

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.



半年度报告

2022

公司半年度大事记

社会认同：

公司自 2016 年进入新三板创新层之后，已连续 6 年维持创新层。

销售业绩：

2022 年上半年公司投资建设的 13 个电站共 8.330MW 已完成并网，8 个电站约 4MW 正在建设中。

获取资质：

2022 年上半年获取的实用新型专利证书有 2 项，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。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	17
第五节	股份变动和融资	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	23
第七节	财务会计报告	26
第八节	备查文件目录	85

第一节 重要提示、目录和释义

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）吴英保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半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当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半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半年度报告内容的真实性、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半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<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
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<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
行业转型风险	<p>目前公司已全面转型为分布式电站系统集成及投资建设运营商。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。公司建设电站已初具规模，已初步进入良性循环，未来5年能增加到200MW分布式电站装机。</p> <p>虽然公司存在一定风险，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。</p>
账款余额较大风险	<p>2022年6月30日、2021年12月31日，公司应收账款金额分别为18,904,803.14元和19,690,036.49元，占总资产的6.84%、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，账期三年以上的应收账款已基本收回，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</p>

	款发生坏账的风险。
行业未来电价大幅调低风险	<p>截止 2022 年 6 月 30 日，公司有已并网的分布式太阳能光伏电站约 39MW，预计截止到 2022 年年底，公司拥有的已并网分布式太阳能光伏电站达到 60MW 左右，年发电量预计会达到 6000 万度左右。公司在 2022 年上半年投资建设的电站平均自发自用比例为 75%左右，平均投资回收年限约 5 年。目前随着新冠疫情的好转，预计自发自用比例在 2022 年下半年会有大幅回升。资本炒作致使原材料随着大宗商品大幅上涨，未来不排除电价上涨而通过峰谷平时段调整（例把中午 10-14 点时段由峰平调为谷）调低分布式太阳能电站实际电价，对公司经营将带来极大的影响。同时分布式电站产业链各产品部件大幅上涨，引起电站投资成本大幅上升。</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，已把分布式电站度电投资成本降低到 3 元/KWH. 年，使得公司建设的分布式电站已全部具备平价上网的能力。</p>
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 6 月 30 日
报告期末	指	2022 年 6 月 30 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
昶威汽车	指	江阴市昶威汽车销售服务有限公司
昶源电力	指	江阴市昶源电力科技有限公司
屹昶电力	指	南通屹昶电力科技有限公司

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
公司半年度报告备置地	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）-电气机械和器材材料制造业（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）

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（元）	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

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 会计数据和经营情况

一、主要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	24,912,363.52	13,652,229.46	82.48%
毛利率%	46.39%	49.12%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	3,711,700.12	29,167,540.07	-87.27%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,068,168.29	1,648,405.81	146.79%
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）	1.94%	17.32%	-
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）	2.13%	0.98%	-
基本每股收益	0.03	0.26	-87.27%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	276,587,413.85	267,468,210.27	3.41%
负债总计	82,983,058.80	78,155,488.82	6.18%
归属于挂牌公司股东的净资产	193,328,326.39	189,082,132.37	2.25%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.75	1.71	2.25%
资产负债率%（母公司）	29.38%	28.40%	-
资产负债率%（合并）	30.00%	29.22%	-
流动比率	1.82	1.96	-
利息保障倍数	3.37	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	3,074,474.83	1,141,050.55	169.44%
应收账款周转率	0.97	0.49	-
存货周转率	0.55	0.29	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	3.41%	18.92%	-
营业收入增长率%	82.48%	-23.52%	-
净利润增长率%	-87.11%	867.41%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	57,420.22
计入当期损益的政府补助	600.00
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	-403,690.66
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,094.70
非经常性损益合计	-347,765.14
减：所得税影响数	8,703.03
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	-356,468.17

三、 补充财务指标适用 不适用**四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况****（一） 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**（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响**适用 不适用**五、 境内外会计准则下会计数据差异**适用 不适用**六、 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，现已成功并网多个项目并在建多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资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分布式太阳能电站售电、为客户建设分布式电站（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 方安装方案索赔而产生的诉讼收入。

公司从建设第一个太阳能离网储能电站到目前已经有 15 年，经过 15 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

与最近一期年度报告相比是否有更新

√有更新 □无更新

“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	

七、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 2,491.24 万元，同比增加 82.48%，营业成本增加 92.28%，净利润减少 87.11%。公司的营业收入较上年有所增加，主要原因是上年末公司新增多个光伏电站并网发电，使得本期发电收入较去年同期增幅较大，其次是本期新增 EPC 光伏电站收入，去年同期没有该项收入，本期光伏组件销售收入较去年同期增幅较大。公司的净利润较上年大幅减少，主要原因是本期公司持有的其他非流动金融资产公允价值变动收益小于去年同期。

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的著名企业。

第一、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。

第二、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 2022-2025 年间，立足江阴附近区域建设 200MW 分布式电站，截止 2022 年 6 月 30 日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 6-10 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 1100-1400 度电。这些中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。

第三、加强品质管控。产品品质是企业发展的关键因素，特别是公司自己建设的电站配套自己研发生产的产品，因质量产生损失将是公司不可承担的损失。

第四、持续改进生产工艺。生产工艺决定着企业的生产效率，同时也决定了产品的生产成本。公司把多年三箱屏柜系列新产品的开发经验，应用于分布式太阳能上的研发，并推向市场已获得了非常好的效果。

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		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	417,186.87	0.15%	1,528,925.50	0.57%	-72.71%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	18,904,803.14	6.84%	19,690,036.49	7.36%	-3.99%
存货	24,332,525.26	8.80%	23,343,683.22	8.73%	4.24%
固定资产	110,011,563.84	39.77%	101,031,958.66	37.77%	8.89%
在建工程	11,507,184.64	4.16%	10,310,235.35	3.85%	11.61%
短期借款	10,000,000.00	3.62%	10,000,000.00	3.74%	0.00%
长期借款	27,500,000.00	9.94%	27,500,000.00	10.28%	0.00%
资产总计	276,587,413.85	100.00%	268,468,210.27	100.00%	3.41%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金变动原因：本期公司进一步增加光伏电站投资，光伏电站建造过程中需要大量资金投入，导致期末货币资金余额较期初减少。

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	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	金额变动比例%
营业收入	24,912,363.52	-	13,652,229.46	-	82.48%
营业成本	13,354,956.49	53.61%	6,945,578.51	50.88%	92.28%
毛利率	46.39%	-	49.12%	-	-
管理费用	1,930,734.64	7.75%	2,134,186.58	15.63%	-9.53%
研发费用	799,804.11	3.21%	798,518.58	5.85%	0.16%
销售费用	54,957.55	0.22%	56,094.40	0.41%	-2.03%
财务费用	1,790,637.54	7.19%	1,120,218.50	8.21%	59.85%
信用减值损失	-2,011,123.36	-8.07%	-706,938.96	-5.18%	184.48%
其他收益	600.00	0.00%	0	0.00%	100.00%
投资收益	-750,824.19	-3.01%	3,628.23	0.03%	-20,793.95%
公允价值变动收益	347,133.53	1.39%	32,374,050.43	237.13%	-98.93%
资产处置收益	57,420.22	0.23%	0	0.00%	100.00%
营业利润	4,242,763.23	17.03%	33,904,841.92	248.35%	-87.49%
营业外支出	2,094.70	0.01%	2,437.03	0.02%	-14.05%
净利润	3,757,139.70	15.08%	29,143,642.46	213.47%	-87.11%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入变动原因：上年末公司新增多个光伏电站并网发电，使得本期发电收入较去年同期增幅较大；本期新增 EPC 光伏电站收入，去年同期没有该项收入；本期光伏组件销售收入较去年同期增幅较大；
- 2、营业成本变动原因：本期新增并网光伏电站，发电收入增加，同时光伏电站计提的折旧也增加，使得发电成本增加；本期光伏组件销售收入增加，对应的销售成本也同步增加；
- 3、财务费用变动原因：本期支付的借款利息较上期增加；
- 4、信用减值损失变动原因：本期计提的应收账款坏账准备较上期增加；
- 5、其他收益变动原因：本期有获取知识产权补助，上期未获取；
- 6、投资收益变动原因：本期出售新三板股票产生的投资损失较上期大幅增加；
- 7、公允价值变动收益变动原因：公司持有的金融资产本期公允价值变动幅度小；
- 8、资产处置收益变动原因：本期通过处置运输设备产生资产处置收益，上期未发生；
- 9、营业利润变动原因：公司持有的金融资产本期公允价值变动较小，确认的公允价值变动收益远小于去年同期；
- 10、净利润变动原因：公司持有的金融资产本期公允价值变动较小，确认的公允价值变动收益远小于去年同期。

(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	19,854,728.36	10,010,831.23	98.33%
其他业务收入	5,057,635.16	3,641,398.23	38.89%
主营业务成本	10,271,570.46	4,348,531.22	136.21%
其他业务成本	3,083,386.03	2,597,047.29	18.73%

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增减%	毛利率比上年同期增减
三箱屏柜及元器件	1,950,359.78	966,903.78	50.42%	-34.59%	-29.83%	-6.25%
房租收入	5,057,635.16	3,083,386.03	39.04%	52.21%	21.56%	64.94%
光伏电站	17,904,368.58	9,304,666.68	48.03%	143.68%	206.97%	-18.24%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

1. 三箱屏柜及元器件变动原因：公司全面转向太阳能光伏发电业务，原业务大幅度减少；
2. 房租收入变动原因：公司受市场环境的影响调增房屋租金；
3. 光伏电站变动原因：上年末公司新增多个光伏电站并网发电，使得本期发电收入较去年同期增幅较大；本期新增 EPC 光伏电站收入，去年同期没有该项收入；本期光伏组件销售收入较去年同期增幅较大。

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	3,074,474.83	1,141,050.55	169.44%
投资活动产生的现金流量净额	-7,441,201.71	-2,390,527.14	-211.28%
筹资活动产生的现金流量净额	3,874,598.85	1,938,476.13	99.88%

现金流量分析：

- 1、 经营活动产生的现金流量净额变动原因：本期获取了较大金额的增值税留抵退税，而上期没有该项现金流入；
- 2、 投资活动产生的现金流量净额变动原因：本期建造光伏电站产生的现金流出较上期增加；
- 3、 筹资活动产生的现金流量净额变动原因：本期通过融资性售后回租取得的借款产生的现金净流入较上期增加。

八、 主要控股参股公司分析**（一） 主要控股子公司、参股公司经营情况**

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事事业	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润

			务的 关 联 性						
江阴市昶辉光科技有限公司	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	光伏业务	不适用	500,000	2,250,293.51	563,323.78	399,481.06	92,733.83
江阴市昶源电力科技有限公司	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	光伏业务	不适用	8,000,000	11,976,287.23	662,938.99	1,211,952.27	395,899.09
南通屹昶电力科技有限公司	子公司	太阳能照明设备、太阳能充	光伏业务	不适用	4,000,000	3,204,973.00	306,930.92	294,726.68	109,602.12

		电设备、太阳能组件的研发、设计、销售等							
--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
江阴市昶威汽车销售服务有限公司	注销	无影响

合并财务报表的合并范围是否发生变化

√是 □否

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。

(三) 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人：

□是 √否

九、 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明**(一) 非标准审计意见说明**

□适用 √不适用

(二) 关键审计事项说明

□适用 √不适用

十一、 企业社会责任**(一) 精准扶贫工作情况**

□适用 √不适用

(二) 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年上半年，公司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作出突出贡献的老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。

十二、 评价持续经营能力

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营能力；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。

十三、 公司面临的风险和应对措施

1.行业转型风险

目前公司已全面转型为分布式电站系统集成及投资建设营运商。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。公司建设电站已初具规模，已初步进入良性循环，未来5年能增加到200MW分布式电站装机。

虽然公司存在一定风险，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。

2. 账户余额较大风险

2022年6月30日、2021年12月31日，公司应收账款金额分别为18,904,803.14元和19,690,036.49元，占总资产的6.84%、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，账期三年以上的应收账款已基本收回，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。

3. 行业未来电价大幅调低风险

截止2022年6月30日，公司有已并网的分布式太阳能光伏电站约39MW，预计截止到2022年年底，公司拥有的已并网分布式太阳能光伏电站达到60MW左右，年发电量预计会达到6000万度左右。公司在2022年上半年投资建设的电站平均自发自用比例为75%左右，平均投资回收年限约5年。目前随着新冠疫情的好转，预计自发自用比例在2022年下半年会有大幅回升。资本炒作致使原材料随着大宗商品大幅上涨，未来不排除电价上涨而通过峰谷平时段调整（例把中午10-14点时段由峰平调为谷）调低分布式太阳能电站实际电价，对公司经营将带来极大的影响。同时分布式电站产业链各产品部件大幅上涨，引起电站投资成本大幅上升。

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，已把分布式电站度电投资成本降低到3元/KWH.年，使得公司建设的分布式电站已全部具备平价上网的能力。

第四节 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（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	四.二.（二）
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（三）
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议的收购、出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	四.二.（四）
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	四.二.（五）
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

（一） 诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	90,844.02	0	90,844.02	0.05%

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（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

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
1. 购买原材料、燃料、动力,接受劳务	-	-
2. 销售产品、商品,提供劳务	-	-
3. 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	3,867,506.10
4. 其他	-	-

(四) 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	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2013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商业机会，在同	正在履行中

					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；或在该经济实体、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

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

不适用。

(五) 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
------	------	--------	------	----------	------

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	25,305,968.03	9.15%	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	2,381,466.93	0.86%	抵押贷款增加流动 资金
澄房权证江阴字 第 fys10080232	固定资产	抵押	253,544.76	0.09%	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	253,544.76	0.09%	抵押贷款增加流动 资金
总计	-	-	28,231,504.48	10.20%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

无影响。

第五节 股份变动和融资

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 条件股 份	无限售股份总数	69,159,968	62.57%	-16,500	69,143,468	62.55%
	其中：控股股东、实际控制人	58,983,259	53.36%	-564,541	58,418,718	52.85%
	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%	16,500	41,396,532	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						138

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 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	-249,041	13,420,800	12.1411	12,418,882	1,001,918	8,000,000	0
4	张郦姝	2,250,000	-299,000	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	高	500,000	0	500,000	0.4523	0	500,000	0	0

	歌								
9	周永丰	0	472,100	472,100	0.4271	0	472,100	0	0
10	蒋玲玲	450,000	0	450,000	0.4071	0	450,000	0	0
11	冯梦月	450,000	0	450,000	0.4071%	0	450,000	0	0
合计		103,796,541	-	103,720,600	93.8308%	41,067,282	62,653,318	8,000,000	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，张邴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、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

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

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

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	2019年9月23日	2022年9月22日
张敏华	董事	女	1973年6月	2019年9月23日	2022年9月22日
蒋丽	董事	女	1979年5月	2019年9月23日	2022年9月22日
王莉	董事、董事会秘书、财务总监	女	1980年12月	2019年9月23日	2022年9月22日
徐小娟	董事	女	1957年4月	2020年6月14日	2022年9月22日
周芳	监事	女	1982年2月	2019年9月23日	2022年9月22日
陆敏华	监事	女	1977年1月	2019年9月23日	2022年9月22日
黄燕雅	监事	女	1973年2月	2019年9月23日	2022年9月22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：

公司董事长张文宝、董事张敏华为夫妻关系，分别持有公司控股股东江阴市新长江继电有限公司 80% 和 20% 的股权，公司股东张郦姝是张敏华和张文宝的女儿，除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员与股东之间无关联关系。

（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	-249,041	13,420,800	12.1411%	0	0
张敏华	董事	37,447,200	0	37,447,200	33.8766%	0	0

蒋丽	董事	208,000	0	208,000	0.1882%	0	0
王莉	董事、董 事会秘书、财 务总监	13,000	0	13,000	0.0118%	0	0
徐小娟	董事	0	0	0	0%	0	0
周芳	监事	95,000	0	95,000	0.0859%	0	0
陆敏华	监事	28,000	0	28,000	0.0253%	0	0
黄燕雅	监事	95,000	0	95,000	0.0859%	0	0
合计	-	51,556,041	-	51,307,000	46.4148%	0	0

（三） 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

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	0	16
销售人员	3	0	0	3
技术人员	8	0	0	8
财务人员	5	0	0	5
行政人员	4	0	0	4
员工总计	39	0	0	39

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	11
专科以下	24	24
员工总计	39	39

(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

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	12	0	0	12

核心人员的变动情况：

无。

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	417,186.87	1,528,925.50
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	五、（二）	10,931,866.80	11,770,636.60
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	五、（三）	18,904,803.14	19,690,036.49
应收款项融资	五、（四）	650,000.00	438,880.00
预付款项	五、（五）	3,363,302.60	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、（六）	2,233,233.38	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、（七）	24,332,525.26	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、（八）	399,663.35	2,687,617.36
流动资产合计		61,232,581.40	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、（九）	400,000.00	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）	75,000,000.00	75,000,000.00
投资性房地产		-	-

固定资产	五、(十一)	110,011,563.84	101,031,958.66
在建工程	五、(十二)	11,507,184.64	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、(十三)	16,571,590.76	16,839,325.46
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	五、(十四)	584,797.67	718,989.95
递延所得税资产	五、(十五)	1,193,895.54	884,665.80
其他非流动资产	五、(十六)	85,800.00	74,000.00
非流动资产合计		215,354,832.45	205,259,175.22
资产总计		276,587,413.85	267,468,210.27
流动负债：			
短期借款	五、(十七)	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、(十八)	-	619,610.60
应付账款	五、(十九)	3,064,140.94	5,441,036.85
预收款项		-	-
合同负债	五、(二十)	692,195.74	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、(二十一)	894,945.64	932,062.48
应交税费	五、(二十二)	3,157,069.25	2,667,681.73
其他应付款	五、(二十三)	9,733,267.82	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、(二十四)	6,041,314.88	5,832,324.86
其他流动负债	五、(二十五)	87,623.54	30,553.54
流动负债合计		33,670,557.81	31,662,058.30
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款	五、(二十六)	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、(二十七)	12,563,884.89	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、(十五)	9,248,616.10	9,196,546.07
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		49,312,500.99	46,493,430.52
负债合计		82,983,058.80	78,155,488.82
所有者权益：			
股本	五、(二十八)	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、(二十九)	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)	11,118,379.75	11,118,379.75
一般风险准备		-	-
未分配利润	五、(三十一)	60,336,950.15	56,625,250.03
归属于母公司所有者权益合计		193,328,326.39	189,082,132.37
少数股东权益		276,028.66	230,589.08
所有者权益合计		193,604,355.05	189,312,721.45
负债和所有者权益合计		276,587,413.85	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6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		348,186.92	1,287,412.83
交易性金融资产		10,931,866.80	11,770,636.60
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	十二、(一)	31,782,322.41	33,372,066.34
应收款项融资		650,000.00	438,880.00
预付款项		3,363,302.60	1,093,835.27
其他应收款	十二、(二)	2,948,803.90	4,251,549.84
其中：应收利息		-	-

应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货		20,813,144.27	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		399,663.35	744,834.17
流动资产合计		71,237,290.25	72,882,986.31
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		400,000.00	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		99,742,450.77	90,396,772.01
在建工程		11,507,184.64	10,310,235.35
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		16,571,590.76	16,839,325.46
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		584,797.67	718,989.95
递延所得税资产		1,193,447.64	884,061.49
其他非流动资产		85,800.00	74,000.00
非流动资产合计		205,340,271.48	194,878,384.26
资产总计		276,577,561.73	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		-	619,610.60
应付账款		3,062,140.94	4,626,386.85
预收款项		-	-
合同负债		428,904.33	214,740.42
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		491,183.35	601,054.66
应交税费		3,072,714.92	2,652,722.59
其他应付款		8,794,922.82	4,965,416.03
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-

持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		6,041,314.88	5,832,324.86
其他流动负债		53,395.66	27,916.26
流动负债合计		31,944,576.90	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		12,563,884.89	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		9,248,616.10	9,196,546.07
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		49,312,500.99	46,493,430.52
负债合计		81,257,077.89	76,033,602.79
所有者权益：			
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		11,118,379.75	11,118,379.75
一般风险准备		-	-
未分配利润		62,329,107.60	59,270,885.44
所有者权益合计		195,320,483.84	191,727,767.78
负债和所有者权益合计		276,577,561.73	267,761,370.57

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入		24,912,363.52	13,652,229.46
其中：营业收入	五、（三十二）	24,912,363.52	13,652,229.46
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-

二、营业总成本		18,312,806.49	11,418,127.24
其中：营业成本	五、(三十二)	13,354,956.49	6,945,578.51
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、(三十三)	381,716.16	363,530.67
销售费用	五、(三十四)	54,957.55	56,094.40
管理费用	五、(三十五)	1,930,734.64	2,134,186.58
研发费用	五、(三十六)	799,804.11	798,518.58
财务费用	五、(三十七)	1,790,637.54	1,120,218.50
其中：利息费用		1,787,877.71	883,060.16
利息收入		1,260.92	7,040.84
加：其他收益	五、(三十八)	600.00	-
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(三十九)	-750,824.19	3,628.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
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)	347,133.53	32,374,050.43
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十一)	-2,011,123.36	-706,938.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(四十二)	57,420.22	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,242,763.23	33,904,841.92
加：营业外收入	五、(四十三)	-	0.19
减：营业外支出	五、(四十四)	2,094.70	2,437.03
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,240,668.53	33,902,405.08

减：所得税费用	五、(四十五)	483,528.83	4,758,762.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,757,139.70	29,143,642.46
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）		3,757,139.70	29,143,642.46
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）		45,439.58	-23,897.61
2.归属于母公司所有者的净利润		3,711,700.12	29,167,540.07
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		3,757,139.70	29,143,642.46
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		3,711,700.12	29,167,540.07
（二）归属于少数股东的综合收益总额		45,439.58	-23,897.61
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	十三、2	0.03	0.26
（二）稀释每股收益（元/股）	十三、2	0.03	0.26

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1-6月	2021年1-6月
一、营业收入	十二、(四)	23,109,566.34	13,150,458.63
减：营业成本	十二、(四)	12,679,117.43	6,536,659.49
税金及附加		381,374.86	363,271.67
销售费用		54,957.55	56,094.40
管理费用		1,533,473.68	1,872,974.62
研发费用		799,804.11	798,518.58
财务费用		1,790,615.63	1,120,226.25
其中：利息费用		1,787,877.71	883,060.16
利息收入		1,132.83	6,979.21
加：其他收益		600	-
投资收益（损失以“-”号填列）		-750,824.19	3,628.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
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）		347,133.53	32,374,050.43
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,005,774.35	-620,080.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		57,420.22	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,518,778.29	34,160,311.33
加：营业外收入		-	0.19
减：营业外支出		2,094.70	2,437.03
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,516,683.59	34,157,874.49
减：所得税费用		458,461.43	4,763,095.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,058,222.16	29,394,779.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,058,222.16	29,394,779.07
（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		3,058,222.16	29,394,779.07
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1-6月	2021年1-6月
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		16,671,783.70	15,685,013.95
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		1,837,263.97	-
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十六）	104,860.92	14,489,541.03
经营活动现金流入小计		18,613,908.59	30,174,554.98
购买商品、接受劳务支付的现金		12,524,713.71	11,768,942.62
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		1,638,310.68	1,202,273.06
支付的各项税费		654,338.38	580,446.40
支付其他与经营活动有关的现金	五、（四十六）	722,070.99	15,481,842.35
经营活动现金流出小计		15,539,433.76	29,033,504.43

经营活动产生的现金流量净额		3,074,474.83	1,141,050.55
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		605,363.65	34,664.27
取得投资收益收到的现金		5,100.00	3,628.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金	五、（四十六）	-	-
投资活动现金流入小计		610,463.65	38,292.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,876,280.85	2,428,139.60
投资支付的现金		175,384.51	680.04
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	五、（四十六）	-	-
投资活动现金流出小计		8,051,665.36	2,428,819.64
投资活动产生的现金流量净额		-7,441,201.71	-2,390,527.14
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		6,100,000.00	14,500,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（四十六）	3,867,506.10	9,002,480.00
筹资活动现金流入小计		9,967,506.10	23,502,480.00
偿还债务支付的现金		3,124,009.54	15,656,922.21
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,787,877.71	-
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、（四十六）	1,181,020.00	5,907,081.66
筹资活动现金流出小计		6,092,907.25	21,564,003.87
筹资活动产生的现金流量净额		3,874,598.85	1,938,476.13
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		-492,128.03	688,999.54
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		380,206.87	1,597,300.75

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1-6月	2021年1-6月
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		15,784,174.06	15,211,407.58
收到的税费返还		875.75	-
收到其他与经营活动有关的现金		3,264,834.24	18,868,479.40
经营活动现金流入小计		19,049,884.05	34,079,886.98
购买商品、接受劳务支付的现金		12,441,698.57	11,768,942.62
支付给职工以及为职工支付的现金		1,300,118.15	1,015,110.35
支付的各项税费		617,576.79	580,177.30
支付其他与经营活动有关的现金		1,443,502.99	19,801,204.47
经营活动现金流出小计		15,802,896.50	33,165,434.74
经营活动产生的现金流量净额		3,246,987.55	914,452.24
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		605,363.65	34,664.27
取得投资收益收到的现金		5,100.00	3,628.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		610,463.65	38,292.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,876,280.85	2,428,139.60
投资支付的现金		175,384.51	680.04
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		8,051,665.36	2,428,819.64
投资活动产生的现金流量净额		-7,441,201.71	-2,390,527.14
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		6,100,000.00	14,500,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		3,867,506.10	9,002,480.00
筹资活动现金流入小计		9,967,506.10	23,502,480.00
偿还债务支付的现金		3,124,009.54	15,656,922.21
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,787,877.71	-
支付其他与筹资活动有关的现金		1,181,020.00	5,907,081.66
筹资活动现金流出小计		6,092,907.25	21,564,003.87
筹资活动产生的现金流量净额		3,874,598.85	1,938,476.13
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		-319,615.31	462,401.23

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		311,206.92	1,259,949.97

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二) 财务报表项目附注六
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明：

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. 2021 年年度权益分派方案为：以公司现有总股本 110540000 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.20 元人民币现金。公司于 2022 年 7 月 26 日完成。

(二) 财务报表项目附注

江阴市新昶虹电力科技股份有限公司

2022 年 1—6 月财务报表附注

(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6月30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6月30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
南通屹昶电力科技有限公司	全资子公司	南通	张文宝	400.00	100.00	100.00

本财务报表业经公司全体董事于2022年8月8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 6 月 30 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经济利益，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
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，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

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

1、本公司作为承租人记录租赁业务

在租赁期开始日，承租人应当对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

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。

租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供承租人使用的起始日期。

使用权资产应当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。

租赁负债应当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。

在计算租赁付款额的现值时，承租人应当采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，应当采用承租人增量借款利率作为折现率。

承租人应当参照“三、（十三）固定资产”有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月的租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

对于短期租赁和低价值资产租赁，承租人可以选择不确认使用权资产和租赁负债。

作出该选择的，承租人应当将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。其他系统合理的方法能够更好地反映承租人的受益模式的，承租人应当采用该方法。

2、本公司作为出租人记录租赁业务

出租人应当在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。

经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

（1）本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

（2）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（二十四）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成本公司的关联方。

本公司的关联方包括但不限于：

- （1）本公司的母公司；
- （2）本公司的子公司；
- （3）与本公司受同一母公司控制的其他企业；
- （4）对本公司实施共同控制的投资方；

- (5) 对本公司施加重大影响的投资方；
- (6) 本公司的合营企业，包括合营企业的子公司；
- (7) 本公司的联营企业，包括联营企业的子公司；
- (8) 本公司的主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- (9) 本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- (10) 本公司的主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

(二十五) 重要会计政策和会计估计变更

1、会计政策变更

本报告期公司主要会计政策未发生变更。

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 1—6 月税率
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；房屋出租按照 5% 的征收率计算应纳税额	13%、5%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税税额计征	7%
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税税额计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的营业税、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
江阴市新昶虹电力科技股份有限公司	15%
江阴市昶辉光伏科技有限公司	20%
江阴市昶源电力科技有限公司	20%
南通屹昶电力科技有限公司	20%

2、税收优惠

(1) 公司于 2019 年 12 月 5 日取得《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	2022.6.30	2021.12.31
现金	4,637.44	71,841.08
银行存款	365,993.11	785,011.87
其他货币资金	46,556.32	672,072.55
合 计	417,186.87	1,528,925.50

其中，受限制的货币资金明细如下：

项 目	2022.6.30	2021.12.31
保函保证金	36,980.00	36,980.00
银行承兑汇票保证金	-	619,610.60
合 计	36,980.00	656,590.60

（二）交易性金融资产

项 目	2022.6.30	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	10,931,866.80	11,770,636.60
其中：权益工具投资	10,931,866.80	11,770,636.60
合 计	10,931,866.80	11,770,636.60

（三）应收账款

1、应收账款按种类列示

项目	2022.6.30			
	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	4.19	1,104,459.60	-
按组合计提坏账准备的应收账款	25,229,891.07	95.81	6,325,087.93	18,904,803.14
其中：账龄组合	25,229,891.07	95.81	6,325,087.93	18,904,803.14
合 计	26,334,350.67	100.00	7,429,547.53	18,904,803.14

续表

项目	2021.12.31			
	余额	比例(%)	坏账准备	净额

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	2022.6.30			
	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	2022.6.30		
	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)	7,580,299.00	3.00	227,408.97
1—2年	304,097.04	10.00	30,409.70
2—3年	11,517,220.46	20.00	2,303,444.09
3—4年	3,483,854.94	50.00	1,741,927.47
4—5年	1,290,087.72	75.00	967,565.79
5年以上	1,054,331.91	100.00	1,054,331.91
合计	25,229,891.07		6,325,087.93

2、坏账准备变动情况

类别	2021.12.31	本年变动金额				2022.6.30
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	5,441,272.40	1,988,275.13	-	-	-	7,429,547.53
合计	5,441,272.40	1,988,275.13	-	-	-	7,429,547.53

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	12,688,605.59	2-3年 9,817,505.59 3-4年 2,871,100.00	3,399,051.12	48.18
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	3.29

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(%)
国网江苏省电力有限公司 无锡供电分公司	非关联方	816,480.01	1年以内	24,494.40	3.10
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	2.77
镇江亚西电气有限公司	非关联方	712,768.57	1年以内 201,799.00 1-2年 112,044.55 2-3年 398,925.02	97,043.43	2.71
合计		15,814,946.79		4,423,988.75	60.05

(四) 应收款项融资

1、类别明细

总类	2022.6.30	2021.12.31
应收票据—银行承兑汇票	650,000.00	438,880.00
减：坏账准备	-	-
小计	650,000.00	438,880.00
减：其他综合收益—公允价值变动	-	-
期末公允价值	650,000.00	438,880.00

2、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	18,322,982.30	-
合计	18,322,982.30	-

3、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。

(五) 预付账款

1、预付款项按账龄列示

账龄	2022.6.30		2021.12.31	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内(含1年,下同)	3,363,302.60	100.00	1,093,835.27	100.00
1年以上	-	-	-	-
合计	3,363,302.60	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
天合光能(上海)有限公司	非关联方	2,281,891.67	1年以内
固德威技术股份有限公司	非关联方	288,000.00	1年以内
河南国网电缆集团有限公司	非关联方	200,000.00	1年以内
常州腾发桥架制造有限公司	非关联方	175,678.00	1年以内
江阴华士镇赛亨新能源科技服务部	非关联方	100,597.10	1年以内

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄
合计		3,046,166.77	

(六) 其他应收款

1、其他应收款类别情况

项目	2022.6.30			
	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	2,299,008.46	100.00	65,775.08	2,233,233.38
其中：账龄组合	2,178,089.14	94.74	65,775.08	2,112,314.06
押金、保证金、备用金组合	120,919.32	5.26	-	120,919.32
合计	2,299,008.46	100.00	65,775.08	2,233,233.38

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	2022.6.30	2021.12.31
房租及水电费	2,178,089.14	1,430,895.14
备用金、押金、保证金	120,919.32	267,452.32
合计	2,299,008.46	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)	
2019.1.1 余额	42,926.85	-	-	42,926.85
2019.1.1 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	22,848.23	-	-	22,848.23
本期转回	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-

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)	
其他变动	-	-	-	-
2021.12.31 余额	65,775.08	-	-	65,775.08

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
江阴市涛顺纺织用品有限公司	房租及水电费	1,440,000.00	1年以内	62.64	36,158.16
王芮军	房租及水电费	605,271.94	1年以内	26.33	3,357.60
国电诚信招标有限公司	保证金	64,915.00	3—4年	2.82	-
江阴雅德针织有限公司	房租及水电费	57,382.00	1年以内	2.50	2,760.78
江阴市云亭龙荣特种纱线厂	房租及水电费	56,820.00	1年以内	2.47	-
合计		2,224,388.94		96.76	42,276.54

(七) 存货

1、存货分类

项目	2022.6.30		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	14,867,663.84	422,111.18	14,445,552.66
库存商品	9,774,531.48	-	9,774,531.48
在产品	112,441.12	-	112,441.12
合计	24,754,636.44	422,111.18	24,332,525.26

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

(八) 其他流动资产

项目	2022.6.30	2021.12.31
留抵增值税	399,663.35	2,368,421.18
待认证进项税	-	319,196.18
合计	399,663.35	2,687,617.36

(九) 长期应收款

项目	2022.6.30	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	400,000.00	-	400,000.00	400,000.00	-	400,000.00
合计	400,000.00	-	400,000.00	400,000.00	-	400,000.00

(十) 其他非流动金融资产

项目	2022.6.30	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	75,000,000.00	75,000,000.00

(十一) 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	-	-	34,778.76	13,359,838.09	7,522.12	13,402,138.97
(1) 购置	-	-	34,778.76	-	7,522.12	42,300.88
(2) 在建工程转入	-	-	-	13,359,838.09	-	13,359,838.09
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	302,923.08	-	-	302,923.08
(1) 处置或报废	-	-	302,923.08	-	-	302,923.08
(2) 其他减少	-	-	-	-	-	-
4、年末余额	49,370,548.68	13,223,450.89	3,643,318.32	97,305,115.11	2,065,544.95	165,607,977.95
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	1,307,204.28	335,779.68	2,064.99	2,703,836.95	58,501.74	4,407,387.64
(1) 计提	1,307,204.28	335,779.68	2,064.99	2,703,836.95	58,501.74	4,407,387.64
(2) 新增	-	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	287,776.93	-	-	287,776.93
(1) 处置或报废	-	-	287,776.93	-	-	287,776.93
(2) 其他减少	-	-	-	-	-	-
4、年末余额	27,365,556.29	11,192,592.05	3,484,513.77	10,237,343.54	1,820,746.06	54,100,751.71
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						

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
1、年末账面价值	22,004,992.39	586,464.13	158,804.55	87,067,771.57	193,531.20	110,011,563.84
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	账面价值	未办妥产权证书的原因
开源路2号厂房	2,013,630.82	自建、年代久远
松文头路7号南门及门房	34,289.93	自建、年代久远
松文头路7号蓄电池厂房	233,807.49	自建、年代久远
松文头路7号3号车间楼	932,653.18	自建、年代久远
松文头路7号风电车间	1,572,363.81	自建、年代久远

(十二) 在建工程

1、明细情况

项目	2022.6.30	2021.12.31
在建工程	3,195,237.10	982,552.53
工程物资	8,311,947.54	9,327,682.82
合计	11,507,184.64	10,310,235.35

2、在建工程

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少		2022.6.30
			转入固定资产	其他减少	
光伏电站	746,812.81	15,335,492.96	13,359,838.09	-	2,722,467.68
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	15,572,522.66	13,359,838.09	-	3,195,237.10

3、工程物资

项目	2022.6.30	2021.12.31
光伏材料	8,311,947.54	9,327,682.82
合计	8,311,947.54	9,327,682.82

(十三) 无形资产

项目	土地使用权	专利技术	合计
一、账面原值			
1、年初余额	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	-	-	-

项目	土地使用权	专利技术	合计
(3) 企业合并增加	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4、年末余额	24,297,684.90	110,141.47	24,407,826.37
二、累计摊销			
1.期初余额	6,934,750.77	94,586.78	7,029,337.55
2.本期增加金额	7,462,900.05	105,600.86	7,568,500.91
(1) 摊销	264,075.14	3,659.56	267,734.70
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4.期末余额	7,726,975.19	109,260.42	7,836,235.61
三、减值准备			
1.期初余额	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4.期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1.期末账面价值	16,570,709.71	881.05	16,571,590.76
2.期初账面价值	16,834,784.85	4,540.61	16,839,325.46

(十四) 长期待摊费用

项目	2021.12.31	本期增加	本期摊销	其他减少	2022.6.30
装修费	718,989.95	-	134,192.28	-	584,797.67

(十五) 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	2022.6.30		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
资产减值准备	7,917,433.79	1,193,895.54	5,906,310.43	884,665.80

2、未经抵销的递延所得税负债

项目	2022.6.30		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	61,657,440.64	9,248,616.10	61,310,307.11	9,196,546.07

(十六) 其他非流动资产

项目	2022.6.30	2021.12.31
----	-----------	------------

项目	2022.6.30	2021.12.31
长期资产预付款	85,800.00	74,000.00
合计	85,800.00	74,000.00

(十七) 短期借款

借款类型	2022.6.30	2021.12.31
抵押借款	10,000,000.00	10,000,000.00
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	2022.6.30 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	2021-12-31	2022-12-13	房产、张文宝、张敏华、张郦姝
合计	10,000,000.00			

(十八) 应付票据

票据种类	2022.6.30	2021.12.31
银行承兑汇票	-	619,610.60
合计	-	619,610.60

(十九) 应付账款

1、应付账款明细情况

项目	2022.6.30	2021.12.31
货款	3,064,140.94	5,441,036.85
合计	3,064,140.94	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	3—4 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	2—3 年	
合计		736,784.00		

(二十) 合同负债

1、合同负债明细情况

项目	2022.6.30	2021.12.31
预收货款	692,195.74	235,027.21
合计	692,195.74	235,027.21

2、期末无账龄 1 年以上的预收货款。

(二十一) 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	2022.6.30
一、短期薪酬	932,062.48	1,387,107.25	1,424,224.09	894,945.64
二、离职后福利-设定提存计划	-	214,086.59	214,086.59	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	932,062.48	1,601,193.84	1,638,310.68	894,945.64

2、短期薪酬列示

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	932,062.48	1,234,746.04	1,271,862.88	894,945.64
(2) 职工福利费	-	11,133.00	11,133.00	-
(3) 社会保险费	-	121,269.85	121,269.85	-
其中：医疗保险费	-	96,880.19	96,880.19	-
工伤保险费	-	14,011.23	14,011.23	-
生育保险费	-	10,378.43	10,378.43	-
(4) 住房公积金	-	16,564.00	16,564.00	-
(5) 工会经费及职工教育经费	-	3,394.36	3,394.36	-
合计	932,062.48	1,387,107.25	1,424,224.09	894,945.64

3、设定提存计划列示

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30
(1) 基本养老保险费	-	207,599.12	207,599.12	-
(2) 失业保险费	-	6,487.47	6,487.47	-
合计	-	214,086.59	214,086.59	-

(二十二) 应交税费

税费项目	2022.6.30	2021.12.31
增值税	66,021.42	126,758.48
企业所得税	2,709,518.31	2,040,751.31
房产税	231,908.83	342,409.53
土地使用税	108,647.13	108,647.13
城市维护建设税	8,586.31	8,983.02
教育费附加	3,756.65	3,926.66
地方教育费附加	2,378.46	2,491.78
印花税	293.48	7,645.00
环境保护税	526.50	495.00
代扣代缴个人所得税	25,432.16	25,573.82
合计	3,157,069.25	2,667,681.73

(二十三) 其他应付款

1、按款项性质列示其他应付款

项目	2022.6.30	2021.12.31
减资款	938,345.00	938,345.00
押金	301,938.00	320,838.00
往来款及其他	8,492,984.82	4,644,578.03
合计	9,733,267.82	5,903,761.03

2、期末无账龄超过一年的重要其他应付款项。

(二十四) 一年内到期的非流动负债

借款类型	2022.6.30	2021.12.31
1年内到期的长期借款	1,000,000.00	2,000,000.00
1年内到期的长期应付款	5,041,314.88	3,832,324.86
合计	6,041,314.88	5,832,324.86

(二十五) 其他流动负债

借款类型	2022.6.30	2021.12.31
待转销项税	87,623.54	30,553.54
合计	87,623.54	30,553.54

(二十六) 长期借款

借款类型	2022.6.30	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	2022.6.30 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	2021-08-17	2024-07-30	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	2021-08-20	2024-07-30	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	2021-08-17	2024-07-30	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	2021-08-16	2024-07-30	房产、张文宝、张敏华
合计	27,500,000.00			

(二十七) 长期应付款

项目	2022.6.30	2021.12.31
长期应付款	20,683,135.00	15,863,473.00
减：未确认融资费用	3,077,935.23	2,234,263.69
减：1年内到期的长期应付款	5,041,314.88	3,832,324.86
合计	12,563,884.89	9,796,884.45

（二十八）股本

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30
股本	110,540,000.00	-	-	110,540,000.00
合计	110,540,000.00	-	-	110,540,000.00

（二十九）资本公积

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30
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：本期公司收到张文宝、张敏华上缴的短线交易收益 534,493.90 元，计入资本公积。

（三十）盈余公积

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30
法定盈余公积	11,118,379.75	-	-	11,118,379.75
合计	11,118,379.75	-	-	11,118,379.75

（三十一）未分配利润

项 目	2022.6.30	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	3,711,700.12	46,351,762.21
减：提取法定盈余公积	-	4,896,568.53
提取任意盈余公积	-	-
应付普通股股利	-	11,054,000.00
转增股本	-	-
转增资本公积	-	-
期末未分配利润	60,336,950.15	56,625,250.03

（三十二）营业收入和营业成本

1、营业收入、营业成本

项目	2022 年 1—6 月		2021 年 1—6 月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	19,854,728.36	10,271,570.46	10,010,831.23	4,348,531.22
其他业务	5,057,635.16	3,083,386.03	3,641,398.23	2,597,047.29
合计	24,912,363.52	13,354,956.49	13,652,229.46	6,945,578.51

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（%）
------	--------	------	-----------------

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（%）
江阴市顺成空气处理设备有限公司	非关联方	2,299,466.06	9.23
江阴市涛顺纺织用品有限公司	非关联方	2,192,308.92	8.80
常州启扬新能源科技有限公司	非关联方	1,471,783.02	5.91
张家港互益染整有限公司	非关联方	1,252,331.39	5.03
国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司	非关联方	1,131,513.58	4.54
合计		8,347,402.97	33.51

（三十三）税金及附加

项目	2022年1—6月	2021年1—6月
城市维护建设税	4,332.63	3,793.41
教育费附加	1,856.83	1,625.74
地方教育费附加	1,237.91	1,083.84
房产税	149,357.71	133,678.72
土地使用税	217,294.26	217,294.26
印花税	5,476.28	3,984.70
车船税	1,121.04	1,080.00
环境保护税	1,039.50	990.00
合计	381,716.16	363,530.67

（三十四）销售费用

项目	2022年1—6月	2021年1—6月
职工薪酬	54,000.00	54,000.00
差旅费	-	2,094.40
其他	957.55	-
合计	54,957.55	56,094.40

（三十五）管理费用

项目	2022年1—6月	2021年1—6月
折旧及摊销	628,708.30	659,253.15
职工薪酬	770,259.62	693,826.71
审计评估咨询费	252,358.49	513,348.61
办公费	119,398.41	89,682.22
汽车费用	36,941.54	27,369.11
财产保险费	25,862.52	-
修理费	12,294.71	-
诉讼费	11,914.17	87,594.67
招标费	-	2,331.94
差旅费	-	12,908.73

项目	2022年1—6月	2021年1—6月
其他费用	72,996.88	47,871.44
合计	1,930,734.64	2,134,186.58

(三十六) 研发费用

项目	2022年1—6月	2021年1—6月
职工薪酬	418,212.78	507,384.40
材料投入	291,291.27	200,834.12
折旧及摊销	90,300.06	90,300.06
合计	799,804.11	798,518.58

(三十七) 财务费用

类别	2022年1—6月	2021年1—6月
利息支出	1,787,877.71	883,060.16
减：利息收入	1,260.92	7,040.84
融资费用	-	240,000.00
手续费及其他	4,020.75	4,199.18
合计	1,790,637.54	1,120,218.50

(三十八) 其他收益

项目	2022年1—6月	2021年1—6月
知识产权补贴	600.00	-
合计	600.00	-

(三十九) 投资收益

项目	2022年1—6月	2021年1—6月
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	-755,659.68	3,313.23
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	5,100.00	315.00
交易费用	-264.51	-
合计	-750,824.19	3,628.23

(四十) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2022年1—6月	2021年1—6月
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	347,133.53	32,374,050.43
合计	347,133.53	32,374,050.43

(四十一) 信用减值损失

项目	2022年1—6月	2021年1—6月
坏账损失	-2,011,123.36	-706,938.96
合计	-2,011,123.36	-706,938.96

（四十二）资产处置收益

项 目	2022年1—6月	2021年1—6月
固定资产处置损益	57,420.22	-
合 计	57,420.22	-

（四十三）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1—6月	2021年1—6月	2022年1—6月	2021年1—6月
其他	-	0.19	-	0.19
合计	-	0.19	-	0.19

（四十四）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1—6月	2021年1—6月	2022年1—6月	2021年1—6月
罚款及滞纳金	2,094.70	2,437.03	2,094.70	2,437.03
合计	2,094.70	2,437.03	2,094.70	2,437.03

（四十五）所得税费用

项目	2022年1—6月	2021年1—6月
当期所得税费用	740,688.54	-
递延所得税费用	-257,159.71	4,758,752.52
以前年度所得税调整	-	10.10
合计	483,528.83	4,758,762.62

（四十六）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1—6月	2021年1—6月
政府补助收到的现金	600.00	0.19
利息收入	1,260.92	7,040.84
往来款、保证金、押金	103,000.00	14,482,500.00
合计	104,860.92	14,489,541.03

2、支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2022年1—6月	2021年1—6月
付现费用	715,076.29	955,405.32
营业外支出中的现金支出	2,094.70	2,437.03
往来款、保证金、押金	4,900.00	14,524,000.00
合计	722,070.99	15,481,842.35

3、收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022年1—6月	2021年1—6月
-----	-----------	-----------

项 目	2022 年 1—6 月	2021 年 1—6 月
收股东借款	3,867,506.10	1,642,480.00
收融资租赁款	-	7,360,000.00
合计	3,867,506.10	9,002,480.00

4、支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年 1—6 月	2021 年 1—6 月
还股东借款	1,181,020.00	5,466,800.00
偿还融资租赁借款本金	-	200,281.66
融资费用	-	240,000.00
合计	1,181,020.00	5,907,081.66

(四十七) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

项 目	2022 年 1—6 月	2021 年 1—6 月
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	3,757,139.70	29,143,642.46
加：信用减值准备	2,011,123.36	706,938.96
资产减值准备	-	-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,407,387.64	3,577,020.50
使用权资产折旧	-	-
无形资产摊销	267,734.70	269,581.68
长期待摊费用摊销	134,192.28	169,142.70
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	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-347,133.53	-32,374,050.43
财务费用（收益以“-”号填列）	1,787,877.71	883,060.16
投资损失（收益以“-”号填列）	750,824.19	-3,628.23
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-309,229.74	-97,355.04
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	52,070.03	4,856,107.56
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,674,913.34	-5,290,241.19
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,896,336.10	-276,304.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-808,841.85	-422,864.16
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	3,074,474.83	1,141,050.55
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	-	-

项 目	2022年1—6月	2021年1—6月
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	380,206.87	1,597,300.75
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	-492,128.03	688,999.54

2、现金和现金等价物的构成

项 目	2022.6.30	2021.6.30
一、现金	380,206.87	1,597,300.75
其中：库存现金	4,637.44	69,047.31
可随时用于支付的银行存款	365,993.11	1,519,878.22
可随时用于支付的其他货币资金	9,576.32	8,375.22
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	380,206.87	1,597,300.75

(四十八) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2022.6.30 账面价值	受限原因
货币资金	36,980.00	用于开具银行保函
固定资产：		
房屋建筑物	12,140,494.82	用于借款抵押
光伏电站	29,400,787.46	用于借款抵押
无形资产：		
土地使用权	16,570,709.71	用于借款抵押
合计	58,148,971.99	

六、合并范围的变更

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。

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	生产	51.00	-	设立
江阴市昶源电力科技有限公司	江阴	江阴	研发	100.00	-	设立
南通屹昶电力科技有限公司	南通	南通	研发	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	2022.6.30
拆入				
江阴市新长江继电有限公司	4,356,876.80	92,000.00	19,000.00	4,429,876.80
张文宝	172,199.41	3,775,506.10	1,265,634.16	2,682,071.35

(2) 购买商品或接受劳务

无。

(3) 销售商品或提供劳务

无。

(4) 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	2022.6.30	2021.12.31
其他应付款	江阴市新长江继电有限公司	4,429,876.80	4,356,876.80
其他应付款	张文宝	2,682,071.35	172,199.41

九、或有事项及承诺事项

截至 2022 年 6 月 30 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	2022.6.30			
	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	2.82	1,104,459.60	-
按组合计提坏账准备的应收账款	38,089,494.17	97.18	6,307,171.76	31,782,322.41
其中：账龄组合	24,632,685.55	62.85	6,307,171.76	18,325,513.79
合并范围内关联方组合	13,456,808.62	34.33	-	13,456,808.62
合计	39,193,953.77	100.00	7,411,631.36	31,782,322.41

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	1,104,459.60	2.85	1,104,459.60	-
按组合计提坏账准备的应收账款	37,696,311.98	97.15	4,324,245.64	33,372,066.34
其中：账龄组合	23,607,943.84	60.84	4,324,245.64	19,283,698.20
合并范围内关联方组合	14,088,368.14	36.31	-	14,088,368.14
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	2022.6.30			
	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	2022.6.30		
	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)	6,983,093.48	3.00	209,492.80
1—2年	304,097.04	10.00	30,409.70
2—3年	11,517,220.46	20.00	2,303,444.09
3—4年	3,483,854.94	50.00	1,741,927.47
4—5年	1,290,087.72	75.00	967,565.79

账龄	2022.6.30		
	账面金额	坏账准备计提比例（%）	坏账准备
5年以上	1,054,331.91	100.00	1,054,331.91
合计	24,632,685.55		6,307,171.76

2、坏账准备变动情况

类别	2021.12.31	本年变动金额				2022.6.30
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	5,428,705.24	1,982,926.12	-	-	-	7,411,631.36
合计	5,428,705.24	1,982,926.12	-	-	-	7,411,631.36

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	12,688,605.59	2-3年 9,817,505.59 3-4年 2,871,100.00	3,399,051.12	32.37
江阴市昶源电力科技有限公司	子公司	10,637,658.62	1年以内	-	27.14
南通屹昶电力科技有限公司	子公司	2,819,150.00	1年以内	-	7.19
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	2.21
国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司	非关联方	776,151.48	1年以内	23,284.54	1.98
合计		27,788,681.71		3,595,758.86	70.89

(二) 其他应收款

1、其他应收款类别情况

项目	2022.6.30			
	余额	比例（%）	坏账准备	账面价值
单项计提坏账准备	715,570.52	23.74	-	715,570.52
按组合计提坏账准备	2,299,008.46	76.26	65,775.08	2,233,233.38
其中：账龄组合	2,178,089.14	72.25	65,775.08	2,112,314.06
押金、保证金、备用金组合	120,919.32	4.01		120,919.32
合计	3,014,578.98	100.00	65,775.08	2,948,803.90

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	2,596,129.23	60.45	-	2,596,129.23
按组合计提坏账准备	1,698,347.46	39.55	42,926.85	1,655,420.61
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	2022.6.30	2021.12.31
房租及水电费	2,178,089.14	1,430,895.14
备用金、押金、保证金	120,919.32	267,452.32
合并范围内往来款	715,570.52	2,596,129.23
合计	3,014,578.98	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)	
2021.1.1 余额	42,926.85	-	-	42,926.85
2021.1.1 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	22,848.23	-	-	22,848.23
本期转回	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022.6.30 余额	65,775.08	-	-	65,775.08

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
江阴市涛顺纺织用品有限公司	往来款	1,440,000.00	1 年以内	47.77	43,200.00
王芮军	房租及水电费	605,271.94	1 年以内	20.08	18,158.16
江阴市昶辉光伏科技有限公司	往来款	415,135.11	1 年以内	13.77	-
江阴市昶源电力科技有限公司	房租	300,435.41	1 年以内	9.97	-
国电诚信招标有限公司	保证金	64,915.00	3—4 年	2.15	-
合计		2,825,757.46		93.74	61,358.16

(三) 长期股权投资

项 目	2022.6.30			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	255,000.00	-	-	255,000.00	-	-

技有限公司						
合 计	255,000.00	-	-	255,000.00	-	-

（四）营业收入和营业成本

1、营业收入、营业成本

项目	2022年1—6月		2021年1—6月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	18,051,931.18	9,595,731.40	9,509,060.40	3,939,612.20
其他业务	5,057,635.16	3,083,386.03	3,641,398.23	2,597,047.29
合计	23,109,566.34	12,679,117.43	13,150,458.63	6,536,659.49

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（%）
江阴市顺成空气处理设备有限公司	非关联方	2,299,466.06	9.95
江阴市涛顺纺织用品有限公司	非关联方	2,192,308.92	9.49
常州启扬新能源科技有限公司	非关联方	1,471,783.02	6.37
张家港互益染整有限公司	非关联方	1,252,331.39	5.42
国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司	非关联方	1,054,002.13	4.56
合 计		8,269,891.52	35.79

十三、补充资料

1、非经常性损益明细表

项 目	2022年1—6月
非流动性资产处置损益	57,420.22
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	600.00
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；	-403,690.66

项 目	2022 年 1—6 月
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；	-2,094.70
其他符合非经常性损益定义的损益项目。	-
小 计	-347,765.14
减：企业所得税的影响数	8,703.03
减：归属于少数股东的非经常性损益	-
合计	-356,468.17

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	1.94	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.13	0.04	0.04

第八节 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（如有）。
- （三）报告期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

二〇二二年八月十日