

证券代码：830830

证券简称：新昶虹

主办券商：东莞证券



新昶虹

NEEQ:830830

江阴市新昶虹电力科技股份有限公司
Jiangyin Xinchanghong Power Technology Co.,Ltd.



一种用于马鞍板屋顶的拼装式太阳能支架系统模型展示

年度报告

2022

公司年度大事记

2022 年公司不仅通过了质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的复审，而且还获得了高新技术企业的复审通过资格。

2022 年度公司顺利通过无锡市瞪羚企业评价遴选，对公司的经营发展产生积极、深远的影响。

2022 年度公司获得了六项实用新型专利证书，分别为一种便捷安装式太阳能支座、一种可拆卸更换的地轨式阵列的固定联接机构、带多个计量表位的太阳能低压并网柜、电缆及接头专用托支座、一种用于马鞍板屋顶的拼装式太阳能支架系统、铜铝电缆互相转接之保护组件。

公司自 2016 年进入新三板创新层之后，已连续 6 年维持在创新层。

2022 年公司投资建设的 36 个电站共 17.38MW 已完成并网，6 个电站约 5MW 正在建设中。截止 2022 年年底，已并网电站交流容量约 49MW。

公司在分布式太阳能电站上开发了多项专有技术，目前投资电站发电量大部分达到每千瓦组件每年 1300 度的发电量。目前本地已有多家分布式电站投资方采用本公司技术并委托本公司设计及供货等。

2022 年度公司签约了重大项目，具有代表性的项目合同是江阴市顺成空气处理设备有限公司的合同为 234.08 万元。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	24
第六节	股份变动、融资和利润分配	30
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	36
第八节	行业信息	39
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	40
第十节	财务会计报告	43
第十一节	备查文件目录	113

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人张文宝、主管会计工作负责人王莉及会计机构负责人（会计主管人员）吴英保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
行业转行风险	<p>公司从生产三箱及元器件类产品转型为分布式太阳能电站系统集成、投资建设运营、出售自研的光伏电站专用配件。公司将主要依靠投资建设分布式太阳能电站售电、出租闲置厂房、为用户建设分布式太阳能电站和出售自研的电站专用配件获取收入。公司已成功持有 50MW 分布式电站，将在后续年度产生稳定电费收入并保证公司利用电费收入为主，以融资租赁为辅进行滚动开发，并在最短的时间内达到 200MW 的自持电站。</p> <p>虽然公司目前正存在一定风险，但目前的发展稳健。公司已成功研发出了多个提升电站性能、大幅降低（年发电）度电投资成本的分布式电站建设方案和部件，具有极大市场潜力并能充分利用专利保护，避免在这些产品和方案销售上的恶性竞争，使公司获得合理利润和可预测的市场占有率。随着光伏行业新“黄金十年”平价上网拉开序幕，市场也迫切需要像新昶虹这样拥有创新系统集成技术并能降低系统造价的企业出现。</p>
账款余额较大风险	2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日，公司应收账款

	<p>金额分别为 16,801,088.07 元和 19,690,036.49 元，占总资产的 5.50%、7.36%。公司应收账款期末与期初相比余额有所下降。</p> <p>在报告期内，公司已进一步完善应收账款管理和催款制度，设立专责人员进行应收账款的管理，四年以上所拖欠的用户已基本收回，未来随着公司催收力度进一步加强，公司应收账款预计会大幅下降。但受经济大环境影响，部分传统产业客户生存艰难，无法支付货款，包括电站电费在内仍然存在应收账款发生坏账的风险。但公司已转型为分布式太阳能电站系统集成方案提供商、太阳能电站部件提供商、分布式电站投资建设运营商，公司已确立了自己的商业模式，预计以后坏账损失的风险将有所降低。</p>
行业未来电价大幅调低风险	<p>公司截止 2022 年年底，有已并网的分布式太阳能光伏电站交流容量约 49MW，预计截止到 2023 年年底，公司预计将拥有已并网分布式太阳能光伏电站容量达到 80MW 左右，年发电量预计会达到 8000 万度左右。公司在 2022 年投资建设的电站平均自发自用比例为 80%左右，按目前电价水平平均投资回收年限约 4.15 年。预计 2023 年电站建设成本因硅料价格下跌而略有下降，未来太阳能将成为主电源。目前多个省份已出台中午谷电政策，预计江苏省发改委不久将出台中午由峰平变谷电的政策。分布式投资运营商之间竞争将加剧，部分没有核心技术的电站投资运营商将会被市场淘汰。但公司已获得一项储能电站发明专利，若江苏省发改委把中午 10-14 点由峰平调为谷电后开始进行已有光伏电站加储能改造，未来公司有能力变危为机，获得进一步发展。</p> <p>公司通过自行开发生产电站配套产品和严格执行成本与现金流控制，2023 年将进一步把分布式电站度电投资成本降低，使得公司建设的分布式电站全部具备平价上网的能力。</p> <p>公司将进一步研究新技术新方案附件，使光伏电站（年发电）度电投资成本进一步下降，运行维护费用进一步下降。公司通过产业链延伸，购买电池片、玻璃片后再委托二线厂家加工组件，根据企业屋顶实际情况科学设计规划组件排布组串，和部分供应商进行战略合作，开拓全新设计思路，致力于研发怎么合理利用用户较小面积的屋顶，用最低度电成本建出功率合适的电站，发出最多的电能，规避恶性竞争，致力于服务中小微企业，奠定公司长期生存发展的基础。</p> <p>公司将继续在分布式电站领域精耕细作，利用公司已获得的专利及正在申请的多个专利在江阴附近区域每千瓦组件年发电量 1200 度-1400 度成为常态化，并把进一步提升发电量到 1400 度以上作为研发课题，继续寻找每千瓦组件年发电量提升到 1500 度的科学实施方案，用提高单位千瓦组件年发电量及收益率来应对并解开本公司无法获得资金的困局，并把新昶虹建设成为集系统集成、设计、施工、生产、投资、服务于于一体的拥有核心知识产权的现代化综合新能源投资建设管理</p>

	集团。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目		释义
公司、本公司、新昶虹	指	江阴市新昶虹电力科技股份有限公司
报告期、本期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
报告期末	指	2022年12月31日
三会	指	股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	江阴市新昶虹电力科技股份有限公司股东大会
董事会	指	江阴市新昶虹电力科技股份有限公司董事会
监事会	指	江阴市新昶虹电力科技股份有限公司监事会
主办券商、东莞证券	指	东莞证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《券商法》	指	《中华人民共和国券商法》
《管理办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《公司章程》	指	《江阴市新昶虹电力科技股份有限公司章程》
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
昶辉光伏	指	江阴市昶辉光伏科技有限公司
昶源电力	指	江阴市昶源电力科技有限公司
南通屹昶	指	南通屹昶电力科技有限公司
昶威汽车	指	江阴市昶威汽车销售服务有限公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	江阴市新昶虹电力科技股份有限公司
英文名称及缩写	Jiangyin Xinchanghong Power Technology Co., Ltd. -
证券简称	新昶虹
证券代码	830830
法定代表人	张文宝

二、 联系方式

董事会秘书姓名	王莉
联系地址	江苏省江阴市云亭街道开源路2号
电话	0510-66227135
传真	0510-86016662
电子邮箱	Li88617659@126.com
公司网址	http://www.jyxchdl.cn
办公地址	江苏省江阴市云亭街道开源路2号
邮政编码	214422
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2001年8月13日
挂牌时间	2014年7月7日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-电气机械和器材制造业（C38）-输配电及控制设备制造（C382）-光伏设备及元器件制造（C3825）
主要产品与服务项目	分布式电站的投资、开发、建设、运营及配套的元器件的销售及服务
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	110,540,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（江阴市新长江继电有限公司）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（张文宝、张敏华），一致行动人为（张郦姝、江阴市新长江继电有限公司）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913202007301165318	否
注册地址	江苏省无锡市江阴市云亭街道开源路2号	否
注册资本	110,540,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东莞证券			
主办券商办公地址	广东省东莞市莞城区可园南路一号			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	东莞证券			
会计师事务所	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘大荣	王衍磊		
	1年	5年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市东城区崇文门外大街11号新成文化大厦A座11层			

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	47,846,520.28	44,052,648.80	8.61%
毛利率%	48.10%	46.76%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	10,184,843.53	46,351,762.21	-78.03%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,188,894.40	6,719,547.85	6.98%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	5.26%	26.89%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	3.71%	3.90%	-
基本每股收益	0.09	0.42	-78.03%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	305,737,845.39	267,468,210.27	14.31%
负债总计	107,846,078.28	78,155,488.82	37.99%
归属于挂牌公司股东的净资产	197,590,669.80	189,082,132.37	4.50%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.79	1.71	4.50%
资产负债率%（母公司）	34.78%	28.40%	-
资产负债率%（合并）	35.27%	29.22%	-
流动比率	1.31	1.96	-
利息保障倍数	4.21	23.81	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	10,669,135.88	7,987,557.38	33.57%
应收账款周转率	1.92	1.63	-
存货周转率	1.16	1.03	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	14.31%	33.27%	-
营业收入增长率%	8.61%	9.46%	-
净利润增长率%	-77.88%	491.99%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	110,540,000	110,540,000	0.00%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	1,098,247.29
计入当期损益的政府补助	14,280.00
除同公司正常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	2,436,193.58
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-147,839.10
非经常性损益合计	3,400,881.77
所得税影响数	404,932.64
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	2,995,949.13

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司原先是一家专门从事三箱屏柜、二次元件等配电开关控制设备的研发、生产和销售的高新技术企业，2018 年公司开始涉足光伏发电行业，现已成功并网上百个项目并在建几十个分布式发电项目并已研发出多个极有市场前景的光伏电站专用支架及分布式光伏电站系统集成方案。公司通过以前在三箱屏柜二次元件等配电开关控制设备自主研发创新及生产销售服务经验的积累，应用于分布式太阳能电站，开发出了大批适用于分布式光伏电站上的新产品，新技术，新方案，成功成为分布式太阳能系统集成和部件供应方面创新型科技企业。

公司采取“以销定产”的商业模式，并且依据自身生产能力拓展市场，根据市场需要组织生产，公司目前将维持以前三箱部分老客户业务并在分布式光伏电站行业积极开展新业务并为客户提供持续化售后服务，今后公司主要客户将会是面向全国所有在建的光伏电站，提供各种光伏电站专用配件和各种电站建设方案，同时公司利用周边企业的屋顶自投建设分布式光伏电站，并向这些企业售电，多余电量上网出售给国家电网。

公司未来收入主要是公司自己投资建设的分布式太阳能电站售电、为客户建设分布式电站（EPC、小 EPC）、向市场销售自行研发的分布式光伏专用产品来实现。未来不排除通过准许特定对象使用本公司专利获取专利使用费。也不排除起诉未经本公司授权侵犯本公司专利的电站业主方和 EPC 方安装方案而产生的诉讼收入。

公司从建设第一个太阳能离网储能电站到目前已经有 16 年，经过 16 年的技术积累，公司薄积厚发，终于研发出了一批具有新昶虹特色的光伏电站专有系列产品，能提高性能，大幅度降低成本，大幅提高每千瓦组件实际年发电量，安装方便快捷，一推出就因降低单位千瓦系统造价而获得以民企投资为主的分布式电站投资商的青睐，这些产品市场认同度非常高。

报告期内，公司的业务、主要产品及服务与上一年度基本保持一致。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	-

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否

销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司实现的营业收入为 4,784.65 万元，同比增加 8.61%，营业成本增加 5.88%，净利润同比减少 77.88%。公司的营业收入较上年有所增加，主要原因是公司建设投资的光伏电站成功并网产生的售电收入增加。公司的净利润较上年大幅减少，主要原因是公司持有的非流动金融资产本期未发生公允价值变动。

针对行业受国家政策变动较大的特点，公司将通过募集资金投资分布式电站项目建设和对公司生产销售的光伏部件生产线进行自动化改造，扩大光伏部件生产规模，紧密围绕公司的总体发展战略，结合公司现有科研、技术、市场、资源等优势，进一步提高效率，降低成本，努力成为太阳能设备及元器件制造行业分布式电站投资方面的著名企业。

1. 积极研发新产品并投向市场。随着分布式太阳能电站的快速发展，公司已研发出一批创新产品，自用同时也向市场销售，为公司未来几年的快速发展奠定了基础。

2. 立足江阴大力发展自投分布式光伏电站建设。公司积极响应政府号召，计划在 2023-2025 年间，立足江阴附近区域建设 200MW 分布式电站，截止 2022 年年底江阴不仅有主板上市公司 59 家，还有 4 万多家中小微企业。按本公司特有的建设方案，屋顶面积只要大于 1000 m² 即有投资价值，平均每 7-8 m² 即能安装 1KW 太阳能组件并根据选用不同的系统集成方案每年发出 1200-1400 度电。这些小小微企业都是公司潜在客户，目前有很多项目在积极推进中。

3. 加强品质管控。对公司自有系统建设方案进一步优化，确保光伏电站建设后能安全使用 25 年。产品品质是企业发展的关键因素，特别是配套公司产品公司自己建设的电站，因产品质量和建设质量产生损失将是公司不可承担的损失。

4. 继续研发。进一步提升自投分布式电站单位千瓦组件年发电量的系统集成方案，目标单位千瓦组件年发电量突破 1500 度。

5. 开始对部分老电站进行技术改造。公司有部分 2021 年前建设的光伏电站，受当时技术限制，发电量只有平均值 1000 度左右，公司将在 2023 年对这些老电站进行全面改造，确保提升 20% 发电量。

6. 进一步确立为中小微企业服务的经营理念并投入实际行动。公司计划在 2023 年大力开拓中小微企业业务，并把目前 200KW 以下电站数量占总数量的 15% 提升到 50%。公司将与进入分布式电站市场的大量央企、国企及上市公司错位竞争，并把选择门当户对的合作伙伴服务中小微企业作为公司的经营理念并完美实施。

7. 公司将在 2023 年开始储能加尝试。从已有电站中选择若干家优质客户进行储能加尝试。

8. 因为公司实际已有 50MW 以上的直流装机，预计公司 2023 年再安装 20-30MW 分布式电站，公司 2023 年总发电量将达到 8000 万度以上。

9. 利用公司参股的合众新能源汽车股份有限公司在香港主板 IPO 的契机，积极宣传公司在分布式电站系统建设中的技术优势及分布式电站投资中的优势地位，积极开拓融资渠道，公司将积极和投资者、银行、融资租赁公司沟通，获取资金积极投入建设分布式电站。早日实现自持 200MW 高收益分布式电站并成为主板上市公司的宏伟目标。

(二) 行业情况

根据《中华人民共和国国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）》，公司所属行业为“C38 电气机械和器材制造业”大类下的“C382 输配电及控制设备制造”，再具体细分为其中的“C38235 光伏设备及元器件制造”。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	11,269,373.06	3.69%	1,528,925.50	0.57%	637.08%
应收票据	3,659,663.45	1.20%	-	-	100.00%
应收账款	16,801,088.07	5.50%	19,690,036.49	7.36%	-14.67%
存货	17,936,564.76	5.87%	23,343,683.22	8.73%	-23.16%
固定资产	128,365,482.08	41.99%	101,031,958.66	37.77%	27.05%
在建工程	10,852,208.36	3.55%	10,310,235.35	3.85%	5.26%
无形资产	16,307,138.78	5.33%	16,839,325.46	6.30%	-3.16%
短期借款	10,000,000.00	3.27%	10,000,000.00	3.74%	0.00%
长期借款	27,500,000.00	8.99%	27,500,000.00	10.28%	0.00%
资产总计	305,737,845.39	-	267,468,210.27	-	14.31%

资产负债项目重大变动原因：

1. 公司报告期期末货币资金较上年同期增加，主要原因是本期通过筹资获取货币资金增加；
2. 公司报告期期末应收票据较上年同期增加，主要原因是本期已背书或贴现但未终止确认的银行承兑汇票增加。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	47,846,520.28	-	44,052,648.80	-	8.61%
营业成本	24,832,368.69	51.90%	23,452,502.11	53.24%	5.88%
毛利率	48.10%	-	46.76%	-	-
销售费用	382,818.10	0.80%	706,819.09	1.60%	-45.84%
管理费用	3,830,867.49	8.01%	4,676,613.27	10.62%	-18.08%
研发费用	2,503,376.81	5.23%	2,179,430.83	4.95%	14.86%

财务费用	3,645,252.75	7.62%	2,647,259.83	6.01%	37.70%
信用减值损失	-2,457,432.15	-5.14%	-883,543.77	-2.01%	178.13%
资产减值损失	-1,009,180.72	-2.11%	-422,111.18	-0.96%	139.08%
其他收益	14,280.00	0.03%	12,720.00	0.03%	12.26%
投资收益	179,631.06	0.38%	-168,394.92	-0.38%	206.67%
公允价值变动收益	3,345,173.38	6.99%	47,019,146.81	106.73%	-92.89%
资产处置收益	57,420.22	0.12%	49,029.13	0.11%	17.11%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	11,879,748.29	24.83%	55,112,442.87	125.11%	-78.44%
营业外收入	11,829.01	0.02%	44,854.68	0.10%	-73.63%
营业外支出	207,451.90	0.43%	282,643.54	0.64%	-26.60%
净利润	10,255,351.76	21.43%	46,368,014.12	105.26%	-77.88%

项目重大变动原因：

1. 公司报告期销售费用较上年同期减少，主要原因是本期发生的咨询费减少；
2. 公司报告期财务费用较上年同期增加，主要原因是本期贷款增加，支付的利息也增加；
3. 公司报告期信用减值损失较上年同期增加，主要原因是本期计提的坏账增加；
4. 公司报告期资产减值损失较上年同期增加，主要原因是本期计提的存货跌价准备增加；
5. 公司报告期投资收益较上年同期增加，主要原因是本期通过处置子公司获取了投资收益，上年同期未发生该业务；
6. 公司报告期公允价值变动收益较上年同期减少，主要原因是公司持有的非流动金融资产本期未发生公允价值变动；
7. 公司报告期营业利润较上年同期减少，主要原因是公司持有的非流动金融资产本期未发生公允价值变动；
8. 公司报告期营业外收入较上年同期减少，主要原因是本期未产生无需偿还的负债；
9. 公司报告期净利润较上年同期减少，主要原因是公司持有的非流动金融资产本期未发生公允价值变动。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	38,839,658.41	33,202,133.28	16.98%
其他业务收入	9,006,861.87	10,850,515.52	-16.99%
主营业务成本	19,343,345.71	16,449,131.33	17.59%
其他业务成本	5,489,022.98	7,003,370.78	-21.62%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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	毛利率比上年同期增减百分点

					增减%	
三箱屏柜及器件	8,463,145.56	7,167,990.45	15.30%	46.34%	275.29%	-77.15%
房租收入	4,446,934.60	1,351,206.89	69.61%	-59.02%	-80.71%	96.34%
光伏电站	34,936,440.12	16,332,987.86	53.25%	27.42%	12.34%	13.36%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

1. 公司报告期三箱屏柜及元器件营业收入较上年同期增加，主要原因是公司 2022 年分布式电站的配套元器件的销售增加；同时，营业成本较上年同期增加，主要原因是经营业务增加；该部分业务毛利率较上年同期减少，主要原因是公司重新调整业务，把电子元器件业务全部剥离出去只剩三箱业务，剥离时全部以账面价值出售；
2. 公司报告期其他业务收入主要为房租收入，发生额较上年减少的原因一是受疫情影响，租户减少，租金收入下降；二是本期对租户的转售电业务由全额法改为净额法确认。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司	3,235,209.05	6.76%	否
2	张家港互益染整有限公司	2,575,399.34	5.38%	否
3	江阴市顺成空气处理设备有限公司	2,254,795.58	4.71%	否
4	常州启扬新能源科技有限公司	2,157,925.04	4.51%	否
5	江阴市锦宇纺织有限公司	1,976,654.08	4.13%	否
合计		12,199,983.09	25.49%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	天合光能（上海）有限公司	27,005,324.42	31.10%	否
2	常州德圣电力科技有限公司	5,881,217.70	6.77%	否
3	天津市亚创钢铁有限公司	2,965,118.52	3.41%	否
4	晶科能源股份有限公司	1,304,100.00	1.50%	否
5	固德威电源科技（广德）有限公司	1,205,450.00	1.39%	否
合计		38,361,210.64	44.17%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
----	------	------	-------

经营活动产生的现金流量净额	10,669,135.88	7,987,557.38	33.57%
投资活动产生的现金流量净额	-20,779,241.63	-18,095,169.30	14.83%
筹资活动产生的现金流量净额	12,548,407.57	10,071,645.61	24.59%

现金流量分析：

1. 经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加，主要原因是本期投资建设光伏电站产生的现金流出较上年同期增加。

(四) 投资状况分析**1. 主要控股子公司、参股公司情况**

√适用 □不适用

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	净利润
江阴市昶辉光伏科技有限公司	控股子公司	太阳能照明设备、太阳能充电设备的研究、开发、销售等	500,000	2,056,457.90	614,484.30	634,661.62	143,894.35
江阴市昶源电力科技有限公司	控股子公司	太阳能照明设备、太阳能充电设备、其它太阳能组件研究、开发、设计、销售等	8,000,000	13,093,057.02	998,369.69	4,948,755.68	731,329.79

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

□适用 √不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

(五) 研发情况**研发支出情况：**

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	2,503,376.81	2,179,430.83
研发支出占营业收入的比例	5.23%	4.95%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科以下	10	10
研发人员总计	10	10
研发人员占员工总量的比例	25.64%	29.41%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	48	42
公司拥有的发明专利数量	2	2

研发项目情况：

公司的研发模式为根据公司建设需要自主创新研发。公司设立研发中心，根据客户需求或市场需求进行新产品研发，保持公司市场竞争力。

公司研发宗旨：在确保电站安全的前提下以降低光伏电站（年发电）度电投资成本，降低房屋承重，方便电站维护，方便屋顶检修，降低安装强度，提高屋顶使用率，提高部件使用寿命，解决目前分布式电站建设运行中存在的问题为宗旨，对目前电站使用的除组件逆变器电缆外的所有部件，进行改良设计或优化或组合或创新，实现提高性能的同时单位千瓦造价下降。

公司研发中心每年编制研发年度预算，并报送财务总监和总经理审批，确定当年整体研发计划。公司收到客户新产品需求之后，研发中心拟写项目计划书。新产品设计完成后，研发中心分别进行小试生产测试和中试生产测试，每次试生产产品测试完成后，均需要进行研发中心内部评审并提交给客户确认产品的各项指标是否满足其使用要求。中试测试通过后，需要与客户进行最终的研发结果确认，客户确认后即可进入量产阶段。

报告期内及现在，公司致力于太阳能光伏电站及储能电站及太阳能配套产品的研发。目前，公司新一代太阳能专用支架已基本完成研发，部分产品已投向市场，因为具有降低造价，提高发电效率，降低安装强度的优点，受到市场的广泛关注，光伏电站以及储能电站相关研发正在积极推进中。

公司将在下一年度，进一步研发提升每千瓦组件年发电量提升到 1500 度（比市场均值提高 50%）作为研发主方向。

（六） 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
主营业务收入	新昶虹公司 2022 年度主营业务收入 38,839,658.41 元，公司主要从事分布式光伏电站建设、运营及配套元器件销售业务，收入确认是否恰当会对新昶虹公司经营成果产生重大影响，我们将新昶虹公司收入确认计量的真实性及准确性作为关键审计事项。	<p>我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>（1）对销售与收款循环进行内控测试，检查公司内控控制有效性；</p> <p>（2）检查相关销售合同，识别风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价新昶虹公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>（3）实施收入细节测试，对光伏发电收入检查发票、上网电量结算表、收款单，对贸易收入检查销售合同、签收单、收款单等资料，判断收入是否真实、完整；</p> <p>（4）对相关客户实施函证程序，并且在函证过程中执行有效的函证控制程序；</p> <p>（5）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，通过检查上网电量结算表、发货单、签收记录、验收单及银行资金流水进行核对，检查收入入账期间是否正确。</p>

（七） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

1. 会计政策变更

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中

产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称“试运行销售”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行企业会计准则解释第 15 号对本期期初资产负债表及本期期末资产负债表和本期利润表相关科目没有影响。

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“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”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行企业会计准则解释第 16 号对本期期初资产负债表及本期期末资产负债表和本期利润表相关科目没有影响。

2. 会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

3. 会计差错更正

本公司本会计期间无会计差错更正。

（八）合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

1、江阴市昶威汽车销售服务有限公司本期注销，注销前本公司未对其进行出资。

2、本期处置子公司：

子公司全称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权时点	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
南通屹昶电力科技有限公司	3,000,000.00	100.00%	股权转让	2022 年 10 月 31 日	1,337,566.51

（九）企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

□适用 √不适用

2. 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

公司以“竭诚创造顾客价值”为核心发展理念，在诚信经营、守法纳税、积极吸纳就业和保障员工合法权益、创造企业经济效益的同时，始终重视履行企业应尽的社会责任，将社会责任意识融入到发展实际中。2022 年度，公司的实际控制人继续支持“馨尹教育基金会”，该基金会基金主要用于奖励在长泾中学教育教学工作中做出突出贡献的教师和品学兼优的学生，同时资助贫困学生完成中学阶段学业。

三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持有良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为。因此公司拥有良好的持续经营能力。

报告期末，公司未发生对持续经营能力有重大影响的事项。

四、 未来展望

是否自愿披露

√是 □否

（一） 行业发展趋势

公司已成功转型为集分布式太阳能电站方案提供、系统集成、部件研发生产销售和投资建设的新能源发电企业，并利用自身优势，向其它分布式太阳能电站建设投资方推介本公司拥有的各项专利及产品，为光伏平价上网作出力所能及的贡献。本公司研发的分布式电站建设方案，度电投资成本比市场平均值降低 20%以上。公司将克服一切困难，积极寻找资金，努力投身建设并拥有更多的分布式电站，为国家碳中和碳达峰作出力所能及的贡献。

（二） 公司发展战略

公司的发展战略主要分二个部分：

1、 业务发展战略

一切以用有限资金尽可能多投资建设分布式电站，多发电，多获得售电收入及向市场推广本公司新研发的专利产品和技术为根本，获取销售获得利润，使公司有能力和持有更多的分布式太阳能电站，尽快满足北交所主板上市的财务指标，有能力向北交所主板公开发行进军。

2、 资本市场发展战略

公司挂牌新三板已有八年多，公司在新三板挂牌期间已经逐步规范，并开阔了思维，走出了原先自己小行业，进入了一个前景广阔的行业。公司在光伏电站系统集成及部件研发获得了丰硕成果，已开发出了多个市场容量较大的专用的产品并申报了专利。公司将在近年内积极谋求北交所主板上市。

（三） 经营计划或目标

1、 进一步完善电站主要部件及供应链和产业链：

1) 组件：公司已和天合光能等多家公司建立了长期合作关系，获得了稳定的供应，还能通过自行采购电池片、玻璃片并委托二线组件加工厂家加工的模式获得了较低成本的组件以满足公司低成本高发电量高收益的需求。

2) 逆变器：公司已和深圳市禾望电气股份有限公司（股票代码：603063）建立战略合作关系为禾望逆变器全国经销商，并同深圳科士达科技股份有限公司（股票代码：002518）和宁波锦浪新能源科技股份有限公司（股票代码：300763）以及江苏固德威电源科技股份有限公司（688390）保持一定合作。

3) 专用支架：公司目前已开发成功了十几种塑钢混合专用支座，并已在自投电站中广泛使用，获得了较好的效果，为公司节约了不少成本和现金流，并使公司分布式电站每千瓦组件年发电量几乎冠绝江苏所有分布式电站。

2、继续合理利用融资租赁资金

公司目前已基本打通融资租赁渠道，目前已向上海鼎源融资租赁有限公司和利星行融资租赁（天津）有限公司以及江南金融租赁股份有限公司融资租赁了约 2800 万。公司将继续合理利用融资租赁资金，快速扩大公司分布式电站的持有规模。

3、建立自己的分布式电站建设规范和标准

公司自 2018 年年底第一个分布式电站投运至今已有四年多。目前公司已有 87 个并网电站，在营运中发现了很多问题，并进行了多次改造，改造期间积累了丰富经验，随着公司电站规模的进一步扩大，公司将建立自己的运维队伍。为了更好的建设管理自己的分布式电站，公司将建立自己的分布式电站，使电站建设规范、安装规范、验收规范、运维规范，以进一步降低公司自投电站建设成本，提高管理效率，提升投资收益。

(四) 不确定性因素

公司实现未来经营计划的不确定因素主要有以下方面：

公司现有资金难以满足公司发展需要。由于公司规模持续扩大，发展所需的资金也急剧增加，此外，为保持公司的竞争力，新产品研发需要投入大量的资金。公司挂牌以来，虽然募集到了一定的资金，但资本的投机性根本无法满足当前快速发展的需要，公司急需进一步拓宽长期资金的融资渠道，获得发展急需的资金。

尽管公司的发展面临上述不确定性因素，但公司目前已拥有约 49MW 分布式电站和几万平方厂房出租，加上公司 2023 年准备建设的 30MW 电站，预计公司 2023 年将获得 6000 万以上的电费和房租收入，公司从现在开始已初步拥有每年滚动开发约 20-30MW 分布式电站的能力。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1. 行业转型风险

公司从生产三箱及元器件类产品转型为分布式太阳能电站系统集成、投资建设运营、出售自研的光伏电站专用配件。公司将主要依靠投资建设分布式太阳能电站售电、出租闲置厂房、为用户建设分布式太阳能电站和出售自研的电站专用配件获取收入。公司已成功持有 50MW 分布式电站，将在后续年度产生稳定电费收入并保证公司利用电费收入为主，以融资租赁为辅进行滚动开发，并在最短的时间内达到 200MW 的自持电站。

虽然公司目前正存在一定风险，但目前的发展稳健。公司已成功研发出了多个提升电站性能、大幅降低（年发电）度电投资成本的分布式电站建设方案和部件，具有极大市场潜力并能充分利用专利保护，避免在这些产品和方案销售上的恶性竞争，使公司获得合理利润和可预测的市场占有率。随着光伏行业新“黄金十年”平价上网拉开序幕，市场也迫切需要像新昶虹这样拥有创新系统集成技术并能降低系统造价的企业出现。

2. 账款余额较大风险

2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日，公司应收账款金额分别为 16,801,088.07 元和 19,690,036.49 元，占总资产的 5.50%、7.36%。公司应收账款期末与期初相比余额有所下降。

在报告期内，公司已进一步完善应收账款管理和催款制度，设立专责人员进行应收账款的管理，四年以上所拖欠的用户已基本收回，未来随着公司催收力度进一步加强，公司应收账款预计会大幅下降。但受经济大环境影响，部分传统产业客户生存艰难，无法支付货款，包括电站电费在内仍然存在应收账款发生坏账的风险。但公司已转型为分布式太阳能电站系统集成方案提供商、太阳能电站部件提供商、分布式电站投资建设运营商，公司已确立了自己的商业模式，预计以后坏账损失的风险将有所降低。

3. 行业未来电价大幅降低风险

公司截止 2022 年年底，有已并网的分布式太阳能光伏电站交流容量约 49MW，预计截止到 2023 年年底，公司预计将拥有已并网分布式太阳能光伏电站容量达到 80MW 左右，年发电量预计会达到 8000 万度左右。公司在 2022 年投资建设的电站平均自发自用比例为 80%左右，按目前电价水平平均投资回收期年限约 4.15 年。预计 2023 年电站建设成本因硅料价格下跌而略有下降，未来太阳能将成为主电源。目前多个省份已出台中午谷电政策，预计江苏省发改委不久将出台中午由峰平变谷电的政策。分布式投资运营商之间竞争将加剧，部分没有核心技术的电站投资运营商将会被市场淘汰。但公司已获得一项储能电站发明专利，若江苏省发改委把中午 10-14 点由峰平调为谷电后开始进行已有光伏电站加储能改造，未来公司有能力和变危为机，获得进一步发展。

公司通过自行开发生产电站配套产品和严格执行成本与现金流控制，2023 年将进一步把分布式电站度电投资成本降低，使得公司建设的分布式电站全部具备平价上网的能力。

公司将进一步研究新技术新方案附件，使光伏电站（年发电）度电投资成本进一步下降，运行维护费用进一步下降。公司通过产业链延伸，购买电池片、玻璃片后再委托二线厂家加工组件，根据企业屋顶实际情况科学设计规划组件排布组串，和部分供应商进行战略合作，开拓全新设计思路，致力于研发怎么合理利用用户较小面积的屋顶，用最低度电成本建出功率合适的电站，发出最多的电能，规避恶性竞争，致力于服务小小微企业，奠定公司长期生存发展的基础。

公司将继续在分布式电站领域精耕细作，利用公司已获得的专利及正在申请的多个专利在江阴附近区域每千瓦组件年发电量 1200 度-1400 度成为常态化，并把进一步提升发电量到 1400 度以上作为研发课题，继续寻找每千瓦组件年发电量提升到 1500 度的科学实施方案，用提高单位千瓦组件年发电量及收益率来应对并解开本公司无法获得资金的困局，并把新昶虹建设成为集系统集成、设计、施工、生产、投资、服务于一体的拥有核心知识产权的现代化综合新能源投资建设管理集团。

（二） 报告期内新增的风险因素

无。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	-	-
销售产品、商品，提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	20,000,000.00	11,416,547.81
其他	-	-

报告期内，公司向关联方控股股东江阴市新长江继电有限公司以及实际控制人张文宝、张敏华借款，借款总额不超过 2,000 万元，经由各方商定为无息借款。

该关联交易已经公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过，详情请参见公司在全国股转系统信息披露平台披露的《关于预计 2022 年日常性关联交易的公告》（公告编号：2022-010）。

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(四) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	4,583,267.56	4,559,927.27
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	6,600,000.00	6,600,000.00
委托理财	-	-
其他	-	33,198.56

重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

1. 报告期，公司将低压电器元件原材料按照截至 2022 年 10 月 31 日（“基准日”）的公司账面价值转让给新长江，交易金额为 4,583,267.56 元（不含税）；已生产完成的低压电器成品（比如灯、按钮、转换开关等）不转让，公司将用于光伏电站业务。

该关联交易已经公司 2022 年第三次临时股东大会会议审议通过，详情请参见公司在全国股转系统信息披露平台披露的《江阴市新昶虹电力科技股份有限公司出售资产暨关联交易公告》（公告编号：2022-050）。

2. 报告期，公司董事长张文宝、董事张敏华为公司拟与江南租赁以售后回租方式开展融资租赁业务提供连带责任担保，保证期限为融资租赁合同约定的债务履行期限届满之日起三年，具体担保事项以签订的保证合同为准。

报告期内，该项融资租赁的交易金额为 660 万元。

该关联交易已经公司第四届董事会第四次会议审议通过，详情请参见公司在全国股转系统信息披露平台披露的《江阴市新昶虹电力科技股份有限公司关联交易公告》（公告编号：2022-054）。

3. 报告期内，公司将其坐落于江阴市云亭街道松文头路 7 号的部分厂房租赁给江阴市新长江继电有限公司，详情请参见公司在全国股转系统信息披露平台披露的《江阴市新昶虹电力科技股份有限公司关联交易公告》（公告编号：2022-052）。

(五) 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

事项类型	临时公告披露时间	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
出售资产	2022 年 10 月 26 日	南通屹昶电力科技有限公司 100%股权	现金	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

报告期，公司将所持有的全资子公司南通屹昶电力科技有限公司 100%的股权以人民币 300 万元转让给非关联方张子睿。

该出售资产已经公司第四届董事会第二次会议审议通过，详情请参见公司在全国股转系统信息披露平台披露的《江阴市新昶虹电力科技股份有限公司出售资产的公告》（公告编号：2022-048）。

(六) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2023年12月24日		挂牌	规范关联交易承诺函	保障新昶虹独立经营、自主决策	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014年1月24日		挂牌	同业竞争承诺	本人及本人直接或间接控制的子企业（除新昶虹电力以外）目前没有直接或间接地从事与新昶虹电力的主营业务相同或相似的业务（以下称“竞争业务”）；本人及本人直接或间接控制的子企业，于本人作为对新昶虹电力拥有控制权的关联方事实改变之前，不会直接或间接地以任何方式从事竞争业务或可能构成竞争业务的业务；本人及本人直接或间接控制的子企业，将来面临或可能取得任何与竞争业务有关的投资机会或其它	正在履行中

					商业机会，在同等条件下赋予新昶虹电力该等投资机会或商业机会之优先选择权	
董监高	2014年1月24日		挂牌	同业竞争承诺	为避免与公司产生新的或潜在的同业竞争，本人及本人关系密切的家庭成员，将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年11月3日		江阴市新昶虹电力科技股份有限公司关于公司控股股东、		1、避免或减少关联交易的承诺新长江承诺本次资产剥离	正在履行中

			<p>实际控制人变更承诺的公告</p>	<p>完成后，将尽量减少和避免与新昶虹及其子公司之间发生关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规范性文件及公司章程的规定履行关联交易程序及信息披露义务。新长江保证不会通过关联交易损害新昶虹及其股东的合法权益。新昶虹向新长江预计年采购元器件原材料不超过人民币 30 万元。</p> <p>2、避免同业竞争的承诺(1)针对本次资产剥离完成后新昶虹和新长江可能存在部分业务重合的情况，根据现行法律法规和相关政策的要求，新长江承诺未来 5 年内，将以购买资产、资产置换、资产转让或其他可行的重组方式，逐步对新昶虹和新长江可能存在业务</p>	
--	--	--	---------------------	---	--

					重合部分的资产进行重组，消除部分业务重合的情形。(2)新长江保证严格遵守法律、法规以及公司章程及其相关管理制度的规定，不利用作为新昶虹控股股东的特殊地位谋求不正当利益，进而损害公司其他股东的权益。(3)在新长江拥有新昶虹控制权的期间，新长江作出的上述承诺均有效。新长江将一如既往地全力支持新昶虹的发展，切实履行对新昶虹的承诺。新长江如违反上述承诺，将赔偿新昶虹及新昶虹其他股东因此遭受的一切经济损失。	
--	--	--	--	--	--	--

承诺事项详细情况：

为避免同业竞争，保障公司利益，控股股东江阴市新长江继电有限公司作出了《规范关联交易承诺函》；实际控制人张文宝和张敏华夫妇、董事、监事和高级管理人员均出具了不可撤销的《避免同业竞争承诺函》；实际控制人张文宝和张敏华夫妇出具了《实际控制人的承诺函》。

因“低压电器元件”业务剥离给新长江后，“低压成套开关柜、屏”业务仍由新昶虹继续经营，从业务链条上来说新长江经营的业务属于新昶虹上游的元器件业务，两个经营主体之间可能还会发生关联交易以及无法预知的同业竞争的风险。为避免上述风险，新长江及其实际控制人张文宝、张敏华出具了《承诺函》。

报告期内，承诺履行良好。

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
银行承兑汇票保证金	银行存款	保证金	590,800.00	0.19%	开承兑汇票存的保证金
银行承兑汇票保证金	银行存款	保证金	7,330,956.34	2.40%	开承兑汇票存的保证金
保函保证金	银行存款	保证金	36,980.00	0.01%	开保函存的保证金
苏(2018)江阴市不动产权第0036855号	固定资产	抵押	24,737,882.86	8.09%	抵押贷款增加流动资金
澄房权证江阴字第 fys10080230号 / 澄土国用(2015)第 1888号	固定资产	抵押	2,295,071.12	0.75%	抵押贷款增加流动资金
澄房权证江阴字第 fys10080232号	固定资产	抵押	245,009.59	0.08%	抵押贷款增加流动资金
澄房权证江阴字第 fys10080303号	固定资产	抵押	245,009.59	0.08%	抵押贷款增加流动资金
总计	-	-	35,481,709.50	11.60%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

以上资产权利受限事项对公司的正常生产经营无不利影响。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末	
	数量	比例%		数量	比例%
无限售股份总数	69,159,968	62.57%	-19,437	69,140,531	62.55%
其中：控股股东、实际控制人	58,983,259	53.36%	-807,641	58,175,618	52.63%
董事、监事、高管	109,750	0.10%	0	109,750	0.10%
核心员工	226,200	0.20%	0	226,200	0.20%

有限售 条件股 份	有限售股份总数	41,380,032	37.43%	19,437	41,399,469	37.45%
	其中：控股股东、实际控制人	41,050,782	37.14%	16,500	41,067,282	37.15%
	董事、监事、高管	329,250	0.30%	0	329,250	0.30%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		110,540,000	-	0	110,540,000	-
普通股股东人数		133				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	江阴市新长江继电有限公司	46,667,000	0	46,667,000	42.2173%	0	46,667,000	0	0
2	张敏华	37,447,200	0	37,447,200	33.8766%	28,085,400	9,361,800	0	0
3	张文宝	13,669,841	-492,141	13,177,700	11.9212%	12,418,882	758,818	8,000,000	0

4	张 郦 姝	2,250,000	- 299,00 0	1,951,000	1.7650%	563,000	1,388,000	0	0
5	张 怡 琳	822,000	0	822,000	0.7436%	0	822,000	0	0
6	周 焕 润	800,000	0	800,000	0.7237%	0	800,000	0	0
7	何 国 华	740,500	0	740,500	0.6699%	0	740,500	0	0
8	包 宇 森	0	500,04 1	500,041	0.4524%	0	500,041	0	0
9	高 歌	500,000	0	500,000	0.4523%	0	500,000	0	0
1 0	周 永 丰	0	472,10 0	472,100	0.4271%	0	472,100	0	0
合计		102,896,54 1	181,00 0	103,077,54 1	93.2491 %	41,067,28 2	62,010,25 9	8,000,00 0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司前十名股东中有股东张敏华和张文宝分别持有控股股东江阴市新长江继电有限公司 20% 和 80% 股权，且张敏华和张文宝为夫妻关系，张郦姝是张敏华和张文宝的女儿，除此之外，公司普通股前十名股东间不存在其他关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一）控股股东情况

公司控股股东为江阴市新长江继电有限公司，持有公司 42.22% 的股份，单位法定代表人为张敏华，成立于 1995 年 9 月 28 日，统一社会信用代码为 9132028125041001XQ，注册资本为 30,000,000 元（实收资本为 30,000,000 元）。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

公司实际控制人为张文宝、张敏华，二人为夫妻关系，通过直接或间接方式合计控制公司 89.78% 的股份。

张文宝，男，1968 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于河北工业大学，本科学历。自 1990 年 9 月至 1995 年 8 月，任江阴长江电子实业公司销售科长；1995 年 10 月入职江阴市新长江继电有限公司；2001 年 7 月到 2013 年 9 月，历任新昶虹继电董事、董事长兼总经理，为公司核心技术人员；2013 年 10 月至 2014 年 10 月，担任公司董事、总经理；2014 年 11 月至今，担任公司董事长、总经理，任期至 2025 年 9 月。

张敏华，女，1973 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2015 年 1 月至 2017 年 1 月，就读于国家开放大学农林牧渔大类专业，取得大专学历。1991 年 8 月至 2001 年 6 月，在江阴市远望医院担任护士；2001 年 7 月起历任新昶虹继电董事、总经理、董事长；2013 年 8 月至 2014 年 10 月，担任公司董事长；2014 年 11 月至今，担任公司董事，任期至 2025 年 9 月。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况**（一） 报告期内普通股股票发行情况**

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	房地产抵押	华夏银行股份有限公司	银行	10,000,000	2022 年 12 月 9 日	2023 年 12 月 9 日	4.8%

		有限公司 江阴支行					
2	房地产 抵押	江苏常熟农村 商业股份 有限公司 江阴支行	银行	17,500,000	2021年8月16 日	2024年7月 30日	6%
3	房地产 抵押	江苏常熟农村 商业股份 有限公司 江阴支行	银行	1,000,000	2021年8月17 日	2024年7月 30日	6%
4	房地产 抵押	江苏常熟农村 商业股份 有限公司 江阴支行	银行	6,000,000	2021年8月17 日	2024年7月 30日	6%
5	房地产 抵押	江苏常熟农村 商业股份 有限公司 江阴支行	银行	3,000,000	2021年8月20 日	2024年7月 30日	6%
合计	-	-	-	37,500,000	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 4 月 26 日	0.20	0	0
合计	0.20	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

公司以总股本 110,540,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.20 元（含税）人民币现金，并于 2022 年 7 月 27 日全部完成分派。

（二） 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.60	1.60	0.90

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
张文宝	董事长、总经理、技术总监	男	1968年8月	2022年9月16日	2025年9月15日
张敏华	董事	女	1973年6月	2022年9月16日	2025年9月15日
蒋丽	董事	女	1979年5月	2022年9月16日	2025年9月15日
王莉	董事、董事会秘书、财务总监	女	1980年12月	2022年9月16日	2025年9月15日
徐小娟	董事	女	1957年4月	2022年9月16日	2025年9月15日
周芳	监事	女	1982年2月	2022年9月16日	2025年9月15日
陆敏华	监事	女	1977年1月	2022年9月16日	2025年9月15日
黄燕雅	监事	女	1973年2月	2022年9月16日	2025年9月15日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				2	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员中有董事长张文宝和董事张敏华分别持有控股股东江阴市新长江继电有限公司 80%和 20%的股权，且张文宝和张敏华为夫妻关系，除此之外，其他董事、监事、高级管理人员之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
张文宝	董事长、总经理、技术总监	13,669,841	-492,141	13,177,700	11.9212%	0	12,418,882

张敏华	董事	37,447,200	0	37,447,200	33.8766%	0	28,085,400
蒋丽	董事	208,000	0	208,000	0.1882%	0	156,000
王莉	董事、董事 会秘书、财 务总监	13,000	0	13,000	0.0118%	0	9,750
徐小娟	董事	0	0	0	0%	0	0
周芳	监事	95,000	0	95,000	0.0859%	0	71,250
陆敏华	监事	28,000	0	28,000	0.0253%	0	21,000
黄燕雅	监事	95,000	0	95,000	0.0859%	0	71,250
合计	-	51,556,041	-	51,063,900	46.1949%	0	40,833,532

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

适用 不适用

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	3	0	0	3
生产人员	16	0	8	8
销售人员	3	0	0	3
技术人员	8	1	0	9
财务人员	5	0	0	5
行政人员	4	2	0	6
员工总计	39	3	8	34

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	4	4
专科	11	12
专科以下	24	18

员工总计	39	34
------	----	----

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司重视人力资源的发展，致力于员工与公司的共同成长与发展，注重员工的培养，为公司的长期与稳定发展奠定基础。

1、建立合理有效的绩效考核进度

公司建立以目标管理为基础，通过分析岗位职责能力匹配模型，强化岗位职责，不断提高人才的质量，完善人员结构。

2、建立骨干人才培养机制

公司将进一步完善人力资源政策，健全各类岗位人员的引进、培养、考评、激励机制，同时为员工的职业发展提供良好的晋升通道，建立一支高素质，专业性强，务实高效的人力资源服务队伍，吸引和留住优秀人才为企业长期服务。

3、建立具有竞争性、公平性、激励性的分配体系

公司依法依规招聘员工，与所有员工签订《劳动合同》。公司通过薪资、奖金、福利等方式，建立一个立体的、多手段的收入分配体系，合理分享公司的发展成果，高度激发员工的创造性和主动性，提高企业凝聚力和团队的战斗力。

4、需要公司承担费用的离退休职工人数

报告期内，公司没有需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
徐曦	无变动	经理	88,000	0	88,000
俞芳	无变动	主管	38,000	0	38,000
王英	无变动	经理	23,000	0	23,000
张冬	无变动	主管	23,000	0	23,000
唐敏菊	无变动	出纳	6,200	0	6,200
季萍	无变动	经理	8,000	0	8,000
黄琴华	无变动	主管	8,000	0	8,000
那明军	无变动	员工	8,000	0	8,000
周凤英	无变动	员工	8,000	0	8,000
沈丽霞	无变动	组长	8,000	0	8,000
吴惠代	无变动	主管	8,000	0	8,000
杨娟	无变动	经理	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

2022 年度，公司按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》等有关法律法规及规范性文件的要求以及《公司章程》的规定，建立较为完善的内控管理制度，确保公司规范运作。公司的股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规和《公司章程》的要求，公司董事、监事和高级管理人员按照《公司章程》的规定履行职责，公司的重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的授权范围、程序和规则进行。截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

经董事会评估认为，公司现在的治理机制能够给所有股东和未来投资者提供合适的保护和保障机制。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

根据《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等要求，在召开股东大会前，均按照规定履行了通知程序，股东及股东代理人按照《公司法》、《公司章程》出席股东大会并对相关议案进行审议和表决。通过股东大会的决策程序，公司投资者的股东权利得到较为有效的保障，保证公司对股东权利的平等保护。公司现有的制度能够较为有效地保护公司股东利益，能够给公司大小股东提供合适的保护，公司股东的知情权、参与权、质询权和表决权等权利得以保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司股东大会和董事会能够按期召开，对公司的重大决策事项作出决定，保证公司的正常发展。公司监事会能够较好地履行对公司财务状况及董事、高级管理人员的监督职责。

4、 公司章程的修改情况

无。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	5	11	5

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通过时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的规定。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司进一步规范了公司的治理结构，按照《公司法》、《非上市公司监督管理办法》、《公司章程》等文件的相关要求，结合公司自身实际情况全面推行制度化规范管理，公司股东大会、董事会、监事会和管理层各司其职、勤勉尽职，公司管理工作能够科学有效地开展。在《公司章程》和公司股东大会的具体授权范围内，董事会负责审议公司的经营战略和重大决策，公司管理层在董事会的授权范围内，负责公司的日常生产经营活动。公司的各项内部控制制度较为健全，通过日常工作的检验不断完善以适应公司管理和发展的需要，有效保证了公司正常的生产经营和规范化运作。

公司将在今后的工作中进一步改进、充实和完善内部控制制度，为公司健康稳定的发展奠定基础。

(四) 投资者关系管理情况

公司通过全国股转系统信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）及时按照相关法律法规的要求充分进行信息披露，保护投资者权益。同时在日常工作中，建立了通过电话、电子有效进行投资者互动交流关系管理的有效途径，确保公司的股权投资人及潜在投资者之间畅通有效的沟通联系、事务处理等工作开展。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会表示公司定期报告的编制和审核程序符合法律、法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定和公司的相关规定，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东互相独立，报告期内控股股东和实际控制人不存在影响公司独立性的行为，公司具备自主经营能力。

业务独立情况：公司以三箱屏柜及二次元件等的生产销售为主，主要为各大电厂、成套厂等提供三箱产品、元器件产品以及三箱业务系统持续化售后综合服务。公司具有独立的销售业务体系，完整的业务服务流程，独立签署各项与其生产经营有关的合同，独立开展各项生产经营活动，不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联交易，公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，

与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在显失公平的关联交易。公司业务独立。

资产独立情况：公司资产产权关系清晰，不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况。公司拥有开展业务所需的技术、场所和必要的设备设施，具有与生产经营有关的品牌、商标、专利、专有技术及技术服务体系、生产体系和市场营销体系。公司资产独立。

机构独立情况：公司设置了独立的、符合股份公司要求和适应公司业务发展需要的组织机构，股东大会、董事会、监事会规范运作，独立行使经营管理职权。公司拥有独立的经营和办公场所。公司各组织机构的设置、运作和管理均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司机构独立。

人员独立情况：公司总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务的情形，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形，公司财务人员均只在公司任职领薪，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。

财务独立情况：公司建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司独立在银行开户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

本年度内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体政策，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

本年度内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

本年度内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守上述制度，执行情况良好。

报告期内，公司已建立《年度报告差错责任追究制度》。

三、投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

□适用 √不适用

(三) 表决权差异安排

□适用 √不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	中喜财审 2023S00972 号			
审计机构名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市东城区崇文门外大街 11 号新成文化大厦 A 座 11 层			
审计报告日期	2023 年 4 月 19 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	刘大荣 1 年	王衍磊 5 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	6 年			
会计师事务所审计报酬	17.50 万元			

审 计 报 告

中喜财审 2023S00972 号

江阴市新昶虹电力科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江阴市新昶虹电力科技股份有限公司（以下简称新昶虹公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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，公允反映了新昶虹公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司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，我们独立于新昶虹公司，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

关键审计事项是根据我们的职业判断，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

1、事项描述

新昶虹公司 2022 年度主营业务收入 38,839,658.41 元，公司主要从事分布式光伏电站建设、运营及配套元器件销售业务，收入确认是否恰当会对新昶虹公司经营成果产生重大影响，我们将新昶虹公司收入确认计量的真实性及准确性作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对上述关键事项执行的审计程序主要包括：

- (1) 对销售与收款循环进行内控测试，检查公司内控控制有效性；
- (2) 检查相关销售合同，识别风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价新昶虹公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- (3) 实施收入细节测试，对光伏发电收入检查发票、上网电量结算表、收款单，对贸易收入检查销售合同、签收单、收款单等资料，判断收入是否真实、完整；
- (4) 对相关客户实施函证程序，并且在函证过程中执行有效的函证控制程序；
- (5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，通过检查上网电量结算表、发货单、签收记录、验收单及银行资金流水进行核对，检查收入入账期间是否正确。

四、其他信息

新昶虹公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括新昶虹 2022 年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

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，管理层负责评估新昶虹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新昶虹公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督新昶虹公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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合并财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对新昶虹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合并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新昶虹公司不能持续经营。

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

(6) 就新昶虹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）。

在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。

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国 北京

中国注册会计师：

二〇二三年四月十九日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	11,269,373.06	1,528,925.50

结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	五、(二)	13,835,126.10	11,770,636.60
衍生金融资产		-	-
应收票据	五、(三)	3,659,663.45	-
应收账款	五、(四)	16,801,088.07	19,690,036.49
应收款项融资	五、(五)	280,000.00	438,880.00
预付款项	五、(六)	5,588,808.10	1,093,835.27
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	五、(七)	2,529,012.92	1,655,420.61
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	五、(八)	17,936,564.76	23,343,683.22
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五、(九)	749,834.44	2,687,617.36
流动资产合计		72,649,470.90	62,209,035.05
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款	五、(十)	670,000.00	400,000.00
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产	五、(十一)	75,000,000.00	75,000,000.00
投资性房地产		-	-
固定资产	五、(十二)	128,365,482.08	101,031,958.66
在建工程	五、(十三)	10,852,208.36	10,310,235.35
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产	五、(十四)	16,307,138.78	16,839,325.46
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	五、(十五)	452,061.63	718,989.95
递延所得税资产	五、(十六)	1,355,683.64	884,665.80
其他非流动资产	五、(十七)	85,800.00	74,000.00
非流动资产合计		233,088,374.49	205,259,175.22
资产总计		305,737,845.39	267,468,210.27

流动负债：			
短期借款	五、(十八)	10,000,000.00	10,000,000.00
向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	五、(十九)	7,921,756.34	619,610.60
应付账款	五、(二十)	3,946,141.87	5,441,036.85
预收款项		-	-
合同负债	五、(二十一)	577,582.97	235,027.21
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	五、(二十二)	677,707.77	932,062.48
应交税费	五、(二十三)	3,606,570.17	2,667,681.73
其他应付款	五、(二十四)	18,527,104.34	5,903,761.03
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
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	五、(二十五)	6,352,642.98	5,832,324.86
其他流动负债	五、(二十六)	3,734,749.24	30,553.54
流动负债合计		55,344,255.68	31,662,058.30
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款	五、(二十七)	27,500,000.00	27,500,000.00
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款	五、(二十八)	15,303,500.53	9,796,884.45
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债	五、(十六)	9,698,322.07	9,196,546.07
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		52,501,822.60	46,493,430.52
负债合计		107,846,078.28	78,155,488.82
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(二十九)	110,540,000.00	110,540,000.00

其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五、(三十)	11,332,996.49	10,798,502.59
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	五、(三十一)	12,014,470.57	11,118,379.75
一般风险准备		-	-
未分配利润	五、(三十二)	63,703,202.74	56,625,250.03
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		197,590,669.80	189,082,132.37
少数股东权益		301,097.31	230,589.08
所有者权益(或股东权益) 合计		197,891,767.11	189,312,721.45
负债和所有者权益(或股东 权益) 总计		305,737,845.39	267,468,210.27

法定代表人：张文宝

主管会计工作负责人：王莉

会计机构负责人：吴英

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		11,202,125.96	1,287,412.83
交易性金融资产		13,835,126.10	11,770,636.60
衍生金融资产		-	-
应收票据		3,659,663.45	-
应收账款	十二、(一)	27,878,234.16	33,372,066.34
应收款项融资		280,000.00	438,880.00
预付款项		5,405,808.10	1,093,835.27
其他应收款	十二、(二)	3,013,148.03	4,251,549.84
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货		16,989,599.12	19,923,771.26
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		351,271.93	744,834.17
流动资产合计		82,614,976.85	72,882,986.31
非流动资产：			

债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		670,000.00	400,000.00
长期股权投资	十二、(三)	255,000.00	255,000.00
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		75,000,000.00	75,000,000.00
投资性房地产		-	-
固定资产		118,960,265.63	90,396,772.01
在建工程		9,434,954.38	10,310,235.35
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		16,307,138.78	16,839,325.46
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		452,061.63	718,989.95
递延所得税资产		1,355,354.08	884,061.49
其他非流动资产		85,800.00	74,000.00
非流动资产合计		222,520,574.50	194,878,384.26
资产总计		305,135,551.35	267,761,370.57
流动负债：			
短期借款		10,000,000.00	10,000,000.00
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		7,921,756.34	619,610.60
应付账款		3,944,141.87	4,626,386.85
预收款项		-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		614,397.77	601,054.66
应交税费		3,459,728.36	2,652,722.59
其他应付款		17,588,759.34	4,965,416.03
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
合同负债		71,034.30	214,740.42
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		6,352,642.98	5,832,324.86
其他流动负债		3,668,897.91	27,916.26
流动负债合计		53,621,358.87	29,540,172.27
非流动负债：			
长期借款		27,500,000.00	27,500,000.00
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-

租赁负债		-	-
长期应付款		15,303,500.53	9,796,884.45
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		9,698,322.07	9,196,546.07
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		52,501,822.60	46,493,430.52
负债合计		106,123,181.47	76,033,602.79
所有者权益（或股东权益）：			
股本		110,540,000.00	110,540,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		11,332,996.49	10,798,502.59
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		12,014,470.57	11,118,379.75
一般风险准备			
未分配利润		65,124,902.82	59,270,885.44
所有者权益（或股东权益）合计		199,012,369.88	191,727,767.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		305,135,551.35	267,761,370.57

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		47,846,520.28	44,052,648.80
其中：营业收入	五、（三十三）	47,846,520.28	44,052,648.80
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		36,096,663.78	34,547,052.00
其中：营业成本	五、（三十三）	24,832,368.69	23,452,502.11
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-

提取保险责任准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	五、(三十四)	901,979.94	884,426.87
销售费用	五、(三十五)	382,818.10	706,819.09
管理费用	五、(三十六)	3,830,867.49	4,676,613.27
研发费用	五、(三十七)	2,503,376.81	2,179,430.83
财务费用	五、(三十八)	3,645,252.75	2,647,259.83
其中：利息费用		3,644,521.52	2,405,921.49
利息收入		7,623.20	23,663.14
加：其他收益	五、(三十九)	14,280.00	12,720.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(四十)	179,631.06	-168,394.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
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）	五、(四十一)	3,345,173.38	47,019,146.81
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十二)	-2,457,432.15	-883,543.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十三)	-1,009,180.72	-422,111.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(四十四)	57,420.22	49,029.13
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,879,748.29	55,112,442.87
加：营业外收入	五、(四十五)	11,829.01	44,854.68
减：营业外支出	五、(四十六)	207,451.90	282,643.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,684,125.40	54,874,654.01
减：所得税费用	五、(四十七)	1,428,773.64	8,506,639.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,255,351.76	46,368,014.12
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-

(一) 按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,255,351.76	46,368,014.12
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		70,508.23	16,251.91
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		10,184,843.53	46,351,762.21
六、其他综合收益的税后净额		-	-
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
1. 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		-	-
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-	-
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
(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		-	-
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		10,255,351.76	46,368,014.12
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		10,184,843.53	46,351,762.21
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		70,508.23	16,251.91
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	十三、2	0.09	0.42
(二) 稀释每股收益（元/股）	十三、2	0.09	0.42

法定代表人：张文宝

主管会计工作负责人：王莉

会计机构负责人：吴英

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	十二、 (四)	48,282,291.05	53,057,925.15
减：营业成本	十二、 (四)	26,915,812.71	30,419,456.11

税金及附加		900,132.16	883,077.87
销售费用		382,818.10	706,819.09
管理费用		3,159,776.53	4,083,433.83
研发费用		2,503,376.81	2,179,430.83
财务费用		3,645,336.78	2,646,584.66
其中：利息费用		3,644,521.52	2,405,921.49
利息收入		7,375.17	23,171.94
加：其他收益		14,280.00	12,720.00
投资收益（损失以“-”号填列）		-182,203.75	-168,394.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
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）		3,345,173.38	47,019,146.81
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,454,881.05	-936,314.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,009,180.72	-422,111.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）		57,420.22	49,029.13
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		10,545,646.04	57,693,198.12
加：营业外收入		11,829.01	44,854.68
减：营业外支出		207,451.90	282,343.54
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,350,023.15	57,455,709.26
减：所得税费用		1,389,114.95	8,490,024.01
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,960,908.20	48,965,685.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		8,960,908.20	48,965,685.25
（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		-	-
（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		-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
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		8,960,908.20	48,965,685.25
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-	-
（二）稀释每股收益（元/股）		-	-

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
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		29,306,386.58	37,769,431.95
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		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
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		2,720,804.82	-
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十八）	10,031,104.11	53,203,553.14
经营活动现金流入小计		42,058,295.51	90,972,985.09
购买商品、接受劳务支付的现金		16,765,437.62	23,840,710.09
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		-	-
为交易目的而持有的金融资产净增加额		-	-
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		3,656,938.47	3,015,867.74
支付的各项税费		1,855,427.00	1,091,016.46
支付其他与经营活动有关的现金	五、（四十八）	9,111,356.54	55,037,833.42
经营活动现金流出小计		31,389,159.63	82,985,427.71
经营活动产生的现金流量净额		10,669,135.88	7,987,557.38
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		867,426.98	206,229.75
取得投资收益收到的现金		10,220.00	5,725.00

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		82,000.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,967,297.91	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		3,926,944.89	211,954.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,200,243.62	18,136,865.77
投资支付的现金		505,942.90	170,258.28
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		-	-
投资活动现金流出小计		24,706,186.52	18,307,124.05
投资活动产生的现金流量净额		-20,779,241.63	-18,095,169.30
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		22,700,000.00	69,350,600.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（四十八）	17,687,814.89	16,480,480.00
筹资活动现金流入小计		40,387,814.89	85,831,080.00
偿还债务支付的现金		16,943,065.80	49,378,312.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,855,321.52	13,459,921.49
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	五、（四十八）	5,041,020.00	12,921,200.00
筹资活动现金流出小计		27,839,407.32	75,759,434.39
筹资活动产生的现金流量净额		12,548,407.57	10,071,645.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		2,438,301.82	-35,966.31
加：期初现金及现金等价物余额		872,334.90	908,301.21
六、期末现金及现金等价物余额		3,310,636.72	872,334.90

法定代表人：张文宝

主管会计工作负责人：王莉

会计机构负责人：吴英

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
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		32,679,184.50	35,005,567.69
收到的税费返还		884,416.60	-
收到其他与经营活动有关的现金		10,186,856.08	60,177,640.02
经营活动现金流入小计		43,750,457.18	95,183,207.71

购买商品、接受劳务支付的现金		16,505,826.62	21,581,341.14
支付给职工以及为职工支付的现金		2,726,311.94	2,627,341.03
支付的各项税费		1,599,152.68	1,089,842.30
支付其他与经营活动有关的现金		9,108,466.58	62,027,886.06
经营活动现金流出小计		29,939,757.82	87,326,410.53
经营活动产生的现金流量净额		13,810,699.36	7,856,797.18
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		867,426.98	206,229.75
取得投资收益收到的现金		10,220.00	5,725.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		82,000.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,000,000.00	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		3,959,646.98	211,954.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,200,243.62	18,136,865.77
投资支付的现金		3,505,942.90	170,258.28
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		27,706,186.52	18,307,124.05
投资活动产生的现金流量净额		-23,746,539.54	-18,095,169.30
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		22,700,000.00	69,350,600.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		17,687,814.89	16,480,480.00
筹资活动现金流入小计		40,387,814.89	85,831,080.00
偿还债务支付的现金		16,943,065.80	49,378,312.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,855,321.52	13,459,921.49
支付其他与筹资活动有关的现金		5,041,020.00	12,921,200.00
筹资活动现金流出小计		27,839,407.32	75,759,434.39
筹资活动产生的现金流量净额		12,548,407.57	10,071,645.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		2,612,567.39	-166,726.51
加：期初现金及现金等价物余额		630,822.23	797,548.74
六、期末现金及现金等价物余额		3,243,389.62	630,822.23

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	110,540,000.00	-	-	-	10,798,502.59	-	-	-	11,118,379.75	-	56,625,250.03	230,589.08	189,312,721.45
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	110,540,000.00	-	-	-	10,798,502.59	-	-	-	11,118,379.75	-	56,625,250.03	230,589.08	189,312,721.45
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	534,493.90	-	-	-	896,090.82	-	7,077,952.71	70,508.23	8,579,045.66
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,184,843.53	70,508.23	10,255,351.76
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	534,493.90	-	-	-	-	-	-	-	534,493.90
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	534,493.90	-	-	-	-	-	-	-	534,493.90
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	896,090.82	-	-3,106,890.82	-	-2,210,800.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	896,090.82	-	-896,090.82	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,210,800.00	-	-2,210,800.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	110,540,000.00	-	-	-	11,332,996.49	-	-	-	12,014,470.57	-	63,703,202.74	301,097.31	197,891,767.11

项目	2021年												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	110,540,000.00	-	-	-	10,798,502.59	-	-	-	6,221,811.22	-	26,224,056.35	1,570,167.17	155,354,537.33
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	110,540,000.00	-	-	-	10,798,502.59	-	-	-	6,221,811.22	-	26,224,056.35	1,570,167.17	155,354,537.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	4,896,568.53	-	30,401,193.68	-	33,958,184.12
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,351,762.21	16,251.91	46,368,014.12
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,355,830.00
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,355,830.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,896,568.53	-	-	-11,054,000.00	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,896,568.53	-	-4,896,568.53	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,054,000.00	-	-11,054,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	110,540,000.00	-	-	-	10,798,502.59	-	-	-	11,118,379.75	-	56,625,250.03	230,589.08	189,312,721.45

法定代表人：张文宝

主管会计工作负责人：王莉

会计机构负责人：吴英

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	110,540,000.00	-	-	-	10,798,502.59	-	-	-	11,118,379.75	-	59,270,885.44	191,727,767.78
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	110,540,000.00	-	-	-	10,798,502.59	-	-	-	11,118,379.75	-	59,270,885.44	191,727,767.78
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	534,493.90	-	-	-	896,090.82	-	5,854,017.38	7,284,602.10
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,960,908.20	8,960,908.20
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	534,493.90	-	-	-	-	-	-	534,493.90
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	534,493.90	-	-	-	-	-	-	534,493.90
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	896,090.82	-	-3,106,890.82	-2,210,800.00

1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	896,090.82	-	-896,090.82	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,210,800.00	-2,210,800.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	110,540,000.00	-	-	-	11,332,996.49	-	-	-	12,014,470.57	-	65,124,902.82	199,012,369.88

项目	2021年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合	专项	盈余公积	一般风险	未分配利润	所有者权益合计
		优先	永续	其他								

		股	债			股	收益	储 备		准备		
一、上年期末余额	110,540,000.00	-	-	-	10,798,502.59	-	-	-	6,221,811.22	-	26,255,768.72	153,816,082.53
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	110,540,000.00	-	-	-	10,798,502.59	-	-	-	6,221,811.22	-	26,255,768.72	153,816,082.53
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	4,896,568.53	-	33,015,116.72	37,911,685.25
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,965,685.25	48,965,685.25
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,896,568.53	-	-	-11,054,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,896,568.53	-	-4,896,568.53	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-11,054,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,054,000.00	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

（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、本年期末余额	110,540,000.00	-	-	-	10,798,502.59	-	-	-	11,118,379.75	-	59,270,885.44	191,727,767.78	

三、 财务报表附注

江阴市新昶虹电力科技股份有限公司 2022 年度财务报表附注 (除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

江阴市新昶虹电力科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由江阴市新昶虹继电有限公司整体变更设立，于 2014 年 7 月 7 日在全国中小企业股份转让系统挂牌。

证券简称：新昶虹；证券代码：830830。

根据公司 2014 年 9 月第二次股东临时会议决议及修改的章程的规定，公司定向增资 222.70 万元，新股东认购金额 1,781.60 元，其中计入股本 222.70 万元，资本溢价 1,558.9 万元计入资本公积。截至 2014 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 5,222.70 万元。

2015 年 1 月，公司根据所公告的 2014 年度权益分派方案，向全体股东每 10 股送红股 1 股，同时，以资本公积向全体股东每 10 股转增 9 股，分派后的注册资本为 10,445.40 万元。2015 年 3 月，新昶虹原第三大股东江阴太阳石投资有限公司解散，将其所持有的新昶虹股份 800 万元分配给其他全体股东，分配完成后，公司股份金额保持不变。

2016 年 4 月 27 日，根据公司 2015 年第七次临时股东大会决议和修改后的章程规定，同意吸收新股东并申请增加注册资本人民币 608.60 万元，变更后的注册资本为人民币 11,054.00 万元。2016 年 6 月 24 日，公司顺利进入全国中小企业股份转让系统创新层。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司注册资本 11,054.00 万元，实收资本 11,054.00 万元。公司统一社会信用代码为 913202007301165318，公司注册地为江阴市云亭街道开源路 2 号。

公司经营范围：电力与电子工程的技术开发、电力电子元器件、仪器仪表、金属制品、输配电及控制设备、电子产品、五金配件、模具、塑料制品的制造、加工、销售；光伏设备及元器件的研发、设计、制造及销售；电力工程施工总承包；分布式光伏发电；新能源技术咨询；企业管理服务；利用自有资金对外投资；售电服务；房屋的租赁；计算机软硬件的技术咨询、技术服务（不含互联网信息服务）；面向成年人开展的培训服务（不含统一认可的职业资格证书类培训）；信息系统集成服务；数据处理；通用机械及配件、食品、通讯设备（不含卫星电视广播地面接收设施及发射装置）、计算机软硬件及辅助设备、钢材、汽车的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。一般项目：光伏发电设备租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本公司的实际控制人为张文宝和张敏华夫妇。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司全称	子公司类型	注册地	法定代表人	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
江阴市昶辉光伏科技有限公司	控股子公司	江阴	王莉	50.00	51.00	51.00
江阴市昶源电力科技有限公司	全资子公司	江阴	王莉	800.00	100.00	100.00

本财务报表业经公司全体董事于 2023 年 4 月 19 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的披露规定编制财务报表。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础，本公司财务报表均已历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应减值准备。

(二) 持续经营

本公司自报告期末起 12 个月的持续经营能力不存在重要影响事项。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 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、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

本报告期间为 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

(三) 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。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，本公司在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

本公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

2、非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司在购买日对合并成本进行分配，确认所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。

本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；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，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本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；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

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

非同一控制下企业合并，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（六）合并财务报表的编制方法

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

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、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。合并财务报表以本公司及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后，由本公司编制。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司的，则调整合并资产负债表的期初数；将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，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体在以前期间一直存在。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；将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；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。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日所属当期投资收益。

在报告期内，本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（八）外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或资本公积。

（九）金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融工具的分类、确认和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；

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计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、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

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。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。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，为消除或显

著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

（2）金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

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

②其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所

有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

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

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

（十）金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

1、减值准备的确认方法

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

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

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

2、信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3、以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

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

4、金融资产减值的会计处理方法

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

5、各类金融资产信用损失的确定方法

（1）应收票据

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

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行	一般不计提坏账准备，特殊情况下个别认定计提
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同	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，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

（2）应收账款

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

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

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——信用风险特征组合	账龄组合	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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方	一般不计提坏账准备，特殊情况下个别认定计提

应收账款——信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年，下同）	3.00
1—2年	10.00
2—3年	20.00
3—4年	50.00
4—5年	75.00
5年以上	100.00

（3）其他应收款

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

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——信用风险特征组合	账龄组合	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，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——押金、保证金、备用金组合等	款项性质	一般不计提坏账准备，特殊情况下个别认定计提

（十一）存货

1、存货的分类

存货分类为：原材料、产成品、在产品、发出商品和委托加工物资等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商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；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；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，若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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；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。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 投资成本的确定

① 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值以及发行股份的面值总额之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的

股本溢价不足冲减的，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备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前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费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；不满足上述前提的非货币性资产交换，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。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2)后续计量及损益确认

①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益。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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被

投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

（十三）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有

形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备。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企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产的初始计量

固定资产取得时按照实际成本进行初始计量。

外购固定资产的成本，以购买价款、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资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等确定。

购买固定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，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

自行建造固定资产的成本，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。

债务重组取得债务人用以抵债的固定资产，以该固定资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的固定资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备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前提下，换入的固定资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入固定资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按其与被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按其公允价值确定其入账价值。

3、固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；其他后续支出于发生时计入当期损益。

4、各类固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

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

各类固定资产折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	15-30	5	3.17-6.33
机器设备	10-15	5	6.33-9.50
光伏设备	15	5	6.33

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
运输设备	4-5	5	19.00-23.75
其他设备	3-5	5	19.00-31.67

5、固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

公司在每期末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。

固定资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间作相应调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。

固定资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项固定资产可能发生减值的，企业以单项固定资产为基础估计其可收回金额。企业难以对单项固定资产的可收回金额进行估计的，以该固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

6、固定资产的处置

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

7、融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

（十四）在建工程

1、在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

2、在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按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。所建造的固定资产在建工程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，按估计的价值转入固定资产，并按本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。

3、在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

公司在每期末判断在建工程是否存在可能发生减值的迹象。

在建工程存在减值迹象的，估计其可收回金额。有迹象表明一项在建工程可能发生减值的，企业以单项在建工程为基础估计其可收回金额。企业难以对单项在建工程的可收回金额进行估计的，以该在建工程所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值的，将在建工程的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为在建工程减值损失，计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。

在建工程的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（十五）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、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。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，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）借款费用已经发生；

（3）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。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。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。

4、借款费用资本化金额的计算方法

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，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，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。

（十六）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

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。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无

形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

项 目	预计使用寿命	依 据
土地使用权	45-49 年	按使用权证上载明的使用年限
专利技术	10 年	按预期使用寿命

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据：

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

4、无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

5、划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：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。

开发阶段：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。

6、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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（十七）长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

（十八）股份支付及权益工具

1、股份支付的种类

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

公司的股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

（2）以现金结算的股份支付

公司的股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

2、确认可行权权益工具最佳估计的依据

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。

3、修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

如果公司以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，公司仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

（十九）预计负债

1、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、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2、预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。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该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：

- （1）或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定；
- （2）或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

（二十）收入

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本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。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对千控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

收入确认具体原则：（1）商品销售业务：客户验收确认后并取得产品的控制权，本公司确认销售收入；（2）光伏发电：每月根据国家电网公司出具的分布式光伏发电项目上网电量结算表以及公司与客户约定好的结算单价，确定电费收入。

（二十一）政府补助

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助属于与资产相关的政府补助；除与资产相关的政府补助之外的政府补助为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。

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费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。

(2) 用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

政府补助中，与日常活动相关的，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的，计入营业外收支。

(二十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

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

本公司确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，本公司才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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

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

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

报。

（二十三）租赁

1、租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本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。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

（1）使用权资产

使用权资产，是指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，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：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承租人发生的初始直接费用；④承租人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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），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；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

2、出租资产的会计处理

（1）经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当

期收益。

（2）融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

（二十四）重要会计政策和会计估计变更

1、会计政策变更

2021年12月31日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号，以下简称“解释15号”），解释15号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。执行企业会计准则解释第15号对本期期初资产负债表及本期期末资产负债表和本期利润表相关科目没有影响。

2022年12月13日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“解释16号”），解释16号三个事项的会计处理中：“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”自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行企业会计准则解释第16号对本期期初资产负债表及本期期末资产负债表和本期利润表相关科目没有影响。

2、会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

1、公司主要税种和税率

税种	计税依据	2022年度税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税；房屋租赁按照5%的征收率计算应纳税额	13%、5%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税税额计征	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税税额计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税税额计征	2%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、20%

本公司存在不同企业所得税税率纳税主体，具体情况如下：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
江阴市昶辉光伏科技有限公司	20%

纳税主体名称	所得税税率
江阴市昶源电力科技有限公司	20%

2、税收优惠

(1) 本公司于 2022 年 12 月再次取得《高新技术企业证书》，有效期 3 年，有效期内公司按 15% 税率缴纳企业所得税。

(2) 本公司子公司均为小型微利企业，根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）、关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表主要项目注释

（一）货币资金

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
现金	34,500.61	71,841.08
银行存款	3,266,876.39	785,011.87
其他货币资金	7,967,996.06	672,072.55
合 计	11,269,373.06	1,528,925.50

其中，受限制的货币资金明细如下：

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
银行承兑汇票保证金	7,921,756.34	619,610.60
保函保证金	36,980.00	36,980.00
合 计	7,958,736.34	656,590.60

（二）交易性金融资产

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	13,835,126.10	11,770,636.60
其中：权益工具投资	13,835,126.10	11,770,636.60
合 计	13,835,126.10	11,770,636.60

（三）应收票据

1、应收票据按种类列示

总类	2022. 12. 31	2021. 12. 31
银行承兑汇票	3,659,663.45	-
商业承兑汇票	-	-

总类	2022. 12. 31	2021. 12. 31
小计	3, 659, 663. 45	-
减：坏账准备	-	-
合计	3, 659, 663. 45	-

2、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日未到期应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	3, 659, 663. 45
商业承兑汇票	-	-
合计	-	3, 659, 663. 45

(四) 应收账款

1、应收账款按种类列示

项目	2022. 12. 31			
	余额	比例 (%)	坏账准备	净额
单项计提坏账准备的应收账款	1, 104, 459. 60	4. 46	1, 104, 459. 60	-
按组合计提坏账准备的应收账款	23, 653, 527. 42	95. 54	6, 852, 439. 35	16, 801, 088. 07
其中：账龄组合	23, 653, 527. 42	95. 54	6, 852, 439. 35	16, 801, 088. 07
合计	24, 757, 987. 02	100. 00	7, 956, 898. 95	16, 801, 088. 07

续表

项目	2021. 12. 31			
	余额	比例 (%)	坏账准备	净额
单项计提坏账准备的应收账款	1, 104, 459. 60	4. 39	1, 104, 459. 60	-
按组合计提坏账准备的应收账款	24, 026, 849. 29	95. 61	4, 336, 812. 80	19, 690, 036. 49
其中：账龄组合	24, 026, 849. 29	95. 61	4, 336, 812. 80	19, 690, 036. 49
合计	25, 131, 308. 89	100. 00	5, 441, 272. 40	19, 690, 036. 49

应收账款种类的说明：

(1) 单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	2022. 12. 31			
	余额	坏账准备	与本公司关系	全额计提坏账原因
河南新开电气集团股份有限公司	729, 976. 60	729, 976. 60	非关联方	对方被法院列为失信人，款项收回存在重大不确定性
洛阳万众吉利热电有限公司	99, 000. 00	99, 000. 00	非关联方	
广州致清环境技术有限公司	80, 210. 00	80, 210. 00	非关联方	
武汉凯迪电力股份有限公司	46, 900. 00	46, 900. 00	非关联方	
南京唐仁电力科技	148, 373. 00	148, 373. 00	非关联方	
合计	1, 104, 459. 60	1, 104, 459. 60		

(2) 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2022. 12. 31		
	账面金额	坏账准备计提比例 (%)	坏账准备
1年以内(含1年, 下同)	6,747,656.82	3.00	202,429.70
1—2年	764,664.92	10.00	76,466.49
2—3年	7,504,777.98	20.00	1,500,955.60
3—4年	6,592,180.26	50.00	3,296,090.13
4—5年	1,071,000.03	75.00	803,250.02
5年以上	973,247.41	100.00	973,247.41
合计	23,653,527.42		6,852,439.35

2、坏账准备变动情况

类别	2021. 12. 31	本年变动金额				2022. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	5,441,272.40	2,417,562.46	100,000.00	-	-1,935.91	7,956,898.95
合计	5,441,272.40	2,417,562.46	100,000.00	-	-1,935.91	7,956,898.95

3、期末应收账款中欠款金额前五名情况

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	坏账准备金额	占应收账款总额比例 (%)
安徽圣阳光伏电力开发有限公司	非关联方	12,070,605.59	2-3年 6,351,067.59 3-4年 5,719,538.00	4,129,982.52	48.75
广西隆林百矿铝业有限公司	非关联方	867,116.02	2—3年	173,423.20	3.50
河南新开电气集团股份有限公司	非关联方	729,976.60	5年以上	729,976.60	2.95
镇江亚西电气有限公司	非关联方	712,768.57	1-2年 264,779.80 2-3年 154,311.25 3-4年 293,677.52	204,178.99	2.88
无锡东明湖新能源科技有限公司	非关联方	539,350.00	4—5年	404,512.50	2.18
合计		14,919,816.78		5,642,073.81	60.26

(五) 应收款项融资

1、类别明细

项目	2022. 12. 31					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	280,000.00	-	-	-	280,000.00	-
合计	280,000.00	-	-	-	280,000.00	-

2、采用组合计提减值准备的应收款项融资

项目	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	280,000.00	-	-
合计	280,000.00	-	-

3、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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	12,659,106.31	-
合计	12,659,106.31	-

4、期末公司无质押的应收票据，也无已贴现未到期的应收票据以及因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。

(六) 预付账款

1、预付款项按账龄列示

账龄	2022.12.31		2021.12.31	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内(含1年,下同)	5,454,454.36	97.60	1,093,835.27	100.00
1—2年	134,353.74	2.40	-	-
合计	5,588,808.10	100.00	1,093,835.27	100.00

2、期末预付款项金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄
浙江爱旭太阳能科技有限公司	非关联方	4,119,558.38	1年以内
常州腾发桥架制造有限公司	非关联方	269,314.00	1年以内
深圳市禾望科技有限公司	非关联方	245,000.00	1年以内
涟水聚力新材料科技有限公司	非关联方	167,068.40	1年以内
晶科能源股份有限公司	非关联方	86,940.00	1年以内
合计		4,887,880.78	

(七) 其他应收款

1、其他应收款类别情况

项目	2022.12.31			
	余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,611,809.46	100.00	82,796.54	2,529,012.92
其中：账龄组合	2,320,590.14	88.85	82,796.54	2,237,793.60
押金、保证金、备用金组合	291,219.32	11.15	-	291,219.32
合计	2,611,809.46	100.00	82,796.54	2,529,012.92

续上表

项目	2021. 12. 31			
	余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,698,347.46	100.00	42,926.85	1,655,420.61
其中：账龄组合	1,430,895.14	84.25	42,926.85	1,387,968.29
押金、保证金、备用金组合	267,452.32	15.75	-	267,452.32
合计	1,698,347.46	100.00	42,926.85	1,655,420.61

2、按款项性质分类情况

款项性质	2022. 12. 31	2021. 12. 31
房租及水电费	2,320,590.14	1,430,895.14
备用金、押金、保证金	291,219.32	267,452.32
合计	2,611,809.46	1,698,347.46

3、坏账准备变动情况

项目	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)	
2021. 12. 31 余额	42,926.85	-	-	42,926.85
2021. 12. 31 余额在本 年				
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	39,869.69	-	-	39,869.69
本期转回	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022. 12. 31 余额	82,796.54	-	-	82,796.54

4、期末按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款总 额比例 (%)	坏账准备
江阴市锦宇纺织有限公司	房租	2,235,271.94	1年以内 2,080,000.00 1-2年 155,271.94	85.58	77,927.19
白莲花	备用金	94,796.54	1年以内	3.63	-
国电诚信招标有限公司	保证金	64,915.00	3—4年	2.49	-
江阴雅德针织有限公司	房租	50,321.00	1年以内	1.93	1,509.63
天合光能（上海）有限公司	房租	50,000.00	1年以内	1.91	-
合计		2,495,304.48		95.54	79,436.82

(八) 存货

1、存货分类

项目	2022.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,044,946.82	1,009,180.72	14,035,766.10
库存商品	3,803,798.66	-	3,803,798.66
在产品	97,000.00	-	97,000.00
合计	18,945,745.48	1,009,180.72	17,936,564.76

续表

项目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	16,967,781.10	422,111.18	16,545,669.92
库存商品	6,692,432.97	-	6,692,432.97
在产品	105,580.33	-	105,580.33
合计	23,765,794.40	422,111.18	23,343,683.22

2、存货跌价准备

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少		2022.12.31
			转回	转销	
库存商品	422,111.18	1,009,180.72	-	422,111.18	1,009,180.72
合计	422,111.18	1,009,180.72	-	422,111.18	1,009,180.72

(九) 其他流动资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
留抵增值税	164,453.25	2,368,421.18
待认证进项税	585,381.19	319,196.18
合计	749,834.44	2,687,617.36

(十) 长期应收款

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
融资租赁保证金	670,000.00	-	670,000.00	400,000.00	-	400,000.00
合计	670,000.00	-	670,000.00	400,000.00	-	400,000.00

(十一) 其他非流动金融资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	75,000,000.00	75,000,000.00
其中：合众新能源汽车有限公司股权投资	75,000,000.00	75,000,000.00

(十二) 固定资产

1、固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	光伏设备	其他设备	合计
一、账面原值						
1、年初余额	49,370,548.68	13,223,450.89	3,911,462.64	83,945,277.02	2,058,022.83	152,508,762.06
2、本年增加金额	-	5,929.20	34,778.76	39,206,106.98	10,707.96	39,257,522.90
（1）购置	-	5,929.20	34,778.76	-	10,707.96	51,415.92
（2）在建工程转入	-	-	-	39,206,106.98	-	39,206,106.98
（3）企业合并增加	-	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	332,772.67	302,923.08	2,676,784.05	618,852.99	3,931,332.79
（1）处置或报废	-	332,772.67	302,923.08	91,575.22	618,852.99	1,346,123.96
（2）其他减少	-	-	-	2,585,208.83	-	2,585,208.83
4、年末余额	49,370,548.68	12,896,607.42	3,643,318.32	120,474,599.95	1,449,877.80	187,834,952.17
二、累计折旧						
1、年初余额	26,058,352.01	10,856,812.37	3,770,225.71	7,533,506.59	1,762,244.32	49,981,141.00
2、本年增加金额	2,612,262.32	692,377.34	6,194.97	6,062,929.75	134,314.51	9,508,078.89
（1）计提	2,612,262.32	692,377.34	6,194.97	6,062,929.75	134,314.51	9,508,078.89
（2）新增	-	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	314,923.59	287,776.93	323,793.40	588,918.28	1,515,412.20
（1）处置或报废	-	314,923.59	287,776.93	16,915.50	588,918.28	1,208,534.30
（2）其他减少	-	-	-	306,877.90	-	306,877.90
4、年末余额	28,670,614.33	11,234,266.12	3,488,643.75	13,272,642.94	1,307,640.55	57,973,807.69
三、减值准备						
1、年初余额	-	1,444,394.71	-	-	51,267.69	1,495,662.40
2、本年增加金额	-	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-	-
4、年末余额	-	1,444,394.71	-	-	51,267.69	1,495,662.40
四、账面价值						
1、年末账面价值	20,699,934.35	217,946.59	154,674.57	107,201,957.01	90,969.56	128,365,482.08
2、年初账面价值	23,312,196.67	922,243.81	141,236.93	76,411,770.43	244,510.82	101,031,958.66

2、未办妥产权证书的固定资产情况

项目	2022.12.31 账面价值	未办妥产权证书的原因
开源路2号厂房	1,951,393.36	自建、年代久远
松文头路7号南门及门房	31,321.19	自建、年代久远
松文头路7号蓄电池厂房	219,438.75	自建、年代久远
松文头路7号3号车间楼	890,413.78	自建、年代久远

项 目	2022. 12. 31 账面价值	未办妥产权证书的原因
松文头路 7 号风电车间	1,494,458.31	自建、年代久远

（十三）在建工程

1、明细情况

项目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
在建工程	5,538,037.63	982,552.53
工程物资	5,314,170.73	9,327,682.82
合计	10,852,208.36	10,310,235.35

2、在建工程

项 目	2021. 12. 31	本期增加	本期减少		2022. 12. 31
			转入固定资产	其他减少	
光伏电站	746,812.81	43,524,562.38	39,206,106.98	-	5,065,268.21
车间七	197,092.55	-	-	-	197,092.55
车间八	17,891.51	99,009.90	-	-	116,901.41
车间九	20,755.66	138,019.80	-	-	158,775.46
合 计	982,552.53	43,761,592.08	39,206,106.98	-	5,538,037.63

3、工程物资

项目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
光伏材料	5,314,170.73	9,327,682.82
合计	5,314,170.73	9,327,682.82

（十四）无形资产

项目	土地使用权	专利技术	合计
一、账面原值			
1、2021. 12. 31 余额	24,297,684.90	110,141.47	24,407,826.37
2、本年增加金额	-	-	-
（1）购置	-	-	-
（2）内部研发	-	-	-
（3）企业合并增加	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
4、2022. 12. 31 余额	24,297,684.90	110,141.47	24,407,826.37
二、累计摊销			
1. 2021. 12. 31 余额	7,462,900.05	105,600.86	7,568,500.91
2. 本期增加金额	527,646.07	4,540.61	532,186.68
（1）摊销	527,646.07	4,540.61	532,186.68
3. 本期减少金额	-	-	-

项目	土地使用权	专利技术	合计
(1) 处置	-	-	-
4. 2022. 12. 31 余额	7,990,546.12	110,141.47	8,100,687.59
三、减值准备			
1. 2021. 12. 31 余额	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4. 2022. 12. 31 余额	-	-	-
四、账面价值			
1. 2022. 12. 31 账面价值	16,307,138.78	-	16,307,138.78
2. 2021. 12. 31 账面价值	16,834,784.85	4,540.61	16,839,325.46

(十五) 长期待摊费用

项目	2021. 12. 31	本期增加	本期摊销	其他减少	2022. 12. 31
装修费	718,989.95	-	266,928.32	-	452,061.63

(十六) 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

项目	2022. 12. 31		2021. 12. 31	
	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
信用减值准备	8,039,695.49	1,204,306.53	5,484,199.25	821,349.12
存货跌价准备	1,009,180.72	151,377.11	422,111.18	63,316.68
合计	9,048,876.21	1,355,683.64	5,906,310.43	884,665.80

2、未经抵销的递延所得税负债

项目	2022. 12. 31		2021. 12. 31	
	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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具、衍生工具的估值	64,655,480.49	9,698,322.07	61,310,307.11	9,196,546.07
合计	64,655,480.49	9,698,322.07	61,310,307.11	9,196,546.07

(十七) 其他非流动资产

项目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
长期资产预付款	85,800.00	74,000.00
合计	85,800.00	74,000.00

(十八) 短期借款

借款类型	2022. 12. 31	2021. 12. 31
抵押借款	10,000,000.00	10,000,000.00

借款类型	2022. 12. 31	2021. 12. 31
合 计	10,000,000.00	10,000,000.00

期末未到期借款明细如下：

借款银行	2022. 12. 31 余额	借款日期	到期日期	抵押及担保情况
华夏银行股份有限公司江阴支行	10,000,000.00	2022-12-9	2023-12-9	张文宝、张敏华、张郦姝/房产抵押
合 计	10,000,000.00			

（十九）应付票据

票据种类	2022. 12. 31	2021. 12. 31
银行承兑汇票	7,921,756.34	619,610.60
合 计	7,921,756.34	619,610.60

（二十）应付账款

1、应付账款明细情况

项目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
货款	3,946,141.87	5,441,036.85
合 计	3,946,141.87	5,441,036.85

2、期末账龄超过一年的大额应付款项

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	未偿还原因
力神动力电池系统有限公司	非关联方	577,664.00	4—5年	对方供货产品质量未达标，且未进行有效处理
深圳科士达科技股份有限公司	非关联方	159,120.00	3—4年	
合 计		736,784.00		

（二十一）合同负债

1、合同负债明细情况

项目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
预收货款	577,582.97	235,027.21
合 计	577,582.97	235,027.21

2、期末无账龄1年以上的预收货款。

（二十二）应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	2021. 12. 31	本期增加	本期减少	2022. 12. 31
一、短期薪酬	932,062.48	3,108,466.10	3,362,820.81	677,707.77
二、离职后福利-设定提存计划	-	293,976.00	293,976.00	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	932,062.48	3,402,442.10	3,656,796.81	677,707.77

2、短期薪酬列示

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	932,062.48	2,870,025.08	3,124,379.79	677,707.77
(2) 职工福利费	-	33,248.00	33,248.00	-
(3) 社会保险费	-	169,621.46	169,621.46	-
其中：医疗保险费	-	135,405.90	135,405.90	-
工伤保险费	-	19,962.56	19,962.56	-
生育保险费	-	14,253.00	14,253.00	-
(4) 住房公积金	-	20,604.00	20,604.00	-
(5) 工会经费及职工教育经费	-	14,967.56	14,967.56	-
合计	932,062.48	3,108,466.10	3,362,820.81	677,707.77

3、设定提存计划列示

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
(1) 基本养老保险费	-	285,067.20	285,067.20	-
(2) 失业保险费	-	8,908.80	8,908.80	-
合计	-	293,976.00	293,976.00	-

(二十三) 应交税费

税费项目	2022.12.31	2021.12.31
增值税	263,455.50	126,758.48
企业所得税	2,844,963.97	2,040,751.31
房产税	332,004.22	342,409.53
土地使用税	108,647.13	108,647.13
城市维护建设税	12,186.86	8,983.02
教育费附加	5,256.95	3,926.66
地方教育费附加	3,378.65	2,491.78
印花税	10,673.23	7,645.00
环境保护税	571.50	495.00
代扣代缴个人所得税	25,432.16	25,573.82
合计	3,606,570.17	2,667,681.73

(二十四) 其他应付款

1、按款项性质列示其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
减资款	938,345.00	938,345.00
押金	175,138.00	320,838.00
往来款及其他	17,413,621.34	4,644,578.03
合计	18,527,104.34	5,903,761.03

2、期末无账龄超过一年的重要其他应付款项。

（二十五）一年内到期的非流动负债

借款类型	2022.12.31	2021.12.31
1年内到期的长期借款	-	2,000,000.00
1年内到期的长期应付款	6,352,642.98	3,832,324.86
合计	6,352,642.98	5,832,324.86

（二十六）其他流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
待转销项税	75,085.79	30,553.54
未终止确认的已背书未到期银行承兑汇票	3,659,663.45	-
合计	3,734,749.24	30,553.54

（二十七）长期借款

借款类型	2022.12.31	2021.12.31
抵押借款	27,500,000.00	27,500,000.00
合计	27,500,000.00	27,500,000.00

期末未到期借款明细如下：

借款银行	2022.12.31 余额	借款日期	到期日期	抵押及担保情况
江苏常熟农村商业银行股份有限公司江阴支行	1,000,000.00	2021-8-17	2024-7-30	房产、张文宝、张敏华
江苏常熟农村商业银行股份有限公司江阴支行	3,000,000.00	2021-8-20	2024-7-30	房产、张文宝、张敏华
江苏常熟农村商业银行股份有限公司江阴支行	6,000,000.00	2021-8-17	2024-7-30	房产、张文宝、张敏华
江苏常熟农村商业银行股份有限公司江阴支行	17,500,000.00	2021-8-16	2024-7-30	房产、张文宝、张敏华
合计	27,500,000.00			

（二十八）长期应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
长期应付款	25,355,772.00	15,863,473.00
减：未确认融资费用	3,699,628.49	2,234,263.69
减：1年内到期的长期应付款	6,352,642.98	3,832,324.86
合计	15,303,500.53	9,796,884.45

（二十九）股本

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
股本	110,540,000.00	-	-	110,540,000.00
合计	110,540,000.00	-	-	110,540,000.00

（三十）资本公积

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
股本溢价	10,798,502.59	-	-	10,798,502.59
其他资本公积	-	534,493.90		534,493.90
合计	10,798,502.59	534,493.90	-	11,332,996.49

注：其他资本公积本期增加金额为公司关联方通过短线交易公司股票获取的收益。

（三十一）盈余公积

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
法定盈余公积	11,118,379.75	896,090.82	-	12,014,470.57
合计	11,118,379.75	896,090.82	-	12,014,470.57

（三十二）未分配利润

项目	2022.12.31	2021.12.31
调整前上期末未分配利润	56,625,250.03	26,224,056.35
调整年初未分配利润合计数	-	-
调整后年初未分配利润	56,625,250.03	26,224,056.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,184,843.53	46,351,762.21
减：提取法定盈余公积	896,090.82	4,896,568.53
提取任意盈余公积	-	-
应付普通股股利	2,210,800.00	11,054,000.00
转增股本	-	-
转增资本公积	-	-
期末未分配利润	63,703,202.74	56,625,250.03

注：根据2022年6月15日股东大会决议，公司以总股本110,540,000.00为基数，向全体股东每10股派0.20元现金，共计分配2,210,800.00元。

（三十三）营业收入和营业成本

1、营业收入、营业成本

项目	2022年度		2021年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	38,839,658.41	19,343,345.71	33,202,133.28	16,449,131.33
其他业务	9,006,861.87	5,489,022.98	10,850,515.52	7,003,370.78
合计	47,846,520.28	24,832,368.69	44,052,648.80	23,452,502.11

2、公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	与本公司关系	销售金额	占公司全部营业收入的比例（%）
国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司	非关联方	3,235,209.05	6.76
张家港互益染整有限公司	非关联方	2,575,399.34	5.38
江阴市顺成空气处理设备有限公司	非关联方	2,254,795.58	4.71

客户名称	与本公司关系	销售金额	占公司全部营业收入的比例（%）
常州启扬新能源科技有限公司	非关联方	2,157,925.04	4.51
江阴市锦宇纺织有限公司	非关联方	1,976,654.08	4.13
合 计		12,199,983.09	25.49

（三十四）税金及附加

项目	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	11,951.19	14,952.62
教育费附加	5,049.40	6,408.25
地方教育费附加	3,366.28	4,272.16
房产税	407,945.86	399,712.69
土地使用税	434,588.52	434,588.52
印花税	33,655.65	18,927.63
车船税	3,281.04	4,080.00
环境保护税	2,142.00	1,485.00
合 计	901,979.94	884,426.87

（三十五）销售费用

项目	2022 年度	2021 年度
业务宣传费	265,293.44	169,821.78
咨询费	-	365,000.00
职工薪酬	108,000.00	108,000.00
差旅费	2,070.88	10,438.34
其他	7,453.78	53,558.97
合 计	382,818.10	706,819.09

（三十六）管理费用

项目	2022 年度	2021 年度
折旧及摊销	1,255,168.88	1,736,047.92
职工薪酬	1,465,620.97	1,705,596.32
审计评估咨询费	617,787.64	349,245.28
诉讼费	50,803.60	213,848.69
修理费	31,459.34	238,635.82
办公费	46,713.45	35,739.11
汽车费用	160,995.54	93,801.78
业务招待费	14,500.00	-
通讯费	32,796.35	-
招标费	-	2,551.94
差旅费	6,942.38	23,132.03

项目	2022 年度	2021 年度
财产保险费	52,773.55	66,531.64
其他费用	95,305.79	211,482.74
合计	3,830,867.49	4,676,613.27

(三十七) 研发费用

项目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	914,044.49	803,297.80
材料投入	1,382,004.80	1,195,532.91
折旧及摊销	197,618.78	180,600.12
其他	9,708.74	-
合计	2,503,376.81	2,179,430.83

(三十八) 财务费用

类别	2022 年度	2021 年度
利息支出	3,644,521.52	2,405,921.49
减：利息收入	7,623.20	23,663.14
融资费用	-	254,400.00
手续费及其他	8,354.43	10,601.48
合计	3,645,252.75	2,647,259.83

(三十九) 其他收益

项目	2022 年度	2021 年度
残疾人联合会补贴	13,680.00	12,120.00
知识产权补贴	600.00	600.00
合计	14,280.00	12,720.00

(四十) 投资收益

项目	2022 年度	2021 年度
处置长期股权投资取得的投资收益	1,088,610.86	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-918,436.90	-173,860.64
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	10,220.00	5,725.00
交易费用	-762.90	-259.28
合计	179,631.06	-168,394.92

(四十一) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2022 年度	2021 年度
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	3,345,173.38	47,019,146.81
合计	3,345,173.38	47,019,146.81

（四十二）信用减值损失

项目	2022 年度	2021 年度
坏账损失	-2,457,432.15	-883,543.77
合计	-2,457,432.15	-883,543.77

（四十三）资产减值损失

项目	2022 年度	2021 年度
存货跌价损失	-1,009,180.72	-422,111.18
合计	-1,009,180.72	-422,111.18

（四十四）资产处置收益

项目	2022 年度	2021 年度
固定资产处置损益	57,420.22	49,029.13
合计	57,420.22	49,029.13

（四十五）营业外收入

项目	发生额		计入当期非经常性损益的金额	
	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
无需偿还的负债	-	44,854.49	-	44,854.49
补偿款	6,000.00	-	6,000.00	-
水费赔偿款	5,800.00	-	5,800.00	-
其他	29.01	0.19	29.01	0.19
合计	11,829.01	44,854.68	11,829.01	44,854.68

（四十六）营业外支出

项目	发生额		计入当期非经常性损益的金额	
	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
连带责任赔偿款	-	250,000.00	-	250,000.00
罚款及滞纳金	159,668.11	25,273.17	159,668.11	25,273.17
固定资产报废损失	47,783.79	-	47,783.79	-
其他	-	7,370.37	-	7,370.37
合计	207,451.90	282,643.54	207,451.90	282,643.54

（四十七）所得税费用

项目	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用	1,398,015.48	1,314,980.87
递延所得税费用	30,758.16	7,191,659.02
合计	1,428,773.64	8,506,639.89

（四十八）现金流量表附注

1、收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
政府补助及营业外收入收到的现金	20,281.00	12,720.00
利息收入	7,623.20	23,663.14
保证金、备用金、水电费及往来款	10,003,199.91	53,167,170.00
合计	10,031,104.11	53,203,553.14

2、支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
付现费用	1,566,188.43	1,889,290.25
营业外支出中的现金支出	159,668.11	275,273.17
往来款、保证金、押金	7,385,500.00	52,873,270.00
合计	9,111,356.54	55,037,833.42

3、收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
收股东及非关联方借款	17,153,320.99	16,480,480.00
实际控制人短线交易获利款项	534,493.90	
合计	17,687,814.89	16,480,480.00

4、支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
还股东借款	4,771,020.00	12,266,800.00
付融资租赁借款保证金	270,000.00	400,000.00
融资费用	-	254,400.00
合计	5,041,020.00	12,921,200.00

(四十九) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

项 目	2022 年度	2021 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	10,255,351.76	46,368,014.12
加：信用减值准备	2,455,499.99	883,543.77
资产减值准备	1,009,180.72	422,111.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,508,078.89	7,513,772.19
使用权资产折旧	-	-
无形资产摊销	532,186.68	539,163.36
长期待摊费用摊销	266,928.32	555,901.83
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）	-57,420.22	-49,029.13
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	47,783.79	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,345,173.38	-47,019,146.81

项 目	2022 年度	2021 年度
财务费用（收益以“-”号填列）	3,644,521.52	2,660,321.49
投资损失（收益以“-”号填列）	179,631.06	168,394.92
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-471,017.84	138,787.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	501,776.00	7,052,872.02
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,162,493.49	-5,107,887.34
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,673,728.31	2,351,290.12
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,021,969.61	-8,490,551.34
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	10,669,135.88	7,987,557.38
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	3,310,636.72	872,334.90
减：现金的期初余额	872,334.90	908,301.21
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	2,438,301.82	-35,966.31

2、现金和现金等价物的构成

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
一、现金	3,310,636.72	872,334.90
其中：库存现金	34,500.61	71,841.08
可随时用于支付的银行存款	3,266,876.39	785,011.87
可随时用于支付的其他货币资金	9,259.72	15,481.95
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	3,310,636.72	872,334.90

3、本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	2022 年度
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	3,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	32,702.09
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	-
处置子公司收到的现金净额	2,967,297.91

（五十）所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2022. 12. 31 账面价值	受限原因
货币资金	7,958,736.34	用于开具银行承兑汇票及保函

项 目	2022.12.31 账面价值	受限原因
固定资产：		
房屋建筑物	11,215,834.38	用于借款抵押
光伏电站	36,167,598.39	用于借款抵押
无形资产：		
土地使用权	16,307,138.78	用于借款抵押
合计	71,649,307.89	

六、合并范围的变更

1、江阴市昶威汽车销售服务有限公司本期注销，注销前本公司未对其进行出资。

2、本期处置子公司：

子公司全称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权时点	丧失控制权时点确定依据	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
南通屹昶电力科技有限公司	3,000,000.00	100.00%	股权转让	2022年10月31日	协议约定	1,088,610.86

七、在其他主体中的权益

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	
江阴市昶辉光伏科技有限公司	江阴	江阴	光伏发电	51.00	-	设立
江阴市昶源电力科技有限公司	江阴	江阴	光伏发电、组件销售	100.00	-	设立

八、关联方及关联交易

1、存在控制关系的关联方情况

关联方名称	与本公司的关系
张文宝、张敏华夫妇	公司共同实际控制人

2、本公司其他关联方情况

关联方名称	本公司的关系
江阴市新长江继电有限公司	实际控制人控制的公司
蒋丽	董事
徐小娟	董事
王莉	董事、董事会秘书、财务总监
周芳	监事
陆敏华	监事
黄燕雅	监事
张郦姝	张文宝女儿

3、关联交易情况

(1) 关联方资金拆借

关联方	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
拆入				
江阴市新长江继电有限公司	4,356,876.80	1,204,655.87	5,241,717.78	319,814.89
张文宝	172,199.41	10,211,891.94	4,800,628.38	5,583,462.97

(2) 购买商品或接受劳务

无。

(3) 销售商品或提供劳务

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2022年度	2021年度
江阴市新长江继电有限公司	商品销售	参照市场价协商定价	4,559,927.27	-
江阴市新长江继电有限公司	场地租赁服务	参照市场价协商定价	33,198.56	171,428.58

(4) 关联方担保

张文宝、张敏华及张邴姝为公司短期借款、长期借款提供的担保情况详见“五、(十七)短期借款”及“五、(二十六)长期借款”。

(5) 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	2022.12.31	2021.12.31
其他应付款	江阴市新长江继电有限公司	319,814.89	4,356,876.80
其他应付款	张文宝	5,583,462.97	172,199.41

九、或有事项及承诺事项

截至2022年12月31日，本公司无需要披露的或有事项及承诺事项。

十、资产负债表日后事项

截至本报告日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项说明

截至本报告日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、应收账款按种类列示

项目	2022.12.31			
	余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
单项计提坏账准备的应收账款	1,104,459.60	3.08	1,104,459.60	-
按组合计提坏账准备的应收账款	34,717,491.16	96.92	6,839,257.00	27,878,234.16
其中：账龄组合	23,214,115.67	64.80	6,839,257.00	16,374,858.67
合并范围内关联方组合	11,503,375.49	32.12	-	11,503,375.49

项目	2022. 12. 31			
	余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
合计	35,821,950.76	100.00	7,943,716.60	27,878,234.16

续表

项目	2021. 12. 31			
	余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
单项计提坏账准备的应收账款	15,192,827.74	39.16	1,104,459.60	14,088,368.14
按组合计提坏账准备的应收账款	23,607,943.84	60.84	4,324,245.64	19,283,698.20
其中：账龄组合	23,607,943.84	60.84	4,324,245.64	19,283,698.20
合计	38,800,771.58	100.00	5,428,705.24	33,372,066.34

应收账款种类的说明：

(1) 单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	2022. 12. 31			
	余额	坏账准备	与本公司关系	全额计提坏账原因
河南新开电气集团股份有限公司	729,976.60	729,976.60	非关联方	对方被法院列为失信人，款项收回存在重大不确定性
洛阳万众吉利热电有限公司	99,000.00	99,000.00	非关联方	
广州致清环境技术有限公司	80,210.00	80,210.00	非关联方	
武汉凯迪电力股份有限公司	46,900.00	46,900.00	非关联方	
南京唐仁电力科技	148,373.00	148,373.00	非关联方	
合计	1,104,459.60	1,104,459.60		

(2) 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

账龄	2022. 12. 31		
	账面金额	坏账准备计提比例 (%)	坏账准备
1年以内(含1年，下同)	6,308,245.07	3.00	189,247.35
1—2年	764,664.92	10.00	76,466.49
2—3年	7,504,777.98	20.00	1,500,955.60
3—4年	6,592,180.26	50.00	3,296,090.13
4—5年	1,071,000.03	75.00	803,250.02
5年以上	973,247.41	100.00	973,247.41
合计	23,214,115.67		6,839,257.00

2、坏账准备变动情况

类别	2021. 12. 31	本年变动金额				2022. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	5,428,705.24	2,415,011.36	-	-	100,000.00	7,943,716.60
合计	5,428,705.24	2,415,011.36	-	-	100,000.00	7,943,716.60

类别	2021.12.31	本年变动金额				2022.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
		6				0

3、期末应收账款中欠款金额前五名情况

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	坏账准备金额	占应收账款总额比例(%)
安徽圣阳光伏电力开发有限公司	非关联方	12,070,605.59	2-3年 6,351,067.59 3-4年 5,719,538.00	4,129,982.52	33.70
江阴市昶源电力科技有限公司	子公司	11,503,375.49	1-2年 6,109,131.18 2-3年 7,533,129.63	-	32.11
广西隆林百矿铝业有限公司	非关联方	867,116.02	2—3年	173,423.20	2.42
河南新开电气集团股份有限公司	非关联方	729,976.60	5年以上	729,976.60	2.04
镇江亚西电气有限公司	非关联方	712,768.57	1-2年 264,779.80 2-3年 154,311.25 2-3年 293,677.52	204,178.99	1.99
合计		25,883,842.27		5,237,561.31	72.26

(二) 其他应收款

1、其他应收款类别情况

项目	2022.12.31			
	余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	3,095,944.57	100.00	82,796.54	3,013,148.03
其中：账龄组合	2,320,590.14	74.96	82,796.54	2,237,793.60
押金、保证金、备用金组合	291,219.32	9.41	-	291,219.32
合并范围内关联方组合	484,135.11	15.63	-	484,135.11
合计	3,095,944.57	100.00	82,796.54	3,013,148.03

续上表

项目	2021.12.31			
	余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	4,294,476.69	100.00	42,926.85	4,251,549.84
其中：账龄组合	1,430,895.14	33.32	42,926.85	1,387,968.29
押金、保证金、备用金组合	267,452.32	6.23	-	267,452.32
合并范围内关联方组合	2,596,129.23	60.45	-	2,596,129.23
合计	4,294,476.69	100.00	42,926.85	4,251,549.84

2、其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
房租及水电费	2,320,590.14	1,430,895.14

款项性质	2022. 12. 31	2021. 12. 31
备用金、押金、保证金	291, 219. 32	267, 452. 32
往来款	484, 135. 11	2, 596, 129. 23
合计	3, 095, 944. 57	4, 294, 476. 69

3、坏账准备变动情况

项目	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. 1. 1 余额	42, 926. 85	-	-	42, 926. 85
2022. 1. 1 余额在本年				
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	39, 869. 69	-	-	39, 869. 69
本期转回	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022. 12. 31 余额	82, 796. 54	-	-	82, 796. 54

4、期末按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款总 额比例(%)	坏账准备
江阴市锦宇纺织有限公司	房租	2, 235, 271. 94	1 年以内 2, 080, 000. 00 1-2 年 155, 271. 94	72. 20	77, 927. 19
江阴市昶辉光伏科技有限公司	往来款	484, 135. 11	1 年以内	15. 64	-
白莲花	备用金	94, 796. 54	1 年以内	3. 06	-
国电诚信招标有限公司	保证金	64, 915. 00	3—4 年	2. 10	-
江阴雅德针织有限公司	房租	50, 321. 00	1 年以内	1. 63	1, 509. 63
合计		2, 929, 439. 59		94. 63	79, 436. 82

(三) 长期股权投资

项 目	2022. 12. 31			2021. 12. 31		
	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	255, 000. 00	-	255, 000. 00	255, 000. 00	-	255, 000. 00

对子公司投资

被投资 单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	期末减值准 备余额
江阴市昶辉光伏科 技有限公司	255, 000. 00	-	-	255, 000. 00	-	-
江阴市昶源电力科 技有限公司	-	-	-	-	-	-

合 计	255,000.00	-	-	255,000.00	-	-
-----	------------	---	---	------------	---	---

（四）营业收入和营业成本

项目	2022 年度		2021 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	39,275,429.18	21,426,789.73	42,207,409.63	23,416,085.33
其他业务	9,006,861.87	5,489,022.98	10,850,515.52	7,003,370.78
合计	48,282,291.05	26,915,812.71	53,057,925.15	30,419,456.11

十三、补充资料

1、非经常性损益明细表

项 目	2022 年度
非流动性资产处置损益	1,098,247.29
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免；	
计入当期损益的政府补助	14,280.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费；	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益；	
非货币性资产交换损益；	
委托他人投资或管理资产的损益；	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备；	
债务重组损益；	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等；	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益；	
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；	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益；	
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；	2,436,193.58
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回；	
对外委托贷款取得的损益；	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益；	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响；	
受托经营取得的托管费收入；	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出；	-147,839.10
其他符合非经常性损益定义的损益项目。	
小 计	3,400,881.77
减：企业所得税的影响数	404,932.64
减：归属于少数股东的非经常性损益	
合 计	2,995,949.13

2、净资产收益率

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.26	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的 净利润	3.71	0.07	0.07

附：

第十一节 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（会计主管人员）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）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室

江阴市新昶虹电力科技股份有限公司

董事会

二〇二三年四月二十日