

江苏爱康科技股份有限公司

关于深圳证券交易所年报问询函回复的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

江苏爱康科技股份有限公司（以下简称“公司”或“爱康科技”）于 2022 年 4 月 18 日收到深圳证券交易所上市公司管理二部下发的问询函（公司部年报问询函【2022】第 86 号），对公司 2021 年年度报告进行审查的过程中对如下事项表示关注，要求公司进行书面说明。公司收到问询函后，立即就问询函提出的问题答复如下：

1、2019 年至 2021 年，你公司实现的营业收入分别为 51.26 亿元、30.19 亿元、25.31 亿元，连续三年下降；实现的归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（以下简称“扣非后净利润”）分别为-13.04 亿元、-2.5 亿元、-5.40 亿元，连续三年为负。报告期内，你公司太阳能电池板（组件）业务实现营业收入 13.5 亿元，毛利率为-4.96%。请你公司：

（1）结合经营环境、主营业务开展、公司竞争能力、同行业可比公司等情况，说明营业收入持续下滑、扣非后净利润连续为负的具体原因，并说明你公司持续能力是否存在重大不确定性，以及拟采取改善经营业绩的应对措施。

（2）结合主要成本、产品价格、竞争状况、同行业可比公司等，说明太阳能电池板（组件）毛利率为负的具体原因。

请年审会计师进行核查并发表明确意见。

公司回复：

（一）结合经营环境、主营业务开展、公司竞争能力、同行业可比公司等情况，说明营业收入持续下滑、扣非后净利润连续为负的具体原因，并说明你公司持续能力是否存在重大不确定性，以及拟采取改善经营业绩的应对措施。

公司 2022 年第一季度的营业收入为 9.90 亿元，比 2021 年第一季度同比增

长 121.04%。截至目前，公司组件在手订单约为 31.14 亿元，支架在手订单约为 5.94 亿元，边框在手订单约为 0.55 亿元。2022 年刚过去三分之一的时 间，公司一 季度完成的营业收入和目前在手订单约为 47.53 亿元，接近公司 2021 年营业收入的 200%，公司经营向好，持续经营能力稳定。

公司最近三年营业收入持续下滑且扣非后净利润连续为负，主要是 2018 年“5.31”光伏新政后，国家加快光伏发电补贴退坡，降低补贴强度，导致公司现金流紧张。此外，2019 年末海达集团债务危机全面爆发，公司及控股股东爱康实业因与海达集团及其关联公司互保关系，致控股股东爱康实业不得不实施了重整，至 2020 年末相关重整计划才执行完毕。叠加电站欠补和控股股东爱康实业破产重整导致公司融资环境恶化，资金链偏紧，公司相对传统的边框和支架业务有所收缩，使得整体营业收入和利润下滑。2020 年初，新冠肺炎疫情爆发，全国各地实施严格的疫情防控措施，企业延迟复工，物流及人员流动受限，产品签单变缓致部分客户订单无法落地、订单交付延期等。此外，随着疫情在全球的蔓延也使得公司在海外业务无法正常开展，公司产品在全球市场的销售放缓，进一步引起公司营业收入和利润下降。

面对困难，公司充分利用多年深耕光伏市场、熟悉行业技术发展的优势和积聚的技术优势，积极布局高效太阳能电池组件，抢占太阳能电池组件市场。目前已建有浙江湖州、江苏苏州、江西赣州、江苏泰州四大组件制造基地，且均已实现量产，可兼容生产 166/182/210 不同尺寸及不同版型组件，兼容 PERC 及 HJT 不同电池技术、半片及多主栅组件技术，产线布局处于行业领先水平，产能属于行业优势产能。公司 2025 年预计将实现组件自有产能 21.4GW，合资产能 20GW，合计产能 41.4GW。公司 2021 年—2025 年高效太阳能电池组件的产能布局规划如下：

生产基地	2021	2022	2023	2024	2025	合计
苏州基地	1.2	2	2	3	--	8.2GW
赣州基地	1.2	--	--	--	--	1.2GW
湖州基地	2	--	2	2	--	6GW
泰州基地	--	--	2	2	2	6GW
温州基地	--	--	4	--	4	8GW
舟山基地	--	3	3	3	3	12GW
组件小计	4.4GW	5GW	13GW	10GW	9GW	41.4GW
组件累计	4.4GW	9.4GW	22.4GW	32.4GW	41.4GW	

在提前布局高效太阳能电池及组件产能的同时，公司也积累了较为优质的客户资源，主要包括以下三个方面：

1、央企、国企合作：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15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。

2、海外渠道：一方面，借助爱康传统优势市场，通过与日本多年合作伙伴共同拓展合作，在爱康生产基地建立生产车间，推出适合日本市场的高溢价太阳能组件产品。另一方面，利用爱康欧洲、澳洲分公司渠道，实现本地化销售及服务。欧洲、澳洲分布式市场火热，价格敏感度较低，对高颜值、高性价比组件市场偏好更高。高效太阳能组件具备更高发电量和更低度电成本，会让EPC业主有更好的长期收益。

3、电站改造：国内外有约750GW+的存量旧电站将面临技术改造升级，爱康高效电池组件作为高效率、高发电量的代表，是重点潜在开发市场。

公司正在打造70+人国内销售队伍以及50+人海外营销团队，国内销售队伍将构建南方区及北方区销售区域，同时打造以重点省市布局，多点覆盖的内销网络，拓宽广泛的行业客户资源和上下游供应链资源。海外营销团队将设立德国、巴西、印度、澳洲、沙特、日本、韩国、新加坡、中国香港办事处或分公司。

公司建立以高效太阳能组件销售、服务为主体的营销中心，分设海外销售公司和国内销售公司，分区域管理和市场布局。针对国企、央企重大战略客户，设立战略客户部，重点围绕战略客户开展服务对接。同时设立综合销售部、市场部、销售支持部及其他职能部门为销售提供市场、技术、商务、财务、风控、人才等配套支持，为组件销售保驾护航。

综上所述，公司战略转型为高效太阳能电池组件制造已初见成效，随着公司新投项目产能逐步释放，公司经营向好，持续经营能力稳定。

（二）结合主要成本、产品价格、竞争状况、同行业可比公司等，说明太阳能电池板（组件）毛利率为负的具体原因。

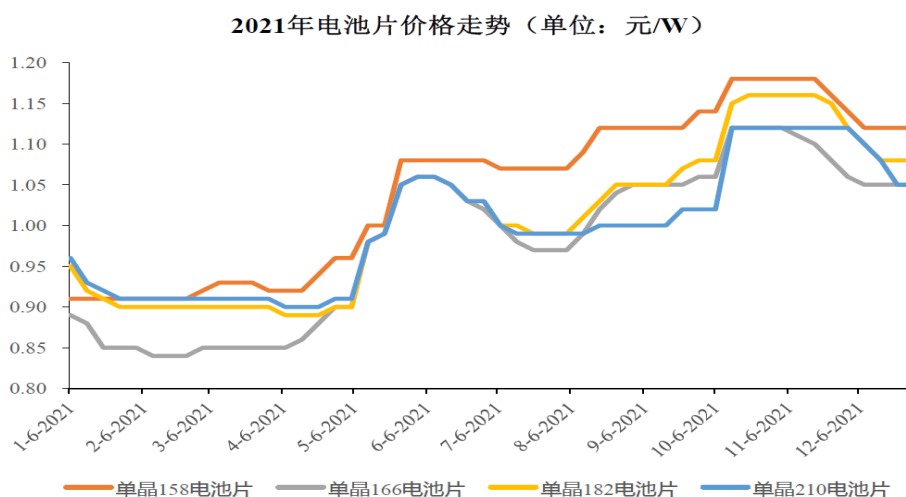
随着全球光伏产业的快速发展和平价上网时代的来临，单一光伏产品在不叠

加产业链利润的情况下，毛利被逐渐压缩，参考同行业数据可见组件加工毛利率基本在 10% 以内。组件主要成本由材料成本和制造成本构成，其中材料成本占产品成本比超 90%，主要材料包括电池片、边框、玻璃、EVA 胶膜、背板、接线盒、焊带等，其中电池片占产品成本约 60%，边框约占 8%。因此，组件毛利受材料价格波动影响较大。2021 年由于材料成本大幅上涨和公司产能未充分释放，致公司组件毛利率为负。

1、组件市场价格涨幅低于主要材料涨幅。

2021 年，受上游硅产能紧张，硅料价格由 8.5 万元/吨涨至 23.06 万元/吨，上涨幅度 171%，推动电池片价格大幅上涨。与此同时，大宗商品铝、铜等价格均大幅上涨。2021 年 166 硅片组件市场价格由年初 1.64 元/W 上升至年末 1.91 元/W，上涨了 16.46%。同期，电池片市场价格由年初 0.863 元/W 上涨至年末 1.052 元/W，上涨了 21.90%。铝锭市场价格由年初 15,590 元/吨上涨至年末 20,350 元/吨，上涨了 30.53%。同时，EVA 价格前三季度较为平稳，第四季度受能耗双控、胶粒紧张等因素影响，价格也大幅上升。材料价格的上涨极大的拉低了组件毛利。

① 电池片市场价格如下图所示



数据来源：PVInfoLink

②铝锭市场价格如下图所示



组件作为光伏行业的下游产业，面对上游的涨价压力，会有一些的价格传导，但价格传导是滞后的。2021 年绝大部分央企的组件招标在上半年已经确定，当时组件价格尚在 1.6-1.7 元/W 附近。而实际上，随着硅料、硅片价格的持续上涨，组件成本迅速被抬高，最高点时组件报价重回 2 元/W 时代。另外，公司销售订单的确定都会有一定时间的提前，这导致全年组件销售价格低于市场价格。组件售价传导的滞后性及增长幅度，无法覆盖原材料涨价带来的影响，进一步导致组件毛利空间减少。

2、同行电池组件公司毛利率整体下滑

我们选取了未叠加整个产业链利润的单组件产品同行业公司做比对，具体如下：

年度	亿晶光电	拓日新能	中利集团	东方日升	平均	爱康科技
2020	0.41%	4.47%	2.53%	9.11%	5.23%	-1.82%
2021	-2.43%	7.68%	0.20%	1.13%	4.41%	-4.96%

注：数据来源于上述公司 2020 年年度报告、2021 年年度报告。

通过上表可以看到,受市场环境影响,近两年同行业企业组件毛利率均不高,部分企业毛利率为负。公司毛利率情况与同行业公司基本一致。

3、组件市场竞争状况

根据行业有关数据统计显示,截至2021年末隆基、晶科、晶澳、天合等前十大组件厂2021年度的出货量约为160GW,在全球经济受疫情影响情况下仍较2020年有一定增长,光伏产业整体发展势头良好。此外,随着全球“碳中和”目标的推进和光伏度电成本的经济性凸显,预计未来全球光伏产业将保持高速增长,行业发展潜力巨大。为了抓住产业发展的契机,各光伏厂商正在积极加速扩张,短期内加剧了产业竞争状况,挤压了组件厂商的产品毛利水平。但随着公司核心原材料高效光伏电池片业务布局逐步趋于完善,通过技术推动产业一体化的方式,有力的抓住产业发展契机,可稳步提升公司太阳能电池组件的竞争优势和毛利率水平。

4、公司产能未充分释放

公司通过江苏张家港、浙江长兴、江西赣州高效电池及组件生产基地的产能扩充,以获取一定的市场地位,并以异质结电池作为切入点,力争成为高效异质结领域领军企业。而随着各基地投入生产,公司将形成规模生产效应,控制生产成本。2021年,公司浙江长兴基地产能处于爬坡状态,营销及管理逐步跟进,因投产初期,产能释放中,导致单位固定成本、能耗、人工等均较高。

综上所述,在市场材料价格大幅上涨,导致同行业单组件产品毛利率都下滑,公司作为二线品牌,在一线厂商竞争占优,且公司新产线产能爬坡、产能释放不充分致成本上升的情况下,公司组件产品毛利率出现负数。

年审会计师回复:

针对上述问题,我们主要执行了以下核查程序:

(1) 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;

(2) 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;

(3) 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;

(4) 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；

(5) 对资产负债表日前后记录的收入，选取样本，实施截止测试，核对出库单、签收单、验收单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

(6) 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；

(7) 与管理层沟通，了解公司发展规划，获取苏州、浙江、赣州三个电池组件生产基地未来盈利预测。

基于执行的核查程序，我们未发现公司持续能力存在重大不确定性，未发现太阳能电池板（组件）毛利率为负存在重大异常。

2、截至你公司年报披露日，你对合并报表范围内的子公司提供担保余额为人民币 34.85 亿元，对出售电站项目公司提供的担保余额为人民币 15.33 亿元，对赣州发展投资控股集团有限责任公司向赣州发展融资租赁有限责任公司提供的担保提供反担保余额为人民币 9.67 亿元，其他对外提供担保余额为人民币 10.91 亿元。上述对外担保余额为人民币 70.76 亿元，占你公司最近一期经审计净资产的比例约为 194.34%。请你公司：

(1) 说明对出售电站项目公司、对赣州发展投资控股集团有限责任公司提供担保、其他对外提供担保的具体情况，包括金额、预计负债计提情况、担保期限、反担保措施及其充分性（如有）、是否属于关联担保、担保原因及必要性、履行审议程序的日期及会议届次、履行信息披露义务的公告编号、是否构成违规对外提供担保。

(2) 自查相关担保的风险状况，并充分提示大额对外担保的风险，已采取或拟采取的应对措施，是否有相关计划逐步降低对外担保金额。

请年审会计师进行核查并发表明确意见。

公司回复：

(一) 说明对出售电站项目公司、对赣州发展投资控股集团有限责任公司提供担保、其他对外提供担保的具体情况，包括金额、预计负债计提情况、担保期限、反担保措施及其充分性（如有）、是否属于关联担保、担保原因及必要性、履行审议程序的日期及会议届次、履行信息披露义务的公告编号、是否构成违规对外提供担保。

公司对出售电站项目公司、对赣州发展投资控股集团有限责任公司提供担保、其他对外提供担保均已履行了必要的审议程序，涉及关联方担保事项，关联董事、股东均已按规定回避表决，公司不存在违规对外担保。公司对出售电站项目公司、对赣州发展投资控股集团有限责任公司提供担保、其他对外提供担保的金额、预计负债计提情况、担保期限、反担保措施及其充分性（如有）、是否属于关联担保、担保原因及必要性、履行审议程序的日期及会议届次、履行信息披露义务的公告编号等具体情况详见附表 1（公司对外担保的明细表）。

(二) 自查相关担保的风险状况，并充分提示大额对外担保的风险，已采取或拟采取的应对措施，是否有相关计划逐步降低对外担保金额。

截至 2022 年 3 月 31 日，公司实际对外担保的融资余额为 45.62 亿元。其中，公司为出售给浙能集团的电站项目公司提供担保的融资余额为 11.46 亿元，是原来为控股子公司开展融资租赁业务提供担保的延续，贷款按期偿还，担保余额随着还款在逐步减少中；赣州发展融资租赁有限责任公司的借款由大股东赣州发展投资控股集团有限责任公司提供担保，公司作为其小股东，按出资比例为上述担保提供反担保，反担保金额为 8.81 亿元，公司作为小股东履行了自身的职责，且赣州发展投资控股集团有限责任公司为国有企业，风险可控；公司为爱康集团体系内的担保融资余额为 22.51 亿元，属于为爱康集团体系内的担保，知根知底、风险可控；公司剩余对外担保的融资余额为 2.84 亿，且已提供反担保措施，对

外担保处于安全可控状态。公司将继续努力降低对外担保的融资余额，保护投资者权益。

根据公司《对外担保决策管理制度》，公司指定专门人员持续关注上述被担保人的情况，收集被担保人最近一期的财务资料和审计报告，定期分析其财务状况及偿债能力，关注其生产经营、资产负债、对外担保以及分立合并、法定代表人变化等情况，建立相关财务档案。

年审会计师回复：

针对上述问题，我们主要执行了以下核查程序：

- (1) 了解、测试和评价对外担保相关内部控制的设计和执行情况；
- (2) 查阅董事会、股东会决议，了解关联董事、股东是否执行关联方回避表决制度；
- (3) 查阅相关合同、协议及其他资料，了解对外担保的形成过程和完整性；
- (4) 与征信报告核对对外担保披露的完整性；
- (5) 核查担保对象的偿债能力，检查担保借款是否逾期；
- (6) 与管理层讨论对外担保的具体情况，与管理层就对外担保事项是否存在现实代偿义务进行充分沟通；
- (7) 复核、评价管理层就对外担保事项计提预计负债的合理性。

基于执行的核查程序，我们没有发现公司存在违规对外提供担保，未发现未披露重大对外担保风险。

3、报告期内，你公司向前五名客户合计销售金额为 10.17 亿元，占年度销售总额的 40.19%；向前五名供应商合计采购金额为 11.45 亿元，占年度采购总额的 42.61%。请你公司补充说明前五名客户/供应商的名称、销售/采购内容、关联关系、发生时间、合作年限、销售回款等情况，是否存在销售对象同时为采购对象的情形，如是，请说明相关交易的具体情况以及与同一对象同时发生采购、销售业务的具体原因，并说明是否存在对主要客户/供应商的依赖。

请年审会计师进行核查并发表明确意见。

公司回复：

公司 2021 年度前五大客户情况如下：

单位：万元

客户	销售内容	关联关系	发生时间	合作年限	本年销售额	销售已回款金额	销售已回款比例
浙商中拓集团股份有限公司	太阳能组件	无	本年度销售自3月份起	10个月	33,750.06	33,750.06	100.00%
浙江正泰新能源开发有限公司	太阳能安装支架、太阳能组件	无	本年度销售自4月份起	7年	21,562.19	21,562.19	100.00%
First Solar	太阳能边框	无	本年度销售自1月份起	3年	16,760.86	16,760.86	100.00%
HELIOS-Resource LTD	太阳能组件	无	本年度销售自1月份起	4年	15,741.67	13,227.49	84.02%
深圳创维光伏科技有限公司	太阳能安装支架、太阳能组件	无	本年度销售自7月份起	1年	13,898.87	13,898.87	100.00%

前五大客户中不存在既是销售对象又是采购对象的情况。前五大客户 2021 年销售额占总收入的比例分别是 13.33%、8.52%、6.62%、6.22%、5.49%，从上表及前五大客户销售占比可以看出，公司不同产品存在不同的主要客户，且每个客户占总收入的比重不高，公司不存在对个别主要客户依赖的情况。

公司 2021 年度前五大供应商情况如下：

单位：万元

供应商	采购内容	关联关系	发生时间	合作年限	本年采购额	采购已付款金额	采购已付款比例
深圳陕煤高新技术研究院有限公司	电池片等	无	本年度采购自1月份起	2年	30,407.84	30,407.84	100.00%
佛山坚美铝业有限公司	铝型材	无	本年度采购自1月份起	8年	27,648.22	27,648.22	100.00%
江苏华能智慧能源供应链科技有限公司	电池片	无	本年度采购自6月份起	3年	26,842.68	26,842.68	100.00%
长兴鑫长贸易有限公司	电池片	无	本年度采购自6月份起	6个月	18,156.68	18,156.68	100.00%
合肥晶澳太阳能科技有限公司	电池片等	无	本年度采购自1月份起	1年	11,421.99	11,421.99	100.00%

合肥晶澳太阳能科技有限公司既是公司供应商，同时公司也向其提供来料加工服务，报告期内确认来料加工收入 531.13 万元，占收入总额的 0.2%。其他前五大供应商中不存在既是客户又是供应商的情况。前五大供应商 2021 年采购额占总采购额的比例分别是 11.32%、10.29%、9.99%、6.76%、4.25%。光伏产品的产业链较为成熟，市场上存在多家可相互替代的供应商，公司对单个主要供应商不存在依赖关系。

年审会计师回复：

针对销售前五大客户，我们主要执行了以下核查程序：

- （1）了解与评价与销售收款有关的内控制度，并测试其执行的有效性；
- （2）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；
- （3）对于内销收入，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；
- （4）对资产负债表日前后记录的收入，选取样本，实施截止测试，核对出库单、签收单、验收单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间；
- （5）函证本期销售额和应收账款余额；
- （6）检查应收账款期后回款情况。

针对采购前五大供应商，我们主要执行了以下核查程序：

- （1）了解与评价与采购付款相关的内控制度，并测试其运行是否有效；
- （2）本期发生的应付账款增减变动，检查至相关支持性文件，确定会计处理是否正确；
- （3）对应付账款期末余额实施函证；
- （4）检查期后付款情况。

基于执行的核查程序，我们认为爱康科技公司不存在对主要客户/供应商的依赖。

4、报告期末，你公司控股股东及其一致行动人合计持有公司 535,893,606 股，占总股本的比例为 11.96%，其中处于质押状态的股份合计 492,849,999 股，质押比例超过 90%。你公司实际控制人邹承慧所持公司 121,846,200 股处于冻结状态。请你公司：

(1) 说明控股股东及其一致行动人所持股票质押的具体情况，包括但不限于质押时间、质押期限、质押权人、融资金额、融资用途、预警线、平仓线、到期日（回购日）等事项，是否存在平仓风险。

(2) 说明实际控制人所持股份被冻结的具体原因、最新进展，自查是否及时履行信息披露义务，后续是否存在被司法处置的风险，并充分提示相关风险。

(3) 结合控股股东及其一致行动人股份质押、冻结的情况，说明你公司是否存在控制权不稳定的情形，如是，请说明拟采取的应对措施。

公司回复：

(一) 说明控股股东及其一致行动人所持股票质押的具体情况，包括但不限于质押时间、质押期限、质押权人、融资金额、融资用途、预警线、平仓线、到期日（回购日）等事项，是否存在平仓风险。

报告期末，公司控股股东江苏爱康实业集团有限公司及其一致行动人邹承慧先生、江阴爱康投资有限公司合计持有公司 535,893,606 股，占报告期末公司总股本的比例为 11.96%。其中爱康实业持有公司 387,407,400 股，占报告期末公司总股本的比例为 8.65%，邹承慧先生持有公司 121,846,200 股，占报告期末公司总股本的比例为 2.72%，爱康投资持有公司 26,640,006 股，占报告期末公司总股本的比例为 0.59%。另外，爱康实业参与转融通证券出借业务的股份数量为 42,850,000 股，期限为 182 天。控股股东及其一致行动人所持股票处于质押状态的股份合计 492,849,999 股，质押比例为 91.97%，如包含参与转融通证券出借业务的股份，质押比例为 85.16%。具体情况如下：

持股主体	融资主体	融资机构	质押股数（股）	融资金额（元）	质押日	融资起始日	融资到期日（质押到期日）	融资用途
爱康实业	苏州爱康能源集团股份有限公司	张家港建行	5,000,000.00	50,000,000.00	2019/10/16	2021/8/20	2022/8/20	场外质押，苏州爱康能源工程12000万融资额追加担保
				50,000,000.00		2021/8/23	2022/8/23	
				20,000,000.00		2021/10/21	2022/10/21	

	苏州慧荣科技有限公司	张家港华夏	25,000,000.00	83,500,000.00	2021/3/30	2022/3/18	2022/6/18	场外质押，苏州慧荣8350万贷款担保	
	无锡慧荣进出口贸易有限公司	王维才	72,000,000.00	280,000,000.00	2021/7/21	2021/6/21	2022/9/14	自身借款2.8亿质押担保	
			102,000,000.00		2021/6/25				
	江苏爱康科技股份有限公司	江苏银行镇江分行	8,976,000.00	115,000,000.00	2021/2/25	2021/3/2	2023/3/1	场外质押，爱康科技11500万元贷款	
			10,000,000.00						
			12,024,000.00						
	江苏爱康实业集团有限公司	苏州农银	4,350,000.00	15,230,651.52	2021/3/26	2017/11/3	2021/12/31	场外质押，爱康实业贷款	
		江苏省张家港经济开发区实业总公司	22,000,000.00	-	2021/4/2		长期	爱康实业自身债务增信担保	
		兴铁一号产业投资基金（有限合伙）		3,000,000.00	-	2021/8/2		长期	产业并购基金（有限合伙）份额赎回担保
				20,000,000.00		2021/10/28			
				20,000,000.00		2021/11/15			
				1,606,057.00		2021/11/25			
				16,653,799.00		2021/12/10			
	兴铁二号产业投资基金（有限合伙）	28,393,943.00		2021/11/25					
爱康投资	江苏爱康科技股份有限公司	徽商银行	25,000,000.00	110,000,000.00	2021/1/25	2021/1/29	2024/1/29	场外质押，爱康科技贷款	

邹承慧		光大银行	31,360,000.00	-	2019/6/24		未解质押	贷款已结清
	江苏爱康实业集团有限公司	张家港华夏	37,550,000.00	65,070,074.94	2018/12/11	2022/3/24	2023/3/24	爱康实业在张家港华夏的贷款质押担保
		江苏徐州老工业基地产业发展基金（有限合伙）	15,000,000.00	-	2020/3/4			未解质押 贷款已结清
		江苏省国信	3,620,104.00	-	2018/1/24			未解质押 贷款已结清
	25,000,000.00							
	4,316,096.00							

公司控股股东及其一致行动人办理的股票质押大部分是为自身或其控股子公司在银行或非银行金融机构的贷款提供场外质押增信担保，并没有设置预警平仓线。

近期，爱康实业基本面有所改善，后续银行融资环境得到好转，目前质押股份的市值超过质押贷款金额，后续将通过归还贷款重新贷款的方式降低质押比例。爱康实业将充分评估自身资金实力和流动性管理能力，提高风险防范意识，立足实体经济和自身主业，合理审慎开展股票质押融资。

（二）说明实际控制人所持股份被冻结的具体原因、最新进展，自查是否及时履行信息披露义务，后续是否存在被司法处置的风险，并充分提示相关风险。

经公司向实际控制人询问相关情况，实际控制人所持股份被冻结的具体原因为证券交易合同纠纷，交易对方起诉申请冻结。目前法院已经审结，实际控制人与交易对方、相关第三方正在商讨和解方案。

公司于2020年7月18日披露了《关于实际控制人股份被冻结的公告》（公告编号：2020-097），冻结股份数量为121,846,200股，占当时公司总股本的比例为2.71%。后续如实际控制人与交易对方无法达成和解，实际控制人被冻结股份存在被司法处置的风险，若上述被冻结股份被司法处置或竞价出售，公司的实际

控制权不会发生变更。

(三) 结合控股股东及其一致行动人股份质押、冻结的情况，说明你公司是否存在控制权不稳定的情形，如是，请说明拟采取的应对措施。

报告期末，公司控股股东及其一致行动人股份质押、冻结情况如下：

名称	股东性质	持股比例	持股数量	质押情况		占其所持股份比例	占公司总股本比例	冻结情况		占其所持股份比例	占公司总股本比例
				股份状态	数量			股份状态	数量		
爱康实业	境内非国有法人	8.65%	387,407,400	质押	351,003,799	90.60%	7.83%	冻结	0.00	-	-
邹承慧	境内自然人	2.72%	121,846,200	质押	116,846,200	95.90%	2.61%	冻结	121,846,200	100%	2.72%
爱康投资	境内非国有法人	0.59%	26,640,006	质押	25,000,000	93.84%	0.56%	冻结	0.00	-	-
合计		11.96%	535,893,606	-	492,849,999	-	10.99%	-	121,846,200	-	2.72%

公司控股股东及其一致行动人办理的股票质押大部分是为公司或控股子公司在银行或非银行金融机构的贷款提供场外质押增信担保，并没有设置预警平仓线，不存在平仓风险。另外，实际控制人邹承慧先生被司法冻结股份数量为121,846,200股，占当时公司总股本的比例为2.71%。后续如实际控制人与交易对方无法达成和解，实际控制人被冻结股份存在被司法处置的风险。

实际控制人邹承慧先生为公司创始人，目前担任公司董事长、总裁。公司董事、监事、高级管理人员保持稳定，大多数自公司成立以来就在公司任职，邹承慧先生作为公司创始人对于公司的管理层具有较强的控制力，对公司经营管理决策也有较强的影响力。若上述被冻结股份被司法处置或竞价出售，爱康实业仍旧是公司的控股股东，爱康实业及其一致行动人持有公司的股份将减少为414,047,406股，占公司总股本的比例为9.24%。邹承慧先生及其一致行动人可实际支配的公司股份表决权依旧足以对公司股东大会的决议产生重大影响，公司不

存在控制权不稳定的情形。

5、报告期末，你公司货币资金合计 11.56 亿元，因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额为 8.26 亿元，流动负债合计 41.42 亿元。请你公司：

(1) 以列表方式说明货币资金存放地点、存放类型、来源、利率水平、抵押/质押/冻结等权利限制的具体情况，请年审会计师进行核查并对货币资金的真实性、存放安全性、是否存在权利限制发表明确意见。

(2) 说明主要有息负债的详细情况，包括债务类型、债务金额、利息、到期期限、担保情况、偿付安排等。

(3) 截至回函日，主要流动负债的偿还情况，债务逾期及占比（如有），并结合经营性现金流状况、未来资金安排与偿债计划、公司融资渠道和能力，评估你公司的偿债能力，是否存在债务逾期的风险，如是，请说明拟采取的应对措施，并充分提示风险。

公司回复：

(一) 以列表方式说明货币资金存放地点、存放类型、来源、利率水平、抵押/质押/冻结等权利限制的具体情况，请年审会计师进行核查并对货币资金的真实性、存放安全性、是否存在权利限制发表明确意见。

报告期末，公司货币资金明细如下：

单位：元

存放地点	存放类型	余额 (2021.12.31)	来源	利率水平	是否存在抵押/质押/冻结等权利限制
国外行	保证金户	615,665.42	经营收入	银行活期利率	是
	一般存款账户	1,212,701.52	经营收入	银行活期利率	否
保险柜	现金	34,285.56	经营收入		否
北京银行股份有限公司	一般存款账户	6,998.55	经营收入	银行活期利率	否
稠州银行股份有限公司	一般存款账户	34.80	经营收入	银行活期利率	否
广发银行股份有限公司	一般存款账户	48,177.08	经营收入	银行活期利率	否
广州农商银行股份有限公司	一般存款账户	4,296.11	经营收入	银行活期利率	否
国家开发银行股份有限公司	一般存款账户	0.11	经营收入	银行活期利率	否
恒丰银行股份有限公司	一般存款账户	41,295.21	经营收入	银行活期利率	否

湖州银行股份有限公司	保证金户	31,052,546.31	经营收入	银行活期利率	是
	一般存款账户	1,631,107.02	经营收入	银行活期利率	否
华夏银行股份有限公司	保证金户	188,732.96	经营收入	银行活期利率	是
	一般存款账户	150,000,000.00	经营收入	年利率 3.905%	是
	一般存款账户	131,691,438.80	经营收入	银行活期利率	否
徽商银行股份有限公司	一般存款账户	270,465.66	经营收入	银行活期利率	否
江南农村商业银行股份有限公司	一般存款账户	79,279.83	经营收入	银行活期利率	否
江苏江阴农村商业银行股份有限公司	一般存款账户	2,598.13	经营收入	银行活期利率	否
江苏银行股份有限公司	一般存款账户	67,514.35	经营收入	银行活期利率	否
江苏张家港农村商业银行股份有限公司	一般存款账户	8,447,908.89	经营收入	银行活期利率	否
江西银行股份有限公司	保证金户	120,000,000.00	经营收入	银行活期利率	是
	一般存款账户	11,434,215.64	经营收入	银行活期利率	否
江阴农商银行股份有限公司	一般存款账户	85,210.33	经营收入	银行活期利率	否
交通银行股份有限公司	一般存款账户	160,951.79	经营收入	银行活期利率	否
九江银行股份有限公司	一般存款账户	98.05	经营收入	银行活期利率	否
宁波银行股份有限公司	保证金户	3,955,238.88	经营收入	银行活期利率	是
	一般存款账户	2,419,980.02	经营收入	银行活期利率	否
农村商业银行股份有限公司	一般存款账户	23,644,677.50	经营收入	银行活期利率	否
	保证金户	40,750,107.36	经营收入	银行活期利率	是
山西孝义农村商业银行股份有限公司	一般存款账户	836,503.50	经营收入	银行活期利率	否
上海浦东发展银行股份有限公司	保证金户	7,106,885.65	经营收入	银行活期利率	是
	一般存款账户	18,251,131.39	经营收入	银行活期利率	否
绍兴银行股份有限公司	一般存款账户	732.29	经营收入	银行活期利率	否
江苏苏宁银行股份有限公司	一般存款账户	1,547.49	经营收入	银行活期利率	否
兴业银行股份有限公司	一般存款账户	192,394.47	经营收入	银行活期利率	否
张家港农村商业银行股份有限公司	保证金户	3,469,790.93	经营收入	银行活期利率	是
	一般存款账户	22,681.75	经营收入	银行活期利率	否
招商银行股份有限公司	保证金户	281,189,947.01	经营收入	银行活期利率	是
	一般存款账户	1,010,892.99	经营收入	银行活期利率	否
浙商银行股份有限公司	保证金户	159,167,928.01	经营收入	银行活期利率	是
	一般存款账户	5,163,470.69	经营收入	银行活期利率	否
中国工商银行股份有限公司	一般存款账户	12,737,643.97	经营收入	银行活期利率	否
中国光大银行股份有限公司	保证金户	30,036.08	经营收入	银行活期利率	是
	一般存款账户	173,532.72	经营收入	银行活期利率	否
中国建设银行股份有限公司	保证金户	681,030.24	经营收入	银行活期利率	是
	一般存款账户	4,915,121.99	经营收入	银行活期利率	否
中国交通银行股份有限公司	一般存款账户	587.56	经营收入	银行活期利率	否

中国进出口银行股份有限公司	一般存款账户	3,698.75	经营收入	银行活期利率	否
中国民生银行股份有限公司	一般存款账户	1,194.41	经营收入	银行活期利率	否
中国农业银行股份有限公司	保证金户	8,304,434.16	经营收入	银行活期利率	是
	一般存款账户	20,579,563.79	经营收入	银行活期利率	否
中国银行股份有限公司	一般存款账户	10,272,461.75	经营收入	银行活期利率	否
中信银行股份有限公司	保证金户	19,661,500.00	经营收入	银行活期利率	是
	一般存款账户	74,837,006.33	经营收入	银行活期利率	否
总计		1,156,457,243.80			

上述权利限制包括票据、保函、外汇合约保证金合计 676,173,843.01 元，贷款质押存单 150,000,000.00 元。

年审会计师回复：

针对货币资金我们主要实收了以下核查程序：

- (1) 了解公司货币资金相关内部控制并测试其是否得到有效执行；
- (2) 监盘库存现金；
- (3) 获取已开立银行账户清单，并与公司账面银行账户信息进行核对，检查银行账户的完整性；
- (4) 取得银行对账单及银行存款余额调节表，执行货币资金函证程序；
- (5) 检查定期存单开户证实书原件；
- (6) 抽查大额货币资金收支的原始凭证与银行对账单进行双向核对；
- (7) 检查货币资金收支的截至是否正确；
- (8) 获取企业信用报告，检查货币资金是否存在抵押、质押或冻结等情况。

通过实施以上核查程序，我们未发现爱康科技公司货币资金的真实性、存放安全性存在重大异常，货币资金权利受限制事项已充分披露。

(二) 说明主要有息负债的详细情况，包括债务类型、债务金额、利息、到期期限、担保情况、偿付安排等。

截至 2021 年末，公司主要有息负债中借款金额不低于 5,000 万元的详细情况如下：

债务类型	借款余额 (万元)	利息	到期期限	担保情况
短期借款	8,500.00	按合同约定支付	2022年4月18日	苏州爱康光电科技有限公司提供保证担保；爱康科技提供抵押担保
短期借款	5,000.00	按合同约定支付	2022年6月30日	邹承慧、江苏能链科技有限公司、江苏爱康实业集团有限公司提供保证担保
短期借款	13,000.00	按合同约定支付	2022年6月8日	徐友才、邹承慧、江苏能链科技有限公司、江苏爱康实业集团有限公司提供保证担保
短期借款	5,468.00	按合同约定支付	2022年12月22日	邹承慧、苏州爱康光电科技有限公司、江苏能链科技有限公司、江苏爱康实业集团有限公司和赣州爱康光电科技有限公司提供保证担保
短期借款	13,500.00	按合同约定支付	2022年9月6日	邹承慧、苏州爱康光电科技有限公司、苏州爱康金属科技有限公司和苏州中康电力开发有限公司提供保证担保；苏州科聚新材料有限公司提供抵押担保
短期借款	12,000.00	按合同约定支付	2022年9月12日	江苏爱康实业集团有限公司、江苏能链科技有限公司、苏州爱康能源集团股份有限公司、邹承慧、徐友才和胡秀珍提供保证担保
短期借款	6,362.00	按合同约定支付	2022年5月19日	江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧、江苏能链科技有限公司和江苏爱康能源集团股份有限公司提供保证担保
短期借款	8,000.00	按合同约定支付	2022年2月18日	江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧、江苏能链科技有限公司提供保证担保；爱康科技提供质押担保
长期借款	11,500.00	按合同约定支付	2023年3月1日	浙江爱康光电科技有限公司和邹承慧提供保证担保；江苏爱康实业集团有限公司和爱康科技提供质押担保；爱康科技和江苏爱康房地产开发有限公司提供抵押担保
长期借款	11,000.00	按合同约定支付	2024年1月11日	江苏爱康实业集团有限公司、浙江爱康光电科技有限公司和邹承慧提供保证担保；江阴爱康投资有限公司提供质押担保
长期借款	30,510.00	按合同约定支付	2023年10月10日	江苏爱康实业集团有限公司和浙江爱康光电科技有限公司提供保证担保、爱康科技和苏州爱康光电科技有限公司提供质押担保
短期借款	8,990.00	按合同约定支付	2022年4月13日	江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧提供担保
短期借款	6,000.00	按合同约定支付	2022年12月21日	苏州光电以保证金6000万提供质押担保
短期借款	6,000.00	按合同约定支付	2022年12月22日	苏州光电以保证金6000万提供质押担保
短期借款	8,900.00	按合同约定支付	2022年6月9日	爱康科技提供保证担保
短期借款	5,000.00	按合同约定支付	2022年12月19日	爱康科技、邹承慧、苏州爱康能源工程技术股份有限公司提供保证担保

长期应付款	7,800.16	按合同约定支付	2023年6月12日	以苏州光电部分设备做抵押，本公司为本借款提供连带责任担保。
短期借款	5,000.00	按合同约定支付	2022年11月16日	爱康科技、邹承慧提供保证担保
长期借款	14,590.00	按合同约定支付	2022年4月2日	爱康科技提供存单质押担保
短期借款	10,000.00	按合同约定支付	2022年3月1日	邹承慧提供保证担保，浙江爱康光电科技有限公司提供抵押担保
长期应付款	15,705.44	按合同约定支付	2023年11月15日	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。
长期应付款	7,245.88	按合同约定支付	2023年12月2日	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。
长期应付款	7,500.00	按合同约定支付	2022年5月29日	
长期应付款	7,800.16	按合同约定支付	2023年6月12日	以赣州光电部分设备做抵押，本公司为本借款提供连带责任担保。
其他应付款	12,999.94	按合同约定支付	2022年11月9日	爱康科技以持有江西金控股权提供质押担保
长期应付款	9,661.29	按合同约定支付	2023年12月9日	以孝义光电部分设备为抵押，以本公司95%股权为质押，爱康科技为本借款提供连带担保责任。

上述有息负债中，公司短期借款在银行给予公司授信下正常到期续贷、转贷，长期借款、长期应付款、租赁负债等非流动负债依合同到期偿付。截至回函之日，公司偿付了短期借款 45,806.00 万元，并正常完成相关续贷、转贷；公司偿付了长期借款、长期应付款等非流动负债 32,956.53 万元。公司积极与银行等金融机构沟通，确保贷款授信方式不改变、授信额度不下降，争取获得银行信贷支持企业发展。目前，公司相关短期借款年度续授信工作正常持续开展中，正按计划完成与银行续贷、转贷工作。

（三）截至回函日，主要流动负债的偿还情况，债务逾期及占比（如有），并结合经营性现金流状况、未来资金安排与偿债计划、公司融资渠道和能力，评估你公司的偿债能力，是否存在债务逾期的风险，如是，请说明拟采取的应对措施，并充分提示风险。

截至回函之日，公司严格履行与供应商及金融机构签订的合同及协议约定，按期支付了到期负债，无债务逾期情况。

1、公司经营性现金流状况

2021年，公司实现营业收入25.31亿元，公司经营活动净现金流量为5.36亿元，投资活动现金净流量为-1.02亿元，筹资活动现金净流量为-3.68亿元。现金流数据反应公司经营活动产生的现金净流入能够支持投资活动和筹资活动所需的现金净流出。

2022年，公司继续推动电站股权出售工作，积极回收前期电站投资沉淀资金，改善公司现金流状况，截至报告期末，公司预计可收回电站股转款及往来款约12.60亿元，将支持公司归还部分金融机构贷款，及保证公司在新能源项目上的投资需求。

同时，公司在子公司层面也积极引入第三方战略投资者，在确保和战略合作伙伴强强联手获取更多市场资源的同时也减轻了公司在新能源领域扩张的资金压力。

此外，公司制造业产品成熟，能为公司持续经营提供稳定的现金流，随着公司苏州、浙江、赣州高效电池及组件生产基地逐步投入运营，公司营业收入将实现稳步增长，盈利能力进一步增强，经营活动现金流将得以改善。因此，公司的综合偿债能力将得到增强，不存在债务逾期的风险。

2、公司融资渠道和能力

(1) 银行等金融机构借款

短期借款，公司的短期借款大多数都有对应抵质押物覆盖，在银行结构贷款风险评估属于中等偏低水平，基于已获批的银行授信，公司短期借款到期后可续贷、转贷。随着公司光伏电站股权出售资金的回笼，公司的偿债风险将进一步下降。

项目借款，公司在浙江长兴、江西赣州布局高效电池及组件生产基地，除自有资金外，在地方政府大力支持下，得到当地银行、融资租赁公司等金融机构的支持。

(2) 其他渠道

为保障公司生产经营和新能源项目投资的资金需求，公司也在寻求政府产业

扶持资金支持，同时积极引入实力较强的第三方战略投资者。在条件成熟时，公司也将考虑资本市场的股权融资平台。

目前，公司子公司浙江爱康光电科技有限公司已获得浙江浙能电力股份有限公司、长兴兴长股权投资有限公司直接注资入股。

3、未来资金安排与偿债计划

根据公司的战略规划，未来主要的资金支出将用于高效电池及组件项目的投资建设、长期借款或长期应付款到期的还款。高效电池及组件项目的建设资金主要来源于光伏电站股权出售款项、融资租赁或项目贷款、第三方投资者投入资金等，长期借款或长期应付款到期还款资金来源主要为光伏电站股权出售款项等。截至回函日，公司已偿还到期的长期借款或长期应付款 32,956.53 万元，释放了公司短期内的偿债压力。

目前，公司苏州张家港、浙江长兴、江西赣州高效电池及组件新投产线均已投入生产，产能大幅扩充。2022 年一季度实现营业收入 9.90 亿元，较上年同期增加了 121.04%。公司与大型国企、央企建立了长期战略合作关系，海外市场布局顺利，在手订单量充足。

综上所述，公司的经营持续增长，具备稳定的偿债能力，不存在债务逾期的风险。

6、报告期末，你公司在建工程中，浙江光电项目投资预算数为 15.32 亿元，期初余额为 4.29 亿元，本期转入固定资产为 2.84 亿元，期末余额为 2.58 亿元，工程累计投入占预算比例为 54.32%；赣州高效电池及组件项目投资预算数为 6 亿元，期初余额为 2 亿元，期末余额为 4.67 亿元，工程累计投入占预算比例为 77.97%。请你公司：

(1) 补充说明上述项目投入明细、已施工年限、完工程度、预计达到可使用状况的时间、施工进展是否与项目规划相一致，结合项目进展、项目经营状况等情况说明其是否存在减值迹象和风险。

(2) 补充说明浙江光电项目转固的具体明细，是否符合会计准则的相关规定。

(3) 补充说明上述项目后续投入资金的具体来源，是否存在资金不足的风险。

请年审会计师进行核查并发表明确意见。

公司回复：

(一) 补充说明上述项目投入明细、已施工年限、完工程度、预计达到可使用状况的时间、施工进展是否与项目规划相一致，结合项目进展、项目经营状况等情况说明其是否存在减值迹象和风险。

浙江光电项目：公司在浙江长兴规划高效异质结（HJT）光伏电池及组件项目，预计总投资 15.32 亿元，项目计划建设周期为 2018 年 7 月至 2021 年 12 月。由于受疫情影响，设备供货延期，施工进度受阻，施工进展晚于项目规划，一期工程的生产线将在 2022 年内陆续转固，二期工程的生产线正在投入。高效太阳能电池片和组件处于卖方市场，市场需求大；合理预估项目可收回金额大于账面金额，不存在减值迹象。公司在本报告期内投入资金 1.13 亿元，累计投入 8.08 亿元，占项目总投资额的 52.73%。项目投入明细如下：

单位：万元

项目	报告期投入金额	报告期末累计投入	预计转固时间
HJT 电池生产线	3,294.78	18,948.67	2022 年 5 月
高效光伏电池及组件项目一期	3,206.31	34,676.80	2022 年 5 月
组件生产线	2,626.21	15,158.43	2022 年 4 月
35KV 变电站+10KV 辅助变配电房		1,561.27	
动力站冷水机组设备		420.35	
动力站空压机设备	12.99	377.06	
HJT 电池纯水系统		312.21	
HJT 电池特气化学品系统	465.96	753.57	
动力站供热系统设备		238.94	
其他金额较小项目	1,708.22	8,425.73	2022 年陆续转固
合计	11,314.47	80,873.03	

赣州高效电池及组件项目：公司拟在江西赣州规划高效 PERC 电池及组件项目，预计投入资金约 6 亿元，项目计划投建时间为 2019 年 6 月至 2021 年 9 月。由于受新冠疫情的影响，机器设备生产厂商交货延期，机电、施工等工程人员延期进场及相关配件到货不及时，直接影响到了在建工程项目的进度，根据目前施

工进度，预计 2022 年 5 月可达到预计可使用状态。高效太阳能电池片处于卖方市场，市场需求大；合理预估项目可收回金额大于账面金额，不存在减值迹象。报告期内公司在该项目上投入 2.67 亿元，累计投入 4.67 亿元，占预算比例达到 77.97%，其投入的明细具体如下：

单位：万元

项目	报告期投入金额	报告期末累计投入
电池项目用钢筋材料	-	403.55
费用摊销	1,836.38	2,411.38
机电安装	4,554.02	9,190.68
设备购置	16,919.32	20,062.06
特气、水处理等-超纯水	-	587.52
特气、水处理等-废气系统	479.47	684.96
特气、水处理等-废水	252.05	252.04
特气、水处理等-特气化学品系统	825.01	1,253.97
土建	1,838.43	11,867.62
合计	26,704.68	46,713.78

(二) 补充说明浙江光电项目转固的具体明细，是否符合会计准则的相关规定。

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，符合《企业会计准则第 4 号——固定资产》的相关规定。浙江光电项目转固的具体明细如下：

单位：元

固定资产名称	转固日期	转固金额
持式四探针方阻测试仪	2021/1/31	10,619.46
无油离心空压机	2021/3/31	1,946,902.84
变频水冷无油螺杆空压机、工频水冷无油螺杆空压机	2021/3/31	1,693,805.40
定压补水真空脱气机组	2021/4/30	76,106.19
SLOWN350-40 卧式循环泵、SLOWN350-400(1)C 卧式循环泵	2021/4/30	575,221.22
立式循环泵	2021/4/30	486,725.64
冷却塔转固	2021/4/30	1,542,477.88
效光伏电池及组件项目一期	2021/4/30	6,481,340.07
太阳能组件用 MBB 划焊一体机	2021/4/30	8,336,283.18
太阳能组件用汇流焊接机	2021/4/30	2,442,477.88
EL 外观一体机	2021/4/30	215,929.20
太阳能组件用双层三腔全自动层压机	2021/4/30	7,831,858.41
双移栽带料仓边框涂胶机	2021/4/30	323,008.85

固定资产名称	转固日期	转固金额
全自动接线盒涂胶机	2021/4/30	39,823.01
双组份动混灌胶机	2021/4/30	66,371.68
接线盒焊接检测机	2021/4/30	261,061.95
组件用 IV 测试仪	2021/4/30	398,230.09
组件 EL 检测仪	2021/4/30	83,185.84
太阳能组件用全自动流水线	2021/4/30	5,685,840.70
反射率测试仪	2021/5/31	78,584.07
二次元影像测试仪	2021/5/31	153,097.35
固化温度曲线测温仪	2021/5/31	49,557.52
太阳能组件用 MBB 划焊一体机	2021/5/31	8,336,283.11
太阳能组件用汇流焊接机	2021/5/31	2,442,477.87
EL 外观一体机	2021/5/31	215,929.20
太阳能组件用双层三腔全自动层压机	2021/5/31	5,221,238.94
双移栽带料仓边框涂胶机	2021/5/31	323,008.85
接线盒涂胶机	2021/5/31	39,823.01
接线盒焊接检测机	2021/5/31	261,061.95
双组份动混灌胶机	2021/5/31	66,371.68
组件用 IV 测试仪	2021/5/31	398,230.09
组件 EL 检测仪	2021/5/31	83,185.84
太阳能组件用全自动流水线	2021/5/31	5,685,840.70
购入智能离线倒片机	2021/6/30	629,373.77
电池生产购入返工片清洗设备	2021/6/30	620,731.86
电池生产购入非晶硅镀膜机	2021/6/30	89,024,038.30
低温银浆固化退火一体炉	2021/6/30	3,403,920.66
UL1000Fab 氦质谱检漏仪	2021/6/30	254,867.26
光谱偏偏仪	2021/6/30	614,908.20
离线 EL (带热成像仪)	2021/6/30	115,044.25
离线 PL	2021/6/30	318,584.07
傅立叶红外光谱仪	2021/6/30	371,681.42
QE 量子效率测试仪	2021/6/30	701,369.18
光注入机	2021/6/30	1,840,707.96
厂房二楼进口线	2021/6/30	12,940,178.28
小桥	2021/6/30	1,394,461.85
单边型 RPD 自动化上下料设备	2021/6/30	11,488,346.19
IV 曲线测试设备	2021/6/30	1,934,638.96
反应式等离子体镀膜 RPD 设备	2021/6/30	37,929,580.35
制绒清洗设备	2021/6/30	10,472,110.36
pecvd 泵 (IXL500Q)	2021/6/30	689,705.16
pecvd 泵 (IXL500Q)	2021/6/30	1,080,881.22
干式真空泵 (IXH4550HT)	2021/6/30	4,677,665.44
全自动太阳能电池分选机	2021/6/30	3,192,410.76
自动太阳能电池丝网印刷机	2021/6/30	14,110,287.47

固定资产名称	转固日期	转固金额
恒压供水设备	2021/6/30	32,313.21
霍尔效应测试仪	2021/6/30	191,942.91
卧式 IV 测试仪	2021/8/31	925,120.00
环境实验设备（高低温综合实验箱）	2021/8/31	2,389,380.53
废水处理设备及配套系统	2021/9/30	5,002,206.53
立式循环泵	2021/9/30	73,376.99
动力设施运输气体专用道路	2021/12/31	983,964.68
围墙	2021/12/31	6,209,395.64
道路	2021/12/31	403,582.09
公司食堂	2021/12/31	4,895,039.52
固化炉	2021/12/31	2,787,610.62
合计		283,551,385.36

（三）补充说明上述项目后续投入资金的具体来源，是否存在资金不足的风险。

公司继续推动电站股权出售工作，积极回收前期电站投资沉淀资金，公司预计可收回电站股转款及往来款约 12.60 亿元，该款项主要用于支持公司归还部分金融机构贷款，及保证公司在新能源项目上的投资需求。

公司也在子公司层面为大型新能源项目投建积极引入第三方战略投资者，在确保和战略合作伙伴强强联手获取更多市场资源的同时也减轻了公司在新能源领域扩张的资金压力。目前，公司子公司浙江爱康光电科技有限公司已获得浙江浙能电力股份有限公司、长兴兴长股权投资有限公司直接注资入股。

除此之外，为保障上述项目的顺利推进，公司和金融等机构积极沟通，通过项目借款、融资租赁、政府投资资金、第三方投资者合作等形式筹集后续投入的资金。同时，条件合适时，公司亦考虑通过非公开发行股票募集项目资金。

公司通过多渠道筹资，已成功引入第三方投资，上述项目当前阶段推进不存在资金不足的风险。

年审会计师回复：

针对上述事项，我们实施的主要核查程序：

（1）了解、测试并评价与长期资产投资相关的内部控制的设计及运行的有效性；

（2）获取项目立项、审批及预算文件，获取公司编制的在建工程合同执行

情况表，复核相关数据是否与账面记录以及实际情况一致；

(3) 随机选取在建工程本期发生凭证，检查相应的合同协议、结算单、验收单、工程量明细表、发票和付款回单等资料，核实在建工程项目本期发生金额的真实性及准确性；

(4) 了解在建工程转固时点，复核转固金额是否恰当；

(5) 了解公司筹资计划，获取相关融资协议、投资协议，检查第三方出资情况；

(6) 和管理层讨论在建工程是否存在减值风险；

(7) 现场盘点在建工程；

(8) 对应付在建工程供应商款项余额实施函证程序。

基于执行的核查工作，我们未发现上述在建工程存在减值迹象、未发现上述项目当前阶段推进存在资金不足的风险，我们认为上述在建工程转固符合会计准则的相关规定。

7、你公司固定资产本期增加金额合计 8.91 亿元，其中机器设备增加额为 4.47 亿元，光电设备为 3.12 亿元。请你公司补充说明固定资产增加的具体内容、明细金额、详细原因，相关金额确认的准确性，是否符合会计准则的相关规定。

请年审会计师进行核查并发表明确意见。

公司回复：

公司固定资产按照成本进行初始计量。外购固定资产的成本，包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的相关费用。自行建造固定资产，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。非同一控制下新增固定资产按照合并日公允价值入账。报告期内公司新增固定资产明细如下：

单位：万元

类别	明细金额	详细原因	相关金额确认的准确性
光电设备	21,654.81	持有待售资产(孝义电站)转入导致增加。	按照其账面原值转入，核算正确。
	9,385.47	合并增加	按照公允价值转入，核算正确。
	-97.19	会计准则规定调整	根据外币年初年末汇率折算，核算正确。

	241.39	PPA 项目完工	根据工程结算表转固，核算正确。
	0.36	购买公司安全设备	根据工程结算表转固，核算正确。
小计	31,184.84	-----	-----
机器设备	8,341.49	公司开展生产需要。	根据合同及发票入账，核算正确。
	-1.49	调整固定资产总账模块明细科目与固定资产模块卡片的差异	根据合同及发票入账，核算正确。
	0.00	原值减少_发票入账，调整暂估原值（固定资产编号 0400072）	根据合同及发票入账，核算正确。
	3.37	持有待售资产(孝义电站)转入导致增加。	按照其账面原值转入，核算正确。
	105.26	满足公司生产需要	根据工程结算表转固，核算正确。
	27,117.66	新建项目投资	根据工程结算表转固，核算正确。
	3.47	重分类调整	按照其账面原值转入，核算正确。
	9,122.95	技术升级需要	根据工程结算表转固，核算正确。
小计	44,692.71	-----	-----
房屋及建筑物	7,349.09	持有待售资产(孝义电站)转入导致增加	按照其账面原值转入，核算正确。
	3,330.80	公司开展生产需要	根据合同及发票入账，核算正确。
	578.30	公司开展生产需要	根据账面价值金额入账，核算正确
	1,323.39	公司开展生产需要	根据投资性房地产账面价值入账，核算正确。
小计	12,581.58	-----	-----
运输设备	10.91	持有待售资产(孝义电站)转入导致增加	按照其账面原值转入，核算正确。
	89.24	公司开展生产需要	根据合同及发票入账，核算正确。
	-2.22	汇率导致	根据期末汇率确认，核算正确。
小计	97.93	-----	-----
办公及其他	543.35	公司开展生产需要	根据合同及发票入账，核算正确。
	8.01	持有待售资产(孝义电站)转入导致增加	按照其账面原值转入，核算正确。
	0.17	合并增加	按照公允价值转入，核算正确。
	-0.21	汇率导致	根据期末汇率确认，核算正确。
小计	551.32	-----	-----
合计	89,108.38	-----	-----

年审会计师回复：

针对上述问题，我们主要执行了以下核查程序：

(1)了解和评价公司与固定资产相关的内部控制，并测试其运行的有效性；

(2)对于外购固定资产，检查采购合同、发票、保险单、发运凭证等支持性文件，确定入账价值是否正确，授权批准手续是否完备，会计处理是否正确；

(3)对于自行建造的固定资产，检查固定资产确认时点是否符合企业会计准则的规定，入账价值与在建工程的相关记录是否核对相符；对已经达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算手续的固定资产，检查其是否已按估计价值入账，并按规定计提折旧。

(4)对于非同一控制企业合并增加的固定资产，检查增加的固定资产是否按合并日公允价值入账；

(5)监盘固定资产。

基于执行的核查程序，我们认为爱康科技公司固定资产的确认符合会计准则的规定。

8、报告期末，你公司按预付对象归集的期末余额前五名的预付款中，向第一名支付的预付款为 1.7 亿元，占预付款项期末余额合计数的 83.36%。请你公司补充说明该预付对象的名称、关联关系、交易背景、交易金额、时间、交付以及结算安排，相关交易是否存在商业实质，是否存在关联方资金占用或违规对外提供财务的情形。

请年审会计师进行核查并发表明确意见。

公司回复：

该笔预付对象的名称为长兴港通建设开发有限公司(以下简称“长兴港通”)。长兴港通成立于 2013 年 7 月 8 日，注册资本 5 亿元人民币，是长兴县财政局(长兴县人民政府国有资产监督管理办公室)所属浙江长兴经济发展集团有限公司全资子公司，和本公司没有关联关系。长兴港通企业地址为浙江省湖州市长兴县龙山街道，经营范围主要包括：建设工程施工、货物进出口、技术进出口、交通设施维修、园林绿化工程施工、国内贸易代理、光伏设备及元器件销售等。

本公司根据企业发展规划，在浙江省湖州市长兴县煤山镇浙能智慧能源科技产业园建立了高效异质结电池、组件生产基地，设立了浙江爱康光电科技有限公司及湖州爱康光电科技有限公司，项目总投资约为 52 亿元。为支持本公司发展，

浙江省长兴县煤山镇人民政府与本公司签订了《爱康异质结项目投资协议》，约定给予本公司土地补贴、运营补贴、设备补贴、税收补贴等四个方面的补贴，其中运营补贴约定浙江爱康要确保补贴资金用于异质结电池设备采购或生产经营的原材料采购，禁止资金流向其他方向。政府将监管资金使用情况。煤山镇人民政府在《关于兑现浙江爱康部分政策的情况说明》中明确“浙江爱康应确保资金专款专用，并在收到此笔补贴后，通过长兴港通建设开发有限公司最终支付给相应供应商。长兴港通在资金没有全部使用结束之前，拥有代为监管权利。”

为了及时有效使用此笔政府补贴，严格执行协议中的监管要求，本公司与长兴港通签定了委托采购协议，收到煤山镇人民政府拨付补助 1.69 亿元后连同自有资金 100 万元共 1.7 亿元作为预付款支付给长兴港通，汇入指定资金账户。截至回函日，长兴港通已向本公司供应原材料 10,032.27 万元，所购原材料均已用于光伏组件产品生产且形成对外销售。

综上所述，本公司根据资金专款专用的使用要求，将收到补助款以预付款形式支付给长兴港通，委托长兴港通代为采购原材料及设备，采购物资已部分到货并形成对外销售，该笔预付款存在商业实质，不存在关联方资金占用或违规对外提供财务资助的情形。

年审会计师回复：

针对该笔预付款，我们主要执行了以下核查程序：

- （1）了解公司与采购付款相关的内部控制并测试其运行的有效性；
- （2）查阅相关投资协议及情况说明；
- （3）查阅爱康科技与长兴港通及供应商三方贸易采购协议；
- （4）检查预付账款的账务处理及银行回单；
- （5）执行函证程序；
- （6）访谈煤山镇人民政府工作人员，了解 1.69 亿元补助资金划拨情况及使用要求；
- （7）访谈长兴港通管理人员，了解 1.7 亿元预付款的真实性及物资供应情况；
- （8）检查长兴港通供应物资的发票、材料入库单等相关单据；

通过执行以上核查程序，我们认为预付长兴港通 1.7 亿元款项，未见商业合

理性存在重大异常，未见关联方资金占用或违规对外提供财务资助的情形。

9、报告期末，你公司其他应收款中，保证金 2.09 亿元，已出售子公司往来 6 亿元，其他往来等 3 亿元。请你公司补充说明上述不同类型其他应收款中前五名欠款方名称、关联关系、交易背景、交易金额、时间，并结合欠款方经营情况和资信水平，补充披露相应款项是否存在无法足额回收的风险，坏账准备计提是否充分，相关交易是否存在商业实质，是否存在关联方资金占用或违规对外提供财务的情形。

请年审会计师进行核查并发表明确意见。

公司回复：

截止 2021 年末，公司其他应收款按性质分，其中保证金 2.09 亿元，已出售子公司往来 6 亿元，其他往来等 3 亿元，分不同类型前五大明细具体如下：

单位：万元

序号	款项性质	往来方	关联关系	账面余额	坏账准备	发生时间	备注
1	保证金	九州方园博州新能源有限公司	非关联方	7,900.00	0.00	1-2 年	说明 1
2	保证金	九州方园博乐市新能源有限公司	联营企业	4,600.00	0.00	1-2 年	
3	保证金	新疆伊阳能源科技有限公司	非关联方	1,870.60	0.00	1-2 年	
4	保证金	柯坪嘉盛阳光电力有限公司	非关联方	1,600.00	0.00	1-2 年	
5	保证金	特克斯昱辉太阳能开发有限公司	非关联方	1,600.00	0.00	1-2 年	
小计			-	17,570.60	0.00	-	-
1	已出售子公司往来	伊川县佳康电力有限公司	联营企业	13,864.76	415.94	2-3 年	说明 2
2	已出售子公司往来	凤庆县爱康电力有限公司	非关联方	12,095.15	362.85	1-2 年 891.11，4-5 年 5,349.85，5 年以上 5,854.19	说明 2
3	已出售子公司往来	南通爱康金属科技有限公司	关联自然人在该公司担任董事	11,264.76	6,758.85	2-3 年	说明 3

4	已出售子公司往来	泌阳县中康太阳能电力开发有限公司	非关联方	8,894.20	589.67	4-5 年 5,995.00, 5 年以上 2,899.20	说明 2
5	已出售子公司往来	锦州中康电力开发有限公司	联营企业	8,010.53	240.32	1-2 年 1,008.30, 2-3 年 307.95, 3-4 年 5,512.00, 5 年以上 1,182.27	说明 2
小计			-	54,129.40	8,367.63	-	-
1	其他往来	崇左市爱康能源电力有限公司	联营企业	13,167.96	395.04	1 年以内	说明 2
2	其他往来	黄河三角洲融鑫集团有限公司	非关联方	3,175.20	952.56	3-4 年	说明 4
3	其他往来	南召县财政专项资金管理办公室	非关联方	3,050.00	290.51	1 年以内 152.50, 2-3 年 2,897.50	说明 5
4	其他往来	爱康能源株式会社	同受控股股东控制	1,961.61	58.85	3-4 年	说明 6
5	其他往来	南通爱康金属科技有限公司	关联自然人在该公司担任董事	1,432.78	859.67	1 年以内	说明 7
小计			-	22,787.55	2,556.63	-	-

说明 1：该款项为公司支付的履约保证金。公司子公司苏州中康电力开发有限公司与浙江清能能源发展有限公司（以下简称“浙江清能”）就前期出售电站往来款及股转于 2020 年达成协议，在收到全部股转款及往来款后，公司向浙江清能就博州、博乐等光伏电站项目未完成土地、房产证等合规与消缺义务和因提前收款应承担的财务成本支付履约保证金。九州方园博州新能源有限公司、九州方园博乐市新能源有限公司、新疆伊阳能源科技有限公司、柯坪嘉盛阳光电力有限公司、特克斯昱辉太阳能开发有限公司等公司为国资上市公司旗下子公司，持有光伏电站资产，能够产生稳定的电费收益，预计未来能足额收回，且不构成非经营性资金占用或违规对外提供财务资助。

说明 2：该款项为出售电站应收往来款。公司于 2020 年 12 月 15 日召开第四届董事会第三十六次临时会议、2020 年 12 月 30 日召开 2020 年第十五次临时股东大会审议通过了《关于公司出售光伏电站资产包的议案》、《关于公司对外提供财务资助的议案》，公司拟向人才广场出售 16 家光伏电站子公司控制权，交易完成后，剩余没有支付给公司的股东往来款项将被动形成公司对外提供财务资助的情形。公司应收本说明下伊川县佳康电力有限公司等 5 家公司往来款系出售前

提供的营运资金等，子公司出售后，被动形成对外财务资助，截至回函之日，凤庆爱康欠款 12,095.15 万元已收回，其余款项预计未来能足额收回。

说明 3：该款项为公司应收南通爱康金属科技有限公司（以下简称“南通爱康”）减资款及往来款。经公司第四届董事会第二十三次临时会议（公告编号：2020-100）、第六次临时股东大会（公告编号：2020-114）审议并通过上述对外提供财务资助的议案。据双方签订的还款协议，南通爱康分年归还公司上述款项。南通爱康以价值 2,009.77 万元房产抵减应还往来款项 1,251.56 万元，截至回函之日，上述资产过户手续正在办理中。公司持有的南通爱康 44.10% 股权依据协议分次交割，暂未办理工商等交割手续，公司预计上述款项未来能够收回。由于上述款项时间较长，基于谨慎原值，公司已计提坏账损失 6,758.85 万元。

说明 4：该款项为公司为取得无棣爱康电力开发有限公司光伏电站项目指标垫付的款项，不构成非经营性资金占用或违规对外提供财务资助。黄河三角洲融鑫集团有限公司为国资下公司，公司预计上述款项未来能够收回。

说明 5：该款项为公司为取得南召县中机国能电力有限公司光伏电站项目指标垫付的款项，不构成非经营性资金占用或违规对外提供财务资助。南召县财政专项资金管理办公室为政府下机构，公司预计上述款项未来能收回。

说明 6：公司子公司香港爱康电力国际控股有限公司向关联方爱康能源株式会社（以下简称“爱康能源”）出售持有的日本爱康株式会社 100% 股权，转让对价 11 亿日元。截止报告期末，尚余 3.5 亿日元折合人民币 1,961.61 万元未收回，公司正抓紧催收相应款项，不构成非经营性资金占用或违规对外提供财务资助，该款项预计未来能收回。

说明 7：该款项为公司将 1 年以上预付南通爱康铝型材采购款项转入。受新冠疫情、海达集团债务危机蔓延等情况影响，公司边框业务放弃了部分销售账期较长的业务，尤其是国内方向的业务，致边框业务量的缩减，致公司与南通爱康的铝型材采购业务的缩减，前期相关预付款项未全额收回。南通爱康以价值 2,009.77 万元房产抵减其中 698.41 万元，剩余款项南通爱康将以现金或后续采购款项偿还公司，公司预计上述款项未来能够收回。由于上述款项时间较长，基于谨慎原值，公司已计提坏账损失 859.67 万元。

其他应收款坏账计提政策为对于信用风险显著不同具备以下特征的其他应

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，其中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。根据公司上述应收款性质、欠付对象、账龄等情况，保证金项目按照政策未计提坏账，其余项目已按照政策计提了坏账准备，公司认为坏账准备的计提是充分适当的。

年审会计师回复：

针对上述问题，我们主要执行了以下核查程序：

（1）获取或编制其他应收款明细表，复核加计正确，并与总账数和明细账合计数核对是否相符；

（2）了解重大金额的其他应收款内容及性质，获取合同协议等资料，检查并评价是否存在商业合理性及资金占用现象；

（3）实施函证程序；

（4）对其他应收款的增减变动，检查至支持性文件；

（5）向管理层了解金额较大账龄较长的应收款的形成过程、收回的可能性，并在公开网站查询相关欠款方的经营及资信情况，评价坏账准备计提的充分性。

基于我们的核查工作，我们认为上述其他应收款坏账准备计提是充分、恰当的，我们未发现相关交易在商业实质上存在重大异常、未发现其他应收款中存在未披露关联方资金占用或违规对外提供财务资助。

10、报告期末，你公司长期股权投资中，上海爱康富罗纳融资租赁有限公司期末余额为 2.67 亿元，江西省金控融资租赁股份有限公司期末余额为 3.57 亿元，苏州爱康能源集团股份有限公司期末余额为 7.18 亿元，金昌清能电力有限公司期末余额为 2.35 亿元，赣州发展融资租赁有限责任公司期末余额为 4.82 亿元。请你公司：

（1）说明上述联营企业最近三年的财务状况和经营情况，如有亏损的，请说明亏损的原因。

(2) 说明是否对上述长期股权投资进行减值测试，如是，结合减值测试选取的具体参数、假设及详细测算过程等，说明减值计提的充分性；如否，请说明是否存在联营企业亏损但未计提减值的情形及其具体原因。

请年审会计师进行核查并发表明确意见。

公司回复：

(一) 说明上述联营企业最近三年的财务状况和经营情况，如有亏损的，请说明亏损的原因。

上述联营企业最近三年的财务状况和经营情况，具体如下：

单位：万元

公司名称	2019年12月31日/2019年				
	资产	负债	所有者权益	营业收入	净利润
江西省金控融资租赁股份有限公司	141,289.17	79,753.93	61,535.24	11,445.09	3,501.37
苏州爱康能源集团股份有限公司	323,052.79	276,410.49	46,642.30	21,033.89	-49,252.10
金昌清能电力有限公司	81,460.75	44,863.63	36,597.12	10,184.75	2,497.01
赣州发展融资租赁有限责任公司	534,723.04	430,911.98	103,811.06	46,598.16	19,805.79

单位：万元

公司名称	2020年12月31日/2020年				
	资产	负债	所有者权益	营业收入	净利润
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	135,741.23	33,387.61	102,353.62	3,623.72	682.00
江西省金控融资租赁股份有限公司	178,161.85	63,329.14	114,832.71	15,678.06	4,274.93
苏州爱康能源集团股份有限公司	214,238.03	184,146.34	30,091.69	79,888.58	-15,369.81
金昌清能电力有限公司	101,350.62	62,166.70	39,183.92	10,462.04	2,586.80
赣州发展融资租赁有限责任公司	688,592.59	464,446.09	224,146.50	39,375.21	11,252.94

单位：万元

公司名称	2021年12月31日/2021年				
	资产	负债	所有者权益	营业收入	净利润
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	104,278.42	712.64	103,565.78	5,451.07	1,212.17
江西省金控融资租赁股份有限公司	606,523.02	248,080.35	358,442.67	33,293.34	10,409.97
苏州爱康能源集团股份有限公司	173,683.92	148,389.87	25,294.05	68,137.84	-5,131.58
金昌清能电力有限公司	81,126.77	39,460.27	41,666.50	10,574.56	2,482.57
赣州发展融资租赁有限责任公司	697,165.02	466,888.07	230,276.95	28,700.84	8,584.71

上述涉及公司联营企业中，除了苏州爱康能源集团股份有限公司（以下简称“爱康能源”）在报告期内出现亏损，其他联营企业最近三年盈利，公司发展向好，长期股权投资质量较高。爱康能源出现亏损的主要原因如下：

2019年，爱康能源实现营业收入2.10亿元，净利润亏损4.93亿元。“5.31”光伏新政后，在电价上确定“两下调”原则，也对光伏建设规模进行了缩减。国家加快光伏发电补贴退坡，降低补贴强度，光伏电站投资观望情绪较浓，国内光伏电站投资规模萎缩，爱康能源国内EPC业务收入锐减，持有光伏电站项目无法及时出售变现，也需要面对光伏电站指标的问题。爱康能源持有的尚未完成出售的光伏电站在当前市场、行业政策下项目收益率达不到要求，电站资产存在减值情况。基于市场情况，2019年爱康能源对光伏电站资产计提资产减值损失22,995.87万元、信用减值损失4,780.50万元导致当年度经营业绩形成亏损。

2020年，在新冠疫情全球蔓延和控股股东爱康实业陷入海达集团债务危机重整的情况下，爱康能源实现营业收入7.99亿元，较2019年上升279.81%，但净利润亏损1.54亿元。面对较为不利的经营环境，爱康能源更加积极的处理了存量光伏电站资产以回收现金流。2020年出售子公司形成投资损失14,537.50万元、资产减值损失4,314.32万元导致当年经营业绩形成亏损。

2021年，爱康能源优化人力资源配置，引进了高技术设计人员和资深业务开发人员，为业务的开拓和收益打下人力资源基础；同时，不断进行人员更替，公司不养闲人，强考核，无业绩人员及时优化；此外爱康能源出台具有强激励性的制度，从物质、精神、思想多方面确保业务人员开拓项目，取得项目收入，同时公司及时兑现项目奖励；公司战略层面，公司加大对爱康能源业务的资金保障支持，及时保障项目的完工及收入的确认。2021年爱康能源实现营业收入6.81亿元，净利润亏损0.51亿元，亏损的主要原因是过去光伏电站开发前期投入或垫付资金计提信用减值损失4,919.29万元所致。

爱康能源具备电力、建筑、市政工程施工总承包三级资质，电力行业专业乙级专业资质，公司拥有较好的项目开发团队和项目工程建设团体，2022年爱康能源依托HJT异质结光伏组件在市场上的推广，与三峡集团、华润集团等大型央企进行了深度合作，包括电站开发、工程施工等业务。目前，公司开发团队遍布全国18多个省、自治区，储备光伏项目超1.5GW，爱康能源发展向好。

(二) 说明是否对上述长期股权投资进行减值测试，如是，结合减值测试选取的具体参数、假设及详细测算过程等，说明减值计提的充分性；如否，请说明是否存在联营企业亏损但未计提减值的情形及其具体原因。

由于爱康能源亏损，报告期末公司对爱康能源进行了减值测试，2021年12月31日的全部股权可收回价值为112,944.76万元，公司长期股权未出现减值的情况。相关测试情况如下：

本次评估采用公允价值减去处置费用后的净额计算可收回价值。

由于该项目在评估基准日不存在销售协议和资产活跃市场，在不存在销售协议和资产活跃市场的情况下，以可获取的最佳信息为基础，采用收益法计算公允价值。

本项目的处置费用主要为资产处置相关的税费、法律费用、中介费用等，金额较小，本次评估忽略不计。

A、重要评估假设如下：

①假设评估基准日后被评估单位采用的会计政策和编写本评估报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致。

②假设评估基准日后被评估单位在现有管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前保持一致。

③假设评估基准日后被评估单位的现金流入、流出为年中；

④假设委托人、被评估单位提供的与本次评估相关全部资料真实、完整、合法、有效。

⑤假设评估基准日后被评估单位与经营相关资质均可持续取得。

⑥假设国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

⑦针对评估基准日资产的实际状况，假设企业持续经营。

⑧假设和被评估单位相关的赋税基准及税率、政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化。

⑨假设评估基准日后被评估单位的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务。

B、关键评估参数

测试年度	预测期	预测期收入复合年增长率	稳定期增长率	预测期平均毛利率	折现率
2021年	2022-2026年	8%	0%	9.40%	10.93%

C、参数选取依据

股东全部权益价值=企业整体价值-付息债务价值

企业整体价值=经营性资产价值+非经营性资产价值+溢余资产价值+长期股权投资价值-非经营性负债价值

经营性资产价值的计算公式为：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{F_i}{(1+r)^i} + \frac{F_n \times (1+g)}{(r-g) \times (1+r)^n}$$

其中：P：评估基准日的企业经营性资产价值；

Fi：评估基准日后第i年预期的企业自由现金流量；

Fn：详细预测期末年预期的企业自由现金流量；

r：折现率(此处为加权平均资本成本,WACC)；

n：详细预测期；

i：详细预测期第i年；

g：永续期增长率。

本次不考虑永续期增长率。

其中，企业自由现金流=税后净利润+折旧与摊销+扣税后付息债务利息-资本性支出-净营运资金变动

①收入：2022年收入根据2022年度管理层通过的预算预测，截止到2022年3月已签订了EMC合同、EPC合同及前期投资合作协议，共有11个项目预计将在2022年完工，2022年预算收入约10亿元。

2022年开工项目清单如下：

项目	项目金额(万元) 不含税口径	客户名称	项目拟开工时间和工期
1.2MW 分布式苏龙	384.74	江阴苏龙恒泰新能源发展有限公司	开工日期：2022年3月，目前已完成进度75%左右，预计4月底完工进行调试
12MW 分布式长兴	4,385.25	浙江浙能智慧能源科技产业园有限公司	开工日期：2022年4月21日开工，预计工期3个月。
8MW 分布式宁波	2,849.92	宁波发电工程有限公司	预计5月份开工，8月底完工

5MW 分布式泰兴	1,780.57	上海承华睿安能源集团有限公司	拟开工时间：5 月，工期：6 个月
3MW 分布式镇江	1,068.34	镇江市丹徒高新技术产业园管理委员会	拟开工时间：5 月，工期：6 个月
3MW 分布式张家港	1,070.27	新力时代能源科技有限公司	预计 5 月份开工，8 月底完工
5MW 分布式宁波	731.88	宁波发电工程有限公司	
100MW 复合式华润东海	38,315.87	华润电力新能源投资有限公司	预计 2022 年 7 月开工，工期约 6 个月。
背靠背 80MW 分布式	25,957.09	张家港泰能新能源开发有限公司	开工日期：5 月初，预计 7 月底完工
背靠背 100MW 地面贵州六枝	36,541.80	目前由苏州爱康能源集团股份有限公司为投资单位 100% 控股六枝爱康能源有限公司 100% 控股项目公司六枝爱康电力有限公司，六枝爱康电力有限公司作为项目主体单位。	项目拟开工时间于 6 月份，项目工期预估 5 个月内。
小计	113,085.73		

根据《电力行业“十四五”发展规划研究》受益于政策支持和光伏发电平价上网，中国光伏发电行业市场规模在未来将持续增长，预计在 2025 年将达到 805.2GW。中国光伏发电累计装机容量市场规模从 2016 年的 77.42GW 增长到 2020 年的 253.43GW，年复合增长率为 34.51%，预计在 2021-2025 年中国光伏发电累计装机容量市场规模将保持高速增长，预测 2021-2025 年复合增长率为 26.9%。

光伏行业整体发展速度较快，收入预测较合理。

管理层结合自身业务情况，预测期内复合年增长率预测约为 8%。

②成本：成本主要分为设计费、设备费、施工费，根据企业编制的项目成本预算预测，毛利率平均为 9.40%，预测毛利率略低于行业平均 EPC 项目毛利率。

报告期内，与公司业务种类相近的上市公司毛利率情况具体如下：

项目	业务类型	2020 年	2019 年	2018 年	2017 年	2016 年
阳光电源	光伏电站 EPC、BT	9.49%	15.89%		15.84%	17.37%
正泰电器	光伏电站 EPC	14.65%	8.32%	16.66%	17.30%	20.0%
林洋能源	光伏电站 EPC	15.81%	32%	17.73%		

③费用：2022 年新增多个业务部门，企业人员数量相较 2021 年大幅增长，

2022 年费用根据管理层通过的年度财务预算预测，以后年度按照 2022 年占收入比预测。

④营运资金：结合企业 2022 年购货账期、项目工期和 2019-2021 年历史周转数据预测。

⑤折现率：按照收益额与折现率口径一致的原则，本次评估收益额口径为企业自由现金流，则折现率 r 选取加权平均资本成本估价模型(WACC)确定。折现率为 10.93%。(2020 年度为 10.31%)

⑥非经营性资产、负债是指与被评估单位生产经营无直接关系的，评估基准日后企业自由现金流量预测不涉及的资产与负债。本次对非经营性资产、负债主要采用成本法进行单独分析和评估。非经营性资产评估值合计为 126,154.02 万元，非经营性负债评估值合计为 48,015.52 万元，非经营性资产负债绝大部分为关联方往来。

⑦长期股权投资价值，根据实际控制情况及对价值的影响程度等因素，选择评估方法，对持股比例较小、或无经营收入的子公司采用资产基础法评估；对可单独经营产生收益的子公司采用收益法评估；对持有的合伙制基金公司长投单位采用综合分析法对其投资项目进行分析计算评估值。

经评估，爱康能源股东全部权益在评估基准日 2021 年 12 月 31 日的可收回价值为 112,944.76 万元。

年审会计师回复：

针对上述问题，我们主要执行了以下核查程序：

- (1) 获取并评价联营企业审计报告；
- (2) 与管理层进行讨论，以评估管理层对于长期股权投资于资产负债表日是否存在减值迹象的判断；
- (3) 获取并评价评估师提供的减值测试评估报告；

基于执行的核查程序，我们未发现亏损的联营企业除已披露信息外重大异常情况，未发现减值测试存在重大异常，我们认为报告期长期股权投资减值准备的计提是恰当的。

11、报告期末，你公司应收账款账龄组合账面余额为 3.32 亿元，坏账计提金额为 0.11 亿元，坏账计提比例为 3.19%；应收账款关联方组合为 0.98 亿元，坏账计提金额为 0.17 亿元，坏账计提比例为 17.82%。请你公司：

(1) 补充说明前述组合前五大应收账款方的具体情况，包括但不限于交易对方名称、关联关系、交易事项、发生时间、具体金额、期后回款情况。

(2) 结合自身销售结算方式、欠款方还款能力、期后回款情况等，说明相关组合坏账准备计提的充分性，以及应收账款关联方组合坏账计提比例较高的具体原因。

请年审会计师进行核查并发表明确意见。

公司回复：

(一) 补充说明前述组合前五大应收账款方的具体情况，包括但不限于交易对方名称、关联关系、交易事项、发生时间、具体金额、期后回款情况。

1、账龄组合前五大应收账款情况如下：

单位：万元

序号	组合	客商名称	关联关系	交易事项	发生时间	账面余额	坏账准备	期后回款金额
1	账龄组合	江阴市振隆光伏科技有限公司	非关联方	销售组件	1 年以内	4,263.61	25.82	4,146.56
2	账龄组合	阳光新能源开发股份有限公司	非关联方	销售安装支架	1 年以内	3,678.28	18.39	2,537.81
3	账龄组合	SunPower Systems Sarl	非关联方	销售边框	1 年以内	1,630.88	8.15	1,630.88
4	账龄组合	Next Energy & Resources Co.,LTD	非关联方	销售安装支架	1 年以内	1,579.95	7.90	1,490.51
5	账龄组合	LG Electronics	非关联方	销售边框	1 年以内	1,065.65	5.33	1,065.65
		合计				12,218.37	65.59	10,870.64

2、关联方组合前五大应收账款情况如下：

单位：万元

序号	组合	客商名称	关联关系	交易事项	发生时间	账面余额	坏账准备	期后回款金额
1	关联方组合	苏州爱康能源集团股份有限公司	同受控股股东控制	销售组件、安装支架	1年以内	7,510.36	1,330.64	5,730.42
					630.27			
					2-3年			
					323.53			
					3-4年			
					6,556.56			
2	关联方组合	江苏爱康绿色家园科技有限公司	同受实际控制人控制	销售组件、安装支架及租赁费	1年以内	1,339.43	312.79	1,339.43
					24.66			
					2-3年			
					299.30			
					3-4年			
					897.22			
					4-5年			
					118.25			
3	关联方组合	香港康飞能源控股有限公司	同受控股股东控制	销售安装支架	2-3年	619.92	31.00	
4	关联方组合	江苏爱康实业集团有限公司	控股股东	房租	1年以内	120.00	0.60	
5	关联方组合	寻乌爱康房地产开发有限公司	同受实际控制人控制	咨询费	3-4年	57.16	57.03	
					0.16			
					4-5年			
					57.00			
		合计				9,646.87	1,732.06	7,069.85

(二) 结合自身销售结算方式、欠款方还款能力、期后回款情况等，说明相关组合坏账准备计提的充分性，以及应收账款关联方组合坏账计提比例较高的具体原因。

公司对于信用风险显著不同、具备以下特征的应收账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。对于划分为账龄组合及关联方组合的应收账款，公司

参考历史信用损失经验，结合当期状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失，具体情况如下：

逾期情况	账龄组合 预期信用损失率（%）	关联方组合 预期信用损失率（%）
未逾期	0.5	0.5
逾期 1 年以内	5	3
逾期 1-2 年	10	5
逾期 2-3 年	30	20
逾期 3-4 年	80	100
逾期 4 年以上	100	100

账龄组合主要为光伏制造业客户，制造业产品以太阳能铝边框、太阳能安装支架和太阳能组件为主，客户以大型、专业客户为主，账期一般在 180 天以内，信用风险较低。账龄组合应收账款基本都在信用期内，期后回款情况良好，坏账准备计提充分。

关联方组合计提比例较高的具体原因是关联方组合逾期期限较长，根据期后回款情况，关联方组合的坏账准备计提充分。

关联方组合逾期情况及坏账准备计提情况如下：

单位：万元

逾期情况	应收账款余额	预期信用损失率（%）	坏账准备
未逾期	842.88	0.5	4.11
逾期 1-2 年	1,254.76	5	62.74
逾期 2-3 年	7,497.93	20	1,499.59
逾期 3-4 年	175.26	100	175.26
合计	9,770.83		1,741.70

年审会计师回复：

针对上述事项，我们主要执行了以下核查程序：

（1）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；

（2）复核管理层对于信用风险特征组合的划分标准是否适当，抽样复核组合的账期天数、历史还款情况、违约记录、逾期账龄等关键信息。

（3）抽样检查应收账款本期发生额；

（4）实施函证程序；

(5) 检查重要应收账款期后回款情况。

基于执行的核查程序,我们认为公司应收账款账龄组合及关联方组合坏账计提是充分、恰当的。

江苏爱康科技股份有限公司董事会

二〇二二年四月三十日

附件 1:

公司对外担保的明细表

类别	被担保公司	担保金额 (万元)	担保期限	反担保措施	是否属于 关联担保	担保原因及 必要性	预计负债 计提情况	董事会 审议	股东会 审议	履行 信息披露 义务的公告 编号
出售 电站	内蒙古四子 王旗神光能 源发展有限 公司	12,000.00	2019年3月12日 -2022年3月12日	爱康实业 连带责任 保证, 爱 康农业连 带责任保 证	否	出售时 存量担 保	未计 提	2022年1 月12日第 四届董事 会第六十 五次临时 会议	2022年 1月28 日2022 年第一 次临时 股东大 会	2022- 005
出售 电站	特克斯昱辉 太阳能开发 有限公司	6,200.00	2015年3月27日 -2025年3月26日	爱康实业 连带责任 保证, 爱 康农业连 带责任保 证	否	出售时 存量担 保	未计 提	2022年1 月12日第 四届董事 会第六十 五次临时 会议	2022年 1月28 日2022 年第一 次临时 股东大 会	2022- 005
出售 电站	新疆聚阳能 源科技有限 公司	5,600.00	2015年4月10日 -2025年4月9日	爱康实业 连带责任 保证, 爱 康农业连 带责任保 证	否	出售时 存量担 保	未计 提	2022年1 月12日第 四届董事 会第六十 五次临时 会议	2022年 1月28 日2022 年第一 次临时 股东大 会	2022- 005
出售 电站	新疆聚阳能 源科技有限 公司	6,000.00	2015年11月24日 -2025年11月23日	爱康实业 连带责任 保证, 爱 康农业连 带责任保 证	否	出售时 存量担 保	未计 提	2022年1 月12日第 四届董事 会第六十 五次临时 会议	2022年 1月28 日2022 年第一 次临时 股东大 会	2022- 005

出售 电站	浙江瑞旭投 资有限公司	9,450.00	2012年7月27日 -2027年7月26日	爱康实业 连带责任 保证, 爱 康农业连 带责任保 证	否	出售时 存量担 保	未计 提	2022年1 月12日第 四届董事 会第六十 五次临时 会议	2022年 1月28 日2022 年第一 次临时 股东大 会	2022- 005
出售 电站	浙江瑞旭投 资有限公司	22,000.00	2013年3月19日 -2028年3月18日	爱康实业 连带责任 保证, 爱 康农业连 带责任保 证	否	出售时 存量担 保	未计 提	2022年1 月12日第 四届董事 会第六十 五次临时 会议	2022年 1月28 日2022 年第一 次临时 股东大 会	2022- 005
出售 电站	九州方园博 州新能源有 限公司	55,200.00	2016年9月26日 -2026年9月21日	爱康实业 连带责任 保证, 爱 康农业连 带责任保 证	否	出售时 存量担 保	未计 提	2022年1 月12日第 四届董事 会第六十 五次临时 会议	2022年 1月28 日2022 年第一 次临时 股东大 会	2022- 005
出售 电站	丹阳中康电 力开发有限 公司	128.89	2017年7月5日 -2022年7月4日	爱康实业 连带责任 保证, 爱 康农业连 带责任保 证	否	出售时 存量担 保	未计 提	2022年1 月12日第 四届董事 会第六十 五次临时 会议	2022年 1月28 日2022 年第一 次临时 股东大 会	2022- 005
出售 电站	新疆爱康电 力开发有限 公司	1,200.00	2013年4月25日 -2023年4月24日	爱康实业 连带责任 保证, 爱 康农业连 带责任保 证	否	出售时 存量担 保	未计 提	2022年1 月12日第 四届董事 会第六十 五次临时 会议	2022年 1月28 日2022 年第一 次临时 股东大 会	2022- 005
出售 电站	新疆爱康电 力开发有限 公司	400.00	2014年4月17日 -2022年4月16日	爱康实业 连带责任 保证, 爱 康农业连 带责任保 证	否	出售时 存量担 保	未计 提	2022年1 月12日第 四届董事 会第六十 五次临时 会议	2022年 1月28 日2022 年第一 次临时 股东大 会	2022- 005

出售 电站	新疆爱康电力开发有限公司	6,400.00	2015年9月24日 -2025年9月23日	爱康实业连带责任保证, 爱康农业连带责任保证	否	出售时 存量担 保	未计 提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
出售 电站	新疆爱康电力开发有限公司	4,800.00	2015年10月29日 -2025年10月28日	爱康实业连带责任保证, 爱康农业连带责任保证	否	出售时 存量担 保	未计 提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
出售 电站	朝阳爱康电力新能源开发有限公司	5,000.00	2021年12月16日 -2031年12月16日	江苏能链连带责任保证	是	拟出售 前贷款 置换提 供过渡 性担保	未计 提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
出售 电站	大安市爱康新能源开发有限公司	5,400.00	2021年12月16日 -2031年12月16日	江苏能链连带责任保证	是	拟出售 前贷款 置换提 供过渡 性担保	未计 提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
出售 电站	锦州中康电力开发有限公司	3,591.56	2017年1月5日 -2025年1月20日	爱康实业连带责任保证, 爱康农业连带责任保证	是	出售时 存量担 保	未计 提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
出售 电站	伊川县佳康电力有限公司	9,905.71	2018年12月27日 -2023年12月26日	江苏能链连带责任保证	否	出售时 存量担 保	未计 提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005

反担保	赣州发展投资控股集团有限责任公司	19,443.50	2020年10月29日 -2023年10月29日	-	否	按出资比例履行担保职责	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
反担保	赣州发展投资控股集团有限责任公司	26,632.00	2020年11月23日 -2024年9月28日	-	否	按出资比例履行担保职责	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
反担保	赣州发展投资控股集团有限责任公司	1,007.17	2020年9月23日 -2025年9月22日	-	否	按出资比例履行担保职责	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
反担保	赣州发展投资控股集团有限责任公司	3,888.70	2020年8月6日 -2023年10月19日	-	否	按出资比例履行担保职责	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
反担保	赣州发展投资控股集团有限责任公司	5,699.14	2020年12月31日 -2024年11月20日	-	否	按出资比例履行担保职责	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
反担保	赣州发展投资控股集团有限责任公司	6,968.55	2021年5月21日 -2023年12月31日	-	否	按出资比例履行担保职责	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005

反担保	赣州发展投资控股集团有限责任公司	5,813.61	2021年1月7日 -2023年12月30日	-	否	按出资比例履行担保职责	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
反担保	赣州发展投资控股集团有限责任公司	5,833.05	2021年1月4日 -2022年5月27日	-	否	按出资比例履行担保职责	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
反担保	赣州发展投资控股集团有限责任公司	3,791.48	2021年3月31日 -2024年3月15日	-	否	按出资比例履行担保职责	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
反担保	赣州发展投资控股集团有限责任公司	1,749.92	2021年6月28日 -2024年5月6日	-	否	按出资比例履行担保职责	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
反担保	赣州发展投资控股集团有限责任公司	9,721.75	2021年12月17日 -2024年12月5日	-	否	按出资比例履行担保职责	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
反担保	赣州发展投资控股集团有限责任公司	3,008.03	2020年1月22日 -2025年11月15日	-	否	按出资比例履行担保职责	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005

反担保	赣州发展投资控股集团有限公司	3,102.70	2020年1月22日 -2026年9月15日	-	否	按出资比例履行担保职责	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
其他	苏州爱康薄膜新材料有限公司	3,000.00	2021年9月24日 -2024年9月23日	江苏能链连带责任保证	是	为控股股东爱康集团体系内担保	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
其他	江苏爱康实业集团有限公司	10,000.00	2019年4月26日 -2023年6月19日	江西慧谷连带责任保证	是	为控股股东爱康集团体系内担保	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
其他	苏州爱康能源集团股份有限公司	8,000.00	2019年11月20日 -2022年11月19日	江苏能链连带责任保证，江西慧谷连带责任保证	是	为控股股东爱康集团体系内担保	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
其他	苏州爱康能源集团股份有限公司	15,000.00	2019年10月21日 -2022年10月20日	江苏能链连带责任保证，江西慧谷连带责任保证	是	为控股股东爱康集团体系内担保	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
其他	苏州爱康能源集团股份有限公司	21,315.00	2021年9月13日 -2024年9月12日	江苏能链连带责任保证，江西慧谷连带责任保证	是	为控股股东爱康集团体系内担保	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005

其他	苏州爱康能源集团股份有限公司	15,000.00	2021年2月19日 -2023年2月18日	江苏能链连带责任保证，江西慧谷连带责任保证	是	为控股股东爱康集团体系内担保	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
其他	苏州爱康能源集团股份有限公司	7,900.00	2021年4月22日 -2024年4月22日	江苏能链连带责任保证，江西慧谷连带责任保证	是	为控股股东爱康集团体系内担保	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
其他	上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	600.00	2018年12月5日 -2022年12月4日	爱康实业连带责任保证，江西慧谷连带责任保证	是	为控股股东爱康集团体系内担保	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
其他	南通爱康金属科技有限公司	4,800.00	2021年11月12日 -2022年9月27日	骏浩金属连带责任保证、骏浩金属以持有南通金属55.9435%股权质押反担保	是	出售部分股权后继续为参股公司担保	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
其他	苏州慧昊金属材料有限公司	18,623.04	2021年4月27日 -2026年4月26日	江西慧谷连带责任保证	否	代控股股东偿还贷款后提供担保	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
其他	江西慧谷供应链管理有限公司	3,000.00	2021年12月23日 -2022年12月21日	爱康实业连带责任保证，爱康农业连带责任保证	是	为控股股东爱康集团体系内担保	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005

其他	赣州慧谷供应链管理有限公司	1,900.00	2021年7月21日 -2023年7月21日	爱康实业连带责任保证，爱康农业连带责任保证	是	为控股股东爱康集团体系内担保	未计提	2022年1月12日第四届董事会第六十五次临时会议	2022年1月28日2022年第一次临时股东大会	2022-005
----	---------------	----------	---------------------------	-----------------------	---	----------------	-----	---------------------------	--------------------------	----------