

公司代码：600667

公司简称：太极实业

无锡市太极实业股份有限公司

2023 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人孙鸿伟、主管会计工作负责人张光明及会计机构负责人（会计主管人员）胡敏声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及到的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的宏观经济变化的风险、行业竞争风险、子公司海太公司半导体业务对单一客户依赖的风险、工程质量和工程安全风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”中“五、其他披露事项”中“（一）可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	29
第五节	环境与社会责任.....	32
第六节	重要事项.....	37
第七节	股份变动及股东情况.....	43
第八节	优先股相关情况.....	45
第九节	债券相关情况.....	45
第十节	财务报告.....	48

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司/公司/上市公司/太极实业/公司本部	指	无锡市太极实业股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所/上交所	指	上海证券交易所
无锡市国资委	指	无锡市人民政府国有资产监督管理委员会
产业集团	指	无锡产业发展集团有限公司，系公司控股股东
十一科技	指	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司，系公司全资子公司
海太公司/海太半导体/合资公司/无锡海太	指	海太半导体（无锡）有限公司，系公司控股子公司
太极半导体/苏州半导体	指	太极半导体（苏州）有限公司，系公司全资子公司
太极国贸/太极贸易	指	无锡太极国际贸易有限公司，系公司全资子公司
太极微电子/苏州微电子	指	太极微电子（苏州）有限公司，系公司全资子公司
锡产微芯	指	无锡锡产微芯半导体有限公司，系公司参股公司
宏源新材料	指	无锡宏源新材料科技股份有限公司，原江苏宏源纺机股份有限公司，系公司参股公司
宏源机电	指	无锡宏源机电科技股份有限公司，系公司参股公司
SK 海力士/爱思开海力士/海力士	指	SK Hynix Inc.（爱思开海力士株式会社），原（株）海力士半导体
海力士集成电路	指	SK 海力士系统集成电路（无锡）有限公司
海力士（中国）	指	SK 海力士半导体（中国）有限公司，原海力士半导体（中国）有限公司
海力士（重庆）	指	爱思开海力士半导体（重庆）有限公司
海辰半导体	指	海辰半导体（无锡）有限公司
十一能投	指	无锡十一新能源投资有限公司
海安策兰	指	海安策兰投资有限公司
江苏太极	指	江苏太极实业新材料有限公司
江苏日托	指	江苏日托光伏科技股份有限公司
无锡日托	指	无锡日托光伏科技有限公司
南大环保	指	江苏南大环保科技有限公司
北创网络	指	无锡北创网络科技有限公司
中电四建	指	中国电子系统工程第四建设有限公司
南大绿色环境	指	无锡南大绿色环境友好材料技术研究院有限公司
苏南城市配送	指	无锡市苏南城市公共配送有限公司
苏南食材配送	指	无锡市苏南学校食材配送有限公司
中环领先	指	中环领先半导体材料有限公司
内蒙古新环宇	指	内蒙古新环宇阳光新能源科技有限公司
员工持股计划	指	无锡市太极实业股份有限公司—太极实业·十一科技员工持股计划
半导体	指	在硅中添加三价或五价元素形成的电子器件，与导体和非导体的电路特性不同，其导电具有方向性。半导体主要分为半导体集成电路、半导体分立器件两大分支
集成电路/IC	指	在半导体基板上，利用氧化、蚀刻、扩散等方法，将众多电子电路组成各式二极管、晶体管等电子组件，做在一个微小面积上，以完成某一特定逻辑功能，达成预先设定好

		的电路功能要求的电路系统
前、后道工序	指	在 IC 制造过程中，晶圆光刻的工艺过程（即所谓流片），被称为前道工序。晶圆流片后，其划片、贴片、封装等工序被称为后道工序。广义上，后道工序即为 IC 封装、测试
半导体后工序服务	指	半导体封装及测试、模块装配及模块测试等
封装	指	安装半导体集成电路芯片的外壳，这个外壳不仅起着安放、固定、密封、保护芯片和增强电热性能的作用，而且是沟通芯片内部与外部电路的桥梁
测试	指	IC 封装后需要对 IC 的功能、电参数进行测量以筛选出不合格的产品，并通过测试结果来发现芯片设计、制造及封装过程中的质量缺陷
晶圆	指	多指单晶硅圆片，由普通硅沙拉制提炼而成，是最常用的半导体材料，按其直径分为 4 英寸、5 英寸、6 英寸、8 英寸、12 英寸甚至更大规格
芯片	指	用半导体工艺在硅等材料上制造的集成电路或分立器件
DRAM	指	Dynamic Random Access Memory 的缩写，动态随机存取存储器
FC	指	Flip chip 的缩写，又称倒装片，是在 I/O pad 上沉积锡铅球，然后将芯片翻转加热利用熔融的锡铅球与陶瓷基板相结合此技术替换常规打线接合，逐渐成为未来的封装主流。
Hybrid (FC+WB)	指	Hybrid (Flip Chip+Wire Bond) 的缩写，高阶混合封装工艺
DAG	指	Dicing After Grinding 的缩写，先研磨后切割工艺
DBG	指	Dicing Before Grinding 的缩写，先切割后研磨工艺
EPC	指	EPC (Engineering Procurement Construction) 是指公司受业主委托，按照合同约定对建设工程项目的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包。通常公司在总价合同条件下，对其所承包工程的质量、安全、费用和进度进行负责
工程勘察	指	根据建设工程的要求，查明、分析、评价建设场地的地质地理环境特征和岩土工程条件，编制建设工程勘察文件的活动
工程设计	指	根据建设工程的要求，对建设工程所需的技术、经济、资源、环境等条件进行综合分析、论证，编制建设工程设计文件的活动
工程咨询	指	为业主设想建造的投资项目提供机会研究、可行性分析，提出项目的投融资方案 and 经济效益预测，进行项目建设方案的规划与比选，提供业主希望知道的其他专业咨询意见和报告
设备采购	指	对工程所需的材料、设备，应根据需要数量、规格、使用时间等做出采购计划、确定供货商、验收入库及监督检查等一系列管理过程
施工总承包	指	发包方将全部施工任务发包给一个施工单位或由多个施工单位组成的施工联合体或施工合作体，施工总承包单位主要依靠自己的力量完成施工任务。经发包人同意，施工总承包单位可以根据需要将施工任务的一部分分包给其他符合资质的分包人
工程监理	指	按照业主和国家建设主管部门的要求，从专业的角度和身

		份，对建设工程进行工程质量、工程费用、工程进度和施工安全等方面实施监督管理
工程总承包、总包	指	受业主委托，按照合同约定对工程项目的勘察、设计、采购、施工、试运行（竣工验收）等实行全过程或若干阶段的承包，主要形式包括：EPC、TurnKey、EP、EC、DBO等
住建部	指	中华人民共和国住房和城乡建设部
光伏	指	太阳能光伏发电系统（Solar power system）的简称，是一种利用太阳电池半导体材料的光伏效应，将太阳光辐射能直接转换为电能的一种新型发电系统，有独立运行和并网运行两种方式。
光伏电站	指	一种利用太阳光能、采用特殊材料诸如晶硅板、逆变器等电子元件组成的发电体系，与电网相连并向电网输送电力的光伏发电系统。
光伏并网发电	指	太阳能光伏发电系统与常规电网相连，共同承担供电任务。当有阳光时，逆变器将光伏系统所发的直流电逆变成正弦交流电，产生的交流电可以直接供给交流负载，然后将剩余的电能输入电网，或者直接将产生的全部电能并入电网。在没有太阳时，负载用电全部由电网供给。
元、千元、万元	指	人民币元、千元、万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	无锡市太极实业股份有限公司
公司的中文简称	太极实业
公司的外文名称	WUXI TAIJI INDUSTRY LIMITED CORPORATION
公司的外文名称缩写	TJ
公司的法定代表人	孙鸿伟

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邓成文	吴丹
联系地址	无锡市梁溪区兴源北路401号26楼	无锡市梁溪区兴源北路401号26楼
电话	0510-85419120	0510-85419120
传真	0510-85430760	0510-85430760
电子信箱	tjsy600667@163.com	tjsy600667@163.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	无锡市梁溪区兴源北路401号21层
公司注册地址的历史变更情况	2018年5月，公司注册地址由“无锡市下甸桥南堍”变更为“江苏省无锡市梁溪区兴源北路401号21层”
公司办公地址	无锡市梁溪区兴源北路401号21层
公司办公地址的邮政编码	214000
公司网址	www.wxtj.com
电子信箱	tjsy600667@163.com

报告期内变更情况查询索引	不适用
--------------	-----

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券法务部
报告期内变更情况查询索引	不适用

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	太极实业	600667	S太极

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	18,616,529,237.32	14,870,732,055.53	25.19
归属于上市公司股东的净利润	426,847,689.48	89,266,105.66	378.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	418,919,905.46	37,077,032.98	1,029.86
经营活动产生的现金流量净额	-1,053,487,775.05	-1,197,050,283.55	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	7,599,719,655.18	7,113,245,549.39	6.84
总资产	30,915,806,323.67	28,929,079,247.94	6.87

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.20	0.04	400.00
稀释每股收益(元/股)	0.20	0.04	400.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.20	0.02	900.00
加权平均净资产收益率(%)	5.80	1.10	增加4.70个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	5.69	0.46	增加5.23个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

本期营业收入 1,861,652.92 万元，同比增加 374,579.72 万元，增幅 25.19%，主要是：工程项目增加，随着项目推进建设，工程业务收入增长导致公司营业收入增加。

本期归属于上市公司股东的净利润 42,684.77 万元，同比增加 33,758.16 万元，增幅 378.17%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 41,891.99 万元，同比增加 38,184.29 万元，增幅 1,029.86%；主要是：2022 年上半年度，公司因电批批复废止对所属内蒙古地区电站相关资产组计提减值损失，以及因预期取得房产的目的不能实现对子公司购买上海保华房产所支付的预付款项计提信用减值损失，导致去年同期基数较低。

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-1,581,239.02	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	12,829,409.85	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	366,078.41	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融		

负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,681,225.61	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,709,212.83	
减：所得税影响额	797,176.28	
少数股东权益影响额（税后）	917,276.16	
合计	7,927,784.02	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

适用 不适用

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司主营业务情况

公司是半导体（集成电路）市场领先的制造与服务商，半导体（集成电路）制造板块主要为半导体封测业务，半导体（集成电路）服务板块主要为电子高科技工程技术服务业务，具体如下：

半导体封测业务依托子公司海太半导体和太极半导体开展，其中海太半导体从事半导体产品的封装、封装测试、模组装配和模组测试等业务；太极半导体从事半导体产品的封装及测试、模组装配，并提供售后服务。

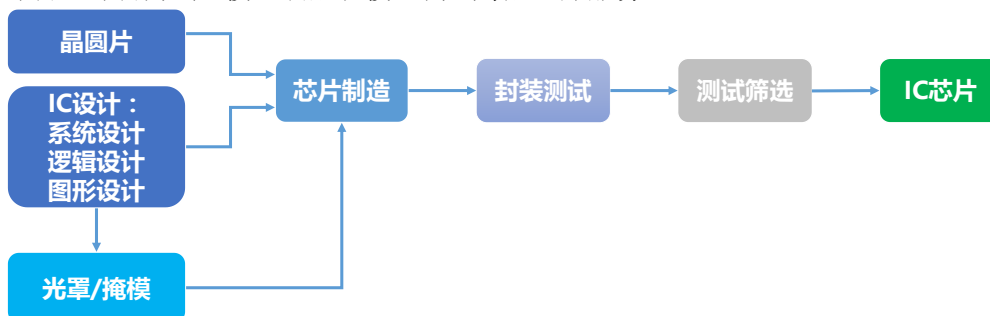
电子高科技工程技术服务业务集中于子公司十一科技，经营方式为承接电子高科技建设工程项目的工程咨询、设计、监理、项目管理和工程总承包业务。此外，十一科技在高端制造、数据中心、生物医药与保健、市政与路桥、物流与民用建筑、电力、综合业务等领域也具有显著业务竞争优势。

此外，公司还涉足光伏电站投资运营业务。光伏电站投资运营业务集中于子公司十一科技，十一科技依托其在光伏电站设计和总包领域建立起来的品牌、技术优势，于 2014 年开始逐步形成光伏电站的投资和运营业务。

（二）公司经营模式

1、半导体封测业务

半导体生产流程由晶圆制造、IC 设计、芯片制造、芯片封装和封装后测试组成。制作工序上分为前工序和后工序两个阶段，前工序是指在晶圆上形成器件的工艺过程；后工序是指将晶圆上的器件分离并进行封装和测试的过程。公司半导体业务即是为 DRAM 和 NAND Flash 等集成电路产品提供封装、封装测试、模组装配和模组测试等后工序服务。



半导体封装测试行业的经营模式主要分为两大类，一类是 IDM 模式，即由国际 IDM 公司（IDM 公司指从事集成电路设计、芯片制造、封装测试及产品销售全产业链的垂直整合型公司）设立全资或控股的封装厂，作为公司的一个生产环节；另一类是专业代工模式，专业的集成电路封装企业独立对外经营，接受集成电路芯片设计或制造企业的订单，为其提供专业的封装服务。

公司控股子公司太极半导体属于上述第二类专业代工的运营模式，控股子公司海太半导体的经营模式则与上述两类经营模式皆不同。根据海太半导体与 SK 海力士签订的《第三期后工序服务合同》，自 2020 年 7 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日，海太以“全部成本+约定收益（总投资额的 10%+超额收益）”的盈利模式为 SK 海力士及其关联公司提供半导体后工序服务。合同同时约定了海太半导体有权开发非 memory 领域新客户；对于 memory 领域客户的开发，需得到 SK 海力士的事先同意。半导体业务经营模式具体如下：

A 采购：海太半导体及太极半导体在经认证的供应商间通过招标方式最终决定采购价格。两公司通过定期与供应商进行议价调整采购价格，但也有部分产品（如金线）的价格随市场行情产生波动。公司采用订单方式签订采购合同，通常锁定 1 年价格，根据实际情况可在年终进行议价。太极半导体通过借鉴海太半导体的采购模式，优化自身供应商体系，来降低采购成本。

B 生产：海太半导体按照《第三期后工序服务合同》的约定采取订单式生产。太极半导体采取市场化订单式生产模式。

C 销售：海太半导体后工序服务产品全部销往 SK 海力士，产量即销量。太极半导体市场化经营，独立挖掘国内外优质客户资源。

2、电子高科技工程技术服务业务

该业务集中于子公司十一科技，经营方式为承接电子高科技建设工程项目的工程咨询、设计、监理、项目管理和工程总承包业务。同时，子公司十一科技还服务于高端制造、数据中心、生物医药与保健、市政与路桥、物流与民用建筑、电力、综合业务等业务领域并构筑了竞争优势。具体而言：

（1）项目承揽

十一科技的工程技术服务客户主要来源于四类：①十一科技在工程领域服务数十年，与长期服务的客户建立了良好互信合作基础，在既有项目合作的基础上，客户将后续项目直接委托或意向委托给十一科技；②十一科技依托遍布全国各地的分支机构，广泛搜集项目信息，主动推荐，争取市场机会；③十一科技在业内具有较高的知名度和信誉度，通过客户相互之间的推荐，或客户自主了解、联系，获得项目机会；④通过政府、业主、招标代理公司公开招标方式，经过投标、方案比选获得项目机会。

（2）工程总承包业务模式

工程总承包业务由工程项目部作为总承包项目管理的基本形式，实行项目经理责任制。同时设置设计、施工、采购、控制、安全等岗位，负责项目全过程的现场管理，涵盖了招标、施工管理、进度管理、试运行（开车）、质量监督、检验、费用控制、安全环境等各环节，确保项目正常施工开展及验收。

（3）工程设计业务模式

十一科技的设计业务的流程主要分为项目方案设计、初步设计及施工图设计三个阶段。十一科技通过在设计输入、设计评审、设计验证、设计输出和设计确认等环节上的把控，保证设计质量。设计输入阶段，由总设计师负责协调组织，各专业设计人员进行设计输入资料的验证评审及记录；设计评审阶段，由设计评审会议或小组讨论方式，对项目初步设计、施工图阶段重点方案、重大调整进行评审，对设计结果是否满足质量要求作过程检查，形成优化方案；设计验证阶段，对设计文件、图纸按规定逐级校审，以消除差错，确认设计输出满足设计输入的要求；设计输出阶段，方案设计、初步设计输出为设计说明和图纸，施工图设计输出为施工图纸、设计说明书（含施工安装说明）、设备材料表和计算书等文件组成；设计确认阶段，将成品发放给客户，由客户或主管部门对设计进行确认，并对反馈意见进行相应修改及更正。

（4）工程咨询业务模式

在顾客对十一科技进行书面或口头方式进行工程咨询服务委托后，由相关业务部门负责接洽，签订服务合同，并按照相关程序进行产品要求的确定和评审，咨询项目的组织、技术接口及输入输出控制类似工程设计的设计作业控制。

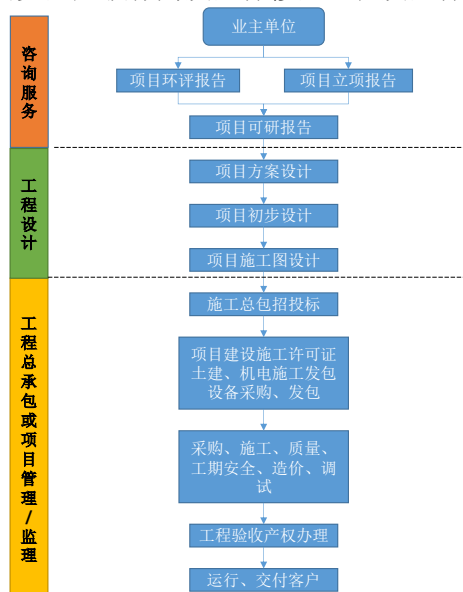
（5）采购模式

十一科技针对工程设计、工程咨询、工程总包的供方/分包方的评价、选择和采购产品进行控制。由合同执行单位、总设计师/项目经理、主管领导分别对签订合同、验证及批准进行负责，同时通过建立合格供方/分包方名单，对供方/分包方的选择、评价实施动态管理。十一科技确定供方/分包方一般根据所需外包工作项目性质、工程规模、复杂程度等，直接委托或招标选择合格供方/分包方；总承包项目按照《设备、材料采购控制程序》、《施工项目分包控制程序》的规定，并遵照《房屋建筑和市政基础设施工程施工招标投标管理规定》，通过邀请招标或公开招标的方式，确定设备、材料采购/施工、安装项目分包的合格供方/分包方。

（6）结算模式

十一科技设计合同及设计费用的结算一般进度为：签署设计合同支付 20%，初步设计支付至 50%，施工图完成后支付至 90%-95%，5%-10%尾款在工地服务、项目验收合格后付清。结算节点及金额比例可能根据与客户协商情况有所调整。

总承包合同一般进度约定为：发包人签署合同的一定时间内，支付合同一定比例的工程预付款；承包人按照工程量报告，监理工程师核验工程量后，由发包人向承包人支付工程进度款；在竣工验收后，支付部分尾款；留少量尾款作为质量保修金，在质量保修期届满时支付。



3、光伏电站投资运营业务

公司光伏电站投资运营业务集中于子公司十一科技开展，经营模式如下：

(1) 运营模式

十一科技电站运营的下游客户为各地电力公司，通过十一科技下属电站项目公司与地方电力公司签订《购售电协议》、《并网协议》、《并网调度协议》，可以获得脱硫标杆电价电费收入。

光伏电站电费收入由脱硫标杆电价及补贴电价（如满足获取补贴条件）构成。光伏电站标杆上网电价高出当地燃煤机组标杆上网电价（含脱硫等环保电价）的部分，通过可再生能源发展基金予以补贴（如满足获取补贴条件）。

根据国家发展改革委《关于 2021 年新能源上网电价政策有关事项的通知》（发改价格〔2021〕833 号）要求，2021 年起新备案的集中式光伏电站、工商业分布式光伏项目不再享受中央财政补贴，实行平价上网。

(2) 投资模式

十一科技电站投资的下游客户是指潜在的市场收购方，十一科技通过出售自持的光伏电站获取利润。

(三) 行业发展状况与周期性特点

1、行业发展情况

(1) 半导体封装测试行业

半导体行业的产业结构高度专业化，按加工流程分为集成电路设计、芯片制造、集成电路封装测试，公司为国内领先的半导体封装测试企业。

根据美国半导体行业协会（SIA）公布的数据显示，2023 年 1-6 月全球半导体市场销售额为 2,440 亿美元，同比减少 19.79%。

根据国家统计局发布的数据，2023 年 1-6 月我国集成电路产量合计为 1,657 亿块，同比下滑 3.0%。根据海关总署发布最新统计数据，2023 年 1-6 月我国共进口集成电路 2,278 亿块，同比减少 18.5%；进口总金额为 11,191.40 亿元人民币，同比下降 17.0%。2023 年 1-6 月，我国集成电路共出口 1,276 亿块，同比减少 10.0%；出口总金额为 4,361.04 亿元人民币，同比减少 12.0%。

（2）高科技工程技术服务行业

工程技术服务处于建筑行业的前端，提供包括工程咨询、勘察、设计、总承包、监理等内容的工程技术服务活动。

工程技术服务行业与固定资产投资正向关联，国家宏观经济发展速度及投资对行业影响较大。根据国家统计局发布的《2022 年国民经济和社会发展统计公报》，2022 年全年建筑业增加值 83,383 亿元，比上年增长 5.5%。全国具有资质等级的总承包和专业承包建筑业企业利润 8,369 亿元，比上年下降 1.2%，其中国有控股企业 3,922 亿元，增长 8.4%。2022 年全年全社会固定资产投资（不含农户）572,138 亿元，增长 5.1%，基础设施投资增长 9.4%。（数据来源：国家统计局网站 http://www.stats.gov.cn/xxgk/sjfb/zxfb2020/202302/t20230228_1919001.html）

根据国家住房和城乡建设部《2021 年全国工程勘察设计统计公报》，2021 年全国具有勘察设计资质的企业营业收入总计 84,016.1 亿元。其中，工程勘察收入 1,103 亿元，与上年相比增长 7.5%；工程设计收入 5,745.3 亿元，与上年相比增长 4.8%；工程总承包收入 40,041.6 亿元，与上年相比增长 21.1%；其他工程咨询业务收入 964.8 亿元，与上年相比增长 19.8%。具有勘察设计资质的企业全年净利润 2,477.5 亿元，与上年相比减少 1.4%。（数据来源：国家住房和城乡建设部网站 https://www.mohurd.gov.cn/gongkai/fdzdgnr/sjfb/tjxx/tjgb/202209/20220913_767972.html）

国家产业结构调整也引导工程技术服务行业逐步呈现结构化，传统行业对应的工程建设增速减缓甚至同比下降，而战略新兴行业（如集成电路、生物医药、新能源、数据中心等）的工程建设迎来了发展的好时机。

（3）新能源光伏电站

光伏发电在很多国家已成为清洁、低碳、同时具有价格优势的能源形式。不仅在欧美日等发达地区，在中东、南美等地区国家也快速兴起。

2023 年 1-6 月，全国光伏新增装机 78.42GW，同比增长 253.98%。其中集中式光伏电站 37.46GW，分布式光伏 40.96GW。户用分布式光伏新增装机 21.52GW，同比增长 241.44%。截至 2023 年 6 月底，全国累计发电装机容量约 27.1 亿千瓦，同比增长 10.8%。其中，太阳能发电装机容量约 4.7 亿千瓦，同比增长 39.8%；风电装机容量约 3.9 亿千瓦，同比增长 13.7%。（数据来源：国家能源局网站）

2、行业周期性

从集成电路产业发展的历史情况来看，集成电路市场具有一定周期性，但近几年来，随着集成电路应用领域的不断拓展和技术水平的不断提高，其与全球经济增长的联动性有所增强，行业自身的周期性特征逐渐弱化，未来增长率将趋向温和，更多表现出小幅波动的特征。随着 2014 年《国家集成电路产业发展推进纲要》出台以及《中国制造 2025》，随后国家大基金的设立以及随之而来的各地不断设立集成电路基金，不仅进一步完善了半导体产业发展的政策环境，而且解决了产业发展的资金瓶颈，国内集成电路发展面临前所未有的发展机遇，但由受到全球半导体市场下滑影响以及中美贸易摩擦的影响，国内集成电路在迎接新机遇的同时也迎来了新的挑战。

工程技术服务业与工程建筑业的周期相关，而工程建筑业的发展与宏观经济周期的变化息息相关，工程技术服务行业很大程度上依赖于国民经济运行状况及国家固定资产投资规模。此外，子公司十一科技工程技术服务集中于战略新兴行业，如电子高科技（集成电路、液晶显示等）、新能源、生物制药等，该类细分行业的发展周期也和国家产业转型升级战略、新兴产业扶持政策和产业投资等因素成正向关联。

光伏电站的建设受政策影响较大，而政策扶持力度与国民经济运行状况及宏观经济环境有很大关联度。光伏发电政策在各阶段光伏市场、产业培育上持续发挥了程度不同但重要的作用。光伏行业未来随着储能的配套、技术进步带来的效率提升、发电成本进一步下降，行业将呈现爆发式快速发展。

（四）公司行业地位

在半导体封装测试领域，2023 年上半年，公司子公司海太半导体获得了以下荣誉：

序号	荣誉名称	授奖单位	级别
1	无锡市工人先锋号-模组制造车间	无锡市总工会	市级
2	高新区纳税百强企业	无锡市新吴区政府	区级

2023 年上半年，公司子公司太极半导体获得的重要荣誉如下：

序号	荣誉名称	授奖单位	级别
1	2023 年江苏省智能制造示范工厂	江苏省工业和信息化厅	省级
2	苏州市工人先锋号	苏州市总工会	市级

在工程技术服务领域，十一科技拥有住建部颁发的《工程设计综合资质甲级证书》，可以涵盖全国所有 21 个行业，同时拥有住建部颁发的《建筑工程施工总承包、机电工程施工总承包壹级资质证书》。十一科技在电子高科技与高端制造，生物医药与保健，电力综合业务等业务领域等细分市场的设计、EPC 领域具备领先优势。

2023 年上半年，公司子公司十一科技获得的相关奖项及荣誉如下：

序号	荣誉名称	授奖单位	级别
1	2023 中国光伏企业 20 强（综合类）第 13 位	365 光伏（PVP365）	国家
2	2023 中国光伏电站 EPC 总包企业 20 强第 3 位	365 光伏（PVP365）	国家
3	2023 全球光伏企业 20 强（综合类）第 14 位	365 光伏（PVP365）	国家
4	2021 年度行业优秀勘察设计奖-电子工业工程设计一等奖：上海华力集成电路制造有限公司 12 英寸先进生产线建设项目	中国勘察设计协会	国家
5	2021 年度行业优秀勘察设计奖-电子工业工程设计二等奖：咸阳彩虹光电科技有限公司第 8.6 代薄膜晶体管液晶显示器件(TFT-LCD)项目	中国勘察设计协会	国家
6	四川省优秀工程设计一等奖：中芯北方集成电路制造（北京）有限公司建设 12 英寸集成电路生产线项目	四川省勘察设计协会	省级
7	四川省优秀工程设计一等奖：孚能科技（镇江）有限公司年产 24GWH 锂离子动力电池项目（一期）	四川省勘察设计协会	省级

8	四川省优秀工程设计一等奖：长沙惠科第 8.6 代超高清新型显示器件生产线项目	四川省勘察设计协会	省级
9	四川省优秀工程设计二等奖：中芯绍兴 MEMS 和功率器件芯片制造及封装测试生产基地项目	四川省勘察设计协会	省级
10	四川省优秀工程设计二等奖：航利产业园项目建设项目	四川省勘察设计协会	省级
11	四川省优秀工程设计二等奖：合肥沛顿存储科技有限公司存储先进封测和模组制造项目	四川省勘察设计协会	省级
12	四川省优秀工程设计二等奖：中国电科（山西）碳化硅材料产业基地项目	四川省勘察设计协会	省级
13	四川省优秀工程设计三等奖：盘州市鹅毛寨三期农业光伏电站	四川省勘察设计协会	省级
14	四川省优秀工程设计三等奖：盛波光电科技园（超大尺寸电视用偏光片产业化项目）	四川省勘察设计协会	省级
15	四川省优秀工程设计三等奖：重庆海康威视科技有限公司海康威视重庆科技园二期项目	四川省勘察设计协会	省级
16	四川省优秀工程设计三等奖：轨道交通安全控制系统技术装备能力提升技术改造项目	四川省勘察设计协会	省级
17	四川省优秀工程设计三等奖：凤岗理光办公自动化设备项目	四川省勘察设计协会	省级
18	四川省优秀工程设计三等奖：无锡维尚家居科技有限公司二期新建厂房及仓储办公综合用房项目（2-1 期）	四川省勘察设计协会	省级
19	四川省优秀工程设计三等奖：国家成都新药安全性评价中心产业化示范基地	四川省勘察设计协会	省级
20	四川省优秀工程设计三等奖：西安市航天城第二中学	四川省勘察设计协会	省级
21	质量公益事业先进单位	成都市质量管理协会	市级

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、半导体业务

（1）业内高品质的合作伙伴和服务对象

海太公司半导体业务目前主要是为 SK 海力士的 DRAM 产品提供后工序服务。SK 海力士是以生产 DRAM、NAND Flash 和 CIS 非存储器产品为主的半导体厂商。SK 海力士是世界第二大 DRAM 制造商，与 SK 海力士结成紧密的合作关系有助于公司降低进入半导体行业的风险，以较低的成本分享中国半导体市场的发展。而且公司与 SK 海力士形成紧密的、难以替代的合作关系，有助于公司在优质平台上开展半导体业务，并建立科学管理系统、先进工艺与设备和优质人才储备等优势。此外，公司依托海太半导体在半导体封装测试行业积累了运营经验，有利于加快发展公司独立运营的子公司太极半导体。

（2）规模化带来的抗风险能力和独立业务探索

2023 年上半年，海太半导体封装、测试最高产量分别达到 22.4 亿 Gb 容量/月、24.3 亿 Gb 容量/月，与去年上半年最高产量相比分别增长 9.0%、24.7%。海太公司半导体业务显著的规模效应带来了稳定现金流。

公司子公司太极半导体紧密围绕应用端需求，不断优化封装产品结构。在传统倒装工艺(FC)基础上，开发高阶混合封装(Hybrid, FC+WB)工艺；在 DRAM 封测整体解决方案的基础上，建立 NAND 封测完整解决方案，持续推进业务结构优化；在传统“先研磨后切割(DAG)”的基础上，导入“先切割后研磨(DBG)”工艺，实现高堆叠产品(16D)技术突破；完成 1 β DRAM 和 232 层 NAND 的验证并量产，获得供应商客户的高度认可。公司将继续积极拓展公司在半导体业务领域的范围和规模，打造公司新的半导体业务增长点。

(3) 国际领先的后工序服务技术

公司控股子公司海太公司拥有完整的封装测试生产线与 SK 海力士 12 英寸晶圆生产线紧密配套。而 SK 海力士在 DRAM 存储器产品生产方面，拥有世界先进的技术，领先于国内同类厂商。根据《合资协议》、《技术许可使用协议》等协议，SK 海力士同意海太公司在为了向 SK 海力士提供后工序服务所必须的范围内非独占地许可使用其所拥有的后工序服务技术。通过 SK 海力士的技术许可，海太公司对 12 英寸纳米级晶圆进行集成电路封装，相较于其他公司，海太公司起点较高，目前已具备国际先进水平。

2、工程技术服务和光伏电站投资运营业务

上述两类业务集中于控股子公司十一科技，核心竞争优势主要包括：

(1) 市场品牌优势和行业资质

十一科技作为国内的综合甲级设计院，拥有住建部颁发的《工程设计综合资质甲级证书》（证书编号为“A151000523”）和《建筑工程施工总承包、机电工程施工总承包壹级资质证书》（证书编号为“D151005725”），设计业务可以覆盖全国所有 21 个行业。同时，十一科技拥有良好的市场品牌优势，在电子高科技、生物与制药、市政与路桥、物流与民用建筑、新能源等细分领域的设计和 EPC 市场具备市场领先优势。

(2) 人才团队优势

十一科技经过多年的培养及行业经验，积累了一批优秀的工程技术服务专业人才。十一科技的核心技术人员拥有丰富的从业经验、良好的专业技术，主持或参与了多项行业国家规范的编写。截至报告期末，十一科技共有研究员级（教授级）高级工程师 54 人、高级工程师 997 人。优秀的人才和专业的队伍成为十一科技在行业内提供优质服务的有力保障。

(3) 规模渠道优势

十一科技是一家具有全国性规模的企业，其总部在成都，同时通过上海、江苏、天津、北京、深圳、广东、辽宁、陕西等省份或城市的数十家分院及子公司，广泛开拓业务区域，形成了覆盖全国的服务网络和客户群体，能够有效降低区域性业务单一的风险。良好的服务和丰富的行业经验也使得十一科技积累了一批优质客户，形成了良好的合作关系。

(4) 体制和治理管理优势

十一科技是国内率先整体改制的大型设计院，其于 2002 年改制为有限责任公司，于 2010 年整体变更设立股份有限公司，逐步建立起现代公司治理结构。通过公司制度建设和改革，有效提高了法人治理水平，进一步提升了市场竞争力。同时，十一科技非常重视产品服务质量的控制，

通过制定合理的业务运作规范及相关制度，建立起有效的项目设计和总包管理体系和作业流程系统，有效保证了在业务规模不断扩大情况下的业务质量。

三、经营情况的讨论与分析

2023 年以来，全球局势持续多变，国内经济复苏放缓，太极实业始终锚定“努力成为广大投资者青睐的优秀上市公司”这一目标，落实落细“依法合规经营、业绩良性可持续、行业竞争力强并被投资者认可”战略要求，以增强战略协同力、统筹管控力、核心竞争力为重要抓手，多维深化改革发展、转型发展各项任务，高质量发展体现强韧性，经营业绩实现新跨越。

一、厚植根基、深筑防线，以精益安全保障高质量发展永续

2023 年以来，太极实业以精益安全管理巩固提升年为活动主线，围绕“高定目标，厚植根基，深筑防线，以人为本构建太极实业精益安全新格局”，致力于把太极实业精益安全管理水平推向新的高度。

（一）靶向用力，努力强化“责任制”目标导向。一是始终坚持安全责任的契约化管理。太极范围内全员签约安全责任书，确保“职、责”适应，“权、责”对等；二是始终依靠安全生产的目标化管理。围绕“两个不发生，确保三个零，五个百分百”（即不发生安全生产责任事故，不发生员工职业病；安全环保违规为零，社会负面影响事件为零，网络安全事件损失为零；安全环保管理合规率 100%，全员目标责任覆盖率 100%，三级安全教育合格率 100%，隐患排查闭环整改率 100%，有害因素检测合格率 100%）长远目标，着力纲举目张，量化统筹安全生产工作，编制《太极实业经营安全管理战略规划（初稿）》。

（二）筑基蓄力，构建完善“大安全”管理体系。一是强化落实“以上率下、覆盖全员”的目标责任体系。切实落实企业主体责任，划分组织管理责任，强化领导主要责任，落实全员岗位责任。二是动态完善“规范先行、照章治理”的制度文件体系。根据新法规、新标准，动态更新规章制度，报告期内修订《太极实业消防安全管理制度》《全员安全生产责任制》《目标考核与责任追究办法》等多项管理制度；三是持续推进“意识技能、双向并重”的教育培训体系。坚持理论与实操相结合的安全教育培训理念，确保管理人员“懂专业、会管理”，一线员工“懂安全、会执行”；四是建设深推“辨识全面、控制到位”的风险双控体系。开展多轮次安全检查，及时发现安全隐患，并全部完成整改，隐患排查整改做到常态化动态闭环；五是构建筑牢“深思足备、打法有效”的应急保障体系。多次开展实战演练，贯彻落实“人人讲安全·个个会应急”安全月主题。

（三）凝心聚力，有效提升“标准化”建设水平。一是保障提标升级的创建投入。2023 年以来，累计投入 4,611.8 万元，有效保证专项经费的必要投入和管理资源的有效投入；二是聚焦核心要素的高效运行。从安全标准化八大核心要素着手，强化风险管理和过程控制，注重绩效管理和持续改进；三是加速先进理念的深度融合。结合国内的职业健康安全管理体系以及国际 ESH 体系的新标准，加速与安全生产标准化的深度融合，形成优势互补。

二、顶住压力、壮大“两翼”，以创新突破保持高质量发展势头

锚定“1123”新发展战略，围绕做大做强半导体制造板块、调优做强半导体服务板块目标，攻坚克难，逆势稳进。

海太半导体：按 1Gb 基准，2023 年上半年海太半导体 PKG 产量和 PKT 产量同比均有所增长，新一代产品 DDR5 产量占全部生产量的约 24%。2023 年上半年，DRAM 单品出库品质指数和内存模组出货品质指数远低于管控水平，客诉（RMA）连续 35 个月为零。报告期内海太半导体进一步加强配套供给，顺利完成海太压缩空气系统扩容，为模组 DDR5 工艺升级提供设施配套保障。

太极半导体：初步建立 Disco 机台激光隐切制程能力，完成工程参数调试；完成超薄堆叠 DBG 工艺流程的 DAF 激光切割技术工艺参数调整优化；实现复旦微 15*15 产品 93K 平台小批量生产。分析第三代半导体技术发展研究现状，拟订太极半导体第三代半导体材料发展趋势以及战略建议。继获得江苏省智能制造示范车间、“专精特新”企业荣誉后，2023 年，荣获江苏省智能制造示范工厂，智造水平不断升级；荣获兆易创新一季度供应商评分“A（优秀）”，西部数据一季度 QBR（季度供应商评比）第一，SpecTek SBR（半年度供应商评比）第一。

十一科技：十一科技电子高科技板块高位企稳，成立了集成电路事业部和电子高科技事业部，统筹推进重大电子高科技项目，联合中标华虹项目工程总承包，中标金额 82.799 亿元，其中十一科技占比约 55%-57%。新能源板块发力快进，成功中标滨州沾化区 2GW 渔光互补发电项目等多个重大新能源 EPC 总承包项目。报告期内十一科技主动把握高质量共建“一带一路”战略机遇，立足资源禀赋优势，加快高质量海外市场挖潜，承接天合光能（越南）晶硅有限公司 6.5GW 拉晶和硅片项目 EPC 总包工程，中标越南晶科太阳能光伏工艺项目（晶科一期）一电池机电装修工程项目，润阳光伏 7GW 电池项目（泰国）、润阳光伏泰国四期 7GW 组件工程项目（泰国）等多个项目的咨询及设计任务。品牌影响巩固提升，主编国标规范 4 个，修订国标规范 1 个，主编行业规范 4 个；组织专利申报，获批 4 项实用新型专利；编制电子、新能源、生物制药、物流和数据中心 5 大重点领域的画册；荣获 2023 全球光伏企业 20 强（综合类）第 14 位、2023 中国光伏企业 20 强（综合类）第 13 位、2023 中国光伏电站 EPC 总包企业 20 强第 3 位。

太极国贸：受外贸下行影响，太极国贸深入开发国内大市场，成功中标乐山京运通二期项目、徐州弘元项目、启微二期项目部分设备分包。

三、建强体系、提升能力，以优化管理夯实高质量发展根基

太极总部：动态完善，加强企业制度体系建设，修订、制定《财务管理制度》《资产管理办 法》《招聘管理办法》《培训管理办法》等多项管理制度；精准施治，健全合规内控体系建设，按照“事前有规范、事中有控制、事后有评价”原则，每月开展财务风险监测、预警管理专项工作；完善修订《太极实业经营业绩考核管理办法》《职业经理人管理办法》等制度；明确责任、落实措施，重点推进“三资”整改事项；资本运作，拓宽企业融资渠道，登录全国银行间债券市场，首次成功发行 4 亿元中期票据，进一步拓宽企业融资渠道、优化负债结构、降低融资成本，满足中长期资金需求，企业资本运作和融资能力得到增强。

海太半导体：人才结构优化增强。持续利用中高层管理人员综合评价、定期轮岗计划、岗位优化配置等手段促进公司组织效能提升；开发黄带相关课程，组织内部专家评审，提升内部讲师能力；核心队伍精简提质。通过人才盘点等工作，合理优化岗位配置，节俭人力，增强核心竞争能力。

太极半导体：压实责任，集聚龙头带动效应。着力提高 CFT 团队专业水平，强调 CFT Leader 客户第一责任人责任、各职能中心及部门的负责人联动第一责任人责任，稳步推进职能部门间高效衔接；精益管理，建强合规体系能力。按照海关 AEO 高级认证最新要求，开展加工费系统提取、

核销系统运行等自检自查工作；常态化开展制度合规审核、法律法规培训、法律适应性追踪、法务工作档案建立、舆情监控和知识产权管理；巩固提升，企业文化深化落地。常态化开展企业品牌文化落地项目，将企业品牌文化融入企业经营活动、员工行为。开发公司内部课程体系，开展省级专业技能等级认定，引进高技能人才，优培优育，建好人才发展生态。

十一科技：多维渗透，系统提升风险管控能力，通过制度合法、流程合规、指标考核、定期核查、内部审计等方式，排查风险面、收敛风险域、消除风险点；担当攻坚，重点消化历史遗留问题。及时处理、定期回顾各类纠纷案件，积案数量下降明显。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

报告期内，公司完成营业收入 1,861,652.92 万元，同比增长 25.19%，其中，半导体业务完成营业收入 230,117.65 万元，占公司年度营业收入的 12.36%；工程总包业务完成营业收入 1,505,241.06 万元，占公司年度营业收入的 80.86%；设计和咨询业务完成营业收入 101,843.43 万元，占公司年度营业收入的 5.47%；光伏发电业务完成营业收入 17,149.04 万元，占公司年度营业收入的 0.92%；完成归属于上市公司股东的净利润 42,684.77 万元，同比增长 378.17%。截至 2023 年 6 月 30 日，公司资产总额 3,091,580.63 万元，较上年末增长 6.87%，归属于母公司所有者权益 759,971.97 万元，同比增长 6.84%。2023 年 1-6 月，公司实现净利润 46,969.07 万元，同比增长 246.76%。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	18,616,529,237.32	14,870,732,055.53	25.19
营业成本	17,188,866,644.43	13,535,276,181.43	26.99
销售费用	32,172,902.40	22,418,118.70	43.51
管理费用	314,191,801.50	263,770,024.13	19.12
财务费用	76,502,610.66	71,044,977.31	7.68
研发费用	435,904,757.36	390,462,035.20	11.64
经营活动产生的现金流量净额	-1,053,487,775.05	-1,197,050,283.55	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-313,436,636.22	-464,806,091.86	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	306,647,508.42	-435,763,365.22	不适用

销售费用变动原因说明：2023 年度为支持市场开拓，销售人员及其薪酬增加，同时投标等其他销售费用增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要为 2022 年公司对锡产微芯增资导致投资活动现金净流出金额大，本期无该类大额股权投资支出。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是 2023 年公司所属内蒙古电站公司退回国补，为补充流动资金，借款等增加导致筹资活动现金流入增加；2023 年末对外分红导致筹资活动现金流出减少。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	12,000,000.00	0.04	34,000,000.00	0.12	-64.71	本期结构性存款到期赎回
应收票据	815,130,346.08	2.64	326,040,320.73	1.13	150.01	本期工程业务收到的银行承兑汇票大幅增加
应收款项融资	588,554,591.12	1.90	339,029,530.48	1.17	73.6	本期收到且拟用于背书或贴现的银行承兑汇票增加
其他非流动资产	131,518,145.34	0.43	75,806,469.22	0.26	73.49	本期未到期工程项目质保金以及长期资产性质预付款项增加
应付票据	3,297,332,987.61	10.67	2,154,043,915.85	7.45	53.08	本期以银行承兑汇票支付供应商及分包商款项增加
应付职工薪酬	266,230,866.89	0.86	521,131,504.87	1.8	-48.91	本期发放 2022 年末计提的职工薪酬
其他应付款	382,365,877.65	1.24	783,299,225.54	2.71	-51.19	本期公司所属内蒙古电站公司退回已收国补
一年内到期的非流动负债	1,131,356,899.53	3.66	760,071,286.63	2.63	48.85	本期将于一年内到期偿还的长期借款增加
应付债券	402,417,777.78	1.30	0	0	不适用	本期发行中期票据

其他说明

无

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 23,639,510.37（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.10%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,103,986,975.11	银行承兑汇票保证金、保函保证金、农民工保证金和冻结资金
应收票据	784,808,166.99	用于开立银行承兑汇票的质押
应收账款	382,705,735.59	用于银行借款、融资租赁的质押
固定资产	484,933,825.43	用于银行借款及融资租赁的抵押
长期股权投资	17,527,544.22	用于对外担保的质押
合计	3,773,962,247.34	/

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1. 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

(1)为满足项目公司实施施工资质升级需要,经公司第九届董事会第二十三次会议审议通过,子公司十一科技以自有资金向其全资子公司四川爱德中创建设工程有限公司增资 3,500 万元。截至报告期末,十一科技已实缴增资 3,065 万元。

(2)因业务开展需要,经公司第十届董事会第六次会议审议通过,子公司十一科技以自有资金在越南投资设立项目公司 Công ty TNHH EDRI Việt Nam(十一科技越南有限责任公司)。截至报告期末,项目公司已完成设立登记并取得了越南北宁省计划投资厅颁发的商业登记证,注册资本 9,456,000,000 越南盾,十一科技已全部实缴出资,实缴出资金额为 40 万美元(折合人民币 286.94 万元)。

(1).重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否 是主营 投资业务	投资 方式	投资金 额	持股 比例	是 否 并 表	报 表 科 目 (如 适 用)	资 金 来 源	合 作 方 (如 适 用)	投 资 期 限 (如 有)	截 至 资 产 负 债 表 日 的 进 展 情 况	预 计 收 益 (如 有)	本 期 损 益 影 响	是 否 涉 诉	披 露 日 期 (如 有)	披 露 索 引 (如 有)
四川爱德中创建设工程有限公司	建筑工程、机电工程、市政公用工程、石油化工工程、电子与智能化工程、电力工程、建筑机电安装工程、消防设施工程、建筑装修装饰工程、钢结构工程、环保工程；工程管理服务；进出口业；批发和零售业；软件和信息技术服务业。	否	增资	3,500.00	100%	是		自有资金			十一科技已向四川爱德中创建设工程有限公司实缴增资3,065万元			否		
Công ty TNHH EDRI Việt Nam	建设工程设计；建设工程施工；建设工程监理；电气安装服务；施工专业作业；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和实验；发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务；工业工程设计服务；工程管理服务；对外承包工程；规划设计管理；太阳能发电技术服务；发电技术服务；土石方工程施工；电气设备修理；机械设备销售；电气设备销售；机械电气设备销售；仪器仪表销售；制冷、空调设备销售；普通机械设备安装服务；标准化服务；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；金属材料销售；电力设	否	新设	286.94	100%	是		自有资金			Công ty TNHH EDRI Việt Nam 已完成设立登记并取得了越南北宁省计划投资厅颁发的商业登记证，注册资本9,456,000,000越南盾，十一科技已全部实缴出资，实缴出资金额			否		

	施器材销售；发电机及发电机组销售；通用设备修理；技术进出口；货物进出口；贸易建筑材料设备进出口等。											为 40 万美元（折合人民币 286.94 万元）。					
合计	/	/	/	3,786.94	/	/	/	/	/	/	/	/			/	/	/

(2).重大的非股权投资

√适用 □不适用

①为满足子公司太极半导体未来扩产需要，经公司第九届董事会第十八次会议审议通过，子公司太极半导体拟投资 5,603 万元进行厂房改造，主要用于封装及测试生产车间改造扩容、1K 标准晶圆仓库建设、仓库整合与建设、厂务扩容、办公以及其他辅助区域建设。截至报告期末，实际已完成投资 5,509.34 万元。

②为进一步满足公司现有客户的新产品和未来主要潜在战略客户的 DDR4/LPDDR4 产品需求，经公司第九届董事会第十七次会议审议通过，在现有产能基础上，子公司太极半导体投资约 14,749 万元扩充 DDR4/LPDDR4 测试产能，主要用于引进测试设备及相关封装设备，并投入对应配套治具及辅助设施。截至报告期末，实际已完成投资 13,353 万元。

③为满足公司现有客户和潜在客户对 DDR4/LPDDR4 封测产能的需求，维护与战略客户持久的战略合作关系，抓住存储产业国产化的市场机遇，并为 DDR5/LPDDR5 更新换代打好基础，经公司第九届董事会第二十三次会议审议通过，子公司太极半导体投资约 10,901 万元扩充 DDR4/LPDDR4 封测产能，主要用于引进测试设备及配套治具。截至报告期末，实际已完成投资 8,457 万元。

④基于子公司十一科技南京分公司的业务经营需要，经公司第十届董事会第五次会议审议通过，十一科技拟以自有资金预计不超过 6,337.00 万元购买南京市江北新区南京软件园经济发展有限公司建设的汇创研发基地独栋办公用房（3 层）作为十一科技南京分院办公用房。截至报告期末，前述办公用房的过户登记手续已完成，十一科技实际支付购房款 6,334.95 万元并取得了《不动产权证书》。

⑤2023 年度，子公司海太半导体计划投资 28,904 万元（含续建）用于维持达产项目，截至报告期末，实际已完成投资 14,006.02 万元；子公司太极半导体计划投资 8,381 万元（含续建）用于维持达产项目，截至报告期末，实际已完成投资 6,664 万元；子公司十一科技计划投资 1,200 万元用于南京分公司办公用房装修项目，截至报告期末，实际已投入资金 392 万元。

(3).以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
银行理财及结构性存款	34,000,000.00				32,000,000.00	54,000,000.00		12,000,000.00
合计	34,000,000.00				32,000,000.00	54,000,000.00		12,000,000.00

基于公司经营业务规模发展的实际情况及合规性运营要求，经 2023 年 4 月 25 日召开的第十届董事会第七次会议审议通过，子公司十一科技拟将在 2022 年度理财批准额度之内投资的在途银行理财产品和结构性存款（共计 3,400 万元人民币）继续持有至到期，并在到期后不再投资结构性存款和银行理财产品。

截至报告期末，十一科技持有的银行理财及结构性存款，合计金额 2,200 万元人民币已到期赎回，实现收益 152,335.94 元。剩余 1,200 万元结构性存款已于报告期后的 2023 年 7 月 3 日全部赎回，实现收益 82,767.12 元。截至本报告披露日，公司及全部子公司已无银行理财产品和结构性存款。

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、公司主要子公司的情况**(1) 信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司**

十一科技成立于 1993 年 1 月 16 日，注册资本为 54,529.7876 万元，实收资本为 54,529.7876 万元，法定代表人为赵振元，住所为成都市成华区双林路 251 号，经营范围为：许可项目：建设工程设计；建设工程施工；建设工程监理；水运工程监理；公路工程监理；电气安装服务；施工专业作业；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；特种设备设计；发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务；燃气经营；自来水生产与供应；房地产开发经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工业工程设计服务；工程管理服务；人防工程设计；工程造价咨询业务；对外承包工程；工程和技术研究和试验发展；单建式人防工程监理；规划设计管理；以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；太阳能发电技术服务；发电技术服务；核电设备成套及工程技术研发；电子、机械设备维护（不含特种设备）；土石方工程施工；专用设备修理；风电场相关装备销售；气候可行性论证咨询服务；电气设备修理；机械设备销售；电气设备销售；机械电气设备销售；仪器仪表销售；环保咨询服务；制冷、空调设备销售；普通机械设备安装服务；标准化服务；光伏设备及元器件销售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；金属材料销售；电力设施器材销售；风力发电技术服务；发电机及发电机组销售；风力发电机组及零部件销售；新能源原动设备销售；通用设备修理；技术进出口；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；货物进出口；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；安全咨询服务；市政设施管理；居民日常生活服务；物业管理；非居住房地产租赁；住房租赁；停车场服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

截至目前，十一科技股权结构如下：

股东名称	实收资本（万元）	出资比例
无锡市太极实业股份有限公司	54,352.6001	99.68%
无锡太极国际贸易有限公司	177.1875	0.32%
合计	54,529.7876	100.00%

截至 2023 年 6 月 30 日，十一科技总资产 24,545,695,924.15 元，净资产 4,995,125,711.87 元。2023 年 1-6 月营收 16,285,514,543.94 元，净利润 397,200,203.48 元。

(2) 海太半导体（无锡）有限公司

海太半导体成立于 2009 年 11 月 10 日，由公司与海力士共同出资组建，注册资本为 17,500 万美元，实收资本为 17,500 万美元，法定代表人为孙鸿伟，住所为无锡市新区出口加工区 K5、K6 地块，经营范围为：半导体产品的探针测试、封装、封装测试、模块装配和模块测试、自有房产租赁、自有设备及配件租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）营业期限为 2009 年 11 月 10 日至 2029 年 11 月 9 日。

截至目前，海太半导体股权结构如下：

股东名称	出资额（万美元）	出资比例
无锡市太极实业股份有限公司	9,625.00	55.00%
SK海力士株式会社	7,875.00	45.00%
合计	17,500.00	100.00%

截至2023年6月30日，海太半导体总资产3,575,650,922.10元，净资产1,667,879,182.38元。2023年1-6月营收1,951,805,325.26元，净利润95,346,741.42元。

（3）太极半导体（苏州）有限公司

太极半导体成立于2013年1月9日，注册资本为72,210.8475万人民币，实收资本为72,210.8475万人民币，法定代表人为孙鸿伟，住所为苏州工业园区综合保税区启明路158号建屋1号厂房，经营范围为：研究、开发、封装、测试生产半导体产品，并提供售后服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：电子元器件制造；租赁服务（不含许可类租赁服务）；专用设备修理；电子元器件批发；进出口代理；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）。

截至目前，太极半导体股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例
无锡市太极实业股份有限公司	61,420.8475	85.06%
太极微电子（苏州）有限公司	10,790	14.94%
合计	72,210.8475	100.00%

截至2023年6月30日，太极半导体总资产1,035,775,643.75元，净资产520,252,564.85元。2023年1-6月营收367,405,442.66元，净利润704,680.88元。

（4）无锡太极国际贸易有限公司

太极国贸成立于2013年9月27日，注册资本为2,500万人民币，实收资本为2,500万人民币，法定代表人为孙鸿伟，住所为：无锡市梁溪区兴源北路401号21层2650，经营范围为：许可项目：危险化学品经营；食品经营；第三类医疗器械经营；货物进出口；技术进出口；进出口代理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：合成纤维销售；产业用纺织制成品销售；针纺织品及原料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；仪器仪表销售；机械设备销售；制冷、空调设备销售；电气机械设备销售；电子产品销售；光通信设备销售；金属制品销售；塑料制品销售；橡胶制品销售；建筑装饰材料销售；五金产品批发；日用百货销售；劳动保护用品销售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；会议及展览服务；翻译服务；商务代理代办服务；供应链管理服务；信息系统集成服务；物联网应用服务；招投标代理服务；国内贸易代理（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）。

截至目前，太极国贸股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例
无锡市太极实业股份有限公司	2,500.00	100.00%
合计	2,500.00	100.00%

截至2023年6月30日，太极国贸总资产91,167,798.30元，净资产41,392,567.21元。2023年1-6月营收78,527,216.17元，净利润1,041,339.20元。

(5) 太极微电子（苏州）有限公司

太极微电子成立于 2013 年 1 月 9 日，注册资本为 10,049.865 万人民币，实收资本为 10,049.865 万人民币，法定代表人为孙鸿伟，住所为：苏州工业园区霞盛路 8 号，经营范围为：研究、开发、封装、测试生产半导体产品，并提供售后服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

截至目前，太极微电子股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例
无锡市太极实业股份有限公司	10,049.865	100%
合计	10,049.865	100%

截至 2023 年 6 月 30 日，太极微电子总资产 108,320,738.72 元，净资产 101,362,230.25 元。2023 年 1-6 月净利润-30,508.45 元。

2、公司主要参股公司的情况

(1) 无锡锡产微芯半导体有限公司

锡产微芯成立于 2019 年 6 月 4 日，注册资本 330,071.4286 万元人民币，法定代表人为叶甜春，经营范围为：半导体器件与集成电路设计、开发和销售；电子元器件的研发；机械设备、计算机软硬件及外部设备的销售；计算机软件开发；半导体科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；自营和代理货物及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

截至 2023 年 6 月 30 日，太极实业持有锡产微芯 7.68% 的股权。

(2) 无锡宏源新材料科技股份有限公司

宏源新材料成立于 1994 年 2 月 7 日，注册资本为 11,195.8506 万人民币，法定代表人为周志强，经营范围为：新型光电子器件、光电材料的技术开发；利用自有资产对外投资；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外）；国内贸易（不含国家限制及禁止类项目）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

截至 2023 年 6 月 30 日，太极实业持有宏源新材料 18.75% 的股权。

(3) 无锡宏源机电科技股份有限公司

宏源机电成立于 2010 年 12 月 28 日，注册资本为 10,526.3157 万元，法定代表人为周志强，住所为无锡锡山大道 529，经营范围为：纺织机械及配件、专用设备、通用设备、环境保护专用设备的研发、制造、加工、销售、技术咨询及技术服务；纺织专用设备的安装；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）；利用自有资产对外投资；自有房屋租赁服务，机械设备租赁（不含融资性租赁）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：产业用纺织制成品销售（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）。

截至 2023 年 6 月 30 日，太极实业持有宏源机电 14.08% 的股权。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1、宏观经济变化的风险

公司主要从事的半导体行业具备技术更新快、产业分工明确、区域特征明显以及受宏观经济影响较大的特点，公司因重组而新增的工程技术服务业务与宏观经济运行状态呈正相关关系，如果宏观经济景气度下滑，投资规模出现大幅下降，则将对公司工程设计和总承包业务带来不利影响，也有可能对本公司半导体业务的市场前景造成不利影响。

2、行业竞争风险

半导体行业内跨国企业主要通过独资或与国内企业合资的形式进行大规模投资，不断向我国转移后工序业务生产能力。如果未来投资进一步加大且产能得以实现，不排除公司届时将面临更复杂的市场环境和竞争格局，从而加大本公司半导体业务的经营难度和经营风险。

工程设计服务行业属于充分市场竞争行业，尽管子公司十一科技具备资质、品牌、市场影响力等优势，随着市场竞争强度不断加大，价格竞争激烈，技术进步加速，公司维持领先市场地位的难度进一步加大。

光伏发电项目的发展受自然条件的制约较多，其开发受到所在地区所具备太阳能资源以及当地电网输送容量的限制，因此，光伏电站运营企业在太阳能资源优越、电力输送容量充足的地区开发建设光伏发电项目或收购优质项目的市场竞争非常激烈。

3、子公司海太公司半导体业务对单一客户依赖的风险

海太公司半导体后工序业务对 SK 海力士存在一定依赖，海太半导体成立以来与 SK 海力士建立了稳定的业务合作，业务规模逐步扩大，但若 SK 海力士履约能力出现下降，或公司未能在合作期内进一步增强相关的管理、技术水平，或行业本身或其上下游的行业发生变化，将影响公司的半导体业务量和发展战略的实现。

4、工程质量和工程安全风险

报告期内，子公司十一科技执行了多项重大项目 EPC 订单，工程施工技术要求高，如果管理不到位、技术运用不合理或技术操作不规范，有可能造成工程质量事故或工程安全事故，从而影响公司品牌声誉和经营效益，并对本公司持续经营带来不利影响。

各种风险的应对措施：在业务经营方面，公司积极把握行业发展机遇的同时探索各种顺应国家行业政策的新的发展机会；在成本管控方面，公司重视内部的成本控制和绩效考核并进行精细化管理；在安全生产方面，公司一贯重视重大项目工程总包的管理，公司已成立安全生产委员会并对公司在建的重大项目开展各种形式的安全生产教育、安全生产检查等工程安全管理工作，取得了良好的效果。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 17 日	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-05-18/600667_20230518_KBSD.pdf	2023 年 5 月 18 日	详见“股东大会情况说明”

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

2023 年 5 月 17 日，公司于太极实业公司会议室召开 2022 年年度股东大会，会议审议通过了：1、董事会 2022 年度工作报告；2、监事会 2022 年度工作报告；3、2022 年度报告及摘要；4、2022 年度财务决算；5、2023 年度财务预算；6、关于公司 2022 年度日常关联交易执行情况及 2023 年度日常关联交易预计的议案；7、关于 2023 年度为子公司提供担保额度预计的议案；8、2022 年度利润分配预案；9、2022 年度独立董事述职报告；10、关于 2022 年度公司董事和监事薪酬的议案。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
张光明	财务负责人	聘任
杨少波	财务负责人	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 25 日收到原财务负责人杨少波先生的辞职报告，因达到法定退休年龄，杨少波先生自 2023 年 4 月 26 日起不再担任公司财务负责人职务。公司于 2023 年 4 月 25 日召开第十届董事会第七次会议，审议通过《关于聘任公司财务负责人的议案》，同意聘任张光明先生为公司财务负责人，任期为 2023 年 4 月 26 日起至第十届董事会届满之日止。详情请参见公司发布于中国证券报、上海证券报和上海证券交易所网站的公告。（公告编号：临 2023-020）

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	
每 10 股派息数(元)（含税）	
每 10 股转增数（股）	
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

根据公司第七届董事会第二十三次会议、公司 2015 年第一次临时股东大会审议批准的《太极实业·十一科技员工持股计划（非公开发行方式认购）》，公司设立员工持股计划，通过资产委托的方式设立资产管理计划认购公司实施的重大资产重组中募集配套资金非公开发行的股票。截至 2017 年 1 月 18 日，公司员工持股计划已成功完成股份的认购和登记。

2020 年 3 月 2 日，公司召开太极实业·十一科技员工持股计划 2020 年第一次持有人会议，审议通过《关于修订〈无锡市太极实业股份有限公司—太极实业·十一科技员工持股计划（非公开发行方式认购）（草案）〉及摘要的议案》《关于提请员工持股计划终止交银国信十一科技员工持股资产管理计划资产管理合同的议案》和《关于提请变更员工持股计划管理机构的议案》；同日，公司第九届董事会第七次会议审议批准了《关于修订〈无锡市太极实业股份有限公司—太极实业·十一科技员工持股计划（非公开发行方式认购）（草案）〉及摘要的议案》。

2020 年 3 月 20 日，公司发布《股东减持股份计划公告》，太极实业·十一科技员工持股计划拟以集中竞价交易或大宗交易或集中竞价与大宗交易混合的方式减持公司股份不超过 31,336,499 股（即不超过公司总股本的 1.49%）。

2020 年 3 月 24 日，公司发布《关于公司员工持股计划完成非交易过户的公告》，太极实业·十一科技员工持股计划非交易过户已完成登记，涉及 338 名员工持股计划持有人，非交易过户股份数量为 162,639,404 股。

2020 年 6 月 23 日，公司发布《关于员工持股计划管理机构变更的公告》，员工持股计划与管理人、托管人签署了《交银国信·十一科技员工持股资产管理计划资产管理合同之终止协议》，协议已生效。公司员工持股计划管理人由交银国信资产管理有限公司变更为公司员工持股计划管理委员会自行管理。

2020 年 10 月 10 日，公司发布《股东集中竞价减持股份结果公告》，太极实业·十一科技员工持股计划通过集中竞价方式累计减持公司股份 16,757,930 股，占公司总股本的 0.80%。

2020 年 10 月 28 日，公司召开太极实业·十一科技员工持股计划 2020 年第二次持有人会议和第九届董事会第十六次会议，审议通过《关于延长太极实业·十一科技员工持股计划存续期的议案》，同意将本次员工持股计划存续期延长 12 个月，即延长至 2022 年 1 月 17 日。

2021 年 10 月 27 日，公司召开太极实业·十一科技员工持股计划 2021 年第一次持有人会议和第九届董事会第二十六次会议，审议通过《关于延长太极实业·十一科技员工持股计划存续期的议案》，同意将本次员工持股计划存续期再延长 12 个月，即延长至 2023 年 1 月 17 日。

2022 年 12 月 19 日，公司召开太极实业·十一科技员工持股计划 2022 年第一次持有人会议和第十届董事会第五次会议，审议通过《关于延长太极实业·十一科技员工持股计划存续期的议案》，同意将本次员工持股计划存续期再延长 6 个月，即延长至 2023 年 7 月 17 日。

2023 年 7 月 14 日，公司召开太极实业·十一科技员工持股计划 2023 年第一次持有人会议和第十届董事会第九次会议，审议通过《关于延长太极实业·十一科技员工持股计划存续期的议案》，同意将本次员工持股计划存续期再延长 12 个月，即延长至 2024 年 7 月 17 日。

相关公告索引如下：

第七届董事会第二十三次会议决议公告（编号：临 2015-070）：

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2015-10-30/600667_20151030_4.pdf;

2015 年第一次临时股东大会决议公告（编号：临 2015-078）：

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2015-11-17/600667_20151117_2.pdf;

关于员工持股计划拟认购情况的公告（编号：临 2016-014）：

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-02-06/600667_20160206_7.pdf;

发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之非公开发行股票发行结果暨股份变动公告（编号：临 2017-003）

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2017-01-20/600667_20170120_1.pdf;

第九届董事会第七次会议决议公告（编号：临 2020-006）：

http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2020-03-03/600667_20200303_1.pdf;

员工持股计划 2020 年第一次会议决议公告（编号：临 2020-007）：

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2020-03-03/600667_20200303_2.pdf;

股东减持股份计划公告（编号：临 2020-009）：

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2020-03-20/600667_20200320_1.pdf;

关于公司员工持股计划完成非交易过户的公告（编号：临 2020-011）：

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2020-03-24/600667_20200324_1.pdf;

关于员工持股计划管理机构变更的公告（编号：临 2020-038）：

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2020-06-23/600667_20200623_1.pdf;

股东集中竞价减持股份结果公告（编号：临 2020-062）：

http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2020-10-10/600667_20201010_1.pdf;

关于延长太极实业·十一科技员工持股计划存续期的公告（编号：临 2020-069）

http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2020-10-29/600667_20201029_4.pdf;

关于延长太极实业·十一科技员工持股计划存续期的公告（编号：临 2021-039）

http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2021-10-28/600667_20211028_4_gH AaFwoO.pdf;

关于延长太极实业·十一科技员工持股计划存续期的公告（编号：临 2022-073）

http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-12-21/600667_20221221_4010.pdf。

关于延长员工持股计划存续期的公告（编号：临 2023-033）

http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-07-15/600667_20230715_H25J.pdf。

其他激励措施
适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

子公司海太半导体的排污详细信息公布于“全国排污许可证管理信息平台”。

①污染物排放主要信息：

子公司海太半导体生产废水经厂内预处理后接管至无锡德宝水务投资有限公司，经无锡德宝水务投资有限公司处理后作为再生水回用。

生活污水排放口共 3 个，封测、模组及宿舍生活污水各 1 个；

雨水排放口 4 个，封测 2 个，模组 1 个，宿舍 1 个。

②大气污染物主要排放信息：

封测有组织排放口 3 个，其中酸性废气排放口 2 个，有机废气排放口 1 个；

模组有组织排放口 2 个，其中一般废气排放口 1 个，有机废气排放口 1 个。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

①子公司海太半导体生产废水处理设施分为化学沉淀系统及 DRM 物理过滤系统两套，处理量共计 300m³/h，2023 年上半年接管无锡德宝水务投资有限公司量为 54.6 万吨。

②生活污水经化粪池、隔油池预处理后排入新城水处理厂集中处理达标后排入京杭运河。

③大气污染处理设施正常运行达标排放：酸性废气洗涤塔两套，单套设计风量 25,200m³/h；有机废气吸附塔两套，设计风量分别为 20,400m³/h 和 12,000m³/h。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

序号	项目名称	批复时间	批复编号	批复部门	验收时间	验收编号	验收部门
1	集成电路封装测试建设项目	2009 年 7 月	苏环审【2009】133 号	江苏省环境保护厅	2011 年	苏环验【2011】34 号	江苏省环境保护厅
2	海太模组项目	2011 年 2 月 17 日	-	无锡市新区规划建设环保局	2012 年 10 月	2012 年 10 月 24 日	无锡市新区规划建设环保局
3	年增加 150,000 万只芯片项目	2011 年 4 月 25 日	-	无锡市新区规划建设环保局	2012 年 10 月	2012 年 10 月 24 日	无锡市新区规划建设环保局

				保局			设环保局
4	3楼扩建项目 (新增2000万只芯片/月)	2011年5月25日	-	无锡市新区规划建设环保局	2012年10月	2012年10月24日	无锡市新区规划建设环保局
5	封装测试新增年产15亿只芯片项目	2013年2月4日	-	无锡市新区规划建设环保局	2015年6月	锡新环竣(2015)字第(137)号	无锡市新区规划建设环保局
6	封装测试新增年产15亿只芯片项目修编报告	2015年6月11日	锡环表新复【2015】110号	无锡市环境保护局	2015年6月	锡新环竣(2015)字第(137)号	无锡市新区规划建设环保局
7	封装生产智能化设备升级及其电算化系统改造项目	2017年3月6日	锡环表新复【2017】48号	无锡市新吴区安全生产监督管理局和环境保护局	2018年12月19日	锡环管新验[2018]96号	无锡市新吴区安监环保局
8	年封装半导体产品17.56亿颗,年测试半导体产品16.84亿颗项目	2020年11月5日	锡行审环许【2020】7489号	无锡市行政审批局	2022年6月28日	/	海太自主验收

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

子公司海太半导体突发环境事件应急预案于2023年6月5日进行备案,备案单位为无锡市新吴区生态环境局,备案编号320214-2023-120-L。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

子公司海太半导体所排废水每季度监测一次,废气每半年监测一次。监测数据公布于“江苏省国家重点监控企业自行监测信息发布平台”。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

太极半导体根据《企业环境信息依法披露管理办法》，通过江苏省污染源“一企一档”管理系统完成了 2022 年度的环境信息披露工作。主要公开了企业的基本环境管理信息、污染物产生信息、污染物治理信息和污染物排放信息等。通过环境统计系统完成了 2022 年度污染物产生和排放信息填报，同时填报了污染防治信息，实现污染物从产生到治理再到排放过程的信息公开和透明。

太极半导体属于排污登记管理范围，仅需通过“全国排污许可证管理信息平台”进行排污信息登记，无需提交排污许可证执行报告。虽然监管要求等级降低，但是太极半导体仍将继续落实自行监测工作，定期委托有资质的单位进行监测，积极履行作为国企的社会责任，助力“双碳”（碳达峰、碳中和）的实现。

太极半导体承诺将会继续按照《企业环境信息依法披露管理办法》要求在企业环境信息披露系统上及时、真实和准确地披露企业环境管理信息，披露内容向社会公开，接受公众监督。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

子公司海太半导体秉承“人与自然环境相互促进，共处共融”的理念，构筑持续改善的环境经营体系并在组织中履行。2023 年，持续保持 ISO14001:2015 体系有效运行，依法按期缴纳环保税。根据《排污许可管理条例》要求及时更新“全国排污许可证管理信息平台”数据，按新证要求开展环保管理并做好台账工作。坚持环境保护从源头抓起，对新、改、扩项目严格执行环境影响评价及“三同时”管理措施，认真进行工程环境影响分析及污染防治专项评价，严格落实工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用的环保“三同时”制度。三废合规处置，达标排放。排放口各项监测监控措施有效运行，报告期内未发生超标排放事件。

海太半导体持续对生产过程进行调查，找出能耗高、物耗高、污染重的原因，提出并选定可减少有毒有害物料的使用、产生，降低能耗、物耗以及废物产生，2023 年 3 月通过 2022 年自愿性清洁生产审核验收。

此外，为营造共同发展、共同进步的良好氛围，海太半导体组织精兵强将，同心协力、携手并进，全力帮扶无锡研中科技。帮扶工作从 2022 年 9 月起至 2023 年 5 月，海太半导体通过多人多次现场勘察、实地评估、环境监测等多项调查方案，为小企业进行环境分析，并通过“远程+现场”的方式，持续对问题点进行分析、改善及跟踪，将重点问题细化到天、明确到点、落实到人，累计 10 项环境问题得到有效整改，确保帮扶企业环保共建项目见行见效。海太半导体最终以优异的成绩完成了此次帮扶任务，获得了“2022-2023 年度企业环保共建项目环境贡献奖”。

子公司太极半导体持续秉承“安全第一、预防为主、综合治理”安全生产理念，在生产经营活动中践行绿色生产观。在人员环保意识培训方面，太极半导体 EHS 部门开展从上至下的环保法律法规和环保改善措施培训，每月召开领导层和员工层的 EHS 会议，会上通过 EHS 部门专职人员的培训，向各部门领导和各部门 EHS 代表普及环保知识，再由各部门领导和 EHS 代表向部门

全员传达会议精神，做到环保普法覆盖全员。通过召开会议和组织培训的方式，向员工传递一个基本理念：保护生态、防治污染、履行环境责任要靠每一个个体的身体力行，而不是靠“企业”这个庞大而抽象的组织。只有每个人以“绿色生产”为指导原则，将其内化到生产经营活动中，企业才能顺利推进“绿色生产”。

太极半导体以“绿色生产”为指导理念，积极开展“节能”和“减排”项目。节能方面，2023年6月份编制了2022年温室气体排放报告，2022年温室气体排放量同比减少12%。减排方面，积极引入先进的环境污染防治技术，投资建设高效的环境污染防治设施，污水处理站于2022年5月完成验收并正式投运，运行效果达到减排要求。2023年上半年污水站吨水药剂成本比2022年下半年度降低36%，目前水处理消耗的药剂趋于平稳。中水回收项目于2022年11月启动建设，废气治理项目于2022年12月启动建设，环境保护活动协同生效，以期实现从源头减少排放和从末端防治污染的效果。太极半导体废水在线监测设施运行稳定，数据传输效率满足要求，通过园区环保局的审核，评定为优秀，获得了设备安装补贴和设备运维。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

子公司十一科技严格执行国家环境保护与节能减排、能源管理的法律法规，积极响应国家“碳达峰、碳中和”目标，在全国各地积极协助当地政府推进新能源产业基地布局，助力地方早日达成“碳达峰、碳中和”目标。截至2023年6月30日，十一科技光伏电力工程板块累计设计规模6,940.38兆瓦，设计合同14,394万元；累计工程承包规模2,693.78兆瓦，总包合同755,761.66万元。

十一科技于2015年开始投资光伏发电项目，先后并网光伏电站总容量444MWp。2023年上半年成功实现发电3亿度，目前累计清洁发电38.79亿度，节约燃煤量150万吨，减少二氧化碳排放量385.8万吨，减少二氧化硫排放量11.63万吨。

为响应国家号召，降低碳排放，减少能源消耗，子公司海太半导体通过了ISO50001能源管理体系认证，通过实施一套完整的标准、规范，在海太半导体内部建立起一个完整有效的、形成文件的能源管理体系，通过例行节能监测、能源审计、能效对标、内部审核、组织能耗计量与测试自我评价、节能技改、节能考核等措施，不断提高能源管理体系持续改进的有效性，达到预期的能源消耗或使用目标，减少碳排放。

海太半导体持续进行公司节能项目的长效运行管理，延长节能设备运行时间，包括冷冻机废热回收，模组工厂免费制冷，空调箱超导技术应用等项目。2023年上半年1~6月份，累计节俭能源折合标准煤约3,205tce（包括电力、蒸汽、压缩空气等），效果显著。

子公司太极半导体通过开展办公室节能降耗活动（包括更换漏水的水龙头、人走断电、空调温度不过高或过低等）及生产线节能降耗活动（包括通过评估和优化程序节约水/电/气的消耗，以新设备替换老旧高耗能设备降低能源的浪费等），贯彻落实节能减排、绿色发展理念。2023年上半年共实施节能减排项目75项，累计节约综合能源274.4tce（吨标煤），其中节电103.2万KWH（126.8tce）、节水15,503T（51tce）、节俭氮气15万m³（60.3tce）、节俭液氮9.7万L（25tce），节俭压缩空气27.53万m³（11tce）。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

子公司十一科技积极响应国家号召，积极投入扶贫事业，报告期内，共有下属 5 个光伏电站项目出资帮助当地贫困户。2023 年上半年，河南巩义兴元新能源科技有限公司出资 15 万元，帮助巩义大峪沟镇 167 户贫困户。巩义市盛元新能源有限公司出资 60 万元帮助巩义市 400 户贫困户。河北阜平中民十一新能源有限公司出资 150 万元帮助当地 1,000 户贫困户，湖南祁东兴元新能源有限公司 100.05 万元帮助当地 667 户贫困户，湖南祁东优盛新能源有限公司出资 50.1 万元帮助当地 334 户贫困户（扶贫费用都交给当地扶贫部门，由当地扶贫部门相关规定统一发放）。

作为一家有担当的国有控股上市公司，公司一直重视在发展好公司业务的同时履行好社会责任。公司会结合行业技术趋势、行业市场行情及自身发展情况发展好公司业务的同时争取在扶贫方面做出相应贡献。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
其他承诺	分红	公司	公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，在满足现金分红条件时公司每年以现金方式分配的利润原则上应不低于当年归属于上市公司股东的净利润的 30%。	2014 年 5 月 16 日	否	是	无	无

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

√本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 □本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
子公司十一科技起诉苏州腾晖光伏技术有限公司及其子公司的建设工程施工合同纠纷	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-01-07/600667_20230107_0XDC.pdf

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

□适用 √不适用

(三) 其他说明

□适用 √不适用

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

报告期内公司及控股股东诚信情况优良，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2023 年度日常关联交易预计	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-04-27/600667_20230427_J5SC.pdf

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
十一科技	全资子公司	海安策兰	15,812,500.00	2020/12/11	2020/12/11	2023/12/10	一般担保			否	否	0	无	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										-792,433.41					
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										15,812,500.00					
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计										73,360,192.82					
报告期末对子公司担保余额合计（B）										547,387,281.63					
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）										563,199,781.63					
担保总额占公司净资产的比例(%)										6.75					
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）															
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															
上述三项担保金额合计（C+D+E）															
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明										母公司为子公司太极半导体担保342,917,581.63元。子公司十一科技为海安策兰担保15,812,500.00元，为其下属公司担保204,469,700.00元。					

3 其他重大合同

√适用 □不适用

项目名称	业务模式	项目金额	工期	完工百分比	本期确认收入	累计确认收入	本期成本投入	累计成本投入	截至期末累计回款金额
长鑫 12 吋存储器晶圆制造基地项目建设工程 EPC 总承包	EPC	629,530.00	500 天	97.62 %	3,256.52	614,550.71	3,491.75	598,778.75	593,330.11
内蒙古中环可再生能源太阳能电池用单晶硅材料和超薄高效太阳能电池用硅单晶切片产业化工程四期项目总承包	EPC	104,432.12	2016.11.05-2019.06.30	96.07 %	699.63	100,060.98	724.67	95,123.31	103,282.51
国家存储器基地工程（一期）厂区和综合配套区项目设计采购施工总承包	EPC	383,201.38	1190 天	92%	36,236.64	313,045.11	35,806.64	301,691.85	302,164.00
宜兴中环集成电路用大直径硅片厂房配套（EPC 总承包）	EPC	71,851.96	2018.10.23-2020.03.31	92%	2,527.53	65,563.67	2,455.50	61,328.64	68,506.00
上海积塔半导体有限公司特色工艺生产线建设项目（一阶段）	EPC	148,056.27	700 天	99%	0	140,819.69	0	137,608.22	99,662.94
可再生能源太阳能电池用单晶硅材料产业化工程五期项目-内蒙古中环协鑫伏材料有限公司	EPC	131,656.24	2019.07.01-2021.05.31	96.83 %	195.45	127,159.65	16.02	123,184.67	124,608.46
长电集成电路（绍兴）有限公司 300mm 集成电路中道先进封装生产线项目 EPC 总承包	EPC	152,833.73	2020.06.03-2021.12.31	99%	0	107,088.03	0	100,748.95	127,074.73
欧菲光光学光电产业基地建设项目	EPC	205,500.00	2020.09.08-2023.06.30	100 %	1,493.91	204,720.00	1,493.91	204,012.80	174,449.58
浙江海芯微半导体科技有限公司 300 毫米晶圆核心特种工艺生产线项目	EPC	64,079.48	648 天	100 %	0	65,806.70	0	63,195.41	56,834.95
格科半导体（上海）有限公司 12 英寸 CIS 集成电路特色工艺研发与产业化项目 EPC 总承包工程	EPC	136,480.00	745 天	100 %	920.65	131,753.50	974.78	127,822.52	119,850.82
左岭新镇还建房六期 A2 地块项目工程总承包（EPC）	EPC	316,021.29	730 天	70%	80,464.55	152,018.12	78,632.41	144,208.21	105,081.40
上海集成电路装备材料产业创新中心有限公司 12 英寸集成电路研发制造用厂房及配套设施项目	EPC	234,427.53	529 天	99%	33,749.44	184,830.78	33,801.82	183,609.09	182,277.16
北京集电控股有限公司集成电路示范线项目（一期）厂务系统包工程	EPC	222,699.58	432 天	99%	0	194,012.04	0	193,406.76	167,453.43
舒城县智慧电子小镇项目机电总承包	机电分包	170,000.00	预计 2023 年	19.53 %	5,234.96	30,453.33	5,037.95	28,872.84	28,909.07

			底竣工						
无锡市苏南学校食材配送有限公司江阴净菜加工配送基地 EPC 项目	EPC	147,000.00	2021.04-2022.01	95%	1,647.81	13,349.03	1,463.05	11,846.23	10,963.23
无锡市苏南学校食材配送有限公司宜兴净菜加工配送基地 EPC 项目	EPC	14,000.00	2021.05-2022.01	95%	1,593.68	12,892.55	1,395.90	11,320.15	10,500.00
中芯绍兴电子信息配套产业园 EPC 总承包项目	EPC	166,133.98	2021.07.08-2023.03.28	97%	4,845.53	155,944.35	4,709.65	151,641.99	147,366.09
12 英寸存储器晶圆制造基地二期项目 EPC 总承包	EPC	641,656.17	881 天	87%	195,625.38	562,599.15	192,598.14	558,983.48	447,385.67
潇河新能源新材料产业基地项目设计施工总承包	EPC	172,960.16	300 天	65.26%	19,337.47	109,437.42	18,844.17	101,679.77	93,710.72
甘州区平山湖 49.5 兆瓦风电场项目、甘州区平山湖二期 49.5 兆瓦风电场项目	EPC	69,300.00	2021.09-未定	5%	0	3,420.00	0	2,482.62	1,051.40
瓜洲县北大桥第七风电场 C 区 200 兆瓦风电项目	EPC	179,820.00	2021.09-未定	2%	0	3,442.50	0	2,214.50	1,507.18
内蒙古自治区包头市红泥井风电场 4.95 万千瓦风电供热项目	EPC	41,085.00	2021.09-未定	7%	0	2,847.30	0	2,036.13	567.65
中芯绍兴二期晶圆制造项目（第一阶段）厂务工艺支持系统	EPC	122,900.02	2022.02.16-2023.03.28	98.50%	5,497.27	121,085.90	5,497.34	120,493.91	78,130.41
开发区新能源产业基地西区项目 EPC 总承包	EPC	93,500.00	163 天	44.51%	41,613.67	41,613.67	37,490.14	37,490.14	45,900.00

注：

- (1) 上表中的金额为含税金额；
- (2) 上表中收入包含设计、销售、工程等各类收入；
- (3) 上表中宜兴中环集成电路用大直径硅片厂房配套（EPC 总承包）项目、上海积塔半导体有限公司特色工艺生产线建设项目、可再生能源太阳能电池用单晶硅材料产业化工程五期项目、上海集成电路装备材料产业创新中心有限公司 12 英寸集成电路研发制造用厂房及配套设施项目、开发区新能源产业基地西区（EPC 总承包）项目为子公司十一科技与其他承包方联合承包项目。现根据工程实际进度及与业主方确认，十一科技单体在宜兴中环集成电路用大直径硅片厂房配套（EPC 总承包）项目承担的总包金额为 71,851.96 万元，十一科技单体在上海积塔半导体有限公司特色工艺生产线建设项目承担的总包金额为 341,396.17 万元，十一科技单体在可再生能源太阳能电池用单晶硅材料产业化工程五期项目承担的总包金额为 131,656.24 万元，十一科技单体在上海集成电路装备材料产业创新中心有限公司 12 英寸集成电路研发制造用厂房及配套设施项目承担的总包金额为 234,427.53 万元，十一科技单体在开发区新能源产业基地西区（EPC 总承包）项目承担的总包金额为 93,500.00 万元。十一科技上述在建重大项目最终确认收入情况，以最终的项目竣工决算情况为准。
- (4) 内蒙古中环可再生能源太阳能电池用单晶硅材料和超薄高效太阳能电池用硅单晶切片产业化工程四期项目总承包项目合同工期为 2019 年 6 月 30 日，截至 2023 年 6 月 30 日项目合同金额尚未结算完成，主要是尚未完成竣工结算原因导致。国家存储器基地工程（一期）厂区和综合

配套区项目设计采购施工总承包项目原定于 2020 年 8 月竣工，截至 2023 年 6 月 30 日项目合同金额尚未结算完成，主要是因为前期宿舍、生活馆、长江未来馆项目的项目进度有所延期。国家存储器基地工程（一期）厂区和综合配套区项目设计采购施工总承包及欧菲光光学光电产业基地建设项目因业主需求变更，剩余合同不再执行。上海积塔半导体有限公司特色工艺生产线建设项目因业主原因，二阶段合同暂缓执行。浙江海芯微半导体科技有限公司 300 毫米晶圆核心特种工艺生产线项目因业主变更原因，二阶段暂不执行。舒城县智慧电子小镇项目机电总承包因业主原因前期进度较慢，目前正常进行。

十二、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

（一）股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	142,897
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/

（二）截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况						
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条	质押、标记或冻 结情况	股东性质

				件股份 数量	股份状态	数量	
无锡产业发展集团有限公司		640,624,856	30.42	0	无		国有法人
国家集成电路产业投资基金股份有限公司		84,247,763	4.00	0	无		国有法人
无锡市建设发展投资有限公司		75,321,382	3.58	0	无		国有法人
无锡创业投资集团有限公司		60,401,612	2.87	0	无		国有法人
香港中央结算有限公司	-1,563,523	42,895,568	2.04	0	无		未知
无锡市创新投资集团有限公司	-19,003,101	27,149,340	1.29	0	无		国有法人
赵振元	-980,000	23,663,435	1.12	0	无		境内自然人
王芹梅		16,801,158	0.80	0	无		境内自然人
交通银行股份有限公司—广发中证建设工程交易型开放式指数证券投资基金	-3,330,100	15,159,800	0.72	0	无		其他
上海大藏资产管理有限公司—大藏友芾一号私募证券投资基金	-644,000	10,846,964	0.52	0	无		其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
无锡产业发展集团有限公司	640,624,856		人民币普通股	640,624,856			
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	84,247,763		人民币普通股	84,247,763			
无锡市建设发展投资有限公司	75,321,382		人民币普通股	75,321,382			
无锡创业投资集团有限公司	60,401,612		人民币普通股	60,401,612			
香港中央结算有限公司	42,895,568		人民币普通股	42,895,568			
无锡市创新投资集团有限公司	27,149,340		人民币普通股	27,149,340			
赵振元	23,663,435		人民币普通股	23,663,435			
王芹梅	16,801,158		人民币普通股	16,801,158			
交通银行股份有限公司—广发中证建设工程交易型开放式指数证券投资基金	15,159,800		人民币普通股	15,159,800			
上海大藏资产管理有限公司—大藏友芾一号私募证券投资基金	10,846,964		人民币普通股	10,846,964			
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述前 10 名股东中，无锡创业投资集团有限公司系无锡产业发展集团有限公司的控股子公司，根据《上市公司收购管理办法》的规定，二者构成一致行动关系，前 10 名其余股东在本公司知情范围内不存在关联关系，也不构成相关法规规定的一致行动关系。						

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用
---------------------	-----

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(一) 企业债券

适用 不适用

(二) 公司债券

适用 不适用

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：万元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排(如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
无锡市太极实业股份有限公司 2023 年度第一期中期票据	23 太极实业 MTN001	102381124	2023 年 4 月 27 日	2023 年 4 月 28 日	2026 年 4 月 28 日	40,241.78	3.40	每年付息一次,到期一次还本	全国银行间债券市场	面向合格机构投资者	场内交易	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

关于逾期债项的说明

适用 不适用

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

无

4. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

现状	执行情况	是否发生变更	变更后情况	变更原因	变更是否已取得有权机构批准	变更对债券投资者权益的影响
公司控股股东产业集团为公司 2023 年度第一期中期票据提供不可撤销连带责任保证担保,中期票据的偿债计划及偿债保障措施与募集说明书的约定保持一致	严格按照募集说明书的约定执行	否	不适用	不适用	否	不适用

其他说明

无

5. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

□适用 √不适用

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

□适用 √不适用

(五) 主要会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末 增减(%)	变动原因
流动比率	108.06	104.78	3.13	应收账款等流动资产增加
速动比率	102.78	100.15	2.63	应收账款等流动资产增加
资产负债率(%)	72.99	72.77	0.30	业务规模增大, 负债增加
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)	变动原因
扣除非经常性损益后净利润	418,919,905.46	37,077,032.98	1,029.86	详见下方注释
EBITDA 全部债务比	0.11	0.08	37.50	利润增加, 原因同上
利息保障倍数	5.70	3.22	77.02	利润增加, 原因同上
现金利息保障倍数	-9.20	-13.49	不适用	
EBITDA 利息保障倍数	9.17	7.23	26.83	利润增加, 原因同上
贷款偿还率(%)	100.00	100.00	0.00	
利息偿付率(%)	100.00	100.00	0.00	

注：

扣除非经常性损益后净利润变动原因：2022 年上半年度，公司因电价批复废止对所属内蒙古地区电站相关资产组计提减值损失，以及因预期取得房产的目的不能实现对子公司购买上海保华房产所支付的预付款项计提信用减值损失，导致去年同期基数较低。

二、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

□适用 √不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2023年6月30日

编制单位： 无锡市太极实业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	6,393,634,215.67	7,134,630,591.88
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	12,000,000.00	34,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	815,130,346.08	326,040,320.73
应收账款	七、5	5,796,602,766.63	4,611,985,772.54
应收款项融资	七、6	588,554,591.12	339,029,530.48
预付款项	七、7	948,892,432.21	758,064,599.05
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	373,137,037.81	330,884,771.61
其中：应收利息			
应收股利		103,054,014.62	69,400,014.62
买入返售金融资产			
存货	七、9	1,083,774,815.14	897,160,244.45
合同资产	七、10	5,957,478,192.49	5,661,148,835.71
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	94,475,337.87	88,431,297.03
其他流动资产	七、13	134,371,016.16	149,663,033.59
流动资产合计		22,198,050,751.18	20,331,038,997.07
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	七、17	869,149,923.97	789,139,444.42
其他权益工具投资	七、18	1,088,670,314.48	1,051,545,878.32
其他非流动金融资产	七、19	1,000.00	
投资性房地产	七、20	392,285,446.91	406,955,235.50
固定资产	七、21	4,495,822,090.64	4,410,976,978.76
在建工程	七、22	284,513,748.45	393,841,296.33
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	七、25	129,790,477.20	142,308,396.12
无形资产	七、26	453,380,348.44	454,762,880.12
开发支出			
商誉	七、28	571,723,661.57	571,723,661.57
长期待摊费用	七、29	75,245,912.25	88,793,921.93
递延所得税资产	七、30	225,654,503.24	212,186,088.58
其他非流动资产	七、31	131,518,145.34	75,806,469.22
非流动资产合计		8,717,755,572.49	8,598,040,250.87
资产总计		30,915,806,323.67	28,929,079,247.94
流动负债：			
短期借款	七、32	3,398,342,048.94	3,545,559,072.55
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	3,297,332,987.61	2,154,043,915.85
应付账款	七、36	8,883,730,761.84	8,375,815,030.65
预收款项	七、37	27,501,415.16	32,483,550.64
合同负债	七、38	2,948,154,166.24	3,004,369,110.72
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	七、39	266,230,866.89	521,131,504.87
应交税费	七、40	69,261,715.01	67,723,748.28
其他应付款	七、41	382,365,877.65	783,299,225.54
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	1,131,356,899.53	760,071,286.63
其他流动负债	七、44	138,317,778.87	159,413,836.93
流动负债合计		20,542,594,517.74	19,403,910,282.66
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	1,326,944,939.64	1,332,577,260.64
应付债券	七、46	402,417,777.78	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	110,439,810.17	131,283,447.27
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	60,890,402.35	64,925,510.22
递延所得税负债	七、30	123,169,138.65	119,215,956.01
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,023,862,068.59	1,648,002,174.14

负债合计		22,566,456,586.33	21,051,912,456.80
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	2,106,190,178.00	2,106,190,178.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,143,609,085.06	3,145,482,915.21
减：库存股			
其他综合收益	七、57	394,516,098.16	327,963,890.61
专项储备	七、58	68,379,540.42	73,431,501.51
盈余公积	七、59	249,577,341.31	249,577,341.31
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,637,447,412.23	1,210,599,722.75
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		7,599,719,655.18	7,113,245,549.39
少数股东权益		749,630,082.16	763,921,241.75
所有者权益（或股东权益）合计		8,349,349,737.34	7,877,166,791.14
负债和所有者权益（或股东权益）总计		30,915,806,323.67	28,929,079,247.94

公司负责人：孙鸿伟 主管会计工作负责人：张光明 会计机构负责人：胡敏

母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：无锡市太极实业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		162,833,806.77	105,976,381.19
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1		
应收款项融资			
预付款项		28,700.87	14,974.87
其他应收款	十七、2	763,688.50	943,866.31
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,429.00	55,467.65
流动资产合计		163,633,625.14	106,990,690.02
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	6,296,029,180.90	6,296,029,180.90
其他权益工具投资		623,442,718.70	623,442,718.70
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		32,778,318.36	33,241,201.47
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,011,512.86	1,199,406.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		341,295.93	639,842.01
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		6,953,603,026.75	6,954,552,350.03
资产总计		7,117,236,651.89	7,061,543,040.05
流动负债：			
短期借款			400,443,055.57
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		111,417.88	192,461.54
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		2,905,718.20	3,891,332.90
应交税费		99,717.81	330,029.57
其他应付款		3,707,372.99	3,889,403.14
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		70,084,375.00	67,590,750.00
其他流动负债			
流动负债合计		76,908,601.88	476,337,032.72
非流动负债：			
长期借款		52,563,281.25	87,617,638.89
应付债券		402,417,777.78	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		454,981,059.03	87,617,638.89
负债合计		531,889,660.91	563,954,671.61
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,106,190,178.00	2,106,190,178.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,726,117,817.10	3,726,117,817.10
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		249,577,341.31	249,577,341.31
未分配利润		503,461,654.57	415,703,032.03
所有者权益（或股东权益）合计		6,585,346,990.98	6,497,588,368.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,117,236,651.89	7,061,543,040.05

公司负责人：孙鸿伟 主管会计工作负责人：张光明 会计机构负责人：胡敏

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		18,616,529,237.32	14,870,732,055.53
其中：营业收入	七、61	18,616,529,237.32	14,870,732,055.53
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		18,083,060,655.26	14,309,259,629.44
其中：营业成本	七、61	17,188,866,644.43	13,535,276,181.43
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	七、62	35,421,938.91	26,288,292.67
销售费用	七、63	32,172,902.40	22,418,118.70
管理费用	七、64	314,191,801.50	263,770,024.13
研发费用	七、65	435,904,757.36	390,462,035.20
财务费用	七、66	76,502,610.66	71,044,977.31
其中：利息费用		111,464,016.74	87,458,994.25
利息收入		48,248,535.26	25,618,013.78
加：其他收益	七、67	14,527,844.52	13,770,455.33
投资收益（损失以“－”号填	七、68	115,863,272.91	142,140,075.57

列)			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		81,884,309.70	74,233,734.04
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-116,875,389.14	-171,279,628.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-3,150,775.03	-349,262,458.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-1,581,239.02	5,719,638.38
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		542,252,296.30	202,560,507.89
加：营业外收入	七、74	682,733.51	1,206,720.00
减：营业外支出	七、75	4,353,180.96	7,007,499.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		538,581,848.85	196,759,728.62
减：所得税费用	七、76	68,891,111.82	61,309,786.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		469,690,737.03	135,449,942.32
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		469,690,737.03	135,449,942.32
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）		426,847,689.48	89,266,105.66
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		42,843,047.55	46,183,836.66
六、其他综合收益的税后净额	七、77	93,074,211.61	106,080,274.55
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		31,555,770.74	21,575,546.46
（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			
2.将重分类进损益的其他综合收益		34,996,436.81	46,606,514.97

(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		34,996,436.81	46,606,514.97
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		26,522,004.06	37,898,213.12
七、综合收益总额		562,764,948.64	241,530,216.88
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		493,399,897.03	157,448,167.10
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		69,365,051.61	84,082,049.78
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.20	0.04
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.20	0.04

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：孙鸿伟 主管会计工作负责人：张光明 会计机构负责人：胡敏

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	44,036.70	44,036.70
减：营业成本	十七、4	31,311.24	31,311.24
税金及附加		174,715.32	185,758.30
销售费用			
管理费用		8,479,962.83	6,605,976.37
研发费用			
财务费用		5,962,226.11	2,853,714.42
其中：利息费用		11,334,711.74	6,950,791.38
利息收入		1,920,796.88	3,572,729.78
加：其他收益		121,574.77	311,819.05
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	102,246,480.37	434,443,804.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以			

“—”号填列)			
信用减值损失(损失以“—”号填列)		-5,253.80	10,064.78
资产减值损失(损失以“—”号填列)			
资产处置收益(损失以“—”号填列)			
二、营业利润(亏损以“—”号填列)		87,758,622.54	425,132,964.60
加:营业外收入			
减:营业外支出			191.38
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		87,758,622.54	425,132,773.22
减:所得税费用			
四、净利润(净亏损以“—”号填列)		87,758,622.54	425,132,773.22
(一)持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		87,758,622.54	425,132,773.22
(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			
(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		87,758,622.54	425,132,773.22
七、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

公司负责人:孙鸿伟 主管会计工作负责人:张光明 会计机构负责人:胡敏

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022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		16,608,331,192.22	13,737,805,188.70
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		27,021,729.78	28,315,682.64
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	91,076,310.15	51,787,220.76
经营活动现金流入小计		16,726,429,232.15	13,817,908,092.10
购买商品、接受劳务支付的现金		16,026,297,918.90	13,282,915,036.73
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			
支付给职工及为职工支付的现金		1,384,250,499.53	1,298,420,809.74
支付的各项税费		237,584,181.53	250,834,407.59
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	131,784,407.24	182,788,121.59
经营活动现金流出小计		17,779,917,007.20	15,014,958,375.65
经营活动产生的现金流量净额		-1,053,487,775.05	-1,197,050,283.55
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		54,000,000.00	40,000,000.00
取得投资收益收到的现金		556,457.78	20,657,497.21
处置固定资产、无形资产和其		12,904,837.82	5,896,667.44

他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		67,461,295.60	66,554,164.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		348,665,437.25	111,690,466.79
投资支付的现金		32,001,000.00	414,863,548.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78（4）	231,494.57	4,806,241.72
投资活动现金流出小计		380,897,931.82	531,360,256.51
投资活动产生的现金流量净额		-313,436,636.22	-464,806,091.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,599,123,222.40	3,986,219,130.37
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（5）		50,000,000.00
筹资活动现金流入小计		4,599,123,222.40	4,036,219,130.37
偿还债务支付的现金		4,033,906,878.62	3,856,546,618.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		188,028,383.70	543,006,685.10
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		83,656,211.20	91,120,457.60
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78（6）	70,540,451.66	72,429,191.53
筹资活动现金流出小计		4,292,475,713.98	4,471,982,495.59
筹资活动产生的现金流量净额		306,647,508.42	-435,763,365.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,485,249.65	1,052,182.22
五、现金及现金等价物净增加额		-1,054,791,653.20	-2,096,567,558.41
加：期初现金及现金等价物余额		5,344,438,893.76	5,055,486,604.79
六、期末现金及现金等价物余额		4,289,647,240.56	2,958,919,046.38

公司负责人：孙鸿伟 主管会计工作负责人：张光明 会计机构负责人：胡敏

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022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			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,207,322.13	5,359,406.53
经营活动现金流入小计		2,207,322.13	5,359,406.53
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		6,009,073.24	4,224,781.18
支付的各项税费		171,314.71	247,591.02
支付其他与经营活动有关的现金		2,199,272.36	2,246,398.50
经营活动现金流出小计		8,379,660.31	6,718,770.70
经营活动产生的现金流量净额		-6,172,338.18	-1,359,364.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		105,720,832.27	435,310,944.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		105,720,832.27	435,310,944.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		538,842.45	37,040.00
投资支付的现金			409,863,548.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		538,842.45	409,900,588.00
投资活动产生的现金流量净额		105,181,989.82	25,410,356.77
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		630,000,000.00	450,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		630,000,000.00	450,000,000.00
偿还债务支付的现金		662,500,000.00	27,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,656,069.23	363,735,653.44
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		672,156,069.23	391,235,653.44
筹资活动产生的现金流量		-42,156,069.23	58,764,346.56

量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,843.17	-529.02
五、现金及现金等价物净增加额		56,857,425.58	82,814,810.14
加：期初现金及现金等价物余额		105,976,381.19	193,938,360.67
六、期末现金及现金等价物余额		162,833,806.77	276,753,170.81

公司负责人：孙鸿伟 主管会计工作负责人：张光明 会计机构负责人：胡敏

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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	2,106,190,178.00				3,145,482,915.21		327,963,890.61	73,431,501.51	249,577,341.31		1,210,599,722.75		7,113,245,549.39	763,921,241.75	7,877,166,791.14
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,106,190,178.00				3,145,482,915.21		327,963,890.61	73,431,501.51	249,577,341.31		1,210,599,722.75		7,113,245,549.39	763,921,241.75	7,877,166,791.14
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-1,873,830.15		66,552,207.55	-5,051,961.09			426,847,689.48		486,474,105.79	-14,291,159.59	472,182,946.20
(一)综合收益总额							66,552,207.55				426,847,689.48		493,399,897.03	69,365,051.61	562,764,948.64
(二)所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入															

2023 年半年度报告

取														
2. 本期使用							39,901,478.30					39,901,478.30		39,901,478.30
(六)其他					-1,873,830.15							-1,873,830.15		-1,873,830.15
四、本期末余额	2,106,190,178.00				3,143,609,085.06	394,516,098.16	68,379,540.42	249,577,341.31		1,637,447,412.23		7,599,719,655.18	749,630,082.16	8,349,349,737.34

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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	2,106,190,178.00				3,141,305,488.76		173,016,777.07	48,436,988.45	209,408,022.72		2,351,562,888.94		8,029,920,343.94	701,680,350.19	8,731,600,694.13
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,106,190,178.00				3,141,305,488.76		173,016,777.07	48,436,988.45	209,408,022.72		2,351,562,888.94		8,029,920,343.94	701,680,350.19	8,731,600,694.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-2,760,364.54		68,182,061.43	-1,220,843.54			-268,786,224.60		-204,585,371.25	-7,038,407.82	-211,623,779.07
（一）综合收益总额							68,182,061.43				89,266,105.66		157,448,167.09	84,082,049.78	241,530,216.87
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															

6. 其他														
(五) 专项储备							-1,220,843.54						-1,220,843.54	-1,220,843.54
1. 本期提取							18,124,524.86						18,124,524.86	18,124,524.86
2. 本期使用							19,345,368.40						19,345,368.40	19,345,368.40
(六) 其他					-2,760,364.54								-2,760,364.54	-2,760,364.54
四、本期期末余额	2,106,190,178.00				3,138,545,124.22	241,198,838.50	47,216,144.91	209,408,022.72		2,082,776,664.34		7,825,334,972.69	694,641,942.37	8,519,976,915.06

公司负责人：孙鸿伟 主管会计工作负责人：张光明 会计机构负责人：胡敏

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,106,190,178.00				3,726,117,817.10				249,577,341.31	415,703,032.03	6,497,588,368.44
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,106,190,178.00				3,726,117,817.10				249,577,341.31	415,703,032.03	6,497,588,368.44
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										87,758,622.54	87,758,622.54
(一) 综合收益总额										87,758,622.54	87,758,622.54
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											

2023 年半年度报告

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	2,106,190,178.00				3,726,117,817.10				249,577,341.31	503,461,654.57	6,585,346,990.98

项目	2022 年半年度										
	实收资本（或股本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,106,190,178.00				3,726,117,817.10				209,408,022.72	412,231,495.01	6,453,947,512.83
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,106,190,178.00				3,726,117,817.10				209,408,022.72	412,231,495.01	6,453,947,512.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										67,080,442.96	67,080,442.96
（一）综合收益总额										425,132,773.22	425,132,773.22
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者											

权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-358,052,330.26	-358,052,330.26	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-358,052,330.26	-358,052,330.26	
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	2,106,190,178.00				3,726,117,817.10					209,408,022.72	479,311,937.97	6,521,027,955.79

公司负责人：孙鸿伟 主管会计工作负责人：张光明 会计机构负责人：胡敏

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

1、公司的历史沿革

无锡市太极实业股份有限公司（以下简称“太极实业”、“本公司”或“公司”）是经国家体改委体改生（1992）第 9 号文和中国证券监督管理委员会证监发审字（1993）16 号文批准向社会公开发行股票的公司，于 1993 年 7 月 26 日在江苏省工商行政管理局注册成立，注册资本 193,400,400 元。至 1998 年 7 月前通过历次送股增资 95,416,981 元；1998 年 7 月经中国证券监督管理委员会证监发字（1998）199 号和证监发字（1998）200 号文批准，向社会公众增发 8,000 万股 A 股；2009 年 7 月经中国证券监督管理委员会证监许可[2009]602 号文核准，本公司向第一大股东无锡产业发展集团有限公司（以下简称“产业集团”）定向增发 10,000 万股 A 股。2012 年实施 2012 年中期利润分配方案，以 2012 年 6 月 30 日总股本 468,817,381 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股送 2.6 股股份，以资本公积向全体股东每 10 股转增 7.4 股股份，共计增加股份 468,817,379 股。2012 年经中国证券监督管理委员会证监许可[2012]814 号文核准，向截至股权登记日 2012 年 10 月 24 日上海证券交易所收市后，在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的本公司全体股东，按每 10 股配 3 股股份的比例配售人民币普通股，共计配售人民币普通股 253,639,512 股。

2016 年 10 月，根据本公司 2015 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]1338 号《关于核准无锡市太极实业股份有限公司向无锡产业发展集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，向产业集团等 4 名交易对象购买其合计持有的信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司 81.74% 股权，同时向特定对象非公开发行不超过 420,000,000 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金，发行价格为 5.00 元/股。截至 2016 年 12 月 31 日，发行股份购买资产已完成，共计发行人民币普通股 500,056,470 股，本公司股本总额为 1,691,330,742 股。2017 年 1 月，本公司募集配套资金共计发行 414,859,436 股股份，由于公司分红派息方案的实施，本次实际发行价格相应调整为 4.98 元/股，发行后股本变更为 2,106,190,178 股。

2、公司的注册地、组织形式、组织架构和总部地址

本公司的注册地及总部地址：无锡市梁溪区兴源北路 401 号 21 层。

本公司的组织形式：股份有限公司。

本公司下行政事业部、投资开发部、证券法务部、组织人事部、财务管理部、审计监察部、营运管理部、国际贸易部等职能部门。

3、公司的业务性质和主要经营活动

本公司经营范围为：化学纤维及制品、化纤产品、化纤机械及配件、纺织机械及配件、通用设备、电机、汽车零部件的制造、加工；机械设备的安装、维修服务；纺织技术服务；化纤的工艺设计、开发；针纺织品、纺织原料（不含棉花、蚕茧）的制造、加工、销售；化工原料（不含危险化学品）、仪器仪表、电子产品及通信设备（地面卫星接收设施除外）、建筑用材料、塑料制品、金属材料的销售；机械设备租赁（不含融资性租赁）；利用自有资金对外投资；自营和代

理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

子公司名称	简称	注册资本 (人民币元)	实缴资本 (人民币元)
海太半导体（无锡）有限公司	无锡海太	17,500 万美元	17,500 万美元
太极半导体（苏州）有限公司	苏州半导体	722,108,475.00	722,108,475.00
太极微电子（苏州）有限公司	苏州微电子	100,498,650.00	100,498,650.00
无锡太极国际贸易有限公司	太极贸易	25,000,000.00	25,000,000.00
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	十一科技	545,297,876.00	545,297,876.00
四川爱德中创建设工程有限公司	爱德中创	100,000,000.00	95,650,000.00
四川华凯工程项目管理有限公司	华凯工程	5,000,000.00	5,000,000.00
江苏华信新能源管理有限公司	华信新能源	10,000,000.00	3,000,000.00
内蒙古新元能源有限公司	内蒙古新元	200,000,000.00	200,000,000.00
卓资县新元太阳能发电有限公司	卓资县新元	90,000,000.00	90,000,000.00
杭锦旗新元太阳能发电有限公司	杭锦旗新元	20,000,000.00	20,000,000.00
锡林浩特市新元太阳能发电有限公司	锡林浩特市新元	35,000,000.00	35,000,000.00
察哈尔右翼后旗红牧新元太阳能发电有限公司	红牧新元	50,000,000.00	50,000,000.00
象山兴元新能源有限公司	象山兴元	50,000,000.00	50,000,000.00
巩义兴元新能源科技有限公司	巩义兴元	1,000,000.00	1,000,000.00
乌拉特前旗协合光伏发电有限公司	乌拉特协合	60,000,000.00	21,893,405.58
无锡十一新能源投资有限公司	十一能投	300,000,000.00	300,000,000.00
曲阜惠元新能源有限公司	曲阜惠元	8,000,000.00	8,000,000.00
北京惠元越野车新能源技术开发有限公司	惠元越野车	10,000,000.00	10,000,000.00
北京惠元惠民技术开发有限公司	惠元惠民	8,000,000.00	
北京骏元新能源技术开发有限公司	北京骏元	5,000,000.00	
鄂尔多斯市润博园林景观工程有限公司	润博园林	3,000,000.00	3,000,000.00
镇江华元新能源有限公司	镇江华元	10,000,000.00	10,000,000.00
海南华元新能源有限公司	海南华元	8,000,000.00	2,100,000.00
无锡十一能源科技有限公司	十一能源	2,000,000.00	
巩义市盛元新能源有限公司	巩义盛元	10,000,000.00	9,000,000.00

子公司名称	简称	注册资本 (人民币元)	实缴资本 (人民币元)
天津十一中际兴元新能源科技有限公司	十一中际	8,000,000.00	
扬州惠元新能源有限公司	扬州惠元	8,000,000.00	8,000,000.00
祁东兴元新能源有限公司	祁东兴元	8,000,000.00	
祁东优盛新能源有限公司	祁东优盛	1,000,000.00	
蔚点科技(上海)有限公司	蔚点科技	10,000,000.00	
CHEDRI CONSTRUCTION PLC	爱德埃塞	4,600,000.00 比尔	4,600,000.00 比尔
十一科技巴基斯坦有限公司	十一巴基斯 坦	1,000,000.00 美元	
青海蓓翔新能源开发有限公司	青海蓓翔	371,670,000.00	371,670,000.00
无锡复睿新能源电力投资有限公司	无锡复睿	30,000,000.00	30,000,000.00
南京复睿电力科技有限公司	南京复睿	1,000,000.00	1,000,000.00
温州忠天电力有限公司	温州忠天	500,000.00	500,000.00
常州太科复睿电力科技有限公司	常州复睿	20,000,000.00	5,862,072.00
苏州复睿售电有限公司	苏州复睿	20,000,000.00	2,915,000.00
芜湖复睿新能源电力有限公司	芜湖复睿	10,000,000.00	8,270,000.00
昆山复华新能源电力投资有限公司	昆山复华	1,000,000.00	1,000,000.00
昆山复睿新能源电力投资有限公司	昆山复睿	1,000,000.00	1,000,000.00
杭州惠元新能源技术开发有限公司	杭州惠元	1,000,000.00	1,000,000.00
EDRI (CAMBODIA) ENGINEERING AND CONSULTING CO.,LTD.	十一柬埔寨	100,000.00 美元	
太仓复睿新能源电力投资有限公司	太仓复睿	10,000,000.00	10,000,000.00
上海复睿电力投资有限公司	上海复睿	10,000,000.00	1,917,189.07
江阴复睿电力科技有限公司	江阴复睿	10,000,000.00	10,000,000.00
阜平中民十一新能源有限公司	阜平中民	2,000,000.00	2,000,000.00
EDRI VIETNAM COMPANY LIMITED	十一越南	9,456,000,000.00 越南盾	9,456,000,000.00 越南盾

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

公司自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，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：

适用 不适用

本公司及子公司主要从事半导体产品的封装、封装测试、模块装配和模块测试、工程技术设计和总承包、太阳能发电业务。本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本报告第十节、五、38“收入”各项描述。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的财务状况及 2023 年上半年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

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

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司（除无锡海太外）以人民币为记账本位币，境内子公司无锡海太以美元为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方支付的合并对价及取得的净资产均按最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本公司作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数，首先对取得的被购买方各项资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。为进行企业合并发生的其他各项直接费用计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围的认定

母公司应当以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表，合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 控制的依据

投资方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，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

(3) 合并程序

从取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。本公司与子公司之间、子公司与子公司之间所有重大往来余额、投资、交易及未实现利润在编制合并财务报表时予以抵销。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行调整后合并。

对于因非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于因同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同参与合并各方在最终控制方开始实施控制时即以目前的状态存在。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，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，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。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。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。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》等相关规定进行后续计量，详见本报告第十节、五、21“长期股权投资”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

本公司根据其在合营安排中享有的权利和承担的义务将合营安排分为共同经营和合营企业。

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：

（一）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；

- (二) 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；
- (三) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (四) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (五) 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。

本公司对合营企业采用权益法核算，具体参见本报告第十节、五、21“长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

对发生的外币交易，按交易日的月初汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价）或月初汇率的近似汇率折算为记账本位币记账。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

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

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

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

外币现金流量以及境外子公司及以外币作为记账本位币的境内企业的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10. 金融工具

适用 不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

(1) 金融资产分类和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

- ①以摊余成本计量的金融资产。
- ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

①分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据及应收账款、其他应收款和长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

A. 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

B. 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

③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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

④分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

⑤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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

A. 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

B. 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(2) 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

A. 能够消除或显著减少会计错配。

B. 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

A. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

B. 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

C. 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 A 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

①金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- A. 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- B. 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

②金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

①转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

③既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条①、②之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

A. 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

B. 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

① 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

B. 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

②金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

B. 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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。

（6）金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同、合同资产，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

①如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

②如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

③如果该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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

①信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素

- A. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- B. 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- C. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- D. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- E. 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

②已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- A. 发行方或债务人发生重大财务困难；
- B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

E. 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

F. 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

③预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

A. 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

B. 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

C. 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

④减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

①本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

②本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11. 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

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

银行承兑汇票组合：本组合为应收的银行承兑汇票；

商业承兑汇票组合：本组合为应收的商业承兑汇票。

12. 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

(1) 对于客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

单项评估的应收账款的判断依据	预期信用损失准备的计提方法
对于客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款	单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提预期信用损失。

(2) 对于客观证据表明不存在减值的应收账款，本公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合 1：半导体业务组合	本公司半导体领域产生的应收账款，以应收账款的账龄为信用风险特征划分组合
组合 2：工程业务组合	本公司工程技术服务领域产生以及非供电企业光伏发电的应收账款，以应收账款的账龄作为信用风险特征划分组合
组合 3：光伏发电业务组合	应收供电企业光伏发电款项
组合 4：合并范围内母子公司组合	以是否为合并报表范围内母子公司之间的应收款项划分组合

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

本公司对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详见本报告第十节、五、10、（6）“金融工具减值”。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照初始确认日期为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、委托加工材料、库存商品、周转材料、低值易耗品等。

(2) 发出存货的计价方法

存货按实际成本计价，库存材料购入按实际成本计价，主要原材料发出按先进先出法计价，辅助材料发出按加权平均法计价，工程承包及设计服务原材料领用和发出按个别计价法计价；低值易耗品采取领用时一次摊销的办法；产成品入库按实际成本计价，发出按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价；期末，在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备一般按照单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。与在同一地区销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

当期提取的存货跌价准备计入当期损益；已计提跌价准备的存货价值得以恢复的，按恢复增加的数额（其增加数以原计提的金额为准）调整存货跌价准备及当期收益。

(4) 存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的在“合同资产”列示；净额为贷方余额的，在“合同负债”中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见三、10（6）.金融工具减值。

17. 持有待售资产

适用 不适用

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：①买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；②因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

①初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

②资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

③不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1）划分为持有待售类别前的

账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

(2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、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作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按本报告第十节、五、6 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于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，其差额包含在长期股权投资成本中；对于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，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，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。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(4) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

折旧与摊销按资产的估计可使用年限，采用直线法计算，其中房产按 30 年计提折旧，地产按 50 年摊销。投资性房地产按其成本作为入账价值。其中，外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的投资性房地产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告第十节、五、30 “长期资产减值”。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10~40 年	0%、3%、10%	2.25%~10%
光伏电站资产	年限平均法	20 年	0%	5%
机器设备	年限平均法	10~14 年	0%、3%	6.93%~10%
电子设备	年限平均法	2~6 年	0%、3%、10%	15%~50%
运输工具	年限平均法	5~12 年	0%、3%	8.08%~20%
其他设备	年限平均法	5~12 年	0%、3%、10%	7.50%~20%

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告第十节、五、30 “长期资产减值”。

(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

24. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告第十节、五、30 “长期资产减值”。

25. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。本公司发生的借款费用，属于需要经过 1 年以上（含 1 年）时间购建的固定资产、开发投资性房地产或存货所占用的专门借款或一般借款所产生的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。相关借款费用当同时具备以下三个条件时开始资本化：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

(2) 借款费用资本化的期间

为购建固定资产、投资性房地产、存货所发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入资产成本；若固定资产、投资性房地产、存货的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始；在达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生当期直接计入财务费用。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的

费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

本公司使用权资产类别主要包括房屋及建筑物、土地使用权、光伏电站资产、机器设备、办公及其他设备。

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

使用权资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告第十节、五、30“长期资产减值”。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

a、无形资产的计价方法：

本公司的无形资产包括土地使用权、软件等。

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

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

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

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

b、无形资产摊销方法和期限

本公司的土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；本公司专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告第十节、五、30“长期资产减值”。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，应当于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量；

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。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。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，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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，在进行减值测试时，将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的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

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括房租及装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债，是指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。如果在本公司向客户转让商品或服务之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。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

适用 不适用

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外；发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量；企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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。离职后福利计划，是指企业与职工就离职后福利达成的协议，或者企业为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司亦向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，该等补充退休福利属于设定受益计划，资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产

的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和利息净额计入当期损益或相关资产成本,重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日,本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债,短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时,本公司采用租赁内含利率作为折现率;无法确定租赁内含利率的,采用承租人增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用,并计入当期损益,但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益,但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后,当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时,本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 收入确认原则

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

满足下列条件之一时,属于在某一时段内履行履约义务,否则,属于在某一时点履行履约义务:①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益;②客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务;③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途,且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。对于在某一时段内履行的履约义务,

公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时刻履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入计量原则

①公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

（3）本公司收入确认的具体方法

①建造合同

本公司与客户之间的建造合同通常包含基础设施建设履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

②提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同主要为工程设计等履约义务，由于本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

③销售商品合同

本公司主要销售半导体等产品，对于根据合同条款，满足在某一时点履行履约义务条件的产品及其他产品销售，本公司根据发货后取得客户签收，达到销售合同约定的交付条件，在客户取得相关商品或服务控制权时点，确认销售收入的实现。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

(1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

(2) 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

(3) 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

(4) 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的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。

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 类型

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

本公司将所取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。

(2) 政府补助的确认

政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

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

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

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

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他合理方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本公司作为承租人

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、土地使用权、光伏电站资产、机器设备、办公及其他设备等。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。

本公司作为出租人

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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(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). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	6%、9%、13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、25%、30%（境外）
教育费附加	应缴流转税税额	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	15%
海太半导体（无锡）有限公司	15%
太极半导体（苏州）有限公司	15%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

（1）出口销售执行增值税免、抵、退政策。

（2）2021年11月，无锡海太取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号 GR202132002862 高新技术企业证书，有效期三年。无锡海太 2023 年企业所得税税率为 15%。

（3）2021年11月，苏州半导体取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号 GR202132009487 高新技术企业证书，有效期三年。苏州半导体 2023 年企业所得税税率为 15%。

（4）2020年12月3日，十一科技取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的编号 GR202051003789 高新技术企业证书，有效期三年。

（5）根据《中华人民共和国企业所得税法》、《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）和《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号有关规定，本公司下属公司四川华凯工程项目管理有限公司、江苏华信新能源管理有限公司、温州忠天电力有限公司、常州太科复睿电力科技有限公司、芜湖复睿新能源电力有限公司、昆山复华新能源电力投资有限公司、昆山复睿新能源电力投资有限公司、天津十一中际兴元新能源科技有限公司、海南华元新能源有限公司、杭州惠元新能源技术开发有限公司、太仓复睿新能源电力投资有限公司、江阴复睿电力科技有限公司、镇江华元新能源有限公司、扬州惠元新能源有限公司、南京复睿电力科技有限公司、苏州复睿售电

有限公司、上海复睿电力投资有限公司、无锡十一能源科技有限公司、北京惠元惠民技术开发有限公司、北京骏元新能源技术开发有限公司、曲阜惠元新能源有限公司符合小微企业税收优惠政策，2023 年所得税年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率基础上再减半征收企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《中华人民共和国企业所得税法》和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（国务院令 512 号）的有关规定，本公司下属公司祁东兴元新能源有限公司、祁东优盛新能源有限公司、阜平中民十一新能源有限公司、巩义市盛元新能源有限公司享受公共基础设施项目企业所得税优惠政策，即自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。

2023 年度祁东兴元新能源有限公司、祁东优盛新能源有限公司、阜平中民十一新能源有限公司、巩义市盛元新能源有限公司企业所得税税率为 12.5%。

根据财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》的有关规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。公告所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业。本公司之下属公司卓资县新元太阳能发电有限公司、杭锦旗新元太阳能发电有限公司、锡林浩特市新元太阳能发电有限公司、察哈尔右翼后旗红牧新元太阳能发电有限公司、乌拉特前旗协合光伏发电有限公司、鄂尔多斯市润博园林景观工程有限公司、青海蓓翔新能源开发有限公司符合西部大开发税收优惠政策条件 2023 年企业所得税税率为 15%。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,230,741.45	1,419,111.71
银行存款	4,288,416,499.11	5,343,019,782.05
其他货币资金	2,103,986,975.11	1,790,191,698.12
合计	6,393,634,215.67	7,134,630,591.88
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款		

其他说明：

- 截至 2023 年 6 月 30 日，所有权受到限制的货币资金详见本报告第十节、七、81。
- 其他货币资金主要为银行承兑汇票保证金、保函保证金、农民工保证金和冻结资金。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	12,000,000.00	34,000,000.00
其中：		
理财产品	12,000,000.00	34,000,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	12,000,000.00	34,000,000.00

其他说明：

适用 不适用**3、衍生金融资产**适用 不适用**4、应收票据****(1). 应收票据分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	784,808,166.99	313,869,395.73
商业承兑票据	30,322,179.09	12,170,925.00
合计	815,130,346.08	326,040,320.73

(2). 期末公司已质押的应收票据适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	784,808,166.99
商业承兑票据	
合计	784,808,166.99

(3). 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适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		
商业承兑票据		710,000.00
合计		710,000.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据适用 不适用**(5). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	816,726,250.24	100.00	1,595,904.16	0.20	815,130,346.08	326,680,895.73	100.00	640,575.00	0.20	326,040,320.73
其中：										
银行承兑汇票	784,808,166.99	96.09			784,808,166.99	313,869,395.73	96.08			313,869,395.73
商业承兑汇票	31,918,083.25	3.91	1,595,904.16	5.00	30,322,179.09	12,811,500.00	3.92	640,575.00	5.00	12,170,925.00
合计	816,726,250.24	/	1,595,904.16	/	815,130,346.08	326,680,895.73	/	640,575.00	/	326,040,320.73

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：采用组合计提坏账准备的应收票据

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	784,808,166.99		
商业承兑汇票	31,918,083.25	1,595,904.16	5.00
合计	816,726,250.24	1,595,904.16	0.20

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

按商业承兑汇票的预期损失率计提减值准备。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(6). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
商业承兑汇票	640,575.00	955,329.16			1,595,904.16
合计	640,575.00	955,329.16			1,595,904.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

截至 2023 年 6 月 30 日，所有权受到限制的应收票据详见本报告第十节、七、81。

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	4,489,617,729.79
1 年以内小计	4,489,617,729.79
1 至 2 年	1,432,782,688.65
2 至 3 年	665,195,797.86
3 年以上	
3 至 4 年	182,092,403.45
4 至 5 年	95,202,588.39
5 年以上	225,990,979.11
合计	7,090,882,187.25

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	638,538,713.16	9.01	548,868,737.57	85.96	89,669,975.59	638,537,313.78	11.01	547,544,725.17	85.75	90,992,588.61
其中：										
按组合计提坏账准备	6,452,343,474.09	90.99	745,410,683.05	11.55	5,706,932,791.04	5,162,172,457.51	88.99	641,179,273.58	12.42	4,520,993,183.93
其中：										
组合 1：半导体业务组合	884,853,371.16	12.48	44,242,668.61	5.00	840,610,702.55	205,530,966.25	3.54	10,276,548.35	5.00	195,254,417.90
组合 2：工程业务组合	4,732,738,359.45	66.74	701,168,014.44	14.82	4,031,570,345.01	4,218,293,457.98	72.73	630,902,725.23	14.96	3,587,390,732.75
组合 3：光伏发电业务组合	834,751,743.48	11.77			834,751,743.48	738,348,033.28	12.72			738,348,033.28
合计	7,090,882,187.25	/	1,294,279,420.62	/	5,796,602,766.63	5,800,709,771.29	/	1,188,723,998.75	/	4,611,985,772.54

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
张家港康得新光电材料有限公司	3,300,900.00	2,970,810.00	90.00	预计难以全部收回
内蒙古电力(集团)有限责任公司	347,813,885.81	347,813,885.81	100.00	预计难以收回
苏州腾晖光伏技术有限公司	270,456,500.00	181,116,614.41	66.97	预计难以全部收回
华夏聚光(内蒙古)光伏电力有限公司	5,532,314.81	5,532,314.81	100.00	预计难以收回
天津中际装备制造有限公司	1,703,765.83	1,703,765.83	100.00	预计难以收回
其他零星客户	9,731,346.71	9,731,346.71	100.00	预计难以收回
合计	638,538,713.16	548,868,737.57	85.96	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

单独进行减值测试,根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额,计提预期信用损失,经单独测试未发生减值的,以账龄为信用风险特征根据账龄分析法计提预期信用损失。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:组合 1: 半导体业务组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	884,853,371.16	44,242,668.61	5.00
合计	884,853,371.16	44,242,668.61	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

按应收账款的账龄为信用风险特征划分组合。

组合计提项目:组合 2: 工程业务组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,963,747,652.44	147,752,658.87	5.00
1-2 年	986,057,594.65	98,605,759.47	10.00
2-3 年	318,700,451.79	95,610,135.54	30.00
3-4 年	154,220,026.12	77,110,013.06	50.00
4-5 年	93,987,289.83	65,791,102.88	70.00
5 年以上	216,298,344.62	216,298,344.62	100.00
合计	4,732,738,359.45	701,168,014.44	14.82

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

按应收账款的账龄为信用风险特征划分组合。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按单项计提坏账准备	547,544,725.17	1,324,012.40				548,868,737.57
组合 1	10,276,548.35	32,188,166.06			1,777,954.20	44,242,668.61
组合 2	630,902,725.23	70,265,289.21				701,168,014.44
合计	1,188,723,998.75	103,777,467.67			1,777,954.20	1,294,279,420.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	714,295,263.71	10.07%	3,098,120.62
第二名	581,981,263.75	8.21%	347,813,885.81
第三名	379,478,690.30	5.35%	
第四名	270,456,500.00	3.81%	181,116,614.41
第五名	128,705,036.10	1.82%	27,048,620.20
合计	2,074,916,753.86	29.26%	559,077,241.04

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

截至2023年6月30日，所有权受到限制的应收账款详见本报告第十节、七、81。

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	588,554,591.12	339,029,530.48
合计	588,554,591.12	339,029,530.48

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(1) 期末无已质押的应收款项融资。

(2) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票金额为2,319,662,598.93元。

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	799,968,284.25	84.31	609,507,272.37	80.40
1至2年	109,728,005.03	11.56	112,655,272.41	14.86
2至3年	15,251,882.22	1.61	13,228,333.85	1.75
3年以上	23,944,260.71	2.52	22,673,720.42	2.99
合计	948,892,432.21	100.00	758,064,599.05	100.00

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：

单位名称	期末余额	账龄	未结算原因
重庆胜天渝达新能源有限公司	54,931,595.00	1-2年	项目未结算
北京佳予新能源科技有限公司	5,016,000.00	1-2年	项目未结算
内蒙古驿昌劳务服务有限公司	4,743,790.00	1-2年	项目未结算
甘肃酒钢集团西部重工股份有限公司	3,696,000.00	2-3年	项目未结算
合计	68,387,385.00		

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
北京晟运能源科技有限公司	95,574,806.07	10.07%
无锡市仪华机电空调有限公司	90,745,990.89	9.56%
隆基乐叶光伏科技有限公司	77,398,523.65	8.16%
江苏省产权交易所有限公司	63,431,180.00	6.68%
重庆胜天渝达新能源有限公司	54,931,595.00	5.79%
合计	382,082,095.61	40.27%

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	103,054,014.62	69,400,014.62
其他应收款	270,083,023.19	261,484,756.99
合计	373,137,037.81	330,884,771.61

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

中国电子系统工程第四建设有限公司	36,450,000.00	36,450,000.00
中国电子系统工程第二建设有限公司	59,924,000.00	26,270,000.00
海安策兰投资有限公司	5,944,776.38	5,944,776.38
海安县光亚新能源有限公司	735,238.24	735,238.24
合计	103,054,014.62	69,400,014.62

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(4). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	179,044,134.27
1 年以内小计	179,044,134.27
1 至 2 年	53,271,137.13
2 至 3 年	45,482,908.77
3 年以上	
3 至 4 年	294,417,275.45
4 至 5 年	16,528,491.34
5 年以上	83,106,120.21
合计	671,850,067.17

(5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	196,729,941.44	192,415,561.17
出口退税	9,178,634.40	11,348,381.17
往来款	446,758,845.72	429,138,657.15
备用金	19,182,645.61	18,192,048.55
合计	671,850,067.17	651,094,648.04

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	5,157,722.54	100,456,303.96	283,995,864.55	389,609,891.05
2023年1月1日余额在本期	5,157,722.54	100,456,303.96	283,995,864.55	389,609,891.05
--转入第二阶段	-853,185.25	853,185.25		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,370,144.87	8,819,386.78		12,189,531.65
本期转回	46,939.34			46,939.34
本期转销				
本期核销				
其他变动	14,560.62			14,560.62
2023年6月30日余额	7,642,303.44	110,128,875.99	283,995,864.55	401,767,043.98

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
坏账准备	389,609,891.05	12,189,531.65	46,939.34		14,560.62	401,767,043.98
合计	389,609,891.05	12,189,531.65	46,939.34		14,560.62	401,767,043.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
保华房地产开发(上海)有限公司	往来款	264,340,000.00	3-4 年	39.35	264,340,000.00
潍坊信能光伏电力有限公司	保证金	26,350,000.00	1 年以内	3.92	
润峰电力有限公司	保证金	21,032,286.80	5 年以上	3.13	21,032,286.80
阜平惠元新能源有限公司	往来款	20,000,000.00	1-2 年	2.98	2,000,000.00
江西华能昌贤新能源有限责任公司	往来款	16,666,240.00	1 年以内	2.48	
合计	/	348,388,526.80	/	51.86	287,372,286.80

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货**(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,013,641,306.27	7,438,640.84	1,006,202,665.43	552,495,183.08	8,095,568.66	544,399,614.42
在产品	50,891,259.16		50,891,259.16	62,052,280.46		62,052,280.46
库存商品	26,680,890.55		26,680,890.55	290,700,291.32		290,700,291.32
周转材料				8,058.25		8,058.25
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	1,091,213,455.98	7,438,640.84	1,083,774,815.14	905,255,813.11	8,095,568.66	897,160,244.45

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	8,095,568.66	159,452.47		816,380.29		7,438,640.84
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	8,095,568.66	159,452.47		816,380.29		7,438,640.84

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
已完工未结算资产	5,987,415,268.83	29,937,076.34	5,957,478,192.49	5,689,596,819.82	28,447,984.11	5,661,148,835.71
未到期质保金	158,439,241.23	10,845,811.96	147,593,429.27	128,394,634.72	9,343,581.63	119,051,053.09
减：列示于一年内到期的非流动资产	-102,472,530.87	-7,997,193.00	-94,475,337.87	-96,110,382.61	-7,679,085.58	-88,431,297.03
减：列示于其他非流动资产	-55,966,710.36	-2,848,618.96	-53,118,091.40	-32,284,252.11	-1,664,496.05	-30,619,756.06
合计	5,987,415,268.83	29,937,076.34	5,957,478,192.49	5,689,596,819.82	28,447,984.11	5,661,148,835.71

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
已完工未结算资产	1,489,092.23			
未到期质保金	1,502,230.33			
减：列示于一年内到期	-1,502,230.33			

的非流动资产及其他非流动资产的未到期质保金				
合计	1,489,092.23			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的工程质保金	94,475,337.87	88,431,297.03
合计	94,475,337.87	88,431,297.03

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明：

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
未抵扣增值税额	126,287,700.62	136,700,729.53
预缴所得税	6,020,905.28	8,992,155.07
待摊费用	2,059,779.76	3,965,712.49
其他	2,630.50	4,436.50
合计	134,371,016.16	149,663,033.59

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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											
天津环研科技有限公司	153,002,610.14			-2,792,244.07						150,210,366.07	
小计	153,002,610.14			-2,792,244.07						150,210,366.07	
二、联营企业											
中国电子系统工程第四建设有限公司	565,868,960.90			82,525,821.71		-1,873,830.15				646,520,952.46	
雷利新能源科技（江苏）股份有限公司	1,573,710.65			-86,191.41						1,487,519.24	4,447,570.79
天津环宇阳光新能源科技有限公司	41,444,920.04			850,707.45						42,295,627.49	
海安策兰投资有限公司	16,604,933.41			922,610.81						17,527,544.22	
海安县光亚新能源有限公司	10,644,309.28			463,605.21						11,107,914.49	
国电太阳能系统科技（上海）有限公司											
小计	636,136,834.28			84,676,553.77		-1,873,830.15				718,939,557.90	4,447,570.79
合计	789,139,444.42			81,884,309.70		-1,873,830.15				869,149,923.97	4,447,570.79

其他说明

- （1）国电太阳能系统科技（上海）有限公司因为超额亏损，长期股权投资已经减计为零。
- （2）截至 2023 年 6 月 30 日，所有权受到限制的长期股权投资详见本报告第十节、七、81。

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
无锡宏源机电科技股份有限公司	14,820,000.00	14,820,000.00
无锡宏源新材料科技股份有限公司	28,759,170.70	28,759,170.70
无锡锡东科技产业园股份有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
无锡锡产微芯半导体有限公司	574,863,548.00	574,863,548.00
中国电子系统工程第二建设有限公司	437,635,677.58	400,511,241.42
四川九州电子科技股份有限公司	8,810,703.86	8,810,703.86
中国华西工程设计建设有限公司	4,110,821.75	4,110,821.75
海安鼎辉新能源有限公司	8,575,407.59	8,575,407.59
南通建海投资有限公司	2,812,559.73	2,812,559.73
南通市弘煜投资有限公司	3,282,425.27	3,282,425.27
合计	1,088,670,314.48	1,051,545,878.32

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
无锡宏源机电科技股份有限公司					长期持有	
无锡宏源新材料科技股份有限公司					长期持有	
无锡锡东科技产业园股份有限公司					长期持有	
无锡锡产微芯半导体有限公司					长期持有	
中国电子系统工程第二建设有限公司	33,654,000.00	391,269,612.94			长期持有	
四川九州电子科技股份有限公司	126,379.37	1,275,291.50			长期持有	
中国华西工程设计建设有限公司	64,000.00	2,977,380.17			长期持有	
海安鼎辉新能源有限公司		452,161.02			长期持有	
南通建海投资有限公司		238,711.77			长期持有	
南通市弘煜投资有限公司		212,467.01			长期持有	
合计	33,844,379.37	396,425,624.41				

其他说明：

√适用 □不适用

截至 2023 年 6 月 30 日，所有权受到限制的其他权益工具投资详见本报告第十节、七、81。

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他非流动金融资产	1,000	
合计	1,000	

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

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	560,019,481.74			560,019,481.74
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	560,019,481.74			560,019,481.74
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	153,064,246.24			153,064,246.24
2.本期增加金额	14,669,788.59			14,669,788.59
(1) 计提或摊销	14,669,788.59			14,669,788.59
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	167,734,034.83			167,734,034.83
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	392,285,446.91			392,285,446.91
2.期初账面价值	406,955,235.50			406,955,235.50

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
绵阳涪城区家属院住宅	7,833,375.90	过户办理之中
合计	7,833,375.90	

其他说明

□适用 √不适用

21、 固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,495,822,090.64	4,410,976,978.76
固定资产清理		
合计	4,495,822,090.64	4,410,976,978.76

其他说明:

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	光伏电站资产	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	1,724,910,180.76	3,260,543,581.52	672,177,788.15	64,384,119.88	4,826,204,690.61	245,920,151.96	10,794,140,512.88
2.本期增加金额	35,943,267.88		56,783,033.18	2,269,279.74	485,411,409.72	15,974,227.07	596,381,217.59
(1) 购置				2,220,508.82	4,165,346.56		6,385,855.38
(2) 在建工程转入	524,784.03		56,783,033.18		304,479,824.70	10,255,236.57	372,042,878.48
(3) 企业合并增加							
(4) 外币报表折算	35,418,483.85			48,770.92	176,766,238.46	5,718,990.50	217,952,483.73
3.本期减少金额	2,490,408.21		7,418,354.61	1,804,587.44	178,967,297.84	60,847.62	190,741,495.72
(1) 处置或报废	2,490,408.21		7,418,354.61	1,804,587.44	178,967,297.84	60,847.62	190,741,495.72
4.期末余额	1,758,363,040.43	3,260,543,581.52	721,542,466.72	64,848,812.18	5,132,648,802.49	261,833,531.41	11,199,780,234.75
二、累计折旧							
1.期初余额	745,378,392.83	1,156,784,000.02	257,476,164.23	51,088,539.38	3,611,480,603.49	187,003,810.58	6,009,211,510.53
2.本期增加金额	60,518,399.83	66,137,835.13	30,938,566.53	2,087,517.58	318,014,184.77	9,693,170.19	487,389,674.03
(1) 计提	42,637,993.06	66,137,835.13	30,938,566.53	2,055,621.34	187,500,887.77	5,636,386.51	334,907,290.34
(2) 外币报表折算	17,880,406.77			31,896.24	130,513,297.00	4,056,783.68	152,482,383.69
3.本期减少金额	1,853,829.76		6,648,408.21	1,800,878.03	157,079,718.32	54,248.09	167,437,082.41
(1) 处置或报废	1,853,829.76		6,648,408.21	1,800,878.03	157,079,718.32	54,248.09	167,437,082.41
4.期末余额	804,042,962.90	1,222,921,835.15	281,766,322.55	51,375,178.93	3,772,415,069.94	196,642,732.68	6,329,164,102.15
三、减值准备							
1.期初余额	674,943.22	350,820,775.42			21,304,102.69	1,152,202.26	373,952,023.59
2.本期增加金额	25,313.03				798,670.88	18,034.46	842,018.37
(1) 计提							
(2) 外币报表折算	25,313.03				798,670.88	18,034.46	842,018.37
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							

4.期末余额	700,256.25	350,820,775.42			22,102,773.57	1,170,236.72	374,794,041.96
四、账面价值							
1.期末账面价值	953,619,821.28	1,686,800,970.95	439,776,144.17	13,473,633.25	1,338,130,958.98	64,020,562.01	4,495,822,090.64
2.期初账面价值	978,856,844.71	1,752,938,806.08	414,701,623.92	13,295,580.50	1,193,419,984.43	57,764,139.12	4,410,976,978.76

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无锡滨湖区震泽二村住宅	677,250.90	过户办理之中

其他说明：

√适用 □不适用

截至 2023 年 6 月 30 日，所有权受到限制的固定资产详见本报告第十节、七、81。

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	284,513,748.45	393,841,296.33
工程物资		
合计	284,513,748.45	393,841,296.33

其他说明：

无

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
海太技术升级改造 工程	116,755,276.95		116,755,276.95	253,008,039.06		253,008,039.06
无锡海太软件系统				1,109,199.12		1,109,199.12
苏州半导体扩建工程	158,687,609.36		158,687,609.36	133,608,770.92		133,608,770.92
成都总部高新技术工 程中心装修工程	7,690,913.96		7,690,913.96	4,892,214.20		4,892,214.20
其他零星工程	1,379,948.18		1,379,948.18	1,223,073.03		1,223,073.03
合计	284,513,748.45		284,513,748.45	393,841,296.33		393,841,296.33

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
海太技术升级改造		253,008,039.06	165,048,720.44	301,344,264.34	-42,781.79	116,755,276.95						
苏州半导体扩建工程		133,608,770.92	99,859,260.36	70,001,014.71	4,779,407.21	158,687,609.36						
合计		386,616,809.98	264,907,980.80	371,345,279.05	4,736,625.42	275,442,886.31	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

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). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地使用权	机器设备	光伏电站资产	运输设备	合计
一、账面原值						
1.期初余额	144,729,560.06	21,151,160.48	123,893.80	50,066,088.64	1,014,700.44	217,085,403.42
2.本期增加金额	2,390,327.93					2,390,327.93
(1)新增租入	2,390,327.93					2,390,327.93
3.本期减少金额					116,966.83	116,966.83
(1)租赁资产到期					116,966.83	116,966.83
4.期末余额	147,119,887.99	21,151,160.48	123,893.80	50,066,088.64	897,733.61	219,358,764.52
二、累计折旧						
1.期初余额	46,396,488.54	1,622,889.67	123,893.80	10,078,860.54	488,524.35	58,710,656.90
2.本期增加金额	13,504,403.56	373,049.16	-	866,618.12	171,502.59	14,915,573.43
(1)计提	13,504,403.56	373,049.16	-	866,618.12	164,691.54	14,908,762.38
(2)外币报表折算					6,811.05	6,811.05
3.本期减少金额					124,293.41	124,293.41
(1)处置						
(2)租赁期限到期					124,293.41	124,293.41
4.期末余额	59,900,892.10	1,995,938.83	123,893.80	10,945,478.66	535,733.53	73,501,936.92
三、减值准备						
1.期初余额				16,066,350.40		16,066,350.40
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				16,066,350.40		16,066,350.40
四、账面价值						
1.期末账面价值	87,218,995.89	19,155,221.65		23,054,259.58	362,000.08	129,790,477.20

2.期初账面价值	98,333,071.52	19,528,270.81		23,920,877.70	526,176.09	142,308,396.12
----------	---------------	---------------	--	---------------	------------	----------------

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	专利技术	商标	合计
一、账面原值							
1.期初余额	303,985,382.12			210,534,848.70	81,498,409.19	168,000,000.00	764,018,640.01
2.本期增加金额	3,581,370.50			16,067,261.59			19,648,632.09
(1)购置				3,525,022.73			3,525,022.73
(2)内部研发							
(3)企业合并增加							
(4)在建工程转入				7,401,644.09			7,401,644.09
(5)外币报表折算	3,581,370.50			5,140,594.77			8,721,965.27
3.本期减少金额				169,121.06			169,121.06
(1)处置				169,121.06			169,121.06
4.期末余额	307,566,752.62			226,432,989.23	81,498,409.19	168,000,000.00	783,498,151.04
二、累计摊销							
1.期初余额	105,116,692.75			121,394,763.13	81,415,369.36		307,926,825.24
2.本期增加金额	7,140,109.36			13,833,702.77	28,607.94		21,002,420.07
(1)计提	4,989,813.29			10,905,824.27	28,607.94		15,924,245.50
(2)外币报表折算	2,150,296.07			2,927,878.50			5,078,174.57
3.本期减少金额				140,377.36			140,377.36
(1)处置				140,377.36			140,377.36
4.期末余额	112,256,802.11			135,088,088.54	81,443,977.30		328,788,867.95

三、减值准备							
1.期初余额	1,328,934.65						1,328,934.65
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	1,328,934.65						1,328,934.65
四、账面价值							
1.期末账面价值	193,981,015.86			91,344,900.69	54,431.89	168,000,000.00	453,380,348.44
2.期初账面价值	197,539,754.72			89,140,085.57	83,039.83	168,000,000.00	454,762,880.12

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
十一科技	571,723,661.57					571,723,661.57
合计	571,723,661.57					571,723,661.57

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
十一科技						
合计						

2016年10月，根据本公司2015年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会（证监许可[2016]1338号）《关于核准无锡市太极实业股份有限公司向无锡产业发展集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]1338号）核准，本公司向产业集团等4名交易对象购买其合计持有的十一科技81.74%股权，其中同一控制下收购产业集团持有的十一科技60.39%的股权，将原产业集团非同一控制下收购十一科技60.39%的股权的合并成本大于合并中取得的十一科技可辨认净资产公允价值份额的差额571,723,661.57元确认为商誉。

2022年12月31日，公司对与商誉相关的各资产组进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

项目	十一科技
商誉账面余额①	571,723,661.57
商誉减值准备余额②	
商誉的账面价值③=①-②	571,723,661.57
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	374,995,433.59
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	946,719,095.16
不含商誉的资产组的账面价值⑥	929,695,980.51
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	1,876,415,075.67

项目	十一科技
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	2,497,000,000.00

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
房租及物业费	22,815.80	152,009.82	126,941.64		47,883.98
房屋装修费	88,771,106.13	3,067,948.92	16,641,026.78		75,198,028.27
合计	88,793,921.93	3,219,958.74	16,767,968.42		75,245,912.25

其他说明：

无

30、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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,393,546,092.07	214,228,018.67	1,272,220,913.66	195,869,118.28
内部交易未实现利润	39,848,511.17	7,774,463.16	43,730,683.05	8,102,686.35
可抵扣亏损				
递延收益	808,604.59	121,290.69	1,236,683.89	185,502.61
固定资产及无形资产摊销差异	23,538,204.80	3,530,730.72	53,525,208.85	8,028,781.34
合计	1,457,741,412.63	225,654,503.24	1,370,713,489.45	212,186,088.58

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税	应纳税暂时性差异	递延所得税

	异	负债	异	负债
非同一控制企业合并资产评估增值	431,315,390.01	63,705,295.00	442,273,825.02	65,320,777.78
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	396,425,624.41	59,463,843.65	359,301,188.25	53,895,178.23
合计	827,741,014.42	123,169,138.65	801,575,013.27	119,215,956.01

注：非同一控制下企业合并资产评估增值主要为本公司 2016 年度同一控制下收购产业集团持有的十一科技 60.39% 的股权，原产业集团非同一控制下收购十一科技 60.39% 的股权资产评估增值。

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	748,954,703.63	748,435,564.97
可抵扣亏损	778,722,073.94	764,121,061.92
合计	1,527,676,777.57	1,512,556,626.89

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	46,202,357.91	46,202,357.91	
2024 年	120,498,524.16	120,498,524.16	
2025 年	104,435,872.04	104,435,872.04	
2026 年	76,657,236.22	76,657,236.22	
2027 年	383,207,252.99	386,685,497.67	
2028 年	18,359,059.49		
2029 年			
2030 年			
2031 年	6,923,464.80	6,953,250.60	
2032 年	22,438,306.33	22,688,323.32	
合计	778,722,073.94	764,121,061.92	/

其他说明：

适用 不适用

递延所得税资产及递延所得税负债本年增减变动额与所得税费用中递延所得税差额除其他权益工具投资公允价值变动确认的递延所得税负债影响外，其他均为外币报表折算差额。

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
长期资产性质预付账款	78,400,053.94		78,400,053.94	45,186,713.16		45,186,713.16
未到期工程质保金	53,118,091.40		53,118,091.40	30,619,756.06		30,619,756.06
合计	131,518,145.34		131,518,145.34	75,806,469.22		75,806,469.22

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	57,467,352.85	410,488,578.50
信用借款	3,337,902,161.67	3,128,264,160.00
未到期应付利息	2,972,534.42	6,806,334.05
合计	3,398,342,048.94	3,545,559,072.55

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		

银行承兑汇票	3,297,332,987.61	2,154,043,915.85
合计	3,297,332,987.61	2,154,043,915.85

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	7,494,132,262.66	7,233,863,001.45
1-2 年	1,061,189,141.65	815,670,319.70
2-3 年	136,863,382.77	124,284,813.76
3 年以上	191,545,974.76	201,996,895.74
合计	8,883,730,761.84	8,375,815,030.65

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海正帆科技股份有限公司	26,111,212.58	项目未结算
上海宝冶集团有限公司	23,558,340.81	项目未结算
冠礼控制科技（上海）有限公司	19,762,920.94	项目未结算
天津蓝天太阳科技有限公司	15,199,203.68	项目未结算
合计	84,631,678.01	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收房租及其他款项	27,501,415.16	32,483,550.64
合计	27,501,415.16	32,483,550.64

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收款项	1,325,226,500.33	1,048,238,526.66

已结算未完工款	1,622,927,665.91	1,956,130,584.06
合计	2,948,154,166.24	3,004,369,110.72

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	515,986,747.44	1,061,145,661.05	1,316,718,979.01	260,413,429.48
二、离职后福利-设定提存计划	5,144,757.43	93,996,338.16	93,323,658.18	5,817,437.41
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	521,131,504.87	1,155,141,999.21	1,410,042,637.19	266,230,866.89

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	482,998,095.59	906,879,588.55	1,162,114,242.18	227,763,441.96
二、职工福利费	534,443.34	48,657,993.14	48,657,993.14	534,443.34
三、社会保险费	4,100,581.91	39,571,948.24	40,008,243.47	3,664,286.68
其中：医疗保险费	3,257,300.92	31,323,416.32	31,807,404.97	2,773,312.27
工伤保险费	273,172.15	4,292,723.16	4,269,218.43	296,676.88
生育保险费	570,108.84	3,955,808.76	3,931,620.07	594,297.53
四、住房公积金	4,438,268.44	54,234,048.54	54,783,899.83	3,888,417.15
五、工会经费和职工教育经费	23,796,064.17	11,474,048.22	10,827,905.04	24,442,207.35
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他	119,293.99	328,034.36	326,695.35	120,633.00
合计	515,986,747.44	1,061,145,661.05	1,316,718,979.01	260,413,429.48

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	4,919,583.86	90,444,807.13	89,784,982.23	5,579,408.76
2、失业保险费	225,173.57	3,551,531.03	3,538,675.95	238,028.65

3、企业年金缴费				
合计	5,144,757.43	93,996,338.16	93,323,658.18	5,817,437.41

其他说明：

适用 不适用

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，本公司根据该等计划缴存费用。除上述缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	21,522,178.38	15,477,627.54
消费税		
营业税		
企业所得税	36,407,282.96	32,913,125.64
个人所得税	2,555,975.82	9,266,470.11
城市维护建设税	1,078,562.84	1,671,291.62
教育费附加	692,839.94	1,115,529.81
房产税	2,548,378.39	2,637,892.81
土地使用税	3,746,081.25	3,745,478.86
印花税	597,804.77	473,946.34
其他	112,610.66	422,385.55
合计	69,261,715.01	67,723,748.28

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	382,365,877.65	783,299,225.54
合计	382,365,877.65	783,299,225.54

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	169,953,323.83	162,777,366.10
往来款	208,412,553.82	203,571,919.05
股权转让款	4,000,000.00	4,000,000.00
应返还电费补贴款		412,949,940.39
合计	382,365,877.65	783,299,225.54

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江西汉唐系统集成有限公司	8,735,121.73	项目未结算
上海宝冶集团有限公司	8,083,787.08	项目未结算
深圳市广融工程产业基金管理有限公司	5,000,000.00	项目未结算
合计	21,818,908.81	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	1,099,419,994.28	727,337,439.29
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	30,375,352.20	31,542,753.55
未到期长期借款应付利息	1,561,553.05	1,191,093.79
合计	1,131,356,899.53	760,071,286.63

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
预提费用	8,469,248.74	5,245,481.68

未终止确认的已背书或贴现未到期的商业承兑汇票	710,000.00	400,000.00
待结转的销项税	129,138,530.13	103,768,355.25
浙商银行应收款链融资		50,000,000.00
合计	138,317,778.87	159,413,836.93

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	407,950,228.78	790,749,572.06
信用借款	1,871,689,080.00	1,106,117,540.00
质押、抵押及保证借款	145,125,000.00	161,250,000.00
未到期应付利息	3,162,178.19	2,988,681.66
减：一年内到期的长期借款	1,100,981,547.33	728,528,533.08
合计	1,326,944,939.64	1,332,577,260.64

长期借款分类的说明：

质押加抵押加保证借款：本公司将部分下属子公司股权及应收账款作为 14,512.50 万元银行借款的质押物，将下属子公司部分固定资产作为借款的抵押物，同时本公司子公司为借款提供保证担保，详见本报告第十节、七、81。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
中期票据	402,417,777.78	
合计	402,417,777.78	

(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）

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

无锡市太极实业股份有限公司 2023 年度第一期中期票据	100	2023-04-27	3 年	400,000,000.00		400,000,000.00	2,417,777.78			402,417,777.78
合计	/	/	/	400,000,000.00		400,000,000.00	2,417,777.78			402,417,777.78

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物租赁负债	91,414,072.47	113,266,848.73
土地使用权租赁负债	28,085,997.01	29,248,747.05
光伏电站资产租赁负债	52,783,201.73	55,631,410.37
运输设备租赁负债	366,960.00	533,240.08
减：未确认融资费用	-31,835,068.84	-35,854,045.41
减：一年内到期的租赁负债	-30,375,352.20	-31,542,753.55
合计	110,439,810.17	131,283,447.27

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

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	64,925,510.22	27,916.40	4,063,024.27	60,890,402.35	
合计	64,925,510.22	27,916.40	4,063,024.27	60,890,402.35	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入其 他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
冷冻机热回收节能 项目改造	230,987.30			24,931.60	7,653.40	213,709.10	与资产相关
PWC 免费制冷节能 项目改造	87,130.77			9,789.80	2,871.34	80,212.31	与资产相关
技术改造项目资助	918,565.82			435,496.67	31,614.03	514,683.18	与资产相关
苏州工业园区促进 开放型经济高质量 发展、提升企业竞争 能力专项资金	285,087.96			26,315.76		258,772.20	与资产相关
省级工业企业技术 改资金	86,671.46			8,605.51		78,065.95	与资产相关
苏州市工业企业有 效投入奖励资金	3,548,011.84			466,262.28		3,081,749.56	与资产相关
苏州工业园区产业 转型升级（技术改 造）专项资金	291,481.58			40,988.00		250,493.58	与资产相关
2021 年园区支持制 造业企业有效投入 奖补资金	3,336,942.10			255,789.48		3,081,152.62	与资产相关
2021 年苏州市工业 企业有效投入奖励	10,000,000.00			620,409.00		9,379,591.00	与资产相关
光伏扶贫工程政府 补贴	7,350,000.00			262,500.00		7,087,500.00	与资产相关
郑州工业强市专项 补助资金	7,167,132.00			275,658.50		6,891,473.50	与资产相关
金太阳光伏发电项 目补贴	29,687,499.60			1,562,500.02		28,124,999.58	与资产相关

公租房补贴	1,935,999.79			88,000.02		1,847,999.77	与资产相关
合计	64,925,510.22			4,077,246.64	42,138.77	60,890,402.35	

其他说明：

适用 不适用

其他变动为外币报表折算差额。

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	2,106,190,178						2,106,190,178

其他说明：

无

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

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	3,115,193,140.74			3,115,193,140.74
其他资本公积	30,289,774.47		1,873,830.15	28,415,944.32
合计	3,145,482,915.21		1,873,830.15	3,143,609,085.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期其他资本公积增加系长期股权投资权益法核算所致。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	305,618,455.23	37,124,436.16			5,568,665.42	31,555,770.74		337,174,225.97
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益	212,445.21							212,445.21
其他权益工具投资公允价值变动	305,406,010.02	37,124,436.16			5,568,665.42	31,555,770.74		336,961,780.76
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	22,345,435.38	61,518,440.87				34,996,436.81	26,522,004.06	57,341,872.19
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	22,345,435.38	61,518,440.87				34,996,436.81	26,522,004.06	57,341,872.19
其他综合收益合计	327,963,890.61	98,642,877.03			5,568,665.42	66,552,207.55	26,522,004.06	394,516,098.16

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	73,431,501.51	34,849,517.21	39,901,478.30	68,379,540.42
合计	73,431,501.51	34,849,517.21	39,901,478.30	68,379,540.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	249,577,341.31			249,577,341.31
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	249,577,341.31			249,577,341.31

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	1,210,599,722.75	2,351,562,888.94
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	1,210,599,722.75	2,351,562,888.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	426,847,689.48	-742,741,517.34
减：提取法定盈余公积		40,169,318.59
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		358,052,330.26
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,637,447,412.23	1,210,599,722.75

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	18,554,671,890.97	17,167,285,386.92	14,807,715,641.84	13,509,064,987.19
其他业务	61,857,346.35	21,581,257.51	63,016,413.69	26,211,194.24
合计	18,616,529,237.32	17,188,866,644.43	14,870,732,055.53	13,535,276,181.43

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	半导体及其他分部	工程业务分部	光伏发电业务分部	合计
商品类型	2,312,336,484.30	16,070,844,977.16	171,490,429.51	18,554,671,890.97
光伏发电			171,490,429.51	171,490,429.51
工程总包		15,052,410,633.09		15,052,410,633.09
设计和咨询		1,018,434,344.07		1,018,434,344.07
封装测试	1,523,231,853.72			1,523,231,853.72
模组	777,944,613.41			777,944,613.41
其他	11,160,017.17			11,160,017.17
按经营地区分类	2,312,336,484.30	16,070,844,977.16	171,490,429.51	18,554,671,890.97
境内	141,362,965.64	15,934,702,131.18	171,490,429.51	16,247,555,526.33
境外	2,170,973,518.66	136,142,845.98		2,307,116,364.64
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类	2,312,336,484.30	16,070,844,977.16	171,490,429.51	18,554,671,890.97
在某一时点确认收入	2,312,336,484.30	2,573,422,353.67	171,490,429.51	5,057,249,267.48
在某一时段内确认收入		13,497,422,623.49		13,497,422,623.49
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	2,312,336,484.30	16,070,844,977.16	171,490,429.51	18,554,671,890.97

合同产生的收入说明：

无

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

本公司提供的工程承包服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务。截至 2023 年 6 月 30 日，本公司部分工程承包业务尚在履行过程中，分摊至尚未履行(或部分未履行)履约义务的交易价格与相应工程承包合同的履约进度相关，并将于相应工程承包合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62. 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	7,019,231.68	4,275,237.96

教育费附加	5,742,069.79	3,635,362.66
资源税		
房产税	11,005,109.96	9,849,255.14
土地使用税	1,803,870.87	1,825,696.06
车船使用税		
印花税	9,342,875.96	6,343,048.29
其他税费	508,780.65	359,692.56
合计	35,421,938.91	26,288,292.67

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	21,036,276.48	15,952,818.62
差旅费	1,865,481.56	1,053,822.16
广告费	1,054,478.17	656,003.07
其他	8,216,666.19	4,755,474.85
合计	32,172,902.40	22,418,118.70

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	186,859,861.48	137,168,692.38
一般行政开支	35,867,237.17	33,968,366.14
折旧与摊销	64,462,218.32	58,336,906.78
其他	27,002,484.53	34,296,058.83
合计	314,191,801.50	263,770,024.13

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	345,445,701.08	324,483,072.23
技术服务费	33,143,403.90	20,006,133.33
原辅材料	20,673,621.59	19,807,008.66
折旧与摊销	25,812,618.95	22,513,906.00
其他	10,829,411.84	3,651,914.98
合计	435,904,757.36	390,462,035.20

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	111,464,016.74	87,458,994.25
减：利息收入	-48,248,535.26	-25,618,013.78
租赁负债利息支出	3,022,970.16	1,267,678.85
汇兑损益	297,487.64	4,290,260.90
银行手续费支出及其他	9,966,671.38	3,646,057.09
合计	76,502,610.66	71,044,977.31

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	12,818,631.69	12,438,712.72
其他	1,709,212.83	1,331,742.61
合计	14,527,844.52	13,770,455.33

其他说明：

其中，计入其他收益的政府补助：

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
递延收益转入	4,077,246.64	3,568,286.95	与资产相关
省级示范智能车间		500,000.00	与收益相关
省级研发机构认定奖励		378,800.00	与收益相关
外经贸发展专项资金-服务外包专项	2,985,259.39	5,018,567.33	与收益相关
再生水补贴	380,553.90	301,684.17	与收益相关
增值税进项税额加计扣除	350,899.07	709,505.27	与收益相关
企业扶持资金		60,000.00	与收益相关
稳岗补贴	132,239.68	1,298,428.20	与收益相关
甲级商务楼宇奖励资金		300,000.00	与收益相关
社保就业补贴	62,478.03	100,502.57	与收益相关
江苏省贸易激励	1,279,400.00		与收益相关
研发补助	1,092,220.00		与收益相关
2020年市级服务业发展引导资金	880,000.00		与收益相关

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
企业职工岗位技能提升补贴	711,100.00		与收益相关
收到政府扶持资金	273,000.00		与收益相关
商务发展金	202,560.31		与收益相关
零星补贴	391,674.67	202,938.23	与收益相关
合计	12,818,631.69	12,438,712.72	

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	81,884,309.70	74,233,734.04
处置长期股权投资产生的投资收益		41,037,833.73
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	33,844,379.37	26,507,453.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	366,078.41	361,054.80
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他	-231,494.57	
合计	115,863,272.91	142,140,075.57

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-955,329.16	5,553,813.60

应收账款坏账损失	-103,777,467.67	-79,860,365.94
其他应收款坏账损失	-12,142,592.31	-96,973,076.62
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-116,875,389.14	-171,279,628.96

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-159,452.47	628,175.29
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-315,151,860.35
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		-285,931.61
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		-1,178,285.27
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-2,991,322.56	-18,867,707.02
十四、使用权资产减值准备		-14,406,849.56
合计	-3,150,775.03	-349,262,458.52

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-1,581,239.02	5,719,624.98
无形资产处置收益		13.40
合计	-1,581,239.02	5,719,638.38

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	51,499.26	128,311.65	51,499.26
其中：固定资产处置利得	51,499.26	128,311.65	51,499.26
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	10,778.16	11,612.40	10,778.16
罚款及滞纳金	356,789.50	571,825.00	356,789.50
其他	263,666.59	494,970.95	263,666.59
合计	682,733.51	1,206,720.00	682,733.51

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
征地补贴	10,778.16	11,612.40	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	4,976.41	60,458.61	4,976.41
其中：固定资产处置损失	4,976.41	60,458.61	4,976.41
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	3,901,500.00	3,006,500.00	3,901,500.00
罚款及滞纳金	426,171.45	743,384.72	426,171.45
其他	20,533.10	3,197,155.94	20,533.10
合计	4,353,180.96	7,007,499.27	4,353,180.96

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

当期所得税费用	83,975,009.26	84,741,443.02
递延所得税费用	-15,083,897.44	-23,431,656.72
合计	68,891,111.82	61,309,786.30

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	538,581,848.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	134,645,462.21
子公司适用不同税率的影响	-53,274,564.12
调整以前期间所得税的影响	-932,048.49
非应税收入的影响	-15,775,114.09
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,163,624.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-105,702.13
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	4,205,695.55
研发费加计扣除的影响	-3,036,241.25
所得税费用	68,891,111.82

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见本报告第十节、七、57“其他综合收益”。

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的保证金、押金	13,063,232.07	3,235,887.67
政府补助	10,512,682.22	13,323,780.78
银行存款利息	48,248,535.26	25,255,698.06
收到的往来款	4,854,960.76	4,542,418.73
对非金融企业收取的资金占用费		362,315.72
其他收入	14,396,899.84	5,067,119.80
合计	91,076,310.15	51,787,220.76

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	100,884,526.44	97,469,680.41
支付的往来款	19,156,436.43	47,274,119.45
支付的保证金、押金	10,523,887.95	37,706,864.23
其他支出	1,219,556.42	337,457.50
合计	131,784,407.24	182,788,121.59

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
阜平惠元股权处置		4,806,241.72
其他	231,494.57	
合计	231,494.57	4,806,241.72

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到应收款链融资		50,000,000.00
合计		50,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
长期租赁支付的租金	20,540,451.66	22,429,191.53
归还应收款链融资	50,000,000.00	50,000,000.00
合计	70,540,451.66	72,429,191.53

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	469,690,737.03	135,449,942.32
加：资产减值准备	3,150,775.03	349,262,458.52
信用减值损失	116,875,389.14	171,279,628.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	349,577,078.93	356,189,416.76
使用权资产摊销	14,908,762.38	15,751,759.02
无形资产摊销	15,924,245.50	13,705,727.59
长期待摊费用摊销	16,767,968.42	15,192,606.24
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）	1,581,239.02	-5,719,638.38
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-46,522.85	-67,853.04
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	110,121,566.67	93,737,163.69
投资损失（收益以“-”号填列）	-115,863,272.91	-142,140,075.57
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-13,468,414.66	-21,815,554.90
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,615,482.78	-1,616,101.82
存货的减少（增加以“-”号填列）	-483,776,091.88	-1,074,172,930.31
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,089,974,806.92	-578,737,464.34
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	553,674,748.35	-524,372,948.10
其他	-1,015,693.52	1,023,579.81
经营活动产生的现金流量净额	-1,053,487,775.05	-1,197,050,283.55
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	4,289,647,240.56	2,958,919,046.38
减：现金的期初余额	5,344,438,893.76	5,055,486,604.79
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,054,791,653.20	-2,096,567,558.41

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,289,647,240.56	5,344,438,893.76
其中：库存现金	1,230,741.45	1,419,111.71
可随时用于支付的银行存款	4,288,416,499.11	5,343,019,782.05
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	4,289,647,240.56	5,344,438,893.76
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,103,986,975.11	银行承兑汇票保证金、保函保证金、农民工保证金和冻结资金
应收票据	784,808,166.99	用于开立银行承兑汇票的质押
存货		
固定资产	484,933,825.43	用于银行借款及融资租赁的抵押
无形资产		
应收账款	382,705,735.59	用于银行借款、融资租赁的质押
长期股权投资	17,527,544.22	用于对外担保的质押
合计	3,773,962,247.34	/

其他说明：

除上述资产受限外，截至本期末，子公司十一科技以持有的其全资子公司青海蓓翔新能源开发有限公司、苏州复睿售电有限公司、芜湖复睿新能源电力投资有限公司、昆山复华新能源电力投资有限公司的 100% 股权为银行借款、融资租赁、应付工程款提供质押担保。

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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	-	-	565,939,052.71
其中：美元	78,004,573.23	7.2258	563,645,445.28
欧元	17,448.11	7.8771	137,440.51
港币			
日元	58.00	0.050094	2.91
澳元	2,600.00	4.7992	12,477.92
韩元	1,214,140.00	0.005495	6,671.70
比尔	10,390,748.19	0.131873	1,370,259.75
越南盾	2,493,486,089.28	0.000308	766,754.64
应收账款	-	-	832,383,607.25
其中：美元	115,196,048.50	7.2258	832,383,607.25
欧元			
港币			
长期借款	-	-	1,048,373,074.62
其中：美元	145,087,474.69	7.2258	1,048,373,074.62
欧元			
港币			
其他应收款	-	-	116,697.80
其中：美元	16,150.16	7.2258	116,697.80
短期借款	-	-	243,946,165.21
其中：美元	33,760,436.94	7.2258	243,946,165.21
应付账款	-	-	361,917,956.35
其中：美元	48,582,553.99	7.2258	351,047,818.60
日元	42,475,872.21	0.050094	2,127,786.34
越南盾	28,430,126,785.32	0.000308	8,742,351.41
其他应付款	-	-	524,556.43
其中：美元	72,594.93	7.2258	524,556.43
合同负债	-	-	233,934.56
其中：美元	16,694.21	7.2258	120,629.02
欧元	14,384.17	7.8771	113,305.54
一年内到期的非流动负债	-	-	511,635,198.24
其中：美元	70,806,720.12	7.2258	511,635,198.24

其他说明：

无

(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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
征地补贴	10,778.16	营业外收入	10,778.16
外经贸发展专项资金-服务外包专项	2,985,259.39	递延收益	2,985,259.39
再生水补贴	380,553.90	递延收益	380,553.90
增值税进项税额加计扣除	350,899.07	其他收益	350,899.07
稳岗补贴	132,239.68	其他收益	132,239.68
社保就业补贴	62,478.03	其他收益	62,478.03
江苏省贸易激励	1,279,400.00	其他收益	1,279,400.00
研发补助	1,092,220.00	其他收益	1,092,220.00
2020 年市级服务业发展引导资金	880,000.00	其他收益	880,000.00
企业职工岗位技能提升补贴	711,100.00	其他收益	711,100.00
收到政府扶持资金	273,000.00	其他收益	273,000.00
商务发展金	202,560.31	其他收益	202,560.31
苏州工业园区企业慰问补贴款	97,800.00	其他收益	97,800.00
苏州市征信示范企业奖励	60,000.00	其他收益	60,000.00
企业环境管理能力提升类项目补助	33,953.21	其他收益	33,953.21
零星补贴	199,921.46	其他收益	199,921.46

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买适用 不适用**4、处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**5、其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

2023 年度新纳入合并范围的子公司

序号	名称	纳入合并范围的原因
1	EDRI VIETNAM COMPANY LIMITED	投资设立

6、其他适用 不适用

九、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

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
无锡海太	无锡	无锡	半导体产品的封装测试、模块装配和测试	55.00		投资设立
苏州半导体	苏州	苏州	半导体产品的封装测试与研究开发	85.06	14.94	投资设立
苏州微电子	苏州	苏州	内存芯片的封装测试与研究开发	100.00		投资设立
太极贸易	无锡	无锡	出口贸易业务	100.00		投资设立
十一科技	成都	成都	工程技术服务	99.68	0.32	同一控制下收购
爱德中创	成都	成都	建筑安装业		100.00	投资设立
华凯工程	成都	成都	建筑安装业		100.00	投资设立
华信新能源	无锡	无锡	服务业		100.00	投资设立
内蒙古新元	呼和浩特	呼和浩特	太阳能电站开发		100.00	投资设立
卓资县新元	卓资	卓资	太阳能电站开发		100.00	投资设立
杭锦旗新元	杭锦	杭锦	太阳能电站开发		100.00	投资设立
锡林浩特市新元	锡林浩特	锡林浩特	太阳能电站开发		100.00	投资设立
红牧新元	察哈尔右翼后旗	察哈尔右翼后旗	太阳能电站开发		100.00	投资设立
象山兴元	象山	象山	太阳能电站开发		100.00	投资设立
巩义兴元	巩义	巩义	太阳能电站开发		100.00	投资设立
乌拉特协合	巴彦淖尔	巴彦淖尔	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
十一能投	无锡	无锡	新能源项目投资		100.00	投资设立
曲阜惠元	曲阜	曲阜	太阳能电站开发		100.00	投资设立
惠元越野车	北京	北京	太阳能电站开发		100.00	投资设立
惠元惠民	北京	北京	太阳能电站开发		100.00	投资设立
北京骏元	北京	北京	太阳能电站开发		100.00	投资设立
镇江华元	镇江	镇江	太阳能电站开发		100.00	投资设立
海南华元	海口	海口	太阳能电站开发		100.00	投资设立
十一能源	无锡	无锡	太阳能电站开发		100.00	投资设立
巩义盛元	巩义	巩义	太阳能电站开发		90.00	投资设立
十一中际	天津	天津	太阳能电站开发		100.00	投资设立
扬州惠元	扬州	扬州	太阳能电站开发		100.00	投资设立
祁东兴元	衡阳	衡阳	太阳能电站开发		100.00	投资设立
祁东优盛	衡阳	衡阳	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
蔚点科技	上海	上海	批发和零售业		100.00	投资设立
爱德埃塞	埃塞俄比亚	埃塞俄比亚	建筑安装业		99.00	投资设立
十一巴基斯坦	巴基斯坦	巴基斯坦	建筑安装业		100.00	投资设立
青海蓓翔	西宁	西宁	太阳能电站开发		100.00	非同一控制

						下收购
无锡复睿	无锡	无锡	服务业		100.00	非同一控制下收购
南京复睿	南京	南京	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
温州忠天	温州	温州	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
常州复睿	常州	常州	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
苏州复睿	苏州	苏州	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
芜湖复睿	芜湖	芜湖	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
昆山复华	昆山	昆山	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
昆山复睿	昆山	昆山	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
杭州惠元	杭州	杭州	太阳能电站开发		100.00	投资设立
十一柬埔寨	柬埔寨	柬埔寨	建筑安装业		100.00	投资设立
太仓复睿	太仓	太仓	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
上海复睿	上海	上海	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
江阴复睿	江阴	江阴	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
润博园林	鄂尔多斯	鄂尔多斯	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
阜平中民	阜平	阜平	太阳能电站开发		100.00	投资设立
十一越南	越南	越南	建筑安装业		100.00	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
无锡海太	45.00%	42,906,033.64	83,656,211.20	750,545,632.07

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
无锡海太	1,539,723,379.18	2,035,927,542.92	3,575,650,922.10	1,024,874,235.71	882,897,504.01	1,907,771,739.72	1,599,229,399.71	2,026,196,377.97	3,625,425,777.68	1,297,384,057.53	628,543,455.32	1,925,927,512.85

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
无锡海太	1,951,805,325.26	95,346,741.42	154,283,609.12	-266,607,235.04	1,898,851,424.97	102,685,885.42	186,904,474.90	-250,470,371.22

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营	注册地	业务性质	持股比例 (%)	对合营企业或联
-------------	------	-----	------	----------	---------

称	地			直接	间接	营企业投资的会计处理方法
中国电子系统工程第四建设有限公司	石家庄	石家庄	建筑安装业	20.00		权益法
天津环研科技有限公司	天津	天津	服务业	50.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	天津环研科技有限公司	天津环研科技有限公司	天津环研科技有限公司	天津环研科技有限公司
流动资产	12,187,645.77		22,128,722.52	
其中：现金和现金等价物	11,865,231.70		20,267,522.09	
非流动资产	283,127,101.68		296,360,404.63	
资产合计	295,314,747.45		318,489,127.15	
流动负债	19,314,073.43		36,903,964.99	
非流动负债				
负债合计	19,314,073.43		36,903,964.99	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	276,000,674.02		281,585,162.16	
按持股比例计算的净资产份额	138,000,337.01		140,792,581.08	
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对合营企业权益投资的账面价值	150,210,366.07		153,002,610.14	
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入		2,461,144.97		
财务费用				
所得税费用				
净利润		-5,584,488.14		-665,305.36
终止经营的净利润				
其他综合收益				

综合收益总额		-5,584,488.14		-665,305.36
本年度收到的来自合营企业的股利				

其他说明
无

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	中国电子系统工程第四建设有限公司	中国电子系统工程第四建设有限公司	中国电子系统工程第四建设有限公司	中国电子系统工程第四建设有限公司
流动资产	12,339,541,565.76		12,222,461,408.48	
非流动资产	485,292,649.39		497,319,027.57	
资产合计	12,824,834,215.15		12,719,780,436.05	
流动负债	9,433,734,421.90		9,718,570,150.11	
非流动负债	46,775,746.69		60,321,771.90	
负债合计	9,480,510,168.59		9,778,891,922.01	
少数股东权益	111,719,284.23		111,543,709.54	
归属于母公司股东权益	3,232,604,762.33		2,829,344,804.50	
按持股比例计算的净资产份额	646,520,952.47		565,868,960.90	
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	646,520,952.47		565,868,960.90	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		9,950,055,326.13		9,093,029,108.94
净利润		421,375,891.81		358,844,107.78
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		421,375,891.81		358,844,107.78
本年度收到的来自联营企业的股利				30,375,000.00

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	72,418,605.44	70,267,873.38
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,150,732.06	4,076,738.36
--其他综合收益		
--综合收益总额	2,150,732.06	4,076,738.36
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		

其他说明

无

(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

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期 累计的损失	本期末确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确 认的损失
国电太阳能系统科技（上海）有限公司	37,176,622.06		37,176,622.06

其他说明

无

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4. 重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、短期借款、应付票据、应付账款、长期借款、应付债券等，各项金融工具的详细情况说明见本报告第十节、七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（一）市场风险**（1）外汇风险**

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、日元及越南盾有关，除本公司的几个下属子公司以美元、日元或越南盾进行结算外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2023 年 6 月 30 日，除下表所述资产或负债为美元和其他外币等余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	期末余额		
	美元	其他外币	合计
外币金融资产			
货币资金	563,645,445.28	2,293,607.43	565,939,052.71
应收账款	832,383,607.25		832,383,607.25
其他应收款	116,697.80		116,697.80
小计	1,396,145,750.33	2,293,607.43	1,398,439,357.76
外币金融负债			
短期借款	243,946,165.21		243,946,165.21
应付账款	351,047,818.60	10,870,137.75	361,917,956.35
其他应付款	524,556.43		524,556.43
合同负债	233,934.56		233,934.56
一年内到期的非流动负债	511,635,198.24		511,635,198.24
长期借款	1,048,373,074.62		1,048,373,074.62
小计	2,155,760,747.66	10,870,137.75	2,166,630,885.41

净额	-759,614,997.33	-8,576,530.32	-768,191,527.65
(续)			
项目	期初余额		
	美元	其他外币	合计
外币金融资产			
货币资金	1,061,071,236.19	2,175,620.46	1,063,246,856.65
应收账款	169,620,023.62		169,620,023.62
其他应收款	5,223,646.68		5,223,646.68
小计	1,235,914,906.49	2,175,620.46	1,238,090,526.95
外币金融负债			
短期借款	469,228,849.47		469,228,849.47
应付账款	554,332,331.69	1,235,974.98	555,568,306.67
其他应付款	7,831,473.24		7,831,473.24
一年内到期的非流动负债	494,397,952.48		494,397,952.48
长期借款	714,753,783.47		714,753,783.47
小计	2,240,544,390.35	1,235,974.98	2,241,780,365.33
净额	-1,004,629,483.86	939,645.48	-1,003,689,838.38

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。截至 2023 年 6 月 30 日，公司存在 636,950.15 万元带息负债，其中应付债券 40,241.78 万元，系公司于 2023 年 4 月发行的利率固定的中期票据，其他为借款及租赁负债，利率风险偏高。本公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类长短期融资需求。

(二) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收款项和合同资产等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项和合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或提起诉讼等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。同时，本公司于资产负债表日对应收款项的回收情况进行评估，以确保就无法收回的应收款项计提充分的坏账准备。因此本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

(三) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门

集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十一、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		12,000,000.00		12,000,000.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		12,000,000.00		12,000,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他		12,000,000.00		12,000,000.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			1,088,670,314.48	1,088,670,314.48
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			588,554,591.12	588,554,591.12
持续以公允价值计量的资产总额		12,000,000.00	1,677,224,905.60	1,689,224,905.60
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

适用 不适用

对于存在公开活跃市场价格的交易性金融资产，其公允价值按资产负债表日结算价格确定。

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

适用 不适用

本公司持有的银行理财产品等，采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型为同类型工具的市场报价或交易商报价。

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

适用 不适用

本公司应收款项融资的公允价值首先基于重要性判断账面价值能否代表公允价值；如果账面价值不能代表公允价值，则根据预计未来现金流量的现值进行估计，折现率为资产负债表日的市场利率；本公司持有的其他权益工具除采用第二层次公允价值计量外的不构成控制、共同控制、重大影响、无活跃市场报价的股权投资，期末公允价值按会计准则规定的合理方法确定。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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 (%)
产业集团	无锡市	实业投资和投资管理	549,678.56	30.42	33.29

本企业的母公司情况的说明

无锡产业发展集团有限公司直接持有本公司 30.42% 的股权，通过其子公司无锡创业投资集团有限公司间接持有本公司 2.87% 的股权。

本企业最终控制方是无锡市国资委。

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

详见本报告第十节、九、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

√适用 □不适用

详见本报告第十节、九、3 “在合营企业或联营企业中的权益”。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
中国电子系统工程第四建设有限公司	联营企业
雷利新能源科技（江苏）股份有限公司	联营企业
天津环宇阳光新能源科技有限公司	联营企业
海安策兰投资有限公司	联营企业
海安县光亚新能源有限公司	联营企业
天津环研科技有限公司	合营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
爱思开海力士株式会社	其他
SK 海力士半导体（中国）有限公司	其他
爱思开海力士半导体（重庆）有限公司	其他

SK 海力士系统集成电路（无锡）有限公司	其他
江苏太极实业新材料有限公司	母公司的全资子公司
江苏日托光伏科技股份有限公司	母公司的控股子公司
无锡日托光伏科技有限公司	母公司的控股子公司
无锡市苏南学校食材配送有限公司	母公司的全资子公司
无锡市苏南城市公共配送有限公司	母公司的全资子公司
徐州谷阳新能源科技有限公司	母公司的控股子公司
无锡北创网络科技有限公司	母公司的控股子公司
江苏南大环保科技有限公司	母公司的控股子公司
无锡南大绿色环境友好材料技术研究院有限公司	母公司的控股子公司
内蒙古新环宇阳光新能源科技有限公司	其他
海辰半导体（无锡）有限公司	其他
中环领先半导体材料有限公司	其他
阜平众兴新能源有限公司	其他
阜平众为新能源有限公司	其他
阜平众立腾晖新能源技术有限公司	其他

其他说明

除上述已披露的关联方外，海力士和产业集团直接或者间接控制的除公司、公司控股子公司及控制的其他主体以外的法人（或者其他组织）均为公司的关联方。

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
爱思开海力士	设备	14,771,959.15			400,198.08
爱思开海力士	原辅料	934,904.66			
海力士（中国）	原辅料	86,392.43			39,271.23
海力士（重庆）	设备租赁	2,503,276.81			3,173,410.74
江苏太极	商品采购	10,176,613.30			4,636,033.63
江苏日托	商品采购				14,862,896.46
南大环保	商品采购	7,545,871.54			
苏南城市配送	职工餐费	656,517.43			
北创网络	停车费	29,244.95			27,645.86
北创网络	水电费	83,833.41			102,243.61
中电四建	工程分包	125,440,414.16			175,061,043.03
中电四建	商品采购及安装				266,946,535.93

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
爱思开海力士	半导体封装测试和模组装配服务	1,940,313,135.20	1,893,380,631.95
爱思开海力士	设备	9,954,574.21	
爱思开海力士	原辅料	8,114,603.39	2,115,358.86

海力士（重庆）	设备		7,811,012.09
海力士集成电路	工程施工		79,098,224.50
海力士集成电路	宿舍租赁	1,653,436.22	
江苏太极	劳务费	1,076,505.26	1,313,949.22
江苏太极	设计收入		328,018.87
江苏太极	商品销售		1,727,699.12
江苏太极	电费	1,930,552.93	2,104,254.79
南大绿色环境	工程施工		13,599,944.64
中环领先	工程施工	2,615,425.32	
中环领先	商品销售	83,273,035.33	
海辰半导体	宿舍租赁	179,895.16	
江苏日托	设计收入	37,735.85	
无锡日托	设计收入	283,018.87	
无锡日托	工程施工	5,201,834.86	
内蒙古新环宇	商品销售		25,326,031.50
苏南食材配送	工程施工	30,622,493.29	52,660,550.45
苏南食材配送	商品销售	5,780,905.62	33,355,699.91
苏南食材配送	设计收入	1,548,015.29	297,945.23

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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
海安策兰	1,581.25	2020-12-11	2023-12-10	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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
产业集团	12,250.00	2018-03-26	2025-03-26	否
产业集团	40,000.00	2023-04-28	2026-04-28	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	250.96	512.52

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	爱思开海力士	714,295,263.71	35,714,763.19	61,962,411.82	3,098,120.59
应收账款	海辰半导体			9,538,400.00	633,840.00

应收账款	海力士集成电路			33,178.00	1,658.90
应收账款	南大绿色环境	221,199.60	11,059.98	2,445,999.60	122,299.98
应收账款	江苏太极	1,234,031.92	23,836.89	238,368.94	11,918.45
应收账款	苏南食材配送	50,459,487.82	3,033,821.78	53,132,526.51	5,088,944.53
应收账款	江苏日托	375,000.00	16,750.00	17,255,000.00	875,250.00
应收账款	无锡日托	90,000.00	4,500.00		
应收账款	徐州谷阳			160,000.00	16,000.00
应收账款	中环领先	80,000.00	4,000.00	30,000.00	3,000.00
其他应收款	爱思开海力士			810,138.08	40,506.90
其他应收款	海辰半导体	28,408.38	1,420.42		
其他应收款	海力士集成电路	266,671.91	13,333.60		
其他应收款	江苏太极	20,000.00	1,000.00		
应收股利	中电四建	36,450,000.00		36,450,000.00	
应收股利	海安策兰	5,944,776.38		5,944,776.38	
应收股利	海安光亚	735,238.24		735,238.24	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中电四建	30,245,877.71	30,245,877.71
应付账款	天津环研		3,199,209.00
应付账款	雷利新能源		5,186,029.00
应付账款	江苏日托	6,940,028.24	13,523,062.94
应付账款	江苏太极	4,271,723.73	2,932,008.83
应付账款	爱思开海力士	2,829,264.88	373,044.87
应付账款	海力士（中国）	16,258.05	9,558.91
应付账款	海力士（重庆）	318,590.22	
其他应付款	中电四建		800,000.00

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

(1) 未决诉讼

a、 起诉标的的具体情况如下：

序号	案号	原告/申请人	被告/被申请人	争议标的 (万元)	立案时间	案由	程序阶段
1	(2021)京 0105 民初 87920 号	十一科技	中国新兴建设开发有限责任公司	1,206	2020 年 8 月 28 日	建设工程施工合同纠纷	二审阶段
2	(2020)陕 0116 民初 9470 号	十一科技	陕西职通建筑劳务有限公司	313	2020 年 11 月 30 日	建设工程施工合同纠纷	二审阶段
3	(2021)川 0108 民初 18473 号	十一科技	河北奥恒工程设计咨询有限公司	53	2021 年 12 月 1 日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段
4	(2021)川 0108 民初 18475 号	十一科技	河北奥恒工程设计咨询有限公司	240	2021 年 12 月 1 日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段
5	(2021)川 0108 民初 18465 号	十一科技	河北奥恒工程设计咨询有限公司	87	2021 年 12 月 1 日	建设工程设计合同纠纷	与 15510 案件合并审理
6	(2022)苏 0505 民初 7696 号	十一科技	江阴复睿新能源电力投资有限公司、苏州复睿电力科技股份有限公司	2,613	2022 年 1 月 21 日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
7	(2022)成仲案字第 1359 号	十一科技	新津区土地储备中心	334	2022 年 4 月 17 日	建设工程设计合同纠纷	仲裁阶段
8	(2022)晋 0215 民初 161 号	十一科技	大同大昶移动能源有限公司	878	2022 年 3 月 16 日	建设工程施工合同纠纷案	二审阶段
9	(2022)陕 0423 民初 2625 号	十一科技	古迪纳福(陕西)科技有限公司、深圳市古迪纳福科技控股有限公司、深圳新恒业科技有限公司	404	2022 年 9 月 5 日	合同纠纷一案	一审阶段
10	(2023)苏 13 民初 1 号	十一科技	泗阳腾晖光电有限公司、苏州腾晖光伏技术有限公司	22,736	2022 年 12 月 21 日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
11	2022 苏 1323 诉前调 11692 号	十一科技	泗阳腾晖新能源技术有限公司、苏州腾晖光伏技术有限公司	5,048	2022 年 12 月 21 日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
12	(2022)鲁 0305 诉前调 8095 号	十一科技	山东腾晖光电有限公司、苏州腾晖光伏技术有限公司	6,359	2022 年 12 月 26 日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
13	(2023)苏 1302 民初 4170 号	十一科技	宿迁腾晖新能源技术有限公司、苏州腾晖光	4,445	2022 年 12 月 14 日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段

序号	案号	原告/申请人	被告/被申请人	争议标的 (万元)	立案时间	案由	程序阶段
			伏技术有限公司				
14	(2022)苏0322 诉前调8299号	十一科技	沛县腾晖新能源技术有限公司、苏州腾晖光伏技术有限公司	3,997	2022年12月14日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
15	(2022)鲁0305 诉前调8096号	十一科技	山东腾晖新能源技术有限公司、苏州腾晖光伏技术有限公司	2,603	2022年12月26日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
16	(2023)津0114 民初4641号	十一科技	天津同力重工有限公司	267	2023年2月27日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
17	(2023)内0105 民初2934号	十一科技	美联钢结构建筑系统(上海)股份有限公司、上海华凌建筑工程有限公司	119	2023年3月8日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
18	(2023)内0721 民初949号	十一科技	浙江东阳市爱薪建筑劳务有限公司	50	2023年3月17日	建设工程合同纠纷	一审阶段
19	(2023)内0721 民初950号	十一科技	内蒙古中岗建筑安装有限公司	50	2023年3月17日	建设工程合同纠纷	一审阶段
20	(2023)内0721 民初951号	十一科技	内蒙古驿昌劳务服务有限公司	50	2023年3月17日	建设工程合同纠纷	一审阶段
21	(2023)沪0107 民初4127号	十一科技	刘剑飞	7	2023年3月23日	房屋租赁合同纠纷	二审受理阶段
22	(2023)桂仲案字第341号	十一科技	桂林经开深科技发展有限公司	293	2023年5月12日	装修工程合同纠纷仲裁	一审阶段
合计		—	—	52,152	—	—	—

b、应诉标的具体情况如下：

序号	案号	原告/申请人	被告/被申请人	争议标的 (万元)	立案时间	案由	程序阶段
1	(2017)贵仲 字第40号	贵州益佰制药股份有限公司	十一科技	381	2016年12月29日	工程施工合同纠纷	仲裁阶段
2	(2020)陕 0116民初 8049号	陕西职通建筑劳务有限公司	十一科技	456	2020年11月30日	建设工程施工合同纠纷	二审阶段
3	(2021)甘 0191民初 320号	兰州四联光电科技有限公司、甘肃第一建设集团有限责任公司	十一科技、甘肃陇原工程建设监理有限责任公司、重庆仪表建筑设计研究院有限公司	431	2021年11月1日	财产损害赔偿纠纷	重审阶段
4	(2021)川 0108民初 15503号	河北奥恒工程设计咨询有限公司	十一科技、山东了未元制药有限公司	795	2021年9月27日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段
5	(2021)川 0108民初 16194号	河北奥恒工程设计咨询有限公司	十一科技	307	2021年12月1日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段
6	(2021)川 0108民初 15510号	河北奥恒工程设计咨询有限公司	十一科技、鄞城睿鹰制药有限公司	307	2021年12月1日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段
7	(2021)川 0108民初 18226号	河北奥恒工程设计咨询有限公司	十一科技、鄞城睿鹰制药有限公司	166	2021年10月20日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段
8	(2022)川 0108民初 1465号	成都东方广益投资有限公司	十一科技	758	2021年12月14日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段
9	(2022)青 0122民初 603	华泰财产保险有限公司江西省分	十一科技、特变电工云集电气有限公司	225	2022年1月27日	保险人代位求偿权纠纷	一审阶段

序号	案号	原告/申请人	被告/被申请人	争议标的 (万元)	立案时间	案由	程序阶段
	号	公司					
10	(2022)青0122民初2559号	华泰财产保险有限公司江西省分公司	十一科技、特变电工云集电气有限公司	88	2022年6月29日	保险人代位求偿权纠纷	一审阶段
11	(2022)琼0105民初3469号	海口绿电工程咨询有限公司	王利、湖南省工业设备安装有限公司、十一科技	60	2022年6月21日	追偿纠纷	一审阶段
12	(2022)苏0211民初4294号	苏州复睿电力科技股份有限公司	十一科技	777	2022年7月25日	合同纠纷	二审阶段
13	(2022)皖0104民诉前调9274号	杨洋、徐永萍、杨学明、田秀英	淮南华盾保安服务(集团)有限公司、十一科技	104	2022年8月24日	提供劳务者受害责任纠纷	一审阶段
14	(2022)浙0213民诉前调5467号	宁波国美安迅科技有限公司	宁波建工建乐工程有限公司、温州浙南地质工程有限公司、十一科技、浙江省省直建设工程监理有限公司	612	2022年9月8日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
15	(2022)内0205民初433号	四川星涵建设工程有限公司	十一科技	1,308	2022年11月21日	建设工程分包合同纠纷	上诉阶段
16	(2022)成仲案字第4471号	雅克设计有限公司	十一科技	92	2022年12月28日	合同纠纷	仲裁阶段
17	(2022)津01004民初11258号	赵凡三	十一科技	752	2023年1月29日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
18	(2022)苏0281诉前调12124号	扬州恒睿建筑工程有限公司	十一科技	350	2023年2月3日	建设工程合同纠纷	诉前调阶段
19	(2023)津0116民初9266号	单佩明	十一科技、中建三局集团有限公司、天津药物研究院有限公司	111	2023年3月28日	建设工程合同纠纷	一审阶段
20	(2023)晋0105民初3973号	湖北万兴建安有限公司	中洁建设工程(西安)有限公司、十一科技	400	2023年4月7日	建设工程施工合同纠纷	二审阶段
21	(2023)沪0115民初41847号	日立电梯(中国)有限公司上海分公司	十一科技、上海积塔半导体有限公司	56	2023年4月13日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
22	(2023)苏0111诉前调2067号	绍兴市环宇建筑劳务分包有限公司	十一科技	520	2023年4月21日	建设工程施工合同纠纷	诉前调阶段
23	(2023)宁0104民诉前调4904号	北京岩土工程勘察院有限公司	宁夏合盛达工程设计咨询有限公司, 十一科技	1,181	2023年4月23日	合同纠纷	诉前调阶段
24	尚未出一审案号	吉林省长白山鼎兴实业有限公司	安图伊利长白山天然矿泉饮品有限责任公司, 十一科技	79	2023年4月25日	建设工程合同纠纷	立案阶段
25	(2023)苏仲裁字第0503号	协鑫绿能系统科技有限公司	十一科技	309	2023年5月6日	建设工程合同纠纷	一审阶段
26	(2023)川0108民初8604号	天津市九福源商贸有限公司	十一科技	159	2023年5月8日	采购合同纠纷	调解阶段

序号	案号	原告/申请人	被告/被申请人	争议标的 (万元)	立案时间	案由	程序阶段
27	尚未出一审案号	安徽共济消防工程有限公司诉十一科技建设工程 施工合同纠纷	十一科技	197	2023 年 5 月 8 日	建设工程施工合同纠纷	调解阶段
28	(2023)皖0102 民诉前调 9947 号	合肥深安钢结构建筑系统工程有限公司	安徽麟智建筑工程有限公司, 十一科技, 安徽鑫昊等离子显示器件有限公司	971	2023 年 5 月 15 日	建设工程施工合同纠纷	调解阶段
29	(2023)鲁0702 民初 2888 号	山东朝日新能源科技有限公司	十一科技	1,211	2023 年 5 月 17 日	采购合同纠纷	一审阶段
30	(2023)津0111 民初 6898 号	中建生态环境集团有限公司	天津市环境保护技术开发中心设计所有 限责任公司, 深圳市爱华勘测工程有限公司, 十一科技, 第三人天津市西青区水务事务中心	330	2023 年 5 月 23 日	合同纠纷	一审阶段
31	(2023)陕0115 民初 5597 号	北京盛明建达工程技术有限公司	十一科技	289	2023 年 6 月 14 日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
32	(2023)豫0192 民初 2223 号	河南盛竹实业有限公司	诉十一科技	161	2023 年 6 月 15 日	合同纠纷	一审阶段
33	(2023)琼0108 民初 10041 号	广东保威新能源有限公司	十一科技	142	2023 年 6 月 28 日	采购合同纠纷	一审阶段
34	其他			322			
合计		—	—	14,407	—	—	—

对于未决诉讼中的起诉事项, 公司对于已形成应收账款的部分, 已根据款项收回的可能性计提足额的坏账准备; 对于未形成应收账款的部分, 不存在损失。

(2) 对外担保

1) 本公司子公司十一科技作为海安策兰投资有限公司股东, 出资比例为 25%, 为确保上海电力新能源发展有限公司在上海电力新能源发展有限公司、海安策兰投资有限公司和国家电投集团财务有限公司签署的委托贷款合同中的利益不受损失, 十一科技愿意以所持海安策兰投资有限公司 25% 的股权(对应的股权出质数额为 1,000.50 万元)为海安策兰投资有限公司提供质押担保, 质押期限为 2020 年 12 月 11 日至 2023 年 12 月 10 日。

(3) 合并范围内的担保情况

1) 本公司为全资子公司苏州半导体 34,291.76 万元银行借款提供保证担保, 担保期限为 2021 年 5 月 31 日至 2026 年 6 月 21 日。

2) 本公司子公司十一科技以持有的全资子公司青海蓓翔 100% 股权为青海蓓翔 14,512.50 万元银行借款提供质押担保, 同时为借款提供保证担保, 青海蓓翔以电站光伏电站资产为借款提供抵押担保, 以应收电费款为借款提供质押担保, 担保期限为 2019 年 7 月 9 日至 2023 年 7 月 29 日。

3) 本公司子公司十一科技以持有的全资子公司苏州复睿 100% 股权为苏州复睿 446.01 万元融资租赁提供质押担保, 同时为融资租赁提供保证担保, 苏州复睿以应收电费款为融资租赁提供质押担保, 担保期限为 2019 年 7 月 31 日至 2026 年 10 月 8 日。

4) 本公司子公司十一科技以持有的全资子公司芜湖复睿 100% 股权为芜湖复睿 209.67 万元融资租赁提供质押担保, 同时为融资租赁提供保证担保, 芜湖复睿以应收电费款为融资租赁提供质押担保, 担保期限为 2019 年 7 月 31 日至 2024 年 10 月 28 日。

5) 本公司子公司十一科技以持有的全资子公司昆山复华 100% 股权为昆山复华 78.79 万元融资租赁提供质押担保, 同时为融资租赁提供保证担保, 昆山复华以应收电费款为借款提供质押担保, 担保期限为 2019 年 7 月 31 日至 2024 年 12 月 31 日。

6) 本公司子公司十一科技于 2023 年 2 月中标“越南晶科太阳能光伏工艺项目(晶科一期)一电池机电装修工程项目”(以下简称“越南晶科项目”)。根据越南法律法规和招标文件要求, 越南晶科项目的《建设工程施工合同》由十一科技全资子公司十一越南与 CÔNG TY TNHH CÔNG NGHIỆP JINKO SOLAR (VIỆT NAM) (越南晶科能源实业有限责任公司, 以下简称“晶科公司”) 签署, 合同金额 180,804,000,000 越南盾(折合人民币 5,200 万元)。根据晶科公司要求, 十一科技需出具《担保承诺函》, 为十一越南《建设工程施工合同》的履约及因合同产生的所有纠纷承担连带责任, 担保金额为人民币 5,200 万元, 担保期限至《建设工程施工合同》全部履约完毕之日止。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明:

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 3 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 3 个报告分部，分别为半导体业务及其他分部、工程业务分部和光伏发电业务分部。这些报告分部是以收入为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为半导体产品生产和销售、工程技术服务销售及电力的生产和销售。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。财务报表按照本报告第十节、五、38 所述的会计政策按权责发生制确认收入；分部报告信息仅包括各分部的营业收入及营业成本，未包括税金及附加、营业费用及其他费用及支出的分摊。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	半导体业务及其他分部	工程业务分部	光伏发电业务分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	2,312,336,484.30	16,070,844,977.16	171,490,429.51		18,554,671,890.97
主营业务成本	1,982,269,489.44	15,088,761,890.79	97,573,008.51	1,319,001.82	17,167,285,386.92
资产总额	6,041,747,369.97	22,034,435,976.52	2,854,347,465.94	14,724,488.76	30,915,806,323.67
负债总额	2,977,249,234.80	17,761,752,787.93	1,840,281,007.61	12,826,444.01	22,566,456,586.33

(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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	9,692,634.49
合计	9,692,634.49

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	9,692,634.49	100.00	9,692,634.49	100.00		9,692,634.49	100.00	9,692,634.49	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
合计	9,692,634.49	/	9,692,634.49	/		9,692,634.49	/	9,692,634.49	/	

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
其他零星客户	9,692,634.49	9,692,634.49	100.00	预计难以收回
合计	9,692,634.49	9,692,634.49	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
单项计提坏账	9,692,634.49					9,692,634.49
合计	9,692,634.49					9,692,634.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	1,199,075.44	12.38	1,199,075.44
第二名	540,282.40	5.57	540,282.40
第三名	485,720.53	5.01	485,720.53
第四名	455,704.98	4.70	455,704.98
第五名	442,424.71	4.56	442,424.71
合计	3,123,208.06	32.22	3,123,208.06

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	763,688.50	943,866.31
合计	763,688.50	943,866.31

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
----	--------

1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	306,688.85
1 年以内小计	306,688.85
1 至 2 年	1,518.57
2 至 3 年	2,836.29
3 年以上	
3 至 4 年	97,486.62
4 至 5 年	
5 年以上	1,714,028.03
合计	2,122,558.36

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	2,092,008.36	1,986,932.37
保证金及押金	30,550.00	30,550.00
合并范围内的关联往来		280,000.00
合计	2,122,558.36	2,297,482.37

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	10,080.64	52,351.03	1,291,184.39	1,353,616.06
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,253.80			5,253.80
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	15,334.44	52,351.03	1,291,184.39	1,358,869.86

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
坏账准备	1,353,616.06	5,253.80				1,358,869.86
合计	1,353,616.06	5,253.80				1,358,869.86

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
无锡市物业管理中心	押金	583,394.53	0-4 年以及 5 年以上	27.49	53,770.00
合计	/	583,394.53	/	27.49	53,770.00

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、 长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	6,296,029,180.90		6,296,029,180.90	6,296,029,180.90		6,296,029,180.90
对联营、合营企业投资						
合计	6,296,029,180.90		6,296,029,180.90	6,296,029,180.90		6,296,029,180.90

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
无锡海太	652,634,125.00			652,634,125.00		
苏州半导体	614,623,900.00			614,623,900.00		
苏州微电子	100,939,665.00			100,939,665.00		
太极贸易	25,000,000.00			25,000,000.00		
十一科技	4,902,831,490.90			4,902,831,490.90		
合计	6,296,029,180.90			6,296,029,180.90		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务				
其他业务	44,036.70	31,311.24	44,036.70	31,311.24
合计	44,036.70	31,311.24	44,036.70	31,311.24

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	102,246,480.37	434,443,804.40
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	102,246,480.37	434,443,804.40

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,581,239.02	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	12,829,409.85	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单		

位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	366,078.41	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,681,225.61	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,709,212.83	
减：所得税影响额	797,176.28	
少数股东权益影响额（税后）	917,276.16	
合计	7,927,784.02	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.80	0.20	0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.69	0.20	0.20

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：孙鸿伟

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 28 日

修订信息

适用 不适用