

江苏通润装备科技股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 4 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报告的董事会会议。

本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”之“（四）公司可能面对的风险及应对措施”，详细披露了公司可能面对的风险因素，敬请投资者关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 362,027,053 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。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	31
第五节 环境和社会责任.....	47
第六节 重要事项.....	49
第七节 股份变动及股东情况.....	64
第八节 优先股相关情况.....	72
第九节 债券相关情况.....	73
第十节 财务报告.....	74

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 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）
上海挚者	指	上海挚者管理咨询中心（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电，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（正泰电源美国全资子公司）
LCOE	指	平准化度电成本。该指标是一种衡量电力生产成本的方法，它考虑了一个发电项目在其整个生命周期（通常包括建设、运营、维护和最终退役）内的所有相关成本和收益，将这些现金流按一定的折现率折现到现值后，除以预计的总发电量，得出每度电（kWh）的平均成本
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营利性机构
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、公司信息

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	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		
注册地址	江苏省常熟市海虞镇通港路 536 号		
注册地址的邮政编码	215517		
公司注册地址历史变更情况	2011 年 4 月 15 日注册地址由江苏省常熟市通港北变更为江苏省常熟市海虞镇周行通港工业开发区；2019 年 10 月 21 日注册地址江苏省常熟市海虞镇周行通港工业开发区变更为江苏省常熟市海虞镇通港路 536 号（仅为门牌号变更）。		
办公地址	江苏省常熟市海虞镇通港路 536 号		
办公地址的邮政编码	215517		
公司网址	www.tongrunindustries.com		
电子信箱	jstr@tongrunindustries.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	霍庆宝
联系地址	江苏省常熟市海虞镇通港路 536 号
电话	0512-52343523
传真	0512-52346558
电子信箱	jstr@tongrunindustries.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	证券时报
公司披露年度报告的媒体名称及网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91320000742497060W
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司主营业务原为金属箱柜业务、机电钣金业务、输配电控制设备业务，2023 年 5 月完成重大资产重组，主营业务剥离输配电控制设备业务，新增光伏逆变器、储能系统等新能源业务。
历次控股股东的变更情况（如有）	2023 年 5 月 17 日，公司原控股股东常熟市千斤顶厂及其一致行动人 TORIN JACKS, INC. 向正泰电器及其一致行动人温州卓泰协议转让公

	司股份事宜完成过户登记手续，正泰电器及其一致行动人温州卓泰持有公司 29.99% 的股份，公司控股股东由常熟市千斤顶厂变更为正泰电器，公司实际控制人由顾雄斌先生变更为南存辉先生。 详见公司 2023 年 5 月 18 日披露的《关于协议转让股份过户完成暨公司控制权发生变更的公告》（编号：2023-034）。
--	---

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座
签字会计师姓名	吴懿忻、葛爱平

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
国泰君安证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区商城路 618 号	吴博、王亚沁	2023 年 5 月 13 日-2024 年 12 月 31 日

六、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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	2,517,983,090.00	1,678,033,563.44	50.06%	1,921,112,367.08
归属于上市公司股东的净利润（元）	64,386,769.13	149,041,316.50	-56.80%	143,877,963.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	55,083,464.43	145,735,952.56	-62.20%	141,210,212.91
经营活动产生的现金流量净额（元）	251,587,685.20	312,148,412.79	-19.40%	-6,959,913.25
基本每股收益（元/股）	0.18	0.42	-57.14%	0.40
稀释每股收益（元/股）	0.18	0.42	-57.14%	0.40
加权平均净资产收益率	4.00%	9.80%	-5.80%	10.05%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产（元）	4,166,094,056.49	2,146,937,809.02	94.05%	2,058,444,652.66
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,652,992,322.03	1,572,771,734.06	5.10%	1,473,711,560.54

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	317,868,444.46	609,150,858.08	751,327,993.73	839,635,793.73
归属于上市公司股东的净利润	14,722,465.25	7,741,745.73	20,257,956.56	21,664,601.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,643,811.14	9,292,130.15	13,866,351.48	18,281,171.66
经营活动产生的现金流量净额	5,900,927.29	171,451,552.10	13,458,066.69	60,777,139.12

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额
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）	6,340,976.19	1,576,319.13	362,105.78
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）	7,933,192.98	2,490,527.30	3,950,905.15
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	-2,230,504.12	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	99,112.48	874,584.58	38,823.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	339,243.95	-	-
减：所得税影响额	2,991,314.15	1,179,600.67	1,087,958.49
少数股东权益影响额（税后）	187,402.63	456,466.40	596,125.26
合计	9,303,304.70	3,305,363.94	2,667,750.18

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

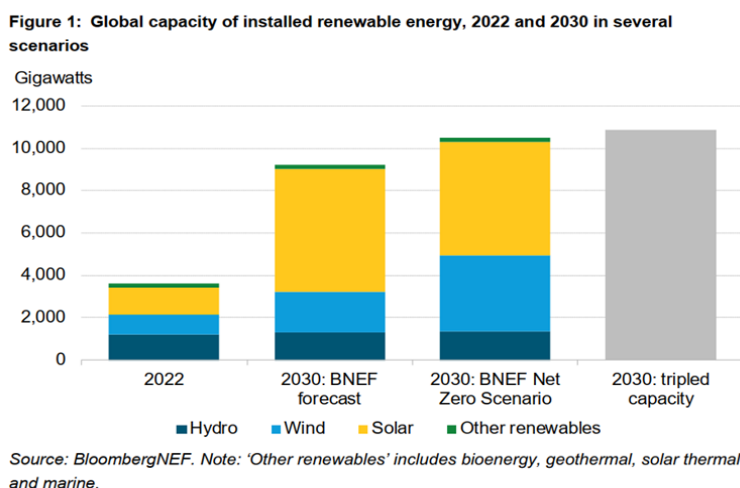
公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

1、光伏行业

2023 年，全球多国提出“零碳”或“碳中和”的气候目标，尽管面临国际形势复杂、地缘政治冲突持续、全球经济复苏乏力等负面因素，全球可再生能源仍然展现出蓬勃的发展趋势，成为经济发展的新增长点。根据中国光伏行业协会编制的《中国光伏产业发展路线图（2023-2024 年）》数据显示，2023 年全球光伏新增装机超过 390GW，创历史新高。在 2023 年举办的第二十八届联合国气候变化大会上，逾百国达成协定，到 2030 年全球可再生能源发电装机容量增至三倍，至少达到 11,000GW，并将能源效率的年增长率提高 1 倍，旨在推动全球可再生能源的快速增长以及提高能源效率。根据彭博新能源财经（BNEF）发布的研究报告《Tripling Global Renewables by 2030》分析，为实现 2050 年全球净零排放，从 2024 年到 2030 年全球年均新增光伏装机量将超过 600GW。



光伏逆变器是光伏发电系统的核心设备之一，其主要作用是利用电力电子变换技术，将光伏发电系统产生的直流电转换为我们日常所需的交流电，承担着连接光伏阵列及电网的重要职责，其运行效率和转换效率直接影响整个光伏发电系统的运行效率。随着全球光伏产业快速扩张，光伏逆变器市场整体规模也呈现高速增长趋势，行业正处于景气上行阶段。根据全球知名能源研究机构 Wood Mackenzie 预测，到 2031 年，全球光伏逆变器出货量有望达到 560GW。

（1）光伏发电逐步智能化和高效化，促进逆变器技术迅速发展

随着光伏发电技术的高速发展，逆变器为满足新型组件的电气特性，不断升级推动技术快速发展。为降低发电成本，光伏电站规模扩大，逆变器单机容量不断提高，增进整体效率。光伏电站正朝着智能化和高效化的方向迅速发展，不断优化运营效率，降低发电成本，有助于可持续利用清洁能源，对环境产生积极影响，减少对传统能源的依赖。

（2）光伏逆变器开启存量替换时代，驱动逆变器需求高速增长

光伏电站平均可用年限在 25 年左右，而逆变器使用年限一般为 10-15 年，所以在光伏电站发电的生命期限内，逆变器具有存量替换需求。2010 年前后，欧洲地区正在经历光伏装机快速增长时期，以中国、日本为主的亚太地区及北美市场逐渐步入装机高峰期。随着全球原有逆变器设备的老化，逆变器替换需求也逐渐进入高速增长。根据 Wood Mackenzie 的数据，2021 年全球逆变器新增替换需求约 9GW，至 2031 年逆变器替换需求预计增至 67GW。

（3）各国出台众多光伏新能源政策，奠定逆变器未来发展基调

2020 年，中国提出分别在 2030、2060 年前实现碳达峰与碳中和，“双碳”上升至国家战略。2021 年，中共中央、

国务院明确了“双碳”工作各阶段的主要目标：2025 年初步形成绿色低碳循环发展的经济体系；2030 年经济社会发展全面绿色转型取得显著成效；2060 年全面建成绿色低碳循环发展的经济体系和清洁低碳安全高效的能源体系。2022 年，国家发改委、国家能源局等指出，“十四五”时期，可再生能源发电量增量在全社会用电量增量中的占比超过 50%，风电和太阳能发电量实现翻倍。

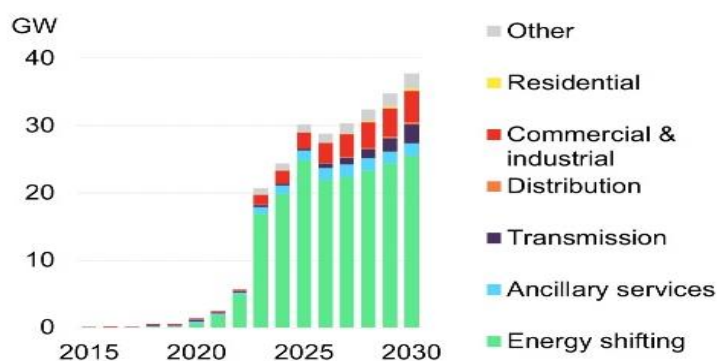
欧盟 2022 年公布了“REPowerEU”能源计划，预计在未来五年内投入 2,100 亿欧元，旨在迅速减少欧盟对俄罗斯化石燃料的依赖。作为“REPowerEU”计划的一部分，欧盟太阳能战略（EU Solar Energy Strategy）将加速推进欧盟国家光伏产电能力的部署，2025 年光伏发电并网装机容量将超过 320GW，到 2030 年将达到近 600GW。

2、储能系统行业

2023 年，储能行业在全球范围内迎来了前所未有的发展机遇。随着可再生能源的加速渗透和电力系统的智能化升级，储能技术作为解决能源供需矛盾、提高电力系统灵活性和稳定性的关键手段，其市场需求呈现出爆发式增长。同时，各国政府对于储能行业的政策支持力度也在不断加强，为行业发展提供了有力的政策保障。与此同时，中国储能产业在 2021-2023 年经历了飞速的发展，目前在全球供应链中已处于领先地位。

根据彭博新能源财经（BNEF）预测：在 2023 年，全球新型储能新增储能装机容量有望达到 42GW/99GWh，同比增长 163%/183%。随后直至 2030 年将以 27%的复合年增长率增长，其中 2030 年年新增装机容量达 110GW/372GWh，是 2023 年预期数字的 2.6 倍；与此同时，到 2030 年，中国累计装机容量将达 250GW/701GWh，几乎是 2022 年底水平的 23 倍。以上增长趋势预测表明，中国储能行业仍处于一个快速发展的阶段。

中国年新增储能装机容量预测



储能行业发展迅速的原因有以下几点：

（1）全球低碳能源体系建设，各国出台政策大力支持

随着全球对低碳能源体系的认知不断加深，储能作为风、光等新能源发展的重要技术支持，得到了全球广泛认同，世界各国纷纷提出各项推动储能发展的重要政策及计划。例如，美国的《2022 年通胀削减法案》将独立储能纳入投资税收减免(ITC)范围，并延长补贴时间至 2035 年。欧盟的“Fit for 55”计划提出了 2030 年可再生能源发电量达到 40% 以上的目标，并提出了相应的储能装机容量目标。

国内方面，国家发改委、国家能源局联合发布《关于加快推动新型储能发展的指导意见》，要实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变；2023 年前三季度，国内出台超 400 项储能产业相关政策，涉及储能补贴、新能源配储、储能参与电力市场等。伴随政策性支持，根据国家能源局数据，截至 2023 年底，我国新型储能累计装机规模达到 3,139 万 kW/6,687 万 kWh，2023 年新增装机规模约 2,260 万 kW/4,870 万 kWh，较 2022 年底增长超过 260%。。

（2）市场应用广泛，提升效益及效率

在市场应用方面，储能技术已经渗透到电力、交通、工业等多个领域。在电力系统中，储能系统可通过削峰填谷、调频调相等方式，提高了电网的稳定性和经济性；在交通领域，储能技术为电动汽车、轨道交通等提供了可靠的能源保障；在工业领域，储能系统则为企业提供了节能减排、降低成本的解决方案。同时，工商业储能模式也逐渐成熟，分时

电价市场机制下，其运行时长和充放电循环频率优于大型集中式储能项目，展现出较高的经济性和运营效率。

（3）优化电力系统，缓解新能源发展阶段性问题

近年来，分布式光伏发电的快速发展，导致局部（省级或区域）电力系统出现调峰问题，所带来的电力消纳问题日益凸显，很多地方政府开始陆续出台相关政策，例如河南、江苏、浙江、山东、河北、湖南等多地出台了分布式光伏项目配储具体要求，配储比例在 8%-30%，配合以上要求，多个地方也出台了分布式配储能补贴政策。随着技术进步和规模效应，储能将在能源体系中扮演更加关键的角色。这不仅有助于实现全球的低碳目标，也将开启新的经济增长点，促进可持续发展目标的达成。

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

报告期内，公司成功注入优质资产，实现了对正泰电源的收购。公司整体业务也由金属制品业务拓展至新能源业务，形成多业并举的业务格局。公司目前主要产品包括：光伏逆变器、储能系统、工具箱柜及机电钣金制品等。

公司新能源业务主要包括光伏逆变器、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与储能系统解决方案。

公司金属制品业务主要包括金属箱柜、机电钣金等设备产品。其中金属箱柜和机电钣金业务主要以出口为主，采取以销定产的经营模式。

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。

正泰电源光伏逆变器产品具有多种规格型号，可以广泛应用于户用屋顶、工商业屋顶、地面电站等各种光伏发电应用场景。

（2）储能系统产品

正泰电源目前储能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。

储能变流器产品采用模块化设计，支持多机并联，可灵活扩展；适用调频、调峰、削峰填谷、调需、微网等多种应用场景。储能电池及系统产品采用磷酸铁锂电池，循环寿命长、安全性高；多重电气联动措施，故障快速保护；全面预消防设计，确保系统安全；智能系统温控，充放电容量更高；模块化设计，便于方案扩容，适用于发电侧、电网侧、用户侧及微电网等储能领域。

（3）光伏储能监控及智慧能源管理系统

目前，正泰电源可为户用、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/D0、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。

(4) 金属制品

公司金属制品的业务主要有：金属工具箱柜业务、机电钣金业务。

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。金属工具箱柜类产品主要用作存储、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，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。金属箱柜类产品主要以出口为主，采取以销定产的经营模式。

公司机电钣金业务主要产品有电子冰箱、户外显示屏、户外电视机金属件、摄像头等产品的金属外壳、钣金结构件等，并为客户提供集成制造服务。机电钣金类产品主要以出口为主，采取以销定产的经营模式。

3、应用案例

正泰电源产品主要应用于户用、工商业及地面电站等领域的光伏发电及储能系统，产品典型应用案例情况如下：

户用光伏电站	
	
桐庐县江南镇珠山村 17.49kW	绍兴市马山镇车一村石道地 17 号 4.77kW
工商业光伏电站	
	
杭州东站 10MW 光伏电站	宁波金田铜业 BIPV20MW 光伏电站
	
Huta Przedborska 5MW	Połęże 6MW

地面光伏电站	
	
温州泰瀚 550MW 渔光互补电站	波兰 46MW 光伏发电电站
	
美国蒙大拿 105MW 光伏电站项目	江西抚州 91MW 光伏电站项目
工商业储能电站	
	
日本群马 2.15MWh 储能电站	浙江温州 10MWh 储能电站
地面储能电站	
	
甘肃高台 80MWh 储能电站	西藏日喀则 100MWh 储能电站

三、核心竞争力分析

1、渠道布局广泛，品牌广受认可

正泰电源依托广泛的渠道布局，在国内光伏市场建立了稳固的合作关系，实现了规模化供货，更在北美、韩国等全球主要光伏投资市场取得了显著成绩，特别是北美工商业光伏领域，正泰电源连续多年蝉联市场份额第一。截至 2023 年 12 月末，公司直销客户数量持续增长。同时，公司的“CPS”、“Chint Power”等品牌在海外获得广泛认可，全球知名研究机构彭博新能源财经（BNEF）公布的《2023 年组件与逆变器融资价值报告》中，凭借稳健的财务状况、可靠的产品品质、良好的企业商誉，正泰电源位列全球最具融资价值逆变器品牌榜单第一位，成为全球最具融资价值光伏逆变器品牌，彰显了强大的品牌影响力。

2、重视技术研发，研发实力非凡

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。正泰电源及其下属子公司从事研发和相关技术创新活动的科技人员超 200 人，硕博占比约 30%，目前已经累计获得了百余项专利权，其中包括多项核心发明专利和实用新型专利。公司产品还获得了 UL、CSA、ETL 等发达国家的认证。此外，公司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，能够满足不同应用场景的需求。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。同时，公司高度重视产品的可靠性，将可靠性放在首位，在性能方面，正泰电源的大功率组串式逆变器故障率多年来一直保持在行业较低水平，确保产品在设计寿命内稳定运行，为客户提供良好的投资回报。

4、本土设计能力，适应多种市场

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，公司是国内较早通过欧盟 IEC 认证、澳大利亚 SAA 认证、美国 UL 认证等主流市场认证的组串式并网逆变器生产企业，为产品在更大广泛的市场推广提供了有力支持。

5、制造设备先进，工艺精益求精

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。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司成功注入优质资产，实现了对正泰电源的收购。公司整体业务也由金属制品业务拓展至新能源业务，形成多业并举的业务格局。公司目前主要产品包括：光伏逆变器、储能系统、工具箱柜及机电钣金制品等。

正泰电源深耕光伏行业多年，坚持以技术创新驱动企业发展，不断丰富产品种类、提升产品品质，现有产品可运用于地面电站、工商业、住宅等多个场景，并且可实现云端监测及运维等。正泰电源已在光伏相关技术研发、人才

储备、行业资源等方面已积累了一定经验和优势。

报告期内，面对复杂的经营环境，公司保持战略定力，筑牢底线，稳健前行，截至 2023 年 12 月 31 日，公司经审计总资产为 416,609.41 万元，归属于上市公司股东净资产为 165,299.23 万元；2023 年实现营业收入 251,798.31 万元，同比增长 50.06%；实现归属于上市公司股东的净利润 6,438.68 万元，同比下降 56.80%。

1.1 新能源业务

2023 年，是机遇与挑战并存的一年。海外地缘冲突延续，通胀水平居高不下，美元加息导致市场需求的放缓、欧洲户用光伏市场供过于求、阶段性 IGBT 等关键材料出现紧缺、复杂严峻的外部环境，行业面临一定的不确定性。面对挑战，公司继续聚焦以大功率组串式光伏逆变器、储能系统产品等为核心的新能源产业的开发布局，研发及完善各类场景下不同功率段的产品结构，积极开拓新兴市场，把握全球能源结构转型机遇，主动应对，强化经营韧性，追求可持续的高质量发展。

（1）多元化市场的开拓布局，催生业务强劲发展

1) 持续深耕北美及韩国市场，保持稳固市场地位

正泰电源自 2009 年成立以来，经过多年的布局，在门槛较高的北美及韩国工商业逆变器市场，连续多年保持市占率第一的行业地位。

报告期内，公司在北美继续保持工商业逆变器市场份额的领先优势，并通过本土化的市场开发团队，取得地面电站项目供货，树立了本土地面电站项目的样板点。报告期内，正泰电源美国团队 CPS America 凭借技术及产品优势，通过提供 275kW 组串式逆变器（图 1）和交流汇流柜以及 4.17MW 箱变全套解决方案，成功获得美国蒙大拿州比弗黑德县 105MW 太阳能项目（图 2）。



图 1：275kW 三相光伏逆变器



图 2：美国蒙大拿州比弗黑德 105MW 项目

同时，CPS America 团队也负责整个低压交流到中压变电技术方案，突破多重技术验证考核：同大小方阵下，正泰电源 275kW 组串逆变器 42℃满载不降额运行的温度设计和 IGBT 大模块的高超配比设计从根本上减少了逆变器和 BOS 设备数量的需求，通过降低 BOS 系统成本，增加系统发电量，从而进一步降低 LCOE（平准化度电成本）。为了适应不同客户的更多要求，正泰电源同时推出了 24 输入和 36 输入机型，能更灵活的适配不同规格组件；也同步推出了适配地面电站的 Cluster 方案，可以配套安装 3 台逆变器和 1 台汇流箱，提高安装便捷性，促进当地清洁能源的发展；此外，公司积极构建地面和储能整体解决方案的业务模式，紧抓市场机遇，打造业务新动能。

报告期内，公司通过加强与韩国客户的高层互访，进一步巩固了双方的合作关系，多年来持续保持独家供应商的地位，在稳定盈利的基础上，实现光伏逆变器出货量的稳步提升。



125kW 三相光伏逆变器



庆尚南道光伏项目

2) 积极布局开拓欧洲、日本等新兴市场并取得重大突破

报告期内，公司依托大功率产品的技术优势及完善的产品序列，增强对大功率组串式光伏逆变器（图 3）在欧洲市场的布局。在完成欧洲本土化团队搭建后，欧洲订单取得一定突破，实现产销规模快速增长。

同时，面对分布式太阳能发展的迅速普及和政府的激励政策，日本储能市场迎来高速发展的阶段。公司通过产品的积极布局及本土化的市场拓展团队，已取得当地相关电力公司的产品认证，为后续公司储能业务的发展提供有力支撑。



图 3: 333~350 kW 组串式逆变器



2.4MW 5MWh 液冷储能系统

3) 立足研发能力与工艺沉淀，持续扩大国内市场规模及行业份额

报告期内，公司狠抓关键技术创新及落地，关注新产品开发质量和交付及时率，加大研发投入，强化研发能力与体系建设，加快研发进度，不断提升产品品质，以应对日益激烈的国内市场竞争环境。

公司作为正泰集团下属专门从事光伏逆变器、储能系统开发的上市公司，具备深厚的行业背景，重点开拓中核汇能、华润燃气、南网储能、中石化、中石油、中铝集团、重庆电建、武汉电建、中核二三等央国企客户，并与央国企客户建立了长期、稳定和信任的合作关系，国内市场订单量实现稳步攀升，进一步提高公司规模优势。报告期内，正泰电源在国内市场出货量同比增长，并通过重点部署 320KW 电站产品中标华润华南 300MW 百色项目。

(2) 全面推进企业技术创新及研发体系建设，致力企业高质量发展

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。另外，公司经过多年研发提前布局的 325/350kW 大功率组串式逆变器产品在报告期内实现上市，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 45A，超两倍大容配比；其配备 CAN+PLC 的通讯方式，调度响应时间快人一步，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：公司凭借公司在北美、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，公司在报告期内成功推出新一代户用光储解决方案、工商业光储解决方案及 Power Block 2.0 液冷地面电站光储解决方案。其中 Power Block 2.0 液冷储能系统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，同时通过高效成组技术，并将 Pack 布局进一步优化，使得能量密度提升 48%，辅助设备均摊成本降低 40%以上，运输、安装费用降低 50%以上，该系统为全球首发并且取得全球首套 UL/IEC/GB 认证。未来该产品将全面应用于全球大型储能电站市场需求。



Power Block 2.0 液冷储能系统

(3) 持续优化组织结构，强化科技管理建设，赋能企业经营效能提升

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，强化前台作战、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，提升企业团队协作能力。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，公司实施了限制性股权激励计划，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。

1.2 金属制品业务

报告期内，国际形势复杂严峻，输美商品关税壁垒依然存在，对华贸易脱钩风险持续加大，市场竞争日趋激烈，外贸形势不容乐观。在外需低迷、出口放缓的背景下，公司的金属制品业务出口订单出现同比下降趋势。

面对上述情况，公司高层带领销售和技术骨干赴美参展，加强与欧美客户的沟通交流，了解最新市场行情和客户需求，公司出口订单在报告期内出现季度环比提升的趋势，降幅同比进一步收窄。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		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	2,517,983,090.00	100%	1,678,033,563.44	100%	50.06%

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
分行业					
金属制品业	1,211,285,907.62	48.11%	1,290,897,110.53	76.93%	-6.17%
输配电及控制设备制造业	171,902,803.09	6.83%	376,498,976.30	22.44%	-54.34%
光伏储能设备及元器件制造业	1,120,782,998.59	44.51%	-	0.00%	100.00%
其他业务	14,011,380.70	0.56%	10,637,476.61	0.63%	31.72%
分产品					
工具箱柜	884,580,489.67	35.13%	888,746,323.48	52.96%	-0.47%
机电钣金制品	288,658,868.89	11.46%	353,765,727.50	21.08%	-18.40%
高低压成套开关设备及元器件	171,902,803.09	6.83%	376,498,976.30	22.44%	-54.34%
光储逆变器	976,105,641.97	38.77%	-	0.00%	100.00%
储能产品	144,677,356.62	5.75%	-	0.00%	100.00%
其他产品	38,046,549.06	1.51%	48,385,059.55	2.88%	-21.37%
其他业务	14,011,380.70	0.56%	10,637,476.61	0.63%	31.72%
分地区					
境内	596,501,261.90	23.69%	465,028,593.81	27.71%	28.27%
境外	1,907,470,447.40	75.75%	1,202,367,493.02	71.65%	58.64%
其他业务	14,011,380.70	0.56%	10,637,476.61	0.63%	31.72%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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	1,211,285,907.62	893,436,276.46	26.24%	-6.17%	-5.70%	-0.37%
输配电及控制设备制造业	171,902,803.09	147,154,947.78	14.40%	-54.34%	-53.08%	-2.30%
光伏储能设备及元器件制造业	1,120,782,998.59	861,997,743.94	23.09%	100.00%	100.00%	23.09%
分产品						
工具箱柜	884,580,489.67	648,970,949.34	26.64%	-0.47%	0.06%	-0.38%
机电钣金制品	288,658,868.89	215,226,074.41	25.44%	-18.40%	-18.02%	-0.35%
高低压成套开关设备及元器件	171,902,803.09	147,154,947.78	14.40%	-54.34%	-53.10%	-2.27%
光储逆变器	976,105,641.97	767,428,466.82	21.38%	100.00%	100.00%	21.38%
储能产品	144,677,356.62	94,569,277.13	34.63%	100.00%	100.00%	34.63%
分地区						
境内	596,501,261.90	497,815,446.84	16.54%	28.27%	36.50%	-5.04%
境外	1,907,470,447.40	1,404,773,521.34	26.35%	58.64%	56.71%	0.90%

注：本期收购盎泰电源属于非同一控制下企业合并，按照《企业会计准则》要求，需要在合并日对公司可辨认净资产的公允价值进行评估，随着产品实现销售相对应的评估增值成本结转，影响了公司合并层面成本及分产品毛利率。盎泰电源及其子公司本期盈利能力继续保持稳定，销售收入和净利润亦保持稳定增长。

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☑是 ☐否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
金属制品业	销售量	万元	121,128.59	129,089.71	-6.17%
	生产量	万元	87,779.90	89,522.21	-1.95%
	库存量	万元	9,504.73	11,068.46	-14.13%
输配电及控制设备制造业	销售量	万元	17,190.28	37,649.90	-54.34%
	生产量	万元	13,230.33	29,949.30	-55.82%
	库存量	万元	0.00	8,989.40	-100.00%
光伏储能设备及元器件制造业- 光储逆变器	销售量	MW	4,183.48	-	100.00%
	生产量	MW	4,663.77	-	100.00%
	库存量	MW	2,561.06	-	100.00%
光伏储能设备及元器件制造业- 储能产品	销售量	MWh	207.56	-	100.00%
	生产量	MWh	40.74	-	100.00%
	库存量	MWh	0.54	-	100.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

☑适用 ☐不适用

输配电及控制设备制造业：由于 2023 年 7 月初处置电器开关厂，因此纳入本期报表的输配电业务系 2023 年 1-6 月销售量及生产量，因此对比上年同期波动较大，业务已剥离故期末库存量为零。

光伏储能设备及元器件制造业：新能源业务自 2023 年 6 月 1 日起纳入公司合并报表范围，因此纳入本期的光伏储能设备及元器件制造业务系 2023 年 6-12 月销售量及生产量，上年同期为零，故产销存同比增长率均为 100%。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☑不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
金属制品业	原材料	667,587,020.00	74.72%	737,489,346.69	77.21%	-9.48%
	人工成本	116,214,077.05	13.01%	85,429,586.41	8.94%	36.03%
	制造费用等	109,635,179.41	12.27%	132,237,124.21	13.84%	-17.09%
输配电及控制设备制造业	原材料	131,657,730.74	89.47%	277,618,778.29	88.51%	-52.58%
	人工成本	6,554,030.86	4.45%	16,615,631.27	5.30%	-60.56%
	制造费用等	8,943,186.18	6.08%	19,408,960.19	6.19%	-53.92%
光伏储能设备及元器件制造业	原材料	791,686,323.33	91.84%	-	-	100.00%
	人工成本	15,705,387.70	1.82%	-	-	100.00%
	制造费用等	54,606,032.91	6.33%	-	-	100.00%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 ☐否

本报告期发生非同一控制下企业合并、处置子公司等合并报表范围变动，详见“第十节、九、合并范围的变更”。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☑适用 ☐不适用

公司本报告期收购盎泰电源，新增新能源业务，全面提升上市公司资产规模和持续盈利能力，优化上市公司产业结构和资产质量，增强上市公司的抗风险能力，提升上市公司综合的竞争力。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,175,920,653.77
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	46.70%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	11.70%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	422,462,120.16	16.78%
2	第二名	294,637,123.57	11.70%
3	第三名	259,850,696.31	10.32%
4	第四名	135,834,060.49	5.39%
5	第五名	63,136,653.24	2.51%
合计	--	1,175,920,653.77	46.70%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☑不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	350,192,458.22
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.34%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	102,846,196.43	7.44%
2	第二名	88,736,645.66	6.42%
3	第三名	66,575,195.42	4.82%
4	第四名	51,434,816.30	3.72%
5	第五名	40,599,604.41	2.94%
合计	--	350,192,458.22	25.34%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☑不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	186,649,733.50	39,368,443.10	374.11%	主要系本期合并新能源业务带来的销售费用结构变化
管理费用	192,235,380.97	157,077,272.57	22.38%	主要系本期合并新能源业务引起
财务费用	-9,386,901.73	-32,638,366.60	71.24%	主要系汇率波动影响，本期汇兑收益减少
研发费用	79,914,002.39	2,251,592.37	3,449.22%	主要系本期合并新能源业务带来的研发投入增长

4、研发投入

☑适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
SCH320/350KTL 超大功率组串式逆变器项目	开发新一代大功率地面电站组串逆变器系列产品	批量上市	适配 210 组件；进一步降低系统成本以及设备成本；地面电站产品迭代	未来几年地面电站产品的主力机型，完善上一代产品的功能，进一步降低成本
SCA30-60KW 工商业逆变器项目	补足现有产品应用场景的不足，进一步拓展市场	已达到批量上市水平	一款适合不同国家需求的工商业屋顶使用的逆变器产品，满足不同工商业场景需求	丰富了工商业产品线，扩大产品的适用范围，提高市场占有率
CPS SCA5-40KTL 户用三相机项目	开发面向巴西、欧洲市场的户用逆变器产品，拓展海外市场	批量上市	提供满足欧洲市场需求的户用逆变器产品	拓展户用产品海外市场，进一步提升产品毛利和销售额
CPS SCA75-120KTL 工商业光伏逆变器项目	开发面向巴西、欧洲市场的工商业逆变器产品，拓展海外市场	批量上市	提供满足欧洲市场需求的工商业逆变器产品	拓展工商业产品海外市场，进一步提升产品毛利和销售额
二代监控云平台项目	开发一款具有自主知识产权的监控平台产品	批量上市	自研监控平台更好的兼容自研逆变器产品，能根据市场及客户的需求增加和删减重要的功能	替代外购产品，掌握产品功能主动权，丰富产品线，更好地满足客服定制化需求，降低成本，提高效益
1500Vdc/275KW 逆变器优化项目	完善产品功能，降低产品成本；增加多国法规，覆盖更多销售区域	批量上市	降低产品成本，提高产品市场竞争力	公司地面电站产品主力机型，提升产品市场占有率，提高产品毛利
3~6KW 欧版户用单相光储一体机项目	开发一款满足欧洲市场需求的户用单相储能产品	已达到批量上市水平	应用分时电价，实现白天户用光伏发电在晚上的自用	降低欧洲客户用电价格，通过提高户用光伏自发自用电量来节省电费。
美版户用单相储能系统项目，含 6~11.4KW、后备配线盒、电池柜	进一步满足美国市场需求，开发一款户用储能产品	开发中	沿用美版产品分体接线设计，应用分时电价，满足户用全屋负载需求	进一步挖掘美国市场需求，增加美国市场储能产品部署
欧版 5-20KW 户用三相储能逆变器	开发一款满足欧洲市场需求的户用三相储能产品	开发中	应用分时电价，实现白天户用光伏发电在晚上的自用	降低欧洲客户用电价格，通过提高户用光伏自发自用电量来节省电费

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	322	102	215.69%
研发人员数量占比	16.01%	7.36%	8.65%
研发人员学历结构			
博士	2	0	-
硕士	81	0	-
本科	193	66	192.40%
本科以下	46	36	27.80%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	161	19	747.40%
30~40 岁	106	48	120.80%
40 岁以上	55	35	57.10%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	79,914,002.39	2,251,592.37	3,449.22%
研发投入占营业收入比例	3.17%	0.13%	3.04%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

报告期内，公司重大资产重组后新增新能源业务，研发人员数量相应增加。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

公司本报告期内合并新能源业务，加强光伏逆变器、储能变换器及系统集成研发投入，因此研发投入占营业收入比重增长。公司本期研发投入占营业收入占比 3.17%，包含金属工具业务影响，其中新能源业务研发投入金额占新能源业务营业收入比例为 6.57%。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,590,639,247.28	1,812,228,738.51	42.95%
经营活动现金流出小计	2,339,051,562.08	1,500,080,325.72	55.93%
经营活动产生的现金流量净额	251,587,685.20	312,148,412.79	-19.40%
投资活动现金流入小计	118,547,316.08	646,566,556.99	-81.67%
投资活动现金流出小计	1,041,816,175.10	777,569,054.72	33.98%

项目	2023 年	2022 年	同比增减
投资活动产生的现金流量净额	-923,268,859.02	-131,002,497.73	-604.77%
筹资活动现金流入小计	897,854,991.41	47,784,591.69	1,778.96%
筹资活动现金流出小计	172,284,056.22	112,615,587.12	52.98%
筹资活动产生的现金流量净额	725,570,935.19	-64,830,995.43	1,219.17%
现金及现金等价物净增加额	49,507,854.08	126,493,785.60	-60.86%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额减少 60,560,727.59 元，比去年同期下降 19.40%，主要原因是支付采购款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额减少 792,266,361.29 元，比去年同期下降 604.77%，主要原因系支付盎泰电源收购款所致。

筹资活动产生的现金流量净额增加 790,401,930.62 元，比去年同期增加 1219.17%，主要原因是取得借款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额是净利润的 2.48 倍，主要是资产折旧等非付现成本以及由合并盎泰电源评估增值减少合并净利润引起。

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		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	948,662,378.50	22.77%	837,476,611.29	39.01%	-16.24%	主要系本期合并新能源业务引起
应收账款	702,142,689.80	16.85%	226,062,487.04	10.53%	6.32%	主要系本期合并新能源业务引起
合同资产	12,150,115.36	0.29%	-	0.00%	0.29%	
存货	890,782,339.12	21.38%	326,853,670.59	15.22%	6.16%	主要系本期合并新能源业务引起
固定资产	618,626,946.64	14.85%	430,875,736.43	20.07%	-5.22%	主要系本期合并新能源业务引起
在建工程	190,588,168.18	4.57%	125,665,944.89	5.85%	-1.28%	
使用权资产	30,614,626.33	0.73%	-	0.00%	0.73%	
短期借款	305,823,016.30	7.34%	20,023,008.34	0.93%	6.41%	主要系本期合并新能源业务引起
合同负债	83,114,545.86	2.00%	40,369,081.32	1.88%	0.12%	
长期借款	594,729,825.02	14.28%	-	0.00%	14.28%	主要系本期合并新能源业务引起

	2023 年末		2023 年初		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		
租赁负债	17,723,115.48	0.43%	-	0.00%	0.43%	
无形资产	215,730,499.33	5.18%	38,196,795.35	1.78%	3.40%	主要系本期合并新能源业务引起
商誉	220,885,238.72	5.30%	-	0.00%	5.30%	主要系本期合并新能源业务产生商誉
预计负债	56,414,462.37	1.35%	-	0.00%	1.35%	主要系本期合并新能源业务引起
应付票据	415,013,680.71	9.96%	4,262,437.74	0.20%	9.76%	主要系本期合并新能源业务引起
应付账款	491,908,504.44	11.81%	178,144,639.02	8.30%	3.51%	主要系本期合并新能源业务引起
其他应付款	113,317,825.50	2.72%	11,121,875.52	0.52%	2.20%	主要系本期合并新能源业务以及本期授予限制性股票产生的回购义务引起

境外资产占比较高

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 53,452 万元, 净资产 5,050 万元	美国	销售	2,671 万元	2.71%	否
CPS ELECTRONICS (THAILAND) CO., Ltd	非同一控制下企业合并	总资产 43,072 万元, 净资产 15,516 万元	泰国	生产、销售	2,012 万元	8.32%	否
TONGRUN EQUIPMENT DEVELOPMENT (THAILAND) CO., LTD.	设立	总资产 17,075 万元, 净资产 15,201 万元	泰国	生产、销售	-939 万元	8.15%	否

2、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)	56,538,178.41					56,538,178.41		0.00
金融资产小计	56,538,178.41					56,538,178.41		0.00
金融负债	0.00	4,604,050.00					4,604,050.00	0.00

其他变动的内容

注：其他变动主要系非同一控制下企业合并产生。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至本报告期末，公司受限资产具体项目如下：

项目	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	70,689,279.94	保证金	银行承兑汇票保证金等
应收款项融资	27,055,210.00	质押	票据池质押
在建工程	187,700,436.00	抵押	抵押借款使用受限
无形资产	120,374,233.93	抵押	抵押借款使用受限
合计	405,819,159.87		

七、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
1,204,089,200.42	777,569,054.72	54.85%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	是否涉诉	披露日期	披露索引
温州盎泰电源系统有限公司	光伏逆变器和储能业务	收购	840,304,700.00	100.00%	自有及自筹资金	无	长期	股权投资	已完成资产过户，控制权已转移	否	2023年05月13日	公告编号：2023-032
合计	--	--	840,304,700.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	披露索引
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	308,074,669.93	308,074,669.93	自有及自筹资金	2023年09月29日	公告编号：2023-093
合计	--	--	--	308,074,669.93	308,074,669.93	--	--	--

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。报告期内，公司开展远期结售汇业务产生的损益为-299.01万元。

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。

八、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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
江苏通润机电集团有限公司	常熟市通用电器厂有限公司	2023年07月06日	4,882.30	223.70	剥离与控股股东存在同业竞争的输配电控制设备业务,符合公司发展战略,未对上市公司原有业务构成重大改变,未对公司财务状况和经营成果造成重大影响。	6.92%	基于评估基准日的评估价值	是	控制权变更前同受实际控制人控制	已按计划实施完毕	2023年07月15日	公告编号:2023-058
江苏通润机电集团有限公司	常熟市通润开关厂有限公司	2023年07月06日	2,441.82	78.73	剥离与控股股东存在同业竞争的输配电控制设备业务,符合公司发展战略,未对上市公司原有业务构成重大改变,未对公司财务状况和经营成果造成重大影响。	-0.31%	基于评估基准日的评估价值	是	控制权变更前同受实际控制人控制	已按计划实施完毕	2023年07月15日	公告编号:2023-058

九、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;厂房租赁;原材料采购、销售	190,000,000.00	478,414,604.80	409,334,845.66	337,135,112.37	74,816,476.67	73,906,735.58
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产品的科技开发及销售。	60,000,000.00	353,384,247.44	177,007,781.63	783,567,621.67	151,089,160.19	113,121,079.55

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	221,138,937.00	131,296,497.25	296,085,799.15	36,122,922.00	27,082,869.72
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发、生产和销售业务	332,000,000.00	698,593,672.30	476,298,374.68	896,367,399.39	65,979,241.05	67,693,492.86
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	2250000 美元	368,295,778.61	50,497,323.43	479,904,508.01	34,302,491.70	26,711,666.46

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
温州盎泰电源系统有限公司及其子公司	非同一控制下企业合并	对本期财务报表的影响，包含自合并日起至报告期末产生的当期损益，以及合并日可辨认净资产公允价值大于账面价值的资产增值分摊，详见本报告第十节“九、1、非同一控制下企业合并”
Chint Power Systems Korea Co., Ltd.	设立	无重大影响
常熟市通用电器厂有限公司及其子公司	出售	对本期财务报表的影响，包含期初至处置日产生的当期损益，以及处置时点产生的投资损益，详见本报告第十节“九、4、处置子公司”
常熟市通润开关厂有限公司	出售	对本期财务报表的影响，包含期初至处置日产生的当期损益，以及处置时点产生的投资损益，详见本报告第十节“九、4、处置子公司”

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司所在行业格局和趋势

当前，全球经济正经历深刻变革，新能源、智能制造等领域快速发展，为光储行业带来广阔的市场空间。同时，随着国内外政策对节能环保、绿色发展的支持力度不断加大，公司正迎来新的发展机遇。

近年来，正泰电源公司在国内外市场的份额稳步提升，尤其在新能源中光储领域取得了显著成绩。公司的竞争优势主要体现在以下几个方面：一是品牌知名度高，具有良好的市场口碑；二是产品线丰富，能够满足不同领域的需求；三是技术研发实力较强，拥有多项核心技术和专利；四是本土化设计等商业模式完善，能够迅速响应全球市场需求。

在行业地位方面，正泰电源公司凭借在海外市场的早期拓展和持续的技术创新，在北美取得了一定的品牌影响力和市场渗透率，其中在北美工商业光伏领域连续多年蝉联市场份额第一。目前公司借助已在东欧开辟的市场，持续向整个欧洲区域市场加大客户拓展，不断在国际市场上扩大影响力。

（二）公司发展战略

在光储产业领域，公司将立足于研发积累及技术创新优势，持续强化对存有一定门槛的地面和大工商业场景的业务布局，聚焦分布式高价值区域，并进一步提升大储整体解决方案竞争力。通过稳健经营，在新一轮周期中抓住差异化的发展机遇，为未来 3-5 年奠定行业格局做好准备。

在金属制品产业领域，公司将从技术、产品、客户等多方面整合资源，解放思想，积极开拓市场。

同时，公司将兼顾短期应变与长期能力建设，持续完善产业布局，致力于行业的可持续高质量发展。不断优化业务拓展策略、产品和客户结构，通过体制机制改革、激发组织活力，释放增长潜力，实现业务加速发展。随着全球能源结构调整和信息时代的快速发展，通润装备将持续提升相对竞争优势，面向未来，将汇聚奋进力量，以技术为引领，以创新为驱动，继续上坡加油，追赶超越，实现高质量发展。

（三）公司经营计划

在光储产业业务领域，正泰电源将把握产业发展契机，一方面，通过持续积淀的品牌与产品本土化设计优势，持续深耕具有行业发展差异化的美国市场，通过大力拓展美国地面市场，发挥当地的规模优势。在韩国市场，通过与客户稳固的战略合作关系，进一步夯实公司在韩国的市场地位。另一方面，兼顾欧洲、拉美、中国等增量市场业务的布局，尤其在欧洲地面电站保持稳定增长趋势的市场大环境下，公司会依托大功率组串式产品的竞争优势，基于已在东欧树立的典型早期示范项目基础上，进一步向西拓展，主要以西欧、南欧和两牙为主的地区为业务拓展目标，从而增强公司核心竞争力及业务区域的多元化打造。针对海外市场需求的变化，加快新加坡销售公司和泰国生产工厂的建设，建立符合市场需求的业务模式，防止海外订单的流失。

在金属制品领域，一方面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，当前制造业转型升级和高质量发展已成为今后的发展重点。

（四）公司可能面临的风险和应对措施

1、行业及政策性风险。近年来，光伏行业的高速发展与各国政府出台的产业配套政策相辅相成，但随着全球光伏电站装机量的大幅提升，各地区电网消纳能力良莠不齐、新能源间歇性波动等难题逐渐显现，若未来宏观经济及相关产业政策出现重大不利调整，将对光伏行业发展造成一定的冲击，从而在一定程度上影响公司的盈利能力。在中美贸易摩擦、加征关税、地缘政治冲突的影响下，工具箱柜行业竞争也在逐渐加剧。公司将紧跟行业政策变动，不断拓宽全球业务市场布局，降低单一国家政策波动带来的影响，并制定了精益的生产计划，严控采购成本，提升生产运营效率。

2、市场竞争风险。在全球“碳达峰”、“碳中和”的背景下，全球可再生能源展现出蓬勃的发展趋势，光伏行业也在近年持续快速发展，行业内大型企业不断进行新技术研发、产能扩张及境内外市场开拓，竞争持续加剧，公司产品盈利能力在市场影响下存在降低风险。公司将持续夯实品牌建设，加强技术研发能力，加快新产品开发和迭代，加强品牌建设，提高产品质量，不断提升产品竞争力。

3、原材料供应链风险。公司逆变器产品主要原材料为电子元器件，其中核心部位 IGBT 功率模块以进口采购为主。虽然国产 IGBT 功率模块近年来技术进步较大，但其性能稳定性及技术指标未能完全满足公司技术要求。受全球贸易关系、原材料生产商产能变动的影 响，可能出现供应短缺、价格波动等情况，或将对公司的正常经营产生不利影响。公司部分产品主要原材料包括钢材、铜排、钣金结构件等，相关原料与大宗商品价格挂钩，如果未来相关材料市场价格波动，可能对产品盈利能力造成不利影响。公司将及时掌握行业供应动态，加强与供应商的战略合作关系，优化供应商结构，保证供应链安全。

4、汇率变动风险。随着公司境外业务的快速发展，境外销售收入逐渐增多，境外业务主要以美元及欧元等外币结算。若未来人民币对美元、欧元等外币汇率发生较大波动，公司将可能产生汇兑损益，对公司财务状况和经营成果产生一定影响。公司将密切关注国际市场环境和汇率波动情况，同时灵活运用结汇工具降低部分汇兑损失。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 08 月 30 日	进门财经	网络平台线上交流	机构	机构投资者、个人投资者	2023 年半年度业绩说明和问题解答；详见投资者关系活动记录表。	巨潮资讯网
2023 年 11 月 27 日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	公司经营情况交流，详见投资者关系活动记录表。	巨潮资讯网

十三、“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。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》和其他有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司在业务、资产、人员、财务、机构方面与控股股东、实际控制人完全分离、相互独立。

1、业务方面，公司产、供、销体系完整，具有独立的研发能力，不依赖于控股股东、实际控制人。

2、资产方面，公司拥有独立的生产设施、辅助生产设施和配套设施等资产，具有完整独立的法人财产，权属清晰明确，不存在控股股东、实际控制人占用公司资金、资产和其它资源的情况。

3、人员方面，公司董事、监事、高级管理人员均严格按照相应规定选举和聘任，公司拥有独立的劳动、人事及薪酬管理体系，公司的高级管理人员未在控股股东、实际控制人控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，公司财务人员未在实际控制人及其控制的其他企业兼职。

4、财务方面，公司保持财务部门、财务人员、财务核算体系以及财务管理制度的完整独立，不存在控股股东及实际控制人干预公司资产或共用银行账户的情况。

5、机构方面，公司建立并健全有完整的股东大会、董事会、监事会治理机构，并制定有相应的内部控制管理制度，公司独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人合署办公的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	58.00%	2023 年 03 月 27 日	2023 年 03 月 28 日	2023 年第一次临时股东大会决议
2022 年度股东大会	年度股东大会	56.79%	2023 年 05 月 17 日	2023 年 05 月 18 日	2022 年度股东大会决议

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	44.54%	2023 年 06 月 05 日	2023 年 06 月 06 日	2023 年第二次临时股东大会决议
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	46.74%	2023 年 06 月 21 日	2023 年 06 月 22 日	2023 年第三次临时股东大会决议
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	56.61%	2023 年 08 月 02 日	2023 年 08 月 03 日	2023 年第四次临时股东大会决议
2023 年第五次临时股东大会	临时股东大会	56.03%	2023 年 09 月 20 日	2023 年 09 月 21 日	2023 年第五次临时股东大会决议
2023 年第六次临时股东大会	临时股东大会	55.07%	2023 年 12 月 12 日	2023 年 12 月 13 日	2023 年第六次临时股东大会决议

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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
陆川	男	43	董事长	现任	2023年06月05日	2026年06月04日	0	250,000	0	0	250,000	2023年限制性股票激励计划首次授予
沈福鑫	男	60	独立董事	现任	2023年06月05日	2026年06月04日	0	0	0	0	0	
钟刚	男	46	独立董事	现任	2023年06月05日	2026年06月04日	0	0	0	0	0	
黄惠琴	女	51	独立董事	现任	2023年06月05日	2026年06月04日	0	0	0	0	0	
张智寰	女	49	董事	现任	2023年06月05日	2026年06月04日	0	0	0	0	0	
南尔	男	41	董事	现任	2023年06月05日	2026年06月04日	0	0	0	0	0	
周承军	男	50	董事、总经理	现任	2023年06月05日	2026年06月04日	0	200,000	0	0	200,000	2023年限制性股票激励计划首次授予
顾雄斌	男	79	董事	现任	2006年07月01日	2026年06月04日	0	0	0	0	0	
段彬杰	男	38	董事	现任	2023年06月05日	2026年06月04日	0	0	0	0	0	
徐志武	男	55	监事会主席	现任	2023年06月05日	2026年06月04日	0	0	0	0	0	
陈湘黔	女	41	监事	现任	2023年06月05日	2026年06月04日	0	0	0	0	0	
陶志文	男	39	职工监事	现任	2023年06月05日	2026年06月04日	0	0	0	0	0	
项海峰	男	41	副总经理	现任	2023年06月05日	2026年06月04日	0	150,000	0	0	150,000	2023年限制性股票激励计划首次授予
樊真真	女	37	副总经理、财务总监	现任	2023年06月05日	2026年06月04日	0	110,000	0	0	110,000	2023年限制性股票激励计划首次授予
霍庆宝	男	43	副总经理、董事会秘书	现任	2024年03月15日	2026年06月04日	0	0	0	0	0	
魏娜	女	39	副总经理	现任	2023年06月05日	2026年06月04日	0	110,000	0	0	110,000	2023年限制性股票激励计划首次授予
			董事会秘书	离任	2023年06月05日	2024年03月15日						

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
柳振江	男	71	董事长、总经理	离任	2006年07月01日	2023年06月05日	1,300,000	0	0	0	1,300,000	
朱庆	男	55	董事	离任	2017年09月04日	2023年06月05日	0	0	0	0	0	
王月红	女	54	董事、副总经理、财务总监	离任	2017年05月26日	2023年06月05日	175,500	0	0	0	175,500	
高金祥	男	67	独立董事	离任	2018年05月21日	2023年06月05日	0	0	0	0	0	
龚菊明	男	62	独立董事	离任	2018年05月21日	2023年06月05日	0	0	0	0	0	
薛誉华	男	58	独立董事	离任	2021年05月18日	2023年06月05日	0	0	0	0	0	
王祥元	男	59	监事	离任	2009年04月20日	2023年06月05日	0	0	0	0	0	
朱玮	女	54	监事	离任	2012年05月10日	2023年06月05日	0	0	0	0	0	
褚晨薇	女	42	职工监事	离任	2021年05月18日	2023年06月05日	0	0	0	0	0	
蔡岚	女	47	副总经理、董事会秘书	离任	2006年07月01日	2023年06月05日	260,700	0	0	0	260,700	
合计	--	--	--	--	--	--	1,736,200	820,000	0	0	2,556,200	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

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
陆川	董董事长	被选举	2023年06月05日	换届选举
沈福鑫	独立董事	被选举	2023年06月05日	换届选举
钟刚	独立董事	被选举	2023年06月05日	换届选举
黄惠琴	独立董事	被选举	2023年06月05日	换届选举
张智寰	董事	被选举	2023年06月05日	换届选举
南尔	董事	被选举	2023年06月05日	换届选举
周承军	董事	被选举	2023年06月05日	换届选举
段彬杰	董事	被选举	2023年06月05日	换届选举
顾雄斌	董事	被选举	2023年06月05日	换届选举
徐志武	监事会主席	被选举	2023年06月05日	换届选举
陈湘黔	监事	被选举	2023年06月05日	换届选举
陶志文	职工监事	被选举	2023年06月05日	换届选举
周承军	总经理	聘任	2023年06月05日	聘任
樊真真	副总经理、财务总监	聘任	2023年06月05日	聘任
魏娜	副总经理、董事会秘书	聘任	2023年06月05日	聘任
霍庆宝	副总经理、董事会秘书	聘任	2024年03月15日	聘任
柳振江	董事长、总经理	离任	2023年06月05日	提前换届，仍在公司任其他职位
朱庆	董事	离任	2023年06月05日	提前换届
王月红	董事、副总经理、财务总监	离任	2023年06月05日	提前换届，仍在公司任其他职位
高金祥	独立董事	离任	2023年06月05日	提前换届
龚菊明	独立董事	离任	2023年06月05日	提前换届
薛誉华	独立董事	离任	2023年06月05日	提前换届
王祥元	监事会主席	离任	2023年06月05日	提前换届
朱玮	监事	离任	2023年06月05日	提前换届
褚晨薇	职工监事	离任	2023年06月05日	提前换届，仍在公司任其他职位
蔡岚	副总经理、董事会秘书	离任	2023年06月05日	提前换届，仍在公司任其他职位
魏娜	董事会秘书	离任	2024年03月15日	主动辞职，仍在公司任其他职位

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

1.1 非独立董事

陆川（董事长），男，1981年出生，博士学历，持中国法律职业资格证书，美国纽约州律师资格。曾先后任正泰电气股份有限公司法务部副总经理、正泰集团股份有限公司投资管理部副总经理、浙江正泰太阳能科技有限公司常务副总裁/董事会秘书等职务。现任正泰集团股份有限公司董事，正泰新能科技有限公司董事长，浙江正泰电器股份有限公司董事、浙江正泰新能源开发有限公司董事长、总裁，正泰安能数字能源（浙江）股份有限公司董事长，江苏通润装备科技股份有限公司董事长。

张智寰（董事），女，1975 年出生，工商管理博士（DBA），高级经营师。曾任浙江正泰电器股份有限公司国际贸易部总经理、董事会秘书，上海诺雅克电气有限公司总经理，全球执行总裁主管公司全球低压电器业务。现任浙江正泰电器股份有限公司董事、总裁，江苏通润装备科技股份有限公司董事。

南尔（董事），男，1983 年出生，毕业于美国加州州立大学，主修市场营销。曾任诺雅克电气（美国）有限公司总经理，上海诺雅克电气有限公司总经理，浙江正泰电器股份有限公司总裁助理等职务。现任正泰集团技术研究院轮值院长，浙江正泰电器股份有限公司董事、副总裁，上海诺雅克电气有限公司董事长，江苏通润装备科技股份有限公司董事，同时担任上海温青联副主席，中国电工技术学会常务理事，中国电器工业协会标准化委员会副主任委员，上海市浙江商会副会长等社会职务。

周承军（董事、总经理），男，1973 年出生，硕士学位，正高级工程师，全国太阳能光伏能源系统标准化技术委员会（SAC/TC90）委员。曾先后担任新疆建工安装工程有限责任公司项目技术负责人，新疆新能源股份有限公司工程公司副总工程师，山西天能科技有限公司副总经理，浙江正泰新能源开发有限公司总监、副总经理、副总裁。现任上海泰氢晨能源科技有限公司董事，江苏通润装备科技股份有限公司董事、总经理。

顾雄斌（董事），男，1945 年出生，高中学历，高级经济师。现任常熟市千斤顶厂厂长、董事长，江苏通润机电集团有限公司董事长，TORIN JACKS, INC. 执行董事、总经理，江苏通润装备科技股份有限公司董事。

段彬杰（董事），男，1986 年出生，本科学历。曾先后任普华永道咨询（深圳）有限公司北京分公司交易服务部经理，IDG 资本投资顾问（北京）有限公司分析师，和谐爱奇投资管理（北京）有限公司分析师，北京瑾合管理咨询有限公司总监，上海瑾迦管理咨询有限公司执行总监等职务。现任和谐卓睿（珠海）投资管理有限公司执行总监、风控负责人，江苏通润装备科技股份有限公司董事。

1.2 独立董事

沈福鑫（独立董事），男，1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。曾先后担任嘉兴市郊区乡企局下属公司副总经理、嘉兴市鑫联经贸公司总经理、浙江斯帝特新能源有限公司副总经理、嘉兴市太阳能行业协会常务副秘书长、浙江向日葵光能科技股份有限公司独立董事、浙江艾能聚光伏科技股份有限公司独立董事等，现任浙江省太阳能光伏行业协会秘书长、嘉兴市光伏行业协会秘书长、浙江京昆绿电新能源有限公司监事、新疆嘉雅绿电能源投资有限公司监事、沙雅京昆新能源有限公司监事、沙雅京能光伏科技有限公司监事、同景新能源集团控股有限公司独立非执行董事、昱能科技股份有限公司独立董事、浙江鸿禧能源股份有限公司独立董事、江苏通润装备科技股份有限公司独立董事。

钟刚（独立董事），男，1978 年出生，汉族，中国政法大学经济法法学博士。现任华东政法大学经济法学院副教授、国家市场监督管理总局反垄断专家库成员、上海市市场监督管理局执法专家库成员，兼任上海市博和汉商律师事务所兼职律师，同时为凤形股份有限公司独立董事、广东甘化科工股份有限公司独立董事、江苏天南电力股份有限公司独立董事、江苏通润装备科技股份有限公司独立董事。

黄惠琴（独立董事），女，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，会计学副教授。现为宁波大学商学院会计系副教授。目前担任宁波建工股份有限公司独立董事、宁波巨隆机械股份有限公司独立董事、浙江华展研究设计院股份有限公司独立董事、江苏通润装备科技股份有限公司独立董事。

（二）监事会成员

徐志武（监事会主席），男，1969 年出生，硕士学历，高级经营师。曾先后担任过浙江正泰电器股份有限公司董事、副总裁，正泰集团股份有限公司董事、董秘、副总裁，现任正泰集团股份有限公司董事、副总裁、江苏通润装备科技股份有限公司监事会主席。

陈湘黔（监事），女，1983 年出生，硕士学历。先后任职于浙江正泰太阳能科技有限公司法务部经理、浙江正泰新能源开发有限公司法务部总经理，现任正泰安能数字能源（浙江）股份有限公司法务部总经理、江苏通润装备科技股份有限公司监事。

陶志文（职工监事），男，1984 年出生，本科学历。曾先后担任昆山太子隆电子科技有限公司质量工程师、品保课长，苏州铭联诚精密五金制品有限公司品保课长，上海正泰电源系统有限公司供应商质量工程师、供方开发工程师、供方开发副主管。现任上海正泰电源系统有限公司量产采购副主管、江苏通润装备科技股份有限公司监事。

（三）高级管理人员

周承军（董事、总经理），简历同上。

项海锋（副总经理），男，1983 年出生，哈尔滨工业大学硕士学历，节能与储能高级工程师。曾担任南都能源互联网公司副总经理职务，现任江苏通润装备科技股份有限公司副总经理。

樊真真（副总经理、财务总监），女，1986 年出生，本科学历，美国注册管理会计师。曾担任毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）助理审计经理、格兰富水泵中国区助理报表经理、INDITEX 集团中国区财务管控经理、阿里巴巴集团 BU 财务专家等职务，现任江苏通润装备科技股份有限公司副总经理、财务总监。

霍庆宝（副总经理、董事会秘书），男，1981 年出生，中国国籍，大学本科学历，历任吉林敖东药业集团股份有限公司董事会秘书办公室主任、九阳股份有限公司证券部经理、杭州华星创业通信技术股份有限公司证券部经理、华通机电股份有限公司证券部总经理、浙江星莲影视文化有限责任公司董事会秘书等职务。2023 年 9 月入职公司证券部，任证券部负责人。现任公司副总经理、董事会秘书。

魏娜（副总经理），女，1985 年出生，硕士学历，美国佩斯大学金融管理专业硕士学位。曾担任德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）高级审计员、东海证券股份有限公司高级项目经理、上海贵酒股份有限公司证券部总经理、大连晨鑫网络科技股份有限公司副总裁兼董事会秘书、上海正泰电源系统有限公司董事会秘书、江苏通润装备科技股份有限公司副总经理兼董事会秘书等职务。现任公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
陆川	浙江正泰电器股份有限公司	董事	2022 年 05 月 20 日	2025 年 05 月 19 日	是
张智寰	浙江正泰电器股份有限公司	董事、总裁	2022 年 05 月 20 日	2025 年 05 月 19 日	是
南尔	浙江正泰电器股份有限公司	董事、副总裁	2022 年 05 月 20 日	2025 年 05 月 19 日	是
顾雄斌	常熟市千斤顶厂	厂长、董事长	1984 年 06 月 01 日	-	是
在股东单位任职情况的说明	上述为截至本报告披露日，本公司董事、监事、高级管理人员在股东单位的全部任职情况（不包括股东单位的关联方）。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陆川	正泰集团股份有限公司	董事			否
张智寰	正泰集团股份有限公司	董事			否
南尔	正泰集团股份有限公司	董事			否
徐志武	正泰集团股份有限公司	董事、副总裁			是
	中国电器科学研究院股份有限公司	董事			否
顾雄斌	江苏通润机电集团有限公司	董事长			否
	TORIN JACKS, INC.	执行董事			否
段彬杰	和谐卓睿（珠海）投资管理有限公司	执行总监、风控负责人			是

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
	北京古北水镇旅游有限公司	董事			否
	天津锋物科技有限公司	董事			否
沈福鑫	浙江京昆绿电新能源有限公司	监事			否
	新疆嘉雅绿电能源投资有限公司	监事			否
	沙雅京昆新能源有限公司	监事			否
	沙雅京能光伏科技有限公司	监事			否
	同景新能源集团控股有限公司	独立非执行董事			是
	昱能科技股份有限公司	独立董事			是
	浙江鸿禧能源股份有限公司	独立董事			是
钟刚	华东政法大学	副教授			是
	凤形股份有限公司	独立董事			是
	广东甘化化工股份有限公司	独立董事			是
	上海博和汉商律师事务所	兼职律师			是
	华经智能信息（江苏）有限公司	董事			否
	达坦企业管理咨询（上海）有限公司	执行董事			否
	江西颐怡大健康发展有限公司	监事			否
	上海颐怡健康管理咨询有限公司	监事			否
黄惠琴	宁波大学	会计系副教授			是
	宁波建工股份有限公司	独立董事			是
	浙江华展研究设计院股份有限公司	独立董事			是
	宁波巨隆机械股份有限公司	独立董事			是
周承军	上海泰氢晨能源科技有限公司	董事			否
陈湘黔	正泰安能数字能源（浙江）股份有限公司	法务部总经理			是
在其他单位任职情况的说明	上述为本公司董事、监事、高级管理人员在公司及下属子公司以外的其他企业的任职情况，其中，陆川、张智寰、南尔、徐志武主要还在正泰集团下属企业存在任职。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事薪酬由股东大会审议批准，高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会初审后提交董事会审议。在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据公司薪酬制度领取报酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陆川	男	43	董事长	现任	0	是
沈福鑫	男	60	独立董事	现任	8.58	否
钟刚	男	46	独立董事	现任	8.58	否
黄惠琴	女	51	独立董事	现任	8.58	否

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张智寰	女	49	董事	现任	0	是
南尔	男	41	董事	现任	0	是
周承军	男	50	董事、总经理	现任	158.84	否
顾雄斌	男	79	董事	现任	0	是
段彬杰	男	38	董事	现任	0	是
徐志武	男	55	监事会主席	现任	0	是
陈湘黔	女	41	监事	现任	0	是
陶志文	男	39	职工监事	现任	25.71	否
项海峰	男	41	副总经理	现任	146.06	否
樊真真	女	37	副总经理、财务总监	现任	72.94	否
魏娜	女	39	副总经理	现任	53.22	否
柳振江	男	71	董事长、总经理	离任	11.93	是
朱庆	男	55	董事	离任	0	是
王月红	女	54	董事、副总经理、财务总监	离任	7.76	否
高金祥	男	67	独立董事	离任	2.08	否
龚菊明	男	62	独立董事	离任	2.08	否
薛誉华	男	58	独立董事	离任	2.08	否
王祥元	男	59	监事	离任	0	是
朱玮	女	54	监事	离任	0	是
褚晨薇	女	42	职工监事	离任	4.08	否
蔡岚	女	47	副总经理、董事会秘书	离任	7.77	否
合计	--	--	--	--	520.29	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第二次临时会议	2023年02月14日	2023年02月15日	详见《第七届董事会第二次临时会议决议公告》（公告编号：2023-004）
第七届董事会第三次临时会议	2023年03月30日	2023年03月31日	详见《第七届董事会第三次临时会议决议公告》（公告编号：2023-019）
第七届董事会第九次会议	2023年04月25日	2023年04月27日	详见《第七届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2023-027）
第七届董事会第四次临时会议	2023年05月19日	2023年05月20日	详见《第七届董事会第四次临时会议决议公告》（公告编号：2023-035）
第八届董事会第一次会议	2023年06月05日	2023年06月06日	详见《第八届董事会第一次会议公告》（公告编号：2023-046）
第八届董事会第二次会议	2023年06月30日	2023年07月01日	详见《第八届董事会第二次会议公告》（公告编号：2023-055）
第八届董事会第三次会议	2023年07月17日	2023年07月18日	详见《第八届董事会第三次会议公告》（公告编号：2023-060）
第八届董事会第四次会议	2023年07月26日	2023年07月27日	详见《第八届董事会第四次会议公告》（公告编号：2023-071）
第八届董事会第五次会议	2023年08月08日	2023年08月09日	详见《第八届董事会第五次会议公告》（公告编号：2023-079）

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第八届董事会第六次会议	2023 年 08 月 25 日	2023 年 08 月 29 日	详见《第八届董事会第六次会议公告》（公告编号：2023-082）
第八届董事会第七次会议	2023 年 09 月 22 日	2023 年 09 月 25 日	详见《第八届董事会第七次会议公告》（公告编号：2023-088）
第八届董事会第八次会议	2023 年 10 月 27 日	2023 年 10 月 28 日	详见《第八届董事会第八次会议公告》（公告编号：2023-094）
第八届董事会第九次会议	2023 年 11 月 24 日	2023 年 11 月 25 日	详见《第八届董事会第九次会议公告》（公告编号：2023-099）
第八届董事会第十次会议	2023 年 12 月 27 日	2023 年 12 月 28 日	详见《第八届董事会第十次会议公告》（公告编号：2023-104）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陆川	10	2	8	0	0	否	4
沈福鑫	10	1	9	0	0	否	4
钟刚	10	1	9	0	0	否	3
黄惠琴	10	1	9	0	0	否	3
张智寰	10	1	9	0	0	否	2
南尔	10	0	10	0	0	否	2
周承军	10	2	8	0	0	否	4
顾雄斌	14	4	10	0	0	否	3
段彬杰	10	0	10	0	0	否	2
柳振江	4	3	1	0	0	否	3
朱庆	4	3	1	0	0	否	3
王月红	4	3	1	0	0	否	2
高金祥	4	3	1	0	0	否	3
龚菊明	4	2	2	0	0	否	3
薛誉华	4	3	1	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》等公司制度开展工作，积极出席公司董事会，根据公司的实际情况对审议的相关事项提出了专业意见并均被采纳，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第七届董事会审计委员会	主任委员：龚菊明，委员：高金祥、薛誉华、柳振江、朱庆	2	2023年02月28日	审议通过 1、公司 2022 年度内部审计工作总结；2、公司 2022 年度内部控制自我评价报告；3、公司 2022 年期末财务报表	均发表同意意见	无	
			2023年04月18日	审议通过 1、公司 2022 年度财务会计报表；2、公司 2022 年度财务会计报告；3、关于拟聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务审计机构的提案；4、2022 年度审计工作的总结报告；5、公司 2023 年第一季度内审工作报告	均发表同意意见	无	
第七届董事会战略决策委员会	主任委员：柳振江，委员：薛誉华、顾雄斌、朱庆、王月红	1	2023年04月18日	审议通过公司 2023 年度经营计划的议案	均发表同意意见	无	
第七届董事会提名委员会	主任委员：薛誉华，委员：高金祥、柳振江	1	2023年05月19日	审议通过 1、关于提名第八届董事会非独立董事候选人的议案；2、关于提名第八届董事会独立董事候选人的议案	均发表同意意见	无	
第七届董事会薪酬与考核委员会	主任委员：高金祥，委员：龚菊明，顾雄斌	1	2023年01月13日	审议通过 1、关于对公司高级管理人员实施 2022 年度绩效考评的议案；2、关于公司经营管理人员 2022 年度薪酬方案的议案	均发表同意意见	无	
第八届董事会审计委员会	黄惠琴（召集人）、钟刚、陆川	2	2023年08月25日	审议通过公司 2023 年半年度报告	均发表同意意见	无	
			2023年10月27日	审议通过公司 2023 年第三季度报告	均发表同意意见	无	
第八届董事会提名委员会	钟刚（召集人）、沈福鑫、周承军	1	2023年06月05日	审议通过公司聘任高级管理人员相关事宜	均发表同意意见	无	
第八届董事会战略决策委员会	陆川（召集人）、沈福鑫、南尔	1	2023年07月26日	审议通过公司向特定对象发行 A 股股票相关事宜	均发表同意意见	无	
第八届董事会薪酬与考核委员会	沈福鑫（召集人）、黄惠琴、张智寰	1	2023年07月17日	审议通过公司 2023 年限制性股票激励计划相关事宜	均发表同意意见	无	

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	10
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,001
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,011
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,011
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	46
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,299
销售人员	215
技术人员	322
财务人员	48
行政人员	96
其他人员	31
合计	2,011
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	126
本科	485
大专	303
大专以下	1,095
合计	2,011

2、薪酬政策

根据公司《薪酬待遇管理制度》，在公司任职的员工，由固定薪酬与浮动薪酬构成，固定薪酬为基本工资，主要根据职工所承担的职责、风险等确定，并参照公司人均薪酬增幅进行调薪。浮动薪酬为绩效奖金、激励奖金。公司人力资源部门根据各部门的具体情况制定不同的考核，按照考核方案对各部门分别进行月度、季度和年度的考核。比如，生产部门主要根据生产计划的执行和产量的完成情况考核。销售部门则是以销售额为主要指标，其他指标为辅来进行考核。技术部门则是按照项目的完成、新产品的开发等指标来进行考核。因此，公司人力资源部门负责各部门考核数据的收集，以及其达成情况的考核。

3、培训计划

公司由人力资源部门负责培训计划的制订和组织实施。每年年底人力资源部门会根据公司发展的战略方向，并与各部门进行充分的访谈调研，全面了解现状和需求，与各部门一起制定出切实可行的培训计划。依据制定的计划，公司积极开展各类培训工作。公司培训内容有第一，新员工培训类课程，包括通用课程（公司文化、制度流程、安全教育等方面）和上岗培训课程（岗位知识技能、岗位工作流程等方面）；第二，专业技能类课程。主要包括各部门重点关键岗位的专业知识提升类培训；第三、项目型培训课程，包括每年的应届大学生训练营、管理人员能力提升项目计划、关键岗位能力提升项目计划等。第四、普及通用类培训课程。如安全与环境知识培训、企业文化培训、合规性知识培训等。通过各层级及不同岗位人员针对性的培训计划方案，培养出一支能力强、效率高的专业人才队伍以及有创新、会管理、懂业务、能担当的中高层管理干部队伍，从而推动整个组织的效能提升。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	812,350
劳务外包支付的报酬总额（元）	22,166,464.00

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2023年7月24日，公司第八届董事会第四次会议审议通过《关于公司未来三年（2023-2025）股东分红回报规划的议案》，并经2023年9月20日公司2023年第五次临时股东大会表决通过。具体内容详见公司于2023年7月27日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《公司未来三年（2023-2025）股东分红回报规划》。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	0.7
分配预案的股本基数（股）	362,027,053
现金分红金额（元）（含税）	25,341,893.71
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00

现金分红总额（含其他方式）（元）	25,341,893.71
可分配利润（元）	402,581,440.83
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	39.36%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2023 年度可供分配利润为 402,581,440.83 元。公司拟以本次实施权益分派的股权登记日登记的可参与利润分配的总股数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利（含税）0.7 元，预计合计派发现金股利 25,341,893.71 元，约占公司 2023 年度归属于上市公司股东的净利润 39.36%，剩余未分配利润结转至下一年度。本年度不送股，亦不进行公积金转增股本。</p>	

十一、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，公司实施了 2023 年限制性股票激励计划的首次授予。

2023 年 7 月 17 日，公司第八届董事会第三次会议、第八届监事会第三次会议审议通过了《关于〈江苏通润装备科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈江苏通润装备科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等相关事项。

2023 年 8 月 2 日，公司 2023 年第四次临时股东大会，审议通过了董事会提交股东大会的 2023 年限制性股票激励计划及相关事宜。

2023 年 9 月 22 日，公司第八届董事会第七次会议、第八届监事会第七次会议审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意以 9.65 元/股的价格，首次向 81 名激励对象，合计授予 5,520,000 股的限制性股票，授予日为 2023 年 9 月 22 日。

2023 年 11 月 6 日，公司完成 2023 年限制性股票激励计划首次授予登记工作。最终授予的激励对象为 76 人，授予的限制性股票总量为 5,510,000 股，授予股份于 2023 年 11 月 6 日上市。

具体内容详见公司于 2023 年 11 月 3 日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》（公告编号：2023-097）。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
陆川	董事长	0	0	250,000	9.65	250,000
周承军	董事、总经理	0	0	200,000	9.65	200,000
项海峰	副总经理	0	0	150,000	9.65	150,000
樊真真	副总经理、财务总监	0	0	110,000	9.65	110,000
魏娜	副总经理、董秘（2024 年 3 月 15 日辞任）	0	0	110,000	9.65	110,000
合计	--	0	0	820,000	--	820,000

高级管理人员的考评机制及激励情况

报告期内，公司高级管理人员严格按照相关法律法规，认真履行职责，勤勉落实工作，积极达成本年度的经营计划。

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

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

内容详见公司披露于巨潮资讯网的《2023 年度内部控制自我评价报告》。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	具有以下特征的缺陷，应认定为财务报告内部控制重大缺陷：A、控制环境无效；B、董事、监事和高级管理人员舞弊行为；C、已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正；D、其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。财务报告内部控制重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正的财务报告中虽然未达到和超过重要性水平，仍应引起管理层重视的错报。财务报告内部控制一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	出现以下情况的，可以认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷：A、违反国家法律、法规或规范性文件；B、重大决策程序不科学；C、制度缺失可能导致系统性失效；D、重大或重要缺陷不能得到整改；E、其他对公司影响重大的情形。

定量标准	如果单独缺陷或连同其他缺陷可能导致公司利润总额错报（或漏报）金额大于或等于 5%以上，则认定为重大缺陷；如果利润总额错报（或漏报）金额在 3%至 5%之间，则认定为重要缺陷；如果利润总额错报（或漏报）金额小于或等于 3%，则认定为一般缺陷。	如果单独缺陷或连同其他缺陷可能导致公司财产损失金额超过公司合并报表总资产的 0.5%，则认定为重大缺陷；如果财产损失金额小于或等于公司合并报表总资产的 0.5%大于公司合并报表总资产的 0.3%，则认定为重要缺陷；如果财产损失金额小于或等于公司合并报表总资产的 0.3%，认定为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，通润装备于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

适用 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

适用 不适用

二、社会责任情况

2023 年，公司严格遵守国家法律法规，依法经营，在追求公司经济效益和股东利益最大化的同时，更加重视对利益相关者、社会公益等方面的非商业贡献，积极促进公司与社会的和谐发展。

（一）规范公司治理，维护股东权益

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“三会”运作规范，各项制度得到贯彻执行，形成了一套相互制衡、行之有效的内部控制制度体系，切实维护股东合法权益。

报告期内，公司股东大会共计召开 7 次，审议议题 47 个，依法行使公司重大资产重组、向特定对象发行 A 股股票、股权激励等重大事项的表决权；董事会共计召开 14 次，审议议题 105 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 13 次，审议议题 54 个，对公司、公司董事会的依法运作、经营及财务状况、关联交易以及董事和高级管理人员履职等方面进行了全面有效的监督。

（二）和谐员工关系，助力企业发展

公司严格遵守《劳动法》等法律法规的要求，坚持平等雇佣，保障员工的各项权益，注重员工多元化，致力于打造和谐、包容和机会平等的工作环境。公司已经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，并为员工提供节假日福利、健康福利、申请政府补贴、协助办理落户等多元化福利项目。此外，公司积极创造条件，利用各方资源，提升全体职工的专业技能及综合素质，鼓励员工不断学习，围绕关键项目、聚焦重点人群，公司不断创新方式，多角度拓宽培训渠道，将企业进步与个人价值的提升高度融合。公司积极构建和谐的劳动关系，增强员工对公司的归属感和责任感，提高公司向心力和凝聚力。

（三）强化合规经营，保障多方权益

公司以打造公平公正的商业经营环境为目标，恪守商业道德，坚决抵制一切扰乱市场公平竞争的商业腐败行为，积极构建反腐败预防机制，要求员工入职前需签署《廉洁从业承诺书》，签署覆盖率 100%，同时要求上下游所有供应商、经销商签订《廉政承诺书》，签订率 100%。弘扬廉洁自律的企业文化，推进公司持续健康发展。

公司尊重并维护供应商的合法权益，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。以数字互联，科技推动与伙伴深度沟通交流，与伙伴共同履行社会责任，共同创享价值，共同推动产业链的可持续发展。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，规范销售合同的签订、审核、履行、变更及解除，明确售前、售中、售后的服务职责，确保客户服务规范化、标准化运行。切实维护客户的权益，从而赢得客户、赢得市场，保证公司的可持续发展。

（四）强管理抓落实，筑牢安全防线

安全生产方面，公司持续加强安全生产标准化管理和安全生产检查，大力宣传普及安全生产相关制度，增强员工的安全生产知识和自我防护能力。公司建立了安全生产责任制，从主要负责人到一线员工，层层签订安全生产责任书。报告期内，公司建立健全劳动安全卫生制度，执行国家劳动安全卫生规程和标准，对职工进行劳动安全卫生教育。重视项目施工安全，公司 2023 年全年未发生重大劳动安全事故。

信息安全方面，公司重视信息安全与数据保护，严格遵守《中华人民共和国个人信息保护法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国网络安全法》等国内外法律法规要求，建立完善的信息安全管理框架。对信息设立严格的数据访问权限，防止信息外泄，保障数据安全与隐私。报告期内，公司未发生违反信息安全与隐私保护相关法律法规而受到相关部门处罚的事件。

（五）积极回报社会，履行企业责任

饮水当思源，企业的发展离不开社会的支持。公司始终不忘初心，全力支持公益事业的发展，充分回应社会需求，坚持投入并积极开展多元化公益活动，结合自身优势，因地制宜，通过多种形式参与社会公益事业，积极回报社会。公司开展与社区沟通与融合，组织志愿者活动，助力解决社区需求，改善周边社区居民生活，回馈当地社区，为构建和谐友爱社会贡献力量，以实际行动积极履行社会责任和担当。

履行社会责任是企业通向可持续发展的重要途径和驱动力，公司的发展与积极承担社会责任相辅相成、密不可分，未来，公司将不断健全法人治理结构，提升治理水平，促进公司持续、健康、稳步发展；一如既往地坚持以人为本理念，不断提升员工综合素质，保障维护员工的合法权益，提高员工福祉，积极构建和谐劳动关系；持续坚守安全红线，坚守企业安全责任，对员工、股东、社会以及全体利益相关者负责；继续支持社会公益事业，增加就业岗位，扶助弱势群体，为实现公司与社会利益的共同可持续发展作出重要贡献。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚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		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		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		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		解决同业竞争	关于解决同业竞争的承诺函	2023 年 05 月 17 日	控制权交接日后的三个月内	履行完毕
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		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
资产重组时所作承诺		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

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		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		解决同业竞争	关于解决同业竞争的承诺函	2023年05月17日	控制权交接日后的三个月内	履行完毕
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	关于保持盎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
资产重组时所作承诺	常熟市千斤顶厂	解决同业竞争	关于解决同业竞争的承诺函	2023年05月17日	控制权交接日后的三个月内	履行完毕
资产重组时所作承诺	顾雄斌	解决同业竞争	关于解决同业竞争的承诺函	2023年05月17日	控制权交接日后的三个月内	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、高级管理人员	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	现任董事、高管正常履行中。原董事、高管因任期届满履行完毕。
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	持续有效直至本企业不再对股份公司有重大影响为止。	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	TORIN JACKS INC.	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	持续有效直至本企业不再对股份公司有重大影响为止。	正常履行
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	持续有效直至本企业不再对股份公司有重大影响为止。	正常履行
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	

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
盎泰电源	2023年01月01日	2023年12月31日	8,956.39	10,835.74	不适用	2023年03月10日	《重大资产购买暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

根据上市公司、正泰电器、上海绰峰及上海挚者签署的《重大资产购买协议》，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标的公司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。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

根据天健会计师出具的《关于温州盎泰电源系统有限公司业绩承诺完成情况的鉴证报告》，天健会计师认为，通润装备管理层编制的《关于温州盎泰电源系统有限公司2023年度业绩承诺完成情况的说明》在所有重大方面符合企业会计准则、中国证券监督管理委员会《上市公司重大资产重组管理办法》（2023修订）、《监管规则适用指引——上市类第1号》以及深圳证券交易所的相关规定，公允反映了标的公司2023年度业绩承诺完成情况。

标的公司2023年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为10,835.74万元，超过承诺数8,956.39万元，实现当年业绩承诺金额的比例为120.98%。

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

本报告期会计政策变更具体情况详见“第十节、五、43、重要会计政策和会计估计变更”；无重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本报告期发生非同一控制下企业合并、处置子公司等合并报表范围变动，详见“第十节、九、合并范围的变更”。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	130
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	吴懿忻、葛爱平
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

接受委托前，现任注册会计师已与前任注册会计师就影响业务承接决策的事项进行必要沟通后确定接受委托；接受委托后，现任注册会计师在必要时已与前任注册会计师就对审计有重大影响的事项进行沟通，获取必要的审计证据。

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司于 2023 年 4 月 25 日召开的第七届董事会第九次会议审议通过了《关于改聘 2023 年度审计机构的议案》，拟变更聘请天健会计师事务所为公司 2023 年度审计机构，该议案于 2023 年 5 月 17 日经 2022 年年度股东大会审议通过。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）作为 2023 年度内部控制审计会计师事务所，2023 年度财务报表审计及内部控制审计服务费共计 130 万元。

公司因重大资产重组事项，聘请国泰君安证券股份有限公司为独立财务顾问，2023 年度支付财务顾问费用 1060 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

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）	4,876.10	否	已胜诉执行中	无重大影响	案件仍在执行中		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）	258.25	否	证据披露阶段	无重大影响	案件尚未开庭，正处于双方证据披露阶段		不适用

十二、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	披露日期	披露索引
公司	其他	关联存贷款事项履行临时信息披露义务滞后	其他	收到监管函	2023年11月01日	详见深圳证券交易所官方网站

整改情况说明

适用 不适用

公司已深刻吸取教训，将不断增强合规意识，规范运作，保证公司信息披露义务及时、准确的履行，坚决杜绝类似问题的再次发生，切实维护公司及全体股东合法利益，实现公司持续、健康、稳定发展。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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
温州翔泰新能源投资有限公司	同受控制	关联销售	销售商品	市场价	市场价	14,027.53	12.51%	14,100	否	现金或票据结算	市场价	2023年06月06日	公告编号： 2023-052
Chintec Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	正泰电器联营企业	关联销售	销售商品	市场价	市场价	2,995.09	2.67%	10,000	否	现金或票据结算	市场价	2023年06月06日	公告编号： 2023-052
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	12,699.56	11.33%	14,300	否	现金或票据结算	市场价	2023年06月06日、 11月25日	公告编号： 2023-052、 2023-101
浙江正泰电器股份有限公司子公司	同受控制	关联销售	销售商品	市场价	市场价	1,397.05	1.25%	1,700	否	现金或票据结算	市场价	2023年06月06日、 11月25日	公告编号： 2023-052、 2023-101
浙江正泰电器股份有限公司	母公司	关联销售	销售商品	市场价	市场价	475.69	0.42%	1,000	否	现金或票据结算	市场价	2023年06月06日	公告编号： 2023-052
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	207.29	0.18%	800	否	现金或票据结算	市场价	2023年06月06日、 11月25日	公告编号： 2023-052、 2023-101
CHINT SOLAR MEXICOS DE RL DE CV	同受控制	关联销售	销售商品	市场价	市场价	656.59	0.59%	800	否	现金或票据结算	市场价	2023年06月06日	公告编号： 2023-052
常熟市通用电器厂有限公司	本期处置的子公司	关联销售	销售商品	市场价	市场价	749.48	0.54%	846.68	否	现金或票据结算	市场价	2023年08月03日	公告编号： 2023-078
常熟市通润开关厂有限公司	本期处置的子公司	关联租赁	出租房屋	市场价	市场价	69.08	44.03%	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	本期处置的子公司	关联租赁	出租房屋	市场价	市场价	86.62	55.21%	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

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
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	市场价	市场价	1,439.14	2.31%	2,000	否	现金或票据结算	市场价	2023年06月06日	公告编号: 2023-052
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	222.05	0.35%	600	否	现金或票据结算	市场价	2023年06月06日	公告编号: 2023-052
正泰电气股份有限公司	同受控制	关联采购	材料采购	市场价	市场价	490.14	0.79%	3,000	否	现金或票据结算	市场价	2023年06月06日	公告编号: 2023-052
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	785.09	48.03%	1,800	否	现金或票据结算	市场价	2023年06月06日	公告编号: 2023-052
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	1,701.39	13.20%	2,400	否	现金或票据结算	市场价	2023年06月06日、11月25日	公告编号: 2023-052、2023-101
浙江柏泓装饰有限公司	受实际控制人重大影响	关联采购	装修	市场价	市场价	109.5	19.69%	300	否	现金或票据结算	市场价	2023年06月06日	公告编号: 2023-052
Chint New Energy Japan	同受控制	关联销售	销售商品	市场价	市场价		0.00%	1,000	否	现金或票据结算	市场价	2023年06月06日	公告编号: 2023-052
合计				--	--	38,111.29	--	54,979.18	--	--	--	--	--
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、正泰电气股份有限公司等主体发生日常关联交易，预计2023年关联交易总额不超过54,979.18万元，2023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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
江苏通润机电集团有限公司	受公司董事控制	股权转让	通用电器厂70%股权出售	基于评估基准日的评估价值	4,352.85	4,882.3	4,882.3	现金方式支付	703.04	2023年06月06日	公告编号：2023-049
江苏通润机电集团有限公司	受公司董事控制	股权转让	通润开关厂70%股权出售	基于评估基准日的评估价值	2,387.41	2,441.82	2,441.82	现金方式支付	-31.81	2023年06月06日	公告编号：2023-049
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				常熟市通用电器厂有限公司自本报告期期初起至出售日为上市公司贡献的净利润为223.70万元，股权处置时点产生投资损益703.04万元，常熟市通润开关厂有限公司自本报告期期初起至出售日为上市公司贡献的净利润为78.73万元，股权处置时点产生投资损益-31.81万元。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用							

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%-1.495%	0	40,483.78	47,422.96	0

注：公司本期收购盛泰电源属于非同一控制下企业合并，因此本期涉及财务公司的交易中，期末资金余额≠期初余额+本期存入-本期取出，差额系温州盛泰电源系统有限公司及其子公司于合并日的存款余额6,939.18万元。

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	4%-4.45%	0	1.93	201.93	0

注：公司本期收购盎泰电源属于非同一控制下企业合并，因此本期涉及财务公司的交易中，期末资金余额 \neq 期初余额+本期贷款-本期还款，差额系温州盎泰电源系统有限公司及其子公司于合并日的贷款余额 200 万元，以上表格贷款及还款金额包含利息。

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	201.93

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司子公司 TONGRUN EQUIPMENTDEVELOPMENT (THAILAND) CO., LTD. 少数股东 AEK SUWAN INDUSTRY CO., LTD. 拟向常熟市江弘投资管理有限公司（江弘投资的执行董事柳振江先生过去 12 个月内担任公司董事长，故为关联法人）转让其持有的 TONGRUN EQUIPMENTDEVELOPMENT (THAILAND) CO., LTD. 合计 17% 的股份，公司子公司苏州通润智能装备发展有限公司放弃该股份的优先购买权。

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
关于变更对泰国子公司的增资方案及放弃优先购买权暨关联交易的公告	2023 年 12 月 28 日	巨潮资讯网

十五、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
常熟市通用电器厂有限公司	2021年04月28日	5,000	2023年03月20日	2,000	连带责任保证			2023年3月20日至2023年6月30日	是	否
常熟市通用电器厂有限公司	2021年04月28日	5,000	2023年03月03日	59.2	连带责任保证			2023年3月03日至2023年6月30日	是	否
常熟市通用电器厂有限公司	2021年04月28日	5,000	2023年04月10日	23.92	连带责任保证			2023年4月10日至2023年6月30日	是	否
常熟市通用电器厂有限公司	2021年04月28日	5,000	2023年04月20日	162	连带责任保证			2023年4月20日至2023年6月30日	是	否

有限公司								月 30 日		
常熟市通用电器厂有限公司	2023 年 04 月 27 日	5,000	2023 年 05 月 17 日	21.5	连带责任保证			2023 年 5 月 17 日至 2023 年 6 月 30 日	是	否
常熟市通润开关厂有限公司	2021 年 08 月 24 日	1,500	2023 年 02 月 07 日	300	连带责任保证			2023 年 2 月 07 日至 2023 年 6 月 30 日	是	否
常熟市通润开关厂有限公司	2021 年 08 月 24 日	1,500	2023 年 03 月 17 日	300	连带责任保证			2023 年 3 月 17 日至 2023 年 6 月 30 日	是	否
常熟市通用电器厂有限公司	2021 年 04 月 28 日	5,000	2022 年 07 月 05 日	136.3	连带责任保证			2022 年 7 月 05 日至 2023 年 6 月 30 日	是	否
常熟市通用电器厂有限公司	2021 年 04 月 28 日	5,000	2022 年 07 月 11 日	94.17	连带责任保证			2022 年 7 月 11 日至 2023 年 6 月 30 日	是	否
常熟市通用电器厂有限公司	2021 年 04 月 28 日	5,000	2022 年 12 月 01 日	200	连带责任保证			2022 年 12 月 01 日至 2023 年 6 月 30 日	是	否
常熟市通用电器厂有限公司	2021 年 08 月 24 日	1,200	2022 年 12 月 05 日	800	连带责任保证			2022 年 12 月 05 日至 2023 年 6 月 27 日	是	否
常熟市通润开关厂有限公司	2021 年 08 月 24 日	1,500	2021 年 03 月 17 日	48.52	连带责任保证			2021 年 3 月 17 日至 2023 年 6 月 30 日	是	否
常熟市通润开关厂有限公司	2021 年 08 月 24 日	1,500	2022 年 07 月 14 日	100	连带责任保证			2022 年 7 月 14 日至 2023 年 6 月 30 日	是	否
常熟市通润开关厂有限公司	2021 年 08 月 24 日	1,500	2022 年 12 月 01 日	200	连带责任保证			2022 年 12 月 01 日至 2023 年 6 月 30 日	是	否
常熟市通用电器厂有限公司	2021 年 08 月 24 日	1,200	2022 年 06 月 14 日	200	连带责任保证			2022 年 6 月 14 日至 2023 年 6 月 14 日	是	否
常熟市通润开关厂有限公司	2021 年 08 月 24 日	1,500	2022 年 07 月 14 日	200	连带责任保证			2022 年 7 月 14 日至 2023 年 3 月 15 日	是	否
常熟市通用电器厂有限公司	2021 年 04 月 28 日	5,000	2022 年 03 月 25 日	6.07	连带责任保证			2022 年 3 月 25 日至 2023 年 4 月 30 日	是	否
常熟市通用电器厂有限公司	2021 年 04 月 28 日	5,000	2022 年 05 月 23 日	28.6	连带责任保证			2022 年 5 月 23 日至 2023 年 5 月 31 日	是	否

常熟市通用电器厂有限公司	2021年04月28日	5,000	2022年09月22日	1,000	连带责任保证			2022年9月22日至2023年3月26日	是	否
常熟市通润开关厂有限公司	2021年08月24日	1,500	2022年07月22日	93.44	连带责任保证			2022年7月22日至2023年1月21日	是	否
常熟市通润开关厂有限公司	2021年08月24日	1,500	2022年03月11日	300	连带责任保证			2022年3月11日至2023年3月10日	是	否
常熟市通润机电设备制造有限公司	2022年08月30日	3,000			连带责任保证					
江苏通润工具箱柜有限公司	2023年02月15日	5,000			连带责任保证					
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			10,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					2,866.62
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			8,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					0.00
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	连带责任保证			2023年9月26日至2024年3月26日	否	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	连带责任保证			2023年10月23日至2024年4月23日	否	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	否	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	否	否
上海晞泰进出口贸易	2023年06月06日	20,000	2023年11月09日	1,765.52	质押			3-6个月	否	否

有限公司										
上海晞泰进出口贸易有限公司	2023年06月06日	20,000	2023年07月10日	574.66	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08月23日	720	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08月28日	211.82	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08月28日	488.18	质押			3-6个月	否	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	60	质押			3-6个月	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			21,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)					5,757.90
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			21,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)					4,191.42
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)			31,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					8,624.52
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			29,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					4,191.42
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										2.54%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)										0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)										4,191.42
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)										0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										4,191.42

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	5,523.55	0	0	0
合计		5,523.55	0	0	0

注：“委托理财发生额”非公司报告期内购买，系 2022 年购买的理财产品实际投资金额，2023 年上半年已全部到期赎回。

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

(一) 重大资产重组、控制权变更

1、2023 年 2 月 15 日，巨潮资讯网，《关于披露重组报告书（草案）暨一般风险提示性公告》《重大资产购买暨关联交易报告书（草案）》等；

2、2023 年 2 月 23 日，巨潮资讯网，《关于重大资产重组的进展公告》；

3、2023 年 3 月 10 日，巨潮资讯网，《关于深圳证券交易所问询函回复的公告》《重大资产购买暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》等；

4、2023 年 5 月 13 日，巨潮资讯网，《关于重大资产购买暨关联交易之标的资产过户完成的公告》《重大资产购买暨关联交易实施情况报告书》；

5、2023 年 5 月 18 日，巨潮资讯网，《关于协议转让股份过户完成暨公司控制权发生变更的公告》；

6、2023 年 6 月 6 日，巨潮资讯网，《关于出售资产暨关联交易的公告》。

(二) 第八届董事会、监事会换届选举

1、2023 年 5 月 20 日，巨潮资讯网，《关于公司第七届董事会提前换届选举的公告》《关于公司第七届监事会提前换届选举的公告》；

2、2023 年 5 月 30 日，巨潮资讯网，《关于公司第七届监事会职工代表监事提前换届选举的公告》；

3、2023 年 6 月 6 日，巨潮资讯网，《关于选举董事长、董事会各专门委员会委员、监事会主席并聘任高级管理人员的公告》。

（三）股权激励计划

1、2023 年 7 月 18 日，巨潮资讯网，《2023 年限制性股票激励计划草案》《2023 年限制性股票激励计划激励对象名单》《2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等；

2、2023 年 9 月 25 日，巨潮资讯网，《关于调整 2023 年限制性股票激励计划相关事项的公告》《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》等；

3、2023 年 11 月 3 日，巨潮资讯网，《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》。

（四）向特定对象发行 A 股股票

2023 年 7 月 27 日，巨潮资讯网，《公司向特定对象发行 A 股股票预案》等。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2023 年 3 月 31 日，巨潮资讯网，《关于控股子公司增资的公告》；

2、2023 年 3 月 31 日，巨潮资讯网，《关于新加坡子公司引入新股东暨关联交易的公告》；

3、2023 年 5 月 27 日，巨潮资讯网，《关于控股子公司签订〈战略合作框架协议〉的公告》；

4、2023 年 9 月 25 日，巨潮资讯网，《关于控股子公司拟参与竞拍资产的公告》；

5、2023 年 9 月 29 日，巨潮资讯网，《关于控股子公司参与竞拍资产的进展公告》；

6、2023 年 12 月 28 日，巨潮资讯网，《关于变更对泰国子公司的增资方案及放弃优先购买权暨关联交易的公告》。

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	1,367,325.00	0.38%	5,510,000.00			-65,175.00	5,444,825.00	6,812,150.00	1.83%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,367,325.00	0.38%	5,390,000.00			-65,175.00	5,324,825.00	6,692,150.00	1.80%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	1,367,325.00	0.38%	5,390,000.00			-65,175.00	5,324,825.00	6,692,150.00	1.80%
4、外资持股			120,000.00				120,000.00	120,000.00	0.03%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股			120,000.00				120,000.00	120,000.00	0.03%
二、无限售条件股份	355,149,728.00	99.62%				65,175.00	65,175.00	355,214,903.00	98.17%
1、人民币普通股	355,149,728.00	99.62%				65,175.00	65,175.00	355,214,903.00	98.17%
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	356,517,053.00	100.00%	5,510,000.00			0.00	5,510,000.00	362,027,053.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司完成了 2023 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票的授予登记，授予的激励对象为 76 人，授予的限制性股票总量为 5,510,000 股，占授予前公司总股本的比例为 1.55%，授予股份于 2023 年 11 月 6 日上市。公司总股本由 356,517,053 股增加 5,510,000 股至 362,027,053 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2023 年 7 月 17 日，公司第八届董事会第三次会议、第八届监事会第三次会议审议通过《关于〈公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案〉《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案，提请股东大会授权董事会实施 2023 年限制性股票激励计划的相关事宜。

2023 年 9 月 22 日，公司第八届董事会第七次会议、第八届监事会第七次会议审议通过《关于调整 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》和《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。

根据《上市公司股权激励管理办法》等有关法律、法规、部门规章、规范性文件，以及 2023 年第四次临时股东大会决议通过的《公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）》和相关授权，公司完成了 2023 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票的授予登记，授予的激励对象为 76 人，授予的限制性股票总量为 5,510,000 股，占授予前公司总股本的比例为 1.55%，授予股份于 2023 年 11 月 6 日上市。公司总股本由 356,517,053 股增加 5,510,000 股至 362,027,053 股。

具体内容详见公司于 2023 年 11 月 3 日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》（公告编号：2023-097）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2023 年 11 月 6 日，2023 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票上市，首次授予的限制性股票总量为 5,510,000 股，公司总股本由 356,517,053 股增加 5,510,000 股至 362,027,053 股。

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

无重大影响。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	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）	0.00	5,510,000.00	0.00	5,510,000.00	股权激励限售股，2023 年限制性股票激励计划授予的 5,510,000 股限制性股票上市	按 2023 年限制性股票激励计划的相关规定

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
柳振江	975,000.00	325,000.00	325,000.00	975,000.00	离任董监高锁定	2023年6月5日离任董监高所持股份全部锁定；2023年12月5日至2024年5月17日（原定任期结束），每年所持股份总数的25%可流通
蔡岚	195,525.00	65,175.00	65,175.00	195,525.00	离任董监高锁定	
王月红	131,625.00	43,875.00	43,875.00	131,625.00	离任董监高锁定	
合计	1,302,150.00	5,944,050.00	434,050.00	6,812,150.00	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
限制性股票	2023年11月06日	9.65	5,510,000	2023年11月06日	5,510,000	不适用	巨潮资讯网	2023年11月03日

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

报告期内，公司完成了2023年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票的授予登记工作，授予的激励对象为76人，授予的限制性股票总量为5,510,000股，占授予前公司总股本的比例为1.55%，授予日为2023年9月22日，授予股份于2023年11月6日上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司的股东结构、资产和负债结构未发生重大变化。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	26,803	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	22,310	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0
-------------	--------	---------------------	--------	-----------------------	---	-------------------------------	---

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
浙江正泰电器股份有限公司	境内非国有法人	24.62%	89,129,262	+89,129,262	0	89,129,262	不适用	0
常熟市千斤顶厂	境内非国有法人	12.93%	46,827,130	-89,844,577	0	46,827,130	不适用	0
珠海悦宁管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.40%	23,173,609	+23,173,609	0	23,173,609	不适用	0
珠海康东股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.92%	17,825,853	+17,825,853	0	17,825,853	不适用	0
温州卓泰企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.92%	17,825,853	+17,825,853	0	17,825,853	不适用	0
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	2.69%	9,731,101	/	0	9,731,101	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	1.37%	4,943,300	/	0	4,943,300	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	/	0	4,500,016	不适用	0
新余新观念投资管理有限公司	境内非国有法人	0.84%	3,042,000	0	0	3,042,000	不适用	0
中国工商银行一华安中小盘成长混合型证券投资基金	其他	0.53%	1,922,500	/	0	1,922,500	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	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；常熟市千斤顶厂的董事（柳振江先生）同时担任新余新观念投资管理有限公司的执行董事；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）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
浙江正泰电器股份有限公司	89,129,262	人民币普通股	89,129,262
常熟市千斤顶厂	46,827,130	人民币普通股	46,827,130
珠海悦宁管理咨询合伙企业（有限合伙）	23,173,609	人民币普通股	23,173,609
珠海康东股权投资合伙企业（有限合伙）	17,825,853	人民币普通股	17,825,853
温州卓泰企业管理合伙企业（有限合伙）	17,825,853	人民币普通股	17,825,853
招商银行股份有限公司—兴全合润混合型证券投资基金	9,731,101	人民币普通股	9,731,101
招商银行股份有限公司—兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	4,943,300	人民币普通股	4,943,300
苏州长城精工科技股份有限公司	4,500,016	人民币普通股	4,500,016
新余新观念投资管理有限公司	3,042,000	人民币普通股	3,042,000
中国工商银行—华安中小盘成长混合型证券投资基金	1,922,500	人民币普通股	1,922,500
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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；常熟市千斤顶厂的董事（柳振江先生）同时担任新余新观念投资管理有限公司的执行董事；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）	不适用		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
浙江正泰电器股份有限公司	南存辉	1997 年 08 月 05 日	91330000142944445H	一般项目：配电开关控制设备制造；货物进出口；技术进出口；配电开关控制设备研发；配电开关控制设备销售；电子元器件制造；电子元器件批发；电子元器件零售；电力电子元器件制造；移动通信设备制造；物联网应用服务；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；环境监测专用仪器仪表制造；计算机软硬件及外围设备制造；智能控制系统集成；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；工程管理服务；新兴能源技术研发；物联网技术研发；物联网设备制造；物联网设备销售；节能管理服务；人工智能行业应用系统集成服务；工业互联网数据服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2023 年 12 月 31 日，控股股东浙江正泰电器股份有限公司没有控制其他境内外上市公司，持有中控技术（688777.SH）8,366,500 股、中国电研（688128.SH）21,648,608 股。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	浙江正泰电器股份有限公司
变更日期	2023 年 05 月 17 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于协议转让股份过户完成暨公司控制权发生变更的公告》（公告编号：2023-034）
指定网站披露日期	2023 年 05 月 18 日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

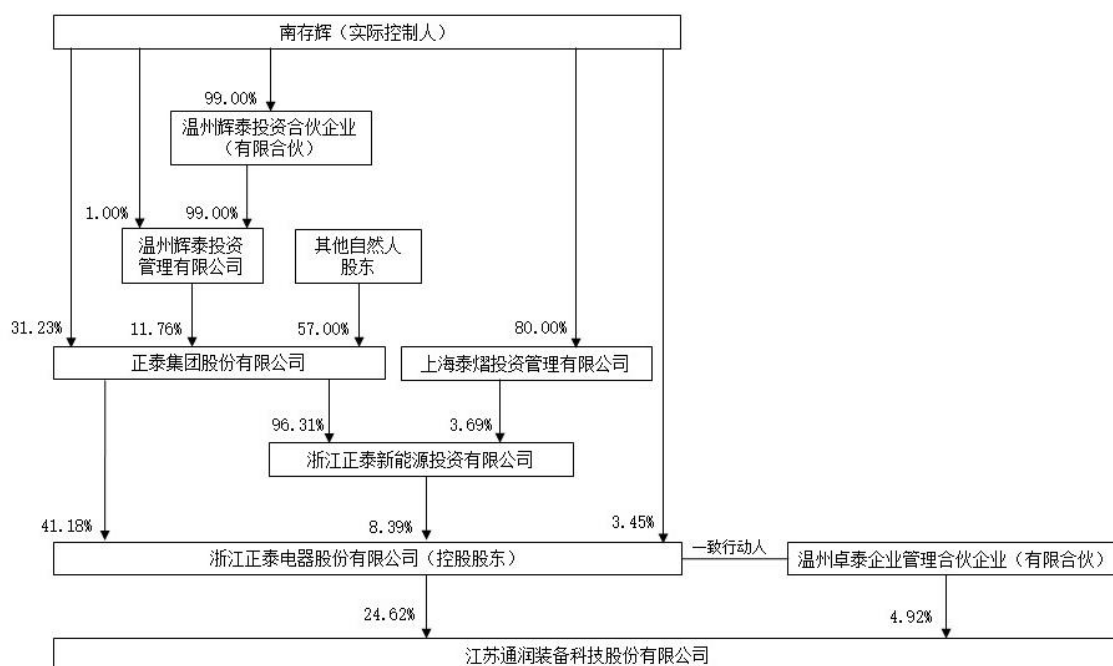
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
南存辉	本人	中国	否
主要职业及职务	正泰集团股份有限公司董事长、浙江正泰电器股份有限公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

原实际控制人名称	顾雄斌
新实际控制人名称	南存辉
变更日期	2023 年 05 月 17 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于协议转让股份过户完成暨公司控制权发生变更的公告》(公告编号: 2023-034)
指定网站披露日期	2023 年 05 月 18 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
常熟市千斤顶厂	顾雄斌	1980 年 02 月 05 日	5800 万元	对外投资及投资管理

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 24 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2024）4055 号
注册会计师姓名	吴懿忻、葛爱平

审计报告正文

江苏通润装备科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏通润装备科技股份有限公司（以下简称通润装备公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了通润装备公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于通润装备公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十三）及五（二）1。

通润装备公司的营业收入主要来自于金属制品业务、光伏储能设备及元器件制造业务。2023 年度，通润装备公司营业收入为人民币 25.18 亿元，其中金属制品业务、光伏储能设备及元器件制造业务的营业收入分别为人民币 12.11 亿元、11.21 亿元，分别占营业收入的 48.11%、44.51%。

由于营业收入是通润装备公司关键业绩指标之一，可能存在通润装备公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销产品收入，选取项目检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单、客户签收单/验收单等；对于外销产品收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十二)、及附注五(一)8。

截至 2023 年 12 月 31 日，通润装备公司存货账面余额为人民币 90,656.87 万元，跌价准备为人民币 1,578.63 万元，账面价值为人民币 89,078.23 万元。

存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照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可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货的可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 选取项目评价存货估计售价的合理性，将估计售价与历史数据、期后情况等进行比较；

(3) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(4) 获取产品跌价准备计算表，测算管理层对存货计量计算是否准确；

(5) 以抽样方式对原材料执行采购测试、计价测试；

(6) 结合存货监盘，关注期末存货的状况；取得库龄表，检查期末存货中是否存在库龄较长、是否存在已更新迭代等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估通润装备公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

通润装备公司治理层（以下简称治理层）负责监督通润装备公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对通润装备公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审

计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致通润装备公司不能持续经营。

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

(六) 就通润装备公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	948,662,378.50	837,476,611.29
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		56,538,178.41
衍生金融资产		
应收票据	3,760,459.59	17,365,390.95
应收账款	702,142,689.80	226,062,487.04
应收款项融资	124,372,198.23	15,554,438.16
预付款项	51,091,373.08	28,797,536.99
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	25,131,663.49	1,897,783.49
其中：应收利息		
应收股利		

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
买入返售金融资产		
存货	890,782,339.12	326,853,670.59
合同资产	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	63,883,374.34	26,302,014.01
流动资产合计	2,821,976,591.51	1,536,848,110.93
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	618,626,946.64	430,875,736.43
在建工程	190,588,168.18	125,665,944.89
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	30,614,626.33	
无形资产	215,730,499.33	38,196,795.35
开发支出		
商誉	220,885,238.72	
长期待摊费用	20,976,547.30	2,153,085.00
递延所得税资产	32,676,374.32	12,280,536.42
其他非流动资产	14,019,064.16	917,600.00
非流动资产合计	1,344,117,464.98	610,089,698.09
资产总计	4,166,094,056.49	2,146,937,809.02
流动负债：		
短期借款	305,823,016.30	20,023,008.34
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	415,013,680.71	4,262,437.74
应付账款	491,908,504.44	178,144,639.02
预收款项		480,637.52
合同负债	83,114,545.86	40,369,081.32
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	134,227,656.49	87,373,509.10
应交税费	43,402,773.40	32,822,109.17
其他应付款	113,317,825.50	11,121,875.52
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	31,348,478.81	
其他流动负债	299,367.21	2,884,036.75
流动负债合计	1,618,455,848.72	377,481,334.48
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	594,729,825.02	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	17,723,115.48	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	56,414,462.37	
递延收益	14,605,511.62	3,210,858.60
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	683,472,914.49	3,210,858.60
负债合计	2,301,928,763.21	380,692,193.08
所有者权益：		
股本	362,027,053.00	356,517,053.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	403,234,678.45	341,355,094.29
减：库存股	53,171,500.00	
其他综合收益	2,173,342.37	557,607.69
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	822,476,921.56	758,090,152.43
归属于母公司所有者权益合计	1,652,992,322.03	1,572,771,734.06
少数股东权益	211,172,971.25	193,473,881.88
所有者权益合计	1,864,165,293.28	1,766,245,615.94
负债和所有者权益总计	4,166,094,056.49	2,146,937,809.02

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	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	311,321,815.87	524,457,088.83
交易性金融资产		56,538,178.41
衍生金融资产		
应收票据	1,760,459.59	4,776,797.05
应收账款	476,578.49	97,425,047.52
应收款项融资		
预付款项	1,284,390.18	2,321,088.58
其他应收款	8,416.25	368,965.50
其中：应收利息		
应收股利		
存货		44,264,074.68
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	1,803,875.54	16,958,576.92
流动资产合计	316,655,535.92	747,109,817.49
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	1,033,721,026.88	253,214,121.28
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	202,430,389.27	168,545,764.23
固定资产	69,176,119.67	124,032,861.79
在建工程		4,821,825.01
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	40,394,919.54	37,886,150.24
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	454,839.40	1,011,746.44
递延所得税资产	803,219.74	4,174,834.80
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,346,980,514.50	593,687,303.79
资产总计	1,663,636,050.42	1,340,797,121.28
流动负债：		

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
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	515,392.05	6,750,259.36
预收款项		479,737.52
合同负债	2,711,860.20	2,625,591.02
应付职工薪酬	2,670,588.03	47,066,429.96
应交税费	1,384,488.30	2,166,077.25
其他应付款	63,087,965.51	9,662,169.80
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	423,313.33	
其他流动负债	2,835.46	25,646.00
流动负债合计	70,796,442.88	68,775,910.91
非流动负债：		
长期借款	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	3,102,033.36	3,210,858.60
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	333,042,033.36	3,210,858.60
负债合计	403,838,476.24	71,986,769.51
所有者权益：		
股本	362,027,053.00	356,517,053.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	432,542,048.74	380,985,667.47
减：库存股	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	402,581,440.83	415,489,099.69
所有者权益合计	1,259,797,574.18	1,268,810,351.77
负债和所有者权益总计	1,663,636,050.42	1,340,797,121.28

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

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	2,517,983,090.00	1,678,033,563.44
其中：营业收入	2,517,983,090.00	1,678,033,563.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,366,707,016.31	1,444,460,890.76
其中：营业成本	1,907,197,304.53	1,265,785,118.48
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,097,496.65	12,616,830.84
销售费用	186,649,733.50	39,368,443.10
管理费用	192,235,380.97	157,077,272.57
研发费用	79,914,002.39	2,251,592.37
财务费用	-9,386,901.73	-32,638,366.60
其中：利息费用	10,028,868.55	690,896.87
利息收入	10,070,592.97	5,211,117.94
加：其他收益	8,272,436.93	2,490,527.30
投资收益（损失以“-”号填列）	-122,224.25	3,926,706.50
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）	4,604,050.00	1,000,472.17
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,046,353.68	3,263,144.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,127,325.54	-6,966,794.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-245,675.01	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	156,610,982.14	237,286,728.07

项目	2023 年度	2022 年度
列)		
加：营业外收入	814,883.56	2,963,184.58
减：营业外支出	841,449.75	512,280.87
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	156,584,415.95	239,737,631.78
减：所得税费用	55,017,594.79	61,576,610.29
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	101,566,821.16	178,161,021.49
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	101,566,821.16	178,161,021.49
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	64,386,769.13	149,041,316.50
2.少数股东损益	37,180,052.03	29,119,704.99
六、其他综合收益的税后净额	3,926,911.07	6,506,334.63
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,615,734.68	3,187,453.34
（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	1,615,734.68	3,187,453.34
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	1,615,734.68	3,187,453.34
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	2,311,176.39	3,318,881.29
七、综合收益总额	105,493,732.23	184,667,356.12
归属于母公司所有者的综合收益总额	66,002,503.81	152,228,769.84
归属于少数股东的综合收益总额	39,491,228.42	32,438,586.28
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.18	0.42
（二）稀释每股收益	0.18	0.42

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	108,573,776.04	935,019,886.37
减：营业成本	93,735,148.70	745,063,850.16
税金及附加	4,709,818.93	7,850,229.00
销售费用	718,756.60	25,556,021.97
管理费用	46,694,085.77	71,940,172.05
研发费用		
财务费用	110,951.49	-23,919,518.96
其中：利息费用	1,666,605.00	
利息收入	3,109,286.95	3,366,231.15
加：其他收益	2,063,672.17	431,730.49
投资收益（损失以“-”号填列）	25,457,048.52	18,863,757.60
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）		1,000,472.17
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,259,302.90	2,703,320.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,712,145.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）		10,754.89
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-6,614,961.86	129,827,022.82
加：营业外收入	0.07	1,647,012.10
减：营业外支出	117,969.27	461,887.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-6,732,931.06	131,012,147.50
减：所得税费用	6,174,727.80	29,426,298.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-12,907,658.86	101,585,849.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-12,907,658.86	101,585,849.08
（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		

项目	2023 年度	2022 年度
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	-12,907,658.86	101,585,849.08
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

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

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,287,218,357.43	1,700,964,603.90
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	137,199,245.39	104,530,853.39
收到其他与经营活动有关的现金	166,221,644.46	6,733,281.22
经营活动现金流入小计	2,590,639,247.28	1,812,228,738.51
购买商品、接受劳务支付的现金	1,587,401,134.97	1,134,490,920.75
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	365,991,356.38	229,429,277.07
支付的各项税费	98,295,238.72	94,535,525.32
支付其他与经营活动有关的现金	287,363,832.01	41,624,602.58
经营活动现金流出小计	2,339,051,562.08	1,500,080,325.72
经营活动产生的现金流量净额	251,587,685.20	312,148,412.79
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,975,900.20	2,404,248.12
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	54,239,722.34	
收到其他与投资活动有关的现金	57,331,693.54	644,162,308.87
投资活动现金流入小计	118,547,316.08	646,566,556.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	363,784,500.42	111,376,390.42
投资支付的现金		1,295,460.00
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	678,031,674.68	
支付其他与投资活动有关的现金		664,897,204.30
投资活动现金流出小计	1,041,816,175.10	777,569,054.72
投资活动产生的现金流量净额	-923,268,859.02	-131,002,497.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	75,434,891.88	17,784,591.69
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	22,263,391.88	17,784,591.69
取得借款收到的现金	822,420,099.53	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	897,854,991.41	47,784,591.69
偿还债务支付的现金	115,631,240.00	26,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,696,294.82	78,808,404.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	35,178,108.86	24,641,593.33
支付其他与筹资活动有关的现金	10,956,521.40	7,607,182.87
筹资活动现金流出小计	172,284,056.22	112,615,587.12
筹资活动产生的现金流量净额	725,570,935.19	-64,830,995.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,381,907.29	10,178,865.97
五、现金及现金等价物净增加额	49,507,854.08	126,493,785.60
加：期初现金及现金等价物余额	828,465,244.48	701,971,458.88
六、期末现金及现金等价物余额	877,973,098.56	828,465,244.48

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

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	230,734,471.36	1,017,031,582.04
收到的税费返还	20,506,581.42	73,914,121.38
收到其他与经营活动有关的现金	176,069,750.11	21,227,049.52

经营活动现金流入小计	427,310,802.89	1,112,172,752.94
购买商品、接受劳务支付的现金	94,684,943.98	856,522,096.00
支付给职工以及为职工支付的现金	31,656,101.82	52,801,315.58
支付的各项税费	11,033,198.06	45,336,368.74
支付其他与经营活动有关的现金	193,236,875.14	20,745,421.44
经营活动现金流出小计	330,611,119.00	975,405,201.76
经营活动产生的现金流量净额	96,699,683.89	136,767,551.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	73,241,243.69	
取得投资收益收到的现金	14,670,373.24	14,937,051.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,095,930.49	40,386,246.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	57,331,693.54	644,162,308.87
投资活动现金流入小计	150,339,240.96	699,485,606.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	151,017.40	30,462,833.26
投资支付的现金	840,304,700.00	
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		664,897,204.30
投资活动现金流出小计	840,455,717.40	695,360,037.56
投资活动产生的现金流量净额	-690,116,476.44	4,125,568.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	53,171,500.00	
取得借款收到的现金	330,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	383,171,500.00	
偿还债务支付的现金	20,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,666,605.00	53,477,557.95
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	1,686,605.00	53,477,557.95
筹资活动产生的现金流量净额	381,484,895.00	-53,477,557.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,203,375.41	7,366,213.56
五、现金及现金等价物净增加额	-213,135,272.96	94,781,775.48
加：期初现金及现金等价物余额	524,457,088.83	429,675,313.35
六、期末现金及现金等价物余额	311,321,815.87	524,457,088.83

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

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	356, 517,				341, 355,		557, 607.		116, 251,		758, 090,		1,57 2,77	193, 473,	1,76 6,24

期末余额	053.00				094.29		69		826.65		152.43		1,734.06	881.88	5,615.94
加：															
：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	356,517,053.00				341,355,094.29		557,607.69		116,251,826.65		758,090,152.43		1,572,771,734.06	193,473,881.88	1,766,245,615.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,510,000.00				61,879,584.16	53,171,500.00	1,615,734.68				64,386,769.13		80,220,587.97	17,699,089.37	97,919,677.34
（一）综合收益总额							1,615,734.68				64,386,769.13		66,002,503.81	39,491,228.42	105,493,732.23
（二）所有者投入和减少资本	5,510,000.00				61,879,584.16	53,171,500.00							14,218,084.16	13,687,216.44	27,905,300.60
1. 所有者投入的普通股	5,510,000.00				47,661,500.00	53,171,500.00								21,864,418.80	21,864,418.80
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					16,372,997.20							16,372,997.20	474,486.15	16,847,483.35
4. 其他					-2,154,913.04							-2,154,913.04	8,651,688.51	10,806,601.55
(三) 利润分配													-35,479,355.49	-35,479,355.49
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配													-35,479,355.49	-35,479,355.49
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增														

资本 (或 股本)															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6. 其 他															
(五) 专 项 储 备															
1. 本 期 提 取															
2. 本 期 使 用															
(六) 其 他															
四、 本 期 末 余 额	362, 027, 053. 00				403, 234, 678. 45	53,1 71,5 00.0 0	2,17 3,34 2.37		116, 251, 826. 65		822, 476, 921. 56		1,65 2,99 2,32 2.03	211, 172, 971. 25	1,86 4,16 5,29 3.28

上期金额

单位：元

项目	2022 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、	356,				341,		-		106,		672,		1,47	177,	1,65

上年 期末 余额	517, 053. 00				046, 132. 66		2,62 9,84 5.65		093, 241. 74		684, 978. 79		3,71 1,56 0.54	103, 901. 74	0,81 5,46 2.28
加 ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	356, 517, 053. 00				341, 046, 132. 66		- 2,62 9,84 5.65		106, 093, 241. 74		672, 684, 978. 79		1,47 3,71 1,56 0.54	177, 103, 901. 74	1,65 0,81 5,46 2.28
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)					308, 961. 63		3,18 7,45 3.34		10,1 58,5 84.9 1		85,4 05,1 73.6 4		99,0 60,1 73.5 2	16,3 69,9 80.1 4	115, 430, 153. 66
(一) 综合 收益 总额							3,18 7,45 3.34				149, 041, 316. 50		152, 228, 769. 84	32,4 38,5 86.2 8	184, 667, 356. 12
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					308, 961. 63								308, 961. 63	16,1 80,1 70.0 6	16,4 89,1 31.6 9
1. 所有 者投 入的 普通 股														16,4 89,1 31.6 9	16,4 89,1 31.6 9
2. 其他 权益 工具 持有 者投 入资															

本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他					308,961.63							308,961.63	-	308,961.63		
(三) 利润分配								10,158,584.91		-	63,636.14		-	53,477,557.95	32,248,776.20	85,726,334.15
1. 提取盈余公积								10,158,584.91		-	10,158,584.91					
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配										-	53,477,557.95		-	53,477,557.95	32,248,776.20	85,726,334.15
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	356,517,053.00				341,355,094.29		557,607.69		116,251,826.65		758,090,152.43		1,572,771,734.06	193,473,881.88	1,766,245,615.94

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	未分	其他	所有					

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	配利润		者权益合计
一、上年期末余额	356,517,053.00				380,985,667.47				115,818,531.61	415,489,099.69		1,268,810,351.77
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	356,517,053.00				380,985,667.47				115,818,531.61	415,489,099.69		1,268,810,351.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,510,000.00				51,556,381.27	53,171,500.00				-12,907,658.86		-9,012,777.59
（一）综合收益总额										-12,907,658.86		-12,907,658.86
（二）所有者投入和减少资本	5,510,000.00				51,556,381.27	53,171,500.00						3,894,881.27
1. 所有者投入的普通股	5,510,000.00				47,661,500.00	53,171,500.00						
2. 其他权益工具持												

有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,894,881.27							3,894,881.27
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
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	362,027,053.00				432,542,048.74	53,171,500.00			115,818,531.61	402,581,440.83		1,259,797,574.18

上期金额

单位：元

项目	2022 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	356,517,053.00				380,985,667.47				105,659,946.70	377,539,393.47		1,220,702,060.64
加：会计政												

策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	356,517,053.00				380,985,667.47				105,659,946.70	377,539,393.47		1,220,702,060.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									10,158,584.91	37,949,706.22		48,108,291.13
（一）综合收益总额										101,585,849.08		101,585,849.08
（二）所有者投入和减少资本												
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												

额												
4. 其他												
(三) 利润分配								10,158,584.91	-63,636,142.86			-53,477,557.95
1. 提取盈余公积								10,158,584.91	-10,158,584.91			
2. 对所有者(或股东)的分配									-53,477,557.95			-53,477,557.95
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	356,517,053.00				380,985,667.47				115,818,531.61	415,489,099.69		1,268,810,351.77

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 4 月 23 日第八届第十三次董事会批准对外报出。

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
常熟市通用电器厂有限公司	通用电器厂
常熟市通润开关厂有限公司	通润开关厂
浙江正泰新能源开发有限公司	新能源开发
温州翔泰新能源投资有限公司	温州翔泰
高台县银泰新能源科技有限公司	高台银泰
Chint Solar (Hong Kong) Co., Ltd	太阳能香港
浙江正泰电器股份有限公司	正泰电器
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	仪器仪表
江苏通润装备科技股份有限公司	通润装备
浙江正泰智维能源服务有限公司	正泰智维
浙江正泰中自控制工程有限公司	正泰中自控制
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	霍尔果斯
正泰电气股份有限公司	正泰电气
正泰智能电气(北京)有限公司	智能电气北京
Astronergy Solar(Thailand) Co., Ltd.	AST
内蒙古亿利库布其生态能源有限公司	亿利库布其
上海诺雅克电气有限公司	上海诺雅克
浙江正泰太阳能科技有限公司	太阳能科技
上海新华控制技术集团科技有限公司	新华科技
浙江正泰电缆有限公司	浙江电缆
上海正因信息科技有限公司	上海正因
上海正泰企业管理服务有限公司	正泰企服
浙江泰易达物流科技有限公司	浙江泰易达
正泰集团股份有限公司	正泰集团
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 Korea Co., Ltd.,	电源系统韩国
上海绰峰管理咨询中心(有限合伙)	上海绰峰
上海挚者管理咨询中心(有限合伙)	上海挚者
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、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 12 月 31 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 ≥30%的子公司
重要的承诺事项	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

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。

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。

（十一）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

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——其他组合		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——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款项实际发生的月份起算。

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

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%
运输工具	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	施工完成后通过验收标准
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、专利权及非专利技术等，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	使用年限及其确定依据	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
应用软件	5-10 年，按预计受益年限确定	直线法

项 目	使用年限及其确定依据	摊销方法
专利	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) 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、操作特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。

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 16 号》	该项会计政策变更对公司财务报表无影响	

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 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	16%、13%、10%、9%、7%、6%、5%、3%
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	2.5%、4%、15%、17%、20%、21%、25%等
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除10%-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	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	20%
电源系统巴西	4%
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	高新优惠期限
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	72,687.21	76,563.94

银行存款	877,900,411.35	828,388,680.54
其他货币资金	70,689,279.94	9,011,366.81
合计	948,662,378.50	837,476,611.29
其中：存放在境外的款项总额	55,063,499.70	13,301,285.33

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：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		56,538,178.41
其中：		
理财产品		56,538,178.41
合计		56,538,178.41

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	3,760,459.59	15,501,410.85
商业承兑票据		1,863,980.10
合计	3,760,459.59	17,365,390.95

(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	3,760,459.59	100.00%			3,760,459.59	17,520,410.85	100.00%	155,019.90	0.88%	17,365,390.95
其中：										
银行承兑汇票	3,760,459.59	100.00%			3,760,459.59	15,501,410.85	88.48%			15,501,410.85
商业承兑汇票						2,019,000.00	11.52%	155,019.90	7.68%	1,863,980.10
合计	3,760,459.59	100.00%			3,760,459.59	17,520,410.85	100.00%	155,019.90	0.88%	17,365,390.95

按组合计提坏账准备：

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	3,760,459.59		
合计	3,760,459.59		

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	
按组合计提坏账准备	155,019.90	97,212.55			252,232.45	
合计	155,019.90	97,212.55			252,232.45	

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）	719,403,011.13	211,620,705.94
1 至 2 年	18,687,219.12	25,647,410.02
2 至 3 年	1,773,362.06	1,508,541.49
3 年以上	45,618,497.85	7,267,226.31
合计	785,482,090.16	246,043,883.76

(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	785,482,090.16	100.00%	83,339,400.36	10.61%	702,142,689.80	246,043,883.76	100.00%	19,981,396.72	8.12%	226,062,487.04
其中：										
合计	785,482,090.16	100.00%	83,339,400.36	10.61%	702,142,689.80	246,043,883.76	100.00%	19,981,396.72	8.12%	226,062,487.04

按组合计提坏账准备：

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	105,691,226.69	4,340,936.22	4.11%
金属制品业境内业务组合	29,177,384.24	519,598.70	1.78%
账龄组合	650,613,479.23	78,478,865.44	12.06%
合计	785,482,090.16	83,339,400.36	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：采用金属制品业境外业务组合计提坏账准备的应收账款

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	105,457,652.47	4,280,536.91	4.06%
1-2年	193,987.15	33,210.60	17.12%
2-3年	28,449.66	16,051.30	56.42%
3年以上	11,137.41	11,137.41	100.00%
合计	105,691,226.69	4,340,936.22	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：采用金属制品业境内业务组合计提坏账准备的应收账款

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	29,158,160.90	507,053.60	1.74%
1-2年	70.00	6.29	8.99%
2-3年	9,735.84	3,121.31	32.06%
3年以上	9,417.50	9,417.50	100.00%
合计	29,177,384.24	519,598.70	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

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	584,787,197.76	29,239,359.89	5.00%
1-2年	18,493,161.97	2,773,974.30	15.00%
2-3年	1,735,176.56	867,588.31	50.00%
3年以上	45,597,942.94	45,597,942.94	100.00%
合计	650,613,479.23	78,478,865.44	

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	
单项计提坏账准备				209,750.00	209,750.00	
按组合计提坏账准备	19,981,396.72	3,007,414.91	2,837,791.60	48,509.80	57,561,306.93	83,339,400.36
合计	19,981,396.72	3,007,414.91	2,837,791.60	258,259.80	57,771,056.93	83,339,400.36

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为：汇率变动、收购盎泰电源转入、处置子公司转出。

(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	258,259.80

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	149,568,343.00		149,568,343.00	18.71%	7,478,417.15
第二名	96,797,704.70	1,825,768.38	98,623,473.08	12.34%	4,931,173.65
第三名	73,830,175.85		73,830,175.85	9.23%	3,691,508.79
第四名	41,730,780.16		41,730,780.16	5.22%	2,086,539.01
第五名	35,767,238.18		35,767,238.18	4.47%	35,767,238.18
合计	397,694,241.89	1,825,768.38	399,520,010.27	49.97%	53,954,876.78

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	14,045,498.82	1,895,383.46	12,150,115.36			
合计	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
应收质保金	14,045,498.82	公司收购盎泰电源增加
合计	14,045,498.82	——

(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	14,045,498.82	100.00%	1,895,383.46	13.49%	12,150,115.36					
其中：										
合计	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：

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	14,045,498.82	1,895,383.46	13.49%
合计	14,045,498.82	1,895,383.46	

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	558,699.05			
合计	558,699.05			——

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：

注：本期收购盩泰电源转入 1,336,684.41 元合同资产减值准备。

(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	124,372,198.23	15,554,438.16
合计	124,372,198.23	15,554,438.16

(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	124,372,198.23	100.00%			124,372,198.23	15,554,438.16	100.00%			15,554,438.16
其中：										
银行承兑汇票	124,372,198.23	100.00%			124,372,198.23	15,554,438.16	100.00%			15,554,438.16

合计	124,372,198.23	100.00%			124,372,198.23	15,554,438.16	100.00%			15,554,438.16
----	----------------	---------	--	--	----------------	---------------	---------	--	--	---------------

按组合计提坏账准备:

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	124,372,198.23		
合计	124,372,198.23		

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)	
2023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	27,055,210.00
合计	27,055,210.00

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	123,515,891.48	
合计	123,515,891.48	

(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	25,131,663.49	1,897,783.49
合计	25,131,663.49	1,897,783.49

(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	16,049,994.92	973,100.00
应收退税款	9,302,464.14	
其他	1,793,814.94	1,013,204.08
合计	27,146,274.00	1,986,304.08

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）	25,790,263.08	1,129,391.06

1至2年	567,769.12	
2至3年	231,463.16	147,500.00
3年以上	556,778.64	709,413.02
合计	27,146,274.00	1,986,304.08

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	27,146,274.00	100.00%	2,014,610.51	7.42%	25,131,663.49	1,986,304.08	100.00%	88,520.59	4.46%	1,897,783.49
其中：										
合计	27,146,274.00	100.00%	2,014,610.51	7.42%	25,131,663.49	1,986,304.08	100.00%	88,520.59	4.46%	1,897,783.49

按组合计提坏账准备：

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	25,000.00	25,000.00	100.00%
其他组合	1,350,180.84	34,930.87	2.59%
账龄组合	25,771,093.16	1,954,679.64	7.58%
其中：1年以内	24,440,082.24	1,222,004.06	5.00%
1-2年	567,769.12	85,165.36	15.00%
2-3年	231,463.16	115,731.58	50.00%
3年以上	531,778.64	531,778.64	100.00%
合计	27,146,274.00	2,014,610.51	

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）	
2023年1月1日余额	88,520.59			88,520.59
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	941,726.22			941,726.22
其他变动	984,363.70			984,363.70
2023年12月31日余额	2,014,610.51			2,014,610.51

额				
---	--	--	--	--

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	88,520.59	941,726.22			984,363.70	2,014,610.51
合计	88,520.59	941,726.22			984,363.70	2,014,610.51

注：本期其他变动原因主要为：汇率变动、收购益泰电源转入、处置子公司转出。

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	9,000,000.00	一年以内	33.15%	450,000.00
第二名	押金保证金	4,046,733.00	一年以内	14.91%	202,336.65
第三名	押金保证金	2,000,000.00	一年以内	7.37%	100,000.00

第四名	押金保证金	1,580,044.00	一年以内	5.82%	79,002.20
第五名	押金保证金	800,000.00	一年以内	2.95%	40,000.00
合计		17,426,777.00		64.20%	871,338.85

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	49,089,937.79	96.08%	28,351,270.93	98.45%
1 至 2 年	1,443,432.70	2.83%	407,614.68	1.42%
2 至 3 年	341,275.26	0.67%	12,261.32	0.04%
3 年以上	216,727.33	0.42%	26,390.06	0.09%
合计	51,091,373.08		28,797,536.99	

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	19,484,317.47	38.14
第二名	10,639,250.43	20.82
第三名	2,130,084.45	4.17
第四名	2,116,803.65	4.14
第五名	1,478,767.72	2.89
小 计	35,849,223.72	70.16

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	279,939,483.83	3,436,910.00	276,502,573.83	134,430,049.73	3,500,927.14	130,929,122.59
在产品	44,872,423.00		44,872,423.00	29,805,289.57	6,235.19	29,799,054.38
库存商品	511,356,982.17	12,349,411.12	499,007,571.05	131,875,397.31	4,647,873.34	127,227,523.97
发出商品	27,698,394.82		27,698,394.82	38,897,969.65		38,897,969.65
委托加工物资	42,668,137.76		42,668,137.76			
低值易耗品	33,238.66		33,238.66			
合计	906,568,660.24	15,786,321.12	890,782,339.12	335,008,706.26	8,155,035.67	326,853,670.59

(2) 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	3,500,927.14	227,490.09	4,262,054.88	2,769,208.37	1,784,353.74	3,436,910.00
在产品	6,235.19	2,673.18			8,908.37	
库存商品	4,647,873.34	1,021,239.18	10,190,725.37	3,127,749.08	382,677.69	12,349,411.12
合计	8,155,035.67	1,251,402.45	14,452,780.25	5,896,957.45	2,175,939.80	15,786,321.12

注：本期其他变动原因主要为：收购盎泰电源转入、处置子公司转出。

2) 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、 在产品	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	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

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 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	63,877,840.01	26,301,006.30
其他	5,534.33	1,007.71
合计	63,883,374.34	26,302,014.01

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 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）	
2023 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	期末余额	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	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）	
2023 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		
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	618,626,946.64	430,875,736.43
固定资产清理		

合计	618,626,946.64	430,875,736.43
----	----------------	----------------

(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	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	483,347,517.27	313,364,551.23	9,154,578.47	20,975,844.80	17,453,019.68	2,080,944.75	846,376,456.20
2. 本期增加金额	104,082,675.61	166,113,625.10	5,821,904.78	14,212,678.26	516,484.60	21,763,823.03	312,511,191.38
（1）购置	102,252.45	20,898,747.46	2,258,462.31	5,349,266.95		3,679,074.76	32,287,803.93
（2）在建工程转入	96,577,265.25	42,800,440.90		793,229.48		23,787.00	140,194,722.63
（3）企业合并增加	7,293,891.52	102,215,674.41	3,547,438.83	8,052,884.42		18,029,872.71	139,139,761.89
（4）其他	109,266.39	198,762.33	16,003.64	17,297.41	516,484.60	31,088.56	888,902.93
3. 本期减少金额		18,562,115.93	964,622.81	2,269,877.65		1,990,822.31	23,787,438.70
（1）处置或报废		4,177,822.57	363,679.29	380,158.92		1,990,822.31	6,912,483.09
（2）处置子公司转出		14,384,293.36	600,943.52	1,889,718.73			16,874,955.61
4. 期末余额	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
二、累计折旧							
1. 期初余额	198,502,929.23	191,739,621.08	7,583,722.95	15,781,756.45		1,892,690.06	415,500,719.77
2. 本期增加金额	23,437,586.51	72,503,033.77	3,831,303.05	7,551,881.35		9,584,253.06	116,908,057.74
（1）计提	22,797,572.51	29,472,746.35	1,937,199.55	3,403,324.66		1,914,968.98	59,525,812.05
（2）企业合并增加	633,262.23	42,905,988.51	1,888,426.46	4,130,953.27		7,660,113.48	57,218,743.95
（3）其他	6,751.77	124,298.91	5,677.04	17,603.42		9,170.60	163,501.74
3. 本期减少金额		12,865,150.50	698,793.82	1,761,061.98		1,927,733.01	17,252,739.31
（1）处置或报废		1,753,452.14	276,035.97	327,623.69		1,927,733.01	4,284,844.81
（2）处置子公司转出		11,111,698.36	422,757.85	1,433,438.29			12,967,894.50
4. 期末余额	221,940,515.74	251,377,504.35	10,716,232.18	21,572,575.82		9,549,210.11	515,156,038.20

三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额		1,317,224.04					1,317,224.04
(1) 计提		1,317,224.04					1,317,224.04
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	365,489,677.14	208,221,332.01	3,295,628.26	11,346,069.59	17,969,504.28	12,304,735.36	618,626,946.64
2. 期初账面价值	284,844,588.04	121,624,930.15	1,570,855.52	5,194,088.35	17,453,019.68	188,254.69	430,875,736.43

(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	31,463,193.26

(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

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
----	------	-------	------	----------------	------	-----------

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：

(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	190,588,168.18	125,665,944.89
合计	190,588,168.18	125,665,944.89

(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	187,870,421.81		187,870,421.81	120,844,119.88		120,844,119.88
信息系统升级改造项目				8,630,652.62	3,808,827.61	4,821,825.01
零星工程	2,717,746.37		2,717,746.37			
合计	190,588,168.18		190,588,168.18	129,474,772.50	3,808,827.61	125,665,944.89

(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	本期其他减少	期末余额	工程累计投入	工程进度	利息资本化累	其中：本期	本期利息资本	资金来源
------	-----	------	--------	--------	--------	------	--------	------	--------	-------	--------	------

				资产 金额	金额		占预 算比 例		计金 额	利息 资本 化金 额	化率	
泰国 厂房 建设	140,0 00,00 0.00	120,8 44,11 9.88	15,69 7,497 .84	136,5 41,61 7.72			97.53 %	100.0 0%				其他
中电 电器 厂房 建设 项目	550,5 72,46 4.00		187,7 00,43 6.00				35.00 %	35.00 %				其他
合计	690,5 72,46 4.00	120,8 44,11 9.88	203,3 97,93 3.84	136,5 41,61 7.72			187,7 00,43 6.00					

(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
信息系统升级改造 项目	3,808,827.61		3,808,827.61		
合计	3,808,827.61		3,808,827.61		--

其他说明：

注：本期其他变动原因系在建工程转入无形资产。

(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		
2. 本期增加金额	69,574,913.81	69,574,913.81
(1) 租入	4,592,386.86	4,592,386.86
(2) 企业合并增加	64,982,526.95	64,982,526.95
3. 本期减少金额	4,995,374.48	4,995,374.48
(1) 租赁变更	4,875,541.31	4,875,541.31
(2) 其他	119,833.17	119,833.17
4. 期末余额	64,579,539.33	64,579,539.33
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	37,901,838.49	37,901,838.49
(1) 计提	11,904,978.83	11,904,978.83
(2) 企业合并增加	25,996,859.66	25,996,859.66
3. 本期减少金额	3,936,925.49	3,936,925.49
(1) 处置		
(2) 租赁变更	3,936,925.49	3,936,925.49
4. 期末余额	33,964,913.00	33,964,913.00
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	30,614,626.33	30,614,626.33
2. 期初账面价值		

(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	55,886,068.38			2,929,307.79	58,815,376.17
2. 本期增加金额	121,244,409.12	61,565,428.56		6,696,695.48	189,506,533.16
(1) 购置	121,244,409.12	141,509.43		123,136.72	121,509,055.27
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加		61,423,919.13		1,749,771.69	63,173,690.82
(4) 在建工程转入				4,821,825.01	4,821,825.01
(5) 外币报表折算				1,962.06	1,962.06
3. 本期减少金额				1,090,802.09	1,090,802.09
(1) 处置				35,897.44	35,897.44
(2) 处置子公司转出				1,054,904.65	1,054,904.65
4. 期末余额	177,130,477.50	61,565,428.56		8,535,201.18	247,231,107.24
二、累计摊销					
1. 期初余额	18,419,424.46			2,199,156.36	20,618,580.82
2. 本期增加金额	2,071,388.44	7,901,918.75		1,954,934.78	11,928,241.97
(1) 计提	2,071,388.44	7,856,845.38		1,537,738.28	11,465,972.10
(2) 企业合并增加		45,073.37		415,234.44	460,307.81
(3) 外币报表折算				1,962.06	1,962.06
3. 本期减少金额				1,046,214.88	1,046,214.88
(1) 处置				35,897.44	35,897.44
(2) 处置子公司转出				1,010,317.44	1,010,317.44

4. 期末余额	20,490,812.90	7,901,918.75		3,107,876.26	31,500,607.91
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	156,639,664.60	53,663,509.81		5,427,324.92	215,730,499.33
2. 期初账面价值	37,466,643.92			730,151.43	38,196,795.35

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 0.00%。

(2) 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：

(3) 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
盎泰电源	以被合并方的主要资产所在会计主体作为资产组组合	盎泰电源；盎泰电源及其子公司经济特征相似，合并为一个经营分部	是

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
盎泰电源	1,080,738,422.72	1,321,000,000.00		5年	预测期内收入复合增长率为9.86%，平均年利润率为7.63%；根据同行业及历史年度销售数据测算	稳定期收入增长率为0，利润率为7.56%；根据同行业及历史年度销售数据测算	13.70%；通过WACC计算税后折现率，根据《企业会计准则第8号—资产减值》中的相关规定，将WACC计算结果调整为税前口径
合计	1,080,738,422.72	1,321,000,000.00					

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

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
盎泰电源公司原股东承诺盎泰电源业绩	89,563,900.00	108,357,385.75	120.98%					

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	2,153,085.00	23,655,203.88	5,162,709.90		20,645,578.98
其他		478,593.90	147,625.58		330,968.32
合计	2,153,085.00	24,133,797.78	5,310,335.48		20,976,547.30

其他说明：

注：本期增加部分为购买盎泰电源并入。

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	93,527,838.79	15,849,582.94	30,282,924.21	7,570,731.05
内部交易未实现利润	7,320,339.02	1,830,084.75	10,560,013.00	2,640,003.25
预计负债	52,158,538.23	11,190,470.59		
租赁负债	8,903,307.53	1,335,496.13		
递延收入	50,639,440.98	13,826,542.32		
预提费用			6,370,990.67	1,592,747.67
递延收益	3,102,033.36	775,508.34	3,210,858.60	802,714.65
合计	215,651,497.91	44,807,685.07	50,424,786.48	12,606,196.62

(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资产评估增值	42,757,872.60	10,689,468.15		
使用权资产	9,612,284.03	1,441,842.60		
交易性金融资产公允价值变动			1,302,640.78	325,660.20
合计	52,370,156.63	12,131,310.75	1,302,640.78	325,660.20

(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	12,131,310.75	32,676,374.32	325,660.20	12,280,536.42
递延所得税负债	12,131,310.75		325,660.20	

(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	184,196,651.72	1,903,918.00
可抵扣亏损	74,999,204.93	1,519,062.58
合计	259,195,856.65	3,422,980.58

(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
2025 年		499,743.81	
2026 年	33,761,125.71	765,307.36	
2027 年	9,843,037.79	254,011.41	
2028 年	31,395,041.43		
合计	74,999,204.93	1,519,062.58	

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	14,019,064.16		14,019,064.16	917,600.00		917,600.00
合计	14,019,064.16		14,019,064.16	917,600.00		917,600.00

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	70,689,279.94	70,689,279.94	保证金	银行承兑汇票保证金等	9,011,366.81	9,011,366.81	保证金	银行承兑汇票保证金、履约保证金
无形资产	121,244,409.12	120,374,233.93	抵押	抵押借款使用受限				
应收款项融资	-	27,055,210.00	质押	票据池质押	-	3,150,000.00	质押	票据质押
在建工程	187,700,436.00	187,700,436.00	抵押	抵押借款使用受限				
合计	-	405,819,159.87			-	12,161,366.81		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		20,000,000.00
信用借款	305,110,099.53	
应计利息	712,916.77	23,008.34
合计	305,823,016.30	20,023,008.34

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	415,013,680.71	4,262,437.74
合计	415,013,680.71	4,262,437.74

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	475,246,434.27	168,639,850.51
一年以上	16,662,070.17	9,504,788.51
合计	491,908,504.44	178,144,639.02

(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	113,317,825.50	11,121,875.52
合计	113,317,825.50	11,121,875.52

(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	
预提费用	50,238,011.58	10,892,939.69
押金保证金	4,734,605.98	955.96
其他	5,173,707.94	227,979.87
合计	113,317,825.50	11,121,875.52

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

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

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
一年以内		140,360.09
一年以上		340,277.43
合计		480,637.52

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	83,114,545.86	40,369,081.32
合计	83,114,545.86	40,369,081.32

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	42,745,464.54	主要系本期并购盎泰电源所致
合计	42,745,464.54	——

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	87,373,509.10	411,011,304.96	365,453,024.43	132,931,789.63
二、离职后福利-设定提存计划		22,136,699.65	20,840,832.79	1,295,866.86
三、辞退福利		1,383,240.69	1,383,240.69	
合计	87,373,509.10	434,531,245.30	387,677,097.91	134,227,656.49

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	87,036,993.82	367,793,489.70	331,473,666.44	123,356,817.08
2、职工福利费		7,933,308.30	7,933,308.30	
3、社会保险费	399.75	11,914,622.14	11,101,677.98	813,343.91
其中：医疗保险费	399.75	9,472,666.41	8,919,447.73	553,618.43
工伤保险费		949,733.13	906,508.10	43,225.03

生育保险费		1,492,222.60	1,275,722.15	216,500.45
4、住房公积金		12,563,547.20	12,046,295.22	517,251.98
5、工会经费和职工教育经费	336,115.53	10,806,337.62	2,898,076.49	8,244,376.66
合计	87,373,509.10	411,011,304.96	365,453,024.43	132,931,789.63

(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		21,503,792.09	20,246,739.50	1,257,052.59
2、失业保险费		632,907.56	594,093.29	38,814.27
合计		22,136,699.65	20,840,832.79	1,295,866.86

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	204,081.43	3,153,858.60
企业所得税	40,738,359.40	27,182,100.93
城市维护建设税	114,114.95	469,822.52
房产税	1,492,163.45	1,056,598.53
印花税	249,210.65	402,008.41
教育费附加	114,864.95	474,708.15
土地使用税	112,017.11	78,157.26
其他	377,961.46	4,854.77
合计	43,402,773.40	32,822,109.17

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	17,440,425.84	

一年内到期的租赁负债	13,908,052.97	
合计	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	299,367.21	2,884,036.75
合计	299,367.21	2,884,036.75

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	210,000,000.00	
信用借款	384,440,000.00	
应计利息	289,825.02	
合计	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	17,723,115.48	
合计	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	56,414,462.37		光伏储能产品质量保证金
合计	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	3,210,858.60	12,260,000.00	865,346.98	14,605,511.62	与资产相关支付补助
合计	3,210,858.60	12,260,000.00	865,346.98	14,605,511.62	--

其他说明：

注：本期增加金额中包含收购盎泰电源转入的政府补助。

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	356,517,053.00	5,510,000.00				5,510,000.00	362,027,053.00

其他说明：

本期公司向激励对象授予限制性股票，收到激励对象缴纳的 5,510,000.00 股限制性股票的认购款合计 53,171,500.00 元，其中 5,510,000.00 元计入股本，剩余 47,661,500.00 元计入资本公积（股本溢价）。

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	期初	本期增加	本期减少	期末

的金融工具	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）	308,945,291.29	47,661,500.00		356,606,791.29
其他资本公积	32,409,803.00	16,372,997.20	2,154,913.04	46,627,887.16
合计	341,355,094.29	64,034,497.20	2,154,913.04	403,234,678.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期公司向激励对象授予限制性股票，收到激励对象缴纳的 5,510,000.00 股限制性股票的认购款合计 53,171,500.00 元，其中 5,510,000.00 元计入股本，剩余 47,661,500.00 元计入资本公积（股本溢价），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）3,795,841.97 元；

2) 本期子公司上海正泰电源系统有限公司实施股权激励，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）12,577,155.23 元；

3) 本期公司对子公司江苏通润工具箱柜有限公司非同比例增资股权稀释减少资本公积（其他资本公积）1,281,278.70 元；

4) 本期公司处置子公司常熟市通用电器厂有限公司和常熟市通润开关厂有限公司股权减少资本公积（其他资本公积）873,634.34 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	557,607.69	3,926,911.07				1,615,734.68	2,311,176.39	2,173,342.37
外币财务报表折算差额	557,607.69	3,926,911.07				1,615,734.68	2,311,176.39	2,173,342.37
其他综合收益合计	557,607.69	3,926,911.07				1,615,734.68	2,311,176.39	2,173,342.37

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	758,090,152.43	672,684,978.79
调整后期初未分配利润	758,090,152.43	672,684,978.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	64,386,769.13	149,041,316.50

减：提取法定盈余公积		10,158,584.91
应付普通股股利		53,477,557.95
期末未分配利润	822,476,921.56	758,090,152.43

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	2,503,971,709.30	1,902,588,968.18	1,667,396,086.83	1,261,094,438.70
其他业务	14,011,380.70	4,608,336.35	10,637,476.61	4,690,679.78
合计	2,517,983,090.00	1,907,197,304.53	1,678,033,563.44	1,265,785,118.48

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型							2,517,983,090.00	1,907,197,304.53
其中：								
金属制品业							1,211,285,907.62	893,436,276.46
输配电及控制设备制造业							171,902,803.09	147,154,947.78
光伏储能设备及元器件制造业							1,120,782,998.59	861,997,743.94
其他业务							14,011,380.70	4,608,336.35
按经营地区分类							2,517,983,090.00	1,907,197,304.53
其中：								
境内							596,501,261.90	497,815,446.84
境外							1,907,470,447.40	1,404,773,521.34
其他业务							14,011,380.70	4,608,336.35
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							2,517,983,090.00	1,907,197,304.53
其中:								
在某一时点确认							2,516,414,165.27	1,906,243,520.95
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

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

其他说明:

62、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,077,350.26	3,614,478.06
教育费附加	1,658,205.91	3,606,129.65

房产税	4,726,560.04	4,119,102.15
土地使用税	372,653.78	312,629.04
印花税	1,250,227.76	926,326.02
其他	12,498.90	38,165.92
合计	10,097,496.65	12,616,830.84

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	101,175,443.69	121,972,632.66
中介顾问费	37,618,417.45	4,155,845.90
无形资产摊销	10,461,685.02	1,570,496.53
股份支付	9,679,747.14	
固定资产折旧费	8,465,327.37	8,821,739.27
业务招待费	5,929,179.76	6,182,382.74
差旅费	2,313,482.73	94,724.46
维修费	1,910,741.12	9,000,243.28
财产保险	1,250,326.33	197,414.05
其他	13,431,030.36	5,081,793.68
合计	192,235,380.97	157,077,272.57

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	93,521,553.24	24,536,875.21
产品质量保证金	36,327,955.95	
业务宣传费	13,125,503.69	315,735.47
差旅费	12,504,176.73	775,938.36
销售佣金	10,500,679.03	7,765,022.00
使用权资产折旧费	3,599,286.44	
短期租赁	2,972,320.18	
股份支付	2,613,314.90	
业务招待费	1,680,420.46	
其他	9,804,522.88	5,974,872.06
合计	186,649,733.50	39,368,443.10

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	55,875,922.26	869,819.42
鉴定与评审费	9,430,923.98	
股份支付	3,577,429.26	
使用权资产折旧费	2,911,877.43	
新产品设计开发费	2,246,730.16	
固定资产折旧费	2,165,223.20	
其他费用	3,705,896.10	1,381,772.95
合计	79,914,002.39	2,251,592.37

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	10,728,604.51	690,896.87
利息收入	-10,070,592.97	-5,211,117.94
汇兑损益	-11,570,224.68	-28,563,465.03
其他	1,525,311.41	445,319.50
合计	-9,386,901.73	-32,638,366.60

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	865,346.98	108,825.24
与收益相关的政府补助	7,067,846.00	2,165,618.00
代扣个人所得税手续费返还	339,243.95	216,084.06
合计	8,272,436.93	2,490,527.30

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	4,604,050.00	1,000,472.17
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	4,604,050.00	
合计	4,604,050.00	1,000,472.17

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	6,712,329.87	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-6,834,554.12	3,926,706.50
合计	-122,224.25	3,926,706.50

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	-97,212.55	127,182.26
应收账款坏账损失	-3,007,414.91	3,159,807.44
其他应收款坏账损失	-941,726.22	-23,845.31
合计	-4,046,353.68	3,263,144.39

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	-1,251,402.45	-6,966,794.97
四、固定资产减值损失	-1,317,224.04	
十一、合同资产减值损失	-558,699.05	
合计	-3,127,325.54	-6,966,794.97

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	-392,017.09	
使用权资产处置收益	146,342.08	
合计	-245,675.01	

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
非流动资产毁损报废利得		1,603,339.30	
罚没收入	690,793.33	198,152.16	690,793.33
违约金赔偿收入	111,489.61		111,489.61
其他	12,600.62	1,161,693.12	12,600.62
合计	814,883.56	2,963,184.58	814,883.56

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
非流动资产毁损报废损失	125,678.67	27,020.17	125,678.67
违约赔款支出	510,031.04		510,031.04
捐赠支出	200,005.50		200,005.50
其他	5,734.54	485,260.70	5,734.54
合计	841,449.75	512,280.87	841,449.75

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	80,906,466.20	63,929,615.41
递延所得税费用	-25,888,871.41	-2,353,005.12
合计	55,017,594.79	61,576,610.29

(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	156,584,415.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,146,103.99
子公司适用不同税率的影响	1,575,221.86
调整以前期间所得税的影响	2,007,715.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,099,119.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,796,444.45

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	23,376,868.08
所得税减免	-1,212,767.37
研发费用 and 无形资产摊销加计扣除的影响	-10,178,222.58
所得税费用	55,017,594.79

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注七、。

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	17,714,059.35	1,359,845.28
利息收入	10,040,804.61	5,211,117.94
票据投标等保证金减少	121,037,089.60	1,600.00
收到政府补助	16,427,846.00	149,718.00
其他	1,001,844.90	11,000.00
合计	166,221,644.46	6,733,281.22

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
经营性资金往来	3,839,994.75	1,941,635.12
付现费用	60,364,598.78	31,384,532.26
票据投标保等保证金增加	222,780,627.12	7,367,855.00
其他	378,611.36	930,580.20
合计	287,363,832.01	41,624,602.58

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
银行理财产品到期收回	57,331,693.54	644,162,308.87
合计	57,331,693.54	644,162,308.87

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		664,897,204.30
合计		664,897,204.30

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	10,956,521.40	
支付减资款		7,607,182.87
合计	10,956,521.40	7,607,182.87

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	20,023,008.34	282,420,099.53	151,649,537.71	107,239,059.85	41,030,569.43	305,823,016.30
长期借款（含一年内到期的长期借款）		540,000,000.00	91,080,616.97	18,910,366.11		612,170,250.86
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）			43,287,425.81	10,956,521.40	699,735.96	31,631,168.45

合计	20,023,008.3 4	822,420,099. 53	286,017,580. 49	137,105,947. 36	41,730,305.3 9	949,624,435. 61
----	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------	--------------------

(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	101,566,821.16	178,161,021.49
加：资产减值准备	7,173,679.22	3,128,441.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	59,525,812.05	41,422,919.21
使用权资产折旧	11,904,978.83	
无形资产摊销	11,465,972.10	1,570,496.53
长期待摊费用摊销	5,310,335.48	1,152,230.55
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）	245,675.01	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	125,678.67	-1,576,319.13
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,604,050.00	-1,000,472.17
财务费用（收益以“-”号填列）	-841,620.17	-27,872,568.16
投资损失（收益以“-”号填列）	122,224.25	-3,926,706.50
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-25,888,871.41	-2,353,005.12
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	167,157,985.56	12,099,626.46
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-60,620,472.13	186,601,694.03
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-37,903,946.71	-75,258,945.63

其他	16,847,483.29	
经营活动产生的现金流量净额	251,587,685.20	312,148,412.79
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	877,973,098.56	828,465,244.48
减：现金的期初余额	828,465,244.48	701,971,458.88
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	49,507,854.08	126,493,785.60

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	840,304,700.00
其中：	
盎泰电源	840,304,700.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	162,273,025.32
其中：	
盎泰电源	162,273,025.32
其中：	
取得子公司支付的现金净额	678,031,674.68

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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	73,241,243.69
其中：	
通用电器厂	48,822,995.09
通润开关厂	24,418,248.60
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	19,001,521.35
其中：	
通用电器厂	12,684,735.19
通润开关厂	6,316,786.16
其中：	
处置子公司收到的现金净额	54,239,722.34

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	877,973,098.56	828,465,244.48
其中：库存现金	72,687.21	76,563.94
可随时用于支付的银行存款	877,900,411.35	828,168,680.54
三、期末现金及现金等价物余额	877,973,098.56	828,465,244.48

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	70,689,279.94	9,011,366.81	银行承兑汇票保证金等
合计	70,689,279.94	9,011,366.81	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	14,157,722.90	7.0827	100,274,904.01
欧元	1,023,220.05	7.8592	8,041,691.02

港币			
泰铢	60,086,664.46	0.2074	12,459,777.44
巴西雷亚尔	738,266.12	1.4597	1,077,647.06
韩元	112,943,935.00	0.0055	621,191.64
应收账款			
其中：美元	44,822,150.21	7.0827	317,461,843.94
欧元	8,420,921.20	7.8592	66,181,703.89
港币			
泰铢	27,222.50	0.2074	5,644.87
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	106,134.19	7.0827	751,716.66
欧元	18,883.03	7.8592	148,405.51
泰铢	5,828,530.99	0.2074	1,208,669.18
巴西雷亚尔	542,405.40	1.4597	791,760.01
应付账款			
其中：美元	7,917,380.67	7.0827	56,076,431.93
欧元	17,675.04	7.8572	138,875.67
泰铢	53,899,893.88	0.2074	11,176,682.00
巴西雷亚尔	22,826.55	1.4597	33,320.37
日元	18,927,270.00	0.0499	943,755.47
其他应付款			
其中：美元	1,890,573.04	7.0827	13,390,361.67
韩元	104,381.13	0.0055	575.14
泰铢	12,972,672.14	0.2074	2,690,362.29

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

企业所属子公司 TONGRUNEQUIPMENTDEVELOPMENT (THAILAND) CO. LTD. 主要经营地为泰国，记账本位币为泰铢。

企业所属子公司 TONGRUN EQUIPMENT DEVELOPMENT (SINGAPORE) PTE. LTD. 主要经营地为新加坡，记账本位币为新加坡元。

企业所属子公司 Chint Power Systems America Co. 主要经营地为美国，记账本位币为美元。

企业所属子公司 CPS ELECTRONICS (THAILAND) CO., LTD. 主要经营地为泰国，记账本位币为泰铢。

企业所属子公司 CHINT POWER SYSTEMS BRAZIL LTDA 主要经营地为巴西，记账本位币为巴西雷亚尔。

企业所属子公司 Chint Power Systems Netherlands B.V. 主要经营地为荷兰，记账本位币为欧元。

企业所属子公司 Chint Power Systems Korea Co., Ltd. 主要经营地为韩国，记账本位币为韩元。

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三(二十七)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	4,954,897.66	109,727.00
合 计	4,954,897.66	109,727.00

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	699,735.96	
与租赁相关的总现金流出	15,911,419.06	109,727.00

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	1,568,924.73	
合计	1,568,924.73	

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	3,330,508.00	
第二年	3,325,008.00	
第三年	2,216,672.00	
五年后未折现租赁收款额总额	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、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	79,914,002.39	2,251,592.37
合计	79,914,002.39	2,251,592.37
其中：费用化研发支出	79,914,002.39	2,251,592.37

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

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
盎泰电源	2023年05月31日	840,304,700.00	100.00%	并购	2023年05月31日	控制权转移	1,124,128,063.89	74,364,792.40	7,564,665.17

其他说明：

本期公司与正泰电器、上海挚者、上海绰峰签署《重大资产购买协议》，以现金方式收购正泰电器、上海挚者、上海绰峰持有的盎泰电源 100%的股权。

本次交易各方同意以盎泰电源经资产评估机构评估的结果作为资产的定价依据。根据坤元资产评估有限公司出具的《资产评估报告》（坤元评报（2023）37号），以 2022 年 10 月 31 日为基准日，盎泰电源 100%股权的评估价值为 84,030.48 万元。经交易各方协商，盎泰电源 100%股权的最终交易价格为 84,030.47 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已向正泰电器、上海挚者、上海绰峰支付完毕上述股权转让款。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	盎泰电源
--现金	840,304,700.00
--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	840,304,700.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	619,419,461.28
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	220,885,238.72

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：

公司收购盎泰电源的交易构成非同一控制下企业合并，购买日为 2023 年 5 月 31 日，合并成本公允价值为 84,030.47 万元，盎泰电源在购买日的可辨认净资产公允价值为 61,941.95 万元，公司将购买日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 22,088.52 万元确认为商誉。

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	盎泰电源	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	1,973,422,664.42	1,784,531,162.22
货币资金	262,661,122.01	262,661,122.01
应收款项	565,525,935.51	565,525,935.51
存货	837,948,593.36	725,032,178.07
固定资产	81,976,748.00	67,019,919.84
无形资产	62,713,383.01	1,695,124.26
预付款项	18,663,039.00	18,663,039.00
合同资产	3,631,268.89	3,631,268.89
其他流动资产	27,878,717.39	27,878,717.39
在建工程	17,812,901.19	17,812,901.19
使用权资产	38,985,667.29	38,985,667.29
长期待摊费用	19,301,830.45	19,301,830.45
递延所得税资产	36,323,458.32	36,323,458.32
负债：	1,335,666,289.32	1,301,580,597.34
借款	211,574,868.77	211,574,868.77
应付款项	474,679,667.41	474,679,667.41
递延所得税负债	37,212,755.93	
交易性金融负债	4,604,050.00	4,604,050.00
应付票据	354,634,011.05	354,634,011.05
合同负债	61,711,792.61	61,711,792.61
应付职工薪酬	37,445,391.20	37,445,391.20
应交税费	8,796,217.84	8,796,217.84
一年内到期的非流动负债	35,814,610.23	35,814,610.23
其他流动负债	26,268,691.87	26,268,691.87
租赁负债	20,047,978.77	20,047,978.77
预计负债	59,976,253.64	59,976,253.64
递延收益	2,900,000.00	6,027,063.95
净资产	637,756,375.10	482,950,564.88

减：少数股东权益	18,336,913.82	13,846,623.09
取得的净资产	619,419,461.28	469,103,941.79

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

公司聘请独立第三方评估师采用估值技术来确定盎泰电源的资产负债于购买日的公允价值。主要资产的评估方法及其关键假设列示如下：存货的评估方法为成本法和逆减法，固定资产的评估方法为重置成本法；无形资产的评估方法为收益法。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	

--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
通润开关厂	24,418,248.60	70.00%	股权转让	2023年07月06日	工商变更完成	-318,100.16						
通用电器厂	48,822,995.09	70.00%	股权转让	2023年07月06日	工商变更完成	7,030,430.04						

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
电源系统韩国	设立投资	2023年12月	82,682.00 美元	100.00%

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本币	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	取得方式
-------	-------	------	-------	-----	------	------	------

	种					直接	间接	
装备发展	人民币	190,000,000.00	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	30,000,000.00	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	10,000,000.00	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	36,000,000.00	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	60,000,000.00	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	95,000,000.00	江苏省苏州市	江苏省苏州市	投资		100.00%	设立
通润泰国	泰铢	925,600,000.00	泰国	泰国	生产、销售		48.99%	设立
通润新加坡	新加坡元	2,000,000.00	新加坡	新加坡	销售		70.00%	设立
盎泰电源	人民币	338,495,062.50	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	332,000,000.00	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	200,000.00	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	1.00	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	2,500,000.00	巴西	巴西	销售		97.10%	非同一控制下合并
电源系统韩国	韩元	110,000,000.00	韩国	韩国	销售		97.10%	设立
深圳综合能源	人民币	1,000,000.00	广东省深圳市	广东省深圳市	销售		38.84%	非同一控制下合并
金昌银泰	人民币	1,000,000.00	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	5,050,000.00	香港	上海市	销售		97.10%	非同一控制下合并
CPS HONGKONG HOLDING CO. LIMITED	美元	20,000.00	香港	上海市	销售		97.10%	非同一控制下合并
CPS ELECTRONICS HONGKONG CO. LIMITED	美元	20,000.00	香港	上海市	销售		97.10%	非同一控制下合并
电源系统泰国	泰铢	155,000,000.00	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	2,250,000.00	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	30,000,000.00	广东省深圳市深圳市	广东省深圳市深圳市	技术开发, 服务		97.10%	非同一控制下合并
晞泰进出口	人民币	20,000,000.00	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	100,000,000.00	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	10,000,000.00	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	1,000,000.00	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	1,000,000.00	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

单位：元

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：

1) 公司控股子公司天狼机械对奥雷拉持股 51%并拥有 51%的控制权，因此天狼机械能够实施控制，故纳入合并范围；

2) 截止资产负债表日公司全资子公司通润智能对通润泰国直接持股 48.99%。

根据公司章程规定，通润泰国董事会由 7 名董事组成，通润智能委派 4 名董事，董事长、总经理及财务负责人由通润智能委派。综上所述通润智能对通润泰国能够实施控制，故纳入合并范围；

3) 公司控股子公司上海电源持有深圳综合能源 40%股权，闫永刚持有 20%股权。闫永刚承诺，其在重大经营决策事项上与上海电源保持一致。上海电源对深圳综合能源拥有实际控制权，故纳入合并范围。

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%	8,124,860.92	21,600,000.00	39,388,949.18
工具箱柜	30.00%	32,207,797.82	2,974,500.00	53,102,334.49

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	165,279,750.91	55,859,186.09	221,138,937.00	61,561,715.02	28,280,724.73	89,842,439.75	201,628,425.69	62,258,409.30	263,886,834.99	57,181,358.99	30,491,848.47	87,673,207.46
工具箱柜	229,366,638.46	124,017,608.98	353,384,247.44	97,862,602.93	78,513,862.88	176,376,465.81	80,984,332.51	112,112,129.70	193,114,040.83	69,228,146.86	60,749,191.89	129,977,338.75

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	296,085,799.15	27,082,869.72	27,082,869.72	18,325,778.08	360,217,581.91	51,042,109.22	51,042,109.22	71,120,071.81
工具箱柜	783,567,621.67	113,121,079.55	113,121,079.55	50,130,535.78	372,428,562.97	15,235,109.85	15,235,109.85	77,144,847.01

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
工具箱柜	2023年5月末	77.50%	70.00%

(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

	工具箱柜
购买成本/处置对价	4,000,000.00

--现金	4,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	4,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	5,281,278.70
差额	-1,281,278.70
其中：调整资本公积	-1,281,278.70
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	3,210,858.60	9,360,000.00		865,346.98	2,900,000.00	14,605,511.62	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	7,933,192.98	2,274,443.24

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五(一)3、五(一)4、五(一)7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 2023 年 12 月 31 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 49.97%（2022 年 12 月 31 日：42.64%）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。

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	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 (含 1 年内)	31,631,168.45	32,810,031.20	13,185,486.45	15,692,359.22	629,433.23

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
到期的非流动负债)					
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

(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	20,023,008.34	20,475,474.09	20,475,474.09		
应付票据	4,262,437.74	4,262,437.74	4,262,437.74		
应付账款	178,144,639.02	178,144,639.02	178,144,639.02		
其他应付款	11,121,875.52	11,121,875.52	11,121,875.52		
租赁负债(含 1 年内到期的非流动负债)					
小 计	213,551,960.62	214,004,426.37	214,004,426.37		

(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 2023 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 401,480,000.00 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 18,300,000.00 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 2,007,400.00 元（2022 年 12 月 31 日：减少/增加人民币 91,500.00 元），净利润减少/增加人民币 2,007,400.00 元（2022 年度：减少/增加人民币 91,500.00 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报告第十节“七、81、外币货币性项目”。

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	--	--	--	--
(六) 应收款项融资			124,372,198.23	124,372,198.23
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	母公司对本企业
-------	-----	------	------	---------	---------

				的持股比例	的表决权比例
正泰电器	乐清市北白象镇 正泰工业园区正 泰路 1 号	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、在其他主体中的权益。

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	母公司之母公司
正泰电器	母公司
新能源开发	同受控制
温州翔泰	同受控制
高台银泰	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
仪器仪表	同受控制
正泰智维	同受控制
正泰中自控制	同受控制
Chint Solar Poland SP Z. O. O	同受控制
NOARK Electric Europe s. r. o	同受控制
霍尔果斯	同受控制
正泰集团研发中心（上海）有限公司	同受控制
广东正泰湾区发展有限公司	同受控制
正泰电气	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
上海正泰自动化软件系统有限公司	同受控制
靖江杭泰光伏发电有限公司	同受控制
上海诺雅克	同受控制
浙江正泰电气科技有限公司	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
正泰新能科技股份有限公司	同受控制
上海泰达新电力工程有限公司	同受控制

太阳能科技	同受控制
东台和创绿能新能源有限公司	同受控制
衢州铭辉能源科技有限公司	同受控制
上海正泰智能科技有限公司	同受控制
龙游杭泰光伏发电有限公司	同受控制
沁阳市威泰新能源有限公司	同受控制
新乡市普金新能源科技有限公司	同受控制
ASTRONERGY NEW ENERGY TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD.	同受控制
CHINT GLOBAL INTERNATIONAL PTE. LTD	同受控制
新华科技	同受控制
浙江电缆	同受控制
上海正因	同受控制
温州仙童电子科技有限公司	同受控制
浙江正泰物联技术有限公司	同受控制
浙江正泰亿闪物流科技有限公司	同受控制
NoarkElectric (USA) Inc.	同受控制
上海正泰电器国际贸易有限公司	同受控制
正泰企服	同受控制
浙江泰易达	同受控制
青海格尔木正泰新能源开发有限公司	同受控制
温州正泰电源电器有限公司	同受控制
正泰集团财务有限公司	同受控制
太阳能香港	同受控制
智能电气北京	同受控制
Chint Electrics S.L	同受控制
ChintSolar Japan Co.Ltd	同受控制
Taiyida Logistics (Hong Kong) Co., Limited	同受控制
Chintec Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	正泰电器联营企业
齐河乐叶光伏能源有限公司	正泰电器联营企业
永昌正泰光伏发电有限公司	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
AST	正泰电器联营企业
枣强县乐照光伏科技有限公司	正泰电器联营企业
敦煌正泰光伏发电有限公司	正泰电器联营企业
亿利库布其	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
民勤县正泰光伏发电有限公司	正泰电器联营企业
高台县正泰光伏发电有限公司	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
漳州杭泰光伏发电有限公司	正泰电器联营企业
中卫正泰光伏发电有限公司	正泰电器联营企业
丹阳市帷博新能源有限公司	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
江山正泰林农光伏发展有限公司	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
浙江杭泰数智能源开发有限公司	正泰电器联营企业
温州民商银行股份有限公司	正泰电器联营企业
浙江柏泓装饰有限公司	受实际控制人重大影响的公司
安吉九亩生态农业有限公司	受实际控制人重大影响的公司
江苏通润机电集团有限公司	受公司董事控制
上海通润进出口有限公司	受公司董事控制
通润开关厂	本期处置的子公司
通用电器厂	本期处置的子公司

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
浙江正泰亿闪物流科技有限公司	货物运输代理服务	7,850,897.18	
新华科技	材料采购	4,816,301.04	
正泰电器	材料采购	4,808,908.77	
正泰电器	服务费	1,118,304.15	
正泰电气	服务费、水电费	3,961,523.67	
正泰电气	材料采购	1,720,190.66	
正泰电气	固定资产采购	162,001.77	
NoarkElectric(USA) Inc.	服务费	2,698,617.34	
浙江电缆	材料采购	2,211,545.18	
上海诺雅克	材料采购	2,198,927.96	
正泰企服	服务费、物业费、水电费	1,606,898.21	
温州翔泰	材料采购	1,195,207.76	
浙江柏泓装饰有限公司	服务费	1,094,992.48	
上海正因	材料采购	971,700.00	
上海正因	服务费	773,087.74	
正泰集团	服务费	772,398.83	
NOARK Electric Europe s.r.o.	服务费	308,357.76	
高台银泰	水电费	298,863.65	
仪器仪表	材料采购	283,018.87	
温州仙童电子科技有限公司	材料采购	245,370.55	
智能电气北京	服务费	130,560.61	
上海正泰电器国际贸易有限公司	服务费	60,000.00	
浙江泰易达	货物运输代理服务	56,603.77	
新能源开发	服务费	53,964.00	
通用电器厂	材料采购	35,730.09	
浙江正泰物联技术有限公司	材料采购	24,744.01	
Taiyida Logistics (Hong Kong) Co., Limited	货物运输代理服务	17,974.41	
上海正泰自动化软件系统有限公司	材料采购	8,683.58	
正泰集团研发中心(上海)有限公司	科研试验委外费	7,306.69	
正泰智维	服务费	5,660.38	
安吉九亩生态农业有限公司	服务费	4,499.00	

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
温州翔泰	销售产品	140,275,325.80	
新能源开发	销售产品	109,810,885.74	
Chintec Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	销售产品	29,950,936.10	
太阳能香港	销售产品	15,724,340.33	
通用电器厂	销售产品	7,494,767.76	
CHINT SOLAR MEXICO S DE RL DE CV	销售产品	6,565,885.05	

正泰电器	销售产品	4,756,903.52	
CHINT Italia Investment S. r. l.	销售产品	4,746,130.68	
NOARKElectricEuropes. r. o .	销售产品	3,811,247.49	
仪器仪表	销售产品	2,982,133.91	
浙江杭泰数智能源开发有限公司	销售产品	2,442,726.79	
CHINT GLOBAL INTERNATIONAL PTE. LTD	销售产品	2,180,941.37	
正泰智维	销售产品	1,305,663.42	
Chint Solar Poland SP Z. O. O	销售产品	1,233,843.85	
霍尔果斯	销售产品	516,059.27	
齐河乐叶光伏能源有限公司	销售产品	265,970.94	
咸阳正泰光伏发电有限公司	销售产品	208,977.78	
智能电气北京	销售产品	185,338.93	
上海通润进出口有限公司	销售产品	170,300.01	775,136.27
通润开关厂	销售产品	161,387.82	
AST	销售产品	130,882.00	
枣强县乐照光伏科技有限公司	销售产品	118,221.74	
敦煌正泰光伏发电有限公司	销售产品	104,732.74	
浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司	销售产品	93,678.64	
尉氏县中天光伏能源有限公司	销售产品	91,617.97	
亿利库布其	销售产品	84,900.01	
上海正泰自动化软件系统有限公司	销售产品	69,811.32	
浙江正泰电气科技有限公司	销售产品	57,612.63	
正泰集团研发中心（上海）有限公司	销售产品	47,169.81	
阿克塞哈萨克族自治县江泰光伏发电有限公司	销售产品	39,423.00	
上海诺雅克	销售产品	37,525.00	
永昌正泰光伏发电有限公司	销售产品	35,012.39	
阿克塞正泰光伏发电有限公司	销售产品	34,016.82	
宿迁天蓝光伏电力有限公司	销售产品	33,319.46	
ASTRONERGY NEW ENERGY TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD.	销售产品	29,616.43	
正泰电气	销售产品	28,558.82	
高台县正泰光伏发电有限公司	销售产品	26,285.84	
民勤县正泰光伏发电有限公司	销售产品	26,285.84	
正泰新能科技股份有限公司	销售产品	12,867.13	
上海泰达新电力工程有限公司	销售产品	12,831.86	
佛山正泰光伏发电有限公司	销售产品	12,685.84	
靖江杭泰光伏发电有限公司	销售产品	12,685.84	
太阳能科技	销售产品	12,234.51	
东台和创绿能新能源有限公司	销售产品	10,619.47	
东莞清泰电力开发有限公司	销售产品	8,849.56	

上海正泰智能科技有限公司	销售产品	8,849.56	
漳州杭泰光伏发电有限公司	销售产品	7,846.02	
龙游杭泰光伏发电有限公司	销售产品	7,369.79	
沁阳市威泰新能源有限公司	销售产品	7,352.21	
中卫正泰光伏发电有限公司	销售产品	6,093.81	
正泰中自控制	销售产品	5,575.22	
衢州铭辉能源科技有限公司	销售产品	5,533.63	
丹阳市帷博新能源有限公司	销售产品	3,700.00	
新乡市普金新能源科技有限公司	销售产品	3,630.09	
广东正泰湾区发展有限公司	销售产品	3,097.35	
Chint Electrics S.L	销售产品	2,365.08	

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
通用电器厂	房屋租赁	866,194.28	
通润开关厂	房屋租赁	690,825.68	

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	房屋租赁					5,299,795.71		243,778.30		578,645.76	
正泰企业	房屋租赁	519,066.85				1,889,200.22		107,847.84		987,678.53	
高台银泰	房屋租赁							103,405.71		3,145,620.72	
NOARK ELECTRIC (USA), INC.	房屋租赁	960,454.52									
正泰电器	房屋租赁	125,917.43									

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				
正泰集团财务有限公司	2,000,000.00	2023年01月04日	2023年08月07日	截至期末，该借款已结清，本期支付借款利息 19,283.34 元
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
江苏通润机电集团有限公司	股权转让（通用电器厂 70% 股权）	48,822,995.09	
江苏通润机电集团有限公司	股权转让（通润开关厂 70% 股权）	24,418,248.60	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,203,041.00	8,810,000.00

(8) 其他关联交易

(1) 本期本公司及子公司因在正泰集团财务有限公司存款，共计取得利息收入 205,366.19 元。截至期末，本公司已无在正泰集团财务有限公司的存款。

(2) 本期本公司及子公司因在温州民商银行股份有限公司存款，共计取得利息收入 1.54 元。截至期末，本公司已无在温州民商银行股份有限公司的存款。

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	149,568,343.00	7,478,417.15		
应收账款	新能源开发	96,797,704.70	4,839,885.24		
应收账款	太阳能香港	13,600,263.07	680,013.15		
应收账款	CHINT SOLAR MEXICO S DE RL DE CV	6,497,591.07	324,879.55		
应收账款	正泰电器	4,428,692.00	221,616.60		
应收账款	仪器仪表	1,830,000.00	91,500.00		
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	CHINT Italia Investment S. r. l.	1,056,944.51	52,847.23		
应收账款	正泰电气	822,487.56	400,801.08		
应收账款	共和正泰光伏发电有限公司	584,700.00	87,705.00		
应收账款	正泰智维	290,469.00	14,523.45		
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		
应收账款	霍尔果斯	119,927.00	7,105.35		
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	74,000.00	3,700.00		

	软件系统有限公司				
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	浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司	31,925.00	1,596.25		
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	靖江杭泰光伏发电有限公司	14,335.00	716.75		
应收账款	太阳能科技	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		
应收账款	上海通润进出口有限公司	9,940.00	174.94	9,940.00	219.67
应收账款	漳州杭泰光伏发电有限公司	8,866.00	443.30		
应收账款	佛山正泰光伏发电有限公司	4,628.00	231.40		
预付款项	高台银泰	46,184.07			
预付款项	仪器仪表	45,693.99			
预付款项	温州正泰电源电器有限公司	22,706.92			
预付款项	浙江电缆	11,485.86			
预付款项	正泰电器	5,929.92			
其他应收款	太阳能科技	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		
合同资产	新能源开发	1,825,768.38	91,288.42		
合同资产	仪器仪表	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	新华科技	4,171,904.47	
应付账款	正泰电器	4,004,135.49	
应付账款	上海诺雅克	1,427,603.52	
应付账款	NOARK Electric Europe s. r. o.	1,255,178.25	
应付账款	ChintSolarJapanCo.Ltd	943,755.47	
应付账款	上海正因	819,473.00	
应付账款	正泰电气	554,992.15	
应付账款	浙江电缆	253,388.00	
应付账款	温州仙童电子科技有限公司	182,388.05	
应付账款	温州翔泰	141,592.92	
应付账款	新能源开发	70,082.88	
应付账款	浙江正泰物联技术有限公司	11,838.96	
合同负债	正泰中自控制	293,628.32	
合同负债	温州仙童电子科技有限公司	22,876.11	
合同负债	AST	21,550.57	

其他应付款	浙江柏泓装饰有限公司	1,845,334.59	
其他应付款	浙江正泰亿闪物流科技有限公司	1,224,034.51	
其他应付款	正泰电气	746,859.94	
其他应付款	正泰集团	580,857.07	
其他应付款	上海正泰自动化软件系统有限公司	400,000.00	
其他应付款	正泰电器	150,943.40	
其他应付款	正泰企服	44,060.74	
其他应付款	高台银泰	30,000.00	
其他应付款	上海正泰电器国际贸易有限公司	7,500.00	
应付票据	正泰电器	11,226,739.00	
应付票据	正泰电气	9,970,959.97	
应付票据	浙江电缆	1,809,563.83	
应付票据	浙江正泰物联技术有限公司	439,111.92	

7、关联方承诺

根据本公司与盎泰电源公司原股东正泰电器、上海挚者、上海绰峰签订的《重大资产重组协议》，盎泰电源公司原股东正泰电器、上海挚者、上海绰峰承诺盎泰电源公司 2023 年、2024 年、2025 年扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润应分别不低于人民币 8,956.39 万元、11,239.93 万元、13,538.79 万元。

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
管理人员	2,176,000.00	20,998,400.00						
研发人员	1,585,000.00	15,295,250.00						
销售人员	1,019,000.00	9,833,350.00						
生产人员	730,000.00	7,044,500.00						
合计	5,510,000.00	53,171,500.00						

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 9 个月、21 个月、33 个月；上海电源实施的股权激励：22 个月
研发人员			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 9 个月、21 个月、33 个月；上海电源实施的股权激励：22 个月
销售人员			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 9 个月、21 个月、33 个月；上海电源实施的股权激励：22 个月
生产人员			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 9 个月、21 个月、33 个月；上海电源实施的股权激励：22 个月

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。

(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	16,372,997.20
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	16,847,483.29

其他说明：

(1) 母公司实施的股权激励

本期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）3,795,841.97 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）12,577,155.23 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	9,679,747.14	
研发人员	3,577,429.26	
销售人员	2,613,314.90	
生产人员	976,991.99	
合计	16,847,483.29	

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重要承诺事项。

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重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）		0.7
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）		0.7
利润分配方案	公司拟以本次实施权益分派的股权登记日登记的可参与利润分配的总股数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利（含税）0.7 元，预计合计派发现金股利 25,341,893.71 元，剩余未分配利润结转至下一年度。本年度不送股，亦不进行公积金转增股本。	

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	累积影响数
-----------	------	--------------	-------

		项目名称	
--	--	------	--

(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	光伏储能设备及元器	分部间抵销	合计
----	-----------	-----------	-------	----

	务	件制造业务		
营业收入	1,396,700,813.88	1,121,282,276.12		2,517,983,090.00
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,395,131,889.15	1,121,282,276.12		2,516,414,165.27
营业成本	1,045,199,560.59	861,997,743.94		1,907,197,304.53
资产总额	1,648,176,883.35	2,517,917,173.14		4,166,094,056.49
负债总额	635,437,504.11	1,666,491,259.10		2,301,928,763.21

(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）	309,475.74	95,193,461.93
1至2年	194,057.15	5,581,121.49
2至3年	38,185.50	10,317.56
3年以上	20,554.91	9,417.50
合计	562,273.30	100,794,318.48

(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	562,273.30	100.00%	85,694.81	15.24%	476,578.49	100,794,318.48	100.00%	3,369,270.96	3.34%	97,425,047.52
其中：										
合计	562,273.30	100.00%	85,694.81	15.24%	476,578.49	100,794,318.48	100.00%	3,369,270.96	3.34%	97,425,047.52

按组合计提坏账准备：

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	543,049.96	73,149.71	13.47%
金属制品业境内业务	19,223.34	12,545.10	65.26%
合计	562,273.30	85,694.81	

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	3,369,270.96	3,283,576.15	-			85,694.81
合计	3,369,270.96	3,283,576.15	-			85,694.81

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	82,900.03		82,900.03	14.74%	3,415.48
第二名	79,540.14		79,540.14	14.15%	3,277.05
第三名	40,207.28		40,207.28	7.15%	6,883.49
第四名	30,519.35		30,519.35	5.43%	5,224.91
第五名	30,434.57		30,434.57	5.41%	1,253.90
合计	263,601.37		263,601.37	46.88%	20,054.83

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,416.25	368,965.50
合计	8,416.25	368,965.50

(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		344,333.03
押金保证金	25,000.00	25,000.00
其他	8,567.03	510.00
合计	33,567.03	369,843.03

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）	8,567.03	344,843.03
2 至 3 年		25,000.00
3 年以上	25,000.00	
合计	33,567.03	369,843.03

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	33,567.03	100.00%	25,150.78	74.93%	8,416.25	369,843.03	100.00%	877.53	0.24%	368,965.50
其中：										
合计	33,567.03	100.00%	25,150.78	74.93%	8,416.25	369,843.03	100.00%	877.53	0.24%	368,965.50

按组合计提坏账准备：

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	25,000.00	25,000.00	100.00%
其他组合	8,567.03	150.78	1.76%
合计	33,567.03	25,150.78	

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）	
2023年1月1日余额	877.53			877.53
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	24,273.25			24,273.25
2023年12月31日余额	25,150.78			25,150.78

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	877.53	24,273.25				25,150.78
合计	877.53	24,273.25				25,150.78

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	押金保证金	25,000.00	3年以上	74.48%	25,000.00
第二名	其他	8,567.03	1年以内	25.52%	150.78
合计		33,567.03		100.00%	25,150.78

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,033,721,026.88		1,033,721,026.88	253,214,121.28		253,214,121.28
合计	1,033,721,026.88		1,033,721,026.88	253,214,121.28		253,214,121.28

	6.88		6.88	28		28
--	------	--	------	----	--	----

(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			840,304,700.00			3,416,326.88	843,721,026.88	
装备发展	190,000,000.00						190,000,000.00	
通用电器厂	43,134,706.64			43,134,706.64				
通润开关厂	20,079,414.64			20,079,414.64				
合计	253,214,121.28		840,304,700.00	63,214,121.28		3,416,326.88	1,033,721,026.88	

(2) 对联营、合营企业投资

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		
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

本期公司向激励对象授予限制性股票，对于子公司在服务期间内摊销确认的股份支付费用，母公司相应增加长期股权投资 3,416,326.88 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	80,145,355.33	77,404,549.80	884,807,811.65	703,850,326.74
其他业务	28,428,420.71	16,330,598.90	50,212,074.72	41,213,523.42
合计	108,573,776.04	93,735,148.70	935,019,886.37	745,063,850.16

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
金属制品业务							80,145,355.33	77,404,549.80
其他业务							28,428,420.71	16,330,598.90
按经营地区分类								
其中：								
境内地区							15,036,966.91	14,097,748.28
境外地区							65,108,388.42	63,306,801.52
其他业务							28,428,420.71	16,330,598.90
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							80,788,714.22	78,243,574.70
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								

合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	14,670,373.24	14,937,051.10
处置长期股权投资产生的投资收益	10,027,122.41	
处置交易性金融资产取得的投资收益	759,552.87	3,926,706.50
合计	25,457,048.52	18,863,757.60

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	6,340,976.19	
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）	7,933,192.98	
除同公司正常经营业务相关的有效套	-2,230,504.12	

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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	99,112.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	339,243.95	
减：所得税影响额	2,991,314.15	
少数股东权益影响额（税后）	187,402.63	
合计	9,303,304.70	--

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	4.00%	0.18	0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.42%	0.15	0.15

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

江苏通润装备科技股份有限公司董事会

2024 年 4 月 25 日