

公司代码：600667

公司简称：太极实业

无锡市太极实业股份有限公司 2023 年年度报告

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。其中，亲自出席董事 8 名，委托出席董事 1 名（董事黄睿先生因公出差，委托董事李佳颐女士代为出席并行使表决权）。

三、中兴华会计师事务所（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张光明及会计机构负责人（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

经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，2023年归属于母公司股东的净利润730,328,193.45元，截至2023年年底母公司累计可供股东分配的利润为474,027,606.21元。

拟以股权登记日的总股本为基数，按每10股派发现金红利1.05元（含税）向全体股东分配，共计派发现金红利221,149,968.69元，剩余未分配利润结转下一年度。本次拟派发的现金红利占2023年公司归属于母公司股东净利润的30.28%。2023年度不进行送股及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

否

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.....	5
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.....	72
第六节	重要事项.....	78
第七节	股份变动及股东情况.....	91
第八节	优先股相关情况.....	97
第九节	债券相关情况.....	98
第十节	财务报告.....	101

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/太极贸易	指	无锡太极国际贸易有限公司，系公司全资子公司
太极微电子/苏州微电子	指	太极微电子（苏州）有限公司，系公司全资子公司
锡产微芯	指	无锡锡产微芯半导体有限公司，系公司参股公司
宏源新材料	指	无锡宏源新材料科技股份有限公司，原江苏宏源纺机股份有限公司，系公司参股公司
宏源机电	指	无锡宏源机电科技股份有限公司，系公司参股公司
SK 海力士/爱思开海力士/海力士	指	SK Hynix Inc.（爱思开海力士株式会社），原（株）海力士半导体
海力士集成电路	指	SK 海力士系统集成电路（无锡）有限公司
海力士（中国）	指	SK 海力士半导体（中国）有限公司，原海力士半导体（中国）有限公司
海力士（重庆）	指	爱思开海力士半导体（重庆）有限公司
海辰半导体	指	海辰半导体（无锡）有限公司
十一能投	指	无锡十一新能源投资有限公司
海安策兰	指	海安策兰投资有限公司
江苏太极	指	江苏太极实业新材料有限公司
江苏日托	指	江苏日托光伏科技股份有限公司
无锡日托	指	无锡日托光伏科技有限公司
南大环保	指	江苏南大环保科技有限公司
北创网络	指	无锡北创网络科技有限公司
中电四建	指	中国电子系统工程第四建设有限公司
南大绿色环境	指	无锡南大绿色环境友好材料技术研究院有限公司
苏南城市配送	指	无锡市苏南城市公共配送有限公司
苏南食材配送	指	无锡市苏南学校食材配送有限公司
内蒙古新环宇	指	内蒙古新环宇阳光新能源科技有限公司
苏州腾晖	指	苏州腾晖光伏技术有限公司
山东腾晖新能源	指	山东腾晖新能源技术有限公司
山东腾晖光电	指	山东腾晖光电有限公司
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 and 经济效益预测，进行项目建设方案的规划与比选，提供业主希望知道的其他专业咨询意见和报告
设备采购	指	对工程所需的材料、设备，应根据需要数量、规格、使用时间等做出采购计划、确定供货商、验收入库及监督检查等一系列管理过程
施工总承包	指	发包方将全部施工任务发包给一个施工单位或由多个施工单位组成的施工联合体或施工合作体，施工总承包单

		位主要依靠自己的力量完成施工任务。经发包人同意，施工总承包单位可以根据需要将施工任务的一部分分包给其他符合资质的分包人
工程监理	指	按照业主和国家建设主管部门的要求，从专业的角度和身份，对建设工程进行工程质量、工程费用、工程进度和施工安全等方面实施监督管理
工程总承包、总包	指	受业主委托，按照合同约定对工程项目的勘察、设计、采购、施工、试运行（竣工验收）等实行全过程或若干阶段的承包，主要形式包括：EPC、TurnKey、EP、EC、DBO 等
住建部	指	中华人民共和国住房和城乡建设部
光伏	指	太阳能光伏发电系统（Solar power system）的简称，是一种利用太阳能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	2018年5月，公司注册地址由“无锡市下甸桥南堍”变更为“江苏省无锡市梁溪区兴源北路401号21层”
公司办公地址	无锡市梁溪区兴源北路401号21层

公司办公地址的邮政编码	214000
公司网址	www.wxtj.com
电子信箱	tjsy600667@163.com

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	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层
	签字会计师姓名	潘华、张小萍

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	2023年	2022年	本期比上年 同期增减(%)	2021年
营业收入	39,376,754,147.51	35,194,756,533.03	11.88	24,289,081,474.64
归属于上市公司股东的净利润	730,328,193.45	-742,546,880.69	不适用	909,098,074.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	713,209,068.01	-787,902,592.22	不适用	891,754,509.86
经营活动产生的现金流量净额	1,257,679,376.21	1,832,600,295.24	-31.37	1,589,570,382.61
	2023年末	2022年末	本期末比上年 同期末增 减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	7,963,815,597.51	7,113,561,776.00	11.95	8,030,041,933.90
总资产	32,673,594,339.55	28,950,067,525.84	12.86	25,102,964,545.97

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同 期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	0.35	-0.35	不适用	0.43

稀释每股收益（元/股）	0.35	-0.35	不适用	0.43
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.34	-0.37	不适用	0.42
加权平均净资产收益率（%）	9.69	-9.81	增加19.50个百分点	11.77
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	9.46	-10.41	增加19.87个百分点	11.54

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

本期归属于上市公司股东的净利润 73,032.82 万元，同比增加 147,287.51 万元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 71,320.91 万元，同比增加 150,111.17 万元，主要为 2022 年度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，导致去年同期发生亏损。

本期经营活动产生的现金流量净额 125,767.94 万元，同比减少 57,492.09 万元，减少 31.37%，主要为 1、2023 年公司退回已收电费补贴 4.13 亿元；2、业务规模增大、人员增加，导致支付给职工以及为职工支付的现金支出增加。

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、2023 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	8,659,342,748.42	9,957,186,488.90	7,789,051,107.57	12,971,173,802.62
归属于上市公司股东的净利润	166,974,351.77	259,873,337.71	150,512,511.68	152,967,992.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	161,724,424.63	257,195,480.83	147,488,689.54	146,800,473.01
经营活动产生的现金流量净额	-2,235,470,392.59	1,181,982,617.54	215,304,764.77	2,095,862,386.49

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	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	14,061,298.46		45,083,445.36	1,440,791.48
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	23,017,077.58		21,176,873.35	19,638,298.35
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	448,845.53			7,559,486.78
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
委托他人投资或管理资产的损益			1,330,030.15	
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			8,644,451.12	90,000.00
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				
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				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				

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				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	-12,578,979.54		-26,871,803.56	-9,967,141.25
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,434,917.70		8,177,681.70	871,396.61
减：所得税影响额	3,133,569.79		5,567,809.35	4,614,081.91
少数股东权益影响额（税后）	6,130,464.50		6,617,157.24	1,904,562.90
合计	17,119,125.44		45,355,711.53	17,343,564.48

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，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	34,000,000.00		- 34,000,000.00	
其他权益工具投资	1,051,545,878.32	1,160,388,916.06	108,843,037.74	
应收款项融资	339,029,530.48	388,921,750.72	49,892,220.24	
合计	1,424,575,408.80	1,549,310,666.78	124,735,257.98	

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

2023 年，是全面贯彻党的二十大精神开局之年。面对严峻复杂挑战和深化改革艰巨任务，太极人以深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育为契机，全力聚焦太极实业“1123”新发展战略，上下同心、聚势突破，企业“十四五”高质量发展迈出了坚实步伐，取得了新的佳绩。

（一）筑牢精益安全，强化高质量发展重要保障

2023 年是太极实业精益安全管理的“巩固提升年”，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”，全面提升企业本质安全度，努力保驾企业高质量发展。

一是强化安全管理红线。及时学习《江苏省安全生产条例》《江苏省消防安全条例》等新法新规，修订《安全生产管理制度》《太极实业消防安全管理制度》等制度和安全生产操作规程。全员签订《安全生产目标责任书》，严格落实企业主体责任、全员岗位责任。组织开展形式多样的安全教育培训、安全知识竞赛、各类应急救援演练及“安全生产月”活动。

二是坚持安全整治主线。开展“厂中厂”专项安全整治、安全生产突出风险隐患排查治理、季节安全专项治理等行动，排查各类问题。围绕隐患整改“五个到位”要求，即整改责任要到人，整改措施要到位，整改投入要到位，临时防范要到位，监督闭环要到位，隐患整改率 100%。按照《江苏省工业企业安全生产风险报告规定》要求，开展风险辨识、风险评价、风险等级划分，完成省工业企业安全生产风险报告申报工作。

三是深筑安全风险的防线。充分运用人防、技防、物防等手段，做好风险源头的严管、危险作业过程的严控和事发应急后果的严防。关注重大节假日、重大会议节点、重要项目时段，做到风险前置评估和严格审批，杜绝冒险作业。围绕“人、机、料、法、环”开展年度危险源辨识更新提升工作。聚焦生产新工艺、新设备、新技术、新物料开展动态辨识、及时培训、动态检查、动态监护。针对工程项目施工进度和不同阶段存在的新问题、新情况、新环境、新工人，动态评估阶段性风险，动态调整管控措施，确保项目运行安全。

（二）优化运营质量，凝聚高质量发展强劲动能

2023 年，太极实业坚持完整、准确、全面贯彻新发展理念，围绕“1123”新发展战略导向，聚焦半导体主责主业，顶住行业周期下行压力，高质量发展实现规模、质量、效益的齐头并进。

海太半导体：在行业低迷、市场萎缩大背景下，2023 年海太半导体 PKG 封装产量、PKT 测试产量逆周期稳定，同比仅个位数下滑。2023 年 DRAM 单品出库品质指数和内存模组出货品质指数远低于管控水平，客诉（RMA）连续 42 个月为零。报告期内，配套 DDR5 产品工艺升级和产能提升，实施 PCW（工艺冷却水）系统改造工程，系统扩容至 340m³/h；检修电力供应系统，完成系统升级改造 7 项、扩展增设 2 项，确保供电系统及设备设施稳定可靠；完成 MVP 物流自动化电算上线应用及 PKG SBM/SG 工程设备电算自动化升级；完成数智化办公软件和平台升级。巩固国际国内多航路进出口物流基础，全力强化双物流体系运营能力；加强本地供应链短链、区域化供应能力，有效保障生产连续稳定。

太极半导体：完成 Disco 机台激光隐切工程验证、产品可靠性验证，并成功实现稳定量产；完成超薄堆叠 DBG 工艺 DAF 激光切割客户验证，并成功实现稳定量产；通过车规客户特殊高温测试项目验证，并稳定出货；实现了大尺寸 FCCSP 稳定量产，并布局大尺寸 FCBGA 工艺能力和量产能力的建立。2023 年底专利总数达到 61 个，同比增加了 13%，进一步提升了技术创新能力；报告期内，太极半导体获得了多项荣誉，包括国家智能制造能力成熟度三级评估，江苏省智能制造示范工厂，2023 年度江苏省工业互联网标杆工厂，省级企业技术中心，大苏州 2023 最佳雇主。同时也获得了国内外多家知名客户的年度最佳和年度优秀供应商奖项，并蝉联了西部数据四年最佳供应商奖项。

十一科技：十一科技电子高科技板块高位企稳，成立集成电路事业部和电子高科技事业部，统筹推进重大电子高科技项目，联合中标华虹项目工程总承包、华虹综合配套用房建设项目工程总承包，中标长鑫新桥存储技术有限公司 12 英寸存储器晶圆制造基地二期项目 FAB A2B 厂务机电工程 EPC 总承包等。新能源板块实现爆发增长，成功中标滨州沾化区 2GW 渔光互补发电项目、

盛虹动能科技（苏州）有限公司的储能电池超级工厂和新能源电池研究院一期项目；联合中标扬州经济技术开发区新能源产业基地西区 EPC 总承包项目等，新能源板块合同总额占比超过合同总额的一半。把握共建“一带一路”国家战略机遇，立足资源禀赋优势，加快高质量海外市场挖潜。承接天合光能（越南）晶硅有限公司 6.5GW 拉晶和硅片项目 EPC 总包工程，中标越南晶科太阳能光伏工艺项目（晶科一期）—电池机电装修工程项目及润阳光伏 7GW 电池项目（泰国）、润阳光伏泰国四期 7GW 组件工程项目（泰国）等多个咨询设计项目。品牌影响巩固提升，主编国标规范 4 个，修订国标规范 1 个，主编行业规范 4 个；组织专利申报，获批 7 项实用新型专利；编制电子、新能源、生物制药、物流和数据中心 5 大重点领域画册；荣获 2023 全球光伏企业 20 强（综合类）第 14 位、2023 中国光伏企业 20 强（综合类）第 13 位、2023 中国光伏电站 EPC 总包企业 20 强第 3 位。

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

（三）深化国企改革，激发高质量发展澎湃活力

持续深化国企改革，强化顶层设计、制度安排、内控管理，提高合规内控体系能力，发挥上市公司平台作用，切实提升国有上市企业法人治理水平。

太极总部：持续健全合规内控体系化能力。按照制度要求，研究处置公司及下属企业重要风险事项，定期开展风险自查，督导下属企业风险整改落实到位；修订《太极实业经营业绩考核管理办法》《公司章程》，梳理《财务管理制度》《资产管理办法》等制度；每月开展财务风险监控、预警管理专项工作，重点推进“三资”审计整改事项。登录全国银行间债券市场，首次成功发行 4 亿元中期票据，优化负债结构、降低融资成本，满足中长期资金需求。健全完善信息化系统战略体系，推进网络安全体系建设，开展财务人员“反诈防骗”专项活动，推进档案建设标准化、信息化工作。

海太半导体：优培优育，加强人才队伍建设。持续利用中高层管理人员综合评价、定期轮岗计划、岗位优化配置等方式促进公司组织效能提升；精简提质，通过人才盘点，优化岗位配置，节俭人力，增强队伍核心竞争能力。

太极半导体：加强合规体系能力，开展加工费系统提取、核销系统运行等自检自查工作，完成海关 AEO 高级认证，开展制度合规审核、项目合规审核、法律法规培训等工作。深化企业文化落地，开展精益安全、质量精进、主动担责等专项活动，将企业品牌文化融入企业经营活动、员工行为中。建好人才发展生态，开发公司内部课程体系，通过专项培训提升员工专业能力，开展省级专业技能等级认定，引进高技能人才。

十一科技：提升风险管控体系能力，通过制度合法、流程合规、指标考核、定期核查、内部审计等方式，建立定期财务、审计、涉外业务审查机制，排查风险面、收敛风险域、消除风险点。提高项目管理精细水平，强化精益运营和管理，明确资产管理部统筹总院大宗物资采购，发布合格供应商名录，进一步规范工程分包管理，逐步完善供应商分级分类评价体系。消化重点历史问题，减少积案数量的同时，重点跟踪关注上海保华房产、腾晖系列工程等重大案件处理进度，争取挽回损失，避免次生问题产生。

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，2023 年全球半导体销售额达到 5,268 亿美元，同比下降 8.2%，但在下半年销售额企稳回升。欧洲是唯一实现 2023 年销售额增长的区域市场，销售额增长 4.0%。中国仍然是最大的半导体市场，但 2023 年销售额较 2022 年下降 14%。（数据来源：SIA 网站 <https://www.semiconductors.org/global-semiconductor-sales-decrease-8-2-in-2023-market-rebounds-late-in-year/>）

根据国家统计局发布的《2023 年国民经济和社会发展统计公报》，2023 年我国集成电路产量 3,514.4 亿块，同比增长 6.9%。2023 年我国集成电路进口数量总额 4,796 亿块，同比下降 10.8%，进口金额总额 24,591 亿人民币，同比下降 10.6%；2023 年我国集成电路出口数量总额 2,678 亿块，同比下降 1.8%，出口金额总额 9,568 亿人民币，同比下降 5.0%。（数据来源：国家统计局 https://www.stats.gov.cn/sj/zxfb/202402/t20240228_1947915.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《2023 年国民经济和社会发展统计公报》，2023 年全年建筑业增加值 85,691 亿元，比上年增长 7.1%。全国具有资质等级的总承包和专业承包建筑业企业利润 8,326 亿元，比上年增长 0.2%，其中国有控股企业 4,019 亿元，增长 4.3%。2022 年全年全社会固定资产投资（不含农户）503,036 亿元，增长 3.0%，基础设施投资增长 5.9%。（数据来源：国家统计局网站 https://www.stats.gov.cn/sj/zxfb/202402/t20240228_1947915.html）

根据国家住房和城乡建设部《2022 年全国工程勘察设计统计公报》，2022 年全国具有勘察设计资质的企业营业收入总计 89,148.3 亿元，与上年相比增长 6.11%。其中，工程勘察收入 1,077.7 亿元，与上年相比减少 2.3%；工程设计收入 5,629.3 亿元，与上年相比减少 2.0%；工程总承包收入 45,077.6 亿元，与上年相比增长 12.6%；其他工程咨询业务收入 1,014.5 亿元，与上年相比增长 5.2%。具有勘察设计资质的企业全年净利润 2,794.3 亿元，与上年相比增长 12.79%。（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/index.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，2023 年全国光伏新增并网容量 21,630.0 万千瓦，同比增长 147.46%。其中集中式光伏电站 12,001.4 万千瓦，分布式光伏电站 9,628.6 万千瓦（其中户用分布式光伏电站 4,348.

3 万千瓦)。截至 2023 年底,我国光伏发电累计并网容量 60,891.8 万千瓦,其中集中式光伏电站 35,448.1 万千瓦,分布式光伏电站 25,443.8 万千瓦(其中户用分布式光伏电站 11,579.7 万千瓦)。

(数据来源:国家能源局网站 https://www.nea.gov.cn/2024-02/28/c_1310765696.htm)

截至 2023 年 12 月底,全国累计发电装机容量约 29.2 亿千瓦,同比增长 13.9%。其中,风电装机容量约 4.4 亿千瓦,同比增长 20.7%;太阳能发电装机容量约 6.1 亿千瓦,同比增长 55.2%。

(数据来源:国家能源局网站 https://www.nea.gov.cn/2024-01/26/c_1310762246.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。《国家集成电路产业发展推进纲要》《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》等政策的陆续出台以及国家大基金、地方集成电路基金的设立和投资,完善了半导体产业发展的政策环境,解决了产业发展的资金瓶颈问题,国内集成电路行业迎来了前所未有的发展机遇。但由于受到宏观经济增速放缓、国际地缘政治冲突和国际贸易逆全球化的影响,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,2023 年,公司子公司海太半导体获得了以下荣誉:

序号	荣誉名称	授奖单位	级别
1	无锡市工人先锋号——模组制造车间	无锡市总工会	市级
2	无锡市国资委安全“双百示范”集体	无锡市国资委	市级
3	安全生产示范企业	无锡高新区(新吴区)应急管理局	区级
4	2022-2023 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

2023 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	国家智能制造能力成熟度三级评估	中国电子技术标准化研究院	国家级
2	2023 年江苏省智能制造示范工厂	江苏省工业和信息化厅	省级
3	2023 年度江苏省工业互联网标杆工厂	江苏省工业和信息化厅	省级
4	2023 年省级企业技术中心认定	江苏省工业和信息化厅	省级
5	2023 江苏省质量信用 A 级企业	江苏省发展和改革委员会	省级
6	2023 年江苏省高新区瞪羚企业	江苏省生产力促进中心	省级

7	2022 年苏州市工人先锋号	苏州市总工会	市级
8	2023 年度大苏州最佳雇主	苏州市人力资源和社会保障局	市级
9	2023 年苏州园区苗圃企业	苏州工业园区管理委员会	区级
10	2020-2022 年度苏州工业园区文明单位	苏州工业园区管理委员会	区级
11	2022-2023 年度“五星党组织”	苏州工业园区工委组织部	区级
12	2023 年度苏州工业园区本质安全提升奖	苏州工业园区应急管理局	区级

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

2023 年，公司子公司十一科技获得的相关奖项及荣誉如下：

管理类			
序号	荣誉名称	授奖单位	级别
1	2023 中国光伏企业 20 强（综合类）第 13 位	365 光伏（PVP365）	国家级
2	2023 中国光伏电站 EPC 总包企业 20 强第 3 位	365 光伏（PVP365）	国家级
3	2023 全球光伏企业 20 强（综合类）第 14 位	365 光伏（PVP365）	国家级
4	2021 年度中国医药工程优秀设计项目一等奖《合肥亿帆生物制药有限公司高端药品制剂项目一期》	中国医药工程设计协会	国家级
5	2023 亚洲光伏创新企业	PGO 绿色能源生态合作组织	国家级
6	Asia Solar 十八周年-特别贡献企业	Asia Solar	国家级
7	SNEC-储能创新力企业奖	SNEC ES+ 第八届（2023）国际储能技术和装备及应用（上海）大会暨展览会组委会	国家级
8	2023 第六届中国国际光伏产业大会-中国光伏 20 年卓越贡献奖	中国国际光伏产业大会组委会	国家级
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	四川新经济优秀企业	人力资源报社	省级
13	四川新经济优秀芯片企业	人力资源报社 四川新经济活动组委会	省级
14	2022 年质量公益事业先进单位	成都市质量管理协会	市级
技术类			
序号	荣誉名称	授奖单位	级别
1	综合实验楼（清华大学综合实验楼等 4 项）及教学科研（经管学院扩建及三创中心）（教学科研用房）-2022~2023 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）	中国建筑业协会	国家级
2	中石化新星内蒙古绿氢新能源有限公司鄂尔多斯市乌审旗风光融合绿氢化工示范项目可行性研究报告-2022 年度全国优秀工程咨询成果奖	中国工程咨询协会	国家级
3	虹阳显示（咸阳）科技有限公司 G 8.5 + 基	中国工程咨询协会	国家级

	板玻璃生产线建设项目-2022 年度全国优秀工程咨询成果奖		
4	合肥亿帆生物制药有限公司高端药品制剂项目一期-2021 年度中国医药工程优秀设计项目一等奖	中国医药工程设计协会	国家级
5	西安航天基地公用服务产业园基础设施项目-2022-2023 国家优质工程金奖	中国施工企业管理协会	国家级
6	中韩合资智能显示标准化厂房（一期）建设项目-2022-2023 国家优质工程奖	中国施工企业管理协会	国家级
7	中芯北方集成电路制造（北京）有限公司建设 12 英寸集成电路生产线项目-四川省优秀工程设计一等奖	四川省勘察设计协会	省级
8	孚能科技（镇江）有限公司年产 24GWH 锂离子动力电池项目（一期）-四川省优秀工程设计一等奖	四川省勘察设计协会	省级
9	长沙惠科第 8.6 代超高清新型显示器件生产线项目-四川省优秀工程设计一等奖	四川省勘察设计协会	省级
10	中芯绍兴 MEMS 和功率器件芯片制造及封装测试生产基地项目-四川省优秀工程设计二等奖	四川省勘察设计协会	省级
11	航利产业园项目建设项目-四川省优秀工程设计二等奖	四川省勘察设计协会	省级
12	合肥沛顿存储科技有限公司存储先进封测和模组制造项目-四川省优秀工程设计二等奖	四川省勘察设计协会	省级
13	中国电科（山西）碳化硅材料产业基地项目-四川省优秀工程设计二等奖	四川省勘察设计协会	省级
14	盘州市鹅毛寨三期农业光伏电站-四川省优秀工程设计三等奖	四川省勘察设计协会	省级
15	盛波光电科技园（超大尺寸电视用偏光片产业化项目）-四川省优秀工程设计三等奖	四川省勘察设计协会	省级
16	重庆海康威视科技有限公司海康威视重庆科技园二期项目-四川省优秀工程设计三等奖	四川省勘察设计协会	省级
17	轨道交通安全控制系统技术装备能力提升技术改造项目-四川省优秀工程设计三等奖	四川省勘察设计协会	省级
18	凤岗理光办公自动化设备项目-四川省优秀工程设计三等奖	四川省勘察设计协会	省级
19	无锡维尚家居科技有限公司二期新建厂房及仓储办公综合用房项目（2-1 期）-四川省优秀工程设计三等奖	四川省勘察设计协会	省级
20	国家成都新药安全性评价中心产业化示范基地-四川省优秀工程设计三等奖	四川省勘察设计协会	省级
21	西安市航天城第二中学-四川省优秀工程设计三等奖	四川省勘察设计协会	省级

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。

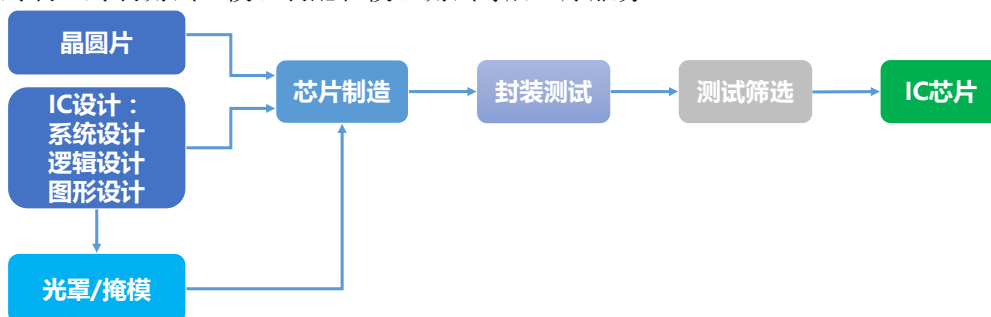
电子高科技工程技术服务业务集中于子公司十一科技，经营方式为承接电子高科技建设工程项目的工程咨询、设计、监理、项目管理和工程总承包业务。此外，十一科技在高端制造，数据中心，生物医药与保健，市政与路桥，物流与民用建筑，电力，综合业务等领域也具有显著业务竞争优势。

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：海太半导体在经认证的供应商间通过招标方式最终决定采购价格，并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。太极半导体在原材料供应商经客户认证通过后，通过定期议价动态管理采购成本，提升竞争力。

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

（1）项目承揽

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

（2）工程总承包业务模式

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

（3）工程设计业务模式

十一科技的设计业务的流程主要分为项目方案设计、初步设计及施工图设计三个阶段。十一科技通过在设计输入、设计评审、设计验证、设计输出和设计确认等环节上的把控，保证设计质量。设计输入阶段，由总设计师负责协调组织，各专业设计人员进行设计输入资料的验证评审及记录；设计评审阶段，由设计评审会议或小组讨论方式，对项目初步设计、施工图阶段重点方案、重大调整进行评审，对设计结果是否满足质量要求作过程检查，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。

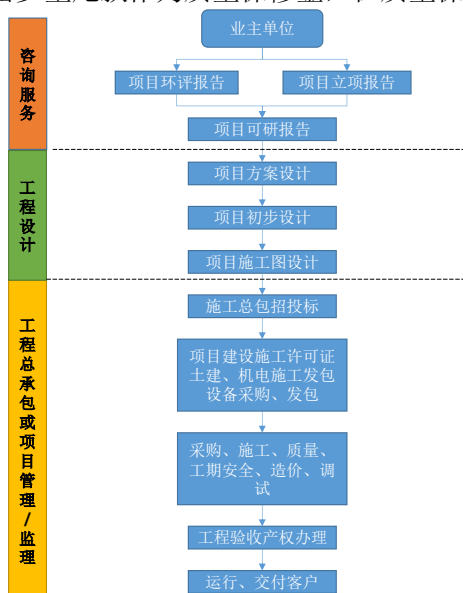
（5）采购模式

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

2023 年度，海太半导体封装、封装测试最高产量分别达到 22.4 亿 Gb 容量/月、24.3 亿 Gb 容量/月，相比去年最高月产量分别增长 1.0%、6.6%。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 1β DRAM 和 232 层 NAND 的验证并量产，获得供应商客户的高度认可。公司将积极拓展公司在半导体业务领域的范围和规模，打造公司新的半导体业务增长点。

(3) 国际领先的后工序服务技术

公司控股子公司海太公司拥有完整的封装测试生产线与 SK 海力士 12 英寸晶圆生产线紧密配套。而 SK 海力士在 DRAM 存储器产品生产方面，拥有世界先进的技术，领先于国内同类厂商。根据《合资协议》《技术许可使用协议》等协议，SK 海力士同意海太公司在为了向 SK 海力士提供后工序服务所必须的范围内非独占地许可使用其所拥有的后工序服务技术。通过 SK 海力士的技术许可，海太公司对 12 英寸 10 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。截至 2023 年度末，十一科技共有研究员级（教授级）高级工程师 61 人、高级工程师 776 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 39,376,754,147.51 元，同比增长 11.88%，其中，半导体业务完成营业收入 4,527,607,204.05 元，占公司年度营业收入的 11.50%；工程总包业务完成营业收入 32,030,173,101.42 元，占公司年度营业收入的 81.34%；设计和咨询业务完成营业收入 2,343,650,179.98 元，占公司年度营业收入的 5.95%；光伏发电业务完成营业收入 350,341,515.22 元，占公司年度营业收入的 0.89%；完成归属于上市公司股东的净利润 730,328,193.45 元，实现扭亏为盈。截至 2023 年 12 月 31 日，公司资产总额 32,673,594,339.55 元，同比增长 12.86%，归属于母公司所有者权益 7,963,815,597.51 元，同比增长 11.95%。2023 年实现净利润 829,294,830.86 元，实现扭亏为盈。

(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	39,376,754,147.51	35,194,756,533.03	11.88
营业成本	36,163,243,526.87	32,711,538,325.33	10.55
销售费用	65,154,970.61	66,011,586.43	-1.30
管理费用	674,872,441.94	650,004,365.77	3.83
财务费用	141,862,959.91	168,101,855.47	-15.61
研发费用	1,202,351,834.71	1,097,724,626.65	9.53
经营活动产生的现金流量净额	1,257,679,376.21	1,832,600,295.24	-31.37
投资活动产生的现金流量净额	-414,789,510.96	-650,609,996.09	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-1,002,883,796.86	-995,184,833.28	不适用

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要为 1、2023 年公司退回已收电费补贴 4.13 亿元；2、业务规模增大、人员增加，导致支付给职工以及为职工支付的现金支出增加。
投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要为 2022 年公司向锡产微芯增资 3.75 亿元，2023 年无此类大额对外股权投资，导致 2023 年投资活动产生的现金流量净额增加。

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 39,376,754,147.51 元，较上期同比增加 11.88%；营业成本 36,163,243,526.87 元，较上期同比增加 10.55%。

(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	350,341,515.22	188,807,621.43	46.11	472.89	-6.64	增加 276.82 个百分点
工程技术服务	34,373,823,281.40	32,023,411,759.21	6.84	13.14	13.01	增加 0.37 个百分点
半导体	4,527,607,204.05	3,891,464,849.39	14.05	-2.11	-3.23	增加 0.99 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	350,341,515.22	188,807,621.43	46.11	472.89	-6.64	增加 276.82 个百分点
工程总包	32,030,173,101.42	31,156,979,142.91	2.73	15.77	15.15	增加 0.81 个百分点
设计和咨询	2,343,650,179.98	866,432,616.30	63.03	-13.64	-32.29	增加 10.18 个百分点
封装测试	2,830,700,417.68	2,505,618,957.67	11.48	0.16	1.58	减少 1.25 个百分点
模组	1,696,906,786.37	1,385,845,891.72	18.33	-5.69	-10.87	增加 4.75 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	34,543,877,325.61	32,016,802,743.15	7.32	12.89	11.66	增加 1.28 个

						百分点
境外	4,716,660,999.04	4,093,284,411.02	13.22	5.15	4.93	增加 0.19 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

无

(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	212,271	189,333	1,871	-17.26	-7.97	12.11
内存条	万条	4,662	3,872	0	-4.08	-19.10	不适用

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	132,318,150.21	0.37	161,843,849.20	0.76	-18.24	
	能源						
	其他	56,489,471.22	0.16	40,395,638.79	0.26	39.84	
工程技术服务	原材料	5,386,013,002.73	14.92	5,367,878,372.38	25.51	0.34	
	人工	624,517,130.68	1.73	701,751,727.86	2.32	-11.01	
	折旧	33,894,718.83	0.09	34,766,651.53	0.11	-2.51	
	能源						
	其他	25,978,986,906.97	71.94	22,232,602,317.65	54.07	16.85	
半导体	原材料	2,142,242,014.33	5.93	2,297,973,016.39	8.95	-6.78	
	人工	373,650,371.79	1.03	404,934,358.76	1.74	-7.73	
	折旧	427,008,482.76	1.18	428,447,458.21	2.11	-0.34	
	能源	215,427,084.84	0.60	221,931,498.07	0.89	-2.93	
	其他	733,136,895.67	2.03	668,100,011.34	2.99	9.73	
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	本期金额较上年同期	情况说明

			(%)		成本比例 (%)	变动比例 (%)	
光伏发电	原材料						
	人工						
	折旧	132,318,150.21	0.37	161,843,849.20	0.76	-18.24	
	能源						
	其他	56,489,471.22	0.16	40,395,638.79	0.26	39.84	
工程总包	原材料	5,386,013,002.73	14.92	5,367,878,372.38	25.51	0.34	
	人工	156,129,282.67	0.43	182,455,449.24	0.60	-14.43	
	折旧	16,555,421.89	0.05	17,016,563.83	0.03	-2.71	
	能源						
	其他	25,598,281,435.62	70.89	21,490,070,749.68	50.43	19.12	
设计与咨询	原材料						
	人工	468,387,848.01	1.30	519,296,278.62	1.72	-9.80	
	折旧	17,339,296.94	0.05	17,750,087.70	0.08	-2.31	
	能源						
	其他	380,705,471.35	1.05	742,531,567.97	3.64	-48.73	
封装测试	原材料	1,143,499,729.39	3.19	1,207,796,748.76	4.59	-5.32	
	人工	286,343,533.07	0.79	285,438,741.54	1.23	0.32	
	折旧	342,598,072.70	0.95	322,980,973.15	1.55	6.07	
	能源	182,833,499.07	0.51	173,005,320.29	0.69	5.68	
	其他	550,344,123.44	1.52	477,350,454.76	2.06	15.29	
模组	原材料	998,742,284.94	2.77	1,090,176,267.63	4.36	-8.39	
	人工	87,306,838.72	0.24	119,495,617.22	0.51	-26.94	
	折旧	84,410,410.06	0.23	105,466,485.06	0.56	-19.96	
	能源	32,593,585.77	0.09	48,926,177.78	0.20	-33.38	
	其他	182,792,772.23	0.51	190,749,556.58	0.93	-4.17	

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 862,663.49 万元，占年度销售总额 21.91%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 379,049.11 万元，占年度销售总额 9.63 %。

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 168,245.92 万元，占年度采购总额 4.78%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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	65,154,970.61	66,011,586.43	-1.30
管理费用	674,872,441.94	650,004,365.77	3.83
财务费用	141,862,959.91	168,101,855.47	-15.61
研发费用	1,202,351,834.71	1,097,724,626.65	9.53

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	1,202,351,834.71
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	1,202,351,834.71
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.05
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	1,528
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	15.21
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	193
本科	1,172
专科	144
高中及以下	18
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）	403
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	731
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	304
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	88

60 岁及以上	2
---------	---

(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	1,257,679,376.21	1,832,600,295.24	-31.37
投资活动产生的现金流量净额	-414,789,510.96	-650,609,996.09	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	6,171,967,933.91	5,776,731,732.28	不适用

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要为 1、2023 年公司退回已收电费补贴 4.13 亿元；2、业务规模增大、人员增加，导致支付给职工以及为职工支付的现金支出增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要为 2022 年公司向锡产微芯增资 3.75 亿元，2023 年无此类大额对外股权投资，导致 2023 年投资活动产生的现金流量净额增加。

(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
交易性金融资产	0	0	34,000,000.00	0.12	-100	本期结构性存款及银行理财到期赎回
应收票据	222,529,050.26	0.68	326,040,320.73	1.13	-31.75	本期工程业务收到的银行承兑汇票到期托收
预付款项	1,160,142,821.60	3.55	758,064,599.05	2.62	53.04	本期工程业务预付款增加
存货	1,576,663,838.97	4.83	897,160,244.45	3.1	75.74	本期工程项目采购设备增加
一年内到期的非流动资产	170,624,875.93	0.52	88,431,297.03	0.31	92.95	本期一年内到期的工程质保金增加

在建工程	82,950,901.76	0.25	393,841,296.33	1.36	-78.94	本期海太半导体技术改造工程以及太极半导体扩建工程大部分项目已达预定可使用状态,将其转入固定资产等
其他非流动资产	202,288,781.77	0.62	75,806,469.22	0.26	166.85	主要是未到期工程质保金增加
应付账款	11,592,652,158.74	35.48	8,375,815,030.65	28.93	38.41	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	20,987,922.40	0.06	32,483,550.64	0.11	-35.39	本期预收房租款减少
应交税费	141,468,552.61	0.43	67,723,748.28	0.23	108.89	本期应交增值税及应交企业所得税增加
其他应付款	365,682,961.27	1.12	783,299,225.54	2.71	-53.32	本期公司所属内蒙古电站公司退回已收国补
其他流动负债	251,837,512.71	0.77	159,413,836.93	0.55	57.98	本期待转销项税增加
应付债券	409,368,888.89	1.25	0	0	不适用	本期发行中期票据

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 85,884,842.39（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.26%。

(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	2,251,625,005.14	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	133,440,356.86	用于开立银行承兑汇票的质押
应收账款	2,904,254.73	用于融资租赁的质押
合计	2,387,969,616.73	/

注：除上述资产受限外，截至本期末，子公司十一科技以持有的其全资子公司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%股权为租赁提供质押担保。

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

1、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。国务院《国家集成电路产业发展推进纲要》《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》及地方性具体政策措施的陆续出台，进一步优化了国内集成电路产业的发展环境。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，加大对集成电路产业链各环节的投资布局。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。

2、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。

3、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。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。根据中国光伏行业协会披露，2023 年全球光伏新增装机 390GW，同比增长 69.57%；我国光伏新增装机 216.88GW，同比增长 148.1%，其中，集中式光伏新增装机 120.59GW，同比增长 232.2%，增长势头反超分布式光伏，分布式光伏新增装机 96.29GW，同比增长 88.4%。产业链价格和融资成本的下降，以及前期储备项目的加速落地，使我国 2023 年光伏新增装机实现超预期发展，光伏已超越风电、水电成为我国第二大电源。中国光伏行业协会预测，我国光伏应用市场将持续维持高位平台运行，2024 年我国光伏新增装机预计约 190-220GW。

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/436.78MW	0	40 个/436.78MW	436.78MW	0	0

√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	5,625	5,495	5,495	0.182	1,588.41	0
99 泉 (内蒙)	20	3,332	3,252	3,252	0.181		0
红牧 (内蒙)	30	4,901	4,843	4,843	0.179	868.26	0
胜利 (内蒙)	20	3,056	3,001	3,001	0.177	531.4	0
巴拉贡 (内蒙)	10	1,689	1,676	1,676	0.162	271.61	0
乌拉特 (内蒙)	20	3,246	3,233	3,233	0.202	2,431.29	1,778.1
润博 (内蒙)	33	4,963	4,840	4,840	0.178	3,528.14	2,666.51
巩义 (河南)	40	4,098	4,091	4,091	0.78	2,518	1,208.68
象山 (浙江)	10	1,025	1,024	1,024	0.4153	870.04	493.66
阜平 (河北)	30	3,558	3,543	3,543	0.3654	3,127.8	1,972.25
珍珠 (湖南)	20	2,255	2,072	2,072	0.45	1,421.7	588.49
枫树 (湖南)	10	1,186	1,089	1,089	0.45	806.25	359.45
青海蓓翔金太阳电厂 (青海)	5	4,261	894	894	0.2277	10,965.12	8,379.66
青海蓓翔一期电厂 (青海)	20		3,409	3,409			
青海蓓翔二期电厂 (青海)	20	7,342	2,899	2,899			
青海蓓翔三期电厂 (青海)	20		2,846	2,846			
青海蓓翔四期电厂 (青海)	10		1,468	1,468			
青海蓓翔五期电	10	1,443	1,421	1,421			

厂（青海）							
合计	363	51,980	51,096	51,096	/	28,928.02	17,446.8
分布式：							
北汽越野车电站（北京）	8.2	683	0	683	0.3598	651.71	257.59
翰昂电站（北京）	1.14	91	15	91	0.3598	107.13	53.12
示范村电站（北京）	0.3	16	6	16	0.3598	8.9	6.84
曲阜电站（山东）	5.8	714	714	714	0.3949	620.26	370.32
天津中际电站（天津）	4	331	242	331	0.3655	263.67	120.66
澄迈电站（海南）	0.8	36	8	36	0.4298	36.89	16.66
苏南硕放电站（江苏无锡）	1.2	109	3	109	0.391	63.87	0
巩义盛元电站（河南）	2	79	79	79	0.85	56.1	29.8
镇江二重电站（江苏镇江）	6	515	515	515	0.391	387.59	209.3
扬州太极电站（江苏扬州）	7.2	763	0	763	0.391	700.53	277.02
南京瑞仪（江苏南京）	0.8	93	0	93	0	91.22	29.95
常州太科慧德电站（江苏常州）	2.77	330	40	330	0.391	342.8	122.44
旭捷电站（江苏苏州）	2.15	257	85	257	0.391	187.53	0
芜湖复睿（安徽芜湖）	2.04	188	26	188	0.3844	191.41	74.33
昆山复华（江苏昆山）	0.98	106	10	106	0.391	113.14	42.1
昆山复睿（江苏昆山）	4.85	470	51	470	0.391	405.28	174.26
无锡复睿（江苏无锡）	8.04	782	0	782	0.391	926.66	330.69
萧山胜达电站（浙江杭州）	4	304	52	304	0.4153	140.56	0
温州忠天（浙江温州）	2.5	219	19	219	0.4153	251.46	122.94
太仓复睿（江苏太仓）	3.38	342	69	342	0.391	321.66	126.45
上海上药信谊电站（上海）	0.64	30	0	30	0.4155	32.13	9.1
江阴新扬子（江苏江阴）	5	347	0	347	0	205.43	0
合计	73.79	6,805	1,934	6,805	/	6,105.93	2,373.57

√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	35	/	5,625	5,495	5,495	0.182	1,588.41	102.23	-19,023.36				
99 泉	内蒙	20	/	3,332	3,252	3,252	0.181							
红牧	内蒙	30	/	4,901	4,843	4,843	0.179	868.26	16.44	-10,183.93				
胜利	内蒙	20	/	3,056	3,001	3,001	0.177	531.4	2.81	-7,557.5				
巴拉贡	内蒙	10	/	1,689	1,676	1,676	0.162	271.61	3.22	-3,967.31				
乌拉特	内蒙	20	0.6171 元/千瓦时，25 年	3,246	3,233	3,233	0.202	2,431.29	1,418.18	-37.65				
润博	内蒙	33	0.6171 元/千瓦时，25 年	4,963	4,840	4,840	0.178	3,528.14	1,909.7	81.36				
巩义	河南	40	0.4221 元/千瓦时，20 年	4,098	4,091	4,091	0.78	2,518	284.21	1,283				
象山	浙江	10	0.4447 元/千瓦时，20 年	1,025	1,024	1,024	0.4153	870.04	133.59	2,998.33				
阜平	河北	30	0.6156 元/千瓦时，20 年	3,558	3,543	3,543	0.3654	3,127.8	1,535.66	601.56				
珍珠	湖南	20	0.4 元/千瓦时，20 年	2,255	2,072	2,072	0.45	1,421.7	419.53	207.4				
枫树	湖南	10	0.4 元/千瓦时，20 年	1,186	1,089	1,089	0.45	806.25	322.8	92.17				
青海蓓翔金太阳电厂	青海	5	一次性装机补贴，无额外发电补贴	4,261	894	894	0.2277	10,965.12	5,822.55	5,534.69				
青海蓓翔一期电厂	青海	20	0.923 元/千瓦时，20 年		3,409	3,409								
青海蓓翔二期电厂	青海	20	0.773 元/千瓦时，20 年	7,342	2,899	2,899								
青海蓓翔三期电厂	青海	20	0.773 元/千瓦时，20 年		2,846	2,846								
青海蓓翔四期电厂	青海	10	0.7223 元/千瓦时，20 年		1,468	1,468								
青海蓓翔五期电厂	青海	10	0.7223 元/千瓦时，20 年	1,443	1,421	1,421								
分布式：														
北汽越野车电站	北京	8.2	0.42 元/千瓦时，20 年	683	0	683	0.3598	651.71	343.39	1,236.56				
翰昂电站	北京	1.14	0.4 元/千瓦时，20 年	91	15	91	0.3598	107.13	54.48	70.37				
示范村电站	北京	0.3	0.4 元/千瓦时，20 年	16	6	16	0.3598	8.9	-5.15	6.38				
曲阜电站	山东	5.8	0.6071 元/千瓦时，20 年	714	714	714	0.3949	620.26	343.8	350.51				
天津中际	天津	4	0.42 元/千瓦	331	242	331	0.3655	263.67	3.68	359.61				

电站			时, 20 年							
澄迈电站	海南	0.8	0.42 元/千瓦时, 20 年	36	8	36	0.4298	36.89	5.57	12.5
苏南硕放电站	江苏无锡	1.2	无	109	3	109	0.391	63.87	19.45	49.89
巩义盛元电站	河南	2	0.38 元/千瓦时, 20 年	79	79	79	0.85	56.1	27.57	-185.32
镇江二重电站	江苏镇江	6	0.459 元/千瓦时, 20 年	515	515	515	0.391	387.59	143.53	126.5
扬州太极电站	江苏扬州	7.2	0.42 元/千瓦时, 20 年	763	0	763	0.391	700.53	339.04	429.42
南京瑞仪	江苏南京	0.8	0.37 元/千瓦时, 20 年	93	0	93	0	91.22	57.1	82.81
常州太科慧德电站	江苏常州	2.77	0.42 元/千瓦时, 20 年	330	40	330	0.391	342.8	238.14	98.64
旭捷电站	江苏苏州	2.15	无	257	85	257	0.391	187.53	77.31	175
芜湖复睿	安徽芜湖	2.04	0.42 元/千瓦时, 20 年	188	26	188	0.3844	191.41	68.39	126.73
昆山复华	江苏昆山	0.98	0.42 元/千瓦时, 20 年	106	10	106	0.391	113.14	74.05	36
昆山复睿	江苏昆山	4.85	0.42 元/千瓦时, 20 年	470	51	470	0.391	405.28	179.13	377.17
无锡复睿	江苏无锡	8.04	0.42 元/千瓦时, 20 年	782	0	782	0.391	926.66	552.96	704.26
萧山胜达电站	浙江杭州	4	无	304	52	304	0.4153	140.56	47.01	11.98
温州忠天	浙江温州	2.5	0.42 元/千瓦时, 20 年	219	19	219	0.4153	251.46	148.08	476.98
太仓复睿	江苏太仓	3.38	0.42 元/千瓦时, 20 年	342	69	342	0.391	321.66	148.87	281.79
上海上药信谊电站	上海	0.64	0.42 元/千瓦时, 20 年	30	0	30	0.4155	32.13	10.19	45.62
江阴新扬子	江苏江阴	5	无	347	0	347	0	205.43	36.75	146.73
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，统计时差导致结算电量与发电量略有差异；
- 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是存在损耗；
- 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”为公司青海蓓翔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、内蒙区域巴音、99泉、红牧、胜利、巴拉贡5个电站因2023年一季度退补导致现金流负额，补贴收入依据国家目前政策暂不确认。

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	甘肃省酒泉市敦煌市	70.0168		6 个月	22,267.83	自筹资金		已并网	1,257.02
滨州沾化区2GW 渔光互补发电项目（施工总承包二标段）	山东省滨州市滨海镇	902.7564		2023.06-2025.12	346,645.87	自筹资金	277,316.7	在建	44,227.60
中节能滨海太平镇300兆瓦光伏复合发电项目 EPC 总承包（B 标段）	天津市滨海新区	150		2021.06-2024.10	41,250.00	自筹资金	8,797.50	在建	8,797.50
中环西乡县高川200兆瓦农光	陕西省汉中市西乡县高川镇	200		2023.11-2024.06	76,800.00	自筹资金	35,300.40	在建	35,300.40

互补光伏发电项目 EPC 总承包									
汉中市西乡县 50MW 农光互补光伏发电项目 EPC 总承包	陕西省汉中市西乡县	50	0.055 元/千瓦时, 20 年	2020.09-2023.05	18,041.10	自筹资金	990.00	已竣工	990.00
桔乐能电力(沧州)有限公司 110 兆瓦农光互补项目	河北省沧州市沧县	110	0.0486 元/千瓦时, 20 年	2020.11-2023.01	45,980.00	自筹资金	389.60	在建	389.60
山东海化集团渣场 100MWp 平价上网光伏发电项目	山东省潍坊市滨海区	100		2021.06-2021.12	37,255.40	自筹资金	854.70	部分完工	854.70
阜平县 200 兆瓦光伏电站项目	河北省保定市阜平县	200		2021.05-2022.08	91,600.00	自筹资金	68,000.00	已竣工	2,000.00
云南元江团田 80MW 林光互补光伏项目	云南省元江县	80		1 年	10,358.14	自筹资金	3,584.00	在建	3,820.00
分布式:									
新拓新能源 200MW 光伏发电项目 (EPC) 建设项目	山东省滨州市沾化区滨海镇	200		2023.08-2025.02	61,886.36	自筹资金		已取得项目备案	
云南宏泰新型材料有限公司屋顶分布式光伏发电项目 EPC 总承包	云南省文山州砚山县	91.132175		2022.06-2024.06	29,526.82	自筹资金	23,621.46	在建	13,984.14
攀枝花星岛新能源有限责任公司攀枝花市	四川省攀枝花市	100		2023.08-2025.12	37,000.00	自筹资金	207.20	在建	259.00

分布式光伏工程总承包									
电站项目中自产品供应情况： 无									

注：以上列示的均为投资规模（十一科技所占合同金额）达 1 亿元以上的光伏电站工程承包项目，装机容量单位为“MW”。

5. 其他说明

适用 不适用

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

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（个）			6			6
总金额			1,382,584.13			1,382,584.13

√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	6	1,382,584.13
境外		
其中：		
总计	6	1,382,584.13

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。

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）	1		17			18
总金额	278,871.50		3,438,907.07			3,717,778.57

√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	18	3,717,778.57
境外		
其中：		
总计	18	3,717,778.57

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	付款进度是否

										符合预期	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（已完工）	EPC	668,677.71	2016.11.28-2021.12.01	100%	-596.73	610,697.46	2,637.52	597,895.08	603,557.66	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（已完工）	EPC	103,257.98	2016.11.05-2019.06.30	100%	3,303.87	100,160.56	3,404.53	96,376.34	103,163.20	是	是
国家存储器基地工程（一期）厂区和综合配套区项目设计采购施工总承包	EPC	383,201.38	1,190 天	81.60%	56,223.17	336,803.61	54,474.35	325,524.78	302,164.00	是	是
宜兴中环集成电路用大直径硅片厂房配套（EPC 总承包）	EPC	73,602.69	2018.10.23-2020.03.31	99%	10,345.78	73,381.92	8,801.38	69,236.89	69,602.91	是	是
上海积塔半导体有限公司特色工艺生产线建设项目（一阶段）	EPC	148,056.27	700 天	95%		140,731.77		137,261.72	99,662.94	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	2019.07.01-2021.05.31	96%	199.04	126,751.57	19.61	124,676.28	124,608.46	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	143,127.33	2020.06.03-2021.12.31	95%	29,933.41	142,343.78	30,235.73	135,494.40	127,074.73	是	是
欧菲光光学光电产业基地建设项目（已完工）	EPC	253,900	2020.09.08-2023.06.30	100%	1,493.91	204,720.30	1,432.89	203,951.79	177,082.59	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（已完工）	EPC	67,124.46	558 天	100%		67,301.62		64,280.02	60,412.60	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	745 天	99%	6,295.25	136,435.96	6,295.29	133,165.26	124,467.54	是	是
左岭新镇还建房六期 A2 地块项目工程总承包（EPC）	EPC	278,871.50	730 天	59%	80,146.85	157,914.04	78,445.26	150,216.30	118,717.55	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项目	EPC	234,427.53	529 天	86%	49,787.57	200,430.31	46,630.47	195,861.33	189,524.58	是	是
北京集电控股有限公司集成电路示范线项目（一期）厂务系统工程	EPC	200,417.07	432 天	97%		193,944.94		193,011.88	168,691.74	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 2024 年 2 月竣工	32%	26,637.00	54,125.03	26,000.00	51,980.03	32,509.07	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	290 天	95%	1,647.81	13,349.03	1,463.05	11,937.19	10,963.23	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	250 天	95%	1,593.68	12,892.56	1,395.90	11,402.02	10,500.00	是	是
中芯绍兴电子信息配套产业园 EPC 总承包项目（已完工）	EPC	166,133.98	2021.07.08-2023.03.28	100%	1,988.74	153,087.57	1,227.81	148,160.15	145,173.13	是	是
12 英寸存储器晶圆制造基地二期项目 EPC 总承包	EPC	588,675.38	881 天	95%	237,278.32	604,252.10	237,217.80	603,603.14	463,351.21	是	是
潇河新能源新材料产业基地项目设计施工总承包	EPC	169,740.16	300 天	85.70%	53,157.70	143,257.65	51,779.71	134,615.30	125,198.39	是	是
中芯绍兴二期晶圆制造项目（第一阶段）厂务工艺支	EPC	123,490	2022.02.16-2023.03.28	100%	-8,961.86	106,615.83	-8,816.57	106,169.90	78,168.07	是	是

持系统（已完工）												
开发区新能源产业基地西区项目 EPC 总承包	EPC	93,500	163 天	75.67 %	70,748.24	70,748.24	63,669.72	63,669.72	59,900.00	是	是	
华虹半导体制造（无锡）有限公司华虹制造（无锡）项目工程总承包	EPC	500,951.41	716 天	2.84 %	14,203.10	14,203.10			54,175.14	是	是	
盛虹动能科技（苏州）有限公司储能电池超级工厂和新能源电池研究院一期项目	EPC	174,824.36	计划 2024 年 12 月 30 日竣工	3.60 %	4,897.28	4,897.28	4,700.41	4,700.41	3,515.00	是	是	
12 英寸存储器晶圆制造基地二期项目 FAB A2B 厂务机电工程 EPC 总承包	EPC	261,547.25	655 天				17.82	17.82		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) 上表中宜兴中环集成电路用大直径硅片厂房配套（EPC 总承包）、上海积塔半导体有限公司特色工艺生产线建设项目（一阶段）、可再生能源太阳能电池用单晶硅材料产业化工程五期项目、上海集成电路装备材料产业创新中心有限公司 12 英寸集成电路研发制造用厂房及配套项目、开发区新能源产业基地西区项目 EPC 总承包、华虹半导体制造（无锡）有限公司华虹制造（无锡）项目工程总承包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 73,602.69 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（一阶段）承担的总包金额为 148,056.27 万元，十一科技单体在可再生能源太阳能电池用单晶硅材料产业化工程五期项目承担的总包金额为 131,656.24 万元，十一科技单体在上海集成电路装备材料产业创新中心有限公司 12 英寸集成电路研发制造用厂房及配套项目承担的总包金额为 234,427.53 万元，十一科技单体在开发区新能源产业基地西区项目 EPC 总承包承担的总包金额为 93,500.00 万元，十一科技单体在华虹半导体制造（无锡）有限公司华虹制造（无锡）项目工程总承包承担的总包金额为 500,951.41 万元。十一科技上述在建重大项目最终确认收入情况，以最终的项目竣工决算情况为准。

(4) 内蒙古中环可再生能源太阳能电池用单晶硅材料和超薄高效太阳能电池用硅单晶切片产业化工程四期项目总承包项目合同工期为 2019 年 6 月 30 日，截至 2023 年 12 月 31 日项目结算金额基本确认，但尚未最终审定完成，主要是还有少量增减项内容未完全达成一致。国家存储器基地工程（一期）厂区和综合配套区项目设计采购施工总承包项目原定于 2020 年 8 月竣工，截至 2023 年 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，剩余合同不再执行。上海积塔半导体有限公司特色工艺生产线建设项目因业主原因，二阶段合同有所延期，2023 年下半年二阶段已经开始实施，目前机电施工已经开始。浙江海芯微半导体科技有限公司 300 毫米晶圆核心特种工艺生产线项目因业主变更原因，二阶段暂不执行。舒城县智慧电子小镇项目机电总承包因业主原因前期进度较慢，目前正常进行。

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 3,885（个），金额 5,025,931 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 4,328,589 万元人民币。其中，已签订合同但尚未开工项目金额 469,911 万元人民币，在建项目中未完工部分金额 3,858,678 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) 为满足项目公司实施施工资质升级需要，经公司第九届董事会第二十三次会议审议通过，子公司十一科技以自有资金向其全资子公司四川爱德中创建设工程有限公司增资 3,500 万元。截至报告期末，十一科技实缴增资 3,065 万元。截至 2024 年 1 月 24 日，四川爱德中创建设工程有限公司完成本次增资，十一科技已实缴增资 3,500 万元。

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

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
四川爱德中创建设工程有限公司	建筑工程、机电工程、市政公用工程、石油化工工程、电子与智能化工程、电力工程、建筑机电安装工程、消防设施工程、建筑装修装饰工程、钢结构工程、环保工程；工程管理服务；进出口业；批发和零售业；软件和信息技术服务业。	否	增资	3,500.00	100%	是		自有资金			十一科技已向四川爱德中创建设工程有限公司实缴增资 3,065 万元。			否		
Công	建设工程设计；建设工程施工；建设工程	否	新设	286.94	100%	是		自有			Công ty TNHH			否		

ty TNHH EDRI Việt Nam	监理；电气安装服务；施工专业作业；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和实验；发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务；工业工程设计服务；工程管理服务；对外承包工程；规划设计管理；太阳能发电技术服务；发电技术服务；土石方工程施工；电气设备修理；机械设备销售；电气设备销售；机械电气设备销售；仪器仪表销售；制冷、空调设备销售；普通机械设备安装服务；标准化服务；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；金属材料销售；电力设施器材销售；发电机及发电机组销售；通用设备修理；技术进出口；货物进出口；贸易建筑材料设备进出口等。							资金			EDRI Việt Nam 已完成设立登记并取得了越南北宁省计划投资厅颁发的商业登记证，注册资本 9,456,000,000 越南盾，十一科技已全部实缴出资，实缴出资额为 40 万美元（折合人民币 286.94 万元）。					
合计	/	/	/	3,786.94	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

①为满足子公司太极半导体未来扩产需要，经公司第九届董事会第十八次会议审议通过，子公司太极半导体拟投资 5,603 万元进行厂房改造，主要用于封装及测试生产车间改造扩容、1K 标准晶圆仓库建设、仓库整合与建设、厂务扩容、办公以及其他辅助区域建设。截至报告期末，实际已完成投资 4,543 万元。

②为进一步满足公司现有客户的新产品和未来主要潜在战略客户的 DDR4/LPDDR4 产品需求，经公司第九届董事会第十七次会议审议通过，在现有产能基础上，子公司太极半导体投资约 14,749 万元扩充 DDR4/LPDDR4 测试产能，主要用于引进测试设备及相关封装设备，并投入对应配套治具及辅助设施。截至报告期末，实际已完成投资 13,435 万元。

③为满足公司现有客户和潜在客户对 DDR4/LPDDR4 封测产能的需求，维护与战略客户持久的战略合作关系，抓住存储产业国产化的市场机遇，并为 DDR5/LPDDR5 更新换代打好基础，经公司第九届董事会第二十三次会议审议通过，子公司太极半导体投资约 10,901 万元扩充 DDR4/LPDDR4 封测产能，主要用于引进测试设备及配套治具。截至报告期末，实际已完成投资 10,782 万元。

④为满足现有客户 DRAM 系列产品的增量需求，经公司第十届董事会第十五次会议审议通过，子公司太极半导体投资约 1,084 万美元购买封装、测试设备和配套治具，扩充封测产能。截至报告期末，实际已完成投资 912 万元。

⑤基于子公司十一科技南京分公司的业务经营需要，经公司第十届董事会第五次会议审议通过，十一科技拟以自有资金预计不超过 6,337.00 万元购买南京市江北新区南京软件园经济发展有限公司建设的汇创研发基地独栋办公用房（3 层）作为十一科技南京分院办公用房。截至报告期末，前述办公用房的过户登记手续已完成，十一科技实际支付购房款 6,334.95 万元并取得了《不动产权证书》。

⑥2023 年度，子公司海太半导体计划投资 28,904 万元（含续建）用于维持达产项目，截至报告期末，实际已完成投资 16,272 万元；子公司太极半导体计划投资 8,381 万元（含续建）用于维持达产项目，截至报告期末，实际已完成投资 8,945 万元；子公司十一科技计划投资 1,200 万元用于南京分公司办公用房装修项目，截至报告期末，南京分公司装修项目已完工，签约合同金额 980 万元，实际已投入资金 950.8 万元，尚余部分质保金后续将根据合同约定分阶段支付。

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
银行理财及结构性存款	34,000,000.00				32,000,000.00	66,000,000.00		0.00
合计	34,000,000.00				32,000,000.00	66,000,000.00		0.00

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

截至报告期末，十一科技持有的银行理财及结构性存款已全部到期赎回，实现收益 448,845.53 元。截至本报告披露日，公司及全部子公司无银行理财产品 and 结构性存款。

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

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%

截至 2023 年 12 月 31 日，十一科技总资产 26,409,445,054.53 元，净资产 5,319,222,330.40 元。2023 年 1-12 月营收 34,810,494,941.55 元，净利润 657,027,960.34 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（万元）	出资比例
无锡市太极实业股份有限公司	9,625.00	55.00%
SK 海力士株式会社	7,875.00	45.00%
合计	17,500.00	100.00%

截至 2023 年 12 月 31 日，海太半导体总资产 3,459,841,520.51 元，净资产 1,758,132,079.85 元。2023 年 1-12 月营收 3,805,069,091.83 元，净利润 219,122,272.10 元。

（3）太极半导体（苏州）有限公司

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

截至目前，太极半导体股权结构如下：

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

截至 2023 年 12 月 31 日，太极半导体总资产 1,073,575,282.32 元，净资产 523,784,928.52 元。2023 年 1-12 月营收 754,082,672.00 元，净利润 4,237,044.55 元。

（4）无锡太极国际贸易有限公司

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

截至目前，太极国贸股权结构如下：

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

截至 2023 年 12 月 31 日，太极国贸总资产 103,819,899.47 元，净资产 42,250,138.07 元。2023 年 1-12 月营收 151,587,318.68 元，净利润 1,898,910.06 元。

(5) 太极微电子（苏州）有限公司

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

截至目前，太极微电子股权结构如下：

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

截至 2023 年 12 月 31 日，太极微电子总资产 108,321,161.30 元，净资产 101,362,652.83 元。2023 年 1-12 月净利润-30,085.87 元。

2、公司主要参股公司的情况

(1) 无锡锡产微芯半导体有限公司

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

截至 2023 年 12 月 31 日，太极实业持有锡产微芯 7.68% 的股权。

(2) 无锡宏源新材料科技股份有限公司

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

截至 2023 年 12 月 31 日，太极实业持有宏源新材料 18.75% 的股权。

(3) 无锡宏源机电科技股份有限公司

宏源机电成立于 2010 年 12 月 28 日，注册资本为 10,526.3157 万元，法定代表人为陈志宏，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 2023 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五个阶段。目前半导体封装的主流技术处于以球栅阵列封装（BGA）、芯片级封装（CSP）技术为主的第三阶段成熟期与快速发展期，并逐步向以系统级封装（SiP）、芯片上制作凸点（Bumping）、硅通孔（TSV）、倒装焊封装（FC）技术为代表的第四、第五阶段演进。先进封装作为后摩尔时代提升芯片性能的重要手段之一，是实现芯片封装小型化、高集成化发展的关键途径。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。根据 Yole 数据，2022 年全球先进封装市场规模为 443 亿美元，占全球封装市场的份额为 48%，且该份额正稳定增长。预计 2022 年到 2028 年，全球封装市场规模将以 6.9% 的年均复合增长率增至 1360 亿美元，其中，先进封装市场规模将以 10.6% 的年均复合增长率增至 786 亿美元，传统封装市场规模将以 3.2% 的年均复合增长率增至 575 亿美元。据中国半导体行业协会、集微咨询（JW Insights）数据，2022 年中国封测市场规模为 2,995 亿元，预计 2026 年中国封测市场规模将达到 3,248 亿元，年均复合增长率 2.1%。

2023 年，半导体行业整体处于“周期下行-底部复苏”阶段。根据半导体行业协会(SIA)数据，2023 年全球半导体销售额为 5,268 亿美元，与 2022 年相比下降 8.2%，但 2023 年 3-12 月销售额均实现环比增长，2023 年第四季度全球半导体销售额为 1,460 亿美元，较 2022 年第四季度销售额增长 11.6%，较 2023 年第三季度销售额增长 8.4%。随着人工智能创新催化带来的高性能存储及算力需求的全面提升，叠加传统消费电子领域需求改善，及年初以来库存去化成效显著，半导体行业景气度逐步向好。根据世界半导体贸易统计协会（WSTS）的最新预测，2024 年全球半导体市场将实现复苏，预计销售额将增长 13.1% 至 5884 亿美元。封装行业景气度与半导体销售额高度相关，半导体市场复苏有望带动封装增长。根据 Yole 预测，2024 年全球封装市场规模将达到 899 亿美元，同比增长 9.4%。根据中国半导体行业协会预测，2024 年中国封装市场规模将达到 2,891 亿元，同比增长 3.0%。

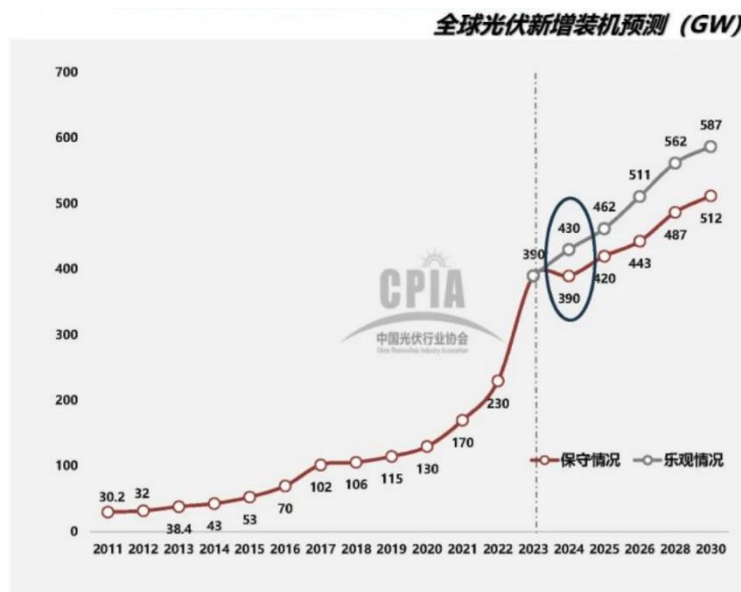
2、工程技术服务行业

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。

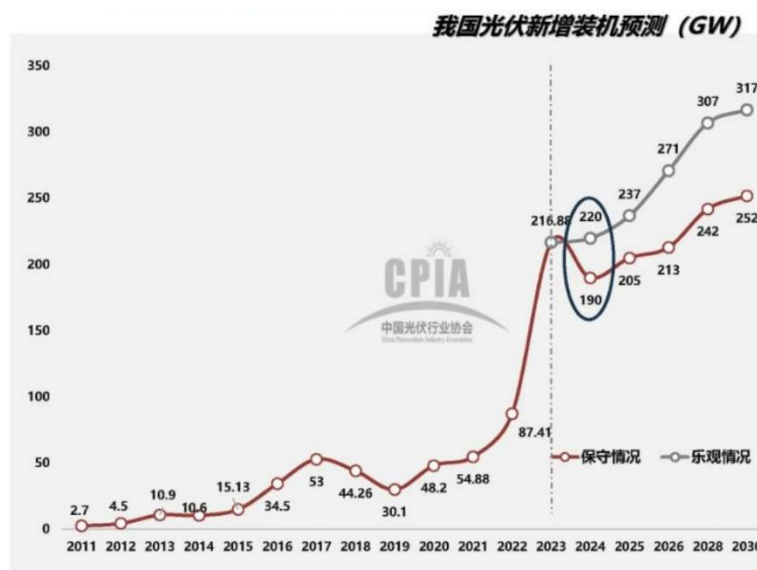
3、光伏电站行业

随着“零碳”、“碳中和”成为越来越多国家的气候目标，发展以光伏为代表的可再生能源已成为全球共识。光伏发电成本的下降使其逐渐成为最有竞争力的电源形式，全球光伏新增装机持续增长，光伏装机市场多元化呈现加速趋势。根据中国光伏行业协会披露，2023 年全球光伏新

增装机 390GW，同比增长 69.57%，新增 GW 级市场中一带一路国家增多。根据中国光伏行业协会预测，2024 年全球光伏新增装机将达到 390-430GW。2023 年 12 月，《联合国气候变化框架公约》第二十八次缔约方大会（COP28）就《巴黎协定》首次全球盘点达成共识。为实现温控目标，大会决议文件中呼吁各缔约方采取多种措施加快减排进程，其中包括，在 2030 年全球可再生能源装机容量增加 2 倍。根据国际可再生能源机构（IRENA）测算，到 2030 年，全球可再生能源装机容量将从 2022 年的 3,382GW 增加到 11,174GW，其中，全球光伏装机容量将从 2022 年的 1,055GW 增加到 5,457GW。



2023 年 4 月，国家能源局印发《2023 年能源工作指导意见》，意见就深入推进能源绿色低碳转型，提出要巩固风电光伏产业发展优势，大力发展风电太阳能发电，全年风电、光伏装机增加 160GW 左右。产业链价格和融资成本的下降，以及前期储备项目的加速落地，使我国国内市场 2023 年光伏新增装机实现超预期发展。根据中国光伏行业协会披露，2023 年我国光伏新增装机 216.88GW，同比增长 148.1%，累计装机 609.5GW，新增和累计装机容量均为全球第一。集中式、分布式装机齐头并进，其中，集中式光伏增长动能尤为强劲，新增装机 120.59GW，同比增长 232.2%，分布式光伏新增装机 96.29GW，同比增长 88.4%。根据中国光伏行业协会预测，我国光伏应用市场将持续维持高位平台运行，2024 年我国光伏新增装机预计约 190-220GW。



(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

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

(一) 调优“进”的动能，坚定践行新发展战略

一是半导体制造板块要坚持做优做强的战略取向不动摇。海太半导体，要保持 SK 海力士体系内差异化竞争优势，确保领先技术同步，努力扩大 DDR5 等先进工艺制程封测模组产量，严格控制出货品质；太极半导体，要坚持“12335”战略方向、战略定力，融入主流、深耕车规，定位高端，调优做强。要调优客户结构，要充分发挥 CFT 机制优势，依托高端封测全流程客制化服务体系能力，继续大力开发国内高端客户群体，继续提高国内客户占比，提升抵御市场风险的体系能力；要坚持技术创新，要坚持“高端定位+自主创新”，抢抓国产半导体自主化机遇、新能源电动车产业风口，努力追赶国际一流、保持国内车规封测领先优势；要积极探索开发第三代半导体产品，切实做好趋势研究，把握属于行业新发展机遇；要在汇兑损益、折旧压力、行业疲弱中，开发优质客源，提高产品附加值；要提升品牌影响力。要关注产业政策，争取更多利于品牌宣扩、企业发展的好项目；要重点关注美日韩等国对华“技术制裁”新变化，提高警觉度、提升应对力，加强国内安防半导体产业联盟内深度合作。

二是电子高科技工程板块和新能源板块要保持做稳做强的战略定力不松劲。找准主线定位、立足设计优势，建强工程设计领军人才、核心队伍、核心能力，大力拓展海内外高科技工程、新能源项目；要卡准 EPC 管理定位，切实提升总承包项目管理水平，健全供应商分级分类管理体系，提升项目利润，压降企业负债率，关注经营性现金流，切实提高运营质量；要提高合规内控体系能力，吸取教训，总结经验，举一反三，常态开展风险自查自纠整改工作，督导各分院、项目单位建设全覆盖、全流程的风险防治体系。

(二) 夯实“稳”的基础，巩固提升大安全体系

一是安全必须要从头开始。各企业、各部门、各项目主要负责人要正视安全问题，组织好、统筹好、推进好、落实好安全生产第一责任的要求，不断提升企业本质安全度。传导“当面临矛盾冲突，必须要选择本质安全”的第一意识，始终置顶安全。各企业必须要确立“大安全”理念，要在生产安全、消防安全、环保安全、交通安全、工程安全、网络安全、职业健康安全等方面的大安全范畴内实现管理合规。

二是安全必须建强体系。要巩固提升安全标准化，建立内部安全评价机制，定期开展安全评价工作，保证安全标准化体系的实际、实在、有效，确保安全标准实施的符合性和有效性。建立有效的考核奖惩机制。涉及跨部门、多主体的安全工作必须要明确专项流程和节点控制，针对节点变化，做到有效的反应和有效的补位。要坚持“人防+技防”，人防方面要做好安全教育、安全培训和安全演练，技防方面，要利用信息化、智能化安防技术，强化提升企业技防水准。营造形成全员安全文化的气场和氛围，形成以上率下的全员安全文化作风。

三是安全必须抓牢关键。要长期坚持，形成常态，重点开展重大事故隐患的排查整治。要长效动态强化风险的识别管控，发生岗位变更、工艺变更、设备更新、设施改造时的风险变更识别是重中之重。要配强专业力量，提升专业能力，要建立形成与安全管理实际相匹配的安全专业队伍。充分发挥细分领域专家的专业效用，有必要时可以借助外部专业力量帮助提升企业内部安全管理水平。

四是安全必须管好现场。深入推进“精益安全管理”就是最大程度地要落深、落细、落实现场最后一公尺。要最大程度地消除物的不安全状态、人的不安全行为、环境的不安全因素和时节的不安全变数，切实压降安全风险。

（三）抓住“效”的关键，提高国企现代化管理水平

要聚焦现代化管理重效率。要推进“太极实业信息化战略规划”建设，坚持系统思维、远近结合原则，统一基础数据标准，完善制度流程建设，探索搭建财务共享中心、审计风控系统、投资管理系统等一体化信息系统，切实提升集团化内控管理体系能力；要推进制度体系建设，按照法律法规新要求，构建形成上下贯通、体系完善、规范可操作的制度体系。**要聚焦能力建设重效益。**要做好集团化多元化管控下的管理能力提升工作，通过“青年人才管理能力提升工程”“青年人才筑基赋能工程”这两个工程，提升总部管理人员管理素养和服务能力；要从企业大局出发，坚持以管理思维输出服务宗旨，提升业务督导、条线联动体系能力；要通过线上线下教育培训、岗位技能专业培训，打造梯级半导体管理和技术两支核心人才队伍。**要聚焦风险管控重效果。**要重点关注、实时跟踪、及时反馈重大风险事项相关进度，举一反三、问题导向、结果思维，重点从财务、审计、投资、合同等方面，查摆不足、整改到位、形成闭环，确保责任到人、措施可行、执行到位、效果可见，有效防范同类问题、次生问题发生。

（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，2 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：公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会的人数和人员构成符合法律法规的要求。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 11 次董事会会议、7 次董事会

专门委员会会议、3次独立董事专门会议，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：公司监事会由5名监事组成，其中职工代表监事2名，监事会的人数和人员构成符合法律法规的要求。报告期内，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5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 年年度股东大会	2023-05-17	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-05-18/600667_20230518_KBSD.pdf	2023-05-18	注 1
2023 年第一次临时股东大会	2023-11-20	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-11-21/600667_20231121_73M5.pdf	2023-11-21	注 2
2023 年第二次临时股东大会	2023-12-11	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-12-12/600667_20231211_73M5.pdf	2023-12-12	注 3

		nt/c/new/2023-12-12/600667_20231212_UGHQ.pdf		
--	--	--	--	--

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

注 2：2023 年 11 月 20 日，公司于太极实业会议室召开 2023 年第一次临时股东大会，会议审议通过了：1、关于聘任公司 2023 年度审计机构的议案；2、关于修订公司章程的议案。

注 3：2023 年 12 月 11 日，公司于太极实业会议室召开 2023 年第二次临时股东大会，会议审议通过了关于补选监事的议案，选举仓偲淇为公司监事。

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	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	男	58	2013-07-19	2025-08-28					43.93	是
孙鸿伟	董事长	男	58	2022-09-02	2025-08-28					/	是
黄睿	董事	男	40	2022-08-29	2025-08-28					/	是
李佳颐	董事	女	35	2022-08-29	2025-08-28					/	是
王毅勃	董事	男	56	2022-08-29	2025-08-28	201,410	201,410	0		243.39	否
张光明	董事	男	53	2022-08-29	2025-08-28					84.58	否
赵远远	董事	男	43	2022-08-29	2025-08-28					166.28	否
于燮康	独立董事	男	76	2019-08-30	2025-08-28					7.20	否
王晓宏	独立董事	女	52	2022-08-29	2025-08-28					7.20	否
方晶	独立董事	男	38	2022-08-29	2025-08-28					7.20	否
杨瑞光	监事	男	40	2022-04-11	2025-08-28					/	是
杨瑞光	监事会主席	男	40	2024-01-25	2025-08-28					/	是
仓偲淇	监事	女	36	2023-12-11	2025-08-28					/	是
周园园	监事	女	30	2024-02-22	2025-08-28					/	是
许志军	职工监事	男	44	2019-03-22	2025-08-28					57.35	否
陈凯	职工监事	男	43	2019-03-22	2025-08-28					32.75	否
王毅勃	总经理	男	56	2022-09-02	2025-08-28					/	否
张光明	副总经理	男	53	2022-09-02	2025-08-28					/	否
张光明	财务负责人	男	53	2023-04-26	2025-08-28					/	否
邓成文	董事会秘书	男	34	2021-12-17	2025-08-28					26.89	否
杨少波	财务负责人	男	62	2013-06-26	2023-04-25					141.97	否

	(离任)										
周润	监事(离任)	男	61	2013-06-26	2023-11-17					/	是
赵红	监事、监事会主席(离任)	女	43	2022-04-11	2024-01-24					/	是
合计	/	/	/	/	/				/	818.74	/

注：公司董事长孙鸿伟先生 2023 年 1-5 月从公司控股股东产业集团领取薪酬，2023 年 6-12 月从公司领取薪酬。

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；无锡市太极实业股份有限公司党委副书记，副总经理，副董事长，总经理；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，党委副书记、副总裁（主持经理层工作）；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；江苏日托光伏科技股份有限公司董事长。现任无锡市太极实业股份有限公司党委书记，董事长；信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司副董事长；海太半导体（无锡）有限公司董事长兼总经理；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。
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。现任无锡太极实业股份有限公司董事；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；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；江苏南大环保科技有限公司董事长；无锡创业投资集团有限公司董事长。
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、风控及法律事务部副部长；无锡太极实业股份有限公司法务部副部长，董事会秘书；长三角低空飞行服务保障有限公司董事。现任无锡太极实业股份有限公司董事；无锡产业发展集团有限公司风控及法律事务部部长、职工监事；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；国开金属资源（海南）有限公司监事；无锡展合科技发展有限公司董事；江苏日托光伏科技股份有限公司监事会主席。
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，执行院长。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董事，党委书记；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；蔚点科技（上海）有限公司监事。
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，财务负责人；太极半导体（苏州）有限公司董事兼总经理，党支部书记；太极微电子（苏州）有限公司董事兼总经理。

赵远远	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，华北区执行总裁，东南区执行总裁，上海分院副董事长，昆山分院董事长；十一能投常务副总经理。现任无锡太极实业股份有限公司董事；信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司高级副院长兼任总部区总裁、上海分院院长。
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；中国半导体行业协会副理事长，中国半导体行业协会集成电路分会执行副理事长兼秘书长；江苏省半导体行业协会常务副理事长秘书长；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；扬州扬杰电子科技股份有限公司独立董事等。现任无锡太极实业股份有限公司独立董事；国家集成电路产业投资基金（二期）投资咨询委专家委员；华芯投资决策委员会委员；华进半导体封装先导技术研发中心有限公司顾问；无锡苏芯半导体封测科技服务中心主任；国家集成电路封测产业链技术创新战略联盟副理事长；中国半导体行业协会集成电路分会常务副理事长；中国职业教育微电子产教联盟理事长；江苏省集成电路产业强链专班首席专家；江苏省半导体行业协会执行顾问；无锡集成电路产业学院理事长；无锡市半导体行业协会荣誉顾问；无锡市新产业研究会高级顾问；苏信微电子学院名誉院长；无锡集成电路学会荣誉会长；杭州长川科技股份有限公司独立董事；天水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独立董事等。
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。现任无锡太极实业股份有限公司独立董事；无锡太湖会计师事务所有限责任公司所长。
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。现任无锡太极实业股份有限公司独立董事；上海市君悦律师事务所合伙人。
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；无锡市新业建设发展有限公司监事；无锡锡产粮食机械有限公司监事；江苏无锡新安国家粮食储备库有限公司监事；江苏无锡国家粮食储备库有限公司监事；无锡市粮油中转储备仓库有限公司监事；无锡市锡产仓储有限公司监事。现任无锡太极实业股份有限公司监事会主席；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；无锡展合科技发展有限公司监事；无锡粮食集团有限公司监事。
仓偲淇	现任无锡太极实业股份有限公司监事；无锡产业发展集团有限公司资产管理部委派董监事；安普瑞斯（无锡）有限公司监事；无锡纺织控股（集团）有限公司董事长；无锡市电仪资产经营有限公司董事长；江苏省无锡医药有限公司执行董事；无锡纺织产业集团有限公司董事长；无锡市贸易资产经营有限公司董事长；无锡市锡产仓储有限公司监事；无锡爱锡量仪有限公司副董事长；海口锡海医药信息咨询有限公司执行董事；无锡市广石加油服务有限责任公司董事；无锡市人立经贸服务部经理。
周园园	现任无锡太极实业股份有限公司监事；无锡产业发展集团有限公司资产管理部委派董监事；无锡芯奥微传感技术有限公司董事；无锡

	联合融资担保股份公司董事；无锡产业聚丰投资管理有限公司监事；长三角低空飞行服务保障有限公司监事；无锡爱锡量仪有限公司董事；无锡市电仪资产经营有限公司董事；无锡纺织控股（集团）有限公司董事；无锡纺织产业集团有限公司董事；无锡市贸易资产经营有限公司董事；无锡三凤楼商业管理有限公司执行董事；无锡新邦科技有限公司董事；无锡市泰山饭店有限公司监事；无锡新和源生物制造有限公司董事。
许志军	现任无锡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，工会副主席；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。
陈凯	现任无锡太极实业股份有限公司审计监察部部长，纪委副书记；无锡太极国际贸易有限公司监事。
邓成文	曾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；无锡太极实业股份有限公司证券事务代表。现任无锡太极实业股份有限公司证券法务部部长助理，董事会秘书。
杨少波 （离任）	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；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；无锡太极实业股份有限公司党委副书记，纪委书记，董事，副总经理，财务负责人，工会主席。
赵红 （离任）	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；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；无锡市苏南农副产品物流股份有限公司董事；无锡产发金服集团有限公司董事；江苏无锡朝阳集团股份有限公司董事；无锡锡产微芯半导体有限公司监事；无锡展合科技发展有限公司董事长；太极实业监事会主席。现任无锡产业发展集团有限公司运营总监、职工监事；无锡威孚高科技集团股份有限公司董事；无锡国开金属资源集团有限公司董事长；江苏日托光伏科技股份有限公司董事长；无锡芯奥微传感技术有限公司监事会主席。
周润 （离任）	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；无锡产业资产经营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；无锡产业发展集团有限公司资产管理部副部长；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；无锡广石路加油服务有限公司董事；太极实业监事。现任无锡芯奥微传感技术有限公司董事长。

其它情况说明

√适用 □不适用

1、公司于 2023 年 4 月 25 日收到原财务负责人杨少波先生的辞职报告，杨少波先生因达到法定退休年龄，自 2023 年 4 月 26 日起不再担任公司财务负责人职务。公司于 2023 年 4 月 25 日召开第十届董事会第七次会议，审议通过了《关于聘任公司财务负责人的议案》，同意聘任张光明先生为公司财务负责人，任期为 2023 年 4 月 26 日起至第十届董事会任期届满之日止。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 2023-020）

2、公司于 2023 年 11 月 17 日收到原监事周润先生的辞职报告，周润先生因退休申请辞去公司监事职务。公司分别于 2023 年 11 月 23 日和 2023 年 12 月 11 日召开第十届监事会第七次会议和 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于补选监事的议案》，选举仓偲淇女士为公司第十届监事会非职工监事，任期自股东大会审议通过之日起至第十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 2023-054、临 2023-057、临 2023-058、临 2023-060）

3、公司于 2024 年 1 月 24 日收到原监事会主席赵红女士的辞职报告，赵红女士因工作原因申请辞去公司监事及监事会主席职务。公司分别于 2024 年 1 月 25 日和 2024 年 2 月 22 日召开第十届监事会第八次会议和 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于选举监事会主席的议案》、《关于补选监事的议案》，选举杨瑞光先生为公司第十届监事会主席，任期自监事会审议通过之日起至第十届监事会任期届满之日止，选举周园园女士为公司第十届监事会非职工监事，任期自股东大会审议通过之日起至第十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 2024-003、临 2024-005、临 2024-012）

(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	2023.05
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	2024.01
李佳颐	无锡产业发展集团有限公司	风控及法律事务部部长	2024.01	
李佳颐	无锡产业发展集团有限公司	职工监事	2023.09	
杨瑞光	无锡产业发展集团有限公司	审计部副部长	2019.09	
仓偲淇	无锡产业发展集团有限公司	委派董监事	2021.01	
周园园	无锡产业发展集团有限公司	委派董监事	2021.08	
赵红(离任)	无锡产业发展集团有限公司	董事局秘书	2019.11	2023.09
赵红(离任)	无锡产业发展集团有限公司	运营总监、职工监事	2023.09	
周润(离任)	无锡产业发展集团有限公司	资产管理部副部长	2019.06	2023.10
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	2021.10	2024.01
黄睿	无锡威孚高科技集团股份有限公司	董事	2021.05.20	2024.05.19
黄睿	海辰半导体(无锡)有限公司	副董事长	2021.03	
黄睿	无锡产业聚丰投资管理有限公司	执行董事	2018.03	
黄睿	安普瑞斯(无锡)有限公司	董事	2019.12	
黄睿	江苏南大环保科技有限公司	董事长	2023.04	
黄睿	无锡创业投资集团有限公司	董事长	2024.01	
李佳颐	无锡产发金服集团有限公司	董事	2020.08	
李佳颐	国开金属资源(海南)有限公司	监事	2021.04	
李佳颐	无锡展合科技发展有限公司	董事	2021.08	
李佳颐	江苏日托光伏科技股份有限公司	监事会主席	2021.12	
于燮康	扬州扬杰电子科技股份有限公司	独立董事	2017.06.19	2023.07.26
于燮康	杭州长川科技股份有限公司	独立董事	2018.04.19	2024.04.17
于燮康	天水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	2022.03	
方晶	上海市君悦律师事务所	合伙人	2020.07	

王晓宏	无锡太湖会计师事务所有限责任公司	所长	2009.10	
杨瑞光	江苏太极实业新材料有限公司	监事会主席	2020.04	
杨瑞光	无锡展合科技发展有限公司	监事	2021.08	
杨瑞光	无锡粮食集团有限公司	监事	2022.04	
仓偲淇	安普瑞斯（无锡）有限公司	监事	2019.12	
仓偲淇	无锡纺织控股（集团）有限公司	董事长	2023.03	
仓偲淇	无锡市电仪资产经营有限公司	董事长	2023.03	
仓偲淇	江苏省无锡医药有限公司	执行董事	2023.01	
仓偲淇	无锡纺织产业集团有限公司	董事长	2023.03	
仓偲淇	无锡市贸易资产经营有限公司	董事长	2023.03	
仓偲淇	无锡市锡产仓储有限公司	监事	2020.10	
仓偲淇	无锡爱锡量仪有限公司	副董事长	2023.10	
仓偲淇	海口锡海医药信息咨询有限公司	执行董事	2023.01	
仓偲淇	无锡市广石加油服务有限责任公司	董事	2023.01	
仓偲淇	无锡市人立经贸服务部	经理	2023.01	
周园园	无锡芯奥微传感技术有限公司	董事	2022.03	
周园园	无锡联合融资担保股份公司	董事	2022.03	
周园园	无锡产业聚丰投资管理有限公司	监事	2022.08	
周园园	长三角低空飞行服务保障有限公司	监事	2022.08	
周园园	无锡爱锡量仪有限公司	董事	2022.03	
周园园	无锡市电仪资产经营有限公司	董事	2023.03	
周园园	无锡纺织控股（集团）有限公司	董事	2023.03	
周园园	无锡纺织产业集团有限公司	董事	2023.03	
周园园	无锡市贸易资产经营有限公司	董事	2023.03	
周园园	无锡三凤楼商业管理有限公司	执行董事	2023.01	
周园园	无锡新邦科技有限公司	董事	2023.01	
周园园	无锡市泰山饭店有限公司	监事	2023.01	
周园园	无锡新和源生物制造有限公司	董事	2023.10	
赵红 （离任）	无锡芯奥微传感技术有限公司	监事会主席	2020.04	
赵红 （离任）	无锡威孚高科技集团股份有限公司	董事	2021.05.20	2024.05.19
赵红 （离任）	无锡国开金属资源集团有限公司	董事长	2021.08	
赵红 （离任）	江苏日托光伏科技股份有限公司	董事长	2024.01	
周润 （离任）	无锡芯奥微传感技术有限公司	董事长	2022.03	
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	公司董事、监事薪酬确定后，经董事会、监事会审议通过并提交股东大会审议批准后执行；高级管理人员薪酬确定后，经董事会
---------------------	--

	审议批准后执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司于 2024 年 2 月 24 日召开第十届薪酬与考核委员会第二次会议，审议通过了《关于 2023 年度公司董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》。公司薪酬与考核委员会审查公司董事、监事及高级管理薪酬方案后认为：公司董事、监事及高级管理人员 2023 年度薪酬符合公司相关薪酬管理及考核办法的规定，同意 2023 年度公司董事、监事及高级管理人员薪酬方案。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司独立董事领取固定津贴；在公司领取薪酬的董事（独立董事除外）、监事和高级管理人员按照其在公司的任职岗位根据公司相关薪酬管理及考核办法，结合公司经营业绩、个人履职情况等指标确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	2023 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 818.74 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	818.74 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
杨少波	原财务负责人	离任	因到龄退休辞职
赵红	原监事会主席	离任	因工作原因辞职
周润	原监事	离任	因到龄退休辞职
张光明	财务负责人	聘任	董事会聘任
杨瑞光	监事会主席	选举	监事会选举
仓偲淇	监事	选举	股东大会选举
周园园	监事	选举	股东大会选举

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(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
第十届董事会第六次会议	2023-03-06	审议并通过了关于子公司十一科技投资设立越南项目公司的议案。
第十届董事会第七次会议	2023-04-25	审议并通过了如下议案：1、董事会 2022 年度工作报告；2、2022 年度报告及摘要；3、2022 年度财务决算；4、2023 年度财务预算；5、关于公司 2022 年度日常关联交易执行情况及 2023 年度日常关联交易预计的议案；6、关于 2023 年度为子公司提供担保额度预计的议案；7、2022 年度利润分配预案；8、关于 2022 年度计提资产减值准备的议案；9、关于全资子公司十一科技将使用闲置自有资金投资的银行理财和结构性存款继续持有至到期的议案；10、关于子公司 2023 年度投资

		计划的议案；11、董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告；12、2022 年度独立董事述职报告；13、关于 2022 年度公司董事及高级管理人员薪酬的议案；14、2022 年度内部控制评价报告；15、关于会计政策变更的议案；16、2023 年一季度报告；17、关于聘任公司财务负责人的议案；18、关于聘任公司证券事务代表的议案；19、关于召开 2022 年年度股东大会的议案。
第十届董事会第八次会议	2023-05-17	审议并通过了关于子公司十一科技为其全资子公司提供履约担保的议案。
第十届董事会第九次会议	2023-07-14	审议并通过了关于延长太极实业·十一科技员工持股计划存续期的议案。
第十届董事会第十次会议	2023-08-09	审议并通过了关于增加 2023 年度日常关联交易预计的议案。
第十届董事会第十一次会议	2023-08-28	审议并通过了如下议案：1、2023 年半年度报告及摘要；2、关于签订日常关联交易协议的议案。
第十届董事会第十二次会议	2023-09-11	审议并通过了关于增加 2023 年度日常关联交易预计的议案。
第十届董事会第十三次会议	2023-10-27	审议并通过了如下议案：1、2023 年第三季度报告；2、关于签订日常关联交易协议的议案。
第十届董事会第十四次会议	2023-11-03	审议并通过了如下议案：1、关于聘任公司 2023 年度审计机构的议案；2、关于修订公司章程的议案；3、关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案。
第十届董事会第十五次会议	2023-11-23	审议并通过了如下议案：1、关于放弃参股公司无锡锡东科技产业园股份有限公司股份转让优先购买权的议案；2、关于子公司追加 2023 年度投资计划的议案；3、关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案。
第十届董事会第十六次会议	2023-12-27	审议并通过了关于子公司海太半导体出售应收账款的议案。

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	11	11	9	0	0	否	3
黄睿	否	11	11	9	0	0	否	3
李佳颐	否	11	11	9	0	0	否	3
王毅勃	否	11	11	9	0	0	否	3
张光明	否	11	11	9	0	0	否	3
赵远远	否	11	11	10	0	0	否	3
于燮康	是	11	11	11	0	0	否	3
王晓宏	是	11	11	9	0	0	否	3
方晶	是	11	11	9	0	0	否	3

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	11
-------------	----

其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	9
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(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

(一) 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

(二) 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
2023.04.25	审议并通过了如下议案：1、2022 年年度报告及摘要；2、2022 年财务决算；3、2023 年财务预算；4、关于公司 2022 年度日常关联交易执行情况 及 2023 年度日常关联交易预计的议案；5、关于 2022 年度计提资产减值准备的议案；6、董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告；7、2022 年度内部控制评价报告；8、2023 年第一季度报告。	1、董事会审计委员会对公司 2022 年年度报告涉及的财务会计内容无异议，同意将公司 2022 年年度报告提交公司董事会审议。2、公司下属子公司与关联方发生的关联交易均系公司日常生产经营所需，遵循了平等、自愿、诚信的原则，交易定价公允，风险可控，有利于公司持续、稳定发展，符合相关法律、法规和规范性文件的要求，不存在损害公司和股东，特别是中小股东利益的情形，同意将《关于公司 2022 年度日常关联交易执行情况 及 2023 年度日常关联交易预计的议案》提交公司董事会审议。3、公司 2022 年度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。4、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《2022 年度内部控制评价报告》不表示异议。5、董事会审计委员会对公司 2023 年第一季度报告涉及的财务会计内容无异议，同意将 2023 年第一季度报告提交公司董事会审议。	
2023.08.28	审议并通过了 2023 年半年度报	董事会审计委员会对公司 2023 年半年度报告及摘要涉及的财务会计内容无异议，同意将 2023	

	告及摘要	年半年度报告及摘要提交公司董事会审议。	
2023.09.28	审议并通过了2023年度会计师事务所选聘文件	董事会审计委员会对公司2023年度会计师事务所选聘项目招标公告及公开招标文件无异议，同意公司依据选聘文件的要求开展会计师事务所选聘工作。	
2023.10.27	审议并通过了2023年第三季度报告	董事会审计委员会对公司2023年第三季度报告涉及的财务会计内容无异议，同意将2023年第三季度报告提交公司董事会审议。	
2023.11.03	审议并通过了关于聘任公司2023年度审计机构的议案	董事会审计委员会认为中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）具有良好的专业胜任能力、投资者保护能力、独立性和诚信状况，能够满足公司审计工作需求，公司变更会计师事务所的理由充分、恰当，会计师事务所选聘工作公开、公平、公正，不存在损害公司及股东利益的情形。同意聘任中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2023年度审计机构，对公司进行财务报告和内部控制的有效性审计等服务，并提交董事会提议。	

(三) 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
2023.04.25	审议并通过了关于2022年度公司董事、监事和高级管理人员薪酬的议案。	2022年度公司董事、监事和高级管理人员薪酬是系根据公司薪酬管理制度，结合公司经营目标完成情况制定。	

(四) 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
2023.04.25	审议并通过了关于聘任公司财务负责人的议案	经审查被提名人的教育背景、工作经历，提名委员会认为其具备担任上市公司财务负责人的资格和能力，能够胜任所聘岗位职责要求；任职资格不存在《公司法》等法律法规、规范性文件以及《公司章程》规定不得担任上市公司高级管理人员的情形，也不存在被中国证监会确定为证券市场禁入者且禁入尚未解除的情形，符合《公司法》、《公司章程》等有关规定。同意将财务负责人聘任事项提交公司董事会审议。	

(五) 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	43
主要子公司在职员工的数量	10,001
在职员工的数量合计	10,044
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	302
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,718
销售人员	162
技术人员	6,367
财务人员	228
行政人员	1,569
合计	10,044
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	6
硕士	801
本科	5,699
大专	1,770
大专以下	1,768
合计	10,044

(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

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（现第一百六十三条）“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

2023年5月17日，公司2022年年度股东大会审议通过了2022年度利润分配预案：经公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，公司2022年度实现归属于母公司所有者的净利润为人民币-742,741,517.34元，截至2022年12月31日，公司期末可供分配利润为人民币415,703,032.03元。公司2022年度不派发现金红利，不派送红股，不进行资本公积金转增股本。

3、说明

报告期内，公司根据中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》和《公司章程》的有关规定，结合宏观经济环境、所处行业特点以及公司经营发展实际情况，经审慎研究，2022年度不进行利润分配，以保障公司的稳定经营及持续发展，更好维护全体股东的长远利益。

(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	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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	√是 □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预案

√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）	1.05
每10股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	221,149,968.69

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	730,328,193.45
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（%）	30.28
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）	221,149,968.69
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（%）	30.28

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

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

相关公告索引如下：

第七届董事会第二十三次会议决议公告（编号：临 2015-070）：

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

2015 年第一次临时股东大会决议公告（编号：临 2015-078）：

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

关于员工持股计划拟认购情况的公告（编号：临 2016-014）：

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

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

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

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

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

股东减持股份计划公告（编号：临 2020-009）：

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

关于公司员工持股计划完成非交易过户的公告（编号：临 2020-011）：

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

关于员工持股计划管理机构变更的公告（编号：临 2020-038）：

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

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

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

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

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

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

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

关于延长太极实业·十一科技员工持股计划存续期的公告（编号：临 2023-033）

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

其他激励措施

适用 不适用

（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 2023 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《2023 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。

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《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。通过《对外担保管理制度》规范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。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。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内控情况进行独立审计，该所为本公司出具了《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。
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）	1,592.19

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

子公司海太半导体的排污详细信息公布于“全国排污许可证管理信息平台”。

①污染物排放主要信息：

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

生活污水排放口共 3 个，封测、模组及宿舍生活污水各 1 个；

雨水排放口 4 个，封测 2 个，模组 1 个，宿舍 1 个。

②大气污染物主要排放信息：

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

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

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

①子公司海太半导体生产废水处理设施分为化学沉淀系统及 DRM 物理过滤系统两套，处理量共计 300m³/h，2023 年全年接管无锡德宝水务投资有限公司量为 106.9 万吨。

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

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

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

序号	项目名称	批复时间	批复编号	批复部门	验收时间	验收编号	验收部门
1	集成电路封装测试建设项目	2009 年 7 月	苏环审【2009】133 号	江苏省环境保护厅	2011 年	苏环验【2011】34 号	江苏省环境保护厅
2	海太模组项目	2011 年 2 月 17 日	-	无锡市新区规划建设环保局	2012 年 10 月	2012 年 10 月 24 日	无锡市新区规划建设环保局
3	年增加 150,000 万只芯片项目	2011 年 4 月 25 日	-	无锡市新区规划建设环保局	2012 年 10 月	2012 年 10 月 24 日	无锡市新区规划建设环保局
4	3 楼扩建项目 (新增 2000 万只芯片/月)	2011 年 5 月 25 日	-	无锡市新区规划建设环保局	2012 年 10 月	2012 年 10 月 24 日	无锡市新区规划建设环保局
5	封装测试新增年产 15 亿只芯片项目	2013 年 2 月 4 日	-	无锡市新区规划建设环保局	2015 年 6 月	锡新环竣(2015)字第(137)号	无锡市新区规划建设环保局
6	封装测试新增年产 15 亿只芯片项目修编报告	2015 年 6 月 11 日	锡环表新复【2015】110 号	无锡市环境保护局	2015 年 6 月	锡新环竣(2015)字第(137)号	无锡市新区规划建设环保局
7	封装生产智能化设备升级及其电算化系统改造项目	2017 年 3 月 6 日	锡环表新复【2017】48 号	无锡市新吴区安全生产监督管理局和环境保护局	2018 年 12 月 19 日	锡环管新验[2018]96 号	无锡市新吴区安监环保局
8	年封装半导体产品 17.56 亿颗, 年测试半导体产品 16.84 亿颗项目	2020 年 11 月 5 日	锡行审环许【2020】7489 号	无锡市行政审批局	2022 年 6 月 28 日	/	海太自主验收

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

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

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

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

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

7. 其他应当公开的环境信息

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

太极半导体根据《企业环境信息依法披露管理办法》，通过江苏省污染源“一企一档”管理系统完成了 2023 年度的环境信息披露工作。主要公开了企业的基本环境管理信息、污染物产生信息、污染物治理信息和污染物排放信息等，实现污染物从产生到治理再到排放过程的信息公开和透明。太极半导体根据《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》，在江苏省污染源“一企一档”管理系统中完成了 2024 年的危险废物管理计划申报。在江苏省环保脸谱系统中太极半导体 2023 年危险废物产生量低于 10 吨，不属于环境统计系统的填报范围，无需进行江苏省 2023 年环境统计系统的填报工作。

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

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

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

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

海太半导体持续对生产过程进行调查，找出能耗高、物耗高、污染重的原因，提出并选定可减少有毒有害物料的使用、产生，降低能耗、物耗以及废物产生，2023 年 3 月通过 2022 年自愿性清洁生产审核验收。通过创新发力，加速实施“智慧型”环保安全升级。2023 年 10 月起稳定利用第三方云平台，补全监控漏洞，缩短响应时间，提升应急处置能力；同时建立排放指标预警标准，实现自动化信息手机提醒，为及时布置、防风险于未然奠定基础。为提升监控设备的稳定

性和精确性，2023 年 10 月淘汰老旧 COD 监测设备，并加强了设备的智能化功能，实现异常数据的自动留样，以便后续分析改善。

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

子公司太极半导体持续秉承“安全第一、预防为主、综合治理”安全生产理念，在生产经营活动中践行绿色生产观。在人员环保意识培训方面，太极半导体 EHS 部门开展从上至下的环保法律法规和环保改善措施培训，每月召开领导层和员工层的 EHS 会议，会上 EHS 部门专职人员向各部门领导和各部门 EHS 代表普及相关环保知识，再由各部门领导和 EHS 代表向部门全员传达会议精神，做到环保普法覆盖至全体员工。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，只有每个人以“绿色生产”为指导原则，将其内化到生产经营活动中，企业才能顺利推进“绿色生产”。

以“绿色生产”为指导理念，太极半导体积极开展“节能”和“减排”项目。2023 年污水站月平均吨水药剂成本比 2022 年降低 43%，其中 2023 年下半年吨水药剂成本比上半年降低 23.5%，目前污水处理消耗的药剂趋于平稳状态。太极半导体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。中水回用项目已于 2023 年 12 月建设完成，废气治理项目于 2023 年 9 月建设完成，环境保护活动协同生效，以期实现从源头和末端上共同减少污染物排放的效果。太极半导体废水在线监测设施持续稳定运行，数据传输效率满足要求，通过园区环保局的审核，评定为优秀。

(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）	4,149,319.58
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：在生产过程中使用减碳技术； 太极半导体：开展办公室及生产线节能减耗活动； 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。

海太半导体持续进行公司节能项目的长效运行管理，延长节能设备运行时间，包括冷冻机废热回收，模组工厂免费制冷，空调箱超导技术应用等项目。2023 年累计节俭能源折合标准煤约 4,266tce（包括电力、蒸汽、压缩空气等），折合减少 CO₂ 排放 10,636 吨，效果显著。

子公司太极半导体通过开展办公室节能减耗活动（更换零耗能的干燥机、空调箱冷凝水排至冷却塔、排风机增加变频装置等）及生产线节能减耗活动（通过评估和优化程序节约水/电/气的消耗、以新设备替换老旧高耗能设备降低能源的浪费等），贯彻落实节能减排、绿色发展理念。2023 整年共实施节能减排项目 141 项，累计节约综合能耗 613.78tce（吨标煤），其中节电 213.2 万 KWH（261.99tce）、节水 51.140T（168.25tce）、节俭氮气 20.14 万 m³（80.54tce）、节俭液氮 19.04 万 L（49.21tce），节俭压缩空气 134.50 万 m³（53.80tce）。

子公司十一科技严格执行国家环境保护与节能减排、能源管理的法律法规，积极响应国家“碳达峰、碳中和”目标，在全国各地积极协助当地政府推进新能源产业基地布局，助力地方早日达成“碳达峰、碳中和”目标。截至 2023 年 12 月 31 日，十一科技光伏电力工程板块累计设计规模 14,446.981 兆瓦，设计合同 29,283 万元；累计工程承包规模 4,050 兆瓦，总包合同 106.9926 亿元。

十一科技于 2015 年开始投资光伏发电项目，先后并网光伏电站总容量 444MWp。2023 年全年成功实现发电 6 亿度，目前累计清洁发电 41.497 亿度，节约燃煤量 165 万吨，减少二氧化碳排放量 413.72 万吨，减少二氧化硫排放量 12.45 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）	13.54	公司子公司十一科技参与社区微慈善捐款；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。
其中：资金（万元）	4.5	捐赠资金包括“一日捐”慈善捐款与社区微慈善捐款。
物资折款（万元）	9.04	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 7.54 万元。
惠及人数（人）	612	留守儿童慰问惠及异地 427 组家庭，612 个留守儿童。

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。2023 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 1,000 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，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）。

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

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	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%。	2014.05.16	否	不适用	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

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“40.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）审批程序及其他说明

□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

	原聘任	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）	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	147	152
境内会计师事务所审计年限	30	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	潘华、张小萍
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	/	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	30

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

根据财政部、国务院国资委及证监会《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会〔2023〕4号）规定和证监会江苏监管局《关于做好会计师事务所选聘工作的通知》要求，鉴于公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司提供审计服务年限已超过国有企业连续聘任会计师事务所最长年限，公司需变更会计师事务所。

报告期内，经履行招标选聘程序，公司第十届董事会第十四次会议和 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于聘任公司 2023 年度审计机构的议案》，聘任中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务报告和内部控制审计机构。详情参见公司于 2023 年 11 月 4 日在上海证券交易所网站发布的《关于变更会计师事务所的公告》（公告编号：临 2023-050）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）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

事项概述及类型	查询索引
公司于 2023 年 1 月 7 日披露了《关于子公司十一科技涉及重大诉讼的公告》，因子公司十一科技与苏州腾晖及其子公司存在建设工程施工合同纠纷，十一科技已向相关法院提起诉讼及财产保全。其中，十一科技起诉泗阳腾晖光电有限公司和苏州腾晖的案件涉及工程款 19,690.8752 万元（最终以结算金额为准）和相应资金利息。	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-01-07/600667_20230107_0XDC.pdf
公司于 2023 年 1 月 7 日披露了《关于子公司十一科技涉及重大诉讼的公告》，因子公司十一科技与苏州腾晖及其子公司存在建设工程施工合同纠纷，十一科技已向相关法院提起诉讼及财产保全。其中，十一科技起诉沛县腾晖新能源技术	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-01-07/600667_20230107_0XDC.pdf

有限公司和苏州腾晖的案件涉及工程款2,990.5453万元（最终以结算金额为准）和相应资金利息。	
公司于2023年1月7日披露了《关于子公司十一科技涉及重大诉讼的公告》，因子公司十一科技与苏州腾晖及其子公司存在建设工程施工合同纠纷，十一科技已向相关法院提起诉讼及财产保全。其中，十一科技起诉宿迁腾晖新能源技术有限公司和苏州腾晖的案件涉及工程款4,123.9185万元（最终以结算金额为准）和相应资金利息。	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-01-07/600667_20230107_0XDC.pdf
公司于2023年1月7日披露了《关于子公司十一科技涉及重大诉讼的公告》，因子公司十一科技与苏州腾晖及其子公司存在建设工程施工合同纠纷，十一科技已向相关法院提起诉讼及财产保全。其中，十一科技起诉泗阳腾晖新能源技术有限公司和苏州腾晖的案件涉及工程款4,165.85万元（最终以结算金额为准）和相应资金利息。	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-01-07/600667_20230107_0XDC.pdf

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请)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	山东腾晖新能源、苏州腾晖		建设工程施工合同纠纷	十一科技因建设工程施工合同纠纷起诉山东腾晖新能源和苏州腾晖,请求判令山东腾晖新能源立即向十一科技支付工程款2,328.17万元(最终以结算金额为准)和相应资金利息,十一科技对“山东5GW组件工厂项目1#厂房机电工程标段”工程折价或者拍卖	2,179.39	否	山东省淄博市临淄区人民法院作出一审判决后,山东腾晖新能源就判决结果提	一审判决为:1、山东腾晖新能源于本判决生效后十日内支付十一科技工程款2,179.39万元及利息;2、十一科技对“山东5GW组件工厂项目1#厂房机电工程标段”工程折价或者拍卖、变卖价款享有优先受偿权。3、驳回十一科技其他诉讼请求。案件受理费	

				或者变卖价款享有优先受偿权，苏州腾晖对山东腾晖新能源的上述工程款债务承担连带清偿责任，山东腾晖新能源与苏州腾晖承担本案诉讼费、保全费、保全担保费等费用。			起上诉。	158,209 元，保全费 5,000 元，由十一科技负担 10,430 元，山东腾晖新能源负担 152,779 元。	
十一科技	山东腾晖光电、苏州腾晖		建设工程施工合同纠纷	十一科技因建设工程施工合同纠纷起诉山东腾晖光电和苏州腾晖，请求判令山东腾晖光电立即向十一科技支付工程款 55,213,662.09 元（最终以结算金额为准）和相应资金利息，十一科技对“山东 3GW 高效电池工厂机电装修 EPC 工程”工程折价或者拍卖或者变卖价款享有优先受偿权，苏州腾晖对山东腾晖光电的上述工程款债务承担连带清偿责任，山东腾晖光电与苏州腾晖承担本案诉讼费、保全费、保全担保费等费用。	5,670.505 298	否	山东省淄博市临淄区人民法院作出一审判决。	一审判决为：1、山东腾晖光电于本判决生效后十日内支付十一科技工程款 56,705,052.98 元及利息；2、苏州腾晖对上述第一项承担连带清偿责任；3、在本案生效判决确定的期限内，如山东腾晖光电未履行上述第一项义务、苏州腾晖未履行上述第二项义务，十一科技对其施工的“山东 3GW 高效电池工厂机电装修 EPC 工程”折价或者拍卖价款享有优先受偿权；4、驳回十一科技的其他诉讼请求。案件受理费 162,663 元，保全费 5,000 元，由山东腾晖光电、苏州腾晖负担。	

(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
2023 年度日常关联交易预计	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-04-27/600667_20230427_J5SC.pdf
增加 2023 年度日常关联交易预计	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-09-12/600667_20230912_NXDH.pdf

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

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	-	2020/12/11	2020/12/11	2023/12/10	一般担保		是	否		-	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											-16,604,933.41			
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											0			
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											-63,990,444.52			
报告期末对子公司担保余额合计（B）											410,036,644.29			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）											410,036,644.29			
担保总额占公司净资产的比例(%)											4.68			
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）											0			
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）											0			
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）											0			
上述三项担保金额合计（C+D+E）											0			
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明								母公司为子公司太极半导体担保352,267,659.72元。子公司十一科技为其下属公司担保57,768,984.57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
银行理财产品	自有资金	2,000,000		
其他	自有资金	64,000,000		

注：委托理财类型“其他”系结构性存款。

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	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	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	银行理财产品	2,000,000	2019年2月19日	2023年6月29日	自有资金	货币市场	否	保本浮动收益	3.34%		18,746.90	0	0	是	否	
中信银行	其他	20,000,000	2022年11月28日	2023年2月28日	自有资金	货币市场	否	保本浮动收益	2.65%		133,589.04	0	0	是	否	

中信银行	其他	12,000,000	2022年12月22日	2023年3月24日	自有资金	货币市场	否	保本浮动收益	2.65%		80,153.43	0	0	是	否	
中信银行	其他	20,000,000	2023年3月13日	2023年6月13日	自有资金	货币市场	否	保本浮动收益	2.65%		133,589.04	0	0	是	否	
中信银行	其他	12,000,000	2023年3月30日	2023年7月3日	自有资金	货币市场	否	保本浮动收益	2.65%		82,767.12	0	0	是	否	

注：委托理财类型“其他”系结构性存款。

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、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、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

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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格(或 利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期
债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）						
无锡市太极实 业股份有限公 司 2023 年度第 一期中期票据	2023.04.27	3.40%	4 亿元	2023.05.04	4 亿元	2026.04.27

注：交易终止日期按摘牌日填写，摘牌日即兑付日前一个工作日。

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

根据资金需求和市场情况，公司于 2023 年 4 月 27 日在全国银行间债券市场发行了 2023 年度第一期中期票据，实际发行总额 4 亿元，期限 3 年，发行利率 3.40%，发行价格 100 元/百元面值，募集资金已于 2023 年 4 月 28 日全额到账。详情参见公司于 2023 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站发布的《2023 年度第一期中期票据发行结果公告》（公告编号：临 2023-023）。

(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)	141,983
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	148,346
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(不含通过转融通出借股份)							
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	0	国有法人
香港中央结算有限公司	45,815,231	90,274,322	4.29	0	无	0	未知
无锡市建设发展投资有限公司	-1,000,000	74,321,382	3.53	0	无	0	国有法人
无锡创业投资集团有限公司		60,401,612	2.87	0	无	0	国有法人
赵振元	-2,280,000	22,363,435	1.06	0	无	0	境内自然人
王立伟	6,000,000	13,000,000	0.62	0	无	0	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	-8,243,000	10,246,900	0.49	0	无	0	其他
廖勇祥	-995,800	10,000,000	0.47	0	无	0	境内自然人
付康	3,495,700	9,264,649	0.44	0	无	0	境内自然人
中国烟草投资管理有限公司		8,720,527	0.41	0	无	0	国有法人
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
香港中央结算有限公司	90,274,322	人民币普通股	90,274,322
无锡市建设发展投资有限公司	74,321,382	人民币普通股	74,321,382
无锡创业投资集团有限公司	60,401,612	人民币普通股	60,401,612
赵振元	22,363,435	人民币普通股	22,363,435
王立伟	13,000,000	人民币普通股	13,000,000
交通银行股份有限公司—广发中证建设工程交易型开放式指数证券投资基金	10,246,900	人民币普通股	10,246,900
廖勇祥	10,000,000	人民币普通股	10,000,000
付康	9,264,649	人民币普通股	9,264,649
中国烟草投资管理公司	8,720,527	人民币普通股	8,720,527
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		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
无锡市建设发展投资有限公司	75,321,382	3.58	0	0.00	74,321,382	3.53	1,000,000	0.05
交通银行股份有限公司—广发中证建设工程交易型开放式指数证券投资基金	18,489,900	0.88	427,900	0.02	10,246,900	0.49	1,233,100	0.06

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况

股东名称（全称）	本报告期 新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
王立伟	新增	0	0.00	13,000,000	0.62
廖勇祥	新增	0	0.00	10,000,000	0.47
付康	新增	0	0.00	9,264,649	0.44
中国烟草投资管理公司	新增	0	0.00	8,720,527	0.41
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	退出	0	0.00	—	—
无锡市创新投资集团有限公司	退出	0	0.00	4,857,440	0.23
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	退出	0	0.00	—	—
上海大藏资产管理有限公司—大藏友带一号私募证券投资基金	退出	0	0.00	—	—

注：截至报告期末，国家集成电路产业投资基金股份有限公司、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、上海大藏资产管理有限公司—大藏友带一号私募证券投资基金期末普通账户、信用账户持股不在公司前 200 名内。

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	截至 2023 年 12 月 31 日，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）20.36%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

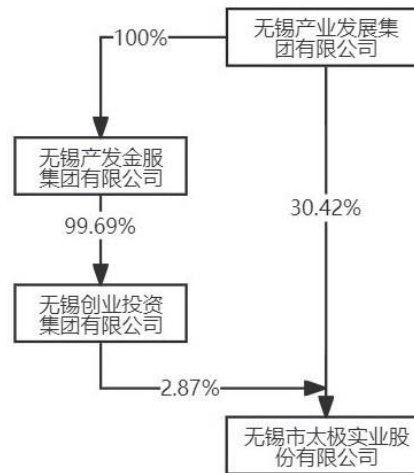
适用 不适用

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



注：上图为截至 2023 年 12 月 31 日的公司与控股股东之间的产权及控制关系。

(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	/
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

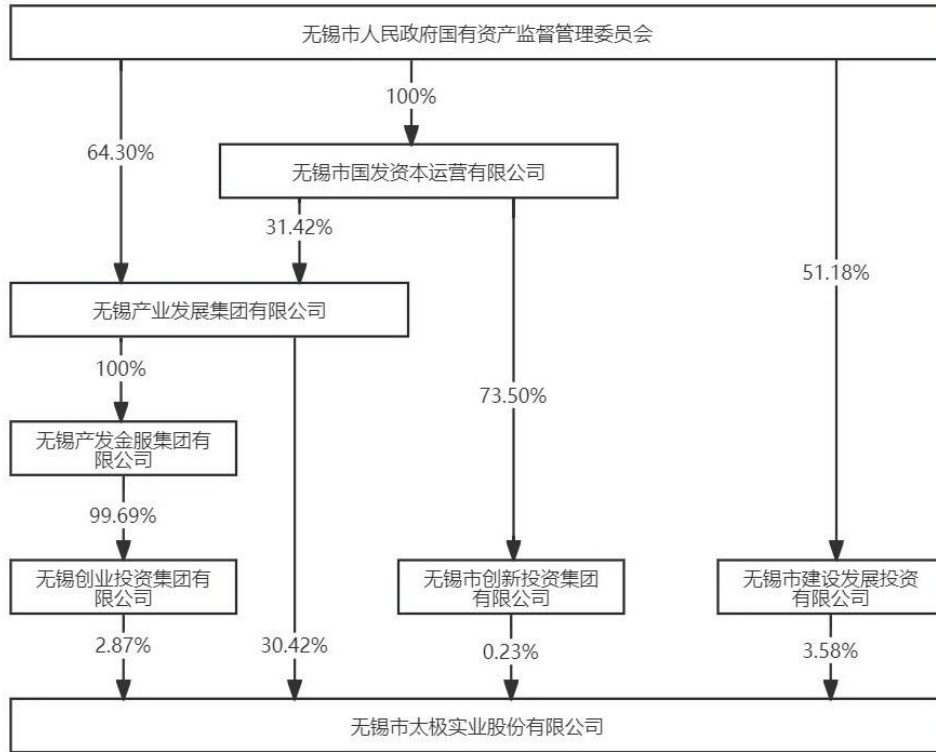
适用 不适用

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



注：上图为截至 2023 年 12 月 31 日的公司与实际控制人之间的产权及控制关系。

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

(一) 企业债券

适用 不适用

(二) 公司债券

适用 不适用

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本息方式	交易场所	投资者适当性安排(如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
无锡市太极实业股份有限公司 2023 年度第一期中期票据	23 太极实业 MTN001	102381124	2023 年 4 月 27 日	2023 年 4 月 28 日	2026 年 4 月 28 日	400,000,000	3.40	每年付息一次, 到期一次还本	全国银行间债券市场	面向合格机构投资者	场内交易	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
宁波银行股份有限公司	宁波市鄞州区宁东路 345 号		李硕、俞少君	0574-81872245 0574-81850381
中信银行股份有限公司	北京市朝阳区光华路 10 号院 1 号楼		程谜	010-66635909
公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)	无锡市太湖新城嘉业财富中心 5-1001 室	华可天、陈飞霞	张彩斌	0510-68798988
中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	南京市建邺区嘉陵江东街 50 号康缘智汇港 23 楼	潘华、张小萍	潘华	025-83209682
江苏世纪同仁律师事务所	南京市建邺区贤坤路江岛智立方 C 座 1 单元 4 层		王长平、陈茜	025-86633108
联合资信评估股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保财险大厦 17		孙菁、王兴龙	010-85679696

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况(如有)	募集资金违规使用的整改情况(如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
无锡市太极实业股份有限公司 2023 年度第一期中期票据	400,000,000	400,000,000	0			是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5. 信用评级结果调整情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

√适用 □不适用

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

7. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

□适用 √不适用

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

□适用 √不适用

(五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

□适用 √不适用

(六) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

□适用 √不适用

(七) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	2023 年	2022 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	713,209,068.01	-787,902,592.22	不适用	2022 年度, 公司因电价批复废止对所属内蒙古地区电站相关资产组计提减值损失, 以及因预期取得房产的目的

				不能实现对子公司购买上海保华房产所支付的预付款项计提信用减值损失，导致去年同期基数较低。
流动比率	1.10	1.05	4.76	应收账款等流动资产增加
速动比率	1.03	1.00	3.00	应收账款等流动资产增加
资产负债率（%）	73.21	72.79	0.58	业务规模增大，负债增加
EBITDA 全部债务比	0.25	0.05	400.00	利润增加，原因同上
利息保障倍数	5.26	-1.91	不适用	利润增加，原因同上
现金利息保障倍数	5.62	8.69	-35.40	经营活动净现金流减少
EBITDA 利息保障倍数	8.84	1.91	362.83	利润增加，原因同上
贷款偿还率（%）	100.00	100.00	0.00	
利息偿付率（%）	100.00	100.00	0.00	

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

中兴华审字（2024）第 021434 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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 2023 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2023 年度合并及母公司的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意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（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、28 和附注五、44 所述，2023 年度，太极实业营业收入为 3,937,675.41 万元，其中工程承包业务收入为 3,203,017.31 万元，占营业收入 81.34%。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，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 2023 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，包括未来若干年的收入增长率和毛利率等。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运行的有效性；
- （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。

四、其他信息

太极实业管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括太极实业 2023 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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：潘华

（项目合伙人）

中国注册会计师：张小萍

2024 年 4 月 24 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	7,499,906,339.26	7,134,630,591.88
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		34,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	222,529,050.26	326,040,320.73
应收账款	七、5	5,886,657,726.63	4,611,985,772.54
应收款项融资	七、7	388,921,750.72	339,029,530.48
预付款项	七、8	1,160,142,821.60	758,064,599.05
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	293,411,933.18	330,884,771.61
其中：应收利息			
应收股利		93,940,424.85	69,400,014.62
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,576,663,838.97	897,160,244.45
合同资产	七、7	6,678,664,619.04	5,661,148,835.71
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	170,624,875.93	88,431,297.03
其他流动资产	七、13	183,671,083.72	149,663,033.59

流动资产合计		24,061,194,039.31	20,331,038,997.07
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	893,539,635.52	789,139,444.42
其他权益工具投资	七、18	1,160,388,916.06	1,051,545,878.32
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	384,112,959.42	406,955,235.50
固定资产	七、21	4,367,881,906.39	4,410,976,978.76
在建工程	七、22	82,950,901.76	393,841,296.33
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	117,098,317.29	142,308,396.12
无形资产	七、26	446,687,063.05	454,762,880.12
开发支出			
商誉	七、27	571,723,661.57	571,723,661.57
长期待摊费用	七、28	114,992,635.19	88,793,921.93
递延所得税资产	七、29	270,735,522.22	233,174,366.48
其他非流动资产	七、30	202,288,781.77	75,806,469.22
非流动资产合计		8,612,400,300.24	8,619,028,528.77
资产总计		32,673,594,339.55	28,950,067,525.84
流动负债：			
短期借款	七、32	2,520,086,404.03	3,545,559,072.55
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	2,536,293,128.39	2,154,043,915.85
应付账款	七、36	11,592,652,158.74	8,375,815,030.65
预收款项	七、37	20,987,922.40	32,483,550.64
合同负债	七、38	3,115,025,570.17	3,004,369,110.72
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	497,061,052.21	521,131,504.87
应交税费	七、40	141,468,552.61	67,723,748.28
其他应付款	七、41	365,682,961.27	783,299,225.54
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	846,801,709.58	760,071,286.63
其他流动负债	七、44	251,837,512.71	159,413,836.93
流动负债合计		21,887,896,972.11	19,403,910,282.66

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	1,294,416,619.17	1,332,577,260.64
应付债券	七、46	409,368,888.89	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	103,684,317.80	131,283,447.27
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	72,930,781.17	64,925,510.22
递延所得税负债	七、29	150,813,722.96	139,888,007.30
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,031,214,329.99	1,668,674,225.43
负债合计		23,919,111,302.10	21,072,584,508.09
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	2,106,190,178.00	2,106,190,178.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,142,999,029.36	3,145,482,915.21
减：库存股			
其他综合收益	七、57	432,171,772.12	327,963,890.61
专项储备	七、58	91,633,133.91	73,431,501.51
盈余公积	七、59	256,057,849.55	249,577,341.31
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,934,763,634.57	1,210,915,949.36
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		7,963,815,597.51	7,113,561,776.00
少数股东权益		790,667,439.94	763,921,241.75
所有者权益（或股东权益）合计		8,754,483,037.45	7,877,483,017.75
负债和所有者权益（或股东权益）总计		32,673,594,339.55	28,950,067,525.84

公司负责人：孙鸿伟 主管会计工作负责人：张光明 会计机构负责人：胡敏

母公司资产负债表

2023 年 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		114,023,957.56	105,976,381.19
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			

应收账款	十九、1		
应收款项融资			
预付款项		14,974.87	14,974.87
其他应收款	十九、2	1,101,443.28	943,866.31
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,639.36	55,467.65
流动资产合计		115,145,015.07	106,990,690.02
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	6,296,029,180.90	6,296,029,180.90
其他权益工具投资		646,431,566.95	623,442,718.70
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		31,973,268.77	33,241,201.47
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		846,010.28	1,199,406.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		109,770.40	639,842.01
递延所得税资产			
其他非流动资产		524,800.00	
非流动资产合计		6,975,914,597.30	6,954,552,350.03
资产总计		7,091,059,612.37	7,061,543,040.05
流动负债：			
短期借款			400,443,055.57
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		111,417.88	192,461.54
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		4,376,177.72	3,891,332.90
应交税费		88,440.32	330,029.57
其他应付款		4,117,180.12	3,889,403.14
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		70,092,166.66	67,590,750.00

其他流动负债			
流动负债合计		78,785,382.70	476,337,032.72
非流动负债：			
长期借款		17,523,041.67	87,617,638.89
应付债券		409,368,888.89	
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		5,747,212.06	
其他非流动负债			
非流动负债合计		432,639,142.62	87,617,638.89
负债合计		511,424,525.32	563,954,671.61
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,106,190,178.00	2,106,190,178.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,726,117,817.10	3,726,117,817.10
减：库存股			
其他综合收益		17,241,636.19	
专项储备			
盈余公积		256,057,849.55	249,577,341.31
未分配利润		474,027,606.21	415,703,032.03
所有者权益（或股东权益）合计		6,579,635,087.05	6,497,588,368.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,091,059,612.37	7,061,543,040.05

公司负责人：孙鸿伟 主管会计工作负责人：张光明 会计机构负责人：胡敏

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		39,376,754,147.51	35,194,756,533.03
其中：营业收入	七、61	39,376,754,147.51	35,194,756,533.03
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		38,322,926,409.53	34,761,122,031.14
其中：营业成本	七、61	36,163,243,526.87	32,711,538,325.33
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	75,440,675.49	67,741,271.49
销售费用	七、63	65,154,970.61	66,011,586.43
管理费用	七、64	674,872,441.94	650,004,365.77
研发费用	七、65	1,202,351,834.71	1,097,724,626.65
财务费用	七、66	141,862,959.91	168,101,855.47
其中：利息费用		223,960,077.87	203,728,677.18
利息收入		91,452,150.72	61,628,283.20
加：其他收益	七、67	24,428,527.39	22,448,153.29
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	196,307,412.08	219,969,746.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		160,398,487.18	151,094,429.25
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	-233,487,426.15	-863,090,376.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-87,898,887.24	-404,498,102.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	12,445,598.46	4,045,611.63
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		965,622,962.52	-587,490,465.96
加：营业外收入	七、74	4,772,662.81	2,267,501.90
减：营业外支出	七、75	17,328,174.46	29,115,845.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		953,067,450.87	-614,338,809.25
减：所得税费用	七、76	123,772,620.01	38,175,487.93
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		829,294,830.86	-652,514,297.18
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		829,294,830.86	-652,514,297.18
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）		730,328,193.45	-742,546,880.69
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		98,966,637.42	90,032,583.51
六、其他综合收益的税后净额		115,643,653.48	217,566,400.70
（一）归属母公司所有者的其他		104,207,881.51	154,947,113.54

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		90,308,847.25	77,947,800.46
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益		92,000.00	16,000.00
(3) 其他权益工具投资公允价值变动		90,216,847.25	77,931,800.46
(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		13,899,034.26	76,999,313.08
(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		13,899,034.26	76,999,313.08
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		11,435,771.97	62,619,287.16
七、综合收益总额		944,938,484.34	-434,947,896.48
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		834,536,074.96	-587,599,767.15
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		110,402,409.38	152,651,870.67
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.35	-0.35
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.35	-0.35

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

公司负责人：孙鸿伟 主管会计工作负责人：张光明 会计机构负责人：胡敏

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	88,073.40	88,073.40
减：营业成本	十九、4	62,622.48	62,622.48
税金及附加		334,379.55	354,336.15
销售费用			
管理费用		22,692,108.12	19,250,284.14
研发费用			
财务费用		14,614,224.76	13,501,911.10
其中：利息费用		20,567,652.70	18,180,312.49

利息收入		2,898,879.41	4,155,714.02
加：其他收益		177,677.77	325,819.05
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	102,246,480.37	434,443,804.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-3,814.21	4,834.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		64,805,082.42	401,693,377.25
加：营业外收入			
减：营业外支出			191.38
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		64,805,082.42	401,693,185.87
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		64,805,082.42	401,693,185.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		64,805,082.42	401,693,185.87
（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		17,241,636.19	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		17,241,636.19	
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		17,241,636.19	
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		82,046,718.61	401,693,185.87
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：孙鸿伟 主管会计工作负责人：张光明 会计机构负责人：胡敏

合并现金流量表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		37,177,623,875.85	33,561,306,988.72
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		54,089,427.47	104,727,723.22
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	159,325,105.48	145,350,896.89
经营活动现金流入小计		37,391,038,408.80	33,811,385,608.83
购买商品、接受劳务支付的现金		32,395,146,546.81	28,556,749,909.10
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		2,500,558,257.76	2,338,963,487.98

支付的各项税费		438,355,319.34	453,630,798.33
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	799,298,908.68	629,441,118.18
经营活动现金流出小计		36,133,359,032.59	31,978,785,313.59
经营活动产生的现金流量净额		1,257,679,376.21	1,832,600,295.24
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		66,000,000.00	123,280,000.00
取得投资收益收到的现金		63,359,224.90	51,433,069.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		26,230,164.30	26,889,533.74
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（2）		136,113,289.95
投资活动现金流入小计		155,589,389.20	337,715,893.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		538,377,900.16	494,656,099.96
投资支付的现金		32,001,000.00	488,863,548.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78（2）		4,806,241.72
投资活动现金流出小计		570,378,900.16	988,325,889.68
投资活动产生的现金流量净额		-414,789,510.96	-650,609,996.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,706,084,137.05	4,731,546,899.00
发行债券收到的现金		400,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（3）	63,000,000.00	50,000,000.00
筹资活动现金流入小计		5,169,084,137.05	4,781,546,899.00
偿还债务支付的现金		5,786,545,233.91	4,816,920,597.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		295,595,047.21	659,731,969.07
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			90,410,979.11
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78（3）	89,827,652.79	300,079,165.73
筹资活动现金流出小计		6,171,967,933.91	5,776,731,732.28
筹资活动产生的现金流量净额		-1,002,883,796.86	-995,184,833.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		63,836,371.97	102,146,823.10
五、现金及现金等价物净增加额		-96,157,559.64	288,952,288.97

加：期初现金及现金等价物余额		5,344,438,893.76	5,055,486,604.79
六、期末现金及现金等价物余额		5,248,281,334.12	5,344,438,893.76

公司负责人：孙鸿伟 主管会计工作负责人：张光明 会计机构负责人：胡敏

母公司现金流量表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金			88,073.40
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		3,355,888.11	4,481,533.07
经营活动现金流入小计		3,355,888.11	5,980,484.31
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		14,337,959.36	11,357,741.11
支付的各项税费		338,059.20	328,627.72
支付其他与经营活动有关的现金		5,798,787.45	4,077,386.68
经营活动现金流出小计		20,474,806.01	15,763,755.51
经营活动产生的现金流量净额		-17,118,917.90	-9,783,271.20
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		105,720,832.27	434,443,804.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		105,720,832.27	434,443,804.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		808,632.45	235,097.35
投资支付的现金			479,863,548.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		808,632.45	480,098,645.35
投资活动产生的现金流量净额		104,912,199.82	-45,654,840.95
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

取得借款收到的现金		230,000,000.00	572,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		400,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		630,000,000.00	572,500,000.00
偿还债务支付的现金		697,500,000.00	230,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,248,073.05	375,894,566.35
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		709,748,073.05	605,894,566.35
筹资活动产生的现金流量净额		-79,748,073.05	-33,394,566.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,367.50	870,699.02
五、现金及现金等价物净增加额		8,047,576.37	-87,961,979.48
加：期初现金及现金等价物余额		105,976,381.19	193,938,360.67
六、期末现金及现金等价物余额		114,023,957.56	105,976,381.19

公司负责人：孙鸿伟 主管会计工作负责人：张光明 会计机构负责人：胡敏

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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				3,145,482,915.21		327,963,890.61	73,431,501.51	249,577,341.31		1,210,915,949.36	7,113,561,776.00	763,921,241.75	7,877,483,017.75	
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,106,190,178.00				3,145,482,915.21		327,963,890.61	73,431,501.51	249,577,341.31		1,210,915,949.36	7,113,561,776.00	763,921,241.75	7,877,483,017.75	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-2,483,885.85		104,207,881.51	18,201,632.40	6,480,508.24		723,847,685.21	850,253,821.51	26,746,198.19	877,000,019.70	
(一)综合收益总额							104,207,881.51				730,328,193.45	834,536,074.96	110,402,409.38	944,938,484.34	

(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								6,480,508.24		-6,480,508.24				-83,656,211.19	-83,656,211.19
1.提取盈余公积								6,480,508.24		-6,480,508.24					
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配														-83,656,211.19	-83,656,211.19
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							18,201,632.40				18,201,632.40			18,201,632.40	
1. 本期提取							102,774,595.42				102,774,595.42			102,774,595.42	
2. 本期使用							84,572,963.02				84,572,963.02			84,572,963.02	
（六）其他					-2,483,885.85						-2,483,885.85			-2,483,885.85	
四、本	2,106,190,178.00				3,142,999,029.36		432,171,772.12	91,633,133.91	256,057,849.55		1,934,763,634.57		7,963,815,597.51	790,667,439.94	8,754,483,037.45

2023 年年度报告

期期末 余额														
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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														
	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	2,106,190,178.00				3,141,305,488.76		173,016,777.077	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											121,589.96		121,589.96		121,589.96
前期差错更正															
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		2,351,684,478.90		8,030,041,933.90	701,680,350.19	8,731,722,284.09
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		-1,140,768,529.54		-916,480,157.90	62,240,891.56	-854,239,266.34
(一) 综合收益总额							154,947,113.54				-742,546,880.69		-587,599,767.15	152,651,870.67	-434,947,896.48
(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															

2023 年年度报告

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	-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	

2023 年年度报告

1. 本期提取						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
(六) 其他				4,177,426.45						4,177,426.45		4,177,426.45
四、本期期末余额	2,106,190,178.00			3,145,482,915.21	327,963,890.61	73,431,501.51	249,577,341.31		1,210,915,949.36	7,113,561,776.00	763,921,241.75	7,877,483,017.75

公司负责人：孙鸿伟 主管会计工作负责人：张光明 会计机构负责人：胡敏

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 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	2,106,190,178.00				3,726,117,817.10				249,577,341.31	415,703,032.03	6,497,588,368.44
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,106,190,178.00				3,726,117,817.10				249,577,341.31	415,703,032.03	6,497,588,368.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							17,241,636.19		6,480,508.24	58,324,574.18	82,046,718.61
（一）综合收益总额							17,241,636.19			64,805,082.42	82,046,718.61
（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									6,480,508.24	-6,480,508.24	
1. 提取盈余公积									6,480,508.24	-6,480,508.24	

2023 年年度报告

2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,106,190,178.00				3,726,117,817.10		17,241,636.19		256,057,849.55	474,027,606.21	6,579,635,087.05

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	2,106,190,178.00				3,726,117,817.10				209,408,022.72	412,231,495.01	6,453,947,512.83
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,106,190,178.00				3,726,117,817.10				209,408,022.72	412,231,495.01	6,453,947,512.83
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									40,169,318.59	3,471,537.02	43,640,855.61
（一）综合收益总										401,693,185.87	401,693,185.87

额											
(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											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	2,106,190,178.00				3,726,117,817.10			249,577,341.31	415,703,032.03	6,497,588,368.44	

公司负责人：孙鸿伟 主管会计工作负责人：张光明 会计机构负责人：胡敏

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

1、公司注册地、组织形式和总部地址

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。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。

截至2023年12月31日，本公司的注册资本和股本为2,106,190,178.00元。

公司统一社会信用代码：91320200135890776N；

法定代表人：孙鸿伟；

注册地址：江苏省无锡市梁溪区兴源北路401号21层。

2、公司实际从事的主要经营活动

公司目前主营业务包括半导体业务、工程技术服务业务和光伏电站投资运营业务。半导体业务主要涉及IC芯片封装、封装测试、模组装配及测试等。工程技术服务提供包括工程咨询、勘察、设计、总承包、监理等内容的工程技术服务活动。光伏电站投资运营业务主要为向下游电力公司售电获取收益或通过出售自持的光伏电站获取利润。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2024年4月24日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础，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》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、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）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少12个月具有持续经营能力。

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

本公司及各子公司从事半导体行业、高科技工程技术服务行业及新能源光伏发电行业。本公司及各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，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2023 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司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《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》（2023 年修订）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

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（除海太半导体（无锡）有限公司外）以人民币为记账本位币，境内子公司海太半导体（无锡）有限公司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. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额大于 1000 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额大于 500 万元
本期重要的应收款项核销	单项金额大于 500 万元
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项金额大于 1000 万元
重要的在建工程	单个项目的预算金额大于 5000 万元，或本项目期末余额占在建工程期末余额的 50% 以上
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项金额大于 1000 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项金额大于 1000 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项金额大于 500 万元
重要的投资活动现金流量	单项投资活动现金发生额大于 5000 万元
重要的非全资子公司	子公司资产总额或收入总额占集团资产总额或收入总额 5% 以上
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团资产总额的 0.5% 以上

6. 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

(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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，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。

(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。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本报告第十节、五、19“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，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，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，

在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益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，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当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，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。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及吸收合并下的被合并方，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。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

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》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本报告第十节、五、19“长期股权投资”或 11“金融工具”。

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”和“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”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。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据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。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本报告第十节、五、19（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9. 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现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，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金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。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。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益/所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和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外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。

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，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，使用不可输入值。

（7）金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

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义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，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、账龄组合等，在组合的基础上评估信用风险。

④金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

12. 应收票据

适用 不适用

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：

项目	确定组合的依据
组合 1：银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较小的银行，不计提坏账准备
组合 2：商业承兑汇票组合	承兑人为非金融机构，对应收账款转为商业承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则，按类似信用风险特征进行组合，按 5% 计提坏账准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13. 应收账款

√适用 □不适用

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

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
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

a、本公司应收款项账龄从发生日开始计算。

组合 1 中，采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

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
3-4 年	10
4-5 年	10
5 年以上	10

组合 2 中，采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

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

b、按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：

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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 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；
- 6) 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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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、11、（7）“金融工具减值”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15. 其他应收款

√适用 □不适用

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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、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) 存货的盘存制度为永续盘存制，并定期进行实地盘点。**(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

低值易耗品于领用时按一次摊销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价；期末，在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备一般按照单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，

按照存货类别计提存货跌价准备。与在同一地区销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

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

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

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。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予抵销。

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

合同资产按照账面余额的 0.5% 计提减值准备。合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见本报告第十节、五、11、（7）“金融工具减值”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。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，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的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，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的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；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的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得转回。

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。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并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。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营是指满足下列条件之一、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个独立的主营经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中列报相关终止经营损益并在附注披露终止经营的影响。

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允

价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见本报告第十节、五、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时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利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司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。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子

公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本报告第十节、五、7“合并财务报表的编制方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，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施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；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全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，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之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，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20. 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。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。本公司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、27“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

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

21. 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%、10%	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、27“长期资产减值”。

(3).其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

22. 在建工程

适用 不适用

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

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

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、27“长期资产减值”。

23. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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。

本公司的无形资产包括土地使用权、软件等。无形资产按成本进行初始计量。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。

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。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

项目	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	法定使用权限	从出让起始日起，按其出让年限平均摊销	直线法
专利	6-10 年	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	直线法
商标	6-10 年	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	直线法
软件	3-10 年	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	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等费用。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段；开发阶段为在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(3). 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

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、27“长期资产减值”。

27. 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。

28. 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。

29. 合同负债

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的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，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。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。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。对于设定提存计划根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金额确认为负债，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利是在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职

工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31. 预计负债

适用 不适用

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

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

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

32. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的会计处理方法

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

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

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

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

② 以现金结算的股份支付

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

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

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

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

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

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

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

33. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本报告第十节、五、23“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

(1) 一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。

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。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。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。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消

耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，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取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法确定，当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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业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；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 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涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本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。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

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

36. 政府补助

适用 不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助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。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，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费用；用于补偿已经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费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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。

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。

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。

本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：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司租赁资产的类别主要为房屋及建筑物、土地使用权、光伏电站资产、机器设备、办公及其他设备等。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接

费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，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《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的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，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算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。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

①经营租赁

本公司采用直线法或其他系统、合理的摊销方法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

40. 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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》（财会【2022】31号）“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定	2022年1月1日资产负债表项目	
	未分配利润	121,589.96
	2022年12月31日资产负债表项目	
	递延所得税资产	20,988,277.90
	递延所得税负债	20,672,051.29
	未分配利润	316,226.61
	2022年度利润表目	
	所得税费用	-194,636.65
	净利润	194,636.65

其他说明

根据2022年11月30日财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》（财会【2022】31号）“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，对于承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，不适用《企业会计准则第18号—所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第18号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

该规定自2023年1月1日起施行，对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的适用本解释的单项交易，应当按照本解释的规定进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，应当按照本解释和《企业会计准则第18号—所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

合并资产负债表

(于2022年12月31日)

项目	调整前	调整后	调整数
递延所得税资产	212,186,088.58	233,174,366.48	-20,988,277.90
递延所得税负债	119,215,956.01	139,888,007.30	-20,672,051.29

未分配利润	1,210,599,722.75	1,210,915,949.36	-316,226.61
-------	------------------	------------------	-------------

合并利润表

(2022 年度)

项目	调整前	调整后	调整数
所得税费用	38,370,124.58	38,175,487.93	-194,636.65
净利润	-652,708,933.83	-652,514,297.18	194,636.65

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 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	5%、12.5%、15%、20%、25%、30%
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 (%)
太极半导体 (苏州) 有限公司	15%
海太半导体 (无锡) 有限公司	15%
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%
四川华凯工程项目管理有限公司	5%
江苏华信新能源管理有限公司	5%
温州忠天电力有限公司	5%
常州太科复睿电力科技有限公司	5%
芜湖复睿新能源电力有限公司	5%
昆山复华新能源电力投资有限公司	5%
昆山复睿新能源电力投资有限公司	5%
天津十一中际兴元新能源科技有限公司	5%

海南华元新能源有限公司	5%
杭州惠元新能源技术开发有限公司	5%
太仓复睿新能源电力投资有限公司	5%
江阴复睿电力科技有限公司	5%
镇江华元新能源有限公司	5%
南京复睿电力科技有限公司	5%
苏州复睿售电有限公司	5%
上海复睿电力投资有限公司	5%
无锡十一能源科技有限公司	5%
北京惠元惠民技术开发有限公司	5%
北京骏元新能源技术开发有限公司	5%
卓资县新元太阳能发电有限公司	15%
杭锦旗新元太阳能发电有限公司	15%
锡林浩特市新元太阳能发电有限公司	15%
察哈尔右翼后旗红牧新元太阳能发电有限公司	15%
乌拉特前旗协合光伏发电有限公司	15%
鄂尔多斯润博园林景观工程有限公司	15%
北京惠元惠民技术开发有限公司	5%
北京骏元新能源技术开发有限公司	5%
巩义市盛元新能源有限公司	12.5%
祁东兴元新能源有限公司	12.5%
青海蓓翔新能源开发有限公司	15%
祁东优盛新能源有限公司	12.5%
EDRI VIETNAM CO., LTD.	20%
EDRI (CAMBODIA) ENGINEERING AND CONSULTING CO.,LTD.	20%
CHEDRI CONSTRUCTION PLC	30%
其他公司	25%

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

(3) 2021年11月，无锡海太取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号GR202132002862高新技术企业证书，有效期三年。无锡海太2023年企业所得税税率为15%。

(4) 2023年12月12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GR202351005619高新技术企业证书，有效期三年。十一科技2023年企业所得税税率为15%。

(5) 根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2022年第13号）、《关于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2023年第6号）等规定，浙江中金生态科技有限公司等公司享受小微企业所得税优惠减免政策，2022年1月1日至2022年12月31日，对年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应

应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，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 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。十一科技下属公司华凯工程、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、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，2023 年所得税年应纳税所得额，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

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，十一科技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、惠元惠民、北京骏元、巩义盛元、祁东兴元、青海蓓翔、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。

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。十一科技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，2023 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，2023 年所得税税率为 15%。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	550,281.63	1,419,111.71
银行存款	5,247,731,052.49	5,343,019,782.05
其他货币资金	2,251,625,005.14	1,790,191,698.12
存放财务公司存款		
合计	7,499,906,339.26	7,134,630,591.88
其中：存放在境外的款项总额	38,523,727.38	2,226,131.41

其他说明

注：①截至 2023 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、31。

②其他货币资金主要为银行承兑汇票保证金、保函保证金、农民工保证金、诉讼冻结资金。

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

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	139,844,818.13	313,869,395.73
商业承兑票据	82,684,232.13	12,170,925.00
合计	222,529,050.26	326,040,320.73

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	133,440,356.86
商业承兑票据	
合计	133,440,356.86

(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
商业承兑票据		81,896,101.34
合计		81,896,101.34

(4). 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	226,880,851.95	100.00	4,351,801.69	1.92	222,529,050.26	326,680,895.73	100.00	640,575.00	0.20	326,040,320.73
其中：										
银行承兑汇票	139,844,818.13	61.64			139,844,818.13	313,869,395.73	96.08			313,869,395.73
商业承兑汇票	87,036,033.82	38.36	4,351,801.69	5.00	82,684,232.13	12,811,500.00	3.92	640,575.00	5.00	12,170,925.00
合计	226,880,851.95	/	4,351,801.69	/	222,529,050.26	326,680,895.73	/	640,575.00	/	326,040,320.73

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：采用组合计提坏账准备的应收票据

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	139,844,818.13		
商业承兑汇票	87,036,033.82	4,351,801.69	5.00
合计	226,880,851.95	4,351,801.69	1.92

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按商业承兑汇票的预期损失率计提坏账准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 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	
商业承兑汇票	640,575.00	3,711,226.69				4,351,801.69
合计	640,575.00	3,711,226.69				4,351,801.69

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

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	4,548,916,328.64	3,641,284,684.05
1 年以内小计	4,548,916,328.64	3,641,284,684.05
1 至 2 年	1,135,914,409.18	1,050,308,137.85
2 至 3 年	747,576,311.51	644,392,201.09
3 年以上		
3 至 4 年	508,393,757.37	165,912,593.45
4 至 5 年	72,005,237.33	82,012,807.92
5 年以上	256,418,268.13	216,799,346.93
合计	7,269,224,312.16	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	731,129,279.26	10.06	609,264,441.79	83.33	121,864,837.47	638,537,313.78	11.01	547,544,725.17	85.75	90,992,588.61
其中：										
按组合计提坏账准备	6,538,095,032.90	89.94	773,302,143.74	11.83	5,764,792,889.16	5,162,172,457.51	88.99	641,179,273.58	12.42	4,520,993,183.93
其中：										
组合 1：半导体业务组合	284,029,208.39	3.91	14,201,460.42	5.00	269,827,747.97	205,530,966.25	3.54	10,276,548.35	5.00	195,254,417.90
组合 2：工程业务组合	5,422,343,535.73	74.59	759,100,683.32	14.00	4,663,242,852.41	4,218,293,457.98	72.72	630,902,725.23	14.96	3,587,390,732.75
组合 3：光伏发电业务组合	831,722,288.78	11.44			831,722,288.78	738,348,033.28	12.73			738,348,033.28
合计	7,269,224,312.16	/	1,382,566,585.53	/	5,886,657,726.63	5,800,709,771.29	/	1,188,723,998.75	/	4,611,985,772.54

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
苏州腾晖光伏技术有限公司	359,036,077.39	237,171,239.92	66.06	预计难以全部收回
内蒙古电力(集团)有限责任公司	347,813,885.81	347,813,885.81	100.00	预计难以收回
其他零星客户	24,279,316.06	24,279,316.06	100.00	预计难以收回
合计	731,129,279.26	609,264,441.79	83.33	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

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

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: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	284,029,208.39	14,201,460.42	5.00
合计	284,029,208.39	14,201,460.42	5.00

按组合计提坏账准备的说明:

√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: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	3,911,677,817.10	195,583,967.91	5.00
1-2年	661,613,376.74	66,161,337.73	10.00
2-3年	326,392,492.71	97,917,747.80	30.00
3-4年	203,091,564.82	101,545,782.46	50.00
4-5年	72,254,789.80	50,578,352.87	70.00
5年以上	247,313,494.56	247,313,494.55	100.00
合计	5,422,343,535.73	759,100,683.32	14.00

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

按应收账款的账龄为信用风险特征划分组合。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	547,544,725.17	61,719,716.62				609,264,441.79
组合 1	10,276,548.35	3,869,153.45			55,758.62	14,201,460.42
组合 2	630,902,725.23	130,297,838.98		2,077,939.95	-21,940.94	759,100,683.32
组合 3						
合计	1,188,723,998.75	195,886,709.05		2,077,939.95	33,817.68	1,382,566,585.53

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：

本期应收账款坏账准备金额的其他变动金额为外币报表折算差额。

(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	2,077,939.95

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名		1,267,800,665.57	1,267,800,665.57	9.07	6,339,003.33
第二名	622,632,269.27		622,632,269.27	4.45	347,813,885.85
第三名	382,147,806.17		382,147,806.17	2.73	

第四名	304,479,413.36	66,887,988.98	371,367,402.34	2.66	15,558,410.61
第五名		368,411,236.47	368,411,236.47	2.64	1,842,056.18
合计	1,309,259,488.80	1,703,099,891.02	3,012,359,379.82	21.55	371,553,355.97

其他说明

截至 2023 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、31。

其他说明：

√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 66,399,175.85 美元。

6、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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
已完工未结算资产	6,712,225,670.30	33,561,051.26	6,678,664,619.04	5,689,596,819.82	28,447,984.11	5,661,148,835.71
未到期质保金	386,448,976.55	19,106,016.37	367,342,960.18	128,394,634.72	9,343,581.63	119,051,053.09
减：列示于一年内到期的非流动资产	-179,377,308.85	-8,752,432.92	-170,624,875.93	-96,110,382.61	-7,679,085.58	-88,431,297.03
减：列示于其他非流动资产	-207,071,667.70	-10,353,583.45	-196,718,084.25	-32,284,252.11	-1,664,496.05	-30,619,756.06
合计	6,712,225,670.30	33,561,051.26	6,678,664,619.04	5,689,596,819.82	28,447,984.11	5,661,148,835.71

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 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	6,712,225,670.30	100.00	33,561,051.26	0.50	6,678,664,619.04	5,689,596,819.82	100.00	28,447,984.11	0.50	5,661,148,835.71
其中：										
已完工未结算	6,712,225,670.30	100.00	33,561,051.26	0.50	6,678,664,619.04	5,689,596,819.82	100.00	28,447,984.11	0.50	5,661,148,835.71
合计	6,712,225,670.30	/	33,561,051.26	/	6,678,664,619.04	5,689,596,819.82	/	28,447,984.11	/	5,661,148,835.71

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

组合计提项目：合同资产

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
已完工未结算资产	6,712,225,670.30	33,561,051.26	0.50
未到期质保金			
合计	6,712,225,670.30	33,561,051.26	0.50

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他	原因
已完工未结算资产	5,113,764.79			-697.64	
合计	5,113,764.79			-697.64	

注：本期合同资产坏账准备金额的其他变动为外币折算差额。

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

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	218,807,391.47	339,029,530.48
应收账款	170,114,359.25	
合计	388,921,750.72	339,029,530.48

注：“应收款项融资”，反映资产负债表日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等。

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(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款项融资

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
银行承兑汇票	1,283,558,425.49	
合计	1,283,558,425.49	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 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

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、 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	924,556,507.40	79.69	609,507,272.37	80.40
1 至 2 年	117,649,979.24	10.14	112,655,272.41	14.86
2 至 3 年	83,546,819.58	7.20	13,228,333.85	1.75
3 年以上	34,389,515.38	2.97	22,673,720.42	2.99
合计	1,160,142,821.60	100.00	758,064,599.05	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末余额	账龄	未结算原因
无锡市仪华机电空调有限公司	57,900,845.79	1-2 年	项目未结算
重庆胜天渝达新能源有限公司	54,931,595.00	2-3 年	项目未结算
四川上德衡志实业有限公司	16,354,230.14	1-2 年	项目未结算
合计	129,186,670.93		

(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	96,214,955.80	8.29
第二名	57,900,845.79	4.99
第三名	54,931,595.00	4.73
第四名	29,351,017.90	2.53
第五名	23,592,230.11	2.03
合计	261,990,644.60	22.57

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

9、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	93,940,424.85	69,400,014.62
其他应收款	199,471,508.33	261,484,756.99
合计	293,411,933.18	330,884,771.61

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利**(1). 应收股利**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
中国电子系统工程第四建设有限公司	50,625,000.00	36,450,000.00
中国电子系统工程第二建设有限公司	33,654,000.00	26,270,000.00
海安策兰投资有限公司	7,538,208.77	5,944,776.38
海安县光亚新能源有限公司	2,123,216.08	735,238.24
合计	93,940,424.85	69,400,014.62

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

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	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	158,491,978.22	165,951,542.17
1 年以内小计	158,491,978.22	165,951,542.17

1 至 2 年	28,528,866.28	50,867,254.12
2 至 3 年	30,069,328.05	307,619,591.64
3 年以上		
3 至 4 年	291,772,772.04	27,349,442.61
4 至 5 年	14,464,551.99	15,994,595.86
5 年以上	98,078,371.58	83,312,221.64
合计	621,405,868.16	651,094,648.04

(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
保证金及押金	183,571,276.97	192,415,561.17
出口退税	9,915,473.79	11,348,381.17
往来款	416,084,676.15	429,138,657.15
备用金	11,834,441.25	18,192,048.55
合计	621,405,868.16	651,094,648.04

(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)	
2023年1月1日余额	5,157,722.54	100,456,303.96	283,995,864.55	389,609,891.05
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-889,579.37	889,579.37		
--转入第三阶段		-15,000.00	15,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-16,466.44	22,002,013.04	11,903,943.81	33,889,490.41
本期转回				
本期转销				
本期核销		28,870.00		28,870.00
其他变动	965.32	-1,537,116.95		-1,536,151.63
2023年12月31日余额	4,252,642.05	121,766,909.42	295,914,808.36	421,934,359.83

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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	389,609,891.05	33,889,490.41		28,870.00	-1,536,151.63	421,934,359.83
合计	389,609,891.05	33,889,490.41		28,870.00	-1,536,151.63	421,934,359.83

注：其他应收款坏账准备其他变动为外币报表折算差额及光伏板块处置昌吉复盛公司股权而减少的坏账准备。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	28,870.00

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	264,340,000.00	42.54	往来款	3-4 年	264,340,000.00
第二名	21,350,000.00	3.44	保证金及押金	2-3 年	10,675,000.00
第三名	21,032,286.80	3.38	往来款	5 年以上	21,032,286.80
第四名	11,324,178.07	1.82	往来款	3-4 年、5 年以上	11,164,178.07
第五名	7,653,957.00	1.23	往来款	2 年以上	5,523,340.50
合计	325,700,421.87	52.41	/	/	312,734,805.37

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 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	378,439,013.60	7,232,222.31	371,206,791.29	552,495,183.08	8,095,568.66	544,399,614.42
在产品	23,354,929.10		23,354,929.10	62,052,280.46		62,052,280.46
库存商品	1,148,162,884.82	4,522,051.33	1,143,640,833.49	290,700,291.32		290,700,291.32
周转材料				8,058.25		8,058.25
消耗性生物资产						
合同履约成本	38,461,285.09		38,461,285.09			
合计	1,588,418,112.61	11,754,273.64	1,576,663,838.97	905,255,813.11	8,095,568.66	897,160,244.45

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,095,568.66	514,035.32		1,377,381.67		7,232,222.31
在产品						
库存商品（产成品）		4,522,051.33				4,522,051.33
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	8,095,568.66	5,036,086.65		1,377,381.67		11,754,273.64

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项目	计提存货跌价准备的	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值	价格回升	对外销售
库存商品（产成品）	可变现净值		

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据□适用 不适用**(4). 合同履行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**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	170,624,875.93	88,431,297.03
合计	170,624,875.93	88,431,297.03

一年内到期的债权投资□适用 不适用**一年内到期的其他债权投资**□适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

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、待退回增值税额	174,175,046.38	136,700,729.53
预缴所得税	5,921,578.64	8,992,155.07
待摊费用及其他	3,574,458.70	3,970,148.99
合计	183,671,083.72	149,663,033.59

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
适用 不适用

其他债权投资的核销说明：
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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：
适用 不适用

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

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的长期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

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

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
天津环研科技有限公司	153,002,610.14			-809,850.47						152,192,759.67	
小计	153,002,610.14			-809,850.47						152,192,759.67	
二、联营企业											
中国电子系统工程第四建设有限公司	565,868,960.90			157,641,367.84	92,000.00	-2,544,730.68	50,625,000.00			670,432,598.06	
雷利新能源科技（江苏）股份有限公司	1,573,710.65			-464,416.45						1,109,294.20	4,447,570.79
天津环宇阳光新能源科技有限公司	41,444,920.04			1,775,020.69						43,219,940.73	
海安策兰投资有限公司	16,604,933.41			1,552,627.21		33,434.08	1,593,432.39			16,597,562.31	
海安县光亚新能源有限公司	10,644,309.28			703,738.36		27,410.75	1,387,977.84			9,987,480.55	
国电太阳能系统科技（上海）有限公司											
小计	636,136,834.28			161,208,337.65	92,000.00	-2,483,885.85	53,606,410.23			741,346,875.85	4,447,570.79
合计	789,139,444.42			160,398,487.18	92,000.00	-2,483,885.85	53,606,410.23			893,539,635.52	4,447,570.79

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

国电太阳能系统科技（上海）有限公司已于 2023 年 9 月 19 日注销。

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	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	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
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
无锡宏源机电科技股份有限公司	14,820,000.00			19,442,607.39			34,262,607.39		19,442,607.39		长期持有
无锡宏源新材料科技股份有限公司	28,759,170.70			3,546,240.86			32,305,411.56		3,546,240.86		长期持有
无锡锡东科技产业园股份有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00				长期持有
无锡锡产微芯半导体有限公司	574,863,548.00						574,863,548.00				长期持有
中国电子系统工程第二建	400,511,241.42			90,194,553.76			490,705,795.18	33,654,000.00	444,339,730.54		长期持

设有限公司											有
四川九州电子科技股份有 限公司	8,810,703.86			294,932.31			9,105,636.17	126,379.37	1,570,223.81		长期持 有
中国华西工程设计建设有 限公司	4,110,821.75			502,133.51			4,612,955.26	64,000.00	3,479,513.68		长期持 有
海安鼎辉新能源有限公司	8,575,407.59				3,329,815.44		5,245,592.15			2,877,654.42	长期持 有
南通建海投资有限公司	2,812,559.73				573,009.88		2,239,549.85			334,298.11	长期持 有
南通市弘煜投资有限公司	3,282,425.27				1,235,511.46		2,046,913.81			1,023,044.45	长期持 有
德阳冶旌天府旌城城市建 设开发有限公司		1,000.00			93.31		906.69			93.31	长期持 有
合计	1,051,545,878.32	1,000.00		113,980,467.83	5,138,430.09		1,160,388,916.06	33,844,379.37	472,378,316.28	4,235,090.29	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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	560,019,481.74			560,019,481.74
2.本期增加金额	12,533,917.16			12,533,917.16
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	12,533,917.16			12,533,917.16
(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	572,553,398.90			572,553,398.90
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	153,064,246.24			153,064,246.24
2.本期增加金额	35,376,193.24			35,376,193.24
(1) 计提或摊销	29,147,924.95			29,147,924.95
(2) 固定资产转入	6,228,268.29			6,228,268.29
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	188,440,439.48			188,440,439.48
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	384,112,959.42			384,112,959.42
2.期初账面价值	406,955,235.50			406,955,235.50

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
绵阳涪城区家属院住宅	7,520,040.00	过户办理之中
合计	7,520,040.00	

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

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	4,367,881,906.39	4,410,976,978.76
固定资产清理		
合计	4,367,881,906.39	4,410,976,978.76

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	1,724,910,180.76	3,260,543,581.52	672,177,788.15	64,384,119.88	4,826,204,690.61	245,920,151.96	10,794,140,512.88
2.本期增加金额	99,071,579.31	15,222,598.67	166,616,809.67	3,987,321.43	494,777,835.34	37,790,812.31	817,466,956.73
(1)购置	66,242,084.07		208,067.34	3,987,321.43	162,257.52	12,002,201.66	82,601,932.02
(2)在建工程转入	1,014,202.06		166,408,742.33		414,185,315.79	23,248,614.75	604,856,874.93
(3)外币报表折算差额	16,017,080.68				80,430,262.03	2,445,656.28	98,892,998.99
(4)竣工结算调整原值		14,839,942.59					14,839,942.59
(5)其他	15,798,212.50	382,656.08				94,339.62	16,275,208.20
3.本期减少金额	17,882,144.28	31,371,500.77	14,292,923.33	2,364,617.52	194,620,223.82	8,613,020.19	269,144,429.91
(1)处置或报废	5,348,227.12	29,378,449.58	13,910,267.25	2,289,911.40	194,620,223.82	8,610,454.77	254,157,533.94
(2) 外币报表折算差额				74,706.12		2,565.42	77,271.54
(3)竣工结算调整原值		1,857,238.14					1,857,238.14
(4)转让投资性房地产	12,533,917.16						12,533,917.16
(5)其他		135,813.05	382,656.08				518,469.13
4.期末余额	1,806,099,615.79	3,244,394,679.42	824,501,674.49	66,006,823.79	5,126,362,302.13	275,097,944.08	11,342,463,039.70
二、累计折旧							
1.期初余额	745,378,392.83	1,156,784,000.02	257,476,164.23	51,088,539.38	3,611,480,603.49	187,003,810.58	6,009,211,510.53
2.本期增加金额	110,233,030.06	128,633,598.60	64,623,596.00	4,648,656.05	425,101,962.30	24,567,774.29	757,808,617.30

2023 年年度报告

(1)计提	86,531,343.89	128,633,598.60	64,623,596.00	4,576,090.31	364,322,955.12	22,768,060.27	671,455,644.19
(2)外币报表折算差额	7,903,473.67			72,565.74	60,779,007.18	1,799,714.02	70,554,760.61
(3)其他	15,798,212.50						15,798,212.50
3.本期减少金额	10,942,991.04	11,443,915.63	11,936,677.93	2,218,951.87	170,724,194.52	5,815,627.05	213,082,358.04
(1)处置或报废	4,714,722.75	11,402,442.20	11,936,117.59	2,218,951.87	170,724,194.52	5,815,627.05	206,812,055.98
(2)转入投资性房地产	6,228,268.29						6,228,268.29
(3)其他		41,473.43	560.34				42,033.77
4.期末余额	844,668,431.85	1,273,973,682.99	310,163,082.30	53,518,243.56	3,865,858,371.27	205,755,957.82	6,553,937,769.79
三、减值准备							
1.期初余额	674,943.22	350,820,775.42			21,304,102.69	1,152,202.26	373,952,023.59
2.本期增加金额	194,210.63	57,810,597.66			6,362,492.79	925,381.25	65,292,682.33
(1)计提	184,735.19	57,810,597.66			6,022,361.19	912,726.31	64,930,420.35
(2)外币报表折算差额	9,475.44				340,131.60	12,654.94	362,261.98
3.本期减少金额	583,647.31	7,744,608.53			10,271,882.64	1,203.92	18,601,342.40
(1)处置或报废	583,647.31	7,744,608.53			10,271,882.64	1,203.92	18,601,342.40
4.期末余额	285,506.54	400,886,764.55			17,394,712.84	2,076,379.59	420,643,363.52
四、账面价值							
1.期末账面价值	961,145,677.40	1,569,534,231.88	514,338,592.19	12,488,580.23	1,243,109,218.02	67,265,606.67	4,367,881,906.39
2.期初账面价值	978,856,844.71	1,752,938,806.08	414,701,623.92	13,295,580.50	1,193,419,984.43	57,764,139.12	4,410,976,978.76

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 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	650,160.00	过户办理之中
合计	650,160.00	

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本公司之子公司十一科技内蒙地区所属巴拉贡 10MWp 光伏发电项目等五个集中式光伏电站本期因市场结算电价进一步下降，所持发电相关资产组出现进一步减值迹象。公司根据江苏中企华中天资产评估有限公司出具的评估结果，对上述电站相关长期资产计提减值准备 6,086.68 万元，其中：固定资产减值准备 5,781.06 万元、无形资产减值准备 24.58 万元、使用权资产减值准备 281.04 万元。详见本报告第十节、十八、7。

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	82,950,901.76	393,841,296.33
工程物资		
合计	82,950,901.76	393,841,296.33

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 工程	39,648,102.27		39,648,102.27	253,008,039.06		253,008,039.06
无锡海太软件 系统				1,109,199.12		1,109,199.12
苏州半导体扩 建工程	43,302,799.49		43,302,799.49	133,608,770.92		133,608,770.92
成都总部高新 技术工程中心 装修工程				4,892,214.20		4,892,214.20
其他零星工程				1,223,073.03		1,223,073.03
合计	82,950,901.76		82,950,901.76	393,841,296.33		393,841,296.33

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	期末 余额	工程 累计 投入 占预 算比 例 (%)	工 程 进 度	利 息 资 本 化 累 计 金 额	其 中： 本 期 利 息 资 本 化 金 额	本 期 利 息 资 本 化 率 (%)	资 金 来 源
海太技术 升级改造 工程		253,008,039.06	189,967,699.55	402,962,039.21	365,597.13	39,648,102.27						自 筹
苏州半导 体扩建工 程		133,608,770.92	159,993,832.73	201,540,770.06	48,759,034.10	43,302,799.49						自 筹
合计		386,616,809.98	349,961,532.28	604,502,809.27	49,124,631.23	82,950,901.76	/	/			/	/

注：本期其他减少主要为转入长期待摊费用及无形资产。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产**(1) 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产**(1) 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地使用权	机器设备	光伏电站资产	运输设备	合计
一、账面原值						
1.期初余额	144,729,560.06	21,151,160.48	123,893.80	50,066,088.64	1,014,700.44	217,085,403.42
2.本期增加金额	14,459,950.21				160,020.12	14,619,970.33
(1) 新增	14,459,950.21				160,020.12	14,619,970.33
3.本期减少金额	20,825,086.52	410,461.91			422,337.31	21,657,885.74
(1) 到期或处置	20,825,086.52	410,461.91			422,337.31	21,657,885.74
4.期末余额	138,364,423.75	20,740,698.57	123,893.80	50,066,088.64	752,383.25	210,047,488.01
二、累计折旧						
1.期初余额	46,396,488.54	1,622,889.67	123,893.80	10,078,860.54	488,524.35	58,710,656.90

2.本期增加金额	29,725,303.11	955,491.46		1,807,581.92	302,908.60	32,791,285.09
(1) 计提	29,725,303.11	955,491.46		1,807,581.92	302,908.60	32,791,285.09
3.本期减少金额	16,949,978.64	57,227.96			422,337.31	17,429,543.91
(1) 到期或处置	16,949,978.64	57,227.96			422,337.31	17,429,543.91
4.期末余额	59,171,813.01	2,521,153.17	123,893.80	11,886,442.46	369,095.64	74,072,398.08
三、减值准备						
1.期初余额				16,066,350.40		16,066,350.40
2.本期增加金额				2,810,422.24		2,810,422.24
(1) 计提				2,810,422.24		2,810,422.24
3.本期减少金额						
(1) 到期或处置						
4.期末余额				18,876,772.64		18,876,772.64
四、账面价值						
1.期末账面价值	79,192,610.74	18,219,545.40		19,302,873.54	383,287.61	117,098,317.29
2.期初账面价值	98,333,071.52	19,528,270.81		23,920,877.70	526,176.09	142,308,396.12

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

本期计提使用权资产减值准备 2,810,422.24 元，详见本报告第十节、十八、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	非专	专利技术	商标	合计
----	-------	----	----	----	------	----	----

			权	利			
				技			
				术			
一、账面原值							
1.期初余额	303,985,382.12	210,534,848.70			81,498,409.19	168,000,000.00	764,018,640.01
2.本期增加金额	1,619,295.01	24,931,057.52					26,550,352.53
(1)购置		12,021,556.73					12,021,556.73
(2)内部研发							
(3)企业合并增加							
(4)其他	1,619,295.01	12,909,500.79					14,528,795.80
3.本期减少金额	634,124.93	205,318.10					839,443.03
(1)处置	634,124.93	205,318.10					839,443.03
4.期末余额	304,970,552.20	235,260,588.12			81,498,409.19	168,000,000.00	789,729,549.51
二、累计摊销							
1.期初余额	105,116,692.75	121,596,891.15			81,213,241.34		307,926,825.24
2.本期增加金额	10,804,448.28	23,518,265.16			57,215.88		34,379,929.32
(1)计提	9,851,924.13	22,241,531.84			57,215.88		32,150,671.85
(2)其他	952,524.15	1,276,733.32					2,229,257.47
3.本期减少金额	634,124.93	204,836.29					838,961.22
(1)处置	634,124.93	204,836.29					838,961.22
4.期末余额	115,287,016.10	144,910,320.02			81,270,457.22		341,467,793.34
三、减值准备							
1.期初余额	1,328,934.65						1,328,934.65
2.本期增加金额	245,758.47						245,758.47
(1)计提	245,758.47						245,758.47
3.本期减少金额							
(1)处置							
4.期末余额	1,574,693.12						1,574,693.12
四、账面价值							
1.期末账面价值	188,108,842.98	90,350,268.10			227,951.97	168,000,000.00	446,687,063.05
2.期初账面价值	197,539,754.72	88,937,957.55			285,167.85	168,000,000.00	454,762,880.12

注：本期的其他增加主要为外币报表折算差额；本期末无通过公司内部研究开发形成的无形资产。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本期计提无形资产减值准备 245,758.47 元，详见本报告第十节、十八、7。

27、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

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
十一科技	公司并购十一科技形成的商誉所属资产组包括与商誉相关的固定资产、无形资产、长期待摊费用、使用权资产。	工程技术服务分部	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
十一科技	188,312.99	223,700.00		2024-2028 年	收入增长率：0.10%；利润率：1.27%-1.35%；折现率：11.93%	1、收入增长率、利润率：根据公司以前年度业绩、管理层对未来经营的预测 2、折现率：反映当前市场货币时间价值和相关资产特定风险的税前加权平均	收入增长率：0%；利润率：1.29%；折现率：11.93%	收入增长率、利润率：根据公司预测期经营情况及管理层对稳定期经营的预测
合计	188,312.99	223,700.00		/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

根据江苏中企华中天资产评估有限公司于 2024 年 4 月 10 日出具的苏中资评报字（2024）第 1073 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》，十一科技包含商誉的资产组可收回金额高于包含整体商誉的资产组账面价值，本期无需计提商誉减值准备。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房租及物业费	22,815.80	221,951.96	235,767.76		9,000.00
房屋装修费	88,771,106.13	63,510,829.24	37,298,300.18		114,983,635.19
合计	88,793,921.93	63,732,781.20	37,534,067.94		114,992,635.19

其他说明：
无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√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	1,513,514,114.71	235,635,938.78	1,272,220,913.66	195,869,118.28
内部交易未实现利润	40,914,691.85	7,592,158.19	43,730,683.05	8,102,686.35
可抵扣亏损				
递延收益	447,689.39	67,153.42	1,236,683.89	185,502.61
固定资产及无形资产摊销差异	75,294,915.94	11,294,237.31	53,525,208.85	8,028,781.34
租赁负债	106,480,318.15	16,146,034.52	135,810,478.18	20,988,277.90
合计	1,736,651,730.04	270,735,522.22	1,506,523,967.63	233,174,366.48

(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	420,356,381.26	62,089,800.12	442,273,825.02	65,320,777.78
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	445,154,377.74	72,520,368.72	359,301,188.25	53,895,178.23
使用权资产	98,620,282.72	16,203,554.12	134,255,963.10	20,672,051.29
合计	964,131,041.72	150,813,722.96	935,830,976.37	139,888,007.30

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	805,302,373.68	748,435,564.97
可抵扣亏损	473,237,974.88	764,121,061.92
固定资产及无形资产摊销差异	1,203,114.85	
预提费用	3,803,833.00	
合计	1,283,547,296.41	1,512,556,626.89

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		46,202,357.91	
2024 年	125,998,614.76	120,498,524.16	
2025 年	115,208,986.99	104,435,872.04	
2026 年	76,332,166.68	76,657,236.22	
2027 年	47,204,176.79	386,685,497.67	
2028 年	56,462,276.98		
2029 年			
2030 年			
2031 年	6,923,464.80	6,953,250.60	
2032 年	22,438,306.33	22,688,323.32	
2033 年	22,669,981.55		
合计	473,237,974.88	764,121,061.92	/

其他说明：

适用 不适用

30、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	5,570,697.52		5,570,697.52	45,186,713.16		45,186,713.16
未到期工程质 保金	207,071,667.70	10,353,583.45	196,718,084.25	32,284,252.11	1,664,496.05	30,619,756.06
合计	212,642,365.22	10,353,583.45	202,288,781.77	77,470,965.27	1,664,496.05	75,806,469.22

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,251,625,005.14	2,251,625,005.14	其他	银行承兑汇票保证金、保函保证金、农民工保证金、诉讼冻结资金等	1,790,191,698.12	1,790,191,698.12	其他	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	133,440,356.86	133,440,356.86	质押	用于开立银行承兑汇票的质押	198,582,434.29	198,582,434.29	质押	用于开立银行承兑汇票的质押
存货								
固定资产					506,459,600.54	506,459,600.54	质押	用于银行借款、融资租赁的质押
无形资产								
应收账款	2,904,254.73	2,904,254.73	质押	用于融资租赁的质押	346,903,443.82	346,903,443.82	质押	用于银行借款、融资租赁的质押
长期股权投资					16,604,933.41	16,604,933.41	质押	用于对外担保的质押
合计	2,387,969,616.73	2,387,969,616.73	/	/	2,858,742,110.18	2,858,742,110.18	/	/

其他说明：

除上述资产受限外，截至本期末，子公司十一科技以所持全资子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% 股权为租赁提供质押担保。

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	78,508,176.00	
抵押借款		
保证借款		410,488,578.50
信用借款	2,439,138,844.53	3,128,264,160.00
未到期应付利息	2,439,383.50	6,806,334.05
合计	2,520,086,404.03	3,545,559,072.55

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其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

其他说明：

□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	2,536,293,128.39	2,154,043,915.85
合计	2,536,293,128.39	2,154,043,915.85

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无。

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	8,801,754,823.10	7,233,863,001.45
1-2 年	1,819,457,607.84	815,670,319.70
2-3 年	658,629,129.56	124,284,813.76
3 年以上	312,810,598.24	201,996,895.74
合计	11,592,652,158.74	8,375,815,030.65

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√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
天津蓝天太阳科技有限公司	35,807,853.51	项目未结算
冠礼控制科技（上海）有限公司	16,170,780.09	项目未结算
华仁建设集团有限公司	15,284,747.07	项目未结算
江苏瑞扬机电工程有限公司	14,324,143.02	项目未结算
高频美特利环境科技（北京）有限公司	14,212,767.00	项目未结算
上海建漂建设集团有限公司	12,954,859.00	项目未结算
中石化工程建设有限公司	11,464,918.53	项目未结算
合计	120,220,068.22	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收房租及其他款项	20,987,922.40	32,483,550.64
合计	20,987,922.40	32,483,550.64

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 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

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	1,151,126,163.33	1,048,238,526.66
已结算未完工款	1,963,899,406.84	1,956,130,584.06
合计	3,115,025,570.17	3,004,369,110.72

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	515,986,747.44	2,289,932,458.84	2,315,547,492.89	490,371,713.39
二、离职后福利-设定提存计划	5,144,757.43	185,313,634.15	183,769,052.76	6,689,338.82
三、辞退福利		1,839,814.27	1,839,814.27	
四、一年内到期的其他福利				
合计	521,131,504.87	2,477,085,907.26	2,501,156,359.92	497,061,052.21

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	482,998,095.59	1,971,167,845.55	2,007,992,602.29	446,173,338.85
二、职工福利费	534,443.34	94,563,034.17	90,636,333.05	4,461,144.46
三、社会保险费	4,100,581.91	82,625,550.82	82,126,125.06	4,600,007.67
其中：医疗保险费	3,257,300.92	71,133,419.24	71,420,526.65	2,970,193.51
工伤保险费	273,172.15	5,265,891.09	5,252,276.55	286,786.69
生育保险费	570,108.84	6,226,240.49	5,453,321.86	1,343,027.47
四、住房公积金	4,438,268.44	113,142,527.16	113,540,077.34	4,040,718.26
五、工会经费和职工教育经费	23,796,064.17	28,256,602.96	21,071,151.46	30,981,515.67
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他	119,293.99	176,898.18	181,203.69	114,988.48
合计	515,986,747.44	2,289,932,458.84	2,315,547,492.89	490,371,713.39

注：其他为外币报表折算差额。

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	4,919,583.86	179,834,422.38	178,326,724.03	6,427,282.21
2、失业保险费	225,173.57	5,479,211.77	5,442,328.73	262,056.61
3、企业年金缴费				
合计	5,144,757.43	185,313,634.15	183,769,052.76	6,689,338.82

其他说明：

□适用 √不适用

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	56,754,125.60	15,477,627.54
消费税		
营业税		
企业所得税	67,779,484.69	32,913,125.64
个人所得税	6,485,785.42	9,266,470.11
城市维护建设税	1,481,255.49	1,671,291.62
房产税	2,902,312.58	2,637,892.81
土地使用税	3,751,957.65	3,745,478.86
教育费附加	829,455.62	1,115,529.81
印花税	568,046.54	473,946.34
其他	916,129.02	422,385.55
合计	141,468,552.61	67,723,748.28

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 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	365,682,961.27	783,299,225.54
合计	365,682,961.27	783,299,225.54

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

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	103,488,408.56	162,777,366.10
往来款及其他	258,194,552.71	203,571,919.05
股权转让款	4,000,000.00	4,000,000.00
应返还电费补贴款		412,949,940.39
合计	365,682,961.27	783,299,225.54

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江西汉唐系统集成有限公司	9,035,121.73	项目未结算
上海宝冶集团有限公司	8,083,787.08	项目未结算
安徽盛润能源发展有限公司	5,623,000.00	项目未结算
合计	22,741,908.81	/

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	811,655,180.04	727,337,439.29
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	33,962,207.33	31,542,753.55

长期借款应付利息	1,184,322.21	1,191,093.79
合计	846,801,709.58	760,071,286.63

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	7,541,124.87	5,245,481.68
未终止确认的已背书或贴现未到期的商业承兑汇票	3,387,925.34	400,000.00
待转销项税额	177,908,462.50	103,768,355.25
浙商银行应收款链融资	63,000,000.00	50,000,000.00
合计	251,837,512.71	159,413,836.93

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	439,767,659.72	790,749,572.06
信用借款	1,664,601,780.00	1,106,117,540.00
质押、抵押及保证借款		161,250,000.00
未到期应付利息	2,886,681.70	2,988,681.66
减: 一年内到期的长期借款	812,839,502.25	728,528,533.08
合计	1,294,416,619.17	1,332,577,260.64

长期借款分类的说明:

无

其他说明:

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
2023 年度第一期中期票据	409,368,888.89	
合计	409,368,888.89	

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	票面利率（%）	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
2023年度第一期中期票据	100元	3.4%	2023-04-28	3年	400,000,000.00		400,000,000.00	9,368,888.89			409,368,888.89	否
合计	/	/	/	/	400,000,000.00		400,000,000.00	9,368,888.89			409,368,888.89	/

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□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

中国银行间市场交易商协会于 2023 年 4 月 20 日出具《接受注册通知书》（中市协注【2023】MTN404 号），接受公司本次中期票据注册。公司中期票据注册金额为 10 亿元，注册额度自通知书落款之日起 2 年内有效，公司在注册有效期内可分期发行中期票据。根据资金需求和市场情况，公司于 2023 年 4 月 27 日在全国银行间债券市场发行了 2023 年度第一期中期票据，募集资金 4 亿元人民币已于 2023 年 4 月 28 日全额到账。

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	86,901,609.29	113,266,848.73
土地使用权租赁负债	27,763,572.05	29,248,747.05
光伏电站资产租赁负债	51,209,297.00	55,631,410.37
运输设备租赁负债	393,420.00	533,240.08
减：未确认融资费用	-28,621,373.21	-35,854,045.41
减：一年内到期的租赁负债	-33,962,207.33	-31,542,753.55
合计	103,684,317.80	131,283,447.27

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

(1). 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	64,925,510.22	16,216,991.01	8,211,720.06	72,930,781.17	与资产相关政府补助按相应资产使用寿命摊销
合计	64,925,510.22	16,216,991.01	8,211,720.06	72,930,781.17	/

其他说明：

√适用 □不适用

政府补助项目：

补助项目	上年年末余额	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	其他增加	期末余额	与资产/收益相关
冷冻机热回收节能项目改造	230,987.30			50,654.17	3,666.78	183,999.91	与资产相关
PWC 免费制冷节能项目改造	87,130.77			19,890.23	1,379.28	68,619.82	与资产相关
技术改造项目资助	918,565.82			735,441.11	11,944.95	195,069.66	与资产相关
苏州工业园区促进开放型经济高质量发展、提升企业竞争能力专项资金	285,087.96			52,631.52		232,456.44	与资产相关
省级工业企业技术改造资金	86,671.46			14,718.79		71,952.67	与资产相关
苏州市工业企业有效投入奖励资金	3,548,011.84			830,428.65		2,717,583.19	与资产相关
苏州工业园区产业转型升级（技术改造）专项资金	291,481.58			62,261.12		229,220.46	与资产相关
2021 年园区支持制造业企业有效投入奖补资金	3,336,942.10			511,578.96		2,825,363.14	与资产相关
2021 年苏州市工业企业有效投入奖励	10,000,000.00			1,240,818.00		8,759,182.00	与资产相关
光伏扶贫工程政府补贴	7,350,000.00			525,000.00		6,825,000.00	与资产相关
郑州工业强市专项补助资金	7,167,132.00			551,317.00		6,615,815.00	与资产相关
金太阳光伏发电项目补贴	29,687,499.60			3,125,000.04		26,562,499.56	与资产相关

补助项目	上年年末余额	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	其他增加	期末余额	与资产/收益相关
公租房补贴	1,935,999.79			176,000.04		1,759,999.75	与资产相关
智能制造示范工厂项目补贴		6,200,000.00		315,980.43		5,884,019.57	与资产相关
2022 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
合计	64,925,510.22	16,200,000.00		8,211,720.06	16,991.01	72,930,781.17	——

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	2,106,190,178.00						2,106,190,178.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,115,193,140.74			3,115,193,140.74
其他资本公积	30,289,774.47		2,483,885.85	27,805,888.62
合计	3,145,482,915.21		2,483,885.85	3,142,999,029.36

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本期减少系对联营企业其他权益变动进行的权益法调整。

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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	305,618,455.23	108,934,037.74			18,625,190.49	90,308,847.25		395,927,302.48
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益	212,445.21	92,000.00				92,000.00		304,445.21
其他权益工具投资公允价值变动	305,406,010.02	108,842,037.74			18,625,190.49	90,216,847.25		395,622,857.27
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	22,345,435.38	25,334,806.23				13,899,034.26	11,435,771.97	36,244,469.64
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信								

用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	22,345,435.38	25,334,806.23				13,899,034.26	11,435,771.97	36,244,469.64
其他综合收益合计	327,963,890.61	134,268,843.97			18,625,190.49	104,207,881.51	11,435,771.97	432,171,772.12

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	73,431,501.51	102,774,595.42	84,572,963.02	91,633,133.91
合计	73,431,501.51	102,774,595.42	84,572,963.02	91,633,133.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	249,577,341.31	6,480,508.24		256,057,849.55
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	249,577,341.31	6,480,508.24		256,057,849.55

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	1,210,915,949.36	2,351,562,888.94
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		121,589.96
调整后期初未分配利润	1,210,915,949.36	2,351,684,478.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	730,328,193.45	-742,546,880.69
减：提取法定盈余公积	6,480,508.24	40,169,318.59
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		358,052,330.26
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,934,763,634.57	1,210,915,949.36

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 121,589.96 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	39,260,538,324.65	36,110,087,154.17	35,085,256,440.46	32,652,280,331.43
其他业务	116,215,822.86	53,156,372.70	109,500,092.57	59,257,993.90
合计	39,376,754,147.51	36,163,243,526.87	35,194,756,533.03	32,711,538,325.33

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√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	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型	4,536,373,528.03	3,897,867,773.53	34,373,823,281.40	32,023,411,759.21	350,341,515.22	188,807,621.43	39,260,538,324.65	36,110,087,154.17
光伏发电					350,341,515.22	188,807,621.43	350,341,515.22	188,807,621.43
工程总包			32,030,173,101.42	31,156,979,142.91			32,030,173,101.42	31,156,979,142.91
设计和咨询			2,343,650,179.98	866,432,616.30			2,343,650,179.98	866,432,616.30
封装测试	2,830,700,417.68	2,505,618,957.67					2,830,700,417.68	2,505,618,957.67
模组	1,696,906,786.37	1,385,845,891.72					1,696,906,786.37	1,385,845,891.72
其他	8,766,323.98	6,402,924.14					8,766,323.98	6,402,924.14
按经营地区分类	4,536,373,528.03	3,897,867,773.53	34,373,823,281.40	32,023,411,759.21	350,341,515.22	188,807,621.43	39,260,538,324.65	36,110,087,154.17
境内	275,526,100.90	242,809,020.42	33,918,009,709.49	31,585,186,101.30	350,341,515.22	188,807,621.43	34,543,877,325.61	32,016,802,743.15
境外	4,260,847,427.13	3,655,058,753.11	455,813,571.91	438,225,657.91			4,716,660,999.04	4,093,284,411.02
市场或客户类型								
合同类型								
按商品转让的时间分类	4,536,373,528.03	3,897,867,773.53	34,373,823,281.40	32,023,411,759.21	350,341,515.22	188,807,621.43	39,260,538,324.65	36,110,087,154.17
在某一时点确认收入	4,536,373,528.03	3,897,867,773.53	2,343,650,179.98	866,432,616.30	350,341,515.22	188,807,621.43	7,230,365,223.23	4,953,108,011.26
在某			32,030,173,101.42	31,156,979,142.91			32,030,173,101.42	31,156,979,142.91

一时段内 确认收入								
按合同期 限分类								
按销售渠 道分类								
合计	4,536,373,528.03	3,897,867,773.53	34,373,823,281.40	32,023,411,759.21	350,341,515.22	188,807,621.43	39,260,538,324.65	36,110,087,154.17

其他说明

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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□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	15,020,693.60	13,262,257.74
教育费附加	11,928,281.28	10,143,431.44
资源税		
房产税	22,821,692.53	21,013,410.00
土地使用税	3,603,092.12	3,618,030.46
车船使用税		
印花税	19,883,004.09	18,308,465.48
其他税费	2,183,911.87	1,395,676.37
合计	75,440,675.49	67,741,271.49

其他说明：

注：各项税金及附加的计缴标准详见本报告第十节、六“税项”。

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	42,139,573.90	45,669,538.19
差旅费	4,571,649.92	2,836,329.02
投标费	11,072,396.59	12,572,177.29
广告费	2,266,203.16	813,213.99
其他	5,105,147.04	4,120,327.94
合计	65,154,970.61	66,011,586.43

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	425,703,845.25	412,935,954.58
一般行政开支	87,457,828.62	89,357,600.16
折旧与摊销	123,861,998.41	112,444,859.00
其他	37,848,769.66	35,265,952.03
合计	674,872,441.94	650,004,365.77

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	816,496,630.75	670,564,866.60
技术服务费	96,615,332.13	124,891,289.61
原辅材料	229,655,551.90	195,058,608.89
折旧与摊销	49,138,110.71	53,745,875.79
其他	10,446,209.22	53,463,985.76
合计	1,202,351,834.71	1,097,724,626.65

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	217,591,103.77	203,728,677.18
租赁负债利息支出	6,368,974.10	7,074,413.47
减：利息收入	-91,452,150.72	-61,628,283.20
汇兑损益	-10,192,702.13	4,313,731.04
银行手续费及其他	19,547,734.89	14,613,316.98
合计	141,862,959.91	168,101,855.47

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	22,993,609.69	21,153,413.08
其他	1,434,917.70	1,294,740.21

合计	24,428,527.39	22,448,153.29
----	---------------	---------------

其他说明：

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	与资产相关/与收益相关
成华区（成华委发 2020 20 号）第十条奖励	1,153,000.00	与收益相关
从递延收益结转的政府补助	8,211,720.06	与资产相关
加工贸易创新发展资金	1,279,400.00	与收益相关
科技发展计划	755,200.00	与收益相关
人力资源稳岗补贴及扩岗补助	2,693,025.96	与收益相关
其他零星补贴	2,439,032.08	与收益相关
苏州市智能工厂补助	500,000.00	与收益相关
职工岗位技能提升补贴	711,100.00	与收益相关
服务外包专项资金	3,000,000.00	与收益相关
再生水补贴收入	685,072.00	与收益相关
临港退税补贴	847,800.00	与收益相关
增值税进项税加计抵减	718,259.59	与收益相关
合计	22,993,609.69	

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	160,398,487.18	151,094,429.25
处置长期股权投资产生的投资收益	1,615,700.00	41,037,833.73
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	33,844,379.37	26,507,453.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	448,845.53	1,330,030.15
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	196,307,412.08	219,969,746.13

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	-3,711,226.69	7,454,887.92
应收账款坏账损失	-195,886,709.05	-594,008,616.14
其他应收款坏账损失	-33,889,490.41	-276,536,648.42
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		
财务担保相关减值损失		
合计	-233,487,426.15	-863,090,376.64

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、合同资产减值损失	-14,876,199.53	-15,286,017.79
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,036,086.65	-2,444,042.36
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	-64,930,420.35	-369,372,757.06
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	-245,758.47	-1,328,934.65
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、使用权资产减值准备	-2,810,422.24	-16,066,350.40
合计	-87,898,887.24	-404,498,102.26

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	11,120,042.34	3,974,042.14
无形资产处置收益		13.40
使用权资产处置收益	1,325,556.12	71,556.09
合计	12,445,598.46	4,045,611.63

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	69,334.74	72,912.76	69,334.74
其中：固定资产处置利得	69,276.47	72,912.76	69,276.47
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	23,467.89	23,460.27	23,467.89
违约金及罚款	824,621.72		824,621.72
无需支付的应付款项	2,284,046.64		2,284,046.64
其他	1,571,191.82	2,171,128.87	1,571,191.82
合计	4,772,662.81	2,267,501.90	4,772,662.81

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	6,786,524.66	15,309,687.96	6,786,524.66
其中：固定资产处置损失	6,786,305.26	15,309,687.96	6,786,305.26
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	4,645,000.00	7,663,000.00	4,645,000.00
赔偿款及违约金	3,582,623.47		3,582,623.47
罚款及滞纳金	974,569.60	1,528,576.64	974,569.60
其他	1,339,456.73	4,614,580.59	1,339,456.73
合计	17,328,174.46	29,115,845.19	17,328,174.46

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	168,955,240.47	111,797,904.74
递延所得税费用	-45,182,620.46	-73,622,416.81
合计	123,772,620.01	38,175,487.93

(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	953,067,450.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	238,266,862.72
子公司适用不同税率的影响	-98,959,637.87
调整以前期间所得税的影响	3,921,174.64
非应税收入的影响	-29,136,429.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,860,159.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-246,084.67
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	23,453,348.31
研发费用加计扣除的影响	-20,386,772.75
所得税费用	123,772,620.01

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). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√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	8,497,882.05	24,978,477.69
政府补助	31,671,893.02	28,792,593.08
银行存款利息	91,452,150.72	61,628,283.20
收到的往来款	21,219,490.19	27,756,953.78
其他收入	6,483,689.50	2,194,589.14
合计	159,325,105.48	145,350,896.89

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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	300,044,053.65	531,735,749.79
付的往来款和返还补贴	412,949,940.39	11,469,274.23
支付的保证金、押金	59,165,251.96	72,429,936.93
其他支出	27,139,662.68	13,806,157.23
合计	799,298,908.68	629,441,118.18

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的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
赎回购买的理财产品	66,000,000.00	123,280,000.00
对外投资收到的红利	63,359,224.90	51,433,069.90
合计	129,359,224.90	174,713,069.90

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

支付的重要的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
购买固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	538,377,900.16	494,656,099.96
购买理财产品	32,000,000.00	114,000,000.00
合计	570,377,900.16	608,656,099.96

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

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

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

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√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	63,000,000.00	50,000,000.00
合计	63,000,000.00	50,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	39,827,652.79	50,079,165.73
归还应收款链融资	50,000,000.00	250,000,000.00
合计	89,827,652.79	300,079,165.73

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	3,545,559,072.55	3,495,369,231.61	210,969,052.22	4,731,810,952.35		2,520,086,404.03
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	2,061,105,793.72	1,210,714,905.44	101,632,101.26	1,266,083,434.00	113,245.00	2,107,256,121.42
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	162,826,200.82		22,841,963.81	39,827,652.79	8,193,986.71	137,646,525.13
应付债券		400,000,000.00	9,368,888.89			409,368,888.89
其他流动负债（应收款链融资）	50,000,000.00	63,000,000.00		50,000,000.00		63,000,000.00

应付股利			83,732,821.66	83,732,821.66		
合计	5,819,491,067.09	5,169,084,137.05	428,544,827.84	6,171,454,860.80	8,307,231.71	5,237,357,939.47

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	829,294,830.86	-652,514,297.18
加：资产减值准备	87,898,887.24	404,498,102.26
信用减值损失	233,487,426.15	863,090,376.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	700,603,569.14	714,320,960.36
使用权资产摊销	32,791,285.09	31,870,862.93
无形资产摊销	32,150,671.85	28,722,296.14
长期待摊费用摊销	37,534,067.94	31,470,854.19
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）	-12,445,598.46	-4,045,611.63
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,717,189.92	15,236,775.20
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	223,960,077.87	223,316,954.51
投资损失（收益以“-”号填列）	-196,307,412.08	-219,969,746.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-37,561,155.74	-45,243,351.81
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-7,621,464.72	-29,254,253.49
存货的减少（增加以“-”号填列）	-680,162,299.50	219,680,062.88
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,568,892,015.46	-3,952,871,712.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,576,231,316.11	4,204,292,022.52
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,257,679,376.21	1,832,600,295.24
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		

3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	5,248,281,334.12	5,344,438,893.76
减：现金的期初余额	5,344,438,893.76	5,055,486,604.79
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-96,157,559.64	288,952,288.97

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	5,248,281,334.12	5,344,438,893.76
其中：库存现金	550,281.63	1,419,111.71
可随时用于支付的银行存款	5,247,731,052.49	5,343,019,782.05
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	5,248,281,334.12	5,344,438,893.76
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

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、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	-	-	117,145,544.85
其中：美元	11,174,023.75	7.0827	79,142,258.01
欧元	11,223.11	7.8590	88,202.42
港币			
日元	58.00	0.0502	2.91
澳元	2,600.00	4.6810	12,170.60
韩元	1,214,140.00	0.0054	6,556.36
比尔	10,885,320.10	0.1269	1,381,347.12
越南盾	125,021,380,274.00	0.0003	36,515,007.43
应收账款	-	-	158,286,557.63
其中：美元	21,094,769.54	7.0827	149,407,924.22
越南盾	30,398,980,658.00	0.0003	8,878,633.41
其他应收款	-	-	610,499.53
其中：美元	1,000.00	7.0827	7,082.70
越南盾	2,066,000,000.00	0.0003	603,416.83
应付账款	-	-	90,339,191.28
其中：美元	12,343,837.16	7.0827	87,427,695.45
日元	37,422,066.00	0.0502	1,878,587.71
比尔	301,385.74	0.1269	38,245.85
越南盾	3,405,560,023.00	0.0003	994,662.27
其他应付款	-	-	602,299.21
其中：美元	85,038.08	7.0827	602,299.21
长期借款	-	-	128,793,209.68
其中：美元	18,184,196.66	7.0827	128,793,209.68
一年内到期的非流动负债	-	-	49,324,450.04
其中：美元	6,964,074.44	7.0827	49,324,450.04

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

82、租赁**(1) 作为承租人**

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

计入本年损益情况：

项目	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	6,368,974.10
短期租赁费用（适用简化处理）	管理费用、主营业务成本	11,633,346.37
合计		18,002,320.47

注：上表中“短期租赁费用”不包含租赁期在 1 个月以内的租赁相关费用。

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 56,373,970.12 (单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	87,174,659.53	
合计	87,174,659.53	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

无

(4) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明
无

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

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	816,496,630.75	670,564,866.60
技术服务费	96,615,332.13	124,891,289.61
材料费	229,655,551.90	195,058,608.89
折旧与摊销	49,138,110.71	53,745,875.79
其他	10,446,209.22	53,463,985.76
合计	1,202,351,834.71	1,097,724,626.65
其中：费用化研发支出	1,202,351,834.71	1,097,724,626.65
资本化研发支出		

其他说明：
无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明
无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

公司名称	注册资本	持股比例	
		直接	间接
EDRI VIETNAM CO., LTD.	9,456,000,000.00 越南盾		100%

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
海太半导体(无锡)有限公司	无锡	17,500 万美元	无锡	半导体封测与模组	55.00		投资设立
太极半导体(苏州)有限公司	苏州	722,108,475.00	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
太极微电子(苏州)有限公司	苏州	100,498,650.00	苏州	内存芯片的封装测试与研究开发	100.00		投资设立
无锡太极国际贸易有限公司	无锡	25,000,000.00	无锡	出口贸易业务	100.00		投资设立
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	成都	545,297,876.00	成都	工程技术服务	99.68	0.32	同一控制下收购
四川爱德中创建设工程有限公司	成都	100,000,000.00	成都	建筑安装业		100.00	投资设立
四川华凯工程项目管理有限公司	成都	5,000,000.00	成都	建筑安装业		100.00	投资设立
江苏华信新能源管理有限公司	无锡	10,000,000.00	无锡	服务业		100.00	投资设立
内蒙古新元能源有限公司	呼和浩特	200,000,000.00	呼和浩特	太阳能电站开发		100.00	投资设立
卓资县新元太阳能发电有限公司	卓资	90,000,000.00	卓资	太阳能电站开发		100.00	投资设立
杭锦旗新元太阳能发电有限公司	杭锦	20,000,000.00	杭锦	太阳能电站开发		100.00	投资设立
锡林浩特市新元太阳能发电有限公司	锡林浩特	35,000,000.00	锡林浩特	太阳能电站开发		100.00	投资设立
察哈尔右翼后旗红牧新元太阳能发电有限公司	察哈尔右翼后旗	50,000,000.00	察哈尔右翼后旗	太阳能电站开发		100.00	投资设立
象山兴元新能源有限公司	象山	50,000,000.00	象山	太阳能电站开发		100.00	投资设立
巩义兴元新能源科技有限公司	巩义	1,000,000.00	巩义	太阳能电站开发		100.00	投资设立
乌拉特前旗协合光伏发电有限公司	巴彦淖尔	60,000,000.00	巴彦淖尔	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
无锡十一新能源投资有限公司	无锡	300,000,000.00	无锡	新能源项目投资		100.00	投资设立
曲阜惠元新能源有限公司	曲阜	8,000,000.00	曲阜	太阳能电站开发		100.00	投资设立
北京惠元越野车新能源技术开发有限公司	北京	10,000,000.00	北京	太阳能电站开发		100.00	投资设立
北京惠元惠民技术开发有限公司	北京	8,000,000.00	北京	太阳能电站开发		100.00	投资设立
北京骏元新能源技术开发有限公司	北京	5,000,000.00	北京	太阳能电站开发		100.00	投资设立
镇江华元新能源有限公司	镇江	10,000,000.00	镇江	太阳能电站开发		100.00	投资设立
海南华元新能源有限公司	海口	8,000,000.00	海口	太阳能电站开发		100.00	投资设立

无锡十一能源科技有限公司	无锡	2,000,000.00	无锡	太阳能电站开发		100.00	投资设立
巩义市盛元新能源有限公司	巩义	10,000,000.00	巩义	太阳能电站开发		90.00	投资设立
天津十一中际兴元新能源科技有限公司	天津	8,000,000.00	天津	太阳能电站开发		100.00	投资设立
扬州惠元新能源有限公司	扬州	8,000,000.00	扬州	太阳能电站开发		100.00	投资设立
祁东兴元新能源有限公司	衡阳	8,000,000.00	衡阳	太阳能电站开发		100.00	投资设立
祁东优盛新能源有限公司	衡阳	1,000,000.00	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)有限公司	上海	10,000,000.00	上海	批发和零售业		100.00	投资设立
CHEDRI CONSTRUCTION PLC	埃塞俄比亚	4,600,000.00 比尔	埃塞俄比亚	建筑安装业		99.00	投资设立
十一科技巴基斯坦有限公司	巴基斯坦	USD1,000,000.00	巴基斯坦	建筑安装业		100.00	投资设立
青海蓓翔新能源开发有限公司	西宁	371,670,000.00	西宁	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
无锡复睿新能源电力投资有限公司	无锡	30,000,000.00	无锡	服务业		100.00	非同一控制下收购
南京复睿电力科技有限公司	南京	1,000,000.00	南京	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
温州忠天电力有限公司	温州	500,000.00	温州	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
常州太科复睿电力科技有限公司	常州	20,000,000.00	常州	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
苏州复睿售电有限公司	苏州	20,000,000.00	苏州	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
芜湖复睿新能源电力有限公司	芜湖	10,000,000.00	芜湖	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
昆山复华新能源电力投资有限公司	昆山	1,000,000.00	昆山	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
昆山复睿新能源电力投资有限公司	昆山	1,000,000.00	昆山	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
杭州惠元新能源技术开发有限公司	杭州	1,000,000.00	杭州	太阳能电站开发		100.00	投资设立
EDRI (CAMBODIA) ENGINEERING AND CONSULTING CO.,LTD.	柬埔寨	USD 100,000.00	柬埔寨	建筑安装业		100.00	投资设立
太仓复睿新能源电力投资有限公司	太仓	10,000,000.00	太仓	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
上海复睿电力投资有限公司	上海	10,000,000.00	上海	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
江阴复睿电力科技有限公司	江阴	10,000,000.00	江阴	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
鄂尔多斯市润博园林景观工程有限公司	鄂尔多斯	3,000,000.00	鄂尔多斯	太阳能电站开发		100.00	非同一控制下收购
阜平中民十一新能源有限公司	阜平	2,000,000.00	阜平	太阳能电站开发		100.00	投资设立
EDRI VIETNAM CO., LTD.	十一越南	9,456,000,000.00 越南盾	越南	建筑安装业		100.00	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
无锡海太	45.00	98,605,022.45	83,656,211.20	791,159,435.93

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	1,636,475,866.71	1,823,365,653.80	3,459,841,520.51	910,348,321.99	791,361,118.67	1,701,709,440.66	1,599,229,399.71	2,026,196,377.97	3,625,425,777.68	1,297,384,057.53	628,543,455.32	1,925,927,512.85

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
无锡海太	3,805,069,091.83	219,122,272.10	244,536,506.58	666,549,780.95	3,903,159,701.53	200,704,491.01	339,857,999.88	492,005,712.86

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

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	25,633,147.32		22,128,722.52	
其中：现金和现金等价物	11,128,745.33		20,267,522.09	
非流动资产	281,945,128.82		296,360,404.63	
资产合计	307,578,276.14		318,489,127.15	
流动负债	27,612,814.91		36,903,964.99	
非流动负债				
负债合计	27,612,814.91		36,903,964.99	
少数股东权益				

归属于母公司股东权益	279,965,461.23		281,585,162.16	
按持股比例计算的净资产份额	139,982,730.62		140,792,581.08	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值	152,192,759.67		153,002,610.14	
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入		26,550,485.70		
财务费用				
所得税费用				
净利润		-1,619,700.93		-7,448,713.96
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		-1,619,700.93		-7,448,713.96
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	13,670,033,035.06		12,222,461,408.48	
非流动资产	548,934,128.16		497,319,027.57	
资产合计	14,218,967,163.22		12,719,780,436.05	
流动负债	10,673,143,121.69		9,718,570,150.11	
非流动负债	72,952,085.83		60,321,771.90	
负债合计	10,746,095,207.52		9,778,891,922.01	
少数股东权益	121,143,536.26		111,543,709.54	
归属于母公司股东权益	3,351,728,419.44		2,829,344,804.50	
按持股比例计算的净资产份额	670,432,598.06		565,868,960.90	
调整事项				
--商誉				

--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	670,432,598.06		565,868,960.90	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		21,008,685,525.92		19,823,437,411.84
净利润		806,934,449.16		772,262,839.62
终止经营的净利润				
其他综合收益		-136,501,851.10		12,425,330.00
综合收益总额		670,432,598.06		784,688,169.62
本年度收到的来自联营企业的股利		36,450,000.00		30,375,000.00

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
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	70,914,277.79	70,267,873.38
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	3,566,969.81	4,117,145.62
--其他综合收益		
--综合收益总额	3,566,969.81	4,117,145.62

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**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**□适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 不适用**2、涉及政府补助的负债项目** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	64,925,510.22	16,200,000.00		8,211,720.06	16,991.01	72,930,781.17	与资产相关
合计	64,925,510.22	16,200,000.00		8,211,720.06	16,991.01	72,930,781.17	/

3、计入当期损益的政府补助 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	22,298,817.99	21,176,873.35

合计	22,298,817.99	21,176,873.35
----	---------------	---------------

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√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附注五相关项目。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。

1、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有关，除本公司的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2023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	79,142,258.01	38,003,286.84	117,145,544.85
应收账款	149,407,924.22	8,878,633.41	158,286,557.63
其他应收款	7,082.70	603,416.83	610,499.53
小计	228,557,264.93	47,485,336.99	276,042,601.92
外币金融负债			
短期借款			-
应付账款	87,427,695.45	2,911,495.83	90,339,191.28
其他应付款	602,299.21		602,299.21
一年内到期的非流动负债	49,324,450.04		49,324,450.04
长期借款	128,793,209.68		128,793,209.68
小计	266,147,654.38	2,911,495.83	269,059,150.21
净额	-37,590,389.45	44,573,841.16	6,983,451.71

(续)

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

(2) 利率风险

本公司利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司银行借款为人民币 462,734.25 万元，应付债券为人民币 40,936.89 万元，其中以浮动利率计息的银行借款在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本公司的目标是保持其浮动利率。

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

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。

2、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。

3、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。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且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				
（3）衍生金融资产				
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			1,160,388,916.06	1,160,388,916.06
（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			388,921,750.72	388,921,750.72
持续以公允价值计量的资产总额			1,549,310,666.78	1,549,310,666.78
（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

十四、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
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
雷利新能源科技（江苏）股份有限公司	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
阜平众立腾晖新能源技术有限公司	其他
无锡日托光伏科技有限公司	母公司的控股子公司

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	15,142,201.71			3,161,158.61
爱思开海力士	原辅料	10,066,357.70			4,087,535.68
海力士（中国）	原辅料	156,040.51			130,049.39
江苏太极	商品采购	19,900,477.25			12,386,135.29
江苏日托	商品采购	17,875,205.00			76,494,336.62
雷利新能源	商品采购	320,000.00			91,743.12
南大环保	商品采购	15,440,000.00			17,805,366.95
南大环保	工程施工	14,292,674.92			
北创网络	停车及水电费	234,441.71			268,097.13
中电四建	工程分包	133,188,669.21			705,264,479.70
中电四建	商品采购及安装	500,362.64			211,543,022.96
天津环研	房屋装修				2,935,054.13
产业集团	担保费	263,090.27			

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	3,790,491,116.31	3,893,200,390.92
爱思开海力士	设备	13,004,016.86	
爱思开海力士	原辅料	8,526,536.87	3,299,744.54
海力士（重庆）	设备		8,081,553.15
海力士集成电路	工程施工		129,531,725.93
江苏太极	设计及商品销售		2,055,717.99
江苏太极	电费	4,235,112.62	4,508,421.79
南大环保	商品销售	626,570.80	5,134,637.47
南大绿色环境	工程施工	5,410,958.53	16,149,934.26
南大绿色环境	设计收入	170,754.72	
江苏日托	工程施工	152,293.58	37,361,692.92

江苏日托	设计收入	37,735.85	
无锡日托	设计收入	283,018.87	
无锡日托	工程承包收入	7,802,752.30	
徐州谷阳	设计收入	56,603.77	
天津环宇	设备销售		6,314,037.27
内蒙古新环宇	工程施工	505,890.78	26,828,012.67
苏南食材配送	工程施工	31,894,991.10	3,893,991.70
苏南食材配送	商品销售	6,234,773.23	47,187,090.08
苏南食材配送	设计收入	1,570,185.10	297,945.23
阜平众立	设计收入	254,716.98	806,603.77
中电四建	设计收入	559,987.92	
产业集团	工程施工	4,005,155.78	

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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
海辰半导体	宿舍租赁	323,503.12	318,296.90
海力士集成电路	宿舍租赁	2,999,903.96	2,890,018.72
中电四建	房屋	227,539.83	

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
海力士（重庆）	设备	3,461,521.39	5,040,908.27								

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
太极半导体	35,226.77	2021/5/31	2026/12/10	否
苏州复睿	384.07	2019/7/31	2026/10/8	否
芜湖复睿	142.68	2019/7/31	2024/10/28	否
昆山复华	50.16	2019/7/31	2024/12/31/	否
十一越南	5,200.00	2023年4月3日合同签订日	合同履行完毕日	否

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

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	8,750.00	2018/3/26	2025/3/26	否
产业集团	40,000.00	2023/4/28	2026/4/28	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	818.74	905.32

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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	76,133,299.49	3,806,664.97	61,962,411.82	3,098,120.59
应收账款	海辰半导体	550,781.00	27,539.05	9,538,400.00	633,840.00
应收账款	南大绿色环境	6,271,644.40	324,642.20	2,445,999.60	122,299.98
应收账款	江苏太极	333,361.00	16,668.05	238,368.94	11,918.45
应收账款	苏南食材配送	48,885,966.19	3,212,732.76	53,132,526.51	5,088,944.53
应收账款	江苏日托	8,300.00	415.00	17,255,000.00	875,250.00
应收账款	徐州谷阳			160,000.00	16,000.00
应收账款	海力士集成电路			33,178.00	1,658.90
其他应收款	海辰半导体	27,100.03	3,875.00		
其他应收款	爱思开海力士	109,781.85	5,489.09	810,138.08	40,506.90
其他应收款	海力士集成电路	203,207.90	10,160.40		
其他应收款	江苏太极	30,000.00	1,500.00		
其他应收款	产业集团	30,000.00	3,000.00		
其他应收款	天津环宇	4,223.97			
其他应收款	无锡日托	100,000.00	20,000.00		
预付款项	南大环保	217,674.92			
合同资产	内蒙古新环宇	2,439,570.59	12,197.85		
合同资产	海辰半导体	6,050,000.00	302,500.00		
应收股利	海安策兰	7,538,208.77		5,944,776.38	
应收股利	海安光亚	2,123,216.08		735,238.24	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	南大环保	16,559.17	
合同负债	内蒙古新环宇	7,497,134.10	
合同负债	产业集团	1,846,206.00	
合同负债	无锡日托	1,035,788.75	
预收账款	中电四建	38,445.43	
应付账款	中电四建	38,402,627.00	30,245,877.71
应付账款	天津环研		3,199,209.00
应付账款	雷利新能源	5,186,029.00	5,186,029.00
应付账款	江苏日托	7,024,570.59	13,523,062.94
应付账款	江苏太极	4,219,562.53	2,932,008.83
应付账款	南大环保	23,031,200.00	
应付账款	爱思开海力士		373,044.87
应付账款	海力士(中国)	28,366.21	9,558.91
应付账款	南大环保	23,031,200.00	
其他应付款	中电四建	300,000.00	800,000.00
其他应付款	南大环保	20,000.00	
其他应付款	产业集团	726.70	

(3). 其他项目适用 不适用**7、 关联方承诺**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十五、 股份支付****1、 各项权益工具**适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

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、 本期股份支付费用**适用 不适用**5、 股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**6、 其他**适用 不适用**十六、 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) 未决诉讼或仲裁

a、 起诉/申请标的的具体情况如下：

序号	案号	原告/申请人	被告/被申请人	争议标的 (万元)	立案时间	案由	程序阶段
1	(2021)京 0105 民初 87920 号	十一科技	中国新兴建设开发有限 责任公司	1206	2020 年 8 月 28 日	建设工程施工 合同纠纷	再审阶段

2	(2021)川 0108 民初 18473 号	十一科技	河北奥恒工程设计咨询有限公司	53	2021 年 12 月 1 日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段与 15503 号案件合并审理
3	(2021)川 0108 民初 18475 号	十一科技	河北奥恒工程设计咨询有限公司	240	2021 年 12 月 1 日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段与 16194 号案件合并审理
4	(2021)川 0108 民初 18465 号	十一科技	河北奥恒工程设计咨询有限公司	87	2021 年 12 月 1 日	建设工程设计合同纠纷	与 15510 案件合并审理
5	(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	2613	2022 年 1 月 21 日	建设工程施工合同纠纷	二审阶段
6	(2022)晋 0215 民初 161 号	十一科技	大同大昶移动能源有限公司	878	2022 年 3 月 16 日	建设工程施工合同纠纷案	二审阶段
7	(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	22736	2022 年 12 月 21 日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
8	(2023)苏 1323 民初 3195 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	5048	2022 年 12 月 21 日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
9	(2023)鲁 0305 民初 6406 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	6359	2022 年 12 月 26 日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
10	(2023)苏 1302 民初 4170 号	十一科技	宿迁腾晖新能源技术有限公司、苏州腾晖光伏技术有限公司	4445	2022 年 12 月 14 日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
11	(2023)苏 0322 民初 9651 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	3997	2022 年 12 月 14 日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
12	(2023)鲁 0305 民初 2015 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	2603	2022 年 12 月 26 日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
13	(2023)内 0105 民初 2934 号	十一科技	美联钢结构建筑系统(上海)股份有限公司、上海华凌建筑工程有限公司	119	2023 年 3 月 8 日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
14	(2023)内 0721 民初 949 号	十一科技	浙江东阳市爱薪建筑劳务有限公司	50	2023 年 3 月 17 日	建设工程合同纠纷	一审阶段
15	(2023)内 0721 民初 950 号	十一科技	内蒙古中岗建筑安装有限公司	50	2023 年 3 月 17 日	建设工程合同纠纷	一审阶段
16	(2023)内 0721 民初 951 号	十一科技	内蒙古驿昌劳务服务有限公司	50	2023 年 3 月 17 日	建设工程合同纠纷	一审阶段
17	(2023)成仲案字第 2538 号	十一科技	成都市兴东置业有限公司	281	2023 年 8 月 14 日	建设工程合同纠纷仲裁	仲裁阶段
18	(2023)川 0106 民初 18174 号	十一科技	四川星涵建设工程有限公司	247	2023 年 8 月 18 日	采购合同纠纷	二审
19	(2023)陕 0402 民初 10760 号	十一科技	上海创野建筑设计有限公司, 陕西浩泽诺瑞环保科技有限公司	98	2023 年 8 月 16 日	合同纠纷	一审阶段
20	(2023)川 0108 民诉前调 12844 号	十一科技	四川成其名新能源开发有限公司	29	2023 年 9 月 12 日	采购合同纠纷	诉前调阶段
21	(2023)中国贸仲京(沪)字第 006437 号	十一科技	华夏聚光(内蒙古)光伏电力有限公司	2962	2023 年 9 月 15 日	建设工程合同纠纷	仲裁阶段
合计		—	—	54151	—	—	—

b、应诉/申请标的具体情况如下：

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	(2021)甘 0191 民初 320 号	兰州四联光电科 技有限公司、甘 肃第一建设集团 有限责任公司	十一科技、甘肃陇原工 程建设监理有限责任公 司、重庆仪表建筑设计 研究院有限公司	431	2021 年 11 月 1 日	财产损害赔偿 纠纷	重审阶段
2	(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	建设工程设计 合同纠纷	二审阶段
3	(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
4	(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、郾城睿鹰制 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
5	(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、郾城睿鹰制 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
6	(2021)渝 0109 民初 14368 号	重庆绿色智能技 术研究院	十一科技	76	2021 年 11 月 11 日	装饰装修合同 纠纷	一审阶段
7	(2022)川 0108 民初 1465 号	成都东方广益投 资有限公司	十一科技	758	2021 年 12 月 14 日	建设工程设计 合同纠纷	二审阶段
8	(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	250	2021 年 12 月 30 日	建设工程合同 纠纷	二审
9	(2022)琼 9023 民初 1755 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
10	(2022)浙 0213 民诉前调 5467 号	宁波国美安迅科 技有限公司	宁波建工建乐工程有限 公司、温州浙南地质工 程有限公司、十一科技、 浙江省省直建设工程监 理有限公司	612	2022 年 9 月 8 日	建设工程施工 合同纠纷	一审阶段
11	(2022)苏 0206 诉前调 6979 号	必达福环境技术 (无锡)有限公司	十一科技、上海通鹏建 设发展有限公司	-	2022 年 10 月 25 日	建设工程合同 纠纷	一审阶段
12	(2022)成仲案 字第 4471 号	雅克设计有限公 司	十一科技	92	2022 年 12 月 28 日	合同纠纷	仲裁阶段
13	(2022)苏 0281 诉前调 12124 号	扬州恒睿建筑工 程有限公司	十一科技	350	2023 年 2 月 3 日	建设工程合同 纠纷	一审阶段
14	(2023)苏仲裁 字第 0503 号	协鑫绿能系统科 技有限公司	十一科技	309	2023 年 5 月 6 日	建设工程合同 纠纷	一审阶段
15	(2023)鲁 0702 民初 2888 号	山东朝日新能源 科技有限公司	十一科技	1211	2023 年 5 月 17 日	采购合同纠纷	一审阶段
16	(2023)浙 0102 民初 13499 号	瑞祥商务服务有 限公司	十一科技	88.3	2023 年 3 月 24 日	买卖合同纠纷	二审阶段
17	深福劳人仲案 [2023]2763 号	黄解放	十一科技, 广州鸿至工 程技术有限责任公司	11	2023 年 6 月 14 日	劳动争议仲裁	中止审理。
18	(2023)粤 0304 民初 26150 号	黄解放	十一科技	33	2023 年 3 月 19 日	劳动合同纠纷	一审阶段
19	(2023)皖 0102 民诉前调 7988 号	安徽共济消防工 程有限公司诉十 一科技建设工程 施工合同纠纷	十一科技	197	2023 年 5 月 8 日	建设工程施工 合同纠纷	调解阶段
20	(2023)沪 0104 民初 22253 号	尹长宝	十一科技	7	2023 年 6 月 19 日	劳动合同纠纷	一审阶段
21	(2023)辽 1321 民初 1903 号	王汉明	十一科技, 无锡天言成 建设集团有限公司, 李 志义	4	2023 年 6 月 27 日	财产损害赔偿 纠纷	一审阶段
22	(2023)鄂 0102 民初 9721 号	姚永高	颜紫善、湖北风雨建 设工程有限公司、十一	50	2023 年 7 月 13 日	劳务合同纠纷	一审阶段

			科技				
23	(2023)京 0113 民初 110960 号	北京新华凯昆新能源有限公司	十一科技	3113	2023 年 8 月 3 日	建设工程合同纠纷	一审阶段
24	(2020)黔 0221 民初 1646 号	1、张勇军, 2 刘超	1、贵州中鑫锐建筑工程有限公司; 2、陈绍彪, 3、广东省源天工程有限公司, 4、广东省建筑工程集团有限公司, 5、十一科技, 6、水城县宏兴绿色农业投资有限公司第三人贵州明信建筑劳务工程有限公司	1388	2020 年 5 月 9 日	建设工程施工合同纠纷	再审阶段
25	5W132201	陆玉洁	十一科技	-	2023 年 8 月 4 日	申请专利无效纠纷	一审阶段
26	(2023)成仲案字第 2538 号	成都市兴东置业有限公司	十一科技	142	2023 年 8 月 14 日	建设工程合同纠纷仲裁	仲裁阶段
27	(2023)鄂 0192 民初 12753 号	杭州热联华铁建筑服务有限公司	十一科技, 第三人湖北江天建筑工程有限公司	427	2023 年 8 月 17 日	建设工程分包合同纠纷	一审阶段
28	(2023)苏 0282 诉前调 7025 号	南京花地景观园林有限公司	南京微著景观设计有限公司, 十一科技, 宜兴中环领先工程管理有限公司	105	2023 年 9 月 25 日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
29	(2023)浙 0102 民诉前调 19564 号	杭州京逸贸易有限公司	十一科技	65	2023 年 10 月 23 日	合同纠纷	一审阶段
30	皖滁劳人仲案 [2023]1383 号	陈海龙	十一科技	-	2023 年 10 月 23 日	劳动争议仲裁纠纷	一审阶段
31	(2023)津 0111 民初 14487 号	江苏华甸建设集团有限公司	十一科技, 第三人天津市环欧半导体材料技术有限公司	180	2023 年 10 月 26 日	建设工程合同纠纷	一审阶段
32	(2023)内 0105 民初 16854 号	武汉铭骏峰建筑材料有限公司	十一科技, 捷华(天津)工程管理有限公司	28	2023 年 11 月 13 日	设备租赁合同纠纷	一审阶段
33	(2023)川 0108 民诉前调 16262 号	金泓科技(天津)有限公司	十一科技	12	2023 年 11 月 17 日	采购合同纠纷	调解阶段
34	2023)苏 0111 诉前调 7158 号	南京铭鹤起重运输有限公司	十一科技	73	2023 年 11 月 30 日	建设工程分包合同纠纷	调解阶段
35	(2023)辽 1021 民初 3911 号	李潮阳, 解斌	王建锋, 陕西亿金建设有限公司, 十一科技	50	2023 年 11 月 30 日	建设工程分包合同纠纷	一审阶段
36	P20233435	江苏省建筑工程集团国际工程有限公司	十一科技	2196	2023 年 12 月 1 日	建设工程合同纠纷仲裁案	仲裁阶段
37	未出案号	刘元乐	毛红良、十一科技、安图伊利长白山天然矿泉饮品有限责任公司	3	2023 年 12 月 4 日	建设工程合同纠纷	调解阶段
38	彭劳人仲案 [2023]320 号	袁章福	四川爱德中创建设工程有限公司	-	2023 年 12 月 6 日	劳动仲裁案	仲裁阶段
39	(2024)苏 0211 民初 824 号	李虎	十一科技	97	2023 年 12 月 7 日	运输合同纠纷	一审阶段
40	(2023)苏 0211 诉前调 10544 号	深圳国金电力新能源设计院有限公司诉	十一科技	288	2023 年 12 月 7 日	采购合同纠纷	一审阶段
41	(2023)川 0108 民诉前调 17700 号	济南佰运建筑有限公司	十一科技	28	2023 年 12 月 14 日	采购合同纠纷	调解阶段
42	(2023)渝 0106 民初 25167 号	朱启贵	中电科芯片技术(集团)有限公司, 十一科技,	2	2023 年 12 月 14 日	确认劳动关系纠纷	期后已判决, 公司已根据判决

			中国五冶集团有限公司				结果进行账务处理
43	(2023)内 0121 民初 5487 号	呼和浩特市明东混凝土有限责任公司	十一科技	791	2023 年 12 月 18 日	采购合同纠纷	一审阶段
44	(2023)川 0108 民诉前调 17914 号	江苏上上电缆集团有限公司	十一科技	72	2023 年 12 月 19 日	采购合同纠纷	调解阶段
45	皖合劳人仲通 [2023]2627 号	陈玉杰	广州新鑫建筑劳务有限公司、十一科技	17	2023 年 12 月 26 日	劳动仲裁	仲裁阶段
	合计	—	—	15191.3	—	—	—

(2) 对外担保

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). 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

十七、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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	221,149,968.69
经审议批准宣告发放的利润或股利	221,149,968.69

经 2024 年 4 月 24 日公司第十届董事会第十八次会议审议批准，2023 年度利润分配预案为：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.05 元（含税）。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总股本 2,106,190,178 股，以此计算合计拟派发现金红利 221,149,968.69 元（含税）。本年度公司现金分红比例为 30.28%。

在利润分配预案公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，如果公司总股本发生变动，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

本次利润分配预案尚需提交股东大会审议。

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

诉讼事项

(1) 新风光电子科技有限公司诉讼案

2024 年 1 月 10 日，由山东省潍坊滨海经济技术开发区人民法院受理了新风光电子科技股份有限公司诉十一科技建设工程施工合同纠纷案，案号为（2022）鲁 0792 诉前调 1881 号，对方请求十一科技解除合同并支付逾期损失，争议标的金额总计 1,129.53 万元，目前该案尚在调解阶段。十一科技认为原告诉求的金额明显超出事实情况，目前双方正在法院主持下提交证据，核对结算金额中。

(2) 江苏诚信电气有限公司诉讼案

2024 年 3 月 18 日，由扬州经济技术开发区法院受理了江苏诚信电气有限公司诉十一科技采购合同纠纷案，案号为（2024）苏 1091 民初 483 号，对方请求十一科技赔偿经济损失，争议标的金额总计 1429.05 万元。目前该案正在一审审理中。十一科技认为原告诉求金额与事实不符，且合同履行过程中出现延迟交付问题，已委托代理律师积极应诉。

十八、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、重要债务重组

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、34 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	4,571,448,703.72	34,091,405,685.37	364,652,199.64	233,031,735.92	39,260,538,324.65
主营业务成本	3,932,164,226.61	31,742,506,566.71	201,013,511.33	234,402,849.52	36,110,087,154.17
资产总额	10,302,489,150.98	26,172,862,011.50	2,755,312,856.12	-6,557,069,679.05	32,673,594,339.55
负债总额	2,798,421,954.66	20,771,846,552.69	1,793,151,021.82	-1,444,308,227.07	23,919,111,302.10

(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》，本公司本年返还已收到的电费补贴款项 41,294.99 万元。

受以上文件影响：

(1)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 2023 年 12 月实际结算电价降至 0.20 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出现进一步减值迹象。

根据江苏中企华中天资产评估有限公司 2024 年 4 月 8 日出具的苏中资评报字(2024)第 1036-1 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》、苏中资评报字(2024)第 1036-2 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察哈尔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(2024)第 1036-3 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(2024)第 1036-4 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》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 5,781.06 万元，计提无形资产减值准备 24.58 万元，计提使用权资产减值准备 281.04 万元。

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	面价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	面价值
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

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

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

其他说明

无

(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

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和合同资产情况** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明

无

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	1,101,443.28	943,866.31
合计	1,101,443.28	943,866.31

其他说明：

□适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类□适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	553,744.63	481,612.86
1 年以内小计	553,744.63	481,612.86
1 至 2 年	89,259.41	1,518.57
2 至 3 年	1,518.57	2,836.29
3 年以上		
3 至 4 年	2,836.29	97,486.62
4 至 5 年	97,486.62	
5 年以上	1,714,028.03	1,714,028.03
合计	2,458,873.55	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
往来款及其他	2,043,622.55	1,986,932.37
保证金及押金	30,550.00	30,550.00
合并范围内的关联往来	384,701.00	280,000.00
合计	2,458,873.55	2,297,482.37

(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)	
2023年1月1日余额	10,080.64	52,351.03	1,291,184.39	1,353,616.06
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,628.46	5,442.67		3,814.21
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	8,452.18	57,793.70	1,291,184.39	1,357,430.27

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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	1,353,616.06	3,814.21				1,357,430.27
合计	1,353,616.06	3,814.21				1,357,430.27

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
无锡市物业管理中心	584,484.10	23.77	押金	0-4 年及 5 年以上	54,793.18
合计	584,484.10	23.77	/	/	54,793.18

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,296,029,180.90		6,296,029,180.90	6,296,029,180.90		6,296,029,180.90
对联营、合营企业投资						
合计	6,296,029,180.90		6,296,029,180.90	6,296,029,180.90		6,296,029,180.90

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□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	88,073.40	62,622.48
合计	88,073.40	62,622.48	88,073.40	62,622.48

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

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**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**适用 不适用

其他说明：

无

5、 投资收益适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

无

6、 其他适用 不适用**二十、 补充资料****1、 当期非经常性损益明细表**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	14,061,298.46	

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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	23,017,077.58	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	448,845.53	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-12,578,979.54	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,434,917.70	
减：所得税影响额	3,133,569.79	
少数股东权益影响额（税后）	6,130,464.50	
合计	17,119,125.44	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

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	9.69	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	9.46	0.34	0.34

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：2024 年 4 月 24 日

修订信息

适用 不适用