

公司代码：600537

公司简称：亿晶光电

# 亿晶光电科技股份有限公司 2024 年半年度报告

## 重要提示

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

二、 公司全体董事出席董事会会议。

三、 本半年度报告未经审计。

四、 公司负责人刘强、主管会计工作负责人傅小军及会计机构负责人（会计主管人员）傅小军声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、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，请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中“五、其他披露事项”中“（一）可能面对的风险”的内容。

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.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	6
第四节	公司治理.....	20
第五节	环境与社会责任.....	22
第六节	重要事项.....	29
第七节	股份变动及股东情况.....	38
第八节	优先股相关情况.....	43
第九节	债券相关情况.....	44
第十节	财务报告.....	45

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。 报告期内在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》上 公开披露过的所有公司文件的正本及公司公告原稿。
--------	--

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
亿晶光电、公司、本公司、上市公司	指	亿晶光电科技股份有限公司
唯之能源、控股股东	指	深圳市唯之能源有限公司
常州亿晶	指	常州亿晶光电科技有限公司
直溪亿晶	指	常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司
滁州亿晶	指	滁州亿晶光电科技有限公司
亿晶光电欧洲	指	亿晶光电欧洲有限公司
海通集团	指	海通食品集团股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《亿晶光电科技股份有限公司章程》
《股票上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则》
MW	指	兆瓦，功率单位，1MW=1000KW
GW	指	吉瓦，功率单位，1GW=1000MW
PERC 电池	指	背钝化发射极电池的英文简称
TOPCon 电池	指	隧穿氧化层钝化接触电池的英文简称
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

## 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	亿晶光电科技股份有限公司
公司的中文简称	亿晶光电
公司的外文名称	EGing Photovoltaic Technology Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	EGing PV
公司的法定代表人	刘强

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈江明	杨伟豪
联系地址	江苏省常州市金坛区金武路18号	江苏省常州市金坛区金武路18号
电话	0519-82585558	0519-82585558
传真	0519-82585550	0519-82585550
电子信箱	chenjm@egingpv.com	ywh@egingpv.com

### 三、基本情况变更简介

公司注册地址	浙江省慈溪市海通路 528 号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	江苏省常州市金坛区金武路 18 号
公司办公地址的邮政编码	213213

公司网址	www.egingpv.com
电子信箱	eging-public@egingpv.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

#### 四、信息披露及备置地点变更情况简介

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

#### 五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	亿晶光电	600537	海通集团

#### 六、其他有关资料

适用 不适用

#### 七、公司主要会计数据和财务指标

##### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期 比上年同 期增减 (%)
		调整后	调整前	
营业收入	2,189,200,872.93	4,181,349,903.55	4,365,492,622.86	-47.64
归属于上市公司股东的净利润	-469,785,112.95	284,961,824.36	284,961,824.36	-264.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-473,858,185.57	324,800,189.99	322,407,832.26	-245.89
经营活动产生的现金流量净额	862,490.44	-50,015,293.73	-50,015,293.73	不适用
	本报告期末	上年度末		本报告期 末比上年 度末增减 (%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	2,055,130,298.60	2,524,319,307.08	2,524,319,307.08	-18.59
总资产	8,512,560,967.84	11,509,561,800.87	11,509,561,800.87	-26.04

##### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期比上 年同期增减(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	-0.39	0.24	0.24	-262.50
稀释每股收益(元/股)	-0.39	0.24	0.24	-262.50

扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.40	0.27	0.27	-248.15
加权平均净资产收益率（%）	-20.52	10.90	10.90	减少 31.42 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-20.70	12.43	12.33	减少 33.13 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

#### 八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### 九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额
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	1,125,341.51
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	1,629,925.72
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	3,050,184.24
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	129,545.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	15,008.42
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
减：所得税影响额	1,198,070.99
少数股东权益影响额（税后）	678,861.28
合计	4,073,072.62

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
自发自用电站补贴	625,657.66	5.8MW 电站发电补贴

#### 十、其他

适用 不适用

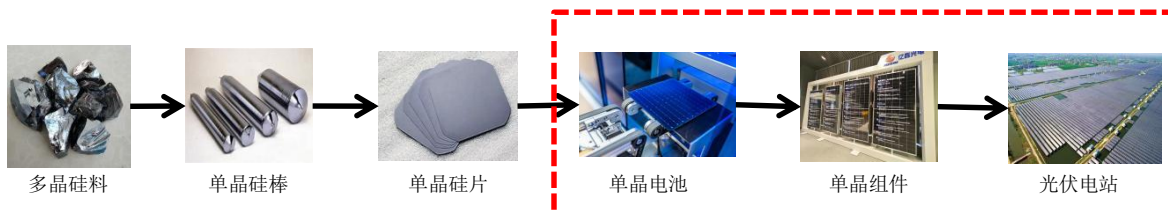
### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### （一）公司主营业务及主要产品介绍

公司所属行业为光伏行业，主营业务为高效晶体硅太阳能电池、组件的研发、生产和销售，同时具有光伏电站建设和运营的成功经验，产业链进一步延伸至光伏电站领域。公司目前拥有常州、滁州两大生产制造基地，截至报告期末，具备 12.5GW 高效太阳能电池制造产能与 10GW 高效太阳能组件制造产能，产能规模适中，产能结构均衡。

#### 公司主营业务分布



注：上图中红框内容为公司目前在产业链中所从事的业务范围。

#### （二）经营模式及主要产品

公司光伏产品采用产销结合的经营模式。公司通过内部订单评审机制，综合考虑市场环境、供求关系等因素，合理安排采购、生产及销售，采用以销定产及安全库存并行的生产管理模式。公司光伏电站经营模式为持有运营、合作开发、项目总包及光伏系统销售（组件、逆变器、电缆等）等。

公司目前拥有 N 型 TOPCon 电池产能及 P 型 PERC 电池产能，生产的电池片主要供给自身组件生产使用。公司滁州基地 TOPCon 高效电池产能建设稳步推进中，TOPCon 电池产能占比正逐步提高。报告期内，公司持续研发和主要量产组件产品如下：

##### 1、矩形（182mm\*Xmm 电池）系列电池组件：

###### 1.1 182.2mm\*188mm 电池组件：

高效 N 型单玻/双面双玻 108 半片版型组件，其最高研发功率为 460W，最高研发效率为 23.02%；

###### 1.2 182.2mm\*191.6mm 电池组件：

高效 N 型单玻/双面双玻 144 半片版型组件，其最高研发功率为 625W，最高研发效率为 23.14%；

###### 1.3 182.2mm\*210mm 电池组件：

高效 N 型单玻/双面双玻 132 半片版型组件，其最高研发功率为 625W，最高研发效率为 23.14%；

##### 2、M10（182mm 电池）系列电池组件：

2.1 高效 N 型单玻/双面双玻 144 半片版型组件，其最高量产功率为 590W，最高量产效率为 22.84%；

2.2 高效 N 型单玻 108 半片版型组件，其最高量产功率为 445W，最高量产效率为 22.79%；

2.3 高效 P 型单玻/双面双玻 144 半片版型组件，其最高量产功率为 555W，最高量产效率为 21.48%；

##### 3、G12（210mm 电池）系列电池组件：

3.1 高效 P 型单玻/双面双玻 132 半片版型组件，其最高量产功率为 670W，最高量产效率为 21.57%；

3.2 高效 N 型单玻/双面双玻 132 半片版型组件，其最高量产功率为 715W，最高量产效率为 23.02%；

3.3 高效 N 型（HJT）双面双玻 132 半片版型组件，其最高研发功率为 745W，最高研发效率为 23.98%。

### （三）光伏行业发展现状

2024 年上半年全球经济形势复杂多变，经济增长机遇与挑战并存。国内得益于各项稳增长政策持续推进，经济运行总体稳中有进，新动能加快成长。根据国家统计局 2024 年中国经济“半年报”数据，上半年中国国内生产总值（GDP）61.7 万亿元，同比增长 5.0%，高质量发展取得新进展。受益于国内经济环境持续向好与“碳达峰”、“碳中和”政策的稳步推进，以及绿色低碳机制的持续健全，作为发展新质生产力的重要载体，国内光伏行业正迎来高速发展机遇，成为助推世界完成能源革新的关键力量。根据中国光伏行业协会数据，2024 年上半年，我国光伏制造端多晶硅、硅片、电池、组件产量同比增长均超 32%，其中，多晶硅与硅片产量同比增长 60%左右。国内光伏应用市场发展情况方面，2024 年上半年新增装机规模 102.48GW，同比增长 30.7%，其中分布式市场（户用、工商业）新增装机表现较为强劲，装机规模占比约 52%，高于集中式市场。2024 年上半年我国光伏产品出口量方面继续保持增长，硅片、电池、组件出口量分别同比增长 34.5%、32.1%及 19.7%。欧洲目前仍是国内光伏组件最大的出口市场，但市场份额已从 2023 年同期的 57.4%下降至 42.5%，而光伏组件出口到亚洲市场的份额有所增加，亚洲在全球光伏市场的比重正明显提升。

报告期内，光伏行业需求端延续着 2023 年的发展势头，总体表现向好，但由于宏观环境、市场竞争激烈等因素的影响，全产业链售价持续下降，“量增价减”的态势仍在持续。根据中国光伏行业协会数据，报告期内，国内光伏制造端（不含逆变器）产值约 5,386 亿元，同比下降 36.5%；国内光伏产品出口总额（硅片、电池片、组件）约 186.7 亿美元，同比下降 35.4%。目前光伏产业链各环节产品售价已跌破众多企业的成本线，严峻的光伏市场环境显著降低了行业内各企业的盈利能力，行业产能结构性调整压力较大，竞争愈发激烈。

在“双碳”政策的指导下，光伏产业作为推动政策实行的有效载体发挥了重要作用。2023 年，太阳能跃升成为我国第二大电源，光伏发电成为电力装机主要来源。光伏产品作为我国外贸出口“新三样”，已成为我国产业经济发展的一张“新名片”，为世界能源的转型作出贡献。近年来，行业的快速发展吸引了众多资金的关注，一方面各环节头部企业为提升自身抗风险能力和市场竞争力，开启一体化布局，产业集中度进一步提高；另一方面大量跨界企业进入光伏行业，希望驶入光伏产业发展“快车道”，获得丰厚的投资回报。超预期的供应爆发式增长加剧了市场冲击，不利于营造有序竞争的良好环境。



技术创新是推动产业进步的核心动力，而光伏行业现阶段正处于高速发展时期，电池片环节各项新型技术如 TOPCon、HJT、钙钛矿等不断涌现，推动着行业升级革新的同时，也衍生出老产能难以及时出清的问题，部分企业可能会出现未投产、已落后的困境。根据 TrendForce 集邦咨询中国光伏产业招投标数据库数据，2024 年上半年，国内组件集采招标总容量约为 108GW，其中 N 型组件的招标量达到 90.3GW，占比约为 84%，而 2023 年全年 N 型组件招标总量为 124.7GW，占比约为 43%。N 型组件的市场占有率迅速提高，目前已成为市场的绝对主流，P 型组件的市场占有率明显下降，2024 年下半年 N 型组件的市占率将继续保持增长势头。其中，N 型 TOPCon 技术无论从产能产量、制造成本、效率提升还是全场景应用，乃至远期潜力，都在持续颠覆业界初期的预估。根据 InfoLink 光伏技术趋势报告，未来五年基于 TOPCon 组件出货量预估的 TOPCon 技术市占率将保持在 70%-80%左右。新型技术市占率快速攀升，老产能难以在短时间内快速完成出清，企业资产负担加重，行业产能的爆发式增长及新技术市占率的快速提升造成现阶段光伏行业出现阶段性结构性供需错配。报告期内，新投产产能增速放缓、在建项目中止或取消、跨界企业相继退出频繁上演。根据光伏行业协会数据，2024 年上半年光伏产业投产/开工/规划项目数量同比下降超 75%，全行业超过 20 个项目宣布终止（中止）或延期，且整体开工率较低，部分产能减产、停产。此轮市场调整期促使企业优化自身的生产管理体系，提高行业整体的资源利用效率，有助于市场的长期健康、稳定发展。在“去劣存优”的行业调整周期，公司将充分发挥自身优势，保持现有行业竞争力的同时，稳步提高市场份额，最大程度地保证公司运营的可持续性。

## 二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内，公司在经营管理、产品质量、技术研发、生产制造、品牌影响力、渠道建设、客户服务等方面均保持良好的竞争力，公司的核心竞争力与前期相比未发生重大变化，具体内容请详见《公司 2023 年年度报告》。

## 三、经营情况的讨论与分析

现阶段发展绿色能源是全球应对气候变化、实现可持续发展的重要战略选择，光伏发电因其建设周期短、技术成熟度高、商业模式稳定等多种优势正成为全球投资的热点领域。报告期内，光伏市场应用端继续保持增长态势的同时，行业面临较为激烈的市场竞争压力。组件投标价格不断下跌，击穿了众多企业的成本线，也严重挤压了公司的盈利空间。报告期内，公司实现营业收入 21.89 亿元，同比下降 47.64%；归属于上市公司股东的净利润-4.70 亿元，归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润-4.74 亿元，同比由盈转亏。面对复杂多变的外部竞争环境，公司以稳健经营为首要目标，执行严格的产供销核心运营体系，提升组织效能，致力于构建更具韧性的企业架构，以应对行业内的各种挑战和不确定性因素。

报告期内，公司具体完成以下工作：

（一）精细管理保经营，平稳拓展待机遇

为应对当前的市场环境，公司坚持以销定产及安全库存并行的生产管理模式，优化资金使用效率的同时降低了存货减值风险，保障公司平稳经营。供应链方面，一方面公司深化与原有供应商的战略合作，建立长期、稳定的合作伙伴关系，获得更具竞争力的价格和服务条件；另一方面，公司践行持续拓展优质材料供应商准入原则，增加新供应商的开发力度，报告期内增加近 20 家合格供应商数量，拓宽公司原材料比价渠道，夯实公司成本竞争基础。销售方面，公司销售团队顶住了上半年激烈的市场竞争压力，总出货量同比基本持平，维持了与原有核心客户的合作关系，并贯彻多元化市场开发策略，深度挖掘潜在客户群体，致力于为全球用户提供高效、高性能、高性价比的光伏产品和服务。公司坚持以客户为中心，为客户提供更具价值的产品和解决方案，构筑自身核心竞争力。报告期内，公司实现组件出货 2,274MW，其中国内出货 1,233MW，海外出货 1,041MW。光伏电站方面，2024 年上半年，公司存量光伏电站运维良好，增量光伏电站开发工作有序开展，其中，新建滁州亿晶 19.80MW 屋顶光伏电站项目并网成功，是目前工商业屋顶光伏电站中的超大规模电站项目。公司在创造新的盈利增长点的同时积极履行企业对环境的 社会责任，滁州项目并网后预计年平均发电量可达 2,106.7 万度，可节约标煤 8,426 吨，减排二氧化碳 21,004 吨以及二氧化硫 202 吨。

### （二）持续性构筑 N 型技术优势，优质产能后发先至

2024 年上半年，随着光伏技术的快速发展，N 型 TOPCon 电池技术以其高效率、高内部收益率等相关优势占据市场主流，成为促进行业高质量发展的新生“主力军”。报告期内，公司通过精准的市场研判在滁州市全椒县投资建设的高效 N 型 TOPCon 电池项目运行良好，产线采用当前行业领先的 PE Poly 技术路线，匹配先进的设备和工艺条件，叠加激光诱导技术，在低银浆单耗条件下，项目产品 A 级率达到 97%以上，量产转化效率可达 26.35%，均为行业先进水平。此外，目前市场对于矩形电池片需求日益增长，公司将紧跟市场变化趋势，持续保持多产品供应能力，打造多样化的产品尺寸和图形结构。在当前激烈的市场竞争中，滁州 TOPCon 电池项目无论从单位投资成本、运营效率、量产转化效率还是管理模式等方面都具备较强的后发优势，为公司达成后发先至的战略目标注入新动能。截至报告期末，滁州 TOPCon 电池项目可投产产能约为 7.5GW，公司将根据市场环境的实际情况结合行业发展趋势适时推进此项目的全面达产工作。

### （三）信息化赋能新质生产力，降本增效工作持续推进

公司坚持技术创新，推动先进制造技术与现代信息化技术深度融合，力求打造国内光伏行业的智能化标杆企业和国际领先的“绿色制造”示范企业，赋能新质生产力，实现可持续发展。2024 年上半年，公司控股子公司常州亿晶以其智能化改造和数字化转型的领先优势入选“工信部智能光伏试点示范企业”、“2024 年度江苏省智能制造工厂”。公司基于工业互联网平台，综合运用数据采集与分析技术，集成应用公司各生产经营环节的信息化管控系统，致力于缩短响应时间、减少资源消耗、提升质量效益、降低运营成本，并实现环境生态友好的自动化生产，助力公司“降本、增效、提质”工作的有效开展。产品工艺技术方面，公司通过高效添加剂、低固含银浆、镍合金网丝的网版导入、胶膜搭配优化等措施，进一步降低电池及组件制造成本；通过高温工艺

中采用水氧工艺，低银浆单耗方案导入，可提升电池产能约 10%、实现银浆降本约 11%，并通过间隙反光膜提效技术，实现光能的最大化利用，在同版型下与常规白釉组件相比，间隙膜双玻组件可提升功率 2-3W。此外，公司持续评估背面激光图形、边缘钝化、OBB 技术在 TOPCon 电池端的应用，同时叠加 BC 电池结构，助力 TOPCon 电池成本进一步压降。公司将持续深度挖掘降本增效潜力，增强企业综合实力、提高经营效率和盈利能力。

#### （四）卓越的品牌影响力及产品质量，成就专业内核

公司凭借其可靠的产品质量和 Service、良好的信誉和口碑，品牌影响力受到多方机构的广泛认可。2024 年上半年，彭博新能源财经 TIER 1 榜单对光伏制造商的评选标准更为严苛，上榜制造商同比大幅度减少。报告期内，公司继续入围此权威榜单，并荣登“PVBL 2024 组件品牌 20 强、全球光伏品牌 100 强”榜单，展现了自身在光伏领域全方位的综合实力。报告期内，公司组件产品通过 9 级烈度抗震测试，获得由实链检测（浙江）有限公司颁发的全球首张光伏组件抗震检测认证证书。此外，公司组件产品在严寒环境下（最低温度低至-43℃，组件积雪达到 7cm）依旧能够保持外观完好、安装稳定、EL 正常、发电量优异，获得由中国国检测试控股集团股份有限公司颁发的“2023 年度漠河极寒气候下户外实证最佳质量奖”。这些奖项的取得体现了公司对待产品质量追求卓越的匠心精神，彰显了公司作为老牌光伏企业的责任与担当。

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

适用 不适用

## 四、报告期内主要经营情况

### （一）主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	2,189,200,872.93	4,181,349,903.55	-47.64
营业成本	2,366,370,648.51	3,550,334,178.87	-33.35
销售费用	66,443,722.35	63,878,800.11	4.02
管理费用	72,584,669.70	92,900,633.60	-21.87
财务费用	62,259,781.07	-42,679,278.13	不适用
研发费用	57,989,516.06	82,241,552.18	-29.49
经营活动产生的现金流量净额	862,490.44	-50,015,293.73	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-163,864,059.79	-478,965,922.75	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-194,514,027.85	590,975,940.51	-132.91

营业收入变动原因说明：主要系受市场影响，太阳能组件价格大幅下降所致。

营业成本变动原因说明：主要系太阳能组件价格下降，相应材料成本下降所致。

销售费用变动原因说明：主要系为扩展业务所致。

管理费用变动原因说明：主要系日常经营类费用减少所致。

财务费用变动原因说明：主要系汇率变化，汇兑收益较上期减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系研发形成产品销售，费用结转至营业成本较多所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购买商品、接受劳务支付的现金较上期减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购建固定资产支付的现金较上期减少所致。  
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系取得借款所收到的现金较上期减少所致。

## 2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,023,574,786.36	12.02	3,160,739,891.32	27.46	-67.62	主要系其他货币资金减少,即因开具银行承兑汇票存入的保证金到期退回所致
交易性金融资产	118,193,690.00	1.39	115,667,049.40	1.00	2.18	
应收票据	23,334,686.69	0.27	54,161,868.34	0.47	-56.92	主要系应收票据到期承兑所致
应收款项	1,036,924,855.09	12.18	1,171,464,226.25	10.18	-11.48	
应收款项融资	19,647,031.73	0.23	14,758,754.60	0.13	33.12	主要系未背书且由上市银行或15大正规银行出具的应收票据增加所致
预付款项	47,605,424.09	0.56	137,706,946.45	1.20	-65.43	主要系预付供应商材料采购款减少所致

						致
其他应收款	25,051,108.17	0.29	40,472,801.50	0.35	-38.10	主要系应收投标保证金减少所致
存货	594,839,671.96	6.99	922,134,130.18	8.01	-35.49	主要系库存商品减少所致
合同资产	260,493,950.22	3.06	245,304,134.50	2.13	6.19	
其他流动资产	134,429,488.30	1.58	205,928,486.04	1.79	-34.72	主要系待抵扣进项税金减少所致
长期应收款	5,235,472.02	0.06	5,226,786.99	0.05	0.17	
长期股权投资	12,616,802.97	0.15	12,074,789.22	0.10	4.49	
固定资产	4,578,233,044.63	53.78	4,718,234,836.63	40.99	-2.97	
在建工程	205,224,932.28	2.41	260,954,154.41	2.27	-21.36	
使用权资产	117,650,522.29	1.38	122,749,274.70	1.07	-4.15	
无形资产	148,756,171.39	1.75	150,686,993.99	1.31	-1.28	
长期待摊费用	34,725,128.59	0.41	37,203,523.82	0.32	-6.66	
递延所得税资产	110,659,260.56	1.30	130,660,651.00	1.14	-15.31	
其他非流动资产	15,364,940.50	0.18	3,432,501.53	0.03	347.63	主要系预付设备款增加所致
短期借款	332,311,791.85	3.90	563,575,360.91	4.90	-41.04	主要系银行借款减少所致
交易性金融负债	117,177,548.15	1.38	123,524,644.36	1.07	-5.14	
应付票据	784,688,890.31	9.22	2,505,715,613.62	21.77	-68.68	主要系开具的银行承兑汇票到期兑付所致
应付账款	1,988,225,177.60	23.36	2,239,833,607.02	19.46	-11.23	
合同负债	166,383,863.22	1.95	188,098,332.67	1.63	-11.54	
应付职工薪酬	36,961,373.74	0.43	60,116,254.31	0.52	-38.52	主要系期初年终奖本期支付所致
应交税费	13,137,501.39	0.15	6,106,872.40	0.05	115.13	主要系应交增值税增加所致
其他应付款	78,503,500.71	0.92	155,090,272.93	1.35	-49.38	主要系应付保证金等暂收款减少所致

一年内到期的非流动负债	230,442,919.17	2.71	318,151,598.20	2.76	-27.57	
其他流动负债	27,534,972.89	0.32	56,935,082.66	0.49	-51.64	主要系本期已背书但期末未到期且由非上市银行或非15大正规银行出具的银行承兑汇票减少所致
长期借款	45,900,000.00	0.54	-	-	100.00	主要系银行长期借款增加所致
租赁负债	66,609,093.62	0.78	75,455,494.95	0.66	-11.72	
长期应付款	1,606,596,990.89	18.87	1,640,395,611.26	14.25	-2.06	
长期应付职工薪酬	3,585,783.69	0.04	3,585,783.69	0.03	-	
预计负债	568,225,918.02	6.68	563,335,441.27	4.89	0.87	
递延收益	58,222,091.82	0.68	61,537,881.82	0.53	-5.39	
递延所得税负债	152,421.28	0.00	13,029,634.93	0.11	-98.83	主要系内部交易未实现利润形成的递延所得税负债减少所致

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 14,372.57（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.69%。

### (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

项目	期末账面余额（元）	期末账面价值（元）	受限类型	受限原因
----	-----------	-----------	------	------

货币资金	816,744,739.54	816,744,739.54	质押	银行承兑、信用证、远期汇率锁定保证金、定期存款质押用于信用证融资借款、保函等保证金
应收票据	23,148,207.59	23,148,207.59	质押	期末已背书尚未终止确认的票据
应收账款	219,835,627.79	218,736,449.65	质押	质押用于售后回租及借款
合同资产	125,252,393.65	124,626,131.68	质押	质押用于售后回租
固定资产	2,699,669,693.35	1,809,047,221.10	抵押	抵押用于取得银行贷款授信及售后回租
无形资产	117,648,063.92	83,107,502.07	抵押	抵押用于取得银行贷款授信
合计	4,002,298,725.84	3,075,410,251.63		

#### (四) 投资状况分析

##### 1. 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

2022年3月，公司与中山公用环保产业投资有限公司成立合资公司中山公用光伏新能源科技有限公司（以下简称“中山光伏”），主要业务为分布式光伏电站的开发运维，进一步拓展公司在分布式光伏领域的业务，提高公司分布式光伏装机容量，增强包括EPC在内的光伏电站建设及运维能力，公司持有中山光伏30%的股权属于联营企业，采用权益法核算，报告期长期股权投资余额为1,261.68万元。

**(1).重大的股权投资**

适用 不适用

**(2).重大的非股权投资**

适用 不适用

**(3).以公允价值计量的金融资产**

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用



## (五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

## (六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	子公司类型	业务性质	主要产品	注册资本	总资产 (万元)	净资产 (万元)	净利润 (万元)
常州亿晶	一级子公司	生产销售	单晶硅、多晶硅、石英制品、太阳能电池片及组件的研发生产、蓝宝石晶体、晶锭等的生产；太阳能光伏发电系统，太阳能、风能、柴油发电互补发电系统工程的设计、安装、施工、承包、转包项目	212,946.1116万元	649,315.72	281,053.37	-7,548.95
亿晶光电欧洲	二级子公司	销售	太阳能电池组件生产销售	2.5万欧元	14,372.57	-4,469.39	-2,522.08
直溪亿晶	二级子公司	电站运营	光伏电站的建设运行管理	15,946万元	97,650.57	24,833.35	1,723.28
滁州亿晶	二级子公司	生产销售	太阳能发电、输电项目、新能源技术研发、光伏设备销售	150,000万元	233,679.94	-15,071.71	-29,216.88

单位：万元 币种：人民币

公司名称	行业	注册资本	主营业务收入	主营业务利润	营业利润	净利润
常州亿晶	制造业	212,946.1116万元	191,263.48	1,795.07	-7,367.07	-7,548.95

亿晶光电 欧洲	销售	2.5 万欧元	37,125.19	287.83	-2,522.08	-2,522.08
直溪亿晶	电站运营	15,946 万元	7,045.57	4,205.19	2,338.41	1,723.28
滁州亿晶	制造业	150,000 万元	58,154.27	-17,415.78	-29,244.53	-29,216.88

### (七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 五、其他披露事项

### (一) 可能面对的风险

适用 不适用

#### 1、市场激烈竞争风险

近年来，全球对绿色能源需求的增加促进了光伏制造业的蓬勃发展，一方面光伏产业新技术加速布局推动了行业的进步，带动了产业链成本降低，促进了企业与消费者的互利共赢；另一方面，光伏产业链的投资热潮导致了资本的大量涌入与跨界企业的非理性转型，加剧了市场竞争，产业链各环节价格出现快速下降，给行业带来一定程度的冲击，行业整体毛利率出现下滑。公司主要生产产品为光伏电池与组件，产品价格自 2023 年下半年尤其是四季度加速下跌，截至报告期末仍未出现反弹迹象，考虑到行业内的老旧产能出清尚需时间，此轮光伏行业阶段性调整期可能在短期内难以结束，企业面临长期市场激烈竞争的风险。

公司自成立至今已有 20 余年，以“提供最可靠的清洁能源”为企业使命，专注于光伏制造领域，凭借自身丰富的抗风险经验多次顺利穿过行业周期。在多年的生产经营中，公司在研发创新、产品质量、渠道布局、品牌建设、市场研判等方面进行了重点部署，形成了适应自身发展的独特竞争优势。公司将结合自身竞争优势定期评估市场变化，在紧跟行业技术节奏，保证技术领先性的同时，加大供应链与销售渠道的多元化、多维度、多层次拓展，及时调整经营及生产策略，保障自身在长期市场竞争中的稳健发展。

#### 2、海外贸易政策风险

在全球化进程中，贸易自由化与保护主义交织，贸易摩擦已成为国际经济互动中的重要问题。中国光伏产业规模庞大、技术领先，全球竞争优势日益凸显，成为近年来国际贸易摩擦的主要焦点。为了保护当地产业，部分国家和地区采取了包括征收反倾销税、设定进口配额等一系列贸易保护措施，进一步强化了对中国光伏产品的贸易壁垒。此外，“绿色博弈”逐渐成为设立国际贸易壁垒的重要手段。碳关税、碳足迹数据的采集及评价认证等措施，显著增加了企业的国际贸易成本，对国内光伏产业的国际竞争力形成了阻碍。而密集出台的光伏制造本土化支持政策，显现出海外国家意图减少对中国光伏产品进口依赖的战略。这些措施对中国光伏企业的海外发展造成了一定的影响，也给世界能源革命的推进带来了挑战。

现阶段我国光伏产业在制造业规模、技术产业化水平、市场应用拓展以及产业体系建设等方面均位居全球领先地位，短时间内海外本土光伏制造各方面如产业链布局、成本控制、先进技术

等均难以赶超国内。传统能源的有限性、污染性等问题使得世界能源革命具备必要性，大力推动可再生能源装机规模，尤其是太阳能的装机是实现全球减排目标，推动能源结构转型的重要举措。海外国家在制定贸易保护政策时仍需多方考虑，避免因对光伏产品过度“去中国化”而影响本国可再生能源发展进程。经过多年海外销售业务的拓展，公司在海外拥有稳定的核心客户群体，与当地客户建立了稳固、友好的合作关系。公司将密切关注海外政策变化，根据实际情况及时采取切实可行的应对办法，并持续性的发挥自身的品牌影响力，加大对海外新兴市场的开发力度，有效管控海外贸易政策的风险。

### 3、资金和汇率风险

当前光伏行业产品价格大幅下降，公司营业收入面临下滑，传导至现金流动，将增加公司短期资金压力。同时，盈利下滑对公司向银行融资产生不利影响，可能导致融资成本上升、融资条件趋严等问题，增加公司的财务费用。公司海外销售业务的开展离不开稳定的国际汇率，而汇率受国际经济指标、货币政策、财政政策、资本流动、地缘政治风险等因素影响较大，近年来国际政治形势与经济活动持续动荡，若出现汇率大幅波动的情况，将对公司整体经营成果造成影响。

资金方面，公司将持续性加强应收账款、成本控制、运营优化等方面的管理，设定合理的账期，减少坏账风险；进行全面的成本管控，识别并削减不必要的开支，优化生产和运营成本，并建立详细的财务计划和预测模型，提前识别潜在的现金流短缺问题，确保现金流的稳定性。同时公司将拓宽多元化融资方式，减少对单一融资来源的依赖，探索低成本融资渠道，并与金融机构保持良好关系，获取有利的融资条件。汇率方面，公司将加强与外汇业务金融机构的良好沟通，保持对主要出口国家政策及经济情况的关注，加强对汇率市场的研究，及时、准确地把握汇率变化趋势，并实施外汇风险管理策略，使用必要的对冲工具固定汇率，降低外汇波动风险。

### 4、控制权变更风险

截至本报告披露日，由于公司控股股东唯之能源关联方涉及房地产业务合同纠纷，控股股东为其关联方相关业务合同提供担保，公司控股股东所持公司全部 254,696,214 股无限售流通股已经被全部轮候冻结。上述冻结事项对上市公司生产经营、控制权、股权结构、公司治理等暂不产生重大影响。如后续相应股份被变价处置，可能导致公司控制权变更，从而对公司股权结构、生产经营、公司治理产生重大影响。

公司将敦促控股股东采取积极措施，包括但不限于与金融机构协商贷款展期、出售资产、引入战略投资、申请政府纾困基金等方式，积极化解相关债务违约给公司带来的控制权变更风险。公司将密切关注控股股东股份被冻结事项的进展，及时履行信息披露义务，保障全体股东特别是中小股东的合法权益，减少和消除对公司造成的不良影响。

## (二) 其他披露事项

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 2 月 20 日	上海证券交易所网站： www.sse.com.cn	2024 年 2 月 21 日	1、表决通过《关于公司 2024 年度担保额度预计的议案》。
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 4 月 18 日	上海证券交易所网站： www.sse.com.cn	2024 年 4 月 19 日	1、表决通过《关于为公司董事、监事和高级管理人员购买责任险的议案》； 2、表决通过《关于董事会换届选举暨提名第八届董事会非独立董事候选人的议案》； 3、表决通过《关于董事会换届选举暨提名第八届董事会独立董事候选人的议案》； 4、表决通过《关于监事会换届选举暨提名第八届监事会股东代表监事候选人的议案》。
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 20 日	上海证券交易所网站： www.sse.com.cn	2024 年 5 月 21 日	1、表决通过《公司 2023 年度董事会工作报告》； 2、表决通过《公司 2023 年度监事会工作报告》； 3、表决通过《公司 2023 年度财务决算报告》； 4、表决通过《公司 2023 年年度报告及摘要》； 5、表决通过《公司 2023 年度利润分配的预案》； 6、表决通过《关于公司除独立董事外的其他董事 2024 年度基本薪酬的议案》； 7、表决通过《关于公司独立董事 2024 年度独立董事津贴的议案》； 8、表决通过《关于公司监事 2024 年度基本薪酬的议案》； 9、表决通过《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉的议案》； 10、表决通过《关于修订及制定公司治理制度的议案》； 11、表决通过《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》。

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

公司严格按照《公司章程》和《亿晶光电科技股份有限公司股东大会议事规则》等规定和要求，在股东大会召集、召开及表决程序上进行了严格地规范。公司依法保障全体股东特别是中小股东享有平等地位并充分行使自身权利，不存在损害中小股东利益的情形。报告期内，公司召开的股东大会合法有效。

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
杨庆忠	董事长	离任
唐骏	非独立董事兼总经理	离任
陈芳	非独立董事	离任
栾永明	监事会主席	离任
袁晓	独立董事	离任
刘强	董事长	选举
刘强	总经理	聘任
陈江明	非独立董事	选举
何瑗	监事会主席	选举
胡婧	非独立董事	选举
李建存	非独立董事	选举
张智明	独立董事	选举
张国庆	股东代表监事	选举

## 公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

2024年4月1日，公司收到唐骏先生递交的书面辞职报告，同日公司召开了第七届董事会第三十四次会议、第七届监事会第二十七次会议及职工代表大会，会议审议通过《关于董事会换届选举暨提名第八届董事会非独立董事候选人的议案》《关于董事会换届选举暨提名第八届董事会独立董事候选人的议案》《关于监事会换届选举暨提名第八届监事会股东代表监事候选人的议案》并选举产生第八届监事会职工代表监事。除唐骏先生因个人原因离任外，上述离任董事、监事皆因董事会、监事会换届所致，详情参见公司于2024年4月2日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2024-011、2024-012、2024-013、2024-016、2024-017）。2024年4月18日，公司2024年第二次临时股东大会表决通过董事会、监事会换届选举事宜，同日召开第八届董事会第一次会议、第八届监事会第一次会议，选举产生董事长及监事会主席，并聘任了高级管理人员，详情参见公司于2024年4月19日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2024-018、2024-021）。

## 三、利润分配或资本公积金转增预案

## 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
---------	---

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

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

##### （一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2024 年 1 月 4 日，公司完成了 2022 年股票期权与限制性股票激励计划预留第一次授予部分股票期权第一个行权期行权股份的登记手续，并确定 2024 年 1 月 11 日为上市流通日。	详见公司 2024 年 1 月 6 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《亿晶光电科技股份有限公司关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划预留第一次授予部分股票期权第一个行权期行权结果暨股份上市公告》（公告编号：2024-003）。
2024 年 4 月 26 日，公司召开了第八届董事会第二次会议、第八届监事会第二次会议，会议审议通过《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，回购注销公司部分限制性股票将使公司注册资本减少，公司向债权人发布债权申报通知，并计划于通知披露 45 日后在中登公司办理回购注销事宜。	详见公司 2024 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。
2024 年 6 月 24 日，经中登公司审核确认，公司完成了 386.575 万份尚未行权股票期权的注销工作，并于同日向上交所提交限制性股票回购注销实施申请。987.50 万股限制性股票已于 2024 年 6 月 27 日完成注销。	详见公司 2024 年 6 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

##### （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

其他激励措施

□适用 √不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

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

√适用 □不适用

## 1. 排污信息

√适用 □不适用

根据常州市生态环境局下发的常环排污管理〔2024〕1号《市生态环境局关于公布2024年常州市环境监管重点单位名录的通知》，公司控股子公司常州亿晶被列为常州市2024年重点排污单位，重点类别是水环境、大气环境、环境风险管控。公司一向注重环境保护工作，确立“以人为本，安全第一；预防为主，综合治理；规范管理，持续改进；节能降耗，保护环境”的环境方针。2024年上半年常州亿晶外排废气中主要污染物包括低浓度颗粒物、锡、非甲烷总烃、挥发性有机物、氯化氢，废水中主要污染物包括pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量、动植物油。2024年5-6月常州亿晶委托中科阿斯迈（江苏）检验检测有限公司对废气、废水、噪声进行检测，数据如下：

### （1）废气

有组织废气：

低溶度颗粒物排放浓度未检出，执行排放标准为 $20\text{mg}/\text{m}^3$ ；

锡排放浓度未检出，执行排放标准为 $5\text{mg}/\text{m}^3$ ；

非甲烷总烃排放浓度在 $1\text{mg}/\text{m}^3$ 左右，执行排放标准为 $60\text{mg}/\text{m}^3$ ；

氯化氢排放浓度未检出，执行排放标准为 $5\text{mg}/\text{m}^3$ 。

废气排放口共计37个，其中东厂区废气排放口5个，西厂区废气排放口32个，排放方式为处理后排入大气。

无组织废气：

氟化物排放浓度未检出，执行排放标准为 $0.02\text{mg}/\text{m}^3$ ；

氯化氢排放浓度未检出，执行排放标准为 $0.15\text{mg}/\text{m}^3$ ；

氯气排放浓度未检出，执行排放标准为 $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ ；

总悬浮颗粒物排放浓度在 $0.2-0.25\text{mg}/\text{m}^3$ 左右，执行排放标准为 $0.3\text{mg}/\text{m}^3$ ；

锡排放浓度未检出，执行排放标准为 $0.12\text{mg}/\text{m}^3$ ；

氨排放浓度在 $0.012-0.044\text{mg}/\text{m}^3$ 左右，执行排放标准为 $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ ；

非甲烷总烃排放浓度在 $0.65-1.61\text{mg}/\text{m}^3$ 左右，执行排放标准为 $2\text{mg}/\text{m}^3$ 。

### （2）废水

东厂区：

pH值排放在7.3左右，执行排放标准为6-9；

悬浮物排放浓度在 $26\text{mg}/\text{L}$ 左右，执行排放标准为 $400\text{mg}/\text{L}$ ；

化学需氧量排放浓度在 $5\text{mg}/\text{L}$ 左右，执行排放标准为 $500\text{mg}/\text{L}$ ；

氨氮排放浓度在 $1\text{mg}/\text{L}$ 左右，执行排放标准为 $30\text{mg}/\text{L}$ ；

总氮排放浓度在 $9.4\text{mg}/\text{L}$ 左右，执行排放标准为 $40\text{mg}/\text{L}$ ；

总磷排放浓度在 $0.02\text{mg}/\text{L}$ 左右，执行排放标准为 $2\text{mg}/\text{L}$ ；

五日生化需氧量排放浓度在 1.1mg/L 左右，执行排放标准为 300mg/L。

西厂区：

pH 值排放浓度在 7.2 左右，执行排放标准为 6-9；

悬浮物排放浓度在 5mg/L 左右，执行排放标准为 140mg/L；

化学需氧量排放浓度在 10mg/L 左右，执行排放标准为 150mg/L；

氨氮排放浓度在 0.025mg/L 左右，执行排放标准为 30mg/L；

总氮排放浓度在 1.6mg/L 左右，执行排放标准为 40mg/L；

总磷排放浓度在 0.06mg/L 左右，执行排放标准为 2mg/L；

氟化物排放浓度在 0.744mg/L 左右，执行排放标准为 8mg/L；

五日生化需氧量排放浓度在 0.9mg/L 左右，执行排放标准为 300mg/L；

动植物油类排放浓度在 0.06mg/L 左右，执行排放标准为 100mg/L。

污水排放口共计 2 个，东西厂区各 1 个，废水排放方式为处理后排入金坛区第二污水处理厂。

### (3) 噪声

东厂区：东厂界昼间噪声测量值为 52.4db (A) 左右；南厂界昼间噪声测量值为 55.1db (A) 左右；西厂界昼间噪声测量值为 53.1db (A) 左右；北厂界昼间噪声测量值为 52.4db (A) 左右，均小于排放限值(昼间：东南西厂界 70db(A)、北厂界 65db(A))；东厂界夜间噪声测量值为 45.5db (A) 左右；南厂界夜间噪声测量值为 47.2db (A) 左右；西厂界夜间噪声测量值为 44.2db (A) 左右；北厂界夜间噪声测量值为 45.1db (A) 左右，均小于排放限值(夜间：东南西厂界 55db (A)、北厂界 50db (A))，噪声排放方式为无规律排放。

西厂区：东厂界昼间噪声测量值为 55.6db (A) 左右；南厂界昼间噪声测量值为 53.6db (A) 左右；西厂界昼间噪声测量值为 53.6db (A) 左右；北厂界昼间噪声测量值为 52.6db (A) 左右，均小于排放限值(昼间：东南厂界 70db(A)、西北厂界 65db(A))；东厂界夜间噪声测量值为 46.9db (A) 左右；南厂界夜间噪声测量值为 47db (A) 左右；西厂界夜间噪声测量值为 46.9db (A) 左右；北厂界夜间噪声测量值为 44.8db (A) 左右，均小于排放限值(夜间：东南厂界 55db (A)、西北厂界 50db (A))。噪声排放方式为无规律排放。

报告期内，所有外排污染物达标排放，排放量满足排污许可核定的许可量和总量控制指标，一般工业固体废物全部得到综合利用，危险废物已委托有资质的单位处理。

一般工业固体废物(污泥)委托常州瑞东环保科技有限公司、镇江永盛环保科技有限公司处置，垃圾清运(建筑垃圾清理、边角料)委托常州市碧沙环保科技有限公司、江苏泰宏环保科技有限公司处置，生活垃圾委托常州市金坛金星环卫服务有限公司处置。

常州亿晶危废已委托有资质的单位处理。废酸液和废碱液与盱眙绿环科技有限公司签订危废转移合同，废矿物油与常州市金坛金东环保工程有限公司签订危废转移合同，废胶桶与江苏康斯派尔再生资源有限公司签订危废转移合同，废助焊剂、废胶桶、废锡箔纸、废活性炭纤维滤筒、废树脂、废抹布、在线监测设备运行废液等与靖江中环信环保有限公司签订危废转移合同，上述



公司均有危废处置经营资质。

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

常州亿晶建有较为完善的环保治理设施，并保证环保设施运行完好率 100%。报告期内，环保设施稳定运行，排污口安装了在线监测系统，并与环保部门进行联网，可实时监控常州亿晶外排污染物情况。

## 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

常州亿晶建设项目均具有环境影响评价报告。

## 4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

根据《中华人民共和国环境保护法》《突发事件应急预案管理办法》等法律法规要求，常州亿晶建立了突发环境事件应急机制，制定了突发环境事件综合预案，提高了公司突发环境事件应急能力。预案已在金坛区生态环境局备案，备案编号：320482-2023-058H。

## 5. 环境自行监测方案

适用 不适用

2024 年 5-6 月，常州亿晶委托中科阿斯迈（江苏）检验检测有限公司对废水、废气、噪声污染物进行采样监测并出具监测报告。

## 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

常州亿晶于 2024 年 7 月 16 日通过天祥环境管理体系再认证审核（证书编号：120805001）。

## (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

根据《排污许可证管理办法》，公司控股孙公司滁州亿晶为简化管理单位。滁州亿晶外排废气中主要污染物包括低浓度颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物、氨、氯化氢、氯气、氟化物、碱雾、

硫化氢，废水物中主要污染物包括 pH、COD、SS、LAS、氟化物、氨氮、总氮、总磷、动植物油。

2024 年 5 月滁州亿晶委托安徽省国众检测科技有限公司对废气、废水、噪声进行检测，数据如下：

(1) 废气

有组织废气：

低溶度颗粒物排放浓度在  $3.1\text{mg}/\text{m}^3$  左右，执行排放标准为  $30\text{mg}/\text{m}^3$ ；

氮氧化物排放浓度在  $6\text{mg}/\text{m}^3$  左右，执行排放标准为  $30\text{mg}/\text{m}^3$ ；

非甲烷总烃排放浓度在  $1.03\text{mg}/\text{m}^3$  左右，执行排放标准为  $60\text{mg}/\text{m}^3$ 。

碱雾排放浓度在  $1.06\text{mg}/\text{m}^3$  左右，执行排放标准为  $10\text{mg}/\text{m}^3$ ；

氨排放速率在  $0.01\text{kg}/\text{h}$  左右，执行排放标准为  $14\text{kg}/\text{h}$ ；

氟化物排放浓度在  $0.08\text{mg}/\text{m}^3$  左右，执行排放标准为  $3.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；

氯化氢排放浓度在  $0.21\text{mg}/\text{m}^3$  左右，执行排放标准为  $5\text{mg}/\text{m}^3$ ；

氯气排放浓度在  $1.8\text{mg}/\text{m}^3$  左右，执行排放标准为  $5\text{mg}/\text{m}^3$ ；

硫化氢排放速率在  $0.0008\text{kg}/\text{h}$  左右，执行排放标准为  $0.9\text{kg}/\text{h}$ ；

废气排放口共计 16 个，废气排放方式为处理后排入大气。

无组织废气：

氟化物排放浓度在  $0.002\text{mg}/\text{m}^3$  左右，执行排放标准为  $0.02\text{mg}/\text{m}^3$ ；

氯化氢排放浓度在  $0.055\text{mg}/\text{m}^3$  左右，执行排放标准为  $0.15\text{mg}/\text{m}^3$ ；

总悬浮物颗粒物排放浓度在  $0.23\text{mg}/\text{m}^3$  左右，执行排放标准为  $0.3\text{mg}/\text{m}^3$ ；

氨排放浓度在  $0.19\text{mg}/\text{m}^3$  左右，执行排放标准为  $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ ；

非甲烷总烃排放浓度在  $0.93\text{mg}/\text{m}^3$  左右，执行排放标准为  $2\text{mg}/\text{m}^3$ ；

氮氧化物排放浓度在  $0.035\text{mg}/\text{m}^3$  左右，执行排放标准为  $0.12\text{mg}/\text{m}^3$ ；

硫化氢排放浓度在  $0.009\text{mg}/\text{m}^3$  左右，执行排放标准为  $0.06\text{mg}/\text{m}^3$ 。

(2) 废水

工业废水排口：

pH 值排放浓度在 6-9 左右，执行排放标准为 6-9；

悬浮物排放浓度在  $6\text{mg}/\text{L}$  左右，执行排放标准为  $140\text{mg}/\text{L}$ ；

化学需氧量排放浓度在  $26\text{mg}/\text{L}$  左右，执行排放标准为  $150\text{mg}/\text{L}$ ；

氨氮排放浓度在  $4.7\text{mg}/\text{L}$  左右，执行排放标准为  $30\text{mg}/\text{L}$ ；

总氮排放浓度在  $14.76\text{mg}/\text{L}$  左右，执行排放标准为  $40\text{mg}/\text{L}$ ；

总磷排放浓度在  $0.095\text{mg}/\text{L}$  左右，执行排放标准为  $2\text{mg}/\text{L}$ ；

阴离子表面活性剂排放浓度在  $2.69\text{mg}/\text{L}$  左右，执行排放标准为  $20\text{mg}/\text{L}$ ；

氟化物排放浓度在  $2.69\text{mg}/\text{L}$  左右，执行排放标准为  $8\text{mg}/\text{L}$ 。

生活废水排口：

悬浮物排放浓度在  $5.25\text{mg}/\text{L}$  左右，执行排放标准为  $400\text{mg}/\text{L}$ ；

化学需氧量排放浓度在 32.75mg/L 左右，执行排放标准为 500mg/L；

氨氮排放浓度在 3.4mg/L 左右，执行排放标准为 45mg/L；

总氮排放浓度在 8.5mg/L 左右，执行排放标准为 70mg/L；

总磷排放浓度在 0.28mg/L 左右，执行排放标准为 8mg/L；

动植物油类排放浓度在 0.45mg/L 左右，执行排放标准为 100mg/L。

污水排放口共计 2 个，分别为工业废水排口和生活污水排口，废水排放方式为处理后排入全椒县开发区污水处理厂。

### (3) 噪声

东厂界昼间噪声测量值为 51db (A) 左右；南厂界昼间噪声测量值为 58db (A) 左右；西厂界昼间噪声测量值为 58db (A) 左右；北厂界昼间噪声测量值为 62db (A) 左右，均小于排放限值 65db (A) (西厂界排放限值为 70db (A))；

东厂界夜间噪声测量值为 46db (A) 左右；南厂界夜间噪声测量值为 49db (A) 左右；西厂界夜间噪声测量值为 50db (A) 左右；北厂界夜间噪声测量值为 52db (A) 左右，均小于排放限值 55db (A)，噪声排放方式为无规律排放。

一般工业固体废物(污泥)委托安徽泽汐固废处置有限公司、安徽沃能环保科技有限公司处置；一般工业固体废物(废空调滤棉、硅烷粉尘、无纺压滤布)委托安徽泰扬再生资源回收有限公司处置。生活垃圾委托滁州美亭城环保工程有限公司处置。

滁州亿晶危废已委托有资质的单位处理。项目废危化品包装材料、废活性炭、丝网印刷废物、废石墨舟、石英管、石英舟、废洗涤填料、废滤芯、废机油、添加剂废桶、废吸附剂、在线监测废液等危废均委托安徽超越环保科技股份有限公司进行处置，安徽超越环保科技股份有限公司有危废处置经营资质。

### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

#### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

#### (四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司按照《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他法律、法规及有关文件的要求，建立 ISO14001 环境管理体系，确立“全员参与，增强环境意识；遵守法律，预防环境污染；安全生产，节能降耗减废；持续改进，加强环境管理”的环境方针；建立《环境防治责任制》和《环境防治管理制度》，明确各部门、各岗位的环境防治职责；建立以总经理为组长，安全环保部部长为副组长，各部门负责人为组员的环境防治领导小组。

## (五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

公司秉持低碳环保、绿色先行的理念，以“提供最可靠的清洁能源”为使命，积极响应绿色发展方针，通过开展碳核查、碳足迹、领跑者认证，获得 CQC（中国质量认证中心）的绿色产品认证证书及其颁发的首张最高级 3 星级的绿色建材产品认证证书。报告期内，公司多措并举，减少自身及上下游企业温室气体的排放，评估各生产环节对环境的影响，多款组件顺利通过 UL EPD 认证，并与意大利 EPD 实现互认，公司同时拥有 CQC 颁发的“零碳工厂”证书、“温室气体核查陈述”证书、“产品碳足迹”证书等，并制定了完整有效的能源管理方案。

公司设立能源管理小组，不断完善体系，通过安装在线监控电表，实现内部用电在线监控。报告期内，公司自持光伏电站 200 余兆瓦，累计发电量约 11,176.46 万度，累计减少排放二氧化碳当量约 11.14 万吨。

未来，公司将继续聚焦新科技、新能源、新生态，打造光伏产业低碳绿色新业态，助力我国积极稳妥推进“碳达峰、碳中和”，加快打造绿色低碳供应链、实现行业绿色低碳高质量发展。

## 二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

近年来公司持续帮扶贫困村、贫困户，通过资金直接扶持和委托帮扶的方式，累计发放慰问金 14 万余元。公司工会多次组织人力、物力赴常州市金坛区东城街道明星村开展助力脱贫攻坚、促进乡村振兴的公益活动，采购日用品和生活必需品，无偿捐献给明星村委，援助生活困难的群体。

## 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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	唯之能源、古汉宁	为避免与上市公司产生同业竞争，信息披露义务人出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺内容如下： 1、本人目前没有、将来也不以任何方式直接或间接从事与上市公司现有业务相同或相似的、对上市公司现有业务在任何方面构成或可能构成直接或间接竞争的任何业务及活动；2、本人不新设或收购从事与上市公司现有业务相同、相似的经营主体，或对上市公司现有业务在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；3、自本承诺函出具之日起，本人从任何第三方获得的任何商业机会与上市公司之现有业务构成或可能构成实质性竞争的，本公司将立即通知上市公司，并尽力将该等商业机会让与上市公司；4、本承诺函在本人作为上市公司实际控制人期间持续有效，如因未履行上述承诺给上市公司造成直接、间接的经济损失的，本人将赔偿上市公司因此而遭受的一切损失。	2021年1月5日	是	唯之能源作为控股股东及古汉宁作为实际控制人期间	是	不适用	不适用

解决关联交易	唯之能源、古汉宁	为减少和规范关联交易，承诺人出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺内容如下：1、本次权益变动完成后，本人及本人控制的其他公司将按法律、法规及其他规范性文件规定的要求尽可能避免、减少与上市公司的关联交易；对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他公司将遵循市场公正、公平、公开的原则，与上市公司依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律、法规、其他规范性文件及上市公司章程等规定，依法履行相关内部决策程序并及时履行信息披露义务，保证关联交易定价公允、合理，交易条件公平，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该等交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为。2、本承诺在本人作为上市公司实际控制人期间持续有效。本人保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反该等承诺并因此给上市公司造成损失的，本人将承担相应的赔偿责任。	2021 年 1 月 5 日	是	唯之能源作为控股股东及古汉宁作为实际控制人期间	是	不适用	不适用
其他	唯之能源、古汉宁	为避免本次权益变动完成后影响上市公司的独立性，控股股东唯之能源及实际控制人古汉宁承诺保证上市公司资产独立完整、人员独立、财务独立、机构独立、业务独立。	2021 年 1 月 5 日	是	唯之能源作为控股股东及古汉宁作为实际控制人期间	是	不适用	不适用
解决同业竞争	Keenstar Property Management Co., Limited	为避免与上市公司产生同业竞争，承诺人出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺内容如下：1、本公司及本公司控制的其他企业目前没有、将来也不以任何方式直接或间接从事与上市公司现有业务相同或相似的、对上市公司现有业务在任何方面构成或可能构成直接或间接竞争的任何业务及活动；2、本公司及本公司控制的其他企业不新设或收购从事与上市公司现有业务相同、相似的经营主体，或对上市公司现有业务在	2023 年 3 月 15 日	是	唯之能源作为控股股东期间	是	不适用	不适用

		任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；3、自本承诺函出具之日起，本公司及本公司控制的其他企业从任何第三方获得的任何商业机会与上市公司之现有业务构成或可能构成实质性竞争的，本公司将立即通知上市公司，并尽力将该等商业机会让与上市公司；4、本承诺函在本公司期间持续有效，如因未履行上述承诺给上市公司造成直接、间接的经济损失的，本公司将赔偿上市公司因此而遭受的一切损失。							
解决关联交易	Keenstar Property Management Co., Limited	本次权益变动完成后，为规范关联交易，维护上市公司及中小股东的合法权益，承诺人出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺内容如下：1、本次权益变动完成后，本公司及本公司控制的其他公司将按法律、法规及其他规范性文件规定的要求尽可能避免、减少与上市公司的关联交易；对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他公司将遵循市场公正、公平、公开的原则，与上市公司依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律、法规、其他规范性文件及上市公司章程等规定，依法履行相关内部决策程序并及时履行信息披露义务，保证关联交易定价公允、合理，交易条件公平，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该等交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为。2、本承诺在本公司及本公司控制的其他企业构成上市公司的关联方期间持续有效。本公司保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反该等承诺并因此给上市公司造成损失的，本公司将承担相应的赔偿责任。	2023年3月15日	是	唯之能源作为控股股东期间	是	不适用	不适用	
其他	Keenstar Property Management Co., Limited	本次权益变动完成后上市公司在业务、资产、财务、机构等方面与控股股东唯之能源及关联方继续保持独立，为确保本次权益变动完成后上市公司在资产、人员、财务、机构和业务等方面的独立性，唯之能源的承诺于控股股东控制上市公司期间持续有效，如在此期	2023年3月15日	是	唯之能源作为控股股东期间	是	不适用	不适用	

			间，出现因本公司违反上述承诺而导致上市公司利益受到损害的情况，控股股东将依法承担相应的赔偿责任。						
与重大资产重组相关的承诺	解决土地等产权瑕疵	荀建华	公司重大资产重组时，有10项合计面积约3,014.25平方米的房产未取得《房屋所有权证》。根据荀建华出具的承诺函，在本次重大资产重组实施完毕的情况下，因常州亿晶在未取得开发、建设的相关许可和批准的情况下，开发、建设该等房产而可能对上市公司造成的直接损失，荀建华将承担全部责任。	2009年11月5日	否	长期有效	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权或限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2022年4月26日	是	至本次股权激励计划到期日止	是	不适用	不适用
	其他	股权激励计划激励对象	激励对象承诺：若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2022年4月26日	否	长期有效	是	不适用	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、半年报审计情况

适用 不适用

#### 五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

#### 六、破产重整相关事项

适用 不适用

#### 七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

#### 九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司不存在未履行法院生效判决，以及所负数额较大的负债到期未清偿等情况。公司控股股东、实际控制人自身无债务违约情况，但由于公司控股股东唯之能源关联方涉及房地产业务合同纠纷，控股股东及实际控制人为其关联方相关业务合同提供担保，被相关金融机构起诉，存在所负数额较大的负债到期未清偿的情况。

#### 十、重大关联交易

##### (一) 与日常经营相关的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

##### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

## 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

## (三) 共同对外投资的重大关联交易

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

## (四) 关联债权债务往来

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 1) 应收账款

项目名称	期末余额（元）		期初余额（元）	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中山光伏	812,705.94	70,782.00	1,095,427.26	5,477.14

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
常州亿晶光电科技有限公司	控股子公司	7,969.81	-1,480.00	6,489.81			
合计		7,969.81	-1,480.00	6,489.81			

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

适用 不适用

## (六) 其他重大关联交易

适用 不适用

## (七) 其他

□适用 √不适用

## 十一、重大合同及其履行情况

## 1 托管、承包、租赁事项

√适用 □不适用

## (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

单位：万元 币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
中航国际融资租赁有限公司	常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司	60.4MW光伏电站设备	20,000.00	2021/10/21	2031/10/21	-426.13	融资租赁合同	-426.13	否	
中航国际融资租赁有限公司	常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司	100MW光伏电站设备	50,000.00	2021/11/9	2031/11/9	-1,068.00	融资租赁合同	-1,068.00	否	
中航国际融资租赁有限公司	常州亿晶光电科技有限公司	太阳能电池片丝网印刷线等	10,000.00	2022/12/29	2025/6/27	-137.43	融资租赁合同	-137.43	否	
中关村科技租赁股份有限公司	常州亿晶光电科技有限公司	太阳能电池片丝网印刷线等	3,000.00	2023/1/4	2024/1/3		融资租赁合同		否	
海尔融资租赁股份有限公司	常州亿晶光电科技有限公司	管式扩散氧化退火炉	3,000.00	2023/4/24	2024/3/24	-16.14	售后回租合同	-16.14	否	
招银金融租赁有限公司	常州亿晶光电科技有限公司	双线激光消融设备等	10,000.00	2023/5/22	2024/11/22	-138.53	融资租赁合同	-138.53	否	

浦银金融租赁股份有限公司	常州亿晶光电科技有限公司	全自动石英舟装卸片机等	15,000.00	2023/5/19	2024/11/21	-215.73	融资租赁合同	-215.73	否	
长江联合金融租赁有限公司	常州亿晶光电科技有限公司	管式扩散氧化通火炉、太阳能电池片丝网印刷线等	5,000.00	2023/8/25	2025/2/25	-80.10	融资租赁合同	-80.10	否	
苏银金融租赁股份有限公司	界首浩辰新能源技术有限公司	光伏电站（界首）	826.56	2023/3/15	2031/3/15	-13.68	融资租赁合同	-13.68	否	
苏银金融租赁股份有限公司	肥城市光鑫光伏新能源有限公司	光伏电站（肥城）	420.00	2023/3/15	2031/3/15	-6.95	融资租赁合同	-6.95	否	
苏银金融租赁股份有限公司	滁州亿晶光电科技有限公司	单晶槽式制绒设备等	11,283.32	2023/10/19	2028/9/28	-213.95	融资租赁合同	-213.95	否	

## 2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：亿元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
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							2.34								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							42.60								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							42.60								
担保总额占公司净资产的比例（%）							178.41								
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							18.69								
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							30.66								
上述三项担保金额合计（C+D+E）							49.35								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明							上述担保总额（包括对子公司的担保）为合同担保金额，实际使用的担保余额为14.98亿元，占公司净资产比例为62.73%								

**3 其他重大合同**

□适用 √不适用

**十二、募集资金使用进展说明**

□适用 √不适用

**十三、其他重大事项的说明**

□适用 √不适用

**第七节 股份变动及股东情况****一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、股份变动情况表**

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	12,375,000	1.04				-9,875,000	-9,875,000	2,500,000	0.21
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	12,375,000	1.04				-9,875,000	-9,875,000	2,500,000	0.21
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	12,375,000	1.04				-9,875,000	-9,875,000	2,500,000	0.21
4、外资持股									
其中：境外法人持股									

境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	1,182,915,018	98.96	800,000				800,000	1,183,715,018	99.79
1、人民币普通股	1,182,915,018	98.96	800,000				800,000	1,183,715,018	99.79
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,195,290,018	100.00	800,000			-9,875,000	-9,075,000	1,186,215,018	100.00

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2023年12月11日，公司召开第七届董事会第三十二次会议及第七届监事会第二十五次会议，会议审议通过了《关于2022年股票期权与限制性股票激励计划预留第一次授予部分股票期权第一个行权期符合行权条件的议案》，公司2022年股票期权与限制性股票激励计划预留第一次授予第一个行权期可行权的条件已经满足，预留第一次授予部分股票期权第一个行权期可行权激励对象为16名，可行权的股票期权数量为80.00万份。2024年1月4月，公司80.00万份股票期权在中登公司完成证券变更登记手续，股票期权行权登记完成后，公司无限售条件流通股增加80.00万股，公司总股本由1,195,290,018股增加至1,196,090,018股，详见公司于2024年1月6日发布的《亿晶光电科技股份有限公司关于2022年股票期权与限制性股票激励计划预留第一次授予部分股票期权第一个行权期行权结果暨股份上市公告》（公告编号：2024-003）。

2024年4月26日，公司召开第八届董事会第二次会议及第八届监事会第二次会议，会议审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，因部分激励对象个人情况发生变化（离职）及2023年度公司层面业绩考核不达标，公司拟回购注销部分已获授但尚未解除限售的限制性股票并注销部分已获授但尚未行权的股票期权，本次拟回购注销限制性股票总计987.50万股。2024年6月25日，公司披露《亿晶光电科技股份有限公司股权激励限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2024-039）；2024年6月27日，中登公司完成了前述限制性股票的回购注销并出具了《证券变更登记证明》，公司总股本由1,196,090,018股减少至1,186,215,018股。

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

适用 不适用

### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2024年8月30日，公司召开第八届董事会第三次会议、第八届监事会第三次会议，会议审议通过因回购注销部分限制性股票减少公司注册资本暨变更《公司章程》的相关事项，公司将根据回购注销限制性股票结果及公司实际经营情况修订《公司章程》。详见公司于2024年8月31日披露的《亿晶光电科技股份有限公司关于变更公司注册资本、修订〈公司章程〉暨制定公司治理制度的公告》（公告编号：2024-046）。

### （二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘强	1,500,000	0	0	1,000,000	限制性股票激励计划	自首次授予登记完成之日起36个月、48个月。
孙铁国	750,000	0	0	500,000	同上	同上
张婷	1,500,000	0	0	1,000,000	同上	同上
杨庆忠	750,000	0	0	0	同上	/
唐骏	7,500,000	0	0	0	同上	/
陈芳	375,000	0	0	0	同上	/
合计	12,375,000	0	0	2,500,000	/	/

注：报告期内股东所持限售股份期初数较期末数发生变动，系限制性股票回购注销所致。

## 二、股东情况

### （一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	91,830
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况（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	
深圳市唯之能源有限公司	0	254,696,214	21.47	0	冻结	254,696,214	境内非国有法人



吉娜娜	16,522,122	16,522,122	1.39	0	无	0	境内自然人
荀建华	-10,337,300	10,221,144	0.86	0	无	0	境内自然人
崔向前	479,800	8,884,500	0.75	0	无	0	境内自然人
香港中央 结算有限 公司	1,878,017	5,730,916	0.48	0	无	0	未知
王秋宝	-3,277,100	5,132,000	0.43	0	无	0	境内自然人
杜莉华	1,283,400	4,912,300	0.41	0	无	0	境内自然人
文力辉	0	4,252,200	0.36	0	无	0	境内自然人
刘真富	754,400	3,400,000	0.29	0	无	0	境内自然人
丁华	300	3,351,759	0.28	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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				
深圳市唯之能源有限公司	254,696,214	人民币普通股	254,696,214				
吉娜娜	16,522,122	人民币普通股	16,522,122				
荀建华	10,221,144	人民币普通股	10,221,144				
崔向前	8,884,500	人民币普通股	8,884,500				
香港中央结算有限公司	5,730,916	人民币普通股	5,730,916				
王秋宝	5,132,000	人民币普通股	5,132,000				
杜莉华	4,912,300	人民币普通股	4,912,300				
文力辉	4,252,200	人民币普通股	4,252,200				
刘真富	3,400,000	人民币普通股	3,400,000				
丁华	3,351,759	人民币普通股	3,351,759				
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	未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况  
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化  
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	刘强	1,000,000	根据公司《2022年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》相关规定解除限售	0	根据公司《2022年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》相关规定限售
2	张婷	1,000,000	同上	0	同上
3	孙铁囤	500,000	同上	0	同上
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

## (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

## 三、董事、监事和高级管理人员情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
刘强	董事长、总经理	2,000,000	1,500,000	-500,000	限制性股票回购注销
孙铁囤	董事、副总经理	1,000,000	750,000	-250,000	限制性股票回购注销
张婷	董事、副总经理	2,000,000	1,500,000	-500,000	限制性股票回购注销
傅小军	财务总监（财务负责人）	0	75,000	75,000	股票期权行权
杨庆忠	董事长（离任）	1,000,000	250,000	-750,000	限制性股票回购注销
唐骏	董事（离任）、总经理（离任）	10,000,000	2,500,000	-7,500,000	限制性股票回购注销
陈芳	董事（离任）	500,000	125,000	-375,000	限制性股票回购注销

## 其它情况说明

适用 不适用

除上述人员外，报告期内公司其他现任及离任董事、监事和高级管理人员未持有公司股份。

## (二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

## (三) 其他说明

适用 不适用

## 四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	1,023,574,786.36	3,160,739,891.32
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	118,193,690.00	115,667,049.40
衍生金融资产			
应收票据	七、3	23,334,686.69	54,161,868.34
应收账款	七、4	1,036,924,855.09	1,171,464,226.25
应收款项融资	七、6	19,647,031.73	14,758,754.60
预付款项	七、7	47,605,424.09	137,706,946.45
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	25,051,108.17	40,472,801.50
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	594,839,671.96	922,134,130.18
其中：数据资源			
合同资产	七、5	260,493,950.22	245,304,134.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、10	134,429,488.30	205,928,486.04
流动资产合计		3,284,094,692.61	6,068,338,288.58
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、11	5,235,472.02	5,226,786.99
长期股权投资	七、12	12,616,802.97	12,074,789.22
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、13	4,578,233,044.63	4,718,234,836.63
在建工程	七、14	205,224,932.28	260,954,154.41
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、15	117,650,522.29	122,749,274.70
无形资产	七、16	148,756,171.39	150,686,993.99
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、17	34,725,128.59	37,203,523.82
递延所得税资产	七、18	110,659,260.56	130,660,651.00
其他非流动资产	七、19	15,364,940.50	3,432,501.53
非流动资产合计		5,228,466,275.23	5,441,223,512.29
资产总计		8,512,560,967.84	11,509,561,800.87
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、21	332,311,791.85	563,575,360.91
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、22	117,177,548.15	123,524,644.36
衍生金融负债			
应付票据	七、23	784,688,890.31	2,505,715,613.62
应付账款	七、24	1,988,225,177.60	2,239,833,607.02
预收款项			
合同负债	七、25	166,383,863.22	188,098,332.67
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、26	36,961,373.74	60,116,254.31
应交税费	七、27	13,137,501.39	6,106,872.40
其他应付款	七、28	78,503,500.71	155,090,272.93
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、29	230,442,919.17	318,151,598.20
其他流动负债	七、30	27,534,972.89	56,935,082.66
流动负债合计		3,775,367,539.03	6,217,147,639.08
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、31	45,900,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、32	66,609,093.62	75,455,494.95
长期应付款	七、33	1,606,596,990.89	1,640,395,611.26
长期应付职工薪酬	七、34	3,585,783.69	3,585,783.69
预计负债	七、35	568,225,918.02	563,335,441.27
递延收益	七、36	58,222,091.82	61,537,881.82

递延所得税负债	七、18	152,421.28	13,029,634.93
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,349,292,299.32	2,357,339,847.92
负债合计		6,124,659,838.35	8,574,487,487.00
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、37	1,186,215,018.00	1,196,090,018.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、38	1,538,985,637.90	1,548,564,387.90
减：库存股	七、39	4,925,000.00	24,378,750.00
其他综合收益	七、40	-503,417.76	-1,099,522.23
专项储备			
盈余公积	七、41	48,150,769.04	48,150,769.04
一般风险准备			
未分配利润	七、42	-712,792,708.58	-243,007,595.63
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,055,130,298.60	2,524,319,307.08
少数股东权益		332,770,830.89	410,755,006.79
所有者权益（或股东权益）合计		2,387,901,129.49	2,935,074,313.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,512,560,967.84	11,509,561,800.87

公司负责人：刘强

主管会计工作负责人：傅小军

会计机构负责人：傅小军

**母公司资产负债表**

2024年6月30日

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,527,270.74	4,319,314.13
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	十九、1	65,091,999.88	79,897,079.63
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		1,476,081.73	1,368,598.57
流动资产合计		68,095,352.35	85,584,992.33
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、2	3,979,300,321.72	3,979,300,321.72
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		411,665.87	445,938.45
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,979,711,987.59	3,979,746,260.17
资产总计		4,047,807,339.94	4,065,331,252.50
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		235,849.05	1,132,075.47
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		46,999.00	192,729.50
应交税费		5,677.49	12,604.92
其他应付款		9,237,592.45	24,378,750.00
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			
其他流动负债			
流动负债合计		9,526,117.99	25,716,159.89
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			



长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		429,000.00	468,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		429,000.00	468,000.00
负债合计		9,955,117.99	26,184,159.89
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,186,215,018.00	1,196,090,018.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,855,915,685.41	2,865,494,435.41
减：库存股		4,925,000.00	24,378,750.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		48,150,769.04	48,150,769.04
未分配利润		-47,504,250.50	-46,209,379.84
所有者权益（或股东权益）合计		4,037,852,221.95	4,039,147,092.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,047,807,339.94	4,065,331,252.50

公司负责人：刘强

主管会计工作负责人：傅小军

会计机构负责人：傅小军

## 合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	七、43	2,189,200,872.93	4,181,349,903.55
其中：营业收入		2,189,200,872.93	4,181,349,903.55
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,634,813,536.85	3,756,330,854.46
其中：营业成本	七、43	2,366,370,648.51	3,550,334,178.87
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、44	9,165,199.16	9,654,967.83
销售费用	七、45	66,443,722.35	63,878,800.11

管理费用	七、46	72,584,669.70	92,900,633.60
研发费用	七、47	57,989,516.06	82,241,552.18
财务费用	七、48	62,259,781.07	-42,679,278.13
其中：利息费用		63,626,324.49	42,070,632.96
利息收入		13,291,604.94	35,513,155.17
加：其他收益	七、49	5,785,509.76	4,449,334.84
投资收益（损失以“－”号填列）	七、50	-12,678,991.83	-58,301,785.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		562,845.11	202,626.69
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、51	16,731,331.75	13,852,796.96
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、52	-12,485,527.89	-13,350,957.24
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、53	-87,868,723.53	-29,602,079.10
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、54	1,125,341.51	5,187.59
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-535,003,724.15	342,071,546.48
加：营业外收入	七、55	45,406.47	320,944.16
减：营业外支出	七、56	30,398.05	26,671.69
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-534,988,715.73	342,365,818.95
减：所得税费用	七、57	12,879,926.18	9,539,563.10
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-547,868,641.91	332,826,255.85
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-547,868,641.91	332,826,255.85
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）		-469,785,112.95	284,961,824.36
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-78,083,528.96	47,864,431.49
六、其他综合收益的税后净额		695,457.53	-273,262.97
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、58	596,104.47	-234,224.62

1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益	七、58	596,104.47	-234,224.62
(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	七、58	596,104.47	-234,224.62
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	七、58	99,353.06	-39,038.35
七、综合收益总额		-547,173,184.38	332,552,992.88
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-469,189,008.48	284,727,599.74
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-77,984,175.90	47,825,393.14
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.39	0.24
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.39	0.24

公司负责人：刘强

主管会计工作负责人：傅小军

会计机构负责人：傅小军

### 母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入			
减：营业成本			
税金及附加		9,764.39	
销售费用		37,722.60	
管理费用		1,198,135.21	2,338,491.81
研发费用			

财务费用		69,150.71	-80,682.68
其中：利息费用			
利息收入		3,289.97	82,936.86
加：其他收益		39,000.00	39,745.44
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-19,097.75	
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）		-1,294,870.66	-2,218,063.69
加：营业外收入			
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,294,870.66	-2,218,063.69
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,294,870.66	-2,218,063.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,294,870.66	-2,218,063.69
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			

2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-1,294,870.66	-2,218,063.69
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：刘强

主管会计工作负责人：傅小军

会计机构负责人：傅小军

## 合并现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,932,506,925.69	3,446,065,785.34
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		157,650,250.99	402,949,501.47
收到其他与经营活动有关的现金	七、59	134,186,422.68	731,306,229.29
经营活动现金流入小计		2,224,343,599.36	4,580,321,516.10
购买商品、接受劳务支付的现金		1,912,682,987.42	4,298,647,233.30
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		195,710,457.22	176,668,751.93
支付的各项税费		24,649,627.51	26,030,667.03

支付其他与经营活动有关的现金	七、59	90,438,036.77	128,990,157.57
经营活动现金流出小计		2,223,481,108.92	4,630,336,809.83
经营活动产生的现金流量净额		862,490.44	-50,015,293.73
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			3,759,688.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			60,000.00
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、59	41,000.00	139,472,821.28
投资活动现金流入小计		41,000.00	143,292,510.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		158,081,507.22	251,966,741.48
投资支付的现金			6,900,000.00
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、59	5,823,552.57	363,391,691.28
投资活动现金流出小计		163,905,059.79	622,258,432.76
投资活动产生的现金流量净额		-163,864,059.79	-478,965,922.75
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			70,000,000.00
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		363,304,355.00	536,681,340.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、59		623,096,176.01
筹资活动现金流入小计		363,304,355.00	1,229,777,516.01
偿还债务支付的现金		342,022,850.00	469,230,637.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,285,620.51	7,413,385.83
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、59	202,509,912.34	162,157,551.95
筹资活动现金流出小计		557,818,382.85	638,801,575.50
筹资活动产生的现金流量净额		-194,514,027.85	590,975,940.51
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		6,066,883.38	-24,360,821.42
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-351,448,713.82	37,633,902.61
加：期初现金及现金等价物余额		558,278,760.64	562,399,743.26
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		206,830,046.82	600,033,645.87

公司负责人：刘强

主管会计工作负责人：傅小军

会计机构负责人：傅小军

## 母公司现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		17,653,289.97	29,243,045.20
经营活动现金流入小计		17,653,289.97	29,243,045.20
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		414,228.22	298,890.02
支付的各项税费		17,786.86	
支付其他与经营活动有关的现金		4,790,612.55	69,577,793.17
经营活动现金流出小计		5,222,627.63	69,876,683.19
经营活动产生的现金流量净额		12,430,662.34	-40,633,637.99
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			45,840,682.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			45,840,682.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
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			
投资活动产生的现金流量净额			45,840,682.63
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加：期初现金及现金等价物余额		4,319,314.13	2,011,374.58
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		16,749,976.47	7,218,419.22

公司负责人：刘强

主管会计工作负责人：傅小军

会计机构负责人：傅小军

## 合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											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、上年期末余额	1,196,090,018.00				1,548,564,387.90	24,378,750.00	1,099,522.23		48,150,769.04		243,007,595.63	2,524,319,307.08	410,755,006.79	2,935,074,313.87	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,196,090,018.00	-	-	-	1,548,564,387.90	24,378,750.00	1,099,522.23	-	48,150,769.04	-	243,007,595.63	2,524,319,307.08	410,755,006.79	2,935,074,313.87	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-9,875,000.00				9,578,750.00	19,453,750.00	596,104.47				469,785,112.95	-469,189,008.48	77,984,175.90	547,173,184.38	
（一）综合收益总额							596,104.47				469,785,112.95	-469,189,008.48	77,984,175.90	547,173,184.38	
（二）所有者投入和减少资本	-9,875,000.00				9,578,750.00	19,453,750.00						-	-	-	
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															





	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,192,859,268.00				1,541,944,951.74		-478,425.78		48,150,769.04		310,600,234.63		2,471,876,328.37	397,802,009.22	2,869,678,337.59
加：会计政策变更															
前期差错更正						32,505,000.00							-	32,505,000.00	-
其他															
二、本年期初余额	1,192,859,268.00				1,541,944,951.74	32,505,000.00	-478,425.78		48,150,769.04		310,600,234.63		2,439,371,328.37	397,802,009.22	2,837,173,337.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-				12,612,335.83	-	-234,224.62		-		284,961,824.36		297,339,935.57	49,927,498.16	347,267,433.73
（一）综合收益总额							-234,224.62				284,961,824.36		284,727,599.74	47,825,393.14	332,552,992.88
（二）所有者投入和减少资本	-				12,120,329.03	-	-		-		-		12,120,329.03	2,020,101.97	14,140,431.00
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					12,120,329.03								12,120,329.03	2,020,101.97	14,140,431.00
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															



前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	1,196,090,018.00			2,865,494,435.41	24,378,750.00			48,150,769.04	-46,209,379.84	4,039,147,092.61
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-9,875,000.00			-9,578,750.00	-19,453,750.00				-1,294,870.66	-1,294,870.66
（一）综合收益总额									-1,294,870.66	-1,294,870.66
（二）所有者投入和减少资本	-9,875,000.00			-9,578,750.00	-19,453,750.00					
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	-9,875,000.00			-9,578,750.00	-19,453,750.00					
4.其他										
（三）利润分配										
1.提取盈余公积										
2.对所有者（或股东）的分配										
3.其他										
（四）所有者权益内部结转										
1.资本公积转增资本（或股本）										
2.盈余公积转增资本（或股本）										
3.盈余公积弥补亏损										
4.设定受益计划变动额结转留存收益										
5.其他综合收益结转留存收益										
6.其他										
（五）专项储备										
1.本期提取										
2.本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	1,186,215,018.00			2,855,915,685.41	4,925,000.00			48,150,769.04	-47,504,250.50	4,037,852,221.95

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,192,859,268.00				2,859,077,815.41				48,150,769.04	-34,247,881.51	4,065,839,970.94
加：会计政策变更											
前期差错更正						32,505,000.00					-32,505,000.00
其他											
二、本年期初余额	1,192,859,268.00				2,859,077,815.41	32,505,000.00			48,150,769.04	-34,247,881.51	4,033,334,970.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					14,140,431.00					-2,218,063.69	11,922,367.31
（一）综合收益总额										-2,218,063.69	-2,218,063.69
（二）所有者投入和减少资本					14,140,431.00						14,140,431.00
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					14,140,431.00						14,140,431.00
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,192,859,268.00				2,873,218,246.41	32,505,000.00			48,150,769.04	-36,465,945.20	4,045,257,338.25

公司负责人：刘强

主管会计工作负责人：傅小军

会计机构负责人：傅小军

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

亿晶光电科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）原名为海通食品集团股份有限公司，由浙江海通食品集团有限公司整体变更设立的股份有限公司，于2000年11月8日在宁波市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省宁波市。公司现持有统一社会信用代码为91330200144730651E的企业法人营业执照，截至报告出具日，公司注册资本1,186,215,018元，股份总数1,186,215,018.00股（每股面值1元），其中无限售条件的A股流通股份1,183,715,018股，有限售条件的A股流通股份2,500,000股。公司股票已于2003年1月23日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属光伏行业。主要经营活动为光伏产品的研发、生产和销售及发电业务。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（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）的披露规定编制。

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。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。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

本公司不存在导致从报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

**2. 会计期间**

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

**3. 营业周期**

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

**4. 记账本位币**

本公司的记账本位币为人民币。

**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账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.3% 的应收账款认定为重要应收账款
重要的应收账款坏账准备收回或转回	公司将单项收回应收账款金额超过资产总额 0.3% 的应收账款认定为重要应收账款
重要的核销应收账款	公司将单项核销应收账款金额超过资产总额 0.3% 的应收账款认定为重要应收账款
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付账款金额超过资产总额 0.3% 的预付账款认定为重要预付账款
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.3% 的其他应收款认定为重要其他应收款
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	公司将单项收回其他应收款金额超过资产总额 0.3% 的其他应收款认定为重要其他应收款
重要的核销其他应收款	公司将单项核销其他应收款金额超过资产总额 0.3% 的其他应收款认定为重要其他应收款
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程项目金额超过资产总额 0.3% 的项目认定为重要在建工程项目
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.3% 的应付账款认定为重要应付账款
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.3% 的合同负债认定为重要合同负债
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.3% 的其他应付款认定为重要其他应付款
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动金额超过资产总额 5% 的项目认定为重要投资活动
重要的境外经营实体	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 5% 的子公司确定为重要境外经营实体
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15% 的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司
重要的联营企业	公司将利润总额超过集团利润总额的 5% 的联营企业确定为重要的联营企业



重要的资产负债表日后事项	公司将日后事项金额超过资产总额0.3%的认定为重要的资产负债表日后事项
--------------	-------------------------------------

## 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

### (1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### (2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### (1) 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

### (2) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

□适用 √不适用

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### (1) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用发生当月第一天中国人民银行公布的基准汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用发生当月第一天中国人民银行公布的基准汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

## (2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 11. 金融工具

√适用 □不适用

### (1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：①以摊余成本计量的金融资产；②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺；④以摊余成本计量的金融负债。

### (2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### ①金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### ②金融资产的后续计量方法

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

##### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

③金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

④金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

a、收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

b、金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

### （3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：①未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；②保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：①所转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分的账面价值；②终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

### （4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

①第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

②第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

③第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

### （5）金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或

不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项、合同资产和应收经营租赁款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### (6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 12. 应收票据

适用 不适用

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

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失，应收银行承兑汇票，以票据类型确认组合依据。

### 13. 应收账款

√适用 □不适用

#### 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

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(1) 应收账款——应收电网公司电费款组合，以款项性质确定组合依据

(2) 应收账款——合并内关联方往来款组合，以客户确定组合依据

#### 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

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)
0-6 个月 (含, 下同)	0.5
7-12 个月	10
1-2 年	30
2-3 年	70
3 年以上	100

#### 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

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

### 14. 应收款项融资

√适用 □不适用

#### 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

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失，应收银行承兑汇票，以票据类型确认组合依据。

### 15. 其他应收款

√适用 □不适用

#### 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

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(1) 其他应收款——合并内关联方往来款组合，以客户类型确定组合依据。

(2) 其他应收款——账龄组合，以账龄确定组合依据。

#### 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

账 龄	其他应收款 预期信用损失率 (%)
0-6 个月 (含, 下同)	0.5
7-12 个月	10
1-2 年	30
2-3 年	70
3 年以上	100

#### 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

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

##### (2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

##### (3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

##### (4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

##### ①低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

##### ②包装物

按照一次转销法进行摊销。

##### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以

所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

## 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

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

### 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

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

- (1) 合同资产——账龄组合，以账龄确定组合依据。
- (2) 合同资产——应收电网公司电费款组合，以款项性质确定组合依据。

### 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

账 龄	合同资产 预期信用损失率 (%)
0-6 个月 (含, 下同)	0.5
7-12 个月	10
1-2 年	30
2-3 年	70
3 年以上	100

### 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

对信用风险与组合信用风险显著不同的合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

## 18. 长期股权投资

√适用 □不适用

- (1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参



与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

## （2）投资成本的确定

①同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

②非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

③除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

## （3）后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

## （4）通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

### ①是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

②不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

③属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

**19. 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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

**(2). 折旧方法**√适用  不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
通用设备	年限平均法	5	5	19
专用设备	年限平均法	10	3	9.7
运输工具	年限平均法	5	5	19
光伏电站	年限平均法	20	5	4.75

**20. 在建工程**√适用  不适用

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
专用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋建筑物	①主体建设工程及配套工程已实质上完工；②建设工程与设计 要求、合同规定或者生产要求基本相符，即使有极个别与设计、 合同或者生产要求不相符的地方，也不影响其正常使用；③继 续发生在建设工程上支出的金额很少或者几乎不再发生；④建 造工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预 定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定 资产

**21. 借款费用**√适用  不适用**(1) 借款费用资本化的确认原则**

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

**(2) 借款费用资本化期间**

①当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

②若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

③当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 22. 无形资产

无形资产包括土地使用权及软件，按成本进行初始计量。

### (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

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50年，预计受益年限	直线法
软件	5年，预计受益年限	直线法

### (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

#### ① 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

#### ②直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

#### ③折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

#### ④无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

#### ⑤设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

#### ⑥其他费用

其他费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

⑦内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

### 23. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用

寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

#### 24. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### 25. 合同负债

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

#### 26. 职工薪酬

##### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

##### (2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

①在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

②对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本

和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 27. 预计负债

√适用 □不适用

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

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

## 28. 股份支付

√适用 □不适用

### (1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### (2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### ①以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

### ②以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

### ③修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制



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

## ②收入计量原则

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

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

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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

## ③收入确认的具体方法

### 1) 光伏产品

公司光伏产品业务属于在某一时刻履行的履约义务，根据公司与客户签订的销售合同约定：  
a、由公司负责将货物运送到客户指定的交货地点的，在相关货物运抵并取得客户签收单、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认销售收入；  
b、由公司负责将货物运送到装运港码头或目的港码头的，在相关货物运抵至指定装运港越过船舷，并取得海运提单，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认销售收入；  
c、由客户上门提货的，在相关货物交付客户指定的承运人员并取得客户签收单，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认销售收入。

### 2) 光伏电站发电业务

光伏电站发电业务属于在某一时刻履行的履约义务，公司根据合同约定将电力输送至国家电网指定线路，每月月底按照电力公司提供的电费结算单中确认的抄表电量及电价(含电价补贴)确认收入。

### 3) 光伏电站 EPC 业务

公司光伏电站 EPC 业务主要系提供光伏电站总承包业务，属于在某一时刻履行的履约义务。光伏电站 EPC 业务在光伏电站完工并达到并网发电条件，同时取得验收单。

### 30. 合同成本

√适用 □不适用

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。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

公司对于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，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 31. 政府补助

√适用 □不适用

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：①公司能够满足政府补助所附的条件；②公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已

发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

① 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

② 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

### 32. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用  不适用

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

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

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

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

(5) 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：① 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；② 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### 33. 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

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### (1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

售后租回：公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

#### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### (2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。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。

售后回租：公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后回租交易中的资产转让是否属于销售。

售后回租交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后回租交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

### 34. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 35. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

#### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

#### (3). 2024 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

### 36. 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	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

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
本公司	25%
常州亿晶光电科技有限公司（以下简称常州亿晶公司）	15%
江苏华日源电子科技有限公司（以下简称华日源公司）	20%
欧洲亿晶公司	31%
昌吉亿晶晶体材料科技有限公司（以下简称昌吉亿晶公司）	20%
常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司（以下简称直溪亿晶公司）	25%
深圳市亿晶光电能源有限公司（以下简称深圳亿晶公司）	25%
滁州亿晶光电科技有限公司（以下简称滁州亿晶公司）	25%
亿晶新能源（常州）有限公司（以下简称常州新能源公司）	20%
肥城市光鑫光伏新能源有限公司（以下简称肥城光鑫公司）	20%
界首浩辰新能源技术有限公司（以下简称界首浩辰公司）	20%
宜兴辰晰新能源科技有限公司（以下简称宜兴辰晰公司）	20%
常州辰晰新能源科技有限公司（以下简称常州辰晰公司）	20%
常州辰星新能源科技有限公司（以下简称常州辰星公司）	20%
盱眙凯尔新能源有限公司（以下简称盱眙凯尔公司）	20%
盐城欣特新能源有限公司（以下简称盐城欣特公司）	20%
清远辰星新能源科技有限公司（以下简称清远辰星公司）	20%
亿晶新能源（滁州）有限公司（以下简称滁州新能源公司）	20%
杭州佳晟新能源有限公司（以下简称杭州佳晟公司）	20%
芜湖伏耀新能源科技有限公司（以下简称芜湖伏耀公司）	20%
建湖县科能新能源有限公司（以下简称建湖科能公司）	20%
江苏建腾能源管理有限公司（以下简称江苏建腾公司）	20%
淮南市锦暄新能源有限公司（以下简称淮南锦暄公司）	20%
宜兴碳和瑞盈新能源有限公司（以下简称宜兴碳和公司）	20%
镇江市丹阳市瀚晴雅新能源开发有限公司（以下简称瀚晴雅新能源公司）	20%
蒙阴亿电新能源科技有限公司（以下简称蒙阴亿电公司）	20%
泗县新创光伏科技有限公司（以下简称泗县新创公司）	20%

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 所得税

① 2023 年 12 月 3 日，常州亿晶公司取得证书编号为 GR202332012101 的高新技术企业证书，本公司在 2023 年度至 2025 年度依据税法规定享受高新技术企业税收优惠政策，减按 15% 的税率计缴企业所得税。

②根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条及实施条例第八十七条、八十九条和财税（2008）116 号、财税（2008）46 号、国税发（2009）80 号文件规定，从事《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定项目的投资经营所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。宜兴辰晰公司、常州辰晰公司、盱眙凯尔公司、杭州佳晟公司、芜湖伏耀公司、建湖科能公司、盐城欣特公司、界首浩辰公司和肥城光鑫公司所属电站项目均免征企业所得税。

③根据《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）的有关规定，2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业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；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。华日源公司、昌吉亿晶公司等 21 家公司 2024 年度享受上述税收优惠政策。

## （2）增值税

根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税额。常州亿晶公司 2024 年度享受上述税收优惠政策。

## 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		18,600.00
银行存款	206,830,046.82	1,608,820,706.18
其他货币资金	816,744,739.54	1,551,900,585.14
合计	1,023,574,786.36	3,160,739,891.32
其中：存放在境外的款项总额	25,192,966.88	4,709,173.30

其中：受限制的货币资金明细如下：

科目	期末金额	受限原因
其他货币资金	682,334,990.08	银行承兑汇票保证金
	113,183,328.18	保函保证金
	17,329,642.91	信用证保证金
	3,896,778.37	远期汇率锁定保证金
合计	816,744,739.54	

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	118,193,690.00	115,667,049.40
其中：		
理财产品		
衍生金融资产	118,193,690.00	115,667,049.40
合计	118,193,690.00	115,667,049.40

注：该交易性金融资产主要为远期结售汇业务形成。

## 3、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	23,334,686.69	54,161,868.34
合计	23,334,686.69	54,161,868.34

## (2). 期末公司已质押的应收票据

□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票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		23,148,207.59
合计		23,148,207.59

## 4、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		
6个月以内	819,466,965.08	999,391,297.29
7-12月	74,102,755.71	63,064,213.98
1年以内小计	893,569,720.79	1,062,455,511.27
1至2年	98,973,479.24	91,767,400.77
2至3年	43,427,834.95	16,361,299.16
3年以上	74,473,230.84	67,577,872.40
合计	1,110,444,265.82	1,238,162,083.60

## (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										
按组合计提坏账准备	1,110,444,265.82	100.00	73,519,410.73	6.62	1,036,924,855.09	1,238,162,083.60	100.00	66,697,857.35	5.39	1,171,464,226.25
其中:										
应收电网公司电费款组合	228,624,763.86	20.59	1,143,123.82	0.50	227,481,640.04	184,676,496.59	14.92	923,382.52	0.50	183,753,114.07
账龄组合	881,819,501.96	79.41	72,376,286.91	8.21	809,443,215.05	1,053,485,587.01	85.08	65,774,474.83	6.24	987,711,112.18
合计	1,110,444,265.82	/	73,519,410.73	/	1,036,924,855.09	1,238,162,083.60	/	66,697,857.35	/	1,171,464,226.25

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: 按账龄组合

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 (%)
账龄组合	881,819,501.96	72,376,286.91	8.21
合计	881,819,501.96	72,376,286.91	8.21

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按电费组合

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 (%)

应收电网公司电费款组合	228,624,763.86	1,143,123.82	0.50
合计	228,624,763.86	1,143,123.82	0.50

## (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						
按组合计提坏账准备	66,697,857.35	14,699,911.31	7,681,823.89		- 196,534.04	73,519,410.73
合计	66,697,857.35	14,699,911.31	7,681,823.89		- 196,534.04	73,519,410.73

## (4). 注：“其他变动”为外币报表折算差额。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	228,674,145.59	125,537,909.16	354,212,054.75	25.30	1,855,287.35
第二名	190,842,321.81		190,842,321.81	13.63	954,211.62
第三名	49,902,175.05	82,635,623.33	132,537,798.38	9.47	10,816,452.20
第四名	130,592,851.20		130,592,851.20	9.33	652,964.26
第五名	93,973,508.91		93,973,508.91	6.71	469,867.54
合计	693,985,002.56	208,173,532.49	902,158,535.05	64.44	14,748,782.97

## 5、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
应收质保金	164,313,509.33	28,445,690.79	135,867,818.54	168,362,864.94	37,375,462.87	130,987,402.07
应收电网公司电费款	125,252,393.65	626,261.97	124,626,131.68	114,891,188.37	574,455.94	114,316,732.43
合计	289,565,902.98	29,071,952.76	260,493,950.22	283,254,053.31	37,949,918.81	245,304,134.50

## (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(%)	
按组合计提坏账准备	289,565,902.98	100.00	29,071,952.76	10.04	260,493,950.22	283,254,053.31	100.00	37,949,918.81	13.40	245,304,134.50
合计	289,565,902.98	/	29,071,952.76	/	260,493,950.22	283,254,053.31	/	37,949,918.81	/	245,304,134.50

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按账龄组合

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(%)
账龄组合	164,313,509.33	28,445,690.79	17.31
合计	164,313,509.33	28,445,690.79	17.31

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按电费组合

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(%)
应收电网公司电费款	125,252,393.65	626,261.97	0.50
合计	125,252,393.65	626,261.97	0.50

## (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	原因
按组合计提减值准备	8,643,676.45	17,521,642.50		坏账准备转回主要系应收质保金到期收回所致
合计	8,643,676.45	17,521,642.50		/

## 6、 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
银行承兑汇票	19,647,031.73	14,758,754.60
合计	19,647,031.73	14,758,754.60

## (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	755,654,523.84	
合计	755,654,523.84	

注：银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

## 7、 预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	32,221,543.56	67.69	136,868,052.01	99.39

1至2年	14,678,973.64	30.83	135,073.28	0.10
2至3年	10,630.73	0.02	120,637.17	0.09
3年以上	694,276.16	1.46	583,183.99	0.42
合计	47,605,424.09	100.00	137,706,946.45	100.00

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额（元）	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
第一名	12,885,159.08	27.07
第二名	7,778,496.77	16.34
第三名	3,807,775.86	8.00
第四名	3,654,735.40	7.68
第五名	3,457,918.43	7.26
合计	31,584,085.54	66.35

## 8、其他应收款

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
其他应收款	25,051,108.17	40,472,801.50
合计	25,051,108.17	40,472,801.50

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

□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		
0-6月	10,971,098.48	21,772,067.70
7-12月	3,360,965.12	12,151,515.00
1年以内小计	14,332,063.60	33,923,582.70
1至2年	12,110,000.00	11,245,843.80
2至3年	8,776,655.18	3,800.00
3年以上		
合计	35,218,718.78	45,173,226.50

## (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
应收暂付款	7,954,871.18	9,253,921.16
员工备用金	592,267.86	141,203.10
押金保证金	22,632,861.26	35,378,102.49
应收退税款	400,306.51	341,910.96
其他	3,638,411.97	58,088.79
合计	35,218,718.78	45,173,226.50

## (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)	
2024年1月1日余额	1,324,011.84	599,856.80	2,776,556.36	4,700,425.00
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,210,050.00	1,210,050.00		
--转入第三阶段		-246,595.20	246,595.20	
--转回第二阶段				-
--转回第一阶段				-
本期计提	365,131.85	2,422,950.00	3,250,052.07	6,038,133.92
本期转回	87,886.85	353,261.60	129,545.00	570,693.45
本期转销				-
本期核销				-
其他变动	-254.86			-254.86
2024年6月30日余额	390,951.98	3,633,000.00	6,143,658.63	10,167,610.61

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

将1年以内的其他应收款认定为自初始确认后信用风险未显著增加，即第一阶段；将1-2年的其他应收款认定为信用风险显著增加但尚未发生信用减值，即第二阶段；将2年以上的其他应收款认定为已发生信用减值，即第三阶段。

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	
单项计提坏账准备	2,773,896.36	2,921,258.47	129,545.00			5,565,609.83
按组合计提坏账准备	1,926,528.64	3,116,875.45	441,148.45		-254.86	4,602,000.78
合计	4,700,425.00	6,038,133.92	570,693.45		-254.86	10,167,610.61

注：“其他变动”为外币报表折算差额。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
全椒全瑞投资控股集团有限公司	10,000,000.00	28.39	押金保证金	1至2年	3,000,000.00
安徽晶飞科技有限公司	7,950,871.18	22.58	应收暂付款	2至3年	5,565,609.83
国家能源投资集团有限责任公司	2,100,000.00	5.96	押金保证金	6个月以内	10,500.00
北京国电工程招标有限公司	1,600,000.00	4.54	押金保证金	1至2年	480,000.00
华润新能源投资有限公司	1,600,000.00	4.54	押金保证金	6个月以内	8,000.00
合计	23,250,871.18	66.01	/	/	9,064,109.83

## 9、存货

### (1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值

原材料	146,848,187.28	39,163,316.31	107,684,870.97	101,191,882.02	5,180,157.27	96,011,724.75
库存商品	396,873,399.64	77,347,313.34	319,526,086.30	674,599,423.05	108,269,871.02	566,329,552.03
在产品	14,144,200.75		14,144,200.75	3,049,685.45	571,317.11	2,478,368.34
周转材料	2,150,301.38		2,150,301.38	1,838,595.37		1,838,595.37
半成品	95,788,167.31	46,900,435.26	48,887,732.05	226,966,328.70	43,287,872.90	183,678,455.80
发出商品	72,498,559.44	3,367,464.95	69,131,094.49	61,776,457.10	10,230,468.39	51,545,988.71
合同履约成本	30,305,900.32		30,305,900.32	20,251,445.18		20,251,445.18
委托加工物资	3,009,485.70		3,009,485.70			
合计	761,618,201.82	166,778,529.86	594,839,671.96	1,089,673,816.87	167,539,686.69	922,134,130.18

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,180,157.27	38,073,168.75		4,090,009.71		39,163,316.31
库存商品	108,269,871.02	21,703,673.48		52,181,251.75	444,979.41	77,347,313.34
在产品	571,317.11			571,317.11		
半成品	43,287,872.90	31,520,258.42		27,907,696.06		46,900,435.26
发出商品	10,230,468.39	5,449,588.93		12,312,592.37		3,367,464.95
合计	167,539,686.69	96,746,689.58		97,062,867.00	444,979.41	166,778,529.86

注：“其他”为外币报表折算差额。

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品		
半成品		
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	
发出商品		



## (3). 合同履约成本本期摊销金额的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
EPC 电站	19,596,553.78	10,709,346.54			30,305,900.32
运费	654,891.40		654,891.40		
小计	20,251,445.18	10,709,346.54	654,891.40	0.00	30,305,900.32

## 10、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
预缴税金及待抵扣进项税	124,238,269.13	186,554,224.06
待摊费用	10,191,219.17	19,374,261.98
合计	134,429,488.30	205,928,486.04

## 11、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
租赁保证金	5,235,472.02		5,235,472.02	5,226,786.99		5,226,786.99	
合计	5,235,472.02		5,235,472.02	5,226,786.99		5,226,786.99	/

## 12、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		
一、合营企业										

二、联营企业										
中山公用光伏新能源科技有限公司	12,074,789.22			542,013.75						12,616,802.97
小计	12,074,789.22			542,013.75						12,616,802.97
合计	12,074,789.22			542,013.75						12,616,802.97

## 13、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	4,578,233,044.63	4,718,234,836.63
合计	4,578,233,044.63	4,718,234,836.63

## 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	专用设备	运输工具	通用设备	光伏电站	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,384,342,646.80	3,535,864,121.41	16,689,519.41	34,877,540.78	1,165,688,691.90	6,137,462,520.30
2. 本期增加金额	1,094,564.05	16,324,843.44	55,752.21	1,242,553.07	71,768,336.38	90,486,049.15
(1) 购置						
(2) 在建工程转入	1,094,564.05	16,324,843.44	55,752.21	1,242,553.07	71,768,336.38	90,486,049.15
3. 本期减少金额	-	4,430,617.95	-	3,037,387.36	-	7,468,005.31
(1) 处置或报废	-	4,430,617.95	-	3,037,387.36	-	7,468,005.31
4. 期末余额	1,385,437,210.85	3,547,758,346.90	16,745,271.62	33,082,706.49	1,237,457,028.28	6,220,480,564.14
二、累计折旧						
1. 期初余额	401,107,636.79	558,487,111.62	10,193,078.91	23,594,222.69	397,049,102.22	1,390,431,152.23
2. 本期增加金额	34,452,481.06	159,294,123.04	828,701.95	1,599,900.56	30,558,589.08	226,733,795.69
(1) 计提	34,452,481.06	159,294,123.04	828,701.95	1,599,900.56	30,558,589.08	226,733,795.69
3. 本期减少金额	-	3,136,916.54	-	577,043.31	-	3,713,959.85
(1) 处置或报废	-	3,136,916.54	-	577,043.31	-	3,713,959.85
4. 期末余额	435,560,117.85	714,644,318.12	11,021,780.86	24,617,079.94	427,607,691.30	1,613,450,988.07
三、减值准备						
1. 期初余额		28,793,221.01		3,310.43		28,796,531.44
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-	-
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						

4. 期末余额	-	28,793,221.01	-	3,310.43	-	28,796,531.44
四、账面价值						
1. 期末账面价值	949,877,093.00	2,804,320,807.77	5,723,490.76	8,462,316.12	809,849,336.98	4,578,233,044.63
2. 期初账面价值	983,235,010.01	2,948,583,788.78	6,496,440.50	11,280,007.66	768,639,589.68	4,718,234,836.63

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
专用设备	106,415,531.31	33,611,547.02	28,793,221.01	44,010,763.28
合计	106,415,531.31	33,611,547.02	28,793,221.01	44,010,763.28

## (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
房屋及建筑物	339,558,654.82	政府代建厂房待后续回购时办理
房屋及建筑物	260,149,399.21	正在办理中，其中 1.7 亿东厂区 5GW 组件厂房产权证书已于 7 月办妥。
合计	599,708,054.03	

## (5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

## 14、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	205,224,932.28	260,954,154.41
合计	205,224,932.28	260,954,154.41

## 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
10GW 电池项目生产设备	181,761,391.37		181,761,391.37	182,146,318.41		182,146,318.41

滁州亿晶 19.8MW项目				42,040,887.78		42,040,887.78
东厂区 13.6MW光伏电站				1,588,702.28		1,588,702.28
东厂区5GW 高效太阳能 组件建设项 目	4,424,778.76		4,424,778.76			
其他	19,038,762.15		19,038,762.15	35,178,245.94		35,178,245.94
合计	205,224,932.28		205,224,932.28	260,954,154.41		260,954,154.41

## (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
10GW 电池项目 生产设备	1,770,000.00	182,146,318.41	5,200,410.48	5,585,337.52		181,761,391.37	62.83	62.83				自筹
滁州亿晶 19.8MW项目	77,200,000.00	42,040,887.78	5,595,930.79	47,636,818.57			61.69	100.00				自筹
东厂区 13.6MW光伏电站	62,042,500.00	1,588,702.28	338,407.09	1,927,109.37			100.00	100.00				自筹

东厂区 5GW 高效 太阳能 组件 建设 项目	89,642,500.00		6,659,407.09	2,234,628.33	4,424,778.76	100.00	100.00					自筹
其他 零星 工程		35,178,245.94	16,962,671.57	33,102,155.36	19,038,762.15							自筹
合计	1,998,885,000.00	260,954,154.41	34,756,827.02	90,486,049.15	205,224,932.28						/	/

## 15、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	鱼塘	土地使用 权	办公室租赁	机器设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	52,527,238.36	186,480.00	1,311,486.19	87,287,079.65	141,312,284.20
2. 本期增加金额					
1) 租入					
3. 本期减少金额					
1) 租赁到期					
4. 期末余额	52,527,238.36	186,480.00	1,311,486.19	87,287,079.65	141,312,284.20
二、累计折旧					
1. 期初余额	17,072,369.44	48,484.80	60,109.83	1,382,045.43	18,563,009.50
2. 本期增加金额	917,964.84	1,864.80	32,787.18	4,146,135.59	5,098,752.41
(1) 计提	917,964.84	1,864.80	32,787.18	4,146,135.59	5,098,752.41
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	17,990,334.28	50,349.60	92,897.01	5,528,181.02	23,661,761.91
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					

四、账面价值					
1. 期末账面价值	34,536,904.08	136,130.40	1,218,589.18	81,758,898.63	117,650,522.29
2. 期初账面价值	35,454,868.92	137,995.20	1,251,376.36	85,905,034.22	122,749,274.70

## 16、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	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	190,573,726.66	6,661,793.84	197,235,520.50
2. 本期增加金额		453,740.21	453,740.21
(1) 购置		453,740.21	453,740.21
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	190,573,726.66	7,115,534.05	197,689,260.71
二、累计摊销			
1. 期初余额	43,979,262.91	2,569,263.60	46,548,526.51
2. 本期增加金额	1,925,385.96	459,176.85	2,384,562.81
(1) 计提	1,925,385.96	459,176.85	2,384,562.81
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	45,904,648.87	3,028,440.45	48,933,089.32
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	144,669,077.79	4,087,093.60	148,756,171.39
2. 期初账面价值	146,594,463.75	4,092,530.24	150,686,993.99

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

### (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	26,355,388.41	政府代建厂房的土地待后续回购时办理

## 17、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
厂区附属工程及其他	13,761,343.65		1,800,282.74		11,961,060.91
装修费	15,241,590.21	4,160,228.60	2,249,845.51		17,151,973.30
备品备件	8,200,589.96		2,588,495.58		5,612,094.38
合计	37,203,523.82	4,160,228.60	6,638,623.83		34,725,128.59

## 18、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	156,639,536.44	18,875,582.27	235,102,614.28	39,331,007.56
内部交易未实现利润	17,584,362.93	4,820,234.26	10,515,304.08	2,628,826.02
预提费用			1,872,628.91	468,157.23
预计负债	564,573,553.62	84,686,033.04	560,604,201.38	84,090,630.21
递延收益	13,494,199.91	2,024,129.99	14,485,523.69	2,172,828.55
公允价值变动			7,857,594.96	1,178,639.24
租赁负债	80,765,652.25	20,191,413.06	82,505,384.12	20,341,677.16
固定资产计税基础差异			3,630,475.06	544,571.26
合计	833,057,305.15	130,597,392.62	916,573,726.48	150,756,337.23

### (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
公允价值变动	1,016,141.85	152,421.28		
内部交易未实现利润			54,460,033.63	13,029,634.93
使用权资产	79,752,528.24	19,938,132.06	81,521,420.39	20,095,686.23
合计	80,768,670.09	20,090,553.34	135,981,454.02	33,125,321.16

### (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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	19,938,132.06	110,659,260.56	20,095,686.23	130,660,651.00
递延所得税负债	19,938,132.06	152,421.28	20,095,686.23	13,029,634.93



## (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	214,347,198.00	129,785,118.77
可抵扣亏损	2,734,965,671.89	2,223,396,037.41
合计	2,949,312,869.89	2,353,181,156.18

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额
2024年	3,335,137.74	3,335,137.74
2025年	28,930,346.05	28,930,346.05
2026年	25,283,038.15	25,283,038.15
2027年	4,143,813.31	4,143,813.31
2028年	98,111,284.04	98,111,284.04
2029年	474,220,594.35	237,138,924.65
2030年	601,342,182.28	601,342,182.28
2031年	1,225,111,311.19	1,225,111,311.19
2032年		
2033年		
2034年	274,487,964.78	
合计	2,734,965,671.89	2,223,396,037.41

## 19. 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
预付设备款	15,364,940.50		15,364,940.50	3,432,501.53		3,432,501.53
合计	15,364,940.50		15,364,940.50	3,432,501.53		3,432,501.53

## 20. 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	816,744,739.54	816,744,739.54	质押	银行承兑、信用证、远期汇率锁定保证金、定期存款质押用于信用证	2,602,461,130.68	2,602,461,130.68	质押	银行承兑、信用证、远期汇率锁定保证金、定期存款质押用于开具信用证、保函等保证金

				融资借款、 保函等保证 金				
应收票 据	23,148,20 7.59	23,148,2 07.59	质押	期末已背书 尚未终止确 认的票据	5300396 9.14	5300396 9.14	质押	期末已背书尚未终 止确认的票据
应收款 项融资					11,079,8 92.00	11,079,8 92.00	质押	质押用于开具银行 承兑汇票
应收账 款	219,835,6 27.79	218,736, 449.65	质押	质押用于售 后回租及借 款	366,100, 311.90	364,269, 810.34	质押	质押用于售后回租
合同资 产	125,252,3 93.65	124,626, 131.68	质押	质押用于售 后回租	114,891, 188.37	114,316, 732.43	质押	质押用于售后回租
固定资 产	2,699,669 ,693.35	1,809,04 7,221.10	抵押	抵押用于取 得银行贷款 授信及售后 回租	2,500,58 1,100.69	1,776,52 4,912.54	抵押	抵押用于取得银行 贷款授信及售后回 租
无形资 产	117,648,0 63.92	83,107,5 02.07	抵押	抵押用于取 得银行贷款 授信	117,648, 063.90	84,303,5 94.93	抵押	抵押用于取得银行 贷款授信
合计	4,002,298 ,725.84	3,075,41 0,251.63			5,765,765 ,656.68	5,005,96 0,042.06	/	/

## 21、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
抵押及保证借款	262,311,791.85	343,262,179.58
信用借款	20,000,000.00	20,000,000.00
信用证融资借款	50,000,000.00	150,000,000.00
票据贴现借款		50,313,181.33
合计	332,311,791.85	563,575,360.91

## 22、交易性金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依 据
交易性金融负债	123,524,644.36	117,177,548.15	/
其中：			
衍生金融负债	123,524,644.36	117,177,548.15	/
合计	123,524,644.36	117,177,548.15	/

## 23、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

商业承兑汇票	51,197,367.03	
银行承兑汇票	733,491,523.28	2,505,715,613.62
合计	784,688,890.31	2,505,715,613.62

## 24、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
材料款	1,136,705,671.54	1,277,835,027.52
设备工程款	793,333,794.81	925,793,136.18
费用款	58,185,711.25	36,205,443.32
合计	1,988,225,177.60	2,239,833,607.02

### (2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

## 25、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
预收货款	166,383,863.22	188,098,332.67
合计	166,383,863.22	188,098,332.67

### (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

## 26、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	60,116,254.31	152,393,826.11	176,565,816.68	35,944,263.74
二、离职后福利-设定提存计划		10,959,755.83	10,959,755.83	
三、辞退福利		1,113,632.58	96,522.58	1,017,110.00
合计	60,116,254.31	164,467,214.52	187,622,095.09	36,961,373.74

### (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	54,398,780.03	134,379,713.19	160,061,815.17	28,716,678.05
二、职工福利费		6,157,208.61	6,157,208.61	
三、社会保险费		6,162,157.82	6,162,157.82	
其中：医疗保险费		5,146,690.97	5,146,690.97	
工伤保险费		613,486.29	613,486.29	
生育保险费		401,980.56	401,980.56	
四、住房公积金		3,668,726.40	3,668,726.40	
五、工会经费和职工教育经费	5,717,474.28	2,026,020.09	515,908.68	7,227,585.69
合计	60,116,254.31	152,393,826.11	176,565,816.68	35,944,263.74

## (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		10,631,755.53	10,631,755.53	
2、失业保险费		328,000.30	328,000.30	
合计		10,959,755.83	10,959,755.83	

## 27、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	4,389,993.80	712,831.80
企业所得税	3,912,136.12	176,982.16
个人所得税	488,638.17	726,845.73
城市维护建设税	81,687.78	1,780.09
房产税	2,108,136.88	2,108,136.88
教育费附加	47,941.37	472.36
地方教育附加	31,960.91	314.90
印花税	897,558.31	1,171,365.78
土地使用税	1,122,203.25	1,122,203.25
水利基金	57,244.80	85,939.45
合计	13,137,501.39	6,106,872.40

## 28、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	78,503,500.71	155,090,272.93
合计	78,503,500.71	155,090,272.93

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	60,788,577.12	91,093,311.97
应付暂收款	12,789,923.59	39,618,210.96
限制性股票回购义务	4,925,000.00	24,378,750.00
合计	78,503,500.71	155,090,272.93

**(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款**

□适用 √不适用

**29、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	5,400,000.00	
1年内到期的长期应付款	209,853,431.59	311,101,709.03
1年内到期的租赁负债	15,189,487.58	7,049,889.17
合计	230,442,919.17	318,151,598.20

**30、其他流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	4,386,765.30	3,931,113.52
本期已背书但期末未到期的银行承兑汇票	23,148,207.59	53,003,969.14
合计	27,534,972.89	56,935,082.66

**31、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
抵押及质押借款	45,900,000.00	
合计	45,900,000.00	

长期借款分类的说明：

注：亿晶光电科技股份有限公司与兴业银行股份有限公司滁州分行签订最高额保证合同，为亿晶新能源（滁州）有限公司以19.8MW分布式电站项目为标的物，通过抵押方式向兴业银行股份有限公司滁州分行融资形成的全部债务0.54亿元提供连带责任保证，担保期限为2024年5月16日至2024年5月15日。并以电站（滁州亿晶19.8MW分布式光伏）以及其应收账款作为质押形成的长期借款。

**32、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
尚未支付的租赁付款额	66,609,093.62	75,455,494.95
合计	66,609,093.62	75,455,494.95

**33、长期应付款**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,606,596,990.89	1,640,395,611.26
合计	1,606,596,990.89	1,640,395,611.26

**长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待支付回购子公司少数股东股权款及利息	145,689,971.06	142,831,997.92
售后回租款	475,414,095.94	540,040,188.08
厂房回购款	985,492,923.89	957,523,425.26
合计	1,606,596,990.89	1,640,395,611.26

**34、长期应付职工薪酬**

√适用 □不适用

**(1) 长期应付职工薪酬表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
职工奖励及福利基金	3,585,783.69	3,585,783.69
合计	3,585,783.69	3,585,783.69

**35、预计负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	563,335,441.27	568,225,918.02	
合计	563,335,441.27	568,225,918.02	/

注：产品质量保证，公司太阳能电池组件的销售合同中都约定了相类似质量保证条款：“光伏组件自预验收证书签署之日起 10 年卖方保证组件满足合同规定的技术性能和保证指标下稳定运行并负责免费消除组件存在的任何缺陷”，同时在销售技术协议中约定了：“卖方更进一步保证所供光伏组件自第一次安装之日起 10 年内输出功率达到标称功率的 90%以上，25 年内达到标称功率的 80%以上，否则卖方将提供服务，免费更换组件或以采购价格买回组件”。公司对太阳能电池组件销售按照其销售收入的 0.25%计提产品质量保证金。

**36、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	61,537,881.82		3,315,790.00	58,222,091.82	与资产相关的政府补助
合计	61,537,881.82		3,315,790.00	58,222,091.82	/

**37、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	
股份总数	1,196,090,018.00				-9,875,000.00	1,186,215,018.00

2024年4月26日，公司召开第八届董事会第二次会议及第八届监事会第二次会议，会议审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，因部分激励对象个人情况发生变化（离职）及2023年度公司层面业绩考核不达标，公司拟回购注销部分已获授但尚未解除限售的限制性股票并注销部分已获授但尚未行权的股票期权，本次拟回购注销限制性股票总计987.50万股。2024年6月25日，公司披露《亿晶光电科技股份有限公司股权激励限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2024-039）；2024年6月27日，中登公司完成了前述限制性股票的回购注销并出具了《证券变更登记证明》，公司总股本由1,196,090,018股减少至1,186,215,018股。

**38、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）	533,782,189.00		9,578,750.00	524,203,439.00
其他资本公积	1,014,782,198.90			1,014,782,198.90
合计	1,548,564,387.90		9,578,750.00	1,538,985,637.90

注：1）2024年4月26日，公司召开第八届董事会第二次会议及第八届监事会第二次会议，会议审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，因部分激励对象个人情况发生变化（离职）及2023年度公司层面业绩考核不达标，公司拟回购注销部分已获授但

尚未解除限售的限制性股票并注销部分已获授但尚未行权的股票期权，本次拟回购注销限制性股票总计 987.50 万股。

2) 根据《2022 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定，3 名离职激励对象已获授但未解除限售限制性股票的回购价格为 1.97 元/股；因公司业绩未达到触发值，首次授予部分 3 名激励对象第二个解除限售期不能解除限售的限制性股票的回购价格为 1.97 元/股加上银行同期存款利息之和。即相应减少库存股总额为 19,453,750 元，资本公积为 9,578,750 元。

### 39、 库存股

√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
库存股	24,378,750.00		19,453,750.00	4,925,000.00
合计	24,378,750.00		19,453,750.00	4,925,000.00

注：同“七、38 资本公积”变动原因。

### 40、 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
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,099,522.23	695,457.53				596,104.47	99,353.06	-503,417.76
外币财务报表折算差额	-1,099,522.23	695,457.53				596,104.47	99,353.06	-503,417.76
其他综合收益合计	-1,099,522.23	695,457.53				596,104.47	99,353.06	-503,417.76

### 41、 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	48,150,769.04			48,150,769.04
合计	48,150,769.04			48,150,769.04



**42、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-243,007,595.63	-310,600,234.63
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-243,007,595.63	-310,600,234.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-469,785,112.95	67,592,639.00
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-712,792,708.58	-243,007,595.63

**43、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	2,176,768,367.30	2,356,456,443.43	4,157,707,445.33	3,538,082,893.98
其他业务	12,432,505.63	9,914,205.08	23,642,458.22	12,251,284.89
合计	2,189,200,872.93	2,366,370,648.51	4,181,349,903.55	3,550,334,178.87

**(2). 营业收入、营业成本的分解信息**

□适用 √不适用

**44、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
城市维护建设税	266,491.85	1,969.83
教育费附加	259,205.76	97.62
房产税	4,216,273.76	4,181,054.84
土地使用税	2,382,548.50	2,382,548.50
车船使用税	9,595.20	9,325.20
印花税	1,608,210.72	2,955,280.74
其他	422,873.37	124,691.10
合计	9,165,199.16	9,654,967.83

**45、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
销售服务费及佣金	27,217,868.09	21,174,769.61
职工薪酬	11,877,625.82	14,748,570.38
质保金及质量保险	5,377,960.45	11,498,640.17
检测认证费	7,251,519.53	3,767,553.22
业务宣传费及广告费	7,306,930.66	6,144,260.82
差旅费	3,092,892.85	2,504,773.18
货运保险费	2,149,376.76	1,575,795.75
业务招待费	655,874.14	1,444,822.45
其他	1,513,674.05	1,019,614.53
合计	66,443,722.35	63,878,800.11

**46、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	32,958,089.98	49,856,429.07
折旧	13,662,183.71	12,638,856.71
无形资产及其他摊销	4,189,117.03	2,682,614.06
中介机构服务费	2,704,216.60	7,499,604.91
办公费	2,326,533.89	4,300,673.28
财产保险费	2,649,800.87	2,572,032.36
业务招待费	3,583,812.88	1,833,193.85
差旅费	1,463,550.49	887,668.10
其他	9,047,364.25	10,629,561.26
合计	72,584,669.70	92,900,633.60

**47、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
技术开发费	57,989,516.06	82,241,552.18
合计	57,989,516.06	82,241,552.18

**48、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	63,626,324.49	42,070,632.96
加：利息收入	-13,291,604.94	-35,513,155.17
加：汇兑损益	4,035,371.94	-57,457,662.84
加：其他支出	7,889,689.58	8,220,906.92
合计	62,259,781.07	-42,679,278.13

**49、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
与日常经营相关的政府补助	5,785,509.76	4,449,334.84
合计	5,785,509.76	4,449,334.84

**50、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
理财产品的投资收益		1,865,172.95
处置交易性金融资产取得的投资收益	-13,681,147.51	-60,369,585.30
权益法核算的长期股权投资收益	562,845.11	202,626.69
处置长期股权投资产生的投资收益	439,310.57	
合计	-12,678,991.83	-58,301,785.66

**51、公允价值变动收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	16,731,331.75	13,852,796.96
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	16,731,331.75	13,852,796.96
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	16,731,331.75	13,852,796.96

**52、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
应收账款坏账损失	-7,018,087.42	-11,231,457.54
其他应收款坏账损失	-5,467,440.47	-2,119,499.70
合计	-12,485,527.89	-13,350,957.24

**53、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	8,877,966.05	
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-96,746,689.58	-29,602,079.10
合计	-87,868,723.53	-29,602,079.10

**54、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	1,125,341.51	5,187.59
合计	1,125,341.51	5,187.59

**55、营业外收入**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	45,406.47	320,944.16	45,406.47
合计	45,406.47	320,944.16	45,406.47

**56、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
其他	30,398.05	26,671.69	30,398.05
合计	30,398.05	26,671.69	30,398.05

**57、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	5,755,749.39	7,389,877.88
递延所得税费用	7,124,176.79	2,149,685.22
合计	12,879,926.18	9,539,563.10

**(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	-534,988,715.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	-133,454,455.14
子公司适用不同税率的影响	7,924,660.62
调整以前期间所得税的影响	-90,280.95
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	424,107.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	149,032,928.43
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除的影响	-10,957,034.08

所得税费用	12,879,926.18
-------	---------------

**58、其他综合收益**√适用  不适用

详见附注七、40

**59、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
政府补助收入	2,869,239.36	1,497,141.32
利息收入	21,777,683.38	33,846,177.01
银行承兑及其他融资保证金	107,574,616.74	695,557,616.15
其他	1,964,883.20	405,294.81
合计	134,186,422.68	731,306,229.29

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
销售费用支出	40,756,111.61	34,991,245.62
管理费用支出	17,780,090.98	29,529,325.25
财务费用支出	7,964,482.41	6,475,616.56
往来款净额	23,937,351.77	35,091,870.14
冻结资金		18,900,000.00
其他		4,002,100.00
合计	90,438,036.77	128,990,157.57

**(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

支付的重要的投资活动有关的现金

 适用  不适用

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
理财产品		60,000,000.00
远期汇率保证金-收到的其他投资	41,000.00	79,472,821.28
合计	41,000.00	139,472,821.28

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
票据保证金		352,139,281.38
远锁锁汇业务平仓费	5,823,552.57	11,252,409.90
合计	5,823,552.57	363,391,691.28

**(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
银行承兑保证金、借款保证金等收付净额		323,096,176.01
融资租赁款		300,000,000.00
合计		623,096,176.01

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
融资租赁款	189,819,867.34	162,157,551.95
其他	12,690,045.00	
合计	202,509,912.34	162,157,551.95

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	563,575,360.91	309,304,355.00	2,103,381.85	542,450,200.91	221,105.00	332,311,791.85
长期借款（含一年内到期的长期借款）		51,300,000.00				51,300,000.00
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	82,505,384.12		2,136,835.58	3,876,567.45		80,765,652.25
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）	1,951,497,320.29		51,863,088.24	185,877,057.10		1,817,483,351.43
合计	2,597,578,065.32	360,604,355.00	56,103,305.67	732,203,825.46	221,105.00	2,281,860,795.53

**(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

## 60、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-547,868,641.91	332,826,255.85
加：资产减值准备	87,868,723.53	29,602,079.10
信用减值损失	12,485,527.89	13,350,957.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	226,733,795.69	138,130,783.75
使用权资产摊销	5,098,752.41	8,820,334.48
无形资产摊销	2,384,562.81	1,837,668.42
长期待摊费用摊销	6,638,623.83	1,385,828.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,125,341.51	-5,187.59
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-16,731,331.75	-13,852,796.96
财务费用（收益以“-”号填列）	63,626,324.49	42,070,632.96
投资损失（收益以“-”号填列）	12,678,991.83	58,301,785.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	20,001,390.44	2,149,685.22
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-12,877,213.65	
存货的减少（增加以“-”号填列）	328,055,615.05	-8,164,983.27
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	209,551,699.29	583,389,377.06
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-395,658,988.00	-1,235,624,134.63
其他		-4,233,579.10
经营活动产生的现金流量净额	862,490.44	-50,015,293.73
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	206,830,046.82	600,033,645.87
减：现金的期初余额	558,278,760.64	562,399,743.26
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	-351,448,713.82	37,633,902.61
--------------	-----------------	---------------

## (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	206,830,046.82	558,278,760.64
其中：库存现金		18,600.00
可随时用于支付的银行存款	206,830,046.82	558,260,160.64
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	206,830,046.82	558,278,760.64
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

## 61、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

## 62、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			
其中：美元	3,674,945.20	7.1268	26,190,599.47
欧元	5,005,605.38	7.6617	38,351,446.73



港币	0.91	0.9121	0.83
应收账款			
其中：美元	36,000,209.65	7.1268	256,566,293.79
欧元	15,439,790.80	7.6617	118,295,045.20
其他应收款			
其中：美元	255,030.72	7.1268	1,817,552.94
欧元	54,812.74	7.6617	419,958.77
短期借款			
其中：美元	16,442,553.72	7.1268	117,182,791.85
应付账款			
其中：美元	2,175,525.59	7.1268	15,504,535.78
欧元	345,300.48	7.6617	2,645,588.68
应付职工薪酬			
其中：欧元	164,185.58	7.6617	1,257,940.66

(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

重要境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择原因
亿晶光电欧洲	德国	欧元	经营活动均以欧元结算

## 63、租赁

### (1) 作为承租人

√适用 □不适用

售后租回交易及判断依据

√适用 □不适用

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

与租赁相关的现金流出总额 189,819,867.34(单位：元 币种：人民币)

## 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
材料费用	20,657,383.27	61,366,054.05
职工薪酬	16,968,415.00	8,410,604.16
资产折旧与摊销	20,047,473.41	12,457,592.69
其他	316,244.38	7,301.28
合计	57,989,516.06	82,241,552.18
其中：费用化研发支出	57,989,516.06	82,241,552.18
资本化研发支出		

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

#### (1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
镇江市丹阳市瀚晴雅新能源开发有限公司	2024/3/21	0	100	股权转让	2024/3/21	实际取得控制权	218,470.49	157,040.22	171,160.68
泗县新创光伏科技有限公司	2024/4/12	0	100	股权转让	2024/4/12	实际取得控制权	0	0	0

## 2、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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
中山市能电新能源科技有限公司	2024 年 3 月 19 日	0	100	股权转让	工商变更核准日期							

## 3、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	股权取得方式	股权取得时点	出资额（元）	出资比例（%）
蒙阴亿电新能源科技有限公司	新设	2024/5/15	0	0

## 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:万元 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	
常州亿晶光电科技有限公司	常州金坛	212,946.11	常州金坛	生产销售	85.71		反向购买视同非同一控制下的企业合并取得
江苏华日源电子科技有限公司	常州金坛	3,000.00	常州金坛	生产		85.71	反向购买视同非同一控制下的企业合并取得
亿晶光电欧洲有限公司	德国	2.5万欧元	德国	销售		85.71	反向购买视同非同一控制下的企业合并取得
昌吉亿晶晶体材料科技有限公司	新疆	5,000.00	新疆	生产		85.71	通过设立取得
常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司	常州金坛	15,946.00	常州金坛	电站运营		85.71	通过设立取得
深圳市亿晶光电能源有限公司	深圳市	5,000.00	深圳市	销售/采购		85.71	通过设立取得
滁州亿晶光电科技有限公司	安徽滁州	150,000.00	安徽滁州	生产销售		85.71	通过设立取得
亿晶新能源(常州)有限公司	常州金坛	1,000.00	常州金坛	销售		85.71	通过设立取得
界首浩辰新能源技术有限公司	安徽阜阳	300.00	安徽阜阳	销售		85.71	非同一控制下企业合并
肥城市光鑫光伏新能源有限公司	山东泰安	50.00	山东泰安	销售		85.71	非同一控制下企业合并
宜兴辰晰新能源科技有限公司	宜兴	100.00	宜兴	销售		85.71	非同一控制下企业合并
常州辰晰新能源科技有限公司	常州武进	100.00	常州武进	销售		85.71	非同一控制下企业合并
常州辰星新能源科技有限公司	常州金坛	100.00	常州金坛	销售		85.71	通过设立取得
盱眙凯尔新能源有限公司	江苏淮安	100.00	江苏淮安	销售		85.71	非同一控制下企业合并
盐城欣特新能源有限公司	江苏盐城	500.00	江苏盐城	销售		85.71	通过设立取得
清远辰星新能源科技有限公司	广东清远	100.00	广东清远	销售		85.71	通过设立取得
亿晶新能源(滁州)有限公司	安徽滁州	100.00	安徽滁州	销售		85.71	通过设立取得
杭州佳晟新能源有限公司	浙江杭州	300.00	浙江杭州	销售		85.71	非同一控制下企业合并
芜湖伏耀新能源科技有限公司	安徽芜湖	100.00	安徽芜湖	销售		85.71	非同一控制下企业合并
建湖县科能新能源有限公司	江苏盐城	100.00	江苏盐城	销售		85.71	非同一控制下企业合并
江苏建腾能源管理有限公司	江苏淮安	1,000.00	江苏淮安	销售		85.71	非同一控制下企业合并

淮南市锦暄新能源有限公司	江苏淮南	300.00	江苏淮南	销售		85.71	非同一控制下企业合并
宜兴碳和瑞盈新能源有限公司	宜兴	100.00	宜兴	销售		85.71	非同一控制下企业合并
镇江市丹阳市瀚晴雅新能源开发有限公司	江苏镇江	300.00	江苏镇江	销售		85.71	非同一控制下企业合并
蒙阴亿电新能源科技有限公司	山东临沂	100.00	山东临沂	销售		85.71	通过设立取得
泗县新创光伏科技有限公司	安徽宿州	100.00	安徽宿州	销售		85.71	非同一控制下企业合并

## (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
常州亿晶公司	14.286%	-78,083,528.96	0	332,770,830.89

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 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
常州亿晶	328,519.86	522,805.46	851,325.32	383,504.07	234,886.33	618,390.40	606,245.14	544,077.76	1,150,322.90	627,112.96	235,687.18	862,800.14

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
常州亿晶	218,920.09	-54,657.38	-54,587.83	-1,156.82	418,134.99	33,504.43	33,477.11	-938.17

## 2、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

## (1). 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	12,616,802.97	12,074,789.22
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	562,845.11	675,422.26
--其他综合收益		
--综合收益总额	562,845.11	675,422.26

## 十一、政府补助

## 1、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	61,537,881.82			3,315,790.00		58,222,091.82	与资产相关
合计	61,537,881.82			3,315,790.00		58,222,091.82	

## 2、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	2,469,719.76	1,442,126.00
合计	2,469,719.76	1,442,126.00

## 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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险

管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### (1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### ①信用风险管理实务

###### 1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- a、定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- b、定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

###### 2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- a、债务人发生重大财务困难；
- b、债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- c、债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- d、债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

##### ②预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

##### ③信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

###### 1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

## 2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

### (2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

### (3) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### ① 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

#### ② 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

## 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			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	



<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		118,193,690.00		118,193,690.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		118,193,690.00		118,193,690.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		118,193,690.00		118,193,690.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(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			19,647,031.73	19,647,031.73
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		118,193,690.00	19,647,031.73	137,840,721.73
(六) 交易性金融负债		117,177,548.15		117,177,548.15
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		117,177,548.15		117,177,548.15
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		117,177,548.15		117,177,548.15
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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>		117,177,548.15		117,177,548.15

## 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

**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

公司交易性金融资产和负债为普通外汇远期，采用的参数包括在正常报价间隔期间可观察的汇率曲线、隐含波动率和信用利息差等。

**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

由于用以确认公允价值的信息不足，成本为公允价值的最佳估计。

**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 (%)
唯之能源	深圳	房地产开发、投资管理	1,000	21.47	21.47

本企业的母公司情况的说明：

古汉宁能够实际支配唯之能源的行为，拥有对唯之能源的控制权，为本公司的实际控制人。

本企业最终控制方是古汉宁

**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**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

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

√适用  不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
中山光伏	公司之联营企业

**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
勤诚达控股有限公司（以下简称勤诚达控股）	实际控制人控股的公司
深圳市勤诚达集团有限公司（以下简称深圳勤诚达集团）	实际控制人控股的公司
勤诚达新能源（深圳）有限公司（以下简称勤诚达新能源）	实际控制人控股的公司

## 5、关联交易情况

## (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

□适用 √不适用

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
中山光伏	EPC 电站工程	69,437.88	-82,911.01

## (2). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：亿元 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	备注
常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司	9.18	2021年10月12日	2034年10月11日	否	注1
常州亿晶光电科技有限公司	0.30	2022年12月29日	2024年1月3日	是	注2
常州亿晶光电科技有限公司	1.00	2022年12月23日	2025年6月27日	否	注3
常州亿晶光电科技有限公司	0.60	2022年12月26日	2024年6月25日	是	注4
界首浩辰新能源技术有限公司/肥城市光鑫光伏新能源有限公司	0.5	2023年3月7日	2031年3月7日	否	注5
常州亿晶光电科技有限公司	3	2023年4月6日	2026年4月6日	否	注6
常州亿晶光电科技有限公司	0.3	2023年4月24日	2024年3月24日	是	注7
常州亿晶光电科技有限公司	1.57	2023年5月19日	2024年11月21日	否	注8
常州亿晶光电科技有限公司	1.05	2023年5月22日	2024年11月22日	否	注9
常州亿晶光电科技有限公司	0.50	2023年6月25日	2024年6月25日	否	注10
常州亿晶光电科技有限公司	8.50	2023年8月14日	2024年8月14日	否	注11
常州亿晶光电科技有限公司	0.50	2023年8月25日	2025年2月25日	否	注12
滁州亿晶光电科技有限公司	7.97	2023年9月26日	2028年10月17日	否	注13
滁州亿晶光电科技有限公司	0.50	2023年11月21日	2026年11月21日	否	注14
常州亿晶光电科技有限公司	3.00	2023年12月11日	2024年11月21日	否	注15
常州亿晶光电科技有限公司	3.00	2023年12月25日	2024年12月20日	否	注16
常州亿晶光电科技有限公司	1.00	2024年3月6日	2025年3月5日	否	注17
常州亿晶光电科技有限公司	0.80	2024年4月25日	2025年4月23日	否	注18
亿晶新能源（滁州）有限公司	0.54	2024年5月16日	2034年5月15日	否	注19

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：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	备注
深圳市勤诚达集团有限公司	9.00	2021年5月20日	2026年5月20日	否	注20
深圳市勤诚达集团有限公司	2	2022年11月8日	2024年11月8日	否	注21
深圳市勤诚达投资管理有限公司	2	2022年11月8日	2024年11月8日	否	注21
勤诚达控股有限公司	8.50	2023年1月1日	2026年5月20日	否	注22
深圳市勤诚达集团有限公司	0.18	2023年1月12日	2025年1月11日	否	注23
深圳市勤诚达集团有限公司	1.5	2023年3月2日	2024年3月1日	是	注17
深圳市勤诚达集团有限公司	2	2023年3月2日	2024年3月1日	是	注24
深圳市勤诚达集团有限公司	3	2023年4月6日	2026年4月6日	否	注6
深圳市勤诚达集团有限公司	3.00	2023年12月11日	2024年11月21日	否	注15
深圳市勤诚达集团有限公司	0.80	2024年4月26日	2025年4月23日	否	注18

注：此处“本公司”指亿晶光电及下属子公司。

#### 关联担保情况说明

√适用 □不适用

注 1：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与中航国际租赁有限公司签订担保合同，为常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司以 160.4MW 光伏电站设备为标的物，通过售后回租方式向中航国际租赁有限公司融资 7 亿元本金提供担保。担保期限为：2021 年 10 月 12 日至 2034 年 10 月 11 日。

注 2：该担保系亿晶光电科技有限公司与中关村科技租赁股份有限公司签订保证合同，为常州亿晶以电池片生产设备为标的物，通过售后回租方式向中关村科技租赁股份有限公司融资 0.3 亿元提供担保。担保期限为：2022 年 12 月 29 日至 2024 年 1 月 3 日。

注 3：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与中航国际租赁有限公司签订担保合同，为常州亿晶以电池片生产设备（12 台印刷线称重机、3 条电池片丝网印刷丝、27 台管式等离子体淀积炉）为标的物，通过售后回租方式向中航国际租赁有限公司融资 1 亿元提供担保。担保期限为：2022 年 12 月 23 日至 2025 年 6 月 27 日。

注 4：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与厦门星原融资租赁有限公司签订担保合同，为常州亿晶以电池片生产设备（4 条太阳能电池丝网印刷线）为标的物，通过售后回租方式向厦门星原融资租赁有限公司融资 0.6 亿元提供担保。担保期限为：2022 年 12 月 26 日至 2024 年 6 月 25 日。

注 5：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与苏银金融租赁股份有限公司签署了最高额保证担保合同，为亿晶光电下属子公司或孙公司与苏银金融租赁股份公司在 2023 年 3 月 7 日至 2031 年 3 月 7 日间签署的融资租赁合同项下最高债权额不超过 0.5 亿元的融资提供连带责任保证担保。

注 6：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与江苏江南农村商业银行股份有限公司签订最高额保证合同，以及深圳市勤诚达集团有限公司与江苏江南农村商业银行股份有限公司签订不可撤销保证合同，共同为常州亿晶光电科技有限公司与江苏江南农村商业银行股份有限公司办理的授信合同以最高不超过 3 亿元的范围内提供最高额保证，担保期限为 2023 年 4 月 6 日至 2026 年 4 月 6 日。

注 7：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与海尔融资租赁股份有限公司签订公司连带责任保证合同，为常州亿晶以电池片生产设备为标的物，通过售后回租方式向海尔融资租赁股份有限公司融资 0.3 亿元提供担保。租赁期间自 2023 年 4 月 24 日起至 2024 年 3 月 24 日。

注 8：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与浦银金融租赁股份有限公司签订了保证合同，为常州亿晶以电池片生产设备等为标的物，通过售后回租方式向浦银金融租赁股份有限公司融资形成的全部债务 1.57 亿元提供连带责任保证。租赁期间自 2023 年 5 月 19 日起至 2024 年 11 月 21 日。

注 9：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与招银金融租赁有限公司签订了保证合同，为常州亿晶以电池片生产设备等为标的物，通过售后回租方式向招银金融租赁有限公司融资形成的全部债务 1.05 亿元提供连带保证责任。租赁期间自 2023 年 5 月 22 日起至 2024 年 11 月 22 日。

注 10：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与渤海银行股份有限公司常州分行签订最高额保证协议，为常州亿晶光电科技有限公司与渤海银行股份有限公司常州分行办理的授信合同以最高不超过 1 亿元（敞口 5000 万）的范围内提供最高额保证，担保期限为 2023 年 6 月 25 日至 2024 年 6 月 25 日。

注 11：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与中国建设银行股份有限公司金坛支行签订本金最高额保证担保合同，为常州亿晶光电科技有限公司与中国建设银行股份有限公司金坛支行办理授信业务在不超过 8.5 亿元的范围内提供最高额保证担保。期限为 2023 年 8 月 14 日至 2024 年 8 月 14 日。

注 12：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与长江联合金融租赁有限公司签订了保证合同，为常州亿晶以电池片生产设备等为标的物，通过售后回租方式向长江联合金融租赁有限公司融资形成的全部债务 0.5 亿元提供不可撤销连带保证责任。租赁期间自 2023 年 8 月 25 日起至 2025 年 2 月 25 日。

注 13：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与苏银金融租赁股份有限公司签订了最高额保证合同，为滁州亿晶光电科技有限公司、全椒椒阳新能源科技有限公司与苏银金融租赁股份有限公司在 2023 年 9 月 26 日至 2028 年 10 月 17 日之间签署的融资租赁合同项下的最高债权额不超过 7.97 亿元提供连带保证责任。

注 14：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与安徽全椒农村商业银行股份有限公司签订最高额保证合同，以及常州亿晶光电科技有限公司与安徽全椒农村商业银行股份有限公司签订最高额保证合同，共同为滁州亿晶光电科技有限公司与安徽全椒农村商业银行股份有限公司办理的授信合同以最高不超过 0.5 亿元（敞口 5000 万）的范围内提供连带责任保证，担保期限为 2023 年 11 月 21 日至 2026 年 11 月 21 日。

注 15：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与江苏银行股份有限公司常州分行签订的最高额连带责任保证书，以及深圳市勤诚达集团有限公司与江苏银行股份有限公司常州分行签订的最高额连带责任保证书，共同为常州亿晶光电科技有限公司与江苏银行股份有限公司常州分行办理的授信在不超过 3 亿元的范围内提供最高额保证担保，担保期限为 2023 年 12 月 11 日至 2024 年 11 月 21 日。

注 16：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与中国银行股份有限公司金坛支行签订的最高额保证合同，以及滁州亿晶光电科技有限公司与中国银行股份有限公司金坛支行签订的最高额保证合同，共同为常州亿晶光电科技有限公司在中国银行股份有限公司金坛支行办理的主合同项下不超过 3 亿元的本金提供最高额保证，担保期限 2023 年 12 月 25 日至 2024 年 12 月 20 日。

注 17：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与中国民生银行股份有限公司常州支行签订最高额保证合同，为常州亿晶光电科技有限公司与中国民生银行股份有限公司常州支行办理的授信合同最高债权本金额 1 亿元以及主债权的利息及其他应付款项之和提供不可撤销连带责任保证，担保期限为 2024 年 3 月 6 日至 2025 年 3 月 5 日。

注 18：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与上海浦东发展银行常州分行签订最高额保证合同，以及深圳市勤诚达集团有限公司与上海浦东发展银行常州分行签订最高额保证合同，共同为常州亿晶光电科技有限公司与上海浦东发展银行常州分行办理的授信合同以最高不超过 0.8 亿元的范围内提供最高额保证，其中亿晶光电科技股份有限公司担保期限为 2024 年 4 月 25 日至 2025 年 4 月 23 日、深圳市勤诚达集团有限公司担保期限为 2024 年 4 月 26 日至 2025 年 4 月 23 日。

注 19：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与兴业银行股份有限公司滁州分行签订最高额保证合同，为亿晶新能源（滁州）有限公司以 19.8MW 分布式电站项目为标的物，通过抵押方式向兴业银行股份有限公司滁州分行融资形成的全部债务 0.54 亿元提供连带责任保证，担保期限为 2024 年 5 月 16 日至 2034 年 5 月 15 日。

注 20：该担保系深圳市勤诚达集团有限公司与中国建设银行股份有限公司金坛支行签订的本金最高额保证合同，为常州亿晶光电科技有限公司在中国建设银行股份有限公司金坛支行办理的主合同项下不超过 9 亿元的本金余额提供最高额保证，担保期限 2021 年 5 月 20 日至 2026 年 5 月 20 日。

注 21: 该担保系深圳市勤诚达投资管理有限公司、深圳市勤诚达集团有限公司与深圳市深担增信融资担保有限公司签订的保证反担保合同, 为常州亿晶光电科技有限公司 2 亿元保函额度提供不可撤销的保证反担保, 并承担连带责任保证, 担保期限为 2022 年 11 月 8 日至 2024 年 11 月 8 日。

注 22: 该担保系勤诚达控股有限公司与中国建设银行股份有限公司金坛支行签订的担保函, 为常州亿晶光电科技有限公司于 2023 年 1 月 1 日至 2026 年 5 月 20 日在中国建设银行股份有限公司金坛支行办理的所有债项提供全额、无条件和不可撤销的担保还款责任。

注 23: 该担保系深圳市勤诚达集团有限公司与湖北省融资担保集团有限责任公司签订的保证反担保合同, 为常州亿晶光电科技有限公司开具以中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司为受益人 1841.11 万元的质量保函提供保证反担保, 并承担连带责任保证, 担保期限为 2023 年 1 月 12 日至 2025 年 1 月 11 日。

注 24: 该担保系深圳市勤诚达集团有限公司与招商银行股份有限公司常州分行签署的最高额不可撤销担保书, 为常州亿晶光电科技有限公司在招商银行股份有限公司常州分行办理的授信额度不超过 2 亿元的范围内提供保证担保。担保期限为 2023 年 3 月 2 日至 2024 年 3 月 1 日。

### (3). 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	229.81	354.36

## 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	中山光伏	812,705.94	70,782.00	1,095,427.26	5,477.14
小计		812,705.94	70,782.00	1,095,427.26	5,477.14

### (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	江苏科强新材料股份有限公司		49,444.55
小计			49,444.55

## 十五、股份支付

### 1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位: 股 金额单位: 元 币种: 人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员							2,925,000.00	6,771,375.00
销售人员							191,375.00	600,917.50

研发人员							328,250.00	1,030,705.00
生产人员							505,750.00	1,588,055.00
合计							3,950,375.00	9,991,052.50

注：本期失效系指由于本报告期业绩未达标，预估计算的股份支付在2024年1-6月失效的数量及金额。

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员、销售人员，研发人员、生产人员	3.14 元/股	23 个月、24 个月、30 个月	1.97 元/股	24 个月

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票使用授予日的市场价格确定公允价值；股票期权使用布莱克-斯科尔期权定价模型确定公允价值；
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	本期未达到业绩指标，2024-2025年业绩均不能达到
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	16,115,664.94

## 3、本期股份支付费用

适用 不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

## 5、其他

适用 不适用

## 十六、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

**(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

**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

**3、其他资产负债表日后事项说明**

√适用 □不适用

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在其他需要披露的资产负债表日后事项。

**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、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。分别对光伏产品业务及发电业务的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

**(2). 报告分部的财务信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	光伏产品	发电业务	分部间抵消	合计
营业收入	2,160,646,667.64	75,441,688.46	-46,887,483.17	2,189,200,872.93
营业成本	2,372,988,309.26	30,195,824.36	-36,813,485.11	2,366,370,648.51



税金及附加	8,547,147.70	618,051.46	-	9,165,199.16
销售费用	66,443,722.35	-	-	66,443,722.35
管理费用	71,207,686.58	1,376,983.12	-	72,584,669.70
研发费用	57,989,516.06	-	-	57,989,516.06
财务费用	46,729,664.73	15,530,116.34	-	62,259,781.07
信用减值损失	-12,249,202.89	-236,325.00	-	-12,485,527.89
资产减值损失	-87,816,917.50	-51,806.03	-	-87,868,723.53
资产处置收益	1,125,341.51	-	-	1,125,341.51
其他收益	5,774,188.08	11,321.68	-	5,785,509.76
投资收益	-13,118,302.40	-	439,310.57	-12,678,991.83
公允价值变动损益	16,731,331.75	-	-	16,731,331.75
营业外收入	45,406.47	-	-	45,406.47
营业外支出	30,398.05	-	-	30,398.05
利润总额	-551,303,134.29	25,949,106.05	-9,634,687.49	-534,988,715.73
所得税费用	6,728,576.23	6,151,349.95	-	12,879,926.18
净利润	-558,031,710.52	19,797,756.10	-9,634,687.49	-547,868,641.91
资产总额	7,703,074,971.94	1,146,837,748.81	-337,351,752.91	8,512,560,967.84
负债总额	5,545,553,607.42	893,442,332.16	-314,336,101.23	6,124,659,838.35

#### 4、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

√适用 □不适用

截至 2024 年 6 月 30 日，公司第一大股东深圳市唯之能源有限公司持有的本公司股份 254,696,214.00 股(占公司总股本的比例为 21.47%)已全部被司法冻结和轮候冻结。

### 十九、母公司财务报表主要项目注释

#### 1、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
其他应收款	65,091,999.88	79,897,079.63
合计	65,091,999.88	79,897,079.63

#### 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		
0-6月	2,869,550.00	8,200,000.00
7-12月	62,242,547.63	66,737,398.00
1年以内小计	65,112,097.63	74,937,398.00
1至2年		4,960,681.63
2至3年		
3年以上		
合计	65,112,097.63	79,898,079.63

## (2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联往来	64,892,547.63	79,698,079.63
押金保证金	200,000.00	200,000.00
其他	19,550.00	
合计	65,112,097.63	79,898,079.63

## (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)	
2024年1月1日余额	1,000.00			1,000.00
2024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	19,097.75			19,097.75
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	20,097.75			20,097.75

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

①将合并内关联方往来款组合及账龄组合的1年以内的其他应收款认定为自初始确认后信用风险未显著增加，即第一阶段；

②将账龄组合的1-2年的其他应收款认定为信用风险显著增加但尚未发生信用减值，即第二阶段；

③将账龄组合的2年以上的其他应收款认定为已发生信用减值，即第三阶段。

#### (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	
按账龄组合计提坏账准备	1,000.00	19,097.75				20,097.75
合计	1,000.00	19,097.75				20,097.75

#### (5). 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
常州亿晶公司	64,892,547.63	99.69	合并内关联方往来款	0-1年	
遵义国酒茅台销售有限公司	180,000.00	0.28	押金保证金	7个月-1年	20,000.00
其他	19,452.25	0.03		0-1年	97.75
合计	65,091,999.88	100.00	/	/	20,097.75

## 2、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	3,979,300,321.72		3,979,300,321.72	3,979,300,321.72		3,979,300,321.72
合计	3,979,300,321.72		3,979,300,321.72	3,979,300,321.72		3,979,300,321.72

## (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
常州亿晶公司	3,979,300,321.72			3,979,300,321.72		
合计	3,979,300,321.72			3,979,300,321.72		

## 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
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	1,125,341.51
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	1,629,925.72
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	3,050,184.24
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	129,545.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	15,008.42
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
减：所得税影响额	1,198,070.99
少数股东权益影响额（税后）	678,861.28
合计	4,073,072.62

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
自发自用电站补贴	625,657.66	5.8MW 电站发电补贴

## 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（元/股）	
		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	-20.52	-0.39	-0.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-20.70	-0.40	-0.40

董事长：刘强

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 31 日

**修订信息**

适用 不适用