

江苏通润装备科技股份有限公司

2024 年半年度报告

2024 年 8 月

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。

公司负责人陆川、主管会计工作负责人樊真真及会计机构负责人（会计主管人员）樊真真声明：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。

本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，详细披露了公司可能面对的风险因素，敬请投资者关注。

本半年度报告无需遵守特殊行业的披露要求，敬请投资者注意投资风险。

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.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	27
第五节 环境和社会责任.....	29
第六节 重要事项.....	31
第七节 股份变动及股东情况.....	41
第八节 优先股相关情况.....	45
第九节 债券相关情况.....	46
第十节 财务报告.....	47

备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
通润装备、公司、本公司、上市公司	指	江苏通润装备科技股份有限公司
正泰集团	指	正泰集团股份有限公司
正泰电器	指	浙江正泰电器股份有限公司
温州卓泰	指	温州卓泰企业管理合伙企业（有限合伙）
上海绰峰	指	上海绰峰管理咨询中心（有限合伙）
上海攀者	指	上海攀者管理咨询中心（有限合伙）
盎泰电源、标的公司	指	温州盎泰电源系统有限公司
正泰电源	指	上海正泰电源系统有限公司
上海晞泰	指	上海晞泰进出口贸易有限公司
逆变器、光伏逆变器	指	光伏组件所产生的直流电转化为交流电的设备，太阳能光伏发电系统的核心设备之一
IGBT	指	Insulated Gate Bipolar Transistor，绝缘栅双极晶体管
组串式光伏逆变器	指	对几组光伏组件进行单独的最大功率峰值跟踪，再经过逆变以后并入交流电网
瓦（W）、千瓦（kW）、兆瓦（MW）、吉瓦（GW）	指	电的功率单位： 1GW=1,000MW=1,000,000kW=1,000,000,000W
千瓦时（kWh）	指	能量量度单位，表示一件功率为一千瓦的电器在使用一小时之后所消耗的能量
分布式光伏电站、分布式光伏发电系统	指	又称分散式光伏发电或分布式供能，是指在用户现场或靠近用电现场配置较小的光伏发电供电系统，以满足特定用户的需求，支持现存配电网的经济运行，或者同时满足这两个方面的要求
储能系统	指	利用电池作为能量储存载体，一定时间内存储电能和一定时间内供应电能的系统，而且提供的电能具有平滑过渡、削峰填谷、调频调压等功能
CPS America	指	Chint Power System America CO.（正泰电源美国全资子公司）
新型储能	指	新型储能是指除抽水蓄能以外，以输出电力为主要形式的储能技术，是构建以新能源为主体的新型电力系统的重要支撑，包括新型锂离子电池、液流电池、压缩空气储能、机械储能等
储能变流器	指	连接于储能电池和交流电网之间的电力转换设备，具有对电池充电和放电功能，可用于光伏、风力发电功率平滑、削峰填谷、微型电网等多种场合
UL	指	全球知名的检测认证机构和标准开发机构之一
CSA	指	加拿大标准协会，是加拿大最大的专为制定工业标准的非盈利性机构
ETL	指	产品出口美国及加拿大所需的认证

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	通润装备	股票代码	002150
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏通润装备科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	通润装备		
公司的外文名称（如有）	JIANGSU TONGRUN EQUIPMENT TECHNOLOGY CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	TONGRUN EQUIPMENT		
公司的法定代表人	陆川		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	霍庆宝	李超越
联系地址	江苏省常熟市海虞镇通港路 536 号	江苏省常熟市海虞镇通港路 536 号
电话	0512-52343523	0512-52343523
传真	0512-52346558	0512-52346558
电子信箱	jstr@tongrunindustries.com	jstr@tongrunindustries.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、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

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）	1,606,980,534.41	927,019,302.54	73.35%
归属于上市公司股东的净利润（元）	77,037,210.39	22,464,210.98	242.93%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	71,768,237.66	22,935,941.29	212.91%
经营活动产生的现金流量净额（元）	41,922,123.59	177,352,479.39	-76.36%
基本每股收益（元/股）	0.22	0.06	266.67%
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.06	266.67%
加权平均净资产收益率	4.56%	1.42%	3.14%
	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）	4,523,400,306.97	4,166,094,056.49	8.58%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,705,269,337.84	1,652,992,322.03	3.16%

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）	537,813.43	
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）	2,596,916.94	
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	203,709.16	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,545,153.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	559,395.55	
减：所得税影响额	1,030,338.90	
少数股东权益影响额（税后）	143,677.14	
合计	5,268,972.73	

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

公司不存在将《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的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

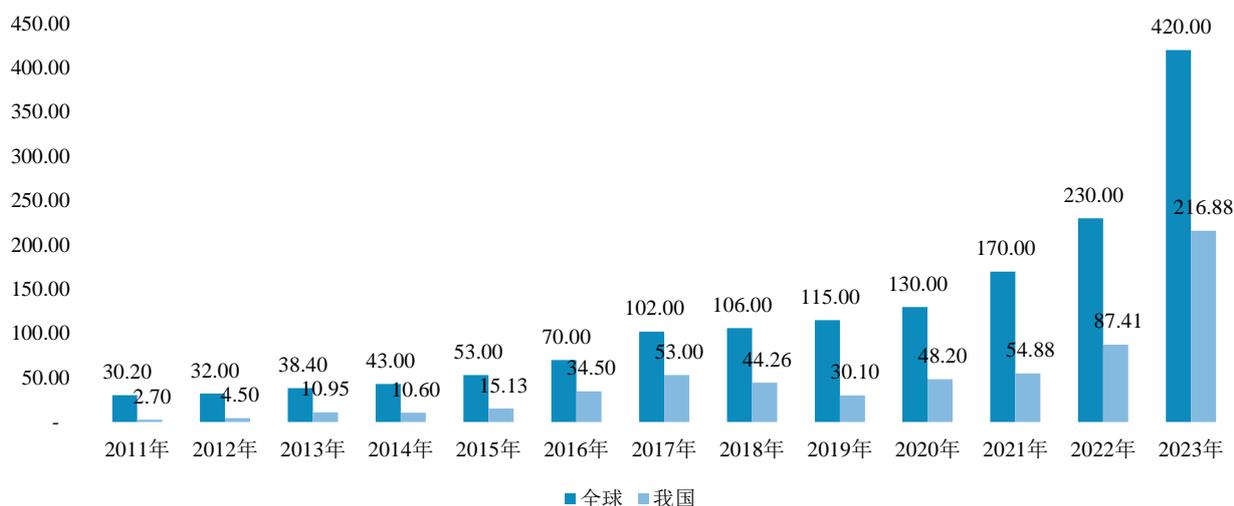
一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 报告期内公司所处行业情况

1、光伏逆变器行业

根据国际能源署和中国光伏行业协会的数据统计，2011年至2023年全球光伏新增装机量从30.2GW增长至420GW，复合增长率为24.53%¹，我国光伏新增装机量从2.7GW增长至216.88GW，复合增长率为44.12%²，连续多年新增装机量、累计装机量位居全球第一。2024年7月20日，国家能源局发布1至6月份全国电力工业统计数据。今年上半年，我国光伏新增装机102.48GW，同比增长30.68%。根据IRENA预测，到2030年全球光伏累计装机容量有望达到1,760GW，发电量达到全球所需能源的7%，装机量提升6倍，年平均增长率达到15%，光伏发电市场需求快速增加。

2011年-2023年新增光伏装机容量



数据来源：国际能源署、中国光伏行业协会

在全球能源结构转型的背景下，可再生能源特别是光伏发电仍然将作为全球应对能源安全和环境问题的重点发展方向。根据市场调研机构 S&P Global 公布的全球逆变器市场预测数据，2023 年全球光伏逆变器总出货量 526.5GW，较 2022 年增长 192GW，增长超 50%。2023 年全球光伏逆变器装机量为 409.1GW，较上年增长 172.7GW，年增长率为 42.2%。光伏逆变器在自身销售端以及下游应用端均保持了较高的增长。此外，随着光伏市场规模持续扩大，以及旧设备的替换需求增长，全球逆变器市场出货量及市场规模将进一步增长，存量项目逆变器更换逐渐成为市场需求的重要组成部分。

从需求产品类型来看，目前光伏逆变器市场仍然以组串式逆变器和集中式逆变器为主。全球范围内依然遵循着工商业和户用分布式优选组串式逆变器、微型逆变器，大型地面、水面光伏电站优选集中式逆变器的选型原则。但目前组串式逆变器正在凭借其高发电效率、灵活的设计和安装、可靠的系统运行以及低维护成本等优势，逐渐成为各类光伏地面

¹ 数据来源：国际能源署，<https://www.iea.org/data-and-statistics>

² 数据来源：中国光伏行业协会，<http://www.chinapv.org.cn/index.html>

电站的主要趋势。特别是在全球光伏地面电站替换集中式逆变器的浪潮中，组串式光伏逆变器有望成为首选。公司具有完整的逆变器产品线，覆盖了组串式逆变器和集中式逆变器等多功率段及应用场景的产品，并且在大功率组串式逆变器领域具有丰富的技术积累。

2、储能系统行业

党的二十届三中全会强调指出，要“加快规划建设新型能源体系”。新型储能是支撑建设新型能源体系和新型电力系统的关键技术，同时带动产业链上下游进一步拓展，促进科技创新、人才培养和投资就业，成为发展新质生产力的新动能之一。今年 4 月，国家能源局印发《关于促进新型储能并网和调度运用的通知》（国能发科技规〔2024〕26 号），规范新型储能并网接入，促进新型储能高效调度运用。

根据 CNESA 全球储能数据库，截至 2023 年末，中国已投运电力储能项目累计装机规模 86.5GW，占全球市场总规模的 30%，同比增长 45%。新型储能累计装机规模首次突破 30GW，功率规模达到 34.5GW，能量规模达到 74.5GWh，功率规模和能量规模同比增长均超过 150%。根据国家能源局公开信息，截至 2024 年上半年，全国已建成投运新型储能项目累计装机规模达 4444 万千瓦/9906 万千瓦时，较 2023 年底增长超过 40%。根据 CNESA 预测，2027 年我国新型储能累计规模将达到 97.0GW-138.4GW，2023-2027 年复合年均增长率将达到 49.3%-60.3%。

全球范围内来看，推动能源革命、构建以新能源为主体的新型电力系统成为共识，储能作为协调互动源网荷储、实现电力供需动态平衡的刚需，成为核心环节。根据 CNESA 数据，2023 年全球电力储能项目累计装机 289.2GW，同比增长 21.9%，其中新增装机规模达 52.0GW，同比增长 69.5%；从装机类型来看，新型储能市场发展迅猛，累计装机规模达 91.3GW、装机占比达 31.6%。

储能电芯是储能系统的核心设备，根据 GGII 及 CNESA 数据，2023 年初，磷酸铁锂储能系统成本中电芯占比约为 65.1%。因此，电芯等关键环节成本的下降将带动储能系统成本下降，提升储能装机经济性。美国国家可再生能源实验室（NREL）发布的 2021 年度技术基线报告显示，到 2030 年，电池储能系统成本将会大幅降低，并将呈现继续快速下降的趋势。

3、金属制品行业

金属制品行业是指以金属材料为原料，通过加工、制造等工艺生产出各种金属制品的企业和产业。金属制品行业包括结构性金属制品制造、金属工具制造、集装箱及金属包装容器制造、不锈钢及类似日用金属制品制造等。这些金属制品包括但不限于金属工具箱柜、机电钣金、机械设备、工具、建筑材料等。金属制品行业是制造业的重要组成部分，也是国民经济的基础性产业之一。在国际市场中，中国金属制品业已成为全球生产和消费的最大市场之一，凭借低成本优势、人力资源和规模经济效益，在国际竞争中占据优势。然而，金属制品行业也受宏观经济、政策、原材料价格等因素影响较大，这些因素对行业的发展带来了一定的不确定性。

（二）报告期内公司从事的主要业务

1、主营业务

公司主要从事光伏储能设备、元器件以及金属制品的研发、生产及销售业务，目前形成光储逆变器、储能系统业务和金属制造业务双主业驱动的格局。

光储逆变器及储能系统业务方面，正泰电源成立十多年来，长期深耕于光伏逆变器、储能变换器及系统集成研发、生产、销售及服务，专注于光伏发电转换、电化学储能存储、变换与智能化管理，为家庭、工商业及地面电站等提供全场景的光伏逆变器与储能系统解决方案。正泰电源立足于光伏行业，具有良好的发展前景及较强的盈利能力，在新能源

领域具有较强的竞争力和行业影响力。

金属制造业务方面，公司金属工具箱柜业务主要产品有金属工具箱、工具柜、工具车、工作台、墙立柜等，相关产品主要用作存储、运输各类手工工具及配件以及作为各项作业的作业台，在优化工具存储环境的同时，能够起到提高装配、维修效率的作用；机电钣金业务主要产品有电子冰箱、户外显示类产品、摄像头、钣金结构件等。公司相关业务保持较高行业知名度、产品优势与技术工艺优势，存在稳定客户群体。

报告期内，公司继续发力发展双主业驱动的经营模式，拓展现有业务在技术、产品、人员、研发等方面的多维优势，深耕现有业务领域，持续积累行业经验，为公司未来发展提供强劲保障。

2、主要产品概况

(1) 光伏逆变器

光伏逆变器作为并网光伏系统中的核心设备，其主要作用是将光伏组件发出的直流电转换为交流电后并入到电网中。公司光伏逆变器产品广泛应用于户用、工商业屋顶、地面电站等光伏发电系统。公司光伏逆变器具有多种规格型号，可以满足户用、工商业屋顶、地面电站等各种应用场景下的使用需求。公司主要光伏逆变器产品基本情况如下：

应用类别	产品名称	产品图示	产品特点及用途
户用	2-10kW 单相光伏逆变器		大电流设计，同时支持 182&210 各类组件设计；支持 RSD 快速关断以及防拉弧功能，无屏化设计方案，支持组串检测功能，支持 4G&WIFI&以太网通讯和无屏化设计方案，适用于户用屋顶项目。
	10-30kW 三相光伏逆变器		大电流设计，同时支持 182&210 各类组件设计；支持 RSD 快速关断以及防拉弧功能，无屏化设计方案，支持组串检测功能，支持 4G&WIFI&以太网通讯和无屏化设计方案，适用于户用屋顶项目。
	25-40kW 三相光伏逆变器		大电流设计，同时支持 182&210 各类组件设计；支持 RSD 快速关断以及防拉弧功能，无屏化设计方案，支持组串检测功能，支持 4G&WIFI&以太网通讯和无屏化设计方案，无风扇设计自然冷却，更静音，适用于户用屋顶项目。
工商业	50/60kW 三相光伏逆变器		大电流设计，同时支持 182&210 各类组件设计；支持 RSD 快速关断以及防拉弧功能，无屏化设计方案，支持组串检测功能和 IV 诊断功能，支持 4G&WIFI&以太网通讯和无屏化设计方案，分体设计方案，独立的接线盒设计，内部集成保险丝方案，适用于更加多样的工商业光伏发电项目。

应用类别	产品名称	产品图示	产品特点及用途
地面电站	100-125kW 三相光伏逆 变器		大电流设计，同时支持 182&210 各类组件设计；12 路 MPPT 设计；支持 RSD 快速关断以及防拉弧功能，无屏化设计方案，支持组串检测功能和 IV 诊断功能，支持 4G&WIFI&以太网&PLC 通讯设计和无屏化设计方案，适用于更加复杂多变的工商业光伏电站场景。
	100-125kW 三相光伏逆 变器（美 版）		单级设计，同时支持 182 和 210 各类组件设计，分布式和虚拟集中两种接线盒设计，同时兼容交直流隔离开关，分体的接线盒设计，售后运维更便捷，支持防拉弧功能，无屏化设计方案，适用于复杂多变的工商业及集中光伏电站场景。
	250-275kW 三相光伏逆 变器		大电流设计，同时支持 182 和 210 各类组件设计；12 路 MPPT 设计；无屏化设计方案，支持组串检测功能和 IV 诊断功能，支持 4G&WIFI&以太网&PLC 通讯设计和无屏化设计方案，同时支持铜铝线设计，适用于大型集中电站。
	320-350kW 三相光伏逆 变器		完美适配目前市面上的 182 和 210 大功率组件，30A 单路大电流，多路 MPPT 跟踪功能，配置灵活，能够有效保障每一个光伏整列的最高输出功率。当出现阴影遮挡情况时，还能够减少失配损失，实现最佳发电量和最优容配比，保障电站更高的发电量。交流侧支持铜铝线连接，可兼容各种方案设计。产品在-30-60℃的超宽温度环境下依然可以进行正常工作，灵活配置适应各种复杂场景。内部风机采用高温定制，极大的提高了逆变器的发电效率和使用寿命、降低了维护工作量，有效支持 20 年的长期使用寿命；在 45℃下还能满功率运行不降额，有效避免逆变器削峰，提高系统发电效率。

(2) 储能系统产品

公司目前储能系统产品包括户用储能变流器、模块化储能变流器、集中式储能变流器、户外电池柜、电池集装箱及能量管理系统等。公司主要储能系统产品基本情况如下：

应用类别	产品名称	产品图示	产品特点及用途
户用	3-6kW 户用单相低压储 能系统 (Power Leaf)		正泰电源用户储能解决方案为用户提供稳定可靠的电能，具备自动旁路功能，并网时最大备电输出可达 12kW。支持家庭全屋备电，并离网 10ms 无缝切换，保证关键负载不断电。多种基本工作模式能够针对不同场景满足客户多方位需求。

应用类别	产品名称	产品图示	产品特点及用途
	8-20kW 户用三相高压储能系统 (Power Leaf)		正泰电源用户储能解决方案为用户提供稳定可靠的电能，具备自动旁路功能，并网时最大备电输出可达 40kW。支持家庭全屋备电，并离网 10ms 无缝切换，保证关键负载不断电。多种基本工作模式能够针对不同场景满足客户多方位需求。
	7.6-12kW 美版户用低压储能系统		美版户储采用分体式设计，大大方便安装和运维，单机支持 200A 大电流旁路功能，支持全屋备电。内部集成 CT 采样、电池断路器和 RSD 发射器等设备。多路 MPPT 设计，满足各种异型屋顶要求。多种基本工作模式能够针对不同场景满足客户多方位需求。
工商业	52.5-125kW 储能变流器		模块化设计，支持多机并联，电池适应性强；具备 PQ、VF、SVG、VSG 等功能；直流工作电压范围宽，最高 1200V 满载工作；三电平拓扑，最高转换效率 99%，适用于中小功率工商业储能电站。
	100-125kW 2/4h 储能系统		成组灵活，排布方便，户外柜占地空间更小；电池簇和 PCS 一对一连接，避免簇间不均流系统更可靠，模块化 PCS 重量更轻，检修更换更便捷，适用于中小功率工商业储能电站。
	125kW/ 261KWh 工商业储能柜		新一代 125kW/261kWh 的工商业储能户外柜实现最高 92% 循环效率，集成能量密度提升 20% 以上，降噪方案可实现 60db 静音运行，AIO 极简设计减少安装接线施工，应用自设计压力自平衡和法兰泄压技术实现柜级隔离。
地面电站	200kW 三相储能变流器		实现电池簇簇级管理，避免簇间不均流，延缓电池衰减；支持直流 1500Vdc 满载运行；800Vac 交流输出，支持和光伏逆变器输出直接并联；机架式设计，灵活安装；IP65 防护等级，适用于各种应用场景；无屏化设计，采用手机 App 人机界面，适用于大型公共事业级电站。

应用类别	产品名称	产品图示	产品特点及用途
	2.4MW 逆变升压一体 SKID		2.4MW 逆变升压一体 SKID，由 12 台自主研发 200KW PCS 及最高 35KV 升压变压器组成，对系统内 12 簇电池系统进行一簇一管理，防止充放电过程中电池簇间环流，由于电池簇自身容量差异造成的系统容量衰减等问题，进一步提升系统循环寿命。
	2.4-5MW 2h 液冷储能系统 Power Block2.0		全新一代正泰电源 Power Block 2.0 液冷储能系统。20 尺容纳 5.1MWh，系全行业最高体积比能量；高效液冷温控系统，辅助功耗更低；多重电气联动措施，故障快速保护；Pack 级消防设计，全面预防消更安全。适用于大型公共事业级电站。

(3) 光伏储能监控及智慧能源管理系统

随着光伏储能产品的不断推陈出新，相应的软硬件监控产品也需要覆盖产品的全生命周期，为此正泰电源也推出了满足不同产品、不同功能的光储数据采集器、光储监控平台、光储运维后台等光储解决方案。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储能监控设备，包括数据采集棒、数据采集器、子阵控制器等。监控设备支持 4G、WiFi、以太网、AC-PLC、光纤等多种通讯方式，配备 RS485、RJ45、DI/DO、AI、光纤等多种通讯接口，支持接入各类气象站、电表、箱变测控等第三方设备。主要产品如下：

应用类别	产品适配	产品图示	产品特点及用途
户用通讯模块	单相和三相光储逆变器		USB 接口，方便插拔。蓝牙近端+4G/WiFi 远端通讯断点续传，最大支持 5 天内数据补采双平台数据传输
工商业通讯模块	光伏组串逆变器、储能变流器		PCBA 设计，支持安装逆变器内部。最多支持 32 台逆变器断点续传，最大支持 30 天内数据补采支持 485 透传、多平台数据传输
地面电站通讯箱	大型地面光伏组串逆变器		匹配多种环境传感器、电表、箱变接入支持多种通讯协议 Modbus/IEC104/61850 等预装式通讯箱，现场即插即用与正泰电源运维平台无缝对接支持对逆变器批量参数设置及软件升级支持本地实时监控，无需联网 IP65 防水等级
监控平台 MatriCloud	适配所有监控硬件产品		正泰电源 MatriCloud 能覆盖电站不同运行阶段，对设备进行全方位的管理及监控；同时，针对光伏及光储产品，提供了友好的用户界面，通过远程下发控制策略，可以完美满足客户一站式管理的需求，也极

应用类别	产品适配	产品图示	产品特点及用途
			大提高了用户对光储系统的参与度及整个系统的利用效率。同时，正泰电源 MatriCloud 具备智能 IV 扫描诊断及故障录播功能，能够通过平台自动或手动下发指令，一键诊断组件及逆变器的故障，高效解决现场问题，提高运维的时效性
工商业能量管理系统	工商业光伏储能微网系统		CPS EMS—C1000 工商业能量管理系统内置削峰填谷、需量调节、防逆流、调度控制、应急备电、光储离网、黑启动、台区扩容等模块，灵活匹配各种应用场景。适配组串式功率管理体系，提供精细化 SOC 算法控制，囊括并网离网多应用场景，延长系统使用寿命，支持动态扩容

(4) 金属制品

公司金属制品业务的主要产品包括金属工具箱柜及机电钣金产品。其中，金属工具箱柜类产品主要有金属工具箱、工具柜、工具车、工作台、墙立柜等，主要用作存储、运输各类手工工具及配件以及作为各项作业的作业台，在优化工具存储环境的同时，能够起到提高装配、维修效率的作用，被广泛运用于制造业、建筑业、加工业、汽车修理业以及家庭日用中；机电钣金类产品主要应用于电子冰箱、户外显示类产品、摄像头、充电桩等电器产品，是上述各类产品组装所需的金属部件，同时也为客户提供集成制造服务。

二、核心竞争力分析

1、深耕国际市场，品牌广受认可

正泰电源的产品在全球各地，包括北美、亚洲、欧洲和南美等，都享有广泛的市场接受度和一定的市场占有率。根据 S&P Global 的数据，正泰电源 2023 年在韩国逆变器市场的占有率为 29.5%，市场占有率排名第一；在美国市场，正泰电源美国市场销售以工商业逆变器为主，根据 S&P Global 于 2024 年 7 月发布的全球光伏逆变器市场预测数据，2023 年美国工商业光伏逆变器总市场预测规模约为 5,431MW，正泰电源在该功率段出货计算其细分市场的市场份额约为 28.1%，因此公司在亚太、北美等重点市场具备较强的市场竞争力和技术实力。另外，公司还具备良好的品牌认可度，在 2023 年彭博评选的全球可融资性逆变器品牌排名全球第一，表明正泰电源具备较强的融资能力和财务稳健性，为进一步拓展市场和技术创新提供了坚实的支持。此外，根据彭博新能源财经（BloombergNEF）公布的 2024 年第二季度全球光伏逆变器制造商榜单（Tier 1），正泰电源凭借产品技术实力连续三个季度位列其中。

2、打造人才“蓄水池”，驱动技术创新

正泰电源专注于光伏逆变器和储能产品的底层技术研发，培养了一支具备自主创新能力的专业研发团队。正泰电源从事研发和相关技术创新活动的科技人员 270 余人，硕博占比超过 30%，并与清华大学、上海交通大学等高校建立校企合作模式，开展产学研合作开发及科技成果转化。经过多年的积累，正泰电源已具备行业较为领先的产品技术，拥有直流拉弧检测技术、五电平无变压器型逆变电路、虚拟接地技术等高新技术，拥有百余项核心专利技术，获得 UL、CSA、ETL 等发达国家认证。正泰电源为国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、上海市企业技术中心及松江区企业技术中心，拥有南德/莱茵 TUV、Intertek、CAS 集团认可的目击实验室，参与了 1 项国家、5 项行业、3 项团体、30 余项产品技术企业及 300 余项管理类企业标准制定。此外，正泰电源在大功率组串式逆变器领域的技术积累尤为深厚，为持续开发新产品奠定了坚实基础。

3、产品种类丰富，性能稳定可靠

正泰电源的产品线覆盖光伏逆变器和储能系统两大领域，产品种类丰富，能满足不同应用场景下不同客户的个性化需求。无论是家庭户用、工商业还是地面电站，公司都能提供合适的产品解决方案。正泰电源组串逆变器已经实现了全场景多功率段覆盖，目前公司组串逆变器产品已覆盖户用（2kW-25kW）、工商业（25kW-120kW）和地面电站（250kW-375kW）等全应用场景。其中，300kW+级别大功率组串逆变器技术难度大，高故障率导致需要长期技术积累以实现产品稳定性。正泰电源推出的户用储能产品适用 11 种应用场景，是目前美国市面上为数不多能够适用超过 10 种场景的厂家，从而使得客户与细分市场的选择更多。储能系统产品方面，正泰电源的地面电站储能电池系统产品能量比参数优异，可在 20 尺集装箱内实现 5.1MWh 的容量，是市场上能量比较大的产品之一。此外，公司是国内较早通过欧盟 CE、IEC 认证、澳大利亚 SAA 认证、美国 ETL、UL 认证等主流市场认证的组串式并网逆变器生产企业之一。

4、匠心售后服务，打造无忧体验

正泰电源坚持以“本土化适用”为指导思想，根据各地市场的安装、使用和维护习惯进行产品设计，有效降低了海外市场的安装和维护成本，这使得公司在国内外市场都具有较强的竞争力。此外，针对不同地区的工商业屋顶、地面电站的使用习惯，正泰电源为光伏逆变器产品设计了不同的物理结构，使得安装与维护成本大幅度下降，满足了不同地区客户的差异化需求。

正泰电源的售后服务优势体现在完善的服务网络布局、健全的供应链体系、线上线下服务策略以及快速响应的服务机制上。正泰电源通过其遍布全球的服务网络和专业的技术团队，提供全面的售后服务体验。针对特定项目需求，公司还提供定制化服务方案，包括专属服务团队、技术培训、故障处理和项目巡检等。此外，公司开发的智慧光伏管理平台，提升了光伏电站的集中运营运维管理效率。

5、升级智能工厂，提质增效降本

在光储业务方面，正泰电源以光储变流器智能工厂为建设方向，结合智能传感与控制、机器人、物联网、人工智能等新一代技术，对研发、生产、质量、仓储、采购、服务等进行了全方位、全流程的数字化、智能化升级，打造具备高效协同、数字孪生虚拟试验与调试场景的智慧远程运维功能的智能工厂。

在金属制品业务方面，公司拥有一流钣金加工设备，日本 AMADA 数控冲床、意大利 Salvagnini P2 多边折弯中心、瑞士 Bystronic（百超）激光切割机、ABB 焊接机器人、德国瓦格纳的喷涂设备，形成了公司强大的生产实力。公司在钣金加工生产规模处于国内领先地位，在批量采购和制造成本方面具备了较强的规模优势和成本优势。在工业 4.0 的战略实施背景下，近年来公司大力加快技术改造进程，通过“机器人换人”实现生产过程的数字化、智能化，提高生产工艺水平，降低生产成本，提高生产效率和产品品质，公司钣金制造工艺水平在行业内处于先进水平。

三、主营业务分析

1、概述

2024 年上半年，公司继续光储逆变器、储能系统业务和金属制造制品业务的双主业运行的格局，充分把握优质资产注入所带来的快速发展机遇，在客户资源、营销渠道、内部协作、管理与运作经验互惠、技术与产业信息共享等方面加强协同发展。

报告期内，面对复杂的经营环境，公司保持战略定力，加快新产品研发节奏，持续开拓海外及国内市场，截至 2024 年 6 月 30 日，公司总资产为 452,340.03 万元，归属于上市公司股东的净资产为 170,526.93 万元；2024 年 1-6 月实现营业收入 160,698.05 万元，同比增长 73.35%；实现营业利润 15,373.85 万元，同比增长 199.87%；净利润 10,580.29 万元，同

比增长 218.51%；实现归属于上市公司股东的净利润 7,703.72 万元，同比增长 242.93%。

2、新能源业务

（1）多元化市场的开拓布局，催生业务强劲发展

1) 深耕美韩市场，优势市场持续发力

公司一贯注重业务的全球化发展，定位海外高价值市场，在美国、韩国等地区积累了众多优质客户资源，具有显著的先发优势。公司深耕的美国、韩国市场进入壁垒较高，其中美国整体市场，尤其是地面集中式市场体量较大、增速快。公司在美国市场采用本土化经营的直销模式，美国市场中工商业逆变器与地面集中式逆变器以及储能系统的客户存在重叠，公司利用在工商业逆变器的客户积累实现地面集中式逆变器和储能系统产品的突破。

在美国市场，正泰电源通过多年本土化运营以及优秀售后服务取得了较高的市场占有率，2015 年-2023 年，正泰电源连续稳居北美工商业光伏逆变器出货量第一；在韩国市场，正泰电源深化与韩国现代的战略合作关系，继续保持在韩国市场市占率第一的表现。

2) 欧洲订单突破，抢占新兴市场

正泰电源长期构建全球业务格局，助力逆变器业务站稳海外区域市场。本报告期内，公司在欧洲市场工商业及小型地面电站推出 320kW 大功率组串产品，利用自身完善的产品品类以及扎实的技术实力，积极探索优化新路径，依托公司在境内外的前期产品验证，已在波兰、土耳其、西班牙、葡萄牙等实现光储项目突破；公司已设立了波兰子公司，以海外本土化为抓手，通过建立本土化团队，拓展高价值市场德语区，深度培育欧洲市场，不断增强品牌影响力，逐步实现整个欧洲市场的覆盖。报告期内，正泰电源提供完善解决方案的波兰 46MW 最大地面电站光伏项目已顺利并网发电，该项目采用的正泰电源 275kW 组串式逆变器拥有出色的温度设计，确保逆变器在 42°C 高温环境下也能满功率、无降额运行；它还具备宽工作电压范围、宽温度范围、IP66 高等级防护和 C5 级防腐功能，能够抵御高温、高湿、高海拔和高盐雾等恶劣环境的影响，从而完美适配各种应用场景。该产品逆变器配置灵活，能够适配 166/182/210 等多种组件类型。通过 RS485/PLC（标配）等通信方式，还可以进行远程控制和固件升级，为客户提供便捷的远程运维服务，降低系统维护成本。

公司积极拓展以拉美、巴基斯坦为代表的其他新兴市场，在巴西设有子公司进一步提升销售和运维的覆盖能力，报告期内由巴西客户 Eletrobamo Energy Solutions 发起的马托格罗索州（Mato Grosso）的工厂光伏电站项目已成功落地，装机容量 2.6MW，搭载了 35 台正泰电源 75kW 工商业组串式逆变器。巴基斯坦作为“一带一路”倡议的关键节点国家，其丰富的自然资源和地理优势为发展新能源市场提供了极大的便利。为进一步减少对化石能源的依赖，巴基斯坦政府计划在 2025 年可再生能源发电量占比达到 20%，到 2030 年达到 30%。报告期内，正泰电源与巴基斯坦光伏市场以及其两家贸易公司签署了逆变器分销的合作协议，为其提供逆变器光储系统产品及解决方案，同时也将为这两家贸易公司提供技术支持及服务支撑，以推动当地的清洁能源转型进程。

公司已经与巴西、乌克兰、巴基斯坦、英国在内的多个新兴市场中具有影响力的渠道建立了合作关系，借助渠道力量拓展市场，协助公司快速触达终端用户，提高渗透率。

3) 研发铸就硬实力，合作建立稳基石

技术创新是正泰电源保持市场竞争力的关键。报告期内，公司持续增加研发投入及引入、培养研发人才，致力于新技术和新产品的开发。正泰电源在光伏逆变器、储能系统和智能电网设备等领域取得了多项突破性进展，推出了多款具有国际先进水平的产品。

公司已经与光伏储能行业内现有知名客户建立的长期稳定的合作关系，公司与正泰安能、中核汇能、中核南京、中

石油、国能龙源、华润电力等客户建立了稳定的合作关系，在现有客户群体基础上，加强下游户用、工商业以及大型地面电站光伏新客户的拓展力度，同时抓住配套储能系统建设的市场增量客户机遇，充分利用现有销售渠道，并根据行业发展趋势、市场需求和竞争情况，强化营销队伍建设、完善销售网络布局。

报告期内，采用正泰电源 POWER BLOCK2.0 液冷储能系统的浙江省内首座滩涂储能电站——温州乐清湾 50MW/100MWh 共享储能电站项目并网投运。正泰电源 POWER BLOCK2.0 液冷储能系统集高比能、高性能、高安全三大优势于一身，该系统方案由 PCS 升压箱+液冷电池箱组成，在标准 20 尺集装箱内可容纳 5MWh，比能提高了 37%，有效降低了单位瓦时成本。



图 1：温州乐清湾 50MW/100MWh 共享储能电站项目

（2）技术创新引领，质量成就发展

经过多年的积累和沉淀，正泰电源拥有丰富的产品系列和较为先进的技术。其技术包括直流拉弧检测技术、五电平无变压器型逆变电路和虚拟接地技术等高新技术，并掌握了多项核心专利技术。正泰电源的技术路线涵盖集中式和组串式解决方案，应用场景广泛，包括社区光伏、工商业屋顶、小型地面电站及大型地面电站。其产品的单机功率范围从 1kW 到 350kW，能够满足各种应用需求，并获得了 UL、CSA、ICE 等国际认证。

光伏逆变器产品：公司前期主力产品 50/60kW、100/125kW 产品在北美工商业市场获得认可，连续多年在北美市场蝉联第一。2024 年上半年，公司经过多年研发布局的 333/350kW 大功率组串式逆变器产品已经具备在欧洲和北美市场上市的能力，该产品最大功率 350kW，外置散热交换机，在 50 摄氏度下依旧能满功率不降额。每路 MPPT 最大输入电流达到 40A，超 1.5 倍大容配比；其配备 CAN+PLC 的通讯方式，调度响应时间快，完美响应全景监控，全面适配应用中大型地面电站等场景。

储能系统产品：公司凭借在北美、韩国以及国内长期积累的光伏客户资源以及对于实际应用场景的理解和经验，在 2024 年上半年成功推出新一代北美 Power Leaf 户用光储解决方案及 Power Pine 工商业光储解决方案。其中正泰电源北美及欧洲版本工商业储能一体柜采用全新的智能液冷温控和多级变径的液冷管道设计，有效提升储能系统的循环寿命，达到年平均衰减 2%。同时通过高效成组技术，将 Pack 布局进一步优化，面积能量密度提升 60%，系统循环的辅助均功耗对比风冷系统下降了 40%，总体系统效率提升至 92%，未来该产品将全面应用于全球工商业储能系统市场需求。

(3) 架构优化提效能，激励机制促长效

报告期内，公司持续优化组织架构，构建以客户为中心的流程性组织，强化前合作战、中台支持、后台赋能的系统能力建设，以前中后台联动，快速响应市场，提升企业团队作战能力。同时，公司也通过成立专项项目组，围绕提质、降本、增效对公司重点关键事项、瓶颈问题进行资源横纵向拉通，提高企业经营发展内在动力。并且，公司通过建立激励与绩效挂钩，绩效与结果挂钩的激励导向，大幅提升了组织活力，增强经营管理的稳健性及效率性。

报告期内，根据《2023 年限制性股票激励计划》，公司第八届董事会第十四次会议和第八届监事会第十三次会议审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，向公司高级管理人员、核心管理人员及核心技术业务人员共计 12 人授予 1,377,500 股预留限制性股票，从而更好地实现公司、股东、员工利益的一致，促进各方共同关注公司的长远发展。同时也进一步完善公司治理结构，为稳定优秀人才提供一个良好的平台，平衡公司的短期目标与长期目标，促进公司持续、健康、长远的发展。

3、金属制品业务

金属制造业务方面，公司金属工具箱柜业务主要产品有金属工具箱、工具柜、工具车、工作台、墙立柜等，相关产品主要用作存储、运输各类手工工具及配件以及作为各项作业的作业台，在优化工具存储环境的同时，能够起到提高装配、维修效率的作用；机电钣金业务主要产品有电子冰箱、户外显示类产品、电器集成产品、钣金结构件等。公司相关业务保持较高行业知名度、产品优势与技术工艺优势，存在稳定客户群体。报告期内，公司一方面扩大产能以满足客户交货需求，同时根据客户需求，开发重型工作台和完善工具柜系列，巩固金属工具箱柜业务优势，另一方面积极拓展以商用冰箱、机电产品等为主的新业务，培育新的增长点，以此来积极应对严峻的外贸形势，制造业转型升级和高质量发展已成为公司的发展重点。2024 年 1-6 月，公司金属制品业务实现营业收入 68,212.75 万元，同比增长 20.13%。

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	1,606,980,534.41	927,019,302.54	73.35%	主要系金属制品业务同比增长以及新能源业务注入带来的收入贡献引起
营业成本	1,092,566,019.08	731,097,829.39	49.44%	主要系金属制品业务同比增长以及新能源业务注入带来的收入贡献引起
销售费用	163,071,966.72	40,778,519.46	299.90%	主要系合并新能源业务引起
管理费用	116,822,024.85	101,639,070.03	14.94%	主要系合并新能源业务引起
财务费用	-10,602,411.18	-17,090,859.08	37.96%	主要系利息费用支出增加引起
所得税费用	50,301,011.07	17,863,172.27	181.59%	主要系本期利润总额增加引起
研发投入	74,763,870.61	11,102,722.47	573.38%	主要系合并新能源业务引起
经营活动产生的现金流量净额	41,922,123.59	177,352,479.39	-76.36%	主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金同比增加引起
投资活动产生的现金流量净额	-31,110,643.11	-180,367,601.72	82.75%	主要系上期支付收购子公司股权款而本期无此项支出引起
筹资活动产生的现金流量净额	94,840,474.58	38,853,892.03	144.10%	主要系本期新增银行借款引起
现金及现金等价物净增加额	119,611,935.77	32,855,677.73	264.05%	主要系投资活动及筹资活动产生的现金及等价物净增加引起

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

本报告期利润变动主要系以下原因：一是重组注入业务的利润贡献，本年度起正泰电源财务表现完整纳入公司报表，重组注入业务对公司业务规模的提升效应显著，且非同一控制下企业合并时产生的资产评估增值中存货评估增值已在 2023 年年内基本结转完毕，本年对合并净利润影响减小，正泰电源业务对利润提升产生了贡献。二是金属工具制造业务增长，随着海外消费市场持续回暖，金属工具制造业务同比增长，且其业务增长抵消输配电业务剥离产生的净利润减少后对公司净利润仍有提升。三是重大资产重组费用影响，公司在 2023 年上半年完成重大资产重组，因收购产生的重组费用的一次性影响导致上年同期利润减少，本期已无该费用影响。

营业收入构成：

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	1,606,980,534.41	100%	927,019,302.54	100%	73.35%
分行业					
金属制品业	682,127,462.76	42.45%	567,815,476.35	61.25%	20.13%
输配电及控制设备制造业		0.00%	163,248,312.16	17.61%	-100.00%
光伏储能设备及元器件制造业	916,904,381.85	57.06%	192,531,058.12	20.77%	376.24%
其他业务	7,948,689.80	0.49%	3,424,455.91	0.37%	132.12%
分产品					
工具箱柜	529,592,611.89	32.96%	407,264,443.21	43.93%	30.04%
机电钣金制品	128,496,933.96	8.00%	142,573,958.24	15.38%	-9.87%
高低压成套开关设备及元器件		0.00%	163,248,312.16	17.61%	-100.00%
光储逆变器	868,691,943.08	54.06%	192,531,058.12	20.77%	351.20%
储能产品	48,212,438.77	3.00%		0.00%	100.00%
其他产品	24,037,916.91	1.50%	17,977,074.90	1.94%	33.71%
其他业务	7,948,689.80	0.49%	3,424,455.91	0.37%	132.12%
分地区					
境内	255,831,546.08	15.92%	252,205,956.51	27.21%	1.44%
境外	1,343,200,298.53	83.59%	671,388,890.12	72.42%	100.06%
其他业务	7,948,689.80	0.49%	3,424,455.91	0.37%	132.12%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

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
分行业						
金属制品业	682,127,462.76	489,255,372.96	28.28%	20.13%	15.61%	2.81%
光伏储能设备及元器件制造	916,904,381.85	599,582,298.40	34.61%	376.24%	256.61%	21.94%

业						
分产品						
工具箱柜	529,592,611.89	372,396,698.99	29.68%	30.04%	21.56%	4.90%
机电钣金制品	128,496,933.96	97,393,341.35	24.21%	-9.87%	-5.46%	-3.54%
光储逆变器	868,691,943.08	573,270,906.99	34.01%	351.20%	240.96%	21.34%
储能产品	48,212,438.77	26,311,391.41	45.43%	100.00%	100.00%	45.43%
分地区						
境内	255,831,546.08	205,746,290.75	19.58%	1.44%	-6.51%	6.84%
境外	1,343,200,298.53	883,091,380.61	34.25%	100.06%	72.84%	10.35%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

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	1,098,193,354.66	24.28%	948,662,378.50	22.77%	1.51%	
应收账款	831,842,643.74	18.39%	702,142,689.80	16.85%	1.54%	
合同资产	21,542,113.17	0.48%	12,150,115.36	0.29%	0.19%	
存货	1,067,071,852.22	23.59%	890,782,339.12	21.38%	2.21%	
固定资产	597,862,799.20	13.22%	618,626,946.64	14.85%	-1.63%	
在建工程	199,840,298.35	4.42%	190,588,168.18	4.57%	-0.15%	
使用权资产	59,377,511.41	1.31%	30,614,626.33	0.73%	0.58%	
短期借款	403,515,489.39	8.92%	305,823,016.30	7.34%	1.58%	
合同负债	113,322,684.55	2.51%	83,114,545.86	2.00%	0.51%	
长期借款	648,778,941.57	14.34%	594,729,825.02	14.28%	0.06%	
租赁负债	36,514,798.20	0.81%	17,723,115.48	0.43%	0.38%	
无形资产	207,287,939.36	4.58%	215,730,499.33	5.18%	-0.60%	
商誉	220,885,238.72	4.88%	220,885,238.72	5.30%	-0.42%	
预计负债	51,953,564.37	1.15%	56,414,462.37	1.35%	-0.20%	
应付票据	372,919,503.22	8.24%	415,013,680.71	9.96%	-1.72%	
应付账款	639,884,033.44	14.15%	491,908,504.44	11.81%	2.34%	
其他应付款	129,818,995.41	2.87%	113,317,825.50	2.72%	0.15%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	收益状况	境外净资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
Chint Power System America CO.	非同一控制下企业合并	总资产 61,158 万元，净资产 6,690 万元	美国	销售	1,586 万元	3.50%	否
CPS ELECTRONICS(THAILAND) CO.,Ltd	非同一控制下企业合并	总资产 44,275 万元，净资产 16,981 万元	泰国	生产、销售	2,667 万元	8.89%	否
TONGRUN EQUIPMENT DEVELOPMENT (THAILAND) CO.,LTD.	设立	总资产 16,425 万元，净资产 13,905 万元	泰国	生产、销售	-318 万元	7.28%	否

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）					2,863,060.00	2,863,060.00		
金融资产小计					2,863,060.00	2,863,060.00		
上述合计	0.00				2,863,060.00	2,863,060.00		0.00
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

详见本报告第十节财务报告七、合并财务报表项目注释 31、所有权或使用权受到限制的资产。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
34,030,212.27	856,574,434.63	-96.03%

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	披露日期（如有）	披露索引（如有）
中电电器厂房建设项目	自建	是	光伏储能设备及元器件制造业	1,659,129.53	309,733,799.46	自有及自筹资金	2023年09月29日	公告编号：2023-093
合计	--	--	--	1,659,129.53	309,733,799.46	--	--	--

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司于 2023 年 6 月 5 日召开第八届董事会第一次会议审议通过了《关于开展远期结售汇业务的议案》，同意公司及下属子公司以自有资金开展远期结售汇业务，任一交易日持有的开展远期结售汇业务任一时点的最高余额不超过 3,000 万美元（或等值货币），在本次授权期限内该额度可循环滚动使用，期限内任一时点的交易金额不得超过已审议额度。交易有效期为自公司股东大会审议通过之日起至 2023 年年度股东大会召开之日。

公司于 2024 年 4 月 23 日召开第八届董事会第十三次会议，审议通过了《关于公司及子公司开展外汇衍生品交易业务的议案》，根据公司资产规模及业务需求情况，预计自公司股东大会审议通过之日起 12 个月内，公司拟开展外汇衍生品交易业务在任一时点的最高余额不超过 3,000 万美元（或等值货币），在本次授权期限内该额度可循环滚动使用，期限内任一时点的交易金额不得超过已审议额度。本次交易有效期为自公司股东大会审议通过之日起至 2024 年年度股东大会召开之日。

报告期内，公司开展外汇衍生品交易业务产生的损益为 19.02 万元。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
常熟通润装备发展有限公司	子公司	机电产品、金属制品喷涂及复合加工；原材料采购、销售	190,000,000.00	489,220,067.38	433,087,430.01	215,192,474.89	74,161,516.93	73,752,584.35
江苏通润工具箱柜有限公司	子公司	金属工具箱柜、钢制办公家具、精密钣金制品生产及相关品的科技开发及销售	60,000,000.00	514,984,935.08	208,724,300.69	493,757,515.25	109,133,212.64	81,716,519.06
常熟市通润机电设备制造有限公司	子公司	机电设备、机械设备及配件、电器控制设备、家用电器、办公设备、通讯器材及设备、设备壳体、精密钣金制品的研发、制造和销售	36,000,000.00	190,832,306.47	112,896,273.13	131,189,393.10	13,882,110.86	10,399,775.88
上海正泰电源系统有限公司	子公司	从事光伏逆变器、光伏汇流箱，预装式光伏系统，储能变流器、储能预装式光伏系统等电源系统设备和系统解决方案的研	332,000,000.00	2,081,535,948.29	490,392,611.45	651,605,392.19	5,980,503.36	7,887,433.89

		发、生产和销售业务						
Chint Power System America CO.	子公司	从事光伏逆变器、光伏汇流箱，预装式光伏系统，储能变流器、储能预装式光伏系统等电源系统设备和系统解决方案销售业务	2,250,000 美元	611,583,93 8.56	66,895,788. 16	434,193,71 7.95	22,589,093. 19	15,864,279. 59

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
陕西正泰电源系统有限公司	设立	无重大影响
海宁晞泰进出口贸易有限公司	设立	无重大影响
CHINT POWER SYSTEMS POLAND sp. z o. o.	设立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无。

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、行业竞争风险

面临的风险：近年来，新能源行业在双碳政策背景及市场资金青睐下得到蓬勃发展，相关领域固定资产投资较为活跃，行业内友商新增产能规划、行业外多企业探求布局新能源赛道以转型，行业景气度与竞争并存。公司金属工具箱柜及钣金业务板块稳定发展，而新能源业务板块面临行业竞争。如公司未来不能持续在企业内部组织、技术产品研发、成本管理、客户拓展、产品质量控制等方面保持提升，其市场竞争地位及市场份额将受到一定影响。且政策及资金拉动逆变器、储能系统供给量快速膨胀，行业竞争加剧，如市场无法消化新增产能，或相关产品价格存在大幅波动，将影响公司产能利用情况及经营效益。

应对措施：公司将通过技术创新和产品差异化来提升产品竞争力，并增强品牌影响力和市场份额。此外，各国能源政策和法规的变化也可能影响市场发展，企业需密切关注政策动向，及时适应，并积极参与行业标准的制定和推广，以确保合规经营。

2、国际贸易政策风险

面临的风险：公司境外销售占比较高，主要产品包括金属工具箱柜及机电钣金产品、光储逆变器及储能系统产品等，主要销售国家及区域包括美国、欧盟、韩国和日本等。由于公司外销涉及国家较多，且产品类别较为丰富，因而公司业务受不同外销国家或地区针对不同类别产品贸易政策或措施管制。随着国际经济形势的不断变化，未来出口国家或地区的贸易政策或措施可能对公司境外销售乃至公司所涉行业均产生不利影响，若公司无法有效应对，可能造成公司业绩下滑或产生持续经营能力的风险。

应对措施：针对潜在的国际贸易风险，正泰电源已于 2021 年在泰国设立工厂，销售网络覆盖全球各地市场，打造本土化的境外团队。同时，公司通过持续深入的研发投入与优质的售后服务赢得现有及潜在客户的青睐，以优质产品获取增量市场销售规模，并得以在境外市场持续扎根开展稳定长远的合作。由于正泰电源对境外市场及境外产能的本土化布局措施及深入的客户合作，加之不断扩大的业务规模，主要外销国家贸易政策、法规变动对其负面影响较小。

3、主要原材料供应及价格波动风险

面临的风险：公司主营业务及募集资金投资项目包括逆变器、储能系统业务，相关产品主要原材料主要包括 IGBT 模块、电芯等。目前，国产 IGBT 元器件性能稳定性及技术指标未能完全满足公司技术要求，相关采购以进口为主，如未来国际贸易环境发生重大变化，导致相关原材料供应短缺、价格波动等情况。近期碳酸锂价格大幅调整，电芯市场价格亦存在不确定性，未来供需关系变化可能导致电芯价格波动风险。

应对措施：公司已建立多元化的供应链体系，与供应商建立长期稳定的合作关系，并储备关键原材料，以保证生产的连续性和成本的可控性。

4、新技术研发不及预期的风险

面临的风险：随着全球新能源业务的快速扩张，行业呈现技术迭代迅速、研发投入高等特点。对于公司逆变器及储能业务，产品研发过程中涉及技术，技术研发成果将直接影响到产品的发电效率和稳定性，因此技术研发对于公司的发展具有重要意义。公司研发投入较大，如果技术研发失败或新技术未能符合行业技术路线发展趋势要求，则可能导致产品竞争力下降，从而对公司的业务拓展和生产经营产生不利影响。

应对措施：公司将持续加大研发投入，保持技术领先地位，积极引进和自主开发新技术，以应对技术风险。

5、汇率风险

面对的风险：公司产品销往境外多个国家和地区，存在以外币结算销售收入的情况。若未来人民币兑换其他币种汇率出现较大波动，且公司未对相关汇率风险采取有效措施进行管理，或将对公司的经营业绩产生一定不利影响。

应对措施：公司将合理规划财务结构，优化资金管理，利用金融工具对冲风险。

十一、“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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	55.72%	2024 年 01 月 30 日	2024 年 01 月 31 日	审议通过了： 1. 《2024 年度日常关联交易预计的议案》； 2. 《关于公司预计新增对外担保额度的议案》
2023 年年度股东大会	年度股东大会	55.07%	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 17 日	审议通过了： 1. 《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》； 2. 《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》； 3. 《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》； 4. 《关于 2023 年度财务决算报告的议案》； 5. 《关于 2023 年度利润分配预案的议案》； 6. 《关于续聘会计师事务所的议案》； 7. 《关于与正泰集团财务有限公司开展金融业务持续关联交易预计的议案》； 8. 《关于公司及子公司开展外汇衍生品交易业务的议案》

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
霍庆宝	副总经理、董事会秘书	聘任	2024 年 03 月 15 日	聘任
魏娜	董事会秘书	解聘	2024 年 03 月 15 日	主动辞职
魏娜	副总经理	解聘	2024 年 07 月 16 日	主动辞职

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

1、股权激励

报告期内，公司 2023 年限制性股票激励计划（以下简称“本次激励计划”）具体实施情况如下：

2024 年 6 月 21 日，公司召开第八届董事会第十四次会议、第八届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划预留授予价格及授予数量的议案》《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》《关于回购并注销 2023 年限制性股票激励计划部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，第八届监事会第十三次会议同时审议通过了《关于核查〈2023 年限制性股票激励计划预留授予激励对象名单〉的议案》，国浩律师（上海）事务所就前述事项出具了法律意见书。

（1）因公司实施 2023 年年度权益分派，本次激励计划预留授予价格调整为 9.58 元/股；因在实际认购过程中 5 名激励对象因个人原因自愿放弃全部获授限制性股票共计 1 万股，首次授予的激励对象从 81 人变为 76 人，首次授予的限制性股票数量从 5,520,000 股变为 5,510,000 股。本次激励计划预留授予限制性股票数量调整为 137.75 万股。

（2）同意 2024 年 6 月 21 日为预留授予日，向符合条件的 12 名激励对象授予 137.75 万股限制性股票（调整后），预留授予价格为 9.58 元/股（调整后）。截至本报告披露日，相关预留授予工作尚在办理中。

（3）因本次激励计划首次授予激励对象中有 1 人离职，其已不符合激励条件，公司拟对该激励对象已获授但尚未解锁的 6 万股限制性股票进行回购并注销。2024 年 7 月 9 日，本次回购注销事项已经公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过。截至本报告披露日，相关回购注销工作尚在办理中。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

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
正泰电源	违反《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订）第一百一十五条第一款	正泰电源向海关以一般贸易方式申报进口薄膜电容和塑料外壳式断路器，经上海海关机电产品检测技术中心鉴定，上述薄膜电容是固体废物	海关责令当事人将上述固体废物退运出境，罚款人民币 1000 元	无重大影响	正泰电源已完成整改，在未来的生产经营活动中，持续关注和加强环保措施，确保符合相关环保规定

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

公司及子公司不属于重点排污单位。本报告期内，公司及子公司日常生产经营活动不存在除上述处罚情况以外的其他因违反有关环境保护方面的法律法规而受到行政处罚的情况，未发生环保事故。

二、社会责任情况

报告期内，公司严格遵守国家法律法规，依法经营，积极履行社会责任，促进公司与社会的和谐发展。

（一）规范运作，维护股东合法权益

根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等相关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，公司建立了较为完善的法人治理结构，制定了三会议事规则，明确决策、执行、监督等方面的职责权限。公司股东大会、董事会、监事会运作规范，切实维护股东合法权益。报告期内，公司股东大会共计召开 2 次，审议议题 10 个，依法行使股东的表决权；董事会共计召开 4 次，审议议题 28 个，依法对公司经营活动中的重大事项进行审议并做出决议，涉及股东大会职权的事项提交股东大会审议，认真执行股东大会通过的各项决议；监事会共计召开 3 次，审议议题 19 个，对公司、公司董事会的依法运作、经营及财务状况、关联交易以及股权激励计划等方面进行了全面有效的监督。

公司积极履行股东回报规划，在自身取得成长与发展的同时，始终坚持保障股东权益，特别是中小股东的合法权益，与投资者共同分享企业成长收益、经营成果。本报告期内，公司实施了 2023 年度利润分配方案：以总股本 362,027,053 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

（二）强化信披，保障投资者知情权

公司严格按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所关于信息披露的规定和要求，及时履行信息披露义务，确保投资者及时、公平、真实、完整、有效地了解公司重大事项，最大程度地保护广大投资者合法权益。本报告期内，

公司完成了 2023 年年度报告、2024 年第一季度报告的编制、披露工作，并规范披露了 38 份临时公告，确保投资者及时了解公司重大事项，保障了公司股东尤其是中小股东的知情权。

公司一贯注重投资者关系管理工作，并通过电话、公司网站、深交所互动易平台、现场接待及参与券商策略研究会等多渠道、全方位加强与机构投资者及中小投资者进行交流互动，在遵守相关法律、法规和交易规则的基础上，耐心解答投资者关心的问题，让投资者尽可能全面了解公司的生产经营状况。

（三）以人为本，构建和谐劳动关系

公司严格遵守《劳动法》等法律法规的要求，建立了一系列劳动管理制度，从制度上和组织上为维护员工权益做出了保障，为员工提供良好的工作环境、完善的薪酬福利、系统的发展规划。同时，公司也高度重视对员工的关怀，为员工提供节假日福利、健康福利、协助申请政府补贴、协助办理落户等多元化福利项目。此外，公司非常重视与职工的沟通，在管理过程中通过线上和线下相结合的形式广泛听取职工意见，充分保障职工行使民主管理权利，持续构建和谐劳动关系，切实维护劳动者权益，助力公司健康快速发展，实现员工和企业双赢。

（四）携手前行，探索多方共赢之路

公司积极谋划多方携手发展的未来，与利益相关方共同探索、应对全球挑战的共赢发展之路。对债权人权益的保护，公司依法制定了财务管理、资金管理等内部控制制度，确保公司财务稳健，保障公司资产、资金安全；对供应商权益的保护，公司坚守良好的商业道德和规范，积极开展供应商管理活动，关注供应商对社会、环境、健康和安全等多方面的影响，秉承公平竞争的原则，保障供应商的合法权益，构建负责任的供应链，共同推动产业链的可持续发展；对客户权益的保护，公司秉持“以客户为中心”的核心价值观，建设优质完善的客户服务保障体系。制定《销售合同处理规范》《客户满意度调查流程》等多项制度规范，确保客户服务规范化、标准化运行。同时公司建立及时有效的客户投诉处理机制，确保客户的反馈得到及时回复和处理。

（五）深化合作，共筑可持续发展未来

公司子公司正泰电源与 TUV 莱茵开展可持续发展的合作，在绿色产品认证、可持续供应链管理等领域深入合作，帮助正泰电源进一步提升其可持续发展能力，确保产品和服务符合国际标准，提升在全球市场中的竞争力。

公司将履行社会责任作为可持续发展和提升核心竞争力的重要举措，把社会责任理念全面融入企业战略、重大决策、日常经营和供应链管理，与公司的发展有机融合，不断完善公司法人治理结构，持续提升运营效益，积极回报股东，保护全体利益相关方的合法权益。

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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	正泰电器、上海绰峰、上海挚者	业绩承诺	根据通润装备、正泰电器、上海绰峰及上海挚者签署的《重大资产购买协议》，本次交易的业绩承诺期为 2023 年度、2024 年度及 2025 年度，交易对方正泰电器、上海绰峰及上海挚者承诺益泰电源 2023 年度、2024 年度、2025 年度净利润应分别不低于人民币 8,956.39 万元、11,239.93 万元及 13,538.79 万元。 上述净利润的计算系指标的公司按照中国会计准则编制的且经符合《证券法》规定的审计机构审计的合并报表中归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润。	2023 年 02 月 14 日	2025 年 12 月 31 日	正常履行中
资产重组时所作承诺	正泰电器	维持上市公司独立性	关于维持上市公司独立性的承诺函	2023 年 05 月 17 日	作为上市公司控股股东期间内持续有效	正常履行中
资产重组时所作承诺	正泰电器	避免同业竞争	关于避免同业竞争的承诺函	2023 年 05 月 17 日	作为上市公司控股股东期间内持续有效	正常履行中
资产重组时所作承诺	正泰电器	减少和避免关联交易	关于减少和避免关联交易的承诺函	2023 年 05 月 17 日	作为上市公司控股股东期间内持续有效	正常履行中
资产重组时所作承诺	正泰电器	其他承诺	关于本次交易摊薄即期回报填补措施的承诺函	2023 年 05 月 17 日	作为上市公司控股股东期间内持续有效	正常履行中
资产重组时所作承诺	南存辉	维持上市公司独立性	关于维持上市公司独立性的承诺函	2023 年 05 月 17 日	作为上市公司实控人期间内持续有效	正常履行中
资产重组时所作承诺	南存辉	避免同业竞争	关于避免同业竞争的承诺函	2023 年 05 月 17 日	作为上市公司实控人期间内持续有效	正常履行中

						中
资产重组时所作承诺	南存辉	减少和避免关联交易	关于减少和避免关联交易的承诺函	2023年05月17日	作为上市公司实控人期间内持续有效	正常履行中
资产重组时所作承诺	南存辉	其他承诺	关于本次交易摊薄即期回报填补措施的承诺函	2023年05月17日	作为上市公司实控人期间内持续有效	正常履行中
资产重组时所作承诺	正泰电器、上海绰峰、上海挚者	其他承诺	关于保持盍泰电源独立性的承诺函	2023年05月17日	持续有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	顾雄斌	其他承诺	公司董事、高级管理人员承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、未来拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2016年03月15日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	常熟市千斤顶厂	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	放弃同业竞争承诺	2007年07月18日	持续有效直至不再对公司有重大影响为止	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	顾雄斌	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	放弃同业竞争承诺	2007年07月18日	持续有效直至不再对公司有重大影响为止	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进 展	诉讼(仲裁) 审理结果及 影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总 (公司作为原告方)	4,876.1	否	均已胜诉执行中	无重大影响	仍在执行中	不适用	不适用
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总	200	否	待开庭	无重大影响	待开庭	不适用	不适用

(公司作为原告方)							
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总 (公司作为被告方)	258.5	否	已和解,原告方撤诉	无重大影响	不适用	不适用	不适用
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总 (公司作为被告方)	273.3	否	已和解,原告方撤诉,公司撤回反诉	无重大影响	不适用	不适用	不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论(如有)	披露日期	披露索引
公司、魏娜、樊真真	其他	关联存贷款事项履行审议及临时信息披露义务滞后	其他	收到监管函	2024年05月31日	关于收到江苏证监局警示函的公告(公告编号:2024-028)

整改情况说明

适用 不适用

公司已向江苏证监局提交了《关于江苏证监局警示函涉及情况的整改报告》，公司已深刻认识到在信息披露、关联交易等方面存在的问题与不足。公司将以此整改为契机，深刻吸取教训、引以为戒，认真持续落实各项整改措施，加强相关责任人员及全体董事、监事、高级管理人员对上市公司相关法律法规及有关专业知识的学习，不断完善公司治理及内部管理体系建设，提高规范运作水平，促进公司健康、持续、稳定、规范发展，切实维护公司及全体股东合法权益。

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
正泰安能数字能源(浙江)股份有限公司及其子公司	同受控制	关联销售	销售商品	市场价	市场价	8,658.8	9.44%	40,000	否	现金或票据结算	市场价	2024年01月13日	公告编号:2024-003

浙江正泰新能源开发有限公司及其子公司	同受控制	关联销售	销售商品	市场价	市场价	12,631.13	13.76%	50,000	否	现金或票据结算	市场价	2024年01月13日	公告编号: 2024-003
浙江正泰电器股份有限公司及其子公司	同受控制	关联销售	销售商品	市场价	市场价	870.17	0.95%	9,000	否	现金或票据结算	市场价	2024年01月13日	公告编号: 2024-003
正泰集团股份有限公司及其子公司	同受控制	关联销售	销售商品	市场价	市场价	156.22	0.17%	5,000	否	现金或票据结算	市场价	2024年01月13日	公告编号: 2024-003
常熟市通润开关厂有限公司	公司2023年处置的子公司	关联租赁	出租房屋	市场价	市场价	69.08	44.18%	150.6	否	现金或票据结算	市场价	2023年08月29日	公告编号: 2023-084
常熟市通用电器厂有限公司	公司2023年处置的子公司	关联租赁	出租房屋	市场价	市场价	86.62	55.39%	181.9	否	现金或票据结算	市场价	2023年08月29日	公告编号: 2023-084
浙江正泰电器股份有限公司及其子公司	同受控制	关联采购	材料采购、水电费	市场价	市场价	1,339.08	2.08%	8,000	否	现金或票据结算	市场价	2024年01月13日	公告编号: 2024-003
正泰集团股份有限公司及其子公司	同受控制	关联采购	材料采购、水电费	市场价	市场价	613.52	0.95%	6,500	否	现金或票据结算	市场价	2024年01月13日	公告编号: 2024-003
浙江正泰亿闪物流科技有限公司	同受控制	关联采购	货物运输代理服务	市场价	市场价	553.6	23.11%	2,000	否	现金或票据结算	市场价	2024年01月13日	公告编号: 2024-003
正泰集团股份有限公司及其子公司	同受控制	关联采购	服务等	市场价	市场价	1,590.42	12.78%	2,500	否	现金或票据结算	市场价	2024年01月13日	公告编号: 2024-003
合计				-	-	26,568.64	-	123,332.5	-	-	-	-	-
大额销货退回的详细情况				无。									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				本公司拟与关联方正泰集团股份有限公司、浙江正泰电器股份有限公司、正泰安能数字能源（浙江）股份有限公司等主体发生日常关联交易，预计2024年关联交易总额不超过123,332.50万元，2024年上半年实际发生额未超过该额度预计。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无。									

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
正泰集团财务有限公司	同一最终控制方控制	50,000	0.35%-1.3%		12,071.71	12,071.71	

注：本报告期内，公司未在关联财务公司存放存款并获取利息，存入资金仅为日常结算，且每日余额为零。

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
正泰集团财务有限公司	同一最终控制方控制	50,000	-				

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
正泰集团财务有限公司	同一最终控制方控制	授信	50,000	

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

因正泰电源工程项目的建设需要，正泰电源通过邀请招标方式确定光储智能制造基地一期厂房装修改造工程项目（以下简称“本工程”）的总承包单位（不含消防工程和空调工程项目）。根据工程建设所需承包单位资格要求、工程质量要求、工期要求等方面，并按照招标要求和技术合格、合理低价等评标方式确定工程建设价格及中标方。根据招标文件，经正泰电源开标及评标，浙江正骅建筑科技有限公司（以下简称“正骅建筑”）符合本工程招标文件实质性要求且合理优惠的报价最低，确定正骅建筑为本工程中标单位，中标价格为人民币 3,880.00 万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于关联方中标子公司厂房装修改造工程项目暨关联交易的公告	2024 年 06 月 22 日	巨潮资讯网

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

本公司向常熟市通用电器厂有限公司、常熟市通润开关厂有限公司等以经营租赁方式出租房屋建筑物，以及公司承租正泰电气股份有限公司、上海正泰企业管理服务有限公司以及其他非关联方的房屋及建筑物，确认使用权资产并按照直线法折旧或者简化处理。详见本报告第十节“七、25、使用权资产”、第十节“七、47、租赁负债”、第十节“七、82、租赁”以及第十节“十四、5、（3）关联租赁情况”。

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
常熟市通润机电设备制造有限公司	2022年08月30日	3,000			连带责任担保					
江苏通润工具箱柜有限公司	2023年02月15日	5,000			连带责任担保					
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			3,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						0
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
上海晞泰进出口贸易有限公司	2023年06月06日	1,000	2023年09月26日	872.86	连带责任担保			2023年9月26日至2024年3月26日	是	否
上海晞泰进出口贸易有限公司	2023年06月06日	1,000	2023年10月23日	124.86	连带责任担保			2023年10月23日至2024年4月23日	是	否
上海晞泰进出口贸易有限公司	2023年06月06日	20,000	2023年08月28日	488.18	质押			3-6个月	是	否
上海晞泰进出口贸易有限公司	2023年06月06日	20,000	2023年10月27日	640	质押			3-6个月	是	否
上海晞泰进出口贸易有限公司	2023年06月06日	20,000	2023年10月31日	300	质押			3-6个月	是	否
上海晞泰进出口贸易有限公司	2023年06月06日	20,000	2023年11月09日	1,765.52	质押			3-6个月	是	否
上海晞泰进出口贸易有限公司	2024年01月13日	39,000	2024年03月04日	17.52	质押			3-6个月	是	否
上海晞泰进出口贸易有	2024年01月13日	39,000	2024年03月04日	2,639.28	质押			3-6个月	否	否

限公司	日		日							
上海晞泰进出口贸易有限公司	2024年01月13日	39,000	2024年03月28日	45.48	质押			3-6个月	否	否
上海晞泰进出口贸易有限公司	2024年01月13日	39,000	2024年04月29日	172.19	质押			3-6个月	否	否
上海晞泰进出口贸易有限公司	2024年01月13日	39,000	2024年04月30日	140.09	质押			3-6个月	否	否
上海晞泰进出口贸易有限公司	2024年01月13日	39,000	2024年05月16日	678.62	质押			3-6个月	否	否
上海晞泰进出口贸易有限公司	2024年01月13日	39,000	2024年06月26日	569.11	质押			3-6个月	否	否
上海晞泰进出口贸易有限公司	2024年01月13日	39,000	2024年06月27日	613.45	质押			3-6个月	否	否
上海晞泰进出口贸易有限公司	2024年01月13日	2,000			连带责任担保					
Chint Power Systems Netherlands B.V.	2024年01月13日	6,000			连带责任担保					
CPS Solar & ESS Hongkong Co., Limited	2024年01月13日	2,000			连带责任担保					
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		49,000			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)					4,875.73
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		49,000			报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)					4,858.21
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)		49,000			报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					4,875.73
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		52,000			报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					4,858.21
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例					2.85%					
其中:										
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)					4,858.21					
上述三项担保金额合计 (D+E+F)					4,858.21					

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托理财

适用 不适用

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	286.31	0	0	0
合计		286.31	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

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	6,812,150	1.83%				300	300	6,812,450	1.88%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	6,692,150	1.80%				300	300	6,692,450	1.85%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	6,692,150	1.80%				300	300	6,692,450	1.85%
4、外资持股	120,000	0.03%						120,000	0.03%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	120,000	0.03%						120,000	0.03%
二、无限售条件股份	355,214,903	98.17%				-300	-300	355,214,603	98.12%
1、人民币普通股	355,214,903	98.17%				-300	-300	355,214,603	98.12%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	362,027,053	100.00%				0	0	362,027,053	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

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	解除限售日期
限制性股票激励计划激励对象（合并）	5,510,000	0	0	5,510,000	股权激励限售股	按 2023 年限制性股票激励计划的相关规定
柳振江	975,000	0	0	975,000	离任董监高锁定股	原定任期结束为 2024 年 5 月 17 日，当年所持股份总数的 25%可流通
蔡岚	195,525	0	0	195,525	离任董监高锁定股	原定任期结束为 2024 年 5 月 17 日，当年所持股份总数的 25%可流通
王月红	131,625	0	0	131,625	离任董监高锁定股	原定任期结束为 2024 年 5 月 17 日，当年所持股份总数的 25%可流通
朱庆	0	0	300	300	离任董监高锁定股	原定任期结束为 2024 年 5 月 17 日，当年所持股份总数的 25%可流通
合计	6,812,150	0	300	6,812,450	--	--

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		20,762		报告期末表决权恢复的优先股股东总数		0		
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
浙江正泰电器股份有限公司	境内非国有法人	24.62%	89,129,262.00	0	0.00	89,129,262.00	不适用	0
常熟市千斤顶厂	境内非国有法人	12.93%	46,827,130.00	0	0.00	46,827,130.00	不适用	0
珠海悦宁管理咨询合伙企业（有限合伙）	其他	6.40%	23,173,609.00	0	0.00	23,173,609.00	不适用	0
珠海康东股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	4.92%	17,825,853.00	0	0.00	17,825,853.00	不适用	0
温州卓泰企业管理合伙企业（有限合伙）	其他	4.92%	17,825,853.00	0	0.00	17,825,853.00	不适用	0
上海浦东发展银行股份有限公司—广发高	其他	3.78%	13,677,739.00	/	0.00	13,677,739.00	不适用	0

端制造股票型发起式证券投资基金								
招商银行股份有限公司一兴全合润混合型证券投资基金	其他	2.92%	10,569,801.00	+838,700	0.00	10,569,801.00	不适用	0
苏州长城精工科技股份有限公司	境内非国有法人	1.24%	4,500,016.00	0	0.00	4,500,016.00	不适用	0
兴业银行股份有限公司一广发兴诚混合型证券投资基金	其他	1.23%	4,469,719.00	/	0.00	4,469,719.00	不适用	0
招商银行股份有限公司一兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	其他	1.17%	4,228,036.00	-715,264	0.00	4,228,036.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	浙江正泰电器股份有限公司的部分董事、监事和高级管理人员是温州卓泰企业管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人；珠海悦宁管理咨询合伙企业（有限合伙）与珠海康东股权投资合伙企业（有限合伙）受同一执行事务管理人管理。 除前述之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							
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（如有）	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（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普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
浙江正泰电器股份有限公司	89,129,262.00	人民币普通股	89,129,262.00					
常熟市千斤顶厂	46,827,130.00	人民币普通股	46,827,130.00					
珠海悦宁管理咨询合伙企业（有限合伙）	23,173,609.00	人民币普通股	23,173,609.00					
珠海康东股权投资合伙企业（有限合伙）	17,825,853.00	人民币普通股	17,825,853.00					
温州卓泰企业管理合伙企业（有限合伙）	17,825,853.00	人民币普通股	17,825,853.00					
上海浦东发展银行股份有限公司一广发高端制造股票型发起式证券投资基金	13,677,739.00	人民币普通股	13,677,739.00					
招商银行股份有限公司一兴全合润混合型证券投资基金	10,569,801.00	人民币普通股	10,569,801.00					
苏州长城精工科技股份有限公司	4,500,016.00	人民币普通股	4,500,016.00					
兴业银行股份有限公司一广发兴诚混合型证券投资基金	4,469,719.00	人民币普通股	4,469,719.00					
招商银行股份有限公司一兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	4,228,036.00	人民币普通股	4,228,036.00					

前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	浙江正泰电器股份有限公司的部分董事、监事和高级管理人员是温州卓泰企业管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人；珠海悦宁管理咨询合伙企业（有限合伙）与珠海康东股权投资合伙企业（有限合伙）受同一执行事务管理人管理。 除前述之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	无

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、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、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

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：江苏通润装备科技股份有限公司

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	1,098,193,354.66	948,662,378.50
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	701,821.60	3,760,459.59
应收账款	831,842,643.74	702,142,689.80
应收款项融资	5,622,681.94	124,372,198.23
预付款项	51,749,143.41	51,091,373.08
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	18,040,142.37	25,131,663.49
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,067,071,852.22	890,782,339.12
其中：数据资源		
合同资产	21,542,113.17	12,150,115.36
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	79,257,619.05	63,883,374.34
流动资产合计	3,174,021,372.16	2,821,976,591.51

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		
投资性房地产		
固定资产	597,862,799.20	618,626,946.64
在建工程	199,840,298.35	190,588,168.18
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	59,377,511.41	30,614,626.33
无形资产	207,287,939.36	215,730,499.33
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	220,885,238.72	220,885,238.72
长期待摊费用	18,441,831.53	20,976,547.30
递延所得税资产	41,697,974.16	32,676,374.32
其他非流动资产	3,985,342.08	14,019,064.16
非流动资产合计	1,349,378,934.81	1,344,117,464.98
资产总计	4,523,400,306.97	4,166,094,056.49
流动负债：		
短期借款	403,515,489.39	305,823,016.30
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	372,919,503.22	415,013,680.71
应付账款	639,884,033.44	491,908,504.44
预收款项		
合同负债	113,322,684.55	83,114,545.86
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	87,023,375.70	134,227,656.49
应交税费	45,318,748.46	43,402,773.40
其他应付款	129,818,995.41	113,317,825.50
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	67,645,641.57	31,348,478.81
其他流动负债	480,173.81	299,367.21
流动负债合计	1,859,928,645.55	1,618,455,848.72
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	648,778,941.57	594,729,825.02
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	36,514,798.20	17,723,115.48
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	51,953,564.37	56,414,462.37
递延收益	16,682,431.38	14,605,511.62
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	753,929,735.52	683,472,914.49
负债合计	2,613,858,381.07	2,301,928,763.21
所有者权益：		
股本	362,027,053.00	362,027,053.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	421,016,041.44	403,234,678.45
减：库存股	53,171,500.00	53,171,500.00
其他综合收益	-15,026,321.49	2,173,342.37
专项储备		
盈余公积	116,251,826.65	116,251,826.65
一般风险准备		
未分配利润	874,172,238.24	822,476,921.56
归属于母公司所有者权益合计	1,705,269,337.84	1,652,992,322.03
少数股东权益	204,272,588.06	211,172,971.25
所有者权益合计	1,909,541,925.90	1,864,165,293.28
负债和所有者权益总计	4,523,400,306.97	4,166,094,056.49

法定代表人：陆川 主管会计工作负责人：樊真真 会计机构负责人：樊真真

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	419,198,112.43	311,321,815.87

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	376,500.00	1,760,459.59
应收账款	465,016.89	476,578.49
应收款项融资		
预付款项	1,193,215.17	1,284,390.18
其他应收款	2,240,487.63	8,416.25
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	572,210.81	1,803,875.54
流动资产合计	424,045,542.93	316,655,535.92
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	1,040,552,590.37	1,033,721,026.88
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	194,696,572.51	202,430,389.27
固定资产	66,652,255.73	69,176,119.67
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	39,418,008.90	40,394,919.54
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	206,180.86	454,839.40
递延所得税资产		803,219.74
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,341,525,608.37	1,346,980,514.50
资产总计	1,765,571,151.30	1,663,636,050.42
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,578,724.01	515,392.05
预收款项		
合同负债	2,728,609.56	2,711,860.20
应付职工薪酬	1,833,392.60	2,670,588.03
应交税费	1,418,063.73	1,384,488.30
其他应付款	61,810,004.90	63,087,965.51
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	1,002,918.06	423,313.33
其他流动负债	2,835.46	2,835.46
流动负债合计	70,374,548.32	70,796,442.88
非流动负债：		
长期借款	418,800,000.00	329,940,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,047,620.74	3,102,033.36
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	421,847,620.74	333,042,033.36
负债合计	492,222,169.06	403,838,476.24
所有者权益：		
股本	362,027,053.00	362,027,053.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	440,330,721.01	432,542,048.74
减：库存股	53,171,500.00	53,171,500.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	115,818,531.61	115,818,531.61
未分配利润	408,344,176.62	402,581,440.83
所有者权益合计	1,273,348,982.24	1,259,797,574.18
负债和所有者权益总计	1,765,571,151.30	1,663,636,050.42

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	1,606,980,534.41	927,019,302.54
其中：营业收入	1,606,980,534.41	927,019,302.54
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,445,290,607.51	872,279,313.17
其中：营业成本	1,092,566,019.08	731,097,829.39
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	8,669,137.43	4,752,030.90
销售费用	163,071,966.72	40,778,519.46
管理费用	116,822,024.85	101,639,070.03
研发费用	74,763,870.61	11,102,722.47
财务费用	-10,602,411.18	-17,090,859.08
其中：利息费用	18,301,347.07	1,406,670.99
利息收入	5,025,563.55	5,104,707.82
加：其他收益	3,156,312.49	1,996,747.65
投资收益（损失以“—”号填列）	203,709.16	-976,267.13
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）		-1,123,470.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-7,982,646.00	-2,576,216.08
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-4,046,321.53	-792,664.67
资产处置收益（损失以“—”号填列）	717,534.88	
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	153,738,515.90	51,268,119.14
加：营业外收入	2,745,116.39	85,552.35
减：营业外支出	379,684.15	272,593.93
四、利润总额（亏损总额以“—”号	156,103,948.14	51,081,077.56

填列)		
减：所得税费用	50,301,011.07	17,863,172.27
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	105,802,937.07	33,217,905.29
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	105,802,937.07	33,217,905.29
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）	77,037,210.39	22,464,210.98
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	28,765,726.68	10,753,694.31
六、其他综合收益的税后净额	-22,405,368.55	2,083,883.86
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-17,199,663.86	1,270,501.64
（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	-17,199,663.86	1,270,501.64
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	-17,199,663.86	1,270,501.64
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-5,205,704.69	813,382.22
七、综合收益总额	83,397,568.52	35,301,789.15
归属于母公司所有者的综合收益总额	59,837,546.53	23,734,712.62
归属于少数股东的综合收益总额	23,560,021.99	11,567,076.53
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.22	0.06
（二）稀释每股收益	0.22	0.06

法定代表人：陆川 主管会计工作负责人：樊真真 会计机构负责人：樊真真

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	13,920,361.07	94,366,165.05
减：营业成本	7,686,452.38	85,416,781.49
税金及附加	2,295,169.37	2,372,954.31
销售费用	13,149.64	778,244.40
管理费用	17,436,827.60	25,213,781.33
研发费用		
财务费用	4,753,290.17	-1,222,976.50
其中：利息费用	6,401,488.21	29,000.00
利息收入	1,652,776.34	2,811,742.89
加：其他收益	217,404.63	1,420,259.55
投资收益（损失以“—”号填列）	50,000,000.00	15,429,926.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-41,209.98	3,269,659.83
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	31,911,666.56	1,927,225.51
加：营业外收入	0.37	0.07
减：营业外支出	3,817.69	105,255.63
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	31,907,849.24	1,821,969.95
减：所得税费用	803,219.74	6,163,713.87
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	31,104,629.50	-4,341,743.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	31,104,629.50	-4,341,743.92
（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	31,104,629.50	-4,341,743.92
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	1,605,932,305.45	814,262,884.47
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	99,463,656.08	53,153,394.63
收到其他与经营活动有关的现金	77,430,388.42	41,796,395.68
经营活动现金流入小计	1,782,826,349.95	909,212,674.78
购买商品、接受劳务支付的现金	1,194,834,521.90	444,357,757.45
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	318,211,167.26	165,734,546.12
支付的各项税费	66,916,540.86	57,507,495.69
支付其他与经营活动有关的现金	160,941,996.34	64,260,396.13
经营活动现金流出小计	1,740,904,226.36	731,860,195.39
经营活动产生的现金流量净额	41,922,123.59	177,352,479.39
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	13,509.16	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	43,000.00	57,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		36,620,621.85
收到其他与投资活动有关的现金	2,863,060.00	57,331,739.26
投资活动现金流入小计	2,919,569.16	94,009,361.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,167,152.27	6,497,638.15
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		267,879,324.68
支付其他与投资活动有关的现金	2,863,060.00	
投资活动现金流出小计	34,030,212.27	274,376,962.83
投资活动产生的现金流量净额	-31,110,643.11	-180,367,601.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,000,000.00	21,864,418.80
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,000,000.00	21,864,418.80
取得借款收到的现金	340,477,026.21	65,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	343,477,026.21	87,364,418.80
偿还债务支付的现金	161,840,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	73,710,934.98	36,807,724.16
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	31,140,000.00	35,448,311.63
支付其他与筹资活动有关的现金	13,085,616.65	1,702,802.61
筹资活动现金流出小计	248,636,551.63	48,510,526.77
筹资活动产生的现金流量净额	94,840,474.58	38,853,892.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	13,959,980.71	-2,983,091.97
五、现金及现金等价物净增加额	119,611,935.77	32,855,677.73
加：期初现金及现金等价物余额	877,973,098.56	828,465,244.48
六、期末现金及现金等价物余额	997,585,034.33	861,320,922.21

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	11,353,094.57	167,500,721.18
收到的税费返还	913,047.08	20,488,684.53
收到其他与经营活动有关的现金	15,895,248.10	18,583,944.35
经营活动现金流入小计	28,161,389.75	206,573,350.06
购买商品、接受劳务支付的现金	10,418,621.04	51,361,547.13
支付给职工以及为职工支付的现金	5,945,111.84	47,151,975.14
支付的各项税费	2,784,408.15	8,067,070.73
支付其他与经营活动有关的现金	8,342,265.79	184,291,939.48
经营活动现金流出小计	27,490,406.82	290,872,532.48
经营活动产生的现金流量净额	670,982.93	-84,299,182.42
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	50,000,000.00	13,967,464.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		36,620,621.85
收到其他与投资活动有关的现金		57,331,693.54
投资活动现金流入小计	50,000,000.00	107,919,779.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	691,546.40	35,790.00
投资支付的现金		430,152,350.00
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	200,000.00	
投资活动现金流出小计	891,546.40	430,188,140.00
投资活动产生的现金流量净额	49,108,453.60	-322,268,360.17
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	89,570,000.00	10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	89,570,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金	150,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31,342,740.36	29,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	31,492,740.36	29,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	58,077,259.64	9,971,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	19,600.39	-1,195,160.21
五、现金及现金等价物净增加额	107,876,296.56	-397,791,702.80
加：期初现金及现金等价物余额	311,321,815.87	524,457,088.83
六、期末现金及现金等价物余额	419,198,112.43	126,665,386.03

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、上年期末余额	362,027,053.00				403,234,678.45	53,171,500.00	2,173,342.37		116,251,826.65		822,476,921.56		1,652,992,320.3	211,172,971.25	1,864,165,293.8
加：会计政策变更															
前															

期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	362,027,053.00			403,234,678.45	53,171,500.00	2,173,342.37			116,251,826.65		822,476,921.56	1,652,992,322.03	211,172,971.25	1,864,165,293.28
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）				17,781,362.99		-17,199,663.86					51,695,316.68	52,277,015.81	-6,900,383.19	45,376,632.62
（一）综合收益总额						-17,199,663.86					77,037,210.39	59,837,546.53	23,560,021.99	83,397,568.52
（二）所有者投入和减少资本				17,781,362.99								17,781,362.99	679,594.82	18,460,957.81
1. 所有者投入的普通股													349,943.79	349,943.79
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				18,371,055.71								18,371,055.71	519,846.88	18,890,902.59
4. 其他				-589,692.72								-589,692.72	509,691.73	-80,000.99
（三）利润分配											-25,341,893.71	-25,341,893.71	31,140,000.00	-56,481,893.71
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有														
者（或股											-25,341,893.71	-25,341,893.71	31,140,000.00	-56,481,893.71

东)的分配												341,893.71	341,893.71	140,000.00	481,893.71
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	362,027,053.00				421,016,044	53,171,500.00	-15,026,321.49		116,251,826.65		874,172,238.24		1,705,269,337.84	204,272,588.06	1,909,541,925.90

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												小计			
	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				
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	356,517,053.00				341,355,094.00		557,607.69		116,251,826.65		758,090,152.00		1,572,771,730.00	193,473,881.00	1,766,245,611.00	

	00				29				65		43		4.0 6	88	5.9 4
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	356 ,51 7,0 53. 00				341 ,35 5,0 94. 29		557 ,60 7.6 9		116 ,25 1,8 26. 65		758 ,09 0,1 52. 43		1,5 72, 771 ,73 4.0 6	193 ,47 3,8 81. 88	1,7 66, 245 ,61 5.9 4
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					515 ,45 6.2 9		1,2 70, 501 .64				22, 464 ,21 0.9 8		24, 250 ,16 8.9 1	17, 623 ,96 9.0 9	41, 874 ,13 8.0 0
（一）综合收益总额							1,2 70, 501 .64				22, 464 ,21 0.9 8		23, 734 ,71 2.6 2	11, 567 ,07 6.5 3	35, 301 ,78 9.1 5
（二）所有者投入和减少资本					515 ,45 6.2 9								515 ,45 6.2 9	41, 536 ,24 8.0 5	42, 051 ,70 4.3 4
1. 所有者投入的普通股														21, 864 ,41 8.8 0	21, 864 ,41 8.8 0
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					1,7 96, 734 .99								1,7 96, 734 .99	53, 636 ,73 .73	1,8 50, 371 .72
4. 其他					- 1,2 81, 278 .70								- 1,2 81, 278 .70	19, 618 ,19 2.5 2	18, 336 ,91 3.8 2
（三）利润分配														- 35, 479 ,35 5.4 9	- 35, 479 ,35 5.4 9
1. 提取盈余公积															
2. 提取一															

末余额	27,05 3.00				42,04 8.74	1,500 .00			18,53 1.61	81,44 0.83		,797, 574.1 8
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	362,0 27,05 3.00				432,5 42,04 8.74	53,17 1,500 .00			115,8 18,53 1.61	402,5 81,44 0.83		1,259 ,797, 574.1 8
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					7,788 ,672. 27					5,762 ,735. 79		13,55 1,408 .06
（一）综合收益总额										31,10 4,629 .50		31,10 4,629 .50
（二）所有者投入和减少资本					7,788 ,672. 27							7,788 ,672. 27
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					7,788 ,672. 27							7,788 ,672. 27
4. 其他												
（三）利润分配										- 25,34 1,893 .71		- 25,34 1,893 .71
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										- 25,34 1,893 .71		- 25,34 1,893 .71
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、本期期 末余额	362,0 27,05 3.00				440,3 30,72 1.01	53,17 1,500 .00			115,8 18,53 1.61	408,3 44,17 6.62		1,273 ,348, 982.2 4

上年金额

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、上年期 末余额	356,5 17,05 3.00				380,9 85,66 7.47				115,8 18,53 1.61	415,4 89,09 9.69		1,268 ,810, 351.7 7
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	356,5 17,05 3.00				380,9 85,66 7.47				115,8 18,53 1.61	415,4 89,09 9.69		1,268 ,810, 351.7 7
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)										- 4,341 ,743. 92		- 4,341 ,743. 92
(一) 综合 收益总额										- 4,341		- 4,341

四、本期期末余额	356,517,053.00				380,985,667.47				115,818,531.61	411,147,355.77		1,264,468,607.85
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	----------------	----------------	--	------------------

三、公司基本情况

江苏通润装备科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系原中华人民共和国对外贸易经济合作部批准，由常熟市千斤顶厂、上海宝山千斤顶总厂有限公司、常熟市铝箔厂等发起设立，于 2002 年 10 月 28 日在江苏省苏州市工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省常熟市。公司现持有统一社会信用代码为 91320000742497060W 的营业执照，注册资本 362,027,053.00 元，股份总数 362,027,053 股（每股面值 1 元）。

本公司属于金属包装容器及材料制造行业，主要经营活动：金属工具箱柜、钢制办公家具、精密钣金制品的生产及相关品的科技开发；新能源发电电源、控制设备、发电系统、储能设备等相关组配设备的设计、生产和销售。

本财务报表业经公司 2024 年 8 月 23 日第八届董事会第十五次会议批准对外报出。

本财务报表附注中，除非另有说明，以下公司名称简称如下：

名称	简称
常熟通润装备发展有限公司	装备发展
常熟市天狼机械设备制造有限公司	天狼机械
江苏奥雷拉白雪厨房用具经营有限公司	奥雷拉
常熟市通润机电设备制造有限公司	通润机电
江苏通润工具箱柜有限公司	工具箱柜
苏州通润智能装备发展有限公司	通润智能
TONGRUN EQUIPMENT DEVELOPMENT (THAILAND) CO., LTD.	通润泰国
TONGRUN EQUIPMENT DEVELOPMENT (SINGAPORE) PTE. LTD.	通润新加坡
Chint Power System America CO.	电源系统美国
浙江正泰电源系统有限公司	浙江电源系统
正泰（深圳）综合能源有限公司	深圳综合能源
CPS ELECTRONICS (THAILAND) CO., Ltd	电源系统泰国
上海晞泰进出口贸易有限公司	晞泰进出口
CPS Solar & ESS Hongkong Co., Ltd	电源系统香港
泰顺正泰电源系统有限公司	泰顺电源系统
深圳正泰电源系统有限公司	深圳电源系统
金昌市银泰新能源科技有限公司	金昌银泰
CHINT POWER SYSTEMS BRAZIL LTDA	电源系统巴西
Chint Power Systems Netherlands B.V.	电源系统荷兰
CHINT POWER SYSTEMS POLAND sp. z o. o.	电源系统波兰
Chint Power Systems Korea Co., Ltd.,	电源系统韩国
温州盎泰电源系统有限公司	盎泰电源
上海正泰电源系统有限公司	上海电源

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为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 6 月 30 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

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
重要的在建工程项目	资产总额的 0.3%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	资产总额的 0.3%

重要的账龄超过 1 年的其他应付款	资产总额的 0.3%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	资产总额的 0.3%
重要的投资活动现金流量	资产总额的 5%
重要的非全资子公司	利润总额超过集团利润总额的 15%且少数股东持股比例 $\geq 30\%$ 的子公司
重要的承诺事项	性质特殊
重要的或有事项	性质特殊
重要的资产负债表日后事项	性质特殊

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. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额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。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

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

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其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

（一）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，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已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司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；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（二）应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收商业承兑汇票		
应收财务公司承兑汇票		
应收账款——金属制品业境外业务组合	款项性质	对于划分为组合的应收账款，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
应收账款——金属制品业境内业务组合		
应收账款——应收合并范围内公司款项组合		
应收账款——账龄组合	账龄	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——投标、履约保证金组合	款项性质	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
其他应收款——其他组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——合同质保款	款项性质	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

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00
1-2 年	15.00	15.00
2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

应收账款、其他应收款的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

12、应收票据

详见“五、重要会计政策及会计估计、11、金融工具”

13、应收账款

详见“五、重要会计政策及会计估计、11、金融工具”

14、应收款项融资

详见“五、重要会计政策及会计估计、11、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

详见“五、重要会计政策及会计估计、11、金融工具”

16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、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列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、重要会计政策及会计估计、11、金融工具”。

17、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，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或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并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等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
境外土地	其他	不计提折旧		
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%-10%	4.50%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5%-10%	9.00%-19.00%
运输设备	年限平均法	4-5	5%-10%	18.00%-22.50%
电子设备	年限平均法	3-5	5%-10%	18.00%-31.67%
其他设备	年限平均法	5	5%-10%	18.00%-19.00%

注：本公司拥有所有权的境外土地，不计提折旧。

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工并达到预定设计要求
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
电子设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
其他设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

27、生物资产

28、油气资产

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

无形资产包括土地使用权、专利权及软件使用权等，按成本进行初始计量。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	40-50 年，按不动产权证到期日确定	直线法
外购软件	5-10 年，按预计受益年限确定	直线法
专利权	3-17 年，按预计受益年限确定	直线法

(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

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

2. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对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，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、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列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为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

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间,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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

1) 根据预期累计福利单位法,采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计,计量设定受益计划所产生的义务,并确定相关义务的所属期间。同时,对设定受益计划所产生的义务予以折现,以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

2) 设定受益计划存在资产的,将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产;

3) 期末,将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分,其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本,重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:

(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司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才可行权的换取职工服务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，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

36、优先股、永续债等其他金融工具

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. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。履约进度不能合理确定时，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 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) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 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；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司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。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

(3) 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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

公司的收入主要包括销售金属工具制品收入、销售输配电及控制设备收入、销售逆变器收入、销售储能系统收入等。

(1) 金属工具制品、输配电及控制设备的销售属于某一时点的履约义务，通常情况下，当商品按照合同约定交付后，本公司认为客户已取得相关商品的控制权。

(2) 逆变器、储能系统的销售属于某一时点的履约义务，其收入确认时点如下：

境内实体内销收入和境外实体收入：不需要安装调试的商品，公司根据合同约定将产品交付给客户，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入时确认收入；需要安装调试的商品，按照产品安装调试完成并经客户验收后确认收入。

境内实体外销收入：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

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

无。

38、合同成本

39、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，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，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，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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，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；用于补偿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。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照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。

2. 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。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

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，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
企业会计准则变化引起的会计政策变更：执行《企业会计准则解释第 17 号》	该项会计政策变更对公司财务报表无影响	
企业会计准则变化引起的会计政策变更：执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》	该项会计政策变更对公司财务报表无影响	

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”之规定，该等会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，并采用未来适用法执行该规定。

(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	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%等
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 10%至 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

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
上海电源、电源系统巴西	15%
电源系统美国	联邦税 21%；州税不固定
电源系统香港	2.5%
电源系统泰国、通润泰国	20%
通润新加坡	17%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

根据国家有关高新技术企业认定管理的有关办法，上海电源通过高新技术企业认定，享受企业所得税优惠政策，企业所得税按 15%税率计缴，明细情况如下：

公司名称	证书编号	证书有效期
上海电源	GR202131002484	2021 年 11 月 18 日至 2024 年 11 月 18 日

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	197,024.97	72,687.21
银行存款	999,409,010.38	877,900,411.35
其他货币资金	98,587,319.31	70,689,279.94
合计	1,098,193,354.66	948,662,378.50
其中：存放在境外的款项总额	81,484,430.01	55,063,499.70

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
其中：		
其中：		

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	701,821.60	3,760,459.59
合计	701,821.60	3,760,459.59

(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	701,821.60	100.00%			701,821.60	3,760,459.59	100.00%			3,760,459.59
其中：										
银行承兑汇票	701,821.60	100.00%			701,821.60	3,760,459.59	100.00%			3,760,459.59
合计	701,821.60	100.00%			701,821.60	3,760,459.59	100.00%			3,760,459.59

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
银行承兑汇票组合	701,821.60		
合计	701,821.60		

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	

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

(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
----	----------	-----------

(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）	839,335,285.05	719,403,011.13
1 至 2 年	36,851,154.02	18,687,219.12
2 至 3 年	1,780,286.46	1,773,362.06
3 年以上	44,722,369.88	45,618,497.85
合计	922,689,095.41	785,482,090.16

(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账款	922,689,095.41	100.00%	90,846,451.67	9.85%	831,842,643.74	785,482,090.16	100.00%	83,339,400.36	10.61%	702,142,689.80
其中：										
合计	922,689,095.41	100.00%	90,846,451.67	9.85%	831,842,643.74	785,482,090.16	100.00%	83,339,400.36	10.61%	702,142,689.80

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
金属制品业境外业务组合	145,957,440.38	5,864,327.45	4.02%
金属制品业境内业务组合	23,049,831.80	420,881.62	1.83%
账龄组合	753,681,823.23	84,561,242.60	11.22%
合计	922,689,095.41	90,846,451.67	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：金属制品业境外业务组合

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	145,408,201.42	5,747,429.86	3.95%
1-2年	509,405.42	87,210.21	17.12%
2-3年	23,281.68	13,135.52	56.42%
3年以上	16,551.86	16,551.86	100.00%
合计	145,957,440.38	5,864,327.45	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：金属制品业境内业务组合

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	23,030,608.46	401,721.99	1.74%
1-2年	70.00	6.29	8.99%
2-3年			
3年以上	19,153.34	19,153.34	100.00%
合计	23,049,831.80	420,881.62	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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	670,896,475.17	33,544,823.73	5.00%
1-2年	36,341,678.60	5,451,251.80	15.00%
2-3年	1,757,004.78	878,502.39	50.00%
3年以上	44,686,664.68	44,686,664.68	100.00%
合计	753,681,823.23	84,561,242.60	

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	
按组合计提坏账准备	83,339,400.36	7,822,685.10		399,711.51	84,077.72	90,846,451.67
合计	83,339,400.36	7,822,685.10		399,711.51	84,077.72	90,846,451.67

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

注：本期其他变动原因主要系汇率变动。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	399,711.51

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
第一名	220,873,749.41		220,873,749.41	23.34%	11,043,687.47
第二名	85,631,721.12		85,631,721.12	9.05%	4,281,586.06
第三名	79,083,164.35	13,021,101.02	92,104,265.37	9.73%	4,605,213.27
第四名	45,380,042.89		45,380,042.89	4.79%	1,860,581.76
第五名	35,767,238.18		35,767,238.18	3.78%	35,767,238.18
合计	466,735,915.95	13,021,101.02	479,757,016.97	50.69%	57,558,306.74

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
应收质保金	23,789,680.21	2,247,567.04	21,542,113.17	14,045,498.82	1,895,383.46	12,150,115.36
合计	23,789,680.21	2,247,567.04	21,542,113.17	14,045,498.82	1,895,383.46	12,150,115.36

(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	23,789,680.21	100.00%	2,247,567.04	9.45%	21,542,113.17	14,045,498.82	100.00%	1,895,383.46	13.49%	12,150,115.36
其中：										
合计	23,789,680.21	100.00%	2,247,567.04	9.45%	21,542,113.17	14,045,498.82	100.00%	1,895,383.46	13.49%	12,150,115.36

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
质保金组合	23,789,680.21	2,247,567.04	9.45%
合计	23,789,680.21	2,247,567.04	

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
按组合计提减值准备	352,183.58			

合计	352,183.58			
----	------------	--	--	--

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	5,622,681.94	124,372,198.23
合计	5,622,681.94	124,372,198.23

(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	5,622,681.94	100.00%			5,622,681.94	124,372,198.23	100.00%			124,372,198.23
其中：										
银行承兑汇票	5,622,681.94	100.00%			5,622,681.94	124,372,198.23	100.00%			124,372,198.23

合计	5,622,681.94	100.00%			5,622,681.94	124,372,198.23	100.00%			124,372,198.23
----	--------------	---------	--	--	--------------	----------------	---------	--	--	----------------

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
银行承兑汇票组合	5,622,681.94		
合计	5,622,681.94		

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

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	914,627.92
合计	914,627.92

(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
银行承兑汇票	28,463,105.18	
合计	28,463,105.18	

(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	18,040,142.37	25,131,663.49
合计	18,040,142.37	25,131,663.49

(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
押金保证金	11,352,857.92	16,049,994.92
应收退税款	7,134,157.37	9,302,464.14
其他	1,662,889.49	1,793,814.94
合计	20,149,904.78	27,146,274.00

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）	16,024,599.41	25,790,263.08

1 至 2 年	3,122,959.00	567,769.12
2 至 3 年	199,686.94	231,463.16
3 年以上	802,659.43	556,778.64
合计	20,149,904.78	27,146,274.00

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	20,149,904.78	100.00%	2,109,762.41	10.47%	18,040,142.37	27,146,274.00	100.00%	2,014,610.51	7.42%	25,131,663.49
其中：										
合计	20,149,904.78	100.00%	2,109,762.41	10.47%	18,040,142.37	27,146,274.00	100.00%	2,014,610.51	7.42%	25,131,663.49

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
投标、履约保证金组合	955,441.60	39,144.00	4.10%
其他组合	243,716.97	11,511.20	4.72%
账龄组合	18,950,746.21	2,059,107.21	10.87%
其中：1 年以内	15,144,056.22	757,202.76	5.00%
1-2 年	2,829,343.62	424,401.54	15.00%
2-3 年	199,686.94	99,843.48	50.00%
3 年以上	777,659.43	777,659.43	100.00%
合计	20,149,904.78	2,109,762.41	

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：

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	2,014,610.51			2,014,610.51
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	159,960.90			159,960.90
其他变动	-64,809.00			-64,809.00
2024 年 6 月 30 日余额	2,109,762.41			2,109,762.41

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	
按组合计提坏账准备	2,014,610.51	159,960.90			-64,809.00	2,109,762.41
合计	2,014,610.51	159,960.90			-64,809.00	2,109,762.41

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
第一名	应收退税款	6,497,897.45	1年以内	32.25%	324,894.87
第二名	押金保证金	2,000,000.00	1-2年	9.93%	300,000.00
第三名	押金保证金	1,300,000.00	1年以内	6.45%	65,000.00

第四名	押金保证金	1,140,288.00	1 年以内	5.66%	57,014.40
第五名	押金保证金	800,000.00	1 年以内	3.97%	40,000.00
合计		11,738,185.45		58.25%	786,909.27

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	49,297,100.17	95.26%	49,089,937.79	96.08%
1 至 2 年	554,575.15	1.07%	1,443,432.70	2.83%
2 至 3 年	1,616,897.20	3.12%	341,275.26	0.67%
3 年以上	280,570.89	0.54%	216,727.33	0.42%
合计	51,749,143.41		51,091,373.08	

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

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
第一名	16,269,968.77	31.44
第二名	8,266,080.00	15.97
第三名	4,758,277.58	9.19
第四名	3,854,928.90	7.45
第五名	1,431,827.52	2.77
小计	34,581,082.77	66.82

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	302,345,865.73	3,683,467.93	298,662,397.80	279,939,483.83	3,436,910.00	276,502,573.83
在产品	95,728,436.42		95,728,436.42	44,872,423.00		44,872,423.00
库存商品	552,423,216.98	13,030,749.35	539,392,467.63	511,356,982.17	12,349,411.12	499,007,571.05
发出商品	73,234,508.97	525,627.94	72,708,881.03	27,698,394.82		27,698,394.82
委托加工物资	60,579,669.20		60,579,669.20	42,668,137.76		42,668,137.76
低值易耗品	0.14		0.14	33,238.66		33,238.66
合计	1,084,311,697.44	17,239,845.22	1,067,071,852.22	906,568,660.24	15,786,321.12	890,782,339.12

(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	3,436,910.00	246,557.93				3,683,467.93
库存商品	12,349,411.12	2,921,952.08		2,240,613.85		13,030,749.35
发出商品		525,627.94				525,627.94
合计	15,786,321.12	3,694,137.95		2,240,613.85		17,239,845.22

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值 的具体依据	转回存货跌价 准备的原因	转销存货跌价 准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品、 发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出

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
预缴或未抵扣的税金	79,248,571.42	63,877,840.01
其他	9,047.63	5,534.33
合计	79,257,619.05	63,883,374.34

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

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

其他债权投资核销说明：

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：

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

(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

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
----	------	------

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

(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	597,862,799.20	618,626,946.64
合计	597,862,799.20	618,626,946.64

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	境外土地	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	587,430,192.88	460,916,060.40	14,011,860.44	32,918,645.41	17,969,504.28	21,853,945.47	1,135,100,208.88
2. 本期增加金额	4,912,529.22	19,426,203.63	846,019.76	2,283,099.44	1,053,767.23	965,576.19	17,554,602.57
（1）购置	568,186.21	21,115,236.78	896,954.21	2,388,646.68		995,132.05	25,964,155.93
（2）在建工程转入	352,089.72	1,739,247.23				28,200.00	2,119,536.95
（3）企业合并增加							
（4）外币报表折算	5,832,805.15	3,428,280.38	-50,934.45	105,547.24	1,053,767.23	-57,755.86	10,529,090.31
3. 本期减少金额		2,987,371.95	46,682.73	124,403.53		8,331.92	3,166,790.13
（1）处置或报废		2,987,371.95	46,682.73	124,403.53		8,331.92	3,166,790.13
4. 期末余额	582,517,663.66	477,354,892.08	14,811,197.47	35,077,341.32	16,915,737.05	22,811,189.74	1,149,488,021.32
二、累计折旧							
1. 期初余额	221,940,515.74	251,377,504.35	10,716,232.18	21,572,575.82		9,549,210.11	515,156,038.20
2. 本期增加金额	12,085,436.73	19,540,699.38	1,716,109.06	990,270.76		1,561,821.42	35,894,337.35
（1）计提	12,252,520.39	20,071,018.65	1,727,613.32	1,043,225.51		1,582,229.51	36,676,607.38
（2）外币报表折算	167,083.66	530,319.27	-11,504.26	-52,954.75		-20,408.09	782,270.03
3. 本期减少金额		582,717.38	49,329.94	108,484.07		1,846.08	742,377.47
（1）处置或报废		582,717.38	49,329.94	108,484.07		1,846.08	742,377.47

4. 期末 余额	234,025,95 2.47	270,335,48 6.35	12,383,011 .30	22,454,362 .51		11,109,185 .45	550,307,99 8.08
三、减值准 备							
1. 期初 余额		1,317,224. 04					1,317,224. 04
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		1,317,224. 04					1,317,224. 04
四、账面价 值							
1. 期末 账面价值	348,491,71 1.19	205,702,18 1.69	2,428,186. 17	12,622,978 .81	16,915,737 .05	11,702,004 .29	597,862,79 9.20
2. 期初 账面价值	365,489,67 7.14	208,221,33 2.01	3,295,628. 26	11,346,069 .59	17,969,504 .28	12,304,735 .36	618,626,94 6.64

(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
房屋及建筑物	30,534,885.44

(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	199,840,298.35	190,588,168.18
合计	199,840,298.35	190,588,168.18

(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
新建生产用房项目	191,099,915.90		191,099,915.90	187,870,421.81		187,870,421.81
零星工程	8,740,382.45		8,740,382.45	2,717,746.37		2,717,746.37
合计	199,840,298.35		199,840,298.35	190,588,168.18		190,588,168.18

(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
中电电器厂房建设项目	550,572,464.00	187,700,436.00	3,399,479.90			191,099,915.90	35.00%	35.00%				其他
合计	550,572,464.00	187,700,436.00	3,399,479.90			191,099,915.90						

(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	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	64,579,539.33	64,579,539.33
2. 本期增加金额	39,535,403.30	39,535,403.30
(1) 租入	39,600,091.89	39,600,091.89
(2) 其他	-64,688.59	-64,688.59
3. 本期减少金额	18,340,000.02	18,340,000.02
(1) 租赁变更终止	18,340,000.02	18,340,000.02
4. 期末余额	85,774,942.61	85,774,942.61
二、累计折旧		

1. 期初余额	33,964,913.00	33,964,913.00
2. 本期增加金额	8,732,337.72	8,732,337.72
(1) 计提	8,674,555.13	8,674,555.13
(2) 其他	57,782.59	57,782.59
3. 本期减少金额	16,299,819.52	16,299,819.52
(1) 处置		
(2) 租赁变更终止	16,299,819.52	16,299,819.52
4. 期末余额	26,397,431.20	26,397,431.20
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	59,377,511.41	59,377,511.41
2. 期初账面价值	30,614,626.33	30,614,626.33

(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	外购软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	177,130,477.50	61,565,428.56		8,535,201.18	247,231,107.24
2. 本期增加金额				1,583,572.17	1,583,572.17
(1) 购置				1,591,913.45	1,591,913.45
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算				-8,341.28	-8,341.28
3. 本期减少					

金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	177,130,477.50	61,565,428.56		10,118,773.35	248,814,679.41
二、累计摊销					
1. 期初余额	20,490,812.90	7,901,918.75		3,107,876.26	31,500,607.91
2. 本期增加 金额	2,327,856.99	6,745,430.30		952,844.85	10,026,132.14
(1) 计 提	2,327,856.99	6,745,430.30		960,281.75	10,033,569.04
(2) 外币报表折 算				-7,436.90	-7,436.90
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	22,818,669.89	14,647,349.05		4,060,721.11	41,526,740.05
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	154,311,807.61	46,918,079.51		6,058,052.24	207,287,939.36
2. 期初账面 价值	156,639,664.60	53,663,509.81		5,427,324.92	215,730,499.33

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		
盎泰电源	220,885,238.72					220,885,238.72
合计	220,885,238.72					220,885,238.72

(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依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

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	20,645,578.98	662,906.42	3,130,195.27		18,178,290.13
其他	330,968.32		67,426.92		263,541.40
合计	20,976,547.30	662,906.42	3,197,622.19		18,441,831.53

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	96,708,430.60	17,737,280.24	93,527,838.79	15,849,582.94
内部交易未实现利润	8,843,403.00	2,210,850.75	7,320,339.02	1,830,084.75
预计负债	42,736,234.16	9,982,625.49	52,158,538.23	11,190,470.59
租赁负债	15,525,445.60	2,392,806.20	8,903,307.53	1,335,496.13
递延收入	76,533,707.03	20,934,822.68	50,639,440.98	13,826,542.32
递延收益			3,102,033.36	775,508.34
合计	240,347,220.39	53,258,385.36	215,651,497.91	44,807,685.07

(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
非同一控制企业合并	56,914,461.63	8,892,145.12	68,058,770.74	10,689,468.15

资产评估增值				
使用权资产	17,371,880.86	2,668,266.08	9,612,284.03	1,441,842.60
合计	74,286,342.49	11,560,411.20	77,671,054.77	12,131,310.75

(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	11,560,411.20	41,697,974.16	12,131,310.75	32,676,374.32
递延所得税负债	11,560,411.20		12,131,310.75	

(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
可抵扣暂时性差异	228,860,729.40	184,196,651.72
可抵扣亏损	72,241,669.55	74,999,204.93
合计	301,102,398.95	259,195,856.65

(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
2026 年	12,831,518.37	33,761,125.71	
2027 年	9,303,809.73	9,843,037.79	
2028 年	29,654,327.62	31,395,041.43	
2029 年	20,452,013.83		
合计	72,241,669.55	74,999,204.93	

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
预付长期资产购置款	3,985,342.08		3,985,342.08	14,019,064.16		14,019,064.16
合计	3,985,342.08		3,985,342.08	14,019,064.16		14,019,064.16

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	100,608,320.33	100,608,320.33	保证金、冻结	银行承兑汇票保证金等、银行账户冻结	70,689,279.94	70,689,279.94	保证金	银行承兑汇票保证金等
固定资产	108,570,678.83	104,152,223.10	抵押	抵押借款使用受限				
无形资产	121,244,409.12	118,633,883.56	抵押	抵押借款使用受限	121,244,409.12	120,374,233.93	抵押	抵押借款使用受限
应收款项融资	—	914,627.92	质押	票据池质押	—	27,055,210.00	质押	票据池质押
在建工程	191,099,915.90	191,099,915.90	抵押	抵押借款使用受限	187,700,436.00	187,700,436.00	抵押	抵押借款使用受限
合计	—	515,408,970.81			—	405,819,159.87		

其他说明：

货币资金受限金额中，子公司因买卖合同纠纷，银行一般账户被诉讼保全冻结金额 2,733,681.02 元，截至本报告披露日，案件已和解，银行账户保全冻结已解除。

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
抵押借款	5,856,000.00	
信用借款	397,028,125.74	305,110,099.53
应计利息	631,363.65	712,916.77
合计	403,515,489.39	305,823,016.30

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
银行承兑汇票	372,919,503.22	415,013,680.71
合计	372,919,503.22	415,013,680.71

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
一年以内	629,852,664.65	475,246,434.27
一年以上	10,031,368.79	16,662,070.17
合计	639,884,033.44	491,908,504.44

(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	129,818,995.41	113,317,825.50
合计	129,818,995.41	113,317,825.50

(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
限制性股票回购款	53,171,500.00	53,171,500.00
预提费用	65,167,512.97	50,238,011.58
押金保证金	6,564,880.82	4,734,605.98
其他	4,915,101.62	5,173,707.94
合计	129,818,995.41	113,317,825.50

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
----	------	------

其他说明：

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	113,322,684.55	83,114,545.86
合计	113,322,684.55	83,114,545.86

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
预收合同款	30,208,138.69	主要系预收客户合同款项增加
合计	30,208,138.69	

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	132,931,789.63	248,309,261.46	295,598,423.47	85,642,627.62
二、离职后福利-设定提存计划	1,295,866.86	17,409,109.66	17,324,228.44	1,380,748.08
三、辞退福利		94,700.00	94,700.00	
合计	134,227,656.49	265,813,071.12	313,017,351.91	87,023,375.70

(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	123,356,817.08	228,356,027.41	276,697,945.60	75,014,898.89

和补贴				
2、职工福利费		1,414,136.39	1,414,136.39	
3、社会保险费	813,343.91	9,124,367.32	9,100,177.85	837,533.38
其中：医疗保险费	553,618.43	7,611,522.99	7,527,242.22	637,899.20
工伤保险费	43,225.03	750,301.94	745,618.94	47,908.03
生育保险费	216,500.45	762,542.39	827,316.69	151,726.15
4、住房公积金	517,251.98	7,288,385.15	7,238,317.20	567,319.93
5、工会经费和职工教育经费	8,244,376.66	2,126,345.19	1,147,846.43	9,222,875.42
合计	132,931,789.63	248,309,261.46	295,598,423.47	85,642,627.62

(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	1,257,052.59	16,869,458.83	16,787,050.26	1,339,461.16
2、失业保险费	38,814.27	539,650.83	537,178.18	41,286.92
合计	1,295,866.86	17,409,109.66	17,324,228.44	1,380,748.08

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	8,929,041.67	204,081.43
企业所得税	33,202,007.42	40,738,359.40
城市维护建设税	359,615.47	114,114.95
房产税	1,709,163.37	1,492,163.45
教育费附加	360,365.48	114,864.95
印花税	223,415.69	249,210.65
土地使用税	77,175.96	112,017.11
其他	457,963.40	377,961.46
合计	45,318,748.46	43,402,773.40

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	44,291,286.27	17,440,425.84
一年内到期的租赁负债	23,354,355.30	13,908,052.97
合计	67,645,641.57	31,348,478.81

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	480,173.81	299,367.21
合计	480,173.81	299,367.21

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
合计													

其他说明：

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
抵押借款	183,750,000.00	210,000,000.00
信用借款	464,800,000.00	384,440,000.00
应计利息	228,941.57	289,825.02
合计	648,778,941.57	594,729,825.02

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

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
房屋及建筑物	36,514,798.20	17,723,115.48
合计	36,514,798.20	17,723,115.48

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
产品质量保证	51,953,564.37	56,414,462.37	光伏储能产品质量保证金
合计	51,953,564.37	56,414,462.37	

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	14,605,511.62	2,656,900.00	579,980.24	16,682,431.38	与资产相关政府补助
合计	14,605,511.62	2,656,900.00	579,980.24	16,682,431.38	

其他说明：

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	362,027,053.00						362,027,053.00

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）	356,606,791.29		589,692.72	356,017,098.57
其他资本公积	46,627,887.16	18,371,055.71		64,998,942.87
合计	403,234,678.45	18,371,055.71	589,692.72	421,016,041.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 2023 年 9 月，公司向激励对象定向发行的本公司 A 股普通股股票 551 万股，对于在服务期间内摊销确认的股份支付费用，本期相应增加资本公积（其他资本公积）7,590,645.74 元；

2) 上海电源因实施股权激励计划而在等待期内确认股份支付费用，本期公司按享有的份额相应增加资本公积（其他资本公积）10,780,409.97 元；

3) 本期通润泰国股东进行非同比例减资，通润泰国注册资本由 92,560 万泰铢减资到实缴金额 78,633.81 万泰铢。本次减资完成后，子公司通润智能持股比例由减资前的 48.99% 变更至 51%，公司按照减资后的持股比例计算应享有净资产份额与减资前的差额 343,181.90 元冲减资本公积（股本溢价）；

4) 本期上海电源收购深圳综合能源少数股东股权，购买股权的对价与按照新增持股比例计算应享有份额的差额为 253,869.74 元，本公司按持股比例确认资本公积变动额-246,510.82 元。

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
发行限制性股票确认回购义务	53,171,500.00			53,171,500.00
合计	53,171,500.00			53,171,500.00

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	2,173,342 .37	- 22,405,36 8.55				- 17,199,66 3.86	- 5,205,704 .69	- 15,026,32 1.49
外币 财务报表 折算差额	2,173,342 .37	- 22,405,36 8.55				- 17,199,66 3.86	- 5,205,704 .69	- 15,026,32 1.49
其他综合 收益合计	2,173,342 .37	- 22,405,36 8.55				- 17,199,66 3.86	- 5,205,704 .69	- 15,026,32 1.49

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	108,792,465.62			108,792,465.62
任意盈余公积	7,459,361.03			7,459,361.03
合计	116,251,826.65			116,251,826.65

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	822,476,921.56	758,090,152.43
调整后期初未分配利润	822,476,921.56	758,090,152.43
加：本期归属于母公司所有者的净利	77,037,210.39	64,386,769.13

润		
应付普通股股利	25,341,893.71	
期末未分配利润	874,172,238.24	822,476,921.56

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	1,599,031,844.61	1,088,837,671.36	923,594,846.63	731,003,096.86
其他业务	7,948,689.80	3,728,347.72	3,424,455.91	94,732.53
合计	1,606,980,534.41	1,092,566,019.08	927,019,302.54	731,097,829.39

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
业务类型		
其中：		
金属制品业务	682,127,462.76	489,255,372.96
光伏储能设备及元器件制造业务	916,904,381.85	599,582,298.40
其他业务	7,948,689.80	3,728,347.72
按经营地区分类		
其中：		
境内	255,831,546.08	205,746,290.75
境外	1,343,200,298.53	883,091,380.61
其他业务	7,948,689.80	3,728,347.72
市场或客户类型		
其中：		
合同类型		
其中：		
按商品转让的时间分类		
其中：		
在某一时点确认收入	1,605,416,847.78	1,091,562,566.60
在某一时段确认	1,563,686.63	1,003,452.48
按合同期限分类		
其中：		
按销售渠道分类		

其中：		
合计	1,606,980,534.41	1,092,566,019.08

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

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	1,857,412.74	1,103,306.18
教育费附加	1,860,213.72	952,005.17
房产税	3,418,326.78	2,090,449.00
土地使用税	260,622.68	154,351.92
印花税	903,779.30	411,150.60
其他	368,782.21	40,768.03
合计	8,669,137.43	4,752,030.90

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	67,119,665.44	62,997,375.89
中介顾问费	11,259,621.08	20,802,130.83
股份支付	10,054,991.01	1,850,371.72
无形资产摊销	8,025,794.95	2,396,482.24
固定资产折旧费	6,207,271.59	3,727,367.49
业务招待费	1,841,537.07	4,021,477.12
维修费	1,462,742.86	768,965.62
差旅费	1,215,563.72	1,117,064.23
其他	9,634,837.13	3,957,834.89

合计	116,822,024.85	101,639,070.03
----	----------------	----------------

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	76,911,490.28	20,943,946.40
产品质量保证金	30,780,407.49	6,895,405.18
业务宣传费	11,047,176.91	1,311,998.77
差旅费	9,390,828.84	2,844,916.79
销售佣金	7,136,505.43	3,644,616.96
短期租赁	6,220,458.92	1,069,976.88
股份支付	3,063,190.68	
使用权资产折旧费	2,957,655.45	460,335.95
业务招待费	2,477,206.16	533,702.24
财产保险	2,094,855.73	105,013.42
其他	10,992,190.83	2,968,606.87
合计	163,071,966.72	40,778,519.46

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,682,684.37	6,580,707.45
机物料消耗	8,286,130.22	2,593,976.81
鉴定与评审费	7,578,731.09	
股份支付	4,346,821.50	
固定资产折旧费	3,059,868.51	739,311.62
使用权资产折旧费	1,961,523.11	
新产品设计开发费	909,075.46	
其他费用	2,939,036.35	1,188,726.59
合计	74,763,870.61	11,102,722.47

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	18,301,347.07	1,406,670.99
其中：租赁负债费用	639,859.93	85,192.96
减：利息收入	5,025,563.55	5,104,707.82
汇兑损益	-25,279,680.84	-13,948,179.23
其他	1,401,486.14	555,356.98
合计	-10,602,411.18	-17,090,859.08

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
与资产相关的政府补助	579,980.24	1,344,360.73
与收益相关的政府补助	2,016,936.70	357,408.62
代扣个人所得税手续费返还	559,395.55	294,978.30
合计	3,156,312.49	1,996,747.65

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
交易性金融负债		-1,123,470.00
合计		-1,123,470.00

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	203,709.16	-976,267.13
合计	203,709.16	-976,267.13

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		155,019.90
应收账款坏账损失	-7,822,685.10	-2,586,850.42
其他应收款坏账损失	-159,960.90	-144,385.56
合计	-7,982,646.00	-2,576,216.08

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
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,694,137.95	375,821.24
四、固定资产减值损失		-1,317,224.04
十一、合同资产减值损失	-352,183.58	148,738.13
合计	-4,046,321.53	-792,664.67

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
固定资产处置收益	732,025.70	
使用权资产处置收益	-14,490.82	
合计	717,534.88	

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
罚没收入	2,410,894.22		2,410,894.22
无法支付款项	331,747.13		331,747.13
其他	2,475.04	85,552.35	2,475.04
合计	2,745,116.39	85,552.35	2,745,116.39

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	3,300.00	200,000.00	3,300.00
税收滞纳金	129,522.91		129,522.91
固定资产毁损报废损失	179,721.45	62,514.64	179,721.45
其他	67,139.79	10,079.29	67,139.79
合计	379,684.15	272,593.93	379,684.15

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	59,323,551.78	22,414,543.93
递延所得税费用	-9,022,540.71	-4,551,371.66
合计	50,301,011.07	17,863,172.27

(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	156,103,948.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,025,987.04
子公司适用不同税率的影响	-344,754.52
调整以前期间所得税的影响	-26,311.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	717,511.75
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	159,701.20
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	18,237,355.46
加计扣除的影响	-7,463,102.33
残疾人工资加计扣除的影响	-5,376.33
所得税费用	50,301,011.07

其他说明

77、其他综合收益

详见附注 57

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
经营性资金往来	3,601,461.94	5,845,246.78
利息收入	5,025,563.55	5,104,707.82
票据投标等保证金减少	62,661,678.87	23,629,797.42
收到政府补助	4,673,836.70	3,677,356.73
其他	1,467,847.36	3,539,286.93

合计	77,430,388.42	41,796,395.68
----	---------------	---------------

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
付现费用	59,107,868.80	31,274,493.51
票据投标等保证金增加	101,758,276.20	32,985,902.62
其他	75,851.34	
合计	160,941,996.34	64,260,396.13

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
银行理财产品收回	2,863,060.00	57,331,739.26
合计	2,863,060.00	57,331,739.26

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
银行理财产品本金	2,863,060.00	
合计	2,863,060.00	

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
支付筹资性的租金	9,905,894.75	1,702,802.61
支付子公司少数股东减资款	3,179,721.90	
合计	13,085,616.65	1,702,802.61

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	305,823,016.30	250,907,026.21	6,264,223.45	159,478,776.57		403,515,489.39
长期借款（含一年内到期的长期借款）	612,170,250.86	89,570,000.00	11,301,278.51	19,971,301.53		693,070,227.84
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	31,631,168.45		38,563,364.27	9,587,863.54	737,515.68	59,869,153.50
合计	949,624,435.61	340,477,026.21	56,128,866.23	189,037,941.64	737,515.68	1,156,454,870.73

(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	105,802,937.07	33,217,905.29
加：资产减值准备	12,028,967.53	3,368,880.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	36,676,607.38	23,678,918.55

使用权资产折旧	8,674,555.13	1,612,366.99
无形资产摊销	10,033,569.04	2,418,837.66
长期待摊费用摊销	3,197,622.19	1,136,196.20
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）	-717,534.88	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	179,721.45	62,514.64
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		1,123,470.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-6,978,333.77	1,491,863.95
投资损失（收益以“-”号填列）	-203,709.16	976,267.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-9,021,599.84	3,356,726.17
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-7,908,097.83
存货的减少（增加以“-”号填列）	-177,743,037.20	146,128,271.53
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-63,997,726.68	-96,363,406.38
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	105,099,182.74	63,051,764.74
其他	18,890,902.59	
经营活动产生的现金流量净额	41,922,123.59	177,352,479.39
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	997,585,034.33	861,320,922.21
减：现金的期初余额	877,973,098.56	828,465,244.48
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	119,611,935.77	32,855,677.73

（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：	
其中：	
其中：	

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	997,585,034.33	877,973,098.56
其中：库存现金	197,024.97	72,687.21
可随时用于支付的银行存款	996,675,329.36	877,900,411.35
可随时用于支付的其他货币资金	712,680.00	
三、期末现金及现金等价物余额	997,585,034.33	877,973,098.56

(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
银行存款	2,733,681.02		银行账户被冻结的款项
其他货币资金	97,874,639.31	70,689,279.94	银行承兑汇票保证金等
合计	100,608,320.33	70,689,279.94	

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			119,698,662.44
其中：美元	9,846,123.35	7.1268	70,171,351.89
欧元	5,285,007.15	7.6617	40,492,139.28
港币	327.27	0.9127	298.69
泰铢	39,944,657.38	0.19516	7,795,599.33
韩元	109,085,948.00	0.00519	566,156.07
新加坡元	65,371.91	5.2790	345,098.31
巴西雷亚尔	252,474.29	1.29557	327,098.12
日元	20,580.00	0.04474	920.75
应收账款			496,606,858.67
其中：美元	53,565,603.98	7.1268	381,751,346.44
欧元	14,990,442.50	7.6617	114,852,273.30
港币			
巴西雷亚尔	2,500.00	1.29557	3,238.93
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			5,899,985.92
其中：泰铢	30,231,532.68	0.19516	5,899,985.92
其他应收款			5,215,699.75
其中：美元	279,898.22	7.1268	1,994,778.63
巴西雷亚尔	1,249,528.20	1.29557	1,618,851.25
泰铢	5,679,691.97	0.19516	1,108,448.68
欧元	64,427.11	7.6617	493,621.19
应付账款			32,646,209.50
其中：美元	4,134,729.62	7.1268	29,467,391.09
泰铢	15,345,446.97	0.19516	2,994,817.43
巴西雷亚尔	142,023.19	1.29557	184,000.98
其他应付款			16,434,352.74
其中：美元	1,994,906.45	7.1268	14,217,299.29
泰铢	11,360,183.68	0.19516	2,217,053.45

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

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司境外经营实体情况如下：

名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
电源系统美国	美国	美元	经营地币种
电源系统泰国	泰国	泰铢	经营地币种
电源系统巴西	巴西	巴西雷亚尔	经营地币种
电源系统香港	香港	人民币	母公司币种
电源系统荷兰	荷兰	欧元	经营地币种
电源系统波兰	波兰	欧元	经营地币种
电源系统韩国	韩国	韩元	经营地币种
通润泰国	泰国	泰铢	经营地币种
通润新加坡	新加坡	新加坡元	经营地币种

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

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注七、25 之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注五、41 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	7,781,998.43	
合计	7,781,998.43	

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	639,859.93	
与租赁相关的总现金流出	17,687,893.18	

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十二、1 之说明。

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

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	1,563,686.63	
合计	1,563,686.63	

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

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	3,325,008.00	3,330,508.00
第二年	3,325,008.00	3,325,008.00
第三年	554,168.00	2,216,672.00
五年后未折现租赁收款额总额	7,204,184.00	8,872,188.00

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
研发支出	74,763,870.61	11,102,722.47
合计	74,763,870.61	11,102,722.47
其中：费用化研发支出	74,763,870.61	11,102,722.47

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

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

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：

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
陕西正泰电源系统有限公司	设立	2024 年 4 月	500 万人民币	100%
海宁晞泰进出口贸易有限公司	设立	2024 年 4 月	200 万人民币	100%
电源系统波兰	设立	2024 年 4 月	50 万波兰兹罗提	100%

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：万元

子公司名称	币种	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	
装备发展	人民币	19,000.00	江苏省常熟市	江苏省常熟市	生产、销售	100.00%		设立
天狼机械	人民币	3,000.00	江苏省常熟市	江苏省常熟市	生产、销售		70.00%	设立
奥雷拉	人民币	1,000.00	江苏省常熟市	江苏省常熟市	销售		35.70%	设立
通润机电	人民币	3,600.00	江苏省常熟市	江苏省常熟市	生产、销售		70.00%	设立
工具箱柜	人民币	6,000.00	江苏省常熟市	江苏省常熟市	生产、销售		70.00%	设立
通润智能	人民币	9,500.00	江苏省苏州市	江苏省苏州市	投资		100.00%	设立
通润泰国	泰铢	78,633.81	泰国	泰国	生产、销售		51.00%	设立
通润新加坡	新加坡元	200.00	新加坡	新加坡	销售		70.00%	设立
盎泰电源	人民币	33,849.51	浙江省温州市乐清市	浙江省温州市乐清市	投资	100.00%		非同一控制下合并
上海电源	人民币	33,200.00	上海市	上海市	生产、销售		97.10%	非同一控制下合并
电源系统香港	美元	20.00	上海市	上海市	销售		97.10%	非同一控制下合并
电源系统荷兰	欧元	0.00	荷兰	荷兰	销售		97.10%	非同一控制下合并
电源系统巴西	雷亚尔	250.00	巴西	巴西	销售		97.10%	非同一控制下合并
电源系统韩国	韩元	11,000.00	韩国	韩国	销售		97.10%	设立
深圳综合能源	人民币	100.00	广东省深圳市	广东省深圳市	销售		97.10%	非同一控制下合并
金昌银泰	人民币	100.00	甘肃省金昌市	甘肃省金昌市	生产、销售		97.10%	非同一控制下合并
CPS INTERNATIONAL INVESTMENT (HONGKONG) CO . LIMITED	美元	505.00	香港	香港	销售		97.10%	非同一控制下合并
CPS HONGKONG HOLDING CO. LIMITED	美元	2.00	香港	香港	销售		97.10%	非同一控制下合并
CPS ELECTRONICS HONGKONG CO. LIMITED	美元	2.00	香港	香港	销售		97.10%	非同一控制下合并
电源系统泰国	泰铢	15,500.00	泰国	泰国	生产、销售		97.10%	非同一控制下合并

电源系统美国	美元	225.00	美国	美国	销售		97.10%	非同一控制下合并
深圳电源系统	人民币	3,000.00	深圳市	深圳市	技术开发, 服务		97.10%	非同一控制下合并
晞泰进出口	人民币	2,000.00	上海市	上海市	销售		97.10%	非同一控制下合并
浙江电源系统	人民币	10,000.00	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	生产、销售		97.10%	非同一控制下合并
泰顺电源系统	人民币	1,000.00	浙江省温州市	浙江省温州市	生产、销售		97.10%	非同一控制下合并
高台县宏泰储能科技有限公司	人民币	100.00	甘肃省张掖市	甘肃省张掖市	生产、销售		97.10%	非同一控制下合并
盐池县庆泰电源科技有限公司	人民币	100.00	宁夏回族自治区吴忠市	宁夏回族自治区吴忠市	生产、销售		97.10%	非同一控制下合并
陕西正泰电源系统有限公司	人民币	500.00	陕西省咸阳市	陕西省咸阳市	生产、销售		97.10%	设立
海宁晞泰进出口贸易有限公司	人民币	200.00	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	销售		97.10%	设立
电源系统波兰	波兰兹罗提	50.00	波兰	波兰	销售		97.10%	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
通润机电	30.00%	3,119,932.76	8,640,000.00	33,868,881.94
工具箱柜	30.00%	24,514,955.72	18,000,000.00	62,617,290.21

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
通润机电	138,421,382.10	52,410,924.37	190,832,306.47	51,546,596.42	26,389,436.92	77,936,033.34	165,279,750.91	55,859,186.09	221,138,937.00	61,561,715.02	28,280,724.73	89,842,439.75
工具箱柜	396,494,738.40	118,490,196.68	514,984,935.08	232,364,871.95	73,895,762.44	306,260,634.39	229,366,638.46	124,017,608.98	353,384,247.44	97,862,602.93	78,513,862.88	176,376,465.81

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
通润机电	131,189,393.10	10,399,775.88	10,399,775.88	5,897,033.87	143,862,481.14	11,007,273.94	11,007,273.94	22,615,893.49
工具箱柜	493,757,515.25	81,716,519.06	81,716,519.06	159,308,171.40	339,579,583.10	31,391,833.97	31,391,833.97	101,055,075.83

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

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
通润泰国	2024年1月	48.99%	51.00%
深圳综合能源	2024年6月	38.84%	97.10%

(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

	通润泰国	深圳综合能源
--	------	--------

购买成本/处置对价		80,001.00
--现金		80,001.00
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计		80,001.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-343,181.90	-173,868.74
差额	343,181.90	253,869.74
其中：调整资本公积	-343,181.90	-253,869.74
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	14,605,511.62	2,656,900.00		579,980.24		16,682,431.38	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
计入其他收益的政府补助金额	2,596,916.94	1,701,769.35

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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策

略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七、4、5、8 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 50.69%（2023 年 12 月 31 日：49.97%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款[注]	1,096,585,717.23	1,189,927,540.05	475,058,728.15	330,690,199.37	384,178,612.53
应付票据	372,919,503.22	372,919,503.22	372,919,503.22		
应付账款	639,884,033.44	639,884,033.44	639,884,033.44		
其他应付款	129,818,995.41	129,818,995.41	129,818,995.41		
租赁负债[注]	59,869,153.50	61,046,036.21	26,249,342.93	29,967,771.30	4,828,921.98
小计	2,299,077,402.80	2,393,596,108.33	1,643,930,603.15	360,657,970.67	389,007,534.51

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款[注]	917,993,267.16	1,019,335,707.40	343,488,505.17	256,508,363.29	419,338,838.94
应付票据	415,013,680.71	415,013,680.71	415,013,680.71		
应付账款	491,908,504.44	491,908,504.44	491,908,504.44		

其他应付款	113,317,825.50	113,317,825.50	113,317,825.50		
租赁负债[注]	31,631,168.45	32,810,031.20	13,185,486.45	15,692,359.22	629,433.23
小计	1,969,864,446.26	2,072,385,749.25	1,376,914,002.27	272,200,722.51	419,968,272.17

[注]含已重分类至一年内到期的非流动负债列报的项目

(三) 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 482,400,000.00 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 401,480,000.00 元），在其他变量不变的假设下，假定利率上升/下降 50 个基点，将会导致本公司股东权益减少/增加人民币 2,412,000.00 元（2023 年 12 月 31 日：减少/增加人民币 2,007,400.00 元），净利润减少/增加人民币 2,412,000.00 元（2023 年度：减少/增加人民币 2,007,400.00 元）。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。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。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本附注七、81 之说明。

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	--	--	--	--
应收款项融资			5,622,681.94	5,622,681.94
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

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

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

期末应收款项融资均为持有的银行承兑汇票，采用票面金额确认其公允价值。

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

不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收款项、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款。

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
浙江正泰电器股份有限公司	温州乐清	高低压电器	2,148,968,976	24.62%	24.62%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是南存辉。

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、1、在子公司中的权益。

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
-----------	--------

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
正泰集团股份有限公司	母公司之母公司
浙江正泰电器股份有限公司	母公司
正泰电气股份有限公司	同受控制
浙江正泰亿闪物流科技有限公司	同受控制
上海正泰企业管理服务有限公司	同受控制
上海新华控制技术集团科技有限公司	同受控制
温州仙童电子科技有限公司	同受控制
Noark Electric (USA) Inc	同受控制
上海诺雅克电气有限公司	同受控制
温州翔泰新能源投资有限公司	同受控制
浙江正泰电缆有限公司	同受控制
高台县银泰新能源科技有限公司	同受控制
Taiyida Logistics (Hong Kong) Co., Limited	同受控制
浙江正泰智维能源服务有限公司	同受控制
上海正泰自动化软件系统有限公司	同受控制
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	同受控制
浙江正泰物联技术有限公司	同受控制
浙江正泰太阳能科技有限公司	同受控制
浙江泰易达物流科技有限公司	同受控制
上海正泰电器国际贸易有限公司	同受控制
浙江正泰零部件有限公司	同受控制
正泰集团研发中心（上海）有限公司	同受控制
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	同受控制
浙江正泰鑫辉光伏有限公司	同受控制
浙江正泰新能源开发有限公司	同受控制
Chint Solar (Hong Kong) Co., Ltd	同受控制
CHINT SOLAR MEXICO S DE RL DE CV	同受控制
CHINT Italia Investment S.r.l.	同受控制
NOARK Electric Europe s.r.o	同受控制
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	同受控制
Chint PVSTAR Energy Solution B.V.	同受控制
浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司	同受控制
湖州练市浩昱新能源有限公司	同受控制
浠水县杭泰光伏发电有限公司	同受控制
安吉杭泰光伏发电有限公司	同受控制
靖江杭泰光伏发电有限公司	同受控制
Astronergy Solar Korea Co., Ltd.	同受控制
赞皇鼎中光伏科技有限公司	同受控制
Chint Solar (Bangladesh) Co., Ltd.	同受控制
保定连红新能源发电有限公司	同受控制
蚌埠东宝新能源有限公司	同受控制
杭州瑞迪太阳能发电有限公司	同受控制

宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司	同受控制
天津静海区冠跃新能源有限公司	同受控制
青海格尔木正泰新能源开发有限公司	同受控制
NOARK Electric Europe s. r. o.	同受控制
温州正泰电源电器有限公司	同受控制
浙江正泰电气科技有限公司	同受控制
上海正因信息科技有限公司	同受控制
Chint Solar Japan Co., Ltd	同受控制
浙江正泰能效科技有限公司	同受控制
浙江正泰中自控制工程有限公司	同受控制
正泰智能电气（北京）有限公司	同受控制
阿克塞哈萨克族自治县江泰光伏发电有限公司	同受控制
阿克塞正泰光伏发电有限公司	同受控制
广东正泰湾区发展有限公司	同受控制
龙游杭泰光伏发电有限公司	同受控制
鄯善皇迈新能源有限公司	同受控制
CHINT GLOBAL INTERNATIONAL PTE. LTD	同受控制
Chint Solar Poland Sp. z o. o	同受控制
上海泰达新电力工程有限公司	同受控制
Chintec sp. z o. o.	正泰电器联营企业
咸阳正泰光伏发电有限公司	正泰电器联营企业
尉氏县中天光伏能源有限公司	正泰电器联营企业
宿迁天蓝光伏电力有限公司	正泰电器联营企业
江山正泰林农光伏发展有限公司	正泰电器联营企业
东莞清泰电力开发有限公司	正泰电器联营企业
浙江杭泰数智能源开发有限公司	正泰电器联营企业
内蒙古亿利库布其生态能源有限公司	正泰电器联营企业
Astronergy Solar (Thailand) Co., Ltd.	正泰电器联营企业
共和正泰光伏发电有限公司	正泰电器联营企业
漳州杭泰光伏发电有限公司	正泰电器联营企业
佛山正泰光伏发电有限公司	正泰电器联营企业
安吉九亩生态农业有限公司	受实际控制人重大影响的企业
浙江柏泓装饰有限公司	受实际控制人重大影响的企业
上海通润进出口有限公司	受公司董事控制
常熟市通用电器厂有限公司	公司 2023 年处置的子公司
常熟市通润开关厂有限公司	公司 2023 年处置的子公司

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	上期发生额
正泰电气股份有限公司	材料采购	5,296,843.33	537,699.11
正泰电气股份有限公司	服务费、水电费	3,751,741.20	462,245.48
正泰电气股份有限公司	固定资产采购	77,876.11	
浙江正泰亿闪物流科技有限公司	货物运输代理服务	5,536,002.47	818,553.98
浙江正泰电器股份有限公司	材料采购	4,815,955.64	519,693.00
浙江正泰电器股份有限公司	服务费	400,919.56	97,781.13
上海正泰企业管理服务有限公司	服务费、物业费、水电费	1,809,267.98	130,668.40

上海新华控制技术集团科技有限公司	材料采购、加工费	3,604,549.50	628,034.34
温州仙童电子科技有限公司	材料采购	2,545,572.93	
Noark Electric (USA) Inc	服务费	1,589,073.29	320,746.65
上海诺雅克电气有限公司	材料采购	1,324,254.35	241,652.82
温州翔泰新能源投资有限公司	材料采购	1,044,247.80	
浙江正泰电缆有限公司	材料采购	760,489.09	1,227,975.90
高台县银泰新能源科技有限公司	水电费	154,241.19	
Taiyida Logistics (Hong Kong) Co., Limited	货物运输代理服务	429,614.21	
浙江正泰智维能源服务有限公司	服务费	202,752.29	
上海正泰自动化软件系统有限公司	服务费	148,113.21	
正泰启迪(上海)科技发展有限公司	服务费	141,509.43	
常熟市通用电器厂有限公司	材料采购	122,389.37	
正泰集团股份有限公司	服务费	78,559.14	36,598.34
浙江正泰物联技术有限公司	材料采购	65,071.60	1,762.02
浙江泰易达物流科技有限公司	服务费	37,735.85	
上海正泰电器国际贸易有限公司	服务费	30,000.00	
安吉九亩生态农业有限公司	服务费	11,170.26	
常熟市通润开关厂有限公司	材料采购	7,046.46	
浙江正泰零部件有限公司	材料采购	6,652.10	
正泰集团研发中心(上海)有限公司	科研试验委外费	5,660.38	
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	材料采购	4,130.08	
浙江正泰鑫辉光伏有限公司	材料采购	810.40	
正泰智能电气(北京)有限公司	服务费		138,512.46
上海正因信息科技有限公司	材料采购		150,000.00

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
浙江正泰新能源开发有限公司	销售商品	108,372,800.67	3,187,744.25
温州翔泰新能源投资有限公司	销售商品	86,588,023.57	33,418,022.10
Chint Solar (Hong Kong) Co., Ltd	销售商品	17,468,410.98	
浙江杭泰数智能源开发有限公司	销售商品	4,261,769.92	
CHINT SOLAR MEXICO S DE RL DE CV	销售商品	4,153,366.91	
CHINT Italia Investment S.r.l.	销售商品	3,179,213.68	
常熟市通润开关厂有限公司	销售商品	746,333.22	
浙江正泰智维能源服务有限公司	销售商品	688,178.80	203,158.35
NOARK Electric Europe s.r.o	销售商品	603,331.04	1,303,035.45
常熟市通用电器厂有限公司	销售商品	532,840.60	
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	销售商品	503,334.52	93,714.16
Chint PVSTAR Energy Solution B.V.	销售商品	418,020.04	
内蒙古亿利库布其生态能源有限公司	销售商品	401,101.78	22,477.88
正泰电气股份有限公司	销售商品	370,707.96	
浙江正泰电器股份有限公司	销售商品	347,725.81	122,664.61
上海通润进出口有限公司	销售商品	144,428.32	84,211.50
Astronergy Solar (Thailand) Co., Ltd.	销售商品	111,406.01	130,882.00
浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司	销售商品	106,071.68	4,796.46
湖州练市浩昱新能源有限公司	销售商品	79,646.02	
浠水县杭泰光伏发电有限公司	销售商品	57,023.01	
安吉杭泰光伏发电有限公司	销售商品	56,163.70	
靖江杭泰光伏发电有限公司	销售商品	45,784.96	
Astronergy Solar Korea Co., Ltd.	销售商品	45,226.52	
赞皇鼎中光伏科技有限公司	销售商品	31,090.25	
Chint Solar (Bangladesh) Co., Ltd.	销售商品	11,846.65	
保定连红新能源发电有限公司	销售商品	11,504.42	
蚌埠东宝新能源有限公司	销售商品	9,734.51	
杭州瑞迪太阳能发电有限公司	销售商品	7,798.23	

宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司	销售商品	4,387.61	
天津静海区冠跃新能源有限公司	销售商品	3,842.48	
Chintec sp. z o. o.	销售商品		29,950,936.10
阿克塞哈萨克族自治县江泰光伏发电有限公司	销售商品		39,423.00
阿克塞正泰光伏发电有限公司	销售商品		34,016.82
广东正泰湾区发展有限公司	销售商品		3,097.35
龙游杭泰光伏发电有限公司	销售商品		4,095.58
鄯善皇迈新能源有限公司	销售商品		27,015.93

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
常熟市通润开关厂有限公司	房屋及建筑物	690,825.68	
常熟市通用电器厂有限公司	房屋及建筑物	866,194.28	

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
正泰电气股份有限公司	房屋建筑物					5,145,863.22	915,628.57	181,603.41	31,615.36	7,711,204.32	

司											
上海正泰企业管理服务有限公司	房屋建筑物					2,026,427.62	120,276.19	188,077.73	15,612.58	4,559,173.78	
高台县银泰新能源科技有限公司	房屋建筑物							25,208.31			
Noark Electric (USA) Inc	房屋建筑物	651,650.65	140,796.55								
浙江正泰太阳能科技有限公司	房屋建筑物	52,659.32									

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

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
关键管理人员薪酬	1,616,191.48	521,056.74

(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
应收账款	温州翔泰新能源投资有限公司	220,873,749.41	11,043,687.47	149,568,343.00	7,478,417.15
应收账款	浙江正泰新能源开发有限公司	79,083,164.35	3,954,158.22	96,797,704.70	4,839,885.24
应收账款	浙江杭泰数智能源开发有限公司	4,337,120.00	216,856.00		
应收账款	浙江正泰仪器仪表有限责任公司	1,830,000.00	91,500.00	1,830,000.00	91,500.00
应收账款	浙江正泰智维能源服务有限公司	677,847.00	33,892.35	290,469.00	14,523.45
应收账款	共和正泰光伏发电有限公司	584,700.00	87,705.00	584,700.00	87,705.00
应收账款	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	552,833.00	32,632.15	119,927.00	7,105.35
应收账款	CHINT Italia Investment S. r. l.	449,895.02	22,494.75	1,056,944.51	52,847.23
应收账款	常熟市通用电器厂有限公司	515,582.07	8,919.57		
应收账款	正泰电气股份有限公司	418,900.01	20,945.01	822,487.56	400,801.08
应收账款	浙江正泰电器股份有限公司	369,820.00	18,673.00	4,428,692.00	221,616.60
应收账款	CHINT SOLAR MEXICO S DE RL DE CV	233,659.27	11,682.96	6,497,591.07	324,879.55
应收账款	青海格尔木正泰新能源开发有限公司	192,300.00	28,845.00	192,300.00	28,845.00
应收账款	NOARK Electric Europe s. r. o.	176,422.14	8,821.11		
应收账款	上海通润进出口有限公司	127,798.00	2,210.91	9,940.00	174.94
应收账款	湖州练市浩昱新能源有限公司	90,000.00	4,500.00		
应收账款	安吉杭泰光伏发	63,465.00	3,173.25		

	电有限公司				
应收账款	浠水县杭泰光伏发电有限公司	44,216.00	2,210.80		
应收账款	浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司	26,658.00	1,332.90	31,925.00	1,596.25
应收账款	常熟市通润开关厂有限公司	50,264.54	877.43		
应收账款	靖江杭泰光伏发电有限公司	17,655.00	882.75	14,335.00	716.75
应收账款	保定连红新能源发电有限公司	13,000.00	650.00		
应收账款	漳州杭泰光伏发电有限公司	8,866.00	443.30	8,866.00	443.30
应收账款	宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司	4,958.00	247.90		
应收账款	佛山正泰光伏发电有限公司	4,628.00	694.20	4,628.00	231.40
应收账款	Astronergy Solar Korea Co., Ltd.	285.07	14.26		
应收账款	Chint Solar (Hong Kong) Co., Ltd			13,600,263.07	680,013.15
应收账款	CHINT GLOBAL INTERNATIONAL PTE. LTD			2,186,323.25	109,316.16
应收账款	Chint Solar Poland Sp. z o.o			1,078,871.68	53,943.58
应收账款	咸阳正泰光伏发电有限公司			116,440.00	5,822.00
应收账款	尉氏县中天光伏能源有限公司			103,000.00	5,150.00
应收账款	上海正泰自动化软件系统有限公司			74,000.00	3,700.00
应收账款	浙江正泰电气科技有限公司			61,069.39	3,053.47
应收账款	宿迁天蓝光伏电力有限公司			37,651.00	1,882.55
应收账款	上海泰达新电力工程有限公司			14,500.00	725.00
应收账款	浙江正泰太阳能科技有限公司			13,825.00	691.25
应收账款	江山正泰林农光伏发展有限公司			11,859.00	11,859.00
应收账款	东莞清泰电力开发有限公司			10,000.00	500.00
预付款项	高台县银泰新能源科技有限公司	71,891.51		46,184.07	
预付款项	浙江正泰仪器仪表有限责任公司	47,276.43		45,693.99	
预付款项	温州正泰电源电器有限公司	22,706.92		22,706.92	
预付款项	浙江正泰电缆有	11,485.86		11,485.86	

	限公司				
预付款项	浙江正泰电器股份有限公司	5,929.92		5,929.92	
其他应收款	浙江正泰太阳能科技有限公司	22,805.76	19,899.82	22,664.64	19,892.77
其他应收款	浙江正泰电气科技有限公司	2,194.82	109.74	2,194.82	109.74
合同资产	浙江正泰新能源开发有限公司	13,021,101.02	651,055.05	1,825,768.38	91,288.43
合同资产	浙江正泰仪器仪表有限责任公司	305,000.00	15,250.00	305,000.00	15,250.00

(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
应付账款	正泰电气股份有限公司	5,773,209.41	554,992.15
应付账款	上海新华控制技术集团科技有限公司	3,153,069.10	4,171,904.47
应付账款	浙江正泰电器股份有限公司	4,562,927.46	4,004,135.49
应付账款	NOARK Electric Europe s. r. o.	1,255,178.25	1,255,178.25
应付账款	上海正因信息科技有限公司	819,473.00	819,473.00
应付账款	上海诺雅克电气有限公司	1,202,732.33	1,427,603.52
应付账款	温州仙童电子科技有限公司	2,729,731.01	182,388.05
应付账款	浙江正泰电缆有限公司	178,707.14	253,388.00
应付账款	浙江正泰物联技术有限公司	66,792.76	11,838.96
应付账款	浙江正泰新能源开发有限公司	70,082.88	70,082.88
应付账款	浙江正泰零部件有限公司	6,652.10	
应付账款	浙江正泰鑫辉光伏有限公司	810.40	
应付账款	Chint Solar Japan Co., Ltd	947,630.14	943,755.47
应付账款	温州翔泰新能源投资有限公司		141,592.92
应付票据	上海新华控制技术集团科技有限公司	5,052,184.39	
应付票据	浙江正泰电器股份有限公司	4,652,098.32	11,226,739.00
应付票据	上海诺雅克电气有限公司	1,685,108.41	
应付票据	浙江正泰电缆有限公司	932,454.33	1,809,563.83
应付票据	正泰电气股份有限公司	450,500.00	9,970,959.97
应付票据	温州仙童电子科技有限公司	62,381.65	
应付票据	浙江正泰物联技术有限公司	13,378.06	439,111.92
其他应付款	正泰电气股份有限公司	2,592,113.24	746,859.94
其他应付款	浙江正泰亿闪物流科技有限公司	2,304,392.65	1,224,034.51
其他应付款	上海正泰自动化软件系统有限公司	400,000.00	400,000.00
其他应付款	Taiyida Logistics (Hong Kong) Co., Limited	115,917.40	
其他应付款	浙江正泰能效科技有限公司	100,000.00	
其他应付款	浙江柏泓装饰有限公司	64,698.51	1,845,334.59
其他应付款	上海正泰企业管理服务有限公司	33,217.87	44,060.74
其他应付款	高台县银泰新能源科技有限公司	30,000.00	30,000.00

其他应付款	安吉九亩生态农业有限公司	5,752.00	
其他应付款	正泰集团股份有限公司	4,167.50	580,857.07
其他应付款	浙江正泰电器股份有限公司	400.03	150,943.40
其他应付款	上海正泰电器国际贸易有限公司		7,500.00
合同负债	CHINT SOLAR MEXICO S DE RL DE CV	3,866,659.61	
合同负债	浙江正泰中自控制工程有限公司	293,628.32	293,628.32
合同负债	Astronergy Solar(Thailand) Co.,Ltd.	21,685.25	21,550.57
合同负债	温州仙童电子科技有限公司	22,876.11	22,876.11

7、关联方承诺

根据本公司、正泰电器、上海绰峰及上海挚者签署的《重大资产购买协议》，交易对方正泰电器、上海绰峰及上海挚者承诺盎泰电源 2023 年度、2024 年度、2025 年度净利润应分别不低于人民币 8,956.39 万元、11,239.93 万元和 13,538.79 万元。如在承诺期内，标的公司截至当期期末累积实现净利润数低于截至当期期末累积承诺净利润数，则正泰电器、上海绰峰及上海挚者应在标的公司当年度《专项审计报告》出具后向本公司以现金方式支付补偿。当年的补偿金额按照如下方式计算：当期应补偿金额=（截至当期期末累积承诺净利润-截至当期期末累积实现净利润）÷承诺期内各年度承诺净利润之和×本次交易总对价-累积已补偿现金金额。

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员			母公司实施的股权激励：9.65 元股；上海电源实施的股权激励：0.97-1.05 元注册资本	母公司实施的股权激励：本激励计划首次授予的限制性股票剩余限售期分别为 3 个月、15 个月、27 个月；上海电源实施的股权激励：16 个月
研发人员				
销售人员				
生产人员				

其他说明

(1) 母公司实施的股权激励

2023 年 9 月，公司向激励对象定向发行本公司 A 股普通股股票 551 万股。

(2) 上海电源实施的股权激励

2021 年，上海电源实行股权激励，授予的权益工具总额为 1,000.00 万元注册资本。2022 年，上海电源实行股权激励，授予的权益工具总额为 3,200.00 万元注册资本。

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	母公司实施的股权激励：授予日公司股票市价减去行权价格 上海电源实施的股权激励：参考评估报告估值情况
可行权权益工具数量的确定依据	按预计可行权的数量确定
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	34,744,052.91
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	18,890,902.59

其他说明

(1) 母公司实施的股权激励

2023 年 9 月，公司向激励对象定向发行的本公司 A 股普通股股票 551 万股，对于在服务期间内摊销确认的股份支付费用，本公司相应增加资本公积（其他资本公积）7,590,645.74 元。

(2) 上海电源实施的股权激励

上海电源实施股权激励，对于在服务期间内摊销确认的股份支付费用，本公司按享有的份额相应增加资本公积（其他资本公积）10,780,409.97 元。

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
管理人员	10,054,991.01	
研发人员	4,346,821.50	
销售人员	3,063,190.68	
生产人员	1,425,899.40	
合计	18,890,902.59	

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

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的或有事项。

(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

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。分别对金属制品及输配电业务及光伏储能设备及元器件制造业务的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	金属制品及输配电业务	光伏储能设备及元器件制造业务	分部间抵销	合计
营业收入	689,313,419.86	917,667,114.55		1,606,980,534.41
其中：与客户之间的合同产生的收入	687,749,733.23	917,667,114.55		1,605,416,847.78
营业成本	492,983,487.67	599,582,531.41		1,092,566,019.08
资产总额	2,593,860,756.54	1,929,539,550.43		4,523,400,306.97
负债总额	718,009,620.46	1,895,848,760.61		2,613,858,381.07

(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）	26,627.98	309,475.74
1 至 2 年	506,233.42	194,057.15

2 至 3 年	23,281.68	38,185.50
3 年以上	35,705.20	20,554.91
合计	591,848.28	562,273.30

(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账款	591,848.28	100.00%	126,831.39	21.43%	465,016.89	562,273.30	100.00%	85,694.81	15.24%	476,578.49
其中：										
合计	591,848.28	100.00%	126,831.39	21.43%	465,016.89	562,273.30	100.00%	85,694.81	15.24%	476,578.49

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
金属制品业境外业务	546,431.20	107,210.75	19.62%
金属制品业境内业务	45,417.08	19,620.64	43.20%
合计	591,848.28	126,831.39	

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	
按组合计提坏账准备	85,694.81	41,136.58				126,831.39
合计	85,694.81	41,136.58				126,831.39

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
第一名	83,416.20		83,416.20	14.09%	14,280.85
第二名	80,035.39		80,035.39	13.52%	13,702.06
第三名	40,457.63		40,457.63	6.84%	6,926.35
第四名	30,709.38		30,709.38	5.19%	5,257.45
第五名	30,624.07		30,624.07	5.17%	5,242.84
合计	265,242.67		265,242.67	44.81%	45,409.55

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,240,487.63	8,416.25
合计	2,240,487.63	8,416.25

(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
应收合并范围内公司款项	2,227,974.21	
押金保证金	25,000.00	25,000.00
其他	12,737.60	8,567.03

合计	2,265,711.81	33,567.03
----	--------------	-----------

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）	2,240,711.81	8,567.03
3 年以上	25,000.00	25,000.00
合计	2,265,711.81	33,567.03

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	2,265,711.81	100.00%	25,224.18	1.11%	2,240,487.63	33,567.03	100.00%	25,150.78	74.93%	8,416.25
其中：										
合计	2,265,711.81	100.00%	25,224.18	1.11%	2,240,487.63	33,567.03	100.00%	25,150.78	74.93%	8,416.25

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
应收合并范围内公司款项	2,227,974.21		
投标、履约保证金组合	25,000.00	25,000.00	100.00%
其他组合	12,737.60	224.18	1.76%
合计	2,265,711.81	25,224.18	

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：

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	25,150.78			25,150.78
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	73.40			73.40

2024年6月30日余额	25,224.18			25,224.18
--------------	-----------	--	--	-----------

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	
按组合计提坏账准备	25,150.78	73.40				25,224.18
合计	25,150.78	73.40				25,224.18

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	转回或收回金额	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
第一名	合并范围内公司款项	882,702.51	1年以内	38.96%	
第二名	合并范围内公司款项	821,834.15	1年以内	36.27%	

第三名	合并范围内公司款项	232,777.25	1 年以内	10.27%	
第四名	合并范围内公司款项	201,978.45	1 年以内	8.91%	
第五名	合并范围内公司款项	88,681.85	1 年以内	3.91%	
合计		2,227,974.21		98.32%	0.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	1,040,552,59 0.37		1,040,552,59 0.37	1,033,721,02 6.88		1,033,721,02 6.88
合计	1,040,552,59 0.37		1,040,552,59 0.37	1,033,721,02 6.88		1,033,721,02 6.88

(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		
盎泰电源	843,721,0 26.88					6,831,563 .49	850,552,5 90.37	
装备发展	190,000,0 00.00						190,000,0 00.00	
合计	1,033,721 ,026.88					6,831,563 .49	1,040,552 ,590.37	

(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

本公司于 2023 年度向子公司激励对象授予限制性股票，子公司在被激励对象服务期间内摊销确认股份支付费用，本期公司确认长期股权投资和资本公积 6,831,563.49 元。

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			79,891,454.50	77,176,878.68
其他业务	13,920,361.07	7,686,452.38	14,474,710.55	8,239,902.81
合计	13,920,361.07	7,686,452.38	94,366,165.05	85,416,781.49

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	金属制品业		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
其他业务	13,920,361.07	7,686,452.38	13,920,361.07	7,686,452.38
按经营地区分类				
其中：				
境内地区	13,920,361.07	7,686,452.38	13,920,361.07	7,686,452.38
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时段确认收入	13,920,361.07	7,686,452.38	13,920,361.07	7,686,452.38
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				

其中：				
合计	13,920,361.07	7,686,452.38	13,920,361.07	7,686,452.38

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

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	14,670,373.24
处置交易性金融资产取得的投资收益		759,552.87
合计	50,000,000.00	15,429,926.11

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	537,813.43	
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）	2,596,916.94	
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	203,709.16	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,545,153.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	559,395.55	
减：所得税影响额	1,030,338.90	
少数股东权益影响额（税后）	143,677.14	
合计	5,268,972.73	--

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

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	4.56%	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.25%	0.20	0.20

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

4、其他