 月 02 日	否
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	30,000,000.00	2020 年 06 月 03 日	2022 年 06 月 02 日	否
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	20,000,000.00	2020 年 06 月 03 日	2022 年 06 月 02 日	否
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	20,000,000.00	2020 年 06 月 03 日	2022 年 06 月 02 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
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	392,200,000.00	2021 年 01 月 23 日	2023 年 01 月 22 日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	49,900,000.00	2021 年 01 月 20 日	2023 年 01 月 19 日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	111,000,000.00	2021 年 04 月 20 日	2023 年 04 月 19 日	否

江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	100,000,000.00	2021 年 02 月 11 日	2023 年 02 月 12 日	否
江苏爱康实业集团有限公司、上海爱康富罗纳融资租赁有限公司、邹承慧	71,703,511.25	2019 年 08 月 29 日	2021 年 08 月 28 日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	20,000,000.00	2020 年 09 月 08 日	2022 年 09 月 07 日	否
邹承慧	145,000,000.00	2021 年 04 月 20 日	2023 年 04 月 19 日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	58,000,000.00	2020 年 08 月 29 日	2022 年 08 月 28 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
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
邹承慧	40,000,000.00	2020 年 08 月 13 日	2022 年 08 月 12 日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	90,000,000.00	2021 年 01 月 04 日	2023 年 01 月 03 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	16,000,000.00	2021 年 06 月 23 日	2023 年 06 月 24 日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	40,000,000.00	2020 年 08 月 09 日	2022 年 08 月 10 日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	45,000,000.00	2020 年 08 月 11 日	2022 年 08 月 12 日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	50,000,000.00	2020 年 08 月 13 日	2022 年 08 月 14 日	否
邹承慧	50,000,000.00	2020 年 08 月 01 日	2022 年 07 月 31 日	否
邹承慧	50,000,000.00	2020 年 08 月 03 日	2022 年 08 月 02 日	否
邹承慧	50,000,000.00	2020 年 11 月 18 日	2022 年 11 月 17 日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	11,000,000.00	2020 年 07 月 15 日	2022 年 07 月 14 日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	20,000,000.00	2019 年 11 月 08 日	2021 年 11 月 08 日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	45,000,000.00	2020 年 09 月 25 日	2022 年 09 月 24 日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	40,000,000.00	2020 年 07 月 22 日	2022 年 07 月 22 日	否
邹承慧	50,000,000.00	2020 年 10 月 20 日	2022 年 10 月 20 日	否

江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	150,000,000.00	2020 年 12 月 06 日	2022 年 12 月 05 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	120,000,000.00	2018 年 12 月 27 日	2023 年 12 月 26 日	
赣州发展融资租赁有限责任公司	100,000,000.00	2018 年 06 月 13 日	2023 年 06 月 12 日	
赣州发展融资租赁有限责任公司	100,000,000.00	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	150,000,000.00	2019 年 12 月 06 日	2020 年 12 月 05 日	
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	200,000,000.00	2019 年 02 月 01 日	2022 年 04 月 15 日	
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	100,000,000.00	2019 年 12 月 05 日	2022 年 05 月 05 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	购买上海爱康富罗纳融资租赁有限公司 26%股权	261,592,213.03	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,712,436.00	2,653,506.00

(8) 其他关联交易

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
长期应收款	南通爱康金属科技有限公司	28,782,787.76		28,786,787.76	
预付账款	南通爱康金属科技有限公司	15,177,935.10		71,123,852.43	
应收账款	爱康国际控股有限公司	3,640,974.80			
应收账款	香港康飞能源控股有限公司	8,270,316.73			
应收账款	崇仁县爱康新能源科技有限公司	584,060.00			
应收账款	磁县品佑光伏电力开发有限公司	1,379,450.00		794,810.00	
应收账款	固镇县爱康光伏新能源有限公司	1,186,100.00			
应收账款	海城爱康电力有限公司	344,500.00		344,500.00	
应收账款	江苏爱康绿色家园科技有限公司	14,400,016.62		13,287,492.51	
应收账款	江阴爱康农业科技有限公司	3,000.00			
应收账款	江阴爱康投资有限公司			2,234,250.00	
应收账款	金昌清能电力有限公司	1,507,600.02		904,560.01	
应收账款	九州方园博乐市新能源有限公司	4,736,543.68		2,034,854.81	
应收账款	上海爱康富罗纳投资管理有限公司	637,165.00		637,165.00	
应收账款	苏州爱康薄膜新材料有限公司	859,969.87		1,438,026.88	

应收账款	苏州爱康能源工程技术股份有限公司	278,624,613.08		296,628,847.48	
应收账款	汤阴爱康能源电力有限公司	623,500.00			
应收账款	芜湖仁康新能源科技有限公司	371,490.85			
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	寻乌房地产开发有限公司	571,619.00			
应收账款	江苏爱康实业集团有限公司			1,500.00	
应收账款	张家港成新废旧物资有限公司	1,169,453.12			
应收票据	金昌清能电力有限公司			1,000,000.00	
其他应收款	爱康能源株式会社	23,032,800.00		22,430,100.00	
其他应收款	江阴爱康农业科技有限公司			3,000.00	
其他应收款	九州方园博乐市新能源有限公司	67,676,400.89		73,130,305.34	
其他应收款	南通爱康金属科技有限公司	202,947,565.51	20,294,851.80	114,648,978.41	22,929,795.68
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	苏州爱康能源工程技术股份有限公司	7,572,183.76		6,847,603.72	
其他应收款	江苏爱康实业集团有限公司			242,173.23	
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	苏州爱康能源工程技术股份有限公司	33,112,569.18		35,708,278.04	
其他非流动资产	江苏爱康实业集团有限公司			248,512,602.38	

(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
预收款项	张家港成新废旧物资有限公司	180,000.00	
应付账款	江苏爱康绿色家园科技有限公司	208,807.91	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	上海爱康富罗纳投资管理有限公司	1,197.63	9,207.64
应付账款	上海爱康富罗纳资产管理有限公司	4,108.00	
应付账款	苏州爱康薄膜新材料有限公司	54,914.65	6,319,310.09
应付账款	苏州爱康能源工程技术股份有限公司	50,866,350.17	42,793,382.41
应付账款	张家港惠康餐饮管理有限公司	5,584.50	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	MAKI SUNCOME SOLAR CO.,LTD		213,261.74
应付票据	苏州爱康能源工程技术股份有限公司	6,844,279.00	3,000,000.00
应付票据	南通爱康金属科技有限公司		305,000,000.00
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	江苏爱康实业集团有限公司	130,427.77	
其他应付款	江阴爱康农业科技有限公司	325,678.34	515.00
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	上海爱康富罗纳投资管理有限公司	27,451.19	
其他应付款	苏州爱康薄膜新材料有限公司	0.01	
其他应付款	苏州爱康能源工程技术股份有限公司	184,765.00	745,400.25
其他应付款	张家港惠康餐饮管理有限公司	1,718,225.84	1,228,902.40

	司		
其他应付款	邹承慧	1,759,024.48	761,484.48
其他应付款	爱康富罗纳金融信息服务（上海）有限公司	2,911.56	
其他应付款	张家港成新废旧物资有限公司	380,000.00	

7、关联方承诺

8、其他

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	1,508,496.44
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 9 个月。

其他说明

截至2020年6月30日，本公司发行在外的限制性股票总额为8,436,725股，其中已经股东大会决议回购注销而尚未注销的限制性股票总额为5,279,313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

本公司除抵押资产外，无其他需披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至2020年6月30日，公司对外（除并表子公司）担保余额为56亿元，公司对江阴东华铝材科技有限公司存在担保余额9100万元、对江阴科玛金属制品有限公司存在担保余额7,000万元，其中公司为江阴东华铝材科技有限公司向中国银行股份有限公司江阴支行提供担保的4,100万元贷款已经逾期，被担保方经营也已经陷入停滞。公司为爱康实业向金融机构的融资提供了4.5亿元担保，实际担保债权余额4.18亿元，由于爱康实业破产重整申请已获法院受理，根据《中华人民共和国企业破产法》第四十四条人民法院受理破产申请时对债务人享有债权的债权人，依照本法规定的程序行使权利。第四十六条未到期的债权，在破产申请受理时视为到期。附利息的债权自破产申请受理时起停止计息。第七十五条在重整期间，对债务人的特定财产享有的担保权暂停行使。爱康实业未到期的债权视为到期，待确定重整方案后偿还相关债务。公司将持续关注该事项并依法采取措施保护公司的合法权益。

(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

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
-----------	------

经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00
-----------------	------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数
-----------	------	----------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

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

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营 利润
----	----	----	------	-------	-----	----------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 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
太阳能电池边框	585,626,995.31	513,247,019.71		
太阳能电池板（组件）	454,641,171.37	418,793,304.98		
太阳能安装支架	354,975,884.08	277,678,961.09		
电力销售	252,228,415.57	85,755,269.65		
其他	37,815,892.95	32,551,330.79		
合计	1,685,288,359.28	1,328,025,886.22		

（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

（1）控股股东爱康实业重整及股份冻结

爱康实业单一法人实体因海达集团系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。爱康实业后续能否重整成功尚存在重大不确定性，重整进程对公司的影响存在重大不确定性。截至目前，公司控股股东爱康实业所持有的爱康科技公司累计40,645.97万股被司法冻结，占其所持爱康科技公司股份比例64.10%，占爱康科技公司总股本比例9.06%。公司控股股东所持有的公司股份被司法冻结事项尚未导致公司控制权发生变更。

（2）能源工程公司以资抵债

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4个电站项目公司股权抵偿对公司的欠款。截止目前，能源工程拟以资抵债的正式协议尚未签订，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。

(3) 关于出售南通金属股权及其进展

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往来款，截止2020年6月30日，公司对南通金属应收款余额为20,294.76万元。

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现有土地厂房等，受让价格为账面资产价值114,000,000元，税费按照有关政策由公司承担。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。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，以及资产交易的税费问题，故不动产暂未办理完成变更手续。

公司于2020年6月9日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》。公司拟调整原股转协议内容，与骏浩金属重新签订《南通爱康金属科技有限公司49%股权之股权转让协议书》，一次性转让剩余的南通金属49%的股权予骏浩金属。截止目前，尚未签署转让协议。

(4) 购买薄膜材料资产交易方案变更情况

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》，拟向薄膜材料购买土地厂房资产。

薄膜材料拟分立为苏州爱康薄膜新材料有限公司（以下简称“薄膜新材料”）和苏州科聚新材料有限公司（以下简称“科聚新材料”），本次交易方案后由直接收购资产，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。薄膜新材料分立已经股东会决议通过，并已于2020年1月4日登报公示。

因爱康实业正在进行重整，为使股权转让顺利完成，科聚新材料拟再次分立为苏州科聚新材料有限公司（以下简称“新科聚”），交易作价变更为以北京华亚正信资产评估有限公司出具的《苏州爱康薄膜新材料有限公司拟分立苏州科聚新材料有限公司涉及的苏州爱康薄膜新材料有限公司部分房地产价值资产评估报告》（华亚正信评报字【2020】第B16-0013号）的评估值为作价依据，标的资产作价232,440,641元。与前次交易方案相比，本次交易对应的资产不发生变化、交易对价比前次交易减少了460,756.5元。

截至目前，交易方案尚在取得爱康实业重整管理方的同意过程中。

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	7,446,190.54	1.93%	7,430,087.16	99.78%	16,103.38	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	378,362,946.26	98.07%	140,310.09	0.04%	378,222,636.17	537,433,917.12	98.65%	138,583.32	0.03%	537,295,333.80
其中：										
关联方组合	181,395,490.88	47.02%			181,395,490.88	184,867,825.96	33.93%			184,867,825.96
电网款组合	335,521.68	0.09%			335,521.68	140,818.28	0.03%			140,818.28
账龄组合	196,631,933.70	50.96%	140,310.09	0.07%	196,491,623.61	352,425,272.88	64.69%	138,583.32	0.04%	352,286,689.56
合计	385,809,136.80	100.00%	7,570,397.25	1.96%	378,238,739.55	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：7,430,087.16 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
SolarWorld Industries Thüringen GmbH	2,125,289.90	2,125,289.90	100.00%	逾期未收回
Sovello GMB	1,753,104.55	1,753,104.55	100.00%	逾期未收回
Hanwha Q.Cells GmbH	877,046.26	860,942.88	98.16%	逾期未收回
REC Solar Pte. Ltd.	523,882.66	523,882.66	100.00%	逾期未收回
金额低于 50 万的客户合计	2,166,867.17	2,166,867.17	100.00%	逾期未收回
合计	7,446,190.54	7,430,087.16	--	--

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

按组合计提坏账准备：140,310.09 元

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内	196,365,275.38		0.00%
7-12 个月	44,815.02	2,240.75	5.00%
1 年以内小计	196,410,090.40		
1 至 2 年	45,491.30	4,549.12	10.00%
2 至 3 年	53,539.73	10,707.95	20.00%

3 至 4 年		0.00	
4 至 5 年		0.00	
5 年以上	122,812.27	122,812.27	100.00%
合计	196,631,933.70	140,310.09	--

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

确定该组合依据的说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	334,996,109.32
其中：6 个月以内	216,817,344.95
7-12 个月	118,178,764.37
1 年以内小计	
1 至 2 年	155,527.94
2 至 3 年	257,327.51
3 年以上	50,400,172.03
3 至 4 年	1,401,601.22
4 至 5 年	3,548,225.41
5 年以上	45,450,345.40
合计	385,809,136.80

（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	
坏账	7,517,171.66	352,196.54	298,970.95			7,570,397.25
合计	7,517,171.66	352,196.54	298,970.95			7,570,397.25

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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

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	134,798,440.10	34.94%	
客户二	74,700,878.92	19.36%	
客户三	58,750,000.00	15.23%	
客户四	39,500,000.00	10.24%	
客户五	15,582,530.29	4.04%	
合计	323,331,849.31	83.81%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

金融资产转移方式	终止确认的应收账款金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款买断保理	32,035,084.34	-634,437.65
合 计	32,035,084.34	-634,437.65

(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	11,290,552.14	9,208,538.60
应收股利	16,029,210.37	62,078,252.86
其他应收款	2,508,821,355.59	2,445,625,885.59
合计	2,536,141,118.10	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	11,290,552.14	9,208,538.60
合计	11,290,552.14	9,208,538.60

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

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

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
合并关联方	2,323,466,803.62	2,351,393,238.57
往来款和其他	211,470,345.55	124,923,110.98
股权回购款	2,845,346.20	1,508,496.44
备用金	919,114.06	66,630.75
合计	2,538,701,609.43	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	686,604.75		31,578,986.40	32,265,591.15
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	255,006.57			254,947.05
本期转回			2,640,343.88	2,640,343.88
2020 年 6 月 30 日余额	941,611.32		28,938,642.52	29,880,253.84

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,447,973,108.30
其中：6 个月以内	248,352,962.36

7-12 个月	1,199,620,145.94
1 年以内小计	
1 至 2 年	8,409,439.00
2 至 3 年	522,619,908.07
3 年以上	559,699,154.06
3 至 4 年	850,000.00
4 至 5 年	0.00
5 年以上	558,849,154.06
合计	2,538,701,609.43

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	32,265,591.15	255,006.57	2,640,343.88			29,880,253.84
合计	32,265,591.15	255,006.57	2,640,343.88			29,880,253.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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

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
苏州爱康光电科技有	合并往来款	974,900,423.61	6 个月到 1 年	38.40%	

限公司					
苏州中康电力开发有限公司	合并往来款	582,643,303.64	0 到 5 年	22.95%	
无锡爱康电力发展有限公司	合并往来款	523,999,000.34	1 到 2 年	20.64%	8,408,534.72
南通爱康金属科技有限公司	非合并关联方往来款	202,947,565.51	6 个月到 1 年	7.99%	20,294,851.80
江苏爱康房地产开发有限公司	合并往来款	198,341,122.41	6 个月到 1 年	7.81%	
合计	--	2,482,831,415.51	--	97.79%	28,703,386.52

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

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	4,765,057,284.95	555,423,662.08	4,209,633,622.87	4,865,057,284.95	555,423,662.08	4,309,633,622.87
对联营、合营企业投资	1,283,803,514.88	261,011,266.36	1,022,792,248.52	1,035,446,151.13	261,011,266.36	774,434,884.77
合计	6,048,860,799.83	816,434,928.44	5,232,425,871.39	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

南通爱康金属 科技有限公司						0.00	
苏州爱康金属 科技有限公司	192,048,000.0 0					192,048,000.00	
江阴爱康光伏 焊带有限公司	789,918.02					789,918.02	7,333,017.98
苏州爱康电力 开发有限公司	374,259,965.9 1					374,259,965.91	75,740,034.09
香港爱康电力 国际控股有限 公司	591,775,324.6 7					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	507,759,349.3 8					507,759,349.38	
苏州慧诚电力 检测有限公司						0.00	
苏州中康电力 运营有限公司	40,000,000.00					40,000,000.00	
青海爱康电力 有限公司						0.00	
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	101,000,000.0 0					101,000,000.00	
北京爱康新能 电力科技有限 公司	205,558,809.8 1					205,558,809.81	4,441,190.19
福建爱康电力 有限公司						0.00	
甘肃爱康电力 有限公司						0.00	
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

广西爱康新能电力有限公司						0.00	
广西新康电力有限公司						0.00	
贵州爱康新能电力有限公司						0.00	
河南爱康新能电力有限公司						0.00	
湖北爱康新能电力有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
湖南爱康新能电力有限公司						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司	182,527.47					182,527.47	
江苏智鸿能源科技发展有限公司						0.00	
辽宁爱康电力有限公司						0.00	
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
四川爱康新能电力有限公司						0.00	
新疆爱康天电能源有限公司						0.00	
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					14,996,189.75	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	
重庆爱康新能电力有限公司						0.00	
西安爱康智慧能源管理有限公司	2,167,500.00					2,167,500.00	
股权激励费用	2,552,595.67					2,552,595.67	
江苏爱康房地产开发有限公司						0.00	
青岛中德爱康能源科技有限公司						0.00	
山东爱康电力有限公司						0.00	
合计	4,309,633,622.87		100,000,000.00			4,209,633,622.87	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 能源工程 技术股份 有限公司	587,048,1 84.08			-15,416,5 90.20	2,048,816 .05					573,680,4 09.93	261,011,2 66.36
江西省金 控融资租 赁股份有 限公司	187,386,7 00.69			7,149,268 .92			6,468,000 .00			188,067,9 69.61	
上海爱康		261,592,2		639,691.0		-1,188,03				261,043,8	

富罗纳融资租赁有限公司		13.03		4		5.09				68.98	
小计	774,434,884.77	261,592,213.03		-7,627,630.24	2,048,816.05	-1,188,035.09	6,468,000.00			1,022,792,248.52	261,011,266.36
合计	774,434,884.77	261,592,213.03		-7,627,630.24	2,048,816.05	-1,188,035.09	6,468,000.00			1,022,792,248.52	261,011,266.36

(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	551,868,975.89	484,799,079.40	1,078,629,641.62	954,025,902.55
其他业务	7,889,779.40	13,843,094.81	18,306,111.86	25,951,871.77
合计	559,758,755.29	498,642,174.21	1,096,935,753.48	979,977,774.32

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	49,980.00	93,976,536.91
权益法核算的长期股权投资收益	-7,627,630.24	10,985,490.35
处置长期股权投资产生的投资收益	-279,882.03	5,636,725.13
远期外汇合约		888,061.00
合计	-7,857,532.27	111,486,813.39

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	-633,641.84	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,908,215.45	主要系报告期公司收到政府补助和前期取得的与资产相关的政府补助在本期确认为收益所致。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,012,112.08	主要系报告期公司收到赔偿款等所致。
减：所得税影响额	565,758.42	
少数股东权益影响额	-7,542.96	
合计	13,728,470.23	--

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	0.65%	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.32%	0.0029	0.0029

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

第十二节 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、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。