

股票简称 TCL 中环

股票代码 002129



TCL 中环新能源科技股份有限公司

2025 年半年度报告

二零二五年八月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王彦君、主管会计工作负责人张长旭及会计机构负责人(会计主管人员)战慧梅声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。公司在本报告中详细阐述未来可能发生的有关风险因素及对策，请各位股东和投资者查阅第三节管理层讨论与分析中“公司面临的风险和应对措施”分析可能发生的风险事项。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理、环境和社会	23
第五节 重要事项	31
第六节 股份变动及股东情况	37
第七节 债券相关情况	41
第八节 财务报告	42

备查文件目录

- （一）载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- （二）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- （三）以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、TCL 中环	指	TCL 中环新能源科技股份有限公司
TCL 科技、控股股东	指	TCL 科技集团股份有限公司
TCL 科技（天津）、第一大股东、中环集团	指	TCL 科技集团（天津）有限公司（曾用名：天津中环电子信息集团有限公司）
股东、股东大会	指	公司股东、股东大会
董事、董事会	指	公司董事、董事会
监事、监事会	指	公司监事、监事会
碳中和	指	通过植树造林或节能减排等形式去抵消公司、团体或个人产生的二氧化碳排放量，从而实现二氧化碳“零排放”
“双碳”目标	指	我国承诺二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和，并围绕此承诺目标制定的相应战略
光伏	指	将太阳能转换为电能的过程
210	指	为 12 英寸超大钻石线切割太阳能单晶硅正方形片，面积 44,096mm ² 、对角线 295mm、边长 210mm，相较于传统 M2 面积增加 80.5%
N 型	指	在单晶硅生产过程中掺入五价元素（如磷），使之取代硅原子，形成 N 型单晶硅
单晶硅	指	整块硅晶体中的硅原子按周期性排列的单晶硅，是用高纯度多晶硅为原料，主要通过直拉法和区熔法取得
多晶硅	指	由具有一定尺寸的硅晶粒组成的多晶体，各个硅晶粒的晶体取向不同。用于制备单晶硅的高纯多晶硅主要是由改良的西门子法将冶金级多晶硅纯化而来
硅片	指	由单晶硅棒或多晶硅锭切割形成的方片或八角形片
光伏电池	指	利用光电转换原理使太阳的辐射光能通过半导体物质转变为电能的一种器件，又称为“光伏电池”
组件、光伏组件、电池组件	指	由若干个太阳能电池通过串并联的方式封装而成，可以单独使用，也可以串联或并联使用，作为离网或并网太阳能供电系统的发电单元
其他硅材料、半导体硅片、电子级硅片	指	由硅晶棒经过切割、抛光等工序制作成的硅切片，纯度较高，是制作半导体产品的基础材料
BC	指	背接触（Back Contact）电池技术，将正负电极都置于电池背面，取消金属电极遮挡，最大限度地利用入射光，减少光学损失，带来更多有效发电面积，拥有高转换效率，且更美观。
kW	指	千瓦，太阳能电池片的功率单位，1kW=1,000 瓦
GW	指	吉瓦，太阳能电池片的功率单位，1GW=1,000 兆瓦
MAXEON、MAXN、Maxeon	指	MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES, LTD.
MSCI-ESG	指	明晟公司（摩根士丹利资本国际公司）ESG 评级
CSA	指	标普全球企业可持续发展评估
CDP	指	全球环境信息研究中心气候变化与水安全问卷
工业 4.0	指	第四次工业革命，其特点是自动化程度的提高以及智能机器和智能工厂的使用，数据洞察有助于在整个价值链中更高效地生产商品
Know-how	指	专业技术的积累
绿色工厂	指	实现用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化的企业
ESG	指	环境、社会和治理
LCOE	指	平准化度电成本（Levelized Cost of Energy），是对项目生命周期内的成本和发电量先进行平准化，再计算得到的发电成本，即生命周期内的成本现值/生命周期内发电量现值
上期、上年同期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 6 月 30 日
报告期	指	2025 年 1 月 1 日-2025 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

深交所	指	深圳证券交易所
会计师事务所	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	TCL 中环	股票代码	002129
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	TCL 中环新能源科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	TCL 中环		
公司的外文名称（如有）	TCL Zhonghuan Renewable Energy Technology Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	TZE		
公司的法定代表人	王彦君		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	胡伟	田玲玲
联系地址	天津新技术产业园区华苑产业区（环外） 海泰南道 10 号	天津新技术产业园区华苑产业区（环外） 海泰南道 10 号
电话	022-23789787	022-23789787
传真	022-23789786	022-23789786
电子信箱	investment@tzeco.com	tianlingling@tzeco.com

三、其他情况

1、公司联系方式

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

☐适用 ☒不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

☐适用 ☒不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	13,398,123,075.86	16,213,493,017.52	-17.36%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-4,242,357,243.31	-3,063,596,483.25	-38.48%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-4,475,796,991.21	-3,488,522,651.54	-28.30%
经营活动产生的现金流量净额（元）	523,173,719.73	128,101,783.40	308.40%
基本每股收益（元/股）	-1.0624	-0.768	-38.33%
稀释每股收益（元/股）	-1.0624	-0.768	-38.33%
加权平均净资产收益率	-14.74%	-7.68%	-7.06%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	124,816,913,561.53	125,597,525,162.66	-0.62%
归属于上市公司股东的净资产（元）	26,685,912,021.76	30,906,672,036.26	-13.66%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-17,555,129.55	
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）	342,573,940.82	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	27,615,954.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,685,096.57	
减：所得税影响额	40,266,083.20	
少数股东权益影响额（税后）	77,243,838.51	
合计	233,439,747.90	

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

2025 年上半年，海外地缘扰动及贸易摩擦不断，全球经济分化，宏观环境不确定性增强。光伏由于具备能源属性，需求仍显韧性，叠加国内分布式市场短期抢装潮影响，市场呈现阶段性旺盛。根据中国光伏行业协会披露显示，2025 年 1-6 月，全国光伏新增装机达 212.2GW，同比增长 107%。2025 年 5-6 月，需求逐步降温回落，6 月单月新增装机量逐步降至 14.36GW，环比下降 85%（国家能源局）。受需求波动影响，叠加供给过剩、库存压力等因素，光伏主链价格自年初回升，并于 5-6 月持续下行，逐步跌至历史低位；产业链多环节仍处亏损阶段。

2025 年上半年，面对产业周期底部的严峻挑战，公司坚守经营性现金流底线，持续推进战略落地、经营改善、降本控费和组织变革等工作；公司营业收入实现连续两个季度环比提升，净利润较 2024 年下半年环比改善 36.6%。报告期内，公司实现营业收入 133.98 亿元，同比减少 17.36%；经营性现金流量净额 5.23 亿元，同比增长 308.40%；含银行汇票的经营性现金流量净额 10.70 亿元，同比增长 176.94%；净利润-48.36 亿元，同比减少 52.28%；归属于上市公司股东的净利润-42.42 亿元，同比减少 38.48%。至报告期末，公司总资产 1,248.17 亿元，较期初减少 0.62%；归属于上市公司股东的净资产为 266.86 亿元，较期初减少 13.66%。

影响公司报告期业绩的主要因素如下：

1、公司通过技术、工艺改进持续降低生产成本，但受产品价格下跌影响，公司光伏材料业务板块经营业绩亏损。

2、电池组件业务产品结构短板有所补齐，产品质量、品牌、市场等各项能力得到提升；报告期内，公司高效组件出货同比、环比均有所提升，单瓦亏损收窄。

3、全球光伏产品市场竞争持续激烈，供需关系复杂多变。控股子公司 Maxeon 在此环境下业务仍未有明显起色，组件业务进入美国市场被退回仍对 Maxeon 业绩产生较大负面影响，导致产品积压，市场份额下降。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司主营业务围绕硅材料展开，以单晶硅为起点和基础，深耕高科技、重资产、长周期的国家战略科技产业。在新能源光伏制造和其他硅材料制造领域延伸，形成新能源光伏材料板块、光伏电池及组件板块和其他硅材料板块。以市场经营、产业技术水平和制造方式提升为导向，重视发展过程中的质量、效率与产业生态，通过业务发展实现全球化布局，进一步实现高质量发展。公司的新能源光伏产业由光伏材料业务板块和光伏电池及组件板块构成。

光伏材料业务板块

2025 年上半年，公司坚守经营性现金流底线要求，践行行业自律，强化客户协同，持续提升技术与制造优势。报告期内，通过用料结构优化、细线化推进、供应链管理及技术革新，公司成本控制能力实现进一步强化，单瓦工费实现同比下降 40%；公司以销定产，加速库存去化，优化存货结构，运营效率有所提升；此外，公司持续完善 210 生态建设，大尺寸（210 系列）产品外销市占率领先。报告期内，光伏材料产品出货综合市占率保持行业第一。

1、技术创新和工艺进步

终端装机高功率、高可靠性诉求驱动技术迭代加速，公司产品创新能力行业领先。2025 年上半年，公司光伏材料板块继续致力于技术和工艺革新，强化质量管控，推动产品降本增效及质量提升；报告期内，公司实现单炉成本下降超 20%。

2、强化运营体系，以客户为中心共建行业生态

公司以客户需求为牵引，通过技术协同及引领，共建行业合作生态。2025 年上半年，公司大客户集中度有所提高，公司结合行业自律及产业生态等，加强产业协同，加速周转速度，控制库存数量，确保经营性现金流为正。

报告期内，公司光伏材料库存维持健康水位，210 大尺寸技术和生态方面更具相对优势，截至报告期末，公司 210 硅片已累计出货超 200GW。2025 年下半年，公司将持续优化产销、采购等运营策略；同时以客户需求为牵引，基于供应链及市场协同，增强大尺寸产品竞争优势。

光伏电池及组件板块

2025 年上半年，公司推进战略落地，逐步建设电池组件业务能力，产品结构、质量、品牌、市场等各项短板有所补齐。报告期内，围绕高功率、高效率、低成本的发展趋势，公司逐步完善产品矩阵，产品条线实现由单一产品向叠片、半片、BC 等序列扩充，报告期内公司已完成半片及 BC 产能建制；强化市场营销工作及双品牌组件定位，拓展海内外市场渠道，营销能力持续提升；践行高标准体系管控，质量标准提升至 Tier 1 水平并落地实施。2025 年上半年，公司光伏组件出货规模逐季提升，第二季度出货量实现环比增长翻倍；单瓦亏损环比收窄，经营能力逐步改善。截至报告期末，公司组件产能 24GW。

公司将继续推动产品技术升级，完善产品布局，提高电池组件产品供应能力及全球化营销能力；明确天津、宜兴及菲律宾工厂各产线定位，补齐 BC 技术工程化研发及量产能力，加强 BC 专利合作，与行业合作伙伴共建 BC 生态；打造组件产品差异化竞争力，改善电池组件业务板块经营业绩。

全球化业务

公司积极推动独立、完善的海外供应链；坚定推动全球化战略，积极探索全球重点国家或区域的产业布局项目，持续开展项目筹划、合作伙伴沟通谈判和项目落地等工作。报告期内，公司中东项目前期工作稳步推进，积极关注并研究《大而美法案》（“美国《大规模税收与支出法案》（OBBA）”）等政策出台对项目的影响。此外，公司对菲律宾产能已进行系统性梳理，将其定位为公司 BC 电池、组件等全球化产能的基地。海外子公司 Maxeon 聚焦美国高壁垒市场，非美销售平台及菲律宾等资产完成转让，正逐步转型为侧重产品、技术、品牌和渠道的业务模式。公司持续推进 Maxeon 的业务转型进展，积极应对组件被退回问题；然而，Maxeon 供应链重建进度、市场接受度、自身业务转型进度及外部多重不确定因素依然存在，转型战略能否顺利实现仍有诸多考验。

展望 2025 年下半年，光伏产业仍处于周期性底部，阶段性抢装导致需求波动；伴随行业“反内卷”工作及行业自律等变化，公司将跟随市场变化及时调整运营策略，实现极致降本；以客户为中心提升客户粘性和市场占有率，持续强化相对竞争力，并力争实现 BC 电池等关键技术能力突破，确保财务健康，实现可持续经营。此外，公司将在行业格局重构过程中，关注行业兼并重组的机会，力争通过并购补强公司业务短板。

三、核心竞争力分析

TCL 中环以长期、可持续发展为目标，不断提升产品自主研发能力、成本控制、工业 4.0、技术创新等核心竞争力，形成了经营理念、技术研发、先进制造、团队与文化等多方面优势，多次穿越行业周期：

（1）可持续发展经营理念

公司高度注重环境友好、发展过程中的稳健经营及企业的长期可持续发展。通过持续围绕生产设备工艺改进、优化升级及新型材料研发与替代，实现在制造模式智慧化、生产过程循环回收技术应用、生产过程低排放-无排放技术方面在全球同行业持续保持领先，不断减少对资源的占用，提升对资源的再回收利用，努力减少固、液、气废物排放，实现产品从生产制造到应用的环保。

截至报告期末，TCL 中环已有 10 家附属公司获颁绿色工厂，其中 4 家为国家级绿色工厂，9 家附属公司获评“无废工厂”认证，宁夏中环获评国家工信部等“国家级智能制造示范工厂”。凭借多年来在环境、社会及管治(ESG)的长期投入及卓越表现，入选标普全球《可持续发展年鉴 2025》，且评分位列国内半导体及半导体设备行业前 1%，MSCI-ESG、CSA、CDP 等国际资本市场主流评级均已实现国内光伏行业最高水平。

（2）技术创新，提升相对竞争力

公司始终坚持创新驱动发展，持续发挥团队、技术优势，结合制造业精益制造的先进理念，交叉渗透新技术和传统制造产业。报告期内，公司研发投入 5.40 亿元，占营业收入比例为 4.03%；聚焦可持续技术创新及关键指标优化，致力于提供高质高效产品，满足市场需求，提升相对竞争力，并协同上下游推动行业生态发展。公司把握产业技术升级机遇，以知识产权及专利商业化运作构建全新 BC 合作生态。同时，公司推进制造转型，提升光伏产品供应能力，参与客户产品 Design in，使产品具备高可追溯性，满足客户定制化、差异化的诉求，提升自身和客户可持续竞争力。

（3）聚焦先进产能与产品，持续提质降本增效

高功率、高效率产品有效降低光伏发电 LCOE，产品生命周期内发电优势明显，驱动光伏行业向大尺寸、N 型方向发展。公司作为光伏硅片领域龙头企业，产能规模、产品结构

与成本全球领先。通过聚焦大尺寸、品类柔性化、高品质实现差异化产品路线，持续优化产品结构，提质降本增效。截至报告期末，公司硅片产能达 200GW。

（4）重视知识产权保护，加强全球专利布局

公司重视知识产权保护，加强全球专利布局，秉承高度尊重知识产权、坚持差异化竞争理念，持续自主技术创新和 Know-how 工艺积累，专注于具有知识产权保护的、前瞻性的技术创新与产业布局，提升在全球范围内的综合竞争力。截至 2025 年 6 月 30 日，公司累计拥有有效授权知识产权 4,629 项，其中，国内授权专利发明 562 项，实用新型 1,786 项，外观 24 项，商标 248 项，软件著作权 35 项，国外授权专利 1,974 项；此外，公司拥有 12 家高新技术企业、8 家省部级研发中心、1 家国家级技术中心、1 家国家技术创新示范企业。

（5）以“领先科技，和合共生”使命，提升组织能力，经营提质增效

公司坚持以“领先科技，和合共生”为使命，并以“变革、创新、当责、卓越”为核心价值观，在面临外部复杂多变的经营环境下，秉持“创业者心态”，主动推动变革，动态优化组织结构，完善管理体系架构、改进运营管控模式。聚焦核心业务，做工程商人，降本增效，提升产品竞争力，助力公司穿越周期，迈入新的发展阶段。

四、主营业务分析

概述

参见“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	13,398,123,075.86	16,213,493,017.52	-17.36%	
营业成本	14,412,073,107.88	16,672,398,187.03	-13.56%	
销售费用	292,385,285.87	210,028,313.11	39.21%	主要系新增子公司所致
管理费用	720,964,801.63	600,972,773.64	19.97%	
财务费用	743,730,249.33	532,494,539.98	39.67%	主要系有息负债规模增长，利息费用增加所致
所得税费用	31,329,380.74	-31,701,456.56	198.83%	主要系去年同期确认递延所得税资产所致
研发投入	539,993,031.10	531,325,133.92	1.63%	
经营活动产生的现金	523,173,719.73	128,101,783.40	308.40%	主要系当期加强存货及

流量净额				往来款项管理所致
投资活动产生的现金流量净额	-5,196,077,768.90	-5,492,524,081.76	5.40%	
筹资活动产生的现金流量净额	2,627,496,966.68	2,887,430,778.57	-9.00%	
现金及现金等价物净增加额	-2,018,078,563.75	-2,483,541,919.63	18.74%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	13,398,123,075.86	100%	16,213,493,017.52	100%	-17.36%
分行业					
新能源光伏行业	9,724,791,137.73	72.58%	13,366,057,171.37	82.44%	-27.24%
其他硅材料行业	2,741,906,151.73	20.46%	1,984,331,844.40	12.24%	38.18%
其他	931,425,786.40	6.96%	863,104,001.75	5.32%	7.92%
分产品					
光伏硅片	5,777,307,261.02	43.12%	10,432,478,394.07	64.34%	-44.62%
光伏组件	3,845,853,516.43	28.70%	2,762,492,308.31	17.04%	39.22%
其他硅材料	2,741,906,151.73	20.46%	1,984,331,844.40	12.24%	38.18%
光伏电站	101,630,360.28	0.76%	171,086,468.99	1.06%	-40.60%
其他	931,425,786.40	6.96%	863,104,001.75	5.32%	7.92%
分地区					
内销	11,970,136,107.85	89.34%	14,553,539,765.48	89.76%	-17.75%
出口	1,427,986,968.01	10.66%	1,659,953,252.04	10.24%	-13.97%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
新能源光伏行业	9,724,791,137.73	11,333,850,537.28	-16.55%	-27.24%	-20.40%	-10.01%
其他硅材料行业	2,741,906,151.73	2,218,395,381.57	19.09%	38.18%	35.85%	1.38%
其他	931,425,786.40	859,827,189.40	7.69%	7.92%	7.44%	0.41%

	40	04				
分产品						
光伏硅片	5,777,307,261.02	7,149,041,281.00	-23.74%	-44.62%	-37.27%	-14.50%
光伏组件	3,845,853,516.43	4,084,448,176.97	-6.20%	39.22%	48.88%	-6.89%
其他硅材料	2,741,906,151.73	2,218,395,381.57	19.09%	38.18%	35.85%	1.38%
光伏电站	101,630,360.28	100,361,079.31	1.25%	-40.60%	1.74%	-41.09%
其他	931,425,786.40	859,827,189.04	7.69%	7.92%	7.44%	0.41%
分地区						
内销	11,970,136,107.85	12,953,712,291.28	-8.22%	-17.75%	-13.55%	-5.26%
出口	1,427,986,968.01	1,458,360,816.60	-2.13%	-13.97%	-13.60%	-0.45%

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

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-4,504,726.61	0.09%	权益法核算的长期股权投资当期投资收益及理财收益	权益法核算的投资收益具有可持续性，理财收益及股权处置收益等不具有可持续性。
公允价值变动损益	-13,927,686.64	0.29%	持有的金融资产产生的公允价值变动损益	否
资产减值	-1,592,897,559.87	33.15%	当期计提的存货跌价准备、资产减值等	是
营业外收入	5,575,006.97	-0.12%	违约金及罚款收入等，详见“七、合并财务报表项目”注释“74、营业外收入”	否
营业外支出	91,668,067.89	-1.91%	非流动资产处置损失等，详见“七、合并财务报表项目”注释“75、营业外支出”	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	10,888,590,155.39	8.72%	12,816,809,248.18	10.20%	-1.48%	
应收账款	6,072,290,791.61	4.86%	4,787,766,708.15	3.81%	1.05%	
合同资产	397,673,182.30	0.32%	395,116,788.56	0.31%	0.01%	
存货	6,316,753,064.98	5.06%	6,324,285,997.93	5.04%	0.02%	
投资性房地产	362,529,676.28	0.29%	372,825,103.63	0.30%	-0.01%	
长期股权投资	1,341,955,592.50	1.08%	1,392,626,207.98	1.11%	-0.03%	
固定资产	53,713,413,069.76	43.03%	54,217,760,389.52	43.17%	-0.14%	
在建工程	13,357,569,627.25	10.70%	15,230,315,139.92	12.13%	-1.43%	
使用权资产	5,880,327,759.60	4.71%	5,986,885,482.97	4.77%	-0.06%	
短期借款	142,337,614.23	0.11%	142,114,862.04	0.11%	0.00%	
合同负债	1,255,391,393.47	1.01%	957,709,916.72	0.76%	0.25%	报告期末，合同负债较期初增加31.08%，主要系预收货款增加所致
长期借款	45,805,133,690.92	36.70%	43,302,646,180.50	34.48%	2.22%	
租赁负债	6,081,042,260.25	4.87%	6,119,073,940.14	4.87%	0.00%	

2、主要境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	2,457,074,849.79	2,007,806.42			10,617,800,000.00	9,584,800,000.00	588,819.41	3,492,671,475.62
2. 衍生金	4,993,311	-					-	0.00

融资产	. 14	4, 654, 439 . 10					338, 872. 0 4	
4. 其他权益工具投资	179, 600, 0 00. 00				19, 840, 93 9. 89			199, 440, 9 39. 89
5. 其他非流动金融资产	189, 508, 6 18. 93	- 11, 281, 05 3. 96					- 119, 200. 0 0	178, 108, 3 64. 97
金融资产小计	2, 831, 176 , 779. 86	- 13, 927, 68 6. 64	0. 00	0. 00	10, 637, 64 0, 939. 89	9, 584, 800 , 000. 00	130, 747. 3 7	3, 870, 220 , 780. 48
应收款项融资	493, 792, 9 69. 23						326, 393, 1 11. 10	820, 186, 0 80. 33
上述合计	3, 324, 969 , 749. 09	- 13, 927, 68 6. 64	0. 00	0. 00	10, 637, 64 0, 939. 89	9, 584, 800 , 000. 00	326, 523, 8 58. 47	4, 690, 406 , 860. 81
金融负债	213, 909, 3 04. 22						- 12, 440, 05 1. 84	201, 469, 2 52. 38

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

详见“七、合并财务报表项目” 注释“31、所有权或使用权受到限制的资产”

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
3, 465, 937, 138. 89	5, 313, 162, 630. 25	-34. 77%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、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

公司报告期不存在衍生品投资。

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

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
内蒙古中环晶体材料有限公司	子公司	单晶硅棒	6,303,040,300.00	23,271,195,843.88	11,134,612,312.30	3,813,450,765.52	-1,177,096,546.89	-1,181,962,650.71
宁夏中环光伏材料有限公司	子公司	单晶硅棒	3,500,000,000.00	14,058,809,563.09	2,947,724,575.62	2,074,474,596.68	-877,569,271.49	-846,611,099.86
内蒙古中环	子公司	光伏硅片	5,472,900	9,396,991	6,523,557	1,839,644	-	-

光伏材料有限公司			, 000. 00	, 928. 91	, 647. 20	, 845. 07	523, 063, 479. 61	519, 473, 992. 83
----------	--	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------------	-------------------

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

详情参考第八节 财务报告 九、合并范围的变更

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司面临的风险和应对措施

1、行业政策的风险

光伏发电是当前最具发展潜力的可再生能源之一，世界各国面对“双碳”目标、能源短缺等问题对光伏发展给予高度关注，同时谋求产业链自主可控，积极推动光伏制造本土化并推出一系列贸易保护政策并不定期出台相关产业政策。此外，国内市场政策频出，对行业格局、需求及格局均造成较大影响。公司提升政策研判能力，提前布局；并积极推动技术升级，增强产品竞争力，满足客户定制化、差异化产品需求；同时积极推进全球多元化产业布局，推动海外供应链建设，强化核心能力，预防合规风险及地缘政治风险，力争资产和业务安全。

2、市场竞争的风险

近年来，光伏产业吸引大量资本涌入，新老玩家持续投资，各环节产能快速扩张，产品趋于同质化，市场竞争愈发激烈，产业格局面临重塑。多晶硅料、单晶硅片、电池、组件阶段性投资和达产周期形成的供需不平衡，造成部分产品周期性供应过剩，产业链价格持续低于全成本，对市场环境及经营带来不确定性。公司持续提升产品核心竞争力，积极降本，提高效率，强化运营体系，匹配客户需求，坚持“深淘滩、低筑堰”，逆境破局，筑牢经营底线，穿越行业发展周期。

3、原材料价格波动的风险

公司产品主要原材料为多晶硅料，原材料价格波动直接影响公司生产成本；此外，价格传导存在一定周期，导致时间错配，对公司盈利带来不确定性。公司及时识别客户需求，实行多元化的商务模式，减少市场波动对经营利润的影响；保障供应链生态及稳定性，优化供应结构；及时调整采购策略，极致降本，降低原材料价格波动对公司经营带来的影响。

4、全球化业务及 Maxeon 的主要风险

基于能源自主可控等多方面因素影响，光伏产业链本地化及全球化是必然趋势，但全球化业务面临地缘政治、能源政策、关税、汇率、以及当地文化和法律合规等诸多挑战，经营难度及风险较高。美国《大而美法案》的出台，预计将对美国国内光伏组件的需求以及美国本土制造业产生重大影响，Maxeon 原计划在新墨西哥州建设组件工厂战略选择需进一步论证可行性方案。此外，公司控股子公司 Maxeon 剥离美国以外的市场和制造业务，专注美国市场并调整为侧重产品、技术、品牌和渠道的经营模式转型，对其业务和运营重构具有重大影响，该转型战略能否实现存在不确定性；同时，Maxeon 输美组件被海关退回事件对其业务、供应链及财务稳健带来重大影响，公司经营上短期内仍面临较大压力，需要花一定时间重新构建输美供应链，其未来战略和经营目标的实现存在不确定性。公司将积极推动 Maxeon 改善化解经营风险和财务状况，积极稳妥推进海外供应链和业务布局，并在多变的地缘政治环境下管理并应对好海外业务面临的政策风险。

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☒是 ☐否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

为加强公司市值管理工作，进一步规范公司市值管理行为，切实推动公司提升投资价值，增强投资者回报，维护公司、投资者及其他利益相关者的合法权益，根据《公司法》《证券法》《国务院关于加强监管防范风险推动资本市场高质量发展的若干意见》《上市公司信息披露管理办法》《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等规定，公司于 2025 年 4 月制定了《市值管理制度》，并于 2025 年 4 月 24 日经公司第七届董事会第十三次会议审议通过。

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”行动方案公告。

☒是 ☐否

为更好地落实提升上市公司质量和投资价值的指导思想，维护全体股东利益，践行以“投资者为本”的发展理念，基于对公司未来发展前景的信心及价值的认可，公司制定了“质量回报双提升”行动方案，具体内容详见 2024 年 2 月 28 日公司披露于《中国证券报》

《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于推动落实“质量回报双提升”行动方案的公告》（公告编号：2024-007）。

公司始终以高质量发展为主题，健全内部控制体系，强化规范运作水平，提升决策效率。公司积极推动技术创新和工业 4.0 制造方式转型，持续提升相对竞争力，积极布局全球化，推动公司高质量发展。公司的发展离不开投资者的关心和支持，公司将牢记“以投资者为本”的工作要求，实现公司合规、稳健经营，切实维护投资者权益。

第四节 公司治理、环境和社会

一、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
王彦君	董事	被选举	2025 年 01 月 13 日	股东大会选举
胡伟	董事会秘书	聘任	2025 年 02 月 27 日	经公司董事长提名，公司董事会提名委员会审核，董事会聘任为公司董事会秘书

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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

公司报告期无股权激励计划实施情况

2、员工持股计划

（1）2023 年员工持股计划

公司于 2023 年 5 月 23 日召开的第六届董事会第三十九次会议、第六届监事会第二十七次会议以及 2023 年 6 月 8 日召开的 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《2023 年员工持股计划（草案）及其摘要的议案》（以下简称“《2023 年员工持股计划》”），同意公司成立 2023 年员工持股计划，参加员工总人数不超过 1,500 人，总金额不超过 70,000.00 万元，股份来源为公司回购的公司股份。资金来源为员工合法收入、业绩奖金额度或法律法规允许的其他方式。2023 年 4 月 10 日-4 月 11 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 14,381,400 股。

2023 年 6 月 9 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户所持公司股票 14,391,980 股（占当时公司总股本的 0.45%）已非交易过户至“TCL 中环新能源科技股份有限公司—2023 年员工持股计

划证券账户”，其中 22,466 股来源于公司 2022 年已回购库存股，14,369,514 股来源于公司 2023 年已回购库存股（未考虑 2022 年度分红及转增股本影响，最终的股份数量以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认数据为准）。上述股份过户数量和价格与公司股东大会审议通过的内容一致。自受让之日起设立不少于 12 个月的锁定期，锁定期内不得进行交易。2023 年员工持股计划所受让股票的锁定期为 2023 年 6 月 9 日至 2024 年 6 月 8 日。

2023 年 6 月 9 日，公司以现场及网络方式召开 2023 年员工持股计划持有人第一次会议，实际参会 1,372 人，代表员工持股计划份额 68,829.32 万份，占公司 2023 年员工持股计划总份额的 98.33%。会议审议通过《关于〈2023 年员工持股计划管理办法〉的议案》《关于授权 2023 年员工持股计划管理委员会监督员工持股计划日常管理等相关事项的议案》《关于选举 2023 年员工持股计划管理委员会委员的议案》三项议案。

2024 年 6 月 8 日，公司披露了《关于 2023 年员工持股计划锁定期届满及权益归属公告》，根据《2023 年员工持股计划》权益归属安排的规定，鉴于 2023 年员工持股计划的公司关键业绩指标未达成，对应的标的股票 14,391,980 股（2022 年度转增股本实施后股票总数为 17,989,975 股）的股票份额及其对应的分红等权益全部归属于公司享有，不再归属至持有人，由本期持股计划管理委员会在 2023 年员工持股计划存续期满前择机售出，售出权益均归属于公司。

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《第六届董事会第二十二次会议决议的公告》（公告编号：2022-001）	2022 年 1 月 12 日	《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2022-004）	2022 年 1 月 12 日	
《关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2022-006）	2022 年 1 月 13 日	
《关于回购结果暨股份变动的公告》（公告编号：2022-007）	2022 年 1 月 14 日	
《第六届董事会第三十三次会议决议的公告》（公告编号：2023-012）	2023 年 3 月 2 日	
《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2023-014）	2023 年 3 月 2 日	
《关于股份回购进展情况的公告》（公告编号：2023-027）	2023 年 4 月 6 日	
《关于首次回购公司股份及回购完成暨股份变动的公告》（公告编号：2023-037）	2023 年 4 月 12 日	
《第六届董事会第三十九次会议决议的公告》（公告编号：2023-056）	2023 年 5 月 24 日	
《2023 年员工持股计划（草案）摘要》（公告编号：2023-058）	2023 年 5 月 24 日	
《2023 年员工持股计划管理办法》	2023 年 5 月 24 日	

《关于 2023 年员工持股计划非交易过户完成暨实施进展的公告》（公告编号：2023-064）	2023 年 6 月 10 日	
《2023 年员工持股计划持有人第一次会议决议的公告》（公告编号：2023-063）	2023 年 6 月 10 日	
《关于 2023 年员工持股计划锁定期届满及权益归属的公告》（公告编号：2024-048）	2024 年 6 月 8 日	

（2）2022 年员工持股计划

公司于 2022 年 8 月 12 日召开的第六届董事会第二十七次会议、第六届监事会第十七次会议以及 2022 年 8 月 30 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《2022 年员工持股计划（草案）及其摘要的议案》，同意公司成立 2022 年员工持股计划，参加员工总人数不超过 1,500 人，总金额不超过 39,589.50 万元，股份来源为公司回购的公司股份。资金来源为公司计提的 2022 年持股计划专项激励基金。2022 年 1 月 12 日至 2022 年 1 月 13 日，公司通过回购股份专用证券账户以集中竞价方式累计回购公司股份 9,515,263 股，成交总金额为 390,937,809.33 元（不含交易费用）。

2022 年 9 月 9 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户所持公司股票 9,654,412 股（占当时公司总股本的 0.30%）已于 2022 年 9 月 8 日非交易过户至“TCL 中环新能源科技股份有限公司—2022 年员工持股计划证券账户”，其中 161,615 股来源于公司 2021 年已回购库存股，9,492,797 股来源于公司 2022 年已回购库存股（未考虑 2022 年度分红及转增股本影响，最终的股份数量以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认数据为准）。上述股份过户数量和价格与公司股东大会审议通过的内容一致。自受让之日起设立不少于 12 个月的锁定期，锁定期内不得进行交易。2022 年员工持股计划所受让股票的锁定期为 2022 年 9 月 8 日至 2023 年 9 月 7 日。

2023 年 6 月 30 日，2022 年员工持股计划管理委员会根据公司业绩考核指标达成情况及个人绩效考核结果，确定股票额度授予日为 2023 年 7 月 1 日，并核算持有人对应的标的股票额度，以内部登记确认方式分别授予至相关持有人名下。股票额度授予之后，分两个批次非交易过户或卖出，并根据个人绩效考核结果将权益归属至相关持有人名下。

2023 年 9 月 8 日，公司披露《关于 2022 年员工持股计划锁定期届满的提示性公告》（公告编号：2023-087），公司 2022 年员工持股计划锁定期于 2023 年 9 月 7 日届满。

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《第六届董事会第十三次会议决议的公告》（公告编号：2021-053）	2021 年 6 月 21 日	《中国证券报》《证券时报》及

《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2021-056）	2021 年 6 月 21 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
《关于回购完成暨股份变动的公告》（公告编号：2021-065）	2021 年 6 月 30 日	
《第六届董事会第二十二次会议决议的公告》（公告编号：2022-001）	2022 年 1 月 12 日	
《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2022-004）	2022 年 1 月 12 日	
《关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2022-006）	2022 年 1 月 13 日	
《关于回购结果暨股份变动的公告》（公告编号：2022-007）	2022 年 1 月 14 日	
《第六届董事会第二十七次会议决议的公告》（公告编号：2022-062）	2022 年 8 月 13 日	
《2022 年员工持股计划（草案）摘要》（公告编号：2022-064）	2022 年 8 月 13 日	
《2022 年员工持股计划管理办法》	2022 年 8 月 13 日	
《关于 2022 年员工持股计划非交易过户完成暨实施进展的公告》（公告编号：2022-073）	2022 年 9 月 10 日	
《关于 2022 年员工持股计划锁定期届满的提示性公告》（公告编号：2023-087）	2023 年 9 月 8 日	

（3）2021 年员工持股计划

根据公司第六届董事会第十三次会议审议通过的《关于回购公司股份方案》、2021 年第三次临时股东大会审议通过的《2021 年员工持股计划（草案）及其摘要的议案》，公司完成股份回购并成立 2021 年员工持股计划。累计回购公司股份 9,137,521 股，成交总金额为 329,929,799.76 元，用于实施员工持股计划或股权激励。2021 年员工持股计划的参与对象不超过 815 人，合计认购金额为 32,412 万元，股票来源于回购专用证券账户所持公司股票 8,975,906 股（占 2021 年员工持股计划草案公告日公司总股本的 0.30%），已于 2021 年 7 月 14 日非交易过户至“TCL 中环新能源科技股份有限公司—2021 年员工持股计划证券账户”（原名为：天津中环半导体股份有限公司—2021 年员工持股计划证券账户），所受让股票的锁定期不少于 12 个月（未考虑 2022 年度分红及转增股本影响，最终的股份数量以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认数据为准。）。2022 年 7 月 15 日，公司披露《关于 2021 年员工持股计划锁定期届满的提示性公告》（公告编号：2022-060），公司 2021 年员工持股计划锁定期于 2022 年 7 月 14 日届满。

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《第六届董事会第十三次会议决议的公告》（公告编号：2021-053）	2021 年 6 月 21 日	《中国证券报》《证券时报》及 巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2021-056）	2021 年 6 月 21 日	
《2021 年员工持股计划（草案）摘要》	2021 年 6 月 21 日	

《关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2021-061）	2021 年 6 月 24 日
《关于回购完成暨股份变动的公告》（公告编号：2021-065）	2021 年 6 月 30 日
《关于 2021 年员工持股计划非交易过户完成暨实施进展的公告》（公告编号：2021-074）	2021 年 7 月 16 日
《关于 2021 年员工持股计划锁定期届满的提示性公告》（公告编号：2022-060）	2022 年 7 月 15 日

3、员工持股计划的实施情况

☒适用 ☐不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 （股）	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
包括公司董事 （不含独立董 事）、监事、高 级管理人员及其 他员工	815	2,163,478	无	0.07%	公司根据历史业 绩贡献和 2021 年 关键业绩指标提 取的 2021 年持股 计划专项激励基 金
包括公司董事 （不含独立董 事）、监事、高 级管理人员及其 他员工	1,500	5,608,455	无	0.17%	计提的 2022 年持 股计划专项激励 基金
包括公司董事 （不含独立董 事）、监事、高 级管理人员及其 他员工	1,500	14,391,980	无	0.45%	员工合法收入、 业绩奖金额度或 法律法规允许的 其他方式

注：未考虑 2022 年度分红及转增股本影响，上述占公司股本总额比例以相关持股计划草案披露时点计算。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（万 股）	报告期末持股数（万 股）	占上市公司股本总额 的比例
李东生、沈浩平、张 长旭、王彦君、秦力	董事（不含独立董 事）、监事、高级管 理人员	27.46	27.46	0.01%

注：上述占公司股本总额比例以最新股本计算，期末持股数中已剔除 2023 年员工持股计划份额。

报告期内资产管理机构的变更情况

☐适用 ☒不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内股东权利行使的情况

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

☐适用 ☒不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

☒适用 ☐不适用

公司实施持股计划的财务、会计处理及其税收等问题，按财务制度、会计准则、税务制度等相关法律、法规及规范性文件执行。

报告期内员工持股计划终止的情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

不适用

4、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☒是 ☐否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		6
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	内蒙古中环光伏材料有限公司	企业环境信息依法披露系统（内蒙古） http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/viewRunner.html?viewId=http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js&cantonCode=150000
2	无锡中环应用材料有限公司	企业环境信息依法披露系统（江苏） http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/spsarchive-webapp/web/viewRunner.html?viewId=http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/spsarchive-webapp/web/sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js
3	天津中环领先材料技术有限公司	企业环境信息依法披露系统（天津） https://hjxxpl.sthj.tj.gov.cn:10800/#/gkwz/jcym
4	天津市环智新能源技术有限公司	企业环境信息依法披露系统（天津） https://hjxxpl.sthj.tj.gov.cn:10800/#/gkwz/jcym
5	中环领先半导体科技股份有限公司	企业环境信息依法披露系统（江苏） http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/spsarchive-webapp/web/viewRunner.html?viewId=http://ywxt.sthjt.jia

		ngsu.gov.cn:l8181/spsarchive-webapp/web/sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js
6	环晟光伏（江苏）有限公司	企业环境信息依法披露系统（江苏） http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:l8181/spsarchive-webapp/web/viewRunner.html?viewId=http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:l8181/spsarchive-webapp/web/sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js

公司高度重视环境保护工作，严格遵守国家及所在地环保法律法规，依法依规开展环境管理，并有序披露环境相关信息，确保信息真实、准确、完整。

五、社会责任情况

公司持续提升可持续发展治理水平，积极响应联合国可持续发展目标，并参照深交所《上市公司自律监管指引第 17 号——可持续发展报告（试行）》要求，系统开展环境、社会与公司治理议题的影响、财务双重重要性评估与尽职调查，积极履行在经济发展、产品服务、环境保护、职业健康、安全生产、公益扶贫等方面的社会责任，强化对经济、社会和环境综合正向影响。

作为全球领先的新能源光伏企业，公司始终以“成为受人尊敬的全球新能源科技企业”为愿景，致力于将可持续发展理念融入全价值链。依托工业 4.0 与智能制造优势，公司不断推动光伏技术进步与制造方式革新，助力全球清洁能源普及，推动绿色能源产业高质量、可持续发展。

公司坚持“制造绿色”与“绿色制造”双轮驱动，持续打造全生命周期绿色低碳光伏产品，构建更具韧性与环保意识的供应链，赋能价值链生态圈碳中和。截至报告期末，旗下 11 家附属企业获颁绿色工厂，其中天津领先、环智新能源、中环晶体、中环光伏荣获国家级绿色工厂，11 家附属企业获评“无废工厂”认证。

持续践行可持续发展承诺

公司积极响应联合国可持续发展目标，将可持续发展理念融入发展战略和经营管理，在气候变化、资源利用、乡村振兴、供应链安全、产品质量、员工发展等方面持续推进责任治理。公司相信技术的温度在于对人的尊重和对社会的价值，依托“全球人才共生系统”，打破地域与学科边界，融合工程师文化、企业家精神与可持续理念，将复杂光伏技术转化为可触达的减碳方案，推动光伏成为普惠能源，为乡村振兴、生态保护、能源公平提供可持续解决方案。通过不断丰富可持续发展的实践路径，公司同步提升治理效能与价值创造能力，持续增强治理能力、竞争能力、创新能力、抗风险能力和回报能力，与利益相关方共创企业、社会与环境价值。

公司持续推动可持续发展水平的全面提升，ESG 成果获得国际组织的广泛认可。2024 年，TCL 中环 MSCI-ESG 评级升至 BBB 级别，关键议题评分位居全球领先水平，CDP 水安全信息披露取得 A-领导力级别，并以光伏行业 TOP1 成绩入选标普全球 S&P Global《可持续发展年鉴 2025》，并荣膺“行业最佳进步企业”特别表彰。

以行动传递向善力量

TCL 中环继续探索如何用科技为“人”赋能，推动社会价值的可持续增长，坚持在发展中回馈社会。公司通过“光伏+”跨界融合，将光伏产业与乡村振兴有效衔接，实现乡村振兴和新能源利用、节能减排相结合，推动国家乡村振兴和共同富裕战略实践，彰显企业社会责任，与国家发展同频共振。

公司坚持光伏与乡村振兴相结合的实践模式，通过向学校捐赠光伏屋顶太阳能发电系统，助力校园清洁绿电的使用和建设；在偏远欠发达地区投资建设光伏项目，助力乡村绿色转型和可持续发展。截至报告期末，公司已在全国捐建光伏校园 26 所，总装机总量 1,548.15kW，其二十五年的发电收益约 1,740.57 万元。累计帮扶 6 个光伏扶贫项目，覆盖无劳动能力贫困户 7,455 户。

未来，公司将持续巩固可持续发展的韧性，秉承“集约创新、集成创新、协同创新、联合创新”的理念，深化光伏技术创新，加快新技术的开发与应用，推出更多高效、可靠的产品与解决方案。同时，公司将积极拓展“光伏+”多元化应用场景，通过跨领域融合创新，拓展光伏技术的应用边界，为全球能源转型和可持续发展提供更全面的支持。在可持续发展的道路上，公司将继续坚持“领先、协同、和合”的企业精神，携手社会各界汇聚多方力量，在推动绿色低碳转型的同时，不断深化公益实践，为构建更加美好的社会贡献力量。

第五节 重要事项

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

☐适用 ☒不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐是 ☒否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

七、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☐适用 ☒不适用

九、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☒适用 ☐不适用

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）	
TCL 科技集团财务有限公司	同受一方控制	200,000	0.19%-0.8%	3,044.72	20,022.45	22,956.68	110.49

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）	
TCL 科技集团财务有限公司	同受一方控制	300,000	1.855%-2.15%	13,000	33,000	13,000	33,000

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
TCL 科技集团财务有限公司	同受一方控制	授信	300,000	33,000

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在租赁情况。

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
中环能源（内蒙古）有限公司	2017 年 06 月 24 日	8,440	2017 年 07 月 21 日	8,440	连带责任担保			7.1	否	否
内蒙古中环晶体材料有限公司	2021 年 03 月 22 日	279,976.91	2021 年 04 月 30 日	279,976.91	连带责任担保			2.8	否	否
宁夏中环光伏材料有限公司	2022 年 01 月 23 日	526,500	2022 年 05 月 30 日	526,500	连带责任担保			3.9	否	否
内蒙古中	2022 年	63,734	2022 年	63,734.5	连带责任			4.0	否	否

环晶体材料有限公司	05 月 26 日	. 58	06 月 28 日	8	担保					
天津市环欧新能源技术有限公司	2022 年 05 月 26 日	69,748 . 96	2022 年 09 月 28 日	69,748. 9 6	连带责任担保			4.2	否	否
无锡中环应用材料有限公司	2022 年 05 月 26 日	85,128 . 74	2022 年 06 月 30 日	85,128. 7 4	连带责任担保			4.0	否	否
环晟新能源（江苏）有限公司	2022 年 05 月 26 日	28,964 . 92	2022 年 09 月 30 日	28,964. 9 2	连带责任担保			2.2	否	否
环晟新能源（江苏）有限公司	2022 年 05 月 26 日	56,575 . 01	2023 年 03 月 29 日	56,575. 0 1	连带责任担保			4.7	否	否
环晟新能源（天津）有限公司	2023 年 04 月 08 日	104,60 0	2024 年 02 月 28 日	69,000	连带责任担保			5.7	否	否
环晟新能源（内蒙古）有限公司（2025 年担保额度）	2025 年 04 月 26 日	140,00 0	2025 年 06 月 30 日	40,700	连带责任担保			8.0	否	否
2025 年担保额度（第七届董事会第十三次会议决议的公告）	2025 年 04 月 26 日	360,00 0			连带责任担保				否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			500,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			117,260		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			1,723,669.11		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）			1,228,769.11		
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			500,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）			117,260		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			1,723,669.11		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）			1,228,769.11		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				46.05%						
其中：										
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保				665,248.96						

对象提供的债务担保余额（E）	
上述三项担保金额合计（D+E+F）	665,248.96

注：上表中担保期为主债务剩余担保期限，实际担保有效期至主债务期限届满之日起两年或者三年，具体以单笔合同约定为准。

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托理财

☒适用 ☐不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	533,480	347,300	0	0
合计		533,480	347,300	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第六节 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	3,101,977	0.08%				-25,997	-25,997	3,075,980	0.08%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	3,101,977	0.08%				-25,997	-25,997	3,075,980	0.08%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	3,101,977	0.08%				-25,997	-25,997	3,075,980	0.08%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	4,040,013,796	99.92%				25,997	25,997	4,040,039,793	99.92%
1、人民币普通股	4,040,013,796	99.92%				25,997	25,997	4,040,039,793	99.92%
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	4,043,115,773	100.00%						4,043,115,773	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

根据相关法律法规的规定，公司董事、监事、高级管理人员在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。报告期内减少高管锁定股共计 25,997 股。

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
其他	3,101,977	25,997	0	3,075,980	高管锁定股	不适用
合计	3,101,977	25,997	0	3,075,980	--	--

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☒不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	242,408	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	-					
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	持有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
TCL 科技集团（天津）有限公司	境内非国有法人	27.36%	1,106,278,267	-	-	1,106,278,267	不适用	-
香港中央结算有限公司	境外法人	2.78%	112,577,011	-	-	112,577,011	不适用	-
TCL 科技集团股份有限公司	境内非国有法人	2.55%	102,999,833	-	-	102,999,833	不适用	-

中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.43%	57,671,455	—	—	57,671,455	不适用	—
全国社保基金一一八组合	其他	1.12%	45,445,667	—	—	45,445,667	不适用	—
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	其他	1.02%	41,066,025	—	—	41,066,025	不适用	—
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.93%	37,672,911	—	—	37,672,911	不适用	—
国家能源集团科技环保有限公司	国有法人	0.93%	37,551,610	—	—	37,551,610	不适用	—
中国工商银行股份有限公司—华夏沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.74%	30,116,016	—	—	30,116,016	不适用	—
柯妙容	境内自然人	0.74%	29,843,550	—	—	29,843,550	不适用	—
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）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、上述股东中，TCL 科技集团（天津）有限公司为 TCL 科技集团股份有限公司全资子公司。 2、公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，是否构成《上市公司收购管理办法》一致行动人关系不详。							
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）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
TCL 科技集团（天津）有限公司	1,106,278,267	人民币普通股	1,106,278,267					
香港中央结算有限公司	112,577,011	人民币普通股	112,577,011					
TCL 科技集团股份有限公司	102,999,833	人民币普通股	102,999,833					
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	57,671,455	人民币普通股	57,671,455					
全国社保基金一一八组合	45,445,667	人民币普通股	45,445,667					
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	41,066,025	人民币普通股	41,066,025					
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	37,672,911	人民币普通股	37,672,911					
国家能源集团科技环保有限公司	37,551,610	人民币普通股	37,551,610					
中国工商银行股份有限公司—华夏沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	30,116,016	人民币普通股	30,116,016					
柯妙容	29,843,550	人民币普通股	29,843,550					
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、上述股东中，TCL 科技集团（天津）有限公司为 TCL 科技集团股份有限公司全资子公司。 2、公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，是否构成《上市公司收购管理办法》一致行动人关系不详。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	股东柯妙容持有公司股份数量为 29,843,550 股，其中通过信用证券账户持有 29,843,550 股。							

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

情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

☐适用 ☒不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计
☐是 ☒否
公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：TCL 中环新能源科技股份有限公司
2025 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	10,888,590,155.39	12,816,809,248.18
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	3,492,671,475.62	2,457,074,849.79
衍生金融资产	0.00	4,993,311.14
应收票据	2,786,950.96	12,118,608.20
应收账款	6,072,290,791.61	4,787,766,708.15
应收款项融资	820,186,080.33	493,792,969.23
预付款项	798,023,755.62	886,252,556.55
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,344,805,258.60	1,640,372,063.16
其中：应收利息		
应收股利	680,026,708.29	675,118,675.73
买入返售金融资产		
存货	6,316,753,064.98	6,324,285,997.93
其中：数据资源		
合同资产	397,673,182.30	395,116,788.56

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,693,714,242.42	831,707,090.99
其他流动资产	2,439,143,138.24	1,636,136,875.80
流动资产合计	34,266,638,096.07	32,286,427,067.68
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	1,341,955,592.50	1,392,626,207.98
其他权益工具投资	199,440,939.89	179,600,000.00
其他非流动金融资产	178,108,364.97	189,508,618.93
投资性房地产	362,529,676.28	372,825,103.63
固定资产	53,713,413,069.76	54,217,760,389.52
在建工程	13,357,569,627.25	15,230,315,139.92
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,880,327,759.60	5,986,885,482.97
无形资产	5,249,576,498.03	5,089,722,359.23
其中：数据资源		
开发支出	627,413,287.34	666,055,401.61
其中：数据资源		
商誉	1,958,671,854.41	2,035,970,641.44
长期待摊费用	879,420,309.81	892,637,697.91
递延所得税资产	423,578,564.31	332,882,772.29
其他非流动资产	6,378,269,921.31	6,724,308,279.55
非流动资产合计	90,550,275,465.46	93,311,098,094.98
资产总计	124,816,913,561.53	125,597,525,162.66
流动负债：		
短期借款	142,337,614.23	142,114,862.04
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	5,260,737,030.91	5,377,708,474.55
应付账款	12,355,292,888.30	12,116,766,557.29
预收款项		
合同负债	1,255,391,393.47	957,709,916.72
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		

应付职工薪酬	396,308,572.72	544,011,745.11
应交税费	136,631,303.13	205,158,924.30
其他应付款	948,028,739.30	777,401,637.73
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
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	8,458,042,192.99	7,344,316,544.99
其他流动负债	89,110,442.70	59,222,977.71
流动负债合计	29,041,880,177.75	27,524,411,640.44
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	45,805,133,690.92	43,302,646,180.50
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,081,042,260.25	6,119,073,940.14
长期应付款	679,040,977.69	748,140,479.65
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	171,264,419.43	206,486,685.43
递延收益	128,673,978.94	75,614,181.60
递延所得税负债	1,110,397,648.58	1,123,534,749.32
其他非流动负债	32,332,686.75	27,508,245.57
非流动负债合计	54,007,885,662.56	51,603,004,462.21
负债合计	83,049,765,840.31	79,127,416,102.65
所有者权益：		
股本	4,043,115,773.00	4,043,115,773.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	21,696,746,021.87	21,609,867,439.17
减：库存股	1,056,081,928.80	1,056,081,928.80
其他综合收益	-75,751,767.57	-21,725,602.48
专项储备	18,944,713.47	30,199,902.27
盈余公积	882,219,312.78	882,219,312.78
一般风险准备		
未分配利润	1,176,719,897.01	5,419,077,140.32
归属于母公司所有者权益合计	26,685,912,021.76	30,906,672,036.26
少数股东权益	15,081,235,699.46	15,563,437,023.75
所有者权益合计	41,767,147,721.22	46,470,109,060.01
负债和所有者权益总计	124,816,913,561.53	125,597,525,162.66

法定代表人：王彦君

主管会计工作负责人：张长旭

会计机构负责人：战慧梅

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	5,511,524,786.71	7,941,177,774.50
交易性金融资产	2,969,839,539.82	2,449,539,712.86
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	0.00	0.00
应收账款	798,916.58	798,859.22
应收款项融资	162,884.35	324,964.01
预付款项	5,966,108.53	5,064,280.69
其他应收款	7,594,053,825.22	8,578,042,102.51
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	1,615,118,675.73	2,615,118,675.73
存货		
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	400,681,361.16	400,681,361.16
其他流动资产	510,617,592.91	5,260,085.67
流动资产合计	16,993,645,015.28	19,380,889,140.62
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	34,761,578,978.52	33,723,410,377.17
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	467,246,090.65	475,118,940.79
在建工程	14,004,519.53	9,693,871.33
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	0.00	0.00
无形资产	267,015,596.36	298,371,785.53
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	35,968,068.44	36,940,178.42
递延所得税资产	0.00	0.00
其他非流动资产	3,716,524,762.35	3,538,576,709.47
非流动资产合计	39,262,338,015.85	38,082,111,862.71
资产总计	56,255,983,031.13	57,463,001,003.33

流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,250,000,000.00	475,000,000.00
应付账款	5,901,838.47	5,901,838.47
预收款项	0.00	0.00
合同负债	2,585,387.20	2,585,387.20
应付职工薪酬	31,433,793.22	25,234,817.11
应交税费	2,192,362.00	2,939,103.72
其他应付款	8,884,196,876.21	11,529,569,056.50
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	3,560,205,483.58	2,598,322,010.89
其他流动负债	0.00	0.00
流动负债合计	13,736,515,740.68	14,639,552,213.89
非流动负债：		
长期借款	13,809,021,200.00	13,867,678,400.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	0.00	0.00
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	6,187,000.00	2,187,000.00
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	13,815,208,200.00	13,869,865,400.00
负债合计	27,551,723,940.68	28,509,417,613.89
所有者权益：		
股本	4,043,115,773.00	4,043,115,773.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	21,145,210,674.58	21,143,032,084.72
减：库存股	1,056,081,928.80	1,056,081,928.80
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	879,175,073.57	879,175,073.57
未分配利润	3,692,839,498.10	3,944,342,386.95
所有者权益合计	28,704,259,090.45	28,953,583,389.44
负债和所有者权益总计	56,255,983,031.13	57,463,001,003.33

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	13,398,123,075.86	16,213,493,017.52
其中：营业收入	13,398,123,075.86	16,213,493,017.52
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	16,726,406,188.96	18,527,425,513.75
其中：营业成本	14,412,073,107.88	16,672,398,187.03
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	121,281,200.04	165,526,566.32
销售费用	292,385,285.87	210,028,313.11
管理费用	720,964,801.63	600,972,773.64
研发费用	435,971,544.21	346,005,133.67
财务费用	743,730,249.33	532,494,539.98
其中：利息费用	829,845,180.11	628,938,222.40
利息收入	100,384,314.69	99,334,095.62
加：其他收益	227,393,142.23	269,095,666.04
投资收益（损失以“—”号填列）	-4,504,726.61	-115,070,790.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-50,670,615.48	-218,229,882.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	-13,927,686.64	-78,876,296.44
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-5,333,732.39	10,765,899.37
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-1,592,897,559.87	-1,114,120,193.64
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-1,195,058.02	-39,121,767.26
三、营业利润（亏损以“—”号填	-4,718,748,734.40	-3,381,259,979.12

列)		
加：营业外收入	5,575,006.97	206,543,704.71
减：营业外支出	91,668,067.89	32,749,483.11
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-4,804,841,795.32	-3,207,465,757.52
减：所得税费用	31,329,380.74	-31,701,456.56
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-4,836,171,176.06	-3,175,764,300.96
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-4,836,171,176.06	-3,175,764,300.96
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-4,242,357,243.31	-3,063,596,483.25
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-593,813,932.75	-112,167,817.71
六、其他综合收益的税后净额	-53,963,394.80	-31,582.82
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-54,026,165.09	223,858.32
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
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	-54,026,165.09	223,858.32
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	0.00	0.00
6. 外币财务报表折算差额	-54,026,165.09	223,858.32
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	62,770.29	-255,441.14
七、综合收益总额	-4,890,134,570.86	-3,175,795,883.78
归属于母公司所有者的综合收益总额	-4,296,383,408.40	-3,063,372,624.93
归属于少数股东的综合收益总额	-593,751,162.46	-112,423,258.85
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-1.0624	-0.768
（二）稀释每股收益	-1.0624	-0.768

法定代表人：王彦君

主管会计工作负责人：张长旭

会计机构负责人：战慧梅

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	184,702,083.79	205,112,852.94
减：营业成本	126,114,144.63	135,590,376.21
税金及附加	3,053,382.03	3,881,692.71
销售费用	0.00	0.00
管理费用	125,076,839.07	158,907,523.05
研发费用	0.00	0.00
财务费用	201,852,512.61	124,266,234.26
其中：利息费用	215,711,811.00	158,221,066.10
利息收入	23,439,872.35	30,171,877.23
加：其他收益	2,795,965.67	671,083.51
投资收益（损失以“—”号填列）	20,314,969.55	49,573,027.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-47,036,693.65	23,056,834.39
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
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）	2,299,826.96	14,936,985.32
信用减值损失（损失以“—”号填列）	0.00	88.99
资产减值损失（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
资产处置收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-245,984,032.37	-152,351,788.24
加：营业外收入	468,405.53	1,967,071.04
减：营业外支出	592,016.56	19,642,253.75
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-246,107,643.40	-170,026,970.95
减：所得税费用	5,395,245.45	2,525,168.62
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-251,502,888.85	-172,552,139.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-251,502,888.85	-172,552,139.57
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动		

额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-251,502,888.85	-172,552,139.57
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.0241	-0.015
(二) 稀释每股收益	-0.0241	-0.015

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	13,173,447,368.80	10,606,662,102.99
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	207,097,166.90	807,222,094.23
收到其他与经营活动有关的现金	900,233,506.15	1,057,608,268.62
经营活动现金流入小计	14,280,778,041.85	12,471,492,465.84
购买商品、接受劳务支付的现金	10,785,615,348.68	8,259,921,693.59
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	1,866,717,158.73	1,709,626,984.92
支付的各项税费	459,842,905.13	1,149,399,106.31

支付其他与经营活动有关的现金	645,428,909.58	1,224,442,897.62
经营活动现金流出小计	13,757,604,322.12	12,343,390,682.44
经营活动产生的现金流量净额	523,173,719.73	128,101,783.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	11,488,956,392.36	14,053,788,850.00
取得投资收益收到的现金	67,858,306.71	321,579,626.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	300,472.55	62,885,271.19
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	108,618,000.00	311,911,641.42
投资活动现金流入小计	11,665,733,171.62	14,750,165,388.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,295,996,734.44	3,450,380,609.73
投资支付的现金	13,559,821,351.48	16,783,623,184.12
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	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	5,992,854.60	8,685,676.62
投资活动现金流出小计	16,861,810,940.52	20,242,689,470.47
投资活动产生的现金流量净额	-5,196,077,768.90	-5,492,524,081.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	8,489,139,213.29	9,448,820,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	8,489,139,213.29	9,448,820,000.00
偿还债务支付的现金	4,991,245,487.47	5,403,233,458.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	699,450,637.12	636,666,755.33
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	170,946,122.02	521,489,007.41
筹资活动现金流出小计	5,861,642,246.61	6,561,389,221.43
筹资活动产生的现金流量净额	2,627,496,966.68	2,887,430,778.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	27,328,518.74	-6,550,399.84
五、现金及现金等价物净增加额	-2,018,078,563.75	-2,483,541,919.63
加：期初现金及现金等价物余额	12,031,720,097.97	8,721,279,354.10
六、期末现金及现金等价物余额	10,013,641,534.22	6,237,737,434.47

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	67,852,520.71	87,730,295.52
收到的税费返还	683,663.61	711,348.52
收到其他与经营活动有关的现金	89,016,504.76	90,948,223.08
经营活动现金流入小计	157,552,689.08	179,389,867.12
购买商品、接受劳务支付的现金	478,747,519.91	507,227,355.56
支付给职工以及为职工支付的现金	39,860,597.71	38,703,502.64
支付的各项税费	15,417,170.79	10,068,755.22
支付其他与经营活动有关的现金	50,292,277.10	169,860,587.31

经营活动现金流出小计	584,317,565.51	725,860,200.73
经营活动产生的现金流量净额	-426,764,876.43	-546,470,333.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	7,733,187,958.36	3,575,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,051,599,550.59	404,769,344.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	75,666,125.20	0.00
投资活动现金流入小计	8,860,453,634.15	3,979,769,344.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,449,036.00	7,692,065.63
投资支付的现金	10,078,803,084.33	12,060,625,816.74
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	10,085,252,120.33	12,068,317,882.37
投资活动产生的现金流量净额	-1,224,798,486.18	-8,088,548,537.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	2,368,500,000.00	3,860,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	57,044,390,000.00	34,244,608,809.57
筹资活动现金流入小计	59,412,890,000.00	38,105,108,809.57
偿还债务支付的现金	1,465,657,200.00	532,527,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	302,936,813.06	191,735,971.93
支付其他与筹资活动有关的现金	58,428,790,015.00	27,779,989,920.54
筹资活动现金流出小计	60,197,384,028.06	28,504,253,092.47
筹资活动产生的现金流量净额	-784,494,028.06	9,600,855,717.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-117,152.61	-9,513,426.94
五、现金及现金等价物净增加额	-2,436,174,543.28	956,323,418.81
加：期初现金及现金等价物余额	7,314,259,921.53	1,486,258,325.98
六、期末现金及现金等价物余额	4,878,085,378.25	2,442,581,744.79

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	4,043,115,773.0				21,609,867.439.	1,056,081,928.8	-21,725,602.4	30,199,902.7	882,219,312.78		5,419,077,140.3		30,906,672,036.	15,563,437,023.	46,470,109,60.

	0				17	0	8				2		26	75	01
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	4,043,115,773.00				21,609,867,439.17	1,056,081,928.00	-21,725,602.48	30,199,902.27	882,219,312.78		5,419,077,140.32		30,906,672,036.26	15,437,023.75	46,470,109,060.01
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					86,878,582.70		-54,026,165.09	-11,255,188.80			4,242,357,243.31		4,220,760,014.50	-482,201,324.29	4,702,961,338.79
（一）综合收益总额							-54,026,165.09				4,242,357,243.31		4,296,383,408.00	-593,751,162.46	4,890,134,570.60
（二）所有者投入和减少资本					86,878,582.70								86,878,582.70		86,878,582.70
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					56,954,952.32								56,954,952.32		56,954,952.32
4．其他					29,923,630.38								29,923,630.38		29,923,630.38
（三）利润分配															
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															
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								- 11, 255 ,18 8.8 0					- 11, 255 ,18 8.8 0		- 11, 255 ,18 8.8 0
1．本期提 取								8,6 68, 776 .91					8,6 68, 776 .91		8,6 68, 776 .91
2．本期使 用								19, 923 ,96 5.7 1					19, 923 ,96 5.7 1		19, 923 ,96 5.7 1
（六）其他														111 ,54 9,8 38. 17	111 ,54 9,8 38. 17
四、本期期 末余额	4,0 43, 115 ,77 3.0 0				21, 696 ,74 6,0 21. 87	1,0 56, 081 ,92 8.8 0	- 75, 751 ,76 7.5 7	18, 944 ,71 3.4 7	882 ,21 9,3 12. 78		1,1 76, 719 ,89 7.0 1		26, 685 ,91 2,0 21. 76	15, 081 ,23 5,6 99. 46	41, 767 ,14 7,7 21. 22

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度
----	-----------

	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减 ： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年期末余额	4,043,115,773.00				21,378,319,674.15	1,158,967,455.87	173,431.78	51,537,123.97	831,336,735.13		16,338,231,664.89		41,483,746,947.05	18,753,365,139.13	60,237,112,086.18
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	4,043,115,773.00				21,378,319,674.15	1,158,967,455.87	173,431.78	51,537,123.97	831,336,735.13		16,338,231,664.89		41,483,746,947.05	18,753,365,139.13	60,237,112,086.18
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					231,547,765.02	-102,885,527.07	-21,899,034.26	-21,337,221.70	50,882,577.65		-10,919,154,524.57		-10,577,074,910.79	-3,189,928,115.38	13,767,003,261.17
（一）综合收益总额							-21,899,034.26				-9,818,364,927.98		-9,840,263,962.24	-1,008,900,653.42	10,849,164,156.66
（二）所有者投入和减少资本					49,228,986.77	-102,885,527.07							152,114,513.84	-1,989,884,062.75	1,837,769,548.91
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					29,884,12	-165,44							195,327,6		195,327,6

额					4.0 2	3,5 71. 52							95. 54		95. 54
4. 其他					19, 344 ,86 2.7 5	62, 558 ,04 4.4 5							- 43, 213 ,18 1.7 0	- 1,9 89, 884 ,06 2.7 5	- 2,0 33, 097 ,24 4.4 5
(三) 利润分配									50, 882 ,57 7.6 5		- 1,1 00, 789 ,59 6.5 9		- 1,0 49, 907 ,01 8.9 4	- 169 ,04 6,3 47. 52	- 1,2 18, 953 ,36 6.4 6
1. 提取盈 余公积									50, 882 ,57 7.6 5		- 50, 882 ,57 7.6 5				
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者（或股 东）的分配											- 1,0 49, 907 ,01 8.9 4		- 1,0 49, 907 ,01 8.9 4	- 169 ,04 6,3 47. 52	- 1,2 18, 953 ,36 6.4 6
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								- 21,					- 21,		- 21,

								337 ,22 1.7 0					337 ,22 1.7 0		337 ,22 1.7 0
1. 本期提取								80, 035 ,94 9.1 7					80, 035 ,94 9.1 7		80, 035 ,94 9.1 7
2. 本期使用								101 ,37 3,1 70. 87					101 ,37 3,1 70. 87		101 ,37 3,1 70. 87
(六) 其他					182 ,31 8,7 78. 25								182 ,31 8,7 78. 25	- 22, 097 ,05 1.6 9	160 ,22 1,7 26. 56
四、本期末余额	4,0 43, 115 ,77 3.0 0				21, 609 ,86 7,4 39. 17	1,0 56, 081 ,92 8.8 0	- 21, 725 ,60 2.4 8	30, 199 ,90 2.2 7	882 ,21 9,3 12. 78		5,4 19, 077 ,14 0.3 2		30, 906 ,67 2,0 36. 26	15, 563 ,43 7,0 23. 75	46, 470 ,10 9,0 60. 01

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	4,043,115,773.00				21,143,032,084.72	1,056,081,928.80			879,175,073.57	3,944,342,386.95		28,953,583,389.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	4,043,115,773.00				21,143,032,084.72	1,056,081,928.80			879,175,073.57	3,944,342,386.95		28,953,583,389.44
三、本期增减变动金额（减少以					2,178,589.86					-251,502,88		-249,324,29

“一”号填列)										8.85		8.99
(一) 综合收益总额										- 251,502,888.85		- 251,502,888.85
(二) 所有者投入和减少资本					2,178,589.86							2,178,589.86
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,178,589.86							2,178,589.86
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	4,043,115,773.00				21,145,210,674.58	1,056,081,928.80			879,175,073.57	3,692,839,498.10		28,704,259,090.45

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	4,043,115,773.00				21,067,427,814.17	1,158,967,455.87			828,292,495.92	4,536,306,207.08		29,316,174,834.30
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	4,043,115,773.00				21,067,427,814.17	1,158,967,455.87			828,292,495.92	4,536,306,207.08		29,316,174,834.30
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					75,604,270.55	-102,885,527.07			50,882,577.65	-591,963,820.13		-362,591,444.86
（一）综合收益总额										508,825,776.46		508,825,776.46
（二）所有者投入和减少资本					75,604,270.55	-102,885,527.07						178,489,797.62
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					75,604,270.55	-165,443,571.52						241,047,842.07
4. 其他						62,558,044						-62,558,044

						. 45						8,044 . 45
(三) 利润分配									50,88 2,577 . 65	1,100 , 789, 596. 5 9		— 1,049 , 907, 018. 9 4
1. 提取盈余公积									50,88 2,577 . 65	— 50,88 2,577 . 65		
2. 对所有者（或股东）的分配										— 1,049 , 907, 018. 9 4		— 1,049 , 907, 018. 9 4
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	4,043 , 115, 773. 0 0				21, 14 3, 032 , 084. 72	1, 056 , 081, 928. 8 0			879, 1 75, 07 3. 57	3, 944 , 342, 386. 9 5		28, 95 3, 583 , 389. 44

三、公司基本情况

TCL 中环新能源科技股份有限公司(原名“天津中环半导体股份有限公司”)以下简称

“本公司”或“公司”)原为天津中环电子信息集团有限公司(以下简称“中环集团”)全资持股的国营企业,经天津市人民政府于 2004 年 7 月 8 日以津股批[2004]6 号《关于同意天津市中环半导体有限公司整体变更为天津中环半导体股份有限公司的批复》批准,公司变更为天津中环半导体股份有限公司。变更后的股东为天津中环电子信息集团有限公司、天津药业集团有限公司、天津经发投资有限公司、天津新技术产业园区海泰科技投资管理有限公司及 9 名自然人股东。变更后注册资本为 262,663,687.00 元。公司于 2004 年 7 月 16 日取得了天津市工商行政管理局换发的企业法人营业执照,注册地址为天津新技术产业园区华苑产业区(环外)海泰东路 12 号。2007 年 4 月 20 日公司在深圳证券交易所挂牌上市交易,股票代码:002129。

2020 年 9 月 27 日,控股股东中环集团完成国有企业混合所有制改革,TCL 科技集团(天津)有限公司(以下简称“TCL 科技(天津)”)为本公司的第一大股东,TCL 科技集团股份有限公司(以下简称“TCL 科技”)通过 TCL 科技(天津)间接控股公司,为公司控股股东,公司无实际控制人。公司于 2020 年 9 月 23 日取得由天津滨海高新技术产业开发区市场监督管理局换发的统一社会信用代码为 911200001034137808 的营业执照。

2023 年 6 月 16 日,公司实施完成 2022 年度权益分派,以资本公积金转增股本方式向可参与分配的全体股东每 10 股转增 2.5 股,共计转增 808,486,403 股。2023 年,本公司 2021 年股票期权激励计划行权导致股本增加 839,921 股(含转增后调整数)。2024 年,本公司 2021 年股票期权激励计划第二个行权期内自主行权 446,558 份,本批次期权行权导致股本增加 446,558 股。于 2024 年 12 月 31 日,本公司的总股本为人民币 4,043,115,773.00 元,每股面值 1 元。2024 年 12 月 7 日,公司取得了工商行政管理部门换发的新营业执照,公司法定代表人变更为王彦君。

本公司及子公司(以下合称“本集团”)主要从事单晶硅棒和硅片、电池和组件、其他硅材料和器件的研发、生产和销售,以及光伏电站的开发运营业务等。

本年度纳入合并范围的主要子公司详见十、“在其他主体中的权益”,本年度新纳入合并范围的子公司和本年度不再纳入合并范围的子公司,详见九、“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以本公司持续经营为基础列报,根据实际发生的交易和事项,按照财政部

颁布的《企业会计准则》（包括于 2014 年颁布的新的和修订的企业会计准则），其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下简称“企业会计准则”）的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司 2025 半年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2025 年 1 月-6 月的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。本财务报表以人民币列示

本公司下属子公司及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项应收款项坏账准备收回或转回、核销	公司将单项收回或者转回、核销的应收款项占合并应收款项坏账准备总额 10%或大于 1000 万元认定为重要的应收款项
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程账面金额超过合并资产总额 1%认定为重大的在建工程
重要的资本化研发项目	公司将单个研发项目累计支出金额超过合并资产总额 0.5%认定为重要的资本化研发项目
重要的账龄超过 1 年的预付款项、合同负债、应付账款及其他应付款	公司将单项金额超过合并资产总额 0.5%认定为重要的预付款项、合同负债、应付账款及其他应付款
重要的采用未来现金流量折现方法计量可回收金额的资产组合	公司将单项资产组组合的商誉账面原值占合并资产总额 0.5%认定为重要的商誉
重要的非全资子公司	公司将非全资子公司的总资产超过合并资产总额的 15%或总收入超过合并收入总额的 15%认定为重要非全资子公司
重要的合营企业和联营企业	公司将单项长期股权投资账面金额超过合并总资产 5%或权益法核算的长期股权投资收益超过合并净利润 10%认定为重要的合营企业和联营企业
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量金额超过合并资产总额 5%的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量
重要的承诺及或有事项	公司将单项承诺及或有事项金额超过合并资产总额 1%的资产负债表日后事项认定为重要的承诺及或有事项
重要的资产负债表日后事项	公司将单项资产负债表日后事项金额超过合并资产总额 1%的资产负债表日后事项认定为重要资产负债表日后事项

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（5）。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方

资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（5）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（5）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制

方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，购买日之前持有的被购买方股权被指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，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以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③ 本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调

整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确

定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对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，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产、金融负债或权益工具。

（a）金融资产

1.分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：

- 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。

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

1.1 债务工具

本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

- ①以摊余成本计量：

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款和其他应收款等。

- ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等。本公司自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产，其余列示为交易性金融资产。

1.2 权益工具

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资于初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

2. 减值

本公司对于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、应收租赁款和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本和努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于应收租赁款，本公司亦选择按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

除上述应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和应收租赁款外，于每个资产负债表日，本公司对处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值

的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，认定为处于第一阶段的金融工具，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

按照单项计算预期信用损失的各类金融资产，其信用风险特征与该类中的其他金融资产显著不同。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

1.应收票据	
组合 1	银行承兑汇票
2.应收款项融资	
组合 1	银行承兑汇票
3.应收账款	
组合 1	应收光伏组件及太阳能产品客户账户组合
组合 2	应收其他硅材料产品客户账款组合
组合 3	应收电费客户账款组合
组合 4	应收海外客户账款组合
4.其他应收款	
组合 1	其他应收款组合
5.合同资产	
组合 1	应收电费客户组合

对于划分为组合的应收账款、应收租赁款和因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除此以外的应收票据、应收款项融资和划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

3.终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

（b）金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（c）权益工具

权益工具，是指能证明拥有某一方在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。

(d) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

12、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 ☐不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法详见五、11、金融工具（a）金融资产 2. 减值。

13、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 ☐不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法详见五、11、金融工具（a）金融资产 2. 减值。

14、应收款项融资

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 ☐不适用

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法详见五、11、金融工具（a）金融资产 2. 减值。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 ☐不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法详见五、11、金融工具（a）金融资产 2. 减值。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法详见五、11、金融工具（a）金融资产 2. 减值。

17、存货

（a）分类

存货包括原材料、委托加工材料、库存商品、在产品、低值易耗品、包装物和发出商品等，按成本与可变现净值孰低计量。

（b）发出存货的计价方法

存货发出时的成本按移动加权平均法核算，库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

（c）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本和销售费用以及相关税费后的金额确定。

（d）本公司的存货盘存制度采用永续盘存制。

（e）低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品采用在领用时一次摊销法、包装物采用一次转销法进行摊销。

18、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

19、债权投资

债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

☒适用 ☐不适用

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法详见五、11、金融工具（a）金融资产 2. 减值。

20、其他债权投资

其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

☒适用 ☐不适用

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法详见五、11、金融工具（a）金融资产 2. 减值。

21、长期应收款

☒适用 ☐不适用

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法详见五、11、金融工具（a）金融资产 2. 减值。

22、长期股权投资

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资；本公司对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。合营企业为本公司通过单独主体达成，能够与其他方实施共同控制，且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。联营企业为本公司能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

（a）投资成本确定

同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值确认为初始投资成本。

(b) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本公司按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本公司负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的，继续确认预计将承担的损失金额。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本公司应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

本公司与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(c) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

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

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经

过本公司及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指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。

(d) 长期股权投资减值

对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额（详见五、30、长期资产减值）。

23、投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。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本公司且其成本能够可靠计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对所有投资性房地产采用成本模式进行后续计量，在其使用寿命内采用直线法计提折旧或摊销。

类别	折旧/摊销方法	折旧年限
房屋及建筑物	直线法	20-50 年
土地使用权	直线法	50 年

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产，发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额（详见五、30、长期资产减值）。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电站、电子设备及其他。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固资产按取得时的成本进行初始计量。

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50 年	5%	1.90%至 4.75%
机器设备	年限平均法	5-15 年	5%	6.33%至 19.00%
运输设备	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%至 31.67%
电站	年限平均法	20-25 年	5%	3.80%至 4.75%
电子设备及其他	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%至 31.67%

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额（详见五、30、长期资产减值）。

固定资产的处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

详见五、41、租赁

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条

件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额（详见五、30、长期资产减值）。

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转为固定资产。预定可使用状态的判断标准和时点，应符合下列情况之一：

①固定资产的实体建造(包括安装)工作已经全部完成或实质上已经全部完成；

②购建的固定资产与设计要求、合同规定等相符或基本相符，即使有极个别与设计、合同不符，但不影响其正常使用；

③继续发生在所购建固定资产的支出金额很少或几乎不再发生。

所购建的固定资产需要试生产或试运行的，在试生产结果表明该项资产能够正常生产出合格产品、或试运行结果表明该项资产能够正常运转时，认为该资产已经达到预定可使用状态。

26、借款费用

本公司发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

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

对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

27、生物资产

☐适用 ☒不适用

28、油气资产

☐适用 ☒不适用

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****(a) 计价方法、使用寿命、减值测试**

类别	摊销方法	使用寿命
土地使用权	直线法	50 年
数据管理系统	直线法	3-10 年
专利权	直线法	10-20 年
非专利技术	直线法	15 年
其他	直线法	10 年

(b) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(c) 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额（详见五、30、长期资产减值）。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司的研究开发支出主要包括本公司实施研究开发活动而耗用的材料、研发部门职工薪酬、研发使用的设备及软件等资产的折旧摊销、研发测试、研发技术服务费及授权许可费等支出。

公司作为基础理论类研究项目立项为应用研究提供理论指导或者技术储备，通常划分为研究阶段，于发生时计入当期损益；作为应用类研究项目立项的，在立项评审通过时视为开始进入开发阶段，同时满足下列条件的，予以资本化：

①项目已通过公司相应的可行性评审论证；

- ②管理层已批准开发项目的计划和预算；
- ③已有前期市场调研的研究分析说明使用开发项目所生产的产品能够向市场推广；
- ④有足够的技术和资金支持，以进行开发项目的开发活动以及后续的生产；
- ⑤开发项目的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

30、长期资产减值

固定资产、投资性房地产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入资产减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

长期待摊费用包括使用权资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

32、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本公司在职工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。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本公司的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

基本养老保险和失业保险

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险和失业保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险和失业保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费和失业保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金；职工失业后，当地劳动及社会保障部门有责任向已失业的员工支付失业金。本公司在职工提供服务的会计期间，根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁

减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34、预计负债

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

本公司以预期信用损失为基础确认的财务担保合同损失准备和贷款承诺准备列示为预计负债。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列报为流动负债。

35、股份支付

（a）股份支付的会计处理方法

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

1.以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公

允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

2.以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(b) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

具的取消处理。

(c) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

1. 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。

2. 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

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

(a) 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

1.销售商品收入

对于国内销售收入，按照合同规定运至约定交货地点，且双方签署货物交接单后确认

收入。对于国外销售收入，在商品运抵口岸，办理完毕报关及商检手续，并将提单交给对方客户后，按照海关报关单列示的出口日期或签收单日期确认收入。

2.光伏电站发电收入

光伏发电收入在每个会计期末按照抄表电量，电力公司或客户的发电量确认单，及相关售电协议约定的电价(包括根据售电协议约定，由购电方向公司支付的与销售电力相关的可再生能源电价附加资金补助)，确认光伏发电收入。

3.电站建设及服务收入

本公司对外提供工程建造劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，其中，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

4.受托加工业务收入

对于受托加工业务，由委托方确认接受并签收后，认为委托方取得相关商品的控制权，本公司根据销售价格减去来料成本，按净额法确认收入。

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

☐适用 ☒不适用

38、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

(a) 本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

(b) 本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损

益。

(c) 与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- ①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(d) 确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

(e) 确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

39、政府补助

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将与资产相关的政府补助冲减相关资产的账面价值。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。

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。用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入冲减相关成本费用；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入冲减相关成本费用。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与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

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；

②本公司内该纳税主体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。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁

负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备及运输工具等。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本公司将其作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，除财政部规定的可以采用简化方法的合同变更外，本公司在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

对于符合条件的就现有租赁合同达成的租金减免，本公司选择采用简化方法，在达成协议解除原支付义务时将未折现的减免金额计入当期损益，并相应调整租赁负债。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，承租人应当继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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为融资租赁。其他

的租赁为经营租赁。

①经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本公司将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

对于符合条件的就现有租赁合同达成的租金减免，本公司选择采用简化方法，将减免的租金作为可变租金，在减免期间将减免金额计入当期损益。

除符合条件的合同变更采用简化方法外，当租赁发生变更时，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁，并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

42、安全生产费

安全生产费是指企业按照规定标准提取在成本费用中列支，专门用于完善和改进企业或者项目安全生产条件的资金。提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据财政部、应急部于 2022 年 11 月 21 日发布的关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财资〔2022〕136 号）的规定计提安全生产费用，具体计提比例如下：

①光伏发电业务，按照上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

- （一）上一年度营业收入不超过 1000 万元的，按照 3%提取；
- （二）上一年度营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.5%提取；
- （三）上一年度营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 1%提取；
- （四）上一年度营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.8%提取；

(五) 上一年度营业收入超过 50 亿元至 100 亿元的部分, 按照 0.6%提取;

(六) 上一年度营业收入超过 100 亿元的部分, 按照 0.2%提取。

②EPC 业务以建筑安装工程造价为依据, 于月末按工程进度计算提取企业安全生产费用, 其中电力工程按照 2.5%; 总包单位应当在合同中单独约定并于分包工程开工日一个月将至少 50%企业安全生产费用直接支付分包单位并监督使用, 分包单位不再重复提取。新建企业和投产不足一年的企业以当年实际营业收入为提取依据, 按月计提安全费用。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其他因素, 包括对未来事项的合理预期, 对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

(a) 采用会计政策的关键判断

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式, 考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时, 存在以下主要判断: 本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动; 利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及成本和利润的对价。例如, 提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息, 以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

(b) 重要会计估计及其关键假设

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险:

1.预期信用损失的计量

本公司通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失, 并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时, 本公司使用内部历史信用损失

经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。

2. 存货跌价准备

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

3. 商誉减值准备的会计估计

本公司每年对商誉进行减值测试。包含商誉的资产组或资产组组合的可收回金额为资产组或资产组组合的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间的较高者，其计算需要采用会计估计。

如果管理层对资产组或资产组组合未来现金流量计算中采用的增长率进行修订，修订后的增长率低于目前采用的增长率，本公司需对商誉增加计提减值准备。

如果管理层对资产组或资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本公司需对商誉增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本公司需对商誉增加计提减值准备。

如果实际增长率和毛利率高于或实际税前折现率低于管理层的估计，本公司不能转回原已计提的商誉减值损失。

4. 长期股权投资及固定资产减值准备的会计估计

本公司对存在减值迹象的长期股权投资及固定资产进行减值测试时，当减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入资产减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者，其计算需要采用会计估计。

当本公司采用预计未来现金流量的现值确定可收回金额时，由于相关地区所处的经济环境的发展存在不确定性，预计未来现金流量的现值计算中所采用的收入增长率、毛利率及税

前折现率亦存在不确定性。

如果管理层对相关资产组未来现金流量计算中采用的增长率进行修订，修订后的增长率低于目前采用的增长率，本公司需对相关资产增加计提减值准备。

如果管理层对相关资产组未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本公司需对相关资产增加计提减值准备。如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本公司需对相关资产增加计提减值准备。

如果实际增长率和毛利率高于或实际税前折现率低于管理层的估计，本公司不能转回原已计提的相关资产减值损失。

5. 所得税和递延所得税

本公司在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时，本公司需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

本公司部分子公司为高新技术企业。高新技术企业资质的有效期为三年，到期后需向相关政府部门重新提交高新技术企业认定申请。根据以往年度高新技术企业到期后重新认定的历史经验以及该等子公司的实际情况，本公司认为该等子公司于未来年度能够持续取得高新技术企业认定，进而按照 15% 的优惠税率计算其相应的递延所得税。倘若未来部分子公司于高新技术企业资质到期后未能取得重新认定，则需按照 25% 的法定税率计算所得税，进而将影响已确认的递延所得税资产、递延所得税负债及所得税费用。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损，本公司以未来期间很可能获得用来抵扣可抵扣亏损的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。未来期间取得的应纳税所得额包括本公司通过正常的生产经营活动能够实现的应纳税所得额，以及以前期间产生的应纳税暂时性差异在未来期间转回时将增加的应纳税所得额。本公司在确定未来期间应纳税所得额取得的时间和金额时，需要运用估计和判断。如果实际情况与估计存在差异，可能导致对递延所得税资产的账面价值进行调整。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2025 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

45、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按照税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。出口产品享受“免、抵、退”的出口退税政策。	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税、消费税之和计算缴纳	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计算缴纳	免征、7.5%、12.5%、15%、17%、20%、21%、23.2%及 25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税、消费税之和计算缴纳	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税、消费税之和计算缴纳	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
天津中环领先材料技术有限公司	15.00%
天津市环欧新能源技术有限公司	15.00%
无锡中环应用材料有限公司	15.00%
天津市环智新能源技术有限公司	15.00%
中环领先半导体科技股份有限公司	15.00%
环晟新能源(江苏)有限公司	15.00%
环晟新能源(天津)有限公司	15.00%
内蒙古中环领先半导体材料有限公司	15.00%
内蒙古中环晶体材料有限公司	15.00%
宁夏中环光伏材料有限公司	9.00%

内蒙古中环光伏材料有限公司	15.00%
陕西环硕绿能新能源有限公司	15.00%
宁夏环欧新能源技术有限公司	9.00%
当雄友豪新能源发展有限公司	15.00%
陕西润环天宇科技有限公司	7.50%
呼和浩特市曙光新能源有限公司	12.50%
徐州环能新能源有限公司	0.00%
天津滨海环旭新能源有限公司	0.00%
呼和浩特市迪盛昇能源有限公司	0.00%
陕西环博新能电力工程建设有限公司	0.00%

2、税收优惠

1、子公司天津中环领先材料技术有限公司于 2011 年 11 月被批准为高新技术企业，2023 年再申请取得高新技术企业证书，发证时间为 2023 年 12 月 8 日，证书编号 GR202312001415，有效期三年，证书有效期内企业所得税税率为 15%。

2、子公司内蒙古中环光伏材料有限公司于 2014 年 8 月被批准为高新技术企业，2023 年再申请取得高新技术企业证书，发证时间为 2023 年 11 月 09 日，证书编号 GR202315000536，有效期三年，证书有效期内所得税税率为 15%。

3、子公司内蒙古中环领先半导体材料有限公司于 2019 年 12 月被批准为高新技术企业，2022 年再申请取得高新技术企业证书，发证时间为 2022 年 12 月 14 日，证书编号 GR202215000475，有效期三年，证书有效期内所得税税率为 15%。同时内蒙古中环领先半导体材料有限公司符合设在西部地区的鼓励类产业企业所得税优惠政策，优惠期至 2030 年 12 月 31 日。

4、子公司中环领先半导体科技股份有限公司于 2021 年 11 月被批准为高新技术企业，2024 年 12 月再申请取得高新技术企业证书，发证时间 2024 年 12 月 16 日，证书编号 GR202432008378，有效期三年，证书有效期内所得税税率为 15%。

5、子公司无锡中环应用材料有限公司于 2019 年 11 月被批准为高新技术企业，2022 年再申请取得高新技术企业证书，发证时间为 2022 年 12 月 12 日，证书编号 GR202232015220，有效期三年，证书有效期内所得税税率为 15%。

6、子公司内蒙古中环晶体材料有限公司于 2019 年 12 月被批准为高新技术企业，2022 年再申请取得高新技术企业证书，发证时间为 2022 年 12 月 14 日，证书编号 GR202215000511，有效期三年，证书有效期内所得税税率为 15%。同时内蒙古中环晶体材料有限公司符合设在西部地区的鼓励类产业企业所得税优惠政策，优惠期至 2030 年 12 月 31 日。

7、子公司天津市环智新能源技术有限公司于 2021 年 12 月被批准为高新技术企业，2024 年再申请取得高新技术企业证书，发证时间为 2024 年 10 月 31 日，证书编号 GR202412000494，有效期三年，证书有效期内所得税税率为 15%。

8、子公司环晟新能源(江苏)有限公司于 2022 年 12 月被批准为高新技术企业，发证时间为 2022 年 12 月 12 日，证书编号 GR202232012427，有效期三年，证书有效期内所得税税率为 15%。

9、子公司天津市环欧新能源技术有限公司于 2023 年 12 月被批准为高新技术企业，发证时间为 2023 年 12 月 08 日，证书编号 GR202312002420，有效期三年，证书有效期内所得税税率为 15%。

10、子公司环晟新能源(天津)有限公司于 2023 年 12 月被批准为高新技术企业，发证时间为 2023 年 12 月 08 日，证书编号 GR202312002738，有效期三年，证书有效期内所得税税率为 15%。

11、子公司宁夏中环光伏材料有限公司 2024 年 11 月被批准为高新技术企业，发证时间为 2024 年 11 月 21 日，证书编号 R202464000218，有效期三年，证书有效期内所得税税率为 15%;同时宁夏中环光伏材料有限公司符合设在西部地区的鼓励类产业企业所得税优惠政策，优惠期至 2030 年 12 月 31 日。

12、子公司天津中环新能源有限公司、子公司天津滨海环旭新能源有限公司、子公司徐州环能新能源有限公司、子公司呼和浩特市迪盛昇能源有限公司、子公司陕西环博新能电力工程建设有限公司经营范畴被批准为国家重点扶持的公共基础设施项目，享受国家三免三减半税收优惠政策，即享受自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税的税收优惠政策。其中，子公司天津中环新能源有限公司一期自 2024 年至 2026 年减半征收企业所得税，二期自 2023 年至 2025 年免征企业所得税，2026 年至 2028 年减半征收企业所得税。子公司天津滨海环旭新能源有限公司自 2024 年至 2026 年免征企业所得税，自 2027 年至 2029 年按 12.5%的税率征收企业所得税。子公司徐州环能新能源有限公司自 2024 年至 2026 年免征企业所得税，自 2027 年至 2029 年按 12.5%的税率征收企业所得税。子公司呼和浩特市迪盛昇能源有限公司自 2023 年至 2025 年免征企业所得税，自 2026 年至 2028 年按 12.5%的税率征收企业所得税。子公司陕西环博新能电力工程建设有限公司自 2023 年至 2025 年免征企业所得税，自 2026 年至 2028 年按 12.5%的税率征收企业所得税。

13、子公司陕西润环天宇科技有限公司、子公司呼和浩特市曙光新能源有限公司经营范围被批准为国家重点扶持的公共基础设施项目，以及设在西部地区的鼓励类产业企业，同时享受国家三免三减半税收优惠政策，西部大开发税收优惠政策，以及内蒙古自治区出台的支持民营经济发展地方性税收优惠政策。子公司陕西润环天宇科技有限公司自 2024 至 2026 年按 7.5% 的税率征收企业所得税。子公司呼和浩特市曙光新能源有限公司，自 2022 年至 2024 年免征企业所得税，自 2025 年至 2027 减半征收企业所得税。

14、子公司宁夏环欧新能源技术有限公司、子公司陕西环硕绿能新能源有限公司 2024 年符合设在西部地区的鼓励类产业企业税收优惠政策，减按 15% 的税率征收企业所得税。

15、根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额的相关规定，部分子公司作为先进制造业企业，自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，按照当期可抵扣进项税额加计 5%，抵减增值税应纳税额。

16、根据财政部、税务总局《关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》，自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业，按照当期可抵扣进项税额加计 15% 抵减应纳增值税税额的相关规定，本公司的子公司中环领先半导体科技股份有限公司、子公司天津中环领先材料技术有限公司、子公司内蒙古中环领先半导体材料有限公司、子公司中环领先(徐州)半导体材料有限公司，自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，按照当期可抵扣进项税额加计 15%，抵减增值税应纳税额。

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	58,176.00	24,964.07
银行存款	10,012,478,365.24	12,001,247,891.65
其他货币资金	874,948,621.17	785,089,150.21
存放财务公司款项	1,104,992.98	30,447,242.25
合计	10,888,590,155.39	12,816,809,248.18
其中：存放在境外的款项总额	1,514,544,328.40	1,525,983,343.23

其他说明

2025 年 6 月末，其他货币资金 874,948,621.17 元，构成如下：

不可撤销信用证保证金：49,888,644.26 元

履约保函保证金：127,744,000.00 元

定期存单：595,882,838.19 元

其他：101,433,138.72 元

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,492,671,475.62	2,457,074,849.79
其中：		
结构性存款及其他	3,492,671,475.62	2,457,074,849.79
其中：		
合计	3,492,671,475.62	2,457,074,849.79

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
		4,993,311.14
合计	0.00	4,993,311.14

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	2,786,950.96	12,118,608.20
合计	2,786,950.96	12,118,608.20

(2) 按坏账计提方法分类披露

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

(4) 期末公司已质押的应收票据

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		2,786,950.96
合计		2,786,950.96

(6) 本期实际核销的应收票据情况

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）	4,481,052,901.01	3,228,778,572.09
1 至 2 年	720,643,628.54	949,059,616.31
2 至 3 年	402,700,203.62	173,759,939.35
3 年以上	716,183,709.09	660,964,325.23
3 至 4 年	161,892,434.56	137,733,634.32
4 至 5 年	110,591,829.12	183,817,005.87
5 年以上	443,699,445.41	339,413,685.04
合计	6,320,580,442.26	5,012,562,452.98

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	123,611,621.91	1.96%	123,611,621.91	49.79%		132,746,526.02	2.65%	132,746,526.02	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	123,611,621.91	1.96%	123,611,621.91	49.79%		132,746,526.02	2.65%	132,746,526.02	100.00%	

按组合计提坏账准备的应收账款	6,196,968,820.35	98.04%	124,678,028.74	2.01%	6,072,290,791.61	4,879,815,926.96	97.35%	92,049,218.81	1.89%	4,787,766,708.15
其中：										
光伏组合	3,416,335,190.30	54.05%	107,230,575.47	3.14%	3,309,104,614.83	2,555,112,463.82	50.97%	75,220,392.65	2.94%	2,479,892,071.17
其他硅材料组合	1,022,426,191.46	16.18%	13,664,072.68	1.34%	1,008,762,118.78	1,023,377,794.70	20.42%	13,655,712.35	1.33%	1,009,722,082.35
电费组合	996,805,682.72	15.77%	46,131.26	0.00%	996,759,551.46	964,019,550.79	19.23%	123,552.47	0.01%	963,895,998.32
海外组合	761,401,755.87	12.05%	3,737,249.33	0.49%	757,664,506.54	337,306,117.65	6.73%	3,049,561.34	0.90%	334,256,556.31
合计	6,320,580,442.26	100.00%	248,289,650.65		6,072,290,791.61	5,012,562,452.98	100.00%	224,795,744.83		4,787,766,708.15

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	57,553,317.50	57,553,317.50	57,553,317.50	57,553,317.50	100.00%	信用风险异常
客户二	27,581,650.00	27,581,650.00	27,581,650.00	27,581,650.00	100.00%	信用风险异常
客户三	7,282,317.72	7,282,317.72				
客户四	5,523,683.54	5,523,683.54	5,523,683.54	5,523,683.54	100.00%	信用风险异常
客户五	4,173,445.34	4,173,445.34	4,173,445.34	4,173,445.34	100.00%	信用风险异常
其他	30,632,111.92	30,632,111.92	28,779,525.53	28,779,525.53	100.00%	信用风险异常
合计	132,746,526.02	132,746,526.02	123,611,621.91	123,611,621.91		

按组合计提坏账准备类别名称：光伏组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,343,672,033.05	10,739,704.13	0.46%
1 至 2 年	629,528,577.73	26,303,217.72	4.18%
2 至 3 年	387,470,632.77	22,773,500.09	5.88%
3 至 4 年	2,245,348.92	4,724,321.90	210.40%
4 至 5 年	29,016,290.80	18,287,524.60	63.03%
5 年以上	24,402,307.03	24,402,307.03	100.00%
合计	3,416,335,190.30	107,230,575.47	

按组合计提坏账准备类别名称：其他硅材料组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,007,887,361.09	3,874.91	0.00%
1 至 2 年	976,258.45	97,625.85	10.00%
2 至 3 年			0.00%
3 至 4 年			0.00%
4 至 5 年			0.00%
5 年以上	13,562,571.92	13,562,571.92	100.00%
合计	1,022,426,191.46	13,664,072.68	

按组合计提坏账准备类别名称：电费组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	170,387,946.42	1,018.90	0.00%
1 至 2 年	151,125,876.81		0.00%
2 至 3 年	157,142,875.38	10,686.17	0.01%
3 至 4 年	146,691,442.68		0.00%
4 至 5 年	81,244,329.02	16,250.40	0.02%
5 年以上	290,213,212.41	18,175.79	0.01%
合计	996,805,682.72	46,131.26	

按组合计提坏账准备类别名称：海外组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	758,432,048.23	767,541.69	0.10%
1 至 2 年			0.00%
2 至 3 年			0.00%
3 至 4 年			0.00%
4 至 5 年			0.00%
5 年以上	2,969,707.64	2,969,707.64	100.00%
合计	761,401,755.87	3,737,249.33	

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	132,746,526.02		7,283,478.36		1,851,425.75	123,611,621.91
按组合计提坏账准备的应收账款	92,049,218.81	43,142,682.10	30,275,104.69		-19,761,232.52	124,678,028.74
合计	224,795,744.83	43,142,682.10	37,558,583.05		-17,909,806.77	248,289,650.65

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
客户一	20,333,637.19	收回应收账款	正常回款	
客户二	7,282,317.72	收回应收账款	正常回款	
客户三	2,192,594.93	收回应收账款	正常回款	
客户四	2,663,821.63	收回应收账款	正常回款	
客户五	1,071,188.43	收回应收账款	正常回款	
合计	33,543,559.90			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

(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
客户一	817,576,799.82	79,972,321.24	897,549,121.06	13.30%	6,055,757.51
客户二	504,914,173.04		504,914,173.04	7.48%	
客户三	264,266,964.06		264,266,964.06	3.91%	2,087,709.02
客户四	189,151,115.79		189,151,115.79	2.80%	55,988.73
客户五	182,142,000.49		182,142,000.49	2.70%	1,438,921.80
合计	1,958,051,053.20	79,972,321.24	2,038,023,374.44	30.19%	9,638,377.06

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
合同资产	429,809,921.26	32,136,738.96	397,673,182.30	422,207,120.90	27,090,332.34	395,116,788.56

合计	429,809,921.26	32,136,738.96	397,673,182.30	422,207,120.90	27,090,332.34	395,116,788.56
----	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备	429,809,921.26	100.00%	32,136,738.96	7.48%	397,673,182.30	422,207,120.90	100.00%	27,090,332.34	6.42%	395,116,788.56
其中:										
电费组合	429,809,921.26	100.00%	32,136,738.96	7.48%	397,673,182.30	422,207,120.90	100.00%	27,090,332.34	6.42%	395,116,788.56
合计	429,809,921.26	100.00%	32,136,738.96	7.48%	397,673,182.30	422,207,120.90	100.00%	27,090,332.34	6.42%	395,116,788.56

按组合计提坏账准备类别名称： 电费组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
电费组合	429,809,921.26	32,136,738.96	7.48%
合计	429,809,921.26	32,136,738.96	

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
合同资产	5,046,406.62			
合计	5,046,406.62			

(5) 本期实际核销的合同资产情况

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	820,186,080.33	493,792,969.23
合计	820,186,080.33	493,792,969.23

(2) 按坏账计提方法分类披露

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

(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	6,726,401,520.23	
合计	6,726,401,520.23	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

(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
应收股利	680,026,708.29	675,118,675.73
其他应收款	664,778,550.31	965,253,387.43
合计	1,344,805,258.60	1,640,372,063.16

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

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

5) 本期实际核销的应收利息情况

(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
新疆戈恩斯能源科技有限公司	675,118,675.73	675,118,675.73
呼和浩特市曙光新能源有限公司	3,889,405.32	
徐州环能新能源有限公司	709,673.86	
天津滨海环旭新能源有限公司	308,953.38	
合计	680,026,708.29	675,118,675.73

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
新疆戈恩斯能源科技有限公司	675,118,675.73	1-2 年	尚未结算	否
合计	675,118,675.73			

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	702,989,954.05	100.00%	22,963,245.76	3.27%	680,026,708.29	698,081,921.49	100.00%	22,963,245.76	3.29%	675,118,675.73
其中：										
按单项计提坏账准备的应收股利	702,989,954.05	100.00%	22,963,245.76	3.27%	680,026,708.29	698,081,921.49	100.00%	22,963,245.76	3.29%	675,118,675.73
其中：										
合计	702,989,954.05	100.00%	22,963,245.76	3.27%	680,026,708.29	698,081,921.49	100.00%	22,963,245.76	3.29%	675,118,675.73

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备的应收股利

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备的应收股利	698,081,921.49	22,963,245.76	702,989,954.05	22,963,245.76	3.27%	信用风险异常
合计	698,081,921.49	22,963,245.76	702,989,954.05	22,963,245.76		

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	22,963,245.76			22,963,245.76
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
2025 年 6 月 30 日余额	22,963,245.76			22,963,245.76

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	
单项评估信用风险的应收股利	22,963,245.76					22,963,245.76
合计	22,963,245.76					22,963,245.76

5）本期实际核销的应收股利情况

（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
应收代垫款项	301,707,011.41	381,368,287.25
应收股权转让款	103,967,000.00	110,567,000.00
应收押金和保证金	43,844,173.42	107,913,681.61

其他	347,506,287.32	502,631,764.44
合计	797,024,472.15	1,102,480,733.30

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）	362,877,954.99	795,919,449.97
1 至 2 年	194,657,574.05	200,659,497.52
2 至 3 年	161,916,879.79	6,016,547.87
3 年以上	77,572,063.32	99,885,237.94
3 至 4 年	66,673.26	3,403,808.04
4 至 5 年	860.00	1,014,998.31
5 年以上	77,504,530.06	95,466,431.59
合计	797,024,472.15	1,102,480,733.30

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	221,418,746.76	27.78%	76,376,800.56	34.49%	145,041,946.20	398,429,523.00	36.14%	79,876,968.58	20.05%	318,552,554.42
其中：										
按单项计提坏账准备的其他应收款	221,418,746.76	27.78%	76,376,800.56	34.49%	145,041,946.20	398,429,523.00	36.14%	79,876,968.58	20.05%	318,552,554.42
按组合计提坏账准备	575,605,725.39	72.22%	55,869,121.28	9.71%	519,736,604.11	704,051,210.30	63.86%	57,350,377.29	8.15%	646,700,833.01
其中：										
按组合计提坏账准备的其他应收款	575,605,725.39	72.22%	55,869,121.28	9.71%	519,736,604.11	704,051,210.30	63.86%	57,350,377.29	8.15%	646,700,833.01
合计	797,024,472.15	100.00%	132,245,921.84	16.59%	664,778,550.31	1,102,480,733.30	100.00%	137,227,345.87	12.45%	965,253,387.43

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备的其他应收款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备的其他应收款	398,429,523.00	79,876,968.58	221,418,746.76	76,376,800.56	34.49%	信用风险异常
合计	398,429,523.00	79,876,968.58	194,187,266.71	49,145,320.51		

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备的其他应收款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备的其他应收款	575,605,725.39	55,869,121.28	9.71%
合计	575,605,725.39	55,869,121.28	

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	5,520,575.99		131,706,769.88	137,227,345.87
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	179,712.03		1,539,357.74	1,719,069.77
本期转回	1,660,968.04		308,468.39	1,969,436.43
其他变动			-4,731,057.37	-4,731,057.37
2025 年 6 月 30 日余额	4,039,319.98		128,206,601.86	132,245,921.84

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	
单项评估信用	79,876,968.5	1,539,357.74	308,468.39		-	76,376,800.5

风险的其他应 收款	8				4,731,057.37	6
按组合计提坏 账准备的其他 应收款	57,350,377.2 9	179,712.03	1,660,968.04			55,869,121.2 8
合计	137,227,345. 87	1,719,069.77	1,969,436.43		- 4,731,057.37	132,245,921. 84

5) 本期实际核销的其他应收款情况

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
客户一	其他	119,378,748.30	1-2 年	14.98%	
客户二	应收股权转让款	87,292,000.00	2-3 年	10.95%	581,474.03
客户三	应收代垫款项	52,796,816.73	1-3 年	6.62%	497,988.44
客户四	其他	44,610,940.51	0-1 年	5.60%	
客户五	应收代垫款项	32,171,331.40	0-2 年	4.04%	32,171,331.40
合计		336,249,836.94		42.19%	33,250,793.87

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	678,174,456.10	84.98%	757,245,773.73	85.44%
1 至 2 年	57,869,100.01	7.25%	66,913,503.86	7.55%
2 至 3 年	34,098,883.85	4.27%	59,629,820.76	6.73%
3 年以上	27,881,315.66	3.49%	2,463,458.20	0.28%
合计	798,023,755.62		886,252,556.55	

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：

于 2025 年 6 月 30 日，账龄超过一年的预付款项为 119,849,299.52 元(2024 年 12 月 31 日：129,006,782.82 元)，主要为预付为材料采购预付款，因为未到交货期，该款项尚未结清。

(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	余额	占预付账款期末余额比例
供应商一	282,071,941.29	35.35%
供应商二	100,000,000.00	12.53%
供应商三	51,620,277.07	6.47%
供应商四	43,331,841.29	5.43%

供应商五	26,832,710.11	3.36%
合计	503,856,769.76	63.14%

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	3,206,966.96 4.94	203,047,639.33	3,003,919.32 5.61	3,224,767.70 4.38	254,572,269.80	2,970,195.43 4.58
在产品	1,252,151.80 5.63	395,489,627.35	856,662,178.28	1,293,247.57 7.31	466,693,395.05	826,554,182.26
库存商品	3,557,699.78 8.09	1,395,946,209.34	2,161,753,578.75	3,866,503,686.83	1,621,515,697.76	2,244,987,989.07
周转材料	11,930,529.57	653,487.01	11,277,042.56	15,104,870.82	629,927.07	14,474,943.75
发出商品	284,510,078.21	21,885,072.99	262,625,005.22	219,512,683.79	4,998,671.20	214,514,012.59
委托加工材料	25,405,866.29	4,889,931.73	20,515,934.56	57,225,566.05	3,666,130.37	53,559,435.68
合计	8,338,665,032.73	2,021,911,967.75	6,316,753,064.98	8,676,362,089.18	2,352,076,091.25	6,324,285,997.93

(2) 确认为存货的数据资源

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	254,572,269.80	337,727,771.62		376,937,693.04	12,314,709.05	203,047,639.33
在产品	466,693,395.05	793,017,941.63		776,739,838.91	87,481,870.42	395,489,627.35
库存商品	1,621,515,697.76	599,771,716.28		814,065,318.27	11,275,886.43	1,395,946,209.34
周转材料	629,927.07	246,914.73		223,354.79		653,487.01
委托加工材料	3,666,130.37	71,734,431.07		70,510,629.71		4,889,931.73
发出商品	4,998,671.20	109,116,832.89		92,230,431.10		21,885,072.99

合计	2,352,076,091.25	1,911,615,608.22		2,130,707,265.82	111,072,465.90	2,021,911,967.75
----	------------------	------------------	--	------------------	----------------	------------------

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

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
一年内到期的其他非流动资产	1,693,714,242.42	831,707,090.99
合计	1,693,714,242.42	831,707,090.99

(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
增值税留抵税额	1,752,645,658.43	1,602,872,204.98
大额存单	510,617,592.91	
待摊支出	127,374,783.97	30,918,532.72
预缴企业所得税	48,505,102.93	2,346,138.10
合计	2,439,143,138.24	1,636,136,875.80

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

(2) 期末重要的债权投资

(3) 减值准备计提情况

(4) 本期实际核销的债权投资情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

15、其他债权投资

- (1) 其他债权投资的情况
- (2) 期末重要的其他债权投资
- (3) 减值准备计提情况
- (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
宜兴中环领先工程管理有限公司	179,400,000.00						179,400,000.00	
中科（合肥）微电子研究院有限公司							600,000.00	
Lumetech BV							19,240,939.89	
银川中环工程管理有限公司	200,000.00						200,000.00	
合计	179,600,000.00						199,440,939.89	

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	
其他	27,801,431.51	27,801,431.51	0.00	27,801,431.51	27,801,431.51		
合计	27,801,431.51	27,801,431.51		27,801,431.51	27,801,431.51		

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	27,801,431.51	100.00%	27,801,431.51	100.00%	0.00	27,801,431.51	100.00%	27,801,431.51	100.00%	
其中：										
其他	27,801,431.51	100.00%	27,801,431.51	100.00%	0.00	27,801,431.51	100.00%	27,801,431.51	100.00%	
其中：										
合计	27,801,431.51	100.00%	27,801,431.51	100.00%	0.00	27,801,431.51	100.00%	27,801,431.51	100.00%	

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)	
2025 年 1 月 1 日余额			27,801,431.51	27,801,431.51
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
2025 年 6 月 30 日余额			27,801,431.51	27,801,431.51

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	
其他	27,801,431.51					27,801,431.51
合计	27,801,431.51					27,801,431.51

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

18、长期股权投资

单位：元

被投	期初	减值	本期增减变动	期末	减值
----	----	----	--------	----	----

资 单 位	余 额 (账 面 价 值)	准 备 期 初 余 额	追 加 投 资	减 少 投 资	权 益 法 下 确 认 的 投 资 损 益	其 他 综 合 收 益 调 整	其 他 权 益 变 动	宣 告 发 放 现 金 股 利 或 利 润	计 提 减 值 准 备	其 他	余 额 (账 面 价 值)	准 备 期 末 余 额
一、合营企业												
华 夏 聚 光 (蒙 古) 古 伏 光 力 电 有 有 限 公 司		49,50 3,109 .83										49,50 3,109 .83
天 津 环 研 科 技 有 限 公 司	138,9 78,54 1.21				- 754,4 20.02						138,2 24,12 1.19	
张 家 口 棋 鑫 股 权 投 资 基 金 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)	32,86 2,418 .20				- 21,24 1.44						32,84 1,176 .76	
小计	171,8 40,95 9.41	49,50 3,109 .83			- 775,6 61.46						171,0 65,29 7.95	49,50 3,109 .83
二、联营企业												
四 川 晟 天 新 能 源 发 展 有 限 公 司	565,4 82,61 5.69				24,84 1,713 .93						590,3 24,32 9.62	
中 环 艾 能 (北 京) 科 技 有 限 公 司					1,413 ,922. 27						1,413 ,922. 27	
内 蒙 古 中 晶 科 技 研 究 有 限 公 司	121,8 10,60 5.99				- 9,889 ,235. 71						111,9 21,37 0.28	

公司												
湖 南 国 芯 半 导 体 技 有 限 公 司	9,755 ,907. 51				- 161,1 46.32						9,594 ,761. 19	
天 津 环 博 科 技 有 限 责 任 公 司	140,4 41,57 2.25				18,89 3,631 .94						159,3 35,20 4.19	
TCL 环 鑫 半 导 体 (天 津) 有 限 公 司	364,6 62,38 5.17				- 81,35 9,918 .30						283,3 02,46 6.87	
内 蒙 古 环 晔 材 料 有 限 公 司	6,847 ,950. 03				- 3,487 ,010. 84						3,360 ,939. 19	
江 苏 集 半 芯 导 硅 体 材 材 料 研 究 究 有 限 公 司	11,78 4,211 .93				- 146,9 10.99						11,63 7,300 .94	
小计	1,220 ,785, 248.5 7				- 49,89 4,954 .02						1,170 ,890, 294.5 5	
合计	1,392 ,626, 207.9 8	49,50 3,109 .83			- 50,67 0,615 .48						1,341 ,955, 592.5 0	49,50 3,109 .83

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

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
Deca Technologies 优先股	28,634,400.00	28,753,600.00
芯联集成股票	149,473,964.97	160,755,018.93
合计	178,108,364.97	189,508,618.93

其他说明：

2023 年 4 月，公司之子公司参与了芯联集成的科创板上市战略配售。配售价格为人民币 5.69 元/股，数量 31,336,261 股，金额合计人民币 178,303,325.09 元，锁定期 12 个月。芯联集成电路制造股份有限公司是我公司重要合作伙伴，公司对芯联集成未来发展前景长期看好，同时为了进一步深化产业链的协同合作，公司对本次参与配售的股份拟长期持有。

公司之子公司 Maxeon 购买 Deca Technologies, Inc. 的股权，此项投资旨在实现本公司在相邻领域知识产权及技术能力的价值变现，并为未来潜在联合开发机会奠定基础。

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	470,343,298.80	100,224,075.22		570,567,374.02
2. 本期增加金额	1,011,446.37			1,011,446.37
（1）外购	171,769.42			171,769.42
（2）存货\固定资产\在建工程转入	839,676.95			839,676.95
（3）企业合并增加				
3. 本期减少金额	1,432,016.18	3,924,198.00		5,356,214.18
（1）处置				
（2）其他转出	1,432,016.18	3,924,198.00		5,356,214.18
4. 期末余额	469,922,728.99	96,299,877.22		566,222,606.21
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	115,902,198.36	14,840,139.86		130,742,338.22
2. 本期增加金额	6,933,535.81	1,183,874.00		8,117,409.81

(1) 计提或 摊销	5,865,661.82	1,183,874.00		7,049,535.82
(2)) 固定资产\无形资产 转入	1,067,873.99			1,067,873.99
3. 本期减少金额	2,166,750.27			2,166,750.27
(1) 处置				
(2) 其他转 出	2,166,750.27			2,166,750.27
4. 期末余额	120,668,983.90	16,024,013.86		136,692,997.76
三、减值准备				
1. 期初余额	66,999,932.17			66,999,932.17
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转 出				
4. 期末余额	66,999,932.17			66,999,932.17
四、账面价值				
1. 期末账面价值	282,253,812.92	80,275,863.36		362,529,676.28
2. 期初账面价值	287,441,168.27	85,383,935.36		372,825,103.63

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

(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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	53,713,413,069.76	54,217,760,389.52
合计	53,713,413,069.76	54,217,760,389.52

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电站	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	16,192,333.18	62,114,070.26	97,428,284.67	2,223,999.94	771,408,647.55	81,399,240.278.85
2. 本期增加金额	264,692,851.22	4,057,751.59	1,819,533.91		23,389,372.44	4,347,653,349.47
（1）购置	4,591,690.71	16,537,262.13	90,371.68		2,486,884.61	23,706,209.13
（2）在建工程转入	225,292,355.71	4,032,547.55	1,728,660.33		18,222,790.25	4,277,791,357.54
（3）企业合并增加						
（4）投资性房地产增加	839,676.95					839,676.95
（5）使用权资产增加						
（6）其他	33,969,127.85	8,666,778.52	501.90		2,679,697.58	45,316,105.85
3. 本期减少金额	225,469,114.02	926,746,940.23	5,628,927.54		105,717,774.74	1,263,562,756.53
（1）处置或报废	30,419,879.38	288,493,834.39	5,627,497.09		39,143,523.47	363,684,734.33
（2）处置子公司减少	38,751,478.50	95,182,660.27			64,585,273.48	198,519,412.25
（3）转投资性房地产	839,676.95					839,676.95
（4）转使用权资产						
（5）转在建工程		236,446,744.63				236,446,744.63
（6）其他	155,458,079.19	306,623,700.94	1,430.45		1,988,977.79	464,072,188.37
4. 期末余额	16,231,556.876.18	65,245,074.918.41	93,618,891.04	2,223,999.94	689,080,245.25	84,483,330,871.79
二、累计折旧						
1. 期初余额	2,801,482,758.38	20,975,664,495.91	60,589,292.27	658,969,516.80	463,441,347.67	24,960,147,411.03
2. 本期增加金额	272,147,421.14	3,692,876,570.69	9,461,565.40	41,520,121.67	42,488,995.88	4,058,494,674.78
（1）计提	268,704,820.51	3,461,463,330.64	9,461,565.40	41,520,121.67	41,349,018.21	3,822,498,856.43
（2）企业合并增加						
（3）在建工程转入						
（4）投资性	1,504,753.42					1,504,753.42

房地产转入						
（5）使用权资产转入						
（6）其他	1,937,847.21	231,413,240.05			1,139,977.67	234,491,064.93
3. 本期减少金额	72,358,258.34	348,516,071.84	4,582,405.08		63,009,999.98	488,466,735.24
（1）处置或报废	29,320,718.39	212,833,984.98	4,156,510.83		35,533,686.52	281,844,900.72
（2）处置子公司减少	32,900,934.37	13,104,467.49			26,439,849.01	72,445,250.87
（3）转投资性房地产	1,067,873.99					1,067,873.99
（4）使用权资产减少						
（5）转在建工程		32,079,810.48				32,079,810.48
（6）其他	9,068,731.59	90,497,808.89	425,894.25		1,036,464.45	101,028,899.18
4. 期末余额	3,001,271,921.18	24,320,024,994.76	65,468,452.59	700,489,638.47	442,920,343.57	28,530,175,350.57
三、减值准备						
1. 期初余额	919,247,255.98	1,178,237,369.77	182,467.21	62,058,653.67	61,606,731.67	2,221,332,478.30
2. 本期增加金额	2,303,149.01	19,687,029.45			261,172.33	22,251,350.79
（1）计提					87,241.39	87,241.39
（2）其他	2,303,149.01	19,687,029.45			173,930.94	22,164,109.40
3. 本期减少金额	711,255.26	2,756,493.55	100,268.95		273,359.87	3,841,377.63
（1）处置或报废		195,327.09	100,268.95		4,604.28	300,200.32
（2）处置子公司减少						
（3）转投资性房地产						
（4）其他	711,255.26	2,561,166.46			268,755.59	3,541,177.31
4. 期末余额	920,839,149.73	1,195,167,905.67	82,198.26	62,058,653.67	61,594,544.13	2,239,742,451.46
四、账面价值						
1. 期末账面价值	12,309,445,805.27	39,729,882,017.98	28,068,240.19	1,461,451,648.77	184,565,357.55	53,713,413,069.76
2. 期初账面价值	12,471,603,124.62	39,960,168,401.06	36,656,525.19	1,502,971,770.44	246,360,568.21	54,217,760,389.52

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(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
宁夏环欧新能源技术有限公司房屋	805,325,091.09	2025 年 7 月办理完结
内蒙古中环晶体材料有限公司五期工程	764,268,024.89	正办理工程竣工联合验收手续
天津中环领先材料技术有限公司房屋	332,862,390.98	配合政府部门做消防验收阶段，先进行消防验收-竣工验收-下房本
内蒙古中环领先半导体材料有限公司二期房屋	294,900,838.57	自建房屋、土建一标段、二标段已完成结算、目前进行现场测绘、消防验收中、工规验收待消防验收后开始
内蒙古中环晶体材料有限公司房屋	247,471,814.41	办理房产手续中
葫芦岛市中润能源科技有限公司房屋	6,456,034.70	建设用地资料组建，报送省里再次等待批复
陕西润环天宇科技有限公司房屋	6,313,587.34	已验收手续办理中
翁牛特旗光润新能源有限公司房屋	6,047,254.93	已经签订建设用地出让合同并缴费，目前无法办理建设用地规划许可证，等待政府上会解决历史遗留问题。
康保县环聚新能源有限公司房屋	4,772,047.65	目前住房与城乡建设局正在对该房产进行质量验收，验收合格后由住建局出具工程质量监督报告，后续办理房产手续。
环晟光伏（江苏）有限公司房屋	4,755,970.08	办理房产手续中
当雄友豪新能源发展有限公司房屋	4,638,565.98	用地批复已取得，目前在办理土地出让手续
葫芦岛市信成新能源科技有限公司房屋	4,078,268.06	建设用地资料组建，报送省里再次等待批复
中环能源（内蒙古）有限公司房屋	4,052,738.60	目前尚未完成组卷，且自治区区片地价涉及补偿标准存在调整情况，正在按照新的补偿标准重新签订协议。

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	13,357,569,627.25	15,230,315,139.92
合计	13,357,569,627.25	15,230,315,139.92

(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
集成电路用大直径半导体硅片项目	2,695,821,16 4.91		2,695,821,16 4.91	3,241,137,86 0.47		3,241,137,86 0.47
太阳能电站项目	3,650,646,19 6.15		3,650,646,19 6.15	3,512,817,23 9.81		3,512,817,23 9.81
年产 35GW 高纯太阳能超薄单晶硅片智慧工厂项目	143,035,571. 45		143,035,571. 45	513,303,328. 15		513,303,328. 15
集成电路用 8-12 英寸半导体硅片之生产线项目	900,117,758. 14		900,117,758. 14	877,178,584. 75		877,178,584. 75
集成电路用半导体硅片项目	2,127,218,82 2.57		2,127,218,82 2.57	2,196,066,52 6.69		2,196,066,52 6.69
高效叠瓦组件 G12 项目	1,239,332,31 1.69		1,239,332,31 1.69	911,182,859. 11		911,182,859. 11
50GW（G12）太阳能级单晶硅材料智慧工厂项目	208,001,663. 71		208,001,663. 71	300,422,861. 92		300,422,861. 92
高速低功耗项目	818,501,264. 08		818,501,264. 08	810,216,072. 13		810,216,072. 13
节能型功率器件用半导体单晶硅片项目	378,454,012. 19		378,454,012. 19	452,231,010. 96		452,231,010. 96
高效太阳能叠瓦组件智慧工厂项目	871,263.99		871,263.99	484,157,139. 56		484,157,139. 56
环晟新能源（内蒙古）5GW 组件项目	223,733,849. 89		223,733,849. 89	429,963,596. 03		429,963,596. 03
叠瓦产线升级改造	103,921,553. 84		103,921,553. 84	87,355,798.5 9		87,355,798.5 9
硅料铸锭提纯项目	11,771,260.2 4		11,771,260.2 4	33,878,789.0 7		33,878,789.0 7
绿色可再生能源太阳能电池用单晶硅材料产业化工程项目	91,403,320.5 9		91,403,320.5 9	145,351,890. 89		145,351,890. 89
集成电路用大直径半导体硅单晶项目	154,287,470. 54		154,287,470. 54	202,356,208. 33		202,356,208. 33
500MW TOPCon 电池实验线项目	112,389.38		112,389.38	12,245,063.0 6		12,245,063.0 6
集成电路用大直径半导体硅单晶厂房配套项目	8,711,187.34		8,711,187.34	8,579,777.88		8,579,777.88
中环维修改造项目	388,317.38		388,317.38	233,971.62		233,971.62
天津中环领先半导体硅片项目	25,875,799.6 1		25,875,799.6 1	60,069,293.6 8		60,069,293.6 8

年产 25GW 高效太阳能电池用超薄硅单晶金刚线智能化切片项目	532,418.02		532,418.02			
G12 光伏电池项目				2,168,141.59		2,168,141.59
宜兴经济开发区百合大道南侧学府路西侧地块项目	3,466,665.50		3,466,665.50	3,466,665.50		3,466,665.50
年产 25GW 高效太阳能超薄硅单晶片智慧工厂项目	19,651,288.39		19,651,288.39	10,770,113.61		10,770,113.61
年产 35GW 高纯太阳能超薄单晶硅片智慧化升级项目	92,732,538.64		92,732,538.64	178,384,396.54		178,384,396.54
零星工程	715,415,161.63	256,433,622.62	458,981,539.01	1,035,090,409.06	278,312,459.08	756,777,949.98
合计	13,614,003,249.87	256,433,622.62	13,357,569,627.25	15,508,627,599.00	278,312,459.08	15,230,315,139.92

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
太阳能电站项目	5,460,156,023.62	3,512,817,239.81	388,304,739.02	241,165,113.31	9,310,669.37	3,650,646,196.15	9.60%	建设中	183,496,251.38	64,902,174.73	3.06% - 3.604%	自有资金+融资
集成电路用大径半导体硅片项目	11,210,780,000.00	3,241,137,860.47	287,338,465.11	832,313,553.12	341,607.55	2,695,821,164.91	49.20%	建设中	48,264,133.50	8,216,136.86	2.95%	自有资金+融资
集成电路用半导体硅片项目	10,500,000.00	2,196,066,526.69	352,022,732.78	420,175,436.90	695,000.00	2,127,218,822.57	81.30%	建设中	438,513,225.29		2.56%	自有资金+融资
高效叠瓦组件 G12 项目	2,886,268,729.82	911,182,859.11	350,577,786.20	22,246,917.69	181,415.93	1,239,332,311.69	6.60%	建设中	8,931,647.07	2,353,647.26	0.13%	自有资金+融资

目												
集成 电路 用 8- 12 英 寸半 导体 硅片 生产 线项 目	5,707 ,171, 711.2 4	877,1 78,58 4.75	110,4 41,74 4.20	60,90 8,774 .82	26,59 3,795 .99	900,1 17,75 8.14	94.50 %	建 设 中	9,885 ,479. 57	1,338 ,573. 39	3.35%	自 有 资金+ 融资
合计	35,76 4,376 ,464. 68	10,73 8,383 ,070. 83	1,488 ,685, 467.3 1	1,576 ,809, 795.8 4	37,12 2,488 .84	10,61 3,136 ,253. 46			689,0 90,73 6.81	76,81 0,532 .24		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

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	专用设备	土地使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	5,518,686,271.75	903,673,059.59	472,916,842.33	6,895,276,173.67
2. 本期增加金额	0.00		87,845,115.05	87,845,115.05
(1) 租赁增加	0.00		73,214,033.98	73,214,033.98
(2) 企业合并增加				
(3) 其他			14,631,081.07	14,631,081.07
3. 本期减少金额	40,209,804.19	4,865,184.20	1,172,047.60	46,247,035.99
(1) 处置减少		4,773,587.06	1,172,047.60	5,945,634.66
(2) 转入固定资产				
(3) 其他	40,209,804.19	91,597.14		40,301,401.33
4. 期末余额	5,478,476,467.56	898,807,875.39	559,589,909.78	6,936,874,252.73
二、累计折旧				
1. 期初余额	505,764,380.06	292,962,191.67	47,408,487.58	846,135,059.31
2. 本期增加金额	125,867,955.82	50,417,011.42	14,181,386.33	190,466,353.57
(1) 计提	125,867,955.82	50,417,011.42	14,181,386.33	190,466,353.57
3. 本期减少金额	13,570,268.24	2,821,908.70		16,392,176.94
(1) 处置		2,758,649.76		2,758,649.76
(2) 转入固定资产				
(3) 其他	13,570,268.24	63,258.94		13,633,527.18
4. 期末余额	618,062,067.64	340,557,294.39	61,589,873.91	1,020,209,235.94
三、减值准备				
1. 期初余额	62,255,631.39			62,255,631.39
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额	25,918,374.20			25,918,374.20
(1) 处置				
(2) 企业合并减少				
(3) 其他	25,918,374.20			25,918,374.20
4. 期末余额	36,337,257.19			36,337,257.19
四、账面价值				
1. 期末账面价值	4,824,077,142.73	558,250,581.00	498,000,035.87	5,880,327,759.60
2. 期初账面价值	4,950,666,260.30	610,710,867.92	425,508,354.75	5,986,885,482.97

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

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	数据管理系统	其他	合计
----	-------	-----	-------	--------	----	----

一、账面原值						
1. 期初余额	1,521,810,855.21	4,946,675,021.01	140,666,409.01	704,108,516.15	51,811,956.49	7,365,072,757.87
2. 本期增加金额	319,341,164.65	144,252,881.16		39,573,203.43	311,434.20	501,516,015.04
（1）购置	7,828,488.19			26,959,346.92	0.00	34,787,835.11
（2）内部研发		142,663,601.16				142,663,601.16
（3）企业合并增加						
（4）投资性房地产转入						
（5）从在建工程转入	226,187.78			11,334,576.62		11,560,764.40
（6）其他	311,286,488.68			1,217,325.69		312,503,814.37
（7）外币报表折算差额		1,589,280.00		61,954.20	311,434.20	
3. 本期减少金额				30,377,338.43	161,626.47	30,538,964.90
（1）处置				26,148,464.00		26,148,464.00
（2）处置子公司减少				657,428.34		657,428.34
（3）转出至投资性房地产						
（4）其他减少				3,571,446.09	161,626.47	3,733,072.56
4. 期末余额	1,841,152,019.86	5,090,927,902.17	140,666,409.01	713,304,381.15	51,961,764.22	7,838,012,476.41
二、累计摊销						
1. 期初余额	230,392,730.62	1,790,656,711.78	35,504,494.47	190,011,598.91	2,344,337.14	2,248,909,872.92
2. 本期增加金额	21,280,861.50	250,566,938.11	4,750,352.23	38,447,458.08	2,742,794.42	317,788,404.34
（1）计提	21,280,861.50	250,566,938.11	4,750,352.23	38,447,458.08	2,742,794.42	317,788,404.34
（2）企业合并增加						
（3）外币报表折算差额						
3. 本期减少金额	607,650.81	11,387.72		4,070,075.06	13,711.01	4,702,824.60
（1）处置	15,463.29	40.63		2,640,578.40		2,656,082.32
（2）处置子公司减少				626,434.31		626,434.31
（3）其他减少	592,187.52	11,347.09		803,062.35	13,711.01	1,420,307.97
4. 期末余额	251,065,941.	2,041,212,26	40,254,846.7	224,388,981.	5,073,420.55	2,561,995,45

额	31	2.17	0	93		2.66
三、减值准备						
1. 期初余额	23,562,355.44			2,878,170.28		26,440,525.72
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	23,562,355.44			2,878,170.28		26,440,525.72
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,566,523,723.11	3,049,715,640.00	100,411,562.31	486,037,228.94	46,888,343.67	5,249,576,498.03
2. 期初账面价值	1,267,855,769.15	3,156,018,309.23	105,161,914.54	511,218,746.96	49,467,619.35	5,089,722,359.23

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 64.87%。

- (2) 确认为无形资产的数据资源
- (3) 未办妥产权证书的土地使用权情况
- (4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

- (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
并购鑫芯半导体及其子公司	1,180,005,397.72					1,180,005,397.72
天津市环欧半导体材料技术有限公司	214,683,196.33					214,683,196.33
MAXN 欧洲业务	68,828,521.00			68,100,825.33	727,695.67	0.00
MAXN 除欧洲以外业务	1,487,847,225.66				8,470,266.03	1,479,376,959.63

合计	2,951,364,340.71			68,100,825.33	9,197,961.70	2,874,065,553.68
----	------------------	--	--	---------------	--------------	------------------

(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	其他	处置	其他	
MAXN 除欧洲以外业务	915,393,699.27					915,393,699.27
合计	915,393,699.27					915,393,699.27

(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
鑫芯半导体业务资产组	鑫芯半导体的固定资产、无形资产、（含专利权等仅在上市公司合并报表层面反映的）、在建工程、商誉（折算为被合并方全部商誉）和其他非流动资产（不含递延所得税资产）、递延收益等作为商誉所在资产组	根据《企业会计准则》相关规定，资产组是企业可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入应当基本上独立于其他资产或者资产组。资产组应当由与创造现金流入相关的资产构成。	是
天津市环欧半导体材料技术有限公司	在天津中环领先材料技术有限公司的相关流动资产、固定资产、无形资产、流动负债	根据《企业会计准则》相关规定，资产组是企业可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入应当基本上独立于其他资产或者资产组。资产组应当由与创造现金流入相关的资产构成。	是
MAXN 欧洲业务	MAXN 欧洲的固定资产、使用权资产、无形资产	根据《企业会计准则》相关规定，资产组是企业可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入应当基本上独立于其他资产或者资产组。资产组应当由与创造现金流入相关的资产构成。	是
MAXN 除欧洲以外业务	MAXN 除欧洲业务以外的其他非流动金融资产、投资性房地产、固定资产、使用权资产、无形资产、其他非流动资产	根据《企业会计准则》相关规定，资产组是企业可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入应当基本上独立于其他资产或者资产组。资产组应当由与创造现金流入相关的资产构成。	是

(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

(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

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
厂房设备改造	872,165,951.77	51,511,188.28	70,047,005.05	667,924.54	852,962,210.46
其他	20,471,746.14	13,115,991.94	7,129,638.73	0.00	26,458,099.35
合计	892,637,697.91	64,627,180.22	77,176,643.78	667,924.54	879,420,309.81

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	643,764,214.91	113,098,712.82	762,244,727.73	129,458,039.51
内部交易未实现利润	160,699,081.01	25,731,059.46	182,393,162.43	29,268,779.67
可抵扣亏损	4,070,747,348.90	551,589,520.74	3,489,787,295.10	494,996,617.49
递延收益	613,874,747.80	88,625,073.24	604,358,125.52	89,040,044.13
股份支付	129,112,177.83	20,426,795.64	99,793,181.84	15,710,635.44
租赁负债	5,170,684,630.64	595,396,936.57	6,297,376,039.00	788,048,080.29
其他			103,074,251.26	21,645,592.78
合计	10,788,882,201.09	1,394,868,098.47	11,539,026,782.88	1,568,167,789.31

(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	1,851,213,900.05	328,791,007.24	1,940,375,437.83	344,267,314.92
一次性税前扣除的固定资产	6,984,154,901.70	1,062,684,325.18	7,405,369,952.28	1,100,696,169.89
使用权资产	4,690,114,182.61	554,641,239.70	5,858,103,931.83	752,345,328.26
公允价值变动	77,797,919.66	11,559,751.54	20,519,258.86	2,967,952.42
其他	1,771,583,701.14	124,010,859.08	1,817,774,799.49	158,543,000.84
合计	15,374,864,605.16	2,081,687,182.74	17,042,143,380.29	2,358,819,766.33

(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	971,289,534.16	423,578,564.31	1,235,285,017.01	332,882,772.29
递延所得税负债	971,289,534.16	1,110,397,648.58	1,235,285,017.01	1,123,534,749.32

(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	3,841,752,087.67	3,721,288,146.18
可抵扣亏损	11,276,976,287.69	12,797,058,669.21
合计	15,118,728,375.36	16,518,346,815.39

(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 年度	321,131,889.57	332,986,272.74	
2026 年度	901,289,715.49	852,090,115.07	
2027 年度	1,948,216,840.04	1,514,498,459.51	
2028 年度	879,700,529.63	1,003,474,426.33	
2029 年度	7,226,637,312.96	9,094,009,395.56	
合计	11,276,976,287.69	12,797,058,669.21	

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
长期大额存单	2,896,631,078.38		2,896,631,078.38	3,183,928,292.36		3,183,928,292.36
预付工程款	504,416,777.99		504,416,777.99	740,633,448.84		740,633,448.84
预付设备款	674,880,532.56		674,880,532.56	563,028,708.68		563,028,708.68
增值税留抵税额	536,938,598.89		536,938,598.89	497,917,829.67		497,917,829.67
应收股利	1,738,800,000.00		1,738,800,000.00	1,738,800,000.00		1,738,800,000.00
其他	26,602,933.49		26,602,933.49			
合计	6,378,269,921.31		6,378,269,921.31	6,724,308,279.55		6,724,308,279.55

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	874,948,621.17	874,948,621.17	详见“第十节七、合并财务报表项目注释1、货币资金”	保证金、冻结资金等	785,089,150.21	785,089,150.21	详见“第十节七、合并财务报表项目注释1、货币资金”	保证金、冻结资金等
应收票据	2,786,950.96	2,786,950.96	已背书或贴现且未到期的应收票据		12,118,608.20	12,118,608.20	已背书或贴现且未到期的应收票据	
存货			—				—	
固定资产	18,107,338,317.77	8,941,734,110.67	抵押	抵押借款	3,277,092,006.87	2,664,787,493.89	抵押	抵押借款
无形资产	665,800,216.63	647,995,884.10	抵押	抵押借款	348,975,035.94	344,000,161.41	抵押	抵押借款
在建工程	596,829,367.55	596,829,367.55	抵押	抵押借款	943,119,881.42	943,119,881.42	抵押	抵押借款
投资性房地产								
应收账款	956,989,460.98	945,419,827.70	质押	质押借款、融资租赁等业务	879,135,142.01	879,135,142.01	质押	质押借款、融资租赁等业务
合同资产	143,762,476.70	133,185,369.38	质押	质押借款、融资租赁等业务	89,179,656.22	82,444,263.51	质押	质押借款、融资租赁等业务
一年内到期的其他非流动资产			抵押	抵押	20,000,000.00	20,000,000.00	抵押	抵押
其他非流动资产			抵押	抵押	320,000,000.00	320,000,000.00	抵押	抵押
合计	21,348,455,411.76	12,142,900,131.53			6,674,709,480.87	6,050,694,700.65		

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
信用借款	142,337,614.23	142,114,862.04
合计	142,337,614.23	142,114,862.04

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,260,737,030.91	5,377,708,474.55
合计	5,260,737,030.91	5,377,708,474.55

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
材料款	6,462,046,395.73	6,147,160,390.78
工程、设备款	4,332,072,875.11	5,235,232,171.74
其他	1,561,173,617.46	734,373,994.77
合计	12,355,292,888.30	12,116,766,557.29

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	948,028,739.30	777,401,637.73
合计	948,028,739.30	777,401,637.73

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(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
应付服务费	287,502,922.37	335,057,663.96
应付保证金	263,307,767.22	192,467,313.67

往来款	123,189,886.42	38,436,619.88
预提费用	83,840,527.17	133,092,989.21
其他	190,187,636.12	78,347,051.01
合计	948,028,739.30	777,401,637.73

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

38、预收款项

(1) 预收款项列示

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,255,391,393.47	957,709,916.72
合计	1,255,391,393.47	957,709,916.72

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	496,879,851.07	1,631,435,472.67	1,737,531,345.88	390,783,977.86
二、离职后福利-设定提存计划	21,335,495.99	140,846,727.59	157,090,224.40	5,091,999.18
三、辞退福利	25,796,398.05	6,952,506.66	32,316,309.03	432,595.68
合计	544,011,745.11	1,779,234,706.92	1,926,937,879.31	396,308,572.72

(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	480,937,282.43	1,394,811,424.79	1,521,864,495.42	353,884,211.80
2、职工福利费	624,861.32	42,969,351.17	42,954,481.15	639,731.34
3、社会保险费	2,670,659.97	69,542,899.43	70,527,031.65	1,686,527.75
其中：医疗保险费	2,144,625.89	62,110,377.47	62,629,477.92	1,625,525.44
工伤保险费	398,551.11	4,803,791.00	5,154,512.22	47,829.89
生育保险	8,936.99	2,617,027.15	2,624,039.23	1,924.91

费				
大额医疗	118,545.98	11,703.81	119,002.28	11,247.51
4、住房公积金	2,827,937.36	78,739,060.29	76,131,455.00	5,435,542.65
5、工会经费和职工教育经费	9,083,957.09	20,367,294.80	19,677,715.24	9,773,536.65
8、其他短期薪酬	735,152.90	25,005,442.19	6,376,167.42	19,364,427.67
合计	496,879,851.07	1,631,435,472.67	1,737,531,345.88	390,783,977.86

(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	21,292,355.23	137,015,874.25	153,252,841.95	5,055,387.53
2、失业保险费	43,140.76	3,830,853.34	3,837,382.45	36,611.65
合计	21,335,495.99	140,846,727.59	157,090,224.40	5,091,999.18

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	40,662,663.44	58,854,159.95
企业所得税	44,745,791.71	107,406,059.33
个人所得税	20,166,415.77	9,855,796.07
城市维护建设税	1,255,980.95	2,406,299.96
教育费附加	505,436.03	1,032,524.34
地方教育费附加	336,957.36	688,349.59
印花税	11,700,002.40	11,297,344.00
房产税	8,426,443.91	8,955,936.01
土地使用税	1,860,537.49	2,004,554.45
环保税	26,639.96	36,292.59
车船税		
水利建设基金	6,944,434.11	2,620,025.21
关税		
防洪费		
土地增值税		
资源税		
其他		1,582.80
合计	136,631,303.13	205,158,924.30

42、持有待售负债

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	7,871,487,516.25	6,732,939,989.91
一年内到期的长期应付款	113,627,749.85	144,020,867.20
一年内到期的租赁负债	261,147,273.00	253,446,383.66

一年内到期的可转换债券	201,469,252.38	213,909,304.22
其他	10,310,401.51	
合计	8,458,042,192.99	7,344,316,544.99

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	83,575,897.03	47,104,369.51
信用等级低的汇票		12,118,608.20
其他	5,534,545.67	
合计	89,110,442.70	59,222,977.71

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
质押借款	3,614,405,243.51	3,169,123,776.83
抵押借款	4,102,737,327.90	3,126,111,244.79
保证借款	11,606,415,773.39	12,248,064,953.27
信用借款	34,353,062,862.37	31,491,776,886.05
减：一年内到期的长期借款		
质押借款	214,265,710.90	232,537,317.53
抵押借款	134,191,455.34	76,831,244.79
保证借款	2,135,325,841.30	2,502,008,786.40
信用借款	5,387,704,508.71	3,921,053,331.72
合计	45,805,133,690.92	43,302,646,180.50

长期借款分类的说明：

于 2025 年 6 月 30 日，银行抵押借款 4,102,737,327.90 元系由账面价值为 5,815,033,835.17 元的固定资产、账面价值为 596,829,367.55 元的在建工程、账面价值为 553,611,584.35 元的无形资产作抵押

于 2025 年 6 月 30 日，银行保证借款 11,606,415,773.39 元由母公司提供担保，且由本集团账面价值为 3,011,638,959.23 元的固定资产、账面价值为 94,384,299.75 元的无形资产作抵押

于 2025 年 6 月 30 日，银行质押借款 3,614,405,243.51 元由账面价值为 252,108,625.91 元的应收账款及账面价值为 129,790,954.80 元的合同资产作为质押

于 2025 年 6 月 30 日，长期借款的利率区间为 2.20%至 4.30%(2024 年 12 月 31 日：2.30%至 4.30%)。

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）

(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

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	6,081,042,260.25	6,119,073,940.14
合计	6,081,042,260.25	6,119,073,940.14

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	679,040,977.69	748,140,479.65
合计	679,040,977.69	748,140,479.65

(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
长期应付款	679,040,977.69	748,140,479.65

其他说明：

于 2025 年 6 月 30 日，长期应付款中有 679,007,098.04 元系由本集团账面价值为 115,061,316.27 元的固定资产作为抵押，账面价值为 693,311,201.79 元的应收账款和账面价值为 3,394,414.58 元的合同资产作为质押（于 2024 年 12 月 31 日，长期应付款中有 626,298,299.89 元系由本集团账面价值为 99,734,452.30 元的固定资产作为抵押，账面价值为 666,969,247.52 元的应收账款和账面价值为 54,140,028.16 元的合同资产作为质押）

(2) 专项应付款

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	6,875,096.95	9,772,542.75	
产品质量保证	164,389,322.48	196,714,142.68	
合计	171,264,419.43	206,486,685.43	

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	75,614,181.60	701,058,548.94	647,998,751.60	128,673,978.94	政府补贴
合计	75,614,181.60	701,058,548.94	647,998,751.60	128,673,978.94	

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	18,807,795.44	27,508,245.57
其他	13,524,891.31	
合计	32,332,686.75	27,508,245.57

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	4,043,115,773.00						4,043,115,773.00

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

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）	20,828,248,516.66			20,828,248,516.66
其他资本公积	781,618,922.51	86,878,582.70		868,497,505.21
合计	21,609,867,439.17	86,878,582.70	0.00	21,696,746,021.87

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
库存股	1,056,081,928.80			1,056,081,928.80
合计	1,056,081,928.80			1,056,081,928.80

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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 668,840.68					0.00	0.00	- 668,840.68
其中：重新计量设定受益计划变动额	- 668,840.68							- 668,840.68
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 21,056,761.80	- 53,963,394.80				- 54,026,165.09	62,770.29	- 75,082,926.89
现金流量套期储备	2,806,000.54							2,806,000.54
外币财务报表	- 23,862,762.34	- 53,963,394.80				- 54,026,165.09	62,770.29	- 77,888,927.43

折算差额								
其他综合收益合计	- 21,725,60 2.48	- 53,963,39 4.80				- 54,026,16 5.09	62,770.29	- 75,751,76 7.57

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
安全生产费	30,199,902.27	8,668,776.91	19,923,965.71	18,944,713.47
合计	30,199,902.27	8,668,776.91	19,923,965.71	18,944,713.47

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	882,219,312.78			882,219,312.78
合计	882,219,312.78			882,219,312.78

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	5,419,077,140.32	16,338,231,664.89
调整后期初未分配利润	5,419,077,140.32	16,338,231,664.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-4,242,357,243.31	-9,818,364,927.98
减：提取法定盈余公积		50,882,577.65
应付普通股股利		1,049,907,018.94
期末未分配利润	1,176,719,897.01	5,419,077,140.32

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 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 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	12,466,697,289.46	13,550,849,809.77	15,350,389,015.77	15,872,100,286.70
其他业务	931,425,786.40	861,223,298.11	863,104,001.75	800,297,900.33
合计	13,398,123,075.86	14,412,073,107.88	16,213,493,017.52	16,672,398,187.03

其他说明

项目	2025 年上半年				
	销售商品收入	电站发电收入	服务收入	其他	合计
主营业务收入	12,365,066,929.18	101,630,360.28		-	12,466,697,289.46
其中：在某一时点确认	12,365,066,929.18	101,630,360.28		-	12,466,697,289.46
在某一时间段内确认				-	
其他业务收入	-	-	603,930,961.93	327,494,824.47	931,425,786.40
	12,365,066,929.18	330,093,327.37	603,930,961.93	327,494,824.47	13,398,123,075.86
项目	2024 年上半年				
	销售商品收入	电站发电收入	服务收入	其他	合计
主营业务收入	15,179,302,546.78	171,086,468.99			15,350,389,015.77
其中：在某一时点确认	15,179,302,546.78	171,086,468.99			15,350,389,015.77
在某一时间段内确认					
其他业务收入			420,643,197.88	442,460,803.87	863,104,001.75
	15,179,302,546.78	171,086,468.99	420,643,197.88	442,460,803.87	16,213,493,017.52

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	4,032,167.66	37,876,492.83
教育费附加	1,700,609.03	16,187,734.33
资源税	1,929.02	2,081.98
房产税	47,923,738.34	43,914,732.60
土地使用税	29,146,675.53	8,086,313.01
车船使用税	19,064.43	38,636.51
印花税	26,703,315.16	40,978,893.51
地方教育费附加	1,306,769.78	10,898,886.51
环保税	109,169.42	220,276.04
个人所得税	82,409.29	7,300,281.79
防洪费	78.71	17,229.36
水利建设基金	8,695,677.13	

其他	1,559,596.54	5,007.85
合计	121,281,200.04	165,526,566.32

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	326,805,049.80	168,703,029.81
聘请中介机构费	38,837,728.98	87,371,493.16
折旧	122,262,134.28	64,217,263.88
股权激励/股份支付	14,700,685.83	51,234,173.46
办公费	25,871,718.57	28,526,254.95
财务保险	13,110,954.40	16,502,901.65
无形资产摊销	32,047,883.88	15,119,267.91
长期待摊费用摊销	17,068,218.94	12,467,953.65
差旅费	9,036,810.49	10,089,142.86
物料消耗	7,938,155.37	4,799,554.30
维修费	1,133,598.55	3,691,451.49
业务招待费	2,031,456.34	3,612,593.59
培训费	62,513.10	2,600,523.50
其他	110,057,893.10	132,037,169.43
合计	720,964,801.63	600,972,773.64

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	177,258,395.47	65,541,291.98
租赁仓储费	15,509,123.85	39,218,868.17
样品费	23,248,779.95	30,474,283.21
保险费	6,381,178.25	12,768,561.51
股权激励/股份支付	4,132,776.24	12,226,322.98
中介机构费	15,313,312.64	11,964,099.73
广告宣传费	13,590,699.86	10,538,288.98
差旅费	13,875,079.29	7,647,123.19
业务招待费	6,169,733.73	7,345,462.69
服务配套费用	1,131,434.52	4,526,355.09
代理服务费	3,398,232.57	3,332,784.01
办公费	3,299,734.55	764,683.88
其他	9,076,804.95	3,680,187.69
合计	292,385,285.87	210,028,313.11

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	33,963,523.39	73,897,588.92
人工费用	218,838,905.06	152,224,369.93
折旧与摊销费用	85,167,166.07	58,400,759.21
燃动费	30,015,479.51	39,099,832.69
其他研发费	67,986,470.18	22,382,582.92
合计	435,971,544.21	346,005,133.67

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款利息支出	679,619,597.53	508,713,218.82
加：租赁负债利息支出	150,225,582.58	120,225,003.58
减：利息收入	100,384,314.69	99,334,095.62
汇兑损失	-10,928,292.99	-8,868,650.46
金融机构手续费	14,421,802.32	8,519,655.49
其他	10,775,874.58	3,239,408.17
合计	743,730,249.33	532,494,539.98

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
政府补助	106,034,732.12	7,511,576.57
--与收益相关	106,034,732.12	7,511,576.57
增值税进项加计抵减	101,185,411.88	256,037,365.46
其他	20,172,998.23	5,546,724.01
合计	227,393,142.23	269,095,666.04

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

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	2,007,806.42	22,044,677.38
其他非流动金融资产	-11,281,053.96	-100,920,973.82
衍生金融资产	-4,654,439.10	
合计	-13,927,686.64	-78,876,296.44

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-50,670,615.48	-218,229,882.31
处置长期股权投资产生的投资收益	-49,042,220.88	-14,578,571.21
交易性金融资产在持有期间的投资收益		55,907,583.44
处置交易性金融资产取得的投资收益	35,087,864.59	24,823,841.61
其他	60,120,245.16	37,006,237.51

合计	-4,504,726.61	-115,070,790.96
----	---------------	-----------------

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-5,584,099.05	9,964,144.09
其他应收款坏账损失	250,366.66	801,755.28
合计	-5,333,732.39	10,765,899.37

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	-1,587,763,911.86	-1,109,413,370.28
四、固定资产减值损失	-87,241.39	
十一、合同资产减值损失	-5,046,406.62	-4,706,823.36
合计	-1,592,897,559.87	-1,114,120,193.64

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
处置长期资产收益	-1,195,058.02	-39,121,767.26

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
违约金及罚款收入	1,172,775.54	186,586,071.94	1,172,775.54
赔付金	2,167,005.54	17,789,988.71	2,167,005.54
其他	2,235,225.89	2,167,644.06	2,235,225.89
合计	5,575,006.97	206,543,704.71	5,575,006.97

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		19,524,460.00	
其他	91,668,067.89	13,225,023.11	91,668,067.89
合计	91,668,067.89	32,749,483.11	91,668,067.89

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	90,936,541.02	71,895,372.48
递延所得税费用	-104,575,948.79	-119,188,675.73
调整上期所得税费用	44,968,788.51	15,591,846.69
合计	31,329,380.74	-31,701,456.56

(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	-4,804,841,795.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,201,210,448.83
子公司适用不同税率的影响	426,652,997.73
调整以前期间所得税的影响	44,968,788.51
非应税收入的影响	-11,757,034.79
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	37,084,393.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,133,414.78
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	753,363,287.74
符合税收优惠的支出	-14,639,188.31
所得税费用	31,329,380.74

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
专项拨款	684,397,986.86	682,632,773.72
利息收入	71,807,574.09	93,640,051.36
往来款	64,194,117.58	84,907,314.60
其他	79,833,827.62	196,428,128.94
合计	900,233,506.15	1,057,608,268.62

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
期间费用	560,533,643.24	985,869,272.04
往来款	63,145,013.68	195,614,886.57
其他	21,750,252.66	42,958,739.01
合计	645,428,909.58	1,224,442,897.62

(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
往来款	108,618,000.00	311,911,641.42
合计	108,618,000.00	311,911,641.42

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
往来款	3,945,947.67	8,600,000.00
出售子公司收到的现金净额	2,046,906.93	85,676.62
合计	5,992,854.60	8,685,676.62

(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
合计	0.00	0.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁款	152,992,118.27	107,783,968.66
股票回购款		63,537,044.45
其他	17,954,003.75	350,167,994.30
合计	170,946,122.02	521,489,007.41

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

2025 上半年，本集团支付的与租赁相关的总现金流出为 215,822,698.17 元，除计入

筹资活动的偿付租赁负债支付的金额 152,992,118.27 元以外，其余现金流出均计入经营活动。

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	142,114,862.04	12,337,614.23		12,114,862.04		142,337,614.23
长期借款	50,196,600,142.69	8,489,139,213.29	3,170,087,437.52	5,068,335,397.41	3,110,870,188.92	53,676,621,207.17
租赁负债	6,280,552,022.24		304,134,314.70	70,215,713.31	172,281,087.80	6,342,189,535.83
应付债券	213,909,304.22		10,773,083.09		23,213,134.93	201,469,252.38
长期应付款	806,064,658.85		91,407,712.01	55,800,281.64	49,003,361.68	792,668,727.54
合计	57,639,240,990.04	8,501,476,827.52	3,576,402,547.32	5,206,466,254.40	3,355,367,773.33	61,155,286,337.15

(4) 以净额列报现金流量的说明

(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	-4,836,171,176.06	-3,175,764,300.96
加：资产减值准备	1,598,231,292.26	1,103,354,294.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,822,498,856.43	3,482,766,427.32
使用权资产折旧	190,466,353.57	163,535,469.74
无形资产摊销	317,788,404.34	267,577,915.26
长期待摊费用摊销	77,176,643.78	59,619,412.61
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）	1,195,058.02	39,121,767.26
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动损失（收益以	13,927,686.64	78,876,296.44

“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	829,845,180.11	628,938,222.40
投资损失(收益以“—”号填列)	4,504,726.61	115,070,790.96
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-90,695,792.02	-29,862,648.37
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-13,137,100.74	-89,326,027.35
存货的减少(增加以“—”号填列)	-1,523,176,480.90	-1,179,095,533.59
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-474,631,036.18	-526,546,334.18
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	605,351,103.87	-810,163,968.41
其他	0.00	
经营活动产生的现金流量净额	523,173,719.73	128,101,783.40
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	10,013,641,534.22	6,237,737,434.47
减: 现金的期初余额	12,031,720,097.97	8,721,279,354.10
加: 现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减: 现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-2,018,078,563.75	-2,483,541,919.63

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(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	10,013,641,534.22	12,031,720,097.97
其中: 库存现金	58,176.00	24,964.07
可随时用于支付的银行存款	10,013,583,358.22	12,031,695,133.90
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	10,013,641,534.22	12,031,720,097.97

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

(7) 其他重大活动说明

不涉及现金收支的重大经营、投资活动：

单位：元

项目	本期金额	上期金额
以银行承兑汇票支付的存货采购款	622,222,954.92	5,331,706,506.69
以银行承兑汇票支付长期资产采购款	1,154,166,986.22	2,538,897,316.35
当期新增的使用权资产	190,466,353.57	148,240,060.32
合计	1,966,856,294.71	8,018,843,883.36

80、所有者权益变动表项目注释

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			1,457,986,364.98
其中：美元	184,724,618.99	7.1586	1,322,367,247.70
欧元	12,986,681.78	8.4024	109,119,294.96
港币	1,488.93	0.9120	1,357.83
日元	276,528,513.00	0.0496	13,714,155.08
新加坡元	31,847.81	5.6179	178,917.81
韩元	255,256,933.00	0.0053	1,342,651.47
菲律宾比索	89,033,518.81	0.1265	11,262,740.13
应收账款			1,605,100,348.44
其中：美元	189,000,956.03	7.1586	1,352,979,778.28
欧元	29,767,564.16	8.4024	250,118,981.12
港币			
日元	40,359,500.00	0.0496	2,001,589.04
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他应收款			393,355,583.99
其中：美元	52,176,243.93	7.1586	373,508,859.83
欧元	2,232,352.87	8.4024	18,757,121.85
日元	15,726,591.00	0.0496	779,944.55
港元		0.9120	
新加坡元	11,512.00	5.6179	64,673.26
韩元	46,574,977.70	0.0053	244,984.50
短期借款			12,337,614.23
其中：菲律宾比索	97,500,000.00	0.1265	12,337,614.23
应付账款			565,203,059.20
其中：美元	55,614,398.93	7.1586	398,120,510.67
欧元	3,012,020.22	8.4024	25,308,198.70
日元	2,858,699,637.66	0.0496	141,774,349.83
其他应付款			228,984,930.38
其中：美元	31,895,496.86	7.1586	228,327,103.83
欧元	59,856.28	8.4024	502,936.41
日元	703,115.00	0.0496	34,870.29
港元	1,200.00	0.9120	1,094.34
新加坡元	20,723.00	5.6179	116,419.75
韩元	476,380.00	0.0053	2,505.76

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

☐适用 ☒不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

本公司简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用合计 33,155,537.94 元。其中，计入主营业务成本 20,621,517.10 元，计入管理费用 1,602,543.47 元，计入销售费用 10,929,288.26 元，计入研发费用 2,189.11 元。

(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
房屋及建筑物	15,094,125.78	
机器设备	3,631,152.42	
合计	18,725,278.20	

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	13,216,584.97	9,595,715.47
第二年	7,806,770.87	7,800,045.62
第三年	6,378,938.91	7,800,045.62
第四年	4,957,832.20	4,957,832.20
第五年	4,957,832.20	4,957,832.20
五年后未折现租赁收款额总额	39,970,489.80	44,372,957.34

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	29,962,313.94	107,118,557.59
人工费用	255,034,096.99	200,599,246.15
折旧与摊销费用	129,465,419.03	124,374,504.58
燃动费	48,393,806.06	62,856,788.25
其他研发费	77,137,395.08	36,376,037.35
合计	539,993,031.10	531,325,133.92
其中：费用化研发支出	435,971,544.21	346,005,133.67
资本化研发支出	104,021,486.89	185,320,000.25

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		
新能源研究开发项目	666,055,401.61	104,021,486.89			142,663,601.16			627,413,287.34
合计	666,055,401.61	104,021,486.89			142,663,601.16			627,413,287.34

2、重要外购在研项目

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
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

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
呼和浩特市光能有限公司	0.00	100.00%	出售	2025年06月30日	经营风险已转移	-11,999,741.88	0.00%					
山西省	0.00	100.00%	出售	2025年06月	经营风险	24,575.31	0.00%					

烦县 环硕 新能 源有 限公 司				月 30 日	已 转 移							
徐州 环能 新能 源有 限公 司	0.00	100.00%	出售	2025 年 06 月 30 日	经 营 风 险 已 转 移	- 2,077 ,387. 17	0.00%					
天津 滨海 环旭 新能 源有 限公 司	0.00	100.00%	出售	2025 年 06 月 30 日	经 营 风 险 已 转 移	- 1,774 ,144. 01	0.00%					
黑龙 江环 聚新 源有 限公 司	0.00	100.00%	出售	2025 年 06 月 30 日	经 营 风 险 已 转 移	- 661,3 87.77	0.00%					

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

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
中环香港控股有限公司	501,000,000.00	FLAT/RM 1911 LEE GARDEN ONE 33 HYSAN AVENUE, CAU SEWAY BAY, Hong Kong Island.	中国香港	进出口业务	100.00%	0.00%	投资设立

中环能源（内蒙古）有限公司	700,220,000.00	内蒙古呼和浩特市金桥开发区宝力尔街	内蒙古自治区呼和浩特市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	100.00%	0.00%	投资设立
中环领先日本株式会社	日元 500,000,000.00	東京都千代田区神田須田町二丁目7番1号B1ZCORE 神田須田町 8F	日本东京	生产、销售	0.00%	35.30%	投资设立
ZHONGHUAN ADVANCED KOREA LIMITED	韩元 500,000,000.00	B-1304, 67, Saebitgongwon-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	韩国光明市	销售、采购平台等	0.00%	35.30%	投资设立
中环领先半导体科技股份有限公司	5,000,000,000.00	宜兴经济技术开发区东氹大道	江苏省宜兴市	生产、销售	35.30%	0.00%	投资设立
中环领先半导体（天津）有限公司	10,000,000.00	天津自贸试验区（东疆保税港区）澳洲路6262号查验库办公区202室(天津东疆商务秘书服务有限公司自贸区分公司托管第5329号)	天津市	生产、销售	0.00%	35.30%	投资设立
中环领先半导体（上海）有限公司	40,000,000.00	上海市青浦区徐民路168弄1、5号9层902单元	上海市	销售	0.00%	35.30%	投资设立
中环领先（徐州）半导体材料有限公司	4,210,000,000.00	徐州经济技术开发区鑫芯路1号	江苏省徐州市	生产、销售、技术研发等	0.00%	35.30%	购买取得
张家口中环能源有限公司	380,691,100.00	河北省张家口市高新区市府西大街3号财富中心4号楼6层68	河北张家口市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	投资设立
张家口环欧国际新能源科技有限公司	142,944,100.00	河北省张家口经济开发区东山高新技术产业开发腾飞路5号	河北省张家口市	生产、销售	0.00%	72.02%	投资设立

张家口晟铭新能源有限公司	1,000,000.00	河北省张家口经济技术开发区沙岭子镇张家口东山产业园区腾飞路 8-1	河北省张家口市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	投资设立
宜兴环旭新能源有限公司	1,000,000.00	宜兴市亭妃街道腾飞路 2 号	江苏省宜兴市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	投资设立
宜兴环旭投资管理有限公司	1,000,000.00	宜兴市妃亭街道腾飞路 2 号	江苏省宜兴市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	投资设立
徐州晶睿半导体装备科技有限公司	150,000,000.00	徐州经济技术开发区鑫芯路 1 号	江苏省徐州市	生产、销售、技术研发等	0.00%	35.30%	购买取得
鑫芯半导体科技有限公司	6,513,000,000.00	徐州经济技术开发区鑫芯路 1 号	江苏省徐州市	生产、销售、技术研发等	0.00%	35.30%	购买取得
新加坡卓芯电子科技有限公司	新加坡币 100,000.00	新加坡	新加坡	海外投资平台	0.00%	35.30%	购买取得
香港卓芯电子科技有限公司	美元 5,000,000.00	中国香港	中国香港	进出口、技术咨询和技术服务	0.00%	35.30%	购买取得
无锡中环资产管理有限公司	9,000,000.00	宜兴经济技术开发区东氹大道	江苏省宜兴市	资产管理、企业管理、咨询服务等	100.00%	0.00%	投资设立
无锡中环应用材料有限公司	2,600,000,000.00	宜兴经济技术开发区东氹大道	江苏省宜兴市	生产、销售	0.00%	98.08%	购买取得
无锡环众置业有限公司	86,000,000.00	宜兴经济技术开发区东氹大道	江苏省宜兴市	企业管理、园区管理服务、房地产租赁、物业管理等	0.00%	100.00%	投资设立
翁牛特旗光润新能源有限公司	34,800,000.00	翁牛特旗乌丹镇全宁居委会农村牧区商品物流配送中心 A1-2 号厅	内蒙古自治区赤峰市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	投资设立
突泉县光环新能源有限公司	91,750,000.00	内蒙古自治区兴安盟突泉县党政综合楼 403 号	内蒙古自治区兴安盟	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	67.00%	投资设立
天津中环新能源有限公司	800,000,000.00	天津华苑产业园区（环外）海泰东路 12 号办公楼 3 层	天津市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	100.00%	0.00%	投资设立
天津中环领先材料技术有限公司	1,450,000,000.00	华苑产业园区（环外）海泰东路 12 号内	天津市	生产、销售	0.00%	35.30%	投资设立

天津市环智新能源技术有限公司	1,000,000,000.00	天津滨海高新区塘沽海洋科技园康祥道 32 号	天津市	生产、销售	0.00%	62.00%	投资设立
天津市环欧新能源技术有限公司	800,000,000.00	天津滨海高新区塘沽海洋科技园海缘路 199 号海洋科技商务园东 4-8 号楼 G334	天津市	生产、销售	0.00%	93.17%	投资设立
天津市环欧半导体材料技术有限公司	1,435,157,300.00	华苑产业区（环外）海泰东路 12 号	天津市	生产、销售	100.00%	0.00%	投资设立
天津环宇阳光新能源科技有限公司	68,000,000.00	天津华苑产业区（环外）海泰东路 12 号 A 座三层	天津市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	55.00%	投资设立
天津环睿科技有限公司	100,000,000.00	天津自贸试验区（东疆保税港区）亚洲路 6975 号金融贸易中心南区 1-1-2317	天津市	采购	0.00%	100.00%	投资设立
天津环睿电子科技有限公司	263,200,000.00	天津华苑产业区（环外）海泰东路 12 号 A 座一层	天津市	采购	100.00%	0.00%	投资设立
天津环欧国际硅材料有限公司	460,000,000.00	天津自贸试验区（东疆保税港区）亚洲路 6865 号金融贸易中心北区 1-1-2208-11	天津市	销售	100.00%	0.00%	投资设立
天津环海产业园有限公司	450,000,000.00	天津滨海高新区塘沽海洋科技园康祥道 32 号	天津市	企业管理、园区管理服务、房地产租赁、物业管理等	88.89%	0.00%	投资设立
苏州中环光伏材料有限公司	50,000,000.00	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区思安街 99 号协鑫广场写字楼 21 层	江苏省苏州市	销售	0.00%	100.00%	投资设立
苏尼特左旗环昕新能源有限公司	180,990,000.00	苏尼特左旗满都拉图镇达日罕小区 2--15#-3 单元 502 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟苏尼特左旗	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	投资设立
四川中环能	300,020,00	成都市高新	四川省成都	发电业务、	0.00%	100.00%	投资设立

源有限公司	0.00	区交子大道177号中海国际中心1栋1单元1604号	市	输电业务、供（配）电业务			
上海中环光伏材料有限公司	10,000,000.00	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区环湖西二路888号C楼	上海市	销售	0.00%	100.00%	投资设立
商丘耀威光伏发电有限公司	2,000,000.00	商丘市梁园区高新技术产业开发区梁园路666号	河南省商丘市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	购买取得
商丘索源能源科技有限公司	10,000,000.00	商丘市睢阳区振兴路与长江路交叉口西南角	河南省商丘市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	购买取得
商丘索泰能源科技有限公司	38,000,000.00	商丘市梁园区平原街道梁园路与八一路西50米西望科技园2栋厂房东一门办公室	河南省商丘市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	购买取得
商丘索能能源科技有限公司	10,000,000.00	商丘市示范区睢阳大道北段公交公司大门北侧6号	河南省商丘市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	购买取得
商丘索光能源科技有限公司	1,000,000.00	夏邑县康复西路金展木业有限公司院内办公楼二楼201室	河南省商丘市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	购买取得
陕西润环天宇科技有限公司	65,800,000.00	陕西省汉中市西乡县城南街道办五渠村委会	陕西省汉中市	生产、销售	0.00%	100.00%	购买取得
陕西环煜绿能新能源有限公司	1,000,000.00	陕西省汉中市西乡县城北街道办事处金牛路29号	陕西省汉中市	生产、销售	0.00%	100.00%	投资设立
陕西环硕绿能新能源有限公司	1,000,000.00	陕西省汉中市西乡县城北街道办事处金牛路29号	陕西省汉中市	生产、销售	0.00%	100.00%	投资设立
陕西环博新能电力工程建设有限公司	1,000,000.00	陕西省汉中市西乡县城南街道办循环经济产业园区	陕西省汉中市	生产、销售	0.00%	100.00%	购买取得

宁夏中环悦兰山酒店管理有限公司	1,000,000.00	宁夏银川市西夏区宝湖西路88号	宁夏回族自治区银川市	酒店管理、住宿服务、餐饮服务	0.00%	100.00%	投资设立
宁夏中环光伏材料有限公司	3,500,000,000.00	宁夏回族自治区银川市金凤区银川经济技术开发区创新园58号	宁夏回族自治区银川市	生产、销售	100.00%	0.00%	投资设立
宁夏中环产业园管理有限公司	10,000,000.00	宁夏银川市金凤区黄河东路银川经济技术开发区创新园58号（自主申报）	宁夏回族自治区银川市	企业管理、园区管理服务、房地产租赁、物业管理等	100.00%	0.00%	投资设立
宁夏圣耀新能源有限公司	1,000,000.00	宁夏银川市金凤区黄河东路创新园第72号别墅	宁夏回族自治区银川市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	投资设立
宁夏瑞能新能源有限公司	1,000,000.00	宁夏银川市金凤区黄河东路创新园第72号别墅	宁夏回族自治区银川市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	投资设立
宁夏环欧新能源技术有限公司	1,250,000,000.00	宁夏回族自治区银川市金凤区市黄河路银川经济技术开发区创新园58号	宁夏回族自治区银川市	生产、销售、技术研发等	0.00%	100.00%	投资设立
宁夏泓源新能源有限公司	1,000,000.00	宁夏银川市金凤区黄河东路创新园第72号别墅	宁夏回族自治区银川市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	投资设立
内蒙古中环资产管理有限公司	5,000,000.00	内蒙古自治区呼和浩特市金桥开发区工业二区宝力尔街15号	内蒙古自治区呼和浩特市	企业管理、园区管理服务、物业管理等	100.00%	0.00%	投资设立
内蒙古中环领先半导体材料有限公司	1,000,000,000.00	内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区宝力尔街15号	内蒙古自治区呼和浩特市	生产、销售	0.00%	35.30%	投资设立
内蒙古中环晶体材料有限公司	6,303,040,300.00	内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区阿木尔南街19号	内蒙古自治区呼和浩特市	生产、销售	54.56%	29.40%	投资设立
内蒙古中环光伏材料有限公司	5,472,900,000.00	内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区宝	内蒙古自治区呼和浩特市	生产、销售	100.00%	0.00%	投资设立

		力 尔 街 15 号					
内蒙古新环宇阳光新能源科技有限公司	28,000,000.00	内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区宝力尔街 15 号	内蒙古自治区呼和浩特市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	55.00%	投资设立
内蒙古环亚酒店管理有限公司	500,000.00	内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区宝力尔街 15 号产业园区内三期正北侧	内蒙古自治区呼和浩特市	酒店管理、住宿服务、餐饮服务	0.00%	100.00%	投资设立
内蒙古环兴电力建设工程有限公司	100,000,000.00	内蒙古自治区呼和浩特市赛宁区华夏聚光二层办公区	内蒙古自治区呼和浩特市	生产、销售	0.00%	100.00%	投资设立
内蒙古辰和新能源有限公司	1,000,000.00	内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔县城关镇李家园子	内蒙古自治区呼和浩特市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	投资设立
内蒙古 TCL 光电科技有限公司	200,000,000.00	内蒙古呼和浩特市新城区鸿盛工业园区管委会办公楼 106 室	内蒙古自治区呼和浩特市	生产、销售、技术研发等	0.00%	83.96%	购买取得
灵武市旭照新能源有限公司	1,000,000.00	宁夏回族自治区灵武市东塔镇银川高新技术产业开发区西配楼孵化器 118 室	宁夏回族自治区灵武市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	投资设立
灵武市尚源新能源有限公司	1,000,000.00	宁夏回族自治区灵武市东塔镇银川高新技术产业开发区西配楼孵化器 118 室	宁夏回族自治区灵武市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	投资设立
康保县环聚新能源有限公司	56,000,000.00	河北省张家口市康保县经济开发区管理委员会办公室	河北省张家口市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	70.00%	投资设立
金乡县昊天新能源有限公司	8,100,000.00	金乡县缙城路东段路南	山东省济宁市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	购买取得
江苏中环企业管理有限公司	2,157,136,900.00	宜兴经济技术开发区东洳大道	江苏省宜兴市	企业管理、园区管理服务、房地产租赁、物业	90.00%	0.00%	购买取得

				管理等			
江苏利芯半导体科技有限公司	4,210,000,000.00	徐州经济技术开发区鑫芯路1号	江苏省徐州市	生产、销售、技术研发等	0.00%	35.30%	购买取得
江苏华昇半导体材料有限公司	200,000,000.00	徐州经济技术开发区鑫芯路1号	江苏省徐州市	进出口、技术咨询和技术服务	0.00%	35.30%	购买取得
环晟新能源（天津）有限公司	3,110,000,000.00	天津滨海新区未来科技城南区神舟大道750号	天津市	生产、销售	73.26%	14.07%	投资设立
环晟新能源（内蒙古）有限公司	10,000,000.00	内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区宝力尔街15号	内蒙古自治区呼和浩特市	进出口、销售	0.00%	100.00%	投资设立
环晟新能源（江苏）有限公司	4,700,000,000.00	宜兴经济技术开发区边庄村路西	无锡市宜兴市	生产、销售	85.74%	10.00%	投资设立
环晟光伏科技（灵武市）有限公司	1,000,000.00	宁夏回族自治区灵武市城区街道北门新南加气站南侧互联网数字经济创业基地二楼楼西12号	宁夏回族自治区银川市	生产、销售	0.00%	100.00%	投资设立
环晟光伏（江苏）有限公司	1,446,267,650.56	宜兴经济技术开发区文庄路20号	无锡市宜兴市	生产、销售	100.00%	0.00%	购买取得
环晟光伏（广东）有限公司	10,000,000.00	广州市黄埔区（中新广州知识城）亿创街1号406房之998	广东省广州市	生产、销售	100.00%	0.00%	投资设立
葫芦岛市中润能源科技有限公司	58,800,000.00	辽宁省葫芦岛市南票区沙锅屯乡双塔沟村	辽宁省葫芦岛市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	购买取得
葫芦岛市信成新能源科技有限公司	51,200,000.00	辽宁省葫芦岛市南票区沙锅屯乡双塔沟村	辽宁省葫芦岛市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	购买取得
呼和浩特市迪盛昇能源有限公司	1,000,000.00	内蒙古自治区呼和浩特市回民区孔家营奶牛小区2075号	内蒙古自治区呼和浩特市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	投资设立
呼和浩特铭风新能源有限公司	1,000,000.00	内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔县城关镇李家园子	内蒙古自治区呼和浩特市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	投资设立
呼和浩特环	403,000,00	内蒙古自治	内蒙古自治	发电业务、	0.00%	65.78%	投资设立

聚新能源开发有限公司	0.00	区呼和浩特市武川县上秃亥乡东房子村境内呼和浩特环聚新能源开发有限公司	区呼和浩特市	输电业务、供（配）电业务			
杭锦后旗昱晟新能源有限公司	1,000,000.00	内蒙古自治区巴彦淖尔市杭锦后旗陕坝镇陕坝味道产业园巴彦淖尔市大忠商贸有限公司院内1号房屋	内蒙古自治区巴彦淖尔市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	购买取得
杭锦后旗光森新能源有限公司	1,000,000.00	内蒙古自治区巴彦淖尔市杭锦后旗陕坝镇陕坝味道产业园巴彦淖尔市大忠商贸有限公司院内1号房屋	内蒙古自治区巴彦淖尔市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	购买取得
高青怀源能源科技有限公司	16,200,000.00	山东省淄博市高青县经济开发区开泰大道一号	山东省淄博市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	购买取得
高青成光能源科技有限公司	10,000,000.00	山东省淄博市高青县经济开发区开泰大道一号	山东省淄博市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	购买取得
鄂托克旗环聚新能源有限公司	143,500,000.00	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗乌兰镇平安路南建泰小区5号楼2单元601室	内蒙古自治区鄂尔多斯市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	投资设立
当雄友豪新能源发展有限公司	209,770,000.00	当雄县招商办公室	西藏自治区拉萨市	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	购买取得
阿拉善盟环聚新能源有限公司	10,000,000.00	内蒙古自治区阿拉善盟阿拉善左旗吉兰泰镇盐厂7号2单元301室	内蒙古自治区阿拉善盟	发电业务、输电业务、供（配）电业务	0.00%	100.00%	投资设立
ZHONGHUAN SINGAPORE INVESTMENT AND DEVELOPMENT PTE. LTD.	美元 473,660,000.00	6 RAFFLES QUAY, #14-06, SINGAPORE 048580	新加坡	其他控股公司	0.00%	100.00%	投资设立

ZHONGHUAN ADVANCED (SINGAPORE) PTE. LTD	新加坡币 10,000,000 .00	6 RAFFLES QUAY, #14- 06, SINGAPORE 048580	新加坡	销售等	100.00%	0.00%	投资设立
TCL SUNPOWER INTERNATIO NAL PTE. LTD	美元 1.00	6 RAFFLES QUAY, #14- 02, SINGAPORE 048580	新加坡	生 产 、 销 售、技术研 发等	100.00%	0.00%	投资设立
Lumetech PTE. LTD	美元 6,000.00	6 RAFFLES QUAY, #14- 02, SINGAPORE 048580	新加坡	其他控股公 司、非金融 性无形资产 租赁（品牌 等）	100.00%	0.00%	投资设立
Lumetech North America Corporatio n	-	17534 Von Karman Ave Irvine, CA 92614	California	SOLAR INGOT AND WAFER MARKETING AND RESEARCH.	0.00%	100.00%	投资设立
Lumetech LLC	-	17534 Von Karman Ave Irvine, CA 92614	Delaware	SOLAR INGOT AND WAFER MARKETING AND RESEARCH.	0.00%	100.00%	投资设立
Lumetech B.V.	欧元 1.00	Rhijnspoor plein 10, 1018TX Amsterdam	Netherland	Wholesale of other non-food consumer goods	0.00%	100.00%	投资设立
Maxeon Solar Technologi es, Ltd	美元 1,707,353, 505.00	8 Marina Boulevard #05-02 Marina Bay Financial Centre 018981, Singapore	新加坡	生 产 、 销 售、技术研 发等	0.00%	58.80%	购买取得

（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
公司一	64.70%	-31,991,817.66		12,906,099,572.03
公司二	16.04%	-190,512,100.05		1,508,830,358.81

（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
公司一	4,430,936,940.37	21,890,963,851.56	26,321,900,791.93	1,340,269,787.55	5,619,340,403.33	6,959,610,190.88	4,448,961,215.27	22,055,181,476.55	26,504,142,691.82	1,382,567,038.85	5,813,705,694.23	7,196,272,733.08
公司二	6,833,704,399.10	16,437,491,444.78	23,271,195,843.88	5,460,242,554.66	6,676,340,976.92	12,136,583,531.58	4,584,936,387.61	18,600,217,687.60	23,185,154,075.21	4,256,126,070.69	6,626,904,283.31	10,883,030,354.00

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
公司一	2,048,947,495.84	49,141,484.72	49,141,484.72	373,860,927.84	4,383,373,616.73	183,507,780.15	183,507,780.15	733,600,501.09
公司二	3,813,450,765.52	1,181,962,650.71	1,181,962,650.71	1,168,436,966.40	10,916,055,828.99	2,459,910,027.75	2,459,910,027.75	2,877,116,749.18

(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

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

(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：		
投资账面价值合计	171,065,297.95	171,840,368.43
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-775,661.46	-19,827,349.61

—综合收益总额	-775,661.46	-19,827,349.61
联营企业：		
投资账面价值合计	1,170,890,294.55	1,215,894,794.97
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-49,894,954.02	-470,548,023.64
—综合收益总额	-49,894,954.02	-470,548,023.64

(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

(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

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

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	33,266,034.50	233,086,001.66			234,773,776.02	31,578,260.14	与资产相关
递延收益	42,348,147.10	467,972,547.28		106,034,732.12	307,190,243.46	97,095,718.80	与收益相关

合计	75,614,181 .60	701,058,54 8.94	0.00	106,034,73 2.12	541,964,01 9.48	128,673,97 8.94	
----	-------------------	--------------------	------	--------------------	--------------------	--------------------	--

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	106,034,732.12	8,098,757.16
营业成本	304,100,706.46	345,741,099.93
销售费用		
研发费用	2,942,200.00	136,140,000.00
财务费用	112,237.00	55,000,000.00
管理费用	35,100.00	
合计	413,224,975.58	544,979,857.09

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险，主要包括市场风险（主要为外汇风险、利率风险和其他价格风险）、信用风险和流动性风险。上述金融风险以及本公司为降低这风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

(1) 市场风险

① 外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和港币）存在外汇风险。本公司持续监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

于 2025 年 6 月 30 日及 2024 年 12 月 31 日，本公司内记账本位币为人民币的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：元）：

项目	2025 年 6 月				
	美元项目	欧元项目	日元项目	其他外币项目	合计
货币资金	1,322,367,247.70	109,119,294.96	13,714,155.08	12,785,667.24	1,457,986,364.98
应收账款	1,352,979,778.28	250,118,981.12	2,001,589.04	-	1,605,100,348.44
其他应收款	373,508,859.83	18,757,121.85	779,944.55	309,657.76	393,355,583.99
外币金融资产小计	3,048,855,885.81	377,995,397.93	16,495,688.67	13,095,325.00	3,456,442,297.41
短期借款		-	-	12,337,614.23	12,337,614.23
应付账款	398,120,510.67	25,308,198.70	141,774,349.83	-	565,203,059.20
其他应付款	228,327,103.83	502,936.41	34,870.29	120,019.85	228,984,930.38
外币金融负债小计	626,447,614.5	25,811,135.11	141,809,220.12	12,457,634.08	806,525,603.81
项目	2024 年 12 月				
	美元项目	欧元项目	日元项目	其他外币项目	合计
货币资金	817,200,564.26	213,577,162.09	19,836,042.25	4,431,033.51	1,055,044,802.11
应收账款	372,817,326.66	37,714,822.26	851,230.93	20,531,365.67	431,914,745.52
其他应收款	350,827,660.98	11,962,401.18	700,772.77	260,196.99	363,751,031.92
外币金融资产小计	1,540,845,551.90	263,254,385.53	21,388,045.95	25,222,596.17	1,850,710,579.55
短期借款				12,114,862.04	12,114,862.04
应付账款	581,716,019.88	69,202,302.75	143,622,721.02	13,322,405.38	807,863,449.03
其他应付款	284,685,727.52	2,079,760.08	70,243.32	21,036.45	286,856,767.37
外币金融负债小计	866,401,747.40	71,282,062.83	143,692,964.34	25,458,303.88	1,106,835,078.45

于 2025 年 6 月 30 日，对于记账本位币为人民币的公司各类美元金融资产、美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 4%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润约 96,896,330.85 元（2024 年 12 月 31 日：约 20,233,314.14 元）

于 2025 年 6 月 30 日，对于记账本位币为人民币的公司各类欧元金融资产、欧元金融负债，如果人民币对欧元升值或贬值 4%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润约 14,087,370.51 元（2024 年 12 月 31 日：约 5,759,169.68 元）

于 2025 年 6 月 30 日，对于记账本位币为人民币的公司各类日元金融资产、日元金融负债，如果人民币对日元升值或贬值 4%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约 5,012,541.26 元（2024 年 12 月 31 日：约 3,669,147.55 元）

(2) 信用风险

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应

收款、合同资产等。本公司货币资金主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、合同资产、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

于 2025 年 6 月 30 日，本公司无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级(2024 年 12 月 31 日：无)。

(3)流动风险

本公司内各子公司负责其自身的现金流量预测。本公司在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下

(单位：元)

2025 年 6 月					
项目	一年以内	一到二年	二年到五年	五年以上	合计
短期借款	142,515,000.93				142,515,000.93
应付票据	5,260,737,030.91				5,260,737,030.91
应付账款	12,355,292,888.30				12,355,292,888.30
其他应付款	948,028,739.30				948,028,739.30
其他流动负债	89,110,442.70				89,110,442.70
长期借款	10,839,147,592.47	14,942,556,871.21	20,216,520,618.17	11,237,568,598.36	57,235,793,680.21
租赁负债	2,022,161,343.31	586,355,622.90	846,427,864.89	2,550,509,416.98	6,005,454,248.08
长期应付款	83,077,736.29	81,949,064.97	162,764,223.68	593,761,410.57	921,552,435.51
合计	31,740,070,774.21	15,610,861,559.08	21,225,712,706.74	14,381,839,425.91	82,958,484,465.94
2024 年 12 月					
项目	一年以内	一到二年	二年到五年	五年以上	合计
短期借款	142,560,987.04				142,560,987.04
应付票据	5,377,708,474.55				5,377,708,474.55
应付账款	12,116,766,557.29				12,116,766,557.29
其他应付款	777,401,637.73				777,401,637.73
其他流动负债	59,222,977.71				59,222,977.71
长期借款	7,829,372,659.07	14,697,611,927.20	20,985,524,064.52	10,095,126,544.75	53,607,635,195.54
租赁负债	431,032,395.79	869,985,667.14	427,481,264.56	3,566,756,775.20	5,295,256,102.69
长期应付款	227,635,572.35	156,206,696.55	598,541,350.09	54,693,541.67	1,037,077,160.66
合计	26,961,701,261.53	15,723,804,290.89	22,011,546,679.17	13,716,576,861.62	78,413,629,093.21

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

(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

报告期期末，在可执行的总互抵协议或类似协议下已确认的金融资产与金融负债中抵销金额为 397,000 万元。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	---	---	---	---
（一）交易性金融资产		3,492,671,475.62		3,492,671,475.62
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		3,492,671,475.62		3,492,671,475.62
（1）债务工具投资		3,492,671,475.62		3,492,671,475.62
（二）应收款项融资			820,186,080.33	820,186,080.33
（三）其他非流动金融资产	149,473,964.97		28,634,400.00	178,108,364.97
（四）其他权益工具投资			199,440,939.89	199,440,939.89
持续以公允价值计量的资产总额	149,473,964.97	3,492,671,475.62	1,048,261,420.22	4,690,406,860.81
其他			201,469,252.38	201,469,252.38
持续以公允价值计量的负债总额			201,469,252.38	201,469,252.38
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

公司以活跃市场报价作为第一层次金融资产的公允价值。

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

债务工具投资系公司购买的结构性存款及理财产品，以正常报价间隔期间可观察的收益率测算的价值作为持续和非持续第二层次公允价值项目市价的确认依据。

衍生金融资产中的远期外汇合约的公允价值是采用对远期外汇合约的行权价格与市场远期价格之差折现的方法来确定。

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

应收款项融资剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

其他权益工具投资以被投资单位期末净资产作为评估其公允价值的重要参考依据。采用特定估值技术确定公允价值，采用的重要参数包括不能直接观察的利率等。

其他非流动金融资产采用估值市场价及计量替代方法确定其公允价值。其中芯联集成股票采用市场价值计量，Deca Technologies 优先股采用“计量替代方法”核算的投资金额为 400 万美元。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付款项、租赁负债、长期借款、和长期应付款等。

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

长期借款、长期应付款、租赁负债，以合同规定的未来现金流量按照市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量的利率进行折现后的现值确定其公允价值，属于第三层次。

9、其他

MAXN 可转债所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、EBITDA 乘数、缺乏流动性折价等

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
TCL 科技集团（天津）有限公司	天津经济技术开发区第一大街 79 号泰达 MSD-C2 座 12 层	一般项目：自有资金投资的资产管理服务；以自有资金从事投资活动；企业管理	470,000.00 万人民币	27.36%	27.36%

		咨询；土地使用权租赁；非居住房地产租赁；住房租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。 (除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)			
--	--	--	--	--	--

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是 TCL 科技集团股份有限公司。

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 1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
天津环研科技有限公司	合营企业
华夏聚光(内蒙古)光伏电力有限公司	合营企业
TCL 环鑫半导体(天津)有限公司	联营企业
江苏集芯半导体硅材料研究院有限公司	联营企业
内蒙古环晔材料有限公司	联营企业
内蒙古中晶科技研究院有限公司	联营企业
天津环博科技有限责任公司	联营企业
中环艾能(北京)科技有限公司	联营企业
内蒙古盛欧机电工程有限公司	过去 12 个月的联营企业

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
TCL 科技集团股份有限公司	控股股东
TCL 科技集团(天津)有限公司	第一大股东
江苏环鑫半导体有限公司	联营企业之子公司
宁夏环晔材料有限公司	联营企业之子公司
宁夏中晶新材料科技有限公司	联营企业之子公司
集芯半导体科技(徐州)有限公司	联营企业之子公司
SunPower Malaysia Manufacturing Sdn. Bhd.	过去 12 个月的联营企业之子公司
SunpowerPhils.Manufacture Ltd	过去 12 个月的联营企业之子公司
TCL 奥博(天津)环保发展有限公司	受同一董事控制的企业

TCL 光伏智维科技（深圳）有限公司	受同一董事控制的企业
TCL 建设管理（深圳）有限公司	受同一董事控制的企业
TCL 科技产业园（深圳）有限公司	受同一董事控制的企业
TCL 空调器（中山）有限公司	受同一董事控制的企业
TCL Energy Solution Co., Limited	受同一董事控制的企业
TCL 商业保理（深圳）有限公司	受同一董事控制的企业
TCL 商用信息科技（惠州）有限责任公司	受同一董事控制的企业
TCL 实业控股股份有限公司	受同一董事控制的企业
TCL 智能科技（宁波）有限公司	受同一董事控制的企业
北京弘裕昌科技发展有限公司	受同一董事控制的企业
东智创芯（苏州）工业智能技术有限公司	受同一董事控制的企业
格创东智（上海）工业智能科技有限公司	受同一董事控制的企业
格创东智（深圳）科技有限公司	受同一董事控制的企业
格创东智（天津）科技有限公司	受同一董事控制的企业
格创东智（武汉）科技有限公司	受同一董事控制的企业
广东 TCL 瑞峰环保科技有限公司	受同一董事控制的企业
惠州 TCL 光伏科技有限公司	受同一董事控制的企业
惠州 TCL 环境科技有限公司	受同一董事控制的企业
惠州 TCL 人力资源服务有限公司	受同一董事控制的企业
内蒙古环益新材料有限公司	受同一董事控制的企业
内蒙古鑫环硅能科技有限公司	受同一董事控制的企业
宁波碳达光伏新能源科技有限公司	受同一董事控制的企业
陕西 TCL 光伏工程有限公司	受同一董事控制的企业
深圳 TCL 工业研究院有限公司	受同一董事控制的企业
深圳 TCL 光电科技有限公司	受同一董事控制的企业
深圳 TCL 数字技术有限公司	受同一董事控制的企业
深圳聚采供应链科技有限公司	母公司之联营企业
深圳聚创智联信息科技有限公司	母公司之联营企业子公司
深圳市 TCL 环境科技有限公司	受同一董事控制的企业
通力科技股份有限公司	受同一董事控制的企业
紫藤知识产权运营（深圳）有限公司	受同一董事控制的企业
TCL 华星光电技术有限公司	同受一方控制
TCL 科技集团财务有限公司	同受一方控制
广州华睿光电材料有限公司	同受一方控制
广州华星光电半导体显示技术有限公司	同受一方控制
华显光电技术（惠州）有限公司	同受一方控制
惠州华星光电显示有限公司	同受一方控制
惠州科达特智显科技有限公司	同受一方控制
深圳市华星光电半导体显示技术有限公司	同受一方控制
苏州华星光电技术有限公司	同受一方控制
苏州华星光电显示有限公司	同受一方控制
武汉华星光电半导体显示技术有限公司	同受一方控制
武汉华星光电技术有限公司	同受一方控制
深圳紫藤知识产权代理有限公司	受同一董事控制
紫藤知识产权集团（深圳）有限公司	受同一董事控制
广东 TCL 智能暖通设备有限公司	本公司董事控制的企业
深圳前海启航国际供应链管理有限公司	母公司之联营企业
深圳熙攘国际网络信息科技有限公司	母公司之联营企业子公司

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
内蒙古盛欧机电工程有限公司	维修费、备品备件			不适用	152,874,565.18
内蒙古鑫环硅能科技有限公司	原材料等	1,054,198,677.84	2,700,000,000.00	否	572,585,381.85
天津环博科技有限责任公司	设备款、备品备件等	37,550,229.92	300,000,000.00	否	352,521,440.00
内蒙古环晔材料有限公司	服务费	16,557,159.37		不适用	111,848,156.32
深圳前海启航国际供应链管理有限公司	原材料等	412,108,574.81		不适用	
深圳聚采供应链科技有限公司	辅料、低值易耗品、备件等	151,100,028.28	500,000,000.00	否	103,802,220.11
深圳熙攘国际网络科技有限公司		1,021,231.80			134,132.91
内蒙古中晶科技研究院有限公司	新能源材料、服务费	989,838.03		不适用	72,702,200.00
格创东智（武汉）科技有限公司	设备及软件服务费等	6,101,287.70	351,000,000.00	否	16,765,355.10
格创东智（上海）工业智能科技有限公司		30,461,352.38			16,642,928.46
格创东智（深圳）科技有限公司		1,799,323.75			11,728,365.79
东智创芯（苏州）工业智能技术有限公司		5,654,867.26			
TCL 环鑫半导体（天津）有限公司	辅料、服务费、动力费等	5,200,314.11	220,000,000.00	否	11,785,761.89
江苏环鑫半导体有限公司		32,783,413.93			34,711,000.00
TCL 科技集团股份有限公司	服务等	27,199,528.31	110,000,000.00	否	39,747,100.00
宁夏环晔材料有限公司	服务费	153,293.72		不适用	29,758,707.36
紫藤知识产权运营（深圳）有限公司	服务费	2,340,808.49		是	5,944,987.70
天津环研科技有限公司	服务费	3,253,206.87		不适用	7,051,777.95
宁夏中晶新材料科技有限公司	服务费	35,418,122.75		不适用	
深圳紫藤知识产权代理有限公司	服务费	1,196,186.69		是	
深圳市 TCL 环境科技有限公司	服务费	2,212,801.59		是	1,603,899.44
速必达希杰物流有限公司	服务费	3,230,505.95		不适用	
TCL 建设管理（深圳）有限公司	服务费	2,433,410.56		是	4,797,090.50

安徽 TCL 人力资源服务有限公司	服务费	5,387,127.00		是	584,700.00
内蒙古鑫华半导体科技有限公司	新能源材料	8,879,118.58		不适用	
TCL 商用信息科技（惠州）有限责任公司	设备				79,600.00
广东 TCL 智能暖通设备有限公司	设备	812,389.38			27,000.00
TCL 实业控股股份有限公司	服务费				809,600.00
内蒙古环益新材料有限公司	服务费	756,315.87		是	255,543.07
Sunpower Systems Sarl	服务费				214,500.00
TCL 智能科技（宁波）有限公司	低值易耗品	35,394.68			116,840.12
TCL 华星光电技术有限公司	服务费	331,232.94		否	
惠州 TCL 人力资源服务有限公司	服务费	585,974.50		是	
苏州华星光电技术有限公司	服务费	542,311.72		否	
安徽小偶企业管理有限公司	服务费	5,725,529.60		是	
广州科天视畅信息科技有限公司	设备				10,464.86
TCL 科技集团财务有限公司	利息支出、服务费	1,166,750.00		否	324,291.66
惠州 TCL 环境科技有限公司	服务费	749,746.00		是	
苏州华星光电显示有限公司	服务费	350,035.81		否	

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
宁波碳达光伏新能源科技有限公司	光伏组件	721,608,420.87	895,658,642.35
SunPower Malaysia Manufacturing Sdn. Bhd.	光伏硅片、光伏组件		361,679,598.52
Sunpower Systems Sarl	光伏组件		351,321,724.86
内蒙古环益新材料有限公司	废旧物资处置	103,360,020.82	189,053,984.68
深圳市 TCL 环境科技有限公司	废旧物资处置	29,226,309.28	35,546,150.50
TCL 环鑫半导体（天津）有限公司	光伏硅片、燃动费、服务费等	16,226,156.16	26,750,603.67
内蒙古环晔材料有限公司	燃动费、服务费等	5,256,622.38	22,004,473.98
宁夏中晶新材料科技有限公司	服务费、燃动费等	7,096,459.45	9,094,651.92
晟博迹太阳能系统国际有限公司	光伏组件		13,026,266.47
内蒙古中晶科技研究院有限公司	燃动费、服务费等	358,667.92	5,379,451.98
陕西 TCL 光伏工程有限公司	工程款		1,420,637.66
内蒙古盛欧机电工程有限公司	服务费、备品备件		561,182.40
江苏环鑫半导体有限公司	水电费、服务费等	321,776.00	1,261,058.52
宁夏环晔材料有限公司	服务费		1,141,901.30
天津环博科技有限责任公司	燃动费、服务费等	2,958,118.10	479,035.19
TCL 科技集团财务有限公司	利息收入、服务费	64,500.73	34,962.47
Sunpower Phils. Manufacture Ltd	光伏硅片		19,585.60

内蒙古鑫环硅能科技有限公司	废旧物资处置	202,661.41	35,149.06
华夏聚光（内蒙古）光伏电力有限公司	燃动费		251,757.59
江苏集芯半导体硅材料研究院有限公司	燃动费		88,833.11
TCL 科技集团股份有限公司	服务费		23,539.63
集芯半导体科技（徐州）有限公司	燃动费	3,444.21	
中环艾能（北京）科技有限公司	服务费	12,000.00	12,000.00
格创东智（武汉）科技有限公司	服务费		25,377.02
深圳 TCL 工业研究院有限公司	服务费	49,953.99	
TCL 建设管理（深圳）有限公司	服务费	15,817.70	
TCL 华星光电技术有限公司	服务费	282,476.11	
TCL 科技产业园（深圳）有限公司	服务费	110,463.73	
TCL 科技集团（天津）有限公司	服务费	108,875.61	
TCL 空调器（中山）有限公司	服务费	6,010.62	
北京弘裕昌科技发展有限公司	服务费	21,054.43	
格创东智（上海）工业智能科技有限公司	服务费	3,773.58	
广州华睿光电材料有限公司	服务费	11,120.17	
广州华星光电半导体显示技术有限公司	服务费	245,389.38	
广州云升天纪科技有限公司	服务费	28,194.69	
湖北省长江合志股权投资基金管理有限公司	服务费	20,803.77	
华显光电技术（惠州）有限公司	服务费	135,864.96	
惠州华星光电显示有限公司	服务费	195,069.03	
惠州科达特智显科技有限公司	服务费	186.38	
科实汇商科技发展（广东）有限公司	服务费	18,633.21	
深圳 TCL 光电科技有限公司	服务费	41,899.12	
深圳市华星光电半导体显示技术有限公司	服务费	140,400.00	
天津环研科技有限公司	燃动费	1,776,866.22	
通力科技股份有限公司	服务费	7,752.21	
乌鲁木齐啟信达股权投资管理有限公司	服务费	21,451.88	
武汉华星光电半导体显示技术有限公司	服务费	580,858.41	
武汉华星光电技术有限公司	服务费	518,734.51	
TCL Energy Solution Co., Limited	光伏组件	171,772,681.59	

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

（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
TCL 环鑫半导体（天津）有限公司	房屋及建筑物	1,728,582.86	2,996,493.30
天津环博科技有限责任公司	房屋及建筑物	391,304.58	878,114.30
内蒙古环晔材料有限公司	房屋及建筑物		10,075,547.72
内蒙古环晔材料有限公司	设备租赁		1,443,013.47
江苏集芯半导体硅材料研究院有限	房屋及建筑物		72,110.10

公司			
江苏环鑫半导体有限公司	房屋及建筑物	158,405.76	
集芯半导体科技（徐州）有限公司	房屋及建筑物	68,807.34	
格创东智（上海）工业智能科技有限公司	房屋及建筑物	9,357.80	
TCL 科技集团（天津）有限公司	房屋及建筑物	131,091.75	
深圳聚采供应链科技有限公司	房屋及建筑物	17,339.44	

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
华夏聚光（内蒙古）光伏电力有限公司	房屋及建筑物		4,731,600.00								
TCL 环鑫半导体（天津）有限公司	房屋及建筑物	18,128.08	415,667.14								
TCL 环鑫半导体（天津）有限公司	设备租赁	11,523.01	208,539.92								
宁夏中晶新材料科技有限公司	房屋及建筑物		1,672,900.00								
天津环研科技有限公司	房屋及建筑物	1,134,396.36	2,214,000.00								

（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
中环能源（内蒙古）有限公司	84,400,000.00	2017 年 07 月 21 日	2032 年 07 月 12 日	否
内蒙古中环晶体材料有限公司	1,306,679,982.62	2021 年 04 月 30 日	2028 年 04 月 28 日	否
内蒙古中环晶体材料有限公司	405,665,276.47	2021 年 04 月 30 日	2028 年 04 月 28 日	否

内蒙古中环晶体材料有限公司	280,227,733.03	2021年05月28日	2028年04月28日	否
内蒙古中环晶体材料有限公司	339,393,943.34	2021年05月31日	2028年04月28日	否
内蒙古中环晶体材料有限公司	196,286,990.38	2021年07月28日	2028年04月28日	否
内蒙古中环晶体材料有限公司	152,727,274.50	2021年09月18日	2028年04月28日	否
内蒙古中环晶体材料有限公司	28,787,880.16	2021年09月29日	2028年04月28日	否
内蒙古中环晶体材料有限公司	90,000,000.00	2021年09月30日	2028年04月28日	否
宁夏中环光伏材料有限公司	1,154,400,000.00	2022年05月30日	2029年05月29日	否
宁夏中环光伏材料有限公司	960,000,000.00	2022年05月30日	2029年05月29日	否
宁夏中环光伏材料有限公司	859,200,000.00	2022年05月30日	2029年05月29日	否
宁夏中环光伏材料有限公司	240,000,000.00	2022年05月30日	2029年05月29日	否
宁夏中环光伏材料有限公司	709,680,000.00	2022年05月30日	2029年05月29日	否
宁夏中环光伏材料有限公司	883,000,000.00	2022年05月30日	2029年05月29日	否
宁夏中环光伏材料有限公司	136,000,000.00	2022年05月30日	2029年05月29日	否
宁夏中环光伏材料有限公司	322,720,000.00	2022年05月30日	2029年05月29日	否
内蒙古中环晶体材料有限公司	189,483,720.95	2022年06月28日	2029年06月28日	否
内蒙古中环晶体材料有限公司	10,000,000.00	2022年09月01日	2029年06月28日	否
内蒙古中环晶体材料有限公司	10,000,000.00	2022年12月16日	2029年06月28日	否
内蒙古中环晶体材料有限公司	56,845,116.31	2022年12月16日	2029年06月28日	否
内蒙古中环晶体材料有限公司	139,561,162.80	2022年12月19日	2029年06月28日	否
内蒙古中环晶体材料有限公司	89,850,000.00	2022年12月16日	2029年06月28日	否
内蒙古中环晶体材料有限公司	122,185,800.00	2022年12月19日	2029年06月28日	否
内蒙古中环晶体材料有限公司	19,420,000.00	2022年12月16日	2029年06月28日	否
天津市环欧新能源技术有限公司	83,826,225.00	2022年09月28日	2029年08月31日	否
天津市环欧新能源技术有限公司	42,769,678.05	2022年09月28日	2029年08月31日	否
天津市环欧新能源技术有限公司	38,640,000.01	2022年10月28日	2029年08月31日	否
天津市环欧新能源技术有限公司	10,000,000.00	2022年12月07日	2029年08月31日	否
天津市环欧新能源技术有限公司	40,000,000.00	2022年12月07日	2029年08月31日	否
天津市环欧新能源技术有限公司	113,830,116.98	2023年01月29日	2029年08月31日	否
天津市环欧新能源技术有限公司	28,000,000.00	2023年01月29日	2029年08月31日	否
天津市环欧新能源技术有限公司	23,150,438.64	2023年05月06日	2029年08月31日	否
天津市环欧新能源技术有限公司	29,048,101.08	2023年05月25日	2029年08月31日	否
天津市环欧新能源技术有限公司	210,450,000.00	2025年03月06日	2029年09月27日	否
天津市环欧新能源技术有限公司	41,175,000.00	2025年03月21日	2029年09月27日	否
天津市环欧新能源技术有限公司	36,600,000.00	2025年03月21日	2029年09月27日	否
无锡中环应用材料有限公司	66,748,421.04	2022年06月30日	2029年06月29日	否
无锡中环应用材料有限公司	128,522,612.39	2022年08月26日	2029年06月29日	否
无锡中环应用材料有限公司	7,090,964.16	2022年08月26日	2029年06月29日	否
无锡中环应用材料有限公司	92,688,035.84	2022年09月26日	2029年06月29日	否
无锡中环应用材料有限公司	50,000,000.00	2022年09月27日	2029年06月29日	否
无锡中环应用材料有限公司	127,610,776.65	2022年10月21日	2029年06月29日	否
无锡中环应用材料有限公司	50,000,000.00	2022年10月21日	2029年06月29日	否
无锡中环应用材料有限公司	140,000,000.00	2022年11月23日	2029年06月29日	否
无锡中环应用材料有限公司	42,888,018.32	2022年12月16日	2029年06月29日	否
无锡中环应用材料有限公司	25,890,000.00	2022年12月15日	2029年06月29日	否
无锡中环应用材料有限公司	95,738,592.64	2022年12月21日	2029年06月29日	否
无锡中环应用材料有限公司	24,110,000.00	2022年12月16日	2029年06月29日	否
环晟新能源（江苏）有限公司	116,587,592.80	2022年09月30日	2027年09月29日	否
环晟新能源（江苏）有限公司	103,173,600.00	2022年11月21日	2027年09月29日	否
环晟新能源（江苏）有限公司	14,980,690.11	2023年01月11日	2027年09月29日	否
环晟新能源（江苏）有限公司	10,136,467.11	2023年01月19日	2027年09月29日	否
环晟新能源（江苏）有限公司	44,770,800.00	2023年04月28日	2027年09月29日	否
环晟新能源（江苏）有限公司	6,237,142.86	2023年03月30日	2030年07月21日	否
环晟新能源（江苏）有限公司	215,885,714.28	2023年03月29日	2030年07月21日	否
环晟新能源（江苏）有限公司	171,828,571.43	2023年04月12日	2030年07月21日	否
环晟新能源（江苏）有限公司	143,476,857.14	2023年08月31日	2030年07月21日	否
环晟新能源（江苏）有限公司	28,321,776.30	2023年09月01日	2030年07月21日	否

环晟新能源（天津）有限公司	360,000,000.00	2024 年 02 月 28 日	2031 年 02 月 28 日	否
环晟新能源（天津）有限公司	165,000,000.00	2025 年 06 月 30 日	2031 年 01 月 17 日	否
环晟新能源（天津）有限公司	19,411,764.72	2025 年 06 月 30 日	2031 年 01 月 17 日	否
环晟新能源（天津）有限公司	33,000,000.00	2025 年 06 月 30 日	2031 年 01 月 17 日	否
环晟新能源（天津）有限公司	112,588,235.28	2025 年 06 月 30 日	2031 年 01 月 17 日	否
环晟新能源（内蒙古）有限公司	237,000,000.00	2025 年 06 月 30 日	2031 年 06 月 21 日	否
环晟新能源（内蒙古）有限公司	170,000,000.00	2025 年 06 月 30 日	2031 年 06 月 21 日	否

关联担保情况说明

上表中担保期为主债务发生期限，实际担保有效期至主债务期限届满之日起两年或三年，具体以单笔合同约定为准。

（5）关联方资金拆借

（6）关联方资产转让、债务重组情况

（7）关键管理人员报酬

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	TCL 科技集团财务有限公司	1,104,992.98		30,447,242.25	
应收账款	宁波碳达光伏新能源科技有限公司			366,703,091.33	2,192,594.93
应收账款	华夏聚光（内蒙古）光伏电力有限公司	11,460,695.00	11,460,695.00	11,460,695.00	11,460,695.00
应收账款	TCL 环鑫半导体（天津）有限公司	1,730,487.50		7,825,807.05	
应收账款	内蒙古环晔材料有限公司	510,663.46		2,700,390.56	16,146.20
应收账款	深圳市 TCL 环境科技有限公司	173,488.39		71,527.43	283.27
应收账款	江苏环鑫半导体有限公司			3,024.39	
应收账款	天津环博科技有限责任公司	276,379.96		276,322.60	
应收账款	内蒙古中晶科技研究院有限公司			102,938.79	615.49
应收账款	内蒙古鑫环硅能科技有限公司	69,639.40	592.30	99,060.00	592.30
应收账款	陕西 TCL 光伏工程有限公司	3,007,591.23	17,984.68	3,007,591.23	17,984.68
应收账款	集芯半导体科技（徐州）有限公司			20,289.35	
应收账款	TCLEnergySolutionCo	189,151,115.79	55,988.73		

	., Limited				
应收账款	宁夏中晶新材料科技有限公司	65,000.00			
应收款项融资	天津环博科技有限责任公司	162,884.35		417,215.80	
应收款项融资	TCL 环鑫半导体（天津）有限公司			151,044.39	
其他应收款	华夏聚光（内蒙古）光伏电力有限公司	10,645,420.51	10,645,420.51	10,645,420.51	10,645,420.51
其他应收款	宁夏中晶新材料科技有限公司	5,324,226.83		749,924.00	
其他应收款	内蒙古环晔材料有限公司	2,208,615.73		3,252,686.19	
其他应收款	TCL 环鑫半导体（天津）有限公司	6,645,225.03	362,566.55	1,410,306.63	
其他应收款	中环艾能（北京）科技有限公司	3,102,794.77		3,100,674.77	47,226.16
其他应收款	内蒙古中晶科技研究院有限公司	133,231.37		165,835.38	
其他应收款	江苏环鑫半导体有限公司	342,110.59		371,406.71	
其他应收款	天津环博科技有限责任公司	13,474,980.57		10,203,590.15	
其他应收款	格创东智（武汉）科技有限公司			2,100.00	
其他应收款	惠州 TCL 光伏科技有限公司			72,758.15	
其他应收款	宁夏环晔材料有限公司			12,200.00	
其他应收款	集芯半导体科技（徐州）有限公司	37,500.00		37,500.00	
其他应收款	TCL 科技产业园（深圳）有限公司	267,624.00			
其他应收款	TCL 商业保理（深圳）有限公司	118,773.38			
其他应收款	TCL 科技集团股份有限公司	15,000.00			
其他应收款	TCL 科技集团（天津）有限公司	154,321.20			
其他应收款	格创东智（上海）工业智能科技有限公司	19,448.40			
其他应收款	深圳市 TCL 环境科技有限公司	5,000.00			
其他非流动资产	天津环博科技有限责任公司	1,842,700.00		6,661,307.96	
其他非流动资产	格创东智（武汉）科技有限公司	3,450.00		3,450.00	
其他非流动资产	格创东智（上海）工业智能科技有限公司	9,839,325.44		11,898,433.93	
其他非流动资产	TCL 智能科技（宁波）有限公司	334,750.00		39,996.00	
其他非流动资产	东智创芯（苏州）工业智能技术有限公司	747,000.00		2,649,000.00	
预付账款	天津环研科技有限公司	4,856,765.27		4,856,765.27	
预付账款	内蒙古鑫环硅能科技有限公司	887,741.84		1,766,230.09	

预付账款	内蒙古环晔材料有限公司	2,655,949.41		73,958,310.58	
预付账款	宁夏环晔材料有限公司			667,755.75	
预付账款	深圳前海启航国际供应链管理有限公司			1,327,307.10	
预付账款	深圳熙攘国际网络信息科技有限公司	600,000.00			
预付账款	天津环博科技有限责任公司	375,850.00			
预付账款	TCL 智能科技（宁波）有限公司	787,082.00			
预付账款	格创东智（上海）工业智能科技有限公司	39,925.80			
预付账款	内蒙古盛欧机电工程有限公司	6,609.21			
预付账款	TCL 科技集团股份有限公司	5,000.00			

（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
短期借款	TCL 科技集团财务有限公司	130,000,000.00	130,000,000.00
应付账款	天津环博科技有限责任公司	312,970,129.22	447,794,553.06
应付账款	内蒙古盛欧机电工程有限公司		10,435,693.42
应付账款	宁夏中晶新材料科技有限公司	69,230,017.60	36,840,931.96
应付账款	内蒙古中晶科技研究院有限公司	649,718.92	987,085.56
应付账款	江苏环鑫半导体有限公司	60,479,288.55	27,752,875.58
应付账款	深圳聚采供应链科技有限公司	220,932,430.46	50,324,117.17
应付账款	格创东智（深圳）科技有限公司	4,075,078.39	9,258,677.58
应付账款	TCL 建设管理（深圳）有限公司	16,641,574.04	17,327,494.75
应付账款	广州科天视畅信息科技有限公司	164,927.87	164,927.87
应付账款	格创东智（武汉）科技有限公司	8,542,382.02	10,484,191.01
应付账款	广东 TCL 智能暖通设备有限公司	918,000.00	261,589.26
应付账款	TCL 环鑫半导体（天津）有限公司		33,253.11
应付账款	TCL 商用信息科技（惠州）有限责任公司		519,959.81
应付账款	深圳市 TCL 环境科技有限公司	395,892.18	459,953.66
应付账款	内蒙古环益新材料有限公司		62,286.79
应付账款	安徽小偶企业管理有限公司	799,390.28	56,828.66
应付账款	广东 TCL 瑞峰环保科技有限公司	10,373,312.87	893,209.00
应付账款	陕西 TCL 光伏工程有限公司	2,074,367.75	3,613,104.90
应付账款	上海菲利华石创科技有限公司	8,535.90	8,535.90
应付账款	深圳熙攘国际网络信息科技有限公司	147,056.61	44,827.99
应付账款	速必达希杰物流有限公司	6,522,738.55	1,655,713.38
应付账款	格创东智（上海）工业智能科技有限公司	9,082,227.80	5,879,324.59
应付账款	东智创芯（苏州）工业智能技术有限公司	4,612,796.45	3,595,238.93
应付账款	惠州 TCL 人力资源服务有限公司	87,543.40	
应付账款	内蒙古环晔材料有限公司	9,069,197.92	

应付账款	内蒙古鑫华半导体科技有限公司	279,750.00	
应付账款	深圳聚创智联信息科技有限公司	37,157.35	
应付账款	深圳前海启航国际供应链管理有限公司	449,352,258.00	
应付账款	紫藤知识产权运营（深圳）有限公司	420,000.00	
其他应付款	TCL 科技集团股份有限公司	30,054,451.54	3,126,499.83
其他应付款	内蒙古环益新材料有限公司	9,171,477.20	15,169,226.00
其他应付款	内蒙古盛欧机电工程有限公司		11,550.00
其他应付款	TCL 环鑫半导体（天津）有限公司	678,841.24	2,727,539.48
其他应付款	深圳市 TCL 环境科技有限公司	3,701,143.57	3,138,284.00
其他应付款	天津环博科技有限责任公司	310,025.27	2,569,527.66
其他应付款	江苏环鑫半导体有限公司	169,423.83	140,201.75
其他应付款	内蒙古中晶科技研究院有限公司	50,000.00	59,603.60
其他应付款	广州科天视畅信息科技有限公司	150.00	45,150.00
其他应付款	TCL 建设管理（深圳）有限公司	30,000.00	30,000.00
其他应付款	格创东智（深圳）科技有限公司	1,050.00	266,610.00
其他应付款	格创东智（天津）科技有限公司	5,000.00	5,000.00
其他应付款	陕西 TCL 光伏工程有限公司	571,550.00	571,550.00
其他应付款	TCL 华星光电技术有限公司	52,960.59	50,356.60
其他应付款	安徽 TCL 人力资源服务有限公司	807,478.57	59,458.17
其他应付款	安徽小偶企业管理有限公司		119,211.62
其他应付款	广东 TCL 瑞峰环保科技有限公司	10,000.00	10,000.00
其他应付款	内蒙古环晔材料有限公司		60,435.00
其他应付款	深圳聚采供应链科技有限公司		130,787.33
其他应付款	深圳市华星光电半导体显示技术有限公司	145,969.37	149,271.56
其他应付款	深圳紫藤知识产权代理有限公司	12,300.00	90,624.00
其他应付款	速必达希杰物流有限公司	500,000.00	500,000.00
其他应付款	天津环研科技有限公司	1,134,396.36	1,784,894.48
其他应付款	广州华星光电半导体显示技术有限公司	130,070,000.00	130,070,000.00
其他应付款	TCL 奥博（天津）环保发展有限公司		200,000.00
其他应付款	格创东智（上海）工业智能科技有限公司	1,092,558.43	5,957,609.15
其他应付款	紫藤知识产权集团（深圳）有限公司	150,000.00	100,000.00
其他应付款	集芯半导体科技（徐州）有限公司	12,500.00	12,500.00
其他应付款	惠州 TCL 人力资源服务有限公司	19,800.00	
其他应付款	苏州华星光电技术有限公司	152,994.16	
其他应付款	苏州华星光电显示有限公司	48,870.24	
合同负债	内蒙古环益新材料有限公司	6,508,811.44	19,397,763.53
合同负债	深圳市 TCL 环境科技有限公司	511,091.24	2,326,872.86
合同负债	天津环博科技有限责任公司		3,433.50
合同负债	TCL 光伏智维科技（深圳）有限公司	135,757.03	153,405.44
合同负债	宁波碳达光伏新能源科技有限公司	203,789,972.91	
合同负债	深圳 TCL 数字技术有限公司	37,521.67	

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

(1) 股票期权

本报告期无该事项

(2) 员工持股计划

公司于 2022 年 8 月 30 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《2022 年员工持股计划(草案)及其摘要的议案》(以下简称“2022 年员工持股计划”)。公司于 2022 年 1 月 11 日召开第六届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司通过回购股份专用证券账户以集中竞价方式累计回购股份 9,515,263 股，成交均价为 41.09 元，其中，9,492,797 股用于 2022 年员工持股计划；另外，公司于 2021 年 6 月 20 日召开第六届董事会第十三次会议，审议通过了《关于回购公司股份的方案议案》，2021 年剩余未使用的回购股份 161,615 股亦用于 2022 年员工持股计划，综上，共计 9,654,412 股用于 2022 年员工持股计划。2023 年 6 月 30 日，2022 年员工持股计划管理委员会根据公司业绩考核指标达成情况及个人绩效考核结果，确定股票额度授予日为 2023 年 7 月 1 日，并核算持有人对应的标的股票额度，以内部登记确认方式分别授予至相关持有人名下。2022 年员工持股计划于 2023 年 9 月 7 日锁定期届满。

公司 2023 年员工持股计划锁定期于 2024 年 6 月 8 日届满，因关键业绩指标未达成，依据《2023 年员工持股计划》规定，2023 年员工持股计划对应的标的股票 14,391,980 股（2022 年度转增股本实施后股票总数为 17,989,975 股）的股票份额及其对应的分红等权益全部归属于公司享有，不再归属至持有人，由本期持股计划管理委员会在 2023 年员工持股计划存续期满前择机售出，售出权益均归属于公司。

公司于 2023 年 10 月 25 日召开第六届董事会第四十三次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司通过回购股份专用证券账户以集中竞价方式累计回购股份 4,999,968 股，用于实施员工持股计划或股权激励。

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	股票期权：选用 Black-Scholes 期权定价模型，对公司的股票期权的公允价值进行测算。
授予日权益工具公允价值的重要参数	员工持股计划：授予的股票均为通过公司证券专用账户从二级市场回购。根据权益工具授予当日流通股份的市场收盘价减去授予价格确定员工持股计划授予股票的公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动、业绩指标完成情况等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	753,594,259.49
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	56,954,952.32

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

2023 年员工持股计划关键业绩指标未达成，股票取消授予，对此未确认成本和费用；于 2025 年 1-6 月，2022 年员工持股计划确认的成本和费用金额为 56,954,952.32 元（2024 年：195,804,023.14 元；2023 年：150,558,688.26 元；2022 年：0.00 元）；

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

2、资本性支出承诺事项

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	3,257,917,424.15	3,989,774,762.84
无形资产	-	7,678,847.75
小计	3,257,917,424.15	3,997,453,610.59

3、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

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

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求以及内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定 4 个报告分部，分别为光伏产品、其他硅材料、光伏电站以及其他。本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以

决定向其分配资源及评价其业绩。分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，分部负债包括分部经营活动形成的可归属于该分部的负债。如果多个经营分部共同承担的负债相关的费用分配给这些经营分部，该共同承担的负债也分配给这些经营分部。本公司经营分部的会计政策与本公司主要会计政策相同。

(2) 报告分部的财务信息

单位：万元

项目	光伏产品	其他硅材料	光伏电站	其他	分部间抵销	合计
营业收入	987,406.98	276,615.98	77,825.00	33,351.97	35,387.62	1,339,812.31
其中：对外交易收入	984,789.83	276,171.71	76,263.15	2,587.62		1,339,812.31
对内交易收入	2,617.15	444.27	1,561.85	30,764.35	35,387.62	
营业成本	1,145,271.82	222,839.93	77,174.48	26,617.00	30,695.92	1,441,207.31
信用减值	-642.40	-0.84	117.28	-7.42		-533.37
资产减值损失	-138,635.70	-20,140.69	-504.64	-8.72		-159,289.76
净利润	-429,290.37	-4,944.27	-21,022.21	-28,456.77	-96.50	-483,617.12
资产总额	7,585,918.23	3,116,492.31	1,072,238.91	5,781,087.29	5,074,045.38	12,481,691.36
负债总额	5,145,134.46	1,194,030.46	883,785.12	2,857,075.51	1,775,048.96	8,304,976.58

(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）	798,916.58	798,859.22
3 年以上	30,636,462.73	30,636,462.73
5 年以上	30,636,462.73	30,636,462.73
合计	31,435,379.31	31,435,321.95

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	15,208,077.35	48.38%	15,208,077.35	100.00%		15,208,077.35	48.38%	15,208,077.35	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	15,208,077.35	48.38%	15,208,077.35	100.00%		15,208,077.35	48.38%	15,208,077.35	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	16,227,301.96	51.62%	15,428,385.38	95.08%	798,916.58	16,227,244.60	51.62%	15,428,385.38	95.08%	798,859.22
其中：										
其他组合	16,227,301.96	51.62%	15,428,385.38	95.08%	798,916.58	16,227,244.60	51.62%	15,428,385.38	95.08%	798,859.22
合计	31,435,379.31		30,636,462.73		798,916.58	31,435,321.95		30,636,462.73		798,859.22

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	4,173,445.34	4,173,445.34	4,173,445.34	4,173,445.34	100.00%	信用风险异常
客户二	3,566,417.07	3,566,417.07	3,566,417.07	3,566,417.07	100.00%	信用风险异常
客户三	3,354,329.53	3,354,329.53	3,354,329.53	3,354,329.53	100.00%	信用风险异常
客户四	2,010,169.69	2,010,169.69	2,010,169.69	2,010,169.69	100.00%	信用风险异常
客户五	1,522,655.65	1,522,655.65	1,522,655.65	1,522,655.65	100.00%	信用风险异常
其他	581,060.07	581,060.07	581,060.07	581,060.07	100.00%	信用风险异常
合计	15,208,077.35	15,208,077.35	15,208,077.35	15,208,077.35		

按组合计提坏账准备类别名称：其他组合

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	798,916.58		0.00%
1 至 2 年			0.00%
2 至 3 年			0.00%
3 至 4 年			0.00%
4 至 5 年			0.00%
5 年以上	15,428,385.38	15,428,385.38	100.00%
合计	16,227,301.96	15,428,385.38	

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	15,208,077.35					15,208,077.35
按组合计提坏账准备的应收账款	15,428,385.38					15,428,385.38
合计	30,636,462.73					30,636,462.73

(4) 本期实际核销的应收账款情况

(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
客户一	4,173,445.34		4,173,445.34	13.28%	4,173,445.34
客户二	3,566,417.07		3,566,417.07	11.35%	3,566,417.07
客户三	3,354,329.53		3,354,329.53	10.67%	3,354,329.53
客户四	2,312,569.21		2,312,569.21	7.36%	2,312,569.21
客户五	2,010,169.69		2,010,169.69	6.39%	2,010,169.69
合计	15,416,930.84		15,416,930.84	49.05%	15,416,930.84

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收利息	0.00	0.00
应收股利	1,615,118,675.73	2,615,118,675.73
其他应收款	5,978,935,149.49	5,962,923,426.78
合计	7,594,053,825.22	8,578,042,102.51

(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
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

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

5) 本期实际核销的应收利息情况

(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
新疆戈恩斯能源科技有限公司	675,118,675.73	675,118,675.73
天津市环欧半导体材料技术有限公司	940,000,000.00	940,000,000.00
内蒙古中环光伏材料有限公司		1,000,000,000.00
合计	1,615,118,675.73	2,615,118,675.73

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
新疆戈恩斯能源科技有限公司	675,118,675.73	1-2 年	尚未结算	否
合计	675,118,675.73			

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按 单 项 计 提 坏 账 准 备	1,638,081,921.49	100.00%	22,963,245.76	1.40%	1,615,118,675.73	2,638,081,921.49	100.00%	22,963,245.76	0.87%	2,615,118,675.73
其中：										
按 单 项 计 提 坏 账 准 备 的 应 收 股 利	1,638,081,921.49	100.00%	22,963,245.76	1.40%	1,615,118,675.73	2,638,081,921.49	100.00%	22,963,245.76	0.87%	2,615,118,675.73
其中：										
合计	1,638,081,921.49	100.00%	22,963,245.76	1.40%	1,615,118,675.73	2,638,081,921.49	100.00%	22,963,245.76	0.87%	2,615,118,675.73

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备的应收股利

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备的应收股利	2,638,081,921.49	22,963,245.76	1,638,081,921.49	22,963,245.76	1.40%	信用风险异常
合计	2,638,081,921.49	22,963,245.76	1,638,081,921.49	22,963,245.76		

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	22,963,245.76			22,963,245.76
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
2025 年 6 月 30 日余额	22,963,245.76			22,963,245.76

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	
单项评估信用风险的应收股利	22,963,245.76					22,963,245.76
合计	22,963,245.76					22,963,245.76

5) 本期实际核销的应收股利情况

(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
应收代垫款项	5,912,800,565.23	5,962,514,006.32
应收押金和保证金		
其他	74,554,991.26	8,829,827.46
合计	5,987,355,556.49	5,971,343,833.78

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）	5,979,020,799.34	5,963,009,076.63
1 至 2 年	25,763.00	25,763.00
3 年以上	8,308,994.15	8,308,994.15
5 年以上	8,308,994.15	8,308,994.15
合计	5,987,355,556.49	5,971,343,833.78

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按 单 项 计 提 坏 账 准 备	3,020,962.17	0.05%	3,020,962.17	100.00%		3,020,962.17	0.05%	3,020,962.17	100.00%	
其 中：										
按 单 项 计 提 坏 账 准 备	3,020,962.17	0.05%	3,020,962.17	100.00%		3,020,962.17	0.05%	3,020,962.17	100.00%	
按 组 合	5,984,3	99.95%	5,399,4	0.09%	5,978,9	5,968,3	99.95%	5,399,4	0.09%	5,962,9

计 提 坏 账 准 备	34,594. 32		44.83		35,149. 49	22,871. 61		44.83		23,426. 78
其 中:										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	5,984,3 34,594. 32	99.95%	5,399,4 44.83	0.09%	5,978,9 35,149. 49	5,968,3 22,871. 61	99.95%	5,399,4 44.83	0.09%	5,962,9 23,426. 78
合 计	5,987,3 55,556. 49	100.00%	8,420,4 07.00	0.14%	5,978,9 35,149. 49	5,971,3 43,833. 78	100.00%	8,420,4 07.00	0.14%	5,962,9 23,426. 78

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备	3,020,962.17	3,020,962.17	3,020,962.17	3,020,962.17	100.00%	信用风险异常
合计	3,020,962.17	3,020,962.17	3,020,962.17	3,020,962.17		

按组合计提坏账准备类别名称：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
按组合计提坏账准备	5,984,334,594.32	5,399,444.83	0.09%
合计	5,984,334,594.32	5,399,444.83	

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	111,412.85		8,308,994.15	8,420,407.00
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
2025 年 6 月 30 日余额	111,412.85		8,308,994.15	8,420,407.00

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	
单项评估信用风险的其他应收款	3,020,962.17					3,020,962.17
按组合计提坏账准备的其他应收款	5,399,444.83					5,399,444.83
合计	8,420,407.00					8,420,407.00

5) 本期实际核销的其他应收款情况

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
客户一	应收代垫款项	2,836,992,245.51	0-1 年	47.38%	
客户二	应收代垫款项	2,094,472,427.50	0-3 年	34.98%	
客户三	应收代垫款项	410,432,486.19	0-2 年	6.85%	
客户四	应收代垫款项	380,083,224.39	0-1 年	6.35%	
客户五	其他	63,875,576.90	0-1 年	1.07%	
合计		5,785,855,960.49		96.63%	

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	33,434,621,626.15		33,434,621,626.15	32,349,416,331.15		32,349,416,331.15
对联营、合营企业投资	1,376,460,462.20	49,503,109.83	1,326,957,352.37	1,423,497,155.85	49,503,109.83	1,373,994,046.02
合计	34,811,082,088.35	49,503,109.83	34,761,578,978.52	33,772,913,487.00	49,503,109.83	33,723,410,377.17

(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		
内蒙古中环光伏材料有限公司	7,430,439,913.72						7,430,439,913.72	

司								
天津市环欧半导体材料技术有限公司	1,602,530,384.96						1,602,530,384.96	
中环能源（内蒙古）有限公司	975,270,000.00						975,270,000.00	
中环香港控股有限公司	501,000,000.00						501,000,000.00	
内蒙古中环资产管理有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
天津中环新能源有限公司	697,410,000.00						697,410,000.00	
内蒙古中环晶体材料有限公司	3,850,000,000.00						3,850,000,000.00	
无锡中环资产管理有限公司	9,000,000.00						9,000,000.00	
天津环海产业园有限公司	246,904,916.67						246,904,916.67	
江苏中环企业管理有限公司	644,150,670.72						644,150,670.72	
环晟光伏（江苏）有限公司	1,204,686,042.19		400,000,000.00				1,604,686,042.19	
环晟新能源（江苏）有限公司	3,366,593,200.00						3,366,593,200.00	
环晟新能源（天津）有限公司	1,571,554,642.15						1,571,554,642.15	
宁夏中环产业园管理有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
TCL Sunpower International Pte.Ltd			127,928,875.17				127,928,875.17	
Lumetech PTE.LTD	384,761,800.00		557,276,419.83				942,038,219.83	
宁夏中环光伏材料有限公司	3,500,000,000.00						3,500,000,000.00	

天津环睿电子科技有限公司	289,441,810.16						289,441,810.16	
天津环欧国际硅材料有限公司	460,000,000.00						460,000,000.00	
环晟光伏（广东）有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
中环领先半导体科技股份有限公司	5,400,000,000.00						5,400,000,000.00	
子公司股权激励所确认的金额	195,672,950.58						195,672,950.58	
合计	32,349,416,331.15		1,085,205,295.00				33,434,621,626.15	

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
华夏聚光（内蒙古）光伏电力有限公司		49,503,109.83										49,503,109.83
天津环研科技有限公司	138,978,541.21				-754,420.02						138,224,121.19	
张家口棋鑫股权投资基金合伙企业	32,862,418.20				-21,241.44						32,841,176.76	
小计	171,840,95	49,503,109			-775.6						171,065,29	49,503,109

	9.41	.83			61.46						7.95	.83
二、联营企业												
天津环博科技有限责任公司	140,441,572.25				18,893,631.94						159,335,204.19	
四川晟天新能源发展有限公司	565,482,615.69				24,841,713.93						590,324,329.62	
中环艾能（北京）科技有限公司					1,413,922.27						1,413,922.27	
内蒙古中晶科技研究院有限公司	121,810,605.99				-9,889,235.71						111,921,370.28	
湖南国芯半导体科技有限公司	9,755,907.51				-161,146.32						9,594,761.19	
TCL 环鑫半导体（天津）有限公司	364,662,385.17				-81,359,918.30						283,302,466.87	
小计	1,202,153,086.61				-46,261,032.19						1,155,892,054.42	
合计	1,373,994,046.02	49,503,109.83			-47,036,693.65						1,326,957,352.37	49,503,109.83

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	184,702,083.79	126,114,144.63	205,112,852.94	135,590,376.21
合计	184,702,083.79	126,114,144.63	205,112,852.94	135,590,376.21

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-47,036,693.65	23,056,834.39
处置长期股权投资产生的投资收益		4,327,118.85
处置交易性金融资产取得的投资收益	35,087,864.59	
其他	32,263,798.61	22,189,073.99
合计	20,314,969.55	49,573,027.23

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	-17,555,129.55	
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）	342,573,940.82	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	27,615,954.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,685,096.57	
减：所得税影响额	40,266,083.20	
少数股东权益影响额（税后）	77,243,838.51	
合计	233,439,747.90	--

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	-14.74%	-1.0624	-1.0624
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-15.55%	-1.1209	-1.1209

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

TCL 中环新能源科技股份有限公司

法定代表人暨总经理：王彦君

2025 年 8 月 22 日