

上能电气股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-053



2024 年 8 月 27 日

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人吴强、主管会计工作负责人陈运萍及会计机构负责人(会计主管人员)黄洁声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

1、政策风险

光伏和储能行业目前处于成长期，受政策和产品经济性共同作用；储能行业在经济性尚未完全凸显的情况下，更易受政策影响。未来如光伏和储能政策出现较大变化，可能对公司经营业绩产生不利影响。

应对措施：一方面，公司将积极稳健地开拓海外市场，增加国际市场订单，以降低单一国家政策波动带来的风险；另一方面，公司将在保持目前光伏和储能产品领先优势地位的基础上，进一步增加电能质量产品、光伏存量替换的市场占有率，密切关注氢能的发展。

2、市场竞争加剧的风险

在政策支持下，光伏及储能行业快速发展。良好的市场前景吸引国内外众多企业尝试进入，行业竞争日趋激烈。如未来竞争对手大量进入，将加剧行业竞争，可能对公司市场份额及利润率产生不利影响。

应对措施：公司将进一步加大研发投入，加快推出新产品以满足客户多样化的市场需求，同时持续优化升级产品，加强运营管理，降低产品成本，提高产品市场竞争优势，保持公司的核心竞争力。

3、应收款项较大的风险

随着公司的快速发展，客户数量相应大幅增长，公司应收账款余额也相应增大，在一定程度上增加了坏账的风险。

应对措施：公司将进一步加强应收款的管理，优化相关制度体系，强化信用评估工作，加大应收账款回款力度，保障公司应收账款按期回收。

4、汇率风险

随着公司海外业务的进一步增加，出口业务占比逐渐增大。若未来人民币对外币的汇率发生较大波动，将可能导致公司出现汇兑损益，对公司财务状况和经营成果产生一定影响。

应对措施：公司将密切关注国际市场环境变化和汇率波动情况，加强对汇率走势的研究分析，提高应对外汇风险的能力。通过适时运用外汇套期保值等汇率避险工具，降低汇率波动对公司汇兑损益的影响。

5、国际贸易保护和摩擦加剧的风险

近年来，随着我国光伏产业在全球竞争优势的凸显，相关国家和地区纷纷出台了贸易保护措施，在推动本土光伏制造发展的同时可能会对我国光伏企业产生一定的冲击，未来国际贸易摩擦有可能进一步加剧，对公司和行业的可持续发展产生一定的影响。

应对措施：公司将在稳固并逐步扩大国内市场的同时，稳健推进国际化市场布局。公司将持续关注各国国际贸易保护措施，评估国际争端可能产生的影响，及时做好风险预案，保障国际业务顺利开展。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	8
第三节	管理层讨论与分析	11
第四节	公司治理	31
第五节	环境和社会责任	32
第六节	重要事项	33
第七节	股份变动及股东情况	38
第八节	优先股相关情况	43
第九节	债券相关情况	44
第十节	财务报告	46

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人吴强先生、主管会计工作负责人陈运萍先生和会计机构负责人黄洁女士签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定的网站巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、经公司法定代表人签名的 2024 年半年度报告文本原件。
- 四、其他有关资料。

释义

释义项	指	释义内容
上能电气、公司、本公司	指	上能电气股份有限公司
上能有限、无锡上能	指	本公司前身无锡上能新能源有限公司，后变更为上能电气有限公司
上能宁夏	指	上能电气（宁夏）有限公司
上能绿电	指	无锡上能绿电科技有限公司
阳谷思农	指	阳谷思农生态农业发展有限公司
成都赛特	指	成都赛特新能科技有限公司
洮南上能	指	洮南上能新能源有限公司
无锡思能、思能科技	指	无锡思能智慧科技有限公司
上能香港	指	上能电气香港科技有限公司
上能印度	指	上能电气（印度）私人有限公司、SINENG ELECTRIC (INDIA) PRIVATE LIMITED
上能巴西	指	SINENG PARTICIPACAO LTDA
上能西班牙	指	SINENG ELECTRIC, S. L.
上能迪拜	指	SINENG ELECTRIC DMCC
上能新加坡	指	上能智慧科技有限公司
上能德国	指	SINENG ELECTRIC GMBH
上能美国	指	SINENG ELECTRIC INC
上能希腊	指	SINENG ELECTRIC HELLAS SINGLE MEMBERP. C.
无锡鼎能	指	无锡鼎能软件有限公司
深圳拓界	指	深圳拓界技术有限公司
无锡思享	指	无锡思享能源科技有限公司
无锡弘能	指	无锡弘能科技有限公司
无锡光曜	指	无锡光曜能源科技有限公司
苏州千澄	指	苏州千澄新能源科技有限公司
江苏知能	指	江苏知能清洁能源科技有限公司
朔弘投资	指	无锡朔弘投资合伙企业（有限合伙）
江苏龙达、龙达纺织	指	江苏龙达纺织科技有限公司
南通龙德信	指	南通龙德信纺织品有限公司
龙达集佳	指	无锡龙达集佳制版有限公司
连云港能鼎	指	连云港能鼎科技有限公司
连云港惠飞	指	连云港惠飞能源科技有限公司
乐亭知能	指	乐亭知能清洁能源科技有限公司
镇平知能	指	镇平县知能清洁能源科技有限公司
乐亭瑞辉	指	乐亭瑞辉清洁能源科技有限公司
乐亭胜合	指	乐亭胜合清洁能源科技有限公司
乐亭启源	指	乐亭启源清洁能源科技有限公司
上能连云港	指	上能电气（连云港）有限公司
包头思原	指	包头市思原科技有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	上能电气	股票代码	300827
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	上能电气股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	上能电气		
公司的外文名称（如有）	Sineng Electric Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Sineng		
公司的法定代表人	吴强		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈运萍	万迎花
联系地址	江苏省无锡市惠山区和惠路 6 号	江苏省无锡市惠山区和惠路 6 号
电话	0510-83691198	0510-83691198
传真	0510-85161899	0510-85161899
电子信箱	stock@si-neng.com	stock@si-neng.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,925,942,072.24	2,176,956,500.93	-11.53%
归属于上市公司股东的净利润（元）	160,683,903.83	135,143,110.75	18.90%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	157,142,929.04	129,111,776.19	21.71%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-764,784,814.42	-201,537,639.78	-279.47%
基本每股收益（元/股）	0.45	0.39	15.38%
稀释每股收益（元/股）	0.45	0.39	15.38%
加权平均净资产收益率	8.70%	11.50%	-2.80%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	6,637,744,190.24	6,940,549,191.37	-4.36%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,890,246,467.05	1,756,433,093.81	7.62%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	382,347.04	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,657,704.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融	753,136.35	

资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,354,000.64	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-52,370.84	
减：所得税影响额	553,842.40	
合计	3,540,974.79	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件产品增值税退税	2,821,413.27	符合国家政策规定、持续发生
先进制造业企业增值税加计抵减	646,662.98	符合国家政策规定、持续发生
扣缴个税手续费返还	69,111.37	符合国家政策规定、持续发生
与资产相关的政府补助本期计入其他收益金额	939,409.20	对公司损益产生持续影响、持续发生

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）光伏发电行业

近年来随着全球变暖的加速，越来越多国家和地区加快了对环境保护的进程，碳中和的热潮正在全球范围内持续发酵，绿色低碳的发展模式已成为全球普遍共识。根据国际可再生能源机构（IRENA）发布的《World Energy Transitions Outlook 2023》分析，为实现全球升温较工业化前的水平控制在 1.5℃ 之内的目标，到 2030 年全球光伏装机量将达到 5,400GW，2050 年将达到 18,200GW。

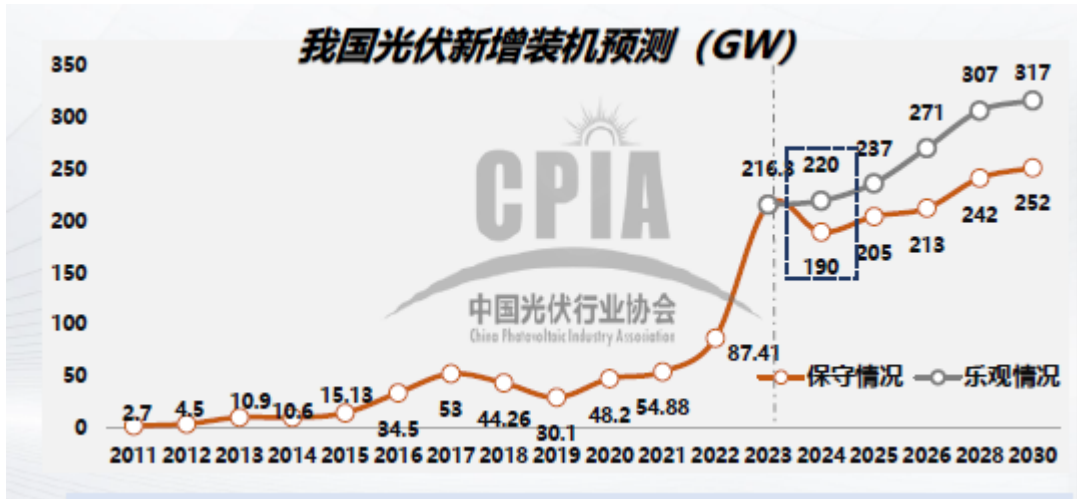
光伏行业持续向好，主要驱动因素如下：

1、全球实现“净零”排放目标的推动

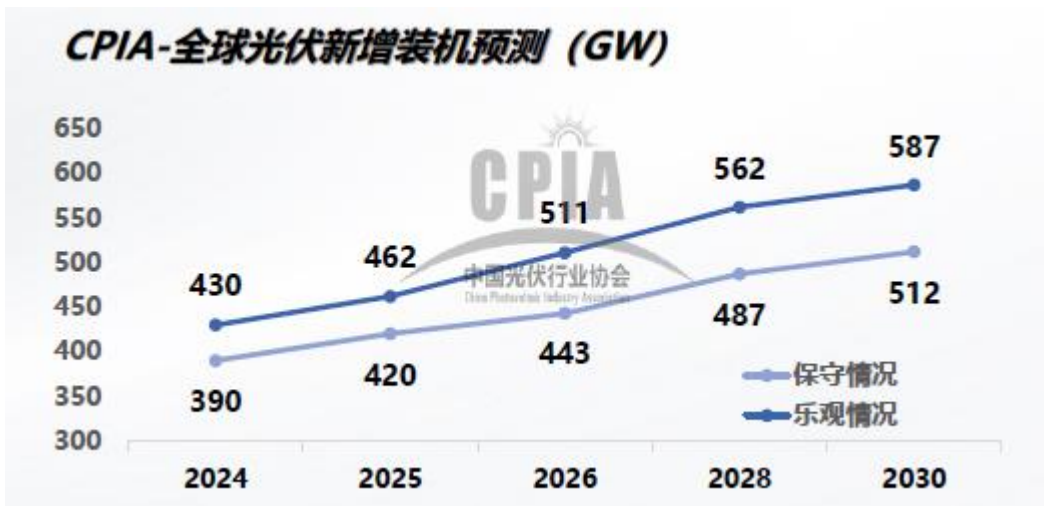
受全球能源体系加快向低碳化转型的影响，以及能源战略安全性的需求，可再生能源规模化运用与常规能源的清洁低碳化将成为能源发展的大趋势。据了解，截至 2023 年 9 月，全球已有 150 多个国家作出了碳中和承诺，覆盖全球 80% 以上的二氧化碳排放量、GDP 和人口，并有部分国家出台了具体的政策和行动计划，以确保承诺得以付诸实践，最终转化为碳排放净削减的成效。

在全球碳中和目标持续推进的背景下，光伏发电成为多个国家和地区实现可再生能源发展的重要选择，世界各国及区域组织相继出台各类措施鼓励光伏发展。例如，2022 年欧盟提出 REPower EU 计划，将欧盟 2030 年可再生能源目标提高到 45%，预计到 2025 年拥有超过 320 GW 的太阳能光伏发电并网装机容量，比 2020 年增加一倍以上，到 2030 年将达到 600 GW。美国发布多项重磅法案，包括《基础设施投资和就业法案》、《通胀削减法案》等，试图通过加强研发投入，强化本土制造业的竞争力，从而提高市场投资积极性，促进本土光伏产业的发展。中国从消纳保障、绿电交易与电力市场、规范产业链建设等多方面为光伏行业的发展保驾护航。

目前，光伏已成为我国装机规模第二大电源，是我国最具成本竞争优势的清洁能源之一。2023 年我国新增光伏装机 216.88GW，累计装机容量超过 600GW，新增和累计装机容量均为全球第一。2024 年上半年，国内新增光伏装机 102.48GW，同比增长 30.7%。根据中国光伏行业协会（CPIA）的乐观估计，2030 年国内新增装机或将达到 317GW，全球光伏新增装机或将达到 587GW。



数据来源：《2023 年光伏行业发展回顾与 2024 年形式展望》



数据来源：《2023 年光伏行业发展回顾与 2024 年形式展望》

2、光伏发电度电成本持续下降

回顾光伏高速发展的过去十年，光伏度电成本快速下降，全球主要地区的度电成本已追平甚至低于传统的煤炭、天然气等化石燃料发电。随着光伏上游组件价格持续下滑，以及更具性价比的 N 型电池技术逐渐成为市场主流，光伏发电的经济性将得到进一步的提升，有利于促进光伏电站的装机积极性。

3、新兴市场创造增量预期，存量市场衍生替换需求

今年以来，除了中国、美国、欧洲等光伏装机容量增长较快的国家外，在能源转型驱动、政策支持以及光伏上游组件价格快速下滑的背景下，多个新兴市场光伏装机需求迅速释放。在中东市场，当前正积极寻求减少对石油依赖的路径，沙特、阿联酋、阿曼等国家正踏上可再生能源的变革之路，一系列大规模光伏招标计划相继启动。在印度市场，近些年印度政府推出一系列需求刺激政策，包括 CPSU 政府生产者计划第二阶段、光伏园区和超大型光伏项目开发计划、PM-KUSUM 农民能源安全与发展计划、PM-Surya Ghar 总理光伏家庭计划等政策来全面鼓励集中式和分布式光伏电站的发展。在拉美市场，近期巴西政府启动覆盖 50 万套住宅的光伏安装计划，投资 30 亿雷亚尔用于购买和安装太阳能电池板。智

利政府通过推动 PMGD 计划促进了光伏装机容量的稳步增长。在非洲，近期，南非政府近期通过简化行政流程与改善电网为本国集中式装机扫除障碍。除此以外，中亚、东南亚等其他市场也都纷纷出台各项刺激光伏装机的政策，光伏电站招投标计划也都纷纷启动。

全球新增光伏装机增长将带动光伏逆变器市场需求快速增长。同时，随着累计光伏装机规模的不断扩大，存量逆变器的更换需求也在逐年增加。近年来，光伏电站装机标准不断完善、光伏电站技术要求不断提升，光伏逆变器作为光伏电站最为核心的电气设备，10年前建设的光伏电站已逐步进入技改期间，部分电站需要整体更换逆变器才能满足继续运行的需求。根据 Wood Mackenzie 的相关研究报告，到 2024 年，全球将有 176GW 的光伏系统逆变器使用寿命超过十年，预计将产生较大的逆变器更换市场需求。

（二）电化学储能行业

近年来，全球范围内持续提高可再生能源比重，优化能源结构，以满足电力消费快速增长及能源低碳化转型的需求。由于光伏、风电等新能源发电的不稳定性特征，储能是促进新能源大规模开发消纳、提高电力系统安全稳定运行水平的关键技术和基础储备，加快储能产业的发展对构建清洁稳定的能源供给体系和健康安全的能源消费体系至关重要，具有广阔的市场空间。

储能行业快速增长的主要驱动因素如下：

1、政策加码叠加经济性驱动，储能装机需求呈高速增长态势

受全球能源体系加快向低碳化转型的影响，可再生能源规模化运用与常规能源的清洁低碳化将成为能源发展的基本趋势，能源脱碳是储能发展的重要驱动力，储能作为风、光等新能源发展的重要技术支持，得到了广泛认同，世界各国纷纷提出各项推动储能发展的重要政策。2022 年，欧洲经历了能源危机，电价飙升，推动了本国储能需求的快速增长，以光伏为首的可再生能源经济性凸显，欧洲各国纷纷加快了可再生能源的替代速度。与此同时，由于光伏装机快速增长也出现了消纳问题，急需通过大型储能设施增加消纳能力。美国《通胀削减法案》（IRA）加强了 ITC 政策的力度，有利于储能的发展，储能基础税收抵免上升到 30%，还有额外抵免 10%-40%，首次提出独立储能可享受税收抵免。中东、印度、非洲、东南亚、南亚等新兴市场光照条件好，今年以来光伏装机容量不断上升，但电网基础较弱，未来这些市场大型储能的需求也将逐步释放。

2、储能的应用场景广泛

储能系统在新能源发电中具有平滑电力输出，保障电力安全的重要作用。在发电侧，储能系统主要与可再生能源发电配合，用于平抑新能源出力波动，减少弃光弃风等；在输配电侧，储能系统主要用于保证电网安全可靠运行，电力调峰调频；在用户侧，包括工商业储能和户用储能，储能系统主要用于自发自用，峰谷价差套利等。综上，储能的应用场景非常广泛，市场需求多样，可增长的市场规模巨大。新型储能因选址灵活、建设周期短、响应快速灵活、应用场景多元，成为现阶段解决新能源波动性的重要手段之一。

（三）公司市场地位

1、光伏逆变器产品的市场地位

随着光伏市场的快速发展，越来越多的企业参与到光伏逆变器的生产与销售中，相关市场参与者也相应增多。但经过多年的技术升级与市场竞争，国内光伏逆变器已形成较为稳定、集中的品牌格局。

近年来，海外新兴市场的蓬勃发展，也促使中国光伏逆变器企业加快出海步伐，努力拓展海外渠道，积极参与到全球市场的竞争中。目前，在全球光伏逆变器的市场份额中，中国的供应商已经占据了主导地位，我国光伏逆变器已具有明显的国际竞争优势。

根据 S&P Global 和 Wood Mackenzie 的相关数据统计，2023 年，公司光伏逆变器产品全球出货量排名第四，逆变器出货量连续十一年保持全球前十的行业地位。

2、储能双向变流器产品的市场地位

根据中关村储能产业技术联盟（CNESA）的统计，公司在 2021~2022 连续两年国内市场储能 PCS 出货量排名中位列第一。根据 EESA 储能领跑者联盟统计，2023 年度，公司在中国企业国内储能第三方大功率 PCS215kW 以上出货量排名第一。公司是目前国内储能变流器市场上排名前列的供应商，具有相对技术和品牌优势，储能变流器及系统集成产品均已成功应用于多个示范项目，在市场上建立了良好的口碑，并可充分利用现有客户资源，竞争优势明显。

（四）公司主营业务和主要产品用途

1、主营业务

公司主营业务为电力电子设备的研发、生产、销售。公司专注于电力电子变换技术，运用电力电子变换技术为光伏发电、电化学储能接入电网以及电能质量治理提供解决方案。目前公司主要产品包括光伏逆变器（PV Inverter）、储能双向变流器（PCS）以及有源滤波器（APF）、低压无功补偿器（SVG）等产品，并提供光伏发电系统和储能系统的集成业务。

报告期内，公司实现营业收入 19.26 亿元，同比下降 11.53%，其中，光伏逆变器业务实现营业收入 13.83 亿元，同比增长 6.20%，主要系公司海外逆变器业务增加所致；储能双向变流器及系统集成产品业务实现营业收入 5.07 亿元，同比下降 37.96%，主要系储能系统集成业务减少所致。实现归属于上市公司股东的净利润 1.61 亿元，同比增长 18.90%，主要系公司研发降本和海外市场业务增加所致。

2、主要产品

公司主要产品包括光伏逆变器、储能双向变流器及储能系统集成、电能质量治理产品（有源滤波器、低压无功补偿器）、电站监控设备及智慧能源管理系统等。

（1）光伏逆变器

公司光伏逆变器产品主要为集中式光伏逆变器及组串式光伏逆变器，组串式逆变器又划分为户储逆变器及电池、户用及工商业光伏逆变器、中大功率组串式光伏逆变器。

目前公司的组串式逆变器可提供 3~350kW 全功率段产品，实现了较广的功率覆盖。采用多电平/软开关变换技术，实现系统效率的最大化。采用超宽 MPPT 电压输入范围设计，可实现户用电站、工商业电站、大型地面电站等全场景应用。

集中式逆变器可提供 2500~8800kW 功率段产品，所有产品实现大于 99%的高转换效率，高防护等级、高可靠性设计，满足各种应用场景的需求。产品过载能力强，且支持高容配比设计。

产品示意图如下：

户储逆变器及电池			
	SN3.0/3.68/4.0/5.0/6.0 HS	SN5.0/6.0/8.0/10/12/15HT	RHP7.0/10/14/17/21-G1
户用及工商业光伏逆变器			
	SN3.0/4.0/5.0/6.0/8.0/10/12PT	SN15/17/20PT SN23/25/28PT	SN30/33/36/40PT
			
	SN50/60PT	SN100/110/125/150PT	
中大功率组串式光伏逆变器			
	SP-250K-H/SP-275K-H1/SP-275K-INH	SP-320K-H/SP-350K-H1/SP-350K-INH	
集中式光伏逆变器			
	EP-2500-HA/HC-UD(20) EP-3125-HA/HB/HC-UD(20)	EP-2500-HA/HC-UD(20)/20~35 EP-3125-HA/HB/HC-UD(20)/20~35	EP-5000/6250/6600/6800-HA/HB/HC-UD(20)/20~35

	EP-3300-HA/HB-UD EP-3400-HA/HC-UD (20) EP-4400-HA/HB-UD	EP-3300-HA/HB-UD/20~35 EP-3400-HA/HC-UD (20) /20~35 EP-4400-HA/HB-UD/20~35	EP-8800-HA/HB-UD/20~35
--	---	--	------------------------

(2) 储能产品

公司目前储能产品包括集中式储能变流器、组串式储能变流器及储能集成系统。具有 125~8000kW 全功率段范围产品，支持多机并联功能，扩展方便；具备完善的保护措施，具有主动的故障监视、保护及构网功能；适用于发、输、配、用电网侧及微电网等多用应用场合。

储能集成系统：采用磷酸铁锂电池，循环寿命长；采用先进热管理技术，电池系统一致性高、环境适应性好；系统具备故障早期预警及定位、智能温控、分级联动，全面保障储能电池系统安全；集成度高、智能、高效、安全，适用于发电侧、电网侧、用户侧及微电网等储能领域。

产品示意图如下：

集中式储能变流器		
	EH-1250-HA-UD/EH-1375-HA-UD/EH-1575-HA-UD/EH-1600-HA-UD/ EH-1725-HA-UD/EH-2000-HA-UD	EH-1250-HB-UD
		
	EH-4000-HA-UD-35 EH-3450-HA-UD-35-01	EH-6250-HA-UD-10~35 EH-6900-HA-UD-10~35 EH-8000-HA-UD-10~35

		
	EH-5000-HB-UD-10~35	
组串式储能变流器		
	EH-0215-HA-M EH-0200-HA-M EH-0180-HA-M EH-0160-HA-M EH-0140-HA-M EH-0125-HA-M	EH-3.2~5000-HA-MR-10~35
储能系统集成产品		
	EB-5000KWH(Y)	EB-3200KWH(Y)-1600M

(3) 电能质量治理

目前，公司电能质量治理产品主要为有源电力滤波器、低压静止无功发生器。

有源电力滤波器：产品采用模块化并联设计理念，30~150A 全功率段模块容量配置，适用于各种非线性负载造成电流畸变的配电系统，极速、高效、全面治理低压配电系统谐波危害。

低压静止无功发生器：产品采用模块化并联设计理念，30~200kvar 全功率段模块容量配置，适用于动态无功变化快的配电系统，极速、精准、无极跟踪补偿，有效防止过补欠补，同时可兼具低次谐波滤除功能。

产品示意图如下：

有源电力滤波器			
	整柜式（系统） 0-750A	机架式 30/50/75/100/150A	壁挂式 30/50/75/100/150A
低压静止无功发生器			
	整柜式（系统） 0-600kvar	机架式 30/50/75/100/200kvar	壁挂式 30/50/75/100kvar




(4) 电站监控设备及智慧能源管理系统

目前，公司可为户用、工商业以及地面电站等多种场景提供对应的光伏监控设备，包括数据采集棒、数据采集器、子阵控制器等，便于客户在各类场景中灵活配置监控组网，轻松搭建电站监控系统。

公司可提供悦享 SOLAR 及 Sienergy 两款平台。Sienergy 智享能源管理系统：面向大型地面电站场景的电站级运维管理系统。该管理系统依托上能自主研发的逆变器、SAU 智能数据采集器实现方阵级和站级数据显示；同时通过采集数据结合 I-V 曲线扫描技术、离散率分析等手段，提供专家运维建议，帮助电站实现全生命周期资产保障、提升发电量、提高运维效率。

悦享 SOLAR 智慧能源管理系统：面向分布式场景的远程监控管理系统，包含手机端的 APP 以及电脑端的网页界面两类客户端。用户可通过系统展示所属电站收益、节能减排等核心指标，也可对电站进行远程故障诊断、设备调试等运维作业，帮助客户有效减少运维人员到站维护的支出。

产品示意图如下：

电站监控设备			
--------	---	--	---

	4G 数据采集棒 Si-Dongle	4G 数据采集器 Si-Logger	智能子阵控制柜 SAU-1000-A
智慧能源管理平台			
	Sienergy 智享能源管 理系统	悦享 SOLAR 智慧能源管 理系统	

二、核心竞争力分析

1、研发优势

公司建设有无锡、深圳、成都、苏州四大研发中心，并建设有国家级企业技术中心、院士工作站、博士后科研工作站、CNAS 实验室等高端技术创新平台。创新成果曾获得“江苏省科学技术一等奖”、“国家制造业单项冠军产品”等重要奖项和荣誉，多次承担江苏省重大科技成果转化、重点研发计划等科研项目攻关。

截至 2024 年 6 月底，公司拥有超过 431 人的专职研发团队，签约中国科学院院士 1 名，进站博士后 3 名，外部专家 29 名。团队的主要成员均有在世界 500 强的研发经历，核心技术人员有超过 10 年的电力电子装置研发经验。

报告期内，公司研发投入 1.07 亿元，比去年同期增长了 22.10%。公司制订了《知识产权奖励制度》以及实施股权激励计划等重要激励机制，有效激发了企业内部科研团队的活力。截至 2024 年 6 月底，累计取得 229 项授权专利，其中发明专利 31 项，实用新型专利 158 项，外观专利 40 项，软件著作权 76 项。参与制订国家标准、行业标准以及团体标准共计 16 项。2023 年公司荣获“国家知识产权优势企业”的称号，2024 年获评“第四批智能光伏试点示范企业”称号。

2、大型客户资源优势

公司经过多年的市场耕耘和积累，并凭借先进的产品技术和优质的服务保障，已经与国家电投、中核、大唐、华能、三峡、中节能、国能投、中广核、华电、中石油等央企发电集团建立起了稳固的合作关系，同时深耕省属大型国有企业、大型民营能源投资集团以及国内以中能建集团、中电建集团为代表的光伏 EPC，长期稳居国内一线供应商地位。优质的客户资源是公司可持续发展的根本保证，同时，优质的客户资源有力地提升了公司的品牌影响力。值得关注的是，近年来，大型央企、国企在光伏市场不断发力，光伏行业市场份额越来越向大型企业集中，公司在国内高端发电市场的品牌地位将得到进一步巩固。公司已经完成包括美国、欧洲、印度、中东、非洲、南美、东南亚、中亚等全球主要光伏市场的布局。

3、产品优势

在光伏逆变器领域，公司是行业内少数拥有集中式及组串式等各种技术路线的光伏逆变器厂商；并且拥有全功率段（3kW-8.8MW）产品，全面覆盖大型地面光伏电站、山地电站、水面漂浮电站以及工商业屋顶光伏电站和户用光伏系统等多场景的应用。公司在光伏逆变领域的创新成果曾经获得“制造业单项冠军产品”称号和“江苏省科学技术一等奖”。

2023 年获评“光伏行业最具创新逆变器企业”、“北极星杯”影响力逆变器品牌及“最具创新光储融合解决方案企业”等殊荣。

在电化学储能领域，公司目前储能产品包括集中式储能变流器、组串式储能变流器及储能集成系统，具有 125~8000kW 全功率段范围产品以及适应微网的并离网储能系统解决方案，同时提供储能系统集成和储能电站整体解决方案。储能变流器及系统集成产品覆盖 125~8000kW 全功率段，可适用于发、输、配、户用侧及微电网等多应用场合。公司在储能系统集成领域的创新成果曾成功入选“江苏省碳达峰碳中和科技专项”（重大科技成果转化），公司自主研发的储能技术产品曾大规模应用在张家口奥运风光城，为北京冬奥会提供绿色电力能源。并荣获储能领跑者联盟（EESA）技术创新金藤奖、2022 年度最佳储能示范项目大奖、最佳储能大功率双向变流器供应商将等重要奖项。

公司凭借深厚的技术积累以及领先的研发技术优势，获得了行业主流客户的认可，奠定了公司的行业地位和品牌优势，为公司业务的发展壮大打下坚实基础。公司获得了国家企业技术、中国国家智能光伏试点示范企业、国家知识产权优势企业、江苏省优秀企业、江苏省工业互联网标杆工厂等重要荣誉称号以及被列为江苏省重点培育和发展的国际知名品牌。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,925,942,072.24	2,176,956,500.93	-11.53%	
营业成本	1,483,407,086.67	1,799,048,638.18	-17.54%	
销售费用	104,779,076.07	104,191,045.95	0.56%	
管理费用	44,109,520.60	32,044,670.87	37.65%	主要系本期公司管理人员费用增加所致
财务费用	1,395,428.24	-25,004,120.08	105.58%	主要系上期汇兑收益较多所致
所得税费用	9,744,076.72	8,072,575.34	20.71%	
研发投入	107,076,248.67	87,692,368.07	22.10%	
经营活动产生的现金流量净额	-764,784,814.42	-201,537,639.78	-279.47%	主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-219,514,936.39	-70,740,524.16	-210.31%	主要系本期购建固定资产和无形资产支付的现金增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	323,558,819.98	-19,812,560.57	1,733.10%	主要系本期借款增加所致
现金及现金等价物净增加额	-653,237,707.90	-285,432,358.09	-128.86%	主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致
税金及附加	4,607,662.82	2,825,965.49	63.05%	主要系本期税费增加所致
利息费用	16,746,389.22	12,268,110.54	36.50%	主要系本期利息支出

				增加所致
投资收益	592,064.88	1,716,474.52	-65.51%	主要系本期取得理财收益减少所致
公允价值变动收益	530,487.11		100.00%	主要系本期取得公允价值变动所致
信用减值损失	-16,454,026.98	-35,259,451.90	53.33%	主要系本期销售回款改善所致
资产减值损失	-1,612,452.17	-4,658,831.90	65.39%	主要系本期质保金回款改善所致
资产处置收益	12,931.40	82,058.55	-84.24%	主要系本期固定资产处置收益减少所致
营业外支出	52,370.84		100.00%	主要系本期捐赠所致
销售商品、提供劳务收到的现金	1,776,668,726.54	1,215,842,463.54	46.13%	主要系本期销售回款增加所致
收到的税费返还	10,926,213.77	3,267,406.02	234.40%	主要系本期退税增加所致
购买商品、接受劳务支付的现金	2,170,941,937.20	1,107,275,645.43	96.06%	主要系本期购买商品增加所致
支付给职工以及为职工支付的现金	183,449,367.74	120,437,730.90	52.32%	主要系本期公司规模扩大所致
取得投资收益收到的现金	222,521.37	1,716,474.52	-87.04%	主要系上期取得投资收益较多所致
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-13,884.26		-100.00%	主要系本期处置子公司收到现金净额所致
收到其他与投资活动有关的现金	150,000,000.00	303,746,000.00	-50.62%	主要系上期收回理财产品较多所致
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	249,823,573.50	69,582,498.68	259.03%	主要系本期购建固定资产和无形资产支付的现金增加所致
支付其他与投资活动有关的现金	120,000,000.00	306,737,500.00	-60.88%	主要系上期理财产品购买较多所致
取得借款收到的现金	823,486,378.29	257,861,117.00	219.35%	主要系本期借款较多所致
偿还债务支付的现金	449,100,654.44	243,801,282.27	84.21%	主要系本期偿还到期借款较多所致
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	44,967,982.10	29,948,010.34	50.15%	主要系本期支付现金股利较多所致
支付其他与筹资活动有关的现金	5,858,921.77	3,924,384.96	49.30%	主要系本期支付租金增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
光伏逆变器	1,383,338,164.99	1,072,681,924.94	22.46%	6.20%	2.75%	2.61%
储能双向变流器及系统集成	507,231,959.73	392,246,268.28	22.67%	-37.96%	-45.59%	10.85%

产品						
----	--	--	--	--	--	--

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“光伏产业链相关业务”的披露要求：

1) 营业收入整体情况

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,925,942,072.24	100%	2,176,956,500.93	100%	-11.53%
分行业					
光伏行业	1,383,338,164.99	71.83%	1,302,539,495.71	59.83%	6.20%
储能行业	507,231,959.73	26.34%	817,543,962.67	37.55%	-37.96%
电能质量治理行业	22,904,387.15	1.19%	43,231,290.45	1.99%	-47.02%
备件及技术服务	8,752,054.89	0.45%	12,009,344.11	0.55%	-27.12%
其他	3,715,505.48	0.19%	1,632,407.99	0.07%	127.61%
分产品					
光伏逆变器	1,383,338,164.99	71.83%	1,302,539,495.71	59.83%	6.20%
储能双向变流器及系统集成产品	507,231,959.73	26.34%	817,543,962.67	37.55%	-37.96%
电能质量治理产品	22,904,387.15	1.19%	43,231,290.45	1.99%	-47.02%
备件及技术服务	8,752,054.89	0.45%	12,009,344.11	0.55%	-27.12%
其他	3,715,505.48	0.19%	1,632,407.99	0.07%	127.61%
分地区					
中国大陆（不包括中国港澳台）	1,451,264,780.61	75.35%	1,956,644,612.22	89.88%	-25.83%
海外（包括中国港澳台）	474,677,291.63	24.65%	220,311,888.71	10.12%	115.46%

2) 不同技术类别产销情况

单位：元

技术类别	销售量	销售收入	毛利率	产能	产量	在建产能	计划产能
------	-----	------	-----	----	----	------	------

3) 对主要收入来源国的销售情况

单位：元

主要收入来源国	销售量	销售收入	当地光伏行业政策或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况
中国大陆（不包括中国港澳台）	9993MW	1,451,264,780.61	

4) 光伏电站的相关情况

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,350,884,222.82	20.35%	2,027,631,864.78	29.21%	-8.86%	主要系本期支付货款较多所致
应收账款	2,150,096,731.57	32.39%	2,090,683,339.08	30.12%	2.27%	
合同资产	246,752,103.22	3.72%	141,208,445.73	2.03%	1.69%	
存货	1,311,425,170.65	19.76%	1,332,138,456.55	19.19%	0.57%	
投资性房地产	1,027,811.75	0.02%	1,056,814.35	0.02%	0.00%	
固定资产	337,962,837.24	5.09%	308,067,331.21	4.44%	0.65%	
在建工程	169,606,471.10	2.56%	18,473,076.44	0.27%	2.29%	
使用权资产	30,856,799.64	0.46%	30,694,522.63	0.44%	0.02%	
短期借款	920,332,037.39	13.87%	533,852,415.55	7.69%	6.18%	主要系本期借款增加所致
合同负债	51,394,895.71	0.77%	79,937,063.87	1.15%	-0.38%	
长期借款	139,500,000.00	2.10%	152,500,000.00	2.20%	-0.10%	
租赁负债	20,877,692.43	0.31%	23,711,705.36	0.34%	-0.03%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	32,000,000.00				120,000,000.00	150,000,000.00		2,000,000.00
2. 衍生金	224,861.98	530,487.11						755,349.09

融资产								
3. 应收款项融资	56,857,472.62				41,636,201.75	56,857,472.62		41,636,201.75
上述合计	89,082,334.60	530,487.11			161,636,201.75	206,857,472.62		44,391,550.84
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	342,480,490.03	汇票保证金、保函保证金、信用证保证金
应收票据	3,611,200.00	质押用于汇票保证金
应收款项融资	8,371,062.58	质押用于汇票保证金
应收账款	20,000,000.00	数字化应收账款债权凭证用于保理业务融资
合计	374,462,752.61	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源

交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	32,000,000.00			120,000,000.00	150,000,000.00	222,649.24		2,000,000.00	自有资金+募集资金
衍生金融资产	224,861.98	530,487.11						755,349.09	自有资金
应收款项融资	56,857,472.62			41,636,201.75	56,857,472.62			41,636,201.75	自有资金
合计	89,082,334.60	530,487.11	0.00	161,636,201.75	206,857,472.62	222,649.24	0.00	44,391,550.84	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	42,000
报告期投入募集资金总额	16,968.57
已累计投入募集资金总额	34,328.73
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>根据中国证券监督管理委员会《关于同意上能电气股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2022〕929号），公司向不特定对象发行可转换公司债券4,200,000.00张，每张面值为人民币100.00元，募集资金总额为人民币420,000,000.00元。扣除发行费用合计538.40万元后，公司本次募集资金净额为41,461.60万元。公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）对该募集资金到位情况进行了审验确认，并于2022年6月21日出具了“苏公W[2022]B071号”《验资报告》。公司对募集资金进行了专户存储。截至2024年6月30日，直接投入募集资金项目34,328.73万元，其他尚未使用的募集资金存放于募集资金专户，募集资金专户利息收入、理财收益扣除手续费后165.50万元，募集资金专户余额合计为8,382.47万元。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目												
年产5GW储	否	24,461.6	24,461.6	24,461.6	13,022.43	17,908.59	73.21%	2024年12			不适用	否

能变流器及储能系统集成建设项目								月 31 日				
研发中心扩建项目	否	5,000	5,000	5,000	3,946.14	4,420.14	88.40%	2024 年 12 月 31 日			不适用	否
补充流动性资金	否	12,000	12,000	12,000		12,000	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	41,461.6	41,461.6	41,461.6	16,968.57	34,328.73	--	--			--	--
超募资金投向												
无												
合计	--	41,461.6	41,461.6	41,461.6	16,968.57	34,328.73	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>“年产 5GW 储能交流器及储能系统集成建设项目”与“研发中心扩建项目”：因政府土地招拍挂的流程晚于前期沟通的时间致使项目开工时间晚于计划时间。公司 2022 年可转债募投项目已于 2023 年 6 月取得惠山区工业转型集聚区锦舟路与北洲路交叉口东南侧地块，于 2023 年 9 月开工建设。因土地购得时间晚于预期，公司募投项目建设进度受到影响，为确保募投项目的建设质量，结合项目当期的实施进度，在不改变募投项目的建设内容、实施主体、募集资金用途及投资规模的前提下，经公司第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，公司决定将募投项目“年产 5GW 储能交流器及储能系统集成建设项目”与“研发中心扩建项目”达到预计可使用状态时间从 2024 年 6 月 30 日延期至 2024 年 12 月 31 日。因上述募投项目尚未建设完成，无法计算项目效益。</p>											
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用											

超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>因原定土地收储和招拍挂的进程较慢，考虑到行业竞争及公司发展的需要，为尽快取得土地，建设募投项目，2023 年 7 月 19 日，公司第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于变更募集资金投资项目实施地点的议案》，同意公司将“年产 5GW 储能变流器及储能系统集成建设项目”及“研发中心扩建项目”实施地点变更为惠山区工业转型集聚区锦舟路与北洲路交叉口东南侧地块，公司已取得苏（2023）无锡市不动产权第 0115265 号《不动产权证书》。</p> <p>公司第三届董事会第二十五次会议、第三届监事会第二十三次会议审议通过了《关于新增募投项目实施主体的议案》，结合公司目前储能业务的发展趋势、公司对市场的布局及判断，为提高募集资金使用效率，公司“年产 5GW 储能变流器及储能系统集成建设项目”、“研发中心扩建项目”新增全资子公司无锡光曜能源科技有限公司为实施主体。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>公司已完成补充流动性资金项目，累计投入 12,000.00 万元，结余资金 1.95 万元（系产生的利息，已全部永久补充流动资金）。</p>
尚未	截止 2024 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金全部存放于募集资金专户。

使用的募集资金用途及去向	
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	100,000,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	20,000,000	0	0	0
合计		120,000,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、政策风险

光伏和储能行业目前处于成长期，受政策和产品经济性共同作用；储能行业在经济性尚未完全凸显的情况下，更易受政策影响。未来如光伏和储能政策出现较大变化，可能对公司经营业绩产生不利影响。

应对措施：一方面，公司将积极稳健地开拓海外市场，增加国际市场订单，以降低单一国家政策波动带来的风险；另一方面，公司将在保持目前光伏和储能产品领先优势地位的基础上，进一步增加电能质量产品、光伏存量替换的市场占有率，密切关注氢能的发展。

2、市场竞争加剧的风险

在政策支持下，光伏及储能行业快速发展。良好的市场前景吸引国内外众多企业尝试进入，行业竞争日趋激烈。如未来竞争对手大量进入，将加剧行业竞争，可能对公司市场份额及利润率产生不利影响。

应对措施：公司将进一步加大研发投入，加快推出新产品以满足客户多样化的市场需求，同时持续优化升级产品，加强运营管理，降低产品成本，提高产品市场竞争优势，保持公司的核心竞争力。

3、应收款项较大的风险

随着公司的快速发展，客户数量相应大幅增长，公司应收账款余额也相应增大，在一定程度上增加了坏账的风险。

应对措施：公司将进一步加强应收款的管理，优化相关制度体系，强化信用评估工作，加大应收账款回款力度，保障公司应收账款按期回收。

4、汇率风险

随着公司海外业务的进一步增加，出口业务占比逐渐增大。若未来人民币对外币的汇率发生较大波动，将可能导致公司出现汇兑损益，对公司财务状况和经营成果产生一定影响。

应对措施：公司将密切关注国际市场环境变化和汇率波动情况，加强对汇率走势的研究分析，提高应对外汇风险的能力。通过适时运用外汇套期保值等汇率避险工具，降低汇率波动对公司汇兑损益的影响。

5、国际贸易保护和摩擦加剧的风险

近年来，随着我国光伏产业在全球竞争优势的凸显，相关国家和地区纷纷出台了贸易保护措施，在推动本土光伏制造发展的同时可能会对我国光伏企业产生一定的冲击，未来国际贸易摩擦有可能进一步加剧，对公司和行业的可持续发展产生一定的影响。

应对措施：公司将在稳固并逐步扩大国内市场的同时，稳健推进国际化市场布局。公司将持续关注各国国际贸易保护措施，评估国际争端可能产生的影响，及时做好风险预案，保障国际业务顺利开展。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年04月24日	公司会议室	实地调研	机构	中信建投、东吴证券、长江证券、中信证券、中金证券等约80位投资者	主要了解公司2023年度及2024年第一季度经营情况。	详见披露在巨潮资讯网的《投资者关系的活动记录表》，编号：2024-001
2024年04月26日	全景·路演天下 http://rs.p5w.net	网络平台线上交流	其他	参加公司网上业绩说明会的投资者	主要了解公司2023年度及2024年第一季度经营情况。	详见披露在巨潮资讯网的《投资者关系的活动记录表》，编号：2024-002
2024年06月06日	深交所811国际会议厅、深交所“互动易平台”“云谈”栏目 (http://irm.cninfo.com.cn)	其他	机构、个人	参加公司网上业绩说明会的投资者	主要了解公司2023年度及2024年第一季度经营情况。	详见披露在巨潮资讯网的《投资者关系的活动记录表》，编号：2024-003

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	50.47%	2024 年 05 月 15 日	2024 年 05 月 15 日	《2023 年度股东大会决议公告》 公告编号：2024-032

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
段育鹤	副董事长	任免	2024 年 05 月 15 日	换届选举完成后任公司副董事长，不再担任公司总经理
陈敢峰	董事、副总经理	任期满离任	2024 年 05 月 15 日	换届选举完成后离任
高尧	监事	任期满离任	2024 年 05 月 15 日	换届选举完成后离任
胡光旺	董事	被选举	2024 年 05 月 15 日	第四届董事会新任董事
杨劲松	总经理	聘任	2024 年 05 月 15 日	第四届董事会新任总经理
杨春明	副总经理	聘任	2024 年 05 月 15 日	第四届董事会新任副总经理
简慧	监事	被选举	2024 年 05 月 15 日	第四届监事会新任监事

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司的生产运营严格遵守国家有关法律法规，公司将持续加强环保监督管理，确保企业发展符合环境保护政策法规。同时，公司从事光伏、储能行业，致力于绿色能源的发展，积极响应国家环保号召，履行环境保护责任。

二、社会责任情况

不适用

第六节 重要事项

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

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司主要的租赁物为房屋建筑物，主要用于生产制造、办公、仓库、员工宿舍等。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
上能电气	2023 年 04 月 27 日	4,900	2024 年 03 月 08 日	2,799.89	连带责任担保	无	无	主合同项下被担保债务的履行期届满之日起三年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		4,900		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		2,799.89				

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	4,900	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	2,799.89							
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	4,900	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	2,799.89							
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	4,900	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	2,799.89							
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	1.48%									
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0									
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0									
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0									
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0									
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	不适用									
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用									

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位: 元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	95,771,763	26.75%	0	0	0	3,688,339	3,688,339	99,460,102	27.78%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	95,771,763	26.75%	0	0	0	3,688,339	3,688,339	99,460,102	27.78%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	95,771,763	26.75%	0	0	0	3,688,339	3,688,339	99,460,102	27.78%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	262,267,202	73.25%	0	0	0	3,688,339	3,688,339	258,578,863	72.22%
1、人民币普通股	262,267,202	73.25%	0	0	0	3,688,339	3,688,339	258,578,863	72.22%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	358,038,965	100.00%	0	0	0	0	0	358,038,965	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、2024年5月15日，公司召开了2023年度股东大会及第四届董事会第一次会议，完成了第四届董事会的换届选举，换届完成后，陈敢峰先生不再担任公司董事及副总经理职务，其持有的14,535,228股全部转为限售股。杨春明先生为第四届董事会新任副总经理，在任职期间每年可转让股份不得超过其持有公司股份总数的25%，所以杨春明先生所持股份中的54,232股转为限售股。

2、蒋晓斌先生于2022年8月12日辞去公司第三届监事会职工代表监事职务，其离职时间早于第三届监事会原定任期2024年10月13日，所以蒋晓斌先生于2024年新购买的公司股份按照离任董监高限售规定，其中300股转为限售股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
陈敢峰	10,901,421	0	3,633,807	14,535,228	2024年5月15日，公司完成换届选举，陈敢峰先生不再担任公司董事、副总经理职务，按照离任董监高规定其持有的全部股份转为限售股	执行离任董监高限售规定
杨春明	0	0	54,232	54,232	2024年5月15日，公司完成换届选举，杨春明先生新	任期内执行董监高限售规定

					任公司副总经理	
蒋晓斌	0	0	300	300	离任监事在其原定任期内买入公司股票，按照离任董监高规定其持有的 75% 股份转为限售股	执行离任董监高限售规定
合计	10,901,421	0	3,688,339	14,589,760	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		38,976	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0		
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
吴强	境内自然人	20.24%	72,477,904.00	0	54,358,428.00	18,119,476	不适用	0
段育鹤	境内自然人	8.90%	31,879,031.00	0	23,909,273.00	7,969,758	不适用	0
无锡朔弘投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	8.41%	30,102,644.00	0	0.00	30,102,644	不适用	0
陈敢峰	境内自然人	4.06%	14,535,228.00	0	14,535,228.00	0	不适用	0
李建飞	境内自然人	2.44%	8,734,912.00	0	6,551,184.00	2,183,728	不适用	0
无锡华峰投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.06%	7,364,759.00	-168,914	0.00	7,364,759	不适用	0
无锡云峰投资合伙企业（有	境内非国有法人	1.79%	6,408,749.00	-2,263,219	0.00	6,408,749	不适用	0

限合 伙)								
无锡大 昕投资 合伙企 业(有 限合 伙)	境内非 国有法 人	1.59%	5,708,0 74.00	-62,500	0.00	5,708,0 74	不适用	0
姜正茂	境内自 然人	1.01%	3,619,4 27.00	- 167,500	0.00	3,619,4 27	不适用	0
朱伟伟	境内自 然人	0.96%	3,452,0 27.00	0	0.00	3,452,0 27	不适用	0
战略投资者或一般 法人因配售新股成 为前 10 名股东的情 况(如有)(参见注 3)	不适用							
上述股东关联关系 或一致行动的说明	公司控股股东、实际控制人吴强、公司实际控制人吴超为父子关系。吴超持有朔弘投资 4.90%出 资份额,为朔弘投资唯一执行事务合伙人。除以上股东之间的关联关系外,公司未知其他股东之 间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/ 受托表决权、放弃 表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在 回购专户的特别说 明(参见注 11)	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份、高管锁定股)								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
无锡朔弘投资合伙 企业(有限合伙)	30,102,644.00	人民币普通股	30,102,644.00					
吴强	18,119,476.00	人民币普通股	18,119,476.00					
段育鹤	7,969,758.00	人民币普通股	7,969,758.00					
无锡华峰投资合伙 企业(有限合伙)	7,364,759.00	人民币普通股	7,364,759.00					
无锡云峰投资合伙 企业(有限合伙)	6,408,749.00	人民币普通股	6,408,749.00					
无锡大昕投资合伙 企业(有限合伙)	5,708,074.00	人民币普通股	5,708,074.00					
姜正茂	3,619,427.00	人民币普通股	3,619,427.00					
朱伟伟	3,452,027.00	人民币普通股	3,452,027.00					
上海浦东发展银行 股份有限公司-广 发高端制造股票型 发起式证券投资基金	3,080,376.00	人民币普通股	3,080,376.00					
赵龙	2,943,387.00	人民币普通股	2,943,387.00					
前 10 名无限售流通 股股东之间,以及 前 10 名无限售流通 股股东和前 10 名股 东之间关联关系或 一致行动的说明	公司控股股东、实际控制人吴强、公司实际控制人吴超为父子关系。吴超持有朔弘投资 4.90%出 资份额,为朔弘投资唯一执行事务合伙人。除以上股东之间的关联关系外,公司未知其他股东之 间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。							
前 10 名普通股股东 参与融资融券业务	不适用							

股东情况说明（如有）（参见注 4）	
-------------------	--

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
简慧	监事	现任	5,718	0	5,718	0	5,718	0	0
合计	--	--	5,718	0	5,718	0	5,718	0	0

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

1、非金融企业债务融资工具基本信息

单位：万元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
长三角先进制造业企业 2023 年度第一期集合短期融资券	23 长三角集合 CP001	042380753	2023 年 12 月 22 日	2023 年 12 月 25 日	2024 年 09 月 20 日	20,000	2.98%	到期一次还本付息	银行间债券市场
投资者适当性安排（如有）			不适用						
适用的交易机制			不适用						
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施			不适用						

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

4、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.26	1.23	2.44%
资产负债率	71.43%	74.60%	-3.17%
速动比率	0.97	0.96	1.04%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	15,714.29	12,911.18	21.71%
EBITDA 全部债务比	9.81%	9.97%	-0.16%
利息保障倍数	11.13	12.67	-12.15%
现金利息保障倍数	-56.52	-27.83	-103.09%
EBITDA 利息保障倍数	14.18	15.63	-9.28%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：上能电气股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,350,884,222.82	2,027,631,864.78
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	755,349.09	30,224,861.98
衍生金融资产		
应收票据	286,927,300.42	121,649,749.67
应收账款	2,150,096,731.57	2,090,683,339.08
应收款项融资	41,636,201.75	56,857,472.62
预付款项	99,997,924.13	38,551,024.67
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	114,366,647.97	189,494,814.99
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,311,425,170.65	1,332,138,456.55
其中：数据资源		
合同资产	246,752,103.22	141,208,445.73
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	120,622,054.02	102,414,438.82
流动资产合计	5,723,463,705.64	6,130,854,468.89
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	2,000,000.00	2,000,000.00
投资性房地产	1,027,811.75	1,056,814.35
固定资产	337,962,837.24	308,067,331.21
在建工程	169,606,471.10	18,473,076.44
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	30,856,799.64	30,694,522.63
无形资产	128,001,900.54	130,976,809.67
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	73,673,772.40	55,050,196.95
递延所得税资产	68,013,161.54	54,188,591.91
其他非流动资产	103,137,730.39	209,187,379.32
非流动资产合计	914,280,484.60	809,694,722.48
资产总计	6,637,744,190.24	6,940,549,191.37
流动负债：		
短期借款	920,332,037.39	533,852,415.55
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	1,013,600,855.37	1,741,493,654.09
应付账款	2,136,396,423.31	2,020,191,202.33
预收款项		
合同负债	51,394,895.71	79,937,063.87
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	18,233,862.22	59,511,790.40
应交税费	18,235,800.31	24,153,911.78
其他应付款	50,688,991.29	139,918,457.26
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	122,618,328.37	147,464,942.74
其他流动负债	226,904,572.02	231,865,261.12
流动负债合计	4,558,405,765.99	4,978,388,699.14
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	139,500,000.00	152,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	20,877,692.43	23,711,705.36
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,917,326.01	3,436,467.55
递延收益	12,519,446.22	13,465,766.22
递延所得税负债	5,303,380.71	6,128,266.42
其他非流动负债		
非流动负债合计	183,117,845.37	199,242,205.55
负债合计	4,741,523,611.36	5,177,630,904.69
所有者权益：		
股本	358,038,965.00	358,038,965.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	717,899,400.88	709,619,284.14
减：库存股		
其他综合收益	-2,358,669.10	-3,011,918.27
专项储备		
盈余公积	75,508,781.49	75,508,781.49
一般风险准备		
未分配利润	741,157,988.78	616,277,981.45
归属于母公司所有者权益合计	1,890,246,467.05	1,756,433,093.81
少数股东权益	5,974,111.83	6,485,192.87
所有者权益合计	1,896,220,578.88	1,762,918,286.68
负债和所有者权益总计	6,637,744,190.24	6,940,549,191.37

法定代表人：吴强 主管会计工作负责人：陈运萍 会计机构负责人：黄洁

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,026,212,642.97	1,819,961,122.85
交易性金融资产	755,349.09	30,224,861.98

衍生金融资产		
应收票据	285,006,969.33	121,649,749.67
应收账款	2,816,627,306.16	2,593,241,711.47
应收款项融资	40,118,357.75	56,857,472.62
预付款项	68,210,194.43	26,946,852.58
其他应收款	131,884,582.73	225,809,736.59
其中：应收利息		
应收股利		
存货	998,327,027.86	1,001,075,665.72
其中：数据资源		
合同资产	234,485,126.18	130,918,086.97
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	72,450,811.17	54,611,221.80
流动资产合计	5,674,078,367.67	6,061,296,482.25
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	150,413,090.85	134,229,296.99
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	2,000,000.00	2,000,000.00
投资性房地产	1,027,811.75	1,056,814.35
固定资产	284,462,661.18	265,486,838.56
在建工程	145,481,094.77	13,155,073.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,606,776.70	12,312,148.50
无形资产	127,962,077.65	130,928,137.20
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	69,860,468.13	52,103,154.41
递延所得税资产	38,435,895.67	35,173,754.00
其他非流动资产	86,416,464.24	202,504,853.70
非流动资产合计	917,666,340.94	848,950,071.45
资产总计	6,591,744,708.61	6,910,246,553.70
流动负债：		
短期借款	425,308,704.06	185,852,415.55
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	1,399,944,983.37	2,079,493,654.09
应付账款	2,326,818,463.32	2,088,020,072.86
预收款项		
合同负债	46,092,994.42	67,353,776.95
应付职工薪酬	11,509,843.71	46,390,679.97
应交税费	13,398,335.27	22,108,641.80
其他应付款	50,182,420.47	138,488,997.99
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	114,756,733.07	143,620,074.23
其他流动负债	225,647,200.00	227,874,321.86
流动负债合计	4,613,659,677.69	4,999,202,635.30
非流动负债：		
长期借款	139,500,000.00	152,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	8,168,880.62	9,767,560.65
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,797,965.21	1,088,903.72
递延收益	12,232,052.52	13,089,787.74
递延所得税负债	2,373,050.35	2,524,346.86
其他非流动负债		
非流动负债合计	164,071,948.70	178,970,598.97
负债合计	4,777,731,626.39	5,178,173,234.27
所有者权益：		
股本	358,038,965.00	358,038,965.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	717,899,400.88	709,619,284.14
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	75,508,781.49	75,508,781.49
未分配利润	662,565,934.85	588,906,288.80
所有者权益合计	1,814,013,082.22	1,732,073,319.43
负债和所有者权益总计	6,591,744,708.61	6,910,246,553.70

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	1,925,942,072.24	2,176,956,500.93

其中：营业收入	1,925,942,072.24	2,176,956,500.93
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,745,375,023.07	2,000,798,568.48
其中：营业成本	1,483,407,086.67	1,799,048,638.18
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	4,607,662.82	2,825,965.49
销售费用	104,779,076.07	104,191,045.95
管理费用	44,109,520.60	32,044,670.87
研发费用	107,076,248.67	87,692,368.07
财务费用	1,395,428.24	-25,004,120.08
其中：利息费用	16,746,389.22	12,268,110.54
利息收入	7,775,690.95	8,408,191.61
加：其他收益	6,134,300.82	5,177,504.37
投资收益（损失以“—”号填列）	592,064.88	1,716,474.52
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		
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）	530,487.11	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-16,454,026.98	-35,259,451.90
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-1,612,452.17	-4,658,831.90
资产处置收益（损失以“—”号填列）	12,931.40	82,058.55
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	169,770,354.23	143,215,686.09
加：营业外收入		
减：营业外支出	52,370.84	
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	169,717,983.39	143,215,686.09

减：所得税费用	9,744,076.72	8,072,575.34
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	159,973,906.67	135,143,110.75
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	159,973,906.67	135,143,110.75
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	160,683,903.83	135,143,110.75
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-709,997.16	
六、其他综合收益的税后净额	653,249.17	-313,282.98
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	653,249.17	-313,282.98
（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	653,249.17	-313,282.98
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	653,249.17	-313,282.98
7.其他		
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	160,627,155.84	134,829,827.77
归属于母公司所有者的综合收益总额	161,337,153.00	134,829,827.77
归属于少数股东的综合收益总额	-709,997.16	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.45	0.39
（二）稀释每股收益	0.45	0.39

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：吴强 主管会计工作负责人：陈运萍 会计机构负责人：黄洁

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	2,143,442,275.83	2,355,505,892.62
减：营业成本	1,818,817,704.89	2,056,407,174.81
税金及附加	3,844,813.36	1,989,192.22
销售费用	89,458,523.06	84,837,125.90
管理费用	23,843,129.32	25,073,320.42
研发费用	68,570,695.21	60,569,565.70
财务费用	-4,310,403.21	-18,989,925.23
其中：利息费用	13,121,709.52	11,665,506.91
利息收入	7,886,049.68	7,573,116.46
加：其他收益	3,002,490.18	1,710,937.60
投资收益（损失以“—”号填列）	222,649.24	51,716,474.52
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		
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）	530,487.11	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-17,364,183.36	-33,386,786.43
资产减值损失（损失以“—”号填列）	385,443.87	-3,858,048.46
资产处置收益（损失以“—”号填列）	12,931.40	82,058.55
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	130,007,631.64	161,884,074.58
加：营业外收入		
减：营业外支出	50,000.00	
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	129,957,631.64	161,884,074.58
减：所得税费用	20,494,089.09	7,697,176.34
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	109,463,542.55	154,186,898.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	109,463,542.55	154,186,898.24
（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	109,463,542.55	154,186,898.24
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,776,668,726.54	1,215,842,463.54
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	10,926,213.77	3,267,406.02
收到其他与经营活动有关的现金	469,565,349.45	410,273,145.09
经营活动现金流入小计	2,257,160,289.76	1,629,383,014.65
购买商品、接受劳务支付的现金	2,170,941,937.20	1,107,275,645.43
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	183,449,367.74	120,437,730.90
支付的各项税费	68,282,005.87	82,857,381.31
支付其他与经营活动有关的现金	599,271,793.37	520,349,896.79
经营活动现金流出小计	3,021,945,104.18	1,830,920,654.43
经营活动产生的现金流量净额	-764,784,814.42	-201,537,639.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	222,521.37	1,716,474.52

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	100,000.00	117,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-13,884.26	
收到其他与投资活动有关的现金	150,000,000.00	303,746,000.00
投资活动现金流入小计	150,308,637.11	305,579,474.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	249,823,573.50	69,582,498.68
投资支付的现金		
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	120,000,000.00	306,737,500.00
投资活动现金流出小计	369,823,573.50	376,319,998.68
投资活动产生的现金流量净额	-219,514,936.39	-70,740,524.16
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	823,486,378.29	257,861,117.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	823,486,378.29	257,861,117.00
偿还债务支付的现金	449,100,654.44	243,801,282.27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	44,967,982.10	29,948,010.34
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	5,858,921.77	3,924,384.96
筹资活动现金流出小计	499,927,558.31	277,673,677.57
筹资活动产生的现金流量净额	323,558,819.98	-19,812,560.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	7,503,222.93	6,658,366.42
五、现金及现金等价物净增加额	-653,237,707.90	-285,432,358.09
加：期初现金及现金等价物余额	1,661,641,440.69	1,280,028,864.93
六、期末现金及现金等价物余额	1,008,403,732.79	994,596,506.84

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,808,638,821.38	1,318,249,158.82
收到的税费返还	7,804,898.96	
收到其他与经营活动有关的现金	844,351,557.49	394,463,815.48
经营活动现金流入小计	3,660,795,277.83	1,712,712,974.30
购买商品、接受劳务支付的现金	2,705,838,503.55	1,325,946,646.57
支付给职工以及为职工支付的现金	128,757,710.41	90,186,277.56
支付的各项税费	36,723,517.47	7,297,425.01
支付其他与经营活动有关的现金	1,234,798,872.14	500,157,666.29
经营活动现金流出小计	4,106,118,603.57	1,923,588,015.43
经营活动产生的现金流量净额	-445,323,325.74	-210,875,041.13
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	222,521.37	51,716,474.52
处置固定资产、无形资产和其他长	100,000.00	117,000.00

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	150,000,000.00	303,746,000.00
投资活动现金流入小计	150,322,521.37	355,579,474.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	211,250,299.15	63,629,380.91
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	14,180,000.00	30,200,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	120,000,000.00	306,737,500.00
投资活动现金流出小计	345,430,299.15	400,566,880.91
投资活动产生的现金流量净额	-195,107,777.78	-44,987,406.39
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	369,030,710.00	208,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	369,030,710.00	208,000,000.00
偿还债务支付的现金	449,100,654.44	243,801,282.27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	44,244,773.76	29,526,732.56
支付其他与筹资活动有关的现金	4,103,724.84	1,931,222.71
筹资活动现金流出小计	497,449,153.04	275,259,237.54
筹资活动产生的现金流量净额	-128,418,443.04	-67,259,237.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	7,460,200.21	3,928,094.97
五、现金及现金等价物净增加额	-761,389,346.35	-319,193,590.09
加：期初现金及现金等价物余额	1,504,051,076.88	1,221,358,301.08
六、期末现金及现金等价物余额	742,661,730.53	902,164,710.99

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	358,038,965.00				709,619,284.14		-3,011,918.27		75,508,781.49		616,277,981.45		1,756,433,093.81	6,485,192.87	1,762,918,286.68
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

他																		
二、本年期初余额	358,038,965.00				709,619,284.14	-3,011,918.27				75,508,781.49				616,277,981.45		1,756,433,093.81	6,485,192.87	1,762,918,286.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					8,280,116.74	653,249.17								124,880,007.33		133,813,373.24	-511,081.04	133,302,292.20
（一）综合收益总额						653,249.17								160,683,903.83		161,337,153.00	-709,997.16	160,627,155.84
（二）所有者投入和减少资本					8,280,116.74											8,280,116.74	198,916.12	8,479,032.86
1. 所有者投入的普通股																		
2. 其他权益工具持有者投入资本																		
3. 股份支付计入所有者权益的金额					8,280,116.74											8,280,116.74		8,280,116.74
4. 其他																	198,916.12	
（三）利润分配														-35,803,896.50		-35,803,896.50		-35,803,896.50
1. 提取盈余公积																		
2. 提取一般风险准备																		
3. 对所有者（或股东）的分配														-35,803,896.50		-35,803,896.50		-35,803,896.50
4. 其他																		
（四）所有者权益内部结转																		

1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	358,038,965.00				717,899,400.88		-2,358,669.10		75,508,781.49		741,157,988.78		1,890,246,467.05	5,974,111.83	1,896,220,578.88

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	237,607,638.00			51,952,514.63	311,143,651.63		-2,257,999.60		42,549,076.09		387,061,288.26		1,028,061,692.2		1,028,061,692.2
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

二、本年期初余额	237,607,638.00			51,957,952.54	311,143,651.63					-2,257,999.60				42,549,076.09					387,061,288.26					1,028,061,606.92				1,028,061,606.92			
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	118,340,986.00			-51,957,952.54	331,432,414.84					-313,282.98				111,453,427.57					508,955,592.89					508,955,592.89				508,955,592.89			
（一）综合收益总额										-313,282.98				135,143,310.75						134,829,827.77					134,829,827.77				134,829,827.77		
（二）所有者投入和减少资本					27,149,615.30															27,149,615.30					27,149,615.30				27,149,615.30		
1. 所有者投入的普通股																															
2. 其他权益工具持有者投入资本																															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					27,149,615.30																27,149,615.30					27,149,615.30				27,149,615.30	
4. 其他																															
（三）利润分配																					-23,683.18					-23,683.18				-23,683.18	
1. 提取盈余公积																															
2. 提取一般风险准备																															
3. 对所有者（或股东）的分配																					-23,683.18					-23,683.18				-23,683.18	
4. 其他																															
（四）所有者权益内部结转	106,924,715.				-106,924,715.																										

	00				15.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	106,924,715.00				-106,924,715.00									
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	11,416,271.00			-51,957,952.54	411,207,514.54							370,665,833.00		370,665,833.00
四、本期期末余额	355,948,624.00				642,576,066.47		-2,571,282.58	42,549,076.09		498,514,715.83		1,537,017,199.81		1,537,017,199.81

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	358,038,965.00				709,619,284.14				75,508,781.49	588,906,288.80		1,732,073,319.4

												3
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	358,038,965.00				709,619,284.14				75,508,781.49	588,906,288.80		1,732,073,319.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					8,280,116.74					73,659,646.05		81,939,762.79
（一）综合收益总额										109,463,542.55		109,463,542.55
（二）所有者投入和减少资本					8,280,116.74							8,280,116.74
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					8,280,116.74							8,280,116.74
4. 其他												
（三）利润分配										-35,803,896.50		-35,803,896.50
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-35,803,896.50		-35,803,896.50
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												

3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	358,038,965.00				717,899,400.88				75,508,781.49	662,565,934.85		1,814,013,082.22

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	237,607,638.00			51,957,952.54	311,143,651.63				42,549,076.09	315,958,623.39		959,216,941.65
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	237,607,638.00			51,957,952.54	311,143,651.63				42,549,076.09	315,958,623.39		959,216,941.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	118,340,986.00			-51,957,952.54	331,432,414.84					130,497,215.06		528,312,663.36
(一) 综合收益总额										154,186,898.24		154,186,898.24
(二) 所有者投入和减少资本					27,149,615.30							27,149,615.30

1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					27,149,615.30							27,149,615.30
4. 其他												
(三) 利润分配										-		-
1. 提取盈余公积										23,689,683.18		23,689,683.18
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
3. 其他										23,689,683.18		23,689,683.18
(四) 所有者权益内部结转	106,924,715.00				-	106,924,715.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	106,924,715.00				-	106,924,715.00						
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	11,416,271.00				-	411,207,514.54						370,665,833.00

四、本期期末余额	355,948,624.00				642,576,066.47				42,549,076.09	446,455,838.45		1,487,529,605.01
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	----------------	--	------------------

三、公司基本情况

上能电气股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是一家在中华人民共和国江苏省注册的股份有限公司，2020年4月，本公司首次公开发行A股并在深圳证券交易所创业板上市。

本公司坚持自主研发，深耕电力电子电能变换和控制领域，不断完善和推进研发机构建设水平，坚持“光储协同”发展。

本公司的共同控制人为吴强与吴超两位自然人。

本财务报告于2024年8月27日经公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释和其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证监会公布的《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（2023年修订）》的规定，并基于本公司制定的各项会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

根据目前可获取的信息，经本公司综合评价，本公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司重要会计政策及会计估计，是依据财政部发布的企业会计准则的有关规定，结合本公司生产经营特点制定。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息，并在所有重大方面符合《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（2023年修订）》的要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为会计年度和会计中期。会计中期是指短于一个完整会计年度的报告期间。本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以一年（12 个月）作为正常营业周期。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
重要的应收款项实际核销	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 5000 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

合并方支付的合并对价和合并方取得的净资产均按账面价值计量。合并方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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益，但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

（2）非同一控制下的企业合并

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，计入当期损益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费

用等，于发生时计入当期损益，但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

（2）合并财务报表编制的方法

①合并程序

在编制合并财务报表时，以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。子公司与本公司采用的会计政策、会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。编制合并财务报表时，遵循重要性原则，对母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，冲减少数股东权益。

②增加子公司以及业务

本公司从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，将其纳入合并范围。

报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务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；合并现金流量表时，将该子公司以及业务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自最终控制方开始控制时点起一直存在。

报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司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。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，在合并财务报表中确认为商誉；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，经复核后计入合并当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司因购买子公司的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自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

③ 处置子公司以及业务

本公司从丧失对子公司实际控制权之日起停止将其纳入合并范围，处置日前的经营成果和现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表中，不调整合并资产负债表的期初数。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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，同时冲减商誉。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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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自购买日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（2）共同经营的会计处理

公司作为共同经营合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

现金等价物是指公司持有的期限短（一般是指从购买日起 3 个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

对发生的外币交易，以交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币记账。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

资产负债表日，将外币货币性资产和负债账户余额，按资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币金额。按照资产负债表日折算汇率折算的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为汇兑损益处理。其中，与购建固定资产有关的外币借款产生的汇兑损益，按借款费用资本化的原则处理；属开办期间发生的汇兑损益计入开办费；其余计入当期的财务费用。

资产负债表日，对以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，不改变其原记账本位币金额；对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动损益，计入当期损益。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

11、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

1、金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且①实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或②虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司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、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、被指定为有效套期工具的衍生工具。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是初始确认应收账款未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格确认。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收账款保理、其他应收款和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

②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

金融资产同时符合下列条件的，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是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

此类金融资产列报为其他债权投资，自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。

企业在初始确认时将某金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能在初始确认后重新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。

按照上述条件，本公司指定的这类金融资产主要为权益性投资，且在初始计量时并未指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益。

3、金融负债分类和计量

本公司的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、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。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。

金融负债的后续计量取决于其分类：

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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

②其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

4、金融工具减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融资产、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、财务担保合同和合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备。

①应收款项

本公司应收款项主要包括应收账款、应收票据、应收款项融资、其他应收款和长期应收款。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

在计量预期信用损失时，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；与对方存在诉讼、仲裁等应收款项；有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的金融资产以外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失，并参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测计算预期信用损失。

确定组合的依据如下：

应收款项类别	组合	确定组合的依据	说明
应收票据	组合 1	银行承兑汇票	对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。银行承兑票据与信用证由于期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将银行承兑票据、信用证视为具有较低信用风险的金融工具，不计提坏账准备。商业承兑票据的账龄通过其所对应的应收账款发生的时间确认。
	组合 2	商业承兑汇票	
	组合 3	信用证	
应收账款	组合 1	应收客户款项	本公司将应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。本公司将低风险类款项、合并范围内公司之间应收款项确定为性质

	组合 2	性质组合	组合，不计提坏账准备。 本公司采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。
应收款项融资	组合 1	银行承兑汇票	对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。银行承兑票据由于期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将银行承兑票据视为具有较低信用风险的金融工具。
其他应收款项	组合 1	应收利息	对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。本公司将低风险类款项、应收出口退税、合并范围内公司之间应收款项确定为性质组合，不计提坏账准备。
	组合 2	应收股利	
	组合 3	应收其他款项	
	组合 4	性质组合	

注：低风险类款项系本公司子公司上能印度产生。

除上述采用简化计量方法以外的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估其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未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用风险损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，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；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，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。对于资产负债表日只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未显著增加。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例
1 年以内（含 1 年，以下同）	5%
1 至 2 年	10%
2 至 3 年	30%
3 至 4 年	50%
4 至 5 年	80%
5 年以上	100%

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

②其他金融资产

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其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未显著增加，处于第一阶段，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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只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未显著增加。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

当本公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本公司直接减记该金融资产的账面余额。

5、金融工具抵销

同时满足下列条件的，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：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

6、财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除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的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

7、衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

8、金融资产转移

本公司已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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

12、应收票据

组合 1	银行承兑汇票	对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。银行承兑票据与信用证由于期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将银行承兑票据、信用证视为具有较低信用风险的金融工具，不计提坏账准备。商业承兑票据的账龄通过其所对应的应收账款发生的时间确认。
组合 2	商业承兑汇票	
组合 3	信用证	

13、应收账款

组合 1	应收客户款项	本公司将应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。本公司将低风险类款项、合并范围内公司之间应收款项确定为性质组合，不计提坏账准备。 本公司采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。
组合 2	性质组合	

14、应收款项融资

组合 1	银行承兑汇票	对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。银行承兑票据由于期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将银行承兑票据视为具有较低信用风险的金融工具。
------	--------	--

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

组合 1	应收利息	对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。本公司将低风险类款项、应收出口退税、合并范围内公司之间应收款项确定为性质组合，不计提坏账准备。
组合 2	应收股利	
组合 3	应收其他款项	
组合 4	性质组合	

16、合同资产

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

17、存货

（1）存货的分类

公司存货分为原材料（含低值易耗品、包装物、委托加工物资）、在产品、库存商品、发出商品等。

（2）发出存货计价方法

原材料发出采用加权平均法，库存商品、发出商品结转销售成本采用个别认定法。

（3）存货可变现净值确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低原则计量。对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按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；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。

（4）存货盘存制度

永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

领用时一次摊销。

18、持有待售资产

无。

19、债权投资

无。

20、其他债权投资

无。

21、长期应收款

无。

22、长期股权投资

（1）初始投资成本确定

本公司长期股权投资的初始投资成本按取得方式的不同，分别采用如下方式确认：

同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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；

非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值，加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量，而不考虑少数股东权益的数额。合并成本超过本公司取得的被合并方可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认；

除企业合并形成的长期股权投资外，通过其他方式取得的长期股权投资，按照以下要求确定初始投资成本：

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；

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投资成本；

通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资投资成本；

通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

（2）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

①公司能够对被投资单位实施控制的，投资，采用成本法核算。

控制是指公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司对采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本，被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

②公司对联营企业和合营企业的权益性投资，采用权益法核算。

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即为对联营企业投资。重大影响，是指被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

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权益性投资，即为对合营企业投资。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。

本公司对采用权益法核算的长期股权投资，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。

本公司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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司对投资性房地产按照成本进行初始计量。外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出。自行建造的投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可适用状态前发生的必要支出构成。以其他方式取得投资性房地产的成本，按照相关准则的规定确定。

本公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，按照相关固定资产和无形资产的折旧或摊销政策计提折旧或摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的并且使用寿命超过一个会计年度、单位价值较高的有形资产。

固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10—20 年	5%	4.75%—9.50%
机器设备	年限平均法	3—10 年	5%	9.50%—31.67%
运输设备	年限平均法	3—5 年	5%	19%—31.67%

电子设备及其他	年限平均法	3—5 年	5%	19%—31.67%
---------	-------	-------	----	------------

25、在建工程

本公司建造的固定资产在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异作调整。

26、借款费用

借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，属于需要经过 1 年以上（含 1 年）时间购建的固定资产、开发投资性房地产或存货所占用的专门借款或一般借款所产生的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

相关借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：资产支出已经发生；借款费用已经发生；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）借款费用资本化的期间

为购建固定资产、投资性房地产、存货所发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入资产成本。

固定资产、投资性房地产、存货的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始。

在达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生当期直接计入财务费用。

（3）借款费用资本化金额的计算方法

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

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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。

27、生物资产

无。

28、油气资产

无。

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

(1) 无形资产的计价方法

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账。

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

(2) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司对使用寿命有限的无形资产，自其可供使用时起在使用寿命内采用年限平均法摊销，计入当期损益。其中：土地使用权从出让起始日（获得土地使用权日）起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50 年	土地使用权证登记使用年限
技术许可	3—5 年	预计受益期限
软件	3—10 年	预计受益期限

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

① 研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、折旧费及摊销、材料费、水电费、办公费、其他费用等。

②划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准：

本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

③开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- A、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；
- B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C、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；
- D、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；
- E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产的减值，采用以下方法确定：

公司在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。如存在减值迹象，则估计其可收回金额，进行减值测试。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值的，本公司将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用，是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用发生时按实际成本计量，并按预计受益期限采用年限平均法进行摊销，计入当期损益。

32、合同负债

合同负债反映公司已经或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或公司已经取得了无条件收取合同对价的权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，公司按照已经收取或应当收取的合同金额确认为合同负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益（其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外）。

公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划，是指公司与职工就离职后福利达成的协议，或者公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司尚未制定设定受益计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

34、预计负债

(1) 预计负债确认原则

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，本公司将其确认为负债。

该义务是本公司承担的现时义务；

该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；

该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债计量方法

本公司按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日进行复核，按照当前最佳估计数对账面价值进行调整。

35、股份支付

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本公司为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。以现金结算的股份支付，是指企业为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的交付现金或其他资产义务的交易。

(1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，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。

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，应确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本公司对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。

授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，应当在授予日以企业承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。

完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权情况的最佳估计为基础，按照企业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和相应的负债。

在资产负债表日，后续信息表明企业当期承担债务的公允价值与以前估计不同的，应当进行调整，并在可行权日调整至实际可行权水平。

企业应当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。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认的一般原则

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。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

公司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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并

在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。对于控制权转移与客户支付价款间隔不超过一年的，公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一时，本公司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，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。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。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或服务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本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客户已接受该商品或服务。⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司不同类别收入的具体会计政策如下：

(2) 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

①销售商品收入

国内销售：A. 用于大型地面电站的光伏逆变器和用于电化学储能电站的储能双向变流器产品，以按照合同条款约定将产品交付客户、经客户验收并提供确认凭据后，确认销售收入；B. 用于分布式电站的光伏逆变器产品以及电能质量治理产品等产品，在客户收货后确认销售收入。

国外销售：在产品完成出口报关手续后，确认销售收入。

②加工及劳务收入

根据合同约定，加工及劳务已提供并经客户确认后，确认收入的实现。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

(1) 取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本（即不取得合同就不会发生的成本）预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

（2）履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

（1）政府补助的类型及判断依据

政府补助是指公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助根据相关政府文件中明确规定的补助对象性质划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为，是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

（2）政府补助的确认

政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额，按照资产负债表日预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

公司确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产；如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值，在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

公司递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况：企业合并和直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的所得税。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；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；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；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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，并计入当期损益。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。

①短期租赁

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，包含购买选择权的租赁除外。本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

②低价值资产租赁

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。对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。本公司将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的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

经营租赁：经营租赁中的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(4) 转租赁

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。原租赁为短期租赁，且对原租赁进行简化处理的，将该转租赁分类为经营租赁。

(5) 售后回租

承租人和出租人按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理；出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）金融资产减值

本公司通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、预期失业率的增长、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）长期资产减值

本公司管理层于资产负债表日评估固定资产、在建工程、无形资产、商誉等长期资产是否出现减值。可收回金额为资产预计未来产生的现金流量的现值与公允价值减去处置费用后的净额两者中较高者，是按可以取得的最佳信息作出估计，以反映知情自愿各方于各资产负债表日进行公平交易以处置资产而获取的款项（应扣减处置成本）或持续使用该资产所产生的现金。该估计于每次减值测试时都可能予以调整。如果重新估计的可收回金额高于本公司管理层原先的估计，本公司不能转回原已计提的资产减值损失。

（4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以确定将计入每个报告期的折旧和摊销费用金额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（5）递延所得税资产

本公司确认税务亏损及其他可抵扣暂时性差异所产生的递延所得税资产在很大程度上取决于本公司很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税项抵减的未来应纳税所得额，而计算该未来应纳税所得额需要运用大量的判断及估计。不同的判断及估计会影响确认的递延所得税资产的金额。

（6）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	详见注
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
教育费附加	应纳流转税额	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司（母公司）、成都赛特	15%
上能宁夏	12%
无锡思能、无锡鼎能、深圳拓界、阳谷思农、上能印度、上能西班牙、无锡思享、苏州千澄、无锡光曜、江苏知能、连云港能鼎、连云港惠飞、乐亭知能、镇平知能、乐亭启源、乐亭胜合、乐亭瑞辉、上能连云港、包头思原、上能绿电	25%
上能香港	16.5%
上能迪拜	0%
上能德国	32.975%
上能希腊	22%
上能新加坡	17%
上能巴西	15%
上能美国	8.7%

2、税收优惠

(1) 增值税

本公司、上能绿电、成都赛特、无锡鼎能均为增值税一般纳税人。根据国务院“进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策”（国发[2011]4号）和财政部、国家税务总局“关于软件产品增值税政策的通知”（财税[2011]100号）的规定，本公司、成都赛特、无锡鼎能销售自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退。

（2）企业所得税

本公司于 2014 年被认定为高新技术企业，2023 年 11 月 6 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为 GR202332003732 的《高新技术企业证书》（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，本公司自取得高新技术企业证书三个年度内减按 15% 的税率征收企业所得税。

无锡鼎能于 2024 年被认定为软件企业，根据财政部、税务总局公告“关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告”（2019 年第 68 号），依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。无锡鼎能自 2024 年度开始获利，享受“两免三减半”优惠。

成都赛特于 2022 年被认定为高新技术企业，2022 年 11 月 29 日经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室四川省认定机构认定并公示。颁发的编号为 GR202251004856 的《高新技术企业证书》（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，本公司自取得高新技术企业证书三个年度内减按 15% 的税率征收企业所得税。

上能宁夏于 2021 年 1 月成立，根据宁夏回族自治区地方税务局“自治区地税局关于执行自治区加快开放宁夏建设有关税收优惠政策的通知”（宁地税发 2015 年 102 号）公告，对在宁投资新办且从事国家不限制或鼓励发展的产业，符合西部大开发税收优惠政策的企业，除减按 15% 的税率征收企业所得税外，从其取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一至第三年免征企业所得税地方分享部分（所得税的 40% 部分），第四至第六年减半征收企业所得税地方分享部分。上能宁夏本年度实际执行的企业所得税税率为 12%。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	226,546.49	184,047.71
银行存款	845,293,229.78	1,338,168,422.00

其他货币资金	505,364,446.55	689,279,395.07
合计	1,350,884,222.82	2,027,631,864.78
其中：存放在境外的款项总额	132,843,751.96	127,473,731.41

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	755,349.09	224,861.98
其中：		
衍生金融产品	755,349.09	224,861.98
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		30,000,000.00
其中：		
理财产品		30,000,000.00
合计	755,349.09	30,224,861.98

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	179,288,793.42	109,009,355.55
商业承兑票据		5,571,443.70
信用证	107,638,507.00	7,406,620.20
坏账准备		-337,669.78
合计	286,927,300.42	121,649,749.67

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	286,927,300.42	100.00%			286,927,300.42	121,987,419.45	100.00%	337,669.78	0.28%	121,649,749.67
其中：										
银行承兑汇票组合	179,288,793.42	62.49%			179,288,793.42	109,009,355.55	89.36%			109,009,355.55
商业承兑汇票组合						5,571,443.70	4.57%	337,669.78	6.06%	5,233,773.92
信用证组合	107,638,507.00	37.51%			107,638,507.00	7,406,620.20	6.07%			7,406,620.20
合计	286,927,300.42	100.00%			286,927,300.42	121,987,419.45	100.00%	337,669.78	0.28%	121,649,749.67

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票坏账准备	337,669.78	-337,669.78				0.00
合计	337,669.78	-337,669.78				0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	3,611,200.00
合计	3,611,200.00

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	223,820,112.40	280,152,280.57
商业承兑票据	20,619,015.20	50,000,000.00
信用证	19,282,030.39	50,000,000.00
合计	263,721,157.99	380,152,280.57

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,897,160,802.28	2,047,928,157.83
1 至 2 年	352,141,021.95	112,715,833.11
2 至 3 年	24,499,660.57	55,834,595.51
3 年以上	58,252,569.84	40,718,172.82
3 至 4 年	26,563,357.72	9,315,227.46
4 至 5 年	2,152,170.30	2,221,259.75
5 年以上	29,537,041.82	29,181,685.61
合计	2,332,054,054.64	2,257,196,759.27

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	13,139,228.53	0.56%	12,749,452.09	97.03%	389,776.44	15,964,562.93	0.71%	14,103,452.73	88.34%	1,861,110.20

的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,318,914,826.11	99.44%	169,207,870.98	7.30%	2,149,706,955.13	2,241,232,196.34	99.29%	152,409,967.46	6.80%	2,088,822,228.88
其中：										
账龄组合	2,318,914,826.11	99.44%	169,207,870.98	7.30%	2,149,706,955.13	2,241,232,196.34	99.29%	152,409,967.46	6.80%	2,088,822,228.88
合计	2,332,054,054.64	100.00%	181,957,323.07	7.80%	2,150,096,731.57	2,257,196,759.27	100.00%	166,513,420.19	7.38%	2,090,683,339.08

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	4,222,560.00	4,222,560.00	4,222,560.00	4,222,560.00	100.00%	收回可能性低
客户二	3,070,142.00	3,070,142.00	3,070,142.00	3,070,142.00	100.00%	收回可能性低
客户三	2,020,500.00	2,020,500.00	2,020,500.00	2,020,500.00	100.00%	收回可能性低
客户四	1,901,604.48	1,901,604.48	1,901,604.48	1,901,604.48	100.00%	收回可能性低
客户五	697,794.65	697,794.65	697,794.65	697,794.65	100.00%	收回可能性低
客户六	1,119,334.40	671,600.64				收回可能性60%
客户七	1,599,627.40	639,850.96	649,627.40	259,850.96	40.00%	收回可能性40%
客户八	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	100.00%	收回可能性低
客户九	756,000.00	302,400.00				收回可能性40%
客户十	77,000.00	77,000.00	77,000.00	77,000.00	100.00%	收回可能性低
合计	15,964,562.93	14,103,452.73	13,139,228.53	12,749,452.09		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,897,160,802.22	94,787,433.22	5.00%
1至2年	352,141,021.95	35,214,102.20	10.00%
2至3年	23,850,033.23	7,155,479.77	30.00%
3至4年	26,563,357.72	13,281,678.86	50.00%
4至5年	2,152,170.30	1,721,736.24	80.00%
5年以上	17,047,440.69	17,047,440.69	100.00%
合计	2,318,914,826.11	169,207,870.98	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 □不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	166,513,420.19	15,443,902.88				181,957,323.07
合计	166,513,420.19	15,443,902.88				181,957,323.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第 1 名	146,399,985.75	14,599,999.25	160,999,985.00	6.02%	8,049,999.25
第 2 名	133,374,007.27	10,493,145.39	143,867,152.66	5.38%	7,193,357.63
第 3 名	122,864,383.55	15,344,152.05	138,208,535.60	5.17%	6,910,426.78
第 4 名	112,616,170.00		112,616,170.00	4.21%	5,649,688.50
第 5 名	98,750,299.00	12,863,240.00	111,613,539.00	4.18%	5,580,676.95
合计	614,004,845.57	53,300,536.69	667,305,382.26	24.96%	33,384,149.11

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期的质保金	259,738,330.35	12,986,227.13	246,752,103.22	148,640,469.19	7,432,023.46	141,208,445.73
合计	259,738,330.35	12,986,227.13	246,752,103.22	148,640,469.19	7,432,023.46	141,208,445.73

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	259,738,330.35	100.00%	12,986,227.13	5.00%	246,752,103.22	148,640,469.19	100.00%	7,432,023.46	5.00%	141,208,445.73
其中：										
账龄组合	259,738,330.35	100.00%	12,986,227.13	5.00%	246,752,103.22	148,640,469.19	100.00%	7,432,023.46	5.00%	141,208,445.73
合计	259,738,330.35	100.00%	12,986,227.13	5.00%	246,752,103.22	148,640,469.19	100.00%	7,432,023.46	5.00%	141,208,445.73

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未到期的质保金	259,738,330.35	12,986,227.13	5.00%
合计	259,738,330.35	12,986,227.13	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未到期的质保金的坏账准备	5,554,203.67			
合计	5,554,203.67			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	41,636,201.75	56,857,472.62
合计	41,636,201.75	56,857,472.62

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

其中：
其中：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

（4）期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	8,371,062.58
合计	8,371,062.58

（5）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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

（6）本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	114,366,647.97	189,494,814.99
合计	114,366,647.97	189,494,814.99

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
货币互换业务	49,030,710.00	137,638,689.45
保证金及押金	51,461,145.18	45,490,301.56
其他	18,912,327.17	10,051,547.24
合计	119,404,182.35	193,180,538.25

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	112,735,532.60	188,318,245.48
1 至 2 年	3,465,425.46	3,475,763.81
2 至 3 年	2,229,384.29	287,310.70
3 年以上	973,840.00	1,099,218.26
3 至 4 年	273,840.00	370,547.30
4 至 5 年		28,670.96
5 年以上	700,000.00	700,000.00
合计	119,404,182.35	193,180,538.25

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	700,000.00	0.59%	700,000.00	100.00%	0.00	700,000.00	0.36%	700,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	118,704,182.35	99.41%	4,337,534.38	3.65%	114,366,647.97	192,480,538.25	99.64%	2,985,723.26	1.55%	189,494,814.99
其中：										
账龄组合	69,673,472.35	58.35%	4,337,534.38	6.23%	65,335,937.97	52,230,325.25	27.04%	2,985,723.26	5.72%	49,244,601.93
性质组合	49,030,710.00	41.06%			49,030,710.00	140,250,213.06	72.60%			140,250,213.06
合计	119,404,182.35	100.00%	5,037,534.38	4.22%	114,366,647.97	193,180,538.25	100.00%	3,685,723.26	1.91%	189,494,814.99

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	2,985,723.26	700,000.00		3,685,723.26
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,355,846.49			1,355,846.49
其他变动	-4,035.37			-4,035.37
2024 年 6 月 30 日余额	4,337,534.38	700,000.00		5,037,534.38

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☑不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏	3,685,723.26	1,351,811.12				5,037,534.38

账准备					
合计	3,685,723.26	1,351,811.12			5,037,534.38

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第 1 名	货币互换	49,030,710.00	1 年以内	41.06%	
第 2 名	投标保证金	3,896,069.87	1 年以内	3.26%	194,803.49
第 3 名	投标保证金	3,336,215.92	1 年以内	2.79%	166,810.80
第 4 名	投标保证金	3,200,000.00	1 年以内	2.68%	160,000.00
第 5 名	投标保证金	3,094,632.97	1 年以内	2.59%	154,731.65
合计		62,557,628.76		52.39%	676,345.94

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额	期初余额

	金额	比例	金额	比例
1 年以内	99,304,622.24	99.31%	37,835,204.58	98.14%
1 至 2 年	235,000.00	0.23%	247,709.49	0.65%
2 至 3 年	458,301.89	0.46%	468,110.60	1.21%
合计	99,997,924.13		38,551,024.67	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 31,419,729.20 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 31.42%。

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	614,515,050.40	1,845,684.42	612,669,365.98	705,297,561.02	2,152,094.84	703,145,466.18
在产品	46,613,273.30		46,613,273.30	67,624,436.97		67,624,436.97
库存商品	577,193,996.15		577,193,996.15	428,186,117.73		428,186,117.73
发出商品	74,948,535.22		74,948,535.22	133,184,700.91	2,265.24	133,182,435.67
合计	1,313,270,855.07	1,845,684.42	1,311,425,170.65	1,334,292,816.63	2,154,360.08	1,332,138,456.55

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,152,094.84			306,410.42		1,845,684.42
发出商品	2,265.24			2,265.24		0.00
合计	2,154,360.08			308,675.66		1,845,684.42

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	1,126,731.16	2,362,038.61
预缴税金	47,783,242.61	49,372,057.93
待抵扣增值税进项税额	71,712,080.25	50,680,342.28
合计	120,622,054.02	102,414,438.82

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单	期初余额	减值准备	本期增减变动							期末余额	减值准备
			追加	减少	权益	其他	其他	宣告	计提		

位	(账面价值)	期初余额	投资	投资	法下确认的投资损益	综合收益调整	权益变动	发放现金股利或利润	减值准备		(账面价值)	期末余额
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	2,000,000.00	2,000,000.00

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	1,221,162.47			1,221,162.47
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,221,162.47			1,221,162.47
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	164,348.12			164,348.12
2. 本期增加金额	29,002.60			29,002.60
(1) 计提或摊销	29,002.60			29,002.60
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	193,350.72			193,350.72
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	1,027,811.75			1,027,811.75
2. 期初账面价值	1,056,814.35			1,056,814.35

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	337,962,837.24	308,067,331.21
合计	337,962,837.24	308,067,331.21

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	122,668,347.93	236,322,051.77	4,234,585.55	23,942,596.90	19,071,628.20	406,239,210.35
2. 本期增加金额	120,384.48	48,756,899.72	652,317.53	887,400.45	1,131,477.76	51,548,479.94
(1) 购置	120,384.48	48,756,899.72	652,317.53	887,400.45	1,131,477.76	51,548,479.94
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		191,549.83	456,542.59		30,660.38	678,752.80
(1) 处置或报废		191,549.83	456,542.59		30,660.38	678,752.80

4. 期末余额	122,788,732.41	284,887,401.66	4,430,360.49	24,829,997.35	20,172,445.58	457,108,937.49
二、累计折旧						
1. 期初余额	23,080,681.57	51,588,089.77	2,364,174.71	14,615,330.22	4,422,605.32	96,070,881.59
2. 本期增加金额	3,616,072.50	14,055,010.28	323,879.46	2,309,268.76	1,068,184.75	21,372,415.75
(1) 计提	3,616,072.50	14,055,010.28	323,879.46	2,309,268.76	1,068,184.75	21,372,415.75
3. 本期减少金额		6,918.33	386,421.75		4,854.56	398,194.64
(1) 处置或报废		6,918.33	386,421.75		4,854.56	398,194.64
4. 期末余额	26,696,754.07	65,636,181.72	2,301,632.42	16,924,598.98	5,485,935.51	117,045,102.70
三、减值准备						
1. 期初余额		1,902,777.86	963.80	194,627.01	2,628.88	2,100,997.55
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额		1,902,777.86	963.80	194,627.01	2,628.88	2,100,997.55
四、账面价值						
1. 期末账面价值	96,091,978.34	217,348,442.08	2,127,764.27	7,710,771.36	14,683,881.19	337,962,837.24
2. 期初账面价值	99,587,666.36	182,831,184.14	1,869,447.04	9,132,639.67	14,646,394.00	308,067,331.21

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	169,606,471.10	18,473,076.44
合计	169,606,471.10	18,473,076.44

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产 5GW 储能变流器及储能系统集成建设项目及研发中心扩建项目	143,381,754.86		143,381,754.86	13,077,403.83		13,077,403.83
年产 10GW 储能变流器、10GWh 储能系统集成及 20 万台光储一体机建设项目	77,669.91		77,669.91	77,669.91		77,669.91
年产 25GW 组串式光伏逆变器产业化建设项目	77,669.91		77,669.91	77,669.91		77,669.91
连云港惠飞能源浦南 200MW 渔光互补光伏发电项目	19,400,000.00		19,400,000.00			

零星工程				110,000.00		110,000.00
待安装设备	6,669,376.42		6,669,376.42	5,130,332.79		5,130,332.79
合计	169,606,471.10		169,606,471.10	18,473,076.44		18,473,076.44

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
年产5GW储能变流器及储能系统集成建设项目及研发中心扩建项目	146,062,000.00	13,077,403.83	130,304,351.03			143,381,754.86	98.16%	80.00%				募集资金
年产10GW储能变流器、10GWh储能系统集成及20万台光储一体机建设项目	360,445,100.00	77,669.91				77,669.91	0.02%	0.00%				其他
年产25GW组串式光伏逆变器产业化建设项目	421,232,900.00	77,669.91				77,669.91	0.02%	0.00%				其他
合计	927,7	13,23	130,3			143,5						

	40,00	2,743	04,35			37,09					
	0.00	.65	1.03			4.68					

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地	合计
一、账面原值			

1. 期初余额	33,897,303.33	6,820,876.12	40,718,179.45
2. 本期增加金额	14,225,104.97		14,225,104.97
3. 本期减少金额	251,716.17	6,820,876.12	7,072,592.29
4. 期末余额	47,870,692.13		47,870,692.13
二、累计折旧			
1. 期初余额	9,995,236.50	28,420.32	10,023,656.82
2. 本期增加金额	7,270,372.16		7,270,372.16
(1) 计提	7,270,372.16		7,270,372.16
3. 本期减少金额	251,716.17	28,420.32	280,136.49
(1) 处置	251,716.17	28,420.32	280,136.49
4. 期末余额	17,013,892.49		17,013,892.49
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	30,856,799.64		30,856,799.64
2. 期初账面价值	23,902,066.83	6,792,455.80	30,694,522.63

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	技术许可	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	124,147,557.86			15,793,124.52	16,046,149.15	155,986,831.53
2. 本期增					504,933.63	504,933.63

加金额						
(1)) 购置					504,933.63	504,933.63
(2)) 内部研发						
(3)) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1)) 处置						
4. 期末余额	124,147,557.86			15,793,124.52	16,551,082.78	156,491,765.16
二、累计摊销						
1. 期初余额	3,089,198.40			12,724,440.04	9,196,383.42	25,010,021.86
2. 本期增加金额	1,335,333.80			1,074,056.62	1,070,452.34	3,479,842.76
(1)) 计提	1,335,333.80			1,074,056.62	1,070,452.34	3,479,842.76
3. 本期减少金额						
(1)) 处置						
4. 期末余额	4,424,532.20			13,798,496.66	10,266,835.76	28,489,864.62
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	119,723,025.66			1,994,627.86	6,284,247.02	128,001,900.54

2. 期初账面价值	121,058,359.46			3,068,684.48	6,849,765.73	130,976,809.67
-----------	----------------	--	--	--------------	--------------	----------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计
----	-------------	---------------	-----------------	----

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	--------------	-----------	-------------

	依据		
--	----	--	--

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	7,579,643.86	3,775,644.57	3,576,630.46		7,778,657.97
咨询费	1,975,600.80	72,815.53	665,271.37		1,383,144.96
服务费	45,230,229.88	32,919,820.12	14,331,535.24		63,818,514.76
其他	264,722.41	682,934.63	254,202.33		693,454.71
合计	55,050,196.95	37,451,214.85	18,827,639.40		73,673,772.40

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	26,329,712.53	3,918,875.04	26,523,892.94	3,927,613.46

内部交易未实现利润	9,661,184.21	1,449,177.63		
可抵扣亏损	100,715,707.17	22,886,925.36	71,589,859.46	13,516,454.51
应收款项坏账准备	181,567,261.85	27,193,993.59	164,510,715.91	24,534,934.56
售后服务费	3,046,948.79	419,572.81	2,337,887.30	275,744.09
租赁负债	23,991,942.98	4,846,537.71	26,317,041.28	5,277,573.16
股份支付	29,327,810.58	4,399,171.59	24,210,720.04	3,631,608.00
其他已纳税调整可抵扣项目	16,488,452.15	2,898,907.81	17,306,237.18	3,024,664.13
合计	391,129,020.26	68,013,161.54	332,796,354.11	54,188,591.91

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧税前扣除差异	4,249,637.08	637,445.56	4,516,830.55	677,524.58
使用权资产	23,393,661.53	4,665,935.15	26,890,453.11	5,450,741.84
合计	27,643,298.61	5,303,380.71	31,407,283.66	6,128,266.42

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		68,013,161.54		54,188,591.91
递延所得税负债		5,303,380.71		6,128,266.42

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	31,404,140.98	75,834,759.04
应收款项坏账准备	5,427,595.59	6,026,097.32
合同资产减值准备	2,008,396.45	509,739.08
售后服务费	1,870,377.22	1,098,580.25
租赁负债	8,092,944.51	4,036,554.04
股份支付	9,477,449.69	6,314,423.49
合计	58,280,904.44	93,820,153.22

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	80,547,236.81	11,405,199.88	69,142,036.93	200,563,652.41	15,346,250.93	185,217,401.48
预付工程性质款项	33,995,693.46		33,995,693.46	23,969,977.84		23,969,977.84
合计	114,542,930.27	11,405,199.88	103,137,730.39	224,533,630.25	15,346,250.93	209,187,379.32

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	342,480,490.03	342,480,490.03	保证金	汇票保证金、保函保证金、信用证保证金	365,990,424.09	365,990,424.09	保证金	汇票保证金、保函保证金、信用证保证金
应收票据	3,611,200.00	3,611,200.00	质押	质押用于汇票保证金	27,871,393.53	27,871,393.53	质押	质押用于汇票保证金
应收账款	20,000,000.00	20,000,000.00	保理	数字化应收账款债权凭证用于保理业务	10,000,000.00	10,000,000.00	保理	数字化应收账款债权凭证用于保理业务
应收款项融资	8,371,062.58	8,371,062.58	质押	质押用于汇票保证金				
合计	374,462,752.61	374,462,752.61			403,861,817.62	403,861,817.62		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	404,174,920.00	125,000,000.00
信用借款	20,000,000.00	20,000,000.00
保理借款	20,000,000.00	10,000,000.00
质押借款	100,000,000.00	

已贴现尚未到期的应收票据	375,000,000.00	378,708,526.66
应计利息	1,157,117.39	143,888.89
合计	920,332,037.39	533,852,415.55

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	89,187,171.87	110,857,415.95
银行承兑汇票	916,956,944.58	1,624,042,090.14
信用证	7,456,738.92	6,594,148.00
合计	1,013,600,855.37	1,741,493,654.09

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,133,100,432.50	2,015,091,387.65
1 至 2 年	1,335,353.02	3,376,464.28
2 至 3 年	917,801.72	955,619.34
3 至 4 年	763,565.49	488,460.48
4 至 5 年	279,270.58	279,270.58
5 年以上		
合计	2,136,396,423.31	2,020,191,202.33

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	50,688,991.29	139,918,457.26
合计	50,688,991.29	139,918,457.26

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货币互换业务	49,887,000.00	138,452,997.99
保证金及押金	16,000.00	36,000.00
往来单位款	620,674.60	1,344,452.10
应付个人款	165,316.69	85,007.17
合计	50,688,991.29	139,918,457.26

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	51,394,895.71	79,937,063.87
合计	51,394,895.71	79,937,063.87

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	59,511,790.40	133,364,770.86	174,602,096.08	18,233,862.22
二、离职后福利-设定提存计划		9,180,443.74	9,180,443.74	
合计	59,511,790.40	142,545,214.60	183,782,539.82	18,233,862.22

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	59,358,456.45	117,457,597.55	158,646,652.30	18,233,862.22
2、职工福利费	100,000.00	5,457,910.51	5,553,968.19	
3、社会保险费	53,333.95	4,566,973.79	4,519,186.58	
其中：医疗保险费	53,333.95	3,707,639.95	3,659,852.74	
工伤保险费		439,453.96	439,453.96	
生育保险费		419,879.88	419,879.88	
4、住房公积金		5,882,289.01	5,882,289.01	
合计	59,511,790.40	133,364,770.86	174,602,096.08	18,233,862.22

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		8,888,734.69	8,888,734.69	
2、失业保险费		291,709.05	291,709.05	
合计		9,180,443.74	9,180,443.74	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	502,127.84	631,413.29
企业所得税	14,912,964.65	20,966,885.88
个人所得税	1,425,891.68	1,011,419.26

城市维护建设税	15,751.42	27,248.75
教育费附加	12,440.07	20,746.12
土地使用税	96,883.40	76,831.43
房产税	268,664.46	268,664.46
印花税	923,332.14	1,041,559.11
其他	77,744.65	109,143.48
合计	18,235,800.31	24,153,911.78

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	111,411,133.31	140,823,052.78
一年内到期的租赁负债	11,207,195.06	6,641,889.96
合计	122,618,328.37	147,464,942.74

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	203,073,270.95	200,099,544.63
已背书尚未到期的应收票据	5,152,280.57	7,000,939.40
待转销项税	5,181,392.89	9,523,662.94
预提费用	13,497,627.61	15,241,114.15
合计	226,904,572.02	231,865,261.12

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
23 长三角集合 CP001	200,000,000.00	2.98%	2023 年 12 月 22 日	270 日	200,000,000.00	200,099,544.63		2,963,715.84	10,010.48		203,073,270.95	否

合计					200,000.00	200,099.54		2,963,715.84	10,010.48			203,073.27	
					0.00	4.63						0.95	

其他说明：

根据中国银行间市场交易商协会出具的《接受注册通知书》（中市协注[2023]CP257号），同意接受包括公司在内的三家企业的集合短期融资券注册。本次集合发行总额为人民币7亿元，其中公司发行金额为人民币2亿元，短期融资券期限270日，票面利率为2.98%。到期一次性还本付息。

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	139,500,000.00	152,500,000.00
合计	139,500,000.00	152,500,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

公司期末长期借款的利率区间为3.00%—3.20%。

46、应付债券

（1）应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（2）应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

（3）可转换公司债券的说明

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	34,032,565.01	35,071,144.22
未确认融资费用	-1,947,677.52	-4,717,548.90
一年内到期的租赁负债	-11,207,195.06	-6,641,889.96
合计	20,877,692.43	23,711,705.36

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
售后服务费	4,917,326.01	3,436,467.55	
合计	4,917,326.01	3,436,467.55	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	13,465,766.22		946,320.00	12,519,446.22	
合计	13,465,766.22		946,320.00	12,519,446.22	

其他说明：

项目	期初余额	本期新增	本期计入	其他	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
		补助金额	损益金额	变动		
面向多场景的高效率高可靠性大容量储能集成系统的研发及产业化	13,089,787.74		857,735.22		12,232,052.52	与资产相关
生产项目推进补贴款	140,527.86		31,222.20			与资产相关
同心县投资促进服务中心补贴款	137,142.92		34,285.68		102,857.24	与资产相关
同心县工信局技改补贴款	98,307.7		23,076.90			与资产相关
合计	13,465,766.22		946,320.00		12,519,446.22	——

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	358,038,965.00						358,038,965.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	679,094,140.61			679,094,140.61
其他资本公积	30,525,143.53	8,280,116.74		38,805,260.27
合计	709,619,284.14	8,280,116.74		717,899,400.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 3,011,918 .27	653,249.1 7				653,249.1 7		- 2,358,669 .10
外币财务报表折算差额	- 3,011,918 .27	653,249.1 7				653,249.1 7		- 2,358,669 .10
其他综合收益合计	- 3,011,918 .27	653,249.1 7				653,249.1 7		- 2,358,669 .10

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	75,508,781.49			75,508,781.49
合计	75,508,781.49			75,508,781.49

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	616,277,981.45	387,061,288.26
调整后期初未分配利润	616,277,981.45	387,061,288.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	160,683,903.83	285,866,081.77
减：提取法定盈余公积		32,959,705.40
应付普通股股利	35,803,896.50	23,689,683.18
期末未分配利润	741,157,988.78	616,277,981.45

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,922,226,566.75	1,482,873,659.29	2,175,324,092.94	1,799,019,232.31
其他业务	3,715,505.49	533,427.38	1,632,407.99	29,405.87
合计	1,925,942,072.24	1,483,407,086.67	2,176,956,500.93	1,799,048,638.18

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,710,400,000.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,264,971.38	312,971.59
教育费附加	904,628.08	224,825.22
房产税	544,237.71	543,908.72
土地使用税	194,451.73	84,452.01
印花税	1,542,044.04	1,406,386.59
其他	157,329.88	253,421.36
合计	4,607,662.82	2,825,965.49

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,225,622.05	17,075,540.48
折旧费用与摊销	6,852,974.07	2,686,167.72
办公费	4,224,022.23	3,050,561.06
差旅费	1,589,938.09	992,309.07
业务招待费	354,140.52	248,511.07
专业机构费	2,347,442.67	1,660,186.22
股份支付	1,328,977.07	5,091,136.58
其他	2,186,403.90	1,240,258.67
合计	44,109,520.60	32,044,670.87

其他说明

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,596,948.63	16,362,453.14
折旧费用与摊销	676,078.74	734,555.30
差旅费	8,912,429.30	5,694,697.18
广告宣传费	5,710,266.56	5,152,730.04
售后服务费	46,427,381.03	55,205,758.16
咨询服务费	4,466,735.82	7,056,974.62
业务招待费	5,164,543.00	4,261,258.95
股份支付	1,502,204.98	5,147,149.96
其他	2,322,488.01	4,575,468.60
合计	104,779,076.07	104,191,045.95

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	38,042,394.88	28,263,711.31
人工投入	54,764,545.82	36,377,805.09
折旧费用与摊销	9,959,629.66	8,583,225.61
股份支付	4,309,678.31	14,467,626.06
合计	107,076,248.67	87,692,368.07

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	16,746,389.22	12,268,110.54
减：利息收入	7,775,690.95	8,408,191.61
汇兑损失	-9,466,756.57	-31,512,363.47
金融机构手续费	1,891,486.54	2,648,324.46
合计	1,395,428.24	-25,004,120.08

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件产品增值税退税	2,821,413.27	3,267,406.02
与企业日常活动相关的政府补助	2,597,113.20	1,864,721.99
先进制造业企业增值税加计抵减	646,662.98	
其他	69,111.37	45,376.36
合计	6,134,300.82	5,177,504.37

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	530,487.11	
合计	530,487.11	

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	369,415.64	
处置交易性金融资产取得的投资收益	222,649.24	1,716,474.52
合计	592,064.88	1,716,474.52

其他说明

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	337,669.78	254,359.64
应收账款坏账损失	-15,435,850.27	-35,329,141.37
其他应收款坏账损失	-1,355,846.49	-184,670.17
合计	-16,454,026.98	-35,259,451.90

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、合同资产减值损失	-1,612,452.17	-4,658,831.90
合计	-1,612,452.17	-4,658,831.90

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	12,931.40	82,058.55

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	50,000.00		50,000.00
其他	2,370.84		2,370.84
合计	52,370.84		52,370.84

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	24,115,727.88	15,464,628.09
递延所得税费用	-14,371,651.16	-7,392,052.75
合计	9,744,076.72	8,072,575.34

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	169,717,983.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,457,697.50
子公司适用不同税率的影响	4,801,503.39
调整以前期间所得税的影响	7,686,073.84
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	764,866.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,467,801.75
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,840,842.16
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
研究开发费加计扣除影响	-18,385,897.37
递延所得税负债转回的影响	
税收优惠的影响	-7,953,207.46
所得税费用	9,744,076.72

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	1,657,704.00	1,398,058.72
利息收入	7,775,690.95	8,408,191.61
受限资金减少	411,569,301.13	344,248,104.96
收到其他往来款项	48,562,653.37	56,218,789.80
合计	469,565,349.45	410,273,145.09

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的费用	171,433,623.27	108,483,630.75
支付其他往来款项	37,834,945.65	43,286,582.00
受限资金增加	388,059,367.07	365,931,359.58
手续费支出	1,891,486.54	2,648,324.46
其他	52,370.84	
合计	599,271,793.37	520,349,896.79

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品	150,000,000.00	303,746,000.00
合计	150,000,000.00	303,746,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	120,000,000.00	306,737,500.00
合计	120,000,000.00	306,737,500.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁费用	5,858,921.77	3,924,384.96
合计	5,858,921.77	3,924,384.96

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	533,852,415.55	844,030,710.00	1,301,327.39	458,708,526.66	143,888.89	920,332,037.39
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	293,323,052.78	10,000,000.00	211,133.31	52,400,000.00	223,052.78	250,911,133.31
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	30,353,595.32		7,590,213.94	5,858,921.77		32,084,887.49
应付股利			35,803,896.50	35,803,896.50		
其他流动负债—短期应付债券	200,099,544.63		2,973,726.32			203,073,270.95
合计	1,057,628,608.28	854,030,710.00	47,880,297.46	552,771,344.93	366,941.67	1,406,401,329.14

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	159,973,906.67	135,143,110.75
加：资产减值准备	18,066,479.16	39,918,283.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,401,418.35	23,303,913.60
使用权资产折旧	7,270,372.16	4,105,911.41
无形资产摊销	3,479,842.76	2,141,529.24
长期待摊费用摊销	18,827,639.40	6,667,468.52
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）	-12,931.40	-82,058.55
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	-530,487.11	

“－”号填列)		
财务费用（收益以“－”号填列)	7,279,632.65	-19,244,252.94
投资损失（收益以“－”号填列)	-592,064.88	-1,716,474.52
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列)	-15,244,879.41	-7,352,370.92
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列)	873,228.25	-39,681.83
存货的减少（增加以“－”号填列)	20,713,285.90	-207,718,871.15
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列)	-352,695,957.08	-1,028,062,108.91
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列)	-685,384,350.65	845,931,601.03
其他	31,790,050.81	5,466,360.68
经营活动产生的现金流量净额	-764,784,814.42	-201,537,639.78
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	1,008,403,732.79	994,596,506.84
减: 现金的期初余额	1,661,641,440.69	1,280,028,864.93
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	-653,237,707.90	-285,432,358.09

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中:	
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	13,884.26

其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	-13,884.26

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,008,403,732.79	1,661,641,440.69
其中：库存现金	226,546.49	184,047.71
可随时用于支付的银行存款	845,293,229.78	1,338,168,422.00
可随时用于支付的其他货币资金	162,883,956.52	323,288,970.98
三、期末现金及现金等价物余额	1,008,403,732.79	1,661,641,440.69

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	342,480,490.03	365,990,424.09	汇票保证金、保函保证金、信用证保证金
合计	342,480,490.03	365,990,424.09	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	4,769,449.13	7.1268	33,990,910.06
欧元	1,137,171.91	7.6617	8,712,670.02
港币	12,941,103.56	0.9127	11,811,086.40
卢比	1,332,534,370.56	0.0854	113,770,452.02
迪拉姆	233,476.53	1.9462	454,402.53
新加坡元	117,689.82	5.2790	621,284.56
雷亚尔	371,083.06	1.2955	480,720.29
应收票据：			
美元	13,330,925.66	7.1268	95,006,840.99
应收账款			
其中：美元	14,788,631.69	7.1268	105,395,620.33
欧元	641,803.98	7.6617	4,917,309.55
港币	0.00	0.9127	0.00
卢比	1,037,201,791.66	0.0854	88,555,251.77
其他应收款：			
美元	7,227,572.81	7.1268	51,509,465.90
欧元	335,146.69	7.6617	2,567,793.39
卢比	47,597,045.06	0.0854	4,063,788.11
迪拉姆	229,092.30	1.9462	445,869.74
雷亚尔	85,217.45	1.2955	110,395.12
应付账款：			
欧元	8,871.54	7.6617	67,971.08
卢比	44,792,108.20	0.0854	3,824,305.41
其他应付款：			
美元	552,502.12	7.1268	3,937,572.11
欧元	123,147.30	7.6617	943,517.67
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	38,042,394.88	28,263,711.31
人工投入	54,764,545.82	36,377,805.09
折旧费用与摊销	9,959,629.66	8,583,225.61
股份支付	4,309,678.31	14,467,626.06
合计	107,076,248.67	87,692,368.07
其中：费用化研发支出	107,076,248.67	87,692,368.07

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	

--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额

乐亭瑞辉清洁能源科技有限公司	0.00	65.00 %	转让	2024年05月11日	办妥工商变更等手续	104,478.04						
乐亭胜合清洁能源科技有限公司	0.00	65.00 %	转让	2024年05月11日	办妥工商变更等手续	169,662.00						
乐亭启源清洁能源科技有限公司	0.00	65.00 %	转让	2024年05月11日	办妥工商变更等手续	95,275.61						
乐亭知能清洁能源科技有限公司	0.00	65.00 %	转让	2024年05月11日	办妥工商变更等手续	0.00						

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

上能电气（连云港）有限公司	5000 万元	新设成立，纳入合并	2024 年 4 月
包头市思原科技有限公司	100 万元	新设成立，纳入合并	2024 年 6 月

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
上能绿电	10,500,000.00	无锡	无锡	软件产品研发、销售	100.00%		投资设立
上能香港	100,000.00	香港	香港	一般贸易	100.00%		投资设立
无锡思能	50,000,000.00	无锡	无锡	光伏电站开发	100.00%		投资设立
成都赛特	10,000,000.00	成都	成都	软件开发、软件销售	100.00%		投资设立
上能宁夏	50,000,000.00	同心	同心	太阳能逆变器、电化学储能系统储能变流器等生产和销售	100.00%		投资设立
无锡鼎能	10,000,000.00	无锡	无锡	软件开发、软件销售	100.00%		投资设立
深圳拓界	50,000,000.00	深圳	深圳	储能技术服务，光伏设备及元器件制造销售	100.00%		投资设立
上能新加坡	100,000.00	新加坡	新加坡	一般贸易	100.00%		投资设立
苏州千澄	10,000,000.00	苏州	苏州	软件开发、软件销售	100.00%		投资设立
无锡光曜	300,000,000.00	无锡	无锡	太阳能逆变器、电化学储能系统储能变流器等生产和销售	100.00%		投资设立
上能印度	138,508,045.91	印度	印度	储能、光伏逆变器、风能变流器等产品的生产和销售		100.00%	投资设立
上能西班牙	105,564.83	西班牙	西班牙	营销网络建设		100.00%	投资设立
上能迪拜	50,000.00	阿联酋	阿联酋	营销网络建设		100.00%	投资设立
上能德国	25,000.00	德国	德国	营销网络建设		100.00%	投资设立
上能希腊	50,000.00	希腊	希腊	营销网络建设		100.00%	投资设立
阳谷思农	500,000.00	聊城	聊城	光伏电站开发		100.00%	投资设立
无锡思享	1,000,000.00	无锡	无锡	光伏电站开发		55.00%	投资设立
江苏知能	20,000,000.00	无锡	无锡	光伏电站开发		65.00%	投资设立
上能巴西	700,000.00	巴西	巴西	营销网络建		100.00%	投资设立

				设			
上能美国	5,000.00	美国	美国	营销网络建设		100.00%	投资设立
连云港能鼎	1,000,000.00	连云港	连云港	光伏电站开发		100.00%	投资设立
连云港惠飞	1,000,000.00	连云港	连云港	光伏电站开发		100.00%	投资设立
乐亭知能	1,000,000.00	唐山	唐山	光伏电站开发		65.00%	投资设立
镇平知能	1,000,000.00	南阳	南阳	光伏电站开发		65.00%	投资设立
乐亭启源	1,000,000.00	唐山	唐山	光伏电站开发		65.00%	投资设立
乐亭胜合	1,000,000.00	唐山	唐山	光伏电站开发		65.00%	投资设立
乐亭瑞辉	1,000,000.00	唐山	唐山	光伏电站开发		65.00%	投资设立
上能连云港	50,000,000.00	连云港	连云港	光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售等	100.00%		投资设立
包头思原	1,000,000.00	包头	包头	光伏设备及元器件制造等		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		

本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		

下列各项按持股比例计算的合计数		
-----------------	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	13,465,766.22			946,320.00		12,519,446.22	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	6,134,300.82	5,177,504.37

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险主要为信用风险和流动风险。本公司对此的风险管理政策概述如下：

1、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、银行理财产品、应收票据和应收账款。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行；银行保本理财产品均为国有控股银行和其它大中型商业银行发行的理财产品，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收票据和应收账款，本公司仅与经信用审核、信誉良好的客户进行交易，基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期，并对应收票据和应收账款余额进行持续监控，以控制信用风险敞口，确保本公司不致面临重大坏账风险。对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动风险

本公司财务部门在现金流量预测的基础上，在公司层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合银行融资的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3、市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司资金较为充裕，暂无借款需求，因此，本公司所承担的利率风险不重大。

(2) 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。本公司期末外币金融资产和外币金融负债详见本附注五、58“外币货币性项目”注释。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	755,349.09		2,000,000.00	2,755,349.09
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	755,349.09			755,349.09
（3）衍生金融资产	755,349.09			755,349.09
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			2,000,000.00	2,000,000.00
（2）权益工具投资			2,000,000.00	2,000,000.00
应收款项融资			41,636,201.75	41,636,201.75
持续以公允价值计量的资产总额	755,349.09		43,636,201.75	44,391,550.84
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

以企业在计量日能取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价作为依据。

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

无

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

本公司债务工具投资主要是银行结构性存款以及金融机构理财产品，对于不在活跃市场上交易的债务工具投资，本公司采用购买价格作为资产负债表日公允价值。

权益工具投资系投资无锡工匠惠新管理咨询合伙企业（有限合伙），不构成控制、共同控制和重大影响，无活跃市场报价。该公司经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策****7、本期内发生的估值技术变更及变更原因****8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。

本公司管理层认为，财务报表中流动资产及流动负债中的金融资产及金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

9、其他**十四、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是吴强、吴超父子。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
洮南上能新能源有限公司	无锡思能持有其 40%比例的股权
无锡弘能科技有限公司	无锡思能持有其 50%比例的股权

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
段育鹤	公司董事、总经理，直接持有本公司 8.90 %股份
李建飞	公司董事、副总经理，持有本公司 2.44 %股份
陈运萍	公司董事、董事会秘书、财务总监
胡光旺	公司董事
杨劲松	公司总经理
杨春明	公司副总经理
丁峰	董事长吴强的配偶
蒋正	公司的共同控制人吴超的配偶
孙莉	总经理段育鹤的配偶
无锡朔弘投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“朔弘投资”）	公司法人股东，持有本公司 8.41 %股份，由吴超担任唯一执行事务合伙人
江苏龙达纺织科技有限公司（以下简称“龙达纺织”）	吴强及其配偶丁峰持股 100%的公司
南通龙德信纺织品有限公司（以下简称“南通龙德信”）	吴强持股 65%的公司
扬州百思德纺织品有限公司	吴强持股 65%的公司
无锡龙达集佳制版有限公司（以下简称“龙达集佳”）	吴超、及吴强之妻丁峰持有其 100%的股权
上海集佳纺织品有限公司	吴强的配偶丁峰持股 70%的公司
麟腾博阁（南通）纺织品有限公司	南通龙德信纺织品有限公司持股 51%的公司

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吴强、丁峰	9,200.00	2021年12月19日	2024年12月19日	
吴强、蒋正、吴超、丁峰	36,000.00	2022年03月12日	2024年03月11日	
吴强、丁峰	7,000.00	2021年11月10日	2024年11月09日	
段育鹤、孙莉	7,000.00	2021年11月10日	2024年11月09日	
吴超、蒋正	7,000.00	2021年11月10日	2024年11月09日	
吴强、丁峰	10,000.00	2021年01月18日	2025年07月29日	
吴超、蒋正	10,000.00	2021年01月18日	2025年07月29日	
上能绿电	3,000.00	2022年04月24日	2024年04月22日	
吴强、丁峰	20,000.00	2022年05月10日	2025年05月10日	
吴超、蒋正	20,000.00	2022年05月12日	2025年05月12日	
吴强、丁峰、吴超、蒋正	5,000.00	2022年12月30日	2025年12月29日	
吴强、丁峰、蒋正、吴超、段育鹤、孙莉	7,700.00	2023年03月23日	2024年03月22日	
吴强、丁峰、蒋正、吴超	5,000.00	2023年05月17日	2024年05月16日	
吴强、丁峰	96,000.00	2023年09月14日	2025年09月13日	
吴超、蒋正	96,000.00	2023年09月14日	2025年09月13日	
吴强、丁峰	16,000.00	2023年10月26日	2024年10月25日	
吴超、蒋正	16,000.00	2023年10月26日	2024年10月25日	
段育鹤	16,000.00	2023年10月26日	2024年10月25日	
吴强、丁峰	36,000.00	2023年09月22日	2024年09月22日	
蒋正、吴超	36,000.00	2023年09月22日	2024年09月22日	
段育鹤、孙莉	36,000.00	2023年09月22日	2024年09月22日	
吴强、丁峰	15,000.00	2023年01月12日	2026年01月11日	
蒋正、吴超	15,000.00	2023年01月12日	2026年01月11日	
段育鹤、孙莉	15,000.00	2023年01月12日	2026年01月11日	
吴超、蒋正	30,000.00	2023年10月19日	2028年10月18日	
吴强、丁峰	30,000.00	2023年10月19日	2028年10月18日	
吴超、蒋正	20,000.00	2023年04月17日	2026年04月17日	
吴强、丁峰	20,000.00	2023年04月17日	2026年04月17日	
吴超、蒋正	25,000.00	2023年12月29日	2024年12月28日	
吴强、丁峰	25,000.00	2023年12月29日	2024年12月28日	
上能绿电、吴强、丁峰、吴超、蒋正	4,900.00	2023年07月07日	2024年07月05日	
吴强、丁峰、段育鹤	10,000.00	2023年02月10日	2024年02月10日	
吴强、丁峰、段育鹤	20,000.00	2023年12月04日	2026年12月04日	
吴超、蒋正	40,000.00	2023年07月27日	2024年07月20日	
吴强、丁峰	40,000.00	2023年07月27日	2024年07月20日	
吴强	30,000.00	2023年03月02日	2024年03月01日	
丁峰	30,000.00	2023年03月02日	2024年03月01日	
吴超	30,000.00	2023年03月02日	2024年03月01日	

蒋正	30,000.00	2023年03月02日	2024年03月01日	
段育鹤	30,000.00	2023年03月02日	2024年03月01日	
孙莉	30,000.00	2023年03月02日	2024年03月01日	
吴强	16,000.00	2023年08月24日	2024年08月08日	
丁峰	16,000.00	2023年08月24日	2024年08月08日	
吴强、丁峰、吴超、 蒋正	24,000.00	2023年11月30日	2024年11月30日	
吴强	60,000.00	2023年09月07日	2024年09月06日	
丁峰	60,000.00	2023年09月07日	2024年09月06日	
蒋正	60,000.00	2023年09月07日	2024年09月06日	
吴超	60,000.00	2023年09月07日	2024年09月06日	
上能绿电、吴强、丁 峰、吴超、蒋正、	4,900.00	2024年03月07日	2025年03月07日	
吴强、丁峰	60,000.00	2024年03月19日	2025年03月11日	
吴超、蒋正	60,000.00	2024年03月19日	2025年03月11日	
吴强	40,000.00	2024年03月27日	2025年03月26日	
丁峰	40,000.00	2024年03月27日	2025年03月26日	
吴超	40,000.00	2024年03月27日	2025年03月26日	
蒋正	40,000.00	2024年03月27日	2025年03月26日	
段育鹤	40,000.00	2024年03月27日	2025年03月26日	
孙莉	40,000.00	2024年03月27日	2025年03月26日	
吴强、丁峰	20,000.00	2024年04月08日	2024年12月26日	

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据 Black-Scholes 期权定价模型估计
授予日权益工具公允价值的重要参数	股价历史波动率选取创业板综合指数历史波动率
可行权权益工具数量的确定依据	按实际行权数量确认
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	75,382,502.88
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,280,116.74

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
员工	8,280,116.74	
合计	8,280,116.74	

其他说明

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,295,938,893.33	2,439,351,143.81
1 至 2 年	611,348,040.31	216,130,913.38
2 至 3 年	23,355,560.87	52,246,025.19
3 年以上	58,252,569.84	40,718,172.82

3 至 4 年	26,563,357.72	9,315,227.46
4 至 5 年	2,152,170.30	2,221,259.75
5 年以上	29,537,041.82	29,181,685.61
合计	2,988,895,064.35	2,748,446,255.20

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	13,139,228.53	1.56%	12,749,452.09	97.03%	389,776.44	15,964,562.93	0.58%	14,103,452.73	88.34%	1,861,110.20
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,975,755,835.82	99.56%	159,518,306.10	5.36%	2,816,237,529.72	2,732,481,692.27	99.42%	141,101,091.00	5.16%	2,591,380,601.27
其中：										
账龄组合	2,135,419,137.72	71.45%	159,518,306.10	7.47%	1,975,900,831.62	2,058,553,924.50	74.90%	141,101,091.00	6.85%	1,917,452,833.50
性质组合	840,336,698.10	28.12%			840,336,698.10	673,927,767.77	24.52%			673,927,767.77
合计	2,988,895,064.35	100.00%	172,267,758.19	5.76%	2,816,627,306.16	2,748,446,255.20	100.00%	155,204,543.73	5.65%	2,593,241,711.47

按单项计提坏账准备类别名称：收回可能性低

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	4,222,560.00	4,222,560.00	4,222,560.00	4,222,560.00	100.00%	收回可能性低
客户二	3,070,142.00	3,070,142.00	3,070,142.00	3,070,142.00	100.00%	收回可能性低
客户三	2,020,500.00	2,020,500.00	2,020,500.00	2,020,500.00	100.00%	收回可能性低
客户四	1,901,604.48	1,901,604.48	1,901,604.48	1,901,604.48	100.00%	收回可能性低
客户五	697,794.65	697,794.65	697,794.65	697,794.65	100.00%	收回可能性低
客户六	1,119,334.40	671,600.64				收回可能性低 60%
客户七	1,599,627.40	639,850.96	649,627.40	259,850.96	40.00%	收回可能性低 40%
客户八	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	100.00%	收回可能性低
客户九	756,000.00	302,400.00				收回可能性低 40%
客户十	77,000.00	77,000.00	77,000.00	77,000.00	100.00%	收回可能性低

合计	15,964,562.93	14,103,452.73	13,139,228.53	12,749,452.09		
----	---------------	---------------	---------------	---------------	--	--

按组合计提坏账准备类别名称：组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,726,836,011.78	86,374,493.97	5.00%
1 至 2 年	340,114,223.76	34,281,176.30	10.00%
2 至 3 年	22,705,933.47	6,811,780.04	30.00%
3 至 4 年	26,563,357.72	13,281,678.86	50.00%
4 至 5 年	2,152,170.30	1,721,736.24	80.00%
5 年以上	17,047,440.69	17,047,440.69	100.00%
合计	2,135,419,137.72	159,518,306.10	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	155,204,543.73	17,063,214.46				172,267,758.19
合计	155,204,543.73	17,063,214.46				172,267,758.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第 1 名（上能印度）	362,354,542.46		362,354,542.46	10.99%	
第 2 名	146,399,985.75	14,599,999.25	160,999,985.00	4.88%	8,049,999.25
第 3 名（上能新加坡）	148,775,509.22		148,775,509.22	4.51%	
第 4 名	133,374,007.27	10,493,145.39	143,867,152.66	4.36%	7,193,357.63
第 5 名	122,864,383.55	15,344,152.05	138,208,535.60	4.19%	6,910,426.78
合计	913,768,428.25	40,437,296.69	954,205,724.94	28.93%	22,153,783.66

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	131,884,582.73	225,809,736.59
合计	131,884,582.73	225,809,736.59

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
货币互换业务	49,030,710.00	137,638,689.45
保证金及押金	49,126,033.13	41,674,256.82
其他	37,846,811.96	49,977,124.00
合计	136,003,555.09	229,290,070.27

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	131,185,029.32	197,283,153.24
1 至 2 年	3,145,146.67	5,549,173.76
2 至 3 年	699,739.10	419,553.86
3 年以上	973,640.00	26,038,189.41
3 至 4 年	273,640.00	6,741,947.44
4 至 5 年		7,944,071.81
5 年以上	700,000.00	11,352,170.16
合计	136,003,555.09	229,290,070.27

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	700,000.00	0.51%	700,000.00	100.00%	0.00	700,000.00	0.31%	700,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	135,303,555.09	99.49%	3,418,972.36	2.53%	131,884,582.73	228,590,070.27	99.69%	2,780,333.68	1.22%	225,809,736.59
其中：										
账龄组合	59,272,845.09		3,418,972.36	5.77%	55,853,872.73	48,387,393.92	21.10%	2,780,333.68	5.75%	45,607,060.24
性质组合	76,030,710.00					180,202,676.35	78.59%			180,202,676.35
合计	136,003,555.09	100.00%	4,118,972.36	3.03%	131,884,582.73	229,290,070.27	100.00%	3,480,333.68	1.52%	225,809,736.59

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	2,780,333.68	700,000.00		3,480,333.68
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,338,638.68			1,338,638.68
2024 年 6 月 30 日余额	4,118,972.36	700,000.00		4,818,972.36

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	3,480,333.68	1,338,638.68				4,818,972.36
合计	3,480,333.68	1,338,638.68				4,818,972.36

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第 1 名	货币互换	49,030,710.00	1 年以内	36.05%	
第 2 名	关联方（连云港惠飞）	27,000,000.00	1 年以内	19.85%	
第 3 名	投标保证金	3,896,069.87	1 年以内	2.86%	194,803.49
第 4 名	投标保证金	3,336,215.92	1 年以内	2.45%	166,810.80
第 5 名	投标保证金	3,200,000.00	1 年以内	2.35%	160,000.00
合计		86,462,995.79		63.56%	521,614.29

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	150,413,090.85		150,413,090.85	134,229,296.99		134,229,296.99
合计	150,413,090.85		150,413,090.85	134,229,296.99		134,229,296.99

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上能绿电	22,683,451.28						22,683,451.28	
上能香港	88,075.00						88,075.00	
无锡思能	22,021,650.80		123,145.44				22,144,796.24	
成都赛特	12,550,311.16		347,769.71				12,898,080.87	
上能宁夏	50,000,000.00						50,000,000.00	
无锡鼎能	10,000,000.00		747,042.65				10,747,042.65	
深圳拓界	6,350,000.00		1,889,978.04				8,239,978.04	
上能新加坡	535,808.75						535,808.75	
苏州千澄	10,000,000.00		645,858.02				10,645,858.02	
无锡光曜			11,100,000.00				11,100,000.00	
上能连云港			1,330,000.00				1,330,000.00	
合计	134,229,296.99		16,183,793.86				150,413,090.85	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,140,971,158.49	1,818,788,702.29	2,354,142,496.50	2,056,377,768.94
其他业务	2,471,117.34	29,002.60	1,363,396.12	29,405.87
合计	2,143,442,275.83	1,818,817,704.89	2,355,505,892.62	2,056,407,174.81

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,710,400,000.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		50,000,000.00
银行理财产品投资收益	222,649.24	1,716,474.52
合计	222,649.24	51,716,474.52

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	382,347.04	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,657,704.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	753,136.35	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,354,000.64	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-52,370.84	
减：所得税影响额	553,842.40	
合计	3,540,974.79	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件产品增值税退税	2,821,413.27	符合国家政策规定、持续发生
先进制造业企业增值税加计抵减	646,662.98	符合国家政策规定、持续发生
扣缴个税手续费返还	69,111.37	符合国家政策规定、持续发生
与资产相关的政府补助本期计入其他收益金额	939,409.20	对公司损益产生持续影响、持续发生

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.70%	0.45	0.45
扣除非经常性损益后归属于	8.51%	0.44	0.44

公司普通股股东的净利润			
-------------	--	--	--

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他