

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 2022 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、公司负责人杨庆忠、暂时代行主管会计工作负责人张婷及暂时代行会计机构负责人（会计主管人员）张婷声明：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”部分“其他披露事项”中“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.....	15
第五节	环境与社会责任.....	18
第六节	重要事项.....	22
第七节	股份变动及股东情况.....	32
第八节	优先股相关情况.....	34
第九节	债券相关情况.....	34
第十节	财务报告.....	34

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、本集团、上市公司	指	亿晶光电科技股份有限公司
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
勤诚达集团	指	深圳市勤诚达集团有限公司
勤诚达投资	指	深圳市勤诚达投资管理有限公司
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
《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》
MW	指	兆瓦，功率单位，1MW=1000KW
GW	指	吉瓦，功率单位，1GW=1000MW
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	杨庆忠

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张婷	陈江明
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	zhangting@egingpv.com	chenjm@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	无
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(%)
营业收入	3,464,722,309.05	1,792,502,903.20	93.29
归属于上市公司股东的净利润	23,616,062.71	-143,533,430.38	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-20,186,386.16	-144,755,748.53	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-224,730,362.26	-578,865,837.61	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,348,221,006.95	2,297,622,268.06	2.20
总资产	8,830,197,413.88	7,960,071,952.47	10.93

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.02	-0.12	不适用
稀释每股收益(元/股)	0.02	-0.12	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	-0.02	-0.12	不适用
加权平均净资产收益率(%)	1.02	-5.15	增加 6.17 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	-0.87	-5.19	增加 4.32 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

非经常性损益项目	单位:元 币种:人民币 金额
非流动资产处置损益	8,841,306.80
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4,904,101.85
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	45,176,089.68
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11,957.75
减:所得税影响额	7,813,013.37
少数股东权益影响额(税后)	7,294,078.34
合计	43,802,448.87

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额	原因
自发自用电费补贴	1,315,752.22	5.8MW 电站发电补贴
合计	1,315,752.22	

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) 主要业务

公司主要业务范围包括晶棒/硅锭生长、硅片切割、电池制备、组件封装、光伏发电。公司的晶棒/硅锭生长、硅片切割、电池制备业务主要是为公司后端的光伏组件生产配套,公司致力于销售产业链下游的最终产品光伏组件,目前公司根据市场情况停产了原有硅棒、硅片环节的落后产

能，电池片是否对外销售及销售数量主要由公司根据组件的生产、销售订单情况以及电池片的市场情况而决定及调整。因此，公司的业务竞争领域主要为光伏组件市场。

（二）经营模式

公司光伏产品采用产销结合的经营模式。生产方面，公司综合考虑市场行情及订单毛利率情况安排生产，采用以销定产及安全库存并行的生产模式。销售方面，公司秉持国内国际两个市场并举的销售战略，报告期内公司国际销售团队抓住海外需求增长的机遇，在南美等新兴市场取得了较好的销售业绩，新签海外订单同比大幅增长，新增海外客户 22 家，公司销售范围已超过全球 50 个国家和地区。2022 年上半年，公司国际发货 975MW，同比增长 297.13%，国内发货 917MW，同比增长 4.87%，海内外发货合计增长 68.95%。公司国内客户以知名电力集团等大型中央企业为主，公司通过参与各大发电集团电站项目组件采购投标与其建立业务合作关系。

公司光伏电站目前的经营模式为持有运营。报告期内，公司与中山公用成立了合资公司，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。2022 年 6 月，项目公司正式成立，结合股东双方各自资源、技术、市场、业务等优势，深入开展了相关业务。除了合作方面，公司自己的开发团队还在长三角及周边地区开发拓展了相关分布式项目，取得了一定的进展。

（三）行业情况

报告期内，在全球能源紧缩及环保压力下，海内外光伏装机需求持续增长，与此同时，行业也面临着新冠疫情以及国际贸易壁垒的严峻挑战。报告期内，国内光伏产业链规模优势进一步提升，2022 年上半年多晶硅全国产量约 36.5 万吨，同比增长 53.36%；硅片全国产量约 152.8GW，同比增长 45.52%；晶硅电池全国产量约 135.5GW，同比增长 46.65%；晶硅组件全国产量约 123.6GW，同比增长 54.11%。装机方面，上半年国内光伏发电新增装机 30.88GW，同比增长 137.36%。出口方面，报告期内国内光伏企业取得了良好的出口业绩，光伏产品出口额再创新高，硅片、电池片、组件出口总额约 259 亿美元，同比增长 112.99%，其中组件出口量 78.6GW，同比增长 74.28%。

（以上数据来源于：中国光伏行业协会）

报告期内，在国家大力推进建设风光大基地、分布式光伏电站等新能源项目的浪潮下，国内光伏企业不断加速产业智能升级、扩张各环节产能规模，业内竞争愈发激烈。光伏企业一方面加强技术改造升级，提高产品品质和生产效率，落实降本增效；另一方面，产业链各环节均持续推进产能扩张，以适应未来将继续增长的装机需求。公司作为组件销售厂商，报告期内在全球加快能源绿色低碳转型的趋势下，光伏组件需求同比大幅增长，组件环节盈利水平同比有所回升。

二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内，公司 5GW 高效太阳能组件项目正式开工，预计将于 2022 年 9 月正式投产。公司与中国移动金坛分公司签约共建 5G 智慧工厂，公司 5GW 高效组件智能制造项目的建设，将采用 AI

系统、AGV 智能物流系统以及 MES 系统等技术手段，车间具备智能化制造、一体化仓库和智能物流、智能化生产执行过程控制、智能化品控单元等功能，积极响应和推动智能制造发展，以重塑制造业竞争新优势。新产线根据当前最新的生产技术和工艺，产品规格将全面兼容 210mm 及以下尺寸，新产线有助于公司优化产品结构，降本增效及提高良品率。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内，国内新冠疫情反复，国际政治经济形势复杂多变，上游原辅材料价格居高不下，在面对众多不利因素的情况下，公司管理层知责于心、担责于身、履责于行，紧扣“高质量生产”的同时，坚决贯彻执行降本增效的发展战略方针，与全体员工一起严格按照“年有计划、月有要点、周有安排、日有任务、责任到人”的要求开展工作。在全体员工的共同努力下，公司稳健经营，逆势而上，报告期内，公司实现了扭亏为盈。此外，为抓住“双碳”目标下光伏行业的重大发展机遇，促进公司高质量发展，公司于报告期内制定并实施了非公开发行 A 股股票项目与员工股权激励计划，为公司发展持续注入资金，提升员工的凝聚力，并实现公司和员工利益的最大化。

报告期内，公司主要开展了以下工作：

（一）持续性推动组件产能扩张，进一步抢占市场份额

当前，全球光伏装机需求维持高景气，彭博新能源财经（BNEF）也再次调高 2022 年度全球新增装机预期至 238GW，预计较上年增长 36%。报告期内，公司高度重视现阶段光伏产业发展的重大机遇，审议通过了 2022 年度非公开发行 A 股股票预案，拟募集资金总额不超过 130,240 万元（含本数），其中 70,240 万元用于常州年产 5GW 高效太阳能组件建设项目。公司为牢牢把握发展机遇，加紧抢占市场份额，年产 5GW 高效太阳能组件建设项目已通过公司自有资金先行投入进行厂房建设，截至本报告出具日，厂房已经封顶并陆续安排设备进场进行安装调试。在项目全部达产后，公司将形成 5GW 电池+10GW 组件的产能规模，市场份额与行业地位进一步得到提升，并会根据实际市场情况进行垂直一体化的战略布局与产能的进一步扩张。

现阶段公司拥有的产能均配备行业最先进的生产设备和管理系统，在建产能项目也将根据当前最新的生产技术和工艺，配置高效太阳能组件自动化产线和设备，打造数字化、集约化、自动化的智能工厂，顺应行业大尺寸、大功率化的发展趋势，保证公司产品质量与生产效率走在行业前沿的同时，增强客户对公司品牌的认可度，从而进一步抢占市场份额。

（二）降本增效工作初具成效，公司扭亏为盈迎来新的起点

报告期内，上游原辅材料价格屡创新高进而将成本压力传导至组件端。为了应对市场剧烈的变化，公司在紧盯生产过程保证产品质量的同时，切实落实好降本增效策略，通过灵活调整生产产线、加强供应链成本管理、改良生产工艺等手段来应对现阶段生产制造成本上升的不利局面，在与去年同期相比更为艰难的局面下公司业绩实现了扭亏为盈。报告期内，实现营业总收入 34.65 亿元，较上年同期增长 93.29%；归属于上市公司股东的净利润为 2,362 万元，同比扭亏为盈。业

绩增长的主要原因是：公司积极开拓太阳能光伏组件市场，特别是国外市场，本期太阳能组件销售量较上年同期相比有较大增长，组件毛利率同比增长。

公司将继续以经营效益为导向，深入强化生产管理水平，助力经营管理稳步推进的同时，加强对信息的预判、分析与整合能力，提高决策能力的及时性和准确性，更加注重通盘谋划，更加注重整体推进，更加注重协同发力。报告期内，公司投资团队陆续赴国内相关省市实地考察调研，将适时在水、电、土地、人工、产业扶持政策较优的地方开展包括但不限于拉棒切片等环节产能的投资，加快垂直一体化的布局，进一步减轻上游带来的成本压力，提升公司的市场竞争力。

（三）坚持研发与创新并举，推动工艺进步与产品出新。

目前公司高效晶硅电池片产能为 5GW，兼容尺寸为 182mm-210mm 产品。上半年，受产业链供需不平衡影响，上游硅片产能供不应求，市场价格持续上涨。公司依靠强大的研发能力在生产、设备与工艺技术领域进行降本增效，已形成了多项技术核心，处于行业领先地位。在提效方面，通过优化硅片清洗处理能力、同时通过提升 SE 保护性、光学电学匹配等，上半年电池片效率整体提升 0.15%以上。在降本方面上，通过大幅提升电池车间的产能利用率、节能降耗，有效地降低了单位非硅成本，通过推进薄片化量产进程，由 165um 下降至 155um 和 150um，以及通过技术进步提高了产线对硅片的冗余度，降低了硅片采购成本；同步推进主要副栅银浆耗量降低达 20%以上；环保方面优化了湿法工艺配方，减少了 KOH 与 H₂O₂ 耗量；通过对环境改善、工序工艺与设备的优化，上半年 EL 良率得到大幅提升。破片率、返工率与不良率等得到有效的改善，其中 182 电池片良率较去年上升 5%以上，210 电池片良率较去年上升 15%以上。搭配电池多项改善工艺技术，上半年电池片转换率达 23.4%以上。

公司布局未来电池发展方向，在 N 型 TOPCon 电池方面，对其技术、设备、投资成本、厂区布局正在进行选型评估，待时机成熟可快速转化为产能。此外，研发团队针对目前光伏行业其他技术热点和未来晶硅技术趋势，2022 年下半年将持续开展“新型 TopCon 电池研究”、“扩散高方阻后激光掺杂工艺研究”、“局部激光区域硼掺杂钝化电池研究”、“硅片料源、工艺对 LID&LETID 影响”、“高效电池（PERC、Topcon、HJT）户外衰减测试及研究”、“高效 HJT 电池研究”、“分次印刷在降本提效中的研究”、“不同抛光工艺（酸抛光&碱抛光）对高效电池效率以及双面率影响的研究”、“不同电阻率掺镓硅片扩散工艺研究”、“PECVD 多层复合材料膜的研究”等 10 余项课题研究，逐步在知识产权、产品性能和效率方面取得进一步成果。

组件方面，光伏组件作为光伏发电的核心单元，通过高效技术持续降低度电成本（LCOE），成为实现光伏平价上网最直接和最有效的技术途径。报告期内，公司自主研发并上市的高效“极光 Pro”组件系列产品，是目前市场上极有竞争力的高效率的明星产品。此款产品采用自主研发的最新技术，融合行业前沿多主栅、TOPCon、双面、半片、大尺寸硅片、无损切割技术、高密度封装、1500V 系统和双玻组件技术，组件正面功率最高达到 685W 以上（210 尺寸电池），同时具备超低的年衰减率和超高的双面发电增益率。同时通过生产效率提升，组件加工成本亦下降了 10%。

除上述产品外，报告期内，公司持续研发和量产如下产品：

1、极光（210mm 电池）系列电池组件

- (1) 高效N型双面双玻 132 半片版型组件,其最高研发功率为 685W,最高研发效率为 22.05%;
- (2) 高效双面双玻 132 半片版型组件,其最高研发功率为 675W,最高研发效率为 21.72%;
- (3) 高效双面双玻 120 半片版型组件,其最高研发功率为 615W,最高研发效率为 21.73%。

2、星辰（182mm 电池）系列电池组件

- (1) 高效双面双玻 144 半片版型组件,其最高研发功率为 560W,最高研发效率为 21.67%;
- (2) 高效单面单玻 144 半片版型组件,其最高研发功率为 560W,最高研发效率为 21.67%。

公司将持续开发更加高效、更加绿色、能够适应不同应用场景的光伏产品,进一步巩固公司组件产品在行业中的领跑地位。

(四) 加强绩效激励与人才培养,形成“上下一心、攻坚克难”的文化氛围

报告期内,公司根据战略规划重新修订了绩效考核制度,建立了基于业务发展需要的更加完善的薪酬机制与激励机制。公司制定并实施了股权激励计划,制定了清晰、明确的未来四年发展目标,公司管理层将协同公司业务骨干及全体员工,以扭亏为盈的经营业绩作为新的起点,探索新思路、实现新突破、取得新业绩,实现公司高质量发展。

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	3,464,722,309.05	1,792,502,903.20	93.29
营业成本	3,227,148,574.04	1,735,699,447.73	85.93
销售费用	41,022,018.80	21,335,764.53	92.27
管理费用	58,537,957.05	58,633,914.28	-0.16
财务费用	29,703,468.69	21,154,815.80	40.41
研发费用	89,505,598.21	66,375,465.97	34.85
经营活动产生的现金流量净额	-224,730,362.26	-578,865,837.61	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-156,710,154.17	-525,202,504.44	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-62,111,579.17	652,611,390.59	-109.52

营业收入变动原因说明:主要系公司积极开拓太阳能光伏组件市场,特别是国外市场,本期太阳能组件销售量较上年同期相比有较大增长所致。

营业成本变动原因说明:主要系收入的增加,相应材料成本增加所致。

销售费用变动原因说明:主要系收入的增加,相应销售服务费及佣金、质保金增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系闲置资产处置后折旧减少所致。

财务费用变动原因说明:主要系利息支出增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系研发投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。

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、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系吸少投资收到的现金减少及偿还债务支付的现金增加所致。

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	3,002,045,326.97	34.00	2,614,610,850.40	32.85	14.82	
交易性金融资产	252,695,811.25	2.86	396,493,067.75	4.98	-36.27	主要系购买的理财产品减少所致
应收票据	98,457,799.32	1.12	26,658,020.81	0.33	269.34	主要系质押及其他不可终止确认的应收票据增加所致
应收账款	1,261,385,909.84	14.28	732,386,769.13	9.20	72.23	主要系收入的增长相应的应收货款增加所致
应收款项融资	6,636,831.20	0.08	243,286,345.69	3.06	-97.27	主要系期末在手可终止确认的应收票据减少所致
预付款项	154,789,730.45	1.75	107,312,848.55	1.35	44.24	主要系预付采购材料款增加所致
其他应收款	36,731,675.15	0.42	15,848,590.09	0.20	131.77	主要系应收投标保证金及押金增加所致
存货	858,091,934.06	9.72	666,955,225.30	8.38	28.66	
合同资产	82,749,081.78	0.94	71,723,042.53	0.90	15.37	
其他流动资产	2,905,748.81	0.03	68,500,643.85	0.86	-95.76	主要系增值税留抵税额减少所致
固定资产	2,411,567,172.84	27.31	2,630,907,276.09	33.05	-8.34	

在建工程	273,460,982.63	3.10	11,168,906.95	0.14	2348.41	主要系东厂区5GW组件项目投入所致
使用权资产	120,131,107.22	1.36	125,864,445.67	1.58	-4.56	
无形资产	126,152,258.51	1.43	127,721,648.09	1.60	-1.23	
长期待摊费用	5,024,371.28	0.06	6,058,733.07	0.08	-17.07	
递延所得税资产	108,056,220.58	1.22	108,016,304.35	1.36	0.04	
其他非流动资产	29,315,451.99	0.33	6,559,234.15	0.08	346.93	主要系预付设备款增加所致
短期借款	241,486,420.58	2.73	197,636,143.44	2.48	22.19	
应付票据	1,996,289,651.86	22.61	1,923,037,643.90	24.16	3.81	
应付账款	1,355,100,795.71	15.35	928,628,138.04	11.67	45.93	主要系应付材料款增加所致
合同负债	975,224,030.55	11.04	579,261,995.88	7.28	68.36	主要系预收货款增加所致
应付职工薪酬	20,733,688.51	0.23	35,394,170.00	0.44	-41.42	主要系上年末应付职工年终奖支付所致
应交税费	27,033,768.96	0.31	7,726,371.59	0.10	249.89	主要系应交增值税增加所致
其他应付款	20,699,708.35	0.23	17,628,797.28	0.22	17.42	
一年内到期的非流动负债	136,295,751.43	1.54	153,137,890.87	1.92	-11.00	
其他流动负债	86,539,997.63	0.98	144,350,240.35	1.81	-40.05	主要系未终止确认应收票据形成的预计负债减少所致
长期借款	29,999,987.12	0.34	59,999,995.28	0.75	-50.00	主要系长期借款本期还款所致
租赁负债	6,764,594.65	0.08	7,401,864.43	0.09	-8.61	
长期应付款	585,480,868.97	6.63	622,028,389.91	7.81	-5.88	
长期应付职工薪酬	3,585,783.69	0.04	3,585,783.69	0.05	0.00	
预计负债	546,700,322.32	6.19	540,777,992.85	6.79	1.10	
递延收益	64,963,144.73	0.74	67,970,353.59	0.85	-4.42	
递延所得税负债	7,904,371.69	0.09	223,960.16	0.00	3429.37	主要系公允价值变动损益的变化所致

2. 境外资产情况

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	年末账面价值	受限原因
货币资金	2,497,366,121.39	银行承兑、信用证、保函等保证金及冻结资金
交易性金融资产	200,000,000.00	质押用于开具银行承兑汇票
应收票据	32,850,000.00	质押用于开具银行承兑汇票
应收账款	262,754,713.21	质押用于售后回租
合同资产	82,749,081.78	质押用于售后回租
固定资产	1,157,939,267.25	抵押用于取得银行贷款授信及售后回租
使用权资产	80,403,317.46	抵押用于售后回租
无形资产	111,596,520.49	抵押用于取得银行贷款授信
合计	4,425,659,021.58	

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

□适用 √不适用

(1) 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

(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	主要产品	注册资本	总资产(万元)	净资产(万元)	净利润(万元)

常州亿晶光电科技有限公司	二级子公司	制造业	单晶硅、多晶硅、石英制品、太阳能电池片及组件的研发生产；单晶炉、电控设备的生产，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	779,665.39	240,326.01	241.97
江苏华日源电子科技有限公司	三级子公司	制造业	单晶硅、多晶硅、石英制品的开发生产，销售自产产品	3,000 万元	4,313.31	3,688.17	-32.51
亿晶光电欧洲有限公司	三级子公司	销售	太阳能电池组件生产销售	2.5 万欧元	29,544.08	150.93	707.64
深圳市亿晶光电能源有限公司	三级子公司	工程、服务	太阳能、风能、生物质能发电系统工程的涉及、安装、施工、承包项目	1,000 万元	27,984.14	-3,041.27	-10.87
常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司	三级子公司	电站运营	光伏电站的建设运行管理	15,946 万元	116,707.42	45,816.40	2,538.43
昌吉亿晶晶体材料科技有限公司	四级子公司	制造业	蓝宝石晶体材料的生产、加工、销售	5,000 万元	1,680.76	1,404.06	-27.25

(2) 报告期内，对公司净利润影响达到 10%以上的单个子公司经营业绩情况如下：单位：万元

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
常州亿晶光电科技有限公司	光伏制造业	212,946.1116	345,391.39	16,002.27	1,055.94	241.97
常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司	电站运营	15,946.00	7,862.59	5,263.89	3,199.32	2,538.43
亿晶光电欧洲有限公司	销售公司	2.5 万欧元	68,651.87	1,378.02	988.09	707.64

(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、国内市场政策变动风险

近年来随着光伏发电补贴退坡政策的实施，投资光伏电站项目收益率有所下行，因而补贴退坡可能会影响光伏电站的装机意愿，从而影响到对光伏组件制造板块的业务需求。

公司将持续进行技术创新，同时有序扩张产能，在生产上进一步实现降本增效，从而提高公司抗风险能力。随着补贴退坡，集中式电站装机意愿可能减弱，因此公司除了现有组件产品外，还将开发并推出适用于分布式电站的组件产品，并为客户提供个性化、定制化产品，以提升公司在不同应用市场中的份额，从而促进公司的长期可持续发展。

2、海外市场政策变动风险

2022 年上半年中国光伏产品出口额创下新高，而随着出口量的增加，相关进口国家可能会对中国出口光伏产品进行反倾销指控或其他非贸易壁垒限制，将会对公司的组件出口构成不利影响。此外，海外国家对于中国光伏产品的政策一直处于动态变化中，为中国企业的海外市场拓展带来了风险。

报告期内公司海外销售团队顶住压力，抓住机遇，开拓海外新兴市场，上半年公司海外出货量同比大幅增长。面对海外政策变动可能带来的风险，公司将加大海外营销力度，提升公司产品在国际市场上的份额，将公司组件产品打造为更具影响力的国际品牌。

3、市场竞争风险

近年来，光伏头部企业进一步加速产能扩张和上下游产业链布局，行业集中度进一步提升，头部企业组件出货量迅速增长，业内竞争愈发激烈。同时，报告期内，上游原材料价格居高不下，对公司的生产成本形成了一定压力。

公司近几年通过推进新旧产能的动态调整，公司目前的电池和组件产能均处于行业先进水平，此外，报告期内公司已开工建设 5GW 高效太阳能组件新产能，新产能将有利于公司提高生产效率，从而更好地应对市场竞争。公司未来将通过向产业链上游布局，并进一步扩大产能规模，完善供应链体系，进而提高公司对于市场竞争的抗风险能力。

4、技术变革风险

面对光伏产品技术的升级换代，公司持续投入研发资金，吸引技术人才，紧盯技术变化趋势，稳步推进电池、组件环节技术研发课题的实施，不断对生产工序进行技术升级，同时适时推出新产品。在技术人才管理方面，报告期内，公司通过股权激励机制，向部分核心技术人员授予股票期权，从而进一步加强核心保密技术的管理，减少技术泄密和技术员工流动造成的技术外泄。

(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	会议决议

			露日期	
2022年第一次临时股东大会	2022年2月8日	www.sse.com.cn	2022年2月9日	1、表决通过《关于公司符合非公开发行A股股票条件的议案》；2、表决通过《关于公司2022年度非公开发行A股股票方案的议案》；3、表决通过《关于公司2022年度非公开发行A股股票预案的议案》；4、表决通过《关于公司2022年度非公开发行A股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》；5、表决通过《关于公司无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》；6、表决通过《关于公司非公开发行A股股票摊薄即期回报与采取填补措施及相关主体承诺的议案》；7、表决通过《关于公司未来三年（2022年-2024年）股东分红回报规划的议案》；8、表决通过《关于公司签署非公开发行股票之附条件生效的股份认购合同的议案》；9、表决通过《关于建立募集资金专项存储账户的议案》；10、表决通过《关于公司本次非公开发行股票涉及关联交易的议案》；11、表决通过《关于提请股东大会批准公司控股股东免于以要约收购方式增持股份的议案》；12、表决通过《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行股票相关事宜的议案》；13、表决通过《关于使用部分闲置自有资金进行委托理财的议案》；14、表决通过《关于公司2022年度担保额度预计的议案》；15、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》；16、表决通过《关于提名公司第七届董事会非独立董事候选人的议案》。
2021年年度股东大会	2022年5月20日	www.sse.com.cn	2022年5月21日	1、表决通过《公司2021年度董事会工作报告》；2、表决通过《公司2021年度监事会工作报告》；3、表决通过《公司2021年年度报告及摘要》；4、表决通过《公司2021年度财务决算报告》；5、表决通过《关于公司2021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2022年度基本薪酬的议案》；7、表决通过《关于公司独立董事2022年度独立董事津贴的议案》；8、表决通过《关于公司监事2022年度基本薪酬的议案》；9、表决通过《关于〈公司2022年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》；10、表决通过《关于〈亿晶光电科技股份有限公司2022年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》；11、表决通过《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事宜的议案》。

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

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
李静武	董事长	离任
祝莉	董事	离任
刘强	总经理	离任
张俊生	财务总监	离任
杨庆忠	董事长	选举
唐骏	董事	选举
唐骏	总经理	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

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）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2022 年 4 月 25 日，公司召开了第七届董事会第十三次会议，会议审议通过了《关于〈公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事宜的议案》。	详见公司 2022 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。
2022 年 5 月 13 日，公司监事会对公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的核查意见及公示情况进行了说明。	详见公司 2022 年 5 月 13 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监事会关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的核查意见及公示情况说明》（公告编号：2022-040）。
2022 年 5 月 20 日，公司召开了 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于〈公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事宜的	详见公司 2022 年 5 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

议案》公司还对公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况进行了自查。	
2022 年 6 月 10 日,公司召开了第七届董事会第十四次会议,会议审议通过了《关于调整公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。	详见公司 2022 年 6 月 11 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2022 年 7 月 14 日,公司完成了 2022 年激励计划首次授予股票期权与限制性股票的登记手续。	详见公司 2022 年 7 月 16 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首次授予结果公告》(公告编号:2022-054)。

(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

根据常州市环保局《市环保局关于公布 2021 年重点排污单位名单的通知》，公司全资子公司常州亿晶被列为常州市 2021 年重点排污单位。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。公司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、氨、氯化氢、氯气、氟化物、碱雾、废水物中主要污染物包括 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、硝酸盐氮、氟化物、阴离子表面活性剂。2022 年 5 月委托中科阿斯迈（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

有组织废气排放：

低溶度颗粒物排放浓度在 $5.6\text{mg}/\text{m}^3$ 左右, 执行排放标准为 $30\text{mg}/\text{m}^3$; 锡排放浓度在 $0.405\text{mg}/\text{m}^3$ 左右, 执行排放标准为 $8.5\text{mg}/\text{m}^3$; 非甲烷总烃排放浓度在 $1.85\text{mg}/\text{m}^3$ 左右, 执行排放标准为 $50\text{mg}/\text{m}^3$; 碱雾排放浓度在 $3.1\text{mg}/\text{m}^3$ 左右, 执行排放标准为 $10\text{mg}/\text{m}^3$; 氨排放速率在 $1.74\text{mg}/\text{m}^3$ 左右, 执行排放标准为 $14\text{kg}/\text{h}$; 氟化物排放浓度在 $0.16\text{mg}/\text{m}^3$ 左右, 执行排放标准为 $3.0\text{mg}/\text{m}^3$; 氯化氢排放浓度未检出, 执行排放标准为 $5\text{mg}/\text{m}^3$; 氯气排放浓度未检出, 执行排放标准为 $5\text{mg}/\text{m}^3$; 氮氧化物排放浓度 $28\text{mg}/\text{m}^3$ 左右, 执行排放标准为 $50\text{mg}/\text{m}^3$; 二氧化硫排放浓度 $7\text{mg}/\text{m}^3$ 左右, 执行排放标准为 $50\text{mg}/\text{m}^3$; 废气排放口共计 33 个, 其中东厂区废气排放口 1 个, 西厂区废气排放口 32 个, 废气排放方式为处理后排入大气。

无组织废气排放:

氟化物排放浓度未检出, 执行排放标准为 $0.02\text{mg}/\text{m}^3$; 氯化氢排放浓度在 $0.08\text{mg}/\text{m}^3$ 左右, 执行排放标准为 $0.15\text{mg}/\text{m}^3$; 氯气排放浓度在 $0.01\text{mg}/\text{m}^3$ 左右, 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 $0.14\text{mg}/\text{m}^3$ 左右, 执行排放标准为 $0.3\text{mg}/\text{m}^3$; 锡排放浓度在 $0.02\text{mg}/\text{m}^3$ 左右, 执行排放标准为 $0.12\text{mg}/\text{m}^3$; 氨排放浓度在 $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 左右, 执行排放标准为 $1\text{mg}/\text{m}^3$; 非甲烷总烃排放浓度在 $1.8\text{mg}/\text{m}^3$ 左右, 执行排放标准为 $2\text{mg}/\text{m}^3$;

2) 废水

东厂区:

pH 值排放浓度在 6-9 左右, 执行排放标准为 6-9; 悬浮物排放浓度在 $34\text{mg}/\text{L}$ 左右, 执行排放标准为 $150\text{mg}/\text{L}$; 化学需氧量排放浓度在 $15\text{mg}/\text{L}$ 左右, 执行排放标准为 $140\text{mg}/\text{L}$; 氨氮排放浓度在 $0.056\text{mg}/\text{L}$ 左右, 执行排放标准为 $30\text{mg}/\text{L}$; 总氮排放浓度在 $3.59\text{mg}/\text{L}$ 左右, 执行排放标准为 $40\text{mg}/\text{L}$; 总磷排放浓度在 $0.01\text{mg}/\text{L}$ 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 $4\text{mg}/\text{L}$ 左右, 执行排放标准为 $350\text{mg}/\text{L}$ 。

西厂区:

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 $120\text{mg}/\text{L}$ 左右, 执行排放标准为 $150\text{mg}/\text{L}$; 化学需氧量排放浓度在 $136\text{mg}/\text{L}$ 左右, 执行排放标准为 $140\text{mg}/\text{L}$; 氨氮排放浓度在 $13.7\text{mg}/\text{L}$ 左右, 执行排放标准为 $30\text{mg}/\text{L}$; 总氮排放浓度在 $25.9\text{mg}/\text{L}$ 左右, 执行排放标准为 $40\text{mg}/\text{L}$; 总磷排放浓度在 $0.72\text{mg}/\text{L}$ 左右, 执行排放标准为 $2\text{mg}/\text{L}$; 氟化物排放浓度在 $0.036\text{mg}/\text{L}$ 左右, 执行排放标准为 $8\text{mg}/\text{L}$ 。五日生化需氧量排放浓度在 $0.13\text{mg}/\text{L}$ 左右, 执行排放标准为 $350\text{mg}/\text{L}$ 。动植物油类排放浓度在 $0.06\text{mg}/\text{L}$ 左右, 执行排放标准为 $100\text{mg}/\text{L}$ 。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 $58.9\text{db}(\text{A})$ 左右; 南厂界昼间噪声测量值为 $57.6\text{db}(\text{A})$ 左右; 西厂界昼间噪声测量值为 $57.1\text{db}(\text{A})$ 左右; 北厂界昼间噪声测量值为 $57.6\text{db}(\text{A})$ 左右, 均小于排放限值 $65\text{db}(\text{A})$; 东厂界夜间噪声测量值为 $45.9\text{db}(\text{A})$ 左右; 南厂界夜间噪声测量值为 $45.2\text{db}(\text{A})$ 左右; 西厂界夜间噪声测量值为 $46.3\text{db}(\text{A})$ 左右; 北厂界夜间噪声测量值为 $46.3\text{db}(\text{A})$ 左右。

(A) 左右, 均小于排放限值 55 db (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 56.2db (A) 左右; 南厂界昼间噪声测量值为 56.3db (A) 左右; 西厂界昼间噪声测量值为 54.5db (A) 左右; 北厂界昼间噪声测量值为 57.4db (A) 左右, 均小于排放限值 65 db (A); 东厂界夜间噪声测量值为 48.5db (A) 左右; 南厂界夜间噪声测量值为 48.7db (A) 左右; 西厂界夜间噪声测量值为 49.2db (A) 左右; 北厂界夜间噪声测量值为 48db (A) 左右, 均小于排放限值 55 db (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、扬州辰轩环保有限公司处置, 垃圾清运合同(建筑垃圾清理、边角料)委托常州市碧沙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。

公司危废已委托有资质的单位处理。废酸液和废碱液与盱眙绿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, 废胶桶与江苏鼎范环保服务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扬州首拓环境科技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

公司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, 公司环保设施稳定运行, 排污口安装了线监测系统, 并与环保部门进行联网, 可实时监控公司外排污染物情况。

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

公司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, 公司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。预案已在金坛区环保局备案, 备案编号: 320482-2022-027H。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

2022 年 5 月, 公司委托中科阿斯迈(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

常州亿晶光电科技有限公司于 2021 年 6 月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

(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》及其它国家法律、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

公司多年来深耕新能源光伏行业，一方面，公司为下游光伏电站提供光伏组件和一体化智慧能源解决方案，并且公司在生产过程中全程控制水电气用量和废物废气排放，力争打造绿色循环制造体系；另一方面，公司在自身所有厂房屋顶建设了自发自用余电上网的分布式光伏电站，装机量共计 30MW，上半年累计发电量 1,260 万度，报告期内减少碳排放 1.3 吨。公司在运行的直溪渔光互补光伏电站项目，装机量 160MW，上半年发电 11,500 万度，报告期内减少碳排放 12 万吨。此外，公司今年上半年新增分布式装机 700KW，预计今年下半年可新增发电 40 万度，减少碳排放约 400 吨。作为工信部绿色工厂企业，公司将继续以节能减排为己任，为国家碳达峰、碳中和宏伟目标贡献自己的力量。

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

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	勤诚达投资、勤诚达集团、古汉宁	本次权益变动前，信息披露义务人及其控制的实体经营的业务与上市公司之间不存在同业竞争关系。本次权益变动完成后，信息披露义务人及其控制的实体不主动寻求直接或间接经营任何与上市公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。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	承诺日期：2021年1月5日 承诺期限：勤诚达投资作为控股股东期间及古汉宁作为实际控制人期间	是	是	不适用	不适用

			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。					
	解决关联交易	勤诚达投资、勤诚达集团、古汉宁	本次权益变动完成后，为减少和规范关联交易，信息披露义务人出具了《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。	承诺日期：2021年1月5日 承诺期限：勤诚达投资作为控股股东期间及古汉宁作为实际控制人期间	是	是	不适用	不适用
	其他	勤诚达投资、勤诚达集团、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，勤诚达投资及其控股股东勤诚达集团、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。	承诺日期：2021年1月5日 承诺期限：勤诚达投资作为控股股东期间及古汉宁作为实际控制人期间	是	是	不适用	不适用
与重大资产重组相关的承诺	解决土地等产	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	承诺日期：2009年11月5日 承诺期限：长期有效	是	是	不适用	不适用

	权瑕疵		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，苟建华将承担全部责任。					
与再融资相关的承诺	其他	公司全体董事、高级管理人员	关于本次非公开发行 A 股股票，公司全体董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续推出股权激励政策，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。若违反上述承诺给公司或者投资者造成损失的，本人将依法承担相应责任。	承诺日期：2022 年 1 月 17 日 承诺期限：自公司本次非公开发行 A 股股票生效起至实施完毕止	是	是	不适用	不适用
	其他	勤诚达投资、古汉宁	关于本次非公开发行 A 股股票，公司控股股东及实际控制人对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司/本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司/本人愿意依法承担对公司	承诺日期：2022 年 1 月 17 日 承诺期限：自公司本次非公开发行 A 股股票生效起至实施完毕止	是	是	不适用	不适用

			或者投资者的补偿责任；3、自本承诺出具日至公司本次非公开发行 A 股股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。若违反上述承诺给公司或者投资者造成损失的，本公司/本人将依法承担相应责任。					
	股份限售	勤诚达投资	为避免触发要约收购之情形，依据《上市公司收购管理办法》第六十三条第一款第（三）项的相关规定，勤诚达投资作出如下承诺：1、自本次发行结束之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本公司持有的本次发行认购的股份。2、本次发行完成后，本公司认购的本次发行的股份因上市公司送红股、资本公积金转增股本等形式所衍生取得的股份亦应遵守上述股份锁定期安排。3、如在本承诺函之日至前述锁定期届满之日期间，相关法律、法规、规范性文件等对锁定期的规定发生变化的，本公司将依据最新的规定履行锁定义务。4、除上述锁定期外，本公司还将遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或者其他有权机构有关减持的相关规定。	承诺日期：2022 年 1 月 17 日 承诺期限：自公司本次非公开发行 A 股股票完成起至锁定期届满之日止	是	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。	承诺日期：2022 年 4 月 26 日 承诺期限：至本次股权激励计划到期日止	是	是	不适用	不适用
	其他	公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象	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。	承诺日期：2022 年 4 月 26 日 承诺期限：至本次股权激励计划到期日止	是	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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
截止本报告出具之日，公司投资者诉讼案件已经全部结案，不存在未决案件。公司已经全部支付完毕投资者诉讼赔偿款，共计赔偿损失金额为 103,248,248.61 元，支付诉讼费 629,992.63 元，合计 103,878,241.24 元。	详细情况请见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）刊登的相关公告。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

□适用 √不适用

(三) 其他说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，以及所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

□适用 √不适用

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) 采购商品/接受劳务情况表

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
华耀光电科技股份有限公司	单晶硅片、单晶方棒	22,197,866.51	23,024,854.16
合计		22,197,866.51	23,024,854.16

2) 出售商品/提供劳务情况表

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
内蒙古华耀光电科技有限公司	设备		70,796.46
内蒙古华耀光电科技有限公司	办公家具		884,955.75
合计			955,752.21

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) 应收款项（单位：元）

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	华耀光电科技股份有限公司	410,645.45		3,592,961.59	
	小计	410,645.45		3,592,961.59	

2) 合同负债 (单位: 元)

项目名称	期末账面余额	期初账面余额
华耀光电科技股份有限公司		11,673.05

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						25.29
合计							25.29

(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: 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	常州市金	60.4MW 光伏电	20,000.00	2021/10/21	2031/10/21	-573.11	融资租赁合同	-573.11	否	

租赁有限公司	坛区直溪亿晶光伏发电有限公司	站设备								
中航国际租赁有限公司	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	-1,432.48	融资租赁合同	-1,432.48	否	
苏银金融租赁股份有限公司	常州亿晶光电科技有限公司	管式等离子体淀积炉 27 台	10,000.00	2021/5/28	2022/11/28	-53.61	融资租赁合同	-53.61	否	

租赁情况说明

注：本公司之控股孙公司直溪亿晶公司与中航国际租赁有限公司签订《100MW 光伏电站设备融资租赁租赁合同（售后回租）》、《60.4MW 光伏电站设备融资租赁租赁合同（售后回租）》，‘分别以人民币 50,000.00 万元、20,000.00 万元出售 100MW、60.4MW 光伏电站设备后租回。租赁期限按合同约定支付转让价款之日起 10 年；在租赁期内，采用等额年金法，按每四个月、期末结息的方式来计算确定租金；租赁年利率每年调整一次，以全国银行间同业拆借中心于转让价款支付日之前最新公布的 5 年期以上 LPR 基础上增加 81BP 作为租赁年利率；租赁期满，承租人以合同约定的名义价格购回融资租赁资产的所有权’。

直溪亿晶公司将其原值 879,773,350.87 元、净值 635,336,561.52 元的 160.4MW 光伏电站所有设备抵押用于融资租赁事项下所有债务的担保；同时，直溪亿晶公司将其享有的 100MW 光伏电站及 60.4MW 光伏电站电费收费权利及其全部收益产生的应收款项债权提供质押担保。本公司之控股孙公司直溪亿晶公司的控股股东常州亿晶光电科技有限公司以其持有的直溪亿晶公司 100% 股权提供质押担保；本公司及本公司控股子公司常州亿晶光电科技有限公司为融资租赁事项提供连带责任保证担保。

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
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															
报告期末对子公司担保余额合计（B）							30.22								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							30.22								
担保总额占公司净资产的比例（%）							110.88								
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）															
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							16.59								
上述三项担保金额合计（C+D+E）							16.59								
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 18.77 亿元，占公司净资产比例为 68.87%。								

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

□适用 √不适用

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

√适用□不适用

公司于 2022 年 6 月 10 日召开的第七届董事会第十四次会议、第七届监事会第九次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。公司已于 2022 年 7 月 14 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕授予的 1,650.00 万股限制性股票登记手续，具体内容详见公司于 2022 年 7 月 16 日披露的《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首次授予结果公告》（公告编号：2022-054）。本激励计划首次授予限制性股票登记完成后，公司股份总数由 1,176,359,268 股增加至 1,192,859,268 股，将使得每股收益和归属于公司普通股股东的每股净资产相应摊薄。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、 股东情况**(一) 股东总数：**

截至报告期末普通股股东总数(户)	48,653
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

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	
深圳市勤诚达投资管理 有限公司	0	254,696,214	21.65	0	质押	200,000,000	境内非国 有法人
荀建华	0	78,563,216	6.68	0	无	0	境内自然 人
珠海回声资产管理 有限公司-回声1 号私募基金	0	26,015,617	2.21	0	无	0	未知
UBSAG	13,488,111	13,591,736	1.16	0	无	0	未知
陈国平	0	12,185,583	1.04	0	无	0	境内自然 人
王涛	5,248,700	10,331,750	0.88	0	无	0	境内自然 人
王秋宝	20,000	8,770,000	0.75	0	无	0	境内自然 人
胡文刚	8,460,100	8,460,100	0.72	0	无	0	境内自然 人
邓福胜	1,989,604	8,300,000	0.71	0	无	0	境内自然 人
夏重阳	-2,100,000	7,900,000	0.67	0	无	0	境内自然 人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
深圳市勤诚达投资管理 有限公司	254,696,214	人民币普通股	254,696,214				
荀建华	78,563,216	人民币普通股	78,563,216				
珠海回声资产管理有限公 司-回声1号私募基金	26,015,617	人民币普通股	26,015,617				
UBS AG	13,591,736	人民币普通股	13,591,736				
陈国平	12,185,583	人民币普通股	12,185,583				
王涛	10,331,750	人民币普通股	10,331,750				
王秋宝	8,770,000	人民币普通股	8,770,000				
胡文刚	8,460,100	人民币普通股	8,460,100				
邓福胜	8,300,000	人民币普通股	8,300,000				
夏重阳	7,900,000	人民币普通股	7,900,000				
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	不适用						
表决权恢复的优先股股东及持股 数量的说明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

公司于 2022 年 6 月 10 日召开的第七届董事会第十四次会议、第七届监事会第九次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。公司已于 2022 年 7 月 14 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕向 6 名现任董事及高级管理人员授予的合计 1,650.00 万股限制性股票登记手续，具体内容详见公司于 2022 年 7 月 16 日披露的《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首次授予结果公告》（公告编号：2022-054）。

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

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

2022 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	3,002,045,326.97	2,614,610,850.40
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	252,695,811.25	396,493,067.75
衍生金融资产			
应收票据	七、3	98,457,799.32	26,658,020.81
应收账款	七、4	1,261,385,909.84	732,386,769.13
应收款项融资	七、5	6,636,831.20	243,286,345.69
预付款项	七、6	154,789,730.45	107,312,848.55
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、7	36,731,675.15	15,848,590.09
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、8	858,091,934.06	666,955,225.30
合同资产	七、9	82,749,081.78	71,723,042.53
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	2,905,748.81	68,500,643.85
流动资产合计		5,756,489,848.83	4,943,775,404.10
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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、11	2,411,567,172.84	2,630,907,276.09
在建工程	七、12	273,460,982.63	11,168,906.95
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、13	120,131,107.22	125,864,445.67
无形资产	七、14	126,152,258.51	127,721,648.09
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、15	5,024,371.28	6,058,733.07
递延所得税资产	七、16	108,056,220.58	108,016,304.35

其他非流动资产	七、17	29,315,451.99	6,559,234.15
非流动资产合计		3,073,707,565.05	3,016,296,548.37
资产总计		8,830,197,413.88	7,960,071,952.47
流动负债：			
短期借款	七、18	241,486,420.58	197,636,143.44
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、19	1,996,289,651.86	1,923,037,643.90
应付账款	七、20	1,355,100,795.71	928,628,138.04
预收款项			
合同负债	七、21	975,224,030.55	579,261,995.88
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、22	20,733,688.51	35,394,170.00
应交税费	七、23	27,033,768.96	7,726,371.59
其他应付款	七、24	20,699,708.35	17,628,797.28
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、25	136,295,751.43	153,137,890.87
其他流动负债	七、26	86,539,997.63	144,350,240.35
流动负债合计		4,859,403,813.58	3,986,801,391.35
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、27	29,999,987.12	59,999,995.28
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、28	6,764,594.65	7,401,864.43
长期应付款	七、29	585,480,868.97	622,028,389.91
长期应付职工薪酬	七、30	3,585,783.69	3,585,783.69
预计负债	七、31	546,700,322.32	540,777,992.85
递延收益	七、32	64,963,144.73	67,970,353.59
递延所得税负债	七、16	7,904,371.69	223,960.16
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,245,399,073.17	1,301,988,339.91
负债合计		6,104,802,886.75	5,288,789,731.26
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、34	1,191,859,268.00	1,176,359,268.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、35	1,528,205,771.16	1,511,700,413.49
减：库存股			
其他综合收益	七、36	-5,336,289.36	-313,607.87
专项储备			
盈余公积	七、37	48,150,769.04	48,150,769.04
一般风险准备			
未分配利润	七、38	-414,658,511.89	-438,274,574.60
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,348,221,006.95	2,297,622,268.06
少数股东权益		377,173,520.18	373,659,953.15
所有者权益(或股东权益) 合计		2,725,394,527.13	2,671,282,221.21
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		8,830,197,413.88	7,960,071,952.47

公司负责人：杨庆忠 主管会计工作负责人：张婷 会计机构负责人：张婷

母公司资产负债表

2022 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		37,600,162.54	440,658.09
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	十七、1	47,840,682.63	57,340,682.63
其中：应收利息			
应收股利		47,840,682.63	57,340,682.63
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,086,877.20	1,008,625.50
流动资产合计		86,527,722.37	58,789,966.22
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、2	3,965,822,579.72	3,964,107,156.72
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		555,529.07	594,493.23
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
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		3,966,378,108.79	3,964,701,649.95
资产总计		4,052,905,831.16	4,023,491,616.17
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		35,974.80	71,180.00
应交税费		6,698.55	104.93
其他应付款		1,222,889.00	791,764.40
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		1,265,562.35	863,049.33
非流动负债：			
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			2,182,549.58
递延收益		585,000.00	624,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		585,000.00	2,806,549.58
负债合计		1,850,562.35	3,669,598.91
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,191,859,268.00	1,176,359,268.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		2,843,210,388.41	2,826,459,965.41
减：库存股			
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		-32,165,156.64	-31,147,985.19
所有者权益（或股东权益）合计		4,051,055,268.81	4,019,822,017.26
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,052,905,831.16	4,023,491,616.17

公司负责人：杨庆忠主管会计工作负责人：张婷会计机构负责人：张婷

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		3,464,722,309.05	1,792,502,903.20
其中：营业收入	七、39	3,464,722,309.05	1,792,502,903.20
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,454,638,685.03	1,911,254,821.50
其中：营业成本	七、39	3,227,148,574.04	1,735,699,447.73
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、40	8,721,068.24	8,055,413.19
销售费用	七、41	41,022,018.80	21,335,764.53
管理费用	七、42	58,537,957.05	58,633,914.28
研发费用	七、43	89,505,598.21	66,375,465.97
财务费用	七、44	29,703,468.69	21,154,815.80
其中：利息费用		26,967,230.65	14,184,778.58
利息收入		7,710,691.01	7,874,122.59
加：其他收益	七、45	4,904,101.85	5,319,587.42
投资收益（损失以“-”号填列）	七、46	-6,026,653.82	3,209,997.84
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）			

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、47	51,202,743.50	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、48	-15,821,158.51	9,407,821.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、49	-8,396,468.34	-39,237,422.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、50	8,841,306.80	1,507,753.13
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		44,787,495.50	-138,544,181.30
加：营业外收入	七、51	38,042.35	406,233.61
减：营业外支出	七、52	50,000.10	8,837,456.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		44,775,537.75	-146,975,404.53
减：所得税费用	七、53	17,053,840.23	18,885,537.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		27,721,697.52	-165,860,941.77
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		27,721,697.52	-165,860,941.77
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）		23,616,062.71	-143,533,430.38
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		4,105,634.81	-22,327,511.39
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、54	-5,022,681.49	1,022,172.33
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、54	-5,022,681.49	1,022,172.33
（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、54	-5,022,681.49	1,022,172.33
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	七、54	-837,133.11	
七、综合收益总额		21,861,882.92	-164,838,769.44
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		18,593,381.22	-142,511,258.05
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		3,268,501.70	-22,327,511.39
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.02	-0.12
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.02	-0.12

公司负责人：杨庆忠 主管会计工作负责人：张婷 会计机构负责人：张婷

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入			
减：营业成本			
税金及附加			
销售费用			
管理费用		1,059,736.02	834,401.31
研发费用			
财务费用		-3,564.57	2,686.48
其中：利息费用			
利息收入		6,413.24	1,771.30
加：其他收益		39,000.00	39,000.00
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）			
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）		-1,017,171.45	-798,087.79
加：营业外收入			-
减：营业外支出			8,817,147.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,017,171.45	-9,615,235.76
减：所得税费用			-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,017,171.45	-9,615,235.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,017,171.45	-9,615,235.76
（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		-1,017,171.45	-9,615,235.76
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：杨庆忠 主管会计工作负责人：张婷 会计机构负责人：张婷

合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,109,130,577.10	1,215,922,757.60
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		202,821,910.15	44,019,220.20
收到其他与经营活动有关的现金	七、55	9,828,775.13	9,840,502.42
经营活动现金流入小计		3,321,781,262.38	1,269,782,480.22
购买商品、接受劳务支付的现金		2,638,262,109.39	1,527,798,936.78
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		125,599,273.46	103,755,083.38
支付的各项税费		14,521,926.56	16,150,150.24
支付其他与经营活动有关的现金	七、55	768,128,315.23	200,944,147.43
经营活动现金流出小计		3,546,511,624.64	1,848,648,317.83
经营活动产生的现金流量净额		-224,730,362.26	-578,865,837.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,591,023.79	2,893,150.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,915,580.00	21,605,911.65
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、55	270,785,350.21	95,624,340.50
投资活动现金流入小计		288,291,954.00	120,123,402.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		247,450,179.17	490,890,723.41
投资支付的现金			
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、55	197,551,929.00	154,435,183.87
投资活动现金流出小计		445,002,108.17	645,325,907.28
投资活动产生的现金流量净额		-156,710,154.17	-525,202,504.44
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		31,505,000.00	700,000,000.00

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		200,044,118.01	274,611,903.73
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		231,549,118.01	974,611,903.73
偿还债务支付的现金		188,106,809.51	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,429,323.31	4,846,471.81
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、55	100,124,564.36	317,154,041.33
筹资活动现金流出小计		293,660,697.18	322,000,513.14
筹资活动产生的现金流量净额		-62,111,579.17	652,611,390.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,951,679.74	-1,932,105.52
五、现金及现金等价物净增加额		-450,503,775.34	-453,389,056.98
加：期初现金及现金等价物余额		955,182,980.92	1,011,651,201.70
六、期末现金及现金等价物余额		504,679,205.58	558,262,144.72

公司负责人：杨庆忠 主管会计工作负责人：张婷 会计机构负责人：张婷

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		6,514.16	9,279,931.75
经营活动现金流入小计		6,514.16	9,279,931.75
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		183,435.34	76,884.74
支付的各项税费			-
支付其他与经营活动有关的现金		3,668,574.37	9,331,776.12
经营活动现金流出小计		3,852,009.71	9,408,660.86
经营活动产生的现金流量净额		-3,845,495.55	-128,729.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		9,500,000.00	
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		9,500,000.00	
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		9,500,000.00	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		31,505,000.00	
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		31,505,000.00	
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		31,505,000.00	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		37,159,504.45	-128,729.11
加：期初现金及现金等价物余额		440,658.09	989,610.50
六、期末现金及现金等价物余额		37,600,162.54	860,881.39

公司负责人：杨庆忠 主管会计工作负责人：张婷 会计机构负责人：张婷

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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	1,176,359,268.00	-	-	-	1,511,700,413.49	-	-313,607.87	-	48,150,769.04	-	-438,274,574.60		2,297,622,268.06	373,659,953.15	2,671,282,221.21
加：会计政策 变更															
前期差错 更正															
同一控制 下企业合并															
其他															
二、本年期初 余额	1,176,359,268.00				1,511,700,413.49		-313,607.87		48,150,769.04		-438,274,574.60		2,297,622,268.06	373,659,953.15	2,671,282,221.21
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）	15,500,000.00	-	-	-	16,505,357.67	-	-5,022,681.49	-	-	-	23,616,062.71	-	50,598,738.89	3,513,567.03	54,112,305.92
（一）综合收 益总额							-5,022,681.49				23,616,062.71		18,593,381.22	3,268,501.70	21,861,882.92
（二）所有者	15,500,000.00				16,505,357.67								32,005,357.67	245,065.33	32,250,423.00

投入和减少资本	00.00	-	-	-	357.67										3.00
1. 所有者投入的普通股	15,500,000.00				15,035,000.00							30,535,000.00			30,535,000.00
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					1,470,357.67							1,470,357.67	245,065.33		1,715,423.00
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															
(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	1,191,859,268.00				1,528,205,771.16	-5,336,289.36	48,150,769.04	-414,658,511.89	-	2,348,221,006.95	377,173,520.18	2,725,394,527.13	

项目	2021 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	1,176,359,268.00				1,283,094,701.46		-280,404.61	48,150,769.04		163,814,642.50		2,671,138,976.39		2,671,138,976.39	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,176,359,268.00				1,283,094,701.46		-280,404.61	48,150,769.04		163,814,642.50		2,671,138,976.39		2,671,138,976.39	
三、本期增减变动金额(减少以					228,398,089.91		1,022,172.33			-143,533,430.38		85,886,831.86	449,274,398.70	535,161,230.56	

“—”号填列)														
(一)综合收益总额						1,022,172.33				-143,533,430.38		-142,511,258.05	449,274,398.70	306,763,140.65
(二)所有者投入和减少资本				228,398,089.91								228,398,089.91		228,398,089.91
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他				228,398,089.91								228,398,089.91		228,398,089.91
(三)利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														

5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六)其他													
四、本期期末余额	1,176,359,268.00				1,511,492,791.37	741,767.72	48,150,769.04	20,281,212.12		2,757,025,808.25	449,274,398.70	3,206,300,206.95	

公司负责人：杨庆忠主管会计工作负责人：张婷会计机构负责人：张婷

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,176,359,268.00				2,826,459,965.41				48,150,769.04	-31,147,985.19	4,019,822,017.26
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,176,359,268.00				2,826,459,965.41				48,150,769.04	-31,147,985.19	4,019,822,017.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	15,500,000.00				16,750,423.00					-1,017,171.45	31,233,251.55
(一)综合收益总额										-1,017,171.45	-1,017,171.45

(二) 所有者投入和减少资本	15,500,000.00	-	-	-	16,750,423.00	-	-	-	-	-	32,250,423.00
1. 所有者投入的普通股	15,500,000.00				15,035,000.00						30,535,000.00
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					1,715,423.00						1,715,423.00
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	1,191,859,268.00				2,843,210,388.41				48,150,769.04	-32,165,156.64	4,051,055,268.81

项目	2021 年半年度									
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配利	所有者权	

	(或股本)	优先股	永续债	其他			收益			润	益合计
一、上年期末余额	1,176,359,268.00				2,826,459,965.41				48,150,769.04	-14,925,000.65	4,036,045,001.80
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,176,359,268.00				2,826,459,965.41				48,150,769.04	-14,925,000.65	4,036,045,001.80
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-9,615,235.76	-9,615,235.76
（一）综合收益总额										-9,615,235.76	-9,615,235.76
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
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	1,176,359,268.00				2,826,459,965.41				48,150,769.04	-24,540,236.41	4,026,429,766.04

公司负责人：杨庆忠 主管会计工作负责人：张婷 会计机构负责人：张婷

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（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）原名为海通食品集团股份有限公司（以下简称海通食品集团），系根据宁波市人民政府《关于同意设立浙江海通食品集团股份有限公司的批复》（甬政发[2000]227号），于2000年11月8日设立的股份有限公司，设立时名称为浙江海通食品集团股份有限公司，设立时股份总额114,310,000股、股本总额114,310,000元。

2003年1月8日，根据中国证券监督管理委员会《关于核准浙江海通食品集团股份有限公司公开发行股票的通知》（证监发行字[2002]130号），海通食品集团公开发行人民币普通股50,000,000股，并于2003年1月23日在上海证券交易所上市交易，公开发行股票后股份总额为164,310,000股。

2004年1月14日，经宁波市工商行政管理局核准，海通食品集团名称由“浙江海通食品集团股份有限公司”变更为“海通食品集团股份有限公司”。

2004年6月3日，海通食品集团以资本公积转增股本，以股份总额164,310,000股为基数，每10股转增4股。转增股份计65,724,000股，变更后股份总额为230,034,000股、股本总额为230,034,000元。

2011年9月29日，根据中国证券监督管理委员会《关于核准海通食品集团股份有限公司重大资产重组及向荀建华及其一致行动人发行股份购买资产的批复》（证监许可[2011]1572号），本公司进行重组并向荀建华发行184,505,354股股份、向荀建平发行3,684,884股股份、向姚志中发行3,684,884股股份、向建银国际光电（控股）有限公司发行40,936,822股股份、向常州博华投资咨询有限公司发行23,025,357股股份收购其持有的常州亿晶光电科技有限公司（以下简称常州亿晶公司）100%股权。上述共发行股份255,837,301股，发行完成后股份总额485,871,301股、股本总额485,871,301元。

2011年12月9日，本公司名称由“海通食品集团股份有限公司”变更为“亿晶光电科技股份有限公司”。

2014年11月25日，经中国证券监督管理委员会出具《关于核准亿晶光电科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2014]1202号）批准，本公司向五位投资者非公开发行人民币普通股（A股）102,308,333股，每股面值1.00元，每股发行价格为12.00元。本次发行的募集资金款已于2015年1月7日到位，并经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具

“XYZH/2014SHA2020”号验资报告验证，此次发行新股后，本公司股份总额为588,179,634股、股本总额为588,179,634元。

2016年4月22日，根据本公司2015年年度股东大会决议批准，以2015年12月31日股份总额588,179,634股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增10股。转增后公司的股份总额

为 1,176,359,268 股、股本总额为 1,176,359,268 元。本次转增股本业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具“XYZH/2016BJA80314”号验资报告验证，本公司于 2016 年 10 月 28 日取得换发的营业执照。

截至 2019 年 5 月 7 日，本公司原实际控制人荀建华与深圳市勤诚达投资管理有限公司（以下简称 勤诚达投资）股权转让事项已全部完成过户登记，本次股份过户登记完成后，荀建华持有本公司 121,880,116 股股份（占股本 10.36%）、勤诚达投资持有公司 254,696,214 股股份（占股本 21.65%），本公司控股股东变更为深圳市勤诚达投资管理有限公司。

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司总股本为 117,635.9268 万股，其中无限售条件股份 117,635.9268 万股，占总股本的 100%。

2022 年 6 月 10 日，公司召开了第七届董事会第十四次会议，会议审议通过了《关于调整公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。截止报告期末，股权激励对象认缴限制性股票普通股 1550 万股，本公司总股本为 119,185.9268 万股，其中无限售条件股份 117,635.9268 万股，占总股本的 98.70%。（2022 年 7 月 1 日，新增股权激励对象认缴限制性股票普通股 100 万股，由天健会计师事务所出具“天健验{2022}15-9 号”验资报告验证，截止 2022 年 7 月 1 日，变更后注册资本为 119,285.9268 万元）。

本公司法定代表人：杨庆忠；本公司注册地为浙江省慈溪市海通路 528 号，总部办公地址为江苏省金坛区尧塘镇金武路 18 号。

本集团属光伏行业，主要从事光伏产品的生产销售及发电业务。经营范围：单晶硅（单晶硅棒、单晶硅片）、多晶硅、石英制品、太阳能电池片及组件的研发生产；单晶炉、电控设备的生产，销售自产产品；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；相关设备的研发和国内批发业务及其配套服务；国内采购光伏材料的出口业务。（涉及生产的经营项目仅限于下属子公司；不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）。

本集团的主要产品和服务包括：太阳能电池片、太阳能电池组件和发电业务等。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本集团合并财务报表范围包括常州亿晶光电科技有限公司、常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司等 7 家各级子公司。详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本集团有持续经营的历史且有财务资源支持，自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括：应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

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

本集团主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整股东权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，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。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，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，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团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，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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投资损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

(1) 合营安排分为共同经营和合营企业。

(2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- ①确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

(1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生当月第一天中国人民银行公布的基准汇率折合为人民币记账。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

√适用□不适用

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①、管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②、该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：应收账款、应收票据、其他应收款。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①、管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②、该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融

资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：应收款项融资。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①、对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②、对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本集团未发生指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益性工具投资。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①、收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②、金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③、金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及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同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为

目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（2）金融负债

1）金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②、不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③、不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2）金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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；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；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

（4）金融资产和金融负债的抵销

本集团的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时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①、本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②、本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：①、如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。②、如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

（6）金融工具的减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：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（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）；③、租赁应收款；④、合同资产。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本集团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。

本集团对于下列各项目,始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备:①、《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成应收款项或合同资产损失准备,无论该项目是否包含重大融资成分;②、应收融资租赁款;③、应收经营租赁款。

除上述项目外,对其他项目,本集团按照下列情形计量损失准备:①、信用风险自初始确认后未显著增加的金融工具,本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备;②、信用风险自初始确认后已显著增加的金融工具,本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;③、购买或源生已发生信用减值的金融工具,本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(涉及的金融资产同时符合下列条件:集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标;该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流,仅为对本金金额为基础的利息的支付),本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备,并将减值损失或利得计入当期损益,不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。除此之外的金融工具的信用损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。

1) 对信用风险显著增加的评估

本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率,来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是,如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的,可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下,如果逾期超过 30 日,则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息,证明即使逾期超过 30 日,信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。如果本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据,而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的,本集团将按照金融工具共同信用风险特征,对其进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

2) 预期信用损失的计量

考虑预期信用损失计量方法应反映的要素:①、通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额;②、货币时间价值;③、在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团对租赁应收款及财务担保合同在单项资产或合同的基础上确定其信用损失。

对应收账款与合同资产，本集团除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，其余在组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。

对于其他以摊余成本计量的金融资产及分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付），除对单项金额重大的款项单独确定其信用损失外，本集团在组合基础上确定其信用损失。

本集团以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业等。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①、金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②、租赁应收款项，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。其中，用于确定预期信用损失的现金流量，与本集团按照租赁准则用于计量租赁应收款项的现金流量保持一致。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团对于应收票据，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团计量应收票据预期信用损失的会计估计政策为：

按信用风险特征组合计提预期信用损失

按组合计提预期信用损失的计提方法

票据性质组合	商业承兑汇票参照应收账款计提预期信用损失方法 银行承兑汇票不计提预期信用损失
--------	---

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，违约概率与账龄存在相关性，账龄仍是本集团应收账款信用风险是否显著增加的标记，因此，本集团应收账款信用风险损失以账龄为基础。

以组合为基础的评估：对于应收账款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是否可行，所以本集团按照性质为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合	信用风险特征
组合 1	应收集团内关联方组合
组合 2	应收光伏发电上网国补部分的电费组合
组合 3	账龄组合

预期信用损失计量：预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团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。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按当期差额借记“信用减值损失”。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失。

13. 应收款项融资

适用 不适用

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本集团将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见“四、10. 应收票据”。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是否可行，所以本集团按照账龄为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

15. 存货

√适用 □不适用

本集团存货主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 11. 应收款项相关内容描述。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

17. 持有待售资产

√适用□不适用

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：①、根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②、出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

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

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

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损

失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①、划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②、可收回金额。

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

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位是否具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后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作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日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，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权

在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

22. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租（不包括出租的房屋及建筑物）或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、光伏电站、机器设备、运输设备和办公及电子设备等。

(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	平均年限法	20	5.00	4.75
光伏电站	平均年限法	20	5.00	4.75
机器设备	平均年限法	10	3.00	9.70
运输设备	平均年限法	5	5.00	19.00
办公及电子设备	平均年限法	5	5.00	19.00

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

23. 在建工程

适用 不适用

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

24. 借款费用

适用 不适用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或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，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

25. 生物资产

适用 不适用

26. 油气资产

适用 不适用

27. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：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发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

28. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

本集团无形资产包括土地使用权、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日或受让之日起，按其出让年限或剩余出让年限平均摊销；购入的软件按预计使用年限 5 年摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本集团内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足‘①、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③、运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；④、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤、归属于该

无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量’条件的，确认为无形资产。不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。

29. 长期资产减值

√适用 □不适用

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、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项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对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，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

30. 长期待摊费用

√适用 □不适用

本集团的长期待摊费用包括固定资产改良支出等。该费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊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。租赁费用的摊销年限根据租赁期间确定。

31. 合同负债

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

32. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤、非货币性福利等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用□不适用

辞退福利是由于在职工劳动合同到期之前决定解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议所产生，如果本集团已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施，同时本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，计入当期损益，其中对超过一年予以支付的补偿款，按折现率折现后计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用□不适用

其他长期福利主要包括职工奖励及福利基金，按照公司董事会决议计提、使用。

33. 租赁负债

√适用 □不适用

(1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以相关租赁合同利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后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。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

34. 预计负债

适用 不适用

当与产品质量保证、未决诉讼或仲裁等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

产品质量保证，本集团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”。本集团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

35. 股份支付

适用 不适用

36. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

37. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团的营业收入主要包括销售光伏太阳能电池组件和光伏电站并网电量收入，收入确认政策如下：

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照单项履约义务所承诺商品或服务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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团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。本集团确认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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团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）客户在本集团履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；（3）在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照投入法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团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，本集团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或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：（1）本集团就该商品或服务享有现时收款权利；（2）本集团已将该商品的法定所有权转移给客户；（3）本集团已将该商品的实物转移给客户；（4）本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；（5）客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

本集团销售产品收入属于在某一时点履行履约义务。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

38. 合同成本

适用 不适用

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

39. 政府补助

适用 不适用

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，

按照应收的金额计量；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（1元）计量。

本集团与资产相关的政府补助确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。

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。

本集团与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

与公司日常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。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（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本集团提供贷款的，本集团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本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：（1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；（2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；（3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

40. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

41. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

本集团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。

经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

初始计量

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为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。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租

赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本集团的租赁业务主要为经营租赁和融资租入固定资产。

(1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人

1) 租赁确认

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注四“21. 使用权资产”以及“27. 租赁负债”。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(3) 本集团为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本集团作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁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，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

42. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

43. 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

44. 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	商品销售收入、技术服务收入	内销商品销项税 13%、出口商品免销项税、技术服务收入 6%
城市维护建设税	应纳增值税额	5.00%/7.00%
教育费附加	应纳增值税额	3.00%
地方教育费附加	应纳增值税额	2.00%
房产税	房产原值的 70%	1.20%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、15.83%、25%

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（%）
亿晶光电科技股份有限公司	25.00%
常州亿晶光电科技有限公司	15.00%
江苏华日源电子科技有限公司	25.00%
昌吉亿晶晶体材料科技有限公司	25.00%
深圳市亿晶光电能源有限公司	25.00%
亿晶光电欧洲有限公司	31.00%
常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司	25%、12.5%

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 所得税

1) 高新技术企业税收优惠

①、常州亿晶光电科技有限公司

2020 年 12 月 2 日，本公司子公司常州亿晶光电科技有限公司通过复审并取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局核发的“高新技术企业证书（证书编号 GR202032008413）”被认定为高新技术企业，有效期限为 3 年。依据《中华人民共和国企业所得税法》，常州亿晶光电科技有限公司 2021 年度适用的企业所得税税率为 15.00%。

2) 国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得税优惠

①、常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司

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的规定，企业从事规定的国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得，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。

根据《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录（2008年版）的通知》（财税[2008]116号）和《财政部、国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税[2008]46号），太阳能发电新建项目在相关优惠目录中。

本公司控股孙公司常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司的100MW光伏电站项目符合上述规定，该光伏电站的投资经营所得自2015年至2017年免征企业所得税，自2018年至2020年减半征收企业所得税。

本公司控股孙公司常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司的20MW光伏电站项目符合上述规定，该光伏电站的投资经营所得自2017年至2019年免征企业所得税，自2020年至2022年减半征收企业所得税。

本公司控股孙公司常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司的40.40MW光伏电站项目符合上述规定，该光伏电站的投资经营所得自2018年至2020年免征企业所得税，自2021年至2023年减半征收企业所得税。

（2）增值税

1）出口退税

①、常州亿晶光电科技有限公司

本公司子公司常州亿晶光电科技有限公司出口产品而支付的进项税可以申请退税：根据《中华人民共和国海关进出口税则》，常州亿晶光电科技有限公司出口的太阳能电池组件产品适用海关税则号85414300所指的商品“太阳能电池”执行13%的出口退税率。

2）增值税期末留抵退税

①、常州亿晶光电科技有限公司

本公司子公司常州亿晶光电科技有限公司增值税期末留抵退税可以申请退税：根据《关于明确先进制造业增值税期末留抵退税政策的公告》（财政部税务总局公告2021年第15号），自2021年4月1日起，符合条件的先进制造业纳税人，可以自2021年5月及以后纳税申报期向主管税务机关申请退还增量留抵税额。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初”系指 2021 年 12 月 31 日，“期末”系指 2022 年 6 月 30 日，“本期”系指 2022 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，“上期”系指 2021 年 1 月 1 日至 6 月 30 日。

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		
银行存款	504,679,205.58	955,182,980.92
其他货币资金	2,497,366,121.39	1,659,427,869.48
合计	3,002,045,326.97	2,614,610,850.40
其中：存放在境外的款项总额	62,195,946.91	53,331,582.77

注：其他货币资金年末余额系本集团向银行申请开具银行承兑汇票、信用证、保函等所存入的保证金及冻结资金。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	252,695,811.25	396,493,067.75
合计	252,695,811.25	396,493,067.75

其他说明：

√适用 □不适用

注：理财产品 2022 年 6 月 30 日余额，其中：（1）江苏银行“对公结构性存款 2022 年第 2 期 6 个月 B”理财产品，持有份额 8000 万元，每份投资成本 1 元；（2）江南银行“富江南之瑞禧系列 JR1901 期结构性存款”，持有份额 6000 万元，每份投资成本 1 元；（3）江苏银行“结构性存款（180 天）”理财产品，持有份额 6000 万元，每份投资成本 1 元。均已质押用于开具银行承兑汇票。

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	98,457,799.32	26,658,020.81
合计	98,457,799.32	26,658,020.81

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	32,850,000.00
合计	32,850,000.00

(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		65,607,799.32
商业承兑票据		
合计		65,607,799.32

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	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	98,457,799.32	100	0	0	98,457,799.32	26,658,020.81	100	0	0	26,658,020.81
其中：										
银行承兑汇票	98,457,799.32	100	0	0	98,457,799.32	26,658,020.81	100	0	0	26,658,020.81
合计	98,457,799.32	100	0	0	98,457,799.32	26,658,020.81	100	0	0	26,658,020.81

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
半年以内	949,744,701.77

半年至 1 年	73,300,357.59
1 年以内小计	1,023,045,059.36
1 至 2 年	167,007,591.03
2 至 3 年	111,805,181.46
3 年以上	95,619,833.65
合计	1,397,477,665.50

(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	55,528,375.27	3.97	55,528,375.27	100		55,528,375.27	6.51	55,528,375.27	100	
其中：										
预计无法收回	55,528,375.27	3.97	55,528,375.27	100		55,528,375.27	6.51	55,528,375.27	100	
按组合计提坏账准备	1,341,949,290.23	96.03	80,563,380.39	6.00	1,261,385,909.84	797,128,991.01	93.49	64,742,221.88	8.12	732,386,769.13
其中：										
其中：光伏发电上网国补电费组合	275,018,555.39	19.68			275,018,555.39	222,597,746.49	26.11			222,597,746.49
其他组合	1,066,930,734.84	76.35	80,563,380.39	7.55	986,367,354.45	574,531,244.52	67.38	64,742,221.88	11.27	509,789,022.64
合计	1,397,477,665.50	/	136,091,755.66	/	1,261,385,909.84	852,657,366.28	/	120,270,597.15	/	732,386,769.13

按单项计提坏账准备：

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
FASTTHINKERLIMITED	39,335,788.80	39,335,788.80	100	预计无法收回
河南豫新太阳能科技股份有限公司	16,192,586.47	16,192,586.47	100	预计无法收回
合计	55,528,375.27	55,528,375.27	100	

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 其中: 光伏发电上网国补电费组合

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 (%)
光伏发电上网国补电费组合	275,018,555.39		
合计	275,018,555.39		

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			计提比例 (%)
	应收账款	坏账准备		
6 个月以内 (含 6 个月)	893,101,805.67			0
7 个月-1 年 (含 1 年)	24,846,872.16	2,484,687.22		10
1-2 年 (含 2 年)	88,700,441.19	26,610,132.36		30
2-3 年 (含 3 年)	29,376,850.04	20,563,795.03		70
3 年以上	30,904,765.78	30,904,765.79		100
合计	1,066,930,734.84	80,563,380.39		

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	120,270,597.15	15,821,158.51				136,091,755.66
合计	120,270,597.15	15,821,158.51				136,091,755.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	应收账款	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	371,821,694.95	26.61	
第二名	275,018,555.39	19.68	
第三名	114,417,861.15	8.19	
第四名	102,349,732.01	7.32	
第五名	45,940,696.19	3.29	
合计	909,548,539.69	65.09	

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

5、应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票原值	6,636,831.20	243,286,345.69
合计	6,636,831.20	243,286,345.69

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、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	153,750,118.31	99.33	106,618,333.72	99.36
1至2年	605,091.78	0.39	278,051.18	0.26
2至3年	136,039.18	0.09	25,433.65	0.02
3年以上	298,481.18	0.19	391,030.00	0.36
合计	154,789,730.45	100.00	107,312,848.55	100

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	22,236,779.07	14.37
第二名	20,029,996.80	12.94
第三名	16,539,149.18	10.68
第四名	15,057,841.95	9.73
第五名	14,839,070.00	9.59
合计	88,702,837.00	57.31

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 88,702,837 元，占预付款项年末余额合计数的比例 57.31%。

7、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	36,731,675.15	15,848,590.09
合计	36,731,675.15	15,848,590.09

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
半年以内	28,079,837.15
半年至 1 年	310,400.00
1 年以内小计	28,390,237.15
1 至 2 年	8,241,438.00
2 至 3 年	100,000.00
3 年以上	-
合计	36,731,675.15

(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
资金往来款	6,201,565.02	4,730,808.58
交易保证金	34,455,648.30	15,127,346.68
员工备用金	185,747.98	101,720.98
合计	40,842,961.30	19,959,876.24

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额			4,111,286.15	4,111,286.15
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额			4,111,286.15	4,111,286.15

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	
资金往来款	4,111,286.15					4,111,286.15
合计	4,111,286.15					4,111,286.15

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
苏银金融租赁股份有限公司	交易保证金	8,241,438.00	1-2年	20.18	
中国电能成套设备有限公司	交易保证金	3,410,584.00	6个月以内	8.35	
中广核工程有限公司	交易保证金	3,200,000.00	6个月以内	7.83	
北京江河润泽工程管理咨询有限公司	交易保证金	2,900,000.00	6个月以内	7.10	
中煤招标有限责任公司	交易保证金	2,700,000.00	6个月以内	6.61	
合计	/	20,452,022.00	/	50.07	

8、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	163,076,679.27	1,989,117.60	161,087,561.67	155,869,467.64	1,238,332.51	154,631,135.13
在产品	82,518,662.57	290,615.92	82,228,046.65	98,701,474.79	678,554.14	98,022,920.65
库存商品	613,340,435.77	7,605,214.25	605,735,221.52	452,373,915.51	41,146,236.94	411,227,678.57
周转材料	2,160,608.59		2,160,608.59	1,983,788.04		1,983,788.04
委托加工物资	6,880,495.63		6,880,495.63	1,089,702.91		1,089,702.91
合计	867,976,881.83	9,884,947.77	858,091,934.06	710,018,348.89	43,063,123.59	666,955,225.30

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,238,332.51	902,922.08		152,136.99		1,989,117.60
在产品	678,554.14	290,615.92		678,554.14		290,615.92
库存商品	41,146,236.94	7,202,930.34		40,743,953.03		7,605,214.25
合计	43,063,123.59	8,396,468.34	-	41,574,644.16	-	9,884,947.77

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料/在产品/周转材料	可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定	本年已被领用或报废
库存商品	可变现净值按该库存商品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	本年已销售

9、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	82,749,081.78		82,749,081.78	71,723,042.53		71,723,042.53
合计	82,749,081.78		82,749,081.78	71,723,042.53		71,723,042.53

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
待抵扣增值税进项税	1,155,336.51	65,213,998.94
房屋及设备保险费	1,122,048.83	2,244,097.74
仓储服务费	521,273.60	1,042,547.17
待处理财产损益	107,089.87	
合计	2,905,748.81	68,500,643.85

11、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	2,411,567,172.84	2,630,907,276.09
固定资产清理		
合计	2,411,567,172.84	2,630,907,276.09

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	机器设备	运输工具	办公及电子设备	光伏电站	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,008,032,483.40	1,540,833,770.93	21,852,812.65	36,749,425.73	1,017,181,471.59	3,624,649,964.30
2. 本期增加金额	10,965,882.05	11,808,504.35	424,336.29	1,475,430.33		24,674,153.02
(1) 购置	10,965,882.05		424,336.29	1,475,430.33		12,865,648.67
(2) 在建工程转入		11,808,504.35				11,808,504.35
3. 本期减少金额	65,682,207.30	133,344,590.30	6,062,493.11	6,373,340.01	83,457,529.17	294,920,159.89
(1) 处置或报废	65,682,207.30	63,473,469.10	6,062,493.11	6,373,340.01	8,470,601.12	150,062,110.64
(2) 技改转入在建工程		69,871,121.20			74,986,928.05	144,858,049.25
4. 期末余额	953,316,158.15	1,419,297,684.98	16,214,655.83	31,851,516.05	933,723,942.42	3,354,403,957.43
二、累计折旧						
1. 期初余额	394,545,106.03	251,677,437.84	18,102,850.35	28,489,612.74	264,940,427.68	957,755,434.64
2. 本期增加金额	24,132,184.99	64,642,767.55	558,702.54	891,259.46	26,359,217.07	116,584,131.61
(1) 计提	24,132,184.99	64,642,767.55	558,702.54	891,259.46	26,359,217.07	116,584,131.61
3. 本期减少金额	40,614,967.98	60,126,923.96	5,766,635.15	5,899,901.63	27,698,706.14	140,107,134.86
(1) 处置或报废	40,614,967.98	53,347,261.22	5,766,635.15	5,899,901.63	3,081,995.64	108,710,761.62
(2) 技改转入在建工程		6,779,662.74			24,616,710.50	31,396,373.24
4. 期末余额	378,062,323.04	256,193,281.43	12,894,917.74	23,480,970.57	263,600,938.61	934,232,431.39
三、减值准备						
1. 期初余额	21,960,120.89	9,373,742.70		48,147.44	4,605,242.54	35,987,253.57
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额	21,960,120.89	812,650.44		4,886.50	4,605,242.54	27,382,900.37
(1) 处置或报废	21,960,120.89	812,650.44		4,886.50	4,605,242.54	27,382,900.37
4. 期末余额		8,561,092.26		43,260.94		8,604,353.20
四、账面价值						
1. 期末账面	575,253,835.11	1,154,543,311.22	3,319,738.09	8,327,284.58	670,123,003.81	2,411,567,108.29

价值	1	9		4	.81	72.84
2. 期初账面价值	591,527,256.48	1,279,782,590.39	3,749,962.30	8,211,665.55	747,635,801.37	2,630,907,276.09

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

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
160.4MW 光伏电站设备	879,773,350.87	244,436,789.35		635,336,561.52

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新生产线配套辅助用房及仓库	19,021,042.09	正在办理
电池五号车间	76,747,092.89	正在办理
升压站及附属用房	6,678,614.32	正在办理
合计	102,446,749.30	

固定资产清理

□适用 √不适用

12、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	273,460,982.63	11,168,906.95
工程物资		
合计	273,460,982.63	11,168,906.95

注：在建工程增长较大，主要是公司东厂区扩建 5GW 高效太阳能组件建设项目的厂房建设及设备投入所致。

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
东厂区 5GW 高效太阳能组件建设项目	133,117,477.32		133,117,477.32			
扩建 4GW 晶硅高效电池流水线	66,055,556.66		66,055,556.66			
2GW 全自动组件流水线	13,923,103.57		13,923,103.57			
13.6MW 电站部份重建项目	50,370,217.55		50,370,217.55			
其他工程项目	9,994,627.53		9,994,627.53	11,168,906.95		11,168,906.95
合计	273,460,982.63		273,460,982.63	11,168,906.95		11,168,906.95

(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
东厂区 5GW 高效太阳能组件建设项目	856,506,200.00		133,117,477.32			133,117,477.32	15.54	66.67				自筹
扩建 4GW 晶硅高效电池流水线	1,600,000,000.00		66,055,556.66			66,055,556.66	80.00	100.00				自筹
2GW 全自动组件流水线	252,720,000.00		17,586,820.38	3,663,716.81		13,923,103.57	72.00	100.00				自筹
13.6MW 电站部份重建项目			50,370,217.55			50,370,217.55						自筹
其他工程项目		11,168,906.95	6,970,508.12	8,144,787.54		9,994,627.53						自筹
合计	2,709,226,200.00	11,168,906.95	274,100,580.03	11,808,504.35		273,460,982.63						

13、使用权资产

√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	2,970,349.29	89,040,218.70	144,724,286.35
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	52,527,238.36	186,480.00	2,970,349.29	89,040,218.70	144,724,286.35
二、累计折旧					
1. 期初余额	13,400,510.16	41,025.60	1,099,854.30	4,318,450.62	18,859,840.68
2. 本期增加金额	917,964.83	1,864.80	495,058.20	4,318,450.62	5,733,338.45
(1) 计提	917,964.83	1,864.80	495,058.20	4,318,450.62	5,733,338.45
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	14,318,474.99	42,890.40	1,594,912.50	8,636,901.24	24,593,179.13
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	38,208,763.37	143,589.60	1,375,436.79	80,403,317.46	120,131,107.22
2. 期初账面价值	39,126,728.20	145,454.40	1,870,494.99	84,721,768.08	125,864,445.67

14、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	163,680,473.17	2,660,136.65	166,340,609.82
2. 本期增加金额		264,885.62	264,885.62
(1) 购置		264,885.62	264,885.62
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	163,680,473.17	2,925,022.27	166,605,495.44
二、累计摊销			
1. 期初余额	37,084,516.69	1,534,445.04	38,618,961.73
2. 本期增加金额	1,656,453.42	177,821.78	1,834,275.20
(1) 计提	1,656,453.42	177,821.78	1,834,275.20
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	38,740,970.11	1,712,266.82	40,453,236.93
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	124,939,503.06	1,212,755.45	126,152,258.51
2. 期初账面价值	126,595,956.48	1,125,691.61	127,721,648.09

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%

15、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	6,058,733.07	174,311.93	1,208,673.72		5,024,371.28
合计	6,058,733.07	174,311.93	1,208,673.72		5,024,371.28

16、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	147,643,724.78	22,146,558.72	165,000,742.09	24,750,111.31
内部交易未实现利润	7,426,351.21	2,302,168.87	4,892,379.72	733,856.96
预计负债	546,700,322.32	81,966,884.80	538,595,443.27	80,789,316.49
递延收益	10,937,387.94	1,640,608.19	11,620,130.58	1,743,019.59
合计	712,707,786.25	108,056,220.58	720,108,695.66	108,016,304.35

(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	52,695,811.25	7,904,371.69	1,493,067.75	223,960.16
合计	52,695,811.25	7,904,371.69	1,493,067.75	223,960.16

(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

(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	1,901,719.18	6,710,791.64
可抵扣亏损	378,661,281.94	350,219,329.58
合计	380,563,001.12	356,930,121.22

(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
2022 年	2,790,473.35	2,790,473.35
2023 年	38,253,755.43	38,253,755.43
2024 年	3,335,137.74	3,335,137.74
2025 年	28,962,305.20	28,962,305.20
2026 年	25,293,361.41	25,371,361.41
2027 年	3,672,461.45	
2028 年	83,417,532.64	83,453,532.64
2029 年	283,846,228.55	283,846,228.55
2030 年	601,342,182.28	601,342,182.28
2031 年	1,225,111,311.19	1,201,631,865.18
2032 年	160,178,800.63	
合计	2,456,203,549.87	2,268,986,841.78

17、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	29,315,451.99		29,315,451.99	6,559,234.15		6,559,234.15
合计	29,315,451.99		29,315,451.99	6,559,234.15		6,559,234.15

18、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		30,342,055.00
抵押借款	241,486,420.58	167,294,088.44
合计	241,486,420.58	197,636,143.44

19、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
银行承兑汇票	1,996,289,651.86	1,923,037,643.90
合计	1,996,289,651.86	1,923,037,643.90

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

20、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
应付账款	1,355,100,795.71	928,628,138.04
合计	1,355,100,795.71	928,628,138.04

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	19,838,621.15	未到结算期
苏州迈为自动化设备有限公司	17,055,929.20	未到结算期
武汉帝尔激光科技股份有限公司	14,072,411.10	未到结算期
常州捷佳创精密机械有限公司	13,642,578.76	未到结算期
江苏嘉合建设有限公司	6,940,707.96	未到结算期
合计	71,550,248.17	/

21、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
合同负债	975,224,030.55	579,261,995.88
合计	975,224,030.55	579,261,995.88

22、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	35,394,170.00	109,407,944.29	124,068,425.78	20,733,688.51
二、离职后福利-设定提存计划		7,066,082.48	7,066,082.48	
三、辞退福利		376,830.00	376,830.00	
合计	35,394,170.00	116,850,856.77	131,511,338.26	20,733,688.51

(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	33,270,200.67	92,458,926.92	106,787,018.46	18,942,109.13
二、职工福利费	6,840.00	9,167,260.59	9,158,980.59	15,120.00

三、社会保险费		4,111,352.42	4,111,352.42	-
其中：医疗保险费		3,382,094.17	3,382,094.17	-
工伤保险费		391,201.89	391,201.89	-
生育保险费		338,056.36	338,056.36	-
四、住房公积金	2,166.16	1,884,892.00	1,884,892.00	2,166.16
五、工会经费和职工教育经费	2,114,963.17	1,785,512.36	2,126,182.31	1,774,293.22
合计	35,394,170.00	109,407,944.29	124,068,425.78	20,733,688.51

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		6,851,898.16	6,851,898.16	
2、失业保险费		214,184.32	214,184.32	
合计		7,066,082.48	7,066,082.48	

23、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	19,717,680.43	
企业所得税	2,308,400.83	3,503,130.03
个人所得税	491,344.31	344,209.28
城市维护建设税	5,763.08	
房产税	1,615,041.30	1,627,481.43
教育费附加	4,116.48	
印花税	1,607,225.20	1,129,708.60
土地使用税	1,116,215.25	1,121,842.25
环境保护税	167,982.08	
合计	27,033,768.96	7,726,371.59

24、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	20,699,708.35	17,628,797.28
合计	20,699,708.35	17,628,797.28

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
资金往来款	2,650,548.35	2,184,727.46
保证金	18,049,160.00	10,444,069.82
厂房拆除款		5,000,000.00
合计	20,699,708.35	17,628,797.28

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

25、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	60,142,505.44	60,158,333.33
1年内到期的长期应付款	54,116,395.12	49,973,406.62
1年内到期的租赁负债	22,036,850.87	43,006,150.92
合计	136,295,751.43	153,137,890.87

26、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	37,176,734.09	5,232,851.63
未终止确认应收票据形成的预计负债	49,363,263.54	139,117,388.72
合计	86,539,997.63	144,350,240.35

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	29,999,987.12	59,999,995.28
合计	29,999,987.12	59,999,995.28

注：年末抵押借款余额系本公司之控股子公司常州亿晶公司以机器设备抵押，本公司，勤诚达控股有限公司提供担保，取得南京银行股份有限公司常州分行借款 89,999,992.56 元。其中本金 60,000,005.44 元，利息 142,500.00 元将在 1 年内到期，重分类至一年内到期的非流动负债。

28、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
鱼塘租赁	6,028,482.89	6,361,241.51
办公室租赁	736,111.76	1,040,622.92
合计	6,764,594.65	7,401,864.43

29、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	585,480,868.97	622,028,389.91
专项应付款		
合计	585,480,868.97	622,028,389.91

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
人才引进专项资金		203,600.00
应付融资租赁款	585,480,868.97	621,824,789.91
其中：未确认的融资费用	-217,223,199.03	-195,328,314.75
合计	585,480,868.97	622,028,389.91

30、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

31、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	538,595,443.27	546,700,322.32	注1
预计诉讼赔偿款	2,182,549.58		注2
合计	540,777,992.85	546,700,322.32	/

注1：产品质量保证系对所有的太阳能电池组件销售计提的产品质量保证金。

注2：预计的投资者诉讼赔款，已支付完毕。

32、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	67,970,353.59		3,007,208.86	64,963,144.73	项目补助
合计	67,970,353.59		3,007,208.86	64,963,144.73	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
“三位一体”促进工业企业转型项目	2,284,001.08		209,733.00		2,074,268.08	与资产相关
600MW全自动组件流水线技术改造项目	76,468.61		8,342.04		68,126.57	与资产相关
13.6MW屋顶光伏发电项目	39,506,250.00		1,580,250.00		37,926,000.00	与资产相关
5.6MW屋顶光伏发电项目	16,219,973.01		705,216.22		15,514,756.79	与资产相关
江苏省亿晶光伏工程研究院启动期项目	2,981,250.00		112,500.00		2,868,750.00	与资产相关
2017年设备发展专项资金（第五批项目）	10,053.09		1,047.52		9,005.57	与资产相关
国家进口贴息项目						
省级工业和信息产业	680,159.06		40,664.60		639,494.46	与资产相关

转型升级专项					
工业高质量发展专项支持重大项目设备投入奖励(2.5GW 全自动组件流水线项目)	5,588,198.74		310,455.48		5,277,743.26 与资产相关
高渗透率分布式光储微电网关键技术研发项目	624,000.00		39,000.00		585,000.00 与资产相关
合计	67,970,353.59		3,007,208.86		64,963,144.73

33、其他非流动负债

适用 不适用

34、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,176,359,268.00	15,500,000.00				15,500,000.00	1,191,859,268.00

注：2022年6月10日，公司召开了第七届董事会第十四次会议，会议审议通过了《关于调整公司2022年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。截止期末，股权激励对象认缴限制性股票普通股1550万股，本公司总股本为119185.9268万股。

35、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)	510,754,239.00			510,754,239.00
其他资本公积	1,000,946,174.49	16,505,357.67		1,017,451,532.16
合计	1,511,700,413.49	16,505,357.67		1,528,205,771.16

注：2022年6月10日，公司召开了第七届董事会第十四次会议，会议审议通过了《关于调整公司2022年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。截止期末，股权激励对象认缴限制性股票普通股1550万股，同时新增了资本公积1503.5万元，确认当期股票期权费用增加了资本公积147.04万元。

36、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	-313,607.87	-5,859,814.60				-5,022,681.49	-837,133.11	-5,336,289.36
外币财务报表折算差额	-313,607.87	-5,859,814.60				-5,022,681.49	-837,133.11	-5,336,289.36
其他综合收益合计	-313,607.87	-5,859,814.60				-5,022,681.49	-837,133.11	-5,336,289.36

37、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

38、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	-438,274,574.60	163,814,642.50
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	-438,274,574.60	163,814,642.50
加:本期归属于母公司所有者的净利润	23,616,062.71	-143,533,430.38
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	-414,658,511.89	20,281,212.12

39、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	3,437,130,908.43	3,216,406,962.68	1,734,388,928.46	1,720,257,226.32
其他业务	27,591,400.62	10,741,611.36	58,113,974.74	15,442,221.41
合计	3,464,722,309.05	3,227,148,574.04	1,792,502,903.20	1,735,699,447.73

40、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	6,020.65	-
教育费附加	4,300.46	-
房产税	3,456,667.72	3,269,917.63
土地使用税	2,382,307.83	2,519,968.50
车船使用税	29,290.50	14,054.40
印花税	2,674,499.00	1,557,763.70
其他	167,982.08	693,708.96
合计	8,721,068.24	8,055,413.19

41、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	14,201,448.56	7,955,061.12
职工薪酬	5,972,417.50	2,811,583.91

质保金及质量保险	8,709,037.15	4,015,894.63
检测认证费	4,820,775.07	1,868,876.72
业务宣传费及广告费	1,256,182.27	1,171,686.71
差旅费	1,245,972.04	1,508,837.55
货运保险费	1,199,983.24	309,409.27
业务招待费	307,157.14	848,516.54
其他	3,309,045.83	845,898.08
合计	41,022,018.80	21,335,764.53

42、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	26,105,577.84	12,171,910.44
折旧	14,440,525.30	28,099,517.31
无形资产及其他摊销	2,650,675.52	3,538,838.86
中介机构服务费	1,501,467.91	2,399,168.84
办公费	1,297,765.12	1,840,175.29
财产保险费	1,503,320.63	1,556,301.04
业务招待费	1,080,298.36	1,152,142.91
差旅费	520,936.21	379,911.17
其他	9,437,390.16	7,495,948.42
合计	58,537,957.05	58,633,914.28

43、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	89,505,598.21	66,375,465.97
合计	89,505,598.21	66,375,465.97

44、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	26,967,230.65	14,184,778.58
加：利息收入	-7,710,691.01	-7,874,122.59
加：汇兑损益	7,632,296.31	13,646,144.25
加：其他支出	2,814,632.74	1,198,015.56
合计	29,703,468.69	21,154,815.80

45、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与日常经营相关的政府补助	4,904,101.85	5,319,587.42
合计	4,904,101.85	5,319,587.42

46、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	4,638,560.18	480,610.40
远期结售汇收益	-10,665,214.00	2,729,387.44
合计	-6,026,653.82	3,209,997.84

47、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	51,202,743.50	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	51,202,743.50	
合计	51,202,743.50	

48、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		2,600,000.00
应收账款坏账损失	-15,821,158.51	6,807,821.01
合计	-15,821,158.51	9,407,821.01

49、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本	-8,396,468.34	-39,237,422.40

减值损失		
合计	-8,396,468.34	-39,237,422.40

50、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	8,841,306.80	1,507,753.13
合计	8,841,306.80	1,507,753.13

51、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	38,042.35	406,233.61	38,042.35
合计	38,042.35	406,233.61	38,042.35

52、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
对外捐赠	50,000.00		50,000.00
投资者诉讼赔偿		8,817,147.97	
其他	0.10	20,308.87	0.10
合计	50,000.10	8,837,456.84	50,000.10

53、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	9,413,344.93	7,108,694.59
递延所得税费用	7,640,495.30	11,776,842.65
合计	17,053,840.23	18,885,537.24

(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	44,775,537.75

按法定/适用税率计算的所得税费用	11,193,884.44
子公司适用不同税率的影响	-1,344,318.28
调整以前期间所得税的影响	295,944.60
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	52,074.16
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	20,282,113.03
研发费用加计扣除的影响	-13,425,857.72
所得税费用	17,053,840.23

54、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

55、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	1,779,063.44	1,333,368.74
利息收入	7,711,048.92	7,864,704.26
其他	338,662.77	642,429.42
合计	9,828,775.13	9,840,502.42

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用支出	25,167,234.46	15,273,180.27
管理费用支出	15,573,407.50	13,570,105.94
财务费用支出	1,379,394.99	737,127.08
捐赠支出	50,000.00	
往来款净额	11,835,468.34	37,667,023.05
投资者诉讼赔偿	2,055,594.58	7,399,515.68
银行承兑及其他融资保证金	711,294,814.60	126,297,195.41
其他	772,400.76	
合计	768,128,315.23	200,944,147.43

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	255,000,000.00	
银行承兑及其他融资保证金-收到的其他投资	15,785,350.21	70,224,340.50
远期汇率保证金-收到的其他投资	-	25,400,000.00
合计	270,785,350.21	95,624,340.50

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	60,000,000.00	146,400,000.00
处置子公司收到的现金与子公司持有现金的净额		8,035,183.87
远期汇率锁定业务保证金	137,551,929.00	
合计	197,551,929.00	154,435,183.87

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑保证金、借款保证金等收付净额	23,440,916.31	267,583,208.00
融资租赁款	76,683,648.05	49,570,833.33
合计	100,124,564.36	317,154,041.33

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	27,721,697.52	-165,860,941.77
加：资产减值准备	8,396,468.34	39,237,422.40

信用减值损失	15,821,158.51	-9,407,821.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	116,584,131.61	127,723,067.83
使用权资产摊销	5,733,338.45	17,328,038.35
无形资产摊销	1,834,275.20	1,815,252.42
长期待摊费用摊销	1,208,673.72	2,066,318.56
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）	-8,841,306.80	-1,507,753.13
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）	-51,202,743.50	
财务费用（收益以“-”号填列）	33,444,479.21	21,430,257.98
投资损失（收益以“-”号填列）	6,026,653.82	-3,209,997.84
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-39,916.23	11,776,842.65
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	7,680,411.53	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-155,801,312.53	151,012,582.83
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,105,056,489.01	-25,723,401.50
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	871,760,117.90	-745,545,705.38
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-224,730,362.26	-578,865,837.61
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	504,679,205.58	558,262,144.72
减：现金的期初余额	955,182,980.92	1,011,651,201.70
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	-450,503,775.34	-453,389,056.98

(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	504,679,205.58	955,182,980.92

其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	504,679,205.58	955,182,980.92
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	504,679,205.58	955,182,980.92
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	62,195,946.91	53,331,582.77

其他说明：

适用 不适用

注：‘母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物’系本公司境外子公司的‘现金和现金等价物’

57、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

58、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,497,366,121.39	银行承兑、信用证、保函等保证金及冻结资金
交易性金融资产	200,000,000.00	质押用于开具银行承兑汇票
应收票据	32,850,000.00	质押用于开具银行承兑汇票
应收账款	262,754,713.21	质押用于售后回租
合同资产	82,749,081.78	质押用于售后回租
固定资产	1,157,939,267.25	抵押用于取得银行贷款授信及售后回租
使用权资产	80,403,317.46	抵押用于售后回租
无形资产	111,596,520.49	抵押用于取得银行贷款授信
合计	4,425,659,021.58	

59、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	13,142,472.30	6.71	88,204,388.61
欧元	111,993,033.65	7.01	784,891,977.03
港币	0.91	0.86	0.78
应收账款	-	-	-
其中：美元	8,149,191.38	6.71	54,692,483.02
欧元	77,946,968.31	7.01	546,238,849.62
合同负债			
其中：美元	2,553,200.29	6.71	17,135,544.25

欧元	5,508,281.01	7.01	38,604,236.62
短期借款	-	-	
其中：美元	7,640,000.00	6.71	51,275,096.00
欧元	2,520,000.00	7.01	17,661,168.00
应付利息			
其中：美元	19,482.00	6.71	130,751.49
欧元	7,070.00	7.01	49,549.39

(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

境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币是否变化
亿晶光电欧洲有限公司	德国	欧元	否

60、政府补助

1. 政府补助基本情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
经济贡献奖	120,761.78	其他收益	120,761.78
5.8MW 屋顶光伏发电补贴	1,315,752.22	其他收益	1,315,752.22
金坛财政局商务发展专项款	20,000.00	其他收益	20,000.00
金坛区就业和人力资源服务中心稳岗返还	343,443.00	其他收益	343,443.00
高渗透率分布式光储微电网关键技术研发项目	39,000.00	其他收益	39,000.00
“三位一体”促进工业企业转型项目	209,733.00	其他收益	209,733.00
13.6MW 屋顶光伏发电项目	1,580,250.00	其他收益	1,580,250.00
1MWp 太阳能跟踪光伏并网发电项目和10MWp 太阳能光伏建筑并网发电项目		其他收益	
省级工业和信息产业转型升级专项	40,664.60	其他收益	40,664.60
5.6MW 屋顶光伏发电项目	705,216.22	其他收益	705,216.22
2021 年工业高质量发展专项支持重大项目设备投入奖励（2.5GW 全自动组件流水线项目）	310,455.48	其他收益	310,455.48
600MW 全自动组件流水线技术改造项目	8,342.04	其他收益	8,342.04
设备发展专项资金（第五批项目）国家进口贴息项目	1,047.52	其他收益	1,047.52
江苏省亿晶光伏工程研究院启动期项目	112,500.00	其他收益	112,500.00
其他	96,935.99	其他收益	96,935.99
合计	4,904,101.85		4,904,101.85

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

一揽子交易

适用 不适用

非一揽子交易

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

2019年2月27日成立子公司内蒙古亿晶硅材料有限公司，因公司近几年的经营战略投入集中在电池及组件端，该子公司未按预期计划投入建设，于2022年2月10日办理了工商注销登记。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
常州亿晶光电科技有限公司	常州金坛	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	常州金坛	生产		85.71	
亿晶光电欧洲有限公司	德国	德国	销售		85.71	
昌吉亿晶晶体材料科技有限公司	新疆	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	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	深圳市	销售		85.71	通过设立取得

(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
常州亿晶光电科技有限公司	14.29	4,105,634.81		377,173,520.18

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：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	524,026.2	255,639.19	779,665.39	474,343.64	64,995.75	539,339.38	494,254.19	301,570.21	795,824.4	404,349.48	129,918.18	534,267.66

晶										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	348,149.30	241.97	241.97	-33,398.52	171,602.96	-18,497.19	-18,497.19	-58,035.85

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中山公用光伏新能源科技有限公司	广东省中山市	中山市东区兴中道18号主楼5-6层601室	环保产业投资及投资管理	30		详见五、重要会计政策及会计估计, 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

注: 合营企业成立于 2022 年 6 月 14 日, 截止报告期末, 未发生实际经营业务。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

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

(1) 市场风险**1) 汇率风险**

本集团承受汇率风险主要与美元和欧元有关，除本集团的几个下属子公司以美元或者欧元进行部分采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 6 月 30 日，除下表所述资产及负债的美元和欧元余额及零星的港币余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元和欧元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	期末金额	期初金额
货币资金—美元	13,142,472.30	8,397,738.05
货币资金—欧元	111,993,033.65	86,624,161.56
货币资金—港币	0.91	0.91
应收账款—美元	8,149,191.38	32,681,964.93
应收账款—欧元	77,946,968.31	21,122,412.77

应付账款—美元		20,650.00
应付账款—欧元		600,245.52
短期借款—美元	7,640,000.00	
短期借款—欧元	2,520,000.00	5,670,000.00
应付职工薪酬—欧元		49,530.32
应付利息—美元	19,482.00	
应付利息—欧元	7,070.00	

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

对于外汇风险，本集团重视对外汇风险管理政策和策略的研究。未来随着国际市场销售规模的不断扩大，若发生人民币币值大幅波动等本集团不可控制的风险时，本集团将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款、融资租赁等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2022 年 6 月 30 日，本集团的带息债务主要为人民币计价的固定利率借款合同和浮动利率融资租赁合同，固定利率借款金额合计为 27,023.52 万元、浮动利率借款金额合计为 68,818.98 万元。

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

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

3) 价格风险

本集团以市场价格销售太阳能电池组件，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于 2022 年 6 月 30 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名

外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名余额合计：909,548,539.69 元。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行等借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	252,695,811.25		6,636,831.20	259,332,642.45
(一) 交易性金融资产	252,695,811.25			252,695,811.25
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	252,695,811.25			252,695,811.25
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 应收款项融资			6,636,831.20	6,636,831.20
持续以公允价值计量的资产总额	252,695,811.25		6,636,831.20	259,332,642.45

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

第一层次输入值是公司在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

对于持续和非持续的第二层次的公允价值计量，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。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。第三层次输入值包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等。

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
深圳市勤诚达投资管理有限公司	深圳市宝安区新安街道东一巷(公园路)科技公司厂房1栋六层601(办公场所)	投资管理、投资咨询(不含证券、期货、保险及其它金融业务);投资兴办实业(具体项目另行申报);房地产开发(在合法取得土地使用权的范围内进行房地产开发)。(法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外)^	1,000	21.65	21.65

本企业的母公司情况的说明

截至2022年6月30日,勤诚达投资持有本公司股份254,696,214股,占公司总股本的21.65%,本公司控股股东为深圳市勤诚达投资管理有限公司。

2020年12月31日,本公司接到控股股东深圳市勤诚达投资管理有限公司的告知函,公司实际控制人古耀明先生与其子古汉宁先生签订《赠与合同》,根据合同约定,古耀明先生将其持有的勤诚达控股有限公司(以下简称“勤诚达控股”)99%股权赠与古汉宁先生。2021年1月5日,上述股权赠与完成过户登记及工商变更,勤诚达控股实际控制人由古耀明先生变更为古汉宁先生。

本公司的实际控制人变更为自然人古汉宁,通过持有深圳市勤诚达投资管理有限公司间接持有本公司21.43%的股份。

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

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
华耀光电科技股份有限公司	公司持股 5%以上股东荀建华任华耀光电董事兼总经理
常州现代通讯光缆有限公司	公司持股 5%以上股东荀建华控股的企业
勤诚达控股有限公司	实际控制人控股的公司
深圳市勤诚达集团有限公司	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

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
华耀光电科技股份有限公司	单晶硅片、单晶方棒	22,197,866.51	23,024,854.16
合计		22,197,866.51	23,024,854.16

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
内蒙古华耀光电科技有限公司	设备		70,796.46
内蒙古华耀光电科技有限公司	办公家具		884,955.75
合计			955,752.21

(2). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(3). 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
常州亿晶光电科技有限公司	9.00	2021年8月12日	2022年8月12日	否	注1
常州亿晶光电科技有限公司	0.80	2021年12月10日	2022年6月16日	否	注4
常州亿晶光电科技有限公司	7.01	2021年1月26日	2023年1月5日	否	注5
常州亿晶光电科技有限公司	2.00	2021年9月14日	2022年7月12日	否	注6
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7
常州亿晶光电科技有限公司	1.50	2020年10月21日	2023年10月21日	否	注8
常州亿晶光电科技有限公司	0.73	2021年5月25日	2022年11月28日	否	注9

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：亿元 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
勤诚达控股有限公司		2022年1月1日	2022年12月31日	否	注2
深圳市勤诚达集团有限公司	9	2021年5月20日	2026年5月20日	否	注3
深圳市勤诚达集团有限公司	7.01	2021年1月26日	2023年1月5日	否	注5
深圳市勤诚达集团有限公司	2	2021年9月14日	2022年7月12日	否	注6
勤诚达控股有限公司	1.5	2020年10月21日	2023年10月21日	否	注8
深圳市勤诚达集团有限公司	0.73	2021年5月25日	2022年11月28日	否	注9

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9亿元的范围内提供最高额保证担保。期限为2021年8月12日至2022年8月12日。

注2：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2022年1月1日至2022年12月31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3：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 4：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的最高额保证合同，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。担保期限为 2021 年 12 月 10 日至 2022 年 6 月 16 日。

注 5：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的最高额保证合同，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的不可撤销担保承诺函，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于 2021 年 1 月 16 日签订的借款合同而产生的债务以最高不超过 7.01 亿元的范围内提供最高额保证。担保期限为 2021 年 1 月 26 日至 2023 年 1 月 25 日。

注 6：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金坛支行签订的最高额保证合同，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金坛支行签订的不可撤销担保承诺书，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金坛支行审批通过的授信在不超过 2 亿元的范围内提供最高额保证担保以及独立、无条件、不可撤销的保证担保，担保期限为 2021 年 9 月 14 日至 2022 年 7 月 12 日。

注 7：该担保系亿晶光电科技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 亿元提供担保。担保期限为：2021 年 10 月 12 日至 2034 年 10 月 14 日

注 8：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与南京银行股份有限公司常州分行签订的保证合同，以及勤诚达控股有限公司与南京银行股份有限公司常州分行签订的保证合同，共同为常州亿晶光电科技有限公司与南京银行股份有限公司常州分行办理授信业务 1.5 亿元的范围内提供保证。担保期限为 2020 年 10 月 21 日至 2023 年 10 月 21 日。

注 9：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的保证担保合同，以及深圳市勤诚达集团有限公司与苏银金融租赁股份有限公司签订的差额付款合同，共同为常州亿晶光电科技有限公司与苏银金融租赁股份有限公司办理融资租赁直租业务提供保证。担保期限为 2021 年 5 月 25 日至 2022 年 11 月 28 日。

(4). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
深圳市勤诚达投资管理有限公司	40,000	2022/1/29	2022/6/30	补充流动资金，用于自身周转所需

(5). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(6). 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	243.88	160.34

(7). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	华耀光电科技股份有限公司	410,645.45		3,592,961.59	

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	华耀光电科技股份有限公司		11,673.05

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

1. 产品质量保证事项

本集团所有出口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：卖方保证太阳能组件未使用有缺陷的材料，在正常的操作，安装，使用和服务条件下进行生产。如果太阳能组件不能遵照这个保证，在卖方发货后合同约定月数内，买方可选择进行修理或更换缺损组件。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。本集团本年度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。

2. 有关山东嘉能太阳能科技有限公司（以下简称山东嘉能）诉讼事项

2020 年 7 月 23 日，本公司子公司常州亿晶光电科技有限公司（以下简称常州亿晶）收到山东省济宁市中级人民法院应诉通知书（案号：（2020）鲁 08 民初 119 号），山东嘉能诉求为：请求判令常州亿晶替换双方签订的《山东嘉祥 20WM 光伏电站项目光伏电池组件设备采购合同》项目全部光伏组件，从替换之日起重新计算质保期并重新承担质保责任，请求判令常州亿晶赔偿因光伏组件质量缺陷造成的损失人民币 2,808.49 万元（暂估数，最终根据案件产品质量及损失司法鉴定结论予以调整。包括但不限于重新拆卸更换安装和发电损失等）。2022 年 6 月 29 日山东省济宁市中级人民法院出具民事判决书：判决本公司于本判决生效之日起三十日内向原告山东嘉能太阳能科技有限公司提供规格型号为 EG-250P60-C 的光伏组件 18000 块，或者提供相等峰值功率的相应光伏组件至项目现场，并自签发预验收证书之日起重新计算质保期并重新承担质保责任。截止目前双方均已提出上诉。

3. 有关青岛布鲁泰克太阳能技术有限责任公司（以下简称青岛布鲁泰克）诉讼事项

2021 年 11 月，本公司子公司常州亿晶光电科技有限公司（以下简称常州亿晶）收到烟台市牟平区人民法院传票（案号：（2021）鲁 0612 诉前调 4468 号），青岛布鲁泰克诉求为：请求判令常州亿晶赔偿双方签订的《烟台牟平恒邦 50MWp 光伏发电项目》项目组件质量缺陷造成的损失 240 万元（暂估数，最终根据案件产品质量及损失司法鉴定结论予以调整。包括但不限于重新拆

卸更换安装和发电损失等)。2022年4月14日立案,2022年4月20日,山东省烟台市中级人民法院出具了民事裁定书,准予了青岛布鲁泰克撤诉。

4. 投资者诉讼事项

2018年4月28日,本公司收到中国证券监督管理委员会宁波监管局(以下简称“宁波证监局”)的《行政处罚决定书》([2018]1号),认定:公司、荀建华等相关当事人在重大仲裁事项、股权转让事项的信息披露方面存在违法违规事实。

2021年末,本公司累计收到1,689名投资者以证券虚假陈述责任纠纷为由对本公司提起的合计1,689起民事诉讼案件材料,诉讼金额累计人民币148,880,710.05元。除已签署和解协议的1,527起案件、41起一审判决(判决金额2,793,681.63)外,其余121起案件中100起已撤诉(撤诉的诉讼金额合计人民币11,188,562.64元)、16起被判驳回全部诉讼请求已过上诉期未上诉(已过上诉期未上诉的诉讼金额合计人民币985,840.23元)、剩余原告上诉、尚未和解或二审中案件5起,诉讼金额合计117,972.52元。

截止本报告出具之日,公司投资者诉讼案件已经全部结案,不存在未决案件。公司已经全部支付完毕投资者诉讼赔偿款,共计赔偿损失金额为103,248,248.61元,支付诉讼费629,992.63元,合计103,878,241.24元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项,也应予以说明:

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**4、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：①、该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；②、本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；③、本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

由于本集团本年经营业务发生变化，考虑到重要性原则，兼顾会计期间内分部信息的可比性和一致性，将分部报告确认为光伏产品和发电业务等分部。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(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	分部间抵销	合计
营业收入	3,380,006,650.15	84,715,658.90		3,464,722,309.05
营业成本	3,198,503,041.43	29,000,136.87	354,604.26	3,227,148,574.04
税金及附加	8,650,775.72	70,292.52		8,721,068.24
销售费用	41,022,018.80	0.00		41,022,018.80
管理费用	57,995,215.67	542,741.38		58,537,957.05
研发费用	89,505,598.21	-		89,505,598.21
财务费用	9,537,657.59	20,165,811.10		29,703,468.69
信用减值损失	-15,821,158.51			-15,821,158.51
资产减值损失	-8,396,468.34			-8,396,468.34
资产处置收益	8,841,306.80			8,841,306.80
其他收益	3,666,254.06	1,237,847.79		4,904,101.85
投资收益	-6,026,653.82			-6,026,653.82
公允价值变动损益	51,202,743.50			51,202,743.50

营业外收入	38,042.35			38,042.35
营业外支出	50,000.10			50,000.10
利润总额	8,246,408.67	36,174,524.82	-354,604.26	44,775,537.75
所得税费用	10,445,001.70	6,608,838.53		17,053,840.23
净利润	-2,198,593.03	29,565,686.29	-354,604.26	27,721,697.52
资产总额	7,600,349,913.19	1,270,064,351.67	40,216,850.98	8,830,197,413.88
负债总额	5,421,072,587.27	708,910,268.16	25,179,968.68	6,104,802,886.75

十七、 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
应收利息		
应收股利	47,840,682.63	57,340,682.63
其他应收款		
合计	47,840,682.63	57,340,682.63

应收股利

(1). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
常州亿晶光电科技有限公司	47,840,682.63	57,340,682.63
合计	47,840,682.63	57,340,682.63

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
常州亿晶光电科技有限公司	47,840,682.63	2-3年	母子公司暂未要求支付	否
合计	47,840,682.63	/	/	/

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	3,965,822,579.72		3,965,822,579.72	3,964,107,156.72		3,964,107,156.72
对联营、合营企业投资						
合计	3,965,822,579.72		3,965,822,579.72	3,964,107,156.72		3,964,107,156.72

(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
常州亿晶光电科技有限公司	3,964,107,156.72	1,715,423.00		3,965,822,579.72		
合计	3,964,107,156.72	1,715,423.00		3,965,822,579.72		

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
非流动资产处置损益	8,841,306.80
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,904,101.85
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	45,176,089.68
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11,957.75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
减：所得税影响额	7,813,013.37
少数股东权益影响额（税后）	7,294,078.34
合计	43,802,448.87

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
自发自用电费补贴	1,315,752.22	5.8MW 电站发电补贴
合计	1,315,752.22	

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.02	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.87	-0.02	-0.02

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

董事长：杨庆忠

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 20 日

修订信息

□适用 √不适用