

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

## 2022 年年度报告

## 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、公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人孙鸿伟、主管会计工作负责人杨少波及会计机构负责人（会计主管人员）胡敏声明：保证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

经公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，公司2022年归属于母公司股东的净利润为-742,741,517.34元。结合宏观经济环境、所处行业特点以及公司目前经营发展实际情况，董事会拟定公司2022年度利润分配方案为：不派发现金红利，不派送红股，不进行资本公积金转增股本。

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

是

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、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、海太公司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“关于公司未来发展的讨论与分析”中“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.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	53
第五节	环境与社会责任.....	74
第六节	重要事项.....	80
第七节	股份变动及股东情况.....	91
第八节	优先股相关情况.....	96
第九节	债券相关情况.....	97
第十节	财务报告.....	97

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（主管会计人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签字并盖章的审计报告原件。
	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

### 一、 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	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
锡东科技	指	无锡锡东科技产业园股份有限公司，系公司参股公司
SK 海力士/海力士	指	SK Hynix Inc.，原（株）海力士半导体
无锡海力士	指	SK 海力士半导体（无锡）有限公司，原海力士半导体（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
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
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，按照合同约定对工程建设项目的的设计、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和经济效益预测，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
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	不适用
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

### 四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券法务部

### 五、 公司股票简况

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、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	无锡市太湖新城金融三街嘉业城财富中心 5 号楼十层
	签字会计师姓名	华可天、陈飞霞

## 七、近三年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	2022年	2021年	本期比上年同期 增减(%)	2020年
营业收入	35,194,756,533.03	24,289,081,474.64	44.90	17,846,280,755.90
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	35,068,178,541.66	24,183,128,890.67	45.01	17,747,924,516.60
归属于上市公司股东的净利润	-742,741,517.34	908,976,484.38	-181.71	832,923,911.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-788,097,228.87	891,632,919.90	-188.39	775,354,750.75
经营活动产生的现金流量净额	1,832,600,295.24	1,589,570,382.61	15.29	1,901,724,077.39
	2022年末	2021年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	7,113,245,549.39	8,029,920,343.94	-11.42	7,421,494,170.31
总资产	28,929,079,247.94	25,056,148,714.70	15.46	21,439,026,119.05

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同 期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	-0.35	0.43	-181.40	0.40
稀释每股收益(元/股)	-0.35	0.43	-181.40	0.40
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.37	0.42	-188.10	0.37
加权平均净资产收益率(%)	-9.81	11.77	减少21.58个百分 点	11.70
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-10.41	11.54	减少21.95个百分 点	10.89

报告期末公司前三年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 3,519,475.65 万元，同比增加 1,090,567.51 万元，增幅 44.90%，主要是：公司工程总承包业务收入增加，2022 年公司在中标工程项目集中开工的同时继续推进以前年度中标项目建设，导致公司营业总收入增加。

本期归属于上市公司股东的净利润-74,274.15 万元，同比减少 165,171.80 万元，减少 181.71%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-78,809.72 万元，同比减少 167,973.01 万元，减少 188.39%，主要为公司所属内蒙古地区电站已收国补退回冲减当期收入、未收电费补贴计提信用减值损失以及相关资产组计提资产减值损失；子公司应收账款及其他应收款计提信用减值损失。



## 八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	6,825,732,860.47	8,044,999,195.06	8,740,862,851.99	11,583,161,625.51
归属于上市公司股东的净利润	175,663,139.44	-86,397,033.78	-531,179,756.59	-300,827,866.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	171,442,697.46	-134,365,664.48	-517,774,513.98	-307,399,747.87
经营活动产生的现金流量净额	-1,569,301,217.26	372,250,933.71	985,403,670.44	2,044,246,908.35

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 十、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	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	45,083,445.36		1,440,791.48	6,690,908.64
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	6,882,941.49	固定资产加计扣除		
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	21,176,873.35		19,638,298.35	29,279,576.96
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			4,229,377.32	34,630,940.26
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	1,330,030.15			6,895,668.87

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			7,559,486.78	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	8,644,451.12		90,000.00	109,592.26
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	-26,871,803.56		-9,967,141.25	-3,298,712.04
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,294,740.21		871,396.61	857,840.79
减：所得税影响额	5,567,809.35		4,614,081.91	10,383,818.36
少数股东权益影响额（税后）	6,617,157.24		1,904,562.90	7,212,836.59
合计	45,355,711.53		17,343,564.48	57,569,160.79

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

#### 十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	43,280,000.00	34,000,000.00	-9,280,000.00	-

其他权益工具投资	584,997,859.20	1,051,545,878.32	466,548,019.12	-
应收款融资	197,055,470.15	339,029,530.48	141,974,060.33	-
合计	825,333,329.35	1,424,575,408.80	599,242,079.45	-

## 十二、其他

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2022 年，太极实业坚持贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，深入学习宣传贯彻党的二十大精神，定力坚强、负重奋进，各项重点工作均取得新进展、新成效。

#### （一）创新驱动增活力，转型升级持续加速

**1、海太半导体：**（1）先进产能加快提升。先进 PKG、PKT 产量同比增长超 20%；Module Assembly(模组装配)、Module Test（模组测试）产量同比增长超 10%；产品逐步从 8Gb 向 16Gb 转变，16Gb 产量占全部产量 65%。（2）产品升级加速叠进，四季度导入模组 DDR5 产品。（3）“智改数转”稳步实施。升级存储、数据库平台及网络架构，实现网络毫秒级切换；扩展自研通信平台、物料供给及产品包装设备电算联动，完成自动化项目 3 个；推进“模组产品 DDR5 工艺升级配套公用改造工程”，升级扩容冷冻系统老旧设备 3 台，增设压缩空气供应系统扩容及主管路 1 套。（4）品质工程智慧赋能。建成海太公共设施电子化设施管理系统(EFMS)，完成 SECS/GEM 通信助力模组 DDR5 设备和 3D AVI 检查设备自动化改造。（5）供应保障高效统筹。制定出台《供应链确保方案》，动态调整各供应商供货比例，全面提升库存安全“水位”，保障稳定供应。

**2、太极半导体：**（1）先进技术创新提升。研发晶圆减薄研磨切割技术，完成晶圆超小尺寸封装验证、量产；完成存储头部客户新世代晶圆验证，并顺利量产；构建 WB 2D Barcode 和 RMS 能力；实现晶圆环切、裸芯片背面激光打标、SDBG 国产化技术突破。（2）业务结构深度优化。国内客户销售占比、车规业务销售占比、高端产品销售占比明显提高；不断吸纳海外订单回流，借助国内半导体大发展浪潮，形成国外市场基本稳定、国内市场有效增长局面。（3）品质管理改善提升。全面展开 QC 文件梳理和优化，升级国内客户 QCP 标准流程、完善新产品风险评估和跟踪体系；加快构建智能制造系统(SMS)和运营管理智能平台(TOIMP)，持续推进系列改善工程。（4）市场竞争优势延续。“超高存储单元 3D Nand 超薄晶圆多层堆叠研发及产业化”项目荣获苏州市产业前瞻与关键核心技术研发重点项目一等奖；获批工信部“两化融合管理体系贯标”AA 级认定、DCMM 贯标二级认定；荣获省级互联网示范(五星上云)企业认定、“智能制造示范工厂”认定、“专精特新中小企业”认定；获得苏州市“智能工厂”认定、“工人先锋号”认定。

**3、十一科技：**（1）电子高科技板块高企稳进。全面聚焦国家战略发展重点，中标中芯绍兴二期晶圆制造项目（第一阶段）厂务工艺支持系统总承包、宜兴中环领先高速低功率集成电路用高端硅基材料的研发与生产厂房配套项目等多个重大项目，实现优势板块稳步增长。（2）新能源板块较快增长。中标扬州高能新能源卸甲镇 99MW 风电项目 EPC、天合光能宿迁 8GW 高效太阳能电池项目 EPC、珠海富山爱旭年产 16GW 新世代高效晶硅太阳能电池项目-机电安装工程、宁夏电投宁东 200MWp 光伏复合项目 EPC、鲁银 150MW 光伏发电项目 EPC、韩城隆驰 100MW 光

光伏发电项目 EPC、四川高景年产 50GW 单晶硅棒及 30GW 单晶硅片项目-单晶标段 EPC，实现较快增长。

**4、太极国贸：**（1）项目拓展延伸有力有效。成功开拓专用设备购销业务，中标重庆万国半导体项目、阜兴新能源项目、宜兴中环 DW4 期项目、无锡弘元项目等工程项目部分分包。（2）物流克服重难保通保畅。抢抓进度节点，实现按时提供工程设备，全力保障设备开机一次性正常运行。

## （二）完善体系优效率，管理保障持续加厚

**1、太极总部：**（1）网络信息安全体系建立健全。编制《太极实业网络安全管理制度》、《计算机信息系统管理办法》；通过计算机信息系统二级等保，实现 OA 办公协同系统、财务管理信息系统、人事管理信息系统服务器等安全上云；建设完成舆情管控系统，科学精准掌握舆情动向。

（2）通过社会化招聘，完成中层干部引进，实现核心人才队伍优化升级。

**2、海太半导体：**（1）组织效能持续提升。充分运用中高层管理人员综合评价、定期轮岗计划、岗位优化配置等机制，实现岗位配置优化。（2）开展品质技术改善案例征集活动，员工获得感成色更足。（3）品牌荣誉再谱新篇。海太半导体荣获 2022 年无锡市“安全生产月”活动优秀单位。

**3、太极半导体：**（1）制度体系健全完善。修订《电信网络反诈骗管理办法》、《资产处置管理办法》等制度，优化《货币资金管理办法》、《备用金报销管理办法》制度，科学划分风险等级，加强事前预防和事中控制。（2）品牌战略深化落地。编制企业品牌文化白皮书，开展品牌文化讲座、品牌文化日等系列活动，助力形成全员共同行为模式。（3）“五维”人才建设成效显著。按照“引才”、“育才”、“相才”、“容才”、“用才”5 个维度加强梯级高端人才队伍建设。（4）优化全员考核细则，编制《核心人才管理制度》，提升核心岗位的人员稳定性。

**4、十一科技：**（1）全链条管理精准精细。探索建立从供应商到服务商全链条、全过程标准化管理数据库，初步实现对供应商进行分级分类管理。（2）行业影响力精进提升。荣获中国勘察设计企业工程项目管理和工程总承包营业额第 9 位，首次进入前十；CEC-咸阳第 8.6 代薄膜晶体管液晶显示器件（TFT-LCD）项目设计及项目管理分获 2020~2021 年度国家优质工程金奖，并荣获第十九届中国土木工程詹天佑奖；荣获 2022 全球光伏企业 20 强（综合类）第 15 位，2022 中国光伏企业 20 强（综合类）第 13 位，2022 中国光伏电站 EPC 企业 20 强第 3 位；上海分院荣获“江苏省五一劳动奖状”。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### （一）行业发展情况

#### 1、半导体行业

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 SIA（半导体产业协会）统计，2022 年全球半导体销售额达到 5,741 亿美元，同比增长 3.3%。中国仍然是最大的半导体市场，2022 年的销售额为 1,804 亿美元，但与 2021 年相比下降了 6.2%。（数据来源：SIA 网站 <https://www.semiconductors.org/global-semiconductor-sales-increase-3-2-in-2022-despite-second-half-slowdown/>）

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 年我国集成电路产量 3,241.9 亿块，同比下降 9.8%，为自 2009 年以来首次出现下滑。2022 年我国集成电路进口数量总额 5,384 亿块，同比下降 15.3%，进口金额总额 27,663 亿人民币，同比下降 0.9%；2022 年我国集成电路出口数量总额 2,734 亿块，同比下降 12%，出口金额总额 10,254 亿人民币，同比增长 3.5%。

（数据来源：国家统计局 [http://www.stats.gov.cn/xxgk/sjfb/zxfb2020/202302/t20230228\\_1919001.html](http://www.stats.gov.cn/xxgk/sjfb/zxfb2020/202302/t20230228_1919001.html)）

## 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](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](https://www.mohurd.gov.cn/gongkai/fdzdgnr/sjfb/tjxx/tjgb/202209/20220913_767972.html)）

国家产业结构转型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。

根据行业统计，2022 年全国光伏新增并网容量 8,740.8 万千瓦，同比增长 59.27%。其中集中式光伏电站 3,629.4 万千瓦，分布式光伏电站 5,111.4 万千瓦（其中户用分布式光伏电站 2,524.6 万千瓦）。截至 2022 年底，我国光伏发电累计并网容量 39,204 万千瓦，其中集中式光伏电站 23,442 万千瓦，分布式光伏电站 15,762 万千瓦。（数据来源：国家能源局网站 [http://www.nea.gov.cn/2023-02/17/c\\_1310698128.htm](http://www.nea.gov.cn/2023-02/17/c_1310698128.htm)）

截至 2022 年 12 月底，全国累计发电装机容量约 25.6 亿千瓦，同比增长 7.8%。其中，风电装机容量约 3.7 亿千瓦，同比增长 11.2%；太阳能发电装机容量约 3.9 亿千瓦，同比增长 28.1%。（数据来源：国家能源局网站 [http://www.nea.gov.cn/2023-01/18/c\\_1310691509.htm](http://www.nea.gov.cn/2023-01/18/c_1310691509.htm)）

### （二）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。

工程技术服务行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。

### （三）公司行业地位

在半导体封装测试领域，2022 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	知识产权管理体系认证证书	新世纪检验认证有限责任公司	国家
2	健康企业建设优秀案例	国家卫生健康委办公厅	国家
3	省级服务贸易重点企业	江苏省商务厅	省级
4	江苏省健康企业	江苏省卫生健康委员会 江苏省爱国卫生运动委员会办公室	省级
5	2021-2022 年度企业环保共建项目环境贡献奖	无锡市新吴生态环境局	区级

2022 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	社会责任优秀企业	苏州工业园区高端制造与国际贸易区管理委员会	区级
2	改革发展优秀协作单位	苏州工业园区高端制造与国际贸易区管理委员会	区级
3	2021 年度经济贡献突出奖	苏州工业园区管理委员会	区级
4	专精特新“小巨人”企业	苏州工业园区管理委员会	区级
5	工人先锋号	苏州市总工会	市级
6	江苏省五星级上云企业	江苏省工业和信息化厅	省级
7	DCMM 贯标二级企业	工业和信息化部	国内全行业
8	两化融合管理体系 AA 级评定	工业和信息化部	国内全行业
9	2021-2022 年度“四星党组织”	苏州工业园区管理委员会	区级
10	苏州市智能工厂	苏州市工业和信息化局	市级
11	江苏省专精特新中小企业	江苏省工业和信息化厅	省级

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《房屋建筑工程施工总承包壹级资质》。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。

2022 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	2020~2021 年度国家优质工程金奖 CEC-咸阳第 8.6 代薄膜晶体管液晶显示器件 (TFT-LCD) 项目 (设计)	中国施工企业管理协会	国家
2	2020~2021 年度国家优质工程金奖 CEC-咸阳第 8.6 代薄膜晶体管液晶显示器件 (TFT-LCD) 项目 (项目管理)	中国施工企业管理协会	国家
3	2022 年第十九届中国土木工程詹天佑奖-CEC-咸阳第 8.6 代薄膜晶体管液晶显示器件 (TFT-LCD) 项目	中国土木工程学会北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会	国家
4	绿色建筑设计一等成果奖-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	中国施工企业管理协会绿色建造工作委员会	国家
5	2022 年度“零碳中国”十大创新技术-十一科技光伏树创新技术	中国投资协会能源投资专业委员会	国家
6	2022 中国节能协会创新奖碳中和领域企业贡献奖-碳达峰碳中和优秀服务机构	中国节能协会碳中和专业委员会	国家
7	2022 中国承包商企业 80 强第 47 位	ENR/建筑时报	国家
8	2022 中国工程设计企业 60 强第 25 位	ENR/建筑时报	国家
9	2022 年四川服务业百强企业	四川省企业联合会四川省企业家协会	省级
10	2022 年四川数字经济百强企业	四川省企业联合会四川省企业家协会	省级
11	2022 年四川百强企业	四川省企业联合会四川省企业家协会	省级
12	四川省优秀工程设计一等奖-惠科第 8.6 代薄膜晶体管液晶显示器件项目	四川省勘察设计协会	省级
13	四川省优秀工程设计一等奖-彩虹 (合肥) 液晶玻璃有限公司 G8.5 液晶基板玻璃建设项目	四川省勘察设计协会	省级
14	四川省优秀工程设计二等奖-集成电路用大直径硅片厂房配套项目切磨抛厂房 2	四川省勘察设计协会	省级
15	四川省优秀工程设计二等奖-长飞自主预制棒及光纤产业化项目	四川省勘察设计协会	省级
16	四川省优秀工程设计二等奖-广州百济神州生物制药有限公司新厂建设项目	四川省勘察设计协会	省级
17	四川省优秀工程设计二等奖-NGK (苏州) 环保陶瓷有限公司新建第二工场	四川省勘察设计协会	省级
18	四川省优秀工程设计三等奖-长虹智能制造产业园智慧显示终端项目	四川省勘察设计协会	省级
19	四川省优秀工程设计三等奖-OPPO (重庆) 智能科技有限公司 OPPO (重庆) 智能生态科技园项目一期工程 (C 区)	四川省勘察设计协会	省级
20	四川省优秀工程设计三等奖-喜力酿酒 (浙江) 有限公司	四川省勘察设计协会	省级

	新建年产 15 万吨啤酒项目		
21	四川省优秀工程设计三等奖-优力（常州）质量技术服务有限公司动力电池测试实验室项目	四川省勘察设计协会	省级
22	江苏省五一劳动奖状-十一科技上海分院	江苏省总工会	省级
23	建筑工程类优秀设计奖-眉山市中医医院迁建项目一期工程及东坡区人民医院门诊综合楼建设项目	重庆市勘察设计协会	省级
24	2022 成都企业 100 强	成都企业联合会	市级
25	2022 成都服务业 100 强	成都企业联合会	市级
26	成都市建设具有全国影响力的科技创新中心-先进集体	中共成都市委成都市人民政府	市级
27	无锡市 2021 年度高质量发展先进集体(2022 年 4 月颁发)	中共无锡市委无锡市人民政府	市级

### 三、报告期内公司从事的业务情况

#### （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。

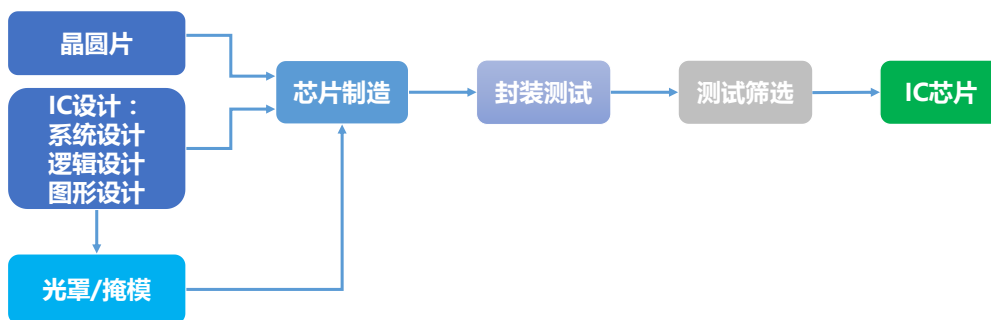
此外，公司还涉足光伏电站投资运营业务。光伏电站投资运营业务集中于子公司十一科技，十一科技依托其在光伏电站设计和总包领域建立起来的品牌、技术优势，于 2014 年开始逐步形成光伏电站的投资和运营业务。

#### （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，产量视 SK 海力士订单规模而定。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工程建设项目的工程咨询、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，指导形成优化方案；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。

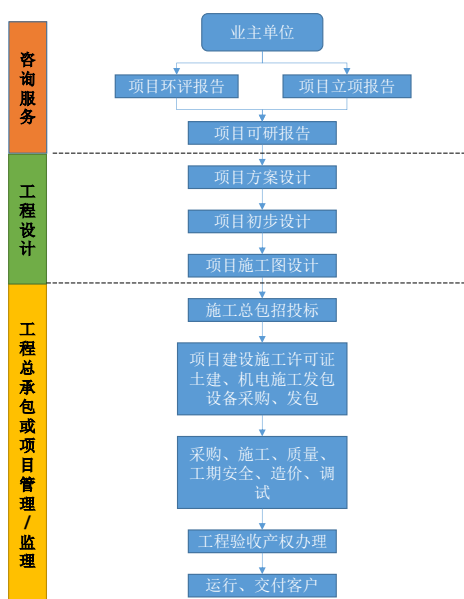
### （5）采购模式

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的电费收入。

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。

## 四、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控股子公司太极半导体。

### （2）规模化带来的抗风险能力和独立业务探索

2022 年度，海太半导体封装、封装测试最高产量分别达到 22.2 亿 Gb 容量/月、22.8 亿 Gb 容量/月，相比去年最高月产量分别增长 10.86%、21.33%。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 1α DRAM 和 176 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 和 NAND Flash 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 1Z 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《房屋建筑工程施工总承包壹级资质》（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。目前，十一科技共有研究员级（教授级）高级工程师 35 人、高级工程师 1,028 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、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。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司完成营业收入 35,194,756,533.03 元，同比增长 44.90%，其中，半导体业务完成营业收入 4,625,412,501.17 元，占公司年度营业收入的 13.14%；工程总包业务完成营业收入 27,667,851,640.36 元，占公司年度营业收入的 78.61%；设计和咨询业务完成营业收入 2,713,760,669.21 元，占公司年度营业收入的 7.71%；光伏发电业务完成营业收入 61,153,730.92 元，占公司年度营业收入的 0.17%；完成归属于上市公司股东的净利润-742,741,517.34 元，同比减少 181.71%。截止 2022 年 12 月 31 日，公司资产总额 28,929,079,247.94 元，同比增长 15.46%，归属于母公司所有者权益 7,113,245,549.39 元，同比减少 11.42%。2022 年实现净利润-652,708,933.83 元，同比减少 164.74%。

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量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	35,194,756,533.03	24,289,081,474.64	44.90
营业成本	32,711,538,325.33	21,622,321,796.73	51.29
销售费用	66,011,586.43	53,246,102.12	23.97
管理费用	650,004,365.77	604,285,406.50	7.57
财务费用	168,101,855.47	145,598,370.53	15.46
研发费用	1,097,724,626.65	767,296,402.47	43.06
经营活动产生的现金流量净额	1,832,600,295.24	1,589,570,382.61	15.29
投资活动产生的现金流量净额	-650,609,996.09	-546,276,738.89	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-995,184,833.28	4,431,837.49	-22,555.35

营业收入变动原因说明：公司工程总承包业务收入增加，随着公司工程项目的增加，2022 年各项目持续推进建设，导致公司营业收入增加。

营业成本变动原因说明：公司工程总承包业务成本增加，随着公司工程项目的增加，2022 年各项目持续推进建设，导致公司营业成本增加。

研发费用变动原因说明：随着业务的发展，公司持续增加研发投入，主要为研发费用中的职工薪酬增长，以及试制试验领用的原辅材料费用增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是筹集资金减少同时偿还到期债务增加。

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

#### 2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，营业收入 35,194,756,533.03 元，较上期同比增加 44.90%；营业成本 32,711,538,325.33 元，较上期同比增加 51.92%。

## (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光伏发电	61,153,730.92	202,239,487.99	-230.71	-86.91	-8.35	减少 283.49 个百分点
工程技术服务	30,381,612,309.57	28,415,329,069.42	6.47	55.68	60.52	减少 2.67 个百分点
半导体	4,625,412,501.17	4,021,386,342.77	13.06	10.11	11.57	减少 1.14 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光伏发电	61,153,730.92	202,239,487.99	-230.71	-86.91	-8.35	减少 283.49 个百分点
工程总包	27,667,851,640.36	27,135,751,135.14	1.92	62.49	63.90	减少 0.85 个百分点
设计和咨询	2,713,760,669.21	1,279,577,934.28	52.85	9.11	8.81	增加 0.13 个百分点
封装测试	2,826,207,589.14	2,466,572,238.50	12.73	10.58	12.83	减少 1.73 个百分点
模组	1,799,204,912.03	1,554,814,104.27	13.58	9.37	9.64	减少 0.22 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	30,599,649,832.35	28,751,153,432.19	6.04	52.76	59.49	减少 3.97 个百分点
境外	4,485,606,608.11	3,901,126,899.24	13.03	7.29	9.66	减少 1.88 个百分点

## 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

本期因十一科技内蒙古部分电站批复上网电价废止影响（详见本报告“第十节 财务报告”之“十六、其他重要事项”中的“7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项”），光伏发电业务中冲销的收入金额为：354,394,050.14 元，扣除该影响后光伏发电业务收入金额为：415,547,781.06 元。

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
封装晶片	万颗	256,564	205,732	1,669	0.08	0.07	-0.11

内存条	万条	4,861	4,786	0	-0.09	-0.10	/
-----	----	-------	-------	---	-------	-------	---

产销量情况说明

无

**(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况**

□适用 √不适用

**(4). 成本分析表**

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
光伏发电	原材料	-	-	-	-	-	
	人工	-	-	-	-	-	
	折旧	161,843,849.20	0.49	164,211,667.00	0.76	-1.44	
	能源	-	-	-	-	-	
	其他	40,395,638.79	0.12	56,462,419.61	0.26	-28.46	
工程技术服务	原材料	5,367,878,372.38	16.41	5,515,348,613.83	25.51	-2.67	
	人工	780,081,727.86	2.38	501,813,294.26	2.32	55.45	
	折旧	34,766,651.53	0.11	24,548,567.23	0.11	41.62	
	能源	-	-	-	-	-	
	其他	22,232,602,317.65	67.97	11,690,163,423.40	54.07	90.18	
半导体	原材料	2,297,973,016.39	7.02	1,934,516,348.63	8.95	18.79	
	人工	404,934,358.76	1.24	375,303,596.86	1.74	7.90	
	折旧	428,447,458.21	1.31	455,179,246.11	2.11	-5.87	
	能源	221,931,498.07	0.68	191,901,141.03	0.89	15.65	
	其他	668,100,011.34	2.04	647,366,805.29	2.99	3.20	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
光伏发电	原材料	-	-	-	-	-	
	人工	-	-	-	-	-	
	折旧	161,843,849.20	0.49	164,211,667.00	0.76	-1.44	
	能源	-	-	-	-	-	
	其他	40,395,638.79	0.12	56,462,419.61	0.26	-28.46	
工程总包	原材料	5,367,878,372.38	16.41	5,515,348,613.83	25.51	-2.67	
	人工	260,785,449.24	0.80	130,471,456.51	0.60	99.88	
	折旧	17,016,563.83	0.05	6,382,627.48	0.03	166.61	
	能源	-	-	-	-	-	
	其他	21,490,070,749.68	65.70	10,903,669,360.20	50.43	97.09	
设计与咨询	原材料	-	-	-	-	-	
	人工	519,296,278.62	1.59	371,341,837.75	1.72	39.84	
	折旧	17,750,087.70	0.05	18,165,939.75	0.08	-2.29	

	能源	-	-	-	-	-	
	其他	742,531,567.97	2.27	786,494,063.20	3.64	-5.59	
封装测试	原材料	1,207,796,748.76	3.69	992,751,159.23	4.59	21.66	
	人工	285,438,741.54	0.87	264,452,326.21	1.23	7.94	
	折旧	322,980,973.15	0.99	333,566,594.49	1.55	-3.17	
	能源	173,005,320.29	0.53	148,925,658.01	0.69	16.17	
	其他	477,350,454.76	1.46	446,448,052.80	2.06	6.92	
模组	原材料	1,090,176,267.63	3.33	941,765,189.40	4.36	15.76	
	人工	119,495,617.22	0.37	110,851,270.65	0.51	7.80	
	折旧	105,466,485.06	0.32	121,612,651.62	0.56	-13.28	
	能源	48,926,177.78	0.15	42,975,483.02	0.20	13.85	
	其他	190,749,556.58	0.58	200,918,752.49	0.93	-5.06	

成本分析其他情况说明

无

**(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化**

适用 不适用

**(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

适用 不适用

**(7). 主要销售客户及主要供应商情况**

**A.公司主要销售客户情况**

适用 不适用

前五名客户销售额 1,061,076.29 万元，占年度销售总额 30.15%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 390,315.97 万元，占年度销售总额 11.09 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

**B.公司主要供应商情况**

适用 不适用

前五名供应商采购额 457,962.48 万元，占年度采购总额 15.05%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 91,680.75 万元，占年度采购总额 3.01%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

**3. 费用**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	66,011,586.43	53,246,102.12	23.97
管理费用	650,004,365.77	604,285,406.50	7.57



财务费用	168,101,855.47	145,598,370.53	15.46
研发费用	1,097,724,626.65	767,296,402.47	43.06

研发费用变动原因说明：随着业务的发展，公司持续增加研发投入，主要为研发费用中的职工薪酬增长，以及试制试验领用的原辅材料费用增加。

#### 4. 研发投入

##### (1).研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,097,724,626.65
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	1,097,724,626.65
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.12
研发投入资本化的比重（%）	-

##### (2).研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	1,407
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	14.72
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	213
本科	960
专科	217
高中及以下	16
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	102
30-40岁（含30岁，不含40岁）	581
40-50岁（含40岁，不含50岁）	545
50-60岁（含50岁，不含60岁）	158
60岁及以上	21

##### (3).情况说明

□适用 √不适用

##### (4).研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

#### 5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	1,832,600,295.24	1,589,570,382.61	15.29
投资活动产生的现金流量净额	-650,609,996.09	-546,276,738.89	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-995,184,833.28	4,431,837.49	-22555.35

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是筹集资金减少同时偿还到期债务增加。

## (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 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	326,040,320.73	1.13	764,742,289.67	3.05	-57.37	本期应收票据到期托收
应收账款融资	339,029,530.48	1.17	197,055,470.15	0.79	72.05	本期拟用于背书或贴现的银行承兑汇票增加
预付款项	758,064,599.05	2.62	1,103,334,645.95	4.40	-31.29	与供应商及分包商结算导致预付款项减少
合同资产	5,661,148,835.71	19.57	1,706,300,656.99	6.81	231.78	本期已完工未结算工程款项增加
一年内到期的非流动资产	88,431,297.03	0.31	156,929,398.12	0.63	-43.65	本期一年内到期的工程质保金减少
其他权益工具投资	1,051,545,878.32	3.63	584,997,859.20	2.33	79.75	主要是本期公司对锡产微芯增资以及其他参股公司公允价值变动
在建工程	393,841,296.33	1.36	169,270,361.00	0.68	132.67	主要是海太半导体技术升级改造及太极半导体扩建工程投入
递延所得税资产	212,186,088.58	0.73	139,695,196.26	0.56	51.89	主要为子公司预付购房款等计提坏账准备而确认递延所得税资产
其他非流动资产	75,806,469.22	0.26	336,823,339.37	1.34	-77.49	子公司预付购房款由本科目转至其他应收款
应付账款	8,375,815,030.65	28.95	4,903,119,303.40	19.57	70.83	工程总包业务规模增大，相应的使得应付供应商及分包商款项增加
预收款项	32,483,550.64	0.11	16,457,320.08	0.07	97.38	本期预收房租款增加
合同负债	3,004,369,110.72	10.39	2,226,237,246.10	8.88	34.95	本期工程业务收到

						预收款及已结算未完工款项增加
应付职工薪酬	521,131,504.87	1.80	389,541,618.26	1.55	33.78	人员规模增大，年末计提应付职工薪酬增加
应交税费	67,723,748.28	0.23	100,754,753.59	0.40	-32.78	2022 年度子公司十一科技亏损，应交企业所得税减少
其他应付款	783,299,225.54	2.71	424,582,472.55	1.69	84.49	下属电站公司被要求退回已收新能源电价补贴形成其他应付款
其他流动负债	159,413,836.93	0.55	445,068,695.43	1.78	-64.18	主要为未终止确认的已背书或贴现未到期的商业承兑汇票减少，以及偿还应收款链融资款

其他说明

详见本报告“第十节 财务报告”部分。

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 12,180,302.85（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.04%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

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	1,790,191,698.12	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等
应收票据	198,582,434.29	用于开立银行承兑汇票的质押
应收账款	346,903,443.82	用于银行借款、融资租赁的质押
固定资产	506,459,600.54	用于银行借款及融资租赁的抵押
长期股权投资	16,604,933.41	用于对外担保的质押
合计	2,858,742,110.18	/

## 4. 其他说明

适用 不适用

### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

我国国内集成电路封装企业通过创新与协作，近年来不断加大技术改造和技术研发，产业规模不断扩大，封装技术水平快速提高，集成电路高端封装技术已逐步接近和达到国际先进水平。

2014 年工信部正式发布《国家集成电路产业发展推进纲要》加快集成电路产业的发展，同时国家集成电路产业投资基金正式成立，各省也随之成立了多项集成电路、半导体产业基金。扶持政策的推进作用加之资金瓶颈的解决，国内集成电路封装测试企业将进一步加速发展，国内集成电路封装测试企业与国际半导体企业之间正逐步开始面对面的竞争。

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。行业呈现以下趋势：一是业主方对技术水平和综合服务能力的要求越来越高，二是因我国实行企业资格与从业人员资格两个方面的市场准入制度，行业规范化程度不断提高，三是住建部将工程计划分至 21 个行业，工程技术服务企业可以向不同的行业相互渗透，使得竞争更加市场化。工程技术服务市场规模与固定资产投资额有较大关联度，我国固定资产投资总量持续增长但增速有所减缓，导致工程技术服务行业总体增速亦有所放缓。但从细分市场需求来看，集成电路、新能源、医药、数据中心等战略性新兴产业对工程技术服务的需求反而加速增长，行业结构化特征加强。

在国际能源结构持续优化及各国对能源安全重视度提升的背景下，光伏产业凭借其成本优势及政策支持，继续保持高速增长的景气趋势。中国光伏行业持续发展，主导全球产业格局，已成为全球能源转型和保供的关键力量。根据中国光伏行业协会披露，2022 年全球光伏新增装机 230GW，同比增长 35.3%，中国、欧盟、美国、印度为主要装机国家/区域；我国光伏新增装机 87.41GW，同比增长 59.3%，其中集中式光伏新增 36.3GW，同比增长 41.8%，分布式光伏增长尤为迅猛，新增 51.1GW，同比增长 74.5%。2022 年，虽然受到复杂严峻的国内外形势影响，但中国光伏产业迎难而上，立足双碳目标，保持并进一步扩大了快速增长的势头。从中央到地方多项光伏发电直接或间接相关政策陆续出台，“十四五”以来光伏发电政策落地已初见成效。预计 2023 年光伏发电市场和产业将再迈上新台阶，集中式光伏和分布式光伏装机实现大幅度双增。2023 年，我国光伏新增装机预计达 95-120GW，全球年度新增装机预计为 280-330GW，光伏市场强劲增长动力持续。（注：上述数据及发展情况预测来自中国光伏行业协会。）

## 光伏行业经营性信息分析

## 1. 光伏设备制造业务

□适用 √不适用

## 2. 光伏产品关键技术指标

□适用 √不适用

## 3. 光伏电站信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站开发：					
期初持有电站数及总装机容量	报告期内出售电站数及总装机容量	期末持有电站数及总装机容量	在手已核准的总装机容量	已出售电站项目的总成交金额	当期出售电站对公司当期经营业绩产生的影响
40 个/438.33MW	0	40 个/436.78MW	436.78MW	0	0

注：2022 年 3 月无锡复睿鑫古河项目拆迁，减少容量 1.555MW。

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

本年度光伏电站累计运营情况：							
区域	装机容量 (MW)	发电量 (万千瓦时)	上网电量 (万千瓦时)	结算电量 (万千瓦时)	上网电价 (元/千瓦时)	电费收入	补贴
集中式：							
巴音 (内蒙)	35	6,064	5,941	5,941	0.17430	-12,463.97	-19,445.65
99 泉 (内蒙)	20	3,520	3,456	3,456	0.17529		
红牧 (内蒙)	30	5,322	5,293	5,293	0.17435	-6,543.71	-10,334.37
胜利 (内蒙)	20	3,445	3,434	3,434	0.18032	-5,024.88	-7,647.03
巴拉贡 (内蒙)	10	1,799	1,618	1,618	0.17094	-2,559.70	-3,867.95
乌拉特 (内蒙)	20	3,447	3,416	3,416	0.72562	2,478.51	1,838.26
润博 (内蒙)	33	5,701	5,600	5,600	0.71901	4,026.15	3,035.73
巩义 (河南)	40	3,770	3,764	3,764	0.78	2,488.19	1,368.40
象山 (浙江)	10	1,016	1,016	1,016	0.4153	954.17	580.33
阜平 (河北)	30	3,675	3,668	3,668	0.3654	3,170.87	1,998.40
珍珠 (湖南)	20	2,404	2,378	2,378	0.45	1,557.67	673.69
枫树 (湖南)	10	1,251	1,237	1,237	0.45	868.16	407.60
青海蓓翔金太阳电厂 (青海)	5	4,328	927	927	0.2277	10,806.42	8,482.72
青海蓓翔一期电厂 (青海)	20		3,471	3,471			
青海蓓翔二期电厂 (青海)	20	2,896	2,896				
青海蓓翔三期电厂 (青海)	20	7,019	2,790	2,790			
青海蓓翔四期电厂 (青海)	10	1,491	1,491				
青海蓓翔五期电厂 (青海)	10	1,400	1,432	1,432			
合计	363	54,161	53,828	53,828			
分布式：							

北汽越野车电站（北京）	8.2	692	0	692	0.3598	816.13	441.23
曲阜电站（山东）	5.8	714	714	714	0.3949	617.37	368.59
天津中际电站（天津）	4	155	149	155	0.3655	160.16	70.56
巩义盛元电站（河南）	2	77	77	77	0.85	47.88	18.91
镇江二重电站（镇江）	6	554	554	554	0.391	412.55	222.78
扬州太极电站（江苏扬州）	7.2	790	5	790	0.391	750.82	299.98
常州太科慧德电站（常州）	2.77	346	64	346	0.391	340.97	132.09
旭捷电站（苏州）	2.15	301	7	301	0.391	191.84	0.00
芜湖复睿（安徽芜湖）	2.04	202	27	202	0.3844	175.22	66.76
昆山复睿（昆山）	4.85	481	75	481	0.391	433.97	180.15
无锡复睿（江苏无锡）	8.04	889	16	889	0.391	947.20	0.03
萧山胜达电站（浙江杭州）	4	347	73	347	0.4153	167.02	0.00
温州忠天（浙江温州）	2.5	219	66	219	0.4153	238.99	100.63
太仓复睿（江苏太仓）	3.38	331	66	331	0.391	314.37	122.24
江阴新扬子（江苏江阴）	5	331	0	325	0	170.78	0.00
其他	5.86	509	116	509	0.3912	492.86	165.08
合计	73.79	6,938	2,009	6,932	/	6,278.13	2,189.03

注：归入“其他”部分的光伏电站上网电价在 0.3598 元/千瓦时到 0.4298 元/千瓦时之间，表格中 0.3912 元/千瓦时系前述电站上网电价平均值。

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站运营：										
光伏电站	所在地	装机容量 (MW)	电价补贴及年限	发电量 (万千瓦时)	上网电量 (万千瓦时)	结算电量 (万千瓦时)	上网电价 (元/千瓦时)	电费收入	营业利润	现金流
集中式：										
巴音	内蒙古	35	/	6,064	5,941	5,941	0.17430			
99 泉	内蒙古乌兰察布市	20	/	3,520	3,456	3,456	0.17529	-12,463.97	-48,453.99	434.40
红牧	内蒙	30	/	5,322	5,293	5,293	0.17435	-6,543.71	-25,851.32	346.85

	古乌兰察布市										
胜利	内蒙古锡林浩特市	20	/	3,445	3,434	3,434	0.18032	-5,024.88	-19,379.29	97.09	
巴拉贡	内蒙古鄂尔多斯市	10	/	1,799	1,618	1,618	0.17094	-2,559.70	-10,727.27	15.28	
乌拉特	内蒙古巴彦淖尔市	20	0.6171 元/千瓦时, 25 年	3,447	3,416	3,416	0.72562	2,478.51	1,508.06	-45.47	
润博	内蒙古	33	0.6171 元/千瓦时, 25 年	5,701	5,600	5,600	0.71901	4,026.15	2,570.26	-58.87	
巩义	河南省巩义市	40	0.4221 元/千瓦时, 20 年	3,770	3,764	3,764	0.78	2,488.19	259.16	5,431.82	
象山	浙江省宁波市	10	0.4447 元/千瓦时, 20 年	1,016	1,016	1,016	0.4153	954.17	400.54	1,552.79	
阜平	河北省保定市	30	0.6156 元/千瓦时, 20 年	3,675	3,668	3,668	0.3654	3,170.87	1,626.39	7,069.50	
珍珠	湖南省	20	0.4 元/千瓦时, 20 年	2,404	2,378	2,378	0.45	1,557.67	789.86	602.91	
枫树	湖南省	10	0.4 元/千瓦时, 20 年	1,251	1,237	1,237	0.45	868.16	514.00	565.95	
青海蓓翔金太阳电厂	青海省	5	一次性装机补贴, 无额外发电补贴	4,328	927	927	0.2277	10,806.42	4,401.65	6,658.96	
青海蓓翔一期电厂	青海省	20	0.923 元/千瓦时, 20 年		3,471	3,471					
青海蓓翔二期电厂	青海省	20	0.773 元/千瓦时, 20 年	7,019	2,896	2,896					
青海蓓翔三期电厂	青海省	20	0.773 元/千瓦时, 20 年		2,790	2,790					
青海蓓翔四期电厂	青海省	10	0.7223 元/千瓦时, 20 年		1,491	1,491					
青海蓓翔五期电厂	青海省	10	0.7223 元/千瓦时, 20 年	1,400	1,432	1,432					
分布式:											
北汽越	北京	8.2	0.42 元/千瓦	692	0	692	0.3598	816.13	460.36	629.05	

野车电站	市		时, 20 年							
曲阜电站	山东省曲阜市	5.8	0.6071 元/千瓦时, 20 年	714	714	714	0.3949	617.37	348.13	833.99
天津中际电站	天津市	4	0.42 元/千瓦时, 20 年	155	149	155	0.3655	160.16	13.60	30.55
巩义盛元电站	河南省巩义市	2	0.38 元/千瓦时, 20 年	77	77	77	0.85	47.88	12.62	46.20
镇江二重电站	江苏省镇江市	6	0.459 元/千瓦时, 20 年	554	554	554	0.391	412.55	33.87	258.68
扬州太极电站	江苏省扬州市	7.2	0.42 元/千瓦时, 20 年	790	5	790	0.391	750.82	416.02	859.70
常州太科慧德电站	江苏省常州市	2.77	0.42 元/千瓦时, 20 年	346	64	346	0.391	340.97	230.72	376.28
旭捷电站	江苏省苏州市	2.15	无	301	7	301	0.391	191.84	76.94	177.64
芜湖复睿	安徽省芜湖市	2.04	0.42 元/千瓦时, 20 年	202	27	202	0.3844	175.22	57.11	179.34
昆山复睿	江苏省昆山市	4.85	0.42 元/千瓦时, 20 年	481	75	481	0.391	433.97	199.57	358.92
无锡复睿	江苏省无锡市	8.04	0.42 元/千瓦时, 20 年	889	16	889	0.391	947.20	357.08	340.79
萧山胜达电站	浙江省杭州市	4	无	347	73	347	0.4153	167.02	89.99	235.78
温州忠天	浙江省温州市	2.5	0.42 元/千瓦时, 20 年	219	66	219	0.4153	238.99	140.12	-16.72
太仓复睿	江苏省太仓市	3.38	0.42 元/千瓦时, 20 年	331	66	331	0.391	314.37	168.56	235.27
江阴新扬子	江苏省江阴市	5	无	331	0	325	0	170.78	25.01	254.51
其他		5.86	0.37-0.42 元/千瓦时, 20 年	509	116	509	0.3912	492.86	255.48	361.1
与电站电费收入等相关的金融衍生产品情况（若有）：无										

注：

1、发电量为自然月（1月1日-12月31日）统计，上网电量和结算电量根据实际开票时间统计；其中青海结算周期为每月10号，存在时差影响；



- 2、集中式电站发电量为关口表发电量，上网电量=结算电量=电网实际结算电量，关口表电量大于上网电量原因为存在损耗；
- 3、分布式电站发电量=结算电量=关口表电量；分布式上网电量+消纳电量=结算电量；
- 4、“青海蓓翔金太阳电厂”、“青海蓓翔一期电厂”、“青海蓓翔二期电厂”、“青海蓓翔三期电厂”、“青海蓓翔四期电厂”、“青海蓓翔五期电厂”为公司青海蓓 85MW 项目的电厂，前述电厂的电费收入、营业利润、现金流等数据本次为统一合并核算数据；
- 5、归入“其他”部分的光伏电站上网电价在 0.3598 元/千瓦时到 0.4298 元/千瓦时之间，表格中 0.3912 元/千瓦时系前述电站上网电价平均值。
- 6、光伏电站电费收入=脱硫标杆电价的电费收入+补贴，本年受内蒙古财政厅、内蒙古自治区发展与改革委员会和内蒙古自治区能源局联合下发的《关于追回违规领取可再生能源电价附加补助资金的通知》文件影响，光伏发电业务中冲销的收入金额为：354,394,050.14 元，扣除该影响后光伏发电业务收入金额为：415,547,781.06 元。

#### 4. 推荐使用表格

##### (1). 光伏产品生产和在建产能情况

适用 不适用

##### (2). 光伏产品主要财务指标

适用 不适用

光伏产品实现境外销售的，应当分国家或地区列示

适用 不适用

##### (3). 光伏电站工程承包或开发项目信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站	所在地	装机容量	电价补贴及年限	开发建设周期	投资规模	资金来源	当期投入金额	项目进展情况	当期工程收入
集中式：									
三峡能源敦煌 60MW 光伏并网发电项目 EPC 总承包	甘肃省敦煌市	60	—	2022.03-2023.04	22,267.83	自有资金和自筹资金	15,000.00	施工中	17,000.00
京能宁东 150MW 集中式光伏复合发电项目光伏区工程 PC 总承包	宁夏省银川市	150	—	2022.06-2023.04	16,880.00	自有资金和自筹资金	9,012.95	施工中	11,523.05
鲁银 150MW 光伏发电项目 EPC 总承包	山东省寿光市	150	—	2022.07-2023.06	52,180.00	自有资金和自筹资金	40,309.13	施工中	36,615.37
广州发展台山渔业光伏产业园三期 300MW 项目	广东省台山市	300	—	2021.02-2023.06	54,001.00	自有资金和自筹资金	35,829.56	施工中	23,126.87
宁夏京能临河 200MWp 光伏项目 EPC	宁夏省银川市	200	—	2021.03-2021.07	60,800.17	自有资金和自筹资金	54,602.77	结算中	54,247.12
罗定市黎少镇、连州镇	广东省罗定市	500	—	2021.08-2023.08	43,640.00	自有资金和	2,140.34	施工中	2,362.43

500MW 平价农光互补发电项目						自筹资金			
瑞皇韩城 30 兆瓦光伏电站项目工程总承包	陕西省韩城市	30	0.3545 元	2021.04-2023.12	15,002.92	融资租赁	5,400.46	施工中	4,355.00
灰场光伏发电项目 EPC 总承包工程	安徽省马鞍山市	33	0.3844 元	2021.09-2022.06	10,988.00	自有资金	2,088.97	已竣工	2,454.10
湖北京平新能源有限公司安陆市木梓乡 80MWp 农光互补光伏发电项目、安陆市木梓乡 30MWp 农光互补光伏发电项目（二期）	湖北省安陆市	110	0.4161 元	2022.01-2023.06	39,053.17	自有资金和自筹资金	19,144.85	施工中	17,445.68
安陆市京顺新能源有限公司安陆市洑水镇 60MWp 农光互补光伏发电项目、安陆市洑水镇 30MWp 农光互补光伏发电项目（二期）	湖北省安陆市	90	0.4161 元	2022.01-2023.06	31,956.90	自有资金和自筹资金	21,647.81	施工中	24,231.86
国能定边风光发电有限公司 100 兆瓦农光互补光伏发电项目	陕西省榆林市	100	0.3545 元	2022.10-2023.06	19,049.20	自有资金和自筹资金	4,554.48	施工中	5,642.26
平陆县 100MW 农光互补光伏发电项目	山西省运城市	100	0.3205 元	2022.05-2023.06	13,288.00	自有资金和自筹资金	3,996.30	施工中	5,081.83
华康安泽新能源有限公司安泽县 100MW 光伏储能发电项目光伏场区 EPC 总承包	山西省临汾市	100	—	2022.04-2023.09	44,577.11	自有资金和自筹资金	1,572.80	施工中	4,457.71
分布式：									
市瑞能源技术（上海）有限责任公司德州区域分布式光伏系统工	山东省德州市	120	—	2022.08-2023.12	39,960.00	自有资金和自筹资金	600.00	施工中	730.38

程总承包框架合同									
文山宏烨新能源有限责任公司 云南宏泰新型材料有限公司屋顶分布式光伏发电项目	云南省文山州	91.13	—	2022.05-2023.12	29,526.82	自筹资金	9,500.00	施工中	10,174.27
安徽界首 50MW 分布式光伏 EPC 项目	安徽省界首市	50	—	2022.09-2023.03	17,974.48	自有资金和自筹资金	6,079.87	施工中	6,324.01
兴隆县整县屋顶分布式光伏项目	河北省承德市	140	—	2022.04-2023.12	49,700.00	自有资金和自筹资金	5,376.86	施工中	5,779.40
山东 100MW 分布式光伏项目	山东省济南市、泰安市、德州市	100	—	2022.06-2023.06	36,347.73	自有资金和自筹资金	26,291.08	施工中	27,348.46
安徽华塑股份有限公司 30MW 光伏发电项目 EPC 总承包	安徽省滁州市	30	—	2022.05-2022.12	10,988.00	自有资金和自筹资金	10,352.29	竣工结算	10,439.85
江苏公司新能源公司高邮市屋顶分布式光伏项目	江苏省高邮市	100	—	2022.08-2023.06	40,312.33	自筹资金	1,885.91	施工中	2,993.24
海南龙源东方 30MW 分布式光伏项目 EPC 总承包合同	海南省东方市	30	—	2022.10-2023.08	12,063.00	自筹资金	130.59	施工中	140.70
华能连云港屋顶分布式光伏 25MW 项目 EPC (含组件) 工程	江苏省连云港市	25	0.391 元	2022.09-2023.12	10,873.32	自有资金和自筹资金	406.62	施工中	3,221.10
电站项目中自产品供应情况:无									

注：以上投资规模为合同金额，装机容量单位为“MW”。

## 5. 其他说明

√适用 □不适用

1、2022 年，十一科技光伏发电实现咨询设计规模 27,656.8 兆瓦；实现光伏发电总包规模 3,710.9 兆瓦，较去年分别增长 140.4%和 25.3%，光伏发电约占十一科技全年营收比例 0.2%。

2、2022 年，十一科技光伏电站设计业务对应的装机容量达到 13,629.6 兆瓦，占 2022 年国内新增装机容量的比例达到 15.5%。

## 建筑行业经营性信息分析

## 1. 报告期内竣工验收的项目情况

□适用 √不适用

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 2. 报告期内在建项目情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	房屋建设	基建工程	专业工程	建筑装饰	其他	总计
项目数量（个）			25			25
总金额			4,582,418.00			4,582,418.00

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目地区	项目数量（个）	总金额
境内	25	4,582,418.00
境外		
其中：		
总计	25	4,582,418.00

其他说明

√适用 □不适用

以上项目均为公司经上海证券交易所网站通过临时公告进行信息披露的项目。

## 3. 在建重大项目情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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	项目进度是否符合预期	付款进度是否符合预期
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%	24,403.01	611,294.19	23,345.07	595,257.56	584,503.94	是	是
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	941 天	93%	1,234.09	96,856.69	844.29	92,971.81	102,720.94	是	是
国家存储器基地工程（一期）厂区和综合配	EPC	383,201.38	1190 天	73%	176,271.18	280,580.44	170,600.75	271,050.43	302,164.00	是	是

套区项目设计采购施工总承包											
宜兴中环集成电路用大直径硅片厂房配套 (EPC 总承包)	EPC	71,000.00	526 天	89%	4,734.86	63,036.14	4,707.03	60,435.51	68,116.17	是	是
上海积塔半导体有限公司特色工艺生产线建设项目	EPC	148,056.27	700 天	95%	433.05	140,731.77	440.35	137,261.72	99,662.94	是	是
青岛芯恩集成电路研发生产一期项目 (工程总承包) EPC 总承包工程 (已完工)	EPC	212,000.00	1280 天	100%	16,221.32	210,009.54	15,262.98	203,009.55	181,909.28	是	是
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	701 天	96%	5,720.59	126,552.53	5,618.68	124,656.67	124,608.46	是	是
济南富元电子科技发展有限公司高功率芯片生产项目 (一期一阶段工程) EPC 项目 (已完工)	EPC	62,928.00	838 天	100%	621.82	61,678.00	882.32	51,380.36	62,539.69	是	是
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	577 天	74%	28,729.86	112,410.37	28,259.98	105,258.67	11,270.39	是	是
欧菲光光学光电产业基地建设项目	EPC	206,000.00	1026 天	99%	56,726.39	203,226.39	57,361.39	202,518.90	160,765.09	是	是
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	558 天	100%	17,064.62	67,301.62	16,869.51	64,280.02	55,998.41	是	是
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	95%	63,344.51	130,140.71	64,084.26	126,869.97	110,870.60	是	是
左岭新城还建房六期 A2 地块项目工程总承包 (EPC)	EPC	316,021.29	730 天	25%	75,308.23	77,767.19	71,771.04	71,771.04	61,181.40	是	是
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勘察设计施工一体化合同	EPC	182,089.87	529 天	83%	92,480.89	150,642.74	92,825.32	149,230.86	179,735.54	是	是
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	87%	97,594.90	193,944.94	98,019.33	193,011.88	157,639.27	是	是
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 年底竣工	16%	20,293.90	27,488.03	19,159.27	25,980.03	20,249.07	是	是
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	14,700.00	10 个月	80%	2,681.22	11,701.22	2,222.57	10,474.14	10,144.23	是	是
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	9 个月	81%	2,718.87	11,298.87	2,184.78	10,006.12	10,133.80	是	是
中芯绍兴电子信息配套	EPC	166,133.98	629 天	91%	119,065	151,098	115,393.	146,932	123,986	是	是

产业园 EPC 总承包项目					.80	.83	31	.34	.60		
12 英寸存储器晶圆制造基地二期项目 EPC 总承包	EPC	625,544.77	782 天	59%	322,922.08	366,973.78	322,856.85	366,385.34	311,954.03	是	是
潇河新能源新材料产业基地项目设计施工总承包	EPC	155,926.29	300 天	58%	63,938.65	90,099.95	59,053.95	82,835.59	68,575.71	是	是
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	2021.9-未定	5%	0	3,420.00	0	2,476.41	1,051.40	是	是
瓜洲县北大桥第七风电场 C 区 200 兆瓦风电项目	EPC	179,820.00	2021.9-未定	2%	0	3,442.50	0	2,208.58	1,507.18	是	是
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	2021.9-未定	7%	0	2,847.30	0	2,028.62	567.65	是	是
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	122,900.00	406 天	94%	115,572.69	115,577.69	114,986.47	114,986.47	70,519.16	是	是

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、济南富元电子科技有限公司高功率芯片生产项目（一期一阶段工程）EPC 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 66,227.42 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 359,713.7 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，十一科技单体在济南富元电子科技有限公司高功率芯片生产项目（一期一阶段工程）EPC 项目承担的总包金额为 63,998.00 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 182,089.87 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 2022 年 12 月 31 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 2022 年 12 月 31 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，剩余合同暂不执行。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需求变更，二期剩余合同暂不执行。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。



其他说明

适用 不适用

**4. 报告期内累计新签项目**

适用 不适用

报告期内累计新签项目数量 4,112（个），金额 4,117,354 万元人民币。

**5. 报告期末在手订单情况**

适用 不适用

报告期末在手订单总金额 3,005,420 万元人民币。其中，已签订合同但尚未开工项目金额 378,591 万元人民币，在建项目中未完工部分金额 2,626,829 万元人民币。

其他说明

适用 不适用

**6. 其他说明**

适用 不适用

## (五) 投资状况分析

### 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

(1) 为进一步落实“半导体+高科技工程服务”的双轮驱动战略，发展自有半导体业务，扩大现有产能，经公司第九届董事会第二十次会议审议通过，公司以自有资金向子公司太极半导体增资 20,000 万元，主要用于扩充 DRAM 和 NAND Flash 封装测试产能。截止报告期末，已向太极半导体实缴增资 20,000 万元。

(2) 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建设工程有限公司增资 3,500 万元。截止报告期末，十一科技已实缴增资 3,065 万元。

(3) 为满足参股公司锡产微芯业务发展需要，公司与关联方产业集团实际控制的无锡锡产国调投资基金合伙企业（有限合伙）、无锡威孚高科技集团股份有限公司及其他非关联方向锡产微芯进行增资。其中，公司以人民币 37,486.35 万元认缴锡产微芯新增注册资本 53,551,935 元；无锡锡产国调投资基金合伙企业（有限合伙）以人民币 178,600 万元认缴锡产微芯新增注册资本 255,142,857 元；无锡威孚高科技集团股份有限公司以人民币 39,274.27 万元认缴锡产微芯新增注册资本 56,106,099 元。本次增资完成后，公司持有锡产微芯 7.7319% 股权。截止报告期末，公司已向锡产微芯实缴增资 37,486.35 万元，并完成相应工商变更登记手续。

### 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）

太极半导体	研究、开发、封装、测试生产半导体产品，并提供售后服务。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。	否	增资	20,000	85.06%	是					公司已向太极半导体实缴增资 20,000 万元			否	2021.04.21	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2021-04-21/600667_20210421_16.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2021-04-21/600667_20210421_16.pdf</a>
四川爱德中建设工程有限公司	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、建筑装饰装修工程、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	100%	是					十一科技已向四川爱德中建设工程有限公司实缴增资 3,065 万元			否		
锡产微芯	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	否	增资	37,486.35	7.68%	否					公司已向锡产微芯实缴增资 37,486.35 万元，并完成相应工商变更登记手续			否	2022.05.07	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-07/600667_20220507_1_HIRqc0Hn.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-07/600667_20220507_1_HIRqc0Hn.pdf</a>

	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）。															
合计	/	/	/	60,986.35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：公司于 2022 年 5 月 18 日召开第九届董事会第三十三次会议，审议通过了《关于放弃参股公司无锡锡产微芯半导体有限公司增资优先认缴权的议案》。锡产微芯采用“股权+现金”方式收购深圳汐映微电子有限公司 100% 股权，其中，以每元注册资本 7 元的价格向深圳汐映微电子有限公司股东发行注册资本 21,428,572 元。公司放弃对上述增资的优先认缴权。本次增资于 2022 年 8 月完成相应工商变更登记手续，锡产微芯的注册资本由 3,279,285,714 元增加至 3,300,714,286 元，公司持股比例由 7.7319% 下降至 7.6817%。

## 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。截止报告期末，实际已完成投资 4,137 万元。

②为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。截止报告期末，实际已完成投资 12,499 万元。

③子公司太极半导体 2020 年立项的 Nand Flash\_3D Nand 封测能力建立及产能提升项目，项目计划总投资 6,444 万元。截止报告期末，实际已完成投资 5,902 万元。

④子公司太极半导体 2020 年立项的 DDR4/LPDDR4 测试产能扩充项目，项目计划总投资 8,400 万元。截至报告期末，实际已完成投资 7,581 万元。

⑤为满足公司现有客户的新产品和未来的主要潜在战略客户 DDR4/LPDDR4 产品的需求，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。截止报告期末，实际已完成投资 6,236 万元。

⑥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。截止报告期末，暂未开展实施。

⑦2022 年度，子公司海太半导体计划投资 37,752 万元用于技术改造项目，截至报告期末，已实际完成投资 26,427 万元。子公司太极半导体计划投资 20,830 万元（含 2021 年续建）用于维持达产项目，截至报告期末，实际已完成投资 14,900 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	43,280,000.00				114,000,000.00	123,280,000.00		34,000,000.00
合计	43,280,000.00				114,000,000.00	123,280,000.00		34,000,000.00

为充分利用子公司十一科技自有资金，提高资金使用效率，经第九届董事会第三十一次会议审议通过，十一科技 2022 年度在不影响正常经营资金需求及资金安全的前提下，使用闲置自有资金进行委托理财，购买理财产品单日最高余额上限为 3 亿元，在上述额度内资金可循环投资、滚动使用。具体内容详见公司发布于上海证券交易所网站的公告（编号：临 2022-027）。

截止 2022 年 12 月 31 日，十一科技购买理财产品的余额为 3,400 万元；类型为银行理财产品及结构性存款，累计实现的收益为 133 万元。

证券投资情况

□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

**4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况**

□适用 √不适用

**(六) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(七) 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%

截止到 2022 年 12 月 31 日，十一科技总资产 22,588,438,647.16 元，净资产 4,573,172,614.09 元。2022 年 1-12 月营收 30,517,271,799.40 元，净利润-810,153,519.48 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%

截止到 2022 年 12 月 31 日，海太半导体总资产 3,625,425,777.68 元，净资产 1,699,498,264.83 元。2022 年 1-12 月营收 3,903,159,701.53 元，净利润 200,704,491.01 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%

截止到 2022 年 12 月 31 日，太极半导体总资产 990,478,306.88 元，净资产 519,547,883.97 元。2022 年 1-12 月营收 761,666,639.45 元，净利润 3,748,293.91 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 2500 万人民币，实收资本为 2500 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%
----	----------	---------

截止到 2022 年 12 月 31 日,太极国贸总资产 108,868,494.01 元,净资产 40,351,228.01 元。2022 年 1-12 月营收 166,451,756.90 元,净利润 2,838,046.87 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%

截止到 2022 年 12 月 31 日,太极微电子总资产 108,351,247.17 元,净资产 101,392,738.70 元。2022 年 1-12 月净利润-14,453.08 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 2022 年 12 月 31 日,太极实业持有锡产微芯 7.6817%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 2022 年 12 月 31 日,太极实业持有宏源新材料 18.64%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 号,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 2022 年 12 月 31 日,太极实业持有宏源机电 14.08%的股权。



## (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

#### 1、半导体行业

半导体封装技术发展大致分为四个阶段，芯片封装目前处于第三阶段成熟期，正向第四阶段演进。全球封装技术的主流处于第三代的成熟期，主要是 CSP、BGA 封装技术，目前封测行业正在经历从传统封装（SOT、QFN、BGA 等）向先进封装（FC、FIWLP、FOWLP、TSV、SIP 等）的转型。更高集成度的广泛需求，以及 5G、消费电子、物联网、人工智能和高性能计算等大趋势的推动，先进封装规模预计保持较高增速。据 Yole 数据，2021 年全球先进封装市场规模为 374 亿美元，占全球封装市场的份额为 44%。全球先进封装市场规模预计在 2027 年增至 650 亿美元，2021 年至 2027 年年均复合增长率为 9.6%。与传统封装市场相比，先进封装市场规模持续扩大，预计在 2027 年将超过整个封装市场的 50%。

半导体产业具有强周期性特征。2021 年年末以来，受全球经济下滑等因素影响，半导体行业景气度趋弱进入下行通道。虽然上游晶圆代工厂产能依旧满载，汽车芯片、工控芯片等市场需求较为稳健，但消费类通用芯片产品市场需求逐渐放缓，下游厂商进入库存去化周期，封测行业整体订单量有所下滑。但随着国家产业政策大力支持、集成电路国产化进程加深、下游应用领域需求发展以及国内封测龙头企业工艺技术进步，国内封测行业市场将逐步复苏。Frost& Sullivan 预测，中国大陆封测市场 2021 年至 2025 年年均复合增长率约为 7.5%，2025 年市场规模有望达到 3,551.90 亿元，占全球封测市场的份额约为 75.61%。其中，先进封装将持续高速发展，2021 年至 2025 年年均复合增长率约为 29.9%，2025 年市场规模预计为 1,136.60 亿元，占中国大陆封装市场的份额约为 32%。

#### 2、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。行业呈现以下趋势：一是业主方对技术水平和综合服务能力的要求越来越高，二是因我国实行企业资格与从业人员资格两个方面的市场准入制度，行业规范化程度不断提高，三是住建部将工程计划分至 21 个行业，工程技术服务企业可以向不同的行业相互渗透，使得竞争更加市场化。工程技术服务市场规模与固定资产投资额有较大关联度，我国固定资产投资总量持续增长但增速有所减缓，导致工程技术服务行业总体增速亦有所放缓。但从细分市场需求来看，新能源、医药、电子、数据中心等战略性新兴产业对工程技术服务的需求反而加速增长，行业结构化特征加强。

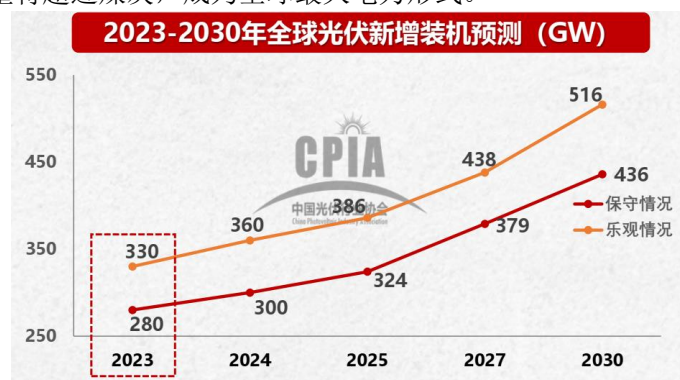
#### 3、光伏电站行业

可再生能源的进一步开发利用以及现有能源开发的清洁低碳化是能源发展的基本趋势。我国大力发展可再生能源战略产业，鼓励使用清洁能源。光伏产业是国家鼓励发展的新能源行业，也是国家重点支持的战略性新兴产业的组成部分。国家出台了多项针对光伏行业的支持政策，为光伏产业发展营造了良好的政策环境。近年来我国光伏装机增速快于全球平均水平，装机规模连续多年居全球首位。根据国务院《2030 年前碳达峰行动方案》，到 2030 年，风电、太阳能发电总

装机容量达到 1200GW 以上。在各地落实装机规划的过程中，我国太阳能发电装机容量有望继续增长。2022 年，国家发改委、国家能源局印发《“十四五”现代能源体系规划》，提出要加大力度规划建设以大型风光电基地为基础、以其周边清洁高效先进节能的煤电为支撑、以稳定安全可靠的特高压输变电线路为载体的新能源供给消纳体系，新能源并网消纳矛盾将得到缓解。此外，上游多晶硅企业技改及新建产能的释放、硅片头部企业的扩产有望缓解硅料和硅片这两个环节的供需矛盾，带来原材料价格的下行，有助于光伏发电企业降低项目建设成本、提升经营效益。2022 年，我国光伏新增装机 87.41GW，同比增长 59.3%。根据中国光伏行业协会预测，2023 年我国光伏新增装机预计约 95-120GW。



2022 年，全球光伏新增装机 230GW，同比增长 35.3%。随着硅料新增产能产量的大规模释放，产业链各环节价格回归正常水位，预计 2023 年全球光伏装机需求将大幅提升。根据中国光伏行业协会预测，2023 年全球新增装机将达到 280-330GW。根据 IEA（国际能源署）预测，2022-2027 年，全球光伏将新增装机约 1500GW（年均 300GW），其中分布式年均新增 170GW。到 2027 年，全球光伏累计装机量将超过煤炭，成为全球最大电力形式。



## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

未来三年，太极实业要围绕“1123”（咬定一个目标，确立一个定位，着力壮大两翼，增强三种力量）发展战略，做强做优做大。

“咬定一个目标”就是要努力成为广大投资者青睐的优秀上市公司。要坚持以“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同”为第一要务，成为更加健康的企业、更有价值的企业和更有后劲的企业；

“确立一个定位”就是要努力成为国内领先的半导体（集成电路）制造与服务厂商。要聚焦半导体主营业务，集聚资源重点发展；

“着力壮大两翼”就是要壮大半导体制造板块和高科技工程服务板块。半导体制造板块要做强做大。海太半导体要围绕做强，在保持与 SK 海力士先进技术同步的前提下，继续巩固扩大其在 SK 海力士体系内的品质与成本差异化优势，并在国际环境的不确定当中加固持续合作的确定性；太极半导体要围绕“12335”战略规划，一以贯之、做强做大，坚持融入主流、深耕车规、定位高端、优化结构，不断提升技术能力、体系能力和抵御市场风险的能力；高科技工程服务板块要调优做强。一要围绕三项业务调优做强，即进一步扩大设计业务优势、进一步调整总包项目结构、进一步规范新能源业务运作；二要围绕两个方面调优做强。一方面要强化风险管理，围绕“关口前移，重心下沉，过程控制”加强体系化风险管控能力；另一方面要提升运营质量，企业经营性现金流和盈利水平要实现根本性改善；

“增强三种力量”就是要增强战略协同力、统筹管控力、核心竞争力。要增强战略协同力，就是各个业务板块、各个子企业都要以太极实业整体发展战略为指引，充分发挥各自优势，强化统一战略规划下的业务协同、经营协同、管理协同；要增强统筹管控力，就是要进一步加强集团化内控体系建设，要把国有企业和上市公司的各项制度规范落到实处，把各级子企业的风险管理主体责任压紧压实，坚持问题导向、有的放矢、举一反三，有效提升内控体系能力和水平；要增强核心竞争力，就是要全面加强核心团队建设，构建引才育才、选人用人有效机制。各个板块要围绕核心管理团队，核心技术团队的建设外引内培，努力培育各领域领军人才及核心业务骨干。各级管理团队更要优化结构、形成梯队。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

当前，太极实业正站在三次创业新的起点上，必须面对现实，面向未来。太极实业既拥抱着极好的机遇，面临着极重的考验，又承载着极大的期望。展望未来，太极人始终满怀信心。信心来自于三个“没有改变”，即所处行业赛道发展利好的大势没有改变、经营业绩成长基本面的态势没有改变、主营业务的行业地位和竞争优势没有改变。

#### (一) 全力以赴调结构、促转型，抢占市场竞争的制高点

围绕“1123”发展战略，做强做优做大。一是咬定一个目标，努力成为广大投资者青睐的优秀上市公司。要坚持以“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同”为第一要务，成为更加健康的企业、更有价值的企业和更具发展后劲的企业；二是确立一个定位，努力成为国内领先的半导体集成电路制造与服务商。要聚焦半导体主营业务，集聚资源重点发展；三是着力壮大两翼。两翼即半导体制造板块和高科技工程服务板块。半导体制造板块要做强做大。

(1) 海太半导体要围绕做强，在保持与 SK 海力士先进技术同步的前提下，继续巩固扩大其在 SK 海力士体系内的品质与成本差异化优势，并在国际环境的不确定中确保持续合作的确定性。(2) 太极半导体要围绕“12335”战略规划，一以贯之，融入主流，深耕车规，定位高端、优化结构，不断提升技术能力、体系能力和抵御市场风险的能力；要推进结构深层次调整，加大现有产品中车规产品的比重、扩大非存储器类产品的体量。充分利用积累的竞争优势、客户口碑、市场地位和品牌影响，寻求机会、创造条件，利用资本市场进行扩张嫁接，不断壮大自主半导体业务经营规模，并促进业务链的延伸。(3) 高科技工程服务板块要调优做强。要围绕三项业务调优做强，即进一步扩大设计业务优势；进一步调整总包项目结构；进一步规范新能源业务运作，吸取过往

教训；要围绕两个方面调优做强。要强化风险管理。要聚焦“关口前移，重心下沉，过程控制”三个方面。关口前移，就是要从合同评审、项目评审前就严格进行风险评估；重心下沉，就是要落深落实落细合同约定；过程管控，就是要把控好每个节点，包括及时了解合作方的经营状况；各下属企业要健全完善风险管理制度和运作模式，持续加强体系化风险管控能力；要提升运营质量。经营性现金流和盈利水平要实现根本性改善。四是增强三种力量，即增强战略协同力、统筹管控力、核心竞争力。要增强战略协同力，就是各个业务板块、各个子企业都要以太极实业整体发展战略为指引，充分发挥各自优势，强化统一战略规划下的业务协同、经营协同、管理协同；要增强统筹管控力，就是要进一步加强集团化内控体系建设，要把国有企业和上市公司的各项制度规范落到实处，把各级子企业的风险管理主体责任压紧压实；坚持问题导向、有的放矢、举一反三，有效提升内控体系能力和水平；要增强核心竞争力，就是要全面加强核心团队建设，构建引才育才、选人用人有效机制。各个板块要围绕核心管理团队，核心技术团队的建设，外引内培，努力培育包括集成电路、光伏新能源、生物医药等各领域的领军人才群体，及围绕领军人才的核心业务骨干；各级管理团队要优化结构、形成梯队，确保业务发展、市场定位、行业优势的可持续。

#### （二）全力以赴铸精益、保安全，加固转型升级的支撑面

2023 年是精益安全管理“巩固提升年”，要围绕“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，把太极精益安全管理的水平推向新的高度”这一主题，切实保驾护航太极实业转型升级、“三次创业”十四五高质量发展行稳致远。

#### （三）全力以赴强党建、聚合力，扩大引领融合的同圆心

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为根本遵循，深入贯彻落实党的二十大会议精神，常态推进党建品牌建设，持续以文化管理，释放党建引领力、文化凝聚力、组织向心力。

#### （四）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。

## (五)其他

适用 不适用

## 七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因,未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内,公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规及中国证监会、上海证券交易所关于公司治理的有关要求,不断完善公司法人治理结构,通过建立、健全内控制度,持续推进公司规范化、程序化管理提升公司治理水平。目前,公司已按照上市公司规范要求建立了权责明确、相互制衡的公司治理结构和监督有效的内控制度,并严格依法规范运作。公司治理情况具体如下:

1、股东和股东大会:公司股东享有法律法规及《公司章程》规定的合法权利;公司严格按照《上海证券交易所上市规则》相关规定和《公司章程》等的要求召集、召开股东大会,平等对待所有股东,确保所有股东尤其是中小股东都享有平等的地位和权利,并承担相应的义务。公司还聘请了执业律师出席股东大会,对会议的召开程序、审议事项、出席人身份进行确认和见证,保证了股东大会的合法有效性。报告期内公司共召开 1 次年度股东大会,5 次临时股东大会,各次会议的召集、召开均符合《公司法》、《公司章程》等相关规定的要求。

2、控股股东与公司关系:公司具有完整独立的业务及自主经营能力,公司控股股东严格规范自己的行为,通过股东大会行使出资人的权利,没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和

经营活动的行为。公司在人员、资产、财务、机构和业务方面均具有独立性，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

3、董事和董事会：报告期内，各位董事均能以认真负责的态度出席董事会和股东大会，从公司和全体股东的利益出发，忠实履行职责，促进董事会规范运作和科学决策。董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会，各专业委员会分工明确，各位董事勤勉尽责，为公司科学决策提供强有力的支持。报告期内，公司共召开 15 次董事会会议，各次会议的召集、召开均符合《公司法》、《公司章程》等相关规定的要求。

4、监事和监事会：报告期内，公司监事会成员无变化，监事会成员本着对全体股东负责的态度，认真履行自己的职责，对公司财务以及公司董事及其他高级管理人员履行责任的合法、合规性进行监督。报告期内，公司共召开 8 次监事会会议，各次会议的召集、召开均符合《公司法》、《公司章程》等相关规定的要求。

5、信息披露与透明度：公司依照《投资者关系管理制度》和《信息披露管理制度》等要求，由董事会秘书、证券法务部负责公司对外信息披露和投资者关系管理。2016 年 11 月 21 日，公司八届四次董事会审议通过《无锡市太极实业股份有限公司信息披露管理制度（2016 年修订）》，公司严格按照有关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务。

6、内幕知情人登记管理：2010 年 4 月 29 日，公司五届九次董事会审议通过了公司《内幕信息知情人登记制度》。按照江苏省证监局要求，2011 年 10 月 26 日与 2011 年 12 月 21 日，公司六届九次、六届十一次董事会两次审议修改了《内幕信息知情人登记制度》。公司严格执行《内幕信息知情人登记制度》并对相关内幕信息知情人做好登记工作。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

### 三、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 年第一次临时股东大会	2022-04-11	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-04-12/600667_20220412_1_IGxk9fJc.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-04-12/600667_20220412_1_IGxk9fJc.pdf</a>	2022-04-12	注 1
2022 年第二次临时股东大会	2022-04-26	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-04-27/600667_20220427_1_YpUOBuso.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-04-27/600667_20220427_1_YpUOBuso.pdf</a>	2022-04-27	注 2
2021 年年度股东大会	2022-05-18	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-19/600667_20220519_1_7rwuuTmO.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-19/600667_20220519_1_7rwuuTmO.pdf</a>	2022-05-19	注 3

2022 年第三次临时股东大会	2022-06-13	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-06-14/600667_20220614_1_vn3lQyt1.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-06-14/600667_20220614_1_vn3lQyt1.pdf</a>	2022-06-14	注 4
2022 年第四次临时股东大会	2022-08-29	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-08-30/600667_20220830_2_6sedb2UR.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-08-30/600667_20220830_2_6sedb2UR.pdf</a>	2022-08-30	注 5
2022 年第五次临时股东大会	2022-12-19	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-12-20/600667_20221220_04H1.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-12-20/600667_20221220_04H1.pdf</a>	2022-12-20	注 6

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

注 1：2022 年 4 月 11 日，公司于太极实业会议室召开 2022 年第一次临时股东大会，会议审议通过了关于补选监事的议案，选举赵红、杨瑞光为公司监事。

注 2：2022 年 4 月 26 日，公司于太极实业会议室召开 2022 年第二次临时股东大会，会议审议通过了关于追认并延长子公司十一科技为其全资子公司提供股权质押担保期限的议案。

注 3：2022 年 5 月 18 日，公司于太极实业会议室召开 2021 年年度股东大会，会议审议通过了 1、董事会 2021 年度工作报告；2、监事会 2021 年度工作报告；3、2021 年度报告及摘要；4、2021 年度财务决算；5、2022 年度财务预算；6、关于公司 2021 年度日常关联交易执行情况及 2022 年度日常关联交易预计的议案；7、关于 2022 年度为子公司提供担保额度预计的议案；8、2021 年度利润分配预案；9、关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案；10、2021 年度独立董事述职报告；11、关于 2021 年度公司董事和监事薪酬的议案；12、关于修订无锡市太极实业股份有限公司对外担保管理制度的议案。

注 4：2022 年 6 月 13 日，公司于太极实业会议室召开 2022 年第三次临时股东大会，会议审议通过了关于增加 2022 年度日常关联交易预计的议案。

注 5：2022 年 8 月 29 日，公司于太极实业会议室召开 2022 年第四次临时股东大会，会议审议通过了 1、关于为公司及全体董事、监事及高级管理人员购买责任保险的议案；2、关于公司董事会换届选举的议案；3、关于公司监事会换届选举的议案。

注 6：2022 年 12 月 19 日，公司于太极实业会议室召开 2022 年第五次临时股东大会，会议审议通过了关于申请注册发行中期票据的议案。

## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
孙鸿伟	董事长	男	57	2022.08.29	2025.08.28						是
黄睿	董事	男	39	2022.08.29	2025.08.28						是
李佳颐	董事	女	34	2022.08.29	2025.08.28						是
王毅勃	董事、总经理	男	55	2022.08.29	2025.08.28					23.14	否
张光明	董事、副总经理	男	52	2022.08.29	2025.08.28					14.10	否
赵远远	董事	男	42	2022.08.29	2025.08.28					9.78	否
于燮康	独立董事	男	75	2022.08.29	2025.08.28					7.20	否
方晶	独立董事	男	37	2022.08.29	2025.08.28					1.80	否
王晓宏	独立董事	女	51	2022.08.29	2025.08.28					1.80	否
赵振元 (离任)	董事长	男	68	2019.08.30	2022.08.29	30,588,235	24,643,435	-5,944,800	集中竞价减持	340.94	否
丁奎 (离任)	董事	男	39	2019.08.30	2022.08.29						是
王明荣 (离任)	董事、副总经理	男	57	2019.08.30	2022.08.29					192.56	否
范晓宁 (离任)	董事	男	40	2020.01.13	2022.08.29						否
王博宇 (离任)	董事	女	32	2019.08.30	2022.08.29						否
丛亚东 (离任)	独立董事	男	74	2019.08.30	2022.08.29					5.40	否
吴梅生	独立董事	男	65	2019.08.30	2022.08.29					5.40	否



(离任)											
徐雁清 (离任)	独立董事	男	64	2019.08.30	2022.08.29					5.40	否
赵红	监事会主席	女	42	2022.08.29	2025.08.28						是
杨瑞光	监事	男	39	2022.08.29	2025.08.28						是
周润	监事	男	60	2022.08.29	2025.08.28						是
许志军	职工监事	男	43	2022.08.29	2025.08.28					53.70	否
陈凯	职工监事	男	42	2022.08.29	2025.08.28					30.70	否
杨少波	财务负责人	男	61	2022.08.29	2025.08.28					189.40	否
邓成文	董事会秘书	男	33	2022.08.29	2025.08.28					24.00	否
合计	/	/	/	/	/	30,588,235	24,643,435	-5,944,800	/	905.32	/

注：报告期内从公司获取的税前报酬总额为董事、监事和高级管理人员在报告期内担任相应职务期间获得的报酬，在公司担任非董监高职务期间领取的薪酬未统计在内。财务负责人杨少波报告期内从公司获取的税前报酬总额包含其担任公司董事、副总经理期间获得的报酬。

姓名	主要工作经历
孙鸿伟	曾任一汽无锡柴油机厂厂部党委办公室副主任，战略研究室主任；江苏四达动力机械集团有限公司党委副书记，副总经理，纪委书记，工会主席；无锡锡东科技产业园股份有限公司总经理；无锡产业发展集团有限公司党委委员，董事局秘书，办公室主任；无锡芯奥微传感技术有限公司董事长；江苏太极实业新材料有限公司董事长；无锡市太极实业股份有限公司副董事长，总经理。现任无锡市太极实业股份有限公司党委书记，董事长；无锡产业发展集团有限公司党委副书记、副总裁（主持经理层工作）；信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司副董事长；海太半导体(无锡)有限公司董事长；太极半导体(苏州)有限公司董事长；太极微电子(苏州)有限公司董事长；无锡太极国际贸易有限公司执行董事；江苏日托光伏科技股份有限公司董事长。
黄睿	曾任无锡市招商局高级项目主管；安永华明会计师事务所(上海)经理；国联环保能源集团市政环境事业部副总经理；无锡产业发展集团有限公司投资发展部副部长，投资发展二部副部长，投行部副总经理。现任太极实业董事；无锡产业发展集团有限公司投行部总经理；无锡威孚高科技集团股份有限公司董事；海辰半导体(无锡)有限公司副董事长；江苏南大环保科技有限公司董事；无锡产业聚丰投资管理有限公司执行董事；安普瑞斯(无锡)有限公司董事。
李佳颐	曾任无锡产业发展集团有限公司法律证券事务部法务管理；无锡太极实业股份有限公司法务部副部长，董事会秘书。现任太极实业董事；无锡产业发展集团有限公司风控及法律事务部副部长；无锡产发金服集团有限公司董事；信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司监事；长三角低空飞行服务保障有限公司董事；无锡展合科技发展有限公司董事；国开金属资源(海南)有限公司监事；江苏日托光伏科技股份有限公司监事。
王毅勃	曾任电子工业部第十一设计院助理工程师，工程师；信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司一处副处长，兼北京分院副院长，总体工艺工程设计院院长，微电子工程技术副总监，微电子工程技术总监，工业总院常务副院长，副院长，电子高科技工程事业部

	总裁，副总经理。现任无锡市太极实业股份有限公司董事，总经理；信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司执行院长。
张光明	曾任富士胶片(苏州)有限公司高级主管；天弘科技(苏州)有限公司生产部经理；佰电科技(苏州)有限公司高级经理；新义半导体(苏州)有限公司制造总监；太极半导体(苏州)有限公司运营总监，副总经理,常务副总经理。现任无锡市太极实业股份有限公司董事，副总经理；太极半导体(苏州)有限公司总经理，党支部书记。
赵远远	曾任信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司上海分院副院长，上海分院常务副院长，东南区总裁助理，院长助理，上海分院院长；十一能投常务副总经理。现任太极实业董事；信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司高级副院长兼任华北区执行总裁，东南区执行总裁，上海分院副董事长，上海分院院长，昆山分院董事长。
于燮康	曾任国家重点工程“双极集成电路扩产工程”和“录像机双极电路生产线工程”的现场总指挥；无锡无线电工业学校指导老师；南京工学院学生党支部书记；国营第 742 厂生产计划处处长；无锡微电子联合公司集成电路事业部副主任、主任；中国华晶电子集团公司总经理助理兼双极集成电路总厂厂长、集团公司副总经济师、集团副总经理；电子工业部集成电路联合组织秘书长；国务院发展研究中心县域经济专家；中国半导体行业协会筹备组副组长兼集成电路专业协会筹备组组长；无锡微电子园区管委会副主任；江苏长电科技股份有限公司董事、总经理、副董事长；华进半导体封装先导技术研发中心有限公司董事、副董事长、董事长、名誉董事长；中国科学院微电子研究所执行顾问；中国集成电路创新联盟副秘书长；无锡市半导体行业协会理事长；无锡力芯微电子股份有限公司独立董事；常州银河世纪微电子股份有限公司独立董事等。现任太极实业独立董事；华进半导体封装先导技术研发中心有限公司顾问；无锡苏芯半导体封装科技服务中心主任；扬州扬杰电子科技股份有限公司独立董事；杭州长川科技股份有限公司独立董事；华天科技股份有限公司独立董事；无锡硅动力微电子股份有限公司董事。
方晶	曾任湖北中和信律师事务所助理律师；上海盛联律师事务所律师。现任太极实业独立董事；上海市君悦律师事务所合伙人。
王晓宏	曾任郊区物资局机电设备公司主办会计；南长区南信审计事务所项目经理；无锡中证会计师事务所有限公司发起人。现任太极实业独立董事；无锡太湖会计师事务所有限责任公司所长。
赵红	曾任无锡市天一膜技术应用设备厂会计；无锡产业发展集团有限公司审计监察部审计管理，审计监察部副部长，审计监察部部长，纪委副书记，董事局秘书，办公室主任。现任无锡产业发展集团有限公司董事局秘书、运营总监；无锡威孚高科技集团股份有限公司董事；无锡市金德资产管理有限公司董事；无锡华亚织造有限公司董事；江苏无锡朝阳集团股份有限公司董事；无锡芯奥微传感技术有限公司监事会主席；无锡市苏南农副产品物流股份有限公司董事；无锡国开金属资源有限公司董事长；无锡锡产微芯半导体有限公司监事；无锡产发金服集团有限公司董事；无锡展合科技发展有限公司董事长；太极实业监事会主席。
杨瑞光	曾任山西省人才开发交流服务中心科员；无锡公勤会计师事务所有限公司审计员；无锡创源置业有限公司主办会计；无锡产业发展集团有限公司审计监察部审计管理。现任无锡产业发展集团有限公司审计部副部长；江苏太极实业新材料有限公司监事会主席；无锡市新业建设发展有限公司监事；无锡市锡产仓储有限公司监事；无锡锡产粮食机械有限公司监事；无锡新米市有限责任公司监事；无锡展合科技发展有限公司监事；太极实业监事。
周润	曾任电子工业部第二十研究所助工，工程师；无锡玻壳工程指挥部工程师；无锡市电仪工业局科技科科员；无锡市电仪资产经营有限公司投资发展部科员；无锡产业资产管理有限公司资产管理部科员；无锡产业发展集团有限公司资产管理部科员；无锡产业发展集团有限公司资产管理部改革改制主管。现任无锡产业发展集团有限公司资产管理部副部长；太极实业监事；江苏宏源新材料科技股份有限公司

	董事；无锡宏源机电科技股份有限公司董事；无锡芯奥微传感技术有限公司董事；无锡广石路加油服务有限公司董事。
许志军	现任无锡市太极实业股份有限公司总经理助理，党委委员，行政事业部部长，综合党支部书记，工会副主席。
陈凯	现任无锡市太极实业股份有限公司审计监察部部长，纪委委员。
杨少波	曾任无锡市第二合成纤维厂值班长，工艺员；无锡市合成纤维总厂审计员；无锡市太极实业股份有限公司项目指挥部财务经理，帘帆布项目财务经理，副总会计师，投资部部长，财务部部长，总会计师，董事，副总经理；海太半导体(无锡)有限公司董事；太极半导体(苏州)有限公司董事；太极微电子(苏州)有限公司董事。现任无锡市太极实业股份有限公司党委副书记，纪委书记,财务负责人，工会主席；信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司董事。
邓成文	2017年8月至2020年7月先后担任江苏通用科技股份有限公司证券事务专员，证券事务代表；2020年8月至今担任无锡市太极实业股份有限公司证券事务代表，董事会秘书。
赵振元 (离任)	曾任信息产业部电子第十一设计研究院气动组工程师、整改办副主任、院办副主任、绵阳分院常务副院长、党委副书记兼绵阳分院常务副院长、副院长兼绵阳分院院长、副院长、院长；信息产业电子第十一设计研究院有限公司董事长、党委书记、院长；信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司董事长、党委书记、院长，无锡市太极实业股份有限公司董事长等；现任信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司党委书记、董事长。
丁奎 (离任)	现任无锡产业发展集团有限公司副总裁；海太半导体（无锡）有限公司董事；中环领先半导体材料有限公司董事；无锡物联网创新中心有限公司董事；江苏太极实业新材料有限公司副董事长；无锡锡产微芯半导体有限公司董事；无锡国发云韧创业投资有限公司董事；无锡产发金服集团有限公司董事；无锡产发信息技术有限公司执行董事；信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司董事；美国安普瑞斯有限公司(Amprius Inc.) 董事；无锡南大绿色环境友好材料技术研究院有限公司董事长。
王明荣 (离任)	曾任信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司助理工程师、工程师、高级工程师、总设计师、副总工程师、常务副总工程师、微电子工程首席专家、技术总监、总工艺师，技术本部主任、工业总院董事长、工总一院院长、副院长，太极实业董事、副总经理等，现任信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司高级副院长、总工程师。
范晓宁 (离任)	2005年7月至2006年8月任北京国际信托投资公司投资经理；2007年12月至2009年12月宏源证券股份有限公司投资经理；2009年12月至2014年12月国开金融有限公司投资经理。现任华芯投资管理有限责任公司投资三部总经理；天水华天科技股份有限公司董事；通富微电子股份有限公司董事；长电集成电路（绍兴）有限公司董事；广州兴科半导体有限公司董事；深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司董事；合肥沛顿存储科技有限公司董事；盛合晶微半导体（江阴）有限公司董事。
王博宇 (离任)	2017年3月至今现任华芯投资管理有限责任公司投资三部项目投资经理。
丛亚东 (离任)	曾任浪潮电子信息产业集团副总裁；中国电子进出口山东公司总经理；中国电子进出口总公司副总裁、总裁；中国惠普公司董事长；安捷伦中国公司副董事长；中国电子产业工程公司副董事长。现任上海舜覃进出口有限公司董事长。
吴梅生 (离任)	曾任无锡内燃机配件厂团委书记、车间主任、厂党委副书记；无锡市审计局内审社审指导处、工交审计处、外资审计处处长、办公室主任、总审计师；任无锡普信会计师事务所董事长、主任会计师、书记；天衡会计师事务所副主任会计师、无锡分所所长、书记。现任江苏普信企业管理集团有限公司执行董事兼总经理；无锡普信工程管理咨询有限公司执行董事兼总经理；无锡普信工程编审有限公司董事；

	无锡合新同华科技发展有限公司执行董事兼总经理。
徐雁清 (离任)	1995 年 5 月至 2002 年 12 月，任江苏英特律师事务所主任、合伙人、专职律师；2002 年 1 月至 2021 年 3 月任江苏英特东华律师事务所主任、合伙人、专职律师。现任无锡市文化发展集团有限公司监事；江苏恒念律师事务所，任合伙人，专职律师、合伙人管理委员会主任；无锡市行政复议委员会专家委员；无锡市人大法律法规审查专家成员；无锡仲裁委仲裁员；无锡市有突出贡献的中青年专家。

## 其它情况说明

√适用 □不适用

1、公司于 2022 年 3 月 25 日收到原监事会主席黄士强先生、监事曹杰先生的辞职报告，黄士强先生因退休申请辞去公司监事会主席职务；曹杰先生因为工作变动申请辞去公司监事职务。公司分别于 2022 年 3 月 25 日和 2022 年 4 月 11 日召开第九届监事会第十次会议和 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于补选监事的议案》，同意提名赵红女士、杨瑞光先生为第九届监事会非职工监事候选人，任期自股东大会审议通过之日起至第九届监事会任期届满之日止。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 2022-010、临 2022-016）

2、2022 年 4 月 11 日，公司召开第九届监事会第十一次会议，审议通过《关于选举监事会主席的议案》，选举赵红女士为公司第九届监事会主席，任期为监事会审议通过之日起自本届监事会届满之日止。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 2022-017）

3、公司于 2022 年 8 月 12 日召开第九届董事会第三十七次会议和第九届监事会第十四次会议，于 2022 年 8 月 29 日召开 2022 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司董事会换届选举的议案》、《关于公司监事会换届选举的议案》，选举孙鸿伟、黄睿、李佳颐、张光明、王毅勃、赵远远、于燮康、王晓宏、方磊为公司第十届董事会董事，其中于燮康、王晓宏、方磊为独立董事；选举赵红、周润、杨瑞光为公司第十届监事会非职工监事。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 2022-044、临 2022-053）

4、2022 年 8 月 26 日，公司召开职工大会，选举许志军先生和陈凯先生担任本公司第十届监事会职工监事，任期自 2022 年 8 月 29 日至第十届监事会届满。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 2022-054）

5、2022 年 9 月 2 日，公司召开太极实业第十届董事会第一次会议和第十届监事会第一次会议，审议通过《关于选举公司董事长的议案》、《关于选举公司第十届董事会各专门委员会成员的议案》、《关于聘任王毅勃先生为公司总经理的议案》、《关于聘任张光明先生为公司副总经理的议案》、《关于聘任杨少波先生为公司财务负责人的议案》、《关于聘任邓成文先生为公司董事会秘书的议案》、《关于选举公司监事会主席的议案》。选举董事孙鸿伟先生为公司第十届董事会董事长，选举赵红女士为公司第十届监事会主席，及分别选举公司第十届董事会各专门委员会成员；聘任王毅勃先生

为公司总经理、聘任张光明先生为公司副总经理、聘任杨少波先生为公司财务负责人、聘任邓成文先生为公司董事会秘书。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 2022-055、临 2022-056）

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
孙鸿伟	无锡产业发展集团有限公司	党委副书记、副总裁 (主持经营层工作)	2022.08	
黄睿	无锡产业发展集团有限公司	投行部总经理	2021.05	
李佳颐	无锡产业发展集团有限公司	风控及法律事务部 副部长	2020.04	
赵红	无锡产业发展集团有限公司	董事局秘书、运营总 监	2021.04	
杨瑞光	无锡产业发展集团有限公司	审计部副部长	2019.09	
周润	无锡产业发展集团有限公司	资产管理部副部长	2019.06	
丁奎 (离任)	无锡产业发展集团有 限公司	副总裁	2022.06	
在股东单位任 职情况的说明	无			

**2. 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
孙鸿伟	江苏日托光伏科技股份有限公司	董事长		
黄睿	无锡威孚高科技集团股份有限公司	董事		
黄睿	海辰半导体(无锡)有限公司	副董事长		
黄睿	江苏南大环保科技有限公司	董事		
黄睿	无锡产业聚丰投资管理有限公司	执行董事		
黄睿	安普瑞斯(无锡)有限公司	董事		
李佳颐	无锡产发金服集团有限公司	董事		
李佳颐	长三角低空飞行服务保障有限公司	董事		
李佳颐	无锡展合科技发展有限公司	董事		
李佳颐	国开金属资源(海南)有限公司	监事		
李佳颐	江苏日托光伏科技股份有限公司	监事		
于燮康	华进半导体(嘉善)有限公司	董事长	2021.03	
于燮康	常州银河世纪微电子股份有限公司	独立董事	2019.10.22	2022.10.21
于燮康	扬州扬杰电子科技股份有限公司	独立董事	2020.06.22	2023.06.21
于燮康	杭州长川科技股份有限公司	独立董事	2021.05.28	2024.05.27
于燮康	华天科技股份有限公司	独立董事	2022.05.27	2025.05.26
于燮康	无锡硅动力微电子股份有限公司	董事		
方晶	上海市君悦律师事务所	合伙人		
王晓宏	无锡太湖会计师事务所有限责任公司	所长		
赵红	无锡威孚高科技集团股份有限公司	董事		
赵红	无锡市金德资产管理有限公司	董事		
赵红	无锡华亚织造有限公司	董事		
赵红	江苏无锡朝阳集团股份有限公司	董事		

赵红	无锡芯奥微传感技术有限公司	监事会主席		
赵红	无锡市苏南农副产品物流股份有限公司	董事		
赵红	无锡国开金属资源有限公司	董事长		
赵红	无锡锡产微芯半导体有限公司	监事		
赵红	无锡产发金服集团有限公司	董事		
赵红	无锡展合科技发展有限公司	董事长		
杨瑞光	江苏太极实业新材料有限公司	监事会主席		
杨瑞光	无锡市新业建设发展有限公司	监事		
杨瑞光	无锡市锡产仓储有限公司	监事		
杨瑞光	无锡锡产粮食机械有限公司	监事		
杨瑞光	无锡新米市有限责任公司	监事		
杨瑞光	无锡展合科技发展有限公司	监事		
周润	无锡宏源机电科技股份有限公司	董事	2018.09	
周润	无锡宏源新材料科技股份有限公司	董事	2018.12	
周润	无锡芯奥微传感技术有限公司	董事		
周润	无锡市广石加油服务有限责任公司	董事		
赵振元（离任）	中国信息产业商会	副会长、新能源分会会长、智慧物流分会会长	2016.03	
赵振元（离任）	亚洲光伏产业协会（APVIA）	执行委员会副主席	2017.07.13	
赵振元（离任）	无锡新能源商会	会长	2016.06	
赵振元（离任）	四川省勘察设计协会	名誉理事长	2017.12.22	
赵振元（离任）	四川省委省政府决策咨询委员会	委员	2010.03.29	
赵振元（离任）	无锡市人民政府	国际经济顾问	2017.03	
丁奎（离任）	无锡产发信息技术有限公司	执行董事	2020.06	
丁奎（离任）	江苏太极实业新材料有限公司	副董事长	2019.10	
丁奎（离任）	无锡国发云韧创业投资有限公司	董事	2019.01	
丁奎（离任）	无锡产发金服集团有限公司	董事	2019.11	
丁奎（离任）	无锡锡产微芯半导体有限公司	董事	2019.06	
丁奎（离任）	无锡物联网创新中心有限公司	董事	2018.07	
丁奎（离任）	中环领先半导体材料有限公司	董事		
丁奎（离任）	美国安普瑞斯有限公司	董事	2022.02	
丁奎（离任）	无锡南大绿色环境友好材料技术研究院有限公司	董事长	2022.02	
丁奎（离任）	无锡新宏泰电器科技股份有限公司	董事长	2023.04.07	2023.11.01
王明荣（离任）	四川省工程咨询协会	副会长	2017.08.25	
范晓宁（离任）	盛合晶微半导体（江阴）有限公司	董事	2020.07	
范晓宁（离任）	合肥沛顿存储科技有限公司	董事	2020.10	
范晓宁（离任）	通富微电子股份有限公司	董事	2021.01.11	2024.01.10
范晓宁（离任）	天水华天科技股份有限公司	董事	2019.05.21	2022.05.20
范晓宁（离任）	长电集成电路（绍兴）有限公司	董事	2020.07	
范晓宁（离任）	广州兴科半导体有限公司	董事	2020.02	
范晓宁（离任）	深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	董事	2021.05.07	2024.05.06
范晓宁（离任）	SJ Semiconductor Corporation	董事		
范晓宁（离任）	SJ Semiconductor (HK) Limited	董事		
从亚东（离任）	上海舜覃进出口有限公司	董事长		
吴梅生（离任）	无锡合新同华科技发展有限公司	执行董事兼总经理		
吴梅生（离任）	江苏普信企业管理集团有限公司	执行董事兼总经理		
吴梅生（离任）	无锡普信工程管理咨询有限公司	执行董事兼总经理		

吴梅生（离任）	无锡普信工程编审有限公司	董事	
在其他单位任职情况的说明	无		

### (三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	本公司董事、监事及高级管理人员的报酬根据董事会薪酬委员会制订并由董事会审核通过考核奖惩办法，结合公司年度经营实绩进行考核奖惩。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事会通过的“董事、监事、高级管理人员的考核办法”及公司 2022 年度经营业绩。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	2022 年公司董事、监事和高级管理人员合计从公司获得的税前报酬总额 905.32 万元。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	905.32 万元

### (四) 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	变动原因
孙鸿伟	董事长	选举	董事会换届
黄睿	董事	选举	董事会换届
李佳颐	董事	选举	董事会换届
王毅勃	董事	选举	董事会换届
张光明	董事	选举	董事会换届
方晶	董事	选举	董事会换届
王晓宏	董事	选举	董事会换届
王毅勃	总经理	聘任	董事会聘任
张光明	副总经理	聘任	董事会聘任
赵振元	原董事长	离任	董事会换届
杨少波	原董事	离任	董事会换届
王明云	原董事	离任	董事会换届
丁奎	原董事	离任	董事会换届
范晓宁	原董事	离任	董事会换届
王博宇	原董事	离任	董事会换届
丛亚东	原独立董事	离任	董事会换届
吴梅生	原独立董事	离任	董事会换届
徐雁清	原独立董事	离任	董事会换届
赵红	监事会主席	选举	选举
杨瑞光	监事	选举	选举
黄士强	原监事会主席	离任	离任
曹杰	原监事	离任	离任
孙鸿伟	原总经理	离任	任期届满
杨少波	原副总经理	离任	任期届满



**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

√适用 □不适用

2021 年 10 月 27 日、2021 年 11 月 12 日，公司分别召开董事会和股东大会审议通过了《关于子公司十一科技为其全资子公司提供股权质押担保的议案》，授权子公司十一科技以其持有的全资光伏电站项目公司阜平惠元 100% 股权份额为限，为阜平惠元提供股权质押担保，质权人为上海能源科技发展有限公司，担保金额不超过 9.24 亿元，质押期限至 2021 年 12 月 31 日。2021 年 12 月 1 日，十一科技与上海能源科技发展有限公司签署《关于阜平惠元新能源有限公司 100% 股权的质押协议》，将股权质押登记期限约定至 2022 年 4 月 30 日，超过公司董事会和股东大会授权的质押担保期限，且一直未公告。公司已于 2022 年 4 月 10 日和 2022 年 4 月 26 日分别召开第九届董事会第三十次会议和 2022 年第二次临时股东大会审议通过《关于追认并延长子公司十一科技为其全资子公司提供股权质押担保期限的议案》，同意了本次担保事宜。考虑到电站项目建设的实际需要，十一科技拟将股权质押担保期限延长至 2022 年 12 月 31 日。2022 年 6 月 28 日，子公司十一科技收到阜平县行政审批局出具的（阜）股权质销字【2022】第 794 号股权出质注销登记通知书，股权质押登记已解除。

2022 年 6 月 1 日，公司收到中国证券监督管理委员会江苏监管局出具的（2022）62 号《关于对无锡市太极实业股份有限公司采取出具警示函措施的决定》，对公司采取出具警示函的行政监管措施，并计入证券期货市场诚信档案。具体内容详见公司发布于上海证券交易所网站的公告（编号：临 2022-036）。2022 年 6 月 2 日，公司收到上海证券交易所出具的上证公监函（2022）0072 号《关于对无锡市太极实业股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》，对公司及时任董事会秘书邓成文予以监管警示。

公司认真吸取教训，组织相关人员加强对上市公司法律法规和规范性文件的学习，提高规范运作意识，促进公司健康、稳定和持续发展。

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**五、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
第九届董事会第二十九次会议	2022.03.25	审议并通过了关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案。
第九届董事会第三十次会议	2022.04.10	审议并通过了如下议案：1、关于追认并延长子公司十一科技为其全资子公司提供股权质押担保期限的议案；2、关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案。
第九届董事会第三十一次会议	2022.04.26	审议并通过了如下议案：1、董事会 2021 年度工作报告；2、2021 年度报告及摘要；3、2021 年度财务决算；4、2022 年度财务预算；5、关于公司 2021 年度日常关联交易执行情况及 2022 年度日常关联交易预计的议案；6、关于 2022 年度为子公司提供担保额度预计的议案；7、2021 年度利润分配预案；8、关于计提资产减值准备的议案；9、关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案；10、关于预计子公司 2022 年度使用自有资金进行委托理财的议案；11、关于太极实业本部及子公司 2022 年度投资计划的议案；12、董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告；13、2021 年度独立董事述职报告；14、关于 2021 年度公司董事及高级管理人员薪酬的议案；15、2021 年度内部控制评价报告；16、关于修订

		无锡市太极实业股份有限公司对外担保管理制度的议案；17、2022 年第一季度报告；18、关于召开 2021 年年度股东大会的议案。
第九届董事会第三十二次会议	2022.05.05	审议并通过了关于对参股公司增资暨关联交易的议案。
第九届董事会第三十三次会议	2022.05.18	审议并通过了如下议案：关于放弃参股公司无锡锡产微芯半导体有限公司增资优先认缴权的议案。
第九届董事会第三十四次会议	2022.05.27	审议并通过了如下议案：1、关于增加 2022 年度日常关联交易预计的议案；2、关于召开 2022 年第三次临时股东大会的议案。
第九届董事会第三十五次会议	2022.06.15	审议并通过了关于签订日常关联交易协议的议案。
第九届董事会第三十六次会议	2022.07.27	审议并通过了关于单项计提减值准备的议案。
第九届董事会第三十七次会议	2022.08.12	审议并通过了如下议案：1、关于公司董事会换届选举的议案；2、关于为公司及全体董事、监事及高级管理人员购买责任保险的议案；3、关于召开公司 2022 年第四次临时股东大会的议案。
第九届董事会第三十八次会议	2022.08.25	审议并通过了如下议案：1、2022 年半年度报告及摘要 2、关于增加 2022 年度日常关联交易预计的议案；3、关于对内蒙古四家电站公司计提资产减值准备的议案。
第十届董事会第一次会议	2022.09.02	审议并通过了如下议案：1、关于选举公司董事长的议案；2、关于选举公司第十届董事会各专门委员会成员的议案；3、关于聘任王毅勃先生为公司总经理的议案；4、关于聘任张光明先生为公司副总经理的议案；5、关于聘任杨少波先生为公司财务负责人的议案；6、关于聘任邓成文先生为公司董事会秘书的议案。
第十届董事会第二次会议	2022.09.13	审议并通过了关于子公司追加 2022 年度投资计划的议案。
第十届董事会第三次会议	2022.10.28	审议并通过了如下议案：1、2022 年第三季度报告；2、关于签订日常关联交易协议的议案；3、关于单项计提应收账款信用减值损失的议案。
第十届董事会第四次会议	2022.12.01	审议并通过了如下议案：1、关于申请注册发行中期票据的议案；2、关于召开公司 2022 年第五次临时股东大会的议案。
第十届董事会第五次会议	2022.12.19	审议并通过了如下议案：1、关于子公司海太半导体出售应收账款的议案；2、关于子公司十一科技南京分公司申请购买办公用房的议案；3、关于延长太极实业·十一科技员工持股计划存续期的议案。

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
孙鸿伟	否	15	15	10	0	0	否	6
黄睿	否	5	5	3	0	0	否	1
李佳颐	否	5	5	3	0	0	否	1
王毅勃	否	5	5	3	0	0	否	1
张光明	否	5	5	3	0	0	否	1
赵远远	否	5	5	4	0	0	否	1

于燮康	是	15	15	10	0	0	否	6
方晶	是	5	5	4	0	0	否	1
王晓宏	是	5	5	3	0	0	否	1
赵振元 (离任)	否	10	10	7	0	0	否	5
丁奎 (离任)	否	10	10	7	0	0	否	5
王明云 (离任)	否	10	10	7	0	0	否	5
杨少波 (离任)	否	10	10	7	0	0	否	5
范晓宁 (离任)	否	10	10	7	0	0	否	5
王博宇 (离任)	否	10	10	7	0	0	否	5
丛亚东 (离任)	是	10	10	7	0	0	否	5
吴梅生 (离任)	是	10	10	7	0	0	否	5
徐雁清 (离任)	是	10	10	7	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	15
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	10
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1).董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	王晓宏、李佳颐、方晶
提名委员会	于燮康、赵远远、方晶
薪酬与考核委员会	方晶、黄睿、王晓宏
战略委员会	孙鸿伟、张光明、王毅勃、于燮康、王晓宏

(2).报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行
------	------	---------	------

			职责情况
2022.04.26	审议并通过了如下议案：1、2021 年年度报告及摘要；2、2021 年财务决算；3、2022 年财务预算；4、关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案；5、关于计提资产减值准备的议案；6、董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告；7、2021 年度内部控制评价报告；8、2022 年第一季度报告。	1、审计委员会对公司 2021 年年度报告涉及的财务会计内容无异议，同意将公司 2021 年年度报告提交公司董事会审议。2、公司本次计提资产减值准备符合《企业会计准则》和公司相关制度的规定，并履行了相应的决策程序，计提后更能公允反映公司资产状况，符合公司实际情况，同意本次计提资产减值准备。3、公司出具的内控评价报告比较客观地反映了公司内部控制体系建设和执行的实际情况，内部控制体系总体上符合中国证监会、上海证券交易所的相关规定，为此，审计委员会对本次《公司内部控制的自我评价报告》不表示异议。4、审计委员会对公司 2022 年第一季度报告涉及的财务会计内容无异议，同意将 2022 年第一季度报告提交公司董事会审议。	
2022.05.05	审议并通过了关于对参股公司增资暨关联交易的议案。	公司增资入股锡产微芯事项，遵循了平等、自愿、等价、有偿的原则，有关协议所确认的条款是公允的、合理的，关联交易的价格以第三方评估价格为基础，由交易双方协商确定，不存在损害公司和公司股东利益的情形。	
2022.07.27	审议并通过了关于单项计提减值准备的议案。	公司本次计提减值准备符合《企业会计准则》和公司相关制度的规定，并履行了相应的决策程序，计提后更能公允反映公司资产状况，符合公司实际情况，同意本次计提减值准备。	
2022.08.25	审议并通过了如下议案：1、2022 年半年度报告及摘要；2、关于对内蒙古四家电站公司计提资产减值准备的议案。	1、审计委员会对公司 2022 年半年度报告及摘要涉及的财务会计内容无异议，同意将 2022 年半年度报告及摘要提交公司董事会审议。2、公司本次计提资产减值准备符合《企业会计准则》和公司相关制度的规定，并履行了相应的决策程序，计提后更能公允反映公司资产状况，符合公司实际情况，同意本次计提资产减值准备。	
2022.10.28	审议并通过了如下议案：1、2022 年第三季度报告、2、关于单项计提应收账款信用减值损失的议案。	1、审计委员会对公司 2022 年第三季度报告涉及的财务会计内容无异议，同意将 2022 年第三季度报告提交公司董事会审议。2、公司本次计提信用减值损失符合《企业会计准则》和公司相关制度的规定，并履行了相应的决策程序，计提后更能公允反映公司资产状况，符合公司实际情况，同意本次计提信用减值损失。	

## (3).报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行

			职责情况
2022.04.26	审议并通过了关于 2021 年度公司董事、监事和高级管理人员薪酬的议案。	2021 年度公司董事、监事和高级管理人员薪酬是根据公司薪酬管理制度，结合公司经营目标完成情况制定。	

**(4).报告期内提名委员会召开 1 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022.08.12	审议并通过了关于公司董事会换届选举的议案。	公司董事会提名以下人员为公司第十届董事会董事候选人：孙鸿伟、黄睿、李佳颐、张光明、王毅勃、赵远远、于燮康、王晓宏、方晶，其中独立董事候选人于于燮康、王晓宏、方晶。同意上述人选为公司第十届董事会候选人。	

**(5).存在异议事项的具体情况**

□适用 √不适用

**八、监事会发现公司存在风险的说明**

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

**九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况****(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	44
主要子公司在职员工的数量	9,516
在职员工的数量合计	9,560
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	294
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	7,079
销售人员	16
技术人员	909
财务人员	172
行政人员	1,384
合计	9,560
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	5
硕士	816
本科	4,901
大专	1,741
大专以下	2,097
合计	9,560

**(二) 薪酬政策**

√适用 □不适用

公司建立并不断推进完善以岗位价值为基础、以绩效考核为导向的激励原则，确立员工薪酬与公司成长正相关的机制，以确保员工薪酬与公司效益与发展的一致性，使公司的薪酬政策能够支持公司业务发展。同时在考虑公司承受能力大小、利润和合理积累的情况下，合理执行薪酬政策，使员工与企业能够利益共享，增强员工的归属感。

**(三) 培训计划**

√适用 □不适用

公司根据业务发展战略需要，采取内部培训、外部培训相结合的方式开展员工培训，内部培训侧重于一线操作工、技术员以及新进实习生等上岗前基本技能培训、安全教育培训等，目的是提升员工岗位技能水平。外部培训主要侧重于专业管理、技术等岗位人员，目的是提升业务能力，促进公司管理水平和研发能力的不断提升。同时公司内部建立了内部讲师制度，各部门共享专业知识，形成了公司内部相互学习、共同进步的良好氛围。

**(四) 劳务外包情况**

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	323,590
劳务外包支付的报酬总额	11,921,414.74

注：工时单位为小时，报酬单位为元。

**十、利润分配或资本公积金转增预案****(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

√适用 □不适用

**1、利润分配政策的制定、调整情况**

根据中国证券监督管理委员会发布的《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》及上海证券交易所《上市公司现金分红指引》，公司第七届第六次董事会和2013年度股东大会审议通过了《关于修改公司章程的议案》，对章程第一百五十五条“公司的利润分配”进行了修订，明确了修订后的现金分红政策为：“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%。”

**2、利润分配政策的执行情况**

2022年5月18日，公司2021年度股东大会审议通过了2021年利润分配预案：经公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，截至2021年12月31日，无锡市太极实业股份有限公司（“公司”或“太极实业”）期末可供分配利润为人民币412,231,495.01元。

公司以股权登记日的总股本为基数，按每10股派发现金红利1.70元（含税）向全体股东分配，共派发现金358,052,330.26元（含税）。本次拟派发的现金红利占2021年公司归属于母公司股东净利润的39.39%。2021年度不进行送股及资本公积金转增股本。

公司于2022年6月24日在上海证券报、中国证券报及上海证券交易所网站www.sse.com.cn刊登了《2021年年度权益分派实施公告》，本次分配股权登记日为2022年6月29日，除息日为

2022 年 6 月 30 日，现金红利发放日为 2022 年 6 月 30 日。该利润分配事项于 2022 年 6 月 30 日实施完毕。

### 3、说明

公司一直重视对股东的现金分红回报。报告期内，公司按照章程规定的分红政策实施了 2021 年利润分配方案。公司现金分红政策的制定和执行符合公司章程和股东大会决议的要求，分红标准和比例明确清晰，在此过程中独立董事积极发挥监督义务，中小股东有充分表达意见的机会，决策程序机制完备、程序合规透明。未来公司仍将坚持持续稳定的现金分红政策。

## (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

## (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.7
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	358,052,330.26
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	908,976,484.38
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	39.39
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	358,052,330.26
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	39.39

## 十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关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》。

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 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 20 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。

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](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](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](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](http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2017-01-20/600667_20170120_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](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](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](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](http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2020-06-23/600667_20200623_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](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](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](http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-12-21/600667_20221221_4010.pdf)。

其他激励措施

适用 不适用

### （三）董事、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

### （四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会根据年度财务预算制订年度高级管理人员薪酬及考核机制，根据公司 2022 年的实际经营情况及高级管理人员具体分工的完成情况进行考核，使其收益与公司业绩及成长性挂钩，促进了公司高级管理人员的积极性和创造性。

## 十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求开展内控评价工作，建立健全内控制度，确保各个环节有效运作。经自评，公司出具了《2022 年度内部控制评价报告》，报告期内未发现财务报告及非财务报告存在重大缺陷的情况。公司《内部控制评价报告》全文刊登于上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，按照《公司章程》及相关规章制度开展对子公司的管理。通过制定《投资管理制度》规范子公司投资行为，有效提高投资决策科学性和风险管控力。在公司《信息披露管理办法》等制度中明确规定控股子公司应当及时向公司报告重大业务事件、重大财务事件以及其他可能对公司股票及其衍生品种交易价格产生较大影响的信息，并严格按照授权规定将重大事件报公司董事会审议或者股东大会审议。定期取得并分析各控股子公司的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表等，及时掌握各子公司财务状况。

为规范公司及子公司对外担保行为，有效控制和防范公司经营风险，确保公司资产安全，保护公司、股东和其他利益相关者的合法权益，根据《公司法》、《证券法》、《关于规范上市公司对外担保行为的通知》、《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、行政法规和规范性文件的相关规定，结合公司实际情况，修订了《对外担保管理制度》。

#### 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内控情况进行独立审计，该所为公司出具了《内部控制审计报告》。上述报告全文刊登于上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

#### 十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

按照中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》的部署要求，公司从企业基本情况、组织机构的运行和决策、控股股东、实际控制人及关联方、内部控制规范体系建设、信息披露与透明度等方面对照自查清单进行了全面自查。公司总体运作规范，规章制度完备，组织机构健全。通过开展专项治理行动，进一步夯实了公司高质量发展的基础，提高了上市公司治理水平。

#### 十六、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	1,178.45

注：报告期内，公司子公司海太半导体投入环保资金 453.45 万元，太极半导体投入环保资金 725 万元。

#### （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 300m<sup>3</sup>/h，2022 年接管无锡德宝水务投资有限公司量为 118.17 万吨。

②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 25,200m<sup>3</sup>/h；有机废气吸附塔两套，设计风量分别为 20,400m<sup>3</sup>/h 和 12,000m<sup>3</sup>/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
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	2020 年 11	锡行审环	无锡市行政	2022 年 6	/	海太自主

	产品 17.56 亿颗，年测试半导体产品 16.84 亿颗项目	月 5 日	许【2020】7489 号	审批局	月 28 日		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 2022 年 6 月 4 日进行备案，备案单位为无锡市新吴区环境应急与事故调查中心，备案编号 320-214-2020-069-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

子公司太极半导体通过“全国排污许可证管理信息平台”公开排污许可证执行报告，如实报告企业的污染物排放行为、排放浓度和排放量等，并按照排污许可证载明的要求开展自行监测，监测方案、监测方法、监测标准、监测器具/量具和监测结果等在自行监测网站公开。2022 年 6 月 15 日，太极半导体通过“全国排污许可证管理信息平台”进行了排污信息登记，至此，太极半导体因为环境影响较小故不再需要申领排污许可证，仅需在平台进行排污信息登记即可。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 2022 年度的企业环境信息已按照《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，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) 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。2022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。积极响应国家“坚决打赢蓝天保卫战”的号召，2022年下半年完成了低效挥发性有机物治理设施提标升级改造任务。在封测车间淘汰光催化工艺，投入72.5万元，增设两套活性炭吸附装置实现二级吸附；在模组车间通过工艺优化，投入10万余元将单一活性炭吸附改造为二级活性炭吸附。以上两项改善有效的提升了末端治理效率，在稳定运营的基础上不断提升环保绩效。

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，全力帮扶鹏得塑料。帮扶工作从2021年9月起至2022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，累计整改出10项环境隐患（其中重大隐患6项），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“2021-2022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”的理念，在日常生产和生活中竭力践行绿色生产观。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，每月召开领导层的EHS会议和员工级的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，将其内化到生产和生活中，企业才能顺利推进“绿色生产”。

2022年度，太极半导体能源管理小组组织进行ISO14064温室气体核查、ISO50001:2018能源管理体系和ISO14067碳足迹三个体系的认证，指导企业开展“在源头节能、在末端减排”的环境友好活动，并顺利获得认证证书。同时，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，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，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，实现从源头减少排放和从末端防治污染的效果。

**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	3,531,011

减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	海太半导体：高效电机应用、老化设备更换； 太极半导体：推行节能减耗管理、生产设备升级； 十一科技：光伏发电。
--	--

具体说明

适用 不适用

2020年9月，我国在联合国承诺“中国二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和”的目标。公司始终重视在环境保护上的管理和投入，在“十四五”时期推进“碳中和”的大背景下，公司坚持低碳环保的生产经营理念，在能耗控制、节能减排、发展清洁能源等方面，以经济与环保同步发展、共同提升为宗旨，着力于打造一个环境友好型、资源节约型企业。

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。

2022年，海太半导体针对公司中的重点用能设备和老化设备进行摸排调查，采用行业中新技术、新装备进行装备更新替代，推进老化设备的升级，节能效果显著。其中，Y型电机淘汰项目，累计淘汰电机49台，预计年节约用电量28.5万KWH；模组冷冻机升级更换项目，通过制冷效率的提升，预计年节约用电量52.8万KWH。

子公司太极半导体通过开展办公室节能减耗活动（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）及生产线节能减耗活动（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。2022年度共完成节能减排项目78项，累计节约综合能源200.2tce（吨标煤），其中节电115万KWH（141.5tce）、节水3515T（0.9tce）、节气14.5万m<sup>3</sup>（57.8tce）。

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。截止2022年12月31日，十一科技光伏电力工程板块累计设计规模13,629.59兆瓦，设计合同23,245万元；累计工程承包规模3,710.93兆瓦，总包合同740,818万元。

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436.78MWp。2022年全年成功实现发电6.14亿度，目前累计清洁发电35.5亿度，节约燃煤量140万吨，减少二氧化碳排放量353万吨，减少二氧化硫排放量10.65万吨。

## 二、社会责任工作情况

### （一）是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或ESG报告

适用 不适用

### （二）社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	12.67	子公司海太半导体按照历年管理和年

		度计划进行慈善捐款,按照历年帮扶情况对无锡市儿童福利院进行物资捐赠,开展留守儿童慰问以关注和关爱留守儿童健康成长,37名员工参与义务献血,合计献血量达14800CC。
其中:资金(万元)	4	捐赠资金系“一日捐”慈善捐款。
物资折款(万元)	8.67	慰问无锡市儿童福利院捐赠物资折款1.5万元,慰问留守儿童捐赠物资折款7.17万元。
惠及人数(人)	670	留守儿童慰问共计670名儿童。

具体说明

适用 不适用

### 三、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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入(万元)	750.3	
其中:资金(万元)	750.3	
物资折款(万元)		
惠及人数(人)	2,568	惠及贫困户数
帮扶形式(如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等)	产业扶贫	

具体说明

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。2022年,河南巩义兴元新能源科技有限公司出资30万元,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120万元帮助巩义市400户贫困户。河北阜平中民十一新能源有限公司出资300万元帮助当地1000户贫困户,湖南祁东兴元新能源有限公司200.1万元帮助当地667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)。湖南祁东优盛新能源有限公司出资100.2万元帮助当地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)。

## 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	是	是	无	无



(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

## 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

单位：元 币种：人民币

担保对象	与上市公司的关系	违规担保金额	占最近一期经审计净资产的比例	担保类型	担保期	截至报告期末违规担保余额	占最近一期经审计净资产的比例	预计解除方式	预计解除金额	预计解除时间
阜平惠元新能源有限公司	子公司的全资子公司	924,000,000.00	12.99	质押担保	2021.12.1-2022.4.30	0.00	0	解除担保	0.00	已解除
合计	/	924,000,000.00	/	/	/	0.00	/	/	0.00	/
违规原因	<p>公司分别于 2021 年 10 月 27 日、2021 年 11 月 12 日召开第九届董事会第二十六次会议和 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于子公司十一科技为其全资子公司提供股权质押担保的议案》，同意十一科技以其持有的阜平惠元 100% 股权为限为阜平惠元提供股权质押担保，质权人为上海能源科技发展有限公司，担保金额为不超过 9.24 亿元，质押期限至 2021 年 12 月 31 日。后因阜平县 200 兆瓦光伏电站项目未能按期竣工验收，在未获得董事会及股东大会授权的情况下，十一科技将上述股权质押担保期限延长至 2022 年 4 月 30 日，延期事项未告知上市公司。</p>									
已采取的解决措施及进展	<p>公司已于 2022 年 4 月 10 日和 2022 年 4 月 26 日分别召开第九届董事会第三十次会议和 2022 年第二次临时股东大会审议通过《关于追认并延长子公司十一科技为其全资子公司提供股权质押担保期限的议案》，同意了本次担保事宜。公司独立董事对本次担保事项发表同意将本次担保议案提交公司董事会审议的事前认可意见，并发表了同意本次担保事宜的独立意见。股权质押担保延期事宜系子公司十一科技根据全资电站公司项目建设的实际需要而进行，不会对公司产生重大不利影响，不会影响公司持续经营能力，不存在损害公司和股东利益的情形，故对上述延长股权质押担保期限事项予以追认。考虑疫情对项目进展的影响，及电站项目建设的实际需要，十一科技拟将股权质押担保期限延长至 2022 年 12 月 31 日。2022 年 6 月 28 日，子公司十一科技收到阜平县行政审批局出具的（阜）股权出质销字【2022】第 794 号股权出质注销登记通知书，股权质押登记已解除。</p>									

**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

□适用 √不适用

**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明****(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中的“44.重要会计政策和会计估计的变更”。

**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**

□适用 √不适用

**(四) 其他说明**

□适用 √不适用

**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	147
境内会计师事务所审计年限	30
境内会计师事务所注册会计师姓名	华可天、陈飞霞
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）	25

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

√适用 □不适用

报告期内，公司第九届董事会第三十一次会议和 2021 年度股东大会审议通过了《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》，同意续聘公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年财务审计机构和内控审计机构。详情参见公司于 2022 年 4 月 28 日在上海证券交易所网站发布的《关于续聘公司 2022 年度审计机构的公告》（编号：临 2022-026）。

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**

□适用 √不适用

**七、面临退市风险的情况****(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

**(二) 公司拟采取的应对措施**

□适用 √不适用

**(三) 面临终止上市的情况和原因**

□适用 √不适用

**八、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

**九、重大诉讼、仲裁事项**

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、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

**(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

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
十一科技	保华上海		商品房预售合同纠纷	十一科技因商品房预售合同纠纷起诉保华上海,要求其解除双方签订的12份《上海市商品房预售合同》,返还购房款并支付相应利息、支付逾期违约金及合同解除赔偿金等,并承担本案相关的诉讼费、保全费、执行费等费用。	26,434	否	在上海市闵行区人民法院主持下调解结案。	经调解十一科技与保华上海达成如下协议:1、十一科技与保华上海签订的《上海市商品房预售合同》继续履行;2、十一科技撤回其余诉讼请求	调解协议正在履行中。

**(三) 其他说明**

□适用 √不适用

**十、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

**十一、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。

## 十二、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
2022 年度日常关联交易预计	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-04-28/600667_20220428_4_sevXkm3P.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-04-28/600667_20220428_4_sevXkm3P.pdf</a> ;
关于增加 2022 年度日常关联交易预计的议案：根据业务发展需要及实际情况，公司增加预计与关联方无锡产业发展集团有限公司所控制企业的日常关联交易，合计新增公司 2022 年度日常关联交易预计金额为 5,984.77 万元。	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-28/600667_20220528_1_kxUzbxoN.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-28/600667_20220528_1_kxUzbxoN.pdf</a> ;
关于增加 2022 年度日常关联交易预计的议案	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-08-27/600667_20220827_4_LGOxmt5.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-08-27/600667_20220827_4_LGOxmt5.pdf</a> ;

#### 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

1、关于签订日常关联交易协议的议案：基于日常业务经营需要，公司子公司十一科技与江苏日托光伏科技股份有限公司进行光伏组件采购、工程总承包日常经营性关联交易。十一科技与日托光伏分别签署《单晶硅组件采购合同》、《采购合同》、《设备材料买卖合同》和《高效大尺寸组件厂务动力工程 EPC 总承包合同》。截止报告期末，十一科技已完成上述协议的签署。

相关公告索引如下：

关于签订日常关联交易协议的公告（编号：临 2022-038）：

[http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-06-16/600667\\_20220616\\_1\\_V4iCMZiU.pdf](http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-06-16/600667_20220616_1_V4iCMZiU.pdf);

2、关于签订日常关联交易协议的议案：基于日常业务经营需要，公司子公司十一科技和无锡日托光伏科技有限公司就无锡日托 1.4GW 高效电池生产线机电总包项目签订《无锡日托 1.4GW 高效电池生产线机电总包项目工程合同》，合同金额为 5,700 万元。截止报告期末，十一科技已完成上述协议的签署。

相关公告索引如下：

关于签订日常关联交易协议的公告（编号：临 2022-062）：

<http://www.sse.com.cn/assortment/stock/list/info/announcement/index.shtml?productId=600667>;

#### 3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

### (二)资产或股权收购、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

为满足参股公司锡产微芯业务发展需要，公司与关联方产业集团实际控制的无锡锡产国调投资基金合伙企业（有限合伙）、无锡威孚高科技集团股份有限公司及其他非关联方向锡产微芯进行增资。其中，公司以人民币 37,486.35 万元认缴锡产微芯新增注册资本 53,551,935 元；无锡锡产国调投资基金合伙企业(有限合伙)以人民币 178,600 万元认缴锡产微芯新增注册资本 255,142,857 元；无锡威孚高科技集团股份有限公司以人民币 39,274.27 万元认缴锡产微芯新增注册资本 56,106,099 元。增资完成后，公司持有锡产微芯 7.7319% 股权。截止报告期末，公司已完成注册资本认缴出资，锡产微芯已完成相应工商变更登记手续。

相关公告索引如下：

关于签订日常关联交易协议的公告（编号：临 2022-030）：

[http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-07/600667\\_20220507\\_1\\_HI Rqc0Hn.pdf](http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-07/600667_20220507_1_HI Rqc0Hn.pdf)。

**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**

适用 不适用

### 十三、重大合同及其履行情况

#### (一) 托管、承包、租赁事项

##### 1、 托管情况

适用 不适用

##### 2、 承包情况

适用 不适用

##### 3、 租赁情况

适用 不适用

## (二) 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	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	16,604,933.41	2020/12/11	2020/12/11	2023/12/10	一般担保		否	否		-	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											-14,823,250.20			
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											16,604,933.41			
公司及其子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											-15,815,274.14			
报告期末对子公司担保余额合计（B）											474,027,088.81			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）											490,632,022.22			
担保总额占公司净资产的比例(%)											6.23			
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											截至2022年12月31日，母公司为子公司太极半导体担保303,986,050.50元。子公司十一科技为海安策兰担保16,604,933.41元，为其下属公司担保170,041,038.31元。			



## (三) 委托他人进行现金资产管理的情况

## 1. 委托理财情况

## (1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	43,280,000.00	34,000,000.00	0

## 其他情况

□适用 √不适用

## (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中信银行	结构性存款	21,280,000.00	2021年8月16日	2022年8月16日	自有资金	货币市场	保本浮动收益	2.50%		532.000.00	21,280,000.00	是	是	
中信银行	结构性存款	10,000,000.00	2021年8月16日	2022年2月14日	自有资金	货币市场	保本浮动收益	2.85%		139,616.44	10,000,000.00	是	是	
中信银行	结构性存款	10,000,000.00	2021年11月22日	2022年2月21日	自有资金	货币市场	保本浮动收益	3.05%		76,041.10	10,000,000.00	是	是	
中信银行	结构性存款	10,000,000.00	2022年2月21日	2022年5月23日	自有资金	货币市场	保本浮动收益	2.90%		72,301.37	10,000,000.00	是	是	
中信银行	结构性存款	10,000,000.00	2022年2月28日	2022年5月31日	自有资金	货币市场	保本浮动收益	2.90%		73,095.89	10,000,000.00	是	是	
中信银行	结构性存款	20,000,000.00	2022年6月9日	2022年9月7日	自有资金	货币市场	保本浮动收益	2.92%		163,726.03	20,000,000.00	是	是	
中信银行	结构性存款	20,000,000.00	2022年8月22日	2022年11月21日	自有资金	货币市场	保本浮动收益	2.78%		138,619.18	20,000,000.00	是	是	
中信银行	结构性存款	20,000,000.00	2022年9月12日	2022年12月12日	自有资金	货币市场	保本浮动收益	2.66%		134,630.14	20,000,000.00	是	是	

中信银行	结构性存款	20,000,000.00	2022年11月28日	2023年2月28日	自有资金	货币市场	保本浮动收益	2.65%	133,589.04			是	是	
中信银行	结构性存款	12,000,000.00	2022年12月22日	2023年3月24日	自有资金	货币市场	保本浮动收益	2.65%	80,153.43			是	是	
中信银行	银行理财	2,000,000.00	2019年2月19日	以最终赎回日为准	自有资金	货币市场	保本浮动收益	3.34%				是	是	

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托理财减值准备**

适用 不适用

**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3. 其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

**十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**

适用 不适用

内蒙古自治区发展和改革委员会于2022年8月3日在官网刊登《关于废止部分可再生能源项目上网电价批复文件的通知》（内发改价费字〔2022〕1021号），通知要求各盟市发改委废止审计中发现的部分未纳入年度建设规模和擅自变更投资主体的上网电价批复文件。以上电价批复废止涉及子公司十一科技下属内蒙地区巴拉贡、胜利、红牧二期、九十九泉、巴音二期5个电站（以下简称“所涉电站”）。公司于2022年8月5日在上交所网站发布《关于电价批复废止对公司经营影响的提示性公告》（公告编号：临2022-041）。

根据《关于追回违规领取可再生能源电价附加补助资金的通知》文件精神，截止 2022 年 6 月 30 日所涉电站对应的已收电费补贴 41,295.00 万元需要缴回。基于已收电费补贴需按通知要求缴回，由此可以合理推断尚未收回的应收电费补贴 39,375.47 万元也将无法收回。所涉电站已收电费补贴及应收电费补贴合计 80,670.47 万元，其中不含税金额为 70,220.79 万元，对应的增值税 10,449.68 万元。根据通知要求需退回已收电费补贴，基于财务谨慎性原则，公司对已收电费补贴 35,439.41 万元（不含税）冲减当期营业收入，对于尚未收回的应收电费补贴 34,781.38 万元（不含税）单项计提信用减值损失。以上共计减少公司 2022 年度利润总额 70,220.79 万元。前期所涉电站公司缴纳的增值税 10,449.68 万元，按照国家现行税收法规的规定，正积极与内蒙古电力（集团）有限责任公司办理相关涉税事宜。公司于 2022 年 10 月 28 日在上交所网站发布《关于电价批复废止事项的进展公告》（公告编号：临 2022-058）。

截止本报告披露日，子公司十一科技已根据通知要求将收到的电费补贴 41,295.00 万元缴回内蒙古电力（集团）有限责任公司。目前，所涉电站均正常发电并网，公司正积极与政府相关部门沟通，并根据相关政策的落实进展情况，按照上海证券交易所《股票上市规则》等要求，及时履行信息披露义务。

公告索引：

[http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-08-05/600667\\_20220805\\_1\\_6lcpv1BJ.pdf](http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-08-05/600667_20220805_1_6lcpv1BJ.pdf);

[http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-10-28/600667\\_20221028\\_1\\_UO8CBMK5.pdf](http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-10-28/600667_20221028_1_UO8CBMK5.pdf)。

## 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、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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、证券发行与上市情况

## (一) 截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

## (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

## (三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

## 三、股东和实际控制人情况

## (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	121,316
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	118,162
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/

## (二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（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 件股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东性 质
					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	6,976,900	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
无锡市创新投资集团有限公司		46,152,441	2.19	0	无		国有法 人
香港中央结算有限公司	2,288,099	44,459,091	2.11	0	无		未知
赵振元	-5,944,800	24,643,435	1.17	0	无		境内自 然人
交通银行股份有限公司—广发中证基建工程交易型开放式指数证券投资基金	4,091,300	18,489,900	0.88	0	无		其他
中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金	4,666,800	12,743,665	0.61	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	-2,310,000	11,490,964	0.55	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			
无锡市创新投资集团有限公司	46,152,441	人民币普通股	46,152,441			
香港中央结算有限公司	44,459,091	人民币普通股	44,459,091			
赵振元	24,643,435	人民币普通股	24,643,435			
交通银行股份有限公司—广发中证基建工程交易型开放式指数证券投资基金	18,489,900	人民币普通股	18,489,900			
中国农业银行股份有限公司—中证500 交易型开放式指数证券投资基金	12,743,665	人民币普通股	12,743,665			
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	11,490,964	人民币普通股	11,490,964			
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 10 名股东

适用 不适用

## 四、控股股东及实际控制人情况

### (一) 控股股东情况

#### 1 法人

适用 不适用

名称	无锡产业发展集团有限公司
单位负责人或法定代表人	姚志勇
成立日期	1995 年 10 月 5 日
主要经营业务	利用自有资产对外投资；房屋租赁服务；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（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）

报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	公司控股股东产业集团持有无锡威孚高科技集团股份有限公司（股票代码：000581）20.23%的股权；产业集团持有无锡新宏泰电器科技股份有限公司（股票代码：603016）15.65%的股权，产业集团实际控制的无锡国盛资产管理有限公司持有无锡新宏泰电器科技股份有限公司 12.26%的股权。
其他情况说明	无

## 2 自然人

适用 不适用

## 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

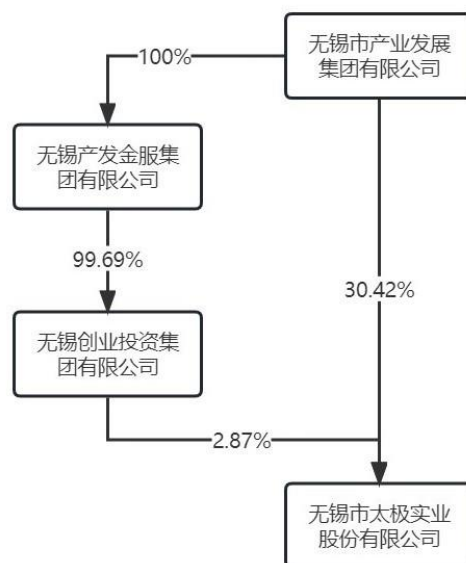
适用 不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## (二) 实际控制人情况

### 1 法人

适用 不适用

名称	无锡市人民政府国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	张建春
成立日期	
主要经营业务	国有资产监督管理
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

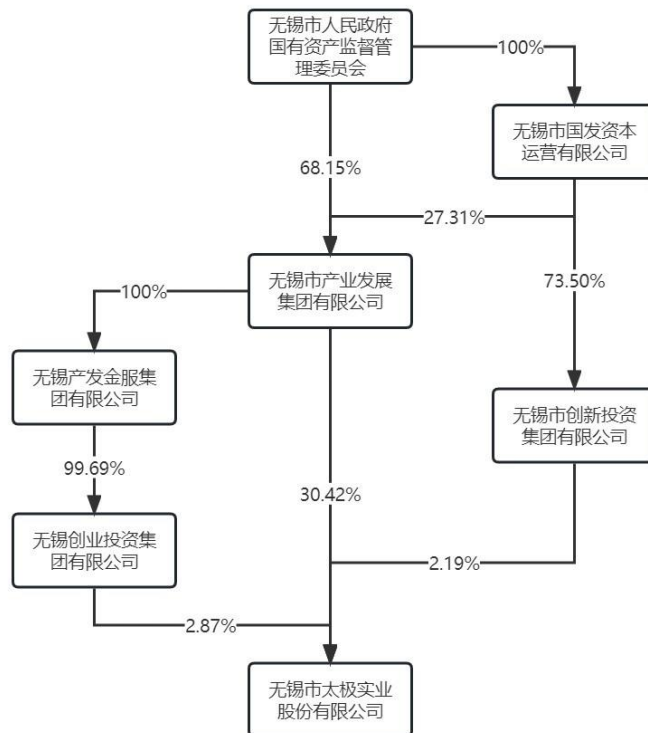
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

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

### 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

审计报告

苏公 W[2023]A850 号

#### 无锡市太极实业股份有限公司全体股东：

##### 一、审计意见

我们审计了无锡市太极实业股份有限公司（以下简称太极实业）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了太极实业 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

##### 二、形成审计意见的基础

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

##### 三、关键审计事项

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

###### （一）工程承包业务的收入确认

###### 1、事项描述

如财务报表附注三、30 和附注五、42 所述，2022 年度，太极实业营业收入为 3,519,475.65 万元，其中工程承包业务收入为 2,208,995.14 万元，占营业收入 62.76%。太极实业的工程承包业务收入，主要属于在某一时段内履行的履约义务。在合同期内，太极实业管理层（以下简称管理层）根据预计总收入和预计总成本，按照投入法确认的履约进度确认收入。合同预计总收入和预计总成本需根据工程承包项目的合同预算予以确认，并于合同执行过程中持续评估和修订，相关合同预算涉及管理层运用重大判断和估计。因此我们将工程承包业务的收入确认识别为关键审计事项。

###### 2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

- (1) 了解、评估并测试了与工程承包项目收入确认相关的内部控制；
- (2) 检查工程承包项目收入确认的会计政策，检查并复核重大工程承包项目及关键合同条款；
- (3) 选取工程承包项目样本，检查管理层预计总收入和预计总成本所依据的工程承包项目合同和成本预算资料，评估管理层所作估计是否合理、依据是否充分；
- (4) 选取工程承包项目样本，获取工程承包项目合同台账，检查实际发生工程成本的合同、发票、材料收发单、结算单等支持性文件，复核并重新计算工程承包项目履约进度的准确性；
- (5) 选取工程承包项目样本，就项目名称、合同金额、项目实施进度、及项目结算情况向业主发函询证。
- (6) 选取工程承包项目样本，对工程形象进度进行现场查看，与工程管理部门讨论确认工程的完工程度，并与账面记录进行比较，对异常偏差执行进一步的检查程序。

## (二) 商誉减值

### 1、事项描述

如财务报表附注五、19 所述，截至 2022 年 12 月 31 日，太极实业商誉账面价值为 57,172.37 万元。管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。因管理层进行商誉减值测试的评估过程复杂，需要高度的判断，减值评估涉及确定折现率等评估参数及对未来若干年的经营和财务情况的假设，包括未来若干年的销售增长率和毛利率等。因为商誉账面价值较大，对财务报表影响重大，我们将商誉减值识别为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

- (1) 了解、评估并测试与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行的有效性；
- (2) 了解资产组的历史业绩情况及发展规划，以及行业的发展趋势；
- (3) 分析管理层对商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设、参数、方法以及判断，检查相关的假设、参数、方法以及判断的合理性；
- (4) 获取管理层聘请的外部评估机构出具的评估报告，并对外部评估机构的独立性、客观性以及胜任能力进行评估；
- (5) 复核外部评估机构对资产组的估值方法及出具的评估报告，验算商誉减值测试的测算过程及结果；
- (6) 考虑在财务报表中有关商誉的减值以及所采用的关键假设的披露是否符合企业会计准则的要求。

## (三) 内蒙古电站批复上网电价废止的影响

### 1、事项描述

如财务报表附注十三、2 所述，受内蒙古自治区发展和改革委员会《关于废止部分可再生能源项目上网电价批复文件的通知》（内发改价费字〔2022〕1021 号）、《关于追回违规领取可再生能源电价附加补助资金的通知》等文件影响，太极实业对已收电费补贴 35,439.41 万元冲减当期营业收入，对于尚未收回的应收电费补贴 34,781.39 万元（不含税）单项全额计提坏账准备，对于所涉及电站的长期资产计提了相应的减值准备：其中：计提固定资产减值准备 35,149.21 万元，计

提无形资产减值准备 132.89 万元，计提使用权资产减值准备 1,606.64 万元。以上事项对财务报表影响重大，故我们将此事项识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

(1) 获取内蒙古自治区有关部门下发的相关文件，评估公司管理层对该事项引起的财务报表影响范围是否完整；

(2) 获取公司相关电费补贴收入数据的计算资料，复核并重新计算冲减当期营业收入及计提坏账准备金额的准确性；

(3) 了解、评估并测试太极实业长期资产（固定资产、无形资产、使用权资产）减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性；

(4) 获取管理层聘请的外部评估机构出具的评估报告，并对外部评估机构的独立性、客观性以及胜任能力进行评估；

(5) 复核外部评估机构对长期资产减值测试所使用的评估方法、估值模型的适当性，以及关键假设、折现率等参数的合理性；

(6) 考虑因内蒙古电站上网电价废止对本期财务报表影响的披露是否符合企业会计准则的有关规定。

## 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括太极实业 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估太极实业的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算太极实业、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督太极实业的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对太极实业持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致太极实业不能持续经营。

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

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

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

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

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

公证天业会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国·无锡

中国注册会计师  
(项目合伙人)  
中国注册会计师  
2023年4月25日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2022年12月31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	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	7,134,630,591.88	6,285,266,748.58
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	34,000,000.00	43,280,000.00

衍生金融资产			
应收票据	七、4	326,040,320.73	764,742,289.67
应收账款	七、5	4,611,985,772.54	4,490,057,515.57
应收款项融资	七、6	339,029,530.48	197,055,470.15
预付款项	七、7	758,064,599.05	1,103,334,645.95
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	330,884,771.61	427,303,284.57
其中：应收利息			
应收股利		69,400,014.62	24,819,468.77
买入返售金融资产			
存货	七、9	897,160,244.45	1,086,490,985.30
合同资产	七、10	5,661,148,835.71	1,706,300,656.99
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	88,431,297.03	156,929,398.12
其他流动资产	七、13	149,663,033.59	164,097,083.16
流动资产合计		20,331,038,997.07	16,424,858,078.06
<b>非流动资产：</b>			
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	789,139,444.42	702,027,720.32
其他权益工具投资	七、18	1,051,545,878.32	584,997,859.20
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	406,955,235.50	410,805,449.53
固定资产	七、21	4,410,976,978.76	5,012,157,461.57
在建工程	七、22	393,841,296.33	169,270,361.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	142,308,396.12	171,077,216.72
无形资产	七、26	454,762,880.12	456,898,348.18
开发支出			
商誉	七、28	571,723,661.57	571,723,661.57
长期待摊费用	七、29	88,793,921.93	75,814,022.92
递延所得税资产	七、30	212,186,088.58	139,695,196.26
其他非流动资产	七、31	75,806,469.22	336,823,339.37
非流动资产合计		8,598,040,250.87	8,631,290,636.64
资产总计		28,929,079,247.94	25,056,148,714.70
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	3,545,559,072.55	3,409,793,949.83
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	2,154,043,915.85	1,938,012,702.01
应付账款	七、36	8,375,815,030.65	4,903,119,303.40

预收款项	七、37	32,483,550.64	16,457,320.08
合同负债	七、38	3,004,369,110.72	2,226,237,246.10
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	521,131,504.87	389,541,618.26
应交税费	七、40	67,723,748.28	100,754,753.59
其他应付款	七、41	783,299,225.54	424,582,472.55
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	760,071,286.63	882,173,278.02
其他流动负债	七、44	159,413,836.93	445,068,695.43
流动负债合计		19,403,910,282.66	14,735,741,339.27
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	1,332,577,260.64	1,283,282,587.93
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	131,283,447.27	138,424,775.08
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	64,925,510.22	58,403,969.48
递延所得税负债	七、30	119,215,956.01	108,695,348.81
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,648,002,174.14	1,588,806,681.30
负债合计		21,051,912,456.80	16,324,548,020.57
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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	3,145,482,915.21	3,141,305,488.76
减：库存股			
其他综合收益	七、57	327,963,890.61	173,016,777.07
专项储备	七、58	73,431,501.51	48,436,988.45
盈余公积	七、59	249,577,341.31	209,408,022.72
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,210,599,722.75	2,351,562,888.94
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		7,113,245,549.39	8,029,920,343.94
少数股东权益		763,921,241.75	701,680,350.19
所有者权益（或股东权益）合计		7,877,166,791.14	8,731,600,694.13

益) 合计			
负债和所有者权益 (或 股东权益) 总计		28,929,079,247.94	25,056,148,714.70

公司负责人: 孙鸿伟

主管会计工作负责人: 杨少波

会计机构负责人: 胡敏

### 母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		105,976,381.19	193,938,360.67
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		14,974.87	15,000.00
其他应收款	十七、2	943,866.31	1,029,335.44
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		55,467.65	688,555.29
流动资产合计		106,990,690.02	195,671,251.40
<b>非流动资产:</b>			
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	6,191,029,180.90
其他权益工具投资		623,442,718.70	248,579,170.70
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		33,241,201.47	34,837,498.42
在建工程			278,265.49
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,199,406.95	1,086,210.06
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		639,842.01	1,236,933.93
递延所得税资产			
其他非流动资产			

非流动资产合计		6,954,552,350.03	6,477,047,259.50
资产总计		7,061,543,040.05	6,672,718,510.90
<b>流动负债：</b>			
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		192,461.54	179,223.33
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		3,891,332.90	1,663,023.32
应交税费		330,029.57	308,161.93
其他应付款		3,889,403.14	3,807,221.43
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		67,590,750.00	57,584,793.71
其他流动负债			
流动负债合计		476,337,032.72	63,542,423.72
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		87,617,638.89	155,228,574.35
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		87,617,638.89	155,228,574.35
负债合计		563,954,671.61	218,770,998.07
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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	209,408,022.72
未分配利润		415,703,032.03	412,231,495.01
所有者权益（或股东权益）合计		6,497,588,368.44	6,453,947,512.83
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,061,543,040.05	6,672,718,510.90



公司负责人：孙鸿伟

主管会计工作负责人：杨少波

会计机构负责人：胡敏

## 合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		35,194,756,533.03	24,289,081,474.64
其中：营业收入	七、61	35,194,756,533.03	24,289,081,474.64
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		34,761,122,031.14	23,254,904,530.11
其中：营业成本	七、61	32,711,538,325.33	21,622,321,796.73
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	67,741,271.49	62,156,451.76
销售费用	七、63	66,011,586.43	53,246,102.12
管理费用	七、64	650,004,365.77	604,285,406.50
研发费用	七、65	1,097,724,626.65	767,296,402.47
财务费用	七、66	168,101,855.47	145,598,370.53
其中：利息费用		203,728,677.18	169,092,403.74
利息收入		61,628,283.20	44,459,699.83
加：其他收益	七、67	22,448,153.29	20,494,821.76
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	219,969,746.13	168,980,530.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		151,094,429.25	142,999,498.07
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-863,090,376.64	-73,236,736.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-404,498,102.26	-10,127,643.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	4,045,611.63	1,440,791.48
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-587,490,465.96	1,141,728,709.33

加：营业外收入	七、74	2,267,501.90	5,346,465.77
减：营业外支出	七、75	29,115,845.19	15,298,733.82
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-614,338,809.25	1,131,776,441.28
减：所得税费用	七、76	38,370,124.58	123,578,168.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-652,708,933.83	1,008,198,272.29
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-652,708,933.83	1,008,198,272.29
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-742,741,517.34	908,976,484.38
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		90,032,583.51	99,221,787.91
六、其他综合收益的税后净额	七、76	217,566,400.70	30,890,555.58
（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		77,947,800.46	69,031,856.91
（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		76,999,313.08	-21,422,642.01
（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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-435,142,533.13	1,039,088,827.87
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
		-0.35	0.43

(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.35	0.43
-----------------	--	-------	------

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：杨少波

会计机构负责人：胡敏

### 母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	88,073.40	225,117.40
减：营业成本	十七、4	62,622.48	203,258.88
税金及附加		354,336.15	326,991.43
销售费用			
管理费用		19,250,284.14	19,804,676.18
研发费用			
财务费用		13,501,911.10	10,546,107.34
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		325,819.05	234,567.42
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	434,443,804.40	478,916,338.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		4,834.27	-9,676.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			595,547.78
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		401,693,377.25	449,080,861.17
加：营业外收入			
减：营业外支出		191.38	102,347.62
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		401,693,185.87	448,978,513.55
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		401,693,185.87	448,978,513.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		401,693,185.87	448,978,513.55
（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		401,693,185.87	448,978,513.55
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：杨少波

会计机构负责人：胡敏

## 合并现金流量表

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		33,561,306,988.72	23,320,493,474.56
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		104,727,723.22	47,217,230.13
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	145,350,896.89	154,652,483.71
经营活动现金流入小计		33,811,385,608.83	23,522,363,188.40
购买商品、接受劳务支付的现金		28,556,749,909.10	19,240,079,188.16
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		2,338,963,487.98	1,921,642,717.76
支付的各项税费		453,630,798.33	350,422,950.67
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	629,441,118.18	420,647,949.20
经营活动现金流出小计		31,978,785,313.59	21,932,792,805.79
经营活动产生的现金流量净额		1,832,600,295.24	1,589,570,382.61
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		123,280,000.00	1,180,330,000.00
取得投资收益收到的现金		51,433,069.90	37,679,130.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		26,889,533.74	14,742,116.98
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	七、78（3）	136,113,289.95	
投资活动现金流入小计		337,715,893.59	1,232,751,247.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		494,656,099.96	584,023,336.62
投资支付的现金		488,863,548.00	1,195,004,650.00
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）	4,806,241.72	
投资活动现金流出小计		988,325,889.68	1,779,027,986.62
投资活动产生的现金流量净额		-650,609,996.09	-546,276,738.89
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		4,731,546,899.00	4,470,949,142.68
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（5）	50,000,000.00	499,836,952.23
筹资活动现金流入小计		4,781,546,899.00	4,970,786,094.91
偿还债务支付的现金		4,816,920,597.48	4,070,286,141.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		659,731,969.07	612,906,768.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		90,410,979.11	97,357,659.12
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78（6）	300,079,165.73	283,161,347.18
筹资活动现金流出小计		5,776,731,732.28	4,966,354,257.42
筹资活动产生的现金流量净额		-995,184,833.28	4,431,837.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		102,146,823.10	-29,501,017.61
五、现金及现金等价物净增加额		288,952,288.97	1,018,224,463.60
加：期初现金及现金等价物余额		5,055,486,604.79	4,037,262,141.19
六、期末现金及现金等价物余额		5,344,438,893.76	5,055,486,604.79

公司负责人：孙鸿伟

主管会计工作负责人：杨少波

会计机构负责人：胡敏

母公司现金流量表  
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金			
收到的税费返还		1,410,877.84	
收到其他与经营活动有关的现金		4,569,606.47	3,086,920.39
经营活动现金流入小计		5,980,484.31	3,086,920.39
购买商品、接受劳务支付的现金			-66,598.88
支付给职工及为职工支付的现金		11,357,741.11	12,381,807.88
支付的各项税费		328,627.72	420,944.05
支付其他与经营活动有关的现金		4,077,386.68	5,421,495.10
经营活动现金流出小计		15,763,755.51	18,157,648.15
经营活动产生的现金流量净额		-9,783,271.20	-15,070,727.76
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			160,000,000.00
取得投资收益收到的现金		434,443,804.40	478,632,438.76
处置固定资产、无形资产和其			2,231,000.00

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		434,443,804.40	640,863,438.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		235,097.35	1,975,515.71
投资支付的现金		479,863,548.00	255,000,000.00
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		480,098,645.35	256,975,515.71
投资活动产生的现金流量净额		-45,654,840.95	383,887,923.05
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		572,500,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		572,500,000.00	
偿还债务支付的现金		230,000,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		375,894,566.35	370,056,682.34
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		605,894,566.35	420,056,682.34
筹资活动产生的现金流量净额		-33,394,566.35	-420,056,682.34
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		870,699.02	-7,291.03
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-87,961,979.48	-51,246,778.08
加：期初现金及现金等价物余额		193,938,360.67	245,185,138.75
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		105,976,381.19	193,938,360.67

公司负责人：孙鸿伟

主管会计工作负责人：杨少波

会计机构负责人：胡敏

**合并所有者权益变动表**  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	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)					4,177,426.45		154,947,113.54	24,994,513.06	40,169,318.59		-1,140,963,166.19		-916,674,794.55	62,240,891.56	-854,433,902.99
(一)综合收益总额							154,947,113.54				-742,741,517.34		-587,794,403.80	152,651,870.67	-435,142,533.13
(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															



2022 年年度报告

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								40,169,318.59	-398,221,648.85	-358,052,330.26	-90,410,979.11	-448,463,309.37		
1. 提取盈余公积								40,169,318.59	-40,169,318.59					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-358,052,330.26	-358,052,330.26	-90,410,979.11	-448,463,309.37		
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							24,994,513.06			24,994,513.06		24,994,513.06		
1. 本期提取							63,170,045.18			63,170,045.18		63,170,045.18		63,170,045.18
2. 本期使用							38,175,532.12			38,175,532.12		38,175,532.12		38,175,532.12
(六) 其他					4,177,426.45							4,177,426.45		4,177,426.45
四、本期期末余额	2,106,190,178				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	

项目	2021 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、上年年末余额	2,106,190,178				3,140,703,601.78		125,407,562.17	39,146,070.82	164,510,171.36		1,845,536,586.18		7,421,494,170.31	716,533,432.9	8,138,027,603.21
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				3,140,703,601.78		125,407,562.17	39,146,070.82	164,510,171.36		1,845,536,586.18		7,421,494,170.31	716,533,432.9	8,138,027,603.21
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					601,886.98		47,609,214.9	9,290,917.63	44,897,851.36		506,026,302.76		608,426,173.63	-14,853,082.71	593,573,090.92
（一）综合收益总额							47,609,214.9				908,976,484.38		956,585,699.28	82,503,128.59	1,039,088,827.87
（二）所有者投入和减少资本														1,447.82	1,447.82
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														1,447.82	1,447.82
（三）利润分配									44,897,851.36		-402,950,181.62		-358,052,330.26	-97,357,659.12	-455,409,989.38
1. 提取盈余公积									44,897,851.36		-44,897,851.36				

2022 年年度报告

2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-358,052,330.26		-358,052,330.26	-97,357,659.12	-455,409,989.38
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备										9,290,917.63		9,290,917.63		9,290,917.63
1. 本期提取										40,226,746.73		40,226,746.73		40,226,746.73
2. 本期使用										30,935,829.1		30,935,829.1		30,935,829.1
（六）其他					601,886.98								601,886.98	601,886.98
四、本期期末余额	2,106,190,178				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

公司负责人：孙鸿伟

主管会计工作负责人：杨少波

会计机构负责人：胡敏

母公司所有者权益变动表  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 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、上年年末余额	2,106,190,178				3,726,117,817.1				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				3,726,117,817.1				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)									40,169,318.59	3,471,537.02	43,640,855.61
(一) 综合收益总额										401,693,185.87	401,693,185.87
(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									40,169,318.59	-398,221,648.85	-358,052,330.26
1. 提取盈余公积									40,169,318.59	-40,169,318.59	
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											

2022 年年度报告

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				3,726,117,817.1				249,577,341.31	415,703,032.03	6,497,588,368.44

项目	2021 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、上年年末余额	2,106,190,178				3,726,117,817.1				164,510,171.36	366,203,163.08	6,363,021,329.54
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				3,726,117,817.1				164,510,171.36	366,203,163.08	6,363,021,329.54
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)									44,897,851.36	46,028,331.93	90,926,183.29
(一) 综合收益总额										448,978,513.55	448,978,513.55
(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									44,897,851.36	-402,950,181.62	-358,052,330.26
1. 提取盈余公积									44,897,851.36	-44,897,851.36	
2. 对所有者 (或股东) 的										-358,052,330.26	-358,052,330.26

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				3,726,117,817.1				209,408,022.72	412,231,495.01	6,453,947,512.83

公司负责人：孙鸿伟

主管会计工作负责人：杨少波

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上市公司，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。截止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。

本公司下设行政事业部、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



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	USD1,000,000.00	--
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	USD 100,000.00	--
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

本期内合并财务报表范围增减情况参见本报告第十节、八“合并范围的变更”。

#### 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 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 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，其余部分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，一般不计提减值准备；

商业承兑汇票组合：本组合为应收的商业承兑汇票，按照预期损失率 5% 计提减值准备。

## 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
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1: 半导体业务组合	按账龄分析法计提坏账准备
组合 2: 工程业务组合	按账龄分析法计提坏账准备
组合 3: 光伏发电业务组合	不计提
组合 4: 合并范围内母子公司组合	经单独测试后未减值的不计提坏账准备

组合1中,采用账龄分析法计提坏账准备的:

账龄	坏账准备计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	5
1-2 年	6
2-3 年	8
3 年以上	10

组合2中,采用账龄分析法计提坏账准备的:

账龄	坏账准备计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	5
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	70
5 年以上	100

### 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、开发成本、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限）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

#### （1）合同资产确认方法及标准

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

### (1). 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

### (1). 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

### (1). 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“合并财务报表的编制方法”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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按照成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

#### (1) 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。

#### (2) 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

### (1). 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提供服务之前，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。

对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已相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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《关于印发<企业会计准则解释第 15 号>的通知》（财会[2021]35 号）。根据财政部《企业会计准则解释第 15 号》要求，“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。	经公司第十届董事会第七次会议审议	对本公司本期财务报表未产生重大影响
财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《关于印发<企业会计准则解释第 16 号>的通知》（财会[2022]31 号）。根据财政部《企业会计准则解释第 16 号》要求，“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自《企业会计准则解释第 16 号》公布之日起施行。	经公司第十届董事会第七次会议审议	对本公司本期财务报表未产生重大影响
财政部、应急部于 2022 年 11 月 21 日发布了《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》（财资[2022]136 号）。根据修订后的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》要求，相关内容自该办法印发之日起施行。	经公司第十届董事会第七次会议审议	对本公司本期财务报表未产生重大影响

其他说明

无

**(2). 重要会计估计变更**

□适用 √不适用

**(3). 2022 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	0%、7.5%、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 2022 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 2022 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。十一科技 2022 年企业所得税税率为 15%。

(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，本公司下属公司华凯工程、华信新能源、

温州忠天、常州复睿、芜湖复睿、昆山复华、昆山复睿、十一中际、海南华元、杭州惠元、太仓复睿、江阴复睿、镇江华元、扬州惠元、南京复睿、苏州复睿、上海复睿、十一能源、惠元惠民、北京骏元符合小微企业税收优惠政策，2022年所得税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，本公司下属公司卓资县新元、杭锦旗新元、锡林浩特市新元、红牧新元、象山兴元、巩义兴元、乌拉特协合、润博园林、惠元越野车、惠元惠民、北京骏元、巩义盛元、曲阜惠元、祁东兴元、青海蓓翔、无锡复睿、祁东优盛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。

2022年度祁东兴元、祁东优盛、象山兴元、巩义兴元、惠元越野车、曲阜惠元、阜平中民、巩义盛元企业所得税税率为12.5%；无锡复睿按各期电站开发先后分别计算所得税，企业所得税税率为12.5-25%。

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、杭锦旗新元、锡林浩特市新元、红牧新元、乌拉特协合、润博园林除符合公共基础设施项目企业所得税优惠政策外同时符合西部大开发税收优惠政策条件，先后分别享受上述两项优惠政策，2022年所得税税率为15%。青海蓓翔按6期电站开发先后分别享受上述两项优惠政策，2022年所得税税率为15%。

(6) 根据财政部、国家税务总局及科技部颁布的《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(财政部税务总局科技部公告[2022]28号)的相关规定，无锡海太在2022年10月1日至2022年12月31日的期间内，新购置的设备可于2022年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行100%加计扣除。

### 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	1,419,111.71	1,208,776.55
银行存款	5,343,019,782.05	5,054,277,828.24
其他货币资金	1,790,191,698.12	1,229,780,143.79
合计	7,134,630,591.88	6,285,266,748.58
其中：存放在境外的款项总额		

存放财务公司存款		
----------	--	--

其他说明

(1) 截至 2022 年 12 月 31 日，所有权受到限制的货币资金详见本报告第十节、七、81。

(2) 其他货币资金主要为银行承兑汇票保证金、保函保证金、商务卡保证金、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	34,000,000.00	43,280,000.00
其中：		
理财产品	34,000,000.00	43,280,000.00
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	34,000,000.00	43,280,000.00

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	313,869,395.73	610,928,494.15
商业承兑票据	12,170,925.00	153,813,795.52
合计	326,040,320.73	764,742,289.67

### (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	198,582,434.29
商业承兑票据	
合计	198,582,434.29

### (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		400,000.00
合计		400,000.00

## (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	326,680,895.73	100.00	640,575.00	0.20	326,040,320.73	772,837,752.59	100.00	8,095,462.92	1.05	764,742,289.67
其中：										
银行承兑汇票	313,869,395.73	96.08		0.00	313,869,395.73	610,928,494.15	79.05			610,928,494.15
商业承兑汇票	12,811,500.00	3.92	640,575.00	5.00	12,170,925.00	161,909,258.44	20.95	8,095,462.92	5.00	153,813,795.52
合计	326,680,895.73	/	640,575.00	/	326,040,320.73	772,837,752.59	/	8,095,462.92	/	764,742,289.67

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	313,869,395.73		
商业承兑汇票	12,811,500.00	640,575.00	5.00
合计	326,680,895.73	640,575.00	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	8,095,462.92		7,454,887.92		640,575.00
合计	8,095,462.92		7,454,887.92		640,575.00

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 2022 年 12 月 31 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	3,641,284,684.05
1 年以内小计	3,641,284,684.05
1 至 2 年	1,050,308,137.85
2 至 3 年	644,392,201.09
3 年以上	
3 至 4 年	165,912,593.45
4 至 5 年	82,012,807.92
5 年以上	216,799,346.93
合计	5,800,709,771.29

#### (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	638,537,313.78	11.01	547,544,725.17	85.75	90,992,588.61	22,869,032.49	0.45	21,878,762.49	95.67	990,270.00
其中：										
按组合计提坏账准备	5,162,172,457.51	88.99	641,179,273.58	12.42	4,520,993,183.93	5,061,649,398.58	99.55	572,582,153.01	11.31	4,489,067,245.57

其中:										
组合 1: 半导体 业务组 合	205,530,966.25	3.54	10,276,548.35	5.00	195,254,417.90	170,328,401.77	3.35	8,520,632.37	5.00	161,807,769.40
组合 2: 工程业 务组 合	4,218,293,457.98	72.72	630,902,725.23	14.96	3,587,390,732.75	3,789,659,011.19	74.53	564,061,520.64	14.88	3,225,597,490.55
组合 3: 光伏发 电业 务组 合	738,348,033.28	12.73			738,348,033.28	1,101,661,985.62	21.67			1,101,661,985.62
合计	5,800,709,771.29	/	1,188,723,998.75	/	4,611,985,772.54	5,084,518,431.07	/	594,460,915.50	/	4,490,057,515.57

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	已收电站补贴被要求退回, 未收的补贴预计无法收回
苏州腾晖光伏技术有限公司	270,456,500.00	179,794,001.39	66.48	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	9,729,947.33	9,729,947.33	100.00	预计难以收回
合计	638,537,313.78	547,544,725.17	85.75	/

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。

以上减值准备中, 应收内蒙古电力(集团)有限责任公司所计提的减值准备 34,781.39 万元系本期因十一科技内蒙古电站批复上网电价废止影响而计提的减值准备, 详情参见本报告第十节、十六、7。

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	205,530,966.25	10,276,548.35	5.00
1-2 年			
2-3 年			
3 年以上			

合计	205,530,966.25	10,276,548.35	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	2,867,413,390.15	143,370,669.53	5.00
1-2 年	615,417,526.40	61,541,752.64	10.00
2-3 年	307,429,711.51	92,228,913.48	30.00
3-4 年	139,966,059.49	69,983,029.79	50.00
4-5 年	80,961,368.83	56,672,958.19	70.00
5 年以上	207,105,401.60	207,105,401.60	100.00
合计	4,218,293,457.98	630,902,725.23	14.96

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	21,878,762.49	513,785,100.41	8,137,574.36		20,018,436.63	547,544,725.17
组合 1	8,520,632.37	1,483,028.87			272,887.11	10,276,548.35
组合 2	564,061,520.64	86,878,061.22		18,420.00	-20,018,436.63	630,902,725.23
组合 3						
合计	594,460,915.50	602,146,190.50	8,137,574.36	18,420.00	272,887.11	1,188,723,998.75

应收账款坏账准备其他变动中 272,887.11 元为外币报表折算差额，其他变动中 20,018,436.63 元系应收账款项目由组合 2 转单项计提导致的坏账准备重分类金额。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
中广核新能源（德州）有限公司	8,137,574.36	
合计	8,137,574.36	/

其他说明：

无

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	18,420.00

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□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：元 币种：人民币

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	577,401,155.65	9.95	347,813,885.81
第二名	344,222,503.44	5.93	
第三名	274,123,072.00	4.73	179,977,329.99
第四名	152,956,877.90	2.64	30,561,296.69
第五名	128,855,504.60	2.22	36,532,765.74
合计	1,477,559,113.59	25.47	594,885,278.23

其他说明

无

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

√适用 □不适用

本公司控股子公司无锡海太向中国建设银行股份有限公司无锡分行以不附追索权的方式转让了应收账款 85,000,000.00 美元。

**(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 2022 年 12 月 31 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	339,029,530.48	197,055,470.15
合计	339,029,530.48	197,055,470.15

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 921,190,232.25 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	609,507,272.37	80.40	834,881,678.51	75.67
1 至 2 年	112,655,272.41	14.86	99,075,262.33	8.98
2 至 3 年	13,228,333.85	1.75	58,204,626.13	5.27
3 年以上	22,673,720.42	2.99	111,173,078.98	10.08
合计	758,064,599.05	100.00	1,103,334,645.95	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	4,305,090.00	1-2 年	项目未结算
甘肃钢集西部重工股份有限公司	3,696,000.00	2-3 年	项目未结算
合计	<b>67,948,685.00</b>		

### (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(%)
第一名	54,931,595.00	7.25
第二名	36,714,000.00	4.84
第三名	35,703,990.05	4.71
第四名	24,574,068.74	3.24
第五名	23,698,536.00	3.13
合计	175,622,189.79	23.17

其他说明

无

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	69,400,014.62	24,819,468.77
其他应收款	261,484,756.99	402,483,815.80
合计	330,884,771.61	427,303,284.57

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

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	
中国电子系统工程第二建设有限公司	26,270,000.00	18,460,000.00
海安策兰投资有限公司	5,944,776.38	4,810,258.16
海安县光亚新能源有限公司	735,238.24	1,549,210.61
合计	69,400,014.62	24,819,468.77

**(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	165,951,542.17
1 年以内小计	165,951,542.17
1 至 2 年	50,867,254.12
2 至 3 年	307,619,591.64
3 年以上	
3 至 4 年	27,349,442.61
4 至 5 年	15,994,595.86
5 年以上	83,312,221.64
合计	651,094,648.04

## (8). 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	192,415,561.17	175,403,609.11
出口退税	11,348,381.17	8,261,540.14
往来款	429,138,657.15	260,828,808.13
备用金	18,192,048.55	61,660,513.69
其他		9,400,995.40
合计	651,094,648.04	515,555,466.47

## (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)	
2022年1月1日余额	1,592,931.45	91,315,977.91	20,162,741.31	113,071,650.67
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,506,553.80	1,506,553.80		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,067,815.33	8,830,199.36	264,340,000.00	278,238,014.69
本期转回		1,194,489.51	506,876.76	1,701,366.27
本期转销		1,937.60		1,937.60
本期核销				
其他变动	3,529.56			3,529.56

2022年12月31日 余额	5,157,722.54	100,456,303.96	283,995,864.55	389,609,891.05
-------------------	--------------	----------------	----------------	----------------

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	113,071,650.67	278,238,014.69	1,701,366.27	1,937.60	3,529.56	389,609,891.05
合计	113,071,650.67	278,238,014.69	1,701,366.27	1,937.60	3,529.56	389,609,891.05

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

#### (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
保华房地产开发(上海)有限公司	往来款	264,340,000.00	2-3 年	40.60	264,340,000.00
润峰电力有限公司	往来款	21,032,286.80	5 年以上	3.23	21,032,286.80
阜平惠元新能源有限公司	往来款	20,000,000.00	1 年以内	3.07	2,000,000.00
成都合力成实业有限公司	往来款	11,324,178.07	1-5 年及 5 年以上	1.74	1,132,417.81
无锡市滨湖区人民法院	往来款	7,769,200.00	1 年以内	1.19	
合计	/	324,465,664.87	/	49.83	288,504,704.61

#### (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	552,495,183.08	8,095,568.66	544,399,614.42	338,617,882.14	5,817,717.48	332,800,164.66
在产品	62,052,280.46		62,052,280.46	40,712,836.94		40,712,836.94
库存商品	290,700,291.32		290,700,291.32	354,766,691.18		354,766,691.18
周转材料	8,058.25		8,058.25	67,810.55		67,810.55
消耗性生物资产						
合同履约成本						
开发成本				358,143,481.97		358,143,481.97
合计	905,255,813.11	8,095,568.66	897,160,244.45	1,092,308,702.78	5,817,717.48	1,086,490,985.30

**(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	5,817,717.48	2,444,042.36		166,191.18		8,095,568.66
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	5,817,717.48	2,444,042.36		166,191.18		8,095,568.66

**(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	5,689,596,819.82	28,447,984.11	5,661,148,835.71	1,714,875,032.15	8,574,375.16	1,706,300,656.99
未到期质保金	128,394,634.72	9,343,581.63	119,051,053.09	203,688,624.98	13,931,172.79	189,757,452.19
减：列示于一年内到期的非流动资产	96,110,382.61	7,679,085.58	88,431,297.03	169,082,111.91	12,152,713.79	156,929,398.12
减：列示于其他非流动资产	32,284,252.11	1,664,496.05	30,619,756.06	34,606,513.07	1,778,459.00	32,828,054.07
合计	5,689,596,819.82	28,447,984.11	5,661,148,835.71	1,714,875,032.15	8,574,375.16	1,706,300,656.99

**(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	19,873,608.95			
未到期质保金		4,587,591.16		
减：列示于一年内到期的非流动资产及其他非流动资产的未到期质保金		4,587,591.16		
合计	19,873,608.95			/

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	88,431,297.03	156,929,398.12
合计	88,431,297.03	156,929,398.12

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	136,700,729.53	160,384,918.96
预缴所得税	8,992,155.07	872,083.34
待摊费用	3,965,712.49	2,834,757.74
其他	4,436.50	5,323.12
合计	149,663,033.59	164,097,083.16

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

本期减值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

其他说明

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

本期减值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

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

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

### (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											
中国电子系统工程第四建设有限公司	477,977.5 90.06			150,701, 640.61	16.00 0.00	3,998.7 30.23	66,825.0 00.00			565,868, 960.90	
雷利新能源科技(江苏)股份有限公司	1,355,974. 34			57,138.8 1		160.59 7.50				1,573.71 0.65	4,447, 570.79
天津环宇阳光新能源科技有限公司	38,829.79 6.99			2,615.12 3.05						41,444.9 20.04	
海安策兰投资有限公司	17,661.13 0.82			284,367. 43		10,566. 76	1,351.13 1.60			16,604.9 33.41	
海安县光亚新能源有限公司	9,476,260. 99			1,160.51 6.33		7,531.9 6				10,644.3 09.28	
国电太阳能系统科技(上海)有限公司											
小计	545,300.7 53.20			154,818, 786.23	16.00 0.00	4,177.4 26.45	68,176.1 31.60			636,136, 834.28	4,447, 570.79

二、联营企业											
天津环研科技 有限公司	156,726,9 67.12			-3,724,3 56.98						153,002, 610.14	
小计	156,726,9 67.12			-3,724,3 56.98						153,002, 610.14	
合计	702,027,7 20.32			151,094, 429.25	16,00 0.00	4,177,4 26.45	68,176,1 31.60			789,139, 444.42	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 2022 年 12 月 31 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	200,000,000.00
中国电子系统工程第二建设有限公司	400,511,241.42	309,898,316.33
四川九州电子科技股份有限公司	8,810,703.86	9,160,429.21
中国华西工程设计建设有限公司	4,110,821.75	3,592,890.17
海安鼎辉新能源有限公司	8,575,407.59	8,123,246.57
南通建海投资有限公司	2,812,559.73	2,573,847.96
南通市弘煜投资有限公司	3,282,425.27	3,069,958.26
合计	1,051,545,878.32	584,997,859.20

## (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	26,270,000.00	354,145,176.78			长期持有	

四川九州电子科技股份有限公司	173,453.00	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	26,507,453.00	359,301,188.25			长期持有	

其他说明：

适用  不适用

截至 2022 年 12 月 31 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

其他说明：

适用  不适用

## 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	521,467,817.06			521,467,817.06
2.本期增加金额	38,551,664.68			38,551,664.68
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	38,551,664.68			38,551,664.68
(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	110,662,367.53			110,662,367.53
2.本期增加金额	42,401,878.71			42,401,878.71
(1) 计提或摊销	28,859,577.25			28,859,577.25
(2) 固定资产转入	13,542,301.46			13,542,301.46
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	153,064,246.24			153,064,246.24
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	406,955,235.50			406,955,235.50
2.期初账面价值	410,805,449.53			410,805,449.53

**(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	8,146,710.84	过户办理之中
合计	8,146,710.84	

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	4,410,976,978.76	5,012,157,461.57
固定资产清理		
合计	4,410,976,978.76	5,012,157,461.57

其他说明：

□适用 √不适用

**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	1,674,310,820.39	3,270,944,532.59	543,743,312.08	64,588,395.99	4,355,195,028.51	215,600,553.45	10,124,382,643.01
2.本期增加金额	90,203,377.92	27,916,568.06	138,977,041.29	6,232,568.34	545,261,482.84	38,704,334.74	847,295,373.19
(1)购置	5,308,035.41	2,275,542.42	1,213,957.46	6,209,643.16	73,736.20	12,379,434.76	27,460,349.41
(2)在建工程转入	5,200,488.43	-	137,763,083.83	-	151,688,192.91	14,685,874.47	309,337,639.64
(3)企业合并增加							
(4)外币报表折算	79,694,854.08			22,925.18	393,499,553.73	11,639,025.51	484,856,358.50
(5)融资租赁设备转回		25,641,025.64					25,641,025.64
(6)其他							
3.本期减少金额	39,604,017.55	38,317,519.13	10,542,565.22	6,436,844.45	74,251,820.74	8,384,736.23	177,537,503.32
(1)处置或报废	1,052,352.87	38,317,519.13	10,542,565.22	6,436,844.45	74,251,820.74	8,384,736.23	138,985,838.64
(2)外币报表折算							

(3)转入 投资性房地产 3	38,551,664.68						38,551,664.68
(4)其他 减少							
4.期末余额	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
<b>二、累计折旧</b>							
1.期初余额	639,210,742.36	1,004,081,123.76	215,544,676.56	52,819,859.26	3,029,628,340.87	165,317,665.88	5,106,602,408.69
2.本期增加 金额	120,417,203.56	168,467,780.84	51,212,501.82	4,696,113.20	646,810,934.77	29,235,637.16	1,020,840,171.35
(1)计提	84,288,583.38	161,843,849.20	51,212,501.82	4,682,404.03	362,853,121.50	20,580,923.18	685,461,383.11
(2)外币 折算	36,128,620.18			13,709.17	283,957,813.27	8,654,713.98	328,754,856.60
(3)融资 租赁设备转回		6,623,931.64					6,623,931.64
3.本期减少 金额	14,249,553.09	15,764,904.58	9,281,014.15	6,427,433.08	64,958,672.15	7,549,492.46	118,231,069.51
(1)处置 或报废	707,251.63	15,764,904.58	9,281,014.15	6,427,433.08	64,958,672.15	7,549,492.46	104,688,768.05
(2)外币 报表折算							
(3)转入 投资性房地产	13,542,301.46						13,542,301.46
(4)其他 减少							
4.期末余额	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
<b>三、减值准备</b>							
1.期初余额	257,876.66				4,641,025.56	723,870.53	5,622,772.75
2.本期增加 金额	688,860.97	350,820,775.42	-	-	17,926,962.04	1,028,316.87	370,464,915.30
(1)计提	651,219.51	350,820,775.42	-	-	16,919,503.74	981,258.39	369,372,757.06
(2)外币 报表折算	37,641.46				1,007,458.30	47,058.48	1,092,158.24
3.本期减少 金额	271,794.41	-	-	-	1,263,884.91	599,985.14	2,135,664.46
(1)处置 或报废	271,794.41	-	-	-	1,263,884.91	599,985.14	2,135,664.46
(2)外币 报表折算							
4.期末余额	674,943.22	350,820,775.42	-	-	21,304,102.69	1,152,202.26	373,952,023.59
<b>四、账面价值</b>							
1.期末账面 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.期初账面 价值	1,034,842,201.37	2,266,863,408.83	328,198,635.52	11,768,536.73	1,320,925,662.08	49,559,017.04	5,012,157,461.57

固定资产减值准备中，本期因十一科技内蒙古电站批复上网电价废止影响而计提的减值准备金额为 35,149.21 万元，详情参见详见本报告第十节、十六、7。

**(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	704,340.84	过户办理之中

其他说明：

适用 不适用

截至 2022 年 12 月 31 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	393,841,296.33	169,270,361.00
工程物资		
合计	393,841,296.33	169,270,361.00

其他说明：

适用 不适用

### 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	253,008,039.06		253,008,039.06	69,907,206.47		69,907,206.47
无锡海太软件系统	1,109,199.12		1,109,199.12	746,954.38		746,954.38
苏州半导体扩建工程	133,608,770.92		133,608,770.92	93,549,529.48		93,549,529.48
成都总部高新技术工程中心装修工程	4,892,214.20		4,892,214.20			
重庆分院办公楼装修				2,337,951.41		2,337,951.41
华北大厦装修工程				1,759,174.33		1,759,174.33
其他零星工程	1,223,073.03		1,223,073.03	969,544.93		969,544.93
合计	393,841,296.33		393,841,296.33	169,270,361.00		169,270,361.00

## (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 工程		69,907,206.47	301,752,709.38	131,317,832.65	-12,665,955.86	253,008,039.06						自筹
苏州半导体扩建工程		93,549,529.48	228,676,419.98	178,019,806.99	10,597,371.55	133,608,770.92						自筹
合计		163,456,735.95	530,429,129.36	309,337,639.64	-2,068,584.31	386,616,809.98	/	/			/	/

## (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

## (4). 工程物资情况

□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	108,605,140.41	21,151,160.48	1,405,210.02	75,707,114.28	630,005.82	207,498,631.01
2.本期增加金额	40,082,044.92				592,363.12	40,674,408.04
(1) 新	40,082,044.92				592,363.12	40,674,408.04

增租入						
3.本期减少金额	3,957,625.27		1,281,316.22	25,641,025.64	207,668.50	31,087,635.63
处置或报废	3,957,625.27		1,281,316.22	25,641,025.64	207,668.50	31,087,635.63
4.期末余额	144,729,560.06	21,151,160.48	123,893.80	50,066,088.64	1,014,700.44	217,085,403.42
二、累计折旧						
1.期初余额	21,845,082.68	876,791.34	369,553.99	12,958,875.96	371,110.32	36,421,414.29
2.本期增加金额	26,919,689.66	746,098.33	136,486.74	3,743,916.22	325,082.53	31,871,273.48
(1)计提	26,919,689.66	746,098.33	136,486.74	3,743,916.22	325,082.53	31,871,273.48
3.本期减少金额	2,368,283.80		382,146.93	6,623,931.64	207,668.50	9,582,030.87
(1)处置	2,368,283.80		382,146.93	6,623,931.64	207,668.50	9,582,030.87
4.期末余额	46,396,488.54	1,622,889.67	123,893.80	10,078,860.54	488,524.35	58,710,656.90
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额		16,066,350.40				16,066,350.40
(1)计提		16,066,350.40				16,066,350.40
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	98,333,071.52	3,461,920.41		39,987,228.10	526,176.09	142,308,396.12
2.期初账面价值	86,760,057.73	20,274,369.14	1,035,656.03	62,748,238.32	258,895.50	171,077,216.72

其他说明：

使用权资产减值准备中，本期因十一科技内蒙古电站批复上网电价废止影响而计提的减值准备金额为 1,606.64 万元，详情参见详见本报告第十节、十六、7。

## 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	软件	专利权	非专利技术	商标	合计
一、账面原值						
1.期初余额	295,902,874.12	182,555,100.30		81,998,725.50	168,000,000.00	728,456,699.92

2.本期增加金额	8,082,508.00	30,812,268.07		110,625.85	-	39,005,401.92
(1)购置	7,970.89	14,350,563.20		110,625.85		14,469,159.94
(2)内部研发		5,209,297.13				5,209,297.13
(3)企业合并增加						
(4)外币报表折算	8,074,537.11	11,252,407.74				19,326,944.85
3.本期减少金额	0	2,832,519.67		610,942.16		3,443,461.83
(1)处置	-	2,832,519.67		610,942.16		3,443,461.83
4.期末余额	303,985,382.12	210,534,848.70		81,498,409.19	168,000,000.00	764,018,640.01
二、累计摊销						
1.期初余额	91,065,422.07	99,120,150.00		81,372,779.67		271,558,351.74
2.本期增加金额	14,051,270.68	24,651,131.62		77,131.33	-	38,779,533.63
(1)计提	9,656,417.12	18,988,747.69		77,131.33	-	28,722,296.14
(2)外币报表折算	4,394,853.56	5,662,383.93				10,057,237.49
3.本期减少金额	-	2,376,518.49		34,541.64	-	2,411,060.13
(1)处置	-	2,376,518.49		34,541.64	-	2,411,060.13
(2)外币报表折算						
4.期末余额	105,116,692.75	121,394,763.13		81,415,369.36		307,926,825.24
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额	1,328,934.65					1,328,934.65
(1)计提	1,328,934.65					1,328,934.65
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	197,539,754.72	89,140,085.57		83,039.83	168,000,000.00	454,762,880.12
2.期初账面价值	204,837,452.05	83,434,950.30		625,945.83	168,000,000.00	456,898,348.18

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  
 无形资产减值准备中，本期因十一科技内蒙古电站批复上网电价废止影响而计提的减值准备金额为 132.89 万元，详情参见详见本报告第十节、十六、7。

**(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。

**(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

项目	十一科技
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	1,876,415,075.67
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

上述公司商誉减值测试的资产组或资产组组合的构成情况如下：

十一科技于评估基准日的评估范围，是公司并购十一科技形成商誉相关的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。十一科技评估范围为与商誉相关的长期资产（包括固定资产、无形资产、长期待摊费用、使用权资产）。

上述资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）利用了江苏中企华中天资产评估有限公司2023年4月10日苏中资评报字（2023）第1063号《无锡市太极实业股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司商誉及相关资产组可收回金额资产评估报告》的评估结果。

#### (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

##### 1) 重要假设及依据

##### A、基本假设

① 假设国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；

② 假设企业持续经营；

③ 假设和商誉及相关资产组所在单位相关的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化；

④ 假设评估基准日后商誉及相关资产组所在单位的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务；

⑤ 假设公司完全遵守所有有关的法律法规；

⑥ 假设评估基准日后无不可抗力及不可预见因素对商誉及相关资产组所在单位造成重大不利影响。

##### B、特殊假设

① 假设评估基准日后商誉及相关资产组所在单位采用的会计政策和编写本资产评估报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致；

② 假设评估基准日后商誉及相关资产组所在单位在现有管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前保持一致；

③ 假设商誉及相关资产组所在单位能够高新技术企业证书到期后可顺利续展。

##### 2) 关键参数

被投资单位名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	税前折现率(加权平均资本成本 WACC)
十一科技	2023年-2027年	[注1]	持平	根据预测的收入、成本、	11.49%

被投资单位名称	关键参数				税前折现率(加权平均资本成本 WACC)
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	
	(后续为稳定期)			费用等计算	

[注 1]：根据十一科技已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。十一科技主要从事工程技术服务，经营方式为承接工业与民用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，主要服务于电子高科技与高端制造，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。相比较 2021 年，2022 年收入同比增长 56.20%，出于谨慎性考虑，将十一科技 2023 年至 2027 年预计销售收入增长率分别为：-0.04%、0.20%、0.10%、0.10%、0.10%。

#### (5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

经测试，公司因收购十一科技形成的商誉本期不存在减值。

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	257,280.55	59,785.28	294,250.03		22,815.80
房屋装修费	75,556,742.37	44,390,967.92	31,176,604.16		88,771,106.13
合计	75,814,022.92	44,450,753.20	31,470,854.19		88,793,921.93

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	1,272,220,913.66	195,869,118.28	729,086,101.61	1,183,497,268.65
内部交易未实现利润	43,730,683.05	8,102,686.35	56,569,793.44	9,867,287.76
可抵扣亏损				
递延收益	1,236,683.89	185,502.61	2,476,026.94	371,404.03
固定资产及无形资产摊销差异	53,525,208.85	8,028,781.34	111,904,330.97	16,785,649.68
合计	1,370,713,489.45	212,186,088.58	900,036,252.96	1,210,521,610.12

**(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	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	442,273,825.02	65,320,777.78	464,195,659.07	68,552,841.24
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	359,301,188.25	53,895,178.23	267,616,717.13	40,142,507.57
合计	801,575,013.27	119,215,956.01	731,812,376.20	108,695,348.81

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	748,435,564.97	24,935,536.45
可抵扣亏损	764,121,061.92	405,823,403.73
合计	1,512,556,626.89	430,758,940.18

**(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
2022 年		44,584,223.84	
2023 年	46,202,357.91	46,203,998.56	
2024 年	120,498,524.16	120,076,379.33	
2025 年	104,435,872.04	104,436,966.90	
2026 年	76,657,236.22	77,746,900.29	
2027 年	386,685,497.67	5,398,428.80	
2028 年			
2029 年		423,255.41	
2030 年			
2031 年	6,953,250.60	6,953,250.60	
2032 年	22,688,323.32		
合计	764,121,061.92	405,823,403.73	/

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 预付款项	45,186,713.16		45,186,713.16	303,995,285.30		303,995,285.30
未到期工程质 保金	32,284,252.11	1,664,496.05	30,619,756.06	34,606,513.07	1,778,459	32,828,054.07
合计	77,470,965.27	1,664,496.05	75,806,469.22	338,601,798.37	1,778,459	336,823,339.37

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	410,488,578.50	132,911,917.74
信用借款	3,128,264,160.00	3,260,468,537.50
未到期应付利息	6,806,334.05	16,413,494.59
合计	3,545,559,072.55	3,409,793,949.83

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□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****(1). 应付票据列示**

√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	2,154,043,915.85	1,938,012,702.01
合计	2,154,043,915.85	1,938,012,702.01

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	7,233,863,001.45	3,869,076,483.41
1-2 年	815,670,319.70	655,016,985.85
2-3 年	124,284,813.76	182,351,910.25
3 年以上	201,996,895.74	196,673,923.89
合计	8,375,815,030.65	4,903,119,303.40

**(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
上海宝冶集团有限公司	42,650,654.87	项目未结算
上海固达立电子科技有限公司	23,861,755.21	项目未结算
浙江中成建工集团有限公司	20,500,935.36	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
上海正帆科技股份有限公司	15,862,349.30	项目未结算
天津蓝天太阳科技有限公司	11,259,253.68	项目未结算
合计	133,897,869.36	/

其他说明

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

√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	32,483,550.64	16,457,320.08
合计	32,483,550.64	16,457,320.08

**(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	1,048,238,526.66	676,221,869.95
已结算未完工款	1,956,130,584.06	1,550,015,376.15
合计	3,004,369,110.72	2,226,237,246.10

**(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	382,774,608.82	2,304,729,526.88	2,171,517,388.26	515,986,747.44
二、离职后福利-设定提存计划	6,767,009.44	169,831,098.41	171,453,350.42	5,144,757.43
三、辞退福利		439,579.94	439,579.94	
四、一年内到期的其他福利				
合计	389,541,618.26	2,475,000,205.23	2,343,410,318.62	521,131,504.87

**(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	352,438,790.91	1,992,187,293.45	1,861,627,988.78	482,998,095.59
二、职工福利费	684,443.34	108,702,641.06	108,852,641.06	534,443.34
三、社会保险费	3,904,934.33	80,593,406.56	80,397,758.98	4,100,581.91
其中：医疗保险费	3,172,085.64	66,164,366.23	66,079,150.95	3,257,300.92
工伤保险费	252,825.86	8,411,077.84	8,390,731.55	273,172.15
生育保险费	480,022.83	6,017,962.49	5,927,876.48	570,108.84
四、住房公积金	4,392,555.64	101,243,554.39	101,197,841.59	4,438,268.44
五、工会经费和职工教育经费	21,180,622.06	21,643,404.17	19,027,962.06	23,796,064.17
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他	173,262.54	359,227.25	413,195.80	119,293.99

合计	382,774,608.82	2,304,729,526.88	2,171,517,388.26	515,986,747.44
----	----------------	------------------	------------------	----------------

**(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	6,537,369.25	162,477,579.04	164,095,364.43	4,919,583.86
2、失业保险费	229,640.19	7,353,519.37	7,357,985.99	225,173.57
3、企业年金缴费				
合计	6,767,009.44	169,831,098.41	171,453,350.42	5,144,757.43

其他说明：

√适用 □不适用

注：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	15,477,627.54	11,038,097.54
消费税		
营业税		
企业所得税	32,913,125.64	66,236,879.37
个人所得税	9,266,470.11	7,403,619.61
城市维护建设税	1,671,291.62	3,739,938.06
房产税	2,637,892.81	2,592,968.86
土地使用税	3,745,478.86	6,717,529.67
教育费附加	1,115,529.81	2,563,045.91
印花税	473,946.34	197,397.61
其他	422,385.55	265,276.96
合计	67,723,748.28	100,754,753.59

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	783,299,225.54	424,582,472.55
合计	783,299,225.54	424,582,472.55

其他说明：

适用 不适用

## 应付利息

### (1). 分类列示

适用 不适用

## 应付股利

### (2). 分类列示

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	162,777,366.10	193,216,873.28
往来款	203,571,919.05	191,105,282.96
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	
其他		36,260,316.31
合计	783,299,225.54	424,582,472.55

说明：以上应返还电费补贴款系本期因十一科技内蒙古电站批复上网电价废止影响所致，详情参见详见本报告第十节、十六、7。

以上应返还电费补贴款项已于 2023 年 1 月支付完毕。

### (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
中国电子系统工程第二建设有限公司	30,000,000.00	项目未结算
江西汉唐系统集成有限公司	8,735,121.73	项目未结算
亚翔系统集成科技（苏州）股份有限公司	6,795,964.00	项目未结算
上海宝冶集团有限公司	5,362,180.51	项目未结算
合计	50,893,266.24	/

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	727,337,439.29	852,196,785.25
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	31,542,753.55	29,297,643.03
未到期长期借款应付利息	1,191,093.79	678,849.74
合计	760,071,286.63	882,173,278.02

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
预提费用	5,245,481.68	3,803,581.50
未终止确认的已背书或贴现未到期的商业承兑汇票	400,000.00	134,349,641.83
待结转的销项税	103,768,355.25	56,915,472.10
浙商银行应收款链融资	50,000,000.00	250,000,000.00
合计	159,413,836.93	445,068,695.43

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	790,749,572.06	348,591,968.03
信用借款	1,106,117,540.00	1,592,658,140.00
质押、抵押及保证借款	161,250,000.00	193,500,000.00
未到期应付利息	2,988,681.66	1,408,114.89
减：一年内到期的长期借款	-728,528,533.08	-852,875,634.99
合计	1,332,577,260.64	1,283,282,587.93

长期借款分类的说明：

注：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 16,125.00 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

##### (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

##### (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	113,266,848.73	99,620,831.44
土地使用权租赁负债	29,248,747.05	31,574,247.14
光伏电站资产租赁负债	55,631,410.37	76,710,815.98
机器设备租赁负债		1,174,300.90
运输设备租赁负债	533,240.08	261,575.94
减：未确认融资费用	-35,854,045.41	-41,619,353.29
减：一年内到期的租赁负债	-31,542,753.55	-29,297,643.03
合计	131,283,447.27	138,424,775.08

其他说明：

无

#### 48、长期应付款

##### 项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

**专项应付款****(2). 按款项性质列示专项应付款**

□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	58,403,969.48	13,727,200.94	7,205,660.20	64,925,510.22	
合计	58,403,969.48	13,727,200.94	7,205,660.20	64,925,510.22	/

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	258,101.28			49,162.86	22,048.88	230,987.30	与资产相关
PWC 免费制冷节能项目改造	98,079.43			19,304.64	8,355.98	87,130.77	与资产相关
技术改造项目资助	2,119,846.23			1,347,976.49	146,696.08	918,565.82	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	337,719.48			52,631.52		285,087.96	与资产相关
省级工业企业技术改造资金	115,874.59			29,203.13		86,671.46	与资产相关
苏州市工业企业有效投入奖励资金	4,446,000.00			897,988.16		3,548,011.84	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	510,400.00			218,918.42		291,481.58	与资产相关



2021 年园区支持制造业企业有效投入奖补资金		3,550,100.00		213,157.90		3,336,942.10	与资产相关
2021 年苏州市工业企业有效投入奖励		10,000,000.00				10,000,000.00	与资产相关
光伏扶贫工程政府补贴	7,875,000.00			525,000.00		7,350,000.00	与资产相关
郑州工业强市专项补助资金	7,718,449.00			551,317.00		7,167,132.00	与资产相关
金太阳光伏发电项目补贴	32,812,499.64			3,125,000.04		29,687,499.60	与资产相关
公租房补贴	2,111,999.83			176,000.04		1,935,999.79	与资产相关
合计	58,403,969.48	13,550,100.00		7,205,660.20	177,100.94	64,925,510.22	

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	26,112,348.02	4,177,426.45		30,289,774.47
合计	3,141,305,488.76	4,177,426.45		3,145,482,915.21

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					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	227,670,654.77	91,700,471.12				77,947,800.46	305,618,455.23
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	196,445.21	16,000.00				16,000.00	212,445.21
其他权益工具投资公允价值变动	227,474,209.56	91,684,471.12				77,931,800.46	305,406,010.02
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	-54,653,877.70	139,618,600.24				76,999,313.08	22,345,435.38
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	-54,653,877.70	139,618,600.24				76,999,313.08	22,345,435.38
其他综合收益	173,016,777.07	231,319,071.36			13,752,670.66	154,947,113.54	327,963,890.61

合计							
----	--	--	--	--	--	--	--

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	48,436,988.45	63,170,045.18	38,175,532.12	73,431,501.51
合计	48,436,988.45	63,170,045.18	38,175,532.12	73,431,501.51

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	209,408,022.72	40,169,318.59	--	249,577,341.31
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	209,408,022.72	40,169,318.59	--	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	上期
调整前上期末未分配利润	2,351,562,888.94	1,845,536,586.18
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	2,351,562,888.94	1,845,536,586.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-742,741,517.34	908,976,484.38
减：提取法定盈余公积	40,169,318.59	44,897,851.36
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	358,052,330.26
转作股本的普通股股利		
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	35,085,256,440.46	32,652,280,331.43	24,212,065,237.97	21,584,234,578.29
其他业务	109,500,092.57	59,257,993.90	77,016,236.67	38,087,218.44
合计	35,194,756,533.03	32,711,538,325.33	24,289,081,474.64	21,622,321,796.73

## (2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	3,519,475.65		2,428,908.15	
营业收入扣除项目合计金额	12,657.80		10,595.25	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.36	/	0.44	/
<b>一、与主营业务无关的业务收入</b>				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	10,950.01	租赁收入；材料销售收入等	7,701.62	租赁收入；材料销售收入等
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	1,707.79		2,893.63	
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
<b>与主营业务无关的业务收入小计</b>	12,657.80		10,595.25	
<b>二、不具备商业实质的收入</b>				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				

2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
<b>不具备商业实质的收入小计</b>				
<b>三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入</b>				
营业收入扣除后金额	3,506,817.85		2,418,312.90	

**(3). 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	工程技术服务分部	发电分部	合计
商品类型	4,642,490,399.97	30,381,612,309.57	61,153,730.92	35,085,256,440.46
光伏发电[注]			61,153,730.92	61,153,730.92
工程总包		27,667,851,640.36		27,667,851,640.36
设计和咨询		2,713,760,669.21		2,713,760,669.21
封装测试	2,826,207,589.14			2,826,207,589.14
模组	1,799,204,912.03			1,799,204,912.03
其他	17,077,898.80			17,077,898.80
按经营地区分类	4,642,490,399.97	30,381,612,309.57	61,153,730.92	35,085,256,440.46
境内	157,209,488.60	30,381,286,612.83	61,153,730.92	30,599,649,832.35
境外	4,485,280,911.37	325,696.74		4,485,606,608.11
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类	4,642,490,399.97	30,381,612,309.57	61,153,730.92	35,085,256,440.46
在某一时间点确认收入	4,642,490,399.97	5,577,900,240.64	61,153,730.92	10,281,544,371.53
在某一时段内确认收入		24,803,712,068.93		24,803,712,068.93
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	4,642,490,399.97	30,381,612,309.57	61,153,730.92	35,085,256,440.46

合同产生的收入说明：

√适用 □不适用

注：本期因十一科技内蒙古电站批复上网电价废止影响（详情参见详见本报告第十节、十六、7），光伏发电业务中冲销的收入金额为：354,394,050.14 元，扣除该影响后光伏发电业务收入金额为：415,547,781.06 元。

**(4). 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 2022 年 12 月 31 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。

**(5). 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	13,262,257.74	12,630,630.27
教育费附加	10,143,431.44	9,613,042.50
资源税		
房产税	21,013,410.00	20,558,326.84
土地使用税	3,618,030.46	5,977,179.67
车船使用税		
印花税	18,308,465.48	10,047,900.39
其他税费	1,395,676.37	3,329,372.09
合计	67,741,271.49	62,156,451.76

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	45,669,538.19	38,167,928.45
差旅费	2,836,329.02	2,952,618.24
投标费	12,572,177.29	6,886,278.72
广告费	813,213.99	1,078,232.93
其他	4,120,327.94	4,161,043.78
合计	66,011,586.43	53,246,102.12

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	412,935,954.58	365,281,427.73
一般行政开支	89,357,600.16	98,062,387.95
折旧与摊销	112,444,859.00	93,919,053.00
其他	35,265,952.03	47,022,537.82
合计	650,004,365.77	604,285,406.50



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	670,564,866.60	555,998,858.78
技术服务费	124,891,289.61	90,619,469.84
原辅材料	195,058,608.89	39,391,444.56
折旧与摊销	53,745,875.79	42,303,177.40
其他	53,463,985.76	38,983,451.89
合计	1,097,724,626.65	767,296,402.47

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	203,728,677.18	169,092,403.74
减：利息收入	-61,628,283.20	44,459,699.83
租赁负债利息支出	7,074,413.47	7,445,880.84
汇兑损益	4,313,731.04	-978,836.26
银行手续费支出及其他	14,613,316.98	14,498,622.04
合计	168,101,855.47	145,598,370.53

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	21,153,413.08	19,623,425.15
其他	1,294,740.21	871,396.61
合计	22,448,153.29	20,494,821.76

其他说明：

其中，计入其他收益的政府补助：

单位：元 币种：人民币

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	7,205,660.20	6,519,038.94	与资产相关
服务外包专项资金	5,331,989.75		与收益相关
人力资源稳岗补贴	2,783,600.37	1,993,605.59	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
增值税进项税额加计扣除	1,707,537.47	1,552,580.30	与收益相关
再生水补贴收入	618,292.16	1,091,969.64	与收益相关
部省切块商务发展资金		1,797,576.73	与收益相关
加工贸易激励资金		1,865,000.00	与收益相关
苏州市智能工厂补助	1,000,000.00		与收益相关
其他零星补贴	2,506,333.13	4,803,653.95	与收益相关

## 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	151,094,429.25	142,860,572.93
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	26,507,453.00	18,560,471.00
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	1,330,030.15	7,559,486.78
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	219,969,746.13	168,980,530.71

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	7,454,887.92	-5,573,163.22
应收账款坏账损失	-594,008,616.14	-33,753,439.71
其他应收款坏账损失	-276,536,648.42	-33,910,133.17
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	-863,090,376.64	-73,236,736.10

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	-2,444,042.36	-748,588.59
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	-369,372,757.06	-2,725,384.58
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
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	-1,328,934.65	
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-15,286,017.79	-6,653,669.88
十四、使用权资产减值准备	-16,066,350.40	
合计	-404,498,102.26	-10,127,643.05

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	3,974,042.14	1,440,791.48
无形资产处置收益	13.40	
使用权资产处置收益	71,556.09	
合计	4,045,611.63	1,440,791.48

其他说明：

无

## 74、营业外收入

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	72,912.76	14,265.69	72,912.76
其中：固定资产处置利得	72,912.76	14,265.69	72,912.76
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	23,460.27	14,873.20	23,460.27
其他	2,171,128.87	5,317,326.88	2,171,128.87
合计	2,267,501.90	5,346,465.77	2,267,501.90

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	23,460.27	14,873.20	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	15,309,687.96	30,204.70	15,309,687.96
其中：固定资产处置损失	15,309,687.96	30,204.70	15,309,687.96
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	7,663,000.00	9,718,000.00	7,663,000.00
罚款及滞纳金	1,528,576.64	805,364.13	1,528,576.64
其他	4,614,580.59	4,745,164.99	4,614,580.59
合计	29,115,845.19	15,298,733.82	29,115,845.19

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	111,797,904.74	141,296,843.19
递延所得税费用	-73,427,780.16	-17,718,674.20
合计	38,370,124.58	123,578,168.99

**(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	-614,338,809.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	-153,584,702.31
子公司适用不同税率的影响	55,274,329.17
调整以前期间所得税的影响	-2,834,485.58
非应税收入的影响	-26,640,282.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	18,204,692.26
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,001,361.73
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	176,731,369.49
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	5,909.77
研发费加计扣除的影响	-20,902,402.66
固定资产加计扣除的影响	-6,882,941.49
所得税费用	38,370,124.58

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	24,978,477.69	67,559,134.78
政府补助	28,792,593.08	16,673,079.11
银行存款利息	61,628,283.20	40,230,322.51
收到的往来款	27,756,953.78	24,376,761.42
对非金融企业收取的资金占用费		3,516,877.32
其他收入	2,194,589.14	2,296,308.57
合计	145,350,896.89	154,652,483.71

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	531,735,749.79	333,485,860.44
支付的往来款	11,469,274.23	26,476,006.38
支付的保证金、押金	72,429,936.93	44,715,042.32
其他支出	13,806,157.23	15,971,040.06
合计	629,441,118.18	420,647,949.20

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
南宁十一往来款项收回	136,113,289.95	
合计	136,113,289.95	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(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	
合计	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	499,836,952.23
合计	50,000,000.00	499,836,952.23

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	50,079,165.73	33,324,394.95
归还应收款链融资	250,000,000.00	249,836,952.23

合计	300,079,165.73	283,161,347.18
----	----------------	----------------

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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-652,708,933.83	1,008,198,272.29
加：资产减值准备	1,267,588,478.90	83,364,379.15
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	714,320,960.36	749,343,223.44
使用权资产摊销	31,870,862.93	27,898,031.57
无形资产摊销	28,722,296.14	27,032,780.16
长期待摊费用摊销	31,470,854.19	20,162,000.35
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）	-4,045,611.63	-1,440,791.48
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	15,236,775.20	15,939.01
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	223,316,954.51	206,039,302.18
投资损失（收益以“-”号填列）	-219,969,746.13	-168,980,530.71
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-71,070,905.18	-14,857,304.70
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,232,063.46	-2,861,369.50
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,755,041,724.79	-641,764,427.02
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	21,850,075.51	-1,084,854,942.59
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	4,204,292,022.52	1,372,984,902.83
其他		9,290,917.63
经营活动产生的现金流量净额	1,832,600,295.24	1,589,570,382.61
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	5,344,438,893.76	5,055,486,604.79
减：现金的期初余额	5,055,486,604.79	4,037,262,141.19
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	288,952,288.97	1,018,224,463.60

**(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

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1.00
其中：阜平惠元新能源有限公司	1.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	4,806,242.72
其中：阜平惠元新能源有限公司	4,806,242.72
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-4,806,241.72

其他说明：

无

**(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	5,344,438,893.76	5,055,486,604.79
其中：库存现金	1,419,111.71	1,208,776.55
可随时用于支付的银行存款	5,343,019,782.05	5,054,277,828.24
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	5,344,438,893.76	5,055,486,604.79
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	1,790,191,698.12	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等
应收票据	198,582,434.29	用于开立银行承兑汇票的质押
存货		
固定资产	506,459,600.54	用于银行借款及融资租赁的抵押
无形资产		
应收账款	346,903,443.82	用于银行借款、融资租赁的质押
长期股权投资	16,604,933.41	用于对外担保的质押
合计	2,858,742,110.18	/

其他说明：

除上述资产受限外，截止本期末，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			1,063,246,856.65
其中：美元	152,352,071.36	6.9646	1,061,071,236.19
欧元	82,448.08	7.4229	612,003.85
港币			
日元	58.00	0.0524	3.04
澳元	2,600.00	4.7138	12,255.88
韩元	1,214,140.00	0.0055	6,705.70
比尔	11,891,897.45	0.1299	1,544,651.99
应收账款			169,620,023.62
其中：美元	24,354,596.62	6.9646	169,620,023.62
欧元			
港币			
长期借款			714,753,783.47
其中：美元	102,626,681.14	6.9646	714,753,783.47
欧元			
港币			
其他应收款			5,223,646.68
其中：美元	750,028.24	6.9646	5,223,646.68
短期借款			469,228,849.47
其中：美元	67,373,409.74	6.9646	469,228,849.47
应付账款			555,568,306.67
其中：美元	79,592,845.49	6.9646	554,332,331.69
日元	22,858,544.00	0.0524	1,196,827.65
比尔	301,385.74	0.1299	39,147.33
其他应付款			7,831,473.24
其中：美元	1,124,468.49	6.9646	7,831,473.24
一年内到期的非流动负债			494,397,952.48

其中：美元	70,987,271.70	6.9646	494,397,952.48
-------	---------------	--------	----------------

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	23,460.27	营业外收入	23,460.27
2021 年园区支持制造业企业有效投入奖补资金	3,550,100	递延收益	213,157.9
2021 年苏州市工业企业有效投入奖励	10,000,000	递延收益	
冷冻机热回收节能项目改造	49,162.86	其他收益	49,162.86
PWC 免费制冷节能项目改造	19,304.64	其他收益	19,304.64
技术改造项目资助	1,347,976.49	其他收益	1,347,976.49
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	52,631.52	其他收益	52,631.52
省级工业企业技术改造资金	29,203.13	其他收益	29,203.13
苏州市工业企业有效投入奖励资金	897,988.16	其他收益	897,988.16
苏州工业园区产业转型升级（技术改造）专项资金	218,918.42	其他收益	218,918.42
光伏扶贫工程政府补贴	525,000	其他收益	525,000
郑州工业强市专项补助资金	551,317	其他收益	551,317
金太阳光伏发电项目补贴	3,125,000.04	其他收益	3,125,000.04
公租房补贴	176,000.04	其他收益	176,000.04
服务外包专项资金	5,331,989.75	其他收益	5,331,989.75
人力资源稳岗补贴	2,783,600.37	其他收益	2,783,600.37
增值税进项税额加计扣除	1,707,537.47	其他收益	1,707,537.47
再生水补贴收入	618,292.16	其他收益	618,292.16
苏州市智能工厂补助	1,000,000	其他收益	1,000,000
其他零星补贴	2,506,333.13	其他收益	2,506,333.13

#### (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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
阜平惠元新能源有限公司	1.00	100.00	股权转让	2022-06-30	权利义务转移	41,037,833.73						

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

2022 年度不纳入合并范围的子公司

序号	名称	不纳入合并范围的原因
1	阜平惠元新能源有限公司	处置
2	阜平兴元新能源有限公司	注销
3	无锡十一产业投资有限公司	注销
4	昌吉州复盛新能源电力有限公司	注销
5	玛纳斯县利拓新能源电力有限公司	注销

序号	名 称	不纳入合并范围的原因
6	江苏十一蓝天新能源科技有限公司	注销
7	山东惠元新能源有限公司	注销
8	海南惠元新能源有限公司	注销
9	天津市十一兴元新能源科技有限公司	注销
10	江苏兴元新能源科技有限公司	注销
11	北京惠元新能源技术开发有限公司	注销
12	长沙睿达电力开发有限公司	注销

## 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

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%	90,317,020.95	90,410,979.11	764,774,219.22
------	--------	---------------	---------------	----------------

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	1,599,229,399.71	2,026,196,377.97	3,625,425,777.68	1,297,384,057.53	628,543,455.32	1,925,927,512.85	1,470,342,111.57	1,987,159,222.89	3,457,501,334.46	1,323,003,824.76	573,943,957.84	1,896,947,782.60

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	3,903,159,701.53	200,704,491.01	339,857,999.88	492,005,712.86	3,600,953,962.45	219,522,491.84	182,389,171.07	800,071,578.29

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



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	22,128,722.52		46,427,471.06	
其中：现金和现金等价物	20,267,522.09		38,423,483.09	
非流动资产	296,360,404.63		249,077,604.08	
资产合计	318,489,127.15		295,505,075.14	
流动负债	36,903,964.99		6,472,479.20	
非流动负债				
负债合计	36,903,964.99		6,472,479.20	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	281,585,162.16		289,032,595.94	
按持股比例计算的净资产份额	140,792,581.08		144,516,297.97	
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	153,002,610.14		156,726,967.12	
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
财务费用				
所得税费用				
净利润		-7,448,713.96		-235,365.76
终止经营的净利润				

其他综合收益				
综合收益总额			-7,448,713.96	-235,365.76
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	12,222,461,408.48		10,223,631,553.49	
非流动资产	497,319,027.57		498,579,841.80	
资产合计	12,719,780,436.05		10,722,211,395.29	
流动负债	9,718,570,150.11		8,174,821,190.54	
非流动负债	60,321,771.90		57,823,409.24	
负债合计	9,778,891,922.01		8,232,644,599.78	
少数股东权益	111,543,709.54		99,678,845.22	
归属于母公司股东权益	2,829,344,804.50		2,389,887,950.29	
按持股比例计算的净资产份额	565,868,960.90		477,977,590.06	
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	565,868,960.90		477,977,590.06	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		19,823,437,411.84		17,047,291,971.96
净利润		772,262,839.62		706,422,022.57
终止经营的净利润				
其他综合收益		12,425,330.00		1,402,226.04

综合收益总额		784,688,169.62		707,824,248.61
本年度收到的来自联营企业的股利		30,375,000.00		28,350,000.00

其他说明

本公司应享有中国电子系统工程第四建设有限公司 2022 年度股利 66,825,000.00 元，实际收到股利 30,375,000.00 元。

#### (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		
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		
联营企业：		
投资账面价值合计	70,267,873.38	67,323,163.14
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	4,117,145.62	4,545,171.04
--其他综合收益		
--综合收益总额	4,117,145.62	4,545,171.04

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	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
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等有关，除本公司的几个下属子公司以美元等进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2022年12月31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	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

(续)

项 目	期末余额		
	美元	其他外币	合计
外币金融资产			
货币资金	1,193,790,763.00	1,823,665.31	1,195,614,428.31
应收账款	167,758,044.43		167,758,044.43
其他应收款	3,905,635.68		3,905,635.68
小计	1,365,454,443.11	1,823,665.31	1,367,278,108.42
外币金融负债			
短期借款	452,411,534.19		452,411,534.19
应付账款	372,415,533.19	1,752,790.45	374,168,323.64
其他应付款	7,054,421.90		7,054,421.90
一年内到期的非流动负债	662,841,838.80		662,841,838.80
长期借款	686,483,581.28		686,483,581.28
小计	2,181,206,909.36	1,752,790.45	2,182,959,699.81
净额	-815,752,466.25	70,874.86	-815,681,591.39

## (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）。截止 2022 年 12 月 31 日，公司存在 581,949.11 万元借款及租赁负债，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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产		34,000,000.00		34,000,000.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		34,000,000.00		34,000,000.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）其他		34,000,000.00		34,000,000.00
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			1,051,545,878.32	1,051,545,878.32
（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			339,029,530.48	339,029,530.48
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		34,000,000.00	1,390,575,408.80	1,424,575,408.80

(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
国电太阳能系统科技（上海）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（无锡）半导体销售有限公司	其他
爱思开海力士半导体（重庆）有限公司	其他
爱思开海力士半导体（上海）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
无锡市苏南学校食材配送有限公司	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，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	3,161,158.61			2,036,698.08
爱思开海力士	原辅料	4,087,535.68			5,023,002.93
海力士（中国）	原辅料	130,049.39			181,144.49
海力士（重庆）	设备租赁	5,040,908.27			
江苏太极	商品采购	12,386,135.29			12,430,987.62
江苏日托	商品采购	76,494,336.62			881,466.93
雷利新能源	商品采购	91,743.12			5,159,123.91
南大环保	商品采购	17,805,366.95			7,102,752.28

北创网络	停车及水电费	268,097.13			233,799.45
中电四建	工程分包	705,264,479.70			486,699,405.41
中电四建	商品采购及安装	211,543,022.96			113,232,053.68
天津环研	房屋装修	2,935,054.13			

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	3,893,200,390.92	3,591,498,277.84
爱思开海力士	设备		121,960.13
爱思开海力士	原辅料	3,299,744.54	2,553,124.18
海力士（重庆）	设备	8,081,553.15	4,225,694.66
海力士（无锡）	设备		80,691.56
海力士集成电路	工程施工	129,531,725.93	107,369,295.04
海力士集成电路	商品销售		6,932,212.40
海力士集成电路	宿舍租赁	2,890,018.72	2,094,590.42
江苏太极	劳务费		137,044.00
江苏太极	设计及商品销售	2,055,717.99	
江苏太极	电费	4,508,421.79	3,407,199.41
南大环保	商品销售	5,134,637.47	4,727,433.63
南大绿色环境	工程施工	16,149,934.26	
海辰半导体	设计及总包		83,600,306.92
海辰半导体	宿舍租赁	318,296.90	403,518.18
江苏日托	工程施工	37,361,692.92	
徐州谷阳	设计收入		622,641.51
天津环宇	设备销售	6,314,037.27	
中环领先	设备销售	95,353,100.36	265,486.72
内蒙古新环宇	工程施工	26,828,012.67	-2,503,305.09
苏南食材配送	工程施工	3,893,991.70	150,960,224.87
苏南食材配送	商品销售	47,187,090.08	8,719,783.55
苏南食材配送	设计收入	297,945.23	5,283,018.87
阜平众立	设计收入	806,603.77	

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	1,660.49	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	15,500.00	2018-03-26	2025-03-26	否
产业集团	10,000.00	2022-04-27	2023-04-23	否
产业集团	2,000.00	2022-04-22	2023-04-23	否
产业集团	10,000.00	2022-06-17	2023-02-17	否
产业集团	8,000.00	2022-09-27	2023-09-26	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	905.32	1,042.54

### (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	61,962,411.82	3,098,120.59	60,770,444.75	3,038,522.24
应收账款	海辰半导体	9,538,400.00	633,840.00	91,708,400.00	4,587,920.00
应收账款	海力士集成电路	33,178.00	1,658.90	7,085,487.51	354,274.38
应收账款	南大绿色环境	2,445,999.60	122,299.98		
应收账款	江苏太极	238,368.94	11,918.45	1,059,401.75	52,970.09
应收账款	苏南食材配送	53,132,526.51	5,088,944.53	58,550,448.44	3,747,810.46
应收账款	中环领先	30,000.00	3,000.00	30,000.00	1,500.00
应收账款	江苏日托	17,255,000.00	875,250.00		
应收账款	徐州谷阳	160,000.00	16,000.00	660,000.00	33,000.00
应收账款	南大环保			1,012,110.00	50,605.50
其他应收款	海辰半导体			34,200.05	1,680.00
其他应收款	爱思开海力士	810,138.08	40,506.90		
其他应收款	海力士集成电路			220,057.99	
其他应收款	江苏太极			248,097.08	12,404.85
应收股利	海安策兰	5,944,776.38		4,810,258.16	
应收股利	海安光亚	735,238.24		1,549,210.61	

**(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
合同负债	南大绿色环境		2,282,992.46
应付账款	中电四建	30,245,877.71	24,712,191.19
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	5,234,029.00
应付账款	江苏日托	13,523,062.94	
应付账款	江苏太极	2,932,008.83	3,191,920.53
应付账款	爱思开海力士	373,044.87	5,364.51
应付账款	海力士(中国)	9,558.91	26,825.76
其他应付款	中电四建	800,000.00	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	(2020)朝预民字第90190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	一审阶段
2	(2020)陕0116民初9740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	重审阶段
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	202112月1日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段 与(2021)川0108民初15503号案件合并审理
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	202112月1日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段 与(2021)川0108民初16194号案件合并审理
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	202112月1日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段 与(2021)川0108民初15510号案件合并审理
6	(2022)苏0583民初3764号	十一科技	江苏延长桑莱特新能源有限公司	480	2022年2月25日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
7	(2022)津0104民初1707号	十一科技	中国建筑第六工程有限公司	1,463	2022年2月28日	建设工程施工合同纠纷	二审阶段
8	(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

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
			公司				
9	(2022)川0118民初2622号	十一科技	成都市新津区土地储备中心	453	2022年5月16日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段
10	(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
11	(2022)川0108民初10102号	十一科技	武汉索泰能源集团股份有限公司	538	2022年7月1日	股权转让纠纷	一审阶段
12	(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	二审阶段
13	(2022)鲁0124民初2103号	十一科技	天津玉利建筑工程有限公司	496	2022年8月25日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
14	(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	一审阶段
15	(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	19,690	2022年12月21日	建设工程施工合同纠纷	受理阶段
16	(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	4,166	2022年12月21日	建设工程施工合同纠纷	受理阶段
17	(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	5,521	2022年12月26日	建设工程施工合同纠纷	受理阶段
18	(2023)苏1302财保169号	十一科技	宿迁腾晖新能源技术有限公司、苏州腾晖光伏技术有限公司	4,124	2022年12月14日	建设工程施工合同纠纷	受理阶段
19	(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	2,991	2022年12月14日	建设工程施工合同纠纷	受理阶段
20	(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	2,328	2022年12月26日	建设工程施工合同纠纷	受理阶段
	<b>合计</b>	—	—	<b>48,378</b>	—	—	—

b、应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	(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	431	2021年11月1日	财产损害赔偿纠纷	重审阶段

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
			限责任公司、重庆仪表建筑设计研究院有限公司				
4	(2021)津0116民初1472号	王晓刚	十一科技	294	2021年1月11日	建设工程分包合同纠纷	重审阶段
5	(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
6	(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
7	(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、郸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
8	(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、郸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
9	(2022)川0108民初1465号	成都东方广益投资有限公司	十一科技	1,143	2021年12月14日	建设工程设计合同纠纷	一审阶段
10	(2021)浙0802民初7260号	浙江中硅电子科技有限公司	江西顺风光电投资有限公司、十一科技、第三人：衢州兴辉新能源有限公司	1,100	2021年12月30日	建设工程合同纠纷	二审阶段
11	(2022)青0122民初603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	225	2022年1月27日	保险人代位求偿权纠纷	一审阶段
12	(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
13	(2022)中国贸仲京字第053126号	中国人寿财险北京分公司	山西丝路工程公司、十一科技	419	2022年7月6日	代位求偿权仲裁	仲裁阶段
14	(2022)皖0102民诉前调11663号	合肥市润起达建筑机械租赁有限公司	十一科技	50	2022年6月16日	建筑设备租赁合同纠纷	调解阶段
15	(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
16	(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	一审阶段
17	(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
18	(2022)内0121财保10号	呼和浩特市沙尔营建筑材料有限公司	十一科技	527	2022年8月25日	采购合同纠纷	受理阶段
19	(2022)浙0213民诉前	宁波国美安迅科技有限公司	宁波建工建乐工程有限公司、	612	2022年9月8日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段

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
	调 5467 号		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				
20	(2022)苏0102民初14136	江苏华能智慧供应链科技有限公司	十一科技	531	2022年10月19日	采购合同纠纷	一审阶段
21	(2022)川0108民诉前调13093号	广西宏泰投资有限公司	十一科技	323	2022年11月21日	采购合同纠纷	一审阶段
22	(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	一审阶段
23	(2022)陕0116民初12440号	王延奎	陕西同力重工股份有限公司、十一科技、四川盛世蓝图建筑劳务有限公司	85	2022年12月2日	提供劳务者受害责任纠纷	一审阶段
24	(2022)海仲案字第2499号	海南维度工程设计有限公司	十一科技	58	2022年12月16日	建设工程设计合同纠纷	仲裁阶段
25	(2022)内0121民初818号	赵忠明	闫万忠、四川盛世蓝图建筑劳务有限公司、十一科技、呼和浩特优然牧业有限公司	63	2022年4月8日	建设工程施工合同纠纷	二审阶段
26	(2022)苏0591诉前调2232号	闫波	江苏亚太伟业智能科技有限公司, 太极半导体	75	2022年3月30日	建设工程合同纠纷	受理阶段
27	其他			163.9			
	合计	—	—	<b>10,848.9</b>	—	—	—

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。

2) 本公司子公司十一科技为南通建海投资有限公司股东，为保证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、南通建海投资有限公司和国家开发银行股份有限公司签署的借款合同中的利益不受损失，十一科技以所持南通建海投资有限公司 10%股权（对应的出质股权数额为 150 万元）为上海电力新能源发展有限公司提供质押担保，质押期限为 2018 年 10 月 24 日至 2029 年 6 月 12 日。以上股权质押已于 2022 年 7 月 4 日办妥股权出质注销登记手续。



3) 本公司子公司十一科技为南通市弘煜投资有限公司股东, 为保证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、南通市弘煜投资有限公司和国家开发银行股份有限公司签署的借款合同中的利益不受损失, 十一科技以所持南通市弘煜投资有限公司 10% 股权 (对应的出质股权数额为 115 万元) 为上海电力新能源发展有限公司提供质押担保, 质押期限为 2018 年 10 月 24 日至 2029 年 12 月 17 日。以上股权质押已于 2022 年 7 月 4 日办妥股权出质注销登记手续。

4) 本公司子公司十一科技为海安鼎辉新能源有限公司股东, 为保证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、海安鼎辉新能源有限公司和国家开发银行股份有限公司签署的借款合同中的利益不受损失, 十一科技愿意以所持海安鼎辉新能源有限公司 10% 股权 (对应的出质股权数额为 310 万元) 为上海电力新能源发展有限公司提供质押担保, 质押期限为 2018 年 10 月 24 日至 2029 年 6 月 12 日。以上股权质押已于 2022 年 7 月 4 日办妥股权出质注销登记手续。

### (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 30,398.61 万元银行借款提供保证担保, 担保期限为 2021 年 3 月 31 至 2025 年 12 月 15 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 16,125.00 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 497.97 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 275.33 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 105.80 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。

## (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	4,665,306,641.98	30,654,850,239.32	63,265,882.48	298,166,323.32	35,085,256,440.46
主营业务成本	4,056,091,307.89	28,643,050,792.87	221,489,663.84	268,351,433.17	32,652,280,331.43
资产总额	5,958,365,523.93	19,876,131,850.22	3,110,109,625.66	15,527,751.87	28,929,079,247.94
负债总额	2,992,924,138.14	15,960,527,479.90	2,114,409,664.38	15,948,825.62	21,051,912,456.80

## (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

根据内蒙古自治区发展和改革委员会《关于废止部分可再生能源项目上网电价批复文件的通知》（内发改价费字〔2022〕1021号）文件精神，乌兰察布市、鄂尔多斯市、锡林郭勒盟发展改革委对本公司子公司十一科技内蒙地区所属巴拉贡 10MWp 光伏发电项目、锡林浩特胜利 20MWp 光伏发电项目、察右后旗红牧二期风光同场 30MWp 光伏发电项目、卓资县九十九泉风光同场 20MWp 太阳能光伏发电项目和卓资县巴音二期风光同场 35MWp 光伏发电项目五个集中式光伏电站（以下简称“所涉电站”）的批复上网电价予以废止。

2023年1月，根据内蒙古财政厅、内蒙古自治区发展与改革委员会和内蒙古自治区能源局联合下发《关于追回违规领取可再生能源电价附加补助资金的通知》，本公司需返还已收到的电费补贴款项。

受以上文件影响：

(1) 本公司对已收电费补贴 35,439.41 万元（不含税）冲减当期营业收入，对于尚未收回的应收电费补贴 34,781.39 万元（不含税）单项全额计提坏账准备。以上款项所涉及的增值税 10,449.68 万元按现有税收规定转入其他流动资产列示。

(2) 根据所涉电站公司原取得的电价批复文件规定，所涉电站含税上网电价按 0.9 元/kwh 执行，电价批复废止后，所涉电站不再享受 0.6171 元/kwh 电费补贴。此外，2022 年下半年内蒙古蒙西电网蒙西电网通过市场化方式代理购电，全电量接受现货市场价格进行结算，至 2022 年 12 月实际结算含税电价降至 0.23 元/kwh 左右。上述事项所涉电站公司的未来现金流较原先出现大幅降低，所涉电站相关资产组已出现减值迹象。

根据江苏中企华中天资产评估有限公司 2023 年 4 月 10 日出具的苏中资评报字（2023）第 1065-1 号《信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司拟进行资产减值测试所涉及察

哈尔滨右翼后旗红牧新元太阳能发电有限公司持有的发电相关资产组可收回金额资产评估报告》、苏中资评报字（2023）第 1065-2 号《信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司拟进行资产减值测试所涉及锡林浩特市新元太阳能发电有限公司持有的发电相关资产组可收回金额资产评估报告》、苏中资评报字（2023）第 1065-3 号《信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司拟进行资产减值测试所涉及卓资县新元太阳能发电有限公司持有的发电相关资产组可收回金额资产评估报告》、苏中资评报字（2023）第 1065-4 号《信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司拟进行资产减值测试所涉及杭锦旗新元太阳能发电有限公司持有的发电相关资产组可收回金额资产评估报告》的评估结果。公司对所涉电站公司相关长期资产计提了相应的减值准备：其中：计提固定资产减值准备 35,149.21 万元，计提无形资产减值准备 132.89 万元，计提使用权资产减值准备 1,606.64 万元。

（3）本公司于 2023 年 1 月已将需返还的电费补贴 41,295.00 万元（含税）缴回内蒙古电力（集团）有限责任公司。

## 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	
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	
单项计提坏账准备	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

其中重要的应收账款核销情况

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：元 币种：人民币

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

其他说明

无

**(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	943,866.31	1,029,335.44
合计	943,866.31	1,029,335.44

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

**(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****(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	481,612.86
1 年以内小计	481,612.86
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	2,297,482.37

**(2). 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
往来款	1,986,932.37	1,790,914.96
保证金及押金	30,550.00	362,685.39
合并范围内的关联往来	280,000.00	234,185.42
合计	2,297,482.37	2,387,785.77

**(3). 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)	
2022年1月1日余	16,712.47	50,553.47	1,291,184.39	1,358,450.33

额				
2022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		1,797.56		1,797.56
本期转回	6,631.83			6,631.83
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	10,080.64	52,351.03	1,291,184.39	1,353,616.06

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

#### (4). 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	1,358,450.33	1,797.56		6,631.83		1,353,616.06
合计	1,358,450.33	1,797.56		6,631.83		1,353,616.06

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 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	25.39	53,770.00
合计	/	583,394.53	/	25.39	53,770.00

#### (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用



**(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

□适用 √不适用

**(9). 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	6,191,029,180.90		6,191,029,180.90
对联营、合营企业投资						
合计	6,296,029,180.90		6,296,029,180.90	6,191,029,180.90		6,191,029,180.90

**(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	509,623,900.00	105,000,000.00		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	6,191,029,180.90	105,000,000.00		6,296,029,180.90		

**(2). 对联营、合营企业投资**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**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	88,073.40	62,622.48	225,117.40	203,258.88
合计	88,073.40	62,622.48	225,117.40	203,258.88

**(2). 合同产生的收入的情况**

□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	434,443,804.40	477,856,868.63
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		1,059,469.78
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	434,443,804.40	478,916,338.41

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	45,083,445.36	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	6,882,941.49	固定资产加计扣除
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	21,176,873.35	
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	1,330,030.15	
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	8,644,451.12	
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	-26,871,803.56	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,294,740.21	

减：所得税影响额	5,567,809.35	
少数股东权益影响额	6,617,157.24	
合计	45,355,711.53	

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	-9.81	-0.35	-0.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.41	-0.37	-0.37

## 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 4 月 25 日

## 修订信息

适用 不适用