



捷佳伟创

深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司

2022 年年度报告

2023-031

2023 年 4 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人余仲、主管会计工作负责人金晶磊及会计机构负责人(会计主管人员)蒋红声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司存在光伏政策变动风险、市场竞争逐渐加剧的风险、技术研发风险、经营规模持续扩张引致的管理风险、存货规模较大风险、对外担保的偿付风险、募集资金投资项目实施风险，详细内容见本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 348,207,596 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	36
第五节 环境和社会责任.....	53
第六节 重要事项.....	55
第七节 股份变动及股东情况.....	76
第八节 优先股相关情况.....	83
第九节 债券相关情况.....	84
第十节 财务报告.....	85

备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的年度报告文本；
- (二) 载有公司负责人、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；
- (三) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- (四) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- (五) 其他有关资料；

以上备查文件在置备地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、捷佳伟创	指	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司
捷佳有限	指	深圳市捷佳伟创微电子有限公司，公司前身
常州捷佳创	指	常州捷佳创精密机械有限公司
湖北天合	指	湖北天合光能有限公司
捷佳创智能	指	常州捷佳创智能装备有限公司
恒兴伟业	指	深圳市恒兴业投资合伙企业（有限合伙），2021 年 8 月更名为平潭恒兴伟业投资合伙企业（有限合伙）
弘兴远业	指	深圳市弘兴远业投资合伙企业（有限合伙），2021 年 11 月更名为厦门市弘兴远业投资合伙企业（有限合伙）
鼎兴伟业	指	深圳市鼎兴伟业投资合伙企业（有限合伙），2021 年 8 月更名为平潭鼎兴伟业投资合伙企业（有限合伙）
创微电子	指	创微电子（常州）有限公司
苏州创微	指	苏州创微激光科技有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
HIT、HJT	指	Heterojunction with Intrinsic Thinlayer，异质结太阳能电池
TOPCon	指	Tunnel Oxide Passivated Contact，隧穿氧化层钝化接触电池
IBC	指	Interdigitated Back Contact，指叉型背接触电池
HBC	指	Heterojunction Back Contact，异质结背接触电池
PECVD	指	Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition，等离子体增强化学气相沉积
LPCVD	指	Low Pressure Chemical Vapor Deposition，低压力化学气相沉积
PEALD	指	Plasma Enhanced Atomic Layer Deposition，等离子体增强原子层沉积
MAD	指	复合气相氧化铝淀积
RPD	指	Reactive Plasma Deposition，反应式等离子体沉积
PVD	指	Physical Vapor Deposition，磁控溅射沉积
PAR	指	二合一透明导电膜
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	捷佳伟创	股票代码	300724
公司的中文名称	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司		
公司的中文简称	捷佳伟创		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen S.C New Energy Technology Corporation		
公司的外文名称缩写（如有）	S.C		
公司的法定代表人	余仲		
注册地址	深圳市坪山区龙田街道竹坑社区金牛东路 62 号一层至六层		
注册地址的邮政编码	518118		
公司注册地址历史变更情况	公司上市时注册地址为深圳市龙岗区横岗街道横坪公路 89 号涌鑫工业厂区 3 号厂房第 1 层、4 号厂房第 1、2、4、5 层及 5 号厂房第 1 层，2019 年 5 月 6 日变更为深圳市坪山区龙田街道竹坑社区金牛东路 62 号一层至六层		
办公地址	深圳市坪山区龙田街道竹坑社区金牛东路 62 号一层至六层		
办公地址的邮政编码	518118		
公司国际互联网网址	http://www.chinasc.com.cn		
电子信箱	chinasc@chinasc.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谭湘萍	褚秀梅
联系地址	深圳市坪山区龙田街道竹坑社区金牛东路 62 号一层至六层	深圳市坪山区龙田街道竹坑社区金牛东路 62 号一层至六层
电话	0755-81449633	0755-81449633
传真	0755-81449990	0755-81449990
电子信箱	chinasc@chinasc.com.cn	chinasc@chinasc.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《证券日报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	厦门火炬高新区软件创新大厦 A 区 14 楼 a 单元 19 室
签字会计师姓名	李建彬、连益民、叶亚萍

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	北京市东城区朝阳门内大街2号凯恒中心B座9层	周百川、潘庆明	2020年11月19日-2023年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入（元）	6,005,042,272.39	5,047,209,787.16	18.98%	4,044,249,652.71
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,046,870,508.33	717,399,875.37	45.93%	523,027,422.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	971,342,995.20	660,883,989.59	46.98%	470,988,507.69
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,451,283,530.92	1,349,496,089.09	7.54%	333,765,090.50
基本每股收益（元/股）	3.01	2.12	41.98%	1.63
稀释每股收益（元/股）	3.01	2.12	41.98%	1.63
加权平均净资产收益率	15.64%	14.30%	1.34%	18.66%
	2022年末	2021年末	本年末比上年末增减	2020年末
资产总额（元）	19,135,820,565.08	12,782,945,386.56	49.70%	9,283,432,461.47
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,202,546,739.31	6,202,409,268.02	16.12%	3,036,163,328.03

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	3.0065

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,362,667,761.63	1,316,738,328.01	1,577,022,799.59	1,748,613,383.16
归属于上市公司股东的净利润	273,145,267.99	234,641,739.36	313,000,072.82	226,083,428.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	244,485,413.19	223,143,638.85	294,785,185.38	208,928,757.78
经营活动产生的现金流量净额	338,576,996.50	556,026,843.67	-50,213,725.95	606,893,416.70

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	1,169,851.88	1,027,337.19	-157,822.93	
计入当期损益的政府补助 (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)	30,983,964.01	50,872,556.27	43,474,783.56	
债务重组损益	4,524,883.96			
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、交易性金融负债产生的公允	35,179,470.63	10,293,337.05	3,528,760.65	

价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	10,712,654.27	5,731,327.13	13,059,008.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,830,919.59	-1,391,231.13	1,416,918.89	
减：所得税影响额	12,874,103.56	10,017,383.04	9,214,735.84	
少数股东权益影响额（税后）	127.65	57.69	67,997.45	
合计	75,527,513.13	56,515,885.78	52,038,915.08	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）行业所属分类

公司所处行业为晶体硅太阳能电池生产设备行业，根据中国证监会《上市公司行业分类指引》的分类标准，公司所在行业为大类“C 制造业”中的专用设备制造业，行业分类代码为 C35；

根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），晶体硅太阳能电池生产设备行业属于光伏设备及元器件制造（行业代码：C3825）行业，隶属于太阳能光伏行业。

主要产品包括湿法设备系列、管式设备系列、板式设备系列、激光设备系列、金属化设备系列、智能制造设备系列、晶体硅电池整线解决方案等。

（二）公司所属行业发展情况

1、全球光伏行业情况

近年来，随着国际社会对保障能源安全、保护生态环境、应对气候变化等问题日益重视，以及受到国际冲突影响，许多国家已将可再生能源作为新一代能源技术的战略制高点和经济发展的重要新领域，其中太阳能光伏发电是可再生能源利用的重要组成部分之一。随着产业技术的逐步成熟与进步，在经历震荡、调整后，在经济高速发展、政府政策支持和技术进步等众多因素的驱动下，全球太阳能光伏发电新增装机容量持续增加，随着平价上网的实现，光伏行业的发展从政策驱动向内生动力驱动转变，太阳能光伏发电将在能源消费中占据重要的席位，不但能替代部分常规能源，而且有望发展成为能源供应的主体。

目前全球已有多个国家提出了“零碳”或“碳中和”的气候目标，发展以光伏为代表的可再生能源已成为全球共识，再加上光伏发电在越来越多的国家成为最有竞争力的电源形式，预计全球光伏市场将持续高速增长。根据中国光伏行业协会统计，2022 年全球光伏新增装机量 230GW，同比增长 35.3%，预计 2023 年全球光伏新增装机量 280GW 到 330GW，在光伏发电成本持续下降和全球绿色复苏等有利因素的推动下，全球光伏新增装机仍将保持快速增长。

2、国内光伏行业情况

近年来，随着国内加快能源结构的优化调整，在碳达峰碳中和目标引领和全球清洁能源加速应用背景下，光伏装机容量持续攀升。据中国光伏行业协会统计，2022 年国内新增光伏装机容量 87.41GW，同比增长 59.3%，预计 2023 年国内光伏新增装机量 95GW 到 120GW，继续保持高速增长。

技术进步成为加速光伏行业发展的重要推动力，自 2015 年我国启动光伏“领跑者”计划以来，通过鼓励建设先进光伏发电技术示范基地、新技术应用示范工程等，促进先进光伏技术和产品的应用，为推动光伏产业技术进步、成本下降和产业转型升级等起到了积极作用。随着上网电价的持续下降，太阳能电池的转换效率持续提升，成本持续下降，电池行业的集中度也不断提升，行业从同质化竞争向注重高效化转变。目前，我国先进晶体硅电池技术发展呈现多样化以及迭代加速的趋势，光伏电池的主流路线已从 PERC 技术路线升级到更为高效的 TOPCon 技术，并向大尺寸、薄片化和智能化发展；TOPCon、HJT、IBC 等一批高效晶硅电池工艺技术在围绕着降本提效不断进行技术创新，在转换效率方面不断刷新纪录，引领着全球新技术发展。此外，钙钛矿电池以其高效率、低成本、制备工艺简单等特点，被认为是极具潜力的高效率低成本光伏技术之一，在未来的光伏发电技术中将占据重要的地位。钙钛矿电池与晶硅电池的叠加将进一步提高电池片转换效率，近年来也逐渐成为了世界光伏研究领域的重要热点方向。今年以来行业内众多电池片厂家及行业外新进入者在新技术路线上纷纷布局，带动了 TOPCon、HJT、IBC、HBC 等高效技术路线加速产业化，推动了钙钛矿及钙钛矿叠层技术加速研发。

随着行业的不断壮大及成熟，补贴退坡的加速及平价上网的实现，开发高效电池，降低度电成本即降本增效进一步成为行业发展的趋势和主流方向，而太阳能电池生产设备的技术水平和稳定性是提高电池转换效率，降低太阳能度电成本的重要因素。目前，我国光伏电池设备制造企业通过工艺与装备的创新融合，以提高设备产能、智能化程度及转换效率为目标，同时适应大硅片及薄片化生产，已具备了成套工艺设备及自动化设备的供应能力，实现了设备国产替代，并在国际竞争中处于优势地位。随着光伏行业持续增长、电池技术迭代加速、电池转换效率不断提升以及制造成本加速降低的背景下，太阳能电池设备行业向高效化、高产能化和智能化的竞争转变，设备行业技术水平不断提升，市场需求持续增加，作为光伏高效路线重要环节的光伏设备行业将迎来新的发展机遇。

（三）周期性特点

由于太阳能发电的绿色、环保和节能，包括中国在内的世界各国都在执行或准备出台各种鼓励政策，大力发展太阳能光伏产业，鼓励技术进步和电池转换率的提升，积极推动太阳能行业降本提效。目前光伏发电在许多国家和地区已实现了“平价上网”，国内光伏应用已逐步采用不依赖国家补贴的市场化的持续发展模式。因此，作为光伏行业重要的配套产业，太阳能电池设备行业将保持一段较长时期的景气周期。随着光伏电池生产技术迭代加快，电池片技术进步带来了新一轮技术周期，公司也在各高效技术路线下通过创新推出了产能更大、效率更高的设备，加快了光伏行业的更新周期。

（四）行业相关政策及影响

1、主要法律法规及政策

为实现碳达峰碳中和目标，2022 年至今国家先后出台了一系列鼓励和促进行业健康发展的政策，主要如下：

日期	发文机关	文件	具体内容
2022 年 1 月	工业和信息化部、住房和城乡建设部、交通运输部、农业农村部、国家能源局	《智能光伏产业创新发展行动计划（2021-2025 年）》	到 2025 年，光伏行业智能化水平显著提升，产业技术创新取得突破。新型高效太阳能电池量产化转换效率显著提升，形成完善的硅料、硅片、装备、材料、器件等配套能力。智能光伏产业生态体系建设基本完成，与新一代信息技术融合水平逐步深化。智能制造、绿色制造取得明显进展，智能光伏产品供应能力增强。
2022 年 1 月	国家发展改革委、国家能源局	《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》	完善能源绿色低碳转型科技创新激励政策。探索以市场化方式吸引社会资本支持资金投入大、研究难度高的战略性新兴产业清洁能源技术研发和示范项目。采取“揭榜挂帅”等方式组织重大关键技术攻关，完善支持首台（套）先进重大能源技术装备示范应用的政策，推动能源领域重大技术装备推广应用。强化国有能源企业节能低碳相关考核，推动企业加大能源技术创新投入，推广应用新技术，提升技术水平。
2022 年 3 月	国家能源局	《2022 年能源工作指导意见》	非化石能源占能源消费总量比重提高到 17.3% 左右，新增电能替代电量 1800 亿千瓦时左右，风电、光伏发电发电量占全社会用电量的比重达到 12.2% 左右。
2022 年 3 月	国家发展改革委、财政部、中国人民银行、银保监会、国家能源局	《关于引导加大金融支持力度 促进风电和光伏发电等行业健康有序发展的通知》	大力发展可再生能源是推动绿色低碳发展、加快生态文明建设的重要支撑，是应对气候变化、履行我国国际承诺的重要举措，我国实现 2030 年前碳排放达峰和努力争取 2060 年前碳中和的目标任务艰巨，需要进一步加快发展风电、光伏发电、生物质发电等可再生能源。采取措施缓解可再生能源企业困难，促进可再生能源良性发展，是实现应对气候变化目标，更好履行我国对外庄重承诺的必要举措。各地政府主管部门、有关金融机构要充分认识到发展可再生能源的重要意义，合力帮助企业渡过难关，支持风电、光伏发电、生物质发电等行业健康有序发展。
2022 年 4 月	国家能源局、科学技术部	《“十四五”能源领域科技创新规划》	从聚焦大规模高比例可再生能源开发利用方面，提出了新型光伏系统及关键部件技术、高效钙钛矿电池制备与产业化生产技术、高效低成本光伏电池技术、光伏组件回收处理与再利用技术等太阳能发电及利用技术。
2022 年 5 月	国家发展改革委	《关于促进新时代新能源	创新新能源开发利用模式，到 2025 年，公共机构新建建筑

	委、国家能源局	高质量发展的实施方案》	屋顶光伏覆盖率力争达到 50%；加快构建适应新能源占比逐渐提高的新型电力系统；深化新能源领域“放管服”改革；完善支持新能源发展的财政金融政策。
2022 年 6 月	国家发展改革委、国家能源局等 9 部门	《“十四五”可再生能源发展规划》	锚定碳达峰、碳中和与 2035 年远景目标，按照 2025 年非化石能源消费占比 20% 左右任务要求，大力推动可再生能源发电开发利用。文件要求，坚持生态优先、因地制宜、多元融合发展，在“三北”地区优先推动风电和光伏发电基地规模化开发，在西南地区统筹推进水风光综合开发，在中东南部地区重点推动风电和光伏发电就地就近开发。
2022 年 10 月	国家发展改革委、国家能源局	《关于促进光伏产业链健康发展有关事项》	多措并举保障多晶硅合理产量，创造条件支持多晶硅先进产能按期达产，鼓励多晶硅企业合理控制产品价格水平，充分保障多晶硅生产企业电力需求，鼓励光伏产业制造环节加大绿电消纳，完善产业链综合支持措施，加强行业监管，合理引导行业预期。

此外，国务院、各部委还从电价、电力市场交易、可再生能源电力消纳、储能、电站开发、项目建设管理、供应链等各方面出台相关政策，积极推动光伏产业发展。

2、行业政策的影响

在中国经济新发展格局下，由“高碳能源”转型到“绿色低碳能源”也成为能源产业变革的必由之路。围绕着碳中和碳达峰这一目标，国家相继出台了推动光伏产业发展的相关政策，鼓励光伏行业技术创新，发展高效低成本光伏电池技术，从提升非石化能源占比、发展分布式电站、规范电力交易市场和项目建设管理、大力发展储能、推动可再生能源电力消纳、加大金融支持力度、加强供应链协同健康发展等各方面，为光伏行业持续、健康、快速发展提供了政策引导和支持。光伏行业将迎来持续向好的发展前景。

（五）公司所处的行业地位

公司在太阳能电池设备生产领域，行业地位突出。公司作为太阳能电池设备的领先企业，主要根据下游客户的需求提供满足下游客户技术需求的设备解决方案，包括 PERC、TOPCon、HJT、HBC、IBC、钙钛矿及钙钛矿叠层等技术的设备，公司在各电池技术路线上都进行了设备技术的布局，目前已经成为以 TOPCon 为主流技术路线的主要设备供应商，并且在新一代技术路线上推出了在降本或增效上具有优势的差异化设备产品；同时公司顺应产品技术发展路径向半导体设备领域延伸，探索在半导体领域中创新性的应用，实现产业结构的优化，提升公司在相关领域的自主创新能力和研发水平，推进新产品研发和技术创新，力争发展成为国际领先的新能源、半导体专用设备服务提供商、系统解决方案集成商。根据中国电子专用设备工业协会统计，公司主营产品销售收入、利税连续 5 年位列中国电子专用设备行业前十名单位。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司的主要业务情况

公司是一家国内领先的从事晶体硅太阳能电池设备研发、生产和销售的国家高新技术企业。主要产品包括湿法设备系列、管式设备系列、板式设备系列、激光设备系列、金属化设备系列、智能制造设备系列、晶体硅电池整线解决方案等。

（1）湿法设备

主要产品：单晶槽式制绒设备、槽式碱抛光清洗设备、槽式 RCA 清洗设备、链式去 BSG/PSG 清洗设备、HJT 清洗制绒设备等。

湿法设备主要用于晶体硅电池片生产过程中对硅片进行绒面腐蚀、抛光刻蚀、去绕镀以及清洗处理。公司的湿法设备在行业中处于领先地位，广泛应用于光伏电池片各技术路线以及半导体领域。

（2）管式设备

主要产品：管式低压硼扩设备、管式低压磷扩设备、管式低压氧化退火设备、管式 PECVD 设备、管式二合一 PECVD 设备、管式 PE-poly 设备、管式 LPCVD 设备、管式 A&P 设备、MAD 设备等。

管式设备主要用于晶体硅电池片生产过程中扩散掺杂、氧化退火、薄膜沉积等工艺处理。公司在管式设备上一直保持着领先的研发优势，不断创新推出管式二合一 PECVD 设备、管式 PE-poly 设备、MAD 设备等各类管式设备，市场占有率持续提升，推出的 PE-poly 设备已成为 TOPCon 的主流技术路线。

（3）板式设备

主要产品：板式 PECVD 设备、板式 RPD 设备、板式 PVD 设备、板式 PAR 设备、热丝化学气相沉积设备等。

板式设备主要用于 HJT 晶体硅电池本征及掺杂非晶硅薄膜、透明导电膜的制备，钙钛矿电池透明导电膜及导电层的制备。公司的板式设备在 HJT、钙钛矿等领域持续获得客户认可，助力新技术路线降本增效。

（4）激光设备

主要产品：激光 SE 设备、激光开槽设备、激光无损切割设备、激光掺硼设备等。

公司持续开发激光设备，完善公司在各技术路线整线设备的布局，并助力光伏行业降本提效。目前公司已获得行业内大客户激光设备的订单。

（5）金属化设备

主要产品：全自动卷纸印刷机、网链式烘干烧结炉、光注入退火炉、HJT 全自动半片卷纸印刷机、HJT 花篮式烘干固化炉等。

金属化设备主要用于晶体硅电池片生产过程中硅片表面图形印刷、测量分析电池片颜色及外观质量、晶硅电池印刷后浆料烧结固化、晶硅电池烧结固化后光衰退火处理等。

（6）智能制造设备

主要产品：全自动硅片上下料机、全自动石英舟装卸片机、全自动石墨舟装卸片机、晶硅电池 AGV 智能生产线等。

该类产品以提高生产效率、降低人工成本为目标，实现电池片生产车间无人化、智能化生产。

（7）晶体硅电池整线解决方案

主要产品：晶体硅电池交钥匙工程解决方案、PERC 太阳能电池智能生产线、TOPCon 太阳能电池智能生产线、HJT 太阳能电池智能生产线等。公司是目前唯一一家具备多技术路线整线解决方案的设备供应商。

（二）公司的经营模式

1、采购模式

公司的采购模式为“以销定产、以产定购”。公司签订销售合同后，由技术部门根据客户需求设计出图纸和采购计划，所需炉机柜、机箱、五金件等部分结构类材料和部分零部件根据图纸向合格供应商定制加工，其他原材料、电子元器件等标准件直接向市场采购。

2、生产模式

公司生产的产品属于专用设备，采用以销定产的生产模式，根据客户订单及定制化需求，公司产品采用模块化设计及组装，功能模块可独立运行，也可将多个模块组装为整机。公司在生产过程中通过标准件外购和结构件外协加工的形

式完成模块和整机的组装，在满足客户定制化需求的同时，提高了生产效率，同时也可以保障公司交付设备质量的一致性和稳定性。

3、销售模式

公司作为专用设备的厂商，主要采取直销模式，即公司直接与最终用户或最终用户指定方签署合同和结算货款，并负责设备的安装调试和售后服务。

4、盈利模式

公司凭借自身的技术研发实力和良好的信誉，通过技术创新持续研发适用于新技术路线下的新产品，并不断改进现有产品质量，优化产品性能，提高产品产能，向客户提供性能稳定、品质可靠的晶体硅太阳能电池生产设备，并通过提供优质的技术服务支持为产品销售提供保障，从而获得收入并实现盈利。

（三）报告期内主要的业绩驱动因素

我国光伏行业持续增长为我国太阳能电池设备市场发展营造了良好的市场环境。在行业技术进步、电池转换效率提高以及制造成本加速降低的背景下，作为光伏高效路线重要环节的光伏设备行业迎来新的发展机遇。同时国家出台了旨在促进先进光伏技术产品应用和产业升级，加强光伏产品和工程质量管理的一系列政策与措施，为光伏设备市场发展营造了良好的市场环境和发展空间，公司紧紧围绕“高效化、国际化、智能化、多元化”的发展战略，在光伏 TOPCon、HJT、钙钛矿及钙钛矿叠层等高效技术路线上及半导体领域加强技术创新和新产品的研发，向客户提供性能稳定、品质可靠的设备，并通过提供优质的技术服务支持为产品销售提供保障，从而获得收入并实现盈利。报告期内，公司实现营业收入 600,504.23 万元，同比增长 18.98%；归属于母公司所有者的净利润 104,687.05 万元，同比增长 45.93%。

三、核心竞争力分析

在帮助客户降低晶体硅电池生产成本、提高电池转换效率的同时，公司在技术研发、自主创新、产品与服务等方面逐渐形成了突出的核心竞争优势，积累了行业内主流客户资源，拥有了良好的市场口碑和较高的品牌知名度。

1、研发创新能力优势

公司建立了健全的研发体系，同时全面推进“产学研”一体化建设，将设备研发与电池制造工艺研发紧密结合，以满足太阳能电池生产企业对提高转换效率和降低生产成本的需求。公司自成立以来，不断进行技术和产品创新，丰富产品规格种类，推动先进晶体硅太阳能电池工艺技术的发展进程，具有较强的技术研发实力。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已取得专利 553 项，其中发明专利 48 项。报告期内，公司“管式等离子体增强化学气相沉积系列设备关键技术创新及产业化”项目荣获“2021 年度广东省科技进步二等奖”；子公司常州捷佳伟入选国家级专精特新“小巨人”企业。

2、技术优势

公司一直专注于晶体硅太阳能电池生产设备的技术与工艺研发，积累了丰富的行业应用经验，通过持续的技术与产品创新，掌握了多项具备独创性的核心工艺技术。持续的技术研发和丰富的技术储备使公司主要产品在技术和质量水平上达到国际先进水平。公司产品凭借高性价比优势迅速占领市场，并得到了用户的充分肯定和国内外同行的认可，产品已广泛应用于国内外知名太阳能电池制造企业，市场占有率较高。公司作为太阳能电池设备的领先企业，在 PERC、TOPCon、HJT、IBC、钙钛矿等技术路线上进行了全面布局，并且推出了具有优势的差异化设备产品；同时公司顺应产品技术发展路径向半导体设备领域延伸，利用自身在光伏行业丰富的技术积累和人才储备，以及引进优秀的国内外技术团队，探索在半导体领域中创新性的应用，实现产业结构的优化，提升公司在相关领域的自主创新能力和研发水平，推进新产品研发和技术创新，确保公司在半导体设备领域取得突破。

3、客户资源优势

凭借在技术研发、产品性能、服务质量方面的综合优势，公司与主流的晶体硅太阳能电池生产企业建立了长期合作关系。同时，公司通过与国内外主流企业的合作，促进公司研发生产技术的不断创新和产品性能的持续提高。

4、个性化定制的技术服务优势

公司采取以销定产的生产模式，能够针对不同客户的技术需求进行个性化设计和定制，最大程度地满足不同客户的差异化产品技术需求，并致力于提供高水准的服务，同时公司售后技术服务体系健全，专业化程度高，响应速度快，还能提供生产线的高水平工艺技术、生产管理支持等增值服务项目，为客户项目顺利生产提供支持。

5、管理优势

公司的技术和管理团队均具有多年电子专用设备、光伏设备领域的从业经验，特别是部分核心技术及管理骨干长期以来一直从事电子专用设备的研究和制造，在太阳能电池生产线上工作多年，对下游客户的需求、设备的工艺性能和国内外的技术均作了深入研究和积累。在生产管理上，公司应用“工时计件制”，将设备制造整个过程进行标准化、流程化作业，实现“人动机不动”的特殊流水线作业模式，大幅提高了设备制造效率并降低了制造成本，实现了“快而不乱”、“大而不乱”的规模化生产。在提升生产效率的同时，加强供应链精细化管理，满足不同客户多品类、大批量产品的生产排单需求，以及确保产品质量的稳定。

6、区域优势

公司及子公司地处工业发达的珠三角地区及长三角地区，是我国装备业的重要生产基地。该地区零部件加工厂商众多，供应链各环节发展成熟，为公司生产提供了充分的保障。良好的区域发展环境使得公司能专注于提升研发实力与巩固核心竞争优势，有利于公司以较低成本采购高质量的原材料，也节省了公司的运输及人工成本。

四、主营业务分析

1、概述

（一）公司经营业绩情况

报告期内，公司以“发展绿色产业，奉献清洁能源”为使命，围绕“技术领先，管理领先，服务领先”的发展战略，积极应对国内外经济和行业环境的新形势和新挑战，抓住行业快速发展及技术迭代的契机，持续通过技术创新强化核心竞争力，努力提升公司技术服务的能力和产品的质量，同时拓展新产品新业务，积极开拓国内外市场，稳步推进各项业务的开展，使得 2022 年经营业绩持续稳步上升。2022 年度，公司实现营业收入 600,504.23 万元，比去年同期增长 18.98%；归属于母公司所有者的净利润 104,687.05 万元，同比增长 45.93%。截至报告期末，公司总资产 1,913,582.06 万元，同比增长 49.70%；归属于母公司所有者权益 720,254.67 万元，同比增长 16.12%。

（二）研发情况

报告期内，公司研发投入 28,566.49 万元，比去年同期增长 20.12%。公司在产品和技术保持国内领先的基础上，不断加大了对技术研究和新产品开发的资源投入，推进高效电池片设备的研发，从而持续保持并提升在国内光伏设备行业中的技术领先地位。

随着降本增效进一步成为光伏制造环节的发展方向，行业技术升级以及技术更替进一步加快，公司为积极应对市场和技术的变化，以高效率、高产能和智能化为研发方向，在新技术路线上全面布局，陆续升级并推出适应电池生产的新工艺生产技术的高效、高产能设备。

在 TOPCon 技术路线上公司已具备整线设备交付能力，核心设备 PE-Poly、硼扩散、MAD 等设备已成功交付客户量产运行，其中 PE-Poly 实现了隧穿层、Poly 层、原位掺杂层的“三合一”制备，不仅解决了传统 TOPCon 电池生产过程中绕镀、能耗高、石英件高损耗的固有难点，而且大大缩短了原位掺杂工艺时间，提高了生产效率，有效提升 TOPCon 的

转换效率和良率，进一步加快 TOPCon 电池的大规模产业化。同时，公司的激光 SE 设备也获得客户认可，助力 TOPCon 提升转换效率的同时，也进一步完善了公司在 TOPCon 整线环节供应的能力。

在 HJT 技术路线上，公司为满足新设备、新材料、新工艺的验证，打造高效 HJT 技术全流程交钥匙解决方案，下属子公司常州捷佳建立的 HJT 中试线量产转换效率已持续稳定达到 25% 以上。公司的板式 PECVD 可实现单面或双面微晶工艺，助力 HJT 电池 25% 以上量产平均转换效率目标的实现；公司自主研发的 RPD 持续优化，助力异质结转换效率不断取得新的突破，其转换效率的显著优势已在客户端得到了充分的验证；此外，公司研发新型量产型微晶叠加 RPD 整线方案取得突破，将进一步提升转换效率、降低设备投资成本。

在钙钛矿电池技术路线上，公司依托全面强大的真空镀膜技术与多年沉淀的精密设备设计能力，在大尺寸钙钛矿、全钙钛矿叠层、HJT/TOPCon 叠层钙钛矿领域的设备销售持续放量，设备种类涵盖 RPD、PVD、PAR、CVD、蒸发镀膜及精密狭缝涂布、晶硅叠层印刷等。公司具备钙钛矿及钙钛矿叠层 MW 级量产型整线装备的研发和供应能力，已向十多家光伏头部企业和行业新兴企业及研究机构提供钙钛矿装备及服务，获得了越来越多客户的关注与信任。

在半导体设备领域，公司全资子公司创微电子自主开发了 6 吋、8 吋、12 吋湿法刻蚀清洗设备，包括有篮和无篮的槽式设备及单片设备，涵盖多种前道湿法工艺，获得了批量订单，实现了公司从光伏装备领域向半导体装备领域的战略上拓展。

（三）知识产权布局及技术创新荣誉

公司持续加大研发创新力度，同时结合研发项目提前布局做好知识产权保护。截至 2022 年末，集团公司已取得专利 553 项，其中发明专利 48 项、实用新型专利 481 项、外观设计专利 24 项。在软件著作权方面，也同步申请了知识产权保护。报告期内，公司“管式等离子体增强化学气相沉积系列设备关键技术创新及产业化”项目荣获“2021 年度广东省科技进步二等奖”；子公司常州捷佳创入选国家级专精特新“小巨人”企业。

（四）积极开拓业务发展，全方位夯实市场战略

2022 年，面对复杂的市场环境，公司积极开拓国内外市场，继续保持领先的市场优势；在夯实国内市场的同时，向国际市场积极拓展 TOPCon 整线交钥匙业务，目前公司已成为 TOPCon 路线的主要设备供应商，市场份额持续提升；在钙钛矿领域，公司已向十多家光伏头部企业和行业新兴企业及研究机构提供钙钛矿装备及服务，拥有钙钛矿及钙钛矿叠层量产型整线装备的研发和供应能力；在半导体装备领域，公司的半导体清洗设备实现了交付，并取得行业主流客户的双重性批量订单。

（五）加强生产精益管理和品质管控，保障公司产品质量核心竞争力

公司不断加强制造团队建设，通过“分布式仓库+模块化”完善供应链和仓储的物料管理，确保生产物料能够及时供应，缩短交货周期，提升产品制造交付能力。同时全方位加强了供应链的管理，通过引入考核淘汰机制，实现供应商的优胜劣汰和提质增效。完善供应商的准入制度，健全了采购工作规范，对供应商的开发、准入、评价考核均形成了一套规范化的管理机制。产品质量是客户满意度的第一关，公司重视物料源头管理，从供应商来料开始严格把控物料质量，在制程与设备终检时更是采取质量问题“零容忍”的原则。此外，公司严格按照 ISO9001 的质量管理体系有效运作。为了公司产品更好的出口海外，更是将多类产品申请通过了 CE 认证。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减
--	--------	--------	------

	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	6,005,042,272.39	100%	5,047,209,787.16	100%	18.98%
分行业					
太阳能电池生产设备	6,005,042,272.39	100.00%	5,047,209,787.16	100.00%	18.98%
分产品					
工艺设备	4,963,900,238.50	82.66%	4,200,116,718.62	83.22%	18.18%
自动化配套设备	579,721,753.55	9.65%	682,170,767.39	13.52%	-15.02%
配件	461,420,280.34	7.68%	164,922,301.15	3.27%	179.78%
分地区					
境内	5,192,416,568.34	86.47%	4,762,892,908.63	94.37%	9.02%
境外	812,625,704.05	13.53%	284,316,878.53	5.63%	185.82%
分销售模式					
直销	6,005,042,272.39	100.00%	5,047,209,787.16	100.00%	18.98%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
太阳能电池生产设备	6,005,042,272.39	4,477,348,096.16	25.44%	18.98%	17.65%	0.84%
分产品						
工艺设备	4,963,900,238.50	3,754,592,881.00	24.36%	18.18%	21.17%	-1.86%
自动化配套设备	579,721,753.55	503,221,551.44	13.20%	-15.02%	-18.59%	3.82%
分地区						
境内	5,192,416,568.34	3,951,508,992.16	23.90%	9.02%	8.84%	0.13%
境外	812,625,704.05	525,839,104.00	35.29%	185.82%	200.24%	-3.11%
分销售模式						
直销	6,005,042,272.39	4,477,348,096.16	25.44%	18.98%	17.65%	0.84%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
太阳能电池生产设备	销售量	管/台	8,327	7,427	12.12%
	生产量	管/台	10,806	6,945	55.59%
	库存量	管/台	416	222	87.39%
	出货量	管/台	10,612	6,878	54.29%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

随着行业高速发展，电池技术迭代加快，公司订单保持良好态势，产品市场反应良好。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
工艺设备、自动化配套设备等	通威股份及通威子公司	97,926.96	97,415.54	14.7	511.42	13.01	86,249.1	92,674.38	是	否	否	不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022年		2021年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
太阳能电池生产设备	直接材料	3,592,721,669.06	80.24%	3,221,902,021.47	84.66%	11.51%
太阳能电池生产设备	人工成本	169,940,891.09	3.80%	149,541,026.45	3.93%	13.64%
太阳能电池生产设备	制造费用	495,151,872.28	11.06%	345,456,286.00	9.08%	43.33%
配件	直接材料	219,533,663.72	4.90%	88,870,298.34	2.34%	147.03%
合计		4,477,348,096.16	100.00%	3,805,769,632.26	100.00%	17.65%

说明

报告期内，公司太阳能电池生产设备营业成本占比增长主要系随营业收入较去年同期有较大增长所致。成本各项目占比无重大变化。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 □否

(1) 子公司转让及注销

Femto Tek Co.,Ltd.为本公司持股 46.09%的子公司，于 2022 年 11 月 30 日公司将其持有的股权转让给 Femto Tek Co.,Ltd.少数股东，丧失对其控制权。

深圳市晶纬合创科技有限公司为本公司持股 60.02%的子公司，于 2022 年 8 月 10 日完成税务注销，2022 年 9 月 19 日完成工商注销。

(2) 本期新增子公司

本期通过新设成立日本创微开发株式会社及 SC NEW ENERGY MALAYSIA SDN.BHD.，并将其纳入合并报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 ☑不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,929,536,175.55
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	48.78%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	711,753,149.76	11.85%
2	客户二	629,691,805.84	10.49%
3	客户三	614,359,246.82	10.23%
4	客户四	538,976,840.46	8.98%
5	客户五	434,755,132.67	7.24%
合计	--	2,929,536,175.55	48.78%

主要客户其他情况说明

□适用 ☑不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	890,652,732.79
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	12.86%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	202,580,566.31	2.93%
2	供应商二	187,430,905.44	2.71%
3	供应商三	177,034,300.00	2.56%
4	供应商四	176,748,876.67	2.55%

5	供应商五	146,858,084.37	2.12%
合计	--	890,652,732.79	12.86%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	109,916,178.32	71,360,732.74	54.03%	主要系报告期销售订单及差旅费增加所致
管理费用	124,200,153.57	101,510,433.40	22.35%	主要系销售订单增长，员工薪酬相应增长所致
财务费用	-216,186,611.00	-6,763,077.41	3,096.57%	主要系报告期汇兑收益增加所致
研发费用	285,664,915.75	237,815,520.37	20.12%	主要系研发投入及研发人员增加所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
TOPCon 电池工艺设备及配套自动化成套设备研发	开发和优化 TOPCon 电池核心工艺设备及配套自动化设备，实现 TOPCon 电池高效、低成本整线交付能力。	按计划实施中	实现 TOPCon 多种工艺路线设备全覆盖，提高设备性能、降低生产成本，开展工艺研发，实现提供整线解决方案和交钥匙工程能力。	抢占 TOPCon 电池扩张市场，提高公司竞争力，巩固公司在光伏装备行业地位。
HJT 电池工艺设备及配套自动化成套设备研发	开发 HJT 电池核心工艺设备及配套自动化设备，实现 HJT 电池高效、低成本整线交付能力。	按计划实施中	开展清洗设备研发，开展 CVD 类设备微晶沉积工艺及装备研发，开展 PVD、RPD、PAR 等大产能设备研发，开展金属化设备研发及配套自动化设备研发。实现 HJT 电池多种工艺路线设备全覆盖，提供高性价比产品，实现提供整线解决方案和交钥匙工程能力。	持续提高电池转换效率，提升公司现有 HJT 整线设备性能及产品竞争力。提高公司竞争力和巩固公司市场地位。
钙钛矿及钙钛矿叠层电池成套设备研发	开发第三代光伏电池设备，前瞻性布局未来电池发展方向，巩固公司光伏装备行业地位。	按计划实施中	开展钙钛矿核心工艺设备：清洗设备、涂布设备、真空蒸镀、PVD/RPD/PAR、激光设备研发，实现钙钛矿及叠层电池整线工艺设备供应能力。	紧跟光伏行业发展趋势，提高公司竞争力和巩固公司市场地位。
HJT 中试线设计和监督建设实施	作为下一代光伏热门的 HJT 电池，目前国内处于设备和工艺的双研发阶段。为了尽快验证我公司 HJT 设备，积累 HJT 设备运行经验，掌握 HJT 电	已完成 25% 的目标，效率持续提升中	项目拟建一条 250MW HJT 电池中试线。实现如下指标：目前 PVD 遮边 0.5% 已完成验证，提效 0.1%，待导入量产；2023/12/31 中试线电池转换效率达到 26%。	光伏行业利润来源于“降本+升效”，在成本降低方面，国内电池厂已经基本做到了极致，所以，提高光伏电池转换效率是光伏行业未来发展方向。

	池工艺特点，我公司决定建立 HJT 中试线。			此项目取得工艺数据和运行数据，为公司 HJT 设备推广打下牢固基础。
半导体湿法清洗类设备研发	开展半导体湿法清洗类设备研发，清洗类设备在经营制造、光刻、刻蚀、沉积等关键制程及封装工艺中均为必要环节。实现清洗类设备国产化，打破长期被进口设备卡脖子的局面，极大的提高国产设备市场占有率，填补中国大陆在该领域的空白，为公司进入高阶半导体设备行业奠定基础。	按计划实施中	开展 300mm cassetteless 全自动湿法清洗设备、机能水 1 chamber single 设备、全自动湿法刻蚀清洗设备、单晶圆刻蚀清洗设备、8 吋晶圆有篮/无篮干燥设备、半导体去离子水加热器设备、BS Etch 8 chamber 设备等多种清洗设备研发，推动半导体清洗设备国产化进程，打破国外企业在清洗设备的垄断，填补中国大陆在该领域的空白，促进国内高阶工艺芯片发展。	填补中国大陆在该领域的空白，技术水平达到国内领先水平，具有极大的优势替代进口，打破长期被进口设备卡脖子的局面，极大的提高国产设备市场占有率，市场潜力巨大。
面板湿法刻蚀设备	为了解决目前面板行业刻蚀时间和速度调节的问题，本项目设备可根据不同的产品要求来调节喷淋的角度及位置，简化调节过程、减少人工操作；能够快速精准定位、有效进行刻蚀工作、安全系数高，从而提高生产效率、降低生产成本，并且无需人工操作，大大降低了对产线工人的需求量。	按计划实施中	提高设备的清洗效果和效率，清除液晶面板上的有机物等杂质，产品无划伤、无污染，达到工艺洁净要求；采用摇动喷淋结构能进一步控制喷淋的幅度和速度进而提高液晶面板表面药液的均匀性，保证刻蚀量的一致性。	该项目的成功研制，将有效的解决目前面板行业刻蚀时间和速度调节的问题，打开面板湿法刻蚀设备市场，提高公司市场占有率。
碳化硅高温退火炉/氧化炉研发	针对第三代半导体大功率器件研制生产迫切需求，研制满足碳化硅 MOSFET 1200V 80mΩ 器件高温退火/氧化工艺制备性能要求的碳化硅高温退火炉/氧化炉，设备可靠性和稳定性满足第三代半导体功率器件芯片制造生产线整线良率要求。	按计划实施中	开发满足碳化硅 MOSFET 1200V 80mΩ 器件的高温退火炉和氧化炉，设备成熟度达到 8 级，核心关键部件自主可控率达到 100%。满足大尺寸基片碳化硅器件制造需求，推进此类设备国产化进程，推动第三代半导体产业的发展。	本项目完成后将促进大尺寸基片碳化硅器件制造设备的研制，实现碳化硅器件制造设备的国产化，带来显著的经济效益。为公司半导体装备市场开拓提供强有力的保障。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	788	698	12.89%
研发人员数量占比	19.74%	23.07%	-3.33%
研发人员学历			
本科	375	339	10.62%
硕士	41	35	17.14%
研发人员年龄构成			

30 岁以下	376	321	17.13%
30~40 岁	351	333	5.41%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	285,664,915.75	237,815,520.37	191,207,829.68
研发投入占营业收入比例	4.76%	4.71%	4.73%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,117,265,908.50	4,684,184,183.72	9.25%
经营活动现金流出小计	3,665,982,377.58	3,334,688,094.63	9.93%
经营活动产生的现金流量净额	1,451,283,530.92	1,349,496,089.09	7.54%
投资活动现金流入小计	4,671,017,689.38	455,580,206.51	925.29%
投资活动现金流出小计	6,432,606,438.09	1,026,899,030.88	526.41%
投资活动产生的现金流量净额	-1,761,588,748.71	-571,318,824.37	208.34%
筹资活动现金流入小计	337,005,882.00	2,535,034,200.45	-86.71%
筹资活动现金流出小计	128,075,986.67	293,653,146.10	-56.39%
筹资活动产生的现金流量净额	208,929,895.33	2,241,381,054.35	-90.68%
现金及现金等价物净增加额	-51,631,271.39	3,008,466,535.28	-101.72%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1.2022 年度，公司投资活动产生的现金流量净额为-1,761,588,748.71 元，同比增长 208.34%，主要原因是报告期公司计入投资活动的银行保本收益浮动型理财产品截止到报告期末存在尚未赎回。

2.2022 年公司筹资活动产生的现金流量净额为 208,929,895.33 元，同比减少 90.68%，主要原因是上期收到了向特定对象发行股票募集资金 24.81 亿元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 □不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	13,133,952.03	1.12%	理财产品收益所致	否
公允价值变动损益	24,243,550.38	2.07%	购买理财产品所致	否
资产减值	-87,840,772.91	-7.49%	按谨慎性原则对存货等资产计提的减值	是
营业外收入	7,079,357.29	0.60%		否
营业外支出	1,082,012.88	0.09%		否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	4,026,943,280.98	21.04%	3,990,907,048.50	31.22%	-10.18%	无重大变化
应收账款	1,857,539,987.01	9.71%	1,323,743,593.48	10.36%	-0.65%	无重大变化
合同资产	527,666,737.58	2.76%	445,782,467.73	3.49%	-0.73%	无重大变化
存货	7,067,692,380.72	36.93%	4,032,939,589.01	31.55%	5.38%	无重大变化
长期股权投资	63,979,248.87	0.33%	76,864,622.47	0.60%	-0.27%	无重大变化
固定资产	488,186,913.75	2.55%	329,649,651.58	2.58%	-0.03%	无重大变化
在建工程	200,922,909.96	1.05%	47,471,694.23	0.37%	0.68%	无重大变化
使用权资产	4,643,547.71	0.02%	3,425,842.68	0.03%	-0.01%	无重大变化
短期借款	314,224,102.77	1.64%	13,471,939.60	0.11%	1.53%	无重大变化
合同负债	5,812,198,433.09	30.37%	3,748,563,325.42	29.32%	1.05%	无重大变化
租赁负债	950,966.75	0.00%	1,548,380.43	0.01%	-0.01%	无重大变化

境外资产占比较高

□适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								

1.交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	98,577,219.12	23,265,838.92			5,002,000.00	3,690,265.501.88		1,433,577.556.16
应收款项融资	30,704,592.36				628,655.701.00	471,985.147.56		187,375.145.80
其他非流动金融资产	21,500,776.00	977,711.46			10,000,000.00	5,337,669.72		27,140,817.74
上述合计	150,782,587.48	24,243,550.38	0.00	0.00	5,640,655.701.00	4,167,588.319.16	0.00	1,648,093.519.70
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	2022年12月31日账面价值(元)	受限原因
货币资金	206,442,407.19	汇票、保函、买方信贷保证金及ETC保证金
交易性金融资产	301,209,863.01	结构性存款本身受限
应收票据	832,853,433.27	票据质押
一年内到期的非流动资产	183,820,000.00	大额存单本身受限
债权投资	67,917,808.22	买方信贷担保
合计	1,592,243,511.69	/

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额(元)	上年同期投资额(元)	变动幅度
17,000,000.00 ¹	10,000,000.00	70.00%

注：1.报告期内，公司投资了 Femto Tek Co.,Ltd.，投资金额 700.00 万元，占比 46.09%，于 2022 年 11 月 30 日已转让持有其全部股权。

2.报告期内公司投资了深圳黑晶光电技术有限公司，投资金额 1000.00 万元。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2018	首次公开发行股票	104,760.36	1,249.97	74,087.38	8,784.95	47,457.9	45.30%	22,292.54	存于募集资金专户	22,292.54
2021	向特定对象发行股票	248,120.04	44,815.61	97,798.55	0	0	0.00%	155,964.33	暂时补充流动资金和存于募集资金专户	0
合计	--	352,880.4	46,065.58	171,885.93	8,784.95	47,457.9	13.45%	178,256.87	--	22,292.54

募集资金总体使用情况说明

1、首次公开发行股票募集资金

经中国证券监督管理委员会证监许可[2018]1159号文《关于核准深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，本公司向社会公开发行人民币普通股（A股）8,000万股，每股发行价为人民币14.16元，募集资金总额为人民币113,280.00万元，扣除承销费、保荐费以及其他发行费用人民币8,519.64万元，实际可使用募集资金净额人民币104,760.36万元。上述资金于2018年8月7日全部到位，业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了“天健验[2018]3-45号”验资报告。截止2022年12月31日，募集资金余额为22,292.54万元。

2、向特定对象发行股票募集资金

经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕674号）同意，公司于2021年4月向特定对象发行人民币普通股股票26,480,245股，发行价格为94.41元/股，募集资金总额为人民币249,999.99万元，扣除相关发行费用人民币1,879.95万元（不含税）后，实际募集资金净额为人民币248,120.04万元。上述资金于2021年4月8日全部到位，业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

审验，并于 2021 年 4 月 12 日出具了容诚验字[2021]361Z0037 号《验资报告》。募集资金总额 249,999.99 万元，扣除承销费、保荐费以及其他发行费用人民币 1,879.95 万元、加上募集资金总账户银行存款利息收入扣除手续费净额 284.55 万元，截止 2022 年 12 月 31 日，募集资金余额为 155,964.33 万元（含闲置募集资金转出暂时补充流动资金 50,000.00 万元）。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1.高效晶硅太阳能电池片设备（新型半导体掺杂沉积工艺光伏设备）制造生产线建设项目	否	9,247.21	9,247.21	0	8,883.9	96.07%		9,400.09	22,903.35	是	否
2.智能全自动晶体硅太阳能电池片设备制造生产线建设项目	否	9,726.99	9,726.99	0	8,079.74	83.07%		3,803.67	13,027.36	是	否
3.晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目	是	33,005.37								不适用	是
4.研发检测中心建设项目	是	15,015.52	15,015.52	621.07	6,763.41	45.04%				不适用	是
5.国内营销与服务网络建设项目	是	4,332								不适用	是
6.补充	否	27,895.	27,895.	0	28,311.	101.49				不适用	否

流动资金项目 (首次公开发行股票)		36	36		94	%					
7.湿法工艺光伏设备生产线建设项目	否	5,537.91	5,537.91	0	5,396.91	97.45%		7,368.17	23,105.48	是	否
8.高效新型晶体硅太阳能电池湿法设备及配套智能制造设备生产线建设项目	是	0	10,000	628.9	9,676.78	96.77%		25,694.93	50,059.85	是	否
9.超高效太阳能电池装备产业化项目—大尺寸多腔室扩散炉及PECVD设备生产线建设	是	0	28,672.95	0	6,974.7	24.33%				不适用	否
10.超高效太阳能电池装备产业化项目-泛半导体装备产业化项目（超高效太阳能电池湿法设备及单层载板式非晶半导体薄膜CVD设备产业化项目）	否	99,877.18	99,877.18	23,862.8	45,071.84	45.13%				不适用	否

11.超高效太阳能电池装备产业化项目—二合一透明导电膜设备（PAR）产业化项目	否	33,438.34	33,438.34	0	1,694.65	5.07%				不适用	否
12.先进半导体装备（半导体清洗设备及炉管类设备）研发项目	否	64,608.67	64,608.67	0	0	0.00%				不适用	否
13.补充流动资金项目（向特定对象发行股票）	否	50,195.85	50,480.4	20,952.81	51,032.06	101.09%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	352,880.4	354,500.53	46,065.58	171,885.93	--	--	46,266.86	109,096.04	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	352,880.4	354,500.53	46,065.58	171,885.93	--	--	46,266.86	109,096.04	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>1、首次公开发行股票募集资金</p> <p>（1）晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目：为发挥募集资金使用效率和效益，综合考虑募集资金投资项目实际情况和公司需要，公司于 2019 年 9 月 17 日召开 2019 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意公司将“晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目”尚未使用的募集资金余额中的 10,000.00 万元用于新项目“高效新型晶体硅太阳能电池湿法设备及配套智能制造设备生产线建设项目”。此后，根据市场变化及公司战略调整的实际需要，为提高募集资金使用效率，2020 年 10 月 26 日公司第三届董事会第二十三次会议及 2020 年 11 月 12 日公司第五次临时股东大会决议终止了“晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目”。</p> <p>（2）国内营销与服务网络建设项目：该项目自获得批复以来，公司董事会及管理层紧密关注市场发展趋势和行业变化格局，慎重推进项目建设。此后，根据市场变化及公司战略调整的实际需要，为提高募集资金使用效率，2020 年 10 月 26 日公司第三届董事会第二十三次会议及 2020 年 11 月 12 日公司第五次临时股东大会决议终止了“国内营销与服务网络建设项目”。</p> <p>（3）研发检测中心建设项目：该项目自获得批复以来，因为行业技术更新迭代加快，所以公司审慎推进该项目。2022 年 4 月 26 日，公司召开第四届董事会第十次会议、第四届监事会第八次会议，2022 年 5 月 18 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意终止“研发检测中心建设项目”，并将剩余募集资金永久性补充流动资金，用于公司日常经营活动。</p> <p>（4）超高效太阳能电池装备产业化项目—大尺寸多腔室扩散炉及 PECVD 设备生产线建设项目因新厂房建设进度延迟。</p> <p>2、向特定对象发行股票募集资金</p> <p>超高效太阳能电池装备产业化项目—二合一透明导电膜设备（PAR）产业化项目及先进半导体装备（半导体清</p>										

	洗设备及炉管类设备) 研发项目因新厂房建设进度延迟。
项目可行性发生重大变化的情况说明	1、首次公开发行股票募集资金 (1) 晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目: 同上 (2) 国内营销与服务网络建设项目: 同上 (3) 研发检测中心建设项目: 同上 2、向特定对象发行股票募集资金 不存在项目可行性发生重大变化的情况
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生 1、首次公开发行股票募集资金 (1) 经综合考虑原募投项目“晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目”建设进度、资金使用情况以及未来资金需求, 为提高募集资金使用效率, 公司于 2019 年 8 月 26 日召开第三届董事会第十一次会议, 2019 年 9 月 17 日召开 2019 年第二次临时股东大会, 审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》, 同意公司将“晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目”尚未使用的募集资金余额中的 10,000.00 万元用于新项目“高效新型晶体硅太阳能电池湿法设备及配套智能制造设备生产线建设项目”。新项目实施主体为公司全资子公司常州捷佳创, 实施地点为江苏省常州市新北区宝塔山路以东旺财路以北。 (2) 根据市场变化及公司战略调整的实际需要, 为提高募集资金使用效率, 公司终止“晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目”及“国内营销与服务网络建设项目”, 并将该项目的募集资金余额共计 28,672.95 万元(包括累计收到的银行存款利息收入、银行理财产品利息扣除手续费的净额) 调整用于新项目“超高效太阳能电池装备产业化项目—大尺寸多腔室扩散炉及 PECVD 设备生产线建设”。2020 年 10 月 26 日公司第三届董事会第二十三次会议及 2020 年 11 月 12 日公司第五次临时股东大会决议通过。新项目实施主体为深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司, 实施地点为深圳市坪山区金辉路与锦绣东路交汇处西北角。 2、向特定对象发行股票募集资金 不存在募集资金投资项目实施地点变更情况。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生 1、首次公开发行股票募集资金 (1) 经综合考虑原募投项目“晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目”建设进度、资金使用情况以及未来资金需求, 为提高募集资金使用效率, 公司于 2019 年 8 月 26 日召开第三届董事会第十一次会议, 2019 年 9 月 17 日召开 2019 年第二次临时股东大会, 审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》, 同意公司将“晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目”尚未使用的募集资金余额中的 10,000.00 万元用于新项目“高效新型晶体硅太阳能电池湿法设备及配套智能制造设备生产线建设项目”。新项目实施主体为公司全资子公司常州捷佳创, 实施地点为江苏省常州市新北区宝塔山路以东旺财路以北。 (2) 根据市场变化及公司战略调整的实际需要, 为提高募集资金使用效率, 公司终止“晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目”及“国内营销与服务网络建设项目”, 并将该项目的募集资金余额共计 28,672.95 万元(包括累计收到的银行存款利息收入、银行理财产品利息扣除手续费的净额) 调整用于新项目“超高效太阳能电池装备产业化项目—大尺寸多腔室扩散炉及 PECVD 设备生产线建设”。2020 年 10 月 26 日公司第三届董事会第二十三次会议及 2020 年 11 月 12 日公司第五次临时股东大会决议通过。新项目实施主体为深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司, 实施地点为深圳市坪山区金辉路与锦绣东路交汇处西北角。 2、向特定对象发行股票募集资金 不存在募集资金投资项目实施方式调整情况。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 1、首次公开发行股票募集资金 为顺利推进募集资金投资项目, 在募集资金实际到位前, 公司已以自筹资金预先投入募集资金投资项目。截至 2018 年 8 月 9 日, 公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目共计人民币 11,254.91 万元。2018 年 8 月 10 日, 天健会计师事务所(特殊普通合伙) 已对公司募集资金投资项目实际使用自筹资金情况进行了专项审核, 并出具了天健审[2018]3-378 号《关于深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》。2018 年 8 月 27 日, 公司召开第三届董事会第五次会议, 审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》, 同意公司使用募集资金共计人民币 11,254.91 万元置换上述已预先投入募集资金投资项目的自筹资金。截至 2018 年 10 月 10 日, 公司已以募集资金共计人民币 11,254.91 万元置换预先投入自筹资金人民币 11,254.91 万元。

	<p>2、向特定对象发行股票募集资金</p> <p>为顺利推进向特定对象发行股票募集资金投资项目建设，公司根据实际情况，在募集资金实际到位前以自筹资金预先投入募集资金投资项目。截至 2021 年 7 月 31 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用共计人民币 4,260.15 万元。2021 年 8 月 25 日，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司募集资金投资项目实际使用自筹资金情况进行了专项审核，并出具了《关于深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用鉴证报告》（容诚专字[2021]361Z0478 号）。2021 年 8 月 25 日，公司召开第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于使用募投资金置换预先投入募投项目自筹资金及已支付发行费用的议案》，同意公司使用募集资金人民币 4,260.15 万元置换上述已预先投入募集资金投资项目的自筹资金及已支付发行费用。截至 2021 年 9 月 27 日，公司已以募集资金共计人民币 4,260.15 万元置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金人民币 4,260.15 万元。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>(1) 2019 年 3 月 29 日，公司召开第三届董事会第九次会议，会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。鉴于行业快速发展，为了满足公司扩大生产的需要，提高募集资金使用效率，降低财务成本，公司及子公司拟在确保不影响募集资金投资项目建设进度的情况下，将使用不超过人民币 45,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期或募集资金投资项目需要时及时归还至募集资金专户。截至 2019 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金人民币 33,000.00 万元；截至 2020 年 3 月 20 日，公司已将上述资金人民币 33,000.00 万元全部归还至募集资金专户。</p> <p>(2) 2020 年 4 月 22 日，公司召开第三届董事会第十七次会议，会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。为提高募集资金使用效率，降低财务成本，公司及子公司拟在确保不影响募集资金投资项目建设进度的情况下，使用不超过人民币 50,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期或募集资金投资项目需要时及时归还至募集资金专户。截止 2020 年 12 月 31 日，公司将原拟用于晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目（现已变更用于超高效太阳能电池装备产业化项目—大尺寸多腔室扩散炉及 PECVD 设备生产线建设项目），资金用于暂时补流金额人民币 12,000.00 万元。资金均用于与本公司主营业务相关的生产经营，未直接或间接用于新股配售、申购，或用于投资股票及其衍生品种、可转换债券等。截止 2021 年 4 月 16 日，公司已将暂时补流金额全部归还至募集资金专户。</p> <p>(3) 2021 年 4 月 27 日，公司召开第三届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。为提高募集资金使用效率，降低财务成本，公司及子公司拟在确保不影响募集资金投资项目建设进度的情况下，使用不超过人民币 80,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期或募集资金投资项目需要时及时归还至募集资金专户。截止 2021 年 12 月 31 日，公司将原拟用于晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目（现已变更用于超高效太阳能电池装备产业化项目—大尺寸多腔室扩散炉及 PECVD 设备生产线建设项目）的资金用于暂时补流金额人民币 13,000.00 万元；公司将原拟用于泛半导体装备产业化项目（超高效太阳能电池湿法设备及单层载板式非晶半导体薄膜 CVD 设备产业化项目）的资金用于暂时补流金额人民币 50,000.00 万元；合计使用闲置募集资金暂时补充流动资金人民币 63,000.00 万元。资金均用于与本公司主营业务相关的生产经营，未直接或间接用于新股配售、申购，或用于投资股票及其衍生品种、可转换债券等。截止 2022 年 4 月 21 日，公司已将上述资金全部归还至募集资金专户。</p> <p>(4) 2022 年 4 月 26 日公司召开第四届董事会第十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及子公司在确保不影响募集资金投资项目建设进度的情况下，使用不超过人民币 90,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期或募集资金投资项目需要时及时归还至募集资金专户。截止 2022 年 12 月 31 日，公司将原拟用于研发中心建设项目的资金用于暂时补流金额人民币 8,784.95 万元，公司将原拟用于晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目（现已变更用于超高效太阳能电池装备产业化项目—大尺寸多腔室扩散炉及 PECVD 设备生产线建设项目）的资金用于暂时补流金额人民币 20,000.00 万元，公司将原拟用于超高效太阳能电池装备产业化项目—二合一透明导电膜设备（PAR）产业化项目的资金用于暂时补流金额人民币 10,000.00 万元，公司将原拟用于超高效太阳能电池装备产业化项目—泛半导体装备产业化项目（超高效太阳能电池湿法设备及单层载板式非晶半导体薄膜 CVD 设备产业化项目）的资金用于暂时补流金额人民币 60,000.00 万元，期间合计循环使用闲置募集资金暂时补充流动资金人民币 98,784.95 万元，且期间单日暂时补充流动资金余额均未超过董事会审批额度。资金均用于与本公司主营业务相关的生产经营，未直接或间接用于新股配售、申购，或用于投资股票及其衍生品种、可转换债券等。截止 2023 年 4 月 10 日，公司已将上述资金全部归还至募集资金专户。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额	<p>适用</p> <p>公司于 2021 年 8 月 25 日召开第四届董事会第四次会议及第四届监事会第三次会议审议通过《关于首次公开发行股票部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，根据公司首次公开发行股票部分募集资金投资项目的建设情况，同意对“高效晶硅太阳能电池片设备（新型半导体掺杂沉积工艺光伏设备）制造生产线建设项目”、“智能全自动晶体硅太阳能电池片设备制造生产线建设项目”、“湿法工艺光伏设备生产线建设项目”、“补充流动资金”进行结项，为更合理地使用募集资金，提高募集资金使用效率，将上述项目节余募集</p>

及原因	<p>资金人民币 2,545.54 万元（包括累计收到的银行存款利息及使用闲置募集资金购买保本理财产品产生的投资收益并扣除银行手续费支出等）永久性补充流动资金，用于公司日常经营活动。</p> <p>2022 年 4 月 26 日，公司召开第四届董事会第十次会议、第四届监事会第八次会议，2022 年 5 月 18 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意终止“研发检测中心建设项目”，并将剩余募集资金人民币 9,004.31 万元（包括累计收到的银行存款利息及使用闲置募集资金购买保本理财产品产生的投资收益并扣除银行手续费支出等）永久性补充流动资金，用于公司日常经营活动。</p> <p>2022 年 8 月 10 日，公司召开第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将首次公开发行股票募集资金投资项目中“高效新型晶体硅太阳能电池湿法设备及配套智能制造设备生产线建设项目”节余募集资金人民币 556.55 万元（包括累计收到的银行存款利息及使用闲置募集资金购买保本理财产品产生的投资收益并扣除银行手续费支出等）永久补充流动资金，用于公司日常经营活动。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>1、首次公开发行股票募集资金 募集资金总额 113,280.00 万元，扣除承销费、保荐费以及其他发行费用人民币 8,519.64 万元以及项目投入及相关理财收益、利息收入及手续费后，截止 2022 年 12 月 31 日，募集资金余额为 22,292.54 万元，均存放于募集资金专户。</p> <p>2、向特定对象发行股票募集资金 募集资金总额 249,999.99 万元，扣除承销费、保荐费以及其他发行费用人民币 1,879.95 万元以及项目投入及相关利息收入及手续费后，截止 2022 年 12 月 31 日，募集资金余额为 155,964.33 万元（含闲置募集资金转出暂时补充流动资金 50,000.00 万元）。其中，用闲置募集资金暂时补充流动资金 50,000.00 万元；剩余均存放于募集资金专户，余额为 105,964.33 万元。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>1、首次公开发行股票募集资金</p> <p>（1）调整部分募投项目内部投资结构 2019 年 3 月 29 日，公司召开第三届董事会第九次会议及第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整部分募投项目内部投资结构的议案》，经公司重新评估募投项目各类设备的技术需求、数量、价格及厂房基建需求，对部分募投项目的建设等土建工程及设备购置投入资金进行调整，具体详见公司于 2019 年 3 月 30 日在指定信息披露媒体刊登的《关于调整部分募投项目内部投资结构的公告》。</p> <p>（2）部分募集资金投资项目延期 2020 年 8 月 25 日，公司召开第三届董事会第二十次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司部分募集资金投资项目延期。其中： 晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目建设地址位于深圳市坪山区竹坑片区金牛东路以北，创景北路以西，新建生产厂房 13,320 平方米，计划建设期为 1.5 年，根据募投项目建设的实际情况，公司原有场地规模不能满足项目实施需要，公司计划购置新的工业用地，考虑到场地的寻找、厂房的建设等尚需时间，公司经审慎研究，决定拟将晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目延期至 2021 年 12 月 31 日前完成。</p> <p>国内营销与服务网络建设项目的实施主要取决于市场发展趋势和业务发展等需要，建设内容包括办公场地的租赁与装修、客户体验与培训中心、销售、技术服务人员的扩充及培训以及购置售后服务装置、配备售后服务零件库等。为了降低募集资金的投入风险，提升募集资金使用效率，保障募集资金的安全、合理运用，根据市场环境及客户开发情况，公司经审慎研究，决定拟将国内营销与服务网络建设项目延期至 2021 年 12 月 31 日前完成。</p> <p>本次部分募集资金投资项目延期是公司根据项目的实际情况作出的审慎决定，未改变募投项目的实施主体、建设内容和投资规模，不存在变相改变募集资金投向或损害股东利益的情形，符合公司及全体股东的利益，有利于公司的长远发展。</p> <p>此后，根据市场变化及公司战略调整的实际需要，为提高募集资金使用效率，公司终止“晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目”及“国内营销与服务网络建设项目”，并将该项目的募集资金余额共计 28,672.95 万元（包括累计收到的银行存款利息收入、银行理财产品利息扣除手续费的净额）调整用于新项目“超高效太阳能电池装备产业化项目—大尺寸多腔室扩散炉及 PECVD 设备生产线建设”，新项目实施主体为深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司。2020 年 10 月 26 日公司第三届董事会第二十三次会议及 2020 年 11 月 12 日公司第五次临时股东大会决议通过。</p> <p>超高效太阳能电池装备产业化项目—大尺寸多腔室扩散炉及 PECVD 设备生产线建设项目因新厂房建设进度延迟。</p> <p>2、向特定对象发行股票募集资金</p> <p>超高效太阳能电池装备产业化项目—二合一透明导电膜设备（PAR）产业化项目及先进半导体装备（半导体清洗设备及炉管类设备）研发项目因新厂房建设进度延迟。除上述延期事项外，公司向特定对象发行股票募集资金不存在其他需披露的情况。</p>

(3) 募集资金变更项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
高效新型晶体硅太阳能电池湿法设备及配套智能制造设备生产线建设项目	晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目	10,000	628.9	9,676.78	96.77%		25,694.93	是	否
超高效太阳能电池装备产业化项目—大尺寸多腔室扩散炉及PECVD设备生产线建设	1.晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目 2.国内营销与服务网络建设项目 3.上述项目累计收到的银行存款利息收入、银行理财产品利息扣除手续费的净额	28,672.95		6,974.7	24.33%			不适用	否
永久性补充流动资金	研发检测中心建设项目	8,784.95	9,004.31	9,004.31	102.50%			不适用	否
合计	--	47,457.9	9,633.21	25,655.79	--	--	25,694.93	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>(1) 经综合考虑原募投项目“晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目”建设进度、资金使用情况以及未来资金需求，为提高募集资金使用效率，公司于2019年8月26日召开第三届董事会第十一次会议，2019年9月17日召开2019年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意公司将“晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目”尚未使用的募集资金余额中的10,000.00万元用于新项目“高效新型晶体硅太阳能电池湿法设备及配套智能制造设备生产线建设项目”，新项目实施主体为公司全资子公司常州捷佳创，实施地点为江苏省常州市新北区宝塔山路以东旺财路以北。</p> <p>(2) 根据市场变化及公司战略调整的实际需要，为提高募集资金使用效率，公司终止“晶体硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目”及“国内营销与服务网络建设项目”，并将该项目的募集资金余额共计28,672.95万元（包括累计收到的银行存款利息收入、银行理财产品利息扣除手续费的净额）调整用于新项目“超高效太阳能电池装备产业化项目—大尺寸多腔室扩散炉及PECVD设备生产线建设”，新项目实施主体为深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司。2020年10月26日公司第三届董事会第二十三次会议及2020年11月12日公司第五次临时股东大会决议通</p>								

	<p>过《关于变更部分募集资金用途的议案》。实施地点为深圳市坪山区金辉路与锦绣东路交汇处西北角。</p> <p>(3) 超高效太阳能电池装备产业化项目—大尺寸多腔室扩散炉及 PECVD 设备生产线建设项目项目总投资为 28,672.95 万元。资金来源为原晶硅太阳能电池片智能制造车间系统产业化项目募集资金余额及存款利息和理财收益, 金额为 24,204.36 万元; 以及原国内营销与服务网络建设项目募集资金余额及存款利息和理财收益 4,468.59 万元。</p> <p>(4) 2022 年 4 月 26 日召开第四届董事会第十次会议、第四届监事会第八次会议, 2022 年 5 月 18 日召开 2021 年年度股东大会, 审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》, 公司拟终止“研发检测中心建设项目”, 并将剩余募集资金人民币 8,784.95 万元 (包括累计收到的银行存款利息并扣除银行手续费支出等, 最终金额以资金转出当日银行结息余额为准) 永久性补充流动资金, 用于公司日常经营活动。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	超高效太阳能电池装备产业化项目—大尺寸多腔室扩散炉及 PECVD 设备生产线建设因新厂房建设进度延迟。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
常州捷佳创精密机械有限公司	子公司	主营清洗、制绒和刻蚀等设备的生产和销售	500,585,600.00	6,029,103,778.67	2,574,698,738.99	1,807,884,145.62	533,690,814.16	463,679,464.94

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳市晶纬合创科技有限公司	注销	无重大影响
Femto Tek Co.,Ltd.	股权转让, 终止投资	无重大影响
日本创微开发株式会社	投资设立	无重大影响
SC NEW ENERGY MALAYSIA SDN.BHD.	投资设立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、公司未来发展战略

公司以“发展绿色产业，奉献清洁能源”为使命，围绕自身核心竞争力，在太阳能电池技术快速迭代中，通过自主创新，以提高电池转换效率、降低电池生产成本为研发目标，引领太阳能电池设备行业的技术先进性；同时结合良性的内生成长，公司通过引入先进团队等外延式成长拓展至半导体清洗设备及炉管类设备 LED、OLED 等泛半导体设备领域，并将继续探索在半导体领域中创新性的应用，打造成为平台型技术公司，力争发展成为国际领先的新能源、半导体专用设备服务提供商、系统解决方案集成商。

公司所处的太阳能电池设备产业具有广阔的成长空间。随着双碳目标带动终端需求的扩大、技术迭代的加快推进，光伏行业将迎来长期向好的发展，公司将紧紧抓住太阳能行业发展的机遇，不断提升技术水平和市场竞争力，继续通过自主研发进一步提高公司产品的竞争力，为客户提供品质一流、性能创新的产品和优质的服务，引领太阳能电池设备的技术发展，努力提高市场份额，促进公司持续成长。另外，太阳能电池设备是半导体工艺的应用领域之一，清洗制绒、扩散、刻蚀、PECVD 均与半导体工艺环节相关。公司作为太阳能电池设备的领先企业，顺应产品发展路径向半导体设备领域延伸，实现产业结构的优化，提升公司在相关领域的自主创新能力和研发水平，推进新产品研发和技术创新，使公司快速进入国产集成电路工艺装备的国际化队伍。

太阳能电池设备是太阳能光伏行业降本提效的核心驱动力，公司作为国内太阳能电池设备制造龙头企业，在太阳能电池技术快速迭代的背景下，完成了 TOPCon、HJT 和钙钛矿及钙钛矿叠层等高效、超高效电池技术整线设备的布局，公司力争成为全球电池设备技术革新的引领者。

2、面临的风险

（1）光伏政策变动风险

光伏行业属于各国普遍关注和重点发展的新兴产业。随着光伏行业技术的不断进步，光伏发电成本逐年下降。但与传统能源相比，目前光伏发电成本仍有一定差距，在很多国家和地区仍然需要政府的补贴政策支持，此外各国为了支持本国新能源产业及制造业发展，纷纷出台了各项支持本土行业或企业发展政策，对国外进口产品设置贸易壁垒。光伏行业受国内外新能源政策的影响较大，行业景气度与政策变化关联度高。未来若国内外光伏政策再次出现重大不利变化，将使得市场需求和整个光伏行业的发展受到较大负面影响，从而可能出现公司销量、价格及经营业绩大幅下滑的风险。公司将密切关注政策变化，在巩固已有市场的前提下，优化产业结构，加大市场开发力度，同时提高自身的持续创新能力，加快新产品的推出，以提升公司产品竞争力。

（2）市场竞争逐渐加剧的风险

公司属于晶体硅太阳能光伏设备制造业，系晶体硅太阳能光伏行业的配套行业，受整体太阳能光伏行业景气程度的影响较大。光伏设备行业市场竞争较为激烈，在光伏电池片制造的清洗制绒、扩散制结、镀膜、印刷电极等环节均有各具竞争优势的国内外优秀光伏设备提供商。此外，光伏行业正处于快速发展的风口，国家扶持政策的不断出台、光伏平价时代的来临将促使市场需求进一步扩大，投资收益的良好预期可能吸引更多具备技术实力、资金实力的企业进入光伏行业，加剧行业竞争。若公司不能通过持续的研发创新保持产品竞争优势，不能及时、准确地把握行业和技术发展趋势从而不断推出适应市场需求的新产品，则公司将可能失去其领先优势，进而面临市场份额下降、毛利率和盈利能力下滑的风险。

（3）技术研发风险

专用设备制造行业属于技术密集型行业，公司多年来一直专注于晶体硅太阳能电池生产设备的研发、生产和销售，注重自主研发和技术创新，积极研发新一代产品。但是随着行业技术水平不断提高，对产品的要求不断提升，若公司无法快速按照计划推出适应市场需求的新产品，将影响公司产品的市场竞争力，对公司业务发展造成不利影响。

(4) 经营规模持续扩张引致的管理风险

随着公司业务的发展，公司总资产及净资产规模不断增加，经营规模也将进一步提升。公司已建立了严格的公司内部治理体系和较为完善的管理制度，经营管理良好，但随着募集资金到位及生产经营规模不断扩张，公司经营决策、人员管理和风险控制的难度将有所增加，对公司经营层的管理水平也提出了更高的要求。如果公司未能建立与生产经营规模扩张相适应的运营管理模式，将直接影响公司的发展速度以及公司的经营业绩。

(5) 存货规模较大风险

报告期期末，公司存货净值为 706,769.24 万元，规模较大。其中发出商品占存货的比重为 69.43%，占比较高。上述情况一方面是因为公司的主要设备的供、产、销的周期较长，从原材料采购到产品生产、再到将产品发给客户，较长期间内均在存货科目列示；另一方面，根据公司的收入确认政策，公司将产品发给客户并经对方验收合格后方能确认收入，而一般情况下发出设备会存在一定的验收周期，未验收前该部分产品在存货中反映，较大程度影响了公司的存货余额。在此情况下，若下游客户取消订单或延迟验收，公司可能产生存货滞压和跌价的风险，从而可能会对公司的经营业绩产生不利影响。

(6) 对外担保的偿付风险

截止报告期末，公司存在为相关客户提供担保的情况，主要为“卖方担保买方融资”业务模式下提供的担保，公司终端客户向银行申请贷款并用于向公司支付设备购买款项，公司为相关贷款提供担保。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司已审议通过的对外担保金额合计为 237,201.00 万元，实际担保余额 55,421.04 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司实际担保余额占公司 2022 年 12 月 31 日总资产及净资产的比例分别为 2.90% 及 7.69%。

公司作为晶体硅太阳能电池生产设备的制造商，下游晶体硅太阳能电池生产企业的景气度对本公司经营和发展具有较大的牵引作用。近年来下游晶体硅太阳能电池行业持续存在一定波动，后续下游行业的业绩波动可能对公司下游客户的正常运营造成不利影响。在担保期限内，如被担保客户不能按时偿还相关款项，公司可能存在因承担连带担保责任而导致的风险。

(7) 募集资金投资项目实施风险

公司首次公开发行股票原募投项目及变更后募投项目已投产使用或正常在建，其中部分募投项目已结项并将节余募集资金永久补充流动资金。向特定对象发行股票募投项目也在按照计划推进中，虽然公司已对两次募集资金投资项目相关政策、技术可行性、市场前景等进行了充分的分析及论证，但在项目实施过程中，公司可能受到宏观经济环境、产业政策、市场环境等一些不可预见因素的影响，从而影响项目预期效益的实现。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 04 月 29 日	全景网	其他	其他	参与公司 2021 年度网上业绩说明会的投资者	2021 年度网上业绩说明会	详见巨潮资讯网《2022 年 4 月 29 日投资者关系活动记录表》(编号: 2022-001)

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规和规范性文件的要求，建立健全了股东大会、董事会及其各专门委员会、监事会、独立董事、高级管理人员的公司治理结构，确保股东权利能够得以充分行使；确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，科学、高效地进行决策；确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益；确保监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

本公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与股东分开，具有完整的供应、生产和销售系统，具备独立面向市场自主经营的能力。

一、资产完整情况

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

二、人员独立情况

公司的总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

三、财务独立情况

公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；公司未与控股股东及其控制的其他企业共用银行账户。

四、机构独立情况

公司已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

五、业务独立情况

公司的业务独立于控股股东及其控制的其他企业，与控股股东及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022年第一次临时股东大会	临时股东大会	50.90%	2022年01月21日	2022年01月21日	巨潮资讯网《2022年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-010）
2022年第二次临时股东大会	临时股东大会	49.21%	2022年03月10日	2022年03月11日	巨潮资讯网《2022年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-023）
2021年年度股东大会	年度股东大会	44.73%	2022年05月18日	2022年05月19日	巨潮资讯网《2021年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-053）
2022年第三次临时股东大会	临时股东大会	35.09%	2022年08月26日	2022年08月26日	巨潮资讯网《2022年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-073）

2、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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
余仲	董事长、总经理	现任	男	44	2011年10月26日	2024年05月19日	29,336,432				29,336,432	
左国军	副董事长、副总	现任	男	44	2011年10月26日	2024年05月19日	26,162,715				26,162,715	

	经理											
梁美珍	董事、 总经办高级经理	现任	女	48	2017 年 08 月 16 日	2024 年 05 月 19 日	25,218 ,149	10,000			25,228 ,149	增持 系误 操作， 具体 详见 公司于 2022 年 2 月 25 日披 露的 公告
李莹	董事	现任	女	44	2014 年 06 月 27 日	2024 年 05 月 19 日						
朱玉杰	独立董事	现任	男	53	2021 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 19 日						
杜吉生	独立董事	现任	男	47	2021 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 19 日						
林安中	独立董事	现任	男	74	2017 年 12 月 20 日	2024 年 05 月 19 日						
刘峰	监事会主席	现任	男	49	2021 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 19 日						
黄玮	监事	现任	男	46	2011 年 10 月 26 日	2024 年 05 月 19 日						
柯国英	监事	现任	男	47	2011 年 10 月 26 日	2024 年 05 月 19 日						
金晶磊	副 总 经 理、 财 务 负 责 人	现任	女	40	2021 年 05 月 28 日	2024 年 05 月 19 日	22,600				22,600	
谭湘萍	副 总 经 理、 董 事 会 秘 书	现任	女	45	2021 年 05 月 28 日	2024 年 05 月 19 日	20,180				20,180	
李时俊	董 事、	离任	男	59	2011 年 10	2022 年 02	12,831 ,102		3,088, 400		9,742, 702	实施 减持

	总经理				月 26 日	月 18 日						计划
伍波	董事、副总经理	离任	男	48	2011 年 10 月 26 日	2022 年 02 月 18 日	9,800,015		1,255,000		8,545,015	二级市场交易
合计	--	--	--	--	--	--	103,391,193	10,000	4,343,400		99,057,793	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2022 年 2 月 18 日，公司董事会收到李时俊先生、伍波先生的书面辞职报告。李时俊先生因年龄及身体原因申请辞去其担任的公司董事、总经理、董事会战略委员会委员、董事会审计委员会委员、董事会提名委员会委员职务，辞职后李时俊先生将在公司担任战略研究办公室主任及荣誉董事，并在公司战略发展、新产业、新技术拓展等方面继续为公司做出贡献；伍波先生因个人原因申请辞去其担任的公司董事、副总经理、董事会战略委员会委员、董事会薪酬与考核委员会委员职务，辞职后伍波先生将继续在公司担任事业部总经理。

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	类型	日期	原因
李时俊	董事、总经理	离任	2022 年 02 月 18 日	因年龄及身体原因申请辞去担任的公司董事、总经理、董事会战略委员会委员、董事会审计委员会委员、董事会提名委员会委员职务，辞职后李时俊先生将在公司担任战略研究办公室主任及荣誉董事，并在公司战略发展、新产业、新技术拓展等方面继续为公司做出贡献
伍波	董事、副总经理	离任	2022 年 02 月 18 日	因个人原因申请辞去担任的公司董事、副总经理、董事会战略委员会委员、董事会薪酬与考核委员会委员职务，辞职后伍波先生将继续在公司担任事业部总经理
余仲	总经理	任免	2022 年 02 月 21 日	公司总经理李时俊先生辞职，第四届董事会第九次会议同意聘任余仲先生为公司总经理，同时其将不再担任公司副总经理
左国军	副董事长	被选举	2022 年 03 月 10 日	经第四届董事会第九次会议同意选举左国军先生为公司副董事长

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

1、余仲先生，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，机械专业本科学历。1999 年 7 月至 2000 年 1 月任深圳市新群力机械有限公司技术员；2000 年 2 月至 2004 年 10 月任日东电子（深圳）有限公司工程师；2003 年 3 月至 2010 年 9 月任深圳捷佳创项目经理；2007 年 6 月至 2010 年 10 月任捷佳有限经理；2010 年 10 月至 2011 年 10 月任捷佳有限董事兼副总经理；2010 年 10 月至 2012 年 2 月任湖北弘元监事；2012 年 2 月至 2014 年 2 月任湖北弘元总经理；2011 年 10 月至 2017 年 7 月任公司董事；2012 年 1 月至今任常州捷佳创执行董事；2014 年 2 月至今任湖北天合董事；2020 年 6 月至

2021年5月代公司财务负责人。2020年6月至2020年12月任临汾伟创光伏新能源有限公司任执行董事兼总经理；2011年10月至2022年2月任公司副总经理；2017年7月至今任公司董事长；2022年2月至今任公司总经理。

2、左国军先生，1978年出生，中国国籍，无境外永久居留权，机械工程专业大专学历。1996年5月至2003年3月任日东电子设备有限公司清洗设备主管；2003年4月至2010年12月任深圳捷佳创生产总监、副总经理；2007年6月至2010年10月任捷佳有限执行董事；2008年1月至2017年3月先后任常州捷佳创副总经理、总经理；2010年12月至2011年10月任捷佳有限副总经理；2014年2月至今任湖北天合董事；2019年1月至2019年5月任捷佳创智能执行董事；2019年3月至今任常州捷佳创总经理；2011年10月至今任公司董事、副总经理；2020年9月至今任创微电子（常州）有限公司执行董事；2020年12月至今任泰州捷佳创精密装备有限公司执行董事；2020年11月至今任捷佳创科技有限责任公司董事；2021年11月至今任苏州创微激光科技有限公司执行董事；2022年3月至今任公司副董事长。

3、梁美珍女士，1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1995年12月至1998年12月，任职于精量电子（深圳）有限公司人力资源部，2007年6月至2010年10月任捷佳有限监事；2012年2月至2017年9月任捷华德亿监事；2017年10月至今任捷华德亿执行董事；2018年9月至今任公司总经理办高级经理；2017年8月至今任公司董事。

4、李莹女士，1978年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中国注册会计师。2001年7月至2005年9月任深圳天健信德会计师事务所项目经理；2005年9月至2012年9月任德勤华永会计师事务所有限公司审计经理；2012年9月至2016年4月深圳市富海银涛投资管理合伙企业（有限合伙）风控经理；2016年5月至2018年11月任深圳市富海银涛资产管理股份有限公司董事、财务总监；2018年12月至今任深圳市富海银涛资产管理股份有限公司风控总监；2014年6月至今任公司董事。

5、朱玉杰先生，1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，非执业注册会计师。现任清华大学经济管理学院教授、博士生导师、清华大学经济管理学院教学办公室学术主任、教育部金融专业教指委副主任委员、清华大学经济管理学院不良资产研究中心主任、中国金融协会金融工程专业委员会副秘书长、中国国际经济合作学会常务理事、中国企业成长与经济安全研究中心学术委员会副主任、绝味食品股份有限公司独立董事、山东神戎电子股份有限公司独立董事、谱尼测试集团股份有限公司独立董事、北京华航唯实机器人科技股份有限公司独立董事、广东华兴银行股份有限公司独立董事、渤海国际信托股份有限公司独立董事、诚志股份有限公司监事会主席、2021年5月至今任公司独立董事。

6、林安中先生，1948年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。1994年10月至1999年10月，担任中国太阳能学会副理事长兼光伏专业委员会主任；1995年8月至1998年7月，担任中国台湾同学会副会长；1998年7月至2000年7月，担任中国台湾同学会会长；1991年11月至今，担任中国太阳能学报副主编；2003年3月至今，担任北京中联阳光科技有限公司执行董事兼经理；2012年8月至今担任北京中泰阳光科技有限公司董事。2017年12月至今任公司独立董事。

7、杜吉生先生，男，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于香港城市大学，研究生学位。1999年至2001年任广西电力设计研究院助理工程师；2001年至2005年任广东古今来律师事务所律师；2005年至2011年任北京中银（深圳）律师事务所律师；2011年至今任广东利人律师事务所律师。现任深圳市知识产权局专家委员会专家，深圳国际仲裁院仲裁员，深圳市劳动争议仲裁委员会兼职仲裁员，广东省知识产权研究会理事，2021年5月至今任公司独立董事。

（二）监事会成员

1、刘峰先生，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，学士学位，北京交通大学经管学院MBA，在职结业，2001年6月至2005年1月任日东电子发展（深圳）有限公司采购部经理助理、PMC经理，2005年1月至2010年5月任冠荣科技（香港）有限公司项目经理，2010年6月至2013年7月任深圳市捷华德亿精密设备有限公司采购部经理，2013年8月至2016年8月任深圳正阳工业清洗设备有限公司销售总监，2016年8月至2018年8月任深圳市智通新汇技术有限公司副总经理，2018年9月至2019年9月任深圳市艾贝特电子科技有限公司5G事业部总监，2020年9月至今任常州捷佳创精密机械有限公司采购部经理，2021年5月至今任公司监事会主席。

2、黄玮先生，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2000 年 6 月至 2007 年 12 月先后担任深圳南油（集团）有限公司、深圳南油商业服务公司企管部副部长、经营部部长；2013 年 11 月至 2017 年 4 月担任江苏瑞芝健康老年产业投资有限公司监事；2015 年 10 月至 2017 年 4 月担任江苏天目湖瑞芝颐养老年产业有限公司董事；2008 年 1 月至今担任新疆中麦新瑞股权投资合伙企业投资总监；2011 年 11 月至今，担任深圳微能科技有限公司监事；2012 年 3 月至今担任深圳市美瑞资产管理有限公司副总经理；2015 年 8 月至今担任湖南省流沙河花猪生态牧业股份有限公司董事；2015 年 12 月至今担任深圳市大冠新田投资管理有限公司监事；2017 年 3 月至今担任江西联晟电子股份有限公司监事；2011 年 10 月至今任公司监事。

3、柯国英先生，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。1999 年 8 月至 2007 年 12 月任职于武汉钢铁集团公司机械制造有限公司，先后任技术员、助理工程师、工程师、主任工程师；2007 年 12 月至 2010 年 10 月先后任深圳市捷佳创精密设备有限公司工程师、组长、主任工程师；2010 年 10 月至 2011 年 10 月任深圳市捷佳伟创微电子设备有限公司研发中心工程师、职工代表监事；2011 年 10 月至今任深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司研发中心工程师、职工代表监事；2020 年 12 月至今任泰州捷佳创精密装备有限公司监事。

（三）高级管理人员

1、余仲先生，总经理，简历参见本节“三、任职情况”之“（一）董事会成员”。

2、左国军先生，副总经理，简历参见本节“三、任职情况”之“（一）董事会成员”。

3、金晶磊女士，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，金融专业硕士研究生，具有保荐代表人资格。2008 年毕业于清华大学五道口金融学院，2008 年 4 月至 2021 年 3 月就职于国信证券股份有限公司投资银行事业部，曾任执行总经理，2021 年 5 月至今任公司财务负责人、副总经理。

4、谭湘萍女士，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计本科学历，非执业注册税务师。1996 年 9 月至 2002 年 2 月任江西省萍乡市市政建设工程公司会计；2002 年 2 月至 2004 年 1 月任江西萍乡方维资产评估事务所审计助理；2004 年 3 月至 2005 年 3 月任上海鑫宏有限公司审计助理；2005 年 3 月至 2009 年 8 月任上海均富会计师事务所深圳分所项目负责人；2009 年 9 月至 2010 年 8 月任信永中和会计师事务所深圳分所项目经理；2010 年 8 月至 2011 年 10 月任深圳市捷佳伟创微电子设备有限公司财务经理、投资办经理；2011 年 11 月至今先后担任深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司总经理助理兼财务经理、证券部经理、资管中心总监；2014 年 2 月至今担任湖北天合光能有限公司监事；2021 年 10 月至 2022 年 11 月任西安晟光硅研半导体科技有限公司董事；2021 年 5 月至今任公司董事会秘书、副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
梁美珍	捷华德亿	执行董事	2017 年 10 月 11 日		否
余仲	常州捷佳创	执行董事	2012 年 01 月 10 日		否
余仲	湖北天合	董事	2014 年 02 月 25 日		否
左国军	湖北天合	董事	2014 年 02 月 25 日		否
左国军	常州捷佳创	总经理	2019 年 03 月 29 日		否
左国军	创微微电子	执行董事	2020 年 09 月 28 日		否
左国军	泰州捷佳创	执行董事	2020 年 12 月 22 日		否
左国军	捷佳创科技	董事	2020 年 11 月 19 日		否
左国军	苏州创微激光科技有限公司	执行董事	2021 年 11 月 23 日		否
李莹	深圳市富海银涛资产	风控总监	2018 年 12 月 01 日		是

	管理股份有限公司				
朱玉杰	山东神戎电子股份有限公司	独立董事	2017年10月11日		是
朱玉杰	绝味食品股份有限公司	独立董事	2018年12月24日		是
朱玉杰	谱尼测试集团股份有限公司	独立董事	2022年10月26日		是
朱玉杰	渤海国际信托股份有限公司	独立董事	2018年01月02日		是
朱玉杰	诚志股份有限公司	监事会主席	2017年12月27日		是
朱玉杰	北京华航唯实机器人科技股份有限公司	独立董事	2017年10月25日		是
朱玉杰	广东华兴银行股份有限公司	独立董事	2018年05月14日		是
林安中	太阳能学报	副主编	1991年11月01日		否
林安中	北京中联阳光科技有限公司	执行董事兼经理	2003年03月01日		是
林安中	北京中泰阳光科技有限公司	董事	2012年08月20日		否
杜吉生	广东利人律师事务所	律师	2016年04月30日		是
黄玮	深圳市麦瑞资产管理有限公司	副总经理	2012年03月07日		是
黄玮	新疆中麦新瑞股权投资合伙企业（有限合伙）	投资总监	2008年01月03日		否
黄玮	深圳市微能科技有限公司	监事	2011年11月07日		否
黄玮	湖南省流沙河花猪生态牧业股份有限公司	董事	2015年08月18日		否
黄玮	深圳市大冠新田投资管理有限公司	监事	2015年12月23日		否
黄玮	江西联晟电子股份有限公司	监事	2017年03月31日		否
黄玮	龙江元盛和牛产业股份有限公司	监事	2019年09月02日		否
柯国英	泰州捷佳创	监事	2020年12月22日		否
谭湘萍	湖北天合	监事	2014年02月25日		否
谭湘萍	西安晟光硅研半导体科技有限公司	董事	2021年10月22日	2022年11月15日	否
在其他单位任职情况的说明	深圳市富海银涛资产管理股份有限公司为公司股东珠海横琴富海银涛叁号股权投资基金合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事薪酬由公司股东大会决定，高级管理人员薪酬由董事会决定。

董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：依据 2022 年公司董事、监事及高级管理人员薪酬方案并结合董事、监事、高级管理人员的个人履职情况及公司年度经营情况综合确定。

2022 年，公司董事、监事和高级管理人员在公司及子公司领取的薪酬共计 823.51 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
余仲	董事长、总经理	男	44	现任	161.39	否
左国军	副董事长、副总经理	男	44	现任	147.32	否
梁美珍	董事、总经办高级经理	女	48	现任	127.31	否
李时俊	董事、总经理	男	59	离任	26.4	否
伍波	董事、副总经理	男	48	离任	24.46	否
李莹	董事	女	44	现任	0	是
林安中	独立董事	男	74	现任	8	否
杜吉生	独立董事	男	47	现任	8	否
朱玉杰	独立董事	男	53	现任	8	否
刘峰	监事会主席	男	49	现任	56.14	否
黄玮	监事	男	46	现任	8	否
柯国英	监事	男	47	现任	53.4	否
金晶磊	财务总监、副总经理	女	40	现任	131.52	否
谭湘萍	副总经理、董事会秘书	女	45	现任	63.57	否
合计	--	--	--	--	823.51	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第八次会议	2022年01月04日	2022年01月16日	审议通过 1、《关于变更公司注册资本并修订<公司章程>的议案》；2、《关于向招商银行股份有限公司深圳分行申请综合授信额度的议案》；3、《关于为下属子公司提供担保额度的议案》；4、《关于向客户提供担保的议案》；5、《关于提请召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案》；
第四届董事会第九次会议	2022年02月21日	2022年02月22日	审议通过 1、《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》；2、《关于 2019 年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件成就的议案》；3、《关于变更公司注册资本并修订<公司章程>的议案》；4、《关于修订公司<股东大会议事规则>的议案》；5、《关于修订公司<董事会议事规则>的议案》；6、《关于修订公司<董事会战略委员会工作细则>的议案》；7、《关于选举公司副董事长的议案》；8、《关于补选公司第四届董事会专门委员会委员的议案》；9、《关于聘任公司总经理的议案》；10、《<深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）>及摘要的议案》；11、《<深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司 2022 年员工持股计划管理办法>的议案》；12、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年员工持股计划有关事项的议案》；13、《关于提请召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案》；
第四届董事会第十次会议	2022年04月26日	2022年04月27日	审议通过 1、《2021 年度董事会工作报告》；2、《2021 年度总经理工作报告》；3、《2021

			年年度报告全文及其摘要》；4、《2021 年度利润分配方案》；5、《2021 年度财务决算报告》；6、《关于公司非独立董事薪酬的议案》；7、《关于公司独立董事薪酬的议案》；8、《关于公司高级管理人员薪酬的议案》；9、《2021 年度内部控制自我评价报告》；10、《2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》；11、《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》；12、《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》；13、《关于终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》；14、《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》；15、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》；16、《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》；17、《关于向银行申请综合授信额度的议案》；18、《关于向客户提供担保的议案》；19、《关于全资子公司向其下属子公司提供担保的议案》；20、《关于提请召开公司 2021 年年度股东大会的议案》；
第四届董事会第十一次会议	2022 年 08 月 10 日	2022 年 08 月 11 日	审议通过 1、《关于公司 2022 年半年度报告及其摘要的议案》；2、《2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》；3、《关于调整 2019 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》；4、《关于调整 2021 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》；5、《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》；6、《关于变更公司注册资本并修订<公司章程>的议案》；7、《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》；8、《关于向客户提供担保的议案》；9、《关于提请召开公司 2022 年第三次临时股东大会的议案》；
第四届董事会第十二次会议	2022 年 10 月 26 日		审议通过 1、《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》；

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
余仲	5	3	2	0	0	否	4
左国军	5	0	5	0	0	否	4
梁美珍	5	2	3	0	0	否	4
李莹	5	0	5	0	0	否	4
朱玉杰	5	0	5	0	0	否	4
杜吉生	5	0	5	0	0	否	4
林安中	5	0	5	0	0	否	4
李时俊	1	0	1	0	0	否	1
伍波	1	0	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号—创业板上市公司规范运作》等法律法规及《公司章程》的规定，忠实勤勉地履行董事职责，积极出席报告期内公司召开的相关会议，认真审议董事会各项议案，并对公司内控制度完善和日常经营决策等方面提出了专业性建议，独立董事对相关事项发表了独立意见，较好的发挥了独立董事的作用，切实维护了公司和股东尤其是中小股东利益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
董事会审计委员会	朱玉杰、杜吉生、余仲	3	2022年04月26日	1、会议听取了2021年度第四季度及2022年第一季度内部审计工作报告及指定事项的检查结果 2、审议《2021年年度报告全文及其摘要》《2021年度利润分配方案》《2021年度内部控制自我评价报告》 《关于续聘公司2021年度审计机构的议案》《关于公司2022年第一季度报告的议案》			
			2022年08月10日	1、会议听取了2022年第二季度内部审计工作报告及指定事项的检查结果 2、审议《2022年半年度报告全文及其摘要》			
			2022年10月26日	1、会议听取了2022年第三季度内部审计工作报告及指定事项的检查结果 2、审议《关于公司2022年第三季度报告的议案》			
董事会提名委员会	林安中、杜吉生	1	2022年02月21日	审议《关于提名公司总经理的议案》			
董事会薪酬与考核委员会	杜吉生、朱玉杰	1	2022年02月21日	审议《关于核查2019年限制性股票激励计划第二个解锁期可解锁激励对象名单的议案》《<深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司			

				2022 年员工持股计划（草案）>及摘要的议案》《<深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司 2022 年员工持股计划管理办法>的议案》			
董事会薪酬与考核委员会	杜吉生、朱玉杰、左国军	1	2022 年 04 月 26 日	审议《关于公司非独立董事薪酬的议案》《关于公司独立董事薪酬的议案》《关于公司高级管理人员薪酬的议案》			
董事会战略委员会	余仲、左国军、李莹、林安中	1	2022 年 04 月 26 日	审议《2021 年度董事会工作报告》《2021 年度总经理工作报告》			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	2,426
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,566
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,992
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,774
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	7
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,312
销售人员	69
技术人员	769
财务人员	52
行政人员	131
工程人员	659
合计	3,992
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科以上	56
本科	744
大专	1,017
大专以下	2,175
合计	3,992

2、薪酬政策

公司严格按照国家有关法律、法规及地方性文件的相关规定，与员工签订劳动合同，办理、缴存社会保险和住房公积金；建立了以人为本、绩效优先的薪酬福利政策和体系，根据岗位价值制定工资标准，将员工薪酬与业绩达成情况、个人能力和贡献等挂钩，同时结合股权激励，充分调动员工的积极性；建立了完善的培训体系和职业晋升通道，不定期的开展培训活动，定期对员工进行绩效评定，在此基础上发现优秀人才、培养人才，实现员工和企业的共同发展。

3、培训计划

公司建立了专门的培训体系，对员工进行梯队式培养，并不断加以完善。根据各部门的培训需求制定年度培训计划，通过基础岗位培训、管理技能培训、学历教育培训、外语培训等多样化的培训活动，提高员工的工作效率，实现公司与员工的共同发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	5,067,377
劳务外包支付的报酬总额（元）	125,425,462.45

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照相关利润分配政策审议和实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，利润分配方案审议通过后在规定时间内进行实施，保证了全体股东的利益。报告期内，公司未进行利润分配政策的变更。

2022年4月26日，公司召开第四届董事会第十次会议，审议通过了《2021年度利润分配方案》，独立董事就本次利润分配方案发表了同意的独立意见。2022年5月18日召开2021年年度股东大会，审议通过了上述议案。2022年6月16日实施完成了2021年年度权益分派：以公司总股本348,250,346股为基数，向全体股东每10股派1.80元人民币现金（含税），共派发现金红利62,685,062.28元（含税）。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	2.00
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	348,207,596
现金分红金额 (元) (含税)	69,641,519.20
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	69,641,519.20
可分配利润 (元)	1,816,563,200.10
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2023 年 4 月 26 日, 公司召开第四届董事会第十五次会议, 审议通过了《2022 年度利润分配方案》, 以公司现有总股本 348,207,596 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元 (含税), 共派发现金红利 69,641,519.20 元 (含税)。本次分配不送红股, 不以资本公积金转增股本, 剩余未分配利润结转以后年度分配。在利润分配方案公布后至实施前, 公司总股本如发生变动, 按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。此方案尚需经公司 2022 年年度股东大会审议通过后方可实施。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2022 年 2 月 21 日, 公司召开了第四届董事会第九次会议和第四届监事会第七次会议, 审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》《关于 2019 年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件成就的议案》。本次符合解锁条件可解锁的限制性股票激励对象共计 163 人, 可解锁的限制性股票数量为 348,879 股, 占公司当时股本总额 348,277,595 股的 0.1002%, 本次可解锁的限制性股票上市流通日为 2022 年 3 月 4 日。2022 年 3 月 10 日, 公司召开了 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》, 同意公司回购注销 6 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共 27,249 股, 回购价格为 16.23 元/股, 并于 2022 年 6 月 2 日完成了上述 27,249 股限制性股票的回购及注销手续。

2022 年 8 月 10 日, 公司召开了第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第九次会议, 审议通过了《关于调整 2019 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》《关于调整 2021 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。2022 年 8 月 26 日, 公司召开了 2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》, 同意公司回购注销 8 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共 16,800 股, 其中 2019 年限制性股票激励计划限制性股票回购数量为 10,200 股, 回购价格为 16.05 元/股, 2021 年限制性股票激励计划限制性股票回购数量为 6,600 股, 回购价格为 59.82 元/股加上银行同期存款利息, 并于 2022 年 11 月 9 日完成了上述 16,800 股限制性股票的回购注销手续。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位: 股

姓名	职务	年初持有股票数量	报告期新授予股票数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	期末持有股票数量	报告期末市价(元/股)	期初有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
李时俊	董事、总经理								25,500	12,750			12,750
金晶磊	财务负责人、副总经理								22,600				22,600
谭湘萍	董事会秘书、副总经理								13,148	5,274			7,874
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	61,248	18,024	0	--	43,224
备注(如有)	李时俊先生已于 2022 年 2 月辞去公司董事、总经理职务。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员的薪酬实行年薪制，其薪酬由工资、绩效考核收入两部分组成，其中工资由公司结合行业薪酬水平、岗位职责和履职情况确定，绩效考核收入与公司年度经营情况和个人履职情况挂钩。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数(股)	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
2019年员工持股计划：公司或子公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、中层管理人员及其他核心骨干员工	164	205,000	无	0.06%	员工合法薪酬及通过法律、行政法规允许的其他方式获得的资金、公司激励基金
2022年员工持股计划：公司董事（不含独立董事）、高级管理人员、中层管理人员、核心骨干及经公司董事会认定的其他员工	18	1,513,200	无	0.43%	员工合法薪酬、自筹资金及员工持股计划通过融资方式筹集的资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
余仲、李时俊、左国军、伍波、梁美珍、柯国英、谭湘萍、金晶磊	董事、监事、高级管理人员	101,082	1,102,326	0.32%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内，公司 2019 年员工持股计划在第二个锁定期届满后，按照相关规定减持了部分所持的公司股份。截至报告期末，公司 2019 年员工持股计划持有公司股票 205,000 股，占公司总股本的 0.06%。

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，公司 2019 年员工持股计划及 2022 年员工持股计划行使了参与 2021 年度现金分红的股东权利，未参与公司股东大会的表决及行使其他股东权利。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

报告期内，2019 年员工持股计划中由于 11 名员工持股计划持有人因个人原因离职，公司取消该持有人参与员工持股计划的资格，离职员工提前退出本员工持股计划，公司按照其实际出资额加上同期利息收回其所持员工持股计划份额；2022 年员工持股计划中由于 1 名员工持股计划持有人因个人原因离职，公司取消该持有人参与员工持股计划的资格，离职员工提前退出本员工持股计划，公司员工持股计划管理委员会收回其持有的本次员工持股计划份额 100 万份，收回价格为 100 万元，并将上述收回的份额授予给金晶磊女士，认购价格为 1 元/份。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

2022 年 5 月 30 日，公司召开了 2019 年员工持股计划第二次持有人会议，鉴于原管理委员会委员吴亮先生离职，同意补选谭豪云女士为公司 2019 年员工持股计划管理委员会委员，任期为公司 2019 年员工持股计划的存续期。

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

员工持股计划在报告期摊销的成本费用金额为 4,066,881.49 元。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 28 日在巨潮资讯网刊登的《公司 2022 年度内部控制自我评价报告》。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员存在舞弊并给企业造成重要损失和不利影响；公司审计委员会和审计机构对内部控制的监督无效；外部审计机构发现当期财务报告存在重大错报，而公司内部控制过程中并未发现该错报；沟通后的重大缺陷没有在合理的期间得到纠正；因会计差错导致检查机构处罚；其他无法确定具体影响金额但重要程度类同的缺陷。重要缺陷：可能对财报可靠性产生重大影响的检查职能失效；未建立反舞弊程序和控制措施；重要缺陷未能及时纠正；其他无法确定具体影响金额但重要程度类同的缺陷。一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	重大缺陷：决策程序导致重大失误；重要业务缺乏制度控制或系统失效，且缺乏有效的补偿性控制；中高级管理人员和高级技术人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；其他对公司产生重大负面影响的情形。重要缺陷：决策程序导致出现一般性失误；重要业务制度或系统存在缺陷；关键岗位业务人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	重大缺陷：错报金额>利润总额 5%或	重大缺陷：损失金额>利润总额 5%或

	错报金额 > 资产总额 0.5%；重要缺陷：利润总额 1% ≤ 错报金额 ≤ 利润总额 5% 或资产总额 0.1% ≤ 错报金额 ≤ 资产总额 0.5%；一般缺陷：错报金额 < 利润总额 1% 或错报金额 < 资产总额 0.1%。	损失金额 > 资产总额 0.5%；重要缺陷：利润总额 1% ≤ 损失金额 ≤ 利润总额 5% 或资产总额 0.1% ≤ 损失金额 ≤ 资产总额 0.5%；一般缺陷：损失金额 < 利润总额 1% 或损失金额 < 资产总额 0.1%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
容诚会计师事务所(特殊普通合伙)认为，捷佳伟创公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 28 日在巨潮资讯网刊登的《内部控制鉴证报告》。
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司治理规范，不存在公司治理专项行动自查问题整改情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

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

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律、法规，报告期内未发生重大环保事故，亦不存在因违法违规而受到重大行政处罚的情形。

二、社会责任情况

公司以“发展绿色产业，奉献清洁能源”为使命，以“客户满意，持续创新，快捷优异，追求卓越”为核心价值观，以“技术领先，管理领先，服务领先”为战略，坚守“以客户需求为基础，研发制造一流专业设备，向客户提供一流服务”的经营理念，积极承担社会责任，践行工匠精神，研发、制造优质新能源装备产品，为国家“碳达峰、碳中和”的宏伟目标做出自己应有的贡献。

1、股东权益和投资者权益的保护

(1) 公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律法规及《公司章程》《信息披露管理制度》等规章制度的要求，确保信息披露能够真实、准确、完整、及时，确保公司所有股东能够公平、公正、公开、充分地获得公司信息，保障全体股东平等的享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。公司连续三年获得深圳证券交易所信息披露 A 级。

(2) 公司制定了利润分配政策，就利润原则、分配形式、分配条件和比例、审议程序等作出了详细规定；公司最近三年累计现金分红金额占最近三年合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率达到 9.17%。同时为保障中小投资者利益，公司在 2018 年首发上市及 2020 年度向特定对象发行股票摊薄即期回报提出了具体的填补回报措施，并做出了相应承诺，以确保投资者获得良好回报。

(3) 公司已建立了《投资者关系管理制度》等内控制度，规范投资者关系管理工作，通过投资者热线、传真、专用邮箱、深交所互动易平台和网站投资者关系栏目等多个沟通交流平台及时回复投资者问题，保障投资者反馈的信息能够及时传递给公司管理层，促进公司和投资者之间长期、稳定的良好关系。

(4) 为充分保障股东及投资者的利益，公司根据《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》等有关规定，严格规范三会的召开程序和会议内容。报告期内，股东大会、董事会、监事会运作规范有序，公司不断完善法人治理结构，

形成一套有效的控制体系，并持续开展公司治理活动。公司股东大会采取现场与网络相结合的方式召开，投资者可以通过信函、传真或邮件的方式参加现场会议投票，亦可以通过深交所交易系统或互联网投票系统参加投票，多渠道地促进投资者参与股东大会，依法行使其合法权利。同时对影响中小投资者利益的重大事项，对中小投资者的表决单独计票并及时披露。确保全体投资者可以充分行使权利，并平等有效地参与到公司的治理中，切实保障投资者参与公司经营管理的权利。

2、客户、供应商和消费者权益的保护

公司专注于光伏高端装备制造，为最终用户提供过硬的产品与优质的服务，为我国光伏装备技术作出应有的贡献；同时加强与供应商的沟通合作，对供应商分级管理，定期考核评估，建立廉洁与举报机制，与供应商实现互惠共赢；严格控制产品质量，公司在通过了 ISO 质量管理体系认证的基础上，多类产品也通过了 CE 认证；在为产品提供售后服务同时还提供工艺支持，建立多种沟通反馈途径，确保消费者利益，提高客户的满意度。

3、员工权益的保护

(1) 根据《劳动法》等法律法规，公司建立了较为完善的人力资源管理制度和薪酬福利体系，按时发放职工工资和缴纳社保五险一金，定期组织员工体检，不定期组织员工文体活动和户外活动，提高员工归属感和增强企业凝聚力。同时公司成立了《爱心互助基金》，在公司员工及直系亲属有困难时，公司提供适当帮助。

(2) 公司成立了工会组织，充当公司与员工之间的桥梁，向员工宣传企业文化；了解员工的意见和建议，及时反馈给公司，维护员工的合法权益；组织员工兴趣爱好活动，丰富员工的业余生活；对家庭困难的员工进行关爱走访，让员工感受到公司大家庭的温暖，增强员工的归属感。

(3) 持续为员工提供培训的机会。公司制定的各项培训计划，为员工搭建良好的职业发展通道，为公司发展储备人才。公司是一家研发型企业，因此，需要专业人员具备过硬的专业知识，公司不断为员工提供各类培训学习的机会，搭建完备的培训体系，培训主要分内部培训和外部培训两种方式。内部培训以各项法规、公司规章、制度和岗位专业知识为主；外部培训主要通过利用外部先进资源，提升员工的岗位专业技能，拓宽员工的思维视野，提高员工专业技能和综合素质。

(4) 公司注重安全生产，积极推进安全生产标准化工作，通过标准体系的高质量运行和持续改进，不断加强安全基础设施建设，压实企业安全生产主体责任，建立完善的安全生产管理体系，不断提升本质化安全的水平。公司还通过安全宣传教育培训，提高员工安全意识；公司成立了安全生产委员会，由公司内部各部门负责人组成，定期对公司进行全面排查并研究讨论公司安全生产工作中的难点和疑点；在日常安全管理上，落实安全责任主体，由专职安全生产管理人员每天对公司隐患进行排查并及时完成整改，同时定期公布员工安全操作违规行为及隐患排查结果，强化员工安全意识，提高全员安全责任心。此外公司还建立了安全生产应急预案，并配备了公司内部的应急救援队伍及相关应急救援装备，通过每月定期对应急救援队进行训练，确保出现突发情况能及时处理。

4、环境保护

公司研发、制造新能源装备，经过十多年的深耕，已经成长为光伏装备制造行业的领先者，不断为客户提供高质量的设备；同时公司及子公司常州捷佳创自建了屋顶光伏电站，已累计发电 582.71 万度，为社会贡献了清洁能源，减少了碳排放。未来公司将持续为国家的 2030 年碳达峰及 2060 年碳中和的宏伟目标，贡献自己的力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄玮;柯国英;李时俊;李莹;梁美珍;林安中;孙进山;汪愈康;伍波;许泽杨;余仲;张勇;周惟仲;左国军	其他承诺	公司全体董事、监事、高级管理人员对公司向特定对象发行股票并在创业板上市全套申请文件进行了核查和审阅,确认上述文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	2020年11月20日	长期	正常履行中
	黄玮;柯国英;李时俊;李莹;梁美珍;林安中;孙进山;汪愈康;伍波;许泽杨;余仲;张勇;周惟仲;左国军	其他承诺	本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,按照诚信原则履行承诺,并承担相应的法律责任。	2020年11月20日	长期	正常履行中
	梁美珍;余仲;左国军	其他承诺	公司控股股东、实际控制人关于落实摊薄即期回报填补措施的承诺: (1) 本人不越权干预公司经营管理活动,不侵占公司利益;(2) 若本人违反承诺或拒不履行承诺给公司或者股东造成损失的,本人愿意依法承担对公司或者股东的补偿责任。	2020年11月20日	长期	正常履行中
	李时俊;李莹;梁美珍;林安中;孙进山;汪愈康;伍波;许泽杨;余仲;周惟仲;左国军	其他承诺	公司董事、高级管理人员关于落实摊薄即期回报填补措施的承诺: (1) 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) 对职务消费行为进行约束;(3) 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) 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	2020年11月20日	长期	正常履行中

			<p>报措施的执行情况相挂钩；（5）如公司未来实施股权激励计划，本人承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（6）若本人违反承诺或拒不履行承诺给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者股东的补偿责任。</p>			
	<p>北京市康达律师事务所;立信会计师事务所（特殊普通合伙）;容诚会计师事务所（特殊普通合伙）;中信建投证券股份有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>中信建投证券股份有限公司已对募集说明书进行了核查，确认本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。 北京市康达律师事务所及经办律师已阅读募集说明书，确认募集说明书内容与本所出具的法律意见书不存在矛盾。本所及经办律师对发行人在募集说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。 立信会计师事务所（特殊普通合伙）及签字注册会计师已阅读募集说明书，确认募集说明书内容与本所出具的审计报告、内部控制鉴证报告等文件不存在矛盾。本所及签字注册会计师对发行人在募集说明书中引用的上述审计报告等文件的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。 容诚会计师事务所（特殊普通合伙）及签字注册会计师已阅读募集说明书，确认募集说明书内容与本所出具的前次募集资金使用情况鉴证报告、非经常性损益的鉴证报告等文件不存在矛盾。本所及签字注册</p>	<p>2020 年 11 月 20 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			会计师对发行人在募集说明书中引用的上述文件的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。			
	梁美珍;余仲; 左国军	其他承诺	本人承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。	2020年11月 20日	长期	正常履行 中
	蒋婉同;蒋泽 宇;李时俊;梁 美珍;余仲;左 国军	股份减持承诺	<p>余仲、左国军、梁美珍、李时俊、蒋婉同及蒋泽宇法定监护人梁美珍就持股意向及减持意向承诺：</p> <p>1、本人拟长期持有公司股票。</p> <p>2、如果在锁定期届满后，本人拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、证券交易所等有权监管机关关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，并逐步减持股票。</p> <p>3、本人减持公司股票应符合相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，具体方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等。</p> <p>4、本人减持公司股票前，应提前3个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>5、锁定期届满后两年内，本人拟减持公司股票的，减持价格不低于发行价。锁定期届满后两年内，本人每年减持所持有的公司股票数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本人名下的股份总数的25%。因公司进行权益分派、减资缩股等导致本人所持公司股份变化的，相应年度可转让股</p>	2021年08月 10日	2021年8 月10日至 2023年8 月9日	正常履行 中

			<p>份额度应做相应调整。 如果本人未履行上述减持意向方面的承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司其他股东和社会公众投资者道歉，且本人所持有公司股票自本人未履行上述承诺之日起 6 个月内不得减持。</p>			
	梁美珍;余仲;左国军	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、本人将尽职、勤勉地履行《公司法》、《公司章程》所规定的股东职责，不利用控制地位开展任何损害发行人及其他股东利益的活动。 2、截至本承诺函签署日，本人未进行任何损害或可能损害发行人及其子公司利益的其他竞争行为。 3、自本承诺函签署之日起，本人将不以任何方式参与或从事与发行人及其子公司相同、相近或类似的业务或项目，不进行任何损害或可能损害发行人及其子公司利益的其他竞争行为。 4、本人保证其控制、参股的其他关联企业将来不从事与发行人相同、类似或在任何方面构成竞争的业务。 5、不向其他业务与发行人相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。 6、如发行人将来扩展业务范围，导致与本人实际控制的其他企业所从事的业务相同、相近或类似，可能构成同业竞争的，按照如下方式解决： （1）停止生产或经营构成竞争或可能构成竞争的产品或业务； （2）如发行人有意受让，在同等条件下按法定程序将相关业务优先转让给发行人； （3）如发行人无意受</p>	2018年08月10日	长期	正常履行中

			<p>让，将相关业务转让给无关联的第三方。</p> <p>7、本人保证本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等），同样遵守以上承诺。</p> <p>8、若因本人违反上述承诺致使发行人受到损失，则由本人或本人控制的其他企业负责全部赔偿。</p> <p>9、自本承诺函出具日起生效，直至本人及本人控制的其他企业与发行人不存在关联关系时终止。</p> <p>本人确认本承诺函旨在保障发行人全体股东之权益而作出；本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如本人违反上述承诺，将依法赔偿相关各方的损失，并配合妥善处理后续事宜。</p>			
	<p>梁美珍;余仲; 左国军</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>一、本人将尽量避免本人以及本人实际控制或施加重大影响的公司与发行人之间产生关联交易事项（自公司领取薪酬或津贴的情况除外），对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。</p> <p>二、本人将严格遵守发行人章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照发行人关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。</p> <p>三、本人保证不会利用关联交易转移发行人利润，不会通过影响发行人的经营决策来损害发行人及其他股东的合法</p>	<p>2018年08月 10日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>权益。</p> <p>本人确认本承诺函旨在保障发行人全体股东之权益而作出；本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如本人违反上述承诺，将依法赔偿相关各方的损失，并配合妥善处理后续事宜。</p>			
	国信证券股份有限公司	其他承诺	<p>因国信证券为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，由此给投资者造成损失的，将依法先行赔偿投资者的损失。</p>	2018年08月10日	长期	正常履行中
	北京市康达律师事务所	其他承诺	<p>因本所为公司首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。</p>	2018年08月10日	长期	正常履行中
	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	其他承诺	<p>因本所为公司首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失，如能证明其没有过错的除外。</p>	2018年08月10日	长期	正常履行中
	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	其他承诺	<p>1、公司首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2、如公司招股说明书被相关监管机关认定存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司在相关监管机关作出上述认定时，将依法回购首次公开发行的全部新股。回购价格以公司股票首次公开发行价格与违规事实被确认之日前 20 个交易日公司股票均价孰高者确定。如上市后公司股票有利润分配或送配股份等除权、除息事</p>	2018年08月10日	长期	正常履行中

			<p>项，回购价格相应进行调整。</p> <p>3、如公司首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法赔偿投资者损失。</p>			
	梁美珍;余仲; 左国军	其他承诺	<p>1、公司首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2、如公司招股说明书被相关监管机关认定存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司在相关监管机关作出上述认定时，将依法回购首次公开发行的全部新股以及已转让的原限售股份。回购价格以公司股票首次公开发行价格与违规事实被确认之日前 20 个交易日公司股票均价孰高者确定。如上市后公司股票有利润分配或送配股份等除权、除息事项，回购价格相应进行调整。</p> <p>3、如公司首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人及其他共同实际控制人将依法赔偿投资者损失，并依法承担其他相应的法律责任。</p>	2018 年 08 月 10 日	长期	正常履行中
	黄玮;柯国英; 李时俊;李莹; 梁美珍;林安 中;孙进山;汪 愈康;伍波;许 泽杨;余仲;张 勇;周宁;周惟 仲;左国军	其他承诺	<p>1、公司首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2、如捷佳伟创首次公开发行并上市的招股说明书被相关监管机关认定存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使</p>	2018 年 08 月 10 日	长期	正常履行中

			<p>投资者在证券交易中遭受损失的，其将依法赔偿投资者损失，并依法承担其他相应的法律责任。</p> <p>3、如经中国证监会、深圳证券交易所等主管机关认定其未能及时履行上述承诺事项，其同意捷佳伟创立即停止发放其应领取的薪酬、津贴，直至其履行相关承诺。</p>			
	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	其他承诺	<p>本公司将严格履行关于本次申请首次公开发行并上市招股说明书中披露的相关承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：</p> <p>1、如公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观原因导致的除外），公司将采取以下措施：</p> <p>（1）及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>（2）提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；</p> <p>（3）公司违反公开承诺及招股说明书其他承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者的损失。</p> <p>2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观原因导致公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，公司将采取以下措施：</p> <p>（1）及时、充分披露公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>（2）尽快研究并实施将投资者损失降低至最小的处理方案，尽可能保</p>	2018年08月10日	长期	正常履行中

	<p>黄玮;柯国英;李时俊;李莹;梁美珍;林安中;孙进山;汪愈康;伍波;许泽杨;余仲;张勇;周宁;周惟仲;左国军</p>	<p>其他承诺</p>	<p>护投资者的利益。</p> <p>本人将严格履行在本次申请首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督，并承诺严格遵守下列约束措施：</p> <p>（1）如上述承诺人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），其将采取以下措施：</p> <p>1) 通过捷佳伟创及时、充分披露其承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>2) 向捷佳伟创及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护捷佳伟创及其投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交捷佳伟创股东大会审议；</p> <p>3) 上述承诺人违反公开承诺事项而获得收益的，所获收益归捷佳伟创所有，并在获得收益的5个工作日内将所获收益支付至捷佳伟创指定账户；</p> <p>4) 上述承诺人违反公开承诺及招股说明书其他承诺事项，给捷佳伟创或投资者造成损失的，依法赔偿对捷佳伟创或投资者的损失。</p> <p>（2）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致其承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，其将采取以下措施：</p> <p>1) 通过捷佳伟创及时、充分披露其承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>2) 尽快配合捷佳伟创研究并实施将投资者损失降低至最小的处理方案，尽可能保护捷佳伟</p>	<p>2018年08月10日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>
--	--	-------------	---	--------------------	-----------	--------------

	<p>李时俊;李莹; 梁美珍;林安 中;孙进山;汪 愈康;伍波;许 泽杨;余仲;周 宁;周惟仲;左 国军</p>	<p>其他承诺</p>	<p>创及其投资者的利益。 根据中国证监会的有关 规定及要求,公司董 事、高级管理人员就公 司本次发行涉及的填补 回报措施等有关事项作 出如下确认及承诺: 1、本人将不无偿或以不 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、本人将全力支持及配 合公司对董事和高级管 理人员职务消费行为的 规范,包括但不限于参 与讨论及拟定关于董 事、高级管理人员行为 规范的制度和规定、严 格遵守及执行公司该等 制度及规定等。 3、本人将严格遵守相关 法律法规、中国证监会 和深圳证券交易所等监 管机构规定和规则、以 及公司制度规章关于董 事、高级管理人员行为 规范的要求,坚决不动 用公司资产从事与履行 职责无关的投资、消费 活动。 4、本人将全力支持公司 董事会或薪酬委员会在 制定及/或修订薪酬制 度时,将相关薪酬安排 与公司填补回报措施的 执行情况挂钩,并在公 司董事会或股东大会审 议该薪酬制度议案时 投赞成票(如有投票/ 表决权)。 5、本人进一步承诺,若 公司未来实施员工股 权激励,将全力支持公 司将该员工股权激励的 行权条件等安排与公 司填补回报措施的执行 情况相挂钩,并在公 司董事会或股东大会 审议该员工股权激励 议案时投赞成票(如 有投票/表决权)。 6、若上述承诺与中国 证监会关于填补回报 措施及其承诺的明确 规定不符或未能满足 相关规定的,本人将 根据中国证监会最新 规定及监管要</p>	<p>2018年08月 10日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行 中</p>
--	--	-------------	--	-------------------------	-----------	-------------------

			求进行相应调整。 若违反或拒不履行上述承诺，本人愿意根据中国证监会和深圳证券交易所等监管机构的有关规定和规则承担相应责任。			
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

一、本次会计政策变更概述

（一）会计政策变更原因

2021年12月30日，财政部颁布了《企业会计准则解释第15号》（财会[2021]35号，以下简称“解释15号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。

2022年11月30日，财政部颁布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号，以下简称“解释16号”），“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

由于上述会计准则解释的颁布，公司需对会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的生效日期开始执行上述会计准则。

（二）变更前公司采用的会计政策

本次变更前，公司执行财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

（三）变更后公司所采用的会计政策

本次变更后，公司将执行财政部于 2021 年 12 月 30 日颁布的解释 15 号和 2022 年 11 月 30 日颁布的解释 16 号相关规定。其他未变更部分仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

二、本次会计政策变更对公司的影响

本次会计政策变更是公司根据财政部颁布的解释 15 号和解释 16 号的规定和要求进行的合理变更，变更后的会计政策能够更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规的规定和公司实际情况，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情形。

上述会计政策的变更已经公司第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十三次会议审议通过。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

（1）子公司转让及注销

Femto Tek Co.,Ltd.为本公司持股 46.09%的子公司，于 2022 年 11 月 30 日公司将其持有的股权转让给 Femto Tek Co.,Ltd.少数股东，丧失对其控制权。

深圳市晶纬合创科技有限公司为本公司持股 60.02%的子公司，于 2022 年 8 月 10 日完成税务注销，2022 年 9 月 19 日完成工商注销。

（2）本期新增子公司

本期通过新设成立日本创微开发株式会社及 SC NEW ENERGY MALAYSIA SDN.BHD.，并将其纳入合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	125
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	李建彬、连益民、叶亚萍
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制鉴证的会计师事务所，公司支付给容诚会计师事务所（特殊普通合伙）的 2022 年年度审计及内部控制鉴证等报酬费用合计 125 万元（不含税）。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
クアトロンプラス株式会社（Kuatron Plus Inc）	控股子公司少数股东	采购产品	采购产品	市场定价原则	市场定价	219.59	0.03%		否	现金	市场定价		
クアトロンプラス株式会社（Kuatron Plus Inc）	控股子公司少数股东	销售商品	销售商品	市场定价原则	市场定价	9.56	0.02%		否	现金	市场定价		
合计				--	--	229.15	--	0	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									

交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用
-------------------------	-----

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期公司租赁情况未发生重大变化，主要为租赁生产厂房及办公用房。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
金寨嘉悦新能源科技有限公司	2019年10月29日	50,000	2020年01月10日	10,900	质押、连带责任保证	保证金	以其拥有所有权的设备作为抵押物提供质押反担保，并承担连带清偿责任	3年	是	否
一道新能源科技（衢州）有限公司	2019年10月29日	5,000	2019年12月03日	2,660	连带责任保证	无	自有设备作为抵押物提供反担保	2年	是	否
上饶市弘业新能源有限公司	2021年03月16日	6,200	2021年04月20日	6,200	连带责任保证	无	上饶捷泰提供连带责任反担保	2年	否	否
江苏龙恒新能源有限公司	2021年03月16日	5,000	2021年03月18日	5,000	连带责任保证	无	龙大强提供连带责任反担保	2年	否	否
江苏龙恒新能源有限公司	2021年04月29日	18,040	2021年06月25日	15,920	连带责任保证、质押	保证金质押	龙大强提供连带责任反担保	16个月	是	否
苏州腾晖光伏技术有限公司	2021年05月29日	50,000	2021年12月10日	8,100	连带责任保证、质押	保证金质押	王柏兴提供连带责任反担保，设	30个月	否	否

							备抵押 给银行			
金寨嘉悦新能源科技有限公司	2021年 06月15 日	2,450		0	质押	保证金	金寨嘉悦新能源科技有限公司以大于贷款金额的设备给公司提供抵押反担保		是	否
江苏龙恒新能源有限公司	2022年 01月06 日	15,000	2022年 02月18 日	15,000	连带责任保 证、质 押	保证金 质押	龙大强提供连带责任反担保,设备抵押给捷佳	21个月	否	否
上饶市弘业新能源有限公司	2022年 04月27 日	6,125	2022年 07月05 日	6,125	质押	保证金 质押	上饶捷泰提供连带责任反担保	2年	否	否
协鑫集成科技(苏州)有限公司	2022年 08月11 日	7,896	2022年 10月31 日	7,896	连带责任保 证、质 押	保证金 质押	协鑫集团有限公司提供反担保,设备抵押给捷佳	2年	否	否
江苏龙恒新能源有限公司	2022年 08月11 日	12,000		0	连带责任保 证、质 押		江苏龙恒新能源有限公司用其设备作为抵押物向公司提供抵押反担保,实际控制人龙大强先生亦作为反担保人向公司提供连带责任保证担保	2年		否
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)			41,021		报告期内对外担保实际发生额合计(A2)					29,021
报告期末已审批的			102,221		报告期末实际对外					48,321

对外担保额度合计 (A3)				担保余额合计 (A4)							
公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
捷佳创智能	2021年08月27日	5,000		0	连带责任保证	无	无	12个月	是	否	
捷佳创智能、创微电子	2022年01月21日	80,000		0	连带责任保证	无	无			否	
常州捷佳创	2022年01月21日	20,000	2022年05月23日	1,900	连带责任保证	无	无	3年	否	否	
常州捷佳创	2022年01月21日	20,000	2022年05月27日	5,089.28	连带责任保证	无	无	3年	是	否	
常州捷佳创	2022年01月21日	20,000	2022年07月29日	1,222	连带责任保证	无	无	3年	是	否	
常州捷佳创	2022年01月21日	20,000	2022年08月19日	252	连带责任保证	无	无	3年	是	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			100,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)						8,463.28
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			100,000		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)						1,900
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
捷佳创智能	2021年08月27日	4,980	2022年03月30日	1,200	连带责任保证	无	无	12个月	否	否	
捷佳创智能	2021年08月27日	4,980	2022年03月30日	2,300	连带责任保证	无	无	12个月	是	否	
捷佳创智能、创微电子	2022年05月19日	30,000	2022年08月08日	200	连带责任保证	无	无	12个月	否	否	
捷佳创智能、创微电子	2022年05月19日	30,000	2022年10月27日	999	连带责任保证	无	无	12个月	否	否	
捷佳创智能、创微电子	2022年05月19日	30,000	2022年12月23日	1,594.26	连带责任保证	无	无	12个月	否	否	

捷佳创智能、创微电子	2022年05月19日	30,000	2022年11月24日	1,206.77	连带责任保证	无	无	12个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			30,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						7,500.04
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			34,980	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						5,200.04
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			171,021	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						44,984.32
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			237,201	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						55,421.04
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										7.69%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)										0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)										28,096.04
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)										0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										28,096.04
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

1、2021年6月15日,公司召开2021年第一次临时股东大会,审议通过了《关于向客户提供担保的议案》,客户苏州腾晖光伏技术有限公司拟向中国建设银行股份有限公司深圳市分行申请不超过人民币50,000万元的银行贷款,贷款期限不超过30个月,贷款资金将专项用于向公司及子公司支付设备购买款,苏州腾晖光伏技术有限公司的控股股东江苏中利集团股份有限公司对该笔贷款承担连带责任保证担保。公司为该笔贷款提供连带责任保证担保和保证金质押担保。同时贷款对应的销售合同项下的所有设备作为抵押物,在交付验收前由公司作为抵押人向银行提供抵押担保;在交付验收后抵押人变更为苏州腾晖光伏技术有限公司。

2、2022年1月21日,公司召开2022年第一次临时股东大会,审议通过了《关于向客户提供担保的议案》,客户江苏龙恒新能源有限公司拟向中国建设银行股份有限公司深圳市分行申请不超过人民币15,000万元的银行贷款,贷款期限不超过21个月,贷款资金将专项用于向公司及子公司支付设备购买款,江苏龙恒新能源有限公司的控股股东江苏中润光能科技发展有限公司作为第一担保人为该笔贷款提供连带责任保证担保,公司作为第二担保人为该笔贷款提供连带责任保证担保和保证金质押担保,第一担保人对第二担保人不具有追偿权。

3、2022年8月26日,公司召开2022年第三次临时股东大会,审议通过了《关于向客户提供担保的议案》,客户江苏龙恒新能源有限公司拟向中国建设银行股份有限公司深圳市分行申请不超过人民币12,000万元的银行贷款,贷款期限不超过24个月,贷款资金将专项用于向公司及子公司支付设备购买款,江苏龙恒新能源有限公司的控股股东江苏中润光能

科技发展有限公司作为第一担保人为该笔贷款提供连带责任保证担保，公司作为第二担保人为该笔贷款提供连带责任保证担保和保证金质押担保，第一担保人对第二担保人不具有追偿权。客户协鑫集成科技（苏州）有限公司拟向中国建设银行股份有限公司深圳市分行申请不超过人民币 7,896 万元的银行贷款，贷款期限不超过 24 个月，贷款资金将专项用于向公司及子公司支付设备购买款，协鑫集成科技（苏州）有限公司的母公司协鑫集成科技股份有限公司作为第一担保人为该笔贷款提供连带责任保证担保，公司作为第二担保人为该笔贷款提供连带责任保证担保和保证金质押担保，第一担保人对第二担保人不具有追偿权；同时贷款对应的销售合同项下的所有设备作为抵押物提供抵押担保。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
其他类	自有资金	37,800	0	0	0
其他类	自有资金	15,000	0	0	0
其他类	自有资金	13,000	0	0	0
其他类	自有资金	10,000	0	0	0
其他类	自有资金	10,000	0	0	0
其他类	自有资金	11,000	0	0	0
其他类	自有资金	15,000	0	0	0
其他类	自有资金	13,500	0	0	0
其他类	自有资金	1,500	0	0	0
其他类	自有资金	10,000	0	0	0
其他类	募集资金	60,000	0	0	0
其他类	自有资金	5,990	0	0	0
其他类	自有资金	6,010	0	0	0
其他类	自有资金	8,700	0	0	0
其他类	自有资金	9,000	0	0	0
其他类	自有资金	10,000	0	0	0
其他类	自有资金	5,700	0	0	0
其他类	自有资金	6,010	0	0	0
其他类	自有资金	5,990	0	0	0
其他类	自有资金	15,000	0	0	0
其他类	自有资金	10,000	0	0	0
其他类	自有资金	20,000	0	0	0
其他类	自有资金	15,000	15,000	0	0
其他类	自有资金	30,000	30,000	0	0
其他类	自有资金	20,000	20,000	0	0
其他类	自有资金	6,501	6,501	0	0
其他类	自有资金	6,499	6,499	0	0
其他类	自有资金	10,000	10,000	0	0
其他类	自有资金	6,001	6,001	0	0
其他类	自有资金	5,999	5,999	0	0
其他类	自有资金	10,000	0	0	0
其他类	自有资金	15,000	0	0	0
其他类	自有资金	13,000	0	0	0
其他类	自有资金	5,000	0	0	0
其他类	自有资金	5,000	0	0	0
其他类	自有资金	5,000	0	0	0

其他类	自有资金	5,000	0	0	0
其他类	自有资金	20,000	20,000	0	0
其他类	自有资金	5,000	5,000	0	0
其他类	自有资金	18,000	18,000	0	0
合计		500,200	143,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、关于公司董事、高级管理人员辞职的事项

2022年2月，公司董事会收到李时俊先生、伍波先生的书面辞职报告，李时俊先生因年龄及身体原因申请辞去其担任的公司董事、总经理、董事会战略委员会委员、董事会审计委员会委员、董事会提名委员会委员职务，辞职后李时俊先生将在公司担任战略研究办公室主任及荣誉董事，并在公司战略发展、新产业、新技术拓展等方面继续为公司做出贡献；伍波先生因个人原因申请辞去其担任的公司董事、副总经理、董事会战略委员会委员、董事会薪酬与考核委员会委员职务，辞职后伍波先生将继续在公司担任事业部总经理。具体内容详见公司于2022年2月22日在巨潮资讯网

(www.cninfo.com.cn)披露的《关于公司董事、高级管理人员辞职及选举副董事长、聘任高级管理人员的公告》(公告编号:2022-016)。

2、关于公司董事短线交易及致歉的事项

2022年2月25日公司实际控制人、控股股东之一、董事梁美珍女士在执行减持计划期间因操作失误买入公司股票，构成短线交易，具体内容详见公司于2022年2月25日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于公司董事短线交易及致歉的公告》(公告编号:2022-020)。

3、关于控股股东、实际控制人续签一致行动协议的事项

鉴于公司控股股东、实际控制人余仲先生、左国军先生、梁美珍女士于2017年8月23日签署的《一致行动协议》即将到期，为了维护公司实际控制权的稳定，保持公司重大事项决策的一致性，余仲先生、左国军先生、梁美珍女士于2022年8月10日续签了《一致行动协议》，继续作为一致行动人，有效期五年。具体内容详见公司于2022年8月11日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于控股股东、实际控制人续签一致行动协议的公告》(公告编号:2022-072)。

4、关于境外发行全球存托凭证的事项

公司于 2022 年 10 月 19 日在巨潮资讯网披露了《关于筹划境外发行全球存托凭证的提示性公告》（公告编号：2022-077），为了加快公司国际战略布局，打造公司国际化品牌和形象，满足国内外业务发展资金需求，公司筹划境外发行全球存托凭证并在瑞士或其他证券交易所上市。2023 年 3 月 22 日披露了《关于终止筹划境外发行全球存托凭证的公告》（公告编号：2023-023），由于国内外市场变化，并综合考虑公司实际情况、业务发展规划等诸多因素，为全面切实维护全体股东利益，经公司与中介机构审慎分析、研究、沟通，决定终止筹划境外发行全球存托凭证事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	82,584,931	23.71%				-4,150,529	-4,150,529	78,434,402	22.52%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	82,514,381	23.69%				-4,135,279	-4,135,279	78,379,102	22.51%
其中： 境内法人持股									
境内自然人持股	82,514,381	23.69%				-4,135,279	-4,135,279	78,379,102	22.51%
4、外资持股	70,550	0.02%				-15,250	-15,250	55,300	0.02%
其中： 境外法人持股									
境外自然人持股	70,550	0.02%				-15,250	-15,250	55,300	0.02%
二、无限售条件股份	265,692,664	76.29%				4,106,480	4,106,480	269,799,144	77.48%
1、人民币普通股	265,692,664	76.29%				4,106,480	4,106,480	269,799,144	77.48%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	348,277,595	100.00%				-44,049	-44,049	348,233,546	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

- 1、2022 年 3 月 4 日，2019 年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁的限制性股票 348,879 股股份上市流通，具体内容详见巨潮资讯网《关于 2019 年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-022）。
- 2、2022 年 6 月 2 日，部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票回购注销完成，回购注销的限制性股票数量为 27,249 股，具体内容详见巨潮资讯网《关于部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2022-055）。
- 3、2022 年 11 月 9 日，部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票回购注销完成，回购注销的限制性股票数量为 16,800 股，具体内容详见巨潮资讯网《关于部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2022-081）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2022 年 2 月 21 日，公司召开了第四届董事会第九次会议和第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》《关于 2019 年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件成就的议案》，由于 6 名激励对象因个人原因离职，公司决定对其在 2019 年限制性股票激励计划中已获授但尚未解锁的 27,249 股限制性股票进行回购注销；同意对符合解锁条件的 163 名激励对象第二个解锁期解锁共计 348,879 股限制性股票（占当时公司股本总额 348,277,595 股的 0.1002%）办理解锁及上市流通手续，并于 2022 年 3 月 10 日召开了 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。

2022 年 8 月 10 日召开第四届董事会第十一次会议及第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整 2019 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》《关于调整 2021 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司 2019 年限制性股票激励计划中 5 名激励对象因个人原因离职，2021 年限制性股票激励计划中 3 名激励对象因个人原因离职，根据《深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）》和《深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的规定，公司决定将其持有的已获授但尚未解锁的限制性股票共计 16,800 股进行回购注销，并于 2022 年 8 月 26 日召开 2022 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

本次股份变动前，按原股本计算的每股收益和稀释每股收益为 3.01 元，归属于公司普通股股东的每股净资产为 20.68 元；股本变动后，按新股本计算的每股收益和稀释每股收益为 3.01 元，归属于公司普通股股东的每股净资产为 20.68 元。

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
余仲	22,002,324			22,002,324	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除锁定

梁美珍	21,337,987		2,416,875	18,921,112	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除锁定
左国军	19,963,211		341,175	19,622,036	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除锁定
李时俊	10,289,701		666,375	9,623,326	高管离任锁定股、股权激励限售	高管离任锁定股：离任满半年后，股份锁定在原任期内和任期届满后六个月内每年解锁 25%；股权激励限售：自授予完成之日起的 12 个月、24 个月、36 个月，依据解除限售的条件以一定的比例进行分期解锁
伍波	7,700,561		350,550	7,350,011	高管离任锁定股	离任满半年后，股份锁定在原任期内和任期届满后六个月内每年解锁 25%
金晶磊	22,600			22,600	股权激励限售	自授予完成之日起的 12 个月、24 个月、36 个月，依据解除限售的条件以一定的比例进行分期解锁
谭湘萍	15,785	4,624	5,274	15,135	高管锁定股、股权激励限售	高管锁定股：每年按持股总数的 25%解除锁定；股权激励限售：自授予完成之日起的 12 个月、24 个月、36 个月，依据解除限售的条件以一定的比例进行分期解锁
其他限制性股票激励对象	1,252,762 ¹		330,855	877,858	股权激励限售	自授予完成之日起的 12 个月、24 个月、36 个月，依据解除限售的条件以一定的比例进行分期解锁
合计	82,584,931	4,624	4,111,104	78,434,402	--	--

注：1、报告期内，部分激励对象因个人原因离职已不符合激励条件，其已获授但尚未解除限售的 44,049 股限制性股票由公司进行了回购注销。

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2022年6月，公司回购注销限制性股票27,249股，导致公司总股本由348,277,595股减少至348,250,346股；2022年11月，公司回购注销限制性股票16,800股，公司总股本减少至348,233,546股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	44,449	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	46,540	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
余仲	境内自然人	8.42%	29,336,432		22,002,324	7,334,108	质押	990,000	
左国军	境内自然人	7.51%	26,162,715		19,622,036	6,540,679	质押	1,955,000	
梁美珍	境内自然人	7.24%	25,228,149	10,000	18,921,112	6,307,037			
蒋泽宇	境内自然人	4.08%	14,225,326			14,225,326			
香港中央结算有限公司	境外法人	3.72%	12,957,985	-1,124,965		12,957,985			
李时俊	境内自然人	2.80%	9,742,702	-3,088,400	9,623,326	119,376			
张勇	境内自然人	2.53%	8,797,600	-1,212,215	62,600	8,735,000			
伍波	境内自然人	2.45%	8,545,015	-1,255,000	7,350,011	1,195,004			

				0				
珠海横琴富海银涛叁号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.89%	6,596,698	-1,940,202			6,596,698	
中国建设银行股份有限公司一易方达环保主题灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.69%	5,871,352	5,871,352			5,871,352	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	梁美珍和蒋泽宇系母子关系，余仲、左国军、梁美珍系一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
蒋泽宇	14,225,326	人民币普通股	14,225,326					
香港中央结算有限公司	12,957,985	人民币普通股	12,957,985					
张勇	8,735,000	人民币普通股	8,735,000					
余仲	7,334,108	人民币普通股	7,334,108					
珠海横琴富海银涛叁号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	6,596,698	人民币普通股	6,596,698					
左国军	6,540,679	人民币普通股	6,540,679					
梁美珍	6,307,037	人民币普通股	6,307,037					
中国建设银行股份有限公司一易方达环保主题灵活配置混合型证券投资基金	5,871,352	人民币普通股	5,871,352					
中国建设银行股份	3,601,113	人民币普通股	3,601,113					

有限公司—易方达创新驱动灵活配置混合型证券投资基金			
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	2,749,705	人民币普通股	2,749,705
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	梁美珍和蒋泽宇系母子关系，余仲、左国军、梁美珍系一致行动人。除上述股东外，公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
余仲	中国	否
梁美珍	中国	否
左国军	中国	否
主要职业及职务	余仲先生为公司董事长、总经理；梁美珍女士为公司董事、总经办高级经理；左国军先生为公司副董事长、副总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
余仲	本人	中国	否
左国军	本人	中国	否
梁美珍	本人	中国	否
蒋泽宇	一致行动（含协议、亲属、	中国	否

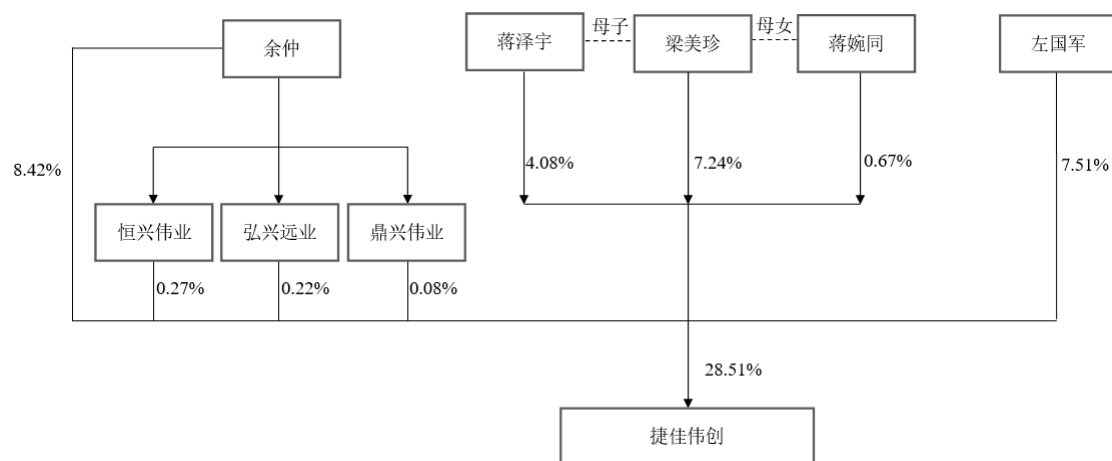
	同一控制)		
蒋婉同	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	中国	否
主要职业及职务	余仲先生为公司董事长、总经理,余仲先生在恒兴伟业、弘兴远业、鼎兴伟业担任执行事务合伙人,这三家合伙企业为余仲先生控制的企业。梁美珍女士为公司董事、总经办高级经理;左国军先生为公司副董事长、副总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 26 日
审计机构名称	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	容诚审字[2023]361Z0303 号
注册会计师姓名	李建彬、连益民、叶亚萍

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司（以下简称捷佳伟创公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

- 销售收入的确认

1、事项描述

参见财务报表“附注三、25”及“附注五、42”。

由于收入是捷佳伟创公司的关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或期望的固有风险。因此，我们将捷佳伟创公司销售收入的确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们就销售收入的确认执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、测试并评价公司与销售收款循环相关的关键内部控制的设计及运行有效性；

(2) 对收入及毛利率变动情况执行分析性复核程序，判断各期收入金额和毛利率是否存在异常波动情况，分析本期确认收入的设备验收周期是否符合公司实际情况，是否存在期末集中确认收入的情况；

(3) 选取样本检查销售合同/订单，识别与商品控制权转移相关的合同条款，以评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(4) 选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同/订单、设备出货通知单、送货单、报关单、验收单、销售发票及销售回款凭证等，以评价收入确认的真实性；

(5) 对主要客户选取样本执行函证程序，以验证本期交易金额及相关往来余额的真实性及完整性；

(6) 选取主要客户进行实地或视频访谈，并通过天眼查等相关网站，了解客户经营情况、资信情况等，核实交易的合理性；

(7) 就资产负债表日前后记录的收入交易执行截止测试，包括核对验收单等支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的期间。

- 存货

1、事项描述

参见财务报表“附注三、12”及“附注五、8”。

截止 2022 年 12 月 31 日，捷佳伟创公司合并财务报表中存货账面价值为 706,769.24 万元，占合并资产总额的 36.93%。由于存货金额重大，因此我们将其识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们就存货执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、测试并评价公司生产及存货循环相关的关键内部控制的设计及运行有效性；

(2) 获取公司存货明细及跌价计提明细表，检查是否按相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况等，询问相关人员存货是否存在减值迹象，并结合客户经营资信情况，分析存货跌价准备计提是否充分，并复核计提的准确性；

(3) 获取验收产品对应销售合同/订单、送货单、验收单等单据，检查相关收入是否符合企业会计准则及公司收入确认政策要求；检查确认收入后是否及时确认相应营业成本；

(4) 检查订单变动情况、预收款情况与存货（含发出商品）规模变动趋势是否存在重大差异，分析存货变动的合理性；

(5) 执行函证、监盘、实质性分析等程序；

(6) 对发出商品执行了细节测试程序，检查重要或异常的发出商品对应的销售合同、领料单、送货单、客户签收单等相关单据，检查发出商品期后验收情况，对发出商品进行函证和监盘，并访谈相关人员确认发出商品的真实性，以及了解是否存在退回可能性。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括捷佳伟创公司 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督捷佳伟创公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	4,026,943,280.98	3,990,907,048.50
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,433,577,556.16	98,577,219.12
衍生金融资产		
应收票据	1,826,824,568.47	1,473,186,632.83
应收账款	1,857,539,987.01	1,323,743,593.48
应收款项融资	187,375,145.80	30,704,592.36
预付款项	301,197,346.75	108,752,347.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	46,957,565.20	12,777,626.32
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	7,067,692,380.72	4,032,939,589.01
合同资产	527,666,737.58	445,782,467.73
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	218,763,013.27	67,393,988.21
其他流动资产	60,383,728.18	67,390,653.49
流动资产合计	17,554,921,310.12	11,652,155,758.64
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	363,782,042.31	229,666,122.06
其他债权投资		
长期应收款	34,711,916.95	
长期股权投资	63,979,248.87	76,864,622.47
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	27,140,817.74	21,500,776.00
投资性房地产		
固定资产	488,186,913.75	329,649,651.58
在建工程	200,922,909.96	47,471,694.23
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,643,547.71	3,425,842.68

无形资产	149,614,788.82	155,073,080.52
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	6,489,447.35	4,691,388.74
递延所得税资产	166,131,797.91	120,010,536.69
其他非流动资产	75,295,823.59	142,435,912.95
非流动资产合计	1,580,899,254.96	1,130,789,627.92
资产总计	19,135,820,565.08	12,782,945,386.56
流动负债：		
短期借款	314,224,102.77	13,471,939.60
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	1,578,203,310.95	364,902,216.50
应付账款	3,419,440,791.60	1,885,390,933.63
预收款项		
合同负债	5,812,198,433.09	3,748,563,325.42
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	152,546,060.96	94,825,566.81
应交税费	66,325,125.77	43,489,255.36
其他应付款	208,720,573.65	203,464,579.19
其中：应付利息		39,957.23
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	3,926,010.03	2,058,564.33
其他流动负债	323,364,266.50	182,129,862.26
流动负债合计	11,878,948,675.32	6,538,296,243.10
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	950,966.75	1,548,380.43
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债	34,150,871.05	30,313,938.38
递延收益	17,707,279.97	8,851,919.71
递延所得税负债	716,903.69	343,250.65
其他非流动负债		
非流动负债合计	53,526,021.46	41,057,489.17
负债合计	11,932,474,696.78	6,579,353,732.27
所有者权益：		
股本	348,233,546.00	348,277,595.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,671,018,501.02	3,662,520,183.97
减：库存股	7,645,838.69	15,291,677.39
其他综合收益	-587,766.90	-439,685.39
专项储备		
盈余公积	174,116,773.00	169,732,930.39
一般风险准备		
未分配利润	3,017,411,524.88	2,037,609,921.44
归属于母公司所有者权益合计	7,202,546,739.31	6,202,409,268.02
少数股东权益	799,128.99	1,182,386.27
所有者权益合计	7,203,345,868.30	6,203,591,654.29
负债和所有者权益总计	19,135,820,565.08	12,782,945,386.56

法定代表人：余仲 主管会计工作负责人：金晶磊 会计机构负责人：蒋红

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	3,153,365,410.06	2,803,850,925.65
交易性金融资产	1,002,677,260.27	98,577,219.12
衍生金融资产		
应收票据	1,349,382,038.99	1,010,384,999.86
应收账款	1,200,162,203.96	919,270,405.58
应收款项融资	187,375,145.80	7,054,966.36
预付款项	268,436,087.71	117,384,042.15
其他应收款	25,640,666.02	9,889,589.53
其中：应收利息		
应收股利		
存货	4,845,713,729.75	2,836,709,310.19
合同资产	377,655,954.89	322,112,773.19
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	198,705,748.85	67,393,988.21
其他流动资产	7,018,086.55	55,389,233.80
流动资产合计	12,616,132,332.85	8,248,017,453.64
非流动资产：		
债权投资	67,917,808.22	178,120,283.02

其他债权投资		
长期应收款	13,926,923.93	
长期股权投资	1,290,335,063.88	1,298,932,124.86
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	27,140,817.74	21,500,776.00
投资性房地产		
固定资产	170,733,015.83	170,435,538.54
在建工程	5,837,761.59	353,660.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,643,547.71	3,425,842.68
无形资产	87,692,672.21	91,936,665.14
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,797,802.49	1,509,680.86
递延所得税资产	77,993,126.37	66,604,701.78
其他非流动资产	3,496,227.98	6,509,933.60
非流动资产合计	1,752,514,767.95	1,839,329,206.48
资产总计	14,368,647,100.80	10,087,346,660.12
流动负债：		
短期借款	250,173,611.11	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,171,701,266.17	195,632,150.00
应付账款	2,196,679,389.49	1,285,864,854.75
预收款项		
合同负债	4,099,630,603.86	2,795,683,917.67
应付职工薪酬	113,096,710.72	70,314,823.10
应交税费	34,499,209.93	7,903,738.52
其他应付款	188,841,404.86	161,955,490.01
其中：应付利息		39,957.23
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,926,010.03	2,058,564.33
其他流动负债	260,053,489.97	149,541,077.39
流动负债合计	8,318,601,696.14	4,668,954,615.77
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	950,966.75	1,548,380.43

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	23,996,423.68	20,830,987.32
递延收益	2,427,576.25	3,599,363.07
递延所得税负债	581,859.31	305,699.27
其他非流动负债		
非流动负债合计	27,956,825.99	26,284,430.09
负债合计	8,346,558,522.13	4,695,239,045.86
所有者权益：		
股本	348,233,546.00	348,277,595.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,690,820,898.26	3,682,322,581.22
减：库存股	7,645,838.69	15,291,677.39
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	174,116,773.00	169,732,930.39
未分配利润	1,816,563,200.10	1,207,066,185.04
所有者权益合计	6,022,088,578.67	5,392,107,614.26
负债和所有者权益总计	14,368,647,100.80	10,087,346,660.12

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	6,005,042,272.39	5,047,209,787.16
其中：营业收入	6,005,042,272.39	5,047,209,787.16
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,810,460,595.56	4,231,101,651.18
其中：营业成本	4,477,348,096.16	3,805,769,632.26
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	29,517,862.76	21,408,409.82
销售费用	109,916,178.32	71,360,732.74
管理费用	124,200,153.57	101,510,433.40
研发费用	285,664,915.75	237,815,520.37
财务费用	-216,186,611.00	-6,763,077.41

其中：利息费用	7,258,993.07	18,360,237.51
利息收入	83,042,419.99	51,813,886.24
加：其他收益	118,441,535.80	138,515,144.84
投资收益（损失以“-”号填列）	13,133,952.03	-12,974,157.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,114,382.25	-18,407,834.65
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-666,094.18	-1,688,785.22
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）	24,243,550.38	2,037,995.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-95,621,433.63	-63,460,855.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-87,840,772.91	-63,732,048.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-351,420.78	772,988.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,166,587,087.72	817,267,202.61
加：营业外收入	7,079,357.29	3,223,610.47
减：营业外支出	1,082,012.88	4,169,618.75
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,172,584,432.13	816,321,194.33
减：所得税费用	126,025,393.98	102,535,281.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,046,559,038.15	713,785,913.09
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,046,559,038.15	713,785,913.09
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	1,046,870,508.33	717,399,875.37
2.少数股东损益	-311,470.18	-3,613,962.28
六、其他综合收益的税后净额	-219,868.61	-604,153.93
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-148,081.51	-406,897.67
（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		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-148,081.51	-406,897.67

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	-148,081.51	-406,897.67
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-71,787.10	-197,256.26
七、综合收益总额	1,046,339,169.54	713,181,759.16
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,046,722,426.82	716,992,977.70
归属于少数股东的综合收益总额	-383,257.28	-3,811,218.54
八、每股收益		
（一）基本每股收益	3.01	2.12
（二）稀释每股收益	3.01	2.12

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。
法定代表人：余仲 主管会计工作负责人：金晶磊 会计机构负责人：蒋红

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	4,317,341,054.67	3,703,499,828.85
减：营业成本	3,384,235,044.56	3,020,712,658.38
税金及附加	15,696,428.54	11,216,585.34
销售费用	80,649,294.26	51,654,290.32
管理费用	62,465,062.09	50,508,659.59
研发费用	183,127,217.72	144,529,517.33
财务费用	-173,740,329.80	996,592.03
其中：利息费用	5,894,733.27	16,632,275.59
利息收入	61,085,344.94	37,513,785.09
加：其他收益	60,607,442.25	92,284,846.66
投资收益（损失以“-”号填列）	14,258,435.56	87,784,233.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,114,382.25	-18,407,834.65
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-1,500,438.46
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）	20,228,640.47	2,037,995.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-67,881,869.26	-49,368,129.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-35,375,496.71	-20,570,802.00

资产处置收益（损失以“-”号填列）	-373,742.22	733,928.95
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	756,371,747.39	536,783,599.20
加：营业外收入	5,843,581.21	1,613,395.07
减：营业外支出	519,747.38	3,945,380.47
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	761,695,581.22	534,451,613.80
减：所得税费用	85,129,661.27	54,487,363.13
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	676,565,919.95	479,964,250.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	676,565,919.95	479,964,250.67
（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		
5.其他		
（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	676,565,919.95	479,964,250.67
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	4,707,544,421.07	3,884,099,140.68
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	270,076,219.12	126,225,751.38
收到其他与经营活动有关的现金	139,645,268.31	673,859,291.66
经营活动现金流入小计	5,117,265,908.50	4,684,184,183.72
购买商品、接受劳务支付的现金	2,408,785,195.54	2,382,474,000.25
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	657,516,748.72	486,839,989.22
支付的各项税费	283,005,310.16	306,534,470.74
支付其他与经营活动有关的现金	316,675,123.16	158,839,634.42
经营活动现金流出小计	3,665,982,377.58	3,334,688,094.63
经营活动产生的现金流量净额	1,451,283,530.92	1,349,496,089.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,641,083,534.06	440,000,000.00
取得投资收益收到的现金	29,876,735.60	15,291,969.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	141,405.79	288,237.47
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-83,986.07	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	4,671,017,689.38	455,580,206.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	224,933,351.71	239,392,434.14
投资支付的现金	6,203,357,800.00	787,506,596.74
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	4,315,286.38	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	6,432,606,438.09	1,026,899,030.88
投资活动产生的现金流量净额	-1,761,588,748.71	-571,318,824.37
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,521,339,930.45
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	337,005,882.00	13,694,270.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	337,005,882.00	2,535,034,200.45
偿还债务支付的现金	25,170,591.08	193,599,022.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	69,352,624.87	80,930,901.00
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	33,552,770.72	19,123,222.17
筹资活动现金流出小计	128,075,986.67	293,653,146.10
筹资活动产生的现金流量净额	208,929,895.33	2,241,381,054.35

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	49,744,051.07	-11,091,783.79
五、现金及现金等价物净增加额	-51,631,271.39	3,008,466,535.28
加：期初现金及现金等价物余额	3,872,132,145.18	863,665,609.90
六、期末现金及现金等价物余额	3,820,500,873.79	3,872,132,145.18

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	3,369,758,879.59	2,860,303,055.55
收到的税费返还	218,148,144.42	82,786,504.00
收到其他与经营活动有关的现金	79,862,354.74	631,661,405.43
经营活动现金流入小计	3,667,769,378.75	3,574,750,964.98
购买商品、接受劳务支付的现金	1,950,761,871.45	1,732,641,000.07
支付给职工以及为职工支付的现金	402,268,260.22	309,217,443.67
支付的各项税费	114,906,709.30	189,329,704.08
支付其他与经营活动有关的现金	267,876,721.16	96,184,221.94
经营活动现金流出小计	2,735,813,562.13	2,327,372,369.76
经营活动产生的现金流量净额	931,955,816.62	1,247,378,595.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,960,261,134.06	290,000,000.00
取得投资收益收到的现金	26,418,877.70	24,106,022.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	55,132.75	231,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	3,986,735,144.51	314,337,022.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,913,170.80	15,499,144.95
投资支付的现金	4,852,535,400.00	1,591,811,800.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	4,874,448,570.80	1,607,310,944.95
投资活动产生的现金流量净额	-887,713,426.29	-1,292,973,922.63
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,521,339,930.45
取得借款收到的现金	250,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	250,000,000.00	2,521,339,930.45
偿还债务支付的现金		165,263,833.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	68,226,308.18	80,318,802.14
支付其他与筹资活动有关的现金	4,931,049.89	3,585,722.17
筹资活动现金流出小计	73,157,358.07	249,168,358.24
筹资活动产生的现金流量净额	176,842,641.93	2,272,171,572.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	30,984,102.05	-7,413,138.25
五、现金及现金等价物净增加额	252,069,134.31	2,219,163,106.55
加：期初现金及现金等价物余额	2,745,670,797.43	526,507,690.88
六、期末现金及现金等价物余额	2,997,739,931.74	2,745,670,797.43

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	
	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	348,277,595.00				3,662,520,183.97	15,291,677.39	-439,685.39		169,732,930.39		2,037,609,921.44		6,202,409,268.02	1,182,386.27	6,203,591,654.29
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	348,277,595.00				3,662,520,183.97	15,291,677.39	-439,685.39		169,732,930.39		2,037,609,921.44		6,202,409,268.02	1,182,386.27	6,203,591,654.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-44,049.00				8,498,317.05	-7,645,838.70	-148,081.51		4,383,842.61		979,801,603.44		1,000,137,471.29	-383,257.28	999,754,214.01
（一）综合收益总额							-148,081.51				1,046,870,508.33		1,046,722,426.82	-383,257.28	1,046,339,169.54
（二）所有者投入	-44,049.00				8,498,317.05	-7,645,838.70							16,100,106.75		16,100,106.75

和减少资本															
1. 所有者投入的普通股	- 44,049.00				- 960,990.86								- 1,005,039.86		- 1,005,039.86
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,459,307.91	- 7,645,838.70							17,105,146.61		17,105,146.61
4. 其他															
(三) 利润分配								4,383,842.61		- 67,068,904.89			- 62,685,062.28		- 62,685,062.28
1. 提取盈余公积								4,383,842.61		- 4,383,842.61					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										- 62,685,062.28			- 62,685,062.28		- 62,685,062.28
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	348, 233, 546. 00				3,67 1,01 8,50 1.02	7,64 5,83 8.69	- 587, 766. 90		174, 116, 773. 00		3,01 7,41 1,52 4.88		7,20 2,54 6,73 9.31	799, 128. 99	7,20 3,34 5,86 8.30

上期金额

单位：元

项目	2021 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
	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	321, 220, 000. 00				1,18 7,93 3,22 4.18	25,4 86,1 28,9 9	- 32,7 87,7 2		121, 736, 505. 32		1,43 0,79 2,51 5.24		3,03 6,16 3,32 8.03	- 1,18 7,90 8.03	3,03 4,97 5,42 0.00
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	321, 220, 000. 00				1,18 7,93 3,22 4.18	25,4 86,1 28,9 9	- 32,7 87,7 2		121, 736, 505. 32		1,43 0,79 2,51 5.24		3,03 6,16 3,32 8.03	- 1,18 7,90 8.03	3,03 4,97 5,42 0.00
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号填 列)	27,0 57,5 95.0 0				2,47 4,58 6,95 9.79	- 10,1 94,4 51.6 0	- 406, 897. 67		47,9 96,4 25.0 7		606, 817, 406. 20		3,16 6,24 5,93 9.99	2,37 0,29 4.30	3,16 8,61 6,23 4.29
(一))综 合收 益总 额							- 406, 897. 67				717, 399, 875. 37		716, 992, 977. 70	- 3,81 1,21 8.54	713, 181, 759. 16
(二	27,0				2,47	-							2,51	6,18	2,51

所有者投入和减少资本	57,595.00				4,586.959.79	10,194.451.60						1,839.006.39	1,512.84	8,020.519.23
1. 所有者投入的普通股	27,057,595.00				2,467.574.733.44							2,494.632,328.44		2,494.632,328.44
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					-2,406,503.65	-10,194.451.60						7,787,947.95		7,787,947.95
4. 其他					9,418,730.00							9,418,730.00	6,181,512.84	15,600,242.84
(三) 利润分配								47,996,425.07		-110,582,469.17		-62,586,044.10		-62,586,044.10
1. 提取盈余公积								47,996,425.07		-47,996,425.07				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-62,586,044.10		-62,586,044.10		-62,586,044.10

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	348,277,595.00				3,662,520.18	15,291,677.39	-439,685.39		169,732,930.39		2,037,609.92		6,202,409.26	1,182,386.27	6,203,591.65

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	348,277,595.00				3,682,322,581.22	15,291,677.39			169,732,930.39	1,207,066,185.04		5,392,107,614.26
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	348,277,595.00				3,682,322,581.22	15,291,677.39			169,732,930.39	1,207,066,185.04		5,392,107,614.26
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-44,049.00				8,498,317.04	-7,645,838.70			4,383,842.61	609,497,015.06		629,980,964.41
(一) 综合收益										676,565,919.95		676,565,919.95

益总额												
(二) 所有者投入和减少资本	- 44,049.00				8,498,317.04	- 7,645,838.70						16,100,106.74
1. 所有者投入的普通股	- 44,049.00				- 960,990.86							- 1,005,039.86
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,459,307.90	- 7,645,838.70						17,105,146.60
4. 其他												
(三) 利润分配								4,383,842.61	- 67,068,904.89			- 62,685,062.28
1. 提取盈余公积								4,383,842.61	- 4,383,842.61			
2. 对所有者(或股东)的分配									- 62,685,062.28			- 62,685,062.28
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	348,233,546.				3,690,820.89	7,645,838.69			174,116,773.	1,816,563,20		6,022,088,57

期末余额	00				8.26				00	0.10		8.67
------	----	--	--	--	------	--	--	--	----	------	--	------

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	321,220,000.00				1,186,016,608.59	25,486,128.99			121,736,505.32	837,684,403.54		2,441,171,388.46
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	321,220,000.00				1,186,016,608.59	25,486,128.99			121,736,505.32	837,684,403.54		2,441,171,388.46
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	27,057,595.00				2,496,305,972.63	-10,194,451.60			47,996,425.07	369,381,781.50		2,950,936,225.80
（一）综合收益总额										479,964,250.67		479,964,250.67
（二）所有者投入和减少资本	27,057,595.00				2,496,305,972.63	-10,194,451.60						2,533,558,019.23
1. 所有者投入	27,057,595.00				2,489,293,746.28							2,516,351,341.28

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					- 2,406, 503.65	- 10,194, 451.6 0						7,787, 947.95
4. 其他					9,418, 730.00							9,418, 730.00
(三) 利润分配								47,996, 425.0 7	- 110,58 2,469. 17			- 62,586, 044.1 0
1. 提取盈余公积								47,996, 425.0 7	- 47,996, 425.0 7			
2. 对所有者（或股东）的分配									- 62,586, 044.1 0			- 62,586, 044.1 0
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	348,277,595.00				3,682,322,581.22	15,291,677.39			169,732,930.39	1,207,066.185.04		5,392,107.614.26

三、公司基本情况

深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由深圳市捷佳伟创微电子有限公司于 2011 年 10 月整体变更设立，本公司经中国证券监督管理委员会（证监许可[2018]1159 号）核准，于 2018 年 8 月在深圳证券交易所上市，向社会公众发行人民币普通股 8,000.00 万股，股票代码为 300724，募集资金净额为 104,760.36 万元。所属行业为专用设备制造业（分类代码：C35）。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司股本总数 348,233,546 股，注册资本 348,233,546.00 元。余仲、左国军、梁美珍三人合计直接和间接控制公司有表决权股份 99,284,797 股，占公司股本比例为 28.51%，为公司控股股东和实际控制人。其中余仲直接和间接控制 31,319,482 股，持股比例为 8.99%；左国军直接持有 26,162,715 股，持股比例为 7.51%；梁美珍直接持有公司 25,228,149 股，其子女蒋婉同、蒋泽宇分别持有公司 2,349,125 股和 14,225,326 股，蒋婉同、蒋泽宇所对应的股东权利由其监护人梁美珍行使，因此，梁美珍控制公司 41,802,600 股股份的表决权，占公司股本比例为 12.00%。

本公司统一社会信用代码：91440300662677723N；住所：深圳市坪山区龙田街道竹坑社区金牛东路 62 号一层至六层；法定代表人为余仲。

本公司主营业务包括 PECVD 设备、扩散炉、制绒设备、刻蚀设备、清洗设备、自动化配套设备等太阳能电池片生产工艺流程中的主要设备的研发、制造和销售等。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司第四届董事会第十五次会议于 2023 年 4 月 26 日决议批准报出。

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	常州捷佳创精密机械有限公司	常州精密	100.00	
2	常州捷佳创智能装备有限公司	常州智能		100.00
3	创微电子（常州）有限公司	创微电子		100.00
4	S.C テクノロジー株式会社（捷佳创科技有限责任公司）	捷佳创科技	67.35	
5	泰州捷佳创精密装备有限公司	泰州捷佳创	100.00	
6	苏州创微激光科技有限公司	苏州创微		100.00
7	日本创微开发株式会社	日本创微		100.00
8	SC NEW ENERGY MALAYSIA SDN.BHD.	马来西亚公司	100.00	

上述子公司具体情况详见本附注九“在其他主体中的权益”；

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	Femto Tek Co.,Ltd.	Femto	2022 年度	非同一控制下企业合并
2	深圳市晶纬合创科技有限公司	晶纬合创	2022 年度	投资设立
3	日本创微开发株式会社	日本创微	2022 年度	投资设立
4	SC NEW ENERGY MALAYSIA SDN.BHD.	马来西亚	2022 年度	投资设立

本报告期内减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
1	Femto Tek Co.,Ltd.	Femto	2022 年度	股权转让，终止投资
2	深圳市晶纬合创科技有限公司	晶纬合创	2022 年度	注销

本报告期内新增及减少子公司的具体情况详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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、所有者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

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同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、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司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收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每

一次交易，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应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司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量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司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公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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公司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合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（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。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方款项

应收账款组合 2 应收销售款

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 4 应收无风险组合款项

其他应收款组合 5 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 未到期质保金

对于划分为组合 1 的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 分期收款销售商品

对于划分为组合 1 的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

① 估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。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。

11、应收票据

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具。

12、应收账款

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具。

13、应收款项融资

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具。

15、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、周转材料、委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用月末一次加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户

对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

19、债权投资

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具。

20、其他债权投资

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具。

21、长期应收款

22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

- 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

- 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.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初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见本附注五、重要会计政策及会计估计之 31、长期资产减值。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	3-4	5.00	23.75-31.67
电子设备及其他	年限平均法	3-15	5.00	6.33-31.67
装修费	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。
- (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将 在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

- (1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

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

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

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

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：（1）租赁负债的初始计量金额；（2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；（3）承租人发生的初始直接费用；（4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、23。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	30、50	法定使用权
计算机软件	5、10	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

(1) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(2) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A. 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；

B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D. 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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- (a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- (b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- (c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法**①符合设定提存计划条件的**

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A. 服务成本；
- B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

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；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

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；

根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

36、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各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。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品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，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司与客户之间的销售商品合同包含移交光伏电池生产设备并按约定完成验收的履约义务。公司根据合同约定将产品交付给购货方，经购货方验收合格，并出具验收单。在客户验收之后，本公司具有收取货款的权利。公司以设备通过验收作为实现销售收入的依据。属于在某一时点履行履约义务。

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

40、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>2021年12月30日，财政部颁布了《企业会计准则解释第15号》(财会[2021]35号，以下简称“解释15号”)，其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。</p> <p>2022年11月30日，财政部颁布了《企业会计准则解释第16号》(财会[2022]31号，以下简称“解释16号”)，“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。</p> <p>由于上述会计准则解释的颁布，公司需对会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的生效日期开始执行上述会计准则。</p>	<p>第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十三次会议</p>	<p>本次会计政策变更是公司根据财政部颁布的解释15号和解释16号的规定和要求进行的合理变更，变更后的会计政策能够更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规的规定和公司实际情况，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情形。</p>

(2) 重要会计估计变更

□适用 □不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、0%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	15%
常州捷佳创精密机械有限公司	15%
常州捷佳创智能装备有限公司	15%
创微微电子（常州）有限公司	25%
S.C テクノロジー株式会社（捷佳创科技有限责任公司）	法人税 15%、地方法人税 10.3%、事业税 3.5%
泰州捷佳创精密装备有限公司	25%
苏州创微激光科技有限公司	25%
日本创微开发株式会社	法人税 15%、地方法人税 10.3%、事业税 3.5%
SC NEW ENERGY MALAYSIA SDN.BHD.	24%

2、税收优惠

(1) 公司于 2020 年重新通过了高新技术企业认定，并于 2020 年 12 月 11 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202044206247，按国家相关税收规定，适用减按 15% 的税率征收企业所得税，有效期三年。

(2) 子公司常州捷佳创精密机械有限公司于 2020 年重新通过了高新技术企业认定，并于 2020 年 12 月 2 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202032001633，按国家相关税收规定，适用减按 15% 的税率征收企业所得税，有效期三年。

(3) 子公司常州捷佳创智能装备有限公司于 2021 年通过了高新技术企业认定，并于 2021 年 11 月 3 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202132001829，按国家相关税收规定，适用减按 15% 的税率征收企业所得税，有效期三年。

(4) 根据财政部国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】第 100 号），本公司及子公司常州捷佳创精密机械有限公司、常州捷佳创智能装备有限公司软件产品享受增值税即征即退政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	291,022.50	97,400.94
银行存款	3,820,209,851.29	3,412,984,344.24
其他货币资金	206,442,407.19	577,825,303.32
合计	4,026,943,280.98	3,990,907,048.50
其中：存放在境外的款项总额	561,815.38	2,657,426.29

其他说明：

其他货币资金期末余额 206,442,407.19 元，其中汇票保证金 102,444,134.13 元、保函保证金 67,685.06 元、买方信贷保证金 101,300,000.00 元及信用证保证金 2,620,088.00 元，ETC 保证金 10,500 元，因不能随时用于支付，本公司在编制现金流量表时不作为现金及现金等价物。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

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	1,433,577,556.16	98,577,219.12
其中：		
其中：理财产品	1,433,577,556.16	98,577,219.12
其中：		
合计	1,433,577,556.16	98,577,219.12

其他说明：

本期交易性金融资产增加主要系本公司及其子公司常州捷佳创购买的短期结构性存款。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,799,061,529.22	1,451,277,433.72
商业承兑票据	27,763,039.25	21,909,199.11
合计	1,826,824,568.47	1,473,186,632.83

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,828,031,520.57	100.00%	1,206,952.10	0.07%	1,826,824,568.47	1,475,923,042.02	100.00%	2,736,409.19	0.19%	1,473,186,632.83
其中：										
商业承兑汇票	28,969,991.35	1.58%	1,206,952.10	4.17%	27,763,039.25	24,645,608.30	1.67%	2,736,409.19	11.10%	21,909,199.11
银行承兑汇票	1,799,061,529.22	98.42%			1,799,061,529.22	1,451,277,433.72	98.33%			1,451,277,433.72
合计	1,828,031,520.57	100.00%	1,206,952.10	0.07%	1,826,824,568.47	1,475,923,042.02	100.00%	2,736,409.19	0.19%	1,473,186,632.83

按组合计提坏账准备：1,206,952.10

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	1,828,031,520.57	1,206,952.10	0.07%
合计	1,828,031,520.57	1,206,952.10	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、10。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,736,409.19	-1,529,457.09				1,206,952.10
合计	2,736,409.19	-1,529,457.09				1,206,952.10

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	832,853,433.27
合计	832,853,433.27

(4) 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

单位：元

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	874,366,727.28	557,848,018.77
商业承兑票据		8,201,669.28
合计	874,366,727.28	566,049,688.05

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	210,217,673.87	9.25%	210,217,673.87	100.00%		222,852,940.07	13.42%	178,377,934.90	80.04%	44,475,005.17
其中：										
单项金额重大	188,768,720.35	8.30%	188,768,720.35	100.00%		197,838,848.66	11.91%	153,363,843.49	77.52%	44,475,005.17
单项金额不重大	21,448,953.52	0.94%	21,448,953.52	100.00%		25,014,091.41	1.51%	25,014,091.41	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,063,433,162.40	90.75%	205,893,175.39	9.98%	1,857,539,987.01	1,437,533,501.60	86.58%	158,264,913.29	11.01%	1,279,268,588.31
其中：										
组合 2_ 应收销售款	2,063,433,162.40	90.75%	205,893,175.39	9.98%	1,857,539,987.01	1,437,533,501.60	86.58%	158,264,913.29	11.01%	1,279,268,588.31
合计	2,273,650,836.27	100.00%	416,110,849.26	18.30%	1,857,539,987.01	1,660,386,441.67	100.00%	336,642,848.19	20.27%	1,323,743,593.48

按单项计提坏账准备：210,217,673.87

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	120,292,721.36	120,292,721.36	100.00%	诉讼后和解，客户回款情况不及预期
单位 2	24,625,121.37	24,625,121.37	100.00%	诉讼后和解，客户回款情况不及预期
单位 3	14,691,000.00	14,691,000.00	100.00%	客户破产清算中，可收回性小
单位 4	9,294,677.62	9,294,677.62	100.00%	强制执行中，预计收回可能性低
单位 5	6,727,500.00	6,727,500.00	100.00%	客户回款情况差，可收回性小
单位 6	5,640,000.00	5,640,000.00	100.00%	严重资不抵债，可收回性小
单位 7	4,212,000.00	4,212,000.00	100.00%	客户回款情况差，可收回性小
单位 8	3,285,700.00	3,285,700.00	100.00%	严重资不抵债，可收

				回性小
合计	188,768,720.35	188,768,720.35		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,368,857,295.66	68,442,864.78	5.00%
1-2 年	412,995,835.23	41,299,583.52	10.00%
2-3 年	201,742,869.97	40,348,574.00	20.00%
3-4 年	36,043,605.92	18,021,802.96	50.00%
4-5 年	30,066,027.45	24,052,821.96	80.00%
5 年以上	13,727,528.17	13,727,528.17	100.00%
合计	2,063,433,162.40	205,893,175.39	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、10。

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,368,857,295.66
1 至 2 年	412,995,835.23
2 至 3 年	314,217,229.33
3 年以上	177,580,476.05
3 至 4 年	68,489,839.29
4 至 5 年	30,163,792.74
5 年以上	78,926,844.02
合计	2,273,650,836.27

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	178,377,934.90	42,799,945.38	10,682,654.27	277,552.14		210,217,673.87
按组合计提坏账准备	158,264,913.29	47,574,959.02		-53,303.08		205,893,175.39
合计	336,642,848.19	90,374,904.40	10,682,654.27	224,249.06		416,110,849.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
单位 1	5,408,413.79	回款
单位 2	1,745,000.00	以货抵账
单位 3	1,649,562.60	回款
单位 4	1,220,900.00	回款
单位 5	600,000.00	回款
合计	10,623,876.39	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	224,249.06

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
集团 A	276,996,202.33	12.18%	17,073,446.34
集团 B	199,040,119.09	8.75%	11,761,029.08
集团 C	194,773,468.03	8.57%	11,276,126.99
集团 D	183,719,248.34	8.08%	9,858,702.42
集团 E	144,917,842.73	6.37%	144,917,842.73
合计	999,446,880.52	43.95%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	187,375,145.80	30,704,592.36
合计	187,375,145.80	30,704,592.36

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、10。

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	293,817,697.11	97.55%	103,006,601.93	94.72%
1 至 2 年	3,689,617.75	1.22%	3,854,626.61	3.54%
2 至 3 年	2,104,056.47	0.70%	1,568,027.92	1.44%
3 年以上	1,585,975.42	0.53%	323,091.13	0.30%
合计	301,197,346.75		108,752,347.59	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2022 年 12 月 31 日余额（元）	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位 1	75,605,239.91	25.10
单位 2	65,529,200.00	21.76
单位 3	22,927,479.87	7.61
单位 4	21,483,241.45	7.13
单位 5	20,466,935.88	6.80
合计	206,012,097.11	68.40

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	46,957,565.20	12,777,626.32
合计	46,957,565.20	12,777,626.32

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收退税款	2,918,132.77	4,271,865.03
往来款项	25,810,028.40	4,765,057.83
保证金及押金	33,885,045.38	6,032,635.60
备用金	988,723.71	1,743,733.53
减：坏账准备	-16,644,365.06	-4,035,665.67
合计	46,957,565.20	12,777,626.32

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	2,385,577.09		1,650,088.58	4,035,665.67
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	4,965,557.39		7,673,142.00	12,638,699.39
本期转回			30,000.00	30,000.00
2022 年 12 月 31 日余额	7,351,134.48		9,293,230.58	16,644,365.06

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	53,387,644.45
1 至 2 年	6,106,414.48
2 至 3 年	889,087.00
3 年以上	3,218,784.33
3 至 4 年	2,248,767.75
4 至 5 年	227,850.00
5 年以上	742,166.58
合计	63,601,930.26

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
未来 12 个月预期信用损失	2,385,577.09	4,965,557.39				7,351,134.48
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)	1,650,088.58	7,673,142.00	30,000.00			9,293,230.58
合计	4,035,665.67	12,638,699.39	30,000.00			16,644,365.06

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
单位 1	保证金及押金	10,150,000.00	1 年以内	15.96%	1,015,000.00
单位 2	往来款项	6,663,142.00	1 年以内； 2,730,268.00； 1-2 年； 3,932,874.00	10.48%	6,663,142.00
单位 3	保证金及押金	5,200,000.00	1 年以内	8.18%	520,000.00
单位 4	保证金及押金	5,000,000.00	1 年以内	7.86%	500,000.00
单位 5	保证金及押金	4,000,000.00	1 年以内	6.29%	400,000.00
合计		31,013,142.00		48.76%	9,098,142.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
单位 1	增值税即征即退	2,918,132.77	1 年以内	2023 年 1 月 6 日已收到退税款

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,149,498,718.38	6,195,959.45	1,143,302,758.93	439,774,567.03	8,452,384.93	431,322,182.10
在产品	906,085,724.78	8,269,836.63	897,815,888.15	297,470,585.95	6,069,540.88	291,401,045.07
库存商品	116,338,233.50	6,967,658.43	109,370,575.07	4,870,382.74		4,870,382.74
发出商品	4,996,167,529.43	89,326,424.87	4,906,841,104.56	3,368,512,542.07	65,470,048.38	3,303,042,493.69
委托加工物资	10,362,054.01		10,362,054.01	2,303,485.41		2,303,485.41
合计	7,178,452,260.10	110,759,879.38	7,067,692,380.72	4,112,931,563.20	79,991,974.19	4,032,939,589.01

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

原材料	8,452,384.93	926,890.46		3,183,315.94		6,195,959.45
在产品	6,069,540.88	2,854,031.97		653,736.22		8,269,836.63
库存商品		11,115,200.27		4,147,541.84		6,967,658.43
发出商品	65,470,048.38	68,634,951.78		44,778,575.29		89,326,424.87
合计	79,991,974.19	83,531,074.48		52,763,169.29		110,759,879.38

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

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
未到期的质保金	555,438,671.15	27,771,933.57	527,666,737.58	469,244,702.87	23,462,235.14	445,782,467.73
合计	555,438,671.15	27,771,933.57	527,666,737.58	469,244,702.87	23,462,235.14	445,782,467.73

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、10。

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	4,309,698.43			
合计	4,309,698.43			——

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	183,820,000.00	67,393,988.21
一年内到期的长期应收款	36,922,158.27	
减：减值准备	-1,979,145.00	
合计	218,763,013.27	67,393,988.21

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
大额存单 (中行)					65,300,000.00	2.52%	2.52%	2022年03月04日
大额存单 (建行)	175,000,000.00	3.15%	3.15%	2023年05月26日				
合计	175,000,000.00				65,300,000.00			

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税借方余额重分类	53,639,005.73	11,322,904.82
预缴所得税		51,103,085.22
待摊费用	4,494,192.23	2,777,904.33
日本公司预缴消费税	302,523.11	438,758.68
定期存款利息	1,948,007.11	1,748,000.44
合计	60,383,728.18	67,390,653.49

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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
大额存单	547,602,042.31		547,602,042.31	297,060,110.27		297,060,110.27
减：一年内到期的债权投资	183,820,000.00		183,820,000.00	-67,393,988.21		-67,393,988.21
合计	363,782,042.31		363,782,042.31	229,666,122.06		229,666,122.06

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
大额存单 (建行)					175,000,000.00	3.15%	3.15%	2023年05月26日
大额存单 (工行)	50,000,000.00	3.99%	3.99%	2024年03月23日	50,000,000.00	3.99%	3.99%	2024年03月23日
大额存单 (建行)	67,000,000.00	2.50%	2.50%	2024年06月14日				
大额存单 (兴业银行)	200,000,000.00	3.35%	3.35%	2025年09月09日				
七天通知存款 (兴业银行)	40,000,000.00	2.10%	2.10%	2025年09月09日				
合计	357,000,000.00				225,000,000.00			

减值准备计提情况

单位：元

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 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	

		值)	值)	
2022年1月1日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明:

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	76,932,000.00	3,846,600.00	73,085,400.00				
减：未实现融资收益	-3,430,469.78		-3,430,469.78				
减：一年内到期的长期应收款	-36,922,158.27	-1,979,145.00	-34,943,013.27				
合计	36,579,371.95	1,867,455.00	34,711,916.95				

坏账准备减值情况

单位：元

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 在本期				
本期计提	1,867,455.00			1,867,455.00
2022年12月31日余额	1,867,455.00			1,867,455.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
湖北天合光能有限公司	66,913,953.00			- 2,934,704.13						63,979,248.87	
西安晟光硅研半导体科技有限公司	9,950,669.47		9,770,991.35	- 179,678.12							
小计	76,864,622.47		9,770,991.35	- 3,114,382.25						63,979,248.87	
合计	76,864,622.47		9,770,991.35	- 3,114,382.25						63,979,248.87	

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
指定为公允价值计量且其变动计入当	27,140,817.74	21,500,776.00

期损益的金融资产		
合计	27,140,817.74	21,500,776.00

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	488,186,913.75	329,649,651.58
合计	488,186,913.75	329,649,651.58

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	装修费	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	253,810,399.41	33,933,698.78	11,412,188.44	60,025,387.09	48,497,048.72	407,678,722.44
2.本期增加金额	16,745,486.58	91,021,110.17	7,046,525.96	18,149,598.83	66,932,928.72	199,895,650.26
(1) 购置	50,943.40	55,031,636.14	7,046,525.96	18,149,598.83	20,674,902.46	100,953,606.79
(2) 在建工程转入	16,694,543.18	35,989,474.03			46,258,026.26	98,942,043.47
(3) 企业合并增						

加						
3.本期减少金额	0.00	3,246,913.03	474,702.83	944,479.29	0.00	4,666,095.15
(1) 处置或报废		3,246,913.03	474,702.83	944,479.29		4,666,095.15
4.期末余额	270,555,885.99	121,707,895.92	17,984,011.57	77,230,506.63	115,429,977.44	602,908,277.55
二、累计折旧						
1.期初余额	23,926,299.59	8,220,036.62	5,392,392.06	31,908,917.20	8,581,425.39	78,029,070.86
2.本期增加金额	10,827,643.19	4,876,880.91	2,948,800.86	13,209,799.45	8,155,965.41	40,019,089.82
(1) 计提	10,827,643.19	4,876,880.91	2,948,800.86	13,209,799.45	8,155,965.41	40,019,089.82
3.本期减少金额	0.00	2,165,346.84	450,272.10	711,177.94	0.00	3,326,796.88
(1) 处置或报废		2,165,346.84	450,272.10	711,177.94		3,326,796.88
4.期末余额	34,753,942.78	10,931,570.69	7,890,920.82	44,407,538.71	16,737,390.80	114,721,363.80
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) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	235,801,943.21	110,776,325.23	10,093,090.75	32,822,967.92	98,692,586.64	488,186,913.75
2.期初账面价值	229,884,099.82	25,713,662.16	6,019,796.38	28,116,469.89	39,915,623.33	329,649,651.58

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	200,922,909.96	47,471,694.23
合计	200,922,909.96	47,471,694.23

(1) 在建工程情况

单位：元

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
常州-厂区升级改造项目	1,822,935.77		1,822,935.77	12,299,427.81		12,299,427.81
常州-HJT 中试线项目（自制设备）	995,555.71		995,555.71	19,152,967.83		19,152,967.83
常州-泛半导体装备产业化项目（厂务）	191,910,765.73		191,910,765.73	13,494,806.89		13,494,806.89
深圳厂房-同富裕路旁	589,131.69		589,131.69	353,660.00		353,660.00
其他	5,604,521.06		5,604,521.06	2,170,831.70		2,170,831.70
合计	200,922,909.96		200,922,909.96	47,471,694.23		47,471,694.23

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
常州-厂区升级改造项目	67,750,000.00	12,299,427.81	33,591,442.18	44,067,934.22		1,822,935.77	67.74%	100				其他
常州-HJT中试线项目（自制设备）	84,800,000.00	19,152,967.83	15,787,263.46	33,944,675.58		995,555.71	41.20%	50				其他
常州-泛半导体装备产业化项目（厂务）	509,461,000.00	13,494,806.89	195,110,502.02	16,694,543.18		191,910,765.73	40.95%	50				募股资金
合计	662,011,000.00	44,947,202.53	244,489,207.66	94,707,152.98		194,729,257.21						

（3）本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

（4）工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**□适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**□适用 不适用**24、油气资产**□适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	5,452,560.84	5,452,560.84
2.本期增加金额	5,522,472.87	5,522,472.87
3.本期减少金额	1,150,280.12	1,150,280.12
4.期末余额	9,824,753.59	9,824,753.59
二、累计折旧		
1.期初余额	2,026,718.16	2,026,718.16
2.本期增加金额	3,647,464.89	3,647,464.89
(1) 计提	3,647,464.89	3,647,464.89
3.本期减少金额	492,977.17	492,977.17
(1) 处置	492,977.17	492,977.17
4.期末余额	5,181,205.88	5,181,205.88
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	4,643,547.71	4,643,547.71
2.期初账面价值	3,425,842.68	3,425,842.68

其他说明：

2022 年度使用权资产计提的折旧金额为 3,647,464.89 元，其中计入研发费用的折旧费用为 354,830.10 元，计入制造费用的折旧费用为 3,292,634.79 元。

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	158,856,132.67			8,984,260.96	167,840,393.63
2.本期增加金额				1,737,114.77	1,737,114.77
(1) 购置				1,737,114.77	1,737,114.77
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	158,856,132.67			10,721,375.73	169,577,508.40
二、累计摊销					
1.期初余额	9,066,708.50			3,700,604.61	12,767,313.11
2.本期增加金额	5,369,401.80			1,826,004.67	7,195,406.47
(1) 计提	5,369,401.80			1,826,004.67	7,195,406.47
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	14,436,110.30			5,526,609.28	19,962,719.58
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少					

金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	144,420,022.37			5,194,766.45	149,614,788.82
2.期初账面价值	149,789,424.17			5,283,656.35	155,073,080.52

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
	期初余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		期末余额
合计								

其他说明：

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
Femto Tek Co.,Ltd.		5,509,728.60		5,509,728.60		
合计		5,509,728.60		5,509,728.60		

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

称或形成商誉的事项		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、长期待摊费用

单位：元

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
常州-厂房零星更新维修工程汇总	3,171,802.45	4,081,467.89	3,573,712.27		3,679,558.07
深圳-租赁厂房装修费	665,236.42	2,368,176.84	911,105.17		2,122,308.09
深圳-厂区维修改造费	844,444.44	219,449.54	388,399.58		675,494.40
其他	9,905.43	20,720.15	18,538.79		12,086.79
合计	4,691,388.74	6,689,814.42	4,891,755.81		6,489,447.35

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	138,767,385.60	21,252,552.74	103,689,781.98	15,553,467.30
内部交易未实现利润	37,722,370.77	5,619,079.04		
可抵扣亏损	200,798,760.45	39,563,963.36	109,234,929.11	19,415,913.39
信用减值准备	437,808,766.42	65,785,618.61	343,414,923.05	51,517,638.45
递延收益	17,707,279.97	2,656,092.00	8,851,919.71	1,327,787.96
预计负债	34,150,871.05	5,143,302.33	30,313,938.38	4,547,948.15
股权激励	15,592,947.50	2,514,560.38	20,737,836.61	3,246,832.39
已报关出口但未验收的销售毛利	70,652,136.77	10,597,820.52	84,691,658.24	12,703,748.74
计提未支付的预提费用	46,478,477.43	6,971,771.61	42,532,435.25	6,379,865.29

计提未支付的职工薪酬	36,516,349.99	5,477,452.50	35,448,900.16	5,317,335.02
未实现融资收益	3,430,469.78	514,570.46		
租赁准则当期损益影响	233,429.07	35,014.36		
合计	1,039,859,244.80	166,131,797.91	778,916,322.49	120,010,536.69

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
内部未实现销售利润			250,342.47	37,551.38
公允价值变动	4,779,357.96	716,903.69	2,037,995.12	305,699.27
合计	4,779,357.96	716,903.69	2,288,337.59	343,250.65

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		166,131,797.91		120,010,536.69
递延所得税负债		716,903.69		343,250.65

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

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
预付工程、设备等长期性款项	75,295,823.59		75,295,823.59	142,435,912.95		142,435,912.95
合计	75,295,823.59		75,295,823.59	142,435,912.95		142,435,912.95

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		11,469,586.82
保证借款	14,015,769.44	
信用借款	300,208,333.33	2,002,352.78
合计	314,224,102.77	13,471,939.60

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,578,203,310.95	364,902,216.50
合计	1,578,203,310.95	364,902,216.50

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	3,380,367,686.13	1,855,946,692.55
应付工程款	8,057,372.85	8,781,280.44
应付运费	29,772,821.55	20,505,612.94
其他	1,242,911.07	157,347.70
合计	3,419,440,791.60	1,885,390,933.63

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	13,222,677.18	应付佣金，未到结算期
合计	13,222,677.18	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	5,812,198,433.09	3,748,563,325.42
合计	5,812,198,433.09	3,748,563,325.42

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	94,825,566.81	692,349,623.75	634,629,129.60	152,546,060.96
二、离职后福利-设定提存计划		22,559,012.42	22,559,012.42	
三、辞退福利		354,089.00	354,089.00	
合计	94,825,566.81	715,262,725.17	657,542,231.02	152,546,060.96

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	94,811,350.26	657,536,663.00	599,828,614.41	152,519,398.85
2、职工福利费	14,216.55	8,236,053.44	8,223,607.88	26,662.11
3、社会保险费		18,122,446.27	18,122,446.27	
其中：医疗保险费		16,401,729.52	16,401,729.52	
工伤保险费		810,921.38	810,921.38	
生育保险费		909,795.37	909,795.37	
4、住房公积金		7,132,233.00	7,132,233.00	
5、工会经费和职工教育经费		1,322,228.04	1,322,228.04	
合计	94,825,566.81	692,349,623.75	634,629,129.60	152,546,060.96

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		21,811,543.72	21,811,543.72	
2、失业保险费		747,468.70	747,468.70	
合计		22,559,012.42	22,559,012.42	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	26,158,786.34	10,180,205.11

企业所得税	30,006,118.93	28,640,645.15
个人所得税	4,595,103.21	2,013,180.55
城市维护建设税	1,960,122.70	847,104.92
教育费附加	839,675.65	362,668.04
地方教育费附加	559,996.03	241,990.96
印花税	1,532,684.45	694,827.38
房产税	282,600.25	282,600.25
土地使用税	146,437.90	146,437.90
其他税种	243,600.31	79,595.10
合计	66,325,125.77	43,489,255.36

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		39,957.23
其他应付款	208,720,573.65	203,424,621.96
合计	208,720,573.65	203,464,579.19

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
买方信贷利息		39,957.23
合计		39,957.23

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股东往来款拆借本息		28,433,793.58
押金保证金	12,875,575.30	1,183,303.10
往来款	54,919,491.63	21,351,705.59
预提费用	25,505,506.72	15,195,819.69
买方信贷风险金	115,420,000.00	137,260,000.00
合计	208,720,573.65	203,424,621.96

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,926,010.03	2,058,564.33
合计	3,926,010.03	2,058,564.33

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	323,364,266.50	182,129,862.26
合计	323,364,266.50	182,129,862.26

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,996,657.11	3,749,972.69
减：未确认融资费用	-119,680.33	-143,027.93
减：一年内到期的租赁负债	-3,926,010.03	-2,058,564.33
合计	950,966.75	1,548,380.43

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
设定受益计划净负债（净资产）		

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：		

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	30,687,271.05	27,853,738.38	计提售后服务费
买方信贷损失准备	3,463,600.00	2,460,200.00	计提买方信贷风险损失准备金
合计	34,150,871.05	30,313,938.38	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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	8,851,919.71	11,287,500.00	2,432,139.74	17,707,279.97	与资产相关补助
合计	8,851,919.71	11,287,500.00	2,432,139.74	17,707,279.97	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
深圳发改委资助 PECVD 设备产业化款	1,234,365.96			457,195.92		0.00	777,170.04	与资产相关
深圳发改委资助晶体硅工程中心款	994,997.11			714,590.90		0.00	280,406.21	与资产相关
2019 年科技成果转化专项资金	5,252,556.64	1,000,000.00		1,212,436.28		0.00	5,040,120.36	与资产相关

低压化学气相淀积(LPCVD)设备开发项目	1,370,000.00					0.00	1,370,000.00	与资产相关
半导体装备产业化项目		10,000,000.00				0.00	10,000,000.00	与资产相关
比亚迪汽车		287,500.00		47,916.64		0.00	239,583.36	与资产相关
合计	8,851,919.71	11,287,500.00		2,432,139.74		0.00	17,707,279.97	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	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	348,277,595.00				-44,049.00	-44,049.00	348,233,546.00

其他说明：

说明 1：公司于 2022 年 2 月 21 日召开的第四届董事会第九次会议、于 2022 年 2 月 21 日召开的第四届监事会第七次会议、于 2022 年 3 月 10 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司申请减少注册资本人民币 27,249.00 元，其中减少股权激励限售股 27,249.00 元。上述股权激励限售股为 6 名 2019 年限制性股票激励对象所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票 27,249.00 股，公司按每股人民币 16.23 元，以货币资金 442,251.27 元回购 6 名因离职不再符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 27,249.00 股，同时分别减少股本人民币 27,249.00 元，资本公积人民币 415,002.27 元。变更后公司的股本为人民币 348,250,346.00 元。上述变更业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2022 年 5 月 16 日出具容诚验字[2022]361Z0038 号验资报告。

说明 2：公司于 2022 年 8 月 10 日召开的第四届董事会第十一次会议、于 2022 年 8 月 10 日召开的第四届监事会第九次会议、于 2022 年 8 月 26 日召开的 2022 年第三次临时股东大会审议通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未

解锁的限制性股票的议案》，公司申请减少注册资本人民币 16,800.00 元，其中减少股权激励限售股 16,800.00 元。上述股权激励限售股涉及 2019 年限制性股票激励计划及 2021 年限制性股票激励计划，其中公司按每股人民币 16.05 元，以货币资金 163,710.00 元回购 5 名 2019 年限制性股票激励对象所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票 10,200 股；按每股人民币 59.82 元加上银行同期存款利息，以货币资金 399,078.59 元回购 3 名 2021 年限制性股票激励对象所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票 6,600 股；本次公司合计以货币资金 562,788.59 元回购 8 名因离职不再符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 16,800 股，同时分别减少股本人民币 16,800.00 元，资本公积人民币 545,988.59 元。变更后公司的股本为人民币 348,233,546.00 元。上述变更业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2022 年 10 月 25 日出具容诚验字[2022]361Z0066 号验资报告。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,640,441,236.92		960,990.86	3,639,480,246.06
其他资本公积	22,078,947.05	17,105,146.61	7,645,838.70	31,538,254.96
合计	3,662,520,183.97	17,105,146.61	8,606,829.56	3,671,018,501.02

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明 1：股本溢价本期减少系因回购限制性股票产生。

说明 2：其他资本公积本期增加系确认的股份支付费用，本期减少系 2019 年员工持股计划第二个解锁期的股份满足解锁条件，解锁比例 30%，解锁金额为 7,645,838.70 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	15,291,677.39		7,645,838.70	7,645,838.69
合计	15,291,677.39		7,645,838.70	7,645,838.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2019 年员工持股计划第二个解锁期的股份于 2022 年 6 月 16 日满足解锁条件，解锁比例 30%，解锁金额为 7,645,838.70 元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	- 439,685.39	- 219,868.61				- 148,081.51	- -71,787.10	- 587,766.90
外币 财务报表 折算差额	- 439,685.39	- 219,868.61				- 148,081.51	- -71,787.10	- 587,766.90
其他综合 收益合计	- 439,685.39	- 219,868.61				- 148,081.51	- -71,787.10	- 587,766.90

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	169,732,930.39	4,383,842.61		174,116,773.00
合计	169,732,930.39	4,383,842.61		174,116,773.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按净利润 10%提取法定盈余公积金。公司盈余公积累计已达到注册资本的 50%。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,037,609,921.44	1,430,792,515.24
调整后期初未分配利润	2,037,609,921.44	1,430,792,515.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,046,870,508.33	717,399,875.37
减：提取法定盈余公积	4,383,842.61	47,996,425.07
应付普通股股利	62,685,062.28	62,586,044.10
期末未分配利润	3,017,411,524.88	2,037,609,921.44

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,543,621,992.05	4,257,814,432.44	4,882,287,486.01	3,716,899,333.92
其他业务	461,420,280.34	219,533,663.72	164,922,301.15	88,870,298.34
合计	6,005,042,272.39	4,477,348,096.16	5,047,209,787.16	3,805,769,632.26

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	集团合并收入	合计
商品类型			5,543,621,992.05	5,543,621,992.05
其中：				
工艺设备			4,963,900,238.50	4,963,900,238.50
自动化配套设备			579,721,753.55	579,721,753.55
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				

合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类			5,543,621,992.05	5,543,621,992.05
其中:				
在某一时点确认收入			5,543,621,992.05	5,543,621,992.05
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计			5,543,621,992.05	5,543,621,992.05

与履约义务相关的信息:

本公司的履约义务主要系移交光伏电池生产设备并按约定完成验收,属于某一时点的履约义务。履约义务时点为设备验收合格,客户提供验收单。根据本公司实际业务情况,合同价款不包含重大的融资成分。

本公司与客户合同中根据节点确定进度款支付的时间和比例,双方按照合同条款履行相应义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 5,812,198,433.09 元,其中,5,812,198,433.09 元预计将于 2023 年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

其他说明:

62、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	12,655,078.32	9,673,369.90
教育费附加	5,423,605.00	4,149,563.93
地方教育费附加	3,615,736.65	2,763,819.99
印花税	4,201,025.28	3,521,698.64
房产税	2,238,166.09	832,048.44
土地使用税	674,792.90	374,948.32
车船使用税	14,235.46	12,764.48
日本税制项下相关税金	9,230.04	10,575.72
环保税	685,993.02	69,620.40
合计	29,517,862.76	21,408,409.82

其他说明:

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利	28,375,578.16	12,319,190.02
差旅费	25,782,765.49	9,475,973.75
业务招待费	3,256,267.58	2,728,820.93
业务宣传费	242,970.13	920,484.35
办公费	1,591,015.78	977,687.38
租金及水电费	66,303.29	113,727.81
折旧及摊销	691,911.73	634,347.02
售后维修费	33,647,651.50	32,100,660.25
销售佣金	13,096,302.87	8,364,417.86
股权激励费用	1,432,770.00	1,698,913.39
其他	1,732,641.79	2,026,509.98
合计	109,916,178.32	71,360,732.74

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利	59,530,990.27	41,536,582.24
差旅费	4,479,401.69	4,198,629.95
业务招待费	1,521,134.04	1,777,947.00
办公费	9,353,608.70	7,646,189.36
租金及水电费	3,800,715.66	2,602,218.78
折旧及摊销	20,324,584.23	17,303,612.16
咨询顾问等中介费	12,230,541.38	10,158,136.80
专利费用	509,990.97	419,659.67
存货报废损失	6,608,583.70	7,044,515.79
股权激励费用	2,108,408.04	3,905,936.90
其他	3,732,194.89	4,917,004.75
合计	124,200,153.57	101,510,433.40

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	158,996,931.59	105,210,325.25
材料费	74,847,781.74	89,026,961.88
差旅费	10,242,075.25	8,129,423.68
专家咨询费	4,220,458.68	9,955,224.81
折旧及摊销	14,999,955.32	8,200,719.22
办公费	7,330,993.27	4,619,504.20
交通费用	67,193.21	165,460.83
股权激励费用	10,376,275.16	9,549,393.40
其他	4,583,251.53	2,958,507.10

合计	285,664,915.75	237,815,520.37
----	----------------	----------------

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,258,993.07	18,360,237.51
其中：租赁负债利息支出	219,833.49	212,625.80
减：利息收入	83,042,419.99	51,813,886.24
汇兑损益	-142,819,783.25	25,030,874.25
手续费及其他	2,416,599.17	1,659,697.07
合计	-216,186,611.00	-6,763,077.41

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	117,909,682.01	138,196,061.69
其中：与递延收益相关的政府补助	2,432,139.74	4,377,270.81
直接计入当期损益的政府补助	115,477,542.27	133,818,790.88
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	531,853.79	319,083.15
其中：个税扣缴税款手续费	531,853.79	319,083.15
合计	118,441,535.80	138,515,144.84

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,114,382.25	-18,407,834.65
处置长期股权投资产生的投资收益	1,638,913.04	188,751.79
交易性金融资产在持有期间的投资收益		696,071.33
处置交易性金融资产取得的投资收益		1,323,484.39
债权投资在持有期间取得的利息收入	10,935,920.25	6,235,786.21
债务重组收益	4,524,883.96	
应收款项融资终止确认部分贴息	-185,288.79	-1,321,630.88
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-666,094.18	-1,688,785.22
合计	13,133,952.03	-12,974,157.03

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

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	23,265,838.92	1,577,219.12
其他非流动金融资产	977,711.46	460,776.00
合计	24,243,550.38	2,037,995.12

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-12,608,699.39	4,211,264.28
应收票据坏账损失	1,529,457.09	-41,485.82
应收账款坏账损失	-79,692,191.33	-73,143,434.41
担保风险-信用减值损失	-1,003,400.00	5,512,800.00
长期应收款坏账损失	-3,846,600.00	
合计	-95,621,433.63	-63,460,855.95

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-83,531,074.48	-64,984,664.02
十二、合同资产减值损失	-4,309,698.43	1,252,615.45
合计	-87,840,772.91	-63,732,048.57

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

处置未划分为持有待售的固定资产的处置利得或损失	-479,876.76	772,988.22
使用权资产处置利得或损失	128,455.98	

74、营业外收入

单位：元

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
政府补助	284,065.20	379,625.67	284,065.20
非流动资产毁损报废利得	13,274.36	266,709.10	13,274.36
保险及合同违约赔偿款	3,031,680.00		3,031,680.00
废品收入	1,035,153.08		1,035,153.08
其他	2,715,184.65	2,577,275.70	2,715,184.65
合计	7,079,357.29	3,223,610.47	7,079,357.29

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
光伏发电及电费补贴	国网江苏省电力公司常州供电公司	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	284,065.20	379,625.67	与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	130,914.74	201,111.92	130,914.74
捐赠及其他	951,098.14	3,968,506.83	951,098.14
合计	1,082,012.88	4,169,618.75	1,082,012.88

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	171,794,667.54	127,061,111.51
递延所得税费用	-45,769,273.56	-24,525,830.27
合计	126,025,393.98	102,535,281.24

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	1,172,584,432.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	175,887,664.82
子公司适用不同税率的影响	-5,397,710.87
调整以前期间所得税的影响	1,212,959.49
非应税收入的影响	-34,351.30
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,201,502.27
研发费用加计扣除	-47,311,827.77
权益法核算的合营企业和联营企业损益	467,157.34
所得税费用	126,025,393.98

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	12,026,661.33	6,419,344.75
政府补助	39,267,759.07	48,485,659.79
利息收入	75,057,581.29	51,813,886.24
其他收入	13,293,266.62	1,552,675.11
质押保证金还款		565,587,725.77
合计	139,645,268.31	673,859,291.66

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	167,390,527.98	158,261,343.13
往来款及其他	2,244,188.71	578,291.29

质押保证金增加	87,667,503.87	
保证金押金增加	59,372,902.60	
合计	316,675,123.16	158,839,634.42

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定增发行费		1,527,480.25
收购少数股东股权		15,537,500.00
支付租赁负债的本金和利息	3,926,010.03	2,058,241.92
偿还股东借款本金	28,621,720.83	
回购限制性股票	1,005,039.86	
合计	33,552,770.72	19,123,222.17

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	1,046,559,038.15	713,785,913.09
加：资产减值准备	183,462,206.54	127,192,904.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	40,019,089.82	30,341,287.37
使用权资产折旧	3,647,464.89	2,026,718.16
无形资产摊销	7,195,406.47	4,630,522.00
长期待摊费用摊销	4,891,755.81	5,132,113.01
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）	351,420.78	-772,988.22
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	117,640.38	-65,597.18
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-24,243,550.38	-2,037,995.12
财务费用（收益以“－”号填列）	-34,500,219.30	29,452,021.30
投资损失（收益以“－”号填列）	-9,460,451.04	12,974,157.03
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-46,121,261.22	-24,824,970.24
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	373,653.04	343,250.65
存货的减少（增加以“－”号填列）	-3,102,434,005.13	-275,383,843.99
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,605,063,610.86	159,659,294.96
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	4,969,383,806.36	549,836,623.80
其他	17,105,146.61	17,206,677.95
经营活动产生的现金流量净额	1,451,283,530.92	1,349,496,089.09
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	3,820,500,873.79	3,413,081,745.18
减：现金的期初余额	3,413,081,745.18	863,665,609.90
加：现金等价物的期末余额		459,050,400.00
减：现金等价物的期初余额	459,050,400.00	
现金及现金等价物净增加额	-51,631,271.39	3,008,466,535.28

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	7,000,000.00
其中：	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	2,684,713.62
其中：	
其中：	
取得子公司支付的现金净额	4,315,286.38

其他说明：

报告期内，公司投资了公司 Femto Tek Co.,Ltd.，投资金额 700.00 万元，占比 46.09%，已于 2022 年 11 月 30 日已转让其持有全部股权。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	83,986.07
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	-83,986.07

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,820,500,873.79	3,413,081,745.18
其中：库存现金	291,022.50	97,400.94
可随时用于支付的银行存款	3,820,209,851.29	3,412,984,344.24
二、现金等价物		459,050,400.00
三个月内到期的定期存款		459,050,400.00
三、期末现金及现金等价物余额	3,820,500,873.79	3,872,132,145.18

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	206,442,407.19	汇票、保函、买方信贷保证金及 ETC 保证金
应收票据	832,853,433.27	票据质押
债权投资	67,917,808.22	买方信贷担保
一年内到期的非流动资产	183,820,000.00	大额存单本身受限
交易性金融资产	301,209,863.01	结构性存款本身受限
合计	1,592,243,511.69	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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	143,430,032.83	6.9646	998,932,806.66
欧元	0.05	7.4229	0.37
港币			
日元	10,729,647.00	0.052358	561,782.86
应收账款			
其中：美元	47,353,674.76	6.9646	329,799,403.22
欧元			
港币			
日元			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
日元			
其他应收款			
其中：美元	98,322.52	6.9646	684,777.02
日元	6,960,000.00	0.052358	364,411.68
合同资产			
其中：美元	8,350,221.68	6.9646	58,155,953.90
应付账款			
其中：美元	763,763.00	6.9646	5,319,303.79
欧元	122,900.00	7.4229	912,274.41
日元	2,442,400.00	0.052358	127,879.18
其他应付款			
其中：美元	22,062.92	6.9646	153,659.41
日元	2,499,442.00	0.052358	130,865.78

其他说明：

(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

1. 本公司境外子公司 S.C テクノロジー株式会社（捷佳创科技有限责任公司），其主要经营地为日本，根据其主营业务使用货币，选择日元为其记账本位币，期末根据外币报表折算准则折算成人民币报表。

2. 本公司境外子公司日本创微开发株式会社，其主要经营地为日本，根据其主营业务使用货币，选择日元为其记账本位币，期末根据外币报表折算准则折算成人民币报表。

3. 本公司境外子公司 SC NEW ENERGY MALAYSIA SDN.BHD.，其主要经营地为马来西亚，根据其主营业务使用货币，选择马来西亚林吉特为其记账本位币，期末根据外币报表折算准则折算成人民币报表。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
深圳发改委资助 PECVD 设备产业化款	777,170.04	递延收益	457,195.92
深圳发改委资助晶体硅工程中心款	280,406.21	递延收益	714,590.90
低压化学气相淀积 (LPCVD) 设备开发项目	1,370,000.00	递延收益	
2019 年科技成果转化专项资金	5,040,120.36	递延收益	1,212,436.28
半导体装备产业化项目	10,000,000.00	递延收益	
比亚迪汽车	239,583.36	递延收益	47,916.64
增值税即征即退	87,741,636.99	其他收益	87,741,636.99
稳岗补贴	2,417,297.28	其他收益	2,417,297.28
专利奖励	234,000.00	其他收益	234,000.00
2021 年度广东省科学技术奖	300,000.00	其他收益	300,000.00
2021 年度深圳市科学技术奖四类奖项奖金	500,000.00	其他收益	500,000.00
2022 年常州创新发展专项 2021 年度支持企业加大研发投入资金	1,051,000.00	其他收益	1,051,000.00
2022 年常州市创新发展专项（第一批 2021 年度高新技术企业培育项目）资金	450,000.00	其他收益	450,000.00
2022 年常州市创新发展专项(支持产业链强链稳链)资金补助	400,000.00	其他收益	400,000.00
2022 年常州市创新发展专	50,000.00	其他收益	50,000.00

项资金（HIT 制绒清洗设备）			
2022 年常州市第二批科技奖励资金(2020 年国家、省科学技术奖)	135,000.00	其他收益	135,000.00
2022 年第十六批人才专项资金(2022 年 3-4 月引进人才引才资助第一次发放)	50,000.00	其他收益	50,000.00
2022 年第四批人才专项资金	20,000.00	其他收益	20,000.00
2022 年度常州国家高新区第 14 批科技奖励资金(引智项目配套资助)	25,000.00	其他收益	25,000.00
2022 年度第 41 批人才专项资金(龙城英才计划-外国人才专项项目、国家和省引智项目配套资助)	50,000.00	其他收益	50,000.00
2022 年度第四批“龙城英才计划企业紧缺人才购房补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
2022 年度省、市级工程技术研究中心、企业技术中心、工程研究中心奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
2022 年工业高质量发展专项第一批项目资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2022 年工业高质量发展专项支持重大项目设备投入奖励（高效太阳能电池印刷设备及智能制造项目）	1,090,000.00	其他收益	1,090,000.00
2022 年国家中小企业发展专项(支持第三批重点“小巨人”企业高质量发展)资金	2,400,000.00	其他收益	2,400,000.00
2022 年互联网发展扶持计划-深圳市捷佳伟创工业互联网建设项目	1,610,000.00	其他收益	1,610,000.00
2022 年深圳市企业技术中心建设项目扶持计划	150,000.00	其他收益	150,000.00
常州国家高新区人力资源和社会保障局补贴款 大学生实习补贴款	11,000.00	其他收益	11,000.00
常州市财政局省级进口贴息补贴	800.00	其他收益	800.00
常州市新北区罗溪镇人民政府停车场补贴	360,000.00	其他收益	360,000.00
泛半导体装备及材料产业园项目投资补助	10,000,000.00	其他收益	10,000,000.00
国家外国专家项目补贴	300,000.00	其他收益	300,000.00
江苏省高新技术企业培育库 2020 年度入库企业奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
坪山区人力资源局 2022 年度坪山区第二批次大学生实习基地补贴	186,808.00	其他收益	186,808.00
深圳市工业和信息化局首台（套）重大技术装备保险补助	1,010,000.00	其他收益	1,010,000.00
深圳市工业企业防疫消杀支出补贴资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
深圳市科技创新委员会	300,000.00	其他收益	300,000.00

2021 年度广东省科技奖励资金			
深圳市科技创新委员会 2022 年高新技术企业培育资助第二批	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
深圳市坪山区工业和信息化局-2021 年度经济发展专项资金（第二批）	880,000.00	其他收益	880,000.00
深圳市坪山区科技创新局-2021 年度科技创新专项资金第二批资助项目	280,000.00	其他收益	280,000.00
深圳市坪山区人力资源和社会保障局 2020 年度坪山区和谐劳动关系企业奖励资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2022 年度常州国家高新区（新北区）第八批科技计划（国家、省科学技术奖励）	125,000.00	其他收益	125,000.00
光伏发电及电费补贴	284,065.20	营业外收入	284,065.20

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

（1）本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2022 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	13,396,888.07
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	219,833.49
租赁负债的利息费用	
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	17,322,898.10
售后租回交易产生的相关损益	

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
Femto Tek Co.,Ltd.	2022年03月17日	7,000,000.00	46.09%	现金购买	2022年03月17日	取得控制权	546,865.00	-2,785,154.39

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	Femto Tek Co.,Ltd.
--现金	7,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	7,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,490,271.40
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	5,509,728.60

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

Femto Tek Co.,Ltd.账面资产主要系货币资金及购入的固定资产，故以其账面价值作为公允价值；不存在或有对价。

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	Femto Tek Co.,Ltd.	
	购买日公允价值	购买日账面价值

资产：		
货币资金	2,684,713.62	2,684,713.62
应收款项		
存货		
固定资产	327,049.86	327,049.86
无形资产		
预付款项	94,229.96	94,229.96
其他流动资产	30,299.30	30,299.30
其他非流动资产	188,856.00	188,856.00
负债：		
借款		
应付款项	49,804.19	49,804.19
递延所得税负债		
应交税费	31,476.00	31,476.00
其他应付款	8,249.95	8,249.95
其他流动负债	2,224.36	2,224.36
净资产	3,233,394.24	3,233,394.24
减：少数股东权益	1,743,122.84	1,743,122.84
取得的净资产	1,490,271.40	1,490,271.40

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方	企业合并	构成同一	合并日	合并日的	合并当期	合并当期	比较期间	比较期间
------	------	------	-----	------	------	------	------	------

名称	中取得的权益比例	控制下企业合并的依据		确定依据	期初至合并日被合并方的收入	期初至合并日被合并方的净利润	被合并方的收入	被合并方的净利润
----	----------	------------	--	------	---------------	----------------	---------	----------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

这是文本内容	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
Femto Tek Co.,Ltd.	0.00	46.09%	转让	2022年11月30日	股权转让协议	-1,283,677.66	0.00%	0.00	0.00	0.00		

其他说明：

Femto Tek Co.,Ltd.为本公司持股 46.09%的子公司，于 2022 年 11 月 30 日公司将其持有的股权转让给 Femto Tek Co.,Ltd.少数股东，丧失对其控制权。

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

是 否

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：

（1）子公司注销

深圳市晶纬合创科技有限公司为本公司持股 60.02%的子公司，于 2022 年 8 月 10 日完成税务注销，2022 年 9 月 19 日完成工商注销。

（2）本期新增子公司

本期通过新设成立日本创微开发株式会社及 SC NEW ENERGY MALAYSIA SDN.BHD.，并将其纳入合并报表范围。

6、其他

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

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	
常州捷佳创精密机械有限公司	江苏常州	江苏常州	光伏行业	100.00%		同一控制下企业合并
常州捷佳创智能装备有限公司	江苏常州	江苏常州	光伏行业		100.00%	设立
创微电子（常州）有限公司	江苏常州	江苏常州	光伏行业		100.00%	设立
S.Cテクノロジー株式会社（捷佳创科技有限责任公司）	日本	日本	光伏行业	67.35%		设立
泰州捷佳创精密装备有限公司	江苏泰州	江苏泰州	光伏行业	100.00%		设立
苏州创微激光科技有限公司	江苏苏州	江苏苏州	光伏行业		100.00%	设立
日本创微开发株式会社	日本东京	日本东京	半导体行业		100.00%	设立
SC NEW ENERGY MALAYSIA SDN.BHD.	马来西亚	马来西亚	光伏行业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
这是文本内容	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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(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**

其他说明：

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**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	
这是文本内容	这是文本内容	这是文本内容	这是文本内容	直接	间接	这是文本内容
联营企业						
湖北天合光能有限公司	湖北省仙桃市	湖北省仙桃市	光伏行业	49.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		

负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	119,257,445.88	121,424,565.55
非流动资产	60,104,700.79	63,915,777.11
资产合计	179,362,146.67	185,340,342.66
流动负债	5,686,700.40	5,675,704.25
非流动负债	43,105,550.66	43,105,550.66
负债合计	48,792,251.06	48,781,254.91
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	130,569,895.61	136,559,087.75
按持股比例计算的净资产份额	63,979,248.87	66,913,953.00
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	63,979,248.87	66,913,953.00
存在公开报价的联营企业权益投资的		

公允价值		
营业收入		162,828.66
净利润	-5,989,192.13	-49,319,294.11
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-5,989,192.13	-49,319,294.11
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计		9,950,669.47
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		-49,330.53
--综合收益总额		-49,330.53

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 43.96%（2021 年 12 月 31 日：45.06%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 48.76%（2021 年 12 月 31 日：52.57%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融资产及金融负债到期期限如下：

项 目	2022 年 12 月 31 日			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
货币资金	4,026,943,280.98			4,026,943,280.98
交易性金融资产	1,433,577,556.16			1,433,577,556.16
应收票据	1,828,031,520.57			1,828,031,520.57
应收账款	2,273,650,836.27			2,273,650,836.27
应收款项融资	187,375,145.80			187,375,145.80
其他应收款	63,601,930.26			63,601,930.26
一年内到期的非流动资产	220,742,158.27			220,742,158.27
其他流动资产	60,383,728.18			60,383,728.18
债权投资		363,782,042.31		363,782,042.31
长期应收款		36,579,371.95		36,579,371.95
其他非流动金融资产		27,140,817.74		27,140,817.74
金融资产合计	10,094,306,156.49	427,502,232.00		10,521,808,388.49
短期借款本息	314,224,102.77			314,224,102.77
应付票据	1,578,203,310.95			1,578,203,310.95
应付账款	3,419,440,791.60			3,419,440,791.60
其他应付款	208,720,573.65			208,720,573.65
金融负债合计	5,520,588,778.97			5,520,588,778.97

(续上表)

项 目	2021 年 12 月 31 日			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
货币资金	3,990,907,048.50			3,990,907,048.50
交易性金融资产	98,577,219.12			98,577,219.12
应收票据	1,475,923,042.02			1,475,923,042.02
应收账款	1,660,386,441.67			1,660,386,441.67
应收款项融资	30,704,592.36			30,704,592.36
其他应收款	16,813,291.99			16,813,291.99
一年内到期的非流动资产	67,393,988.21			67,393,988.21
其他流动资产	67,390,653.49			67,390,653.49
债权投资		229,666,122.06		229,666,122.06

项目	2021 年 12 月 31 日			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
其他非流动金融资产		21,500,776.00		21,500,776.00
金融资产合计	7,408,096,277.36	251,166,898.06		7,659,263,175.42
短期借款本息	13,471,939.60			13,471,939.60
应付票据	364,902,216.50			364,902,216.50
应付账款	1,885,390,933.63			1,885,390,933.63
其他应付款	203,464,579.19			203,464,579.19
金融负债合计	2,467,229,668.92			2,467,229,668.92

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以欧元和美元计价的销售与采购业务有关，除本公司境外的下属子公司使用日元计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截止 2022 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目	2022 年 12 月 31 日					
	美元		欧元		日元	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	143,430,032.83	998,932,806.66	0.05	0.37	10,729,647.00	561,782.86
应收账款	47,353,674.76	329,799,403.22				
合同资产	8,350,221.68	58,155,953.90				
其他应收款	98,322.52	684,777.02			6,960,000.00	364,411.68
合计	199,232,251.79	1,387,572,940.80	0.05	0.37	17,689,647.00	926,194.54

（续上表）

项目	2021 年 12 月 31 日					
	美元		欧元		日元	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	93,267,418.39	594,645,079.43	97.28	702.33	47,954,462.00	2,657,396.51
应收账款	55,015,406.02	350,761,724.31				
合同资产	2,757,379.95	17,580,227.32				
合计	151,040,204.35	962,987,031.06	97.28	702.33	47,954,462.00	2,657,396.51

本公司持续监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			1,433,577,556.16	1,433,577,556.16
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			1,433,577,556.16	1,433,577,556.16
（二）应收款项融资			187,375,145.80	187,375,145.80
（三）其他非流动金融资产		17,140,817.74	10,000,000.00	27,140,817.74
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		17,140,817.74	10,000,000.00	27,140,817.74
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

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

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因****8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、其他流动负债、长期应付款等。

上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司股东余仲、梁美珍、左国军三人为一致行动人，合计直接、间接持有和控制本公司 28.51% 股份的表决权，为公司控股股东、实际控制人。

本企业最终控制方是余仲、梁美珍、左国军。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
湖北天合光能有限公司	联营企业
西安晟光硅研半导体科技有限公司	联营企业

其他说明：

公司已于 2022 年 11 月转让所持有的西安晟光硅研半导体科技有限公司的全部股权。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
珠海横琴富海银涛叁号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	持股 5% 以下的股东
深圳市捷华德亿精密设备有限公司	本公司实际控制人余仲、左国军、梁美珍控制的企业
平潭恒兴伟业投资合伙企业（有限合伙）	控股股东、实际控制人控制的其他企业
厦门市弘兴远业投资合伙企业（有限合伙）	控股股东、实际控制人控制的其他企业
平潭鼎兴伟业投资合伙企业（有限合伙）	控股股东、实际控制人控制的其他企业
余仲、左国军、梁美珍	控股股东及实际控制人、董事
李时俊	公司原董事、总经理（2022 年 2 月已离任）
伍波	公司原董事、副总经理（2022 年 2 月已离任）
李莹、林安中、杜吉生、朱玉杰	董事
刘峰、黄玮、柯国英	监事
金晶磊、谭湘萍	其他高级管理人员
クアトロンプラス株式会社（KuatronPlusInc.）	子公司捷佳创日本少数股东
CJK INVESTMENT	子公司 Femto Tek Co.,Ltd 少数股东

其他说明：

2022 年 2 月，李时俊先生因年龄及身体原因申请辞去其担任的公司董事、总经理、董事会战略委员会委员、董事会审计委员会委员、董事会提名委员会委员职务，辞职后李时俊先生将在公司担任战略研究办公室主任及荣誉董事，并在公司战略发展、新产业、新技术拓展等方面继续为公司做出贡献；伍波先生因个人原因申请辞去其担任的公司董事、副总经理、董事会战略委员会委员、董事会薪酬与考核委员会委员职务，辞职后伍波先生将继续在公司担任事业部总经理。公司于 2022 年 2 月 21 日召开了第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于选举公司副董事长的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》，同意选举左国军先生为公司副董事长，任期自股东大会审议通过修改《公司章程》相关条款的议案之日起至第四届董事会届满之日止；同意聘任余仲先生为公司总经理任期自本次董事会审议通过之日起至公司第四届董事会届满之日止，聘任总经理后余仲先生将不再担任公司副总经理。

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
クアトロンプラス株式会社	技术服务费			否	669,076.63
クアトロンプラス株式会社	采购产品	2,195,852.16		否	2,990,995.35

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
クアトロンプラス株式会社	销售商品	95,608.96	17,397.65

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

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
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位: 元

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

子公司作为被担保方

①母公司为子公司提供担保

子公司常州捷佳创精密机械有限公司向北京银行南京分行申请综合授信额度不超过人民币 20,000.00 万元，期限 12 月，担保方式为本公司提供保证担保；截止 2022 年 12 月 31 日，上述授信额度尚未使用。子公司常州捷佳创精密机械有限公司向平安银行股份有限公司深圳分行申请综合授信额度不超过人民币 20,000.00 万元，期限 12 月，担保方式为本公司提供保证担保，截止 2022 年 12 月 31 日，尚未结清的担保余额为 1,900.00 万元。

②子公司为子公司提供担保

被担保方	担保方	担保事项	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
常州捷佳创智能装备有限公司	常州捷佳创精密机械有限公司	银行贷款	700.00	2022/3/30	2023/3/30	否
		银行贷款	500.00	2022/3/30	2023/3/30	否
		银行贷款	200.00	2022/8/8	2023/8/2	否
		开立票据	999.00	2022/10/27	2023/4/27	否
		开立票据	1,206.77	2022/11/24	2023/5/24	否
		开立票据	1,594.26	2022/12/23	2023/6/22	否
合计			5,200.04			

说明 1：子公司常州捷佳创智能装备有限公司向江苏江南农村商业银行股份有限公司申请综合授信额度不超过人民币 4,980.00 万元，期限 24 个月（2022/3/29 至 2024/3/18），担保方式为常州捷佳创精密机械有限公司提供保证担保。截止 2022 年 12 月 31 日，尚未结清担保余额为 1,200.00 万元。

说明 2：子公司常州捷佳创智能装备有限公司向中国工商银行股份有限公司常州新区支行申请综合授信额度不超过人民币 1,000.00 万元，期限 12 个月（2022/7/18 至 2023/7/17），担保方式为常州捷佳创精密机械有限公司提供保证担保。截止 2022 年 12 月 31 日，尚未结清担保余额为 200.00 万元。

说明 3：子公司常州捷佳创智能装备有限公司向中国工商银行股份有限公司常州新区支行综合授信额度不超过人民币 13,900.00 万元，期限 12 个月（2022/10/24 至 2023/10/23），担保方式为常州捷佳创精密机械有限公司提供保证担保。截止 2022 年 12 月 31 日，尚未结清担保余额为 38,000,364.76 元（已开立尚未到期的工行 E 信通票据）。

说明 4：除上述尚未结清的担保外，子公司常州捷佳创智能装备有限公司及创微电子（常州）有限公司分别向北京银行南京分行申请综合授信额度不超过人民币 5,000.00 万元、1,000.00 万元，期限 12 月，担保方式为常州捷佳创精密机械有限公司提供保证担保；截止 2022 年 12 月 31 日，上述授信额度尚未使用。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
伍波	股权转让		3,994,791.67

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	8,235,139.60	12,965,500.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	湖北天合光能有限公司	4,051,570.82	4,051,570.82	4,051,570.82	4,047,346.64
其他应收款	湖北天合光能有限公司	353,134.58	353,134.58	353,134.58	353,134.58
预付款项	西安晟光硅研半导体科技有限公司			1,885,200.90	
应收账款	クアトロンプラス株式会社	79,667.20	3,983.36		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	伍波	2,172,267.77	30,606,061.35 ¹
其他应付款	クアトロンプラス株式会社	1,716.30	
应付账款	クアトロンプラス株式会社	483,217.74	

注：1、其他应付款-伍波资金拆借本息已于 2022 年 3 月 8 日全部归还，本期期末余额系 2021 年子公司常州精密收购少数股东持有的子公司常州智能股权应付股权款。

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	348,879.00
公司本期失效的各项权益工具总额	44,049.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明：

说明 1：2022 年 2 月 21 日，公司召开了第四届董事会第九次会议和第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》《关于 2019 年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件成就的议案》。本次符合解锁条件可解锁的限制性股票激励对象共计 163 人，可解锁的限制性股票数量为 348,879 股，占公司当时股本总额 348,277,595 股的 0.1002%，本次可解锁的限制性股票上市流通日为 2022 年 3 月 4 日。

说明 2：公司于 2022 年 2 月 21 日召开的第四届董事会第九次会议、于 2022 年 2 月 21 日召开的第四届监事会第七次会议、于 2022 年 3 月 10 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司申请减少注册资本人民币 27,249.00 元，其中减少股权激励限售股 27,249.00 元。上述股权激励限售股为 6 名 2019 年限制性股票激励对象所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票 27,249.00 股，公司按每股人民币 16.23 元，以货币资金 442,251.27 元回购 6 名因离职不再符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 27,249.00 股，同时分别减少股本人民币 27,249.00 元，资本公积人民币 415,002.27 元。变更后公司的股本为人民币 348,250,346.00 元。上述变更业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2022 年 5 月 16 日出具容诚验字[2022]361Z0038 号验资报告。

说明 3：公司于 2022 年 8 月 10 日召开的第四届董事会第十一次会议、于 2022 年 8 月 10 日召开的第四届监事会第九次会议、于 2022 年 8 月 26 日召开的 2022 年第三次临时股东大会审议通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司申请减少注册资本人民币 16,800.00 元，其中减少股权激励限售股 16,800.00 元。上述股权激励限售股涉及 2019 年限制性股票激励计划及 2021 年限制性股票激励计划，其中公司按每股人民币 16.05 元，以货币资金 163,710.00 元回购 5 名 2019 年限制性股票激励对象所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票 10,200 股；按每股人民币 59.82 元加上银行同期存款利息，以货币资金 399,078.59 元回购 3 名 2021 年限制性股票激励对象所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票 6,600 股；本次公司合计以货币资金 562,788.59 元回购 8 名因离职不再符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 16,800 股，同时分别减少股本人民币 16,800.00 元，资本公积人民币 545,988.59 元。变更后公司的股本为人民币 348,233,546.00 元。上述变更业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2022 年 10 月 25 日出具容诚验字[2022]361Z0066 号验资报告。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	无
可行权权益工具数量的确定依据	公司对未来被授予受限股份员工的离职情况、公司经营业

	绩、实际完成业绩的可能性以及员工绩效考核的综合判断
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	31,538,254.96
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	17,105,146.61

其他说明：

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

序号	原告	被告	案由	受理机构	涉案金额	案由进展	备注
1	常州捷佳创精密机械有限公司	南通苏民新能源科技有限公司	合同纠纷	常州新北区人民法院	2,239.35 万元	申请强制执行中	说明 1
2	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	南通苏民新能源科技有限公司	合同纠纷	深圳市中级人民法院	10,311.83 万元	申请强制执行中	说明 2
3	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	阜宁苏民绿色能源科技有限公司	合同纠纷	江苏阜宁县人民法院	3,616.75 万元	申请强制执行中	说明 3

说明 1：常州精密与南通苏民新能源科技有限公司合同纠纷

2017 年 7 月至 2019 年 12 月期间，原告常州精密与被告南通苏民新能源科技有限公司之间就光伏设备采购有连续滚动交易。截至 2020 年 5 月份南通苏民向常州精密采购设备及设备改造服务总价款 7,052.38 万元。南通苏民已支付 4,813.03 万元的货款，尚拖欠 2,239.35 万元。南通苏民分别于 2018 年 10 月及 2020 年 3 月签署分期付款《补充协议》及

《会谈纪要》承诺还款，但均未履行。常州精密于 2020 年 5 月 18 日向常州新北区人民法院提起诉讼，请求南通苏民支付拖欠货款 2,239.35 万元及相关诉讼费。

2020 年 12 月 9 日一审判决：南通苏民应支付货款及相关诉讼费用共计 1,931.71 万元，于判决书生效之日起十日内付。判决后南通苏民提起上诉。

2021 年 6 月 8 日二审判决：驳回南通苏民上诉请求，维持原判。

截止报告日，已申请强制执行，目前正在执行中。

说明 2：深圳伟创与南通苏民新能源科技有限公司合同纠纷

2017 年 4 月至 2019 年 12 月期间，本公司与被告南通苏民新能源科技有限公司之间就光伏设备采购有连续滚动交易。截至 2020 年 5 月南通苏民向本公司采购设备及设备改造的总价款为 27,549.27 万元。南通苏民已支付 17,237.44 万元的货款，尚欠货款 10,311.83 万元。南通苏民分别于 2018 年 10 月及 2020 年 3 月与本公司签署分期付款《补充协议》及《会谈纪要》承诺还款，但均未履行。本公司于 2020 年 5 月 18 日向深圳市中级人民法院提起诉讼，请求南通苏民支付拖欠货款 10,311.83 万元及相关诉讼费。

2021 年 10 月 12 日双方调解并自愿达成协议：南通苏民于 2021 年 12 月 13 日前支付 9,926.46 万元，双方不再因本买卖合同纠纷向对方主张任何权利；若南通苏民未按期足额支付款项，则本公司有权依照调解协议向法院申请强制执行。

2021 年 12 月 24 日公司申请强制执行，截止报告日正在申请强制执行中。

说明 3：深圳伟创与阜宁苏民绿色能源科技有限公司合同纠纷

2018 年 3 月被告阜宁苏民绿色能源科技有限公司向本公司采购设备价款合计 7,400 万元。2018 年 10 月，双方签署“补充协议”约定被告应就未支付的 5,116.75 万元分期付款。阜宁苏民已按协议支付 1,500 万元，尚有 3,616.75 万元逾期未付。经多次催告无果，本公司于 2020 年 3 月 17 日向江苏阜宁县人民法院提起诉讼，请求被告支付剩余款项 3,616.75 万元和逾期付款利息及相关诉讼费。

2020 年 5 月双方达成调解，但阜宁苏民未完全按照协议履行。

2021 年 3 月本公司向江苏阜宁县人民法院申请强制执行，目前尚在执行中。

(2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

①截止 2022 年 12 月 31 日，本公司为子公司提供的担保及子公司为本公司提供的担保详见附注十之 5、(2) 关联担保情况。

②截止 2022 年 12 月 31 日，公司对外担保情况：

担保对象	提供担保方	担保事项	金额 (万元)	期限	担保是否已经履行完毕
上饶市弘业新能源有限公司	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	公司与中国建设银行股份有限公司深圳市分行开展合作，对符合资质条件的客户采用“卖方担保买方融资”方式销售产品。	6,200.00	24 个月	尚在担保期
苏州腾晖光伏技术有限公司	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	公司与中国建设银行股份有限公司深圳市分行开展合作，对符合资质条件的客户采用“卖方担保买方融资”方式销售产品。	8,100.00	30 个月	尚在担保期
江苏龙恒新能源有限公司	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	公司与中国建设银行股份有限公司深圳市分行开展合作，对符合资质条件的客户采用“卖方担保买方融资”方式销售产品。	5,000.00	24 个月	尚在担保期
江苏龙恒新能源有限公司	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	公司与中国建设银行股份有限公司深圳市分行开展合作，对符合资质条件的客户采用“卖方担保买方融资”方式销售产品。	15,000.00	21 个月	尚在担保期

上饶市弘业新能源有限公司	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	公司与中国建设银行股份有限公司深圳市分行开展合作，对符合资质条件的客户采用“卖方担保买方融资”方式销售产品。	6,125.00	24 个月	尚在担保期
协鑫集成科技（苏州）有限公司	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	公司与中国建设银行股份有限公司深圳市分行开展合作，对符合资质条件的客户采用“卖方担保买方融资”方式销售产品。	7,896.00	24 个月	尚在担保期
合计			48,321.00		

说明：上述金额以发生的实际金额为列示口径。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

截止 2022 年 12 月 31 日公司未结清国内保函金额为 1,348,450.00 元，国外人民币保函金额为 60,321,802.80 元，国外未到期信用证金额 187,200.00 欧元。除上述事项外，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	69,641,519.20
经审议批准宣告发放的利润或股利	69,641,519.20
利润分配方案	2023 年 4 月 26 日，公司召开第四届董事会第十五次会议，审议通过了《2022 年度利润分配方案》，以公司现有总股本 348,207,596 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），共派发现金红利 69,641,519.20 元（含税）。本次分配不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。在利润分配方案公布后至实施前，公司总股本如发生变动，按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。此方案尚需经公司 2022 年年度股东大会审议通过后方可实施。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1、资产负债表日后对外担保情况

2023年1月5日公司召开第四届董事会第十三次会议审议通过《关于向客户提供担保的议案》：为解决需融资支持客户的付款问题，进一步促进公司业务开展，加快公司资金回笼，公司拟与中国建设银行股份有限公司深圳市分行开展合作，对符合资质条件的客户采用“卖方担保买方融资”方式销售产品。客户中润新能源（徐州）有限公司拟向中国建设银行股份有限公司深圳市分行申请不超过人民币12,772万元的银行贷款，贷款期限不超过21个月，贷款资金将专项用于向公司及子公司支付设备购买款，中润新能源（徐州）有限公司的控股股东江苏中润光能科技发展有限公司作为第一担保人为该笔贷款提供连带责任保证担保，公司作为第二担保人为该笔贷款提供连带责任保证担保和保证金质押担保，第一担保人对第二担保人不具有追偿权。中润新能源（徐州）有限公司用其设备作为抵押物向公司提供抵押反担保，实际控制人龙大强先生亦作为反担保人向公司提供连带责任保证担保。

2、关于限制性股票股权激励计划

（1）关于2021年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就

2023年1月5日公司召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十一次会议审议通过《关于2021年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》：公司2021年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件已经成就，同意对符合解除限售条件的115名激励对象第一个解除限售期可解除限售共计55,600股限制性股票办理解除限售及上市流通手续。本次解锁的股票已于2023年2月8日上市流通。

（2）关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票

2023年1月5日公司召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十一次会议审议，并经2023年第一次临时股东大会审议通过《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》：由于5名激励对象因个人原因离职及1名激励对象考核未达标，触发2021年限制性股票激励计划回购注销条款，公司按每股人民币59.82元加上银行同期存款利息，以货币资金1,597,753.92元回购5名因离职不再符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票25,900股；按每股人民币59.82元，以货币资金2,991.00元回购1名因考核未达标导致当期未解除限售的限制性股票50股；回购金额1,600,744.92元，回款价款全部来源于公司自有资金。截止本报告披露日，本次回购注销手续已完成。

2023年2月22日公司召开第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十二次会议审议，并经2023年第二次临时股东大会审议通过《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》：2019年限制性股票激励计划中2名激励对象因个人原因离职，触发回购注销条款，公司拟对其所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票合计1,500股回购注销，回购价格为16.05元/股；2021年限制性股票激励计划中3名激励对象因个人原因离职，触发回购注销条款，公司拟对其所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票合计6,480股回购注销，回购价格为59.82元/股加上银行同期存款利息。截止本报告披露日，回购注销减少注册资本暨通知债权人公示期已届满。

（3）2023年2月22日公司召开第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十二次会议审议通过《关于2019年限制性股票激励计划第三个解锁期解锁条件成就的议案》：公司2019年限制性股票激励计划第三个解锁期解锁条件已经成就，同意对符合解锁条件的156名激励对象第三个解锁期解锁共计337,182股限制性股票办理解锁及上市流通手续。本次解锁的股票已于2023年3月6日上市流通。

3、关于开展外汇衍生品交易业务的公告

2023年1月5日公司召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十一次会议审议通过《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》：根据公司业务需要，为降低汇率波动风险，同意公司及下属子公司使用自有资金开展总额度不超过7亿元人民币（或等值外币）的外汇衍生品交易业务，使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月内有效。在前述额度及决议有效期内，可循环滚动使用。如单笔交易的存续期超过了决议的有效期，则决议的有效期自动顺延至该笔交易终止时止。同时，第四届董事会第十三次会议审议通过《关于制定〈外汇衍生品交易业务管理制度〉的议案》。

除上述事项外，截至2023年4月26日（董事会批准报告日），本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司目前经营业务主要为光伏电池生产设备，不同公司主体客户和市场具有重叠性。公司的董事会等高级管理人员具有统一性。因此本公司无需披露分部报告数据。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	177,432,802.27	11.63%	177,432,802.27	100.00%		186,064,810.70	15.66%	148,008,299.32	79.55%	38,056,511.38
其										

中：										
其中： 单项金额重大	160,323,179.04	10.51%	160,323,179.04	100.00%		167,242,169.35	14.08%	129,185,657.97	77.24%	38,056,511.38
单项金额不重大	17,109,623.23	1.12%	17,109,623.23	100.00%		18,822,641.35	1.58%	18,822,641.35	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,347,600,132.33	88.37%	147,437,928.37	10.94%	1,200,162,203.96	1,002,227,573.28	84.34%	121,013,679.08	12.07%	881,213,894.20
其中：										
应收账款组合2_应收销售款	1,347,600,132.33	88.37%	147,437,928.37	10.94%	1,200,162,203.96	1,002,227,573.28	84.34%	121,013,679.08	12.07%	881,213,894.20
合计	1,525,032,934.60	100.00%	324,870,730.64	21.30%	1,200,162,203.96	1,188,292,383.98	100.00%	269,021,978.40	22.64%	919,270,405.58

按单项计提坏账准备：160,323,179.04

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	101,306,480.05	101,306,480.05	100.00%	诉讼后和解，客户回款情况不及预期
单位 2	24,367,521.37	24,367,521.37	100.00%	诉讼后和解，客户回款情况不及预期
单位 3	9,294,677.62	9,294,677.62	100.00%	强制执行中，预计收回可能性低
单位 4	8,775,000.00	8,775,000.00	100.00%	客户破产清算中，可收回性小
单位 5	6,727,500.00	6,727,500.00	100.00%	客户回款情况差，可收回性小
单位 6	5,640,000.00	5,640,000.00	100.00%	严重资不抵债，可收回性小
单位 7	4,212,000.00	4,212,000.00	100.00%	客户回款情况差，可收回性小
合计	160,323,179.04	160,323,179.04		

按组合计提坏账准备：147,437,928.37

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	911,385,602.59	45,569,280.13	5.00%
1-2 年	216,031,500.09	21,603,150.01	10.00%
2-3 年	146,308,007.55	29,261,601.51	20.00%
3-4 年	34,598,897.48	17,299,448.74	50.00%
4-5 年	27,858,383.22	22,286,706.58	80.00%
5 年以上	11,417,741.40	11,417,741.40	100.00%
合计	1,347,600,132.33	147,437,928.37	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、10。

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	911,385,602.59
1 至 2 年	216,031,500.09
2 至 3 年	247,614,487.60
3 年以上	150,001,344.32
3 至 4 年	58,966,418.85
4 至 5 年	27,948,825.11
5 年以上	63,086,100.36
合计	1,525,032,934.60

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	148,008,299.32	36,710,390.85	7,285,887.90			177,432,802.27
按组合计提坏账准备	121,013,679.08	26,370,946.21		-53,303.08		147,437,928.37
合计	269,021,978.40	63,081,337.06	7,285,887.90	-53,303.08		324,870,730.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
单位 1	5,408,413.79	回款
单位 2	1,745,000.00	以货抵账
合计	7,153,413.79	

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	-53,303.08

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
集团 A	224,637,488.77	14.73%	12,593,287.65
集团 B	157,424,437.70	10.32%	8,343,111.89
集团 C	125,787,870.08	8.25%	7,397,493.50
集团 D	125,674,001.42	8.24%	125,674,001.42
集团 E	100,021,709.35	6.56%	5,608,155.78
合计	733,545,507.32	48.10%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	25,640,666.02	9,889,589.53
合计	25,640,666.02	9,889,589.53

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收退税款	2,918,132.77	4,271,865.03
单位往来款项	19,782,641.45	3,048,975.27
保证金及押金	16,060,881.40	4,434,927.30
备用金	635,972.03	1,516,856.37
减：坏账准备	-13,756,961.63	-3,383,034.44
合计	25,640,666.02	9,889,589.53

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,732,945.86		1,650,088.58	3,383,034.44
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,730,785.19		7,673,142.00	10,403,927.19
本期转回			30,000.00	30,000.00

2022 年 12 月 31 日余额	4,463,731.05		9,293,230.58	13,756,961.63
--------------------	--------------	--	--------------	---------------

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	30,172,253.57
1 至 2 年	5,502,061.05
2 至 3 年	889,087.00
3 年以上	2,834,226.03
3 至 4 年	2,092,059.45
5 年以上	742,166.58
合计	39,397,627.65

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
未来 12 个月预期信用损失	1,732,945.86	2,730,785.19				4,463,731.05
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)	1,650,088.58	7,673,142.00	30,000.00			9,293,230.58
合计	3,383,034.44	10,403,927.19	30,000.00			13,756,961.63

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
单位 1	往来款项	6,663,142.00	1 年以内： 2,730,268.00； 1-2 年： 3,932,874.00	16.91%	6,663,142.00
单位 2	保证金及押金	4,800,000.00	1 年以内	12.18%	480,000.00
单位 3	往来款项	3,013,475.59	1 年以内	7.65%	301,347.56
单位 4	应收退税款	2,918,132.77	1 年以内	7.41%	
单位 5	保证金及押金	2,000,000.00	1 年以内	5.08%	200,000.00
单位 6	保证金及押金	2,000,000.00	1 年以内	5.08%	200,000.00
单位 7	保证金及押金	2,000,000.00	1 年以内	5.08%	200,000.00
合计		23,394,750.36		59.39%	8,044,489.56

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
单位 1	增值税即征即退	2,918,132.77	1 年以内	2023 年 1 月 6 日已收到退税款

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	1,226,355,815.01		1,226,355,815.01	1,222,067,502.39		1,222,067,502.39
对联营、合营企业投资	63,979,248.87		63,979,248.87	76,864,622.47		76,864,622.47
合计	1,290,335,063.88		1,290,335,063.88	1,298,932,124.86		1,298,932,124.86

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
常州捷佳创精密机械有限公司	1,215,550,565.40	2,880,467.65				1,218,431,033.05	
捷佳创科技有限责任公司	4,204,992.00					4,204,992.00	
常州捷佳创智能装备有限公司	950,376.02	507,056.35				1,457,432.37	
创微微电子(常州)有限公司	1,361,568.97	900,788.62				2,262,357.59	
合计	1,222,067,502.39	4,288,312.62				1,226,355,815.01	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
湖北天合光能有限公司	66,913,953.00			-2,934,704.13							63,979,248.87	
西安晟光硅研半导体科技有限公司	9,950,669.47		9,770,991.35	-179,678.12								
小计	76,864,622.47		9,770,991.35	-3,114,382.25							63,979,248.87	
合计	76,864,622.47		9,770,991.35	-3,114,382.25							63,979,248.87	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,016,959,353.31	3,254,469,928.09	3,591,175,491.06	2,962,702,180.09
其他业务	300,381,701.36	129,765,116.47	112,324,337.79	58,010,478.29
合计	4,317,341,054.67	3,384,235,044.56	3,703,499,828.85	3,020,712,658.38

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	母公司收入	合计
商品类型			4,016,959,353.31	4,016,959,353.31
其中：				
工艺设备			3,478,064,736.96	3,478,064,736.96
自动化设备			538,894,616.35	538,894,616.35
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计			4,016,959,353.31	4,016,959,353.31

与履约义务相关的信息：

本公司的履约义务主要系移交光伏电池生产设备并按约定完成验收，属于某一时点的履约义务。履约义务时点为设备验收合格，客户提供验收单。根据本公司实际业务情况，合同价款不包含重大的融资成分。

本公司与客户合同中根据节点确定进度款支付的时间和比例，双方按照合同条款履行相应义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 4,099,630,603.86 元，其中，4,099,630,603.86 元预计将于 2023 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		97,379,742.36
权益法核算的长期股权投资收益	-3,114,382.25	-18,407,834.65
处置长期股权投资产生的投资收益	5,853,758.65	5,569,497.68
交易性金融资产在持有期间的投资收益		1,323,484.39
债权投资在持有期间取得的利息收入	6,617,525.20	4,689,947.17
应收款项融资终止确认部分贴息		-1,270,164.54
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-1,500,438.46
债务重组收益	4,901,533.96	
合计	14,258,435.56	87,784,233.95

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,169,851.88	
计入当期损益的政府补助（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）	30,983,964.01	
债务重组损益	4,524,883.96	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	35,179,470.63	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	10,712,654.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和	5,830,919.59	

支出		
减：所得税影响额	12,874,103.56	
少数股东权益影响额	127.65	
合计	75,527,513.13	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	15.64%	3.01	3.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.51%	2.79	2.79

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他