

证券代码：002610

证券简称：爱康科技

公告编号：2024-032

浙江爱康新能源科技股份有限公司

2023 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度财务报告出具了保留意见与持续经营相关的重大不确定性说明段的审计报告，对公司 2023 年度内部控制出具否定意见审计报告。本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	爱康科技	股票代码	002610
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	邹承慧（代行）	陈志杰	
办公地址	江苏省张家港市经济技术开发区金塘西路 101 号	江苏省张家港市经济技术开发区金塘西路 101 号	
传真	0512-82557644	0512-82557644	
电话	0512-82557563	0512-82557563	
电子信箱	zhengquanbu@akcome.com	zhengquanbu@akcome.com	

2、报告期主要业务或产品简介

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 AK iCell 异质结电池，已实现量产平均转换效率 25.5%，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。AK iPower 目前有 4.0/6.0/7.0 三大产品系列，最高功率可达 745W，转换效率达 24%，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，采用多主栅及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。

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认可度，爱康支架保持稳定的销售量，全年出货约 4GW。客户结构稳定健康，大客户占比达 90% 以上。海外市场稳步增长，2023 年新布局巴西、西班牙、印度、日本等本地服务团队，更好的快速响应客户诉求，服务客户。面对市场产品同质化的激烈竞争，爱康支架持续保持投入、研发并更新迭代战略产品，提高细分产品市占率，并取得重大突破。为业绩支撑及利润贡献打下良好基础，如柔性支架通过风洞测试及 TUV 认证，在国内属于较早的厂家之一。爱康支架在 2023 年取得日本市场 JIS 认证，多款适合日本市场定制化产品受到客户很大关注。战略产品出货量持续突破，先后完成欧洲、中东等重大项目跟踪支架出货；国内市场保持强劲增长，斩获多个跟踪支架及柔性支架标段。

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：报告期内，公司持续在新能源电站资产运营服务领域提升客户满意度，在光伏电站运维与检测、电力市场化交易等方面持续打造核心竞争力，为已出售光伏电站资产提供保发、增发运营服务的同时，积极主动对外开展光伏运营市场拓展工作，承接外部光伏电站运营服务，拟在光伏电站运营服务领域持续深耕，扩大市场份额。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

会计政策变更

元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产	10,423,125,927.13	11,561,010,459.81	11,563,494,736.64	-9.86%	9,095,480,554.61	9,097,171,729.73
归属于上市公司股东的净资产	2,030,805,023.31	2,859,333,048.07	2,859,621,472.28	-28.98%	3,641,153,460.85	3,641,122,439.96
	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	4,661,979,060.04	6,690,548,250.14	6,690,548,250.14	-30.32%	2,531,045,711.81	2,531,045,711.81
归属于上市公司股东的净利润	-826,435,158.51	-833,698,135.73	-833,378,690.63	0.83%	-406,044,783.90	-406,075,804.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性	-744,582,332.03	-695,354,029.44	-695,034,584.34	-7.13%	-540,412,961.67	-540,443,982.56

损益的净利润						
经营活动产生的现金流量净额	-452,374,616.48	183,878,915.40	183,878,915.40	-346.02%	536,077,429.85	536,077,429.85
基本每股收益（元/股）	-0.1845	-0.1861	-0.1860	0.81%	-0.0906	-0.0906
稀释每股收益（元/股）	-0.1845	-0.1861	-0.1860	0.81%	-0.0906	-0.0906
加权平均净资产收益率	-40.35%	-25.75%	-25.75%	-14.60%	-10.53%	-10.53%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》（财会【2022】31 号，以下简称“解释 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。对于因适用解释 16 号的单项交易，确认租赁负债和使用权资产而产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定进行追溯，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,243,645,386.64	1,577,912,483.36	895,498,319.58	944,922,870.46
归属于上市公司股东的净利润	32,593,520.29	13,567,777.44	-25,932,872.90	-846,663,583.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	31,383,178.27	7,710,584.66	-51,491,596.81	-732,184,498.15
经营活动产生的现金流量净额	-193,073,588.40	363,649,449.64	-104,349,513.48	-518,600,964.24

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

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	280,232	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	280,450	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
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	0	不适用	0	
江苏爱康实业集团有限公司	境内非国有法人	2.19%	98,161,470	0	质押	98,155,022	

香港中央结算有限公司	境外法人	1.54%	69,113,555	0	不适用	0
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	0	不适用	0
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	0	不适用	0
#天铖私募证券投资基金管理（北京）有限公司一天铖同道13号私募证券投资基金	其他	0.40%	18,000,000	0	不适用	0
刘贤荷	境内自然人	0.25%	11,109,945	0	不适用	0
曹康胜	境内自然人	0.21%	9,383,300	0	不适用	0
#方媛	境内自然人	0.19%	8,324,285	0	不适用	0
JPMORGAN CHASE BANK,NATIONAL ASSOCIATION	境外法人	0.17%	7,636,072	0	不适用	0
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、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。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	天铖私募证券投资基金管理（北京）有限公司一天铖同道13号私募证券投资基金参与融资融券业务的股份数为18,000,000股，方媛参与融资融券业务的股份数为8,324,285股。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
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	退出	0	0.00%	0	0.00%
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	退出	0	0.00%	0	0.00%
杭州余澄金新能源合伙企业（有限合伙）	退出	27,276,700	0.61%	31,160,000	0.70%
江阴爱康投资有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%
邱利华	退出	0	0.00%	100	0.00%
天铖私募证券投资基金管理（北京）有限公司一天铖同道13号私募证券投资基金	新增	0	0.00%	18,000,000	0.40%
刘贤荷	新增	0	0.00%	11,109,945	0.25%
曹康胜	新增	0	0.00%	9,383,300	0.21%
方媛	新增	0	0.00%	8,324,285	0.19%

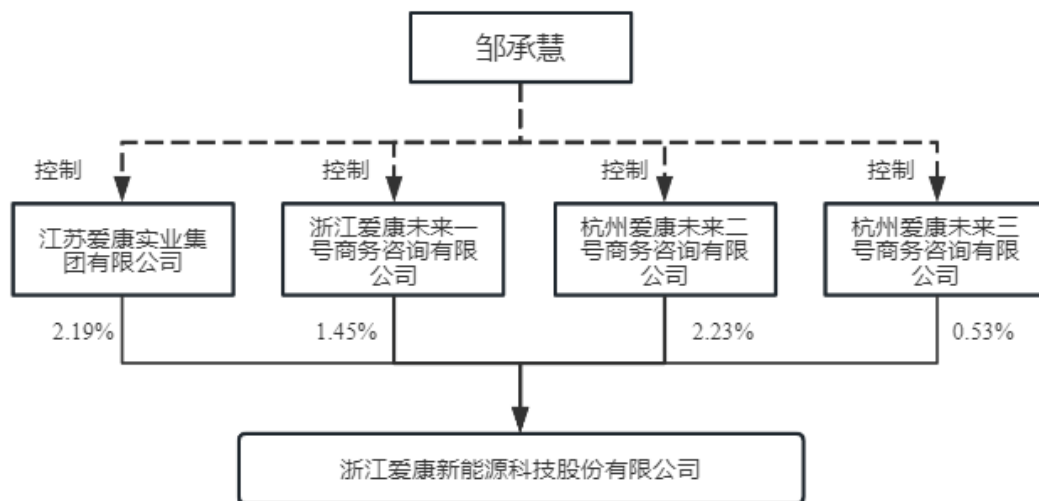
JPMORGAN CHASE BANK,NATIONAL ASSOCIATION	新增	0	0.00%	7,636,072	0.17%
--	----	---	-------	-----------	-------

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、关于公司注册地址迁至杭州余杭区

公司于 2023 年 7 月 13 日召开的第五届董事会第十五次临时会议及 2023 年 7 月 31 日召开的 2023 年第六次临时股东大会，审议通过了《关于拟变更公司名称、注册地址、经营范围及修订〈公司章程〉的议案》。基于公司未来产业发展需要，公司拟迁址至浙江省杭州市。2023 年 8 月 21 日，公司完成了公司名称、注册地址及经营范围的工商变更登记手续及相应的《公司章程》备案手续，并取得了浙江省市场监督管理局换发的《营业执照》。具体内容详见公司同日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告（公告编号：2023-094）。

2、全资孙公司赣州爱康光电科技有限公司拟投资建设 4.6GW HJT 电池生产项目

公司于 2023 年 12 月 14 日召开的第五届董事会第二十三次临时会议及 2024 年 1 月 2 日召开的 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司对外投资暨新增 4.6GW HJT 电池生产项目的议案》。根据公司的战略规划，全资孙公司赣州爱康光电科技有限公司拟投资建设 4.6GW HJT 电池生产项目，项目计划固定资产总投资 21 亿元（除主设备外，土地、土建及机电设施等固定资产投资已全部完成），新上 1 条 600MW 和 5 条 800MW HJT 电池产线。本次投产计划为以销扩产，结合市场和客户需求预测、在手订单情况，分批次逐条线按订单增加产能，完成时间具体与市场增加订单保持一致。截至目前，已完成第一条 HJT 电池产线主设备进场。

浙江爱康新能源科技股份有限公司董事会
二〇二四年四月三十日