

江苏爱康科技股份有限公司

2022 年年度报告



2023 年 04 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人邹承慧、主管会计工作负责人施周祥及会计机构负责人（会计主管人员）李静声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及未来计划及经营目标等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

1、全球产业政策风险：光伏行业的发展速度与质量受全球光伏产业政策影响较大。国内市场方面，尽管光伏发电已全面进入平价时代，但如若国家就并网消纳限制、光伏用地指标、强制配套储能系统等方面出台新的产业政策，将对国内光伏行业的转型升级和光伏企业在国内市场的经营带来不确定性。国际市场，一方面海外各国在可再生能源目标以及光伏产业政策方面的调整同样会对中国光伏企业出海带来冲击；另一方面，部分国家或地区（如美国、印度、欧洲等）通过建立贸易壁垒+扶持本土产业发展的组合拳，对中国光伏产品层层加码，也将给我国光伏企业拓展海外市场带来不利影响。

2、原材料价格波动风险：公司主营业务处于光伏产业链中游环节，生产

成本受产业链上游原材料价格影响较大。当前光伏产业链价格处于不断修正的过程中，若未来公司主要原材料采购价格大幅上涨，而公司未能通过向下游转移或技术创新等方式有效应对，可能对公司的盈利水平产生不利影响。

3、汇率波动风险：公司海外业务占有一定比例，并以外币结算为主，汇率的波动会对企业的经营业绩造成影响。

4、应收账款回收风险：受光伏产业整合的影响，公司上下游客户都存在着一定程度的运营压力，这为公司资金回笼带来了许多不确定因素，一定程度上导致公司应收账款回收的压力增加。随着未来公司经营规模进一步扩大，应收账款余额将可能提高，如果公司出现大量应收账款无法收回的情况，将会对公司的经营业绩造成较大的不利影响。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理.....	29
第五节 环境和社会责任	47
第六节 重要事项.....	49
第七节 股份变动及股东情况	70
第八节 优先股相关情况	76
第九节 债券相关情况	77
第十节 财务报告.....	78

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。
- 四、载有公司法定代表人签名的 2022 年年度报告全文及摘要原件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

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
未来一号	指	浙江爱康未来一号商务咨询有限公司，系本公司控股股东一致行动人
未来二号	指	杭州爱康未来二号商务咨询有限公司，系本公司控股股东一致行动人
未来三号	指	杭州爱康未来三号商务咨询有限公司，系本公司控股股东一致行动人
苏州爱康金属、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
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
爱康能源集团	指	苏州爱康能源集团股份有限公司，系本公司参股公司，实际控制人控制的其他企业
南通金属	指	南通爱康金属有限公司，系本公司参股公司
爱康农业	指	江阴爱康农业科技有限公司
江苏能链	指	江苏能链科技有限公司
江西慧谷	指	江西慧谷供应链管理有限公司
骏浩金属	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
《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, 异质结太阳能电池
报告期/本报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报，巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91320200785557086A
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	南京市建邺区泰山路 159 号正太中心大厦 A 座 14-16 层
签字会计师姓名	龚瑞明、武多奇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	2022 年	2021 年		本年比上年增减	2020 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	6,690,548,250.14	2,531,045,711.81	2,531,045,711.81	164.34%	3,016,317,076.72	3,018,864,979.50
归属于上市公司股东的净利润（元）	-833,698,135.73	-406,044,783.90	-406,044,783.90	-105.32%	22,079,747.37	17,154,776.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-695,354,029.44	-540,412,961.67	-540,412,961.67	-28.67%	-250,146,283.76	-250,146,283.76
经营活动产生的现金流量净额（元）	183,878,915.40	536,077,429.85	536,077,429.85	-65.70%	584,290,786.88	584,299,475.18
基本每股收益（元/股）	-0.1861	-0.0906	-0.0906	-105.41%	0.0049	0.0038
稀释每股收益（元/股）	-0.1861	-0.0906	-0.0906	-105.41%	0.0049	0.0038
加权平均净资产收益率	-25.75%	-10.53%	-10.53%	-15.22%	0.45%	0.42%

	2022 年末	2021 年末		本年末比上年末增减	2020 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	11,561,010,459.81	9,095,480,554.61	9,095,480,554.61	27.11%	9,592,832,932.04	9,771,774,585.01
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,859,333,048.07	3,641,153,460.85	3,641,153,460.85	-21.47%	4,096,274,560.36	4,275,206,213.33

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	6,690,548,250.14	2,531,045,711.81	年度合计数
营业收入扣除金额（元）	41,426,610.35	45,043,074.46	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除后金额（元）	6,649,121,639.79	2,486,002,637.35	扣除后的营业收入

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	989,790,180.25	1,423,432,159.63	1,910,706,210.64	2,366,619,699.62
归属于上市公司股东的净利润	-22,952,598.96	-136,593,888.68	-112,715,955.29	-561,435,692.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-77,522,264.19	-150,982,836.11	-106,645,859.22	-360,203,069.92
经营活动产生的现金流量净额	-195,596,595.29	439,903,126.41	-137,160,680.43	76,733,064.71

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-245,095,921.50	113,185,277.11	263,416,531.82	主要为报告期公司出售赣州发展融资租赁有限责任公司股权及处置老旧产线所致。
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	171,029,967.47	10,758,788.58	17,216,994.01	主要是报告期递延收益确认为其他收益所致。
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		-2,014,243.82	-4,924,971.16	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-3,774,325.87	217,458.33	536,700.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,241,332.26	3,280,019.50	528,601.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-76,624,367.66	17,323,718.28	-12,472,477.54	主要为报告期末公司确认光伏电站消缺支出所致。
其他符合非经常性损益定义的损益项目	96,938.11		42,652,779.91	
减：所得税影响额	-14,774,442.79	8,481,213.69	39,683,531.49	
少数股东权益影响额（税后）	-7,828.11	-98,373.48	-30,433.10	
合计	-138,344,106.29	134,368,177.77	267,301,059.97	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

☐适用 ☑不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

(一) 行业情况

1、国内政策利好频发，光伏产业长期发展可期

2022 年 1 月，国家发展改革委、能源局印发《“十四五”现代能源体系规划》，指出我国能源低碳转型进入重要窗口期，提出到 2025 年，非化石能源消费比重提高到 20%左右，非化石能源发电量比重达到 39%左右，要加快发展太阳能发电，全面推进太阳能发电大规模开发和高质量发展。2021 年 10 月，国家发展改革委等九部门联合印发《“十四五”可再生能源发展规划》，提出到 2025 年，可再生能源年发电量达到 3.3 万亿千瓦时左右，其中太阳能发电量在“十四五”期间实现翻倍。2022 年 12 月，国家发展改革委印发《“十四五”扩大内需战略实施方案》，提出持续提高清洁能源利用水平，建设多能互补的清洁能源基地，以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点加快建设光伏基地。2023 年 1 月，全国工业和信息化工作会议指出，2023 年要全面落实工业领域以及重点行业碳达峰实施方案，加强绿色低碳技术改造，提高工业资源综合利用效率和清洁生产水平。光伏产业作为新能源的“主力军”，在我国“双碳”战略的深入推进下将在未来迎来更大的发展机遇。2022 年，我国新增装机 87.4GW，同比增长 60.3%，光伏累计装机 392GW，成为我国第三大电源。根据中国光伏行业协会数据预测，2023 年中国光伏新增装机量将达 95-120GW。到 2030 年，中国光伏新增装机量将达 120-140GW。根据国际能源署（IEA）预测，2022-2027 年期间全球光伏新增装机量将达 1,500GW。到 2027 年，全球光伏累计装机量将超过煤炭成为所有电源形式中第一位。目前，中国、欧盟、美国等全球主要光伏市场区域及国家已纷纷制定光伏产业领域战略性目标，并围绕目标的实施明确重点任务与重要举措。

2、光伏行业周期平稳，逐渐从政策驱动转向需求驱动，增长空间进一步打开

光伏行业的发展主要受到下游电力消费规模和电力能源结构两方面的综合影响，因而行业在整体上与宏观经济发展保持一定的同步性。目前，光伏行业规模与产业成熟度正在稳定成长的过程中，未来光伏产业的市场机遇将持续扩大。目前光伏行业的景气度与政府政策关联，会因政策变化而产生波动，在各国家支持政策稳定的情况下，太阳能光伏发电市场规模、上网价格均有稳定的预期和保障。在可预见的未来，发生根本性骤变或重大转向的可能性很小。当前全球各国均在鼓励和扶持清洁能源发电，而太阳能是主要的清洁能源，因此，光伏行业受政策影响的波动周期也会相对较为微弱。随着太阳能光伏发电在越来越大范围的国家和地区实现“平价上网”，光伏市场逐渐从“政策驱动”向“需求驱动”转变，全球光伏市场需求除了传统欧美、中日韩、印度等成熟市场之外，东南亚、中东非、拉美等新兴光伏市场需求增长旺盛，光伏市场需求的波动性在全球范围周期性逐渐弱化，随着清洁能源在整个能源结构中的占比越来越高，全球光伏市场长期保持增长，市场前景向好。

3、新一代高效电池技术势在必行，N 型电池加速步入产业化元年

太阳能电池作为太阳能转化成电能的基本单元，直接决定光伏系统的光电转换效率，对电站收益率有重大影响。光伏电池片技术发展来自于技术迭代，由于当前主流的 PERC 电池效率逼近其瓶颈且提效进度放缓，而 N 型电池效率提升潜力大、投资成本不断降低，目前转化效率已突破平均 25%以上，本轮光伏技术变革势必将由 P 型电池转向 N 型电池。相比于目前市场上主流的 P 型电池，N 型电池具有转换效率高、双面率高、温度系数低、载流子寿命更长等优点，主要制备技术包括 TOPCon、HJT、IBC 等。其中，HJT 电池参数性能最优、降本增效路径最为清晰，较大概率成为下一代主流技术。

(二) 公司行业地位

公司作为国内首家光伏配件上市公司，在历经多次战略转型发展后，形成了聚焦先进高效制造以及新能源综合服务两大核心主业的业务发展格局，已发展成为国内领先的高效新能源综合服务商。公司主要产品包含高效太阳能电池及组件、太阳能组件铝边框、光伏支架系统。其中湖州基地量产异质结电池平均转换效率已达到 25.3%，处于国内异质结太阳能电池量产效率第一梯队。公司凭借优异的产品性能、可靠的品牌公信力，以 BloombergNEF Tier 1 全球一级光伏组件

供应商身份为海外市场提供更高效可靠、更具竞争优势、更贴合当地需求的产品。太阳能组件铝边框、光伏支架系统连续多年位居细分行业前列。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、报告期内公司从事的主要业务

1、高效光伏电池组件产品：公司目前拥有湖州、赣州、苏州、舟山四大高效电池组件产业制造基地。电池方面：公司全新发布 AK iCell 异质结电池，已实现量产平均转换效率 25.3% 以上，双面率可实现 95%，更易保持高良率，无 PID，更低 LID，可实现 100 μ m 硅片量产厚度。组件方面：主推 AK iPower 高效异质结组件、AK iTopper 高效 Topcon 组件和 AK iChaser 高效 PERC 组件，AK iPower 目前有 6.0/7.0 两大产品系列，采用 210mm HJT 电池，最高功率可达 720W，转换效率达 23.2%，双面率达 85% 以上，具备更低衰减、更低温度系数等优势，最终可实现 10% 左右发电量提升、3% 左右 LCOE 下降及更高收益率的优异表现。AK iTopper 目前有 4.0/5.0/6.0 产品系列，最高功率可达 620W，采用 182mm Topcon 电池、多主栅技术、半片无损切割技术等，效率提升空间巨大，可多元化满足客户不同场景的应用需求。AK iChaser 目前有 4.0/5.0/6.0 产品系列，最高功率可达 670W，采用 182/210mm PERC 电池、多主栅技术、半片无损切割技术，具备高效率、更低 LCOE 等优势。

2、支架产品：得益于爱康长期的市场品牌积淀和良好的客户美誉度，爱康支架在 2022 年销售实现历史新高。产-供-销-研发，四大工作，全面快速铺展，并取得更好成绩：生产端，完成了厂房面积新增 30%，新增近 500 万投资对现有设备进行了全方位自动化设备技改升级，并主动引入更多最新型冲压设备、自动焊接设备、一体化设备等，产能提升至少 50%，单位人工成本至少下降 30%；供应链段，积极进行全国性生产基地或者合作伙伴布局，在北部、西北、西南、东南地区，完成了项目就近生产基地布局，进一步增强了市场竞争力；销售端，除了亚洲的本地话布局，完成了欧洲、南美洲区域的本地服务团队的初步布局，更好的快速响应客户诉求，服务客户；跟踪支架成功实现巴基斯坦、伊朗等区域的多个 10MW 级的供货，和国内多个 50MW 级别的中标或者供货；研发端，持续紧紧以市场和客户需求为根本价值导向，进一步强化了跟踪、柔性 and BIPV 三大研发力量，跟踪完成美国 CPP 风度测试、柔性支架成功成为国内设计标准的制定者，BIPV 成功实现多个 20MW 级别的落地或者并网；同步，面对国内市场巨大的成本压力和需求特点，进一步完善了跟踪支架产品的体系化研发，在完成减速机型 1P 和 2P 跟踪支架的成功研发后，也开发出性能更优异、成本更有优势的机械驱动和电气驱动两种形式的推杆型跟踪支架。

3、边框产品：作为公司传统优势产品，依然保持细分市场领先优势。公司拥有 500 多种产品设计数据库，30 余种自主设计方案，与全球前 25 名光伏组件生产商保持长期稳定战略合作，为超过 15GW 的组件厂商提供定制边框，连续多年占据全球市场份额的首位。公司自动化生产率高达 80%，年产能超过 3,500 万套。随着产线设备的更新升级，产线效率不断提高，人工配置的不断减少，铸就爱康经典品牌，生产能力、生产精度和质量均居同行业领先水平。

4、新能源发电与综合电力服务：公司定位为新能源电站资产运营服务商，主要涵盖电站运维、电站检测、电力交易等主要业务。通过过去四年的战略转型，已经完成了大部分电站资产出售，实现了从新能源电站资产投资商向新能源电站资产运营服务商的转型。累计运营服务的电站容量超 1.5GW，其中为浙能集团和三峡集团提供运营服务的光伏电站资产规模约 1GW，为客户提供了持续稳定的发电收益，获得客户肯定。下一步公司将继续立足新能源电站资产运营服务商的定位，依托主要客户，扩大资产运营服务的规模，提升客户美誉度、增加运营服务的收益。

三、核心竞争力分析

1、聚焦异质结发展战略，持续深化产业链布局

2022 年，公司战略方向明确聚焦高效制造，专注新能源高效制造、智慧能源服务两大核心主业，其中，新能源制造发展以高效异质结电池及组件为核心、边框支架为支撑的高效制造产业，通过苏州、湖州、赣州、舟山、无锡等多个高效基地的布局计划五年内实现超 40GW 高效太阳能电池及组件产能，力争成为高效异质结领域领军企业。同时，边框支架业务依托既有产能和品牌优势，创新研发新能源汽车配件、钢边框、跟踪支架、BIPV/BAPV 等多款行业前沿产品，实

现传统优势业务的持续领跑。新能源服务业务，从“稳资产”迈向“促业务”，紧密联合浙能集团、华润电力、三峡电能等一批优势战略合作方，提供从投资咨询、设计开发、EPC 建设、运营维护、能源销售的全生命周期新能源发电一站式服务，提升新能源资产收益和整体价值。完善的产业链布局将使得公司增强对生产成本的控制，从而保证公司产品质量，增强抗风险能力并进一步提高生产效率和盈利水平。

2、行业领先的技术研发团队和管理体系

公司拥有强大的太阳能光伏行业专业技术研发和管理团队，其中高效异质结（HJT）光伏电池研发团队，由异质结电池技术的主要发明人木山精一博士，国家“千人人才引进计划”，全球材料科学、薄膜太阳能电池专家徐根保博士，中国光伏行业协会标委会委员、中科院上海应用物理研究所博士倪志春，台湾中科院薄膜太阳能电池的研发计划发起人、台湾大学博士黄信二等近 10 名领军型博士人才领衔，覆盖高效异质结 HJT 光伏电池前瞻技术研发到产业化实施的各个技术环节；公司前瞻性布局高效异质结太阳能电池技术研发，是业内较早掌握较为成熟的 HJT 技术储备，并具备 HJT 电池及组件的量产能力的企业，围绕高效异质结电池降本增效，制定了“硅片薄片化”、“银浆单耗优化”等八项降本增效实施路线，加速实现高效异质结电池实现大规模产业化。

核心管理团队长期深耕光伏行业，对全球光伏行业的技术及业务发展路径、未来趋势等有着深刻的理解和良好的专业判断能力，对行业内的各种变化有敏锐的捕捉力。凭借管理团队丰富的经验和专业的能力，公司可以有效地把握行业方向，抓住市场机会，取得优良经营业绩。得益于正确的战略决策和稳定高效的管理，经过多年的摸索，公司已逐步建立起涵盖新产品开发、原材料采购、生产运营、质量控制、成本管理、财务管理、市场营销和品牌建设等方面的现代科学管理体系，能够有效地促进公司业务高质量发展，巩固行业领先地位。

3、深化国企战略合作，绑定优质客户资源

公司已与浙能集团、三峡电能、华润电力、中国电建、张家港经开区等央企及爱康制造基地区域的地方国企签署《战略合作协议》，重点聚焦光伏电站全面业务合作，带动高效太阳能电池组件销售。同时，借助爱康 17 年来光伏配件领域优势，深耕爱康边框、支架等优质客户，实现产业协同和客户资源共享，实现高效太阳能组件销售落地转化。

4、全球化营销网络布局

公司扎根光伏领域 17 年，销售服务网络覆盖全球五大洲 80 多个国家和地区。公司正在打造 70+人国内销售队伍以及 50+人海外营销团队。在国内，针对集中分布式市场，搭建分销体系。在海外，启动国际化战略，开发本地化、环境适应性产品和服务，用光伏系统带动组件销售，并储备了大量的人才资源，搭建了完善的销售管理体系，针对不同市场的需求进行差异化布局。未来，爱康将坚持“智创高效新能源”理念指引，坚定全球化战略步伐，在深耕国内光伏市场的同时，持续开拓海外成熟市场与新兴市场，以 BloombergNEF Tier 1 全球一级光伏组件供应商身份，为海外市场提供更高效可靠、更具竞争优势、更贴合当地需求的产品，推动绿色能源体系快速升级，助力零碳新世界早日实现。

四、主营业务分析

1、概述

公司是国内较早投身光伏新能源事业的民营企业之一，自 2006 年成立至今，历经多次战略转型发展，已发展成为国内领先的新能源综合服务商之一。2006 年至 2010 年，公司专注于光伏配件制造领域，确立了光伏制造板块细分产品的龙头地位；第二次，2011 年至 2015 年，以光伏电站投资为核心，公司完成了从配件供应商到电站运营商的转型，并确立了自身民营光伏电站运维领军者的地位；2016 年-2020 年，公司聚焦新能源制造和新能源服务两大核心主业，制造板块以高效电池、差异化组件制造为核心，边框、支架为支撑，新能源服务板块，提供全生命周期能源服务业务；2021 年，公司开启第四个五年发展，战略方向明确聚焦高效制造，专注新能源高效制造、智慧能源服务两大核心主业，其中，新能源制造发展以高效异质结电池及组件为核心、边框支架为支撑的高效制造产业，通过苏州、湖州、赣州、舟山、无锡等多个高效基地的布局计划五年内实现超 40GW 高效太阳能电池及组件产能，力争成为高效异质结领域领军企业。同时，边框支架业务依托既有产能和品牌优势，创新研发新能源汽车配件、钢边框、跟踪支架系统等多款行业前沿产品，实现传统优势业务的持续领跑。新能源服务业务，从“稳资产”迈向“促业务”，紧密联合浙能集团、华润电力、三峡

电能等一批优势战略合作方，提供从投资咨询、设计开发、EPC 建设、运营维护、能源销售的全生命周期新能源发电一站式服务，提升新能源资产收益和整体价值。

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

（一）高效光伏电池组件

爱康现拥有江苏苏州、江西赣州、浙江湖州、浙江舟山四大生产基地，累计出货组件近 15GW。电池方面：公司全发布 AK iCell 异质结电池，已实现量产平均转换效率 25.3% 以上，双面率可实现 95%，更易保持高良率，无 PID，更低 LID，已实现 120 μm 硅片量产厚度。组件方面：主推 AK iPower 高效异质结组件、AK iTopper 高效 Topcon 组件和 AK iChaser 高效 PERC 组件，AK iPower 目前有 6.0/7.0 两大产品系列，采用 210mm HJT 电池，最高功率可达 720W，转换效率达 23.2%，双面率达 85% 以上，具备更低衰减、更低温度系数等优势，最终可实现 10% 左右发电量提升、3% 左右 LCOE 下降及更高收益率的优异表现。AK iTopper 目前有 4.0/5.0/6.0 产品系列，最高功率可达 620W，采用 182mm Topcon 电池、多主栅技术、半片无损切割技术等，效率提升空间巨大，可多元化满足客户不同场景的应用需求。AK iChaser 目前有 4.0/5.0/6.0 产品系列，最高功率可达 670W，采用 182/210mm PERC 电池、多主栅技术、半片无损切割技术，具备高效率、更低 LCOE 等优势，为市场提供多种类组件选型方案。

（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 地面支架、屋顶支架、智能跟踪系统、手动可调支架、BIPV 支架、柔性支架、农业大棚、螺旋桩等全系列、智能化支架系统解决方案。在过去十年里凭借专业的研发能力、严格的质量管理体系、快速响应及交付能力，一直稳居全球光伏支架行业的前列。支架业务以现金为王优化客户结构为主要业务原则。同时获得“2022 年领跑中国可再生能源“光伏百强”荣誉，2022 年“年度光伏支架十大品牌”大奖，和“年度优秀光伏配件品牌”奖项。2020 年初始，公司基于固定支架领域内雄厚的基础，已经与越南清洁能源企业第一大投资商中南集团就其位于越南 Ninh Thun 省的 616MW 太阳能发电项目达成合作，该项目为目前为止越南最大单体项目；分别在 2020 年年中，拿下日本单体最大电站之一的 58MW 电站的独家支架供货合同，和 2022 年分别独家完成台湾单体第一大 272MW 光伏项目和台湾单体第二大 181MW 的光伏支架独家供货；巴基斯坦 10MW 和伊朗 10MW 光伏跟踪支架供货等代表性项目。

（三）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，公司连续多年占据海外市场份额的首位。报告期内，边框团队专注于通过精益降本、自动化升级及国内战略大客户开发，不断探索新材料与新市场、持续提升了行业竞争力。尽管 2022 年受到国际铝价剧烈波动影响，公司边框团队凭借自身强大的应变能力和专业的业务能力，及时满足了客户的边框出货需求；销售团队通过灵活的开发策略，储备新客户资源，技术团队持续为客户输出最合理的边框设计理念，满足客户边框设计降本的需求。

（四）新能源发电与综合能源服务

持续提升智能化运维能力和高效的电力市场化交易能力，积极沟通运维客户与当地电力交易主管部门。通过智能化运维降低设备故障率，提升设备运行效率，实现发电量提升；通过精准分析和测算，积极参与市场化交易，降低电站限电率，实现发电收益提高。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	6,690,548,250.14	100%	2,531,045,711.81	100%	164.34%
分行业					
其他制造业	6,634,762,791.49	99.17%	2,441,772,689.52	96.47%	171.72%
太阳能电站运营	55,785,458.65	0.83%	89,273,022.29	3.53%	-37.51%
分产品					
太阳能电池边框	190,753,779.27	2.85%	483,236,748.61	19.09%	-60.53%
太阳能安装支架	911,339,375.06	13.62%	463,381,520.26	18.31%	96.67%
太阳能电池/组件	5,421,572,695.31	80.76%	1,350,386,443.80	53.35%	301.48%
电力销售	55,785,458.65	0.83%	89,273,022.29	3.53%	-37.51%
其他	111,096,941.85	1.94%	144,767,976.85	5.72%	-23.26%
分地区					
内销	4,894,057,377.81	80.76%	1,339,984,492.88	52.94%	265.23%
外销	1,796,490,872.33	19.24%	1,191,061,218.93	47.06%	50.83%
分销售模式					
直销	6,690,548,250.14	100.00%	2,531,045,711.81	100.00%	164.34%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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	6,634,762,791.49	6,725,824,086.41	-1.37%	171.72%	176.55%	-1.77%
太阳能电站运营	55,785,458.65	27,597,225.61	50.53%	-37.51%	-26.25%	-7.55%
分产品						
太阳能电池边框	190,753,779.27	185,276,284.60	2.87%	-60.53%	-59.35%	-2.81%
太阳能安装支架	911,339,375.06	824,752,888.94	9.50%	96.67%	85.30%	5.55%
太阳能电池/组件	5,421,572,695.31	5,622,230,223.56	-3.70%	301.48%	296.68%	1.26%
电力销售	55,785,458.65	27,597,225.61	50.53%	-37.51%	-26.25%	-7.55%
其他	111,096,941.85	93,564,689.31	15.78%	-23.26%	-17.78%	-5.61%
分地区						
内销	4,894,057,377.81	5,008,823,675.33	-2.35%	265.23%	294.01%	-7.48%
外销	1,796,490,872.33	1,744,597,636.69	2.89%	50.83%	45.60%	3.49%

分销售模式						
直销	6,690,548,250.14	6,753,421,312.02	-0.94%	164.34%	173.48%	-3.37%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
太阳能电池边框	销售量	万套	655.10	705.26	-7.11%
	生产量	万套	658.23	672.24	-2.08%
	库存量	万套	56.95	60.08	-5.21%
太阳能安装支架	销售量	MW	3,253.41	1,383.05	135.23%
	生产量	MW	3,214.17	1,377.20	133.38%
	库存量	MW	84.76	45.52	86.20%
电力销售	销售量	KWH	81,112,062.57	140,826,070.68	-42.40%
	生产量	KWH	81,112,062.57	140,826,070.68	-42.40%
	库存量	KWH	0.00	0	
太阳能组件	销售量	MW	3,253.48	925.75	251.44%
	生产量	MW	3,179.76	1,022.39	211.01%
	库存量	MW	198.25	124.53	59.20%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1、太阳能安装支架销售量、生产量、库存量较上年同期均呈现大幅增加，主要是报告期经营业务开展较好，销售收入大幅增加所致；

2、电力销售销售量、生产量下降达 42.40%，主要是上年公司完成出售部分光伏电站，致本报告期光伏发电收入较上年同期减少所致；

3、太阳能组件销售量、生产量、库存量较上年同期均呈现大幅增加，主要是报告期公司光伏组件产能增加，营销工作开展较好，光伏组件订单量和收入得到大幅增加所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
太阳能电池边框	直接材料	167,926,297.67	90.64%	424,710,188.53	93.18%	-2.54%
太阳能电池边框	直接人工	5,433,772.70	2.93%	12,488,422.22	2.74%	0.19%
太阳能电池边框	制造费用	7,579,161.96	4.09%	12,282,204.39	2.69%	1.40%
太阳能电池边框	合同履约成本	4,337,052.27	2.34%	6,320,081.80	1.39%	0.95%
太阳能安装支架	直接材料	766,034,555.95	92.88%	398,424,312.91	89.51%	3.37%
太阳能安装支架	直接人工	7,487,968.69	0.91%	7,405,077.45	1.66%	-0.75%
太阳能安装支架	制造费用	14,760,466.05	1.79%	17,086,529.28	3.84%	-2.05%
太阳能安装支架	合同履约成本	36,469,898.25	4.42%	22,183,947.91	4.98%	-0.56%
太阳能电池/组件	直接材料	5,194,991,166.68	92.40%	1,278,559,006.24	90.21%	2.19%
太阳能电池/组件	直接人工	117,780,508.11	2.09%	44,698,164.50	3.15%	-1.06%
太阳能电池/组件	制造费用	276,306,979.76	4.91%	86,323,989.65	6.09%	-1.18%
太阳能电池/组件	合同履约成本	33,151,569.01	0.59%	7,741,090.65	0.55%	0.04%
电力销售	直接材料	0.00	0.00%			0.00%
电力销售	直接人工	0.00	0.00%			0.00%
电力销售	制造费用	27,597,225.61	100.00%	37,421,595.68	100.00%	0.00%
电力销售	合同履约成本	0.00	0.00%			0.00%
其他	直接材料	33,790,079.01	36.11%	41,565,271.82	36.52%	-0.41%
其他	直接人工	0.00	0.00%		0.00%	0.00%
其他	制造费用	59,769,380.95	63.88%	72,233,368.74	63.47%	0.41%
其他	合同履约成本	5,229.35	0.01%	2,752.29	0.00%	0.01%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、本期新纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体

名称	取得方式
浙江爱康进出口有限公司	设立
浙江爱康未来科技有限公司	设立

2、本期不再纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体

名称	不纳入合并范围原因
北京碳诺科技有限公司	出售
阳泉爱康智慧电力科技有限公司	注销

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,842,874,143.84
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	42.49%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	7.96%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	1,192,335,573.38	17.82%
2	客户二	564,850,454.38	8.44%
3	客户三	532,673,768.88	7.96%
4	客户四	330,365,337.22	4.94%
5	客户五	222,649,009.98	3.33%
合计	--	2,842,874,143.84	42.49%

主要客户其他情况说明

□适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,976,771,702.47
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.85%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	649,847,259.12	9.48%
2	供应商二	442,651,280.84	6.46%
3	供应商三	310,086,635.07	4.53%
4	供应商四	304,750,533.05	4.45%
5	供应商五	269,435,994.39	3.93%
合计	--	1,976,771,702.47	28.85%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	82,544,719.92	51,466,002.16	60.39%	主要系公司本年营业收入增长导致的。
管理费用	239,926,417.70	235,942,373.38	1.69%	
财务费用	194,422,692.02	270,279,472.20	-28.07%	主要系公司本年利息费用减少、利息收入增加以及汇兑收益增加等导致的。
研发费用	73,215,471.58	39,046,786.51	87.51%	主要系公司本年研发投入增加增长导致的。

4、研发投入

适用 不适用

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	192	94	104.26%
研发人员数量占比	12.99%	5.92%	7.07%
研发人员学历结构			
本科	78	55	41.82%
硕士	15	9	66.67%
博士	2	0	100.00%
本科以下	97	30	223.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	68	21	223.81%
30~40 岁	101	61	65.57%
40 岁以上	23	12	91.67%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	73,215,471.58	39,046,786.51	87.51%
研发投入占营业收入比例	1.09%	1.54%	-0.45%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	7,914,648,531.05	3,776,776,276.64	109.56%
经营活动现金流出小计	7,730,769,615.65	3,240,698,846.79	138.55%
经营活动产生的现金流量净额	183,878,915.40	536,077,429.85	-65.70%
投资活动现金流入小计	281,016,722.58	604,800,189.72	-53.54%
投资活动现金流出小计	387,498,949.21	706,704,158.23	-45.17%
投资活动产生的现金流量净额	-106,482,226.63	-101,903,968.51	-4.49%
筹资活动现金流入小计	4,237,758,639.62	3,747,063,657.93	13.10%
筹资活动现金流出小计	4,420,168,810.25	4,115,467,399.19	7.40%
筹资活动产生的现金流量净额	-182,410,170.63	-368,403,741.26	50.49%
现金及现金等价物净增加额	-94,477,125.02	62,481,334.61	-251.21%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、本报告期公司经营活动产生的现金净额为1.84亿元，较上年同期减少65.70%，主要原因是报告期公司业务量上升，核心原材料需现款结算，而销售回款存在一定账期，形成了时间性差异所致。
- 2、本报告期公司筹资活动产生的现金净额为1.82亿元，较上年同期净流出减少50.49%，主要原因是报告期公司通过筹资活动融入资金增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

- 1、报告期公司产品预收客户货款增幅较大，期末合同负债余额4.91亿元，较上年同期增长562.53%，增加了公司经营活动净流入。
- 2、报告期公司计提折旧、无形资产摊销、资产减值损失、信用减值损失及财务费用利息支出等金额较大，对净利润影响较大，致经营活动净流量与净利润存在差异。

五、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	-81,587,920.27	8.94%	主要系报告期公司出售持有的赣州发展融资租赁有限责任公司股权和权益法核算的长期股权投资收益。	否
公允价值变动损益	-4,335,179.59	0.48%	主要系报告期公司远期锁汇业务形成的损益。	否
资产减值	-30,107,918.76	3.30%	主要系报告期公司对存货计提的跌价准备。	否
营业外收入	6,430,549.23	-0.70%		否

营业外支出	83,112,041.88	-9.11%	主要系报告期公司对原持有出售光伏电站补充计提缺少支出等费用。	否
信用减值损失	-55,366,195.56	6.07%	主要系报告期计提往来科目减值。	否
资产处置收益	-152,699,116.61	16.73%	主要系报告期公司淘汰、处置原老旧光伏电池及组件生产线。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,991,054,374.96	25.87%	1,156,457,243.80	12.71%	13.16%	主要系报告期销售收入增加及客户预付款增加。同时，公司对外支付增加以银行承兑汇票结算，承兑保证金等增加。
应收账款	917,147,725.97	7.93%	546,173,880.67	6.00%	1.93%	主要系报告期公司销售收入看涨所致。
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	611,143,684.56	5.29%	426,789,956.68	4.69%	0.60%	主要系报告期末在手订单增加，存货备货同步增加所致。
投资性房地产	238,833,010.23	2.07%	218,551,568.08	2.40%	-0.33%	
长期股权投资	1,571,935,894.37	13.60%	1,997,142,909.61	21.96%	-8.36%	主要系报告期公司处置持有的赣州发展融资租赁有限责任公司股权所致。
固定资产	2,083,351,131.70	18.02%	1,389,348,623.04	15.28%	2.74%	主要系报告期新购置固定资产及在建工程转固定资产所致。
在建工程	358,360,140.19	3.10%	780,156,876.62	8.58%	-5.48%	主要系报告期在建工程达到预计可使用状态转固定资产。
使用权资产	8,071,901.61	0.07%	29,400,964.92	0.32%	-0.25%	
短期借款	2,517,859,879.30	21.78%	1,727,200,034.20	18.99%	2.79%	
合同负债	491,331,810.81	4.25%	74,160,434.47	0.82%	3.43%	主要系报告期末预收货款增加所致。
长期借款	277,000,000.00	2.40%	286,000,000.00	3.14%	-0.74%	
租赁负债	3,706,095.92	0.03%	23,074,800.61	0.25%	-0.22%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
2.衍生金融资产	0.00							0.00
金融资产小计	0.00							0.00
上述合计	0.00							0.00
金融负债	0.00	-4,335,179.59						-4,335,179.59

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,755,248,099.19	银行承兑汇票保证金、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	169,204,606.20	质押借款
固定资产	1,118,308,243.10	抵押担保、抵押借款
在建工程	124,247,787.60	融资租赁抵押
无形资产	142,471,302.85	抵押担保、抵押借款
投资性房地产	147,667,846.98	抵押担保、抵押借款
长期股权投资	1,940,323,470.28	质押借款
合计	6,397,471,356.20	

七、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
1,368,744,557.35	1,159,996,852.56	18.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期	披露索引
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	---------------	------	--------	------	------	------

苏州爱康光电科技有限公司	光伏制造业	增资	500,000,000.00	100%	自有	无	长期	制造业	完成	0.00	-146,214,818.11	否	2022年03月29日	2022-036
合计	--	--	500,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-146,214,818.11	--	--	--

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	太阳能电池	121,386,780.24	929,051,925.96	自有资金、借款融资	52.73%			无		
赣州高效电池及组件项目	自建	是	太阳能电池和组件	109,874,224.16	576,921,689.15	自有资金、借款融资	77.97%			无		
湖州光电 HJT 二期工程	自建	是	太阳能高效电池	277,514,905.16	277,514,905.16	自有资金、借款融资	33.41%			无		
合计	--	--	--	508,775,909.56	1,783,488,520.27	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例

远期外汇结算	0	-433.52	-433.52	29,091.82	12,379.17	16,712.65	5.28%
合计	0	-433.52	-433.52	29,091.82	12,379.17	16,712.65	5.28%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无重大变化						
报告期实际损益情况的说明	报告期内公司锁定远期外汇结算汇率业务确认投资收益、公允价值变动损益共计-377.43 万元。						
套期保值效果的说明	公司通过锁定远期外汇结算汇率业务在本报告期一定程度上规避了欧元等汇率波动对公司损益的影响。						
衍生品投资资金来源	公司自有资金						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>外汇套期保值风险分析</p> <p>公司进行外汇套期保值业务遵循稳健原则，不进行以投机为目的的外汇交易，所有外汇套期保值业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率风险为目的。但是进行外汇套期保值业务也会存在一定的风险：</p> <p>（一）汇率大幅波动风险：在外汇汇率波动较大时，公司判断汇率大幅波动方向与外汇套期保值合约方向不一致时，将造成汇兑损失；若汇率在未来发生波动时，与外汇套期保值合约偏差较大也将造成汇兑损失。</p> <p>（二）内部控制风险：外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善而造成风险；</p> <p>（三）交易违约风险：外汇套期保值交易对手出现违约，不能按照约定支付公司套期保值盈利从而无法对冲公司实际的汇兑损失，将造成公司损失。</p> <p>公司对外汇套期保值业务的风险控制措施</p> <p>（一）公司制定了《期货套期保值业务内部控制制度》，对外汇套期保值业务操作规定、组织机构、业务流程、保密制度、风险管理等方面做出了明确规定。</p> <p>（二）为避免汇率大幅波动风险，公司将加强对汇率的研究分析，实时关注国际市场环境变化，适时调整经营策略，最大限度的避免汇兑损失。</p> <p>（三）为避免内部控制风险，公司套期保值领导小组统一管理公司外汇套期保值业务，严格按照《期货套期保值业务内部控制制度》的规定进行业务操作，有效地保证制度的执行。</p> <p>（四）为控制交易违约风险，公司仅与具有合法资质的大型银行等金融机构开展外汇套期保值业务。</p>						
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	本公司衍生品投资为外汇远期结售汇业务，计量公允价值的相关参数直接采用主办银行的远期外汇合约牌价。						
涉诉情况（如适用）	不适用						
衍生品投资审批董事会公告披露日期	2022 年 02 月 22 日						
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	<p>1、公司与银行等金融机构开展的外汇套期保值业务，能有效规避外汇市场风险，防范汇率大幅波动对公司生产经营造成的不良影响，保证经营业绩的相对稳定。</p> <p>2、公司已制定《期货套期保值业务内部控制制度》，为公司从事外汇套期保值业务制定了具体操作规程。</p> <p>3、该外汇套期保值业务的相关审批程序符合国家相关法律、法规及《公司章程》的有关规定。</p> <p>公司独立董事同意公司及子公司开展外汇套期保值业务。</p>						

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、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

九、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
苏州中康电力开发有限公司	子公司	投资和贸易	2,433,089,607.55	2,162,596,312.50	1,927,712,508.37	135,123,881.35	-32,124,770.92	-110,476,954.37
苏州爱康光电科技有限公司	子公司	太阳能组件/电池	1,508,480,400.00	5,187,561,257.72	1,227,836,754.60	3,855,838,540.34	-191,447,415.49	-146,214,818.11
赣州爱康光电科技有限公司	子公司	太阳能组件/电池	600,000,000.00	1,915,636,713.95	365,361,757.33	1,476,263,962.40	-322,761,461.34	-279,887,516.37

浙江爱康光电科技有限公司	子公司	太阳能组件/电池	1,500,000,000.00	2,482,668,395.02	1,023,361,001.24	2,315,363,649.38	83,629,956.60	71,885,080.76
苏州爱康金属科技有限公司	子公司	太阳能支架	300,000,000.00	851,317,542.18	285,293,591.95	896,664,258.90	6,741,000.25	6,097,321.15
湖州爱康光电科技有限公司	子公司	太阳能电池	300,000,000.00	538,878,602.36	186,894,692.87	70,609,766.14	-69,647,681.00	-52,105,309.53

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
浙江爱康进出口有限公司	设立	无重大影响
浙江爱康未来科技有限公司	设立	无重大影响
北京碳诺科技有限公司	出售	无重大影响
阳泉爱康智慧电力科技有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

在行业汹涌向前的大浪潮下，光伏行业产能扩充明显，市场竞争激烈，公司大概率会继续处于恶劣的外部环境中。2023 年度，公司将直面挑战，不负客户信任，继续坚持以客户为中心，持续为客户创造价值，以贡献者为本，在提能力、优组织、控风险的基础上，强化以下四个核心业务的竞争力。

（1）电池组件：技术迭代产能扩充，迎战平价

1、产品技术升级。电池部分：2023 年通过导入双面微晶和制程工艺优化，预计效率将提升到 25.5%。另外，公司在硅片薄片化、少银化、金字塔优化、网版优化等降本方面取得了重大突破，未来将进一步优化来降低异质结电池成本。组件部分：异质结组件采用光转换胶膜、丁基胶、间隙膜等封装技术将进一步提高异质结组件的功率及可靠性。同时，无主栅技术的导入可以大大降低浆料单耗，有效降低异质结组件的整体成本，使异质结组件具备更优的 LCOE。

2、截止 2022 年底公司现有江苏苏州、江西赣州、浙江湖州、浙江舟山四个高效电池组件生产基地，拥有 4.4GW 组件产能及 1GW HJT 电池、0.8GW PERC 电池产能。2023 年度，公司将继续加码高效组件电池制造，聚焦异质结技术，进一步升级电池、组件产线，以服务、质量和差异化产品赢得市场。

2023 年产能释放预计：电池方面：浙江湖州长兴基地完成具备 2GW 高效 N 型电池生产产能，江西赣州基地完成 4.5GW 高效 N 型电池生产产能，浙江舟山基地完成 3GW 高效 N 型电池生产产能。组件方面：浙江湖州扩产 2GW 高效组件生产线，江西赣州基地扩产 0.8GW 高效组件生产线，江苏苏州基地扩产 4GW 高效组件生产线，浙江舟山基地新增 4GW 高效组件生产线。光伏行业前景光明，爱康紧抓时机，聚焦发展以新一代高效 N 型电池技术为核心，通过四大生产基地的布局，2023 年努力实现 9.5GW 高效 N 型电池、15.2GW 高效组件产能释放。未来五年，爱康科技将形成江苏苏州、江西赣州、浙江湖州、浙江舟山四大生产基地齐头并进、遍地开花的良好发展势头，力争成为高效 HJT 电池组件领军企业，以技术创新实力助推光伏产业高质量发展。

(2) 支架：小产品大责任，突破自我

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

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

2、加强支架产品研发力度，重点开发和推广能引领技术发展趋势的跟踪支架系统、BIPV/BAPV、柔性支架和固定可调支架，形成不低于 10GW 级别的产能。

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

4、加大海外业务拓展力度，加快全球销售中心和售后服务的布局。目前已经完成在日本、菲律宾、马来西亚、澳大利亚、台湾等主要国家和地区的本地化销售和服务网络布局。

5、加大技术研发队伍建设和研发资源投入，聚焦跟踪、BAPV/BIPV 等战略性产品的研发和技术储备。

(3) 边框：开拓新市场，扩大影响力，实现新增长

在保持原有海外市场竞争优势的基础上，以稳定产能、降低成本、提高效率，扩大国内市场占有率和保持盈利水平为经营策略，充分利用公司在新能源领域拓展对制造业的带动效应，通过技术改造、管理优化来努力降低成本；通过组件客户端建厂，将服务、品质、成本做到最优化；通过新材料研发，全方位解决客户的使用需求，同时选择影响力高的国内外优质战略大客户，扩大公司边框产品全球行业影响力，实现规模利润双重最大化。在不断的设备升级、以及新材料研发后，打造出多款轻量化、耐腐蚀性高、色彩多样、适用各种环境的玻纤边框，以及多款硬度强、更环保、成本优势较大的钢边框，同时传统铝边框也进行了多次轻量化设计，后续在材料研发的赛道上将继续深耕，着力打造成具有全球行业品牌影响力的制造服务型工厂。随着国内市场组件龙头与自身组件业务的不断扩产，公司将进一步加大国内客户的合作力度，提升国内边框市场占有率，并持续保持全球边框市场领先地位。

(4) 新能源资产运营和电力交易服务：持续深耕细作，为客户保发、增发、提效

公司继续深化新能源资产运营服务商的定位，从运维服务向运营服务持续转变，在做好智能化运维服务的同时，加强对各省电力交易市场政策与现状的研究，提升电力市场化交易的能力，为客户发电收益提升作出巨大贡献。

2023 年是爱康人整治管理、奋力一搏的关键年。首先，全体员工都将补齐要素，提升所担岗位需要的专业能力，打开思路，拓展业务，不断提升业务综合管理能力，在流动性趋紧的条件下确保各项主要业务产能的全面释放。另一方面，优化组织赋能成长，采用 SCTPP 管理理念，打破层级设置，推行团队长、项目长以及合伙人，主要人员的快速成长的前提下，完成公司战略目标。同时，树立全面风险管理理念，形成员工认同并自觉遵守的风险控制行为规范，使公司风险识别、评估、度量和管理等环节独立又紧密地衔接起来，形成风险管理的闭环，实现科学运作、切实有效的风险管理机制，实现风险管理全业务流程覆盖。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☑适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 05 月 09 日	过中国基金报-机会宝网上路演中心 (www.jhbshow.com)	其他	其他	线上参与公司 2021 年年度网上业绩说明会的投资者	公司经营业绩、财务状况、战略规划等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn), 《投资者关系活动记录表》(2022-01)

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》和《公司章程》等相关规定，结合公司自身实际情况，不断完善公司治理结构，健全公司内部控制体系，加强风险防范，进一步提高规范运作的水平。报告期内，公司持续优化信息披露工作，加强投资者关系管理工作。公司治理总体情况符合法律法规及中国证监会、深圳证券交易所有关上市公司治理的规范性文件的要求。

（一）关于公司股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等相关规定，规范股东大会的召集、召开和表决程序，能够平等对待所有的股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利。公司股东大会采取现场与网络投票相结合的方式进行表决，确保所有股东，特别是中小股东充分行使表决权，同时股东大会经律师现场见证，保证股东大会会议召集、召开和表决程序的合法、合规性。涉及关联交易事项表决时，关联股东均按规定进行了回避，确保表决的公正、公平。

（二）关于公司与控股股东

公司拥有独立完整的业务、技术体系和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东。公司决策事项严格按照《公司章程》等规定履行审批及决策程序。公司控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会正常行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为。公司与控股股东及其关联方交易公平合理，决策程序符合规定，控股股东及其控制的企业与公司之间不存在同业竞争的情形，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的情形。

（三）关于董事与董事会

公司严格按照法律法规及《公司章程》的规定选举董事，公司董事会设董事 11 名，其中独立董事 4 名，不低于全体董事会成员的三分之一，其中一名独立董事为会计专业人士，成员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司董事会严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事工作规则》等相关规定召集和召开会议，议案的表决以及信息披露的程序均符合相关规定。公司董事认真审议各项议案并对公司重大事项做出合理决策，执行股东大会决议并依法行使职权。同时，积极学习了解最新法律法规，以诚信、勤勉、尽责的态度认真履行董事职责。公司的独立董事在工作中保持充分的独立性，认真审议上会议案，对公司重要及重大事项发表事先认可意见和独立意见，切实维护公司和中小股东的权益。董事会下设各专门委员会按规定正常运行，通过参与内部审计、公司董高人员资格审核，薪酬考核等，为董事会决策提供科学和专业的意见，促进公司董事会规范运作。

（四）关于监事与监事会

公司严格按照法律法规及《公司章程》的规定选举监事，公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，成员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司监事会严格按照《公司章程》的相关规定，规范召集、召开和表决程序；公司监事在日常工作中勤勉尽职，通过列席董事会、股东大会，召开监事会会议，对公司运营情况、重大事项、关联交易的决策以及董事和高级管理人员的履行职责的合法合规性进行有效的监督，积极维护公司及股东的合法权益。

（五）关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者沟通和交流，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，共同推进公司持续、稳健的发展。

（六）关于绩效评价与考核体系

报告期内，公司结合岗位情况，建立了有效的绩效评价和考核体系，并在执行过程中不断加以完善，确保公司绩效考核的公正性，充分发挥绩效考核体系的激励作用。

（七）关于信息披露与投资者关系

公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》及《公司章程》等相关规定，依法认真履行信息披露义务。公司制定有《信息披露管理制度》，按期披露定期报告，按相关规定及时发布披露重大事项临时公告，加强信息披露事务及内幕信息管理，做好信息披露前的保密和内幕知情人登记备案工作。公司十分重视投资者关系的维护和管理，通过业绩说明会、组织现场调研及电话沟通等多渠道与公司投资者进行沟通交流，同时，公司按时认真回复互动易上的投资者提问，确保投资者能及时了解公司的生产经营情况，维护中小投资者的合法权益。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》和《证券法》的相关要求，在业务、人员、资产、机构、财务方面均保持有独立性。公司拥有独立完整的资产和业务体系，具有独立面向市场的自主经营能力。

（一）业务独立情况

公司业务独立于控股股东及其下属企业，公司自身独立开展业务，拥有独立完整的供应、生产和销售系统，不依赖于控股股东及其他关联方。

（二）人员独立情况

公司设有独立的人力资源部，负责员工的招聘、员工培训、绩效薪酬等事项，保证公司人事、薪酬等独立于控股股东。

（三）资产完整情况

公司拥有独立的生产经营场所，以及生产经营活动所必须的生产系统和辅助配套设施，拥有独立完整的资产结构。

（四）机构独立情况

公司设立了健全的组织机构体系，内部组织机构独立完整，管理有效，运作规范。

（五）财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门，独立开设银行账户，独立纳税，并按照相关法律法规建立健全会计核算体系和财务管理制度。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	13.23%	2022 年 01 月 28 日	2022 年 01 月 29 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编

					号：2022-018)
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	12.28%	2022 年 02 月 15 日	2022 年 02 月 16 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号：2022-023)
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	3.85%	2022 年 03 月 09 日	2022 年 03 月 10 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《2022 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号：2022-033)
2021 年年度股东大会	年度股东大会	12.79%	2022 年 05 月 06 日	2022 年 05 月 07 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《2021 年年度股东大会决议公告》(公告编号：2022-057)
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	12.10%	2022 年 06 月 27 日	2022 年 06 月 28 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《2022 年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号：2022-073)
2022 年第五次临时股东大会	临时股东大会	8.85%	2022 年 08 月 30 日	2022 年 08 月 31 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《2022 年第五次临时股东大会决议公告》(公告编号：2022-100)
2022 年第六次临时股东大会	临时股东大会	7.36%	2022 年 10 月 17 日	2022 年 10 月 18 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《2022 年第六次临时股东大会决议公告》(公告编号：2022-121)
2022 年第七次临时股东大会	临时股东大会	4.96%	2022 年 12 月 19 日	2022 年 12 月 20 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《2022 年第七次临时股东大会决议公告》(公告编号：2022-143)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增减变 动(股)	期末持股 数(股)	股份 增减 变动 的 原因
邹承慧	董事长、 总裁	现任	男	49	2010年 08月18 日	2025年 10月17 日	121,846,200			-121,846,200	0	司法 拍卖
袁源	董事、副 总裁	现任	女	52	2013年 09月16 日	2025年 10月17 日	839,048				839,048	
沈龙强	董事、副 总裁、董 事会秘书	现任	男	44	2022年 01月28 日	2025年 10月17 日	0				0	
张金剑	董事、副 总裁	现任	男	40	2021年 01月29 日	2025年 10月17 日	0	160,000			160,000	个人 增持
官彦萍	董事	现任	女	40	2022年 01月28 日	2025年 10月17 日	145,600				145,600	
邹晓玉	董事	现任	女	52	2020年 11月12 日	2025年 10月17 日	2,856,600	315,400			3,172,000	个人 增持
施周祥	董事、副 总裁、财 务总监	现任	男	47	2022年 10月17 日	2025年 10月17 日	0				0	
杨胜刚	独立董事	现任	男	58	2018年 07月02 日	2024年 07月02 日	0				0	
耿乃凡	独立董事	现任	男	71	2018年 01月08 日	2024年 01月08 日	0				0	
刘会荪	独立董事	现任	男	61	2022年 10月17 日	2025年 10月17 日	0				0	
徐锦荣	独立董事	现任	男	67	2022年 10月17 日	2025年 10月17 日	0				0	
易美怀	监事会主 席	现任	女	55	2022年 02月21 日	2025年 10月17 日	763,168				763,168	
丁惠华	监事	现任	女	48	2015年 07月09 日	2025年 10月17 日	0				0	
胡啸	职工代表 监事	现任	女	39	2022年 01月27 日	2025年 10月17 日	0	187,700			187,700	个人 增持
朱治国	常务副总 裁	现任	男	59	2022年 10月17 日	2025年 10月17 日	0				0	

史强	董事、总裁	离任	男	40	2015年07月09日	2022年01月14日	664,438				664,438	
何前	独立董事	离任	女	51	2016年05月26日	2022年10月17日	0				0	
易治凯	监事	离任	男	37	2021年01月08日	2022年01月27日	0				0	
李静	财务总监	离任	男	39	2017年06月23日	2022年10月17日	151,533				151,533	
合计	--	--	--	--	--	--	127,266,587	663,100	0	-121,846,200	6,083,487	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

- 1、公司董事、总裁史强先生因工作调整原因，申请辞去公司董事、总裁职务；
- 2、公司董事、副总裁易美怀女士因工作调整原因，申请辞去公司董事、副总裁职务；
- 3、公司职工代表监事易治凯先生因个人原因，申请辞去公司职工代表监事职务；
- 4、公司独立董事何前女士因任期满6年，申请辞去公司独立董事职务；
- 5、公司财务总监李静先生因工作调整原因，申请辞去公司财务总监职务。

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
史强	董事	离任	2022年01月14日	辞去公司董事
史强	总裁	解聘	2022年01月14日	辞去公司总裁
邹承慧	总裁	任免	2022年01月17日	聘任为公司总裁
沈龙强	董事	被选举	2022年01月28日	选举为公司董事
沈龙强	副总裁、董事会秘书	聘任	2022年01月17日	聘任为公司副总裁、董事会秘书
易美怀	监事会主席	任免	2022年02月21日	选举为公司监事会主席
官彦萍	董事	任免	2022年01月28日	选举为公司董事
易治凯	监事	离任	2022年01月27日	离任公司监事
胡啸	监事	被选举	2022年01月27日	选举为公司监事
何前	独立董事	任期满离任	2022年10月17日	离任公司独立董事
刘会荪	独立董事	被选举	2022年10月17日	选举为公司独立董事
徐锦荣	独立董事	被选举	2022年10月17日	选举为公司独立董事
李静	财务总监	任期满离任	2022年10月17日	辞去公司财务总监
施周祥	董事	被选举	2022年10月17日	选举为公司董事
施周祥	副总裁、财务总监	聘任	2022年10月17日	聘任为公司副总裁、财务总监
朱治国	常务副总裁	聘任	2022年10月17日	聘任为公司常务副总裁

2、任职情况

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

（一）董事会成员简介

邹承慧先生，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。EMBA 学历，毕业于长江商学院（EMBA），湖南大学（本科）。目前为长江商学院 DBA 在读。邹承慧先生拥有丰富的新能源行业经营管理经验，是公司的创始人、实际控制人。现任本公司董事长、总裁。

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

沈龙强先生，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。法学和会计学双本科学历，中欧国际工商学院 EMBA 硕士学位，注册会计师，第十六届新财富金牌董秘。2001 年 7 月至 2006 年 12 月就职于中国外运江苏公司；2007 年 1 月至 2017 年 1 月就职于中国证券监督管理委员会江苏监管局；2017 年 1 月至 2021 年 4 月历任神雾节能股份有限公司副总经理、董事会秘书、大亚圣象家居股份有限公司董事会秘书。现任本公司董事、高级副总裁、董事会秘书。

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

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

官彦萍女士，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。硕士学历，毕业于中山大学。先后担任过江苏爱康实业集团有限公司总裁秘书、总裁办主任、人力资源总监、副总经理，苏州爱康能源集团股份有限公司副总经理、公司监事会主席。现任本公司董事。

施周祥先生，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。大学本科学历，持有特许管理会计师（CIMA）、注册税务师（CTA）、中级会计师等专业资格。2017 年 10 月至 2021 年 4 月担任苏州安洁科技股份有限公司财务总监，1999 年 9 月至 2017 年 9 月先后在飞创电讯（苏州）有限公司、苏州尚美国际化妆品有限公司等外资企业担任财务经理、财务总监职务。2021 年 4 月 2022 年 9 月担任公司董事长助理。现任本公司董事、高级副总裁、财务总监。

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

刘会荪先生，1961 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。博士研究生学历，毕业于哈尔滨工业大学，获管理科学与工程博士学位，高级工程师。曾担任江西航海仪器厂技术科工程师、车间主任，江苏海陆锅炉集团有限公司高级工程师、总经理助理，张家港市经济体制改革委员会副主任，张家港市行政审批服务中心副主任，张家港市政协副主席、政协二级调研员，民建江苏省委委员，民建苏州市委常委，民建张家港基层委员会主委，苏州市人大代表、政协委员。现任本公司独立董事。

徐锦荣先生，1955 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。大专学历，毕业于江苏商业管理干部学院。曾担任盐城市财政局办事员、副科长、副局长；滨海县副书记、常务副县长；江苏省财政厅商贸处副处长、处长，工交处处长；江苏省国有资产经营（控股）有限公司副总经理；江苏宏图电子信息集团有限公司董事长、总经理；江苏高科技投资集团有限公司董事长、党委书记；江苏沿海创新资本管理有限公司总裁。现任南京咏圣厚坤股权投资管理有限公司董事长。现任本公司独立董事。

胡希荣先生，1953 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。中专学历，毕业于中国农业银行常州分行职工中等专业学校，同济大学经济与管理学院 MBA 课程高级研修结业，经济师。曾担任中国农业银行江阴支行华士营业所、陆桥营业所副主任、主任，新桥营业所主任，农工商信贷科科长，江苏海达科技集团有限公司副总经理，江阴东华铝材科技有限公司总经理。现任本公司独立董事。

（二）监事会成员简介

易美怀女士，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。硕士学历，毕业于武汉理工大学，上海财经大学 EMBA。上海交通大学海外教育学院国际财务总监（CFO）和英国资深注册会计师（FFA）。曾先后任重庆通用工业集团有限责任公司财务组长、江苏双良特灵溴化锂制冷机有限公司会计师、特灵空调系统（江苏）有限公司高级会计师、江苏双良空调设备股份有限公司财务主管、浙江晨辉婴童用品有限公司财务兼公司稽核总负责、公司副董事长、财务总监、总裁、高级副总裁。现任本公司监事会主席。

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

胡啸女士，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。硕士研究生学历，2004 年毕业于湖南大学，2007 年加入公司，曾先后担任公司法务经理、法务总监，苏州爱康能源集团股份有限公司董事会秘书，上海爱康富罗纳融资租赁有限公司运营副总经理，现任本公司监事、合规风控中心负责人。

（三）高级管理人员简介

公司高级管理人员为邹承慧、袁源、沈龙强、张金剑、施周祥。简介请见本节之“董事会成员简介”。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
邹承慧	江阴爱康投资有限公司	执行董事、总经理	2010 年 04 月 06 日		否
袁源	江阴爱康投资有限公司	监事	2010 年 04 月 06 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
邹承慧	浙江爱康商务服务有限公司	执行董事、总经理	2022 年 03 月 21 日		否
邹承慧	江苏爱康企业管理集团有限公司	董事	2020 年 04 月 13 日		否
邹承慧	江阴爱康投资有限公司	执行董事、总经理	2019 年 04 月 29 日		否
邹承慧	徐州慧兴康新能源科技有限公司	董事长	2018 年 07 月 02 日		否
邹承慧	江苏爱康房地产开发有限公司	董事长	2011 年 10 月 28 日		否
邹承慧	苏州中康电力开发有限公司	总经理	2012 年 08 月 21 日		否
邹承慧	上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	董事长	2015 年 03 月 17 日		否
邹承慧	中智（泰兴）电力科技有限公司	董事长	2021 年 09 月 02 日		否

邹承慧	苏州爱康电力开发有限公司	董事	2012年04月25日		否
邹承慧	上海爱康富罗纳投资管理有限公司	执行董事、总经理	2015年03月13日		否
邹承慧	苏州爱康能源集团股份有限公司	总经理	2013年02月26日		否
邹承慧	江苏爱康能源研究院有限公司	执行董事	2013年02月26日		否
袁源	江阴爱康投资有限公司	监事	2019年04月29日		否
袁源	江西省金控融资租赁股份有限公司	董事	2016年08月16日		否
袁源	苏州中康电力开发有限公司	董事	2012年08月21日		否
袁源	赣州发展融资租赁有限责任公司	董事	2022年02月11日		否
袁源	上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	董事	2017年10月09日		否
袁源	江阴爱康农业科技有限公司	监事	2009年11月17日		否
袁源	江苏爱康房地产开发有限公司	监事	2011年10月28日		否
袁源	寻乌爱康房地产开发有限公司	监事	2017年03月31日		否
袁源	江苏爱康能源研究院有限公司	监事	2013年02月26日		否
袁源	苏州润德新材料有限公司	董事	2017年08月09日		否
沈龙强	苏州中康电力开发有限公司	董事	2021年08月02日		否
官彦萍	江阴爱康金属科技有限公司	总经理、董事	2021年04月20日		否
官彦萍	上海爱康富罗纳投资管理有限公司	监事	2018年06月22日		否
官彦萍	苏州爱康能源集团股份有限公司	董事	2012年09月05日		否
官彦萍	南通爱康金属科技有限公司	董事	2019年05月29日		否
官彦萍	四川爱康电力开发有限公司	董事	2015年02月13日		否
张金剑	浙江润海新能源有限公司	监事	2021年12月21日		否
张金剑	浙江爱康光电科技有限公司	董事长、经理	2021年11月23日		否
张金剑	苏州爱康电力开发有限公司	董事	2012年04月25日		否
张金剑	浙江爱康进出口有限公司	董事长、总经理	2022年05月07日		否
邹晓玉	江西慧荣新能源有限公司	执行董事、总经理	2021年08月04日		否
邹晓玉	赣州发展融资租赁有限责任公司	董事	2021年01月20日		否
邹晓玉	赣州爱康光电科技有限公司	总经理	2022年09月20日		否
邹晓玉	赣州慧谷房地产开发有限公司	董事	2018年12月20日		否
邹晓玉	固镇县爱康农业开发有限公司	执行董事、总经理	2016年07月22日		否
邹晓玉	汤阴爱康农业科技有限公司	执行董事、总经理	2016年04月21日		否
杨胜刚	湖南湖大金科科技发展有限公司	董事长	2019年11月28日		否
杨胜刚	湖南星沙农村商业银行股份有限公司	董事	2019年04月02日		是
杨胜刚	湖南长银五八消费金融股份有限公司	董事	2019年03月22日		是
徐锦荣	南京厚坤股权投资有限公司	执行董事	2020年06月16日		是

徐锦荣	江苏悦达集团有限公司	董事	2019年08月01日		是
徐锦荣	徐州矿务集团有限公司	董事	2017年12月01日		是
徐锦荣	宿迁市妇产医院有限公司	董事	2015年10月01日		是
徐锦荣	南京咏圣厚坤股权投资管理有限公司	董事长、董事	2018年12月01日		是
徐锦荣	江苏正泰投资管理有限公司	董事	2001年06月01日		是
徐锦荣	江苏嘉屹私募基金管理有限公司	董事	2022年01月26日		是
易美怀	苏州中康电力开发有限公司	董事长	2012年08月21日		否
易美怀	赣州发展融资租赁有限责任公司	监事	2016年06月29日		否
易美怀	苏州爱康光电科技有限公司	监事	2016年09月29日		否
易美怀	苏州爱康电力开发有限公司	董事长、总经理	2012年04月25日		否
易美怀	金昌清能电力有限公司	董事	2014年07月25日		否
易美怀	江阴慧捷投资有限公司	执行董事、总经理	2020年12月10日		否
易美怀	苏州中康电力运营有限公司	监事	2015年07月29日		否
易美怀	赣州爱康新能电力有限公司	董事	2017年05月02日		否
易美怀	无锡爱康电力发展有限公司	执行董事、总经理	2009年09月15日		否
易美怀	孝义市太子可再生能源科技有限公司	执行董事	2013年08月21日		否
易美怀	苏州慧诚电力检测有限公司	监事	2015年09月24日		否
易美怀	酒泉聚能风光科技有限公司	执行董事、经理	2021年01月08日		否
丁惠华	苏州中康电力开发有限公司	监事	2012年08月21日		否
丁惠华	赣州爱康光电科技有限公司	监事	2016年04月25日		否
丁惠华	金昌清能电力有限公司	监事	2014年07月15日		否
丁惠华	苏州爱康金属科技有限公司	监事	2019年05月28日		否
丁惠华	江苏爱康电力有限公司	监事	2017年06月27日		否
丁惠华	浙江爱康电力有限公司	监事	2017年04月13日		否
丁惠华	新疆爱康新能电力有限公司	监事	2017年03月22日		否
丁惠华	南通爱康金属科技有限公司	监事	2019年05月29日		否
丁惠华	赣州爱康新能电力有限公司	监事	2017年05月02日		否
丁惠华	西安爱康信能电力有限公司	监事	2017年09月22日		否
丁惠华	西安爱康智慧能源管理有限公司	监事	2017年09月25日		否
丁惠华	无锡爱康电力发展有限公司	监事	2009年09月15日		否
丁惠华	酒泉聚能风光科技有限公司	监事	2014年07月18日		否
胡啸	江苏爱康企业管理集团有限公司	监事	2020年04月13日		否
在其他单位任职情况的说明		无			

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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

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

报告期董事、监事和高级管理人员报酬已全部实际支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
邹承慧	董事长、总裁	男	49	现任	0	是
袁源	董事、副总裁	女	52	现任	97.6	否
沈龙强	董事、副总裁、董事会秘书	男	44	现任	171.5	否
张金剑	董事、副总裁	男	40	现任	84.39	否
官彦萍	董事	女	40	现任	58.84	否
邹晓玉	董事	女	52	现任	58.81	否
施周祥	董事、副总裁、财务总监	男	47	现任	69.51	否
杨胜刚	独立董事	男	58	现任	12	否
刘会荪	独立董事	男	61	现任	1.48	否
徐锦荣	独立董事	男	67	现任	1.48	否
易美怀	监事会主席	女	55	现任	87.92	否
丁惠华	监事	女	48	现任	43.52	否
胡啸	职工代表监事	女	39	现任	57	否
史强	董事	男	40	离任	14.51	否
何前	独立董事	女	51	离任	11	否
耿乃凡	独立董事	男	71	离任	12	否
易治凯	监事	男	37	离任	0	否
李静	财务总监	男	39	离任	55.38	否
朱治国	常务副总裁	男	59	离任	309.66	否
合计	--	--	--	--	1,146.6	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第六十五次临时会议	2022年01月12日	2022年01月13日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《第四届董事会第六十五次临时会议决议公告》（公告编号：2022-003）
第四届董事会第六十六次临时会议	2022年01月17日	2022年01月18日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《第四届董事会第六十六次临时会议决议公告》（公告编号：2022-007）
第四届董事会第六十七次临时会议	2022年01月26日	2022年01月27日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《第四届董事会第六十七次临时会议决议公告》（公告编号：2022-013）
第四届董事会第六十八次临时会议	2022年02月21日	2022年02月22日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《第四届董事会第六十八次临时会议决议公告》（公告编号：2022-025）
第四届董事会第六十九次临时会议	2022年03月28日	2022年03月29日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《第四届董事会第六十九次临时会议决议公告》（公告编号：2022-035）
第四届董事会第七十次会议	2022年04月13日	2022年04月14日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《公司2021年年度报告》
第四届董事会第七十一次临时会议	2022年04月19日	2022年04月20日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《公司2022年第一季度报告》
第四届董事会第七十二次临时会议	2022年06月09日	2022年06月10日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《第四届董事会第七十二次临时会议决议公告》（公告编号：2022-065）
第四届董事会第七十三次临时会议	2022年07月04日	2022年07月05日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《第四届董事会第七十三次临时会议决议公告》（公告编号：2022-077）
第四届董事会第七十四次临时会议	2022年07月05日	2022年07月06日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《第四届董事会第七十四次临时会议决议公告》（公告编号：2022-079）
第四届董事会第七十五次临时会议	2022年08月12日	2022年08月13日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《第四届董事会第七十五次临时会议决议公告》（公告编号：2022-092）

第四届董事会第七十六次会议	2022年08月29日	2022年08月30日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《公司2022年半年度报告》
第四届董事会第七十七次临时会议	2022年09月30日	2022年10月01日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《第四届董事会第七十七次临时会议决议公告》（公告编号：2022-109）
第五届董事会第一次会议	2022年10月17日	2022年10月18日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《第五届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2022-122）
第五届董事会第二次临时会议	2022年10月28日	2022年10月31日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《公司2022年第三季度报告》
第五届董事会第三次临时会议	2022年12月01日	2022年12月02日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《第五届董事会第三次临时会议决议公告》（公告编号：2022-135）
第五届董事会第四次临时会议	2022年12月09日	2022年12月10日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《第五届董事会第四次临时会议决议公告》（公告编号：2022-140）
第五届董事会第五次临时会议	2022年12月23日	2022年12月24日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《第五届董事会第五次临时会议决议公告》（公告编号：2022-144）
第五届董事会第六次临时会议	2022年12月30日	2022年12月31日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》的《第五届董事会第六次临时会议决议公告》（公告编号：2022-149）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
邹承慧	19	19	0	0	0	否	8
史强	1	1	0	0	0	否	0
易美怀	1	1	0	0	0	否	8
袁源	19	19	0	0	0	否	8
张金剑	19	18	1	0	0	否	8
邹晓玉	19	18	1	0	0	否	8
沈龙强	16	15	1	0	0	否	8
官彦萍	16	15	1	0	0	否	8

施周祥	6	6	0	0	0	否	2
杨胜刚	19	0	19	0	0	否	0
耿乃凡	19	0	19	0	0	否	0
何前	13	0	13	0	0	否	0
刘会荪	6	0	6	0	0	否	0
徐锦荣	6	0	6	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事根据《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》等相关规定，本着对投资者负责的态度，认真勤勉地履行董事的职责，积极参加公司各次董事会和股东大会，对公司的重大事项认真调研，重点关注公司对外担保、关联交易等重大事项，督促公司严格按照有关法律法规的规定履行信息披露义务，确保公司信息披露的真实、准确、完整，保障中小股东的合法权益不受损害。公司全体董事通过参加会议和与管理层沟通等方式，及时了解掌握公司经营与发展情况，并结合在管理、财务等方面的专业知识，就公司的战略发展、资本运作、内部控制、财务管理等方面提出合理建议，结合自身实际情况予以采纳。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
审计委员会	何前、杨胜刚	4	2022年04月13日	审议：《2021年年度报告全文及摘要》、《2021年度财务决算报告》、《2021年度利润分配方案》、《2021年度内部控制评价报告》、《关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一》、《续聘会计师事务所》	审议通过了全部会议议案	无	无
			2022年04月28日	审议：《2022年第一季度报告》	审议通过了全部会议议案	无	无

			2022 年 07 月 04 日	审议：《关于转让控股子公司部分股权暨关联交易的议案》、《委托理财管理制度》	审议通过了全部会议议案	无	无
			2022 年 08 月 26 日	审议：《2022 年半年度报告全文及摘要》	审议通过了全部会议议案	无	无
审计委员会	徐锦荣、刘会荪、施周祥	1	2022 年 10 月 27 日	审议：《2022 年第三季度报告》	审议通过了全部会议议案	无	无
提名委员会	杨胜刚、何前、邹承慧	2	2022 年 01 月 17 日	审议：《关于提名沈龙强先生、官彦萍女士为公司第四届董事会非独立董事的议案》	审议通过了全部会议议案	无	无
			2022 年 09 月 30 日	审议：《关于提名公司第五届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于提名公司第五届董事会独立董事候选人的议案》	审议通过了全部会议议案	无	无
薪酬与考核委员会	耿乃凡、何前、易美怀	2	2022 年 04 月 13 日	审议：《2021 年度公司董事、高级管理人员薪酬》	审议通过了全部会议议案	无	无
			2022 年 06 月 08 日	审议：《公司董事、高级管理人员薪酬与考核管理制度》	审议通过了全部会议议案	无	无
战略委员会	邹承慧、耿乃凡、杨胜刚	3	2022 年 03 月 28 日	审议：《关于向全资子公司增资的议案》	审议通过了全部会议议案	无	无
			2022 年 06 月 09 日	审议：《关于公司及控股子公司拟开展资产池业务的议案》	审议通过了全部会议议案	无	无
			2022 年 07 月 05 日	审议：《关于控股子公司购买异质结电池整线设备的议案》	审议通过了全部会议议案	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	31
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,447
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,478

当期领取薪酬员工总人数（人）	1,478
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	769
销售人员	92
技术人员	293
财务人员	73
行政人员	159
管理人员	92
合计	1,478
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	7
硕士	49
本科	480
大专	358
高中及以下	584
合计	1,478

2、薪酬政策

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

3、培训计划

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

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	3,425,732
劳务外包支付的报酬总额（元）	85,643,315.00

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规以及《公司章程》等规定和要求，积极听取中小股东的意见与诉求，结合公司盈利情况、股本规模、发展前景、资金需求和股东回报规划，认真研究论证分红时机、条件和最低比例，制定了合理的利润分配方案。公司利润分配方案经董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，独立董事根据自身的专业知识和经验对其发表了独立意见，充分保护了投资者特别是中小投资者的合法权益。

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司在严格依照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定，遵循内部控制的基本原则的基础上，结合行业特征及公司实际经营情况，已基本建立健全了公司的内部控制制度体系并得到有效的执行。公司《2022 年度内部控制评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2022 年度内部控制评价报告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>（1）财务报告重大缺陷的认定标准：① 该缺陷涉及董事、监事和高级管理人员舞弊；② 更正已公布的财务报告；③ 当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④ 公司审计委员会和内部审计部对内部控制的监督无效。</p> <p>（2）财务报告重要缺陷的认定标准：① 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；② 未建立反舞弊程序和控制措施或反舞弊程序和控制无效；③ 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项重要缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；④ 企业审计委员会和内部审计部对内部控制的监督存在重要缺陷。</p> <p>（3）财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>出现以下情形的，可认定为重大缺陷；其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷：① 公司决策程序不科学；② 违反国家法律、法规，如出现重大安全生产或环境污染事故；③ 管理人员或关键岗位技术人员纷纷流失；④ 媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害；⑤ 内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；⑥ 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p>
定量标准	<p>考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，对金额超过资产总额 0.5% 的错报认定为重大错报，对金额超过资产总额 0.2% 的错报认定为重要错报，其余为一般错报。</p>	<p>考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，以涉及金额大小为标准，造成直接财产损失占公司资产总额 0.5% 的为重大缺陷，造成直接财产损失占公司资产总额 0.2% 的为重要缺陷，其余为一般缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段
<p>我们认为，爱康科技公司按照财政部颁布的《企业内部控制基本规范》的有关标准于 2022 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了与财务报表相关的内部控制。</p>

内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	《公司内部控制审计报告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，根据江苏证监局关于开展上市公司治理专项行动的相关要求，公司重点推进了公司治理专项自查，对公司的基本情况、组织机构的运行和决策、控股股东/实际控制人及关联方、内部控制规范体系建设、信息披露与透明度、机构/境外投资者等七大模块开展了逐项自查。公司治理的实际情况基本符合监管部门的要求。

通过本次自查，公司按照《公司法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规建立健全了较为完整、合理的法人治理结构及内部控制体系。随着公司业务发展，内外部环境变化，监管要求不断提高，公司仍需要继续强化自身建设，提高规范运作水平；加强对最新法律法规及规章制度的学习；加大内部监督力度，提升内控有效性和决策管理的科学性；积极拓宽与投资者沟通交流渠道，在合规基础上，公平、公开地传递公司信息，维护投资者利益。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

依据 HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》、HJT397-2007《固定源废气监测技术规范》、HJ905-2017《恶臭污染环境监测技术规范》、HJ91.1-2019《污水监测技术规范》执行无组织废气采样、固定源废气采样、臭氧浓度采样、废水采样，并将采样检测内容（自行监测检测报告）进行公示。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

浙江爱康光电科技有限公司 2022 年度采取降本增效节能措施，减少 1,500 盏灯（40W）使用，全年节省 518,400 度电量损耗，减少 172.8 吨标准煤的使用量。

二、社会责任情况

报告期内，公司积极践行企业的社会责任，将保护投资者、员工、客户利益融入企业日常经营管理中，推动履行社会责任行为的常态化、规范化，实现自身的可持续发展与经济改善、环境提升、社会和谐有机统一。

（一）股东

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关法律法规的要求，不断完善公司治理，股东大会、董事会、监事会规范运作，内部管理和控制体系健全。通过现场接待、网上业绩说明会、电话、传真、邮件和投资者关系互动平台等多种方式，实现了信息披露的及时、真实、准确、完整、公平，向投资者全方位展示经营管理状况，提高了公司的透明度和诚信度。在正常经营和持续发展的前提下，公司采取积极方式回报投资者。

（二）员工

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

（三）供应商、客户

公司坚持诚信守法的经营理念，严格规范经营运作，遵守相关合同及制度，充分维护供应商和客户的合法权益，与供应商和客户建立良好关系，为客户提供合格产品，完善售后服务，实现共赢。公司充分尊重供应商、客户和银行等其他利益相关者的合法权益，在经济活动中秉承诚实守信、公平公正的原则，树立良好的企业形象，促进公司能够平稳持续地健康发展。公司在重大项目的采购过程中，采用招标模式，与供应商、建设商均签署廉洁协议，严格防控项目建设过程中的腐败行为；公司立足为客户创造价值，紧紧围绕客户建设、运营、维护业务全过程的需求和困难，从解决方案入手，满足客户的需求；公司商业信用良好，银行资信状况良好，与各大银行均保持良好的合作，不存在重大违法违规

或不诚信行为。公司为客户提供优质产品与服务的同时，通过自身的发展，为配套商提供了更多的就业机会，服务社会。公司严格把控产品质量关，注重生产安全和产品安全，为客户提供优质安全的产品，公司的产品和服务赢得了用户的广泛信赖。

（四）环境保护

公司一直积极履行作为新能源企业的义务，公司在发展壮大自身实力的同时，在公司经营的各个项目中，环境保护的生态理念贯穿始终，始终坚持把可持续发展作为公司不断创新的发展思路。公司深知绿色环保、节能减排对于美丽中国和美好家园建设的深刻意义，致力于低碳环保事业，为天更蓝、地更绿而凝聚力量。公司开发运营光伏电站，为人类建设更多的绿色能源，并热切期盼有更多的同行者能和我们一起呵护这绿荫葱葱的地球。

（五）公共关系和社会公益事业

公司始终坚持合法经营、依法纳税，为地方建设尽有限力量，在可持续发展的前提下，积极创造就业岗位；公司注重社会价值的创造，自觉积极参加社会公益活动及慈善事业，努力创造和谐公共关系，公司在力所能及的范围内，对地方教育、文化、科学、卫生等方面给予必要的支持，促进当地的经济建设和社会发展。

公司将继续完善社会责任管理体系，充分结合和利用自身科技产业优势，践行社会责任，积极参与社会公益事业和生态环境保护，提高资源利用率，进一步强化社会责任意识，积极维护投资者、客户、供应商、员工等各利益相关方的合法权益，以更加积极的态度践行可持续发展理念，为社会、经济、环境的和谐发展贡献更大的力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	爱康国际控股有限公司;江苏爱康实业集团有限公司;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。	2010年12月29日	9999-12-31	严格履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、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。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

合并财务报表范围变化情况如下表所列示如下：

1、本期新纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体

名称	取得方式
浙江爱康进出口有限公司	设立
浙江爱康未来科技有限公司	设立

2、本期不再纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体

名称	不纳入合并范围原因
北京碳诺科技有限公司	出售
阳泉爱康智慧电力科技有限公司	注销

纳入合并财务报表范围的子公司情况详见“附注七之1在子公司中的权益”；合并范围的变化情况详见“附注六、合并范围的变更”。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	200
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	龚瑞明、武多奇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）做内部控制审计，其费用为30万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情形。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
苏州爱康能源集团股份有限公司	实际控制人控制	出售商品/劳务	组件、支架等品售	市场定价	市场定价	48,015.48	7.58%	120,000	否	合同约定结算方式	市场定价	2022年02月22日	2022-027
合计				--	--	48,015.48	--	120,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况							不适用						
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）							不适用						
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）							不适用						

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、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	出借方	合同金额 (万元)	利率 (%)	期限	还款方式	抵押担保说明
1	浙江海洋租赁股份有限公司	900.00	7.2	2022-8-20 至 2027-8-19	按月还本付息	应收账款质押：苏州爱康科技股份有限公司就电站项目与江苏省电力公司江阴市供电公司、江阴市天华纱业有限公司签署的《购售电合同》及苏州爱康光电科技股份有限公司就电站项目与江阴市天华纱业有限公司、江苏天华色纺有限公司签署的《合同能源管理协议》项下由苏州爱康科技股份有限公司依法享有的收取电费及其他款项的权利，包括现有的和未来的金钱债权及与其相关的其他所有权益。

2	华能天成融资租赁有限公司	17,000.00	7.4	2015-12-9 至 2028-12-9	分季度还本付息	以孝义太子能源光电部分设备为抵押，将孝义太子能源 30MW 光伏并网发电项目电费收费权出质给出租人，以孝义 95% 股权为质押，江苏爱康科技股份有限公司为本借款提供连带担保责任。
3	华能天成融资租赁有限公司	5,200.00	6.095	2019-9-12 至 2029-9-12	分季度还本付息	<p>江苏爱康科技股份有限公司、江阴东华铝材科技有限公司、江苏海达科技集团有限公司、江阴科玛金属制品有限公司、江阴永利新型包装材料有限公司、江阴利泰装饰材料有限公司、徐有才为本借款提供连带担保责任；</p> <p>电站动产设备抵押：达康东华 5MW 分布式光伏发电项目、达康科玛 4MW 分布式光伏发电项目、达康利泰 1MW 分布式光伏发电项目、达康闽海 1MW 分布式光伏项目、达康永利 10MW 分布式光伏发电项目（备案文件号依次分别为：江阴行审备【2017】261 号、江阴行审备【2017】260 号、江阴行审备【2017】259 号、江阴行审备【2017】258 号、江阴行审备【2017】240 号）项下的全部电站动产设备。</p> <p>股权出质：以达康 100% 股权为质押，其中苏州中康电力开发有限公司质押 99.9%，无锡爱康电力发展有限公司质押 0.1%。</p> <p>应收账款质押：达康东华 5MW 分布式光伏发电项目、达康科玛 4MW 分布式光伏发电项目、达康利泰 1MW 分布式光伏发电项目、达康闽海 1MW 分布式光伏项目、达康永利 10MW 分布式光伏发电项目（备案文件号依次分别为：江阴行审备【2017】261 号、江阴行审备【2017】260 号、江阴行审备【2017】259 号、江阴行审备【2017】258 号、江阴行审备【2017】240 号）产生的其拥有合法所有权及处分权的 100% 电费应收账款收益。</p>

4	江西省金控融资租赁股份有限公司	2,255.40	8.28	2021-1-7 至 2024-1-7	每季度还本付息	江苏爱康科技股份有限公司、邹承慧与出租人签署《保证合同》、《抵押合同》
5	江西省金控融资租赁股份有限公司	6,600.00	7.05	2022-6-29 至 2025-6-28	每 4 个月为 1 期，共 9 期，每期还本付息，第一年还 10% 本金，第二年还 40% 本金，第三年还 50% 本金	江苏爱康科技有限公司、邹承慧、广东华赣融发租赁有限责任公司签署《保证合同》，江苏爱康科技有限公司签署了《质押合同》
6	赣州市南康区金投融资租赁有限公司	3,000.00	8.24	2022-6-20 至 2025-6-20	每 3 个月为 1 期，共 12 期，前两期仅支付利息，后 10 期每期还本付息	赣州爱康光电有限公司签署《抵押合同》，抵押物原值分别为 35,240,000 元及 46,601,900 元；江苏爱康科技股份有限公司签署《保证合同》提供连带责任保证；邹承慧提供无限连带责任保证担保
7	江西省金控融资租赁股份有限公司	16,532.04	6.51	2020-11-16 至 2023-11-15	季度付息，前两年年度还本金，后一年季度还本金	以浙江光电部分设备做抵押，以本公司持江西省金控融资租赁股份有限公司 14,000 万股权质押为广东华赣提供反担保，本公司、广东华赣融资租赁有限责任公司及邹承慧为本借款提供连带责任担保。
8	江西省金控融资租赁股份有限公司	7,801.16	6.88	2020-12-3 至 2023-12-2	季度付息，前两年年度还本金，后一年季度还本金	以浙江光电部分设备做抵押，以本公司持江西省金控融资租赁股份有限公司 6,000 万股权质押，本公司、广东华赣融资租赁有限责任公司及邹承慧为本借款提供连带责任担保以浙江光电部分设备做抵押，本公司及邹承慧为本借款提供连带责任担保。

9	江西省金控融资租赁股份有限公司	1,650.39	8.03	2021-1-28 至 2024-1-27	季度付息，前两年年度还本金，后一年季度还本金	以浙江光电部分设备做抵押，本公司及邹承慧为本借款提供连带责任担保。
10	浙江鑫长融资租赁有限公司	1,600.00	8.5	2021-5-26 至 2023-5-25	分季度还本付息	本公司及子公司苏州爱康光电科技有限公司为其提供连带责任保证。
11	浙江鑫长融资租赁有限公司	3,400.00	8.5	2021-7-22 至 2023-7-21	分季度还本付息	本公司及子公司苏州爱康光电科技有限公司为其提供连带责任保证。
12	天能融资租赁（天津）有限公司	5,000.00		2022-3-31 至 2025-3-31	分季度还本付息	江苏爱康科技股份有限公司及邹承慧签署《保证合同》
13	浙江鑫长融资租赁有限公司	3,500.00	8.5	2022-6-15 至 2025-6-15	租金还款日为每季度 15 日，每季为 1 期，第 1-4 期租金仅支付利息	支付 8,570,000 元的租赁保证金苏州爱康光电科技有限公司、江苏爱康科技有限公司、邹承慧为保证人，承担连带保证责任
14	湖州市飞英融资租赁有限公司	3,000.00	7.5	2022-5-20 至 2024-5-20	每月付息，每半年还本	
15	湖州市飞英融资租赁有限公司	5,000.00	5.0	2022-10-2 至 2025-10-28	每月付息，每季度还本	

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

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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
苏州爱康商务咨询服务有限公司	2022年01月13日	6,000	2021年09月24日	3,000	连带责任保证、抵押	不动产	江苏能链连带责任保证	3年	否	是
江苏爱康实业有限公司	2022年01月13日	20,000	2019年04月26日	10,000	连带责任保证		江西慧谷连带责任保证	4年	是	是
苏州爱康能源集团股份有限公司	2022年01月13日	158,430	2019年11月20日	8,000	连带责任保证		江苏能链连带责任保证，江西慧谷连带责任保证	3年	是	是
苏州爱康能源集团股份有限公司	2022年01月13日	158,430	2022年09月30日	8,000	连带责任保证		江苏能链连带责任保证，江西慧谷连带责任保证	5年	否	是
苏州爱康能源集团股份有限公司	2022年01月13日	158,430	2019年10月21日	15,000	连带责任保证、抵押、质押	不动产、应收账款	江苏能链连带责任保证，江西慧谷连带责任保证	4年	否	是
苏州爱康能源集团股份有限公司	2022年08月13日	30,000	2022年10月26日	8,500	连带责任保证		江苏能链连带责任保证，江西慧谷连带责任保证	1年	否	是
苏州爱康能源集团股份有限公司	2022年01月13日	158,430	2021年04月22日	7,900	连带责任保证、抵押	不动产	江苏能链连带责任保证，江西慧谷连带责任保证	3年	否	是
苏州爱康能源集团股份有限公司	2022年01月13日	158,430	2021年09月13日	21,315	连带责任保证、抵押	不动产	江苏能链连带责任保证，江西慧谷连带责任保证	3年	是	是
苏州爱康能源集团股份有限公司	2022年08月13日	30,000	2022年10月17日	21,315	连带责任保证、抵押、质押	不动产、股权	江苏能链连带责任保证，江西慧谷连带责任保证	3年	否	是

苏州爱康能源集团有限公司	2022年01月13日	158,430	2021年02月19日	15,000	连带责任保证、质押	股权	江苏能链连带责任保证,江西慧谷连带责任保证	2年	否	是
上海爱康富纳融资租赁有限公司	2022年01月13日	600	2018年12月05日	600	连带责任保证		爱康实业连带责任保证,江西慧谷连带责任保证	4年	是	是
江西慧谷供应链管理有限公司	2022年01月13日	6,000	2021年12月23日	3,000	连带责任保证、质押	股权	爱康实业连带责任保证,爱康农业连带责任保证	1年	是	否
赣州慧谷供应链管理有限公司	2022年01月13日	1,900	2021年07月21日	1,900	抵押	不动产	爱康实业连带责任保证,爱康农业连带责任保证	2年	是	否
内蒙古四子王旗神光能源发展有限公司	2022年01月13日	12,000	2019年03月12日	12,000	连带责任保证		爱康实业连带责任保证,爱康农业连带责任保证	3年	是	否
特克斯太阳能源开发有限公司	2022年01月13日	11,000	2015年03月27日	6,200	连带责任保证		爱康实业连带责任保证,爱康农业连带责任保证	10年	否	否
新疆聚源阳光科技有限公司	2022年01月13日	29,000	2015年04月10日	5,600	连带责任保证		爱康实业连带责任保证,爱康农业连带责任保证	10年	否	否
新疆聚源阳光科技有限公司	2022年01月13日	29,000	2015年11月24日	6,000	连带责任保证		爱康实业连带责任保证,爱康农业连带责任保证	10年	否	否
浙江瑞旭投资有限公司	2022年01月13日	54,000	2012年07月27日	9,450	连带责任保证		爱康实业连带责任保证,爱康农业连带责任保证	15年	否	否
浙江瑞旭有限公司	2022年01月13日	54,000	2013年03月19日	22,000	连带责任保证		爱康实业连带责任保证,爱康农业连带责任保证	15年	否	否
九州方园博州新能源有限公司	2022年01月13日	69,000	2016年09月26日	55,200	连带责任保证		爱康实业连带责任保证,爱康农业连带责任保证	10年	是	否
丹阳中康电力开发有限公司	2022年01月13日	935.83	2017年07月05日	128.89	连带责任保证		爱康实业连带责任保证,爱康农业连带责任保证	5年	是	否

新疆爱康电力开发有限公司	2022年01月13日	46,000	2013年04月25日	1,200	连带责任保证		爱康实业连带责任保证, 爱康农业连带责任保证	10年	是	否
新疆爱康电力开发有限公司	2022年01月13日	46,000	2014年04月17日	400	连带责任保证		爱康实业连带责任保证, 爱康农业连带责任保证	8年	是	否
新疆爱康电力开发有限公司	2022年01月13日	46,000	2015年09月24日	6,400	连带责任保证		爱康实业连带责任保证, 爱康农业连带责任保证	10年	否	否
新疆爱康电力开发有限公司	2022年01月13日	46,000	2015年10月29日	4,800	连带责任保证		爱康实业连带责任保证, 爱康农业连带责任保证	10年	否	否
南通爱康金属科技有限公司	2022年01月13日	9,600	2021年11月12日	4,800	连带责任保证		骏浩金属连带责任保证, 骏浩金属以持有南通金属股权质押反担保	1年	是	是
南通爱康金属科技有限公司	2022年01月13日	9,600	2022年09月22日	4,500	连带责任保证		骏浩金属连带责任保证, 骏浩金属以持有南通金属股权质押反担保	1年	否	是
伊川县佳康电力有限公司	2022年01月13日	12,000	2018年12月27日	9,905.71	连带责任保证		江苏能链连带责任保证	5年	否	否
朝阳爱康电力新能源开发有限公司	2022年01月13日	5,000	2021年12月16日	5,000	连带责任保证		江苏能链连带责任保证	10年	否	否
大安市爱康新能源开发有限公司	2022年01月13日	5,400	2021年12月16日	5,400	连带责任保证		江苏能链连带责任保证	10年	否	否
锦州中康电力开发有限公司	2022年01月13日	10,000	2017年01月05日	3,591.56	连带责任保证		爱康实业连带责任保证, 爱康农业连带责任保证	8年	是	否
苏州慧昊金属材料有限公司	2022年01月13日	19,794	2021年04月27日	18,623.04	抵押	不动产	江西慧谷连带责任保证	5年	否	否
江阴慧昊金属材料有限公司	2022年01月13日	9,600	2022年06月27日	6,100	连带责任保证		江苏能链连带责任保证	3年	否	否
江阴慧昊金属材料有限公司	2022年01月13日	9,600	2022年10月31日	2,000	连带责任保证		江苏能链连带责任保证	1年	否	否

江西省金控融资租赁股份有限公司	2022年08月13日	9,500	2022年11月09日	9,500	连带责任保证			3年	否	是
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2022年01月13日	96,659.59	2020年01月22日	3,008.03	质押	股权		6年	否	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2022年01月13日	96,659.59	2020年01月22日	3,102.7	质押	股权		6.5年	否	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2022年01月13日	96,659.59	2020年11月23日	26,632	连带责任保证			6年	是	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2022年01月13日	96,659.59	2020年10月29日	19,443.5	连带责任保证			3年	否	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2022年01月13日	96,659.59	2020年09月23日	1,007.17	连带责任保证			5年	否	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2022年01月13日	96,659.59	2020年08月06日	3,888.7	连带责任保证			3年	否	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2022年01月13日	96,659.59	2020年12月31日	5,699.14	连带责任保证			4年	否	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2022年01月13日	96,659.59	2021年05月21日	6,968.55	连带责任保证			2.5年	否	否

赣州发展投资集团有限责任	2022年01月13日	96,659.59	2021年01月07日	5,813.61	连带责任保证			3年	否	否
赣州发展投资集团有限责任	2022年01月13日	96,659.59	2021年01月04日	5,833.05	连带责任保证			1年	是	否
赣州发展投资集团有限责任	2022年01月13日	96,659.59	2021年03月31日	3,791.48	连带责任保证			3年	否	否
赣州发展投资集团有限责任	2022年01月13日	96,659.59	2021年06月28日	1,749.92	连带责任保证			3年	否	否
赣州发展投资集团有限责任	2022年01月13日	96,659.59	2021年12月17日	9,721.75	连带责任保证			3年	否	否
赣州发展投资集团有限责任	2022年04月14日	34,100	2022年05月17日	2,333.22	连带责任保证			2年	否	否
赣州发展投资集团有限责任	2022年04月14日	34,100	2022年05月17日	2,986.52	连带责任保证			1年	否	否
赣州发展投资集团有限责任	2022年04月14日	34,100	2022年05月17日	1,944.35	连带责任保证			3年	否	否
赣州发展投资集团有限责任	2022年04月14日	34,100	2022年05月17日	5,444.18	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	2022年04月14日	34,100	2022年06月20日	1,944.35	连带责任保证			4年	否	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2022年04月14日	34,100	2022年06月20日	11,666.1	连带责任保证			3年	否	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2022年08月13日	27,500	2022年10月27日	1,788.8	连带责任保证			2.5年	否	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2022年08月13日	27,500	2022年10月27日	2,916.53	连带责任保证			3年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		690,019.43			报告期内对外担保实际发生额合计（A2）			416,197.84		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		690,019.43			报告期末实际对外担保余额合计（A4）			263,962.34		
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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	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	2022年01月13日	54,000	2021年06月01日	2,000	连带责任保证			1年	是	否
苏州爱康金属科技有限公司	2022年01月13日	54,000	2021年07月01日	3,000	连带责任保证			1年	是	否
苏州爱康金属科技有限公司	2022年01月13日	54,000	2022年05月07日	2,000	连带责任保证			1年	是	否
苏州爱康金属科技有限公司	2022年01月13日	54,000	2022年09月01日	3,000	连带责任保证			1年	是	否
苏州爱康金属科技有限公司	2022年01月13日	54,000	2022年12月30日	5,000	连带责任保证			1年	否	否

苏州爱康金属科技有限公司	2022年01月13日	54,000	2022年09月29日	2,000	连带责任保证、质押	股权		1年	是	否
苏州爱康金属科技有限公司	2022年01月13日	54,000	2020年11月06日	3,500	连带责任保证、抵押	不动产		5.5年	否	否
苏州爱康金属科技有限公司	2022年01月13日	54,000	2019年05月17日	5,400	连带责任保证、抵押	不动产		5年	否	否
苏州爱康金属科技有限公司	2022年01月13日	54,000	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	2022年01月13日	54,000	2021年02月03日	16,757.25	质押	存单		1.2年	是	否
苏州爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	103,740	2021年04月03日	4,500	连带责任保证、抵押	不动产		5年	是	否
苏州爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	103,740	2022年07月06日	19,500	连带责任保证、抵押	不动产		4年	否	否
苏州爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	103,740	2022年10月18日	35,000	连带责任保证、抵押	不动产		3年	否	否
苏州爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	103,740	2020年10月16日	5,000	连带责任保证			3年	是	否
苏州爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	103,740	2022年06月29日	15,000	连带责任保证			3年	否	否
苏州爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	103,740	2022年04月01日	5,000	质押	存单		1年	否	否
苏州爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	103,740	2022年04月01日	5,000	质押	存单		1年	否	否
苏州爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	103,740	2022年04月02日	5,000	质押	存单		1年	否	否
苏州爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	103,740	2021年06月03日	8,900	连带责任保证			3年	是	否

苏州爱康光电有限公司	2022年01月13日	103,740	2022年06月07日	8,900	连带责任保证			1年	否	否
苏州爱康光电有限公司	2022年01月13日	103,740	2018年05月29日	10,000	连带责任保证			5年	否	否
苏州爱康光电有限公司	2022年01月13日	103,740	2020年12月11日	2,500	连带责任保证			2年	是	否
苏州爱康光电有限公司	2022年01月13日	103,740	2022年04月20日	4,000	连带责任保证			1年	否	否
苏州爱康光电有限公司	2022年01月13日	103,740	2021年03月01日	3,000	连带责任保证			2年	是	否
苏州爱康光电有限公司	2022年01月13日	103,740	2022年07月01日	9,000	连带责任保证			1年	否	否
苏州爱康光电有限公司	2022年01月13日	103,740	2022年11月15日	6,000	连带责任保证			1年	否	否
苏州爱康光电有限公司	2022年01月13日	103,740	2022年06月15日	1,404.22	连带责任保证			1年	否	否
苏州爱康光电有限公司	2022年01月13日	103,740	2022年08月11日	530.82	连带责任保证			0.7年	否	否
苏州爱康光电有限公司	2022年08月13日	80,000	2022年10月28日	50,000	连带责任保证			5年	否	否
赣州爱康光电有限公司	2022年08月13日	20,000	2022年08月22日	1,302.99	连带责任保证			0.25年	是	否
赣州爱康光电有限公司	2022年01月13日	48,600	2017年08月24日	7,000	连带责任保证			5年	是	否
赣州爱康光电有限公司	2022年08月13日	20,000	2022年12月21日	10,000	连带责任保证			3年	否	否
赣州爱康光电有限公司	2022年01月13日	48,600	2021年01月21日	7,955.1	连带责任保证			3年	否	否

赣州爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	48,600	2022年06月27日	6,600	连带责任保证			3年	否	否
赣州爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	48,600	2021年11月10日	14,971.97	连带责任保证			1年	是	否
赣州爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	48,600	2022年06月20日	3,000	连带责任保证			3年	否	否
赣州爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	48,600	2018年05月29日	10,000	连带责任保证			5年	否	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2021年08月25日	2,000	连带责任保证			1年	是	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2021年11月02日	1,000	连带责任保证			1年	是	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2021年04月23日	5,000	连带责任保证			1年	是	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年04月14日	30,000	2022年06月09日	3,000	连带责任保证			3年	否	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2021年04月20日	3,000	连带责任保证			1.5年	是	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2022年04月20日	1,000	连带责任保证			1年	否	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2021年09月22日	1,000	连带责任保证			1年	是	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2021年07月01日	1,000	连带责任保证			1年	是	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2022年01月30日	10,250	连带责任保证			3年	否	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2022年04月21日	5,250	连带责任保证			2年	否	否

浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2022年04月28日	5,000	连带责任保证			1年	是	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2022年11月15日	6,000	连带责任保证			1年	否	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2022年11月01日	11,200	连带责任保证			2年	否	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2021年05月31日	1,600	连带责任保证			3年	否	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2021年07月22日	3,400	连带责任保证			3年	否	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年04月14日	30,000	2022年06月17日	3,500	连带责任保证			3年	否	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2020年11月13日	16,532.04	连带责任保证			3年	否	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2020年11月27日	7,627.24	连带责任保证			3年	否	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2021年01月25日	1,650.39	连带责任保证			3年	否	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2022年01月29日	6,500	连带责任保证			3年	否	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2022年03月31日	5,000	连带责任保证			3年	否	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	101,230	2022年03月25日	10,000	连带责任保证			1年	是	否
湖州爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	6,000	2022年05月19日	900	连带责任保证、质押	股权		2年	否	否
湖州爱康光电科技有限公司	2022年04月14日	10,000	2022年05月19日	2,100	连带责任保证、质押	股权		2年	否	否

湖州爱康光电科技有限公司	2022年08月13日	20,000	2022年09月23日	11,700	连带责任保证			1年	否	否
湖州爱康光电科技有限公司	2022年08月13日	20,000	2022年10月28日	5,000	连带责任保证、质押	股权		3年	否	否
湖州爱康光电科技有限公司	2022年08月13日	20,000	2022年12月27日	2,200	连带责任保证			2年	否	否
孝义市太子再生能源科技有限公司	2022年01月13日	17,000	2015年12月09日	9,661.29	连带责任保证			13年	否	否
江阴达康光伏新能源有限公司	2022年01月13日	5,200	2019年09月18日	3,068.3	连带责任保证			10年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		564,370			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		438,461.61			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		564,370			报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		357,929.4			
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	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
赣州爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	2,000	2021年01月22日	2,000	连带责任保证、质押	股权		3年	否	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	117,470	2021年08月13日	30,000	连带责任保证			3年	是	否
浙江爱康光电科技有限公司	2022年01月13日	117,470	2021年08月13日	87,470	连带责任保证			3年	否	否
浙江爱康电力有限公司	2022年01月13日	960	2022年07月07日	600	连带责任保证			1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		120,430			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		120,070			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		120,430			报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		90,070			

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）	1,374,819.43	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	974,729.45
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	1,374,819.43	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	711,961.74
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			249.00%
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			92,715
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）			346,463.49
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）			568,995.09
上述三项担保金额合计（D+E+F）			568,995.09

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、关于控股股东在同一控制下协议转让部分公司股份的事项

2022 年 7 月 4 日公司控股股东爱康实业与公司实际控制人邹承慧先生控制的未来一号、未来二号、未来三号签署了《关于江苏爱康科技股份有限公司之股份转让协议》，拟以协议转让的方式向未来一号、未来二号以及未来三号转让其持有的公司无限售流通股合计 241,653,799 股，占目前公司总股本的比例为 5.39%，转让的价格为 4.05 元/股。具体内容详见公司在深交所网站及巨潮资讯网等指定信息披露媒体上披露了《关于控股股东在同一控制下协议转让部分公司股份的进展公告》（公告编号：2022-081）。

截至 2022 年 8 月 4 日，爱康实业与未来一号、未来二号的股份转让已经完成。2022 年 10 月 12 日至 2022 年 10 月 13 日，爱康实业与未来三号重新签署了三份《关于江苏爱康科技股份有限公司之股份转让协议》，拟以协议转让的方式向未来三号转让其持有的公司无限售流通股合计 89,653,799 股，占目前公司总股本的比例为 2.00%，转让的价格为 3.50

元/股。具体内容详见公司在深交所网站及巨潮资讯网等指定信息披露媒体上披露了《关于控股股东在同一控制下协议转让部分公司股份的进展公告》（公告编号：2022-116）。

截至本报告期末，爱康实业已通过协议转让的方式向未来三号转让其持有的公司无限售流通股合计 23,593,105 股，占目前公司总股本的比例为 0.53%。

2、关于公司董事会、监事会完成换届选举及聘任高级管理人员的相关事项

公司于 2022 年 10 月 17 日召开 2022 年第六次临时股东大会，会议选举产生了公司第五届董事会 7 名非独立董事、4 名独立董事，组成公司新一届董事会；选举产生了公司第五届监事会 2 名非职工代表监事，与 2022 年 10 月 14 日召开的职工代表大会选举产生的 1 名职工代表监事共同组成公司新一届监事会。在完成董事会、监事会换届选举后，公司于同日召开了第五届董事会第一次会议和第五届监事会第一次会议，选举产生了董事长、各专门委员会委员及监事会主席，并聘任新一届高级管理人员。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、控股子公司湖州爱康光电科技有限公司购买异质结电池整线设备

2021 年 11 月 30 日，湖州爱康光电科技有限公司与苏州迈为科技股份有限公司签署了《采购合同》，向苏州迈为科技股份有限公司采购一条太阳能 210 半片异质结电池整线设备，产能超过 600MW。截至本公告披露日，该生产线处于爬坡阶段，湖州爱康光电科技有限公司已按照合同约定支付 65% 的设备款。

公司于 2022 年 7 月 5 日召开的第四届董事会第七十四次临时会议审议通过了《关于控股子公司购买异质结电池整线设备的议案》。控股子公司湖州爱康光电科技有限公司与苏州迈为科技股份有限公司签署了《设备采购合同》，湖州爱康光电以自有资金向苏州迈为科技股份有限公司购买两条太阳能 210 半片异质结电池整线设备，每条生产线的产能均超过 600MW，主要产品为大尺寸半片异质结太阳能电池片。主设备即将具备交付条件，预计将分别在 2023 年 4 月至 2023 年 5 月份进场。

湖州爱康光电科技有限公司累计 12 个月内与苏州迈为科技股份有限公司签署的设备采购合同合计采购三条生产线产能超过 1.8GW。

2、全资子公司赣州爱康光电科技有限公司出售其参股公司股权

公司于 2022 年 12 月 30 日召开的第五届董事会第六次临时会议审议通过了《关于全资子公司出售其参股公司股权的议案》。公司全资子公司赣州爱康光电拟与赣州金融控股集团有限责任公司签署《股权转让协议》，赣州爱康光电拟将持有的赣州发展融资租赁有限责任公司 19.4435% 的股权转让给赣州金融控股集团有限责任公司，转让价格为人民币 488,522,973.18 元。上述事项于 2023 年 4 月 10 日完成工商变更。

第七节 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	95,366,668	2.13%				-90,335,536	-90,335,536	5,031,132	0.11%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	95,122,550	2.12%				-90,274,509	-90,274,509	4,848,041	0.11%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	95,122,550	2.12%				-90,274,509	-90,274,509	4,848,041	0.11%
4、外资持股	244,118	0.01%				-61,027	-61,027	183,091	0.00%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	244,118	0.01%				-61,027	-61,027	183,091	0.00%
二、无限售条件股份	4,384,165,855	97.87%				90,335,536	90,335,536	4,474,501,391	99.89%
1、人民币普通股	4,384,165,855	97.87%				90,335,536	90,335,536	4,474,501,391	99.89%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	4,479,532,523	100.00%						4,479,532,523	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司有限售条件股份和无限售条件股份发生相应变化，主要系大股东限售股份上市流通，以及高管限售股发生变化，具体详见本节“一、2、限售股份变动情况”相关内容。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
邹承慧	91,384,650	0	91,384,650	0	按董监高股份相关规定锁定	2022年10月31日因司法拍卖解除限售
邹晓玉	2,142,450	236,550	0	2,379,000	按董监高股份相关规定锁定	按董监高股份相关规定处理
袁源	414,017	215,269	0	629,286	按董监高股份相关规定锁定	按董监高股份相关规定处理
易美怀	361,188	211,188	0	572,376	按董监高股份相关规定锁定	按董监高股份相关规定处理
史强	324,164	174,164	0	498,328	按董监高股份相关规定锁定	按董监高股份相关规定处理
ZHANG JING	244,118	0	61,027	183,091	按董监高股份相关规定锁定	按董监高股份相关规定处理
冯晖	180,057	0	45,014	135,043	按董监高股份相关规定锁定	按董监高股份相关规定处理
赵剑	150,000	0	37,500	112,500	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
李静	56,824	94,709	0	151,533	按董监高股份相关规定锁定	按董监高股份相关规定处理
张金剑	0	120,000	0	120,000	按董监高股份相关规定锁定	按董监高股份相关规定处理
胡啸	0	140,775	0	140,775	按董监高股份相关规定锁定	按董监高股份相关规定处理
合计	95,366,668	1,192,655	91,528,191	5,031,132	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	304,577	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	301,337	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							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	2.88%	129,041,470	-258,365,930	0	129,041,470	质押	125,155,022
杭州爱康未来二号商务咨询有限公司	境内非国有法人	2.23%	100,115,153	100,115,153	0	100,115,153		
浙江爱康未来一号商务咨询有限公司	境内非国有法人	1.45%	65,000,000	65,000,000	0	65,000,000		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.12%	50,013,805	-15,861,398	0	50,013,805		
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.86%	38,453,700	3,352,000	0	38,453,700		
中信建投证券股份有限公司—天弘中证光伏产业指数型发起式证券投资基金	其他	0.78%	35,031,524	5,733,340	0	35,031,524		
杭州余澄金新能源合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.70%	31,160,000	31,160,000	0	31,160,000		
江阴爱康投资有限公司	境内非国有法人	0.56%	25,000,000	-1,640,006	0	25,000,000	质押	25,000,000
杭州爱康未来三号商务咨询有限公司	境内非国有法人	0.53%	23,593,105	23,593,105	0	23,593,105		
邱利华	境外自然人	0.38%	17,065,000	360,000	0	17,065,000		
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、浙江爱康未来一号商务咨询有限公司、杭州爱康未来二号商务咨询有限公司、杭州爱康未来三号商务咨询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，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
江苏爱康实业集团有限公司	129,041,470	人民币普通股	129,041,470
杭州爱康未来二号商务咨询有限公司	100,115,153	人民币普通股	100,115,153
浙江爱康未来一号商务咨询有限公司	65,000,000	人民币普通股	65,000,000
香港中央结算有限公司	50,013,805	人民币普通股	50,013,805
中国银行股份有限公司－华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	38,453,700	人民币普通股	38,453,700
中信建投证券股份有限公司－天弘中证光伏产业指数型发起式证券投资基金	35,031,524	人民币普通股	35,031,524
杭州余澄金新能源合伙企业（有限合伙）	31,160,000	人民币普通股	31,160,000
江阴爱康投资有限公司	25,000,000	人民币普通股	25,000,000
杭州爱康未来三号商务咨询有限公司	23,593,105	人民币普通股	23,593,105
邱利华	17,065,000	人民币普通股	17,065,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，江苏爱康实业集团有限公司、江阴爱康投资有限公司、浙江爱康未来一号商务咨询有限公司、杭州爱康未来二号商务咨询有限公司、杭州爱康未来三号商务咨询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，也未知是否属于一致行动人。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
江苏爱康实业集团有限公司	陈中林	2007 年 03 月 20 日	913205827990947056	贸易、投资、制造
江阴爱康投资有限公司	邹承慧	2010 年 04 月 06 日	913202815537622168	股权投资
浙江爱康未来一号商务咨询有限公司	龚盈盈	2022 年 04 月 28 日	91330110MABMMHTB8B	信息咨询
杭州爱康未来二号商务咨询有限公司	龚盈盈	2022 年 05 月 05 日	91330110MABML9G401	信息咨询
杭州爱康未来三号商务咨询有限公司	邹晓英	2022 年 05 月 06 日	91330110MABM3ADF6H	信息咨询
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

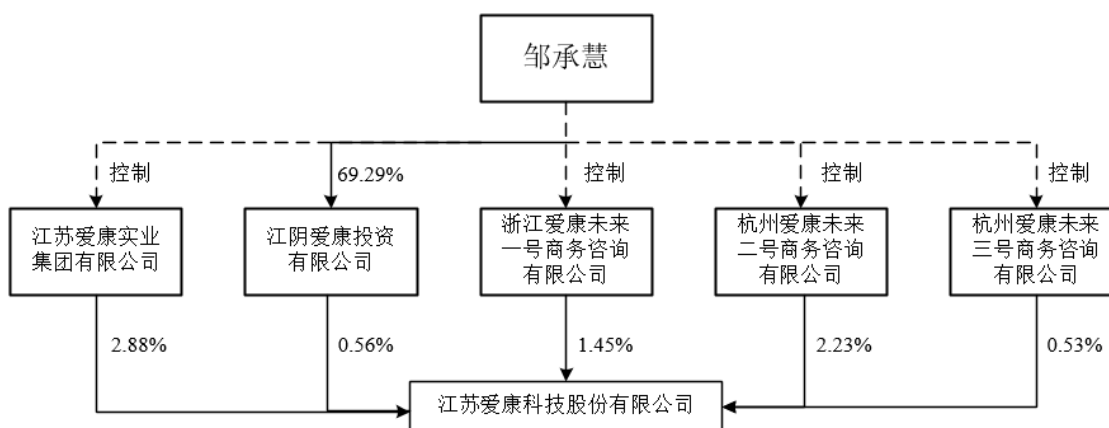
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邹承慧	本人	中国	否
主要职业及职务	担任公司董事长、总裁		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量(股)	占总股本的比例	拟回购金额(万元)	拟回购期间	回购用途	已回购数量(股)	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(如有)
2021年06月15日	按照回购股份价格不超过7.5元/股(含)的条件下,以不低于人民币6,000万元(含)测算,本次预计回购的股份数量不低于8,000,000股(含),以不超过人民币12,000万元(含)测算,本次预计回购的股份数量不超过16,000,000股。具体回购股份的数量以回购期届满时实际回购的股份数量为准。	0.1785%~0.3569%	不低于人民币6,000万元(含)且不超过人民币12,000万元(含)	自股东大会审议通过回购股份方案之日起不超过12个月	回购股份用于实施公司员工持股计划或者股权激励。公司如未能在股份回购实施完成之后36个月内使用完毕已回购股份,尚未使用的已回购股份将予以注销。	12,711,000	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 24 日
审计机构名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	苏亚审[2023]730 号
注册会计师姓名	龚瑞明 武多奇

审计报告正文

苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）

苏亚审 [2023]730 号

审计报告

江苏爱康科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏爱康科技股份有限公司（以下简称爱康科技公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并资产负债表及资产负债表，2022 年度的合并利润表及利润表、合并现金流量表及现金流量表、合并所有者权益变动表及所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了爱康科技公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>(一) 收入的确认</p>	
<p>请参阅财务报表附注三“公司重要会计政策和会计估计”二十七所述的会计政策及附注五“合并财务报表主要项目附注”注释43。</p>	
<p>2022 年度爱康科技公司营业收入为人民币 66.91 亿元，较 2021 年度增长 164.34%。收入是衡量爱康科技公司业绩表现的重要指标，收入存在可能被确认于不正确的期间或被操控以达到目标或预期水平的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>与收入确认有关的审计程序主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解、测试并评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； ● 对营业收入及毛利率按月度、产品等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因； ● 检查销售合同中与商品控制权转移相关的条款，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定； ● 对于光伏产品内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、出库单及客户签收单等；对于光伏产品出口收入，获取公司主要海外客户的基本信息，了解客户性质是经销商还是终端客户，观察企业财务人员登录海关系统查询出口额，并复核导出数据，检查获取的国际资信报告，以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单等支持性文件；对于光伏电站收入，取得与电网公司双方确认的结算单、收款银行回单、增值税专用发票，获取电价批复文件、查询国家或相关政府部门对于光伏电站的补贴政策； ● 对资产负债表日前后记录的收入，选取样本，

	<p>实施截止测试，核对出库单、签收单、验收单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 结合对应收账款的审计，选择主要客户函证本期销售额和应收账款余额。
--	---

（二）应收款项减值

请参阅财务报表附注三“公司重要会计政策和会计估计”十所述的会计政策及附注五“合并财务报表主要项目附注”3、6、8、10。

<p>截至 2022 年 12 月 31 日，爱康科技公司合并财务报表中应收账款、其他应收款、长期应收款的账面余额合计 252,113.82 万元、坏账准备合计 28,755.68 万元，本期计提坏账准备 5,536.62 万元。由于管理层在确定应收款项减值时，需要在考虑有关过去事项、当期状况以及对未来经济状况的预测基础上运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们将应收款项的减值确定为关键审计事项。</p>	<p>应收款项减值有关的审计程序主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解及评价应收款项减值有关的内部控制设计的合理性，并测试关键控制执行的有效性； ● 对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理； ● 选取欠款金额重大且已逾期往来单位，分析其财务及经营情况，结合过去还款情况评价管理层计提的坏账准备是否恰当； ● 选取逾期重要往来单位进行访谈，了解客户回款意愿及还款计划。 ● 实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行核对。 ● 检查重要应收款项期后回款情况。
--	---

四、其他信息

爱康科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括爱康科技公司 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式

的鉴证结论。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督爱康科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

苏亚金诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国 南京市

中国注册会计师：
(项目合伙人)

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十四日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏爱康科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	2,991,054,374.96	1,156,457,243.80
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	277,682,769.00	115,070,745.44
应收账款	917,147,725.97	546,173,880.67
应收款项融资	3,886,757.72	9,580,534.16
预付款项	181,650,719.45	203,936,317.17
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,402,382,690.52	1,463,660,646.09
其中：应收利息	27,072,290.51	16,924,205.79
应收股利	98,601,385.71	118,011,516.23
买入返售金融资产		
存货	611,143,684.56	426,789,956.68
合同资产		
持有待售资产		13,393,000.00
一年内到期的非流动资产	9,120,379.01	9,316,208.44
其他流动资产	173,234,999.70	100,178,389.50
流动资产合计	6,567,304,100.89	4,044,556,921.95
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	30,604,306.63	34,630,043.00

长期股权投资	1,571,935,894.37	1,997,142,909.61
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	238,833,010.23	218,551,568.08
固定资产	2,083,351,131.70	1,389,348,623.04
在建工程	358,360,140.19	780,156,876.62
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,071,901.61	29,400,964.92
无形资产	204,462,807.46	175,646,494.42
开发支出		
商誉	12,428,299.80	12,428,299.80
长期待摊费用	30,519,824.86	20,175,513.06
递延所得税资产	376,719,653.73	284,463,023.61
其他非流动资产	78,419,388.34	108,979,316.50
非流动资产合计	4,993,706,358.92	5,050,923,632.66
资产总计	11,561,010,459.81	9,095,480,554.61
流动负债：		
短期借款	2,517,859,879.30	1,727,200,034.20
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	4,335,179.59	
衍生金融负债		
应付票据	1,624,347,162.73	500,109,569.49
应付账款	1,581,305,146.38	835,138,600.07
预收款项		
合同负债	491,331,810.81	74,160,434.47
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	33,757,205.23	25,315,066.53
应交税费	29,400,754.20	25,387,572.40
其他应付款	440,318,715.75	301,961,895.96
其中：应付利息	25,005,803.44	11,458,880.65

应付股利	452,791.83	452,791.83
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	527,518,990.83	534,862,679.71
其他流动负债	362,844,090.71	117,794,077.62
流动负债合计	7,613,018,935.53	4,141,929,930.45
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	277,000,000.00	286,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,706,095.92	23,074,800.61
长期应付款	310,267,756.92	601,828,337.70
长期应付职工薪酬		
预计负债	121,453,165.52	82,199,773.29
递延收益	20,741,994.50	193,446,311.04
递延所得税负债	7,173,804.75	7,173,804.75
其他非流动负债	578,596.67	325,916.03
非流动负债合计	740,921,414.28	1,194,048,943.42
负债合计	8,353,940,349.81	5,335,978,873.87
所有者权益：		
股本	4,479,532,523.00	4,479,532,523.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	824,688,686.47	745,837,865.64
减：库存股	60,018,731.98	29,999,528.88
其他综合收益	-599,361.07	-3,645,466.29
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	-2,453,933,847.19	-1,620,235,711.46
归属于母公司所有者权益合计	2,859,333,048.07	3,641,153,460.85

少数股东权益	347,737,061.93	118,348,219.89
所有者权益合计	3,207,070,110.00	3,759,501,680.74
负债和所有者权益总计	11,561,010,459.81	9,095,480,554.61

法定代表人：邹承慧

主管会计工作负责人：施周祥

会计机构负责人：李静

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	179,610,126.77	323,943,505.01
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	36,215,165.78	5,480,000.00
应收账款	150,287,722.34	55,849,392.31
应收款项融资	40,000.00	
预付款项	2,562,574.34	631,113.65
其他应收款	539,099,028.94	1,102,697,784.67
其中：应收利息	2,508,333.38	16,848,260.58
应收股利	12,000,000.00	8,494,255.65
存货	31,439,329.70	44,521,956.34
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	5,920,379.01	6,116,208.44
其他流动资产	583,398.36	1,932,893.40
流动资产合计	945,757,725.24	1,541,172,853.82
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	21,151,731.24	31,341,103.21
长期股权投资	6,266,256,190.12	6,152,176,693.12
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	104,575,327.94	76,006,505.10
固定资产	41,359,978.59	80,588,461.78

在建工程	3,543,646.13	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		304,168.84
无形资产	30,592,724.11	32,560,859.71
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	6,653,011.71	5,158,933.31
递延所得税资产	110,466,227.56	111,539,332.67
其他非流动资产	4,642,331.40	5,541,398.97
非流动资产合计	6,589,241,168.80	6,495,217,456.71
资产总计	7,534,998,894.04	8,036,390,310.53
流动负债：		
短期借款	852,550,000.00	1,060,840,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	311,881,497.25	158,968,661.08
预收款项		
合同负债	71,892,850.29	2,703,839.52
应付职工薪酬	978,332.06	1,756,097.27
应交税费	736,590.83	503,078.05
其他应付款	2,139,472,102.59	2,146,371,423.85
其中：应付利息	42,843,194.28	43,796,234.62
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	163,148,735.00	294,424,413.21
其他流动负债	35,301,536.37	551,484.68
流动负债合计	3,575,961,644.39	3,666,118,997.66
非流动负债：		
长期借款	68,000,000.00	236,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		

长期应付款	5,869,352.66	
长期应付职工薪酬		
预计负债		23,262,000.00
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	73,869,352.66	259,262,000.00
负债合计	3,649,830,997.05	3,925,380,997.66
所有者权益：		
股本	4,479,532,523.00	4,479,532,523.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	866,584,862.16	866,584,862.16
减：库存股	60,018,731.98	29,999,528.88
其他综合收益	2,208,610.00	-1,432,032.41
专项储备		
盈余公积	69,663,778.84	69,663,778.84
未分配利润	-1,472,803,145.03	-1,273,340,289.84
所有者权益合计	3,885,167,896.99	4,111,009,312.87
负债和所有者权益总计	7,534,998,894.04	8,036,390,310.53

3、合并利润表

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	6,690,548,250.14	2,531,045,711.81
其中：营业收入	6,690,548,250.14	2,531,045,711.81
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	7,373,417,181.02	3,082,168,920.10
其中：营业成本	6,753,421,312.02	2,469,446,004.06
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		

赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	29,886,567.78	15,988,281.79
销售费用	82,544,719.92	51,466,002.16
管理费用	239,926,417.70	235,942,373.38
研发费用	73,215,471.58	39,046,786.51
财务费用	194,422,692.02	270,279,472.20
其中：利息费用	215,176,239.09	258,070,140.17
利息收入	42,370,266.75	15,818,494.99
加：其他收益	171,126,905.58	10,716,988.58
投资收益（损失以“-”号填列）	-81,587,920.27	184,119,221.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,172,348.43	79,305,500.94
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-4,335,179.59	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-55,366,195.56	-95,304,298.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-30,107,918.76	-92,401,831.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-152,699,116.61	7,094,147.03
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-835,838,356.09	-536,898,982.38
加：营业外收入	6,430,549.23	21,992,816.44
减：营业外支出	83,112,041.88	4,936,580.40
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-912,519,848.74	-519,842,746.34
减：所得税费用	-85,519,832.40	-99,967,306.58
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-827,000,016.34	-419,875,439.76
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-827,000,016.34	-419,875,439.76
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-833,698,135.73	-406,044,783.90
2. 少数股东损益	6,698,119.39	-13,830,655.86
六、其他综合收益的税后净额	3,045,459.17	-44,445.73
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,046,105.22	-44,860.20
(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	3,046,105.22	-44,860.20
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	3,640,642.41	361,374.19
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	-594,537.19	-406,234.39
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-646.05	414.47
七、综合收益总额	-823,954,557.17	-419,919,885.49
归属于母公司所有者的综合收益总额	-830,652,030.51	-406,089,644.10
归属于少数股东的综合收益总额	6,697,473.34	-13,830,241.39
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.1861	-0.0906
(二) 稀释每股收益	-0.1861	-0.0906

单位：元

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：邹承慧

主管会计工作负责人：施周祥

会计机构负责人：李静

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	441,463,414.66	514,351,979.07
减：营业成本	430,767,045.08	490,172,937.78
税金及附加	1,854,438.95	1,829,477.95
销售费用	4,747,412.91	4,603,583.33
管理费用	50,757,453.23	39,520,293.26
研发费用		
财务费用	75,777,465.43	80,122,814.39
其中：利息费用	78,424,166.83	109,489,174.68
利息收入	3,324,345.80	34,136,381.82
加：其他收益	339,505.79	1,208,868.63
投资收益（损失以“-”号填列）	-50,337,759.14	2,002,046.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-50,346,856.38	-1,648,807.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-31,178,688.92	-56,853,700.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-472,056.96	-6,722,196.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	599,087.89	8,877,319.33
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-203,490,312.28	-153,384,790.70
加：营业外收入	5,138,018.79	338,175.43
减：营业外支出	37,456.59	1,605,239.19
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-198,389,750.08	-154,651,854.46
减：所得税费用	1,073,105.11	-17,051,656.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-199,462,855.19	-137,600,198.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-199,462,855.19	-137,600,198.28
（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	3,640,642.41	361,374.19
（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	3,640,642.41	361,374.19
1.权益法下可转损益的其他综合收益	3,640,642.41	361,374.19
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	-195,822,212.78	-137,238,824.09
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	2022 年度	2021 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	6,073,137,406.36	2,317,577,932.71
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	323,154,881.60	210,390,648.18
收到其他与经营活动有关的现金	1,518,356,243.09	1,248,807,695.75
经营活动现金流入小计	7,914,648,531.05	3,776,776,276.64
购买商品、接受劳务支付的现金	4,474,308,142.30	1,531,110,297.86
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	383,800,275.04	275,831,479.47
支付的各项税费	111,792,760.84	34,085,188.82
支付其他与经营活动有关的现金	2,760,868,437.47	1,399,671,880.64
经营活动现金流出小计	7,730,769,615.65	3,240,698,846.79
经营活动产生的现金流量净额	183,878,915.40	536,077,429.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,000.00	48,000,398.28
取得投资收益收到的现金	45,770,869.68	65,314,329.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,437,968.34	34,690,575.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	181,807,884.56	380,594,725.60
收到其他与投资活动有关的现金		76,200,160.75
投资活动现金流入小计	281,016,722.58	604,800,189.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	273,803,190.19	371,436,087.70
投资支付的现金	113,695,759.02	313,811,305.00
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		21,456,765.53
投资活动现金流出小计	387,498,949.21	706,704,158.23
投资活动产生的现金流量净额	-106,482,226.63	-101,903,968.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	167,106,400.00	143,750,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	167,106,400.00	143,750,000.00
取得借款收到的现金	2,655,029,879.30	2,539,010,528.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,415,622,360.32	1,064,303,129.93

筹资活动现金流入小计	4,237,758,639.62	3,747,063,657.93
偿还债务支付的现金	2,913,360,000.00	2,686,181,446.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	166,717,663.03	244,474,111.51
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,340,091,147.22	1,184,811,841.16
筹资活动现金流出小计	4,420,168,810.25	4,115,467,399.19
筹资活动产生的现金流量净额	-182,410,170.63	-368,403,741.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,536,356.84	-3,288,385.47
五、现金及现金等价物净增加额	-94,477,125.02	62,481,334.61
加：期初现金及现金等价物余额	330,283,400.79	267,802,066.18
六、期末现金及现金等价物余额	235,806,275.77	330,283,400.79

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	351,974,175.78	605,226,138.09
收到的税费返还	9,639,005.60	64,824,833.58
收到其他与经营活动有关的现金	3,201,315,310.43	847,553,964.81
经营活动现金流入小计	3,562,928,491.81	1,517,604,936.48
购买商品、接受劳务支付的现金	214,919,739.30	526,665,561.87
支付给职工以及为职工支付的现金	35,910,752.18	35,822,765.97
支付的各项税费	3,402,740.54	2,138,572.19
支付其他与经营活动有关的现金	2,236,075,972.05	338,319,788.38
经营活动现金流出小计	2,490,309,204.07	902,946,688.41
经营活动产生的现金流量净额	1,072,619,287.74	614,658,248.07
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		47,996,934.28
取得投资收益收到的现金	13,894,455.36	217,458.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,878,783.91	32,732,056.42
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	5,918,221.71	
收到其他与投资活动有关的现金		47,995,100.00
投资活动现金流入小计	22,691,460.98	128,941,549.03
购建固定资产、无形资产和其他长	12,534,071.63	3,342,195.52

期资产支付的现金		
投资支付的现金	600,367,759.02	32,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	612,901,830.65	35,342,195.52
投资活动产生的现金流量净额	-590,210,369.67	93,599,353.51
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	1,148,850,000.00	1,583,840,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	9,000,000.00	410,659,734.81
筹资活动现金流入小计	1,157,850,000.00	1,994,499,734.81
偿还债务支付的现金	1,678,240,000.00	1,765,370,693.39
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	81,207,489.26	124,343,923.71
支付其他与筹资活动有关的现金	45,495,703.10	662,822,808.60
筹资活动现金流出小计	1,804,943,192.36	2,552,537,425.70
筹资活动产生的现金流量净额	-647,093,192.36	-558,037,690.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	391,562.91	-127,717.58
五、现金及现金等价物净增加额	-164,292,711.38	150,092,193.11
加：期初现金及现金等价物余额	166,836,619.36	16,744,426.25
六、期末现金及现金等价物余额	2,543,907.98	166,836,619.36

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	股本			其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													

一、上年期末余额	4,479,532,523.00				745,837,865.64	29,999,528.88	-3,645,466.29	69,663,778.84	-1,620,235,711.46	3,641,153,460.85	118,348,219.89	3,759,501,680.74
：会计政策变更												
期差错更正												
一控制下企业合并												
他												
二、本年期初余额	4,479,532,523.00				745,837,865.64	29,999,528.88	-3,645,466.29	69,663,778.84	-1,620,235,711.46	3,641,153,460.85	118,348,219.89	3,759,501,680.74

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				78,850,820.83	30,019,203.10	3,046,105.22					-	833,698,135.73	-	781,820,412.78	229,388,842.04	-	552,431,570.74	
（一）综合收益总额						3,046,105.22						-	833,698,135.73	-	830,652,030.51	6,697,473.34	-	823,954,557.17
（二）所有者投入和减少资本				78,850,820.83	30,019,203.10										48,831,617.73	222,691,368.70		271,522,986.43
1.所有者投入的普通股																239,173,300.92		239,173,300.92

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					30,019,203.10						-30,019,203.10		-30,019,203.10
4. 其他				78,850,820.83						78,850,820.83	-16,481,932.22		62,368,888.61
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													

3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	4,479,532,523.00			824,688,686.47	60,018,731.98	-599,361.07	69,663,778.84		2,453,933,847.19	-2,859,333,048.07		347,737,061.93	3,207,070,110.00	

上期金额

单位：元

项目	2021 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	4,482,689,935.00				944,780,242.86	4,136,209.72	-3,600,609.00		69,663,788.40		-1,214,190,927.56		4,275,216,213.33	1,052,366.12	4,276,258,579.45
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	4,482,689,935.00				944,780,242.86	4,136,209.72	-3,600,609.00		69,663,788.40		-1,214,190,927.56		4,275,216,213.33	1,052,366.12	4,276,258,579.45

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号填 列)	- 3,15 7,41 2.00				- 198, 942, 377. 22	25,8 63,3 19.1 6	- 44,8 60.2 0				- 406, 044, 783. 90	- 634, 052, 752. 48	117, 295, 853. 77	- 516, 756, 898. 71
(一) 综 合收 益总 额							- 44,8 60.2 0				- 406, 044, 783. 90	- 406, 089, 644. 10	- 13,8 30,2 41.3 9	- 419, 919, 885. 49
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本	- 3,15 7,41 2.00				- 198, 942, 377. 22	25,8 63,3 19.1 6						- 227, 963, 108. 38	131, 126, 095. 16	- 96,8 37,0 13.2 2
1. 所 有者 投入 的普 通股					4,82 6,23 2.31							4,82 6,23 2.31	142, 550, 000. 00	147, 376, 232. 31
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	- 3,15 7,41 2.00				- 987, 755. 14	- 4,13 6,20 9.72						- 8,95 7.42		- 8,95 7.42
4. 其 他					- 202, 780, 854. 39	29,9 99,5 28.8 8						- 232, 780, 383. 27	- 11,4 23,9 04.8 4	- 244, 204, 288. 11
(三) 利 润 分 配														
1. 提 取														

盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5.															

其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	4,479,532.52				745,837.86	29,995.28	-3,645.46		69,663.78		-1,620.23		3,641.15	118,348.21	3,759.50
3.00				64	8	6.29		4		1.46		0.85	89	0.74	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	4,479,532.30				866,584.16	29,999.5288	-1,432,032.41		69,663,778.84	-1,273,340.289.84		4,111,009,312.87
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	4,479,532,523.00				866,584,862.16	29,999,528.88	-1,432,032.41		69,663,778.84	-1,273,340,289.84		4,111,009,312.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						30,019,203.10	3,640,642.41			-199,462,855.19		-225,841,415.88
（一）综合收益总额							3,640,642.41			-199,462,855.19		-195,822,212.78
（二）所有者投入和减少资本						30,019,203.10						-30,019,203.10
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						30,019,203.10						-30,019,203.10
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈												

余公 积												
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的 分 配												
3. 其 他												
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转												
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损												
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益												
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益												

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	4,479,532.52				866,584,862.16	60,018,731.98	2,208,610.00		69,663,778.84	-1,472,803.14	5.03	3,885,167.89

上期金额

单位：元

项目	2021 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	4,482,689.93				843,590,238.27	4,136,209.72	-1,793,406.60		69,663,778.84	-1,135,740.09	1.56	4,254,274.24
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	4,482,689.93				843,590,238.27	4,136,209.72	-1,793,406.60		69,663,778.84	-1,135,740.09	1.56	4,254,274.24
三、本期增减变动金额（减）	-3,157,412.00				22,994,623.89	25,863,319.16	361,374.19			-137,600,198.28		-143,264,931.36

少以“一”号填列)												
(一) 综合收益总额							361,374.19				-137,600,198.28	-137,238,824.09
(二) 所有者投入和减少资本	-3,157,412.00				22,994,623.89	25,863,319.16						-6,026,107.27
1. 所有者投入的普通股					4,826,232.31							4,826,232.31
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	-3,157,412.00				-987,755.14	25,863,319.16						-30,008,486.30
4. 其他					19,156,146.72							19,156,146.72
(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	4,479,532,523.00			866,584,862.16	29,999,528.88	-1,432,032.41		69,663,778.84	-1,273,340,289.84			4,111,009,312.87

三、公司基本情况

江苏爱康科技股份有限公司（原名江苏爱康太阳能科技股份有限公司，以下简称公司或本公司）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。2010年8月18日，公司召开股东会，决议将江苏爱康太阳能科技有限公司整体变更为股份公司，江苏爱康实业有限公司、爱康国际控股有限公司等11名发起人以其享有的江苏爱康太阳能科技有限公司截至2010年7月31日的净资产人民币369,070,280.80元折合股份150,000,000.00股，每股面值1.00元，折合股本后的余额人民币219,070,280.80元作为资本公积。2010年9月14日，公司取得无锡市江阴工商行政管理局颁发的注册号为32028140010819的《企业法人营业执照》。

2011年度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号文）核准，向社会公开发行人民币普通股（A股）50,000,000.00股，每股面值人民币1.00元，至此，公司的注册资本及股本为人民币200,000,000.00元。

经历史变更，截至2021年12月31日，公司注册资本为人民币4,479,532,523.00元，股本为人民币4,479,532,523.00元。

本公司的母公司为于中国成立的江苏爱康实业集团有限公司，法定代表人为邹承慧先生。

主要经营活动：主要从事光伏太阳能配件制造和光伏电站营运业务。

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

公司本年度财务报表已于二〇二三年四月二十四日经第五届董事会第十一次会议批准。

合并范围的变化情况详见“本附注八、合并范围的变更”；纳入合并财务报表范围的子公司情况详见“本附注九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

公司管理层认为，公司自报告期末起至少12个月内具有持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司从事光伏太阳能配件制造和光伏电站营运业务。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、39、“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅本附注五、44、“重要会计政策和会计估计变更”。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（一）公司对同一控制下的企业合并采用权益结合法进行会计处理。

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

（二）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对非同一控制下的企业合并采用购买法进行会计处理。

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

2、合并成本分别以下情况确定：

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

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

3、公司在购买日对合并成本在取得的可辨认资产和负债之间进行分配。

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

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

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

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

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

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

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

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

①对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；

②经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

(三) 公司为进行企业合并而发生的有关费用的处理

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

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

(1) 债券如为折价或面值发行的，该部分费用增加折价的金额；

(2) 债券如为溢价发行的，该部分费用减少溢价的金额。

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

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

(2) 在面值或折价发行权益性证券的情况下，该部分费用冲减留存收益。

6、合并财务报表的编制方法

（一）统一会计政策和会计期间

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

（二）合并财务报表的编制方法

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

（三）子公司发生超额亏损在合并财务报表中的反映

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

（四）报告期内增减子公司的处理

1、报告期内增加子公司的处理

（1）报告期内因同一控制下企业合并增加子公司的处理

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

（2）报告期内因非同一控制下企业合并增加子公司的处理

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

2、报告期内处置子公司的处理

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（一）合营安排的分类

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

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

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

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明, 合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务, 如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出, 并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

(二) 共同经营的会计处理

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

现金包括公司库存现金以及可以随时用于支付的银行存款和其他货币资金。

公司将持有的期限短 (自购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资, 确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

(一) 外币业务的核算方法

1、外币交易的初始确认

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

2、资产负债表日或结算日的调整或结算

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

(1) 外币货币性项目的会计处理原则

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

(2) 外币非货币性项目的会计处理原则

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

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

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

(二) 外币报表折算的会计处理方法

1、公司按照下列方法对境外经营的财务报表进行折算：

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

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

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

2、公司按照下列方法对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表进行折算：

(1) 公司对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按资产负债表日的即期汇率进行折算。

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

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

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(一) 金融工具的分类

1、金融资产的分类

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

2、金融负债的分类

公司将金融负债分为以下两类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）；（2）以摊余成本计量的金融负债。

(二) 金融工具的确认依据和计量方法

1、金融工具的确认依据

公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

2、金融工具的计量方法

(1) 金融资产

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产

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

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

②以摊余成本计量的金融负债

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

(三) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产

的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊。

（四）金融负债终止确认

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

（五）金融资产和金融负债的抵销

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

1. 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
2. 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（六）权益工具

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

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

（七）金融工具公允价值的确定方法

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

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

（八）金融资产减值

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

1. 减值准备的确认方法

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

（1）一般处理方法

每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金

融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具（如在具有较高信用评级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用评级的金融工具），公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）简化处理方法

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

2.信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

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

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

3.以组合为基础评估信用风险的组合方法和确定依据

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

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

项目	组合名称	计提方法
应收票据	银行承兑汇票组合 商业承兑汇票组合	公司对银行承兑汇票组合、商业承兑汇票组合一般不计提坏账；对于划分为组合的应收票据，银行承兑汇票和商业承兑汇票分别参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收账款	电网款组合 关联方组合 账龄组合	对于划分为电网款组合的应收账款一般不计提坏账；对于划分为关联方组合及账龄组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失。
其他应收款	股权转让款组合 已出售子公司往来款组合 保证金组合 账龄组合 备用金组合	对于划分为股权转让款组合、保证金组合的其他应收款一般不计提坏账。
长期应收款	未逾期长期应收款 已逾期长期应收款	对于合同期限内未逾期的长期应收款组合，一般不计提坏账；对于超过合同期限已逾期的长期应收款，按照预期损失率计提坏账准备

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

11、应收票据

详见“附注五、10、金融工具”。

12、应收账款

详见“附注五、10、金融工具”。

13、应收款项融资

详见“附注五、10、金融工具”。

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

详见“附注五、10、金融工具”。

15、存货

（一） 存货的分类

公司存货分为原材料、周转材料、委托加工物资、在产品、库存商品、开发成本等。

（二） 发出存货的计价方法

发出材料采用加权平均法核算，发出库存商品采用加权平均法核算。

（三） 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

1、 存货可变现净值的确定依据

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

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

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

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

2、 存货跌价准备的计提方法

(1) 公司按照单个存货项目的成本与可变现净值孰低计提存货跌价准备。

(2) 对于数量繁多、单价较低的存货，公司按照存货类别计提存货跌价准备。

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

（四） 存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

（五） 周转材料的摊销方法

1、低值易耗品的摊销方法

公司领用低值易耗品采用分次摊销法进行摊销。

2、包装物的摊销方法

公司领用包装物采用分次摊销法进行摊销。

注：说明存货类别，发出存货的计价方法，确定不同类别存货可变现净值的依据，存货的盘存制度以及低值易耗品和包装物的摊销方法。

（一）存货的分类

公司存货分为原材料、周转材料、委托加工物资、在产品、库存商品、开发成本等。

（二）发出存货的计价方法

发出材料采用加权平均法核算，发出库存商品采用加权平均法核算。

（三）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

1、存货可变现净值的确定依据

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

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

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

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

2、存货跌价准备的计提方法

(1) 公司按照单个存货项目的成本与可变现净值孰低计提存货跌价准备。

(2) 对于数量繁多、单价较低的存货，公司按照存货类别计提存货跌价准备。

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

（四）存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

（五）周转材料的摊销方法

1、低值易耗品的摊销方法

公司领用低值易耗品采用分次摊销法进行摊销。

2、包装物的摊销方法

公司领用包装物采用分次摊销法进行摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

（一）持有待售

1、持有待售的非流动资产、处置组的范围

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

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

2、持有待售的非流动资产、处置组的确认条件

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，需已经获得批准。

3、持有待售的非流动资产、处置组的会计处理方法和列报

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

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

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

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

（二）终止经营

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

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

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

（一）长期股权投资初始投资成本的确定

1、企业合并形成的长期股权投资，其初始投资成本的确认详见本附注三之五同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

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

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

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

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

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

公司发生的与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出，计入长期股权投资的初始投资成本。

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

（二）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

1、采用成本法核算的长期股权投资

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

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

2、采用权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

(三) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

1、确定对被投资单位具有共同控制的依据

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

2、确定对被投资单位具有重大影响的依据

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(一) 投资性房地产的范围

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

(二) 投资性房地产的确认条件

投资性房地产同时满足下列条件的，才能予以确认：

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

（三）采用成本模式进行后续计量的投资性房地产

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

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

24、固定资产

（1）确认条件

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

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

（2）折旧方法

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

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

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

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

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

（一）在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

（二）在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

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

26、借款费用

（一）借款费用的范围

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

（二）借款费用的确认原则

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

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

（三）借款费用资本化期间的确定

1、借款费用开始资本化时点的确定

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

2、借款费用暂停资本化时间的确定

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

3、借款费用停止资本化时点的确定

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

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

（四）借款费用资本化金额的确定

1、借款利息资本化金额的确定

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

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

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

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

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

2、借款辅助费用资本化金额的确定

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

一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

3、汇兑差额资本化金额的确定

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

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

使用权资产，是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额在租赁期内各个期间采用直线法计入相关资产成本或当期损益。

（一）初始计量

在租赁期开始日，公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

（二）后续计量

1. 计量基础

在租赁期开始日后，公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

2. 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

（一）无形资产的初始计量

1、外购无形资产的初始计量

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

2、自行研究开发无形资产的初始计量

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

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

（二）无形资产的后续计量

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

1、使用寿命有限的无形资产的后续计量

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

无形资产类别、预计使用寿命、预计净残值率和年摊销率列示如下：

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

资产负债表日，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核。

2、使用寿命不确定的无形资产的后续计量

公司对使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不进行摊销。

（三）无形资产使用寿命的估计

1、来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命按照不超过合同性权利或其他法定权利的期限确定；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续且有证据表明公司续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。

2、合同或法律没有规定使用寿命的，公司综合各方面的情况，通过聘请相关专家进行论证或者与同行业的情况进行比较以及参考公司的历史经验等方法来确定无形资产能为公司带来经济利益的期限。

3、按照上述方法仍无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

（四）土地使用权的处理

1、公司取得的土地使用权通常确认为无形资产，但改变土地使用权用途，用于赚取租金或资本增值的，将其转为投资性房地产。

2、公司自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权与建筑物分别进行处理。

3、外购土地及建筑物支付的价款在建筑物与土地使用权之间进行分配；难以合理分配的，全部作为固定资产。

（2）内部研究开发支出会计政策

（一）根据研究与开发的实际情况，公司将研究开发项目区分为研究阶段与开发阶段。

1、研究阶段

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

2、开发阶段

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（二）开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

31、长期资产减值

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

公司对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

（一）长期待摊费用的范围

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

（二）长期待摊费用的初始计量

长期待摊费用按照实际发生的支出进行初始计量。

（三）长期待摊费用的摊销

长期待摊费用按照受益期限采用直线法分期摊销。

33、合同负债

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

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

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

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- 1.企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
- 2.企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

- 1.服务成本。
- 2.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

（一）初始计量

公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1. 租赁付款额

租赁付款额，是指公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2. 折现率

计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率。因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。公司以银行贷款利率为基础，考虑相关因素进行调整而得出该增量借款利率。

（二）后续计量

在租赁期开始日后，公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

在租赁期开始日后，发生下列情形时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债的账面价值，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，公司将剩余金额计入当期损益。

1. 实质固定付款额发生变动；
2. 担保余值预计的应付金额发生变动；
3. 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
4. 购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化；

在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益，但应当资本化的除外。

36、预计负债

（一）预计负债的确认原则

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

- 1、该义务是公司承担的现时义务；
- 2、该项义务的履行很可能导致经济利益流出公司；
- 3、该义务的金额能够可靠地计量。

（二）预计负债的计量方法

预计负债的金额按照该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

- 1、所需支出存在一个连续范围且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。
- 2、在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：
 - (1) 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
 - (2) 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

37、股份支付

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(一) 授予日的会计处理

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

(二) 等待期内每个资产负债表日的会计处理

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

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

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

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

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

(三) 可行权日之后的会计处理

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

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

(四) 回购股份进行职工期权激励的会计处理

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（一）收入确认原则和计量方法

1.收入的确认

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

2.收入的计量

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

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

（二）具体的收入确认政策

本公司收入确认的具体方法如下：

1.边框、支架、组件销售收入

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

2.太阳能光伏发电收入

售电收入于电力供应至各子公司所在地的电网公司或业主时确认。

3.商品房销售收入

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

4.电站运维费收入

电站运维费收入，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

5.利息收入

利息收入，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

40、政府补助

（一）政府补助的类型

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

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

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（二）政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

- 1、 公司能够满足政府补助所附条件；
- 2、 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

（三） 政府补助的计量

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

（四） 政府补助的会计处理方法

1. 与资产相关的政府补助，在取得时确认为递延收益。在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

2. 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

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

(2) 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益。

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

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

5. 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

公司采用资产负债表债务法核算所得税。

（一） 递延所得税资产或递延所得税负债的确认

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

2、 递延所得税资产的确认依据

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

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

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

3、递延所得税负债的确认依据

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

(二) 递延所得税资产或递延所得税负债的计量

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

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

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

4、公司对递延所得税资产和递延所得税负债不进行折现。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表的相关项目内。公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。在租赁期内各个期间，公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。对于经营租赁资产中的固定资产，公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各期间，公司按照固定的周期性利率计算并确认利息收入。公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，如与资产的未来绩效或使用情况挂钩，在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

43、其他重要的会计政策和会计估计

回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按法定的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%/9%/5%
城市维护建设税	缴纳的流转税额	7%/5%
企业所得税	应纳税所得额	本公司注册在中国境内子公司适用 25%的企业所得税税率，部分被认定为高新技术企业的子公司适用 15%的企业所得税率。本公司注册在境外的子公司根据当地税法要求适用当地企业所得税税率。
教育费附加	缴纳的流转税额	3%

1、主要税种及税率

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%
Akcome Singapore PTE. LTD	17%
苏州爱康金属科技有限公司	15%
赣州爱康光电科技有限公司	15%
苏州中康电力运营有限公司	15%

2、税收优惠

(1) 太阳能光伏发电项目

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

公司名称	项目名称	项目优惠起始年度
西安爱康智慧能源管理有限公司	渭北国际商务中心 0.34MW 分布式光伏发电项目	2018 年
西安爱康信能电力有限公司	西安爱康信能 120Kw 分布式光伏发电项目	2018 年
阳泉爱康太阳能发电有限公司	阳泉经济技术开发区东区科技园一号标准厂房 140KW 屋顶分布式光伏发电项目	2018 年
赣州爱康新能电力有限公司	赣州市章贡区区贡中心屋顶 90kw 光伏发电项目	2018 年

(2) 苏州爱康金属科技有限公司

本公司之子公司苏州爱康金属科技有限公司被认定为高新技术企业，并收到江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合下发的编号为 GR202032008353 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 2021 年至 2023 年期间可按照 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。

(3) 赣州爱康光电科技有限公司

本公司之孙公司赣州爱康光电科技有限公司被认定为高新技术企业，并收到江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局联合下发的编号为 GR202136000132 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 2021 至 2023 年期间可按照 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。

(4) 苏州中康电力运营有限公司

本公司之子公司苏州中康电力运营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、国家税务总局江苏省税务局联合下发的编号为 GR202032012525 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 2021 年至 2023 年期间可按照 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。

（5）研发费用加计扣除

根据《财政部税务总局科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税[2018]99 号）等相关规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 75% 在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 175% 在税前摊销。根据《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财税[2021]13 号）自 2021 年 1 月 1 日起，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

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	27,838.46	34,285.56
银行存款	2,114,900,150.46	480,249,115.23
其他货币资金	876,126,386.04	676,173,843.01
合计	2,991,054,374.96	1,156,457,243.80
其中：存放在境外的款项总额	37,911,098.50	10,401,526.12
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	2,755,248,099.19	826,173,843.01

其他说明：

注：2022 年 12 月 31 日，本公司所有权受到限制的货币资金为人民币 2,755,248,099.19 元（2021 年 12 月 31 日所有权受到限制的货币资金为人民币 826,173,843.01 元），其中，其他货币资金受限情况为票据保证金 735,757,836.15 元，远期外汇合约保证金 3,191.84 元，保函保证金 140,365,358.05 元，银行存款受限情况为大额存单质押 1,877,632,824.74 元，冻结的银行存款 1,488,888.41 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
银行承兑票据	277,301,433.55	110,544,612.24
商业承兑票据	381,335.45	4,526,133.20
合计	277,682,769.00	115,070,745.44

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	
其中：										
其中：										
合计				0.00%						

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	

单项	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
----	------	------	------	------	------	------

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
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(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	253,765,801.98	277,301,433.55
合计	253,765,801.98	277,301,433.55

(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
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

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	36,489,464.41	3.78%	36,459,614.41	99.92%	29,850.00	32,399,246.86	5.34%	32,399,246.86	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	928,709,580.74	96.22%	11,591,704.77	1.25%	917,117,875.97	574,179,574.37	94.66%	28,005,693.70	4.88%	546,173,880.67
其中：										
关联方组合	228,497,775.99	23.67%	3,931,967.32	1.72%	224,565,808.67	97,708,236.94	16.11%	17,414,543.05	17.82%	80,293,693.89
账龄组合	530,578,703.78	54.97%	7,659,737.45	1.44%	522,918,966.33	332,074,867.87	54.75%	10,591,150.65	3.19%	321,483,717.22
电网	169,633,100.97	17.58%			169,633,100.97	144,396,469.56	23.80%			144,396,469.56

款组合										
合计	965,199,045.15	100.00%	48,051,319.18	4.98%	917,147,725.97	606,578,821.23	100.00%	60,404,940.56	9.96%	546,173,880.67

按单项计提坏账准备：36,459,614.41 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
杭州明悦光伏科技有限公司	13,361,588.00	13,361,588.00	100.00%	逾期预计难以收回。
中安玖玖（北京）新能源科技有限公司	12,624,473.06	12,624,473.06	100.00%	逾期预计难以收回。
HELIO PROJETOS EM ENERGIA RENOVAVEL LTDA	2,878,525.45	2,878,525.45	100.00%	逾期预计难以收回。
深圳中能投科技有限公司	1,294,346.28	1,294,346.28	100.00%	逾期预计难以收回。
常州尚豪光电科技有限公司	1,236,630.20	1,236,630.20	100.00%	逾期预计难以收回。
中国机械设备工程股份有限公司	1,013,297.81	1,013,297.81	100.00%	逾期预计难以收回。
江阴利泰装饰材料有限公司	683,097.61	653,247.61	95.63%	逾期预计难以全部收回。
REC Solar Pte. Ltd.	520,372.01	520,372.01	100.00%	逾期预计难以收回。
金额低于 50 万的客户合计	2,877,133.99	2,877,133.99	100.00%	逾期预计难以收回。
合计	36,489,464.41	36,459,614.41		

按组合计提坏账准备：性质组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
电网款组合	169,633,100.97	0.00	0.00%
合计	169,633,100.97	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	228,497,775.99	3,931,967.32	1.72%
合计	228,497,775.99	3,931,967.32	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	530,578,703.78	7,659,737.45	1.44%
合计	530,578,703.78	7,659,737.45	

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	账面余额
1年以内（含1年）	753,571,506.40
1至2年	43,615,147.84
2至3年	35,109,858.88
3年以上	132,902,532.03
3至4年	52,066,624.44
4至5年	28,244,625.18
5年以上	52,591,282.41
合计	965,199,045.15

（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	60,404,940.56	10,079,100.57	20,142,499.49	2,295,061.68	4,839.22	48,051,319.18
合计	60,404,940.56	10,079,100.57	20,142,499.49	2,295,061.68	4,839.22	48,051,319.18

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

实际核销的应收账款	2,295,061.68
-----------	--------------

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
SHARP SOLAR SOLUTION ASIA CO; LTD	货款	1,259,436.48	款项无法收回	坏账核销审批手续	否
Orion Solar Racking	货款	688,098.42	款项无法收回	坏账核销审批手续	否
SAFERAY PTE.LTD.	货款	188,044.20	款项无法收回	坏账核销审批手续	否
合计		2,135,579.10			

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	204,184,375.21	21.15%	1,020,921.88
客户二	165,286,666.50	17.12%	
客户三	38,420,870.45	3.98%	192,104.35
客户四	38,121,980.80	3.95%	190,609.90
客户五	29,113,138.54	3.02%	145,565.69
合计	475,127,031.50	49.22%	

单位：元

(5) 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) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据-银行承兑汇票	3,886,757.72	9,580,534.16

合计	3,886,757.72	9,580,534.16
----	--------------	--------------

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	179,706,772.34	98.93%	202,208,530.54	99.15%
1至2年	771,747.97	0.43%	743,598.58	0.36%
2至3年	605,635.66	0.33%	626,795.30	0.31%
3年以上	566,563.48	0.31%	357,392.75	0.18%
合计	181,650,719.45		203,936,317.17	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末余额	未及时结算原因
张家港港华燃气有限公司	740,569.08	预付燃气费
合计	740,569.08	/

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
浙江鸿禧能源股份有限公司	15,555,991.54	8.56
江苏润阳悦达光伏科技有限公司	14,080,757.38	7.75
杭州城景实业有限公司	13,560,000.00	7.46
中环艾能(高邮)能源科技有限公司	12,155,429.05	6.69
长合联合建设开发有限公司	12,148,435.21	6.69
合计	67,500,613.18	37.15

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	27,072,290.51	16,924,205.79
应收股利	98,601,385.71	118,011,516.23
其他应收款	1,276,709,014.30	1,328,724,924.07
合计	1,402,382,690.52	1,463,660,646.09

(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	27,072,290.51	16,924,205.79
合计	27,072,290.51	16,924,205.79

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	2,085,151.13	26,274,325.26
金昌清能电力有限公司	16,954,000.00	16,954,000.00
泌阳县中康太阳能电力开发有限公司	9,621,707.77	9,621,707.77
新疆伊阳能源科技有限公司	4,046,758.09	4,046,758.09

赣州市南康区爱康新能源科技有限公司	499,673.30	499,673.30
九州方圆博州新能源有限公司	16,385,884.66	16,385,884.66
凤庆县爱康电力有限公司		15,176,740.19
锦州中康电力开发有限公司	27,475,402.58	21,341,401.77
南召县中机国能电力有限公司	7,711,025.19	7,711,025.19
朝阳爱康电力新能源开发有限公司	1,623,306.68	
大安市爱康新能源开发有限公司	198,476.31	
江西省金控融资租赁股份有限公司	12,000,000.00	
合计	98,601,385.71	118,011,516.23

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
锦州中康电力开发有限公司	21,341,401.77	1 年以上	因公司业务发展的需要，分红暂未发放。	否
金昌清能电力有限公司	16,954,000.00	1 年以上	因公司业务发展的需要，分红暂未发放。	否
九州方圆博州新能源有限公司	16,385,884.66	1 年以上	因公司业务发展的需要，分红暂未发放。	否
泌阳县中康太阳能电力开发有限公司	9,621,707.77	1 年以上	因公司业务发展的需要，分红暂未发放。	否
南召县中机国能电力有限公司	7,711,025.19	1 年以上	因公司业务发展的需要，分红暂未发放。	否
新疆伊阳能源科技有限公司	4,046,758.09	1 年以上	因公司业务发展的需要，分红暂未发放。	否
赣州发展融资租赁有限责任公司	2,085,151.13	1 年以上	因公司业务发展的需要，分红暂未发放。	否
赣州市南康区爱康新能源科技有限公司	499,673.30	1 年以上	因公司业务发展的需要，分红暂未发放。	否
合计	78,645,601.91			

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

保证金	289,952,268.45	208,935,562.07
备用金	488,608.97	3,239,856.70
应收股权转让款[注]	474,746,461.96	374,742,291.40
已出售子公司往来	440,214,694.72	600,948,626.57
其他往来等	290,888,076.46	300,503,353.09
合计	1,496,290,110.56	1,488,369,689.83

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	48,095,393.85	16,686,882.95	94,862,488.96	159,644,765.76
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-15,699.38	15,699.38		
——转入第三阶段	-8,002,713.69	-2,419,705.41	10,422,419.10	
本期计提	46,483,478.62	56,631.79	29,889,869.39	76,429,979.80
本期转回	659,104.74	14,133,509.40	1,649,472.58	16,442,086.72
本期转销	1,129.68			1,129.68
其他变动	-50,023.62	-409.28		-50,432.90
2022 年 12 月 31 日余额	85,850,201.36	205,590.03	133,525,304.87	219,581,096.26

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	364,026,151.44
1 至 2 年	363,439,213.64
2 至 3 年	227,444,187.28
3 年以上	541,380,558.20
3 至 4 年	322,549,237.28
4 至 5 年	107,660,002.92
5 年以上	111,171,318.00
合计	1,496,290,110.56

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	159,644,765.76	76,429,979.80	16,442,086.72	1,129.68	-50,432.90	219,581,096.26
合计	159,644,765.76	76,429,979.80	16,442,086.72	1,129.68	-50,432.90	219,581,096.26

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
实际核销的其他应收款	1,129.68

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
赣州金融控股集团有限责任公司	股转款	258,856,223.37	1年以内	17.30%	
伊川县佳康电力有限公司	往来款	138,647,594.71	3~4年	9.27%	4,159,427.84
崇左市爱康能源电力有限公司	往来款	131,679,610.03	1~2年	8.80%	3,950,388.30
南通爱康金属科技有限公司[注]	往来款	126,873,993.81	3~4年	8.48%	101,499,195.05
重庆长盛新能私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	股转款	122,466,220.02	1~2年	8.18%	
合计		778,523,641.94		52.03%	109,609,011.19

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	183,377,106.39	14,391,060.45	168,986,045.94	89,684,834.95	4,003,599.93	85,681,235.02
在产品	22,798,882.66		22,798,882.66	36,106,826.23		36,106,826.23
库存商品	390,119,359.76	17,637,508.97	372,481,850.79	295,589,995.66	12,910,570.01	282,679,425.65
周转材料	5,980,003.30		5,980,003.30	635,701.63		635,701.63
发出商品	40,896,901.87		40,896,901.87	21,686,768.15		21,686,768.15
合计	643,172,253.98	32,028,569.42	611,143,684.56	443,704,126.62	16,914,169.94	426,789,956.68

(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	4,003,599.93	12,701,318.79		2,313,858.27		14,391,060.45

库存商品	12,910,570.01	20,637,560.85		15,910,621.89		17,637,508.97
合计	16,914,169.94	33,338,879.64		18,224,480.16		32,028,569.42

(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	9,120,379.01	9,316,208.44

合计	9,120,379.01	9,316,208.44
----	--------------	--------------

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	156,334,357.55	87,356,175.97
预缴企业所得税	5,286,512.30	5,285,450.04
预缴其他税金	40,813.50	181,084.17
待摊费用	11,573,316.35	7,355,679.32
合计	173,234,999.70	100,178,389.50

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)	
2022 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)	
2022 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	9,452,575.39		9,452,575.39	3,288,939.79		3,288,939.79	
其中：未实现融资收益	20,218,724.90		20,218,724.90	14,705,038.97		14,705,038.97	6.45%-11%
分期应收股权转让款及收益[注]	50,196,490.12	19,924,379.87	30,272,110.25	55,139,990.12	14,482,678.47	40,657,311.65	
减：一年内到期部分	-		-	-		-	
	9,120,379.01		9,120,379.01	9,316,208.44		9,316,208.44	
合计	50,528,686.50	19,924,379.87	30,604,306.63	49,112,721.47	14,482,678.47	34,630,043.00	

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)	
2022 年 1 月 1 日余额			14,482,678.47	14,482,678.47
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提			5,441,701.40	5,441,701.40
2022 年 12 月 31 日余额			19,924,379.87	19,924,379.87

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

注 1：长期应收款中分期应收股权转让款及收益部分账面余额的构成为：3,200,000.00 元为苏州爱康电力开发有限公司应收青海蓓翔事项股转款，25,798,009.66 元为江苏骏浩金属制品制造有限公司与江苏爱康科技股份有限公司《关于南通爱康金属科技有限公司 51% 股权之股权转让协议书》及相关补充协议等约定的固定分红款总额，39,547,700.00 元为江苏骏浩金属制品制造有限公司应支付的股转款总额。

注 2：公司于 2019 年向江苏骏浩金属制品制造有限公司转让南通爱康金属科技有限公司 51% 股权，同时约定分 10 年转让剩余 49% 股权，股权全部转让前，南通爱康金属科技有限公司向本公司支付固定分红。截止 2022 年 12 月 31 日应收分红款余额 25,798,009.66 元，扣除未确认融资收益 5,873,629.79，账面余额 19,924,379.87 元，鉴于南通爱康金属科技有限公司未按照约定付款，且已资不抵债，公司对该笔款项全额计提了坏账准备。

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
苏州爱康能源集团股份有限公司	717,706,035.56			- 66,526,175.92	3,640,642.41					654,820,502.05	248,971,704.93
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	267,734,546.16			- 912,337.13						266,822,209.03	
江西省金控融资租赁股份有限公司 [注 1]	357,111,954.04			16,274,664.32			- 25,894,455.36			347,492,163.00	
赣州发展融资租赁有限责任公司 [注 2]	482,465,256.87			36,032,510.05		942,420.11			- 519,440,187.03		
金昌清能电力有限公司	234,974,902.20			12,451,494.74						247,426,396.94	
九州方园博乐市新能源有限公司	65,105,864.27			5,428,586.44						70,534,450.71	
赣州爱康能源开发有限公司	7,079,699.72			52,620.24						7,132,319.96	
崇左市爱康能源电力有限公司	397,595.46			366,929.81						764,525.27	
浙江润海新能源有限公司	32,000,000.00	100,000,000.00		816,992.35						132,816,992.35	
朝阳爱康电力新能源开发有	31,901,675.28			970,597.85			- 1,623,306.68			31,248,966.45	

限公司											
大安市爱康新能源开发有限公司	29,241,717.01			119,292.87			-198,476.31			29,162,533.57	
锦州中康电力开发有限公司	20,395,367.97	13,328,000.00		5,097,172.81			-6,134,000.81			32,686,539.97	
伊川县佳康电力有限公司											
小计	2,246,146,145.54	113,328,000.00		10,172,348.43	3,640,642.41	942,420.11	-33,850,239.16		-519,440,187.03	1,820,907,599.30	248,971,704.93
合计	2,246,146,145.54	113,328,000.00		10,172,348.43	3,640,642.41	942,420.11	-33,850,239.16		-519,440,187.03	1,820,907,599.30	248,971,704.93

其他说明：

注 1：江西省金控融资租赁股份有限公司（以下简称“江西金控”）于 2021 年 8 月以增加新股东的形式增资扩股，注册资本由 110,000.00 万元增加到 330,000.00 万元，本公司持股比例由 30% 被动稀释到 10%。本公司在江西金控派有一名董事，对其仍具有重大影响，采用权益法核算。

注 2：本期处置。

注 3：公司 2021 年与泰兴智光人才科技广场管理有限公司共同设立太阳谷（泰兴）高效电池技术研究有限公司，注册资本 10,000 万元，认缴出资比例 49%，截止 2022 年 12 月 31 日尚未出资，公司尚未开展经营。

。

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

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	285,425,764.63			285,425,764.63
2.本期增加金额	85,519,205.19			85,519,205.19
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	85,519,205.19			85,519,205.19
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	2,367,941.48			2,367,941.48
(1) 处置	2,367,941.48			2,367,941.48
(2) 其他转出				
4.期末余额	368,577,028.34			368,577,028.34
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	66,874,196.55			66,874,196.55
2.本期增加金额	63,319,730.44			63,319,730.44
(1) 计提或摊销	13,396,130.39			13,396,130.39
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	49,923,600.05			49,923,600.05
3.本期减少金额	449,908.88			449,908.88
(1) 处置	449,908.88			449,908.88
(2) 其他转出				

4.期末余额	129,744,018.11			129,744,018.11
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	238,833,010.23			238,833,010.23
2.期初账面价值	218,551,568.08			218,551,568.08

(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	2,083,351,131.70	1,389,348,623.04
合计	2,083,351,131.70	1,389,348,623.04

(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	1,053,799,353.56	702,091,402.56	426,774,474.11	11,142,855.18	36,799,484.80	2,230,607,570.21
2.本期增加金额	500,194,378.47	385,222,688.23	301,910.94	1,861,805.39	5,874,328.14	893,455,111.17
(1) 购置	1,452,469.72	45,663,378.05	7,610.62	1,860,438.08	4,624,828.19	53,608,724.66
(2) 在建工程转入	496,373,967.27	316,214,284.24	140,008.16		1,248,892.83	813,977,152.50
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率变动			154,292.16	1,367.31	607.12	156,266.59
(5) 使用权资产转入		22,813,009.60				22,813,009.60
(6) 固定资产类别调整		532,016.34				532,016.34
(7) 投资性房地产转入	2,367,941.48					2,367,941.48
3.本期减少金额	87,887,146.67	182,844,085.15	1,421,561.74	1,416,332.54	3,691,764.60	277,260,890.70
(1) 处置或报废	2,367,941.48	182,844,085.15	1,421,561.74	1,416,332.54	3,159,748.26	191,209,669.17
(2) 转入投资性房地产	85,519,205.19					85,519,205.19
(3) 固定资产类别调整					532,016.34	532,016.34
4.期末余额	1,466,106,585.36	904,470,005.64	425,654,823.31	11,588,328.03	38,982,048.34	2,846,801,790.68
二、累计折旧						
1.期初余额	323,044,668.86	230,154,474.27	108,631,530.00	8,434,158.07	28,322,578.96	698,587,410.16
2.本期增加金额	56,826,756.55	75,828,371.49	18,603,146.00	1,235,401.89	4,032,528.19	156,526,204.12
(1) 计提	56,092,044.33	74,363,035.91	18,603,146.00	1,235,401.89	4,032,528.19	154,326,156.32
(2) 使用权资产转入		1,444,359.80				1,444,359.80
(3) 固定资产类别调整	284,803.34	20,975.78				305,779.12
(4) 投资性房地产转入	449,908.88					449,908.88
3.本期减少金额	50,382,882.03	129,679,649.43	791,758.13	1,319,918.99	2,735,862.05	184,910,070.63
(1) 处置或报废	459,281.98	129,679,649.43	791,758.13	1,319,918.99	2,430,082.93	134,680,691.46
(2) 转入投资性房地产	49,923,600.05					49,923,600.05
(3) 固定资产类别调整					305,779.12	305,779.12

4.期末余额	329,488,543.38	176,303,196.33	126,442,917.87	8,349,640.97	29,619,245.10	670,203,543.65
三、减值准备						
1.期初余额	26,687,903.32	82,264,055.08	33,630,979.19	88,599.42		142,671,537.01
2.本期增加金额		329,115.84				329,115.84
(1) 计提		329,115.84				329,115.84
3.本期减少金额		49,664,938.10		88,599.42		49,753,537.52
(1) 处置或报废		49,664,938.10		88,599.42		49,753,537.52
4.期末余额	26,687,903.32	32,928,232.82	33,630,979.19			93,247,115.33
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,109,930,138.66	695,238,576.49	265,580,926.25	3,238,687.06	9,362,803.24	2,083,351,131.70
2.期初账面价值	704,066,781.38	389,672,873.21	284,511,964.92	2,620,097.69	8,476,905.84	1,389,348,623.04

(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) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 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
新裙楼	64,334,287.69	规划未全部完成，不能就部分建筑物领产权证。

其他说明：

(5) 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	358,360,140.19	780,156,876.62
合计	358,360,140.19	780,156,876.62

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
PERC 车间技改				9,749,228.72		9,749,228.72
浙江光电项目	54,174,595.76		54,174,595.76	257,502,979.06		257,502,979.06
赣州高效电池及组件项目	22,574,422.52		22,574,422.52	467,413,243.58		467,413,243.58
电池片生产线改造搬迁	7,229,396.63	6,202,847.96	1,026,548.67	40,793,393.51	4,971,310.84	35,822,082.67
1.2GW 太阳能组件生产项目	1,302,435.16		1,302,435.16	5,139,608.97		5,139,608.97
HJT 二期工程	273,239,941.52		273,239,941.52	4,064,467.80		4,064,467.80
小型电站项目（PPA 项目）	390,250.84		390,250.84	465,265.82		465,265.82
用友云订阅服务与软件产品	3,543,646.13		3,543,646.13			
其他（设备安装等）	2,108,299.59		2,108,299.59			
合计	364,562,988.15	6,202,847.96	358,360,140.19	785,128,187.46	4,971,310.84	780,156,876.62

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
浙江光电项目	1,531,799,600.00	257,502,979.06	121,386,780.24	312,468,348.75	12,246,814.79	54,174,595.76	52.73%	52.73%	2,212,411.11	531,916.65	5.90%	金融机构贷款

赣州 高效 电池 及组 件项 目	600,00 0,000. 00	467,41 3,243. 58	109,87 4,224. 16	418,35 8,358. 32	152,40 2,038. 19	6,527, 071.23	77.97 %	77.97 %				金融 机构 贷款
电池 片生 产线 改造 搬迁	156,50 6,957. 63	40,793 ,393.5 1			33,563 ,996.8 8	7,229, 396.63	99.15 %	99.15 %				其他
HJT 二期 工程	842,50 0,000. 00	4,064, 467.80	277,51 4,905. 16	8,339, 431.44		273,23 9,941. 52	33.41 %	33.41 %				金融 机构 贷款
合计	3,130, 806,55 7.63	769,77 4,083. 95	508,77 5,909. 56	739,16 6,138. 51	198,21 2,849. 86	341,17 1,005. 14			2,212, 411.11	531,91 6.65		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
电池片生产线改造搬迁	1,231,537.12	原电池产线已拆除，计提配套设施减值
合计	1,231,537.12	--

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

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	房屋及建筑物	机器设备	其他设备	合计
一、账面原值				
1.期初余额	8,035,902.50	22,176,991.15	912,506.52	31,125,400.17
2.本期增加金额	6,457,478.79	636,018.45		7,093,497.24
3.本期减少金额	397,588.11	22,813,009.60		23,210,597.71
4.期末余额	14,095,793.18		912,506.52	15,008,299.70
二、累计折旧				
1.期初余额	1,116,097.57		608,337.68	1,724,435.25
2.本期增加金额	4,924,870.16	1,444,359.80	304,168.84	6,673,398.80
(1) 计提	4,924,870.16	1,444,359.80	304,168.84	6,673,398.80
3.本期减少金额	17,076.16	1,444,359.80		1,461,435.96
(1) 处置	17,076.16	1,444,359.80		1,461,435.96
4.期末余额	6,023,891.57		912,506.52	6,936,398.09
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	8,071,901.61			8,071,901.61
2.期初账面价值	6,919,804.93	22,176,991.15	304,168.84	29,400,964.92

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	专有技术	商标权	合计
一、账面原值	182,761,461.39			45,787,380.98	6,655,215.68	1,223,450.00	236,427,508.05
1.期初余额	36,796,334.12			90,816.50			36,887,150.62
2.本期增加金额	36,796,334.12			90,816.50			36,887,150.62
（1）购置							
（2）内部研发							
（3）企业合并增加							
3.本期减少金额				5,500.00			5,500.00
（1）处置				5,500.00			5,500.00
4.期末余额	219,557,795.51			45,872,697.48	6,655,215.68	1,223,450.00	273,309,158.67
二、累计摊销							
1.期初余额	28,782,619.01			26,983,021.33	4,048,589.62	966,783.67	60,781,013.63
2.本期增加金额	3,997,975.00			3,337,341.36	665,521.56	69,999.66	8,070,837.58
（1）计提	3,997,975.00			3,337,341.36	665,521.56	69,999.66	8,070,837.58
3.本期减少金额				5,500.00			5,500.00
（1）处置				5,500.00			5,500.00
4.期末余额	32,780,594.01			30,314,862.69	4,714,111.18	1,036,783.33	68,846,351.21
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	186,777,201.50			15,557,834.79	1,941,104.50	186,666.67	204,462,807.46
2.期初账面价值	153,978,842.38			18,804,359.65	2,606,626.06	256,666.33	175,646,494.42

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		0.00
江阴达康光伏新能源有限公司	16,365,299.80					16,365,299.80
合计	18,677,685.98			2,312,386.18		16,365,299.80

(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		
江阴达康光伏新能源有限公司	3,937,000.00					3,937,000.00
合计	6,249,386.18			2,312,386.18		3,937,000.00

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

注：公司结合江阴达康光伏新能源有限公司 2022 年及以前年度发电量，预测资产组未来将产生的现金流，并按 11.95% 的折现率进行折现，经测试，合并江阴达康光伏新能源有限公司形成的商誉期末未出现新的减值。

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	86,047.17	3,780,974.59	477,554.11	230,736.32	3,158,731.33
模具[注]	6,320,544.71	3,858,890.08	5,697,374.46	1,131,850.57	3,350,209.76
融资管理费	8,233,048.75	8,101,534.36	5,270,040.62		11,064,542.49
银行保管箱租赁费	101,715.92		101,715.92		
爱康大厦装修费	1,584,333.42	1,080,117.46	792,166.80	120,013.04	1,752,271.04

厂区配套装修费	3,849,823.09	13,172,356.53	5,828,109.38		11,194,070.24
合计	20,175,513.06	29,993,873.02	18,166,961.29	1,482,599.93	30,519,824.86

其他说明：

注：本期模具其他减少系出售形成。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	215,904,312.91	50,326,897.93	244,562,809.38	57,677,310.68
内部交易未实现利润	10,295,623.16	1,857,835.30	11,018,128.17	1,988,863.84
可抵扣亏损	1,383,478,386.10	302,830,642.48	866,870,784.28	201,840,630.26
预计负债	36,309,654.71	8,902,852.27	39,272,594.38	9,643,587.19
递延收益	8,165,998.29	1,390,686.04	10,726,047.39	1,956,038.87
企业合并计税基础与账面价值差异	45,426,371.10	11,356,592.77	45,426,371.10	11,356,592.77
交易性金融资产（套期工具）公允价值变动	360,979.59	54,146.94		
合计	1,699,941,325.86	376,719,653.73	1,217,876,734.70	284,463,023.61

(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折旧差异	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		376,719,653.73		284,463,023.61

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	549,822,227.06	751,886,836.39
可抵扣亏损	654,825,989.91	459,745,270.99
合计	1,204,648,216.97	1,211,632,107.38

(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
2022 年		32,678,881.36	
2023 年	26,547,899.02	33,600,953.43	
2024 年	107,802,520.38	110,059,834.42	
2025 年	79,031,655.30	79,449,484.68	
2026 年	203,265,857.80	203,956,117.10	
2027 年	238,178,057.41		
合计	654,825,989.91	459,745,270.99	

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	68,995,091.87		68,995,091.87	67,733,541.25		67,733,541.25
待抵扣增值税进项税额	9,424,296.47		9,424,296.47	41,245,775.25		41,245,775.25
合计	78,419,388.34		78,419,388.34	108,979,316.50		108,979,316.50

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	980,409,000.00	172,360,034.20
抵押借款		258,000,000.00
保证借款	587,450,879.30	947,840,000.00
信用借款	15,000,000.00	
质押、保证借款	110,000,000.00	80,000,000.00
抵押、保证借款	825,000,000.00	145,800,000.00
抵押、质押、保证借款		123,200,000.00
合计	2,517,859,879.30	1,727,200,034.20

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：		
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	4,335,179.59	
其中：		
	4,335,179.59	
合计	4,335,179.59	

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	64,708,000.45	3,460,000.00
银行承兑汇票	1,559,639,162.28	496,649,569.49
合计	1,624,347,162.73	500,109,569.49

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	1,324,101,209.40	585,611,830.04
应付工程款	257,203,936.98	249,526,770.03
合计	1,581,305,146.38	835,138,600.07

(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
宁夏小牛自动化设备有限公司	21,286,254.86	工程设备款未结算
苏州宏瑞达新能源装备有限公司	13,395,000.00	工程设备款未结算
中电系统建设工程有限公司	12,532,078.54	工程设备款未结算
无锡奥特维科技股份有限公司	10,769,621.85	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	7,318,584.99	工程设备款未结算
合计	65,301,540.24	

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收客户款项	491,331,810.81	74,160,434.47
合计	491,331,810.81	74,160,434.47

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	25,266,258.63	372,956,969.11	365,247,315.04	32,975,912.70
二、离职后福利-设定提存计划	48,807.90	18,839,528.79	18,383,342.00	504,994.69
三、辞退福利		985,510.29	709,212.45	276,297.84
合计	25,315,066.53	392,782,008.19	384,339,869.49	33,757,205.23

(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	22,643,185.15	321,882,932.03	316,036,730.90	28,489,386.28
2、职工福利费		29,575,513.43	28,525,143.43	1,050,370.00
3、社会保险费		9,404,068.81	9,327,775.98	76,292.83

其中：医疗保险费		8,235,784.65	8,167,539.51	68,245.14
工伤保险费		664,746.25	657,356.33	7,389.92
生育保险费		503,537.91	502,880.14	657.77
4、住房公积金		10,059,320.82	9,980,765.82	78,555.00
5、工会经费和职工教育经费	2,623,073.48	2,035,134.02	1,376,898.91	3,281,308.59
合计	25,266,258.63	372,956,969.11	365,247,315.04	32,975,912.70

(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	48,807.90	18,250,090.58	17,806,990.33	491,908.15
2、失业保险费		589,438.21	576,351.67	13,086.54
合计	48,807.90	18,839,528.79	18,383,342.00	504,994.69

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	9,216,798.27	10,450,579.32
企业所得税	7,900,045.91	7,945,702.45
个人所得税	1,025,008.93	485,414.48
城市维护建设税	867,499.96	563,126.72
土地使用税	1,014,400.93	993,765.99
房产税	6,909,267.90	4,135,315.59
教育费附加	524,094.42	298,490.02
地方教育附加	170,980.43	200,199.28
印花税	1,649,648.71	206,474.03
土地增值税	108,504.52	108,504.52
其他（残疾人保障金）	14,504.22	
合计	29,400,754.20	25,387,572.40

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	25,005,803.44	11,458,880.65
应付股利	452,791.83	452,791.83
其他应付款	414,860,120.48	290,050,223.48
合计	440,318,715.75	301,961,895.96

(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	3,306,810.36	3,512,765.88
往来拆借利息	21,698,993.08	7,946,114.77
合计	25,005,803.44	11,458,880.65

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	452,791.83
合计	452,791.83	452,791.83

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	56,908,655.38	30,323,846.97
往来款	66,138,997.48	256,238,938.45
拆借资金	286,653,937.00	

保证金及押金	5,158,530.62	3,487,438.06
合计	414,860,120.48	290,050,223.48

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
小股东往来款	17,340,000.00	往来款未结算
证券公司服务费	7,226,415.10	暂欠款未结算
合计	24,566,415.10	

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	192,000,000.00	469,850,000.00
一年内到期的长期应付款	329,287,979.44	58,134,812.98
一年内到期的租赁负债	6,231,011.39	6,877,866.73
合计	527,518,990.83	534,862,679.71

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	14,329,743.58	8,235,910.58
预提费用-咨询费	481.81	231,197.28
预提费用-水电费	4,198,485.52	913,050.74
预提费用-其他费用	67,013,946.25	6,980,103.43

期末未终止确认应收票据	277,301,433.55	101,433,815.59
合计	362,844,090.71	117,794,077.62

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
合计											

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
质押借款	20,000,000.00	256,000,000.00
抵押借款	55,000,000.00	30,000,000.00
保证借款	134,000,000.00	
质押加保证借款	68,000,000.00	
合计	277,000,000.00	286,000,000.00

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

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

合计	—										

(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
租赁负债	9,937,107.31	29,952,667.34
减：一年内到期部分	-6,231,011.39	-6,877,866.73
合计	3,706,095.92	23,074,800.61

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	310,267,756.92	601,828,337.70
合计	310,267,756.92	601,828,337.70

(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		78,359,589.04
融资租赁款	639,555,736.36	581,603,561.64
其中：未确认融资费用	-52,928,361.25	-87,840,014.52
减：一年内到期部分	329,287,979.44	58,134,812.98
合计	310,267,756.92	601,828,337.70

其他说明：

本公司长期应付款具体情况如下：

序号	出借方	合同金额 (万元)	利率 (%)	期限	还款方式	抵押担保说明
1	浙江海洋 租赁股份 有限公司	900.00	7.2	2022-8-20 至 2027-8-19	按月还本付息	应收账款质押：苏州爱康科技股份有限公司就电站项目与江苏省电力公司江阴市供电公司、江阴市天华纱业有限公司签署的《购售电合同》及苏州爱康光电科技股份有限公司就电站项目与江阴市天华纱业有限公司、江苏天华色纺有限公司签署的《合同能源管理协议》项下由苏州爱康科技股份有限公司依法享有的收取电费及其他款项的权利，包括现有的和未来的金钱债权及与其相关的其他所有权益。
2	华能天成 融资租赁 有限公司	17,000.00	7.4	2015-12-9 至 2028-12-9	分季度还本付息	以孝义太子能源光电部分设备为抵押，将孝义太子能源 30MW 光伏并网发电项目电费收费权出质给出租人，以孝义 95% 股权为质押，江苏爱康科技股份有限公司为本借款提供连带担保责任。
3	华能天成 融资租赁 有限公司	5,200.00	6.095	2019-9-12 至 2029-9-12	分季度还本付息	江苏爱康科技股份有限公司、江阴东华铝材科技有限公司、江苏海达科技集团有限公司、江阴科玛金属制品有限公司、江阴永利新型包装材料有限公司、江阴利泰装饰材料有限公司、徐有才为本借款提供连带担保责任；电站动产设备抵押：达康东华 5MW 分布式光伏发电项目、达康科玛 4MW 分布式光伏发电项目、达康利泰 1MW 分布式光伏发电项目、达康闽海 1MW 分布式光伏项目、达康永利 10MW 分布式光伏发电项目（备案文件号依次分别

序号	出借方	合同金额 (万元)	利率 (%)	期限	还款方式	抵押担保说明
						为：江阴行审备【2017】261号、江阴行审备【2017】260号、江阴行审备【2017】259号、江阴行审备【2017】258号、江阴行审备【2017】240号）项下的全部电站动产设备。股权出质：以达康100%股权为质押，其中苏州中康电力开发有限公司质押99.9%，无锡爱康电力发展有限公司质押0.1%。应收账款质押：达康东华5MW分布式光伏发电项目、达康科玛4MW分布式光伏发电项目、达康利泰1MW分布式光伏发电项目、达康闽海1MW分布式光伏项目、达康永利10MW分布式光伏发电项目（备案文件号依次分别为：江阴行审备【2017】261号、江阴行审备【2017】260号、江阴行审备【2017】259号、江阴行审备【2017】258号、江阴行审备【2017】240号）产生的其拥有合法所有权及处分权的100%电费应收账款收益。
4	江西省金控融资租赁股份有限公司	2,255.40	8.28	2021-1-7 至 2024-1-7	每季度还本付息	江苏爱康科技股份有限公司、邹承慧与出租人签署《保证合同》、《抵押合同》
5	江西省金控融资租赁股份有限公司	6,600.00	7.05	2022-6-29 至 2025-6-28	每4个月为1期，共9期，每期还本付息，第一年还10%本金，第二年还40%本金，第三年还50%本金	江苏爱康科技有限公司、邹承慧、广东华赣融发租赁有限责任公司签署《保证合同》，江苏爱康科技有限公司签署了《质押合同》
6	赣州市南康区金投融资租赁有限公司	3,000.00	8.24	2022-6-20 至 2025-6-20	每3个月为1期，共12期，前两期仅支付利息，后10期每期还本付息	赣州爱康光电有限公司签署《抵押合同》，抵押物原值分别为35,240,000元及46,601,900元；江苏爱康科技股份有限公司签署《保证合同》提供连带责任保证；邹承慧提供无限连带责任保证担保

序号	出借方	合同金额 (万元)	利率 (%)	期限	还款方式	抵押担保说明
						保
7	江西省金控融资租赁股份有限公司	16,532.04	6.51	2020-11-16 至 2023-11-15	季度付息，前两年年度还本金，后一年季度还本金	以浙江光电部分设备做抵押，以本公司持江西省金控融资租赁股份有限公司 14000 万股股权质押为广东华赣提供反担保，本公司、广东华赣融资租赁有限责任公司及邹承慧为本借款提供连带责任担保。
8	江西省金控融资租赁股份有限公司	7,801.16	6.88	2020-12-3 至 2023-12-2	季度付息，前两年年度还本金，后一年季度还本金	以浙江光电部分设备做抵押，以本公司持江西省金控融资租赁股份有限公司 6000 万股股权质押，本公司、广东华赣融资租赁有限责任公司及邹承慧为本借款提供连带责任担保以浙江光电部分设备做抵押，本公司及邹承慧为本借款提供连带责任担保。
9	江西省金控融资租赁股份有限公司	1,650.39	8.03	2021-1-28 至 2024-1-27	季度付息，前两年年度还本金，后一年季度还本金	以浙江光电部分设备做抵押，本公司及邹承慧为本借款提供连带责任担保。
10	浙江鑫长融资租赁有限公司	1,600.00	8.5	2021-5-26 至 2023-5-25	分季度还本付息	本公司及子公司苏州爱康光电科技有限公司为其提供连带责任保证。
11	浙江鑫长融资租赁有限公司	3,400.00	8.5	2021-7-22 至 2023-7-21	分季度还本付息	本公司及子公司苏州爱康光电科技有限公司为其提供连带责任保证。
12	天能融资租赁（天津）有限公司	5,000.00		2022-3-31 至 2025-3-31	分季度还本付息	江苏爱康科技股份有限公司及邹承慧签署《保证合同》
13	浙江鑫长融资租赁有限公司	3,500.00	8.5	2022-6-15 至 2025-6-15	租金还款日为每季度 15 日，每季为 1 期，第 1-4 期租金仅支付利息	支付 8,570,000 元的租赁保证金苏州爱康光电科技有限公司、江苏爱康科技有限公司、邹承慧为保证人，承担连带保证责任
14	湖州市飞英融资租赁有限公司	3,000.00	7.5	2022-5-20 至 2024-5-20	每月付息，每半年还本	

序号	出借方	合同金额 (万元)	利率 (%)	期限	还款方式	抵押担保说明
	司					
15	湖州市飞英融资租赁有限公司	5,000.00	5.0	2022-10-2 至 2025-10-28	每月付息，每季度还本	

(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		23,262,000.00	对外担保
产品质量保证	36,309,654.71	39,272,594.38	销售商品
股转合同义务（消缺支出）	85,143,510.81	19,665,178.91	股权转让
合计	121,453,165.52	82,199,773.29	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：股转合同义务（消缺支出）本期计提 72,620,000.00 元，其中处置莒南鑫顺风光电科技有限公司确认 4,590,000.00 元；根据《国家发展改革委办公厅 财政部办公厅 国家能源局综合司关于开展可再生能源发电补贴自查工作的通知》，本公司自查已出售电站因容量电价调整很可能需要退还部分国补，公司需对股权受让方进行补偿，为此计提预计负债 68,030,000.00 元。

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	193,446,311.04	279,180.00	172,983,496.54	20,741,994.50	
合计	193,446,311.04	279,180.00	172,983,496.54	20,741,994.50	--

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
市级服务业办发展与改革引导资金	249,999.95			63,829.80			186,170.15	与资产相关
张家港市光伏发电专项扶持资金	3,437,999.28			286,500.12			3,151,499.16	与资产相关
新兴产业投资基金补贴电池片项目补贴	2,829,294.15			1,697,576.40			1,131,717.75	与资产相关
先进制造业政府补贴	254,899.00			48,552.24			206,346.76	与资产相关
区智能车间、两化融合奖励	387,124.50			67,326.00			319,798.50	与资产相关
长兴县人民政府鼓励工业性	3,420,604.19			363,249.96			3,057,354.23	与资产相关

投入								
浙江省2021年度生产制造方式转型示范技改项目	4,446,666.68			459,999.96			3,986,666.72	与资产相关
爱康科技项目电力设施保障	1,935,833.30			230,000.04			1,705,833.26	与资产相关
长兴县煤山镇人民政府补助及奖励	169,000.00			169,000.00	0.00			与资产相关
赣州光电六大攻坚战政府奖励	1,168,523.96			75,388.68			1,093,135.28	与资产相关
赣州光电土地款政府补贴	311,205.78			311,205.78				与资产相关
融资利息奖励资金	5,775,000.00			360,000.00			5,415,000.00	与资产相关
西安市推进分布式光伏发电应用补贴	229,160.25			13,959.00			215,201.25	与资产相关
西安市推进分布式光伏发电应用补贴(省补)		279,180.00		5,908.56			273,271.44	与资产相关
合计	193,446,311.04	279,180.00		172,983,496.54			20,741,994.50	

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
工程预收款	578,596.67	325,916.03
合计	578,596.67	325,916.03

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	4,479,532,523.00						4,479,532,523.00

其他说明：

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）	796,820,194.79	18,797,272.28		815,617,467.07
其他资本公积	-50,982,329.15	942,420.11	-59,111,128.44	9,071,219.40
合计	745,837,865.64	19,739,692.39	-59,111,128.44	824,688,686.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本溢价增加额 18,797,272.28 元，其中：浙江光电少数股东出资额超过净资产份额 16,481,932.22 元，赣州新能购买少数股东股权形成 15,340.06 元，处置北京碳诺转回 2,300,000.00 元。本期其他资本公积增加 942,420.11 元系联营企业赣州发展融资租赁有限责任公司其他权益变动形成。本期其他资本公积减少 -59,111,128.44 元，系报告期内处置赣州发展融资租赁有限责任公司股权转回金额。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份	29,999,528.88	30,019,203.10		60,018,731.98

合计	29,999,528.88	30,019,203.10		60,018,731.98
----	---------------	---------------	--	---------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加库存股，均为回购公司股份用于实施公司员工持股计划或者股权激励；报告期内共回购社会公众股 7,154,200.00 股，金额 30,019,203.10 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	- 3,645,466.29	3,045,459.17				3,046,105.22	-646.05	- 599,361.07
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	- 4,149,246.38	3,640,642.41				3,640,642.41		- 508,603.97
外币财务报表折算差额	503,780.09	- 595,183.24				- 594,537.19	-646.05	-90,757.10
其他综合收益合计	- 3,645,466.29	3,045,459.17				3,046,105.22	-646.05	- 599,361.07

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

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	-1,620,235,711.46	-1,214,190,927.56
调整后期初未分配利润	-1,620,235,711.46	-1,214,190,927.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-833,698,135.73	-406,044,783.90
期末未分配利润	-2,453,933,847.19	-1,620,235,711.46

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	6,649,121,639.79	6,706,431,821.84	2,486,002,637.35	2,400,167,250.36
其他业务	41,426,610.35	46,989,490.18	45,043,074.46	69,278,753.70
合计	6,690,548,250.14	6,753,421,312.02	2,531,045,711.81	2,469,446,004.06

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	6,690,548,250.14	年度合计数	2,531,045,711.81	年度合计数
营业收入扣除项目合计金额	41,426,610.35	与主营业务无关的业务收入	45,043,074.46	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.62%		1.78%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材	41,426,610.35	其中，扣除租赁收入 1401.70 万元，原材料及废料销售收入 2421.52 万元，其他	43,552,994.42	其中，扣除租赁收入 1,176.59 万元，原材料及废料销售收入 3,110.67 万元，其他

料,用材料进行非货币性资产交换,经营受托管理业务等实现的收入,以及虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之外的收入。		319.44 万元。		68.04 万元。
5.同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。			1,490,080.04	本期同一控制下企业合并苏州爱康新能源有限公司,合并日为2021年4月14日,截止合并日本期发生收入金额为165.09万元,其中与合并内企业发生16.09万关联交易。
与主营业务无关的业务收入小计	41,426,610.35	扣除收入部分。	45,043,074.46	扣除收入部分。
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	不适用。	0.00	不适用。
营业收入扣除后金额	6,649,121,639.79	扣除后的营业收入。	2,486,002,637.35	扣除后的营业收入。

收入相关信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	6,690,548,250.14			6,690,548,250.14
其中:				
边框	190,753,779.27			190,753,779.27
电池、组件	5,421,572,695.31			5,421,572,695.31
支架	911,339,375.06			911,339,375.06
售电	55,785,458.65			55,785,458.65
其他	111,096,941.85			111,096,941.85
按经营地区分类	6,690,548,250.14			6,690,548,250.14
其中:				
内销	4,894,057,377.81			4,894,057,377.81
外销	1,796,490,872.33			1,796,490,872.33
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				

按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
直销	6,690,548,250.14			6,690,548,250.14
合计				

与履约义务相关的信息：

公司主要业务及收入来源于销售太阳能边框、安装支架、电池及组件、光伏发电收入、电站运维收入等。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。收入确认的具体方法及原则参见附注五

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	6,940,265.29	1,495,717.13
教育费附加	3,005,689.49	843,358.74
房产税	11,500,902.23	9,817,134.82
土地使用税	1,636,893.11	1,404,155.29
车船使用税	10,815.01	5,723.27
印花税	4,775,745.53	1,704,896.77
地方教育费附加	2,002,923.86	662,346.98
土地增值税		19,118.94
其他[注]	13,333.26	35,829.85
合计	29,886,567.78	15,988,281.79

其他说明：

注：其他本期发生额系境外企业缴纳的营业税。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工费用	27,985,711.90	18,622,134.78

市场拓展费	41,883,817.02	19,291,283.84
业务招待费	5,937,707.52	3,351,961.62
差旅费	2,866,430.19	1,493,612.70
保险费	1,213,805.95	3,151,765.49
产品质量保证金	554,822.27	2,090,273.07
展会费	629,055.22	493,099.89
其他	1,473,369.85	2,971,870.77
合计	82,544,719.92	51,466,002.16

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	100,529,810.98	83,992,348.04
咨询费	27,803,969.98	14,363,329.53
折旧	20,840,551.79	40,475,628.47
差旅费	6,903,952.25	6,823,364.48
业务招待费	25,137,613.86	29,041,304.34
摊销	6,235,443.32	9,003,239.73
保险费	3,175,499.84	2,952,073.35
租赁费	8,729,882.18	5,584,417.23
环境保护费	4,381,843.22	3,430,662.51
安全管理费	4,599,927.20	3,933,296.71
基金管理费	10,354,854.37	10,350,000.00
办公费	3,113,597.24	4,416,713.90
维修保养费	4,739,733.02	2,229,631.37
其他	13,379,738.45	19,346,363.72
合计	239,926,417.70	235,942,373.38

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	29,654,159.17	13,384,908.63
物料消耗	19,778,717.66	18,303,282.29
折旧和摊销	9,668,753.25	1,625,305.00
差旅费	1,672,341.46	390,869.62
认证费	8,006,079.07	4,130,429.39
其他	4,435,420.97	1,211,991.58
合计	73,215,471.58	39,046,786.51

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	215,176,239.09	258,070,140.17
减：利息收入	42,370,266.75	15,818,494.99
加：汇兑损失（减收益）	-8,538,433.72	19,937,486.58
加：其他	30,155,153.40	8,090,340.44
合计	194,422,692.02	270,279,472.20

其他说明：

注：本期利息支出项目中包含租赁利息费用 67,602,769.91 元；其他项目中包含票据贴现支出 13,627,544.81 元。

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
政府补助计入	171,029,967.47	10,564,022.36
代扣个人所得税手续费返还	96,938.11	152,966.22
合计	171,126,905.58	10,716,988.58

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	10,172,348.43	79,305,500.94
处置长期股权投资产生的投资收益	-92,339,679.90	106,400,412.32
处置交易性金融资产取得的投资收益	560,853.72	199,795.00
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		17,663.33

其他投资收益	18,557.48	-1,804,150.51
合计	-81,587,920.27	184,119,221.08

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
交易性金融负债	-4,335,179.59	
合计	-4,335,179.59	

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	-59,987,893.08	-73,723,641.34
长期应收款坏账损失	-5,441,701.40	-14,482,678.47
应收账款坏账损失	10,063,398.92	-7,097,979.04
合计	-55,366,195.56	-95,304,298.85

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-28,547,265.80	-15,791,919.25
五、固定资产减值损失	-329,115.84	-64,450,282.27
七、在建工程减值损失	-1,231,537.12	-4,971,310.84

十一、商誉减值损失		-3,937,000.00
十三、其他		-3,251,319.57
合计	-30,107,918.76	-92,401,831.93

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
固定资产处置利得或损失	-1,132,568.02	7,094,147.03
在建工程处置利得或损失	-151,566,548.59	

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
政府补助		41,800.00	
非流动资产报废利得	3,682.08	72.48	3,682.08
罚款净收入	2,400.00	350.00	2,400.00
赔偿款	92,095.24	345,600.00	92,095.24
预计负债转回		19,380,000.00	
无法支付的款项	5,122,043.57	2,086,472.57	5,122,043.57
其他	1,210,328.34	138,521.39	1,210,328.34
合计	6,430,549.23	21,992,816.44	6,430,549.23

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

其他说明：

注：政府补助明细情况详见附注七-84 政府补助。

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	154,000.00	200,000.00	154,000.00
非流动资产报废损失	60,807.07	309,354.72	60,807.07

债务重组损失		100,000.00	
罚款支出	20,941.61	283,568.36	20,941.61
确认的对外担保损失			
赔偿补偿支出	358,938.36	2,138,052.87	358,938.36
违约金损失	3,532,318.52	66,644.69	3,532,318.52
滞纳金	141,109.46	138,014.90	141,109.46
公司注销留抵税额转出		365,121.13	
豁免南通爱康金属科技有限公司分红款		1,213,001.14	
出售电站消缺费用	78,352,146.04		78,352,146.04
其他	491,780.82	122,822.59	491,780.82
合计	83,112,041.88	4,936,580.40	83,112,041.88

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	6,749,303.63	10,140,590.20
递延所得税费用	-92,269,136.03	-110,107,896.78
合计	-85,519,832.40	-99,967,306.58

(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	-912,519,848.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	-228,129,962.19
子公司适用不同税率的影响	28,464,591.03
调整以前期间所得税的影响	-2,502,374.28
非应税收入的影响	13,269,887.26
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	32,653,270.13
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,568,034.54
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	79,220,863.38
加计扣除的影响	-5,928,073.19

所得税费用	-85,519,832.40
-------	----------------

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	635,705,517.90	67,711,588.50
投标保证金等	61,094,895.52	
政府补助及其他收益	15,366,124.04	184,036,033.02
利息收入	32,222,182.03	7,615,962.19
往来款等	773,967,523.60	989,444,112.04
合计	1,518,356,243.09	1,248,807,695.75

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金等	1,628,790,885.67	789,652,975.92
投标保证金等	159,437,655.98	
支付费用等	204,342,523.78	332,852,522.38
往来款	751,353,837.04	277,166,382.34
政府补助返还	16,943,535.00	
合计	2,760,868,437.47	1,399,671,880.64

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

退回股权转让款		47,995,100.00
同控合并及持有待售资产转入		28,205,060.75
合计		76,200,160.75

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置公司现金流量净额		21,456,765.53
合计		21,456,765.53

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款保证金		10,406,633.33
融资租赁	178,600,000.00	50,000,000.00
往来资金拆借	360,000,000.00	809,528,661.78
大股东支付以前年度占用资金利息		1,753,101.48
子公司收到明股实债		75,000,000.00
票据贴现	877,022,360.32	117,614,733.34
合计	1,415,622,360.32	1,064,303,129.93

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	6,000,000.00	151,219,995.05
融资租赁款	120,647,825.28	35,539,763.23
新能源私募基金股份收益权回购		170,305,600.00
少数股东退资款		1,200,000.00
股权回购款	30,019,203.10	34,017,208.60

往来拆借资金	239,959,409.55	792,529,274.28
内部票据贴现保证金	934,500,000.00	
借款费用	8,964,709.29	
合计	1,340,091,147.22	1,184,811,841.16

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	-827,000,016.34	-419,875,439.76
加：资产减值准备	30,107,918.76	92,401,831.93
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	174,395,685.51	128,542,502.39
信用减值损失	55,366,195.56	95,304,298.85
使用权资产折旧		
无形资产摊销	8,070,837.58	8,837,678.74
长期待摊费用摊销	18,166,961.29	17,123,964.74
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）	152,699,116.61	-7,094,147.03
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	57,124.99	309,354.72
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	4,335,179.59	
财务费用（收益以“—”号填列）	204,639,882.25	261,358,525.64
投资损失（收益以“—”号填列）	81,587,920.27	-184,119,221.08
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-92,269,136.03	-110,484,551.65
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）		-134,175.00
存货的减少（增加以“—”号填列）	-199,468,127.36	-270,328,455.13
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-411,317,208.21	2,429,206,719.26
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	1,965,647,970.79	-1,504,971,456.77

其他	-981,141,389.86	
经营活动产生的现金流量净额	183,878,915.40	536,077,429.85
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	235,806,275.77	330,283,400.79
减：现金的期初余额	330,283,400.79	267,802,066.18
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-94,477,125.02	62,481,334.61

(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：	
其中：	

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	235,806,275.77	330,283,400.79

其中：库存现金	27,838.46	34,285.56
可随时用于支付的银行存款	235,778,437.31	330,249,115.23
三、期末现金及现金等价物余额	235,806,275.77	330,283,400.79

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	2,755,248,099.19	银行承兑汇票保证金、质押定期存款、保函保证金、远期外汇合约保证金等
固定资产	1,118,308,243.10	抵押担保、抵押借款
无形资产	142,471,302.85	抵押担保、抵押借款
应收账款	169,204,606.20	质押借款
在建工程	124,247,787.60	融资租赁抵押
投资性房地产	147,667,846.98	抵押担保、抵押借款
长期股权投资	1,940,323,470.28	质押借款
合计	6,397,471,356.20	

其他说明：

注：包括持有子公司股权金额为 1,118,641,361.92 元。

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,980,338.12	6.9646	20,756,862.87
欧元	2,922,872.13	7.4229	21,696,187.53
港币			
澳元	1,584,402.74	4.7138	7,468,557.67
韩元	73,360,107.00	0.0055	405,165.98

日元	120,071.00	0.0524	6,291.72
瑞士法郎	108.40	7.5432	817.68
新加坡元	6.15	5.1831	31.88
应收账款			
其中：美元	3,543,350.47	6.9646	24,678,018.68
欧元	5,079,578.43	7.4229	37,705,202.70
港币			
澳元	4,924,460.23	4.7138	23,212,920.62
日元	48,905,337.79	0.0524	2,562,639.70
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	348,876.61	6.9646	2,429,786.04
欧元	11,828,821.38	7.4229	87,804,158.22
澳元	369,887.21	4.7138	1,743,574.32
日元	709,454.58	0.0524	37,175.42
瑞士法郎	4.46	7.5432	33.64
其他应收款			
其中：新加坡元	22,274.27	5.1831	115,449.77
欧元	13,797.00	7.4229	102,413.75
澳元	466,607.51	4.7138	2,199,494.47
韩元	2,017,001.82	0.0055	11,093.51
其他应付款			
其中：韩元	9,201,000.00	0.0055	50,605.50
新加坡元	2,932.91	5.1831	15,201.57
应付职工薪酬			
其中：新加坡元	29,070.21	5.1831	150,673.81

其他说明：

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

适用 不适用

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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关	103,020.00	其他收益	103,020.00
与收益相关	50,000.00	其他收益	50,000.00
与收益相关	4,000.00	其他收益	4,000.00
与收益相关	111,500.00	其他收益	111,500.00
与收益相关	137,935.00	其他收益	137,935.00
与收益相关	9,000.00	其他收益	9,000.00
与收益相关	36,749.60	其他收益	36,749.60
与收益相关	69,200.00	其他收益	69,200.00
与收益相关	97,980.00	其他收益	97,980.00
与收益相关	2,000.00	其他收益	2,000.00
与收益相关	500,000.00	其他收益	500,000.00
与收益相关	135,037.43	其他收益	135,037.43
与收益相关	2,800,000.00	其他收益	2,800,000.00
与收益相关	25,620.00	其他收益	25,620.00
与收益相关	700,000.00	其他收益	700,000.00
与收益相关	404,000.00	其他收益	404,000.00
与收益相关	1,331,450.00	其他收益	1,331,450.00

与收益相关	2,010,886.81	其他收益	2,010,886.81
与收益相关	1,575.50	其他收益	1,575.50
与收益相关	5,000.00	其他收益	5,000.00
与收益相关	2,000.00	其他收益	2,000.00
与收益相关	66,306.00	其他收益	66,306.00
与收益相关	22,500.00	其他收益	22,500.00
与收益相关	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
与收益相关	6,200.00	其他收益	6,200.00
与收益相关	21,000.00	其他收益	21,000.00
与收益相关	43,773.75	其他收益	43,773.75
与收益相关	37,500.00	其他收益	37,500.00
与收益相关	50,000.00	其他收益	50,000.00
与收益相关	2,500,800.00	其他收益	2,500,800.00
与收益相关	12,900.00	其他收益	12,900.00
与收益相关	2,400.00	其他收益	2,400.00
与收益相关	600.00	其他收益	600.00
与收益相关	181,456.16	其他收益	181,456.16
与收益相关	12,000.00	其他收益	12,000.00
与收益相关	4,500.00	其他收益	4,500.00
与收益相关	9,000.00	其他收益	9,000.00
与收益相关	8,877.96	其他收益	8,877.96
与收益相关	40,000.00	其他收益	40,000.00
与收益相关	245,400.00	其他收益	245,400.00
与收益相关	14,600.00	其他收益	14,600.00
与收益相关	14,600.00	其他收益	14,600.00
与收益相关	40,374.00	其他收益	40,374.00
与收益相关	30,000.00	其他收益	30,000.00
与收益相关	6,000.00	其他收益	6,000.00
与收益相关	220,373.00	其他收益	220,373.00
与收益相关	4,000.00	其他收益	4,000.00
与收益相关	50,000.00	其他收益	50,000.00
与收益相关	45,000.00	其他收益	45,000.00
与收益相关	84,500.00	其他收益	84,500.00
与收益相关	3,000.00	其他收益	3,000.00
与收益相关	27,890.30	其他收益	27,890.30

与收益相关	80,700.00	其他收益	80,700.00
与收益相关	9,000.00	其他收益	9,000.00
与收益相关	33,454.42	其他收益	33,454.42
与收益相关	100,000.00	其他收益	100,000.00
与收益相关	106,400.00	其他收益	106,400.00
与收益相关	150,000.00	其他收益	150,000.00
与收益相关	17,500.00	其他收益	17,500.00
与收益相关	36,400.00	其他收益	36,400.00
与收益相关	100,000.00	其他收益	100,000.00
与收益相关	2,618.00	其他收益	2,618.00
与收益相关	1,000.00	其他收益	1,000.00
与收益相关	4,000.00	其他收益	4,000.00
与收益相关	1,000.00	其他收益	1,000.00
与收益相关	2,000.00	其他收益	2,000.00
与收益相关	500.00	其他收益	500.00
与收益相关	2,928.00	其他收益	2,928.00
本期递延收益转入	172,983,496.54	其他收益	172,983,496.54
本期政府补助退回	-16,943,535.00	其他收益	-16,943,535.00
合计	171,029,967.47		171,029,967.47

(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

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收	购买日至期末被购买方的净
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	--------------	--------------

								入	利润
--	--	--	--	--	--	--	--	---	----

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

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
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

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
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
北京碳诺科技有限公司	974,721.71	100.00%	转让	2022年02月24日	控制权转移	- 2,311,337.61						

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

本期新设子公司如下：

- （1）浙江爱康进出口有限公司，认缴出资额为 1,000 万元，截止 2022 年 12 月 31 日未实际出资。
- （2）浙江爱康未来科技有限公司，认缴出资额为 3,000 万元，截止 2022 年 12 月 31 日未实际出资。

本期注销一家子公司即阳泉爱康智慧电力科技有限公司。

本期出售一家子公司即北京碳诺科技有限公司。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
苏州爱康电力开发有限公司	江苏苏州市	江苏苏州市	投资和贸易	100.00%		设立
北京爱康新能电力科技有限公司[注 1]	北京	北京	售电	100.00%		设立
江苏爱康电力有限公司	江苏	江苏	售电	100.00%		设立
苏州爱康金属科技有限公司	江苏苏州市	江苏苏州市	制造业	100.00%		设立
浙江爱康电力有限公司	浙江	浙江	售电	100.00%		设立
上海爱康富罗纳售电有限公司	上海	上海	售电	100.00%		设立
赣州爱康新能电力有限公司	赣州	赣州	售电	85.00%		设立
无锡爱康电力发展有限公司	江苏无锡市	江苏无锡市	制造业	100.00%		设立
西安爱康信能电力有限公司	西安	西安	售电		100.00%	设立
张北爱康兴业能源有限公司	河北	河北	蒸汽		75.00%	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
苏州慧诚电力检测有限公司	江苏	江苏	光伏发电		100.00%	设立
江阴爱康金属科技有限公司	江苏无锡市	江苏无锡市	制造业	100.00%		设立
江苏爱康能源研究院有限公司	江苏	江苏	技术咨询、开发	100.00%		同一控制下企业合并
江苏爱康房地产开发有限公司	江苏苏州市	江苏苏州市	房地产开发	100.00%		同一控制下企业合并
苏州中康电力开发有限公司	江苏苏州市	江苏苏州市	投资和贸易	76.04%		设立
孝义市太子可再生资源科技有限公司	山西孝义	山西孝义	光伏发电		95.00%	购买
酒泉聚能风光科技有限公司	甘肃酒泉	甘肃酒泉	光伏发电		80.00%	购买

阳泉爱康太阳能发电有限公司	山西阳泉	山西阳泉	光伏发电		100.00%	同一控制下企业合并
江阴达康光伏新能源有限公司	江苏无锡市	江苏无锡市	光伏		100.00%	非同一控制下企业合并
香港爱康电力国际控股有限公司	香港	香港	投资		100.00%	设立
江阴慧捷投资有限公司	江苏无锡市	江苏无锡市	投资		100.00%	设立
苏州爱康光电科技有限公司	江苏张家港	江苏张家港	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
浙江爱康光电科技有限公司	浙江湖州	浙江湖州	制造业		63.25%	设立
湖州爱康光电科技有限公司	浙江湖州	浙江湖州	制造、研发		63.25%	设立
赣州爱康光电科技有限公司	江西赣州	江西赣州	制造业		100.00%	购买
AkcomeEnergy Australia Pty Ltd	澳大利亚	澳大利亚	销售、安装		99.90%	购买
AkcomePower Pty Ltd.	澳大利亚	澳大利亚	销售、安装		99.90%	购买
AkcomeEurope GmbH	德国	德国	销售、安装		100.00%	非同一控制下企业合并
韩国爱康株式会社	韩国	韩国	光伏发电		100.00%	设立
AkcomeSingapore PTE.LTD.	新加坡	新加坡	贸易		100.00%	设立
赣州市慧康新能源产业投资合伙企业（有限合伙）[注 2]	江西赣州	江西赣州	投资		57.23%	设立
苏州爱康新能源有限公司	江苏张家港	江苏张家港	房产租赁		100.00%	同一控制下企业合并
新疆爱康新能电力有限公司	新疆	新疆	售电		100.00%	设立
西安爱康智慧能源管理有限公司	陕西	陕西	售电		85.00%	设立
泰兴锦成投资基金合伙企业（有限合伙）	江苏	江苏	基金		99.56%	设立
浙江爱康进出口有限公司	浙江	浙江	贸易		63.25%	设立
浙江爱康未来科技有限公司	浙江	浙江	技术咨询		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注 1：截止 2022 年 12 月 31 日，北京爱康新能电力科技有限公司正在履行注销程序，尚未完成。

注 2：赣州市慧康新能源产业投资合伙企业（有限合伙）已于 2023 年 2 月 23 日注销。

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
浙江爱康光电科技有限公司	36.75%	26,420,107.05		376,118,478.53

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
浙江爱康光电科技有限公司	1,313,479,188.81	1,169,189,206.21	2,482,668,395.02	1,404,731,482.40	54,575,911.38	1,459,307,393.78	1,146,035,469.31	1,034,516,377.50	2,180,551,846.81	950,927,860.07	520,254,466.26	1,471,182,326.33

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
浙江爱康光电科技有限公司	2,315,363,649.38	71,885,080.76	71,885,080.76	-99,524,843.02	1,008,465,903.76	-104,775,028.48	-104,775,028.48	-140,314,941.45

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

本公司期初间接持有浙江爱康光电科技有限公司 80% 股权，报告期内由于有新股东加入，持股比例降为 63.247%。

(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

购买成本/处置对价	242,106,400.00
--现金	242,106,400.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	225,624,467.78
差额	16,481,932.22
其中：调整资本公积	16,481,932.22
调整盈余公积	
调整未分配利润	

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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	上海	上海	融资租赁	26.00%		权益法
江西省金控融资租赁股份有限公司	江西	江西	融资租赁	10.00%		权益法
苏州爱康能源集团股份有限公司	江苏	江苏	电站建设 EPC	47.40%		权益法
金昌清能电力有限公司	甘肃	甘肃	电站运营		49.00%	权益法
九州方圆博乐市新能源有限公司	新疆	新疆	电站运营		30.00%	权益法
伊川县佳康电力有限公司	河南	河南	光伏发电		49.00%	权益法
崇左市爱康能源电力有限公司	广西	广西	光伏发电		49.00%	权益法
朝阳爱康电力新能源开发有限公司	辽宁	辽宁	光伏发电		49.00%	权益法
大安市爱康新能源开发有限公司	吉林	吉林	光伏发电		49.00%	权益法
锦州中康电力开发有限公司	辽宁	辽宁	光伏发电		49.00%	权益法
赣州爱康能源开发有限公司	江西	江西	光伏发电		49.00%	权益法
浙江润海新能源有限公司	浙江	浙江	光伏技术	20.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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	
流动资产			
其中：现金和现金等价物			
非流动资产			
资产合计			
流动负债			
非流动负债			
负债合计			

少数股东权益			
归属于母公司股东权益			
按持股比例计算的净资产份额			
调整事项			
--商誉			
--内部交易未实现利润			
--其他			
对合营企业权益投资的账面价值			
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值			
营业收入			
财务费用			
所得税费用			
净利润			
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额			
本年度收到的来自合营企业的股利			

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	
	苏州爱康能源集团股份有限公司	苏州爱康能源集团股份有限公司	赣州发展融资租赁有限责任公司
流动资产	1,884,043,743.64	1,493,483,797.60	2,342,336,330.66
非流动资产	291,192,965.55	243,355,428.53	4,629,313,858.18
资产合计	2,175,236,709.19	1,736,839,226.13	6,971,650,188.84
流动负债	1,962,781,829.58	1,477,898,729.88	1,560,843,611.51
非流动负债	88,678,385.92	6,000,000.00	3,108,037,091.46
负债合计	2,051,460,215.50	1,483,898,729.88	4,668,880,702.97
少数股东权益	3,995,975.73	490,076.39	

归属于母公司股东权益	119,780,517.96	252,450,419.86	2,302,769,485.87
按持股比例计算的净资产份额	56,775,965.50	119,661,499.01	447,738,984.99
调整事项			
--商誉	629,108,743.85	629,108,743.85	100,464,109.02
--内部交易未实现利润	-11,064,207.30	-11,064,207.30	
--其他	-20,000,000.00	-20,000,000.00	-65,737,837.14
对联营企业权益投资的账面价值	654,820,502.05	717,706,035.56	482,465,256.87
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值			
营业收入	1,157,294,832.42	681,378,424.23	465,981,553.08
净利润	-139,894,606.37	-51,315,788.44	198,057,907.84
终止经营的净利润			
其他综合收益	7,680,680.20	762,392.80	0.00
综合收益总额	-132,213,926.17	-50,553,395.64	198,057,907.84
本年度收到的来自联营企业的股利			

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	1,166,087,097.25	1,045,943,322.11
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	76,698,524.35	65,119,795.35
--综合收益总额	76,698,524.35	65,119,795.35

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	本期末确认的损失（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**

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

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

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

1. 信用风险

2022 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

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

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

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。

2. 市场风险

（1）利率风险

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

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

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

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

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

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，于 2022 年 12 月 31 日，如果借款利率上升或下降 0.5%，则本公司的净利润减少或增加 220.31 万元。

（2）汇率风险

本公司面临的汇率风险主要来源于以下两方面：

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

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

主要汇率风险来源于以美元、欧元、澳元、韩元、日元等外币计价的金融资产和金融负债，于 2022 年 12 月 31 日外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额（折算成人民币）			
	美元	欧元	澳元	韩元
货币资金	20,756,862.87	21,696,187.53	7,468,557.67	405,165.98
应收账款	24,678,018.68	37,705,202.70	23,212,920.62	
其他应收款		102,413.75	2,199,494.47	11,093.51
资产小计	45,434,881.55	59,503,803.99	32,880,972.76	416,259.49
应付账款	2,429,786.04	87,804,158.22	1,743,574.32	
其他应付款				50,605.50
应付职工薪酬				
负债小计	2,429,786.04	87,804,158.22	1,743,574.32	50,605.50
净额	43,005,095.51	-28,300,354.24	31,137,398.44	365,653.99

续：

项目	期末余额（折算成人民币）			
	日元	瑞士法郎	新加坡元	合计
货币资金	6,291.72	817.68	31.88	50,333,915.33
应收账款	2,562,639.70			88,158,781.70
其他应收款			115,449.77	2,428,451.50
资产小计	2,568,931.42	817.68	115,481.64	140,921,148.53
应付账款	37,175.42	33.64		92,014,727.64
其他应付款			15,201.57	65,807.07
应付职工薪酬			150,673.81	150,673.81
负债小计	37,175.42	33.64	165,875.38	92,231,208.52
净额	2,531,756.00	784.04	-50,393.73	48,689,940.01

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

于 2022 年 12 月 31 日，假设所有境外经营净投资套期及现金流套期均高度有效，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元等升值或贬值 0.5%，则公司将减少或增加利润总额 24.34 万元。

3. 流动性风险

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

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（4）应收款项融资			3,886,757.72	3,886,757.72
持续以公允价值计量的资产总额			3,886,757.72	3,886,757.72
衍生金融负债	4,335,179.59			4,335,179.59
持续以公允价值计量的负债总额	4,335,179.59			4,335,179.59
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

项目	公允价值	活跃市场报价			
		主要市场 (最有利市场)	交易价格	历史 交易量	资料 来源
一、持续的公允价值计量	4,335,179.59		2022.12.31 宁波银行汇率 (美元、欧元远期结汇价) 2022.12.31 湖州银行汇率 (美元、欧元远期结汇价)		宁波银行官网 湖州银行官网

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

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

项目	2022 年 12 月 31 日的公允价值	估值技术
应收款项融资	3,886,757.72	以期末账面余额作为评估其公允价值的重要参考依据

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	2.88%	2.88%

本企业的母公司情况的说明

注：截止 2022 年 12 月 31 日，邹承慧先生通过其控制的江苏爱康实业集团有限公司、浙江爱康未来一号商务咨询有限公司、杭州爱康未来二号商务咨询有限公司、杭州爱康未来三号商务咨询有限公司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 7.65%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。截止 2022 年 12 月 31 日，邹承慧先生没有直接持有本公司股份。

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之 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之 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
-----------	--------

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
爱康后勤保障服务（苏州）有限责任公司	实际控制人近亲属控制
爱康富罗纳金融信息服务（上海）有限公司	同受实际控制人控制
爱康能源株式会社	同受控股股东控制
爱康一期光电科技（泰兴）有限公司	实际控制人近亲属控制
杭州爱康睿诚企业管理集团有限公司	同受实际控制人控制
杭州承辉电力科技有限公司	同受实际控制人控制
杭州中采数智化科技有限公司	同受实际控制人控制
胡啸	职工代表监事
湖州爱康艾索斯企业管理服务有限公司	实际控制人近亲属控制
华睿国际控股有限公司	同受实际控制人控制
江苏爱康绿色家园科技有限公司	同受控股股东控制
江苏爱康企业管理集团有限公司	同受实际控制人控制
江苏能链科技有限公司	同受实际控制人控制
江阴爱康农业科技有限公司	同受实际控制人控制
江阴爱康投资有限公司	同受实际控制人控制
江阴市翰林广告材料商行	实际控制人近亲属控制
江阴市盛世华文广告材料商行	实际控制人近亲属控制
江阴市震英广告服务部	实际控制人近亲属控制
江阴市震宇广告传媒有限公司	实际控制人近亲属控制
刘云荪	高管近亲属
南通爱康金属科技有限公司	由关联自然人官彦萍担任董事、丁惠华担任监事
日本爱康株式会社	同受控股股东控制
上海爱康富罗纳投资管理有限公司	同受实际控制人控制
上海承光中采电力发展有限公司	同受实际控制人控制
上海富罗纳资产管理有限公司	同受实际控制人控制
苏州爱康商务咨询服务有限公司	同受实际控制人控制
苏州爱康再生资源有限责任公司	同受实际控制人控制
苏州广厦物业管理有限公司	实际控制人近亲属控制

苏州润德新材料有限公司	公司董事袁源在该公司担任董事
芜湖仁康新能源科技有限公司	同受控股股东控制
香港康飞能源控股有限公司	同受控股股东控制
寻乌爱康房地产开发有限公司	同受实际控制人控制
张家港市杨舍镇福瑞康食品商行	实际控制人近亲属控制
邹晓英	实际控制人近亲属
邹晓玉	实际控制人近亲属
上海承华睿安能源集团有限公司	同受实际控制人控制
中智（泰兴）电力科技有限公司	实际控制人近亲属控制

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
爱康富罗纳金融信息服务（上海）有限公司	电脑				3,021.24
爱康后勤保障服务（苏州）有限责任公司	业务招待费、餐费、员工节日福利	16,419,144.84	20,000,000.00	否	11,546,168.83
杭州中采数智化科技有限公司	运维服务	2,250,000.00			
湖州爱康艾索斯企业管理服务有限公司	劳务费、宣传费、办公费	88,304,315.90	200,300,000.00	否	47,386,037.29
江苏爱康绿色家园科技有限公司	电脑				5,550.99
江阴爱康农业科技有限公司	员工节日福利	1,300.00			
江阴市盛世华文广告材料商行	包装物采购	1,002,728.27	6,000,000.00	否	1,864,086.54
江阴市震英广告服务部	宣传费、办公费	236,998.27			1,716,774.60
江阴市震宇广告传媒有限公司	宣传费	8,371.00			392,278.71
南通爱康金属科技有限公司	采购铝边框	44,107.04			921,769.91
上海承光中采电力发展有限公司	运维服务	197,419.99			
苏州爱康能源集团股份有限公司	工程设备	52,411,390.86	200,000,000.00	否	63,619,842.66

苏州爱康商务咨询服务有限公司	业务招待费、员工节日福利	1,497,157.83			1,569,194.22
苏州爱康再生资源有限责任公司	工业废料处置服务、原材料采购	1,262,989.39			255,906.21
苏州广厦物业管理有限公司	水电物业费	299,097.02			
芜湖仁康新能源科技有限公司	福利费	6,522.94			
张家港市杨舍镇福瑞康食品商行	业务招待费、福利费	11,460.00			55,445.00
中智(泰兴)电力科技有限公司	材料、水电费				17,609,083.40
合计		163,953,003.35			146,945,159.60

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
爱康一期光电科技(泰兴)有限公司	电脑	25,907.08	
朝阳爱康电力新能源开发有限公司	运维费收入	573,079.20	429,809.41
崇左市爱康能源电力有限公司	运维费收入	9,884.91	334,290.00
磁县品佑光伏电力开发有限公司[注1]	运维费收入		1,095,328.32
大安市爱康新能源开发有限公司	运维费收入	585,090.00	438,817.50
凤庆县爱康电力有限公司[注1]	运维费收入		1,711,409.40
赣州爱康能源开发有限公司	运维费收入	3,098.16	104,773.58
杭州爱康睿诚企业管理集团有限公司	运维费收入	7,547.17	
杭州承辉电力科技有限公司	检测服务费收入	566.04	
湖州爱康艾索斯企业管理服务有限公司	电脑		6,101.75
嘉祥昱辉新能源有限公司[注1]	运维费收入		435,871.71
江苏爱康绿色家园科技有限公司	组件、支架		1,071.68
江苏爱康企业管理集团有限公司	销售电器		8,592.08
江苏爱康实业集团有限公司	电脑处置	13,673.52	428.32
江苏能链科技有限公司	销售电器		2,356.64
江阴爱康农业科技有限公司	销售电器		428.32
金昌清能电力有限公司	运维费收入	4,347,830.21	3,176,603.77
锦州中康电力开发有限公司	运维费收入	32,415.94	822,185.67
九州方圆博乐市新能源有限公司	运维费收入	5,732,121.92	8,123,125.60
莒南鑫顺风光电科技有限公司[注2]	运维费收入		571,015.45

禄劝县爱康能源电力有限公司[注 1]	运维费收入		730,437.74
南通爱康金属科技有限公司	销售边框		24,219.27
南召县中机国能电力有限公司[注 1]	运维费收入		3,403,704.06
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	销售电器		428.32
上海爱康富罗纳投资管理有限公司	电脑		2,748.13
上海富罗纳资产管理有限公司	销售电器		697.35
上海承光中采电力发展有限公司	检测服务费收入	87,264.15	
深圳爱康企业管理有限公司[注 3]	销售电器		214.16
苏州爱康能源集团股份有限公司	电脑、组件、支架、边框、 电池片、运维费收入	480,154,768.06	27,624,051.84
苏州爱康商务咨询服务有限公司	电费收入、检测费		65,844.23
苏州爱康再生资源有限责任公司	B 级组件、边角废料、废旧 设备处置	51,947,401.10	25,712,354.39
汤阴爱康能源电力有限公司[注 1]	运维费收入		1,176,415.07
无棣爱康电力开发有限公司[注 1]	检测费、运维费收入、电脑		4,563,691.06
芜湖仁康新能源科技有限公司	运维费收入	984,067.17	856,344.33
五家渠爱康电力开发有限公司[注 1]	运维费收入		2,884,271.23
香港康飞能源控股有限公司	支架销售收入	2,463,287.51	
新疆利源新辉能源科技有限公司[注 1]	运维费收入		2,695,747.11
伊川县佳康电力有限公司	运维费收入	34,887.16	1,179,819.34
浙江润海新能源有限公司	销售组件	7,819.91	
中智(泰兴)电力科技有限公司	销售电器		14,940.71
合计		547,010,709.09	88,198,137.54

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

注 1：汤阴爱康能源电力有限公司、磁县品佑光伏电力开发有限公司、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、嘉祥昱辉新能源有限公司、无棣爱康电力开发有限公司、凤庆县爱康电力有限公司、南召县中机国能电力有限公司、禄劝县爱康能源电力有限公司股权已于 2021 年全部转让给非关联方。

注 2：莒南鑫顺风光电科技有限公司股权已于 2022 年全部转让给非关联方。

注 3：深圳爱康企业管理有限公司已注销。

(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
江阴爱康投资有限公司	办公室工位	1,257.14	
苏州爱康商务咨询服务有限公司	房屋	4,761.90	
苏州爱康能源集团股份有限公司	办公楼	294,209.86	1,247,114.52
苏州润德新材料有限公司	仓库	526,268.58	702,172.66
江苏爱康实业集团有限公司	房屋	1,043,650.78	1,151,359.97

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
苏州爱康商务咨询服务有限公司	办公楼		459,630.29								
中智（泰兴）电力科技有限公司	房屋		5,075,516.30								
苏州爱康能源集团股份有限公司	车辆	37,168.14									

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
苏州爱康商务咨询服务有限公司	30,000,000.00	2023年08月20日	2026年08月20日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	22,000,000.00	2023年07月07日	2026年07月06日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	29,000,000.00	2023年04月25日	2026年04月24日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	29,000,000.00	2023年05月23日	2026年05月22日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	50,000,000.00	2022年08月20日	2025年08月19日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	50,000,000.00	2022年08月23日	2025年08月22日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	17,000,000.00	2022年10月21日	2025年10月20日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	74,000,000.00	2023年11月19日	2026年11月18日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	79,000,000.00	2023年04月26日	2026年04月26日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	80,000,000.00	2023年07月20日	2023年07月20日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	10,000,000.00	2023年07月21日	2023年07月21日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	50,000,000.00	2023年02月17日	2026年02月17日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司	100,000,000.00	2023年02月18日	2026年02月18日	否
南通爱康金属科技有限公司	45,000,000.00	2023年08月31日	2026年08月30日	否
江西省金控融资租赁股份有限公司	95,000,000.00	2025年12月16日	2027年12月15日	否
合计	760,000,000.00			

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
邹承慧	85,000,000.00	2023年04月19日	2026年04月18日	否
邹承慧	10,000,000.00	2023年04月19日	2026年04月18日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	120,000,000.00	2023年06月08日	2026年06月07日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	135,000,000.00	2023年12月08日	2026年12月07日	否

江苏爱康实业集团有限公司、苏州爱康能源集团股份有限公司、邹承慧	120,000,000.00	2023年09月08日	2026年09月07日	否
江苏爱康实业集团有限公司、苏州爱康能源集团股份有限公司、邹承慧	80,050,000.00	2023年06月09日	2026年06月08日	否
邹承慧	10,800,000.00	2023年07月04日	2026年07月03日	否
邹承慧	31,700,000.00	2023年07月04日	2026年07月03日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	68,000,000.00	2024年01月30日	2027年01月29日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	80,000,000.00	2023年02月15日	2026年02月14日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	88,000,000.00	2023年04月15日	2026年04月14日	否
邹承慧、江苏爱康实业集团有限公司	54,000,000.00	2023年12月22日	2026年12月21日	否
邹承慧	161,000,000.00	2023年10月09日	2026年10月08日	否
邹承慧	8,000,000.00	2023年05月29日	2026年05月28日	否
邹承慧	58,000,000.00	2023年02月21日	2024年02月20日	否
邹承慧	42,810,000.00	2023年02月21日	2024年02月20日	否
邹承慧	23,000,000.00	2023年12月05日	2024年12月04日	否
邹承慧	6,600,000.00	2023年04月13日	2024年04月12日	否
邹承慧	6,500,000.00	2023年04月13日	2024年04月12日	否
邹承慧	13,090,000.00	2023年04月13日	2024年04月12日	否
邹承慧	15,000,000.00	2023年03月17日	2024年03月16日	否
邹承慧	15,000,000.00	2023年03月17日	2024年03月16日	否
邹承慧	4,000,000.00	2023年03月17日	2024年03月16日	否
邹承慧	30,000,000.00	2023年03月17日	2024年03月16日	否
邹承慧	10,600,000.00	2023年03月17日	2024年03月16日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	31,000,000.00	2026年04月03日	2029年04月03日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	50,000,000.00	2024年01月16日	2027年01月16日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司、邹承慧	45,000,000.00	2024年01月03日	2027年01月03日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司、邹承慧	45,000,000.00	2024年01月09日	2027年01月09日	否
苏州爱康能源集团股份有限公司、邹承慧	140,522,300.00	2023年11月16日	2025年11月16日	否
邹承慧	64,831,500.00	2023年12月03日	2025年12月03日	否
邹承慧	13,203,100.00	2023年12月03日	2026年12月03日	否
邹承慧	9,183,900.00	2024年05月26日	2027年05月26日	否
邹承慧	22,535,800.00	2024年07月22日	2027年07月22日	否

邹承慧	35,000,000.00	2025年06月21日	2028年06月21日	否
邹承慧	50,000,000.00	2025年01月29日	2028年01月29日	否
邹承慧	38,466,300.00	2025年04月01日	2027年04月01日	否
邹承慧	20,000,000.00	2023年09月03日	2026年09月03日	否
邹承慧	20,000,000.00	2023年09月03日	2026年09月03日	否
邹承慧	30,000,000.00	2023年09月02日	2026年09月02日	否
邹承慧	28,000,000.00	2023年09月02日	2026年09月02日	否
邹承慧	30,000,000.00	2023年09月02日	2026年09月02日	否
邹承慧	37,000,000.00	2023年08月31日	2026年08月31日	否
邹承慧	100,000,000.00	2023年10月27日	2026年10月26日	否
邹承慧	10,000,000.00	2023年10月27日	2026年10月26日	否
邹承慧	30,000,000.00	2023年06月30日	2026年06月30日	否
邹承慧、苏州爱康能源集团股份有限公司	87,000,000.00	2023年06月10日	2023年06月10日	否
邹承慧	40,000,000.00	2022年12月21日	2025年12月21日	否
邹承慧	10,298,600.00	2024年02月01日	2027年02月01日	否
邹承慧	63,802,200.00	2022年06月27日	2025年06月28日	否
邹承慧	30,000,000.00	2025年06月21日	2028年06月20日	否
邹承慧	26,723,900.00	2029年09月13日	2031年09月13日	否
邹承慧	26,723,900.00	2029年09月13日	2031年09月13日	否
合计	2,383,717,600.00			

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[注]	0.00	2018年06月13日	2023年06月12日	融资租赁，截止2022年12月31日，赣州发展融资租赁有限责任公司拆入资金已清偿。
江西省金控融资租赁股份有限公司	140,522,327.76	2020年11月16日	2023年11月15日	融资租赁
江西省金控融资租赁股份有限公司	64,831,515.63	2020年12月03日	2023年12月02日	融资租赁
江西省金控融资租赁股份有限公司	13,203,107.20	2021年01月28日	2024年01月27日	融资租赁
江西省金控融资租赁股份有限公司	10,298,600.00	2021年02月01日	2024年01月31日	融资租赁

江西省金控融资租赁股份有限公司	63,802,200.00	2022年06月29日	2025年06月28日	融资租赁
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	购买苏州新能源 100%股权		10,896,641.00

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	11,466,027.81	6,833,400.00

(8) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	爱康一期光电科技(泰兴)有限公司	29,274.99	146.37		
应收账款	朝阳爱康电力新能源开发有限公司	408,708.00	2,043.54	101,244.00	506.22
应收账款	崇左市爱康能源电力有限公司			537,363.40	10,922.54
应收账款	大安市爱康新能源开发有限公司	413,463.60	2,067.32	103,365.90	516.83
应收账款	杭州承辉电力科技有限公司	600.00	3.00		
应收账款	杭州爱康睿诚企业管理集团有限公司	8,000.00	40.00		
应收账款	华睿国际控股有限公司	3,098,165.21	602,275.13	3,128,576.00	2,857,636.49
应收账款	江苏爱康绿色家园科技有限公司			13,394,295.63	3,127,867.00
应收账款	江苏爱康实业集团有限公司	2,302,833.33	41,514.17	1,200,000.00	6,000.00

应收账款	金昌清能电力有限公司	1,183,020.01	5,915.10	1,704,600.00	8,523.00
应收账款	锦州中康电力开发有限公司	2,073,580.28	145,992.62	2,039,219.40	32,126.02
应收账款	九州方园博乐市新能源有限公司	2,459,163.21	12,295.82	2,633,893.96	13,169.47
应收账款	莒南鑫顺风光电科技有限公司			100,879.40	504.40
应收账款	上海爱康富罗纳投资管理有限公司	560,000.00	388,000.00	560,000.00	94,000.00
应收账款	上海承光中采电力发展有限公司	92,500.00	462.50		
应收账款	苏州爱康能源集团股份有限公司	204,184,375.21	1,020,921.88	78,585,724.51	13,323,800.83
应收账款	苏州爱康商务咨询服务有限公司	5,000.00	25.00		
应收账款	苏州爱康再生资源有限责任公司	3,106,738.75	15,533.70	1,050,163.28	5,250.82
应收账款	苏州润德新材料有限公司	730,377.74	3,651.89	140,535.52	702.68
应收账款	芜湖仁康新能源科技有限公司	2,750,336.22	72,422.31	1,707,225.00	41,813.63
应收账款	香港康飞能源控股有限公司	6,785,037.63	1,015,404.86	6,199,237.57	309,961.88
应收账款	寻乌爱康房地产开发有限公司	571,619.00	571,295.20	571,619.00	570,323.80
应收账款	伊川县佳康电力有限公司	1,768,380.86	110,794.53	1,731,400.50	20,676.80
其他应收款	爱康能源株式会社	17,801,720.00	3,560,344.00	19,616,100.00	588,483.00
其他应收款	爱康后勤保障服务(苏州)有限责任公司			11,212.00	336.36
其他应收款	朝阳爱康电力新能源开发有限公司	16,761,826.14	502,854.78	18,061,826.14	541,854.79
其他应收款	崇左市爱康能源电力有限公司	131,679,610.03	3,950,388.30	132,077,205.49	3,962,316.16
其他应收款	大安市爱康新能源开发有限公司	5,900,781.02	177,023.43	6,900,781.02	207,023.43
其他应收款	湖州爱康艾索斯企业管理服务有限公司	114,503.84	3,435.12	6,894.98	206.85
其他应收款	金昌清能电力有限公司	40,651.62	1,219.55	40,651.62	1,219.55
其他应收款	锦州中康电力开发有限公司	66,777,260.64	2,003,317.82	80,105,260.64	2,048,475.55
其他应收款	九州方园博乐市新能源有限公司	46,000,000.00		46,000,000.00	
其他应收款	莒南鑫顺风光电科技有限公司			1,780,106.69	53,403.20
其他应收款	南通爱康金属科技有限公司	126,873,993.81	101,499,195.05	126,975,367.86	76,185,220.73
其他应收款	苏州爱康能源集团股份有限公司	332,959.84	9,941.04	5,841,456.29	175,243.69

其他应收款	苏州爱康商务咨询服务有限公司	1,496.46	44.89		
其他应收款	苏州广厦物业管理有限公司	50,000.00	1,500.00		
其他应收款	伊川县佳康电力有限公司	138,647,594.71	4,159,427.84	138,647,594.71	4,159,427.84
其他应收款	浙江润海新能源有限公司	5,973,407.40	29,867.04		
其他应收款	上海承华睿安能源集团有限公司	2,310.94	69.33		
其他应收款	杭州中采数智化科技有限公司	2,220.04	66.60		
应收股利	朝阳爱康电力新能源开发有限公司	1,623,306.68			
应收股利	大安市爱康新能源开发有限公司	198,476.31			
应收股利	赣州发展融资租赁有限责任公司	2,085,151.13		26,274,325.26	
应收股利	江西省金控融资租赁股份有限公司	9,731,485.12			
应收股利	金昌清能电力有限公司	16,954,000.00		16,954,000.00	
应收股利	锦州中康电力开发有限公司	27,475,402.58		21,341,401.77	
合计		847,559,332.35	119,909,499.73	772,509,412.20	108,347,513.56

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	苏州润德新材料有限公司	6,055.38	6,055.38
应付账款	爱康后勤保障服务（苏州）有限责任公司	41,338.25	97,229.55
应付账款	湖州爱康艾索斯企业管理服务有限公司	470,899.91	119,477.48
应付账款	江苏爱康绿色家园科技有限公司	6,272.62	244,653.09
应付账款	江阴市翰林广告材料商行	717.94	717.94
应付账款	江阴市盛世华文广告材料商行	673,732.05	274,681.68
应付账款	江阴市震英广告服务部		115,083.30
应付账款	江阴市震宇广告传媒有限公司	9,184.42	40,711.23
应付账款	南通爱康金属科技有限公司	962,345.23	1,020,213.26
应付账款	苏州爱康能源集团股份有限公司	42,017,242.00	62,896,723.93
应付账款	苏州爱康商务咨询服务有限公司	66,778.00	
应付账款	苏州爱康再生资源有限责任公司	64,230.00	399,340.00

应付账款	中智（泰兴）电力科技有限公司		300,237.52
其他应付款	爱康后勤保障服务（苏州）有限责任公司	1,565,010.06	856,501.49
其他应付款	赣州爱康能源开发有限公司	51,066.07	45,128.55
其他应付款	胡啸	40,000.00	
其他应付款	湖州爱康艾索斯企业管理服务有限公司	788,090.41	1,489,184.32
其他应付款	江苏爱康绿色家园科技有限公司		11,644.72
其他应付款	江西省金控融资租赁股份有限公司		170,694,484.69
其他应付款	江阴爱康农业科技有限公司		77,777.00
其他应付款	江阴市盛世华文广告材料商行	21,359.67	40,405.00
其他应付款	江阴市震英广告服务部	272,237.27	47,159.00
其他应付款	江阴市震宇广告传媒有限公司	23,057.82	19,495.14
其他应付款	刘云荪	45.00	
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	日本爱康株式会社 /JapanAKCOME		585,102.96
其他应付款	上海爱康富罗纳投资管理有限公司		34,672,043.84
其他应付款	苏州爱康能源集团股份有限公司	1,699,099.04	25,085,927.09
其他应付款	苏州爱康商务咨询服务有限公司	795,572.03	
其他应付款	苏州爱康再生资源有限责任公司	580,158.00	
其他应付款	苏州广厦物业管理有限公司	188,456.00	
其他应付款	张家港市杨舍镇福瑞康食品商行		3,680.00
其他应付款	邹晓英	7,500.00	
其他应付款	邹晓玉	8,550.66	
应付利息	九州方园博乐市新能源有限公司	3,481,736.21	1,436,084.22
合同负债及其他流动负债	香港康飞能源控股有限公司	478,050.14	
合同负债及其他流动负债	江苏爱康绿色家园科技有限公司		246,587.85
合同负债及其他流动负债	苏州爱康再生资源有限责任公司		141,360.00
合计		54,408,362.01	301,057,268.05

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

被担保方名称	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保余额 (万元)	担保是否已经 履行完毕
新疆聚阳能源科技有限公司	15,000.00	2025-4-10	2027-4-10	4,000.00	否
新疆聚阳能源科技有限公司	14,000.00	2025-11-24	2027-11-24	4,500.00	否
特克斯昱辉太阳能开发有限公司	11,000.00	2025-3-27	2027-3-27	4,600.00	否

被担保方名称	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保余额 (万元)	担保是否已经 履行完毕
新疆爱康电力开发有限公司	15,000.00	2025-9-24	2027-9-24	4,800.00	否
新疆爱康电力开发有限公司	11,000.00	2025-10-24	2027-10-24	3,600.00	否
伊川县佳康电力有限公司	12,000.00	2023-12-27	2025-12-27	9,905.71	否
朝阳爱康电力新能源开发有限公司	5,000.00	2031-12-17	2033-12-17	4,596.95	否
大安市爱康新能源开发有限公司	5,400.00	2031-12-17	2033-12-17	4,964.71	否
苏州慧昊金属材料有限公司	18,623.04	2026-4-27	2029-4-27	7,397.00	否
江阴慧昊金属材料有限公司	6,100.00	2025-6-29	2028-6-28	5,896.87	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	16,000.00	2025-11-16	2028-11-16	2,245.90	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	14,000.00	2026-9-16	2029-9-16	2,526.20	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	19,443.50	2023-10-30	2026-10-30	19,443.50	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	1,069.39	2025-9-23	2028-9-23	820.52	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	5,833.05	2023-10-20	2026-10-20	833.29	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司		2023-8-7	2026-8-7	1,388.83	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	8,749.58	2024-11-20	2027-11-20	1,741.75	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	7,388.53	2023-12-31	2026-12-31	6,352.23	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	5,833.05	2023-12-30	2026-12-30	5,794.16	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	3,888.70	2024-3-16	2027-3-16	3,597.05	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	1,944.35	2024-5-7	2027-5-7	1,263.83	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	9,721.75	2024-12-6	2027-12-6	9,527.32	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2,333.22	2024-2-10	2027-2-10	1,166.61	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2,986.52	2023-3-19	2026-3-19	1,991.01	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	1,944.35	2025-3-23	2028-3-23	1,944.35	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2,527.66	2023-6-3	2026-6-3	2,527.66	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2,916.53	2023-5-20	2026-5-20	2,916.53	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	1,944.35	2026-3-17	2029-3-17	1,749.92	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	11,666.10	2025-5-18	2028-5-18	5,249.75	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司		2025-5-18	2028-5-18	2,527.66	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司		2025-5-18	2028-5-18	3,888.70	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	1,788.80	2025-5-18	2028-5-18	1,595.01	否
赣州发展投资控股集团有限责任公司	2,916.53	2025-12-27	2028-12-27	2,877.64	否
合计	238,018.99			138,230.62	

(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
利润分配方案	不分配。	

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

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目						分部间抵销	合计

(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.股票激励及员工持股计划

2022年1月26日公司第四届董事会第六十七次临时会议、第四届监事会第三十二次临时会议，2022年2月15日公司2022年第二次临时股东大会审议通过《江苏爱康科技股份有限公司2022年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》、《江苏爱康科技股份有限公司第一期员工持股计划（草案）》。

股票来源为公司回购专用账户回购的股份，截至本报告报出日，公司已回购公司股份12,711,000.00股，约占公司股本总额的0.28%。因市场原因，该股票激励及员工持股计划暂未执行。

2.

2.

2.

2. 股权结构变动

2022年，公司控股股东江苏爱康实业集团有限公司（以下简称“爱康实业”）向公司实际控制人邹承慧先生控制的浙江爱康未来一号商务咨询有限公司（以下简称“未来一号”）、杭州爱康未来二号商务咨询有限公司（以下简称“未来二号”）以及杭州爱康未来三号商务咨询有限公司（以下简称“未来三号”）协议转让其持有的公司无限售流通股合计188,708,258股。截止2022年12月31日，邹承慧先生通过其控制的爱康实业、未来一号、未来二号、未来三号以及实施重大影响的江阴爱康投资有限公司（以下简称“爱康投资”）合计持有本公司7.65%股份，其中爱康实业持有本公司2.88%股份、未来一号持有本公司1.45%股份、未来二号持有本公司2.23%股份、未来三号持有本公司0.53%股份、爱康投资持有本公司0.56%股份，邹承慧先生没有直接持有本公司股份。

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	1,164,397.90	0.76%	1,164,397.90	100.00%		1,103,215.15	1.88%	1,103,215.15	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	152,268,146.18	99.24%	1,980,423.84	1.30%	150,287,722.34	57,653,740.99	98.12%	1,804,348.68	3.13%	55,849,392.31
其中：										
关联方组合	104,511,767.12	68.11%	7,910.78	0.01%	104,503,856.34	16,010,484.16	27.25%			16,010,484.16
账龄组合	47,557,467.74	31.00%	1,972,513.06	4.15%	45,584,954.68	41,381,296.11	70.43%	1,804,348.68	4.36%	39,576,947.43
电网款组合	198,911.32	0.13%			198,911.32	261,960.72	0.44%			261,960.72
合计	153,432,544.08	100.00%	3,144,821.74	2.05%	150,287,722.34	58,756,956.14	100.00%	2,907,563.83	4.95%	55,849,392.31

按单项计提坏账准备：性质组合

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
REC Solar Pte.Ltd.	520,372.01	520,372.01	100.00%	逾期预计难以收回。
AU Optronics (Czech) s.r.o	379,347.90	379,347.90	100.00%	逾期预计难以收回。
Q-CELLSSE	264,677.99	264,677.99	100.00%	逾期预计难以收回。
合计	1,164,397.90	1,164,397.90		

按组合计提坏账准备：性质组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
电网款组合	198,911.32		
合计	198,911.32	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	104,511,767.12	7,910.78	0.01%
合计	104,511,767.12	7,910.78	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	47,557,467.74	1,972,513.06	4.15%
合计	47,557,467.74	1,972,513.06	

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	账面余额
1年以内（含1年）	141,224,465.86
1至2年	4,393,127.89
2至3年	2,922,821.95
3年以上	4,892,128.38
3至4年	25,099.00
5年以上	4,867,029.38
合计	153,432,544.08

（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	2,907,563.83	203,591.09		-33,666.82		3,144,821.74
合计	2,907,563.83	203,591.09		-33,666.82		3,144,821.74

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	57,175,318.74	37.26%	
客户二	45,577,511.68	29.71%	
客户三	11,184,387.87	7.29%	55,921.94
客户四	7,567,200.00	4.93%	37,836.00
客户五	5,110,101.68	3.33%	25,550.51
合计	126,614,519.97	82.52%	

(5) 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) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,508,333.38	16,848,260.58
应收股利	12,000,000.00	8,494,255.65
其他应收款	524,590,695.56	1,077,355,268.44
合计	539,099,028.94	1,102,697,784.67

(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	2,508,333.38	16,848,260.58
合计	2,508,333.38	16,848,260.58

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		8,494,255.65
江西省金控融资租赁股份有限公司	12,000,000.00	
合计	12,000,000.00	8,494,255.65

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
保证金	117,000.00	420,914.57
备用金	750.00	750.00
已出售子公司往来	112,647,565.51	112,647,565.51
其他往来	525,490,406.13	1,052,417,668.01
合计	638,255,721.64	1,165,486,898.09

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	8,426,109.72	3,010,299.20	76,695,220.73	88,131,629.65
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第三阶段		-11,208.00	11,208.00	
本期计提			28,457,976.32	28,457,976.32
本期转回	17,212.83	2,907,367.06		2,924,579.89
2022 年 12 月 31 日余额	8,408,896.89	91,724.14	105,164,405.05	113,665,026.08

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	18,424,481.33
1 至 2 年	34,658,337.24
2 至 3 年	3,835,277.06
3 年以上	581,337,626.01
3 至 4 年	308,226,470.71
4 至 5 年	266,995,945.30
5 年以上	6,115,210.00
合计	638,255,721.64

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	88,131,629.65	28,457,976.32	2,924,579.89			113,665,026.08
合计	88,131,629.65	28,457,976.32	2,924,579.89			113,665,026.08

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
无锡爱康电力发展有限公司	合并往来款	257,895,945.30	4-5 年	40.41%	8,408,534.72
江苏爱康房地产开发有限公司	合并往来款	187,724,905.20	2-3 年 1,461,000.00 3-4 年 186,263,905.20	29.41%	
南通爱康金属科技有限公司	往来款	126,873,993.81	3-4 年	19.88%	101,499,195.05
江苏爱康能源研究院有限公司	合并往来款	49,491,352.64	1 年以内 15,263,967.39 1-2 年 11,522,500.00 2-3 年 2,139,885.25 3-4 年	7.75%	

			9,015,000.00 4-5 年 9,100,000.00 5 年以上 2,450,000.00		
上海爱康富罗纳售电有限公司	合并往来款	8,192,963.36	1-2 年	1.28%	
合计		630,179,160.31		98.73%	109,907,729.77

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	5,635,982,118.90	522,706,090.28	5,113,276,028.62	5,560,411,263.33	533,815,401.04	5,026,595,862.29
对联营、合营企业投资	1,413,991,427.86	261,011,266.36	1,152,980,161.50	1,386,592,097.19	261,011,266.36	1,125,580,830.83
合计	7,049,973,546.76	783,717,356.64	6,266,256,190.12	6,947,003,360.52	794,826,667.40	6,152,176,693.12

(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		
北京爱康新能电力科技有限公司 [注 1]	205,558,809.81		205,000,000.00			558,809.81	4,441,190.19

北京碳诺科技有限公司 [注 2]	1,237,592.69		1,237,592.69			0.00	
赣州爱康新能电力有限公司 [注 3]	17,000,000.00	2,917,759.02				19,917,759.02	
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	
江阴爱康金属科技有限公司	290,789,918.02					290,789,918.02	7,333,017.98
上海爱康富罗纳售电有限公司	0.00					0.00	20,000,000.00
苏州爱康电力开发有限公司	374,259,965.91					374,259,965.91	75,740,034.09
苏州爱康光电科技有限公司 [注 4]	1,029,278,949.38	500,000,000.00				1,529,278,949.38	
苏州爱康金属科技有限公司	300,000,000.00					300,000,000.00	
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
苏州中康电力运营有限公司	40,000,000.00					40,000,000.00	
泰兴锦成投资基金合伙企业	191,820,740.00					191,820,740.00	
无锡爱康电力发展有限公司	0.00					0.00	15,000,000.00
西安爱康智慧能源管理有限公司	2,167,500.00					2,167,500.00	
香港爱康电力国际控股有限公司	591,775,324.67					591,775,324.67	
新疆爱康新能电力有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
阳泉爱康智慧电力科技有限公司 [注 5]	210,000,000.00		210,000,000.00			0.00	
浙江爱康电力有限公司	101,000,000.00					101,000,000.00	
江苏爱康房地产开发有限公司	0.00					0.00	
浙江爱康未	0.00					0.00	

来科技有限 公司										
股票激励	1,616,382. 36								1,616,382. 36	
合计	5,026,595, 862.29	502,917,75 9.02	416,237,59 2.69						5,113,276, 028.62	522,706,09 0.28

(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												
上海爱 康富罗 纳融资 租赁有 限公司	267,73 4,546. 16			- 912,33 7.13							266,82 2,209. 03	
江西省 金控融 资租赁 股份有 限公司	357,11 1,954. 04			16,274 ,664.3 2			- 25,894 ,455.3 6				347,49 2,163. 00	
苏州爱 康能源 集团股 份有限 公司	468,73 4,330. 63			- 66,526 ,175.9 2	3,640, 642.41						405,84 8,797. 12	261,01 1,266. 36
浙江润 海新能 源有限 公司	32,000 ,000.0 0	100,00 0,000. 00		816,99 2.35							132,81 6,992. 35	
小计	1,125, 580,83 0.83	100,00 0,000. 00		- 50,346 ,856.3 8	3,640, 642.41		- 25,894 ,455.3 6				1,152, 980,16 1.50	261,01 1,266. 36
合计	1,125, 580,83 0.83	100,00 0,000. 00		- 50,346 ,856.3 8	3,640, 642.41		- 25,894 ,455.3 6				1,152, 980,16 1.50	261,01 1,266. 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	423,276,884.74	405,107,358.99	498,655,029.84	468,562,514.43
其他业务	18,186,529.92	25,659,686.09	15,696,949.23	21,610,423.35
合计	441,463,414.66	430,767,045.08	514,351,979.07	490,172,937.78

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	441,463,414.66			441,463,414.66
其中：				
边框	420,894,600.67			420,894,600.67
电力销售	2,382,284.07			2,382,284.07
其他	18,186,529.92			18,186,529.92
按经营地区分类	441,463,414.66			441,463,414.66
其中：				
内销	321,325,175.67			321,325,175.67
外销	120,138,238.99			120,138,238.99
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类	441,463,414.66			441,463,414.66
其中：				
直销	441,463,414.66			441,463,414.66
合计				

与履约义务相关的信息：

无

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 0.00 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
权益法核算的长期股权投资收益	-50,346,856.38	-1,648,807.15
处置长期股权投资产生的投资收益	397,697.24	3,433,394.99
处置交易性金融资产取得的投资收益	-388,600.00	199,795.00
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		17,663.33
合计	-50,337,759.14	2,002,046.17

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	-245,095,921.50	主要为报告期公司出售赣州发展融资租赁有限责任公司股权及处置老旧产线所致。
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	171,029,967.47	主要是报告期递延收益确认为其他收益所致。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-3,774,325.87	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,241,332.26	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-76,624,367.66	主要为报告期末公司确认光伏电站消费支出所致。

其他符合非经常性损益定义的损益项目	96,938.11	
减：所得税影响额	-14,774,442.79	
少数股东权益影响额	-7,828.11	
合计	-138,344,106.29	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

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	-25.75%	-0.1861	-0.1861
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-21.48%	-0.1552	-0.1552

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