

Hisense



乾照
CHANGELIGHT

厦门乾照光电股份有限公司

2025 年年度报告

公告编号：2026-031

2026 年 3 月 28 日

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、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。

公司负责人李敏华、主管会计工作负责人纪洪杰及会计机构负责人(会计主管人员)纪洪杰声明：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。

本报告中所涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述的，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求：

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”之“(四)公司未来可能面对的风险”，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 899,136,483（剔除已回购股份 21,197,380 股）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 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、环境和社会	39
第五节 重要事项	59
第六节 股份变动及股东情况	73
第七节 债券相关情况	80
第八节 财务报告	81

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、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。
- 三、经公司法定代表人签名并加盖公司公章的 2025 年年度报告文本原件。
- 四、其他资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部、证券交易所

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、乾照光电	指	厦门乾照光电股份有限公司
扬州乾照	指	扬州乾照光电有限公司
乾照科技	指	厦门乾照光电科技有限公司
乾照照明	指	厦门乾照照明有限公司
江西乾照	指	江西乾照光电有限公司
江西半导体	指	江西乾照半导体科技有限公司
乾照半导体	指	厦门乾照半导体科技有限公司
未来显示研究院	指	厦门未来显示技术研究院有限公司
乾芯半导体	指	乾芯（平潭）半导体投资合伙企业（有限合伙）
海信集团控股	指	海信集团控股股份有限公司
海信视像	指	海信视像科技股份有限公司
海信家电	指	海信家电集团股份有限公司
科林电气	指	石家庄科林电气股份有限公司
纳真科技	指	纳真科技公司
康鹏半导体	指	浙江康鹏半导体有限公司
浙江芯胜	指	浙江芯胜半导体有限公司
董事会	指	厦门乾照光电股份有限公司董事会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《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》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《上市公司规范运作》	指	《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》
《公司章程》	指	《厦门乾照光电股份有限公司章程》
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 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	乾照光电	股票代码	300102
公司的中文名称	厦门乾照光电股份有限公司		
公司的中文简称	乾照光电		
公司的外文名称（如有）	Xiamen Changelight Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	changelight		
公司的法定代表人	李敏华		
注册地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区翔天路 259-269 号		
注册地址的邮政编码	361101		
公司注册地址历史变更情况	2008 年 4 月由厦门火炬高新区创业园创业大厦 124 室变更为厦门火炬高新区创业园创业大厦 108A 室，并于 2011 年 7 月变更为厦门火炬高新区（翔安）产业区翔岳路 19 号，后于 2014 年 7 月变更为现注册地址。		
办公地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区翔天路 259-269 号		
办公地址的邮政编码	361101		
公司网址	www.changelight.com.cn		
电子信箱	300102@changelight.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘文辉	张妙春
联系地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区翔天路 259-269 号	厦门火炬高新区（翔安）产业区翔天路 259-269 号
电话	0592-7616279	0592-7616258
传真	0592-7616269	0592-7616269
电子信箱	300102@changelight.com.cn	300102@changelight.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	媒体名称：《证券时报》《证券日报》《上海证券报》《中国证券报》 巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	厦门火炬高新区（翔安）产业区翔天路 259-269 号公司证券部

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	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
签字会计师姓名	周俊超、黄卉、郭雅琪

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

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

项目	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	3,400,885,319.71	2,432,949,585.59	39.78%	2,387,427,144.94
归属于上市公司股东的净利润（元）	114,650,106.22	96,084,465.67	19.32%	31,607,298.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	38,706,688.29	36,737,287.31	5.36%	-27,617,351.25
经营活动产生的现金流量净额（元）	559,853,282.28	545,885,067.85	2.56%	270,628,917.46
基本每股收益（元/股）	0.12	0.10	20.00%	0.03
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.10	20.00%	0.03
加权平均净资产收益率	2.72%	2.34%	0.38%	0.77%
项目	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	6,414,330,752.95	6,709,342,369.20	-4.40%	6,607,607,762.93
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,302,681,879.26	4,115,870,078.28	4.54%	4,165,431,583.64

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

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	775,909,988.88	967,421,227.43	1,006,809,609.71	650,744,493.69
归属于上市公司股东的净利润	27,808,052.83	41,426,148.57	18,715,472.66	26,700,432.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,877,563.64	9,586,685.64	9,133,610.88	108,828.13
经营活动产生的现金流量净额	124,726,901.08	47,598,873.37	76,357,663.60	311,169,844.23

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	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	27,594,374.18	15,617,395.05	-401,278.95	主要系本期出售联营企业银科启瑞股权取得的投资收益影响所致。
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	23,087,258.00	37,395,386.01	58,893,072.94	主要系报告期内收到与收益相关的政府补助影响所致。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	29,021,297.18	6,116,304.98	9,374,335.58	主要系限售股公允价值收益增加影响所致。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,087,258.21	1,283,072.07	1,040,000.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			793,843.27	
债务重组损益		278,062.88		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,347,112.47	12,525,498.51	2,540,526.37	

减：所得税影响额	15,193,882.11	13,868,541.14	13,015,849.12	
合计	75,943,417.93	59,347,178.36	59,224,650.09	--

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、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司从事的主要业务

报告期内，公司主要从事半导体光电产品的研发、生产和销售业务，主要产品为 LED 外延片及芯片、砷化镓太阳能电池产品、感测及光通信芯片。



(二) 公司主要经营模式

1、采购模式

公司采购依据销售计划与生产计划，按年、季、月的实际需求，选择多家实力雄厚、交货及时、服务意识好的供应商进行招投标及议价，选择性价比高的合作伙伴，保证材料的正常供给。

2、研发模式

公司始终将技术创新作为企业发展的核心驱动力，采用“自主研发为主、合作研发为辅”的多元化研发模式，致力于化合物半导体相关领域的前沿技术突破和产品创新。公司注重研发管理的规范化和高效化，建立了从项目立项、过程管控到成果评估的全流程管理体系，确保研发项目的顺利推进。

3、生产模式

公司根据客户需求，结合产品库存和产能情况，制定相应生产计划，将生产计划导入 MRP 输出物料计划与采购计划。生产制造部门负责生产计划的具体组织和实施，在计划执行过程中，通常还会根据客户需求变化和产出情况对生产计划做出适当调整。生产过程中严格执行流程规范，对生产过程中的产品质量进行全过程质量监控及检测验证，确定产品的生产过程严格遵照公司的操作指导文件，按产品检验标准验收入库，依合同订单备货、出货。

4、营销模式

公司市场营销主要采取直销模式。凭借专业的销售团队和完善的市場布局，高效对接客户，设立了国内和国际营销部门，精准把握不同区域的市场动态和客户需求。公司建立了完善的市場调研、研发以及客户服务体系，贯穿于产品研发、技术指导以及售后服务等各个环节，为客户提供全方位的深度服务和综合解决方案。

在国内市场，公司战略布局关键区域，如在长三角、珠三角等地设立多个办事处，并安排经验丰富的业务团队常驻，以快速响应区域内封装客户的订单需求。在国际市场，公司注重与国际客户的深度合作，通过参与国际行业展会、与国际合作伙伴建立战略合作关系等方式，不断提升品牌知名度和市場影响力。

(三) 同行业公司情况

序号	公司	主营业务	最新一期经营业绩
1	三安光电 (600703)	主要从事化合物半导体材料与器件的研发、生产和销售，以蓝宝石、砷化镓、氮化镓、碳化硅、磷化铟、氮化铝等化合物半导体新材料所涉及的外延片、芯片为核心主业。	根据其 2025 年第三季度报告显示，前三季度累计实现营业收入 1,381,728.34 万元，实现归属于上市公司股东的净利润 8,860.10 万元。
2	聚灿光电 (300708)	从事全色系化合物光电半导体材料的研发、生产和销售业务，主要产品为 GaN 基蓝绿光、GaAs 基红黄光 LED 外延片、芯片。	根据其 2025 年年度报告显示，实现营业收入 312,736.43 万元，实现归属于上市公司股东的净利润 20,501.90 万元。
3	华灿光电 (300323)	主要业务为 LED 芯片、LED 外延片、蓝宝石衬底及第三代半导体化合物 GaN 电力电子器件的研发、生产和销售，主要产品为 LED 芯片及外延片产品、蓝宝石产品及 GaN 电力电子器件产品。	根据其 2025 年年度报告显示，实现营业收入 540,801.55 万元，实现归属于上市公司股东的净利润-43,807.53 万元。
4	兆驰股份 (002429)	产品主要包括液晶电视、机顶盒、智能投影仪、智能音响等多媒体视听终端、内容运营平台及软件解决方案、网络通信设备、LED 外延/芯片、LED 封装、应用照明等。	根据其 2025 年第三季度报告显示，前三季度累计实现营业收入 1,389,551.15 万元，实现归属于上市公司股东的净利润 100,031.74 万元。

二、报告期内公司所处行业情况

(一) 公司所处行业情况

1、技术赋能叠加政策驱动，商业航天产业进入战略机遇期

火箭可回收复用、箭体材料创新、卫星标准化批量生产等技术成为商业航天开启“低成本时代”的技术跃迁点。全球商业航天正进入技术全面突破、多极竞争、成本断崖式下降的时期。2026 年 1 月美国太空探索公司 SpaceX 向美联邦通信委员会 (FCC) 提交申请，寻求授权发射并运营一个全新的非静止轨道卫星系统，至多 100 万颗卫星作为大规模 AI 推理与算力服务的数据中心网络。2025 年末我国向国际电信联盟 (ITU) 提交新增 20.3 万颗卫星的频率与轨道资源申请，覆盖 14 个卫星星座。全球卫星制造与发射规模预期迫切，商业航天将进入大规模组网期。

2025 年 11 月，中国国家航天局印发《推进商业航天高质量发展行动计划（2025-2027 年）》，明确将商业航天纳入国家航天发展总体布局，提出推进可重复使用火箭、卫星批量化制造、航天测控能力提升等重点方向；设立国家商业航天发展基金，引导长期资本投入；明确商业航天安全监管机制。2026 年“十五五”规划纲要进一步明确，中国航天将完成从“大国重器”到“支柱产业”、从“近地领先”到“深空领跑”的跨越，正式成为新质生产力的核心载体和拉动经济的万亿级引擎。2025 年中国多家企业正在建或规划建立卫星工厂，给卫星装上更耐用、功率更强的“能量心脏”，配上通用版“智慧大脑”将是未来的趋势。

2025 年，中国商业航天市场交出了一份亮眼的成绩单。根据中关村领创商业航天产业联盟在第三届商业航天发展大会上发布的《中国商业航天产业研究报告》，2025 年中国商业航天产业规模达到 2.5-2.8 万亿元。未来，随着火箭发射成本的持续下降，星座组网进入批量化阶段以及 6G、太空算力、超低轨感知等新应用场景的成熟，商业航天行业将迎来黄金发展期。根据前瞻产业研究院预测，随着近年来政策不断开放，中国商业航天行业已进入快速发展阶段，预计 2030 年中国市场规模将达到 8 万亿元。

2、LED 行业整体平稳，结构分化，新技术应用迎来窗口期

2025 年，全球经济在通胀调控与产业链韧性建设的背景下温和复苏，LED 行业整体面临成本与终端需求的双重挑战，价格竞争激烈，通用照明和传统显示等行业增长放缓。但行业升级趋势明确，市场需求持续向高端化、智能化推进，Mini/Micro LED、智能照明、车载应用、植物照明等高价赛道已加速分化，高附加值细分领域仍保持高景气度，行业规模逆势增长。AI 技术发展以及大模型的端侧加快部署，极大拓展了 LED 行业的场景应用，带动了新的市场需求。

（1）Mini LED 直显商业化进程持续加速，行业规模持续增长

2025 年，Mini LED 直显市场从以技术和产能积累为主的投入期，开始向“市场收获期”转变，应用场景从专业显示向消费级渗透。除智慧会议、数字展厅、商超广告等成熟应用外，文博展览、虚拟拍摄、车载显示等领域的应用规模显著扩大，COB 等核心技术推动微间距产品成为市场主流。

未来，Mini RGB LED 成为高端市场新标杆。显示设备的价值将不再仅仅由硬件参数定义，而是由“屏+芯+AI 算法+生态”共同决定，AI 技术将从幕后走向台前，深度集成于显示设备的核心。市场竞争也将从“屏”的竞争升维至“生态系统”的竞争。随着渗透率的提升以及应用边界的突破，市场规模保持较快增长，据 Trendforce 预测，2021-2026 年全球 Mini LED 直显市场规模 CAGR 达 36%，室内/户外 LED 小间距显示屏 2023-2028 年 CAGR 分别为 10%与 4%。

（2）Mini LED 背光加速普及，从“电视独大”转向“多赛道并进”的多元式快速发展

进入 2025 年，Mini LED 背光技术更加成熟和普及，实现了从“白光背光”向 RGB 全彩背光的巨大跨越，技术成熟度提升叠加产业链规模化降本，推动其从高端市场向中低端机型全面渗透，推动电视市场背光系统实现结构性变革，促使应用场景从电视延展至 IT 显示、车载显示、商用显示等专业细分市场。据 TrendForce 预测，伴随电视市场、车载显示和 IT 设备等多元应用的拉动，2024 年至 2029 年，Mini LED 背光市场将保持年化 17%的增速。

（3）Micro LED 技术的持续突破，带动商业化应用场景落地

2025 年，Micro LED 迈入“应用元年”，巨量转移、封装集成等关键环节实现技术突破，产业从技术验证阶段迈入商业化早期阶段。其超高亮度特性，适配户外应用，在户外专业平板、医疗显示和军事等高端专业显示应用上，接受度越来越高。同时，因其极低功耗和超长续航特性，在智能手表等穿戴设备的使用越来越普遍，VR/AR、车载显示等多场景应用逐步拓展，虽然整体市场仍以小众高端需求为主，但增速迅猛。据 Research Nester 预测，2026 年全球 Micro LED 产业规模将达 24 亿美元。

（4）车用 LED 行业量增价跌，结构性分化，行业迎来整合和突破

车用 LED 行业在 2025 年经历了深刻的“冰与火之歌”。随着新能源汽车渗透率提升、LED 前装搭载率提升、ADB 自适应远光灯和智能氛围灯等智能化需求增加，车用 LED 行业规模实现稳定增长。同时，智能化、交互化的技术革命也为行业开辟了全新的价值增长空间，出现了许多结构性机会。未来，Micro LED 大灯将从高端车型拓展到中高端车型，Mini LED 车载显示将从选配变为标配，智能氛围灯等新应用的渗透率将提升，据 The Business Research Company 预测，到 2030 年全球汽车 LED 照明市场规模将达到 288.9 亿美元。在车载氛围灯的细分市场，随着 RGB LED 集成驱动 IC 方案的成熟和成本下降，据 TrendForce 预测，2024-2029 年的市场规模 CAGR 高达 69%。

（5）植物照明场景仍处于高速成长期

植物照明 LED 灯作为一种新型的植物生长辅助设备，已经在设施园艺、温室农业和室内种植等多领域得到广泛应用。在农业技术智能化升级、全球城市化进程加速与粮食安全挑战的共同驱动下，植物照明正进入高速发展期。2025 年，多家专业机构均预测植物照明将有新一轮的照明替换需求，更高的光合光子效率和光合光子通量密度以及可调光多通道产品集中替换，将刺激新一波的需求增长。此外，世界多地区对垂直农场重新大力投入，伴随栽培物种多样，以及高经济作物的占比提升，促使农场主更为积极导入 LED 照明设备，带动 LED 植物照明市场需求增长，2029 年市场规模有机会成长至 20.56 亿美元。

3、AI 算力驱动需求爆发，光芯片应用场景持续拓展

VCSEL 作为 3D 传感和高速光通信的核心光源，是光通信和光传感领域的关键器件，广泛应用于数据中心、消费电子、AR/VR、自动驾驶激光雷达等场景，行业发展与市场规模同光芯片技术迭代、AI 算力升级深度绑定。2025 年 VCSEL 行业进入稳健发展阶段，根据 The Business Research Company 最新报告，2025 年全球 VCSEL 市场规模达到 26.7 亿美元，同比增长约 12%；消费电子需求趋稳，汽车和数据中心接棒成为新增长引擎。

在政策层面，我国已将光芯片纳入战略性新兴产业布局，2026 年全国两会明确将集成电路列为六大新兴支柱产业之首，光芯片作为核心支撑环节被纳入重点发展范畴，相关部门通过研发投入、税收优惠及大基金三期等多种方式支持光芯片技术攻关与国产化量产；在技术层面，高速光通信 VCSEL 芯片逐步量产，多结技术实现突破，量产制程不断成熟，有效降低成本；在市场需求层面，AI 算力爆发带动高速数据传输需求快速增长，叠加数据中心以光纤替代铜缆的产业升级趋势，VCSEL 在数据中心短距互联场景需求凸显，带动 100G 以上高速 VCSEL 芯片快速放量。据 LightCounting 预测，2026 年全球 AI 集群相关的 VCSEL 光模块市场规模预计将达 260 亿美元，同比增长 60%，直接带动 VCSEL 芯片市场扩容，下游消费电子、AR/VR、激光雷达等场景需求持续升级也将进一步拓宽 VCSEL 应用边界。与此同时，2025 年微软推出 MOSAIC 光互连方案，采用低速并行 Micro LED 通道进行数据传输，为 Micro LED 开辟 AI 算力中心光互连新场景，其低功耗、高传输密度、温度稳定性优异等优势，有望在 AI 服务器内部通信领域打开百亿级新市场。

AI 算力升级与多场景渗透共同驱动 VCSEL 进入“数据中心+汽车+消费电子”三轮驱动的黄金发展期，同时 Micro LED 依托新型光互连方案开辟 AI 算力新赛道，产业迎来更大发展空间。

(二) 公司所处行业政策信息

发布时间	发布机关	政策名称	政策内容
2025 年 12 月	上海证券交易所	《上海证券交易所发行上市审核规则适用指引第 9 号——商业火箭企业适用科创板第五套上市标准》	支持尚未形成一定收入规模的优质商业火箭企业在科创板发行上市，鼓励商业火箭企业开展关键核心技术产品研发创新，增强制度的包容性、适应性，加快推进商业航天创新发展、主动服务航天强国战略。
2025 年 11 月	国家航天局	《国家航天局推进商业航天高质量发展安全发展行动计划(2025-2027 年)》	首份聚焦商业航天的国家级三年行动路线图正式出台，提出推进可重复使用火箭、卫星批量化制造、航天测控能力提升等重点方向；提出设立国家商业航天发展基金，引导长期资本投入；明确商业航天安全监管机制；强化产业链供应链安全。
2025 年 10 月	中共中央	《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》	加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国，保持制造业合理比重，构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。
2025 年 8 月	工业和信息化部	《工业和信息化部关于优化业务准入促进卫星通信产业发展的指导意见》	旨在有序推动卫星通信业务开放，促进卫星通信产业高质量发展，激发商业航天创新活力，培育打造新质生产力，支撑制造强国、网络强国和数字中国建设
2025 年 7 月	国家航天局	《关于加强商业航天项目质量监督管理工作的通知》	为提升商业航天项目质量水平，推进商业航天质量管理规范化，促进商业航天有序发展，明确适用于商业航天项目的研制、生产、试验、发射、运行、服务、回收、退役处置等全寿命周期活动的质量监督管理要求。
2025 年 4 月	国家互联网信息办公室等七部门	《终端设备直连卫星服务管理规定》	规范手机直连卫星服务全流程管理，明确网络安全和数据安全要求，支持商业化应用试点。
2025 年 3 月	工业和信息化部	《卫星网络国内协调管理办	首次系统性规范卫星网络国内协调机制，明确干扰处

	部	法(暂行)》	置、流程优化等核心细则,降低低轨星座组网协调成本。
发布时间	发布机关	政策名称	政策内容
2026年3月	国务院	《政府工作报告》	提出实施超大规模智算集群、算电协同等新基建工程,加强全国一体化算力监测调度,支持公共云发展。深化数据资源开发利用,健全数据要素基础制度,建设高质量数据集。
2026年3月	国务院	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》	统筹推进算力设施建设、模型算法发展和高质量数据资源供给,筑牢数智化发展底座中国政府网。
2025年10月	中央网信办、国家发展改革委	《政务领域人工智能大模型部署应用指引》	依托“东数西算”和全国一体化算力网,统筹推进智能算力基础设施布局;探索构建“一地建设、多地多部门复用”的集约化部署模式,统筹推进政务大模型部署应用,防止形成“模型孤岛”。
2025年8月	国务院	《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》	强化智能算力统筹,加快超大规模智算集群技术突破和工程落地,优化国家智算资源布局,完善全国一体化算力网。
2025年5月	工业和信息化部	《算力互联互通行动计划》	加快构建算力互联互通体系,实现不同主体、不同架构的公共算力资源标准化互联,提高公共算力资源使用效率和服务水平;推动算、存、网多种业务互通,实现跨主体、跨架构、跨地域算力供需调度。
2025年1月	国家发展改革委、国家数据局、工业和信息化部	《国家数据基础设施建设指引》	网络设施和算力设施需顺应数据价值释放的需求,向数据高速传输、算力高效供给方向升级。尤为关键的是,推动国家枢纽节点和需求地之间400G/800G高带宽的全光连接,引导电信运营商等提高“公共传输通道”的效率,推进算网深度融合。
发布时间	发布机关	政策名称	政策内容
2025年8月	工业和信息化部 市场监督管理总局	《电子信息制造业2025—2026年稳增长行动方案》	有序推动先进计算、新型显示、服务器、通信设备、智能硬件等重点领域重大项目布局。
2025年6月	国家电影局	《国家电影局关于发展和规范数字电影LED(发光二极管)影厅的通知》	数字电影LED(发光二极管)影厅(以下简称LED影厅)是电影放映技术的重大变革,是中国电影工业提质升级、实现高质量发展,推动实现电影强国目标的重要科技创新。
2025年3月	工业和信息化部办公厅	《2025年工业和信息化标准工作要点》	加强未来产业标准建设。开展元宇宙、脑机接口、量子信息、人形机器人、生成式人工智能、生物制造、先进计算、未来显示、未来网络、新型储能等标准研究。

(三) 公司所处行业的周期性特点

公司所属行业季节性影响不明显,周期性与国民经济周期基本一致,同时受产业技术进步影响。

三、核心竞争力分析

(一) 控股股东协同赋能优势

公司依托控股股东海信集团实现全方位协同赋能,双方在技术研发、市场渠道及客户资源等多方面深度整合,有效巩固了公司LED主业核心竞争力且推动新业务领域的突破,在家用显示背光、车载照明及背光应用、数据通信等领域,协同赋能成效显著,为传统LED赛道注入了协同发展新动能。

在家用显示背光应用领域,公司凭借自身在LED背光领域的长期技术积累,结合海信作为全球电视龙头的终端需求牵引与渠道资源,双方协同自研全球领先的高性能RGB-Mini LED背光芯片,全球率先创新推出RGB三维控色液晶显示技术,突破光色同控的行业难题,且产品领先全球实现量产。

在车载照明及背光应用领域，海信集团已拥有成熟的车载显示技术与市场渠道，为公司车载业务拓展提供了核心保障。为适配智能座舱升级，双方协同聚焦车载专用 LED 产品研发；依托海信汽车电子的研发与供应链能力，助力公司持续优化产品车规级适配性和提升量产保障，实现传统 LED 业务的车载场景延伸与多元化发展。

在数据通信领域，海信纳真科技作为全球光模块领军企业，在高速光模块领域拥有成熟技术与量产能力，与公司光通信业务形成精准互补，双方共同聚焦 AI 数据中心高速互联核心需求，携手攻克 VCSEL、Micro LED 等光芯片核心技术，加速公司在光通信芯片的技术迭代与成果转化，拓宽业务边界，强化核心竞争力。

（二）III-V 族化合物半导体技术沉淀优势

公司深耕 III-V 族化合物 (GaAs、GaN、InP 等) 半导体领域，构建了从材料外延、芯片设计到工艺制造的全链条自主技术体系。III-V 族化合物具备直接带隙、高电子迁移率、耐高温、抗辐射等优异特性，可适配高频、高功率等高端应用场景，可延伸应用于商业航天核心元器件，亦可用于制造星载相控阵 T/R 组件、抗辐射射频芯片、航天级砷化镓太阳能电池等核心器件，适配卫星通信、姿态控制、能量供给等关键场景。依托多年的技术沉淀，公司重点布局的 III-V 族化合物核心品类已在航天光伏、背光显示、车载照明、数据通信等应用持续深化，同时有望拓展延伸至其他基于 III-V 族化合物半导体器件的卫星应用场景，为公司布局商业航天作为第二增长曲线奠定坚实的技术基础。

（三）技术与研发优势

公司拥有国家企业技术中心、国家博士后科研工作站、微纳光电子材料与器件教育部工程研究中心半导体光源工程化基地、微纳光电子材料与器件教育部工程研究中心高效太阳能电池工程化基地等研发平台。此外，公司积极构建与产业链上下游企业以及国内高等院校和科研机构的紧密合作关系，深入进行技术交流与合作。

公司已自主研发并掌握多项外延片及芯片生长、制备环节的核心关键技术。依托行业经验丰富的研发团队，公司持续加大研发投入，稳步迭代工艺、提升产品品质与综合性能。报告期内，公司在技术研发和产品创新方面取得了显著成果，获得多项荣誉。如（1）“新一代超高清液晶显示终端三维控色关键技术研发及产业化”的研发成果获得中国电子学会科学技术奖二等奖、山东电子学会科学技术奖一等奖和青岛市科学技术进步奖特等奖。（2）“一种高发光效率高可靠性的 Micro LED 芯片”的解决方案获得行家极光奖 2025 年度优秀产品奖，并列入 2025 年福建省电子信息新产品目录和厦门市 2025 年绿色低碳技术和产品目录。（3）“高画质、低功耗超高清显示关键技术研究及产业化”的技术突破获得山东省科学技术奖一等奖。（4）“高光效高可靠性薄膜芯片及高性能照明系统关键技术研发及产业化”的研发成果获得 2024 年度福建省科学技术进步奖三等奖。（5）“面向 XR 显示的多合一集成模组关键技术与产业化”的新技术获得 2024 年度厦门市科学技术进步奖三等奖。（6）“扬州市高效抗辐射柔性砷化镓太阳能电池关键技术人才攻关联合体”获得 2025 年扬州市绿扬金凤人才攻关联合体项目。（7）“柔性高效砷化镓太阳电池关键技术及应用”项目获得 2024 年度江苏省科学技术奖二等奖。

（四）品牌影响力及全球销售渠道优势

公司始终秉持“创新驱动、品质为本、客户至上”的经营理念，依托技术领先优势，在行业内树立了卓越的品牌形象，积累了一批长期稳定的优质客户资源。为持续提升品牌影响力，公司通过参加国内外知名光电展会、参与行业技术论坛等方式，强化品牌曝光度，提升行业影响力。同时，公司致力于为客户提供定制化解决方案和增值服务，并通过持续的技术创新推动光电行业的技术进步。凭借卓越的产品性能和完善的服务体系，公司赢得了众多国内外知名客户的认可与信赖，建立了长期互信的战略合作伙伴关系。此外，公司还通过建立客户反馈机制、开展客户满意度调研等措施，进一步提升客户粘性和品牌美誉度。

海信集团具备较强的全球化制造基地布局与产业配套能力，可为公司的海外市场拓展、产品交付保障提供有力支撑。依托集团全球化战略布局优势和销售平台优势，公司积极与国际知名企业建立合作关系，不断新建和开发海外销售渠道，持续完善售后服务体系，提高客户满意度，为未来公司的国际化发展奠定了基础。

四、主营业务分析

1、概述

2025 年，公司围绕“聚焦高端产品和客户，提升系统运营效率，利润持续稳定增长”发展战略，聚焦市场拓展、技术攻坚、产品开发、系统提效等方向，深耕半导体主业，统筹推进各项经营工作，经营质效稳步提升。

（一）优化市场策略，推进海外布局，经营业务平稳运行

公司积极优化经营策略，聚焦核心业务提质增效，着力提升经营能力，核心经营指标保持平稳。报告期内，公司实现营业收入 340,088.53 万元，同比增长 39.78%，实现归属于上市公司股东的净利润为 11,465.01 万元，同比增长 19.32%。

公司聚焦核心业务，不断丰富市场拓展策略；同时，新领域业绩取得较大突破。其中，背光业务在控股股东的积极牵引下，公司自研的高性能 RGB-Mini LED 背光芯片已在海信等终端电视客户中实现应用，并创新推出搭载第四种天青色自发光芯片的“玲珑 4 芯”方案，叠加 Mini COB 多层氧化物控光及 Mini RGB 混排技术，驱动背光业务营收同比增长 70%以上；车载业务的多场景应用持续布局，交付规模持续扩大，驱动车载业务营收同比增长 170%以上；太阳能电池业务持续技术突破与产品升级，产能及交付能力稳步提升，出货量同比增长 30%以上。同时，公司加大海外拓展力度，特别是海外头部客户的关系维护及项目跟进，海外布局成效逐步显现。LED 业务不断加强战略客户的深度协同，海外收入规模持续扩大，太阳能电池业务与多家海外客户开始大批量合作，并持续实现订单交付。

（二）核心技术持续突破，产品结构不断优化

公司聚焦产品的关键技术与前沿方向，多项技术实现突破并落地量产，产品竞争力显著增强。

1、全色系 LED

（1）公司与控股股东协同自研全球领先的高性能 RGB-Mini LED 背光芯片，全球率先推出三维控色显示技术，并在此基础上，进一步攻克 RGB 三色背光芯片倒装三维钝化技术，芯片老化寿命提升 200%，且高压芯片实现稳定量产，助力海信视像率先推出 COB RGB 三色高端背光电视，有力巩固在高端背光领域的技术与市场优势。（2）Micro LED 商业化进程显著提速，Micro MIP 芯片获行业头部企业量产认证并开启小批量出货；应用于大屏及智能穿戴产品的 Micro COG 芯片取得技术突破，正推进国际客户认证；针对车用与 AR 等增量市场，Micro LED 像素车灯性能升级接近国际一流水准，AR 微显示芯片技术持续迭代并具备 5 μ m 以下制程能力。

2、太阳能电池

6 英寸外延片成功实现量产并批量交付客户；攻克柔性低成本外延片的关键技术难关，电转换效率达 32%、辐照衰减率低于 18%；成功开发具备柔性、轻质、可弯曲特性的消费类柔性电池产品，面密度仅为 150g/m²，在户外环境下光电转换效率超 30%。

3、感测及光通信

VCSEL 数据光通信：10G/25G 产品完成送样，预计 2026 年形成正式订单并交付；50G/100G 产品已进入流片阶段。

Micro LED 光通信：积极与高校、企业开展产学研合作，针对性开发多款专用芯片，已进入送样验证阶段。

车载光通信：980nm 系列产品已完成送样，核心性能指标通过客户端验证。

车载多结激光雷达芯片：全自研输出功率达 50W，已在客户端验证。

高端单模传感芯片：完成开发，边模抑制比超过 35dB，偏振抑制比超过 15dB，已在客户端验证。

（三）自研自动化装备实现规模化应用，智能制造成效显著

公司大力推进自研自动化装备落地应用，数字化、智能化制造水平持续提升。报告期内，累计上线核心工艺自研自动化装备共计 12 大类，其中江西南昌基地外延车间成功建成行业领先的全自动化智能制造车间，红黄外延车间自动化生产水平全球领先，有效解决了人工操作中易破损、效率低、误差大等难题，大幅提升了生产过程的稳定性和产品合格率。通过智能制造升级，公司人均产出效率提升 15%以上，为公司持续智能制造转型夯实基础。

（四）ESG 治理纵深推进，可持续发展笃行不怠

公司将 ESG 理念全面融入发展战略、经营管理各环节及核心业务流程，不断完善 ESG 治理架构与管控机制，落地成果显著。2024 年度 Wind ESG 评级获评 AA 级，2025 年公司荣获 ESG 典范企业“ESG 潜力奖”，实践成果获得行业及社会的认可。

环境维度，以国家“双碳”战略为指引，制定碳减排路线图及年度实施计划。通过优化核心生产工艺、升级节能装备，提升能源利用效率，有效压降能耗与碳排放；同步推进三大生产基地光伏发电项目落地，持续扩大清洁能源应用占比。严守环保合规底线，强化污染物常态化管控，规范生产废弃物分类管理与资源化回收利用。凭借扎实的绿色低碳体系建设，公司成功入选厦门市环境信用红名单，三大生产基地均获评省级智能工厂，绿色制造综合能力获权威认证。

社会维度，秉持合规经营理念与社会责任担当，常态化推进反腐败及商业道德建设，落实全员《商业道德行为准则》签署机制。深化供应链 ESG 协同管理，搭建完善供应商评价体系，稳步提升核心供应商 ISO 14001 认证覆盖率，新增供应商实现 100% 社会责任前置审核。持续践行公益担当，常态化开展爱心助农、困难帮扶等公益项目，助力乡村振兴与共同富裕。坚持“以人为本”，健全员工权益保障、职业发展及技能培训体系，完善“预防-认知-守护”三位一体职业病防治机制，构建多元包容的职场环境。

治理维度，对标新《公司法》及监管新规，优化治理架构，取消监事会，由董事会下设审计委员会承接其监督职权，构建权责分明、制衡有效的“董事会-审计委员会-经营管理层”治理体系。修订公司章程、信息披露等多项核心管理制度，强化董监高合规履职培训，充分发挥独立董事专业监督与决策支撑作用。健全信息披露披露，恪守相关披露原则，搭建多元化投资者沟通互动平台，保障投资者合法权益，持续增进资本市场信任与价值认同。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2025 年		2024 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	3,400,885,319.71	100%	2,432,949,585.59	100%	39.78%
分行业					
半导体光电	3,400,885,319.71	100.00%	2,432,949,585.59	100.00%	39.78%
分产品					
外延片及芯片	1,771,069,793.08	52.08%	1,893,163,177.03	77.81%	-6.45%
其他	1,629,815,526.63	47.92%	539,786,408.56	22.19%	201.94%
分地区					
境内	3,319,388,014.44	97.60%	2,380,856,917.50	97.86%	39.42%
境外	81,497,305.27	2.40%	52,092,668.09	2.14%	56.45%
分销售模式					
直销	3,400,885,319.71	100.00%	2,432,949,585.59	100.00%	39.78%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求：

对主要收入来源地的销售情况

主要收入来源地	产品名称	销售量	销售收入	当地行业政策、汇率或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况

不同销售模式类别的销售情况

销售模式类别	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
直销	3,400,885,319.71	100.00%	2,432,949,585.59	100.00%	39.78%

(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

项目	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						
半导体	3,400,885,319.71	3,013,752,473.43	11.38%	39.78%	48.65%	-5.29%
分产品						
外延片及芯片	1,771,069,793.08	1,501,161,400.40	15.24%	-6.45%	-3.57%	-2.53%
其他	1,629,815,526.63	1,512,591,073.03	7.19%	201.94%	221.45%	-5.64%
分地区						
境内	3,319,388,014.44	2,956,794,024.67	10.92%	39.42%	48.38%	-5.38%
境外	81,497,305.27	56,958,448.76	30.11%	56.45%	64.48%	-3.41%
分销售模式						
直销	3,400,885,319.71	3,013,752,473.43	11.38%	39.78%	48.65%	-5.29%

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	2025 年	2024 年	同比增减
半导体光电	销售量	片	21,781,940	21,661,448	0.56%
	生产量	片	22,455,315	22,435,733	0.09%
	库存量	片	3,783,249	3,158,251	19.79%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求：

占公司营业收入 10% 以上的产品的销售情况

产品名称	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
外延片及芯片	销售量	片	21,781,940	21,661,448	0.56%
	销售收入	元	1,771,069,793.08	1,893,163,177.03	-6.45%
	销售毛利率	%	15.24	17.77	-2.53%

占公司营业收入 10% 以上的产品的产销情况

产品名称	产能	产量	产能利用率	在建产能
外延片及芯片（片/年）	23,578,944	22,447,066	95.2%	5,335,900

(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

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
外延片及芯片	材料	707,567,330.85	47.13%	657,034,163.63	42.20%	4.93%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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）	2,263,585,738.32
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	66.57%
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	第一名	1,137,802,946.73	33.46%
2	第二名	428,835,836.63	12.61%
3	第三名	417,236,882.28	12.27%
4	第四名	185,960,197.67	5.47%
5	第五名	93,749,875.01	2.76%
合计	--	2,263,585,738.32	66.57%

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）	2,137,024,833.61
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	76.33%
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	第一名	885,788,603.41	31.64%
2	第二名	873,035,615.09	31.19%
3	第三名	146,264,979.18	5.22%
4	第四名	129,382,922.74	4.62%
5	第五名	102,552,713.19	3.66%
合计	--	2,137,024,833.61	76.33%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
--	--------	--------	------	--------

销售费用	27,346,919.05	30,977,679.51	-11.72%	
管理费用	150,831,438.08	169,069,078.16	-10.79%	
财务费用	27,949,998.01	44,269,645.71	-36.86%	主要系本期借款减少并置换利率相对较低的借款，致使利息费用减少影响所致。
研发费用	163,631,770.16	158,775,717.25	3.06%	

4、研发投入

适用 不适用

(1) 研发项目

序号	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
1	高压 Mini RGB 背光芯片开发	开发适用于高端 COB 封装的 Mini RGB 背光三色芯片	结案	通过芯片和外延结构关键技术攻关，解决红光光衰、光效等问题，开发出高可靠性、高光效、高一一致性的倒装高压 Mini RGB 背光芯片，并实现产业化	保持 RGB 背光产品在行业内的领先优势，提升公司在高端显示领域的市场口碑
2	车载 Mini LED 芯片开发	开发适用于车载的 Mini LED 芯片	结案	研究复合介质钝化膜和高电流扩展外延结构，大幅提升了芯片的防水性和 ESD 能力，开发出适用于车载背光的高可靠性 Mini LED 芯片	丰富公司产品结构，提升公司在车载高端应用领域产品占比
3	适用于 PM&AM 混合驱动直接显示倒装高压 Mini 芯片开发	开发适用于新一代 PM&AM 混合驱动高压倒装芯片	结案	通过对外延和芯片结构优化，实现峰值效率对应电流左移，提升微安级电流下发光效率，满足产品需求，并实现规模量产交付	紧跟显示屏驱动更新和玻璃基应用需求，研究开发倒装 Mini 芯片，提前布局新兴市场需求，助力公司在显示屏应用市场占比提升
4	高光效 LED 外延衬底与缓冲层工艺研究	开发高内量子效率 LED 外延片	结案	优化衬底图形和缓冲层生长工艺，降低外延晶格缺陷并提升光萃取效率，实现 LED 发光效率提升 2%	响应国家节能减排、可持续发展规划，提升公司产品市场竞争力
5	微小尺寸应用蓝绿外延工艺关键技术开发	开发适用于显示行业的高一致性外延片	结案	通过 InGaN/GaN 量子阱生长温度和气流的精细调控，解决外延生长中 In 组分与晶体质量的倒置的难题，开发出适用于显示行业的高颜色一致性外延片	提升终端显示画质一致性，巩固公司在显示芯片行业的领先地位
6	GaN 基 LED 小电流密度载流子复合机制研究	探究 InGaN/GaN 多量子阱蓝绿光 LED 小电流密度载流子复合机制	结案	通过探究小电流密度下有源区载流子复合的物理机制及其调控手段，提升蓝绿光产品光效	支撑公司蓝绿光产品尤其是 Micro LED 产品小电流密度下光效提升，提升产品竞争力
7	高光效蓝绿光 LED 外延结构和工艺开发	探究有源区能带工程平衡极化场，V-pits 的尺寸和密度，有源区 In 团簇均匀分布对高光效蓝绿光 LED 发光效率的影响。	结案	通过探究有源区能带工程，局域化效应，以及研究 V-pits 的尺寸和密度及其相关调控手段，提升我司蓝绿光产品光效	开发出新一代高光效蓝绿光 LED，提升高光效户内外显示芯片的市场竞争力
8	高性能车载外延结构开发	开发高稳定性车载红光外延结构	结案	针对红光芯片热稳定性差的行业痛点，通过外延结构优化开发出冷热比高、波长红移少、低温压增小的高稳定性红光外延片	提升公司在高端车载红光市场的产品竞争力

序号	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
9	高亮度、高效率的微小尺寸 LED 微纳发光结构与器件-巨量键合技术开发	开发高效率小尺寸微米级发光芯片	结案	通过外延结构优化及芯片侧壁损伤修复等关键技术攻关，开发超高光效水平芯片技术，结合产业需求开展 micro 展示样机	新型显示技术领域开发，与国内外头部企业合作 COG&MiP 等产品合作。厂内同步开发完成微米级发光芯片巨量转移技术及微米级芯片检测系统需求
10	高亮度高可靠性蓝绿户外显示芯片开发	开发新一代正装户外显示 LED 芯片	未结案	通过 LED 外延、芯片、关键材料以及生产工艺等优化，实现户外显示产品亮度提升，亮度提升幅度≥5%	针对客户需求，对户外显示 LED 芯片产品进行升级，进而提升公司产品竞争力，提升盈利水平
11	1730 Micro LED 蓝绿光效提升	开发用于高阶显示的高光效要求芯片	未结案	通过开发侧壁损伤修复技术，侧壁出光角度调控技术以及 ALD 膜层钝化技术，芯片光效提升>20%	大屏显示对功耗敏感度高，光效大幅提升后，可有效降低面板功耗，提升公司 Micro-LED 产品市场竞争力
12	高良率键合及转移技术开发	开发客制化多款多用途 micro LED 产品形式产品，通用于产业链	未结案	通过对材料界面机理研究，对材料表面进行调控及工艺改进，实现产品良率和 TTV 均匀性大幅提升，达到行业领先水平	COG 产业技术为终极显示技术路线。高良率微米级发光芯片产品形态结合产业链合作状态。开发多种高良率产品形态与巨量转移技术路线提升产业链合作技术多样性
13	AR 用 Micro-LED 芯片开发	开发硅基微米级发光芯片及阵列式控制芯片	未结案	优化阵列芯片制程提升高度集成芯片良率，开发高解析投影芯片技术	阵列式硅基微米级发光芯片独特不可取代技术性，延展进入新型投影智能车灯产业链与光通讯产业合作，公司持续保持高端竞争力技术开发
14	车载光通信高速率 VCSEL 芯片技术开发	开发适用于车载光通信的高速率 VCSEL 芯片	未结案	自主开发出适用于车载的高速率光通信 VCSEL 芯片，性能达到行业先进水平，并实现规模生产	助力公司开拓通信 VCSEL 应用市场，提升经营业绩
15	低成本超高效柔性砷化镓多结太阳能电池研发和产业化	开发空间应用的低成本柔性砷化镓太阳能电池芯片	未结案	优化外延带隙匹配、提高生长质量；芯片导入热膨胀系数更匹配的电镀 Ni 作为柔性基板，开发蚀刻选择比更高的隔离道湿法蚀刻溶液、优化 ARC 设计，实现高性能、高良率的批量生产	提升在行业的知名度与市场占有率，实现业绩增长

(2) 专利情况

公司注重研发技术成果保护，建立了完善的知识产权体系。报告期内，公司及全资子公司共有 70 项发明专利授权、12 项实用新型专利授权、1 项外观设计专利授权，同时新增申请 92 项发明专利、50 项实用新型专利。具体如下：

序号	类型	名称	专利号	授权公告日
1	发明	一种 LED 芯片及其制备方法	ZL202010191703.2	2025-01-07
2	发明	具有量子点层的外延结构及其制作方法和发光二极管芯片	ZL202111583664.1	2025-01-07
3	发明	一种具有非对称限制层的 VCSEL 及其制作方法	ZL201911187963.6	2025-01-21
4	发明	一种各向同谱且同步光衰的白光 LED 芯片及制作方法	ZL202010476116.8	2025-01-24
5	发明	可巨量转移的微元件及其制作和转移方法、显示装置	ZL202110674794.X	2025-01-24
6	发明	一种发光二极管及其制作方法	ZL202211226622.7	2025-01-28
7	发明	一种半导体外延结构及其制作方法、LED 芯片	ZL202110001937.0	2025-02-25
8	发明	基于电流体应用的器件阵列及其制作装置、制作方法	ZL202111587374.4	2025-02-25
9	发明	高反射 LED 倒装芯片及其制作方法、封装结构	ZL202010149811.3	2025-03-18
10	发明	一种 LED 芯片及其制备方法	ZL202210162936.9	2025-04-08
11	发明	一种反极性 LED 结构及其制作方法	ZL202210434189.X	2025-04-11

12	发明	一种 LED 外延片及其制备方法	ZL202010002935.9	2025-04-29
13	发明	可测试的微器件排列结构及其制作方法、测试方法	ZL202010360243.1	2025-05-09
14	发明	一种激光器外延结构及其制作方法、VCSEL 芯片	ZL202011557123.7	2025-05-13
15	发明	沉积设备及沉积方法、沉积设备中温度检测点的确定方法	ZL202010455965.5	2025-05-16
16	发明	MINI LIGHT-EMITTING DIODE CHIP AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	US17832558	2025-05-20
17	发明	一种深紫外 LED 外延片、外延生长方法及 LED 芯片	ZL202310906428.1	2025-06-10
18	发明	一种 LED 芯片的制备方法	ZL202211180695.7	2025-06-20
19	发明	一种 VCSEL 芯片及其制备方法	ZL202010155258.4	2025-07-08
20	发明	一种红光 MicroLED 外延结构及其制备方法	ZL202210761948.3	2025-07-08
21	发明	一种提高发光效率的 LED 外延结构及其制备方法	ZL202210766428.1	2025-07-08
22	发明	一种半导体外延结构及其制备方法、LED 芯片	ZL202110177793.4	2025-07-11
23	发明	蒸镀装置及蒸镀方法	ZL202211685513.1	2025-07-22
24	发明	一种微型发光二极管显示装置	ZL202110978753.X	2025-07-29
25	发明	一种晶圆刻蚀方法	ZL202210390035.5	2025-08-08
26	发明	一种 LED 芯粒及 LED 制作方法	ZL202211031633.X	2025-08-08
27	发明	一种 LED 外延结构及其制备方法、LED 芯片	ZL202210269980.X	2025-08-15
28	发明	一种发光外延结构及发光二极管芯片	ZL202111679335.7	2025-08-26
29	发明	一种 mini-LED 芯片及制备方法	ZL202210620906.8	2025-08-26
30	发明	一种发光芯片及其制备方法	ZL202211053023.X	2025-09-02
31	发明	一种功能器件阵列及其制作装置和制作方法	ZL202111593568.5	2025-09-09
32	发明	一种通孔型垂直结构 LED 芯片及其制备方法	ZL202410795595.8	2025-09-09
33	发明	一种 LED 外延结构及其制备方法	ZL202310343639.9	2025-09-19
34	发明	一种高可靠性的通孔型垂直 LED 芯片及其制备方法	ZL202411370422.8	2025-09-19
35	发明	一种 LED 芯片及其制备方法、照明设备	ZL202411242494.4	2025-09-23
36	发明	一种通孔型垂直结构 LED 芯片及其制备方法	ZL202411318844.0	2025-09-23
37	发明	一种 LED 芯片及其制备方法	ZL202411374124.6	2025-09-23
38	发明	一种 LED 芯片及其制备方法	ZL202411955642.7	2025-09-26
39	发明	一种多结太阳能电池结构及其制备方法	ZL202510224927.1	2025-09-30
40	发明	一种微型 LED 芯片及其制备方法	ZL202210761964.2	2025-10-03
41	发明	一种光电器件的制备方法	ZL202211007922.6	2025-10-03
42	发明	一种半导体发光元件及其制备方法	ZL202211614417.8	2025-10-03
43	发明	一种复合膜层、光刻方法及系统、LED 芯片及其制备方法	ZL202410357080.X	2025-10-03
44	发明	一种刻蚀方法、LED 芯片及其制备方法	ZL202210690408.0	2025-10-10
45	发明	一种氮化镓系 LED 外延结构及其制备方法	ZL202410345187.2	2025-10-17
46	发明	一种 LED 外延结构及其制备方法	ZL202411989697.X	2025-10-24
47	发明	一种反射结构、LED 芯片及其制备方法	ZL202410887636.6	2025-10-28
48	发明	一种外延结构、LED 芯片及其制备方法	ZL202210275391.2	2025-10-31
49	发明	一种高压 LED 芯片及其制备方法	ZL202410201658.2	2025-10-31
50	发明	一种 LED 芯片及其制备方法	ZL202410843865.8	2025-10-31
51	发明	一种 LED 芯片及其制备方法	ZL202411369990.6	2025-10-31
52	发明	一种集成式 RGBMini-LED 芯片及其制备方法	ZL202211182769.0	2025-11-11
53	发明	一种高压 LED 芯片及其制备方法	ZL202211202265.0	2025-11-11
54	发明	一种 LED 芯片及制作方法	ZL202211213055.1	2025-11-11
55	发明	一种 GaN 基外延结构及其制备方法、GaN 基发光器件	ZL202211659594.8	2025-11-11
56	发明	一种 LED 芯片及其制备方法	ZL202411770114.4	2025-11-11
57	发明	一种芯片结构及其制造方法	ZL202210654582.X	2025-11-14
58	发明	一种微型发光二极管及其制造方法	ZL202210712765.2	2025-11-14
59	发明	一种通孔式垂直结构 LED 芯片及其制备方法	ZL202211157163.1	2025-11-14
60	发明	一种高压 LED 芯片及其制备方法	ZL202211201174.5	2025-11-14
61	发明	一种巨量转移方法、显示装置及其制备方法	ZL202410352678.X	2025-11-14
62	发明	一种基于氮化镓系应用的红光 LED 外延结构及其制备方法	ZL202410887638.5	2025-11-14
63	发明	一种微型发光二极管外延片及其制备方法	ZL202410863676.7	2025-11-14

64	发明	基于厚光阻应用的光刻方法、LED 芯片及其制作方法	ZL202310245841.8	2025-11-21
65	发明	一种 VCSEL 外延结构及其制作方法、VCSEL 芯片	ZL202310328904.6	2025-11-25
66	发明	一种 GaNLED 结构及其制作方法	ZL202210374540.0	2025-12-09
67	发明	一种紫外 LED 外延片及其制备方法、LED 芯片、发光装置	ZL202511222207.8	2025-12-23
68	发明	一种高压微型发光器件的制备方法	ZL202310296933.9	2025-12-26
69	发明	一种 LED 外延结构及其制备方法	ZL202511292427.8	2025-12-26
70	发明	一种外延片结构的制备方法及其制备的 LED 芯片	ZL202511279101.1	2025-12-26
71	实用新型	可直接转移的 LED 芯片结构及显示装置	ZL202420597815.1	2025-03-07
72	实用新型	一种 LED 外延结构、LED 芯片	ZL202421244055.2	2025-03-25
73	实用新型	一种多样品的低温电致发光测试装置	ZL202420679927.1	2025-04-08
74	实用新型	一种太阳能电池板及可穿戴智能设备	ZL202421100925.9	2025-05-16
75	实用新型	一种 LED 芯片及照明设备	ZL202422177535.8	2025-07-11
76	实用新型	一种柔性太阳能电池	ZL202421761447.6	2025-08-05
77	实用新型	一种高可靠性的通孔型垂直 LED 芯片	ZL202422383852.5	2025-09-23
78	实用新型	一种 LED 芯片	ZL202422784977.9	2025-09-30
79	实用新型	一种具有叠层的 Micro-LED 芯片	ZL202422300945.7	2025-11-14
80	实用新型	一种蒸镀装置及 LED 芯片	ZL202423150453.0	2025-11-18
81	实用新型	一种 LED 芯片	ZL202423193379.0	2025-11-21
82	实用新型	一种反极性 LED 结构	ZL202423146589.4	2025-12-12
83	外观设计	点测机（正装）	ZL202430502215.8	2025-04-22
序号	类型	名称	申请号	申请日
1	发明	一种 LED 芯片可靠性改善制作方法	CN202510093946.5	2025-01-21
2	发明	一种倒装 Mini-LED 芯片及其制备方法、照明设备	CN202510091474.X	2025-01-21
3	发明	一种 Micro-LED 芯片及其制备方法、显示设备	CN202510176573.8	2025-02-18
4	发明	一种 LED 芯片及其制造方法	CN202510195863.7	2025-02-21
5	发明	一种 Mini-LED 芯片及其制造方法	CN202510195864.1	2025-02-21
6	发明	一种 LED 外延结构及 LED 芯片	CN202510202630.5	2025-02-24
7	发明	一种倒装 LED 芯片及其制备方法、设备	CN202510217243.9	2025-02-26
8	发明	一种多结太阳能电池结构及其制备方法	CN202510224927.1	2025-02-27
9	发明	一种多结太阳能电池结构及其制备方法	CN202510223166.8	2025-02-27
10	发明	一种 LED 芯片、高压 LED 芯片及发光装置	CN202510270268.5	2025-03-07
11	发明	一种 LED 芯片、高压 LED 芯片及发光装置	CN202510270263.2	2025-03-07
12	发明	一种 LED 芯片及其制备方法	CN202510277922.5	2025-03-10
13	发明	一种 LED 芯片及其制作方法	CN202510299419.X	2025-03-13
14	发明	一种垂直结构 LED 芯片及其制作方法	CN202510302286.7	2025-03-14
15	发明	一种 Mini-LED 芯片及其制备方法、相关设备	CN202510335386.X	2025-03-20
16	发明	一种单面发光 LED 芯片及其制作方法、显示器件	CN202510340467.9	2025-03-21
17	发明	一种 LED 外延结构及其制备方法	CN202510393746.1	2025-03-31
18	发明	一种 LED 芯片及其制作方法	CN202510396133.3	2025-03-31
19	发明	一种外延结构、半导体器件及其制作方法	CN202510400383.X	2025-04-01
20	发明	一种外延结构和发光二极管	CN202510424929.5	2025-04-07
21	发明	光催化器件及其制备方法以及光催化层和杀菌设备	CN202510489072.5	2025-04-18
22	发明	一种 LED 芯片及其制作方法	CN202510531461.X	2025-04-25
23	发明	一种太阳能电池板及其制作方法、可穿戴智能设备	PCT/CN2025/091444	2025-04-27
24	发明	一种半导体器件及其制作方法	CN202510651875.6	2025-05-20
25	发明	外延结构及制作方法、厚度设计方法、LED 芯片和显示装置	CN202510704058.2	2025-05-29
26	发明	一种透明导电材料层的蚀刻方法、LED 芯片及其制作方法	CN202510751066.2	2025-06-06
27	发明	一种 LED 芯片、LED 芯片制备方法及发光设备	CN202510765542.6	2025-06-10
28	发明	一种 LED 芯片及其制备方法、发光设备	CN202510784726.7	2025-06-12
29	发明	一种反极性 LED 结构	PCT/CN2025/101115	2025-06-16
30	发明	一种散热一体化 VCSEL 芯片及其制备方法	CN202510811061.4	2025-06-17
31	发明	一种 LED 芯片、高压 LED 芯片	CN202510841271.8	2025-06-23

32	发明	一种外延结构、半导体器件及其制作方法	PCT/CN2025/103349	2025-06-25
33	发明	集成氮化镓及氧化镓功率芯片及其制备方法、电子设备	PCT/CN2025/103352	2025-06-25
34	发明	一种 LED 芯片及制备方法	PCT/CN2025/103773	2025-06-26
35	发明	一种垂直结构 LED 芯片及其制作方法、发光装置	PCT/CN2025/103759	2025-06-26
36	发明	一种 LED 外延结构及其制作方法、LED 芯片和发光装置	CN202510871519.5	2025-06-26
37	发明	一种正装 LED 芯片及其制作方法和发光装置	CN202510867323.9	2025-06-26
38	发明	一种显示器件和显示设备	CN202510879591.2	2025-06-27
39	发明	A MULTIJUNCTION SOLAR CELL STRUCTURE	US19252950	2025-06-27
40	发明	一种电极结构及其制作方法、LED 芯片	CN202510893952.9	2025-06-30
41	发明	一种 LED 芯片、高压 LED 芯片及发光装置	PCT/CN2025/105600	2025-06-30
42	发明	一种 LED 芯片、高压 LED 芯片及发光装置	PCT/CN2025/105620	2025-06-30
43	发明	一种提高发光效率的外延结构及其制备方法	CN202510909843.1	2025-07-02
44	发明	一种高压发光二极管芯片及其制备方法	CN202510949600.0	2025-07-10
45	发明	MULTI-JUNCTION SOLAR CELL AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND ELECTRONIC DEVICE	EP24887745.8	2025-07-11
46	发明	一种蓝光 LED 器件的制备方法	CN202510965746.4	2025-07-14
47	发明	一种发光二极管的外延结构及其制备方法	CN202511009992.9	2025-07-22
48	发明	一种光电半导体器件及其制作方法	CN202511027663.7	2025-07-24
49	发明	一种多结太阳能电池结构及其制备方法	CN202511097016.3	2025-08-06
50	发明	一种 LED 芯片及其制作方法、显示装置	CN202511178978.1	2025-08-22
51	发明	氮极性的外延基层及其制备方法、外延片、发光二极管	CN202511201078.4	2025-08-26
52	发明	发光二极管外延结构及其制造方法、显示面板	CN202511218541.6	2025-08-28
53	发明	一种紫外 LED 外延片及其制备方法、LED 芯片、发光装置	CN202511222207.8	2025-08-29
54	发明	显示设备	CN202511271569.6	2025-09-05
55	发明	一种双结红外 LED 外延结构及红外 LED 芯片	CN202511276523.3	2025-09-08
56	发明	一种外延片结构的制备方法及其制备的 LED 芯片	CN202511279101.1	2025-09-09
57	发明	一种 LED 芯片及其制作方法	CN202511284237.1	2025-09-09
58	发明	一种 LED 外延结构及其制备方法	CN202511292427.8	2025-09-11
59	发明	一种外延结构及其制备方法	CN202511345279.1	2025-09-19
60	发明	一种单片集成芯片及其制作方法	CN202511356446.2	2025-09-22
61	发明	一种垂直腔面发射激光器及其制作方法	CN202511365432.7	2025-09-23
62	发明	一种垂直腔面发射激光器及其制作方法	CN202511367881.5	2025-09-24
63	发明	一种垂直腔面发射激光器及其制备方法、设备	CN202511371653.5	2025-09-24
64	发明	一种 LED 芯片及其制作方法、生长衬底	CN202511392019.X	2025-09-26
65	发明	一种外延结构、衬底、LED 芯片及其制作方法	CN202511391961.4	2025-09-26
66	发明	一种垂直结构 LED 芯片及其制作方法	CN202511386123.8	2025-09-26
67	发明	SEMICONDUCTOR EPITAXY STRUCTURE, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND LED CHIP	US19361838	2025-10-16
68	发明	一种 LED 外延结构及其制备方法和电子设备	PCT/CN2025/129180	2025-10-22
69	发明	一种多结太阳能电池及其制备方法、电源设备	CN202511532344.1	2025-10-24
70	发明	一种倒装 Mini-LED 及其制备方法、发光设备	CN202511550002.2	2025-10-28
71	发明	一种 LED 芯片、LED 芯片制备方法及发光设备	PCT/CN2025/130825	2025-10-29
72	发明	一种 LED 芯片及发光设备	PCT/CN2025/130806	2025-10-29
73	发明	一种 LED 芯片及其制备方法	CN202511568065.0	2025-10-30
74	发明	一种 LED 芯片及其制备方法	CN202511694596.4	2025-11-18
75	发明	一种 MOCVD 自动上下片方法及设备	CN202511705800.8	2025-11-20
76	发明	一种具有叠层的 MicroLED 芯片及其制作方法、显示装置	CN202511744583.3	2025-11-25
77	发明	一种 LED 芯片及其制备方法和电子设备	CN202511744475.6	2025-11-25
78	发明	一种发光外延片及其制备方法和半导体发光器件	CN202511742960.X	2025-11-25
79	发明	一种 LED 芯片及其制作方法	CN202511747791.9	2025-11-26
80	发明	一种电极结构、LED 芯片及其制作方法	CN202511804627.7	2025-12-03
81	发明	一种 MicroLED 全彩显示模组及其制作方法、显示装置	CN202511814462.1	2025-12-04
82	发明	一种 LED 芯片及其制备方法	CN202511847424.6	2025-12-09

83	发明	一种倒装高压发光二极管芯片	CN202511882301.6	2025-12-15
84	发明	一种 LED 芯片的制备方法及 LED 芯片	CN202511927922.1	2025-12-19
85	发明	Epitaxial Structure, Semiconductor Device and Manufacturing Method Thereof	US19432888	2025-12-24
86	发明	一种半导体外延结构及其制作方法	CN202512007590.1	2025-12-29
87	发明	一种太阳能电池及其制作方法	CN202512009468.8	2025-12-29
88	发明	一种太阳能电池及其制作方法	CN202512002932.0	2025-12-29
89	发明	一种晶圆镀锡自动上下片设备和方法	CN202512008738.3	2025-12-29
90	发明	LED LIGHT-EMITTING UNIT, LED CHIP, AND LIGHT-EMITTING DEVICE	US19435727	2025-12-29
91	发明	一种可见光通信半导体器件及其制作方法、外延结构	CN202512019446.X	2025-12-30
92	发明	一种垂直腔面发射激光器及其制备方法	CN202512032343.7	2025-12-30
93	实用新型	一种 LED 芯片	CN202520142569.5	2025-01-21
94	实用新型	一种 LED 芯片及照明设备	CN202520136820.7	2025-01-21
95	实用新型	一种适用于测试光催化转换效率的装置	CN202520206056.6	2025-02-10
96	实用新型	一种 LED 芯片	CN202520289122.0	2025-02-21
97	实用新型	一种 LED 外延结构及 LED 芯片	CN202520298614.6	2025-02-24
98	实用新型	一种 LED 芯片、照明设备及显示设备	CN202520327963.6	2025-02-27
99	实用新型	一种多结太阳能电池结构	CN202520327954.7	2025-02-27
100	实用新型	一种多结太阳能电池结构	CN202520325219.2	2025-02-27
101	实用新型	一种 LED 芯片、高压 LED 芯片及发光装置	CN202520395462.1	2025-03-07
102	实用新型	一种 LED 芯片、高压 LED 芯片及发光装置	CN202520395461.7	2025-03-07
103	实用新型	一种 LED 芯片	CN202520407937.4	2025-03-10
104	实用新型	一种 LED 芯片	CN202520441697.X	2025-03-13
105	实用新型	一种垂直结构 LED 芯片及发光装置	CN202520446562.2	2025-03-14
106	实用新型	一种 Mini-LED 芯片及相关设备	CN202520498081.6	2025-03-20
107	实用新型	一种 LED 芯片	CN202520503298.1	2025-03-21
108	实用新型	一种单面发光 LED 芯片、显示器件	CN202520506077.X	2025-03-21
109	实用新型	一种 LED 芯片	CN202520588966.5	2025-03-31
110	实用新型	一种高压发光二极管芯片、芯片转移结构及电子设备	CN202520738195.3	2025-04-18
111	实用新型	一种发光二极管芯片及电子设备	CN202521045596.7	2025-05-26
112	实用新型	一种 LED 芯片及发光设备	CN202521172576.6	2025-06-10
113	实用新型	一种 LED 芯片、高压 LED 芯片	CN202521296283.9	2025-06-23
114	实用新型	一种发光外延结构、发光二极管芯片和显示装置	CN202521309894.2	2025-06-25
115	实用新型	一种正装 LED 芯片和发光装置	CN202521321991.3	2025-06-26
116	实用新型	一种电极结构、LED 芯片	CN202521358516.3	2025-06-30
117	实用新型	一种高压发光二极管芯片	CN202521440072.8	2025-07-10
118	实用新型	一种发光二极管的外延结构	CN202521533357.6	2025-07-22
119	实用新型	一种光电半导体器件	CN202521559263.6	2025-07-24
120	实用新型	发光二极管外延结构、显示面板	CN202521846179.2	2025-08-28
121	实用新型	发光组件	CN202521920727.1	2025-09-05
122	实用新型	一种双结红外 LED 外延结构及红外 LED 芯片	CN202521928525.1	2025-09-08
123	实用新型	一种垂直腔面发射激光器	CN202522047414.6	2025-09-23
124	实用新型	一种垂直腔面发射激光器	CN202522050387.8	2025-09-24
125	实用新型	一种垂直腔面发射激光器及设备	CN202522055209.4	2025-09-24
126	实用新型	一种 LED 芯片	CN202522050400.X	2025-09-24
127	实用新型	一种垂直结构 LED 芯片	CN202522072307.9	2025-09-26
128	实用新型	一种倒装 Mini-LED 及发光设备	CN202522278964.9	2025-10-28
129	实用新型	一种 LED 芯片和发光设备	CN202522299604.7	2025-10-30
130	实用新型	一种 PECVD 自动上下片机	CN202522435102.2	2025-11-17
131	实用新型	一种 LED 芯片	CN202522446928.9	2025-11-18
132	实用新型	一种 MOCVD 自动上下片机的搬运机构	CN202522459004.2	2025-11-20
133	实用新型	一种具有叠层的 MicroLED 芯片及显示装置	CN202522501812.0	2025-11-25

134	实用新型	一种发光外延片和半导体发光器件	CN202522500209.0	2025-11-25
135	实用新型	一种 MicroLED 全彩显示模组及显示装置	CN202522575561.0	2025-12-04
136	实用新型	一种 LED 芯片及发光设备	CN202522644093.8	2025-12-12
137	实用新型	一种倒装高压发光二极管芯片	CN202522647086.3	2025-12-15
138	实用新型	一种半导体外延结构	CN202522785613.7	2025-12-29
139	实用新型	一种太阳能电池及供电设备	CN202522787747.2	2025-12-29
140	实用新型	一种太阳能电池	CN202522780200.X	2025-12-29
141	实用新型	一种垂直腔面发射激光器	CN202522813379.4	2025-12-30
142	实用新型	一种 MOCVD 自动上片机	CN202522806099.0	2025-12-30

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	388	450	-13.78%
研发人员数量占比	17.38%	17.74%	-0.36%
研发人员学历			
本科及以下	80	94	-14.89%
本科	181	212	-14.62%
硕士	111	132	-15.91%
博士	16	12	33.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	186	251	-25.90%
30~40 岁	180	183	-1.64%
40 岁以上	22	16	37.50%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	164,521,369.46	173,156,954.69	138,570,356.85
研发投入占营业收入比例	4.84%	7.12%	5.80%
研发支出资本化的金额（元）	889,599.30	14,381,237.44	17,396,794.75
资本化研发支出占研发投入的比例	0.54%	8.31%	12.55%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.78%	14.97%	55.15%

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

本期研发人员数量变动，主要是公司为提升研发效率与核心技术竞争力，积极引进高层次技术人才，对研发团队结构进行优化调整，导致人员数量相应变化。

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

因量产产品技术迭代加速导致其经济利益实现方式及使用寿命存在不确定性，为更谨慎反映资产价值，相关支出于发生时计入当期损益。

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,875,696,398.15	2,749,168,432.71	40.98%
经营活动现金流出小计	3,315,843,115.87	2,203,283,364.86	50.50%
经营活动产生的现金流量净额	559,853,282.28	545,885,067.85	2.56%
投资活动现金流入小计	1,944,367,359.37	915,700,292.24	112.34%
投资活动现金流出小计	1,998,888,852.63	1,045,318,228.14	91.22%
投资活动产生的现金流量净额	-54,521,493.26	-129,617,935.90	57.94%
筹资活动现金流入小计	1,248,850,285.37	1,030,891,560.58	21.14%
筹资活动现金流出小计	1,662,930,158.64	1,449,612,826.48	14.72%
筹资活动产生的现金流量净额	-414,079,873.27	-418,721,265.90	1.11%
现金及现金等价物净增加额	91,573,030.79	-2,156,978.05	4,345.43%

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

投资活动产生的现金流量净额同比增加 57.94%，主要系本期现金理财产品到期收回影响所致。

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

报告期内，计提的固定资产折旧以及借款产生的利息费用，系致使经营活动产生的现金流量净额与本年度净利润存在重大差异的主要影响因素。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

项目	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	15,659,150.67	15.72%	主要系本期出售联营企业银科启瑞股权取得的投资收益影响所致。	否
公允价值变动损益	24,841,904.07	24.93%	主要系限售股公允价值收益增加影响所致。	否
资产减值	-38,111,268.66	-38.25%	主要系本期计提存货跌价准备影响所致。	否
营业外收入	8,174,181.04	8.20%		否
营业外支出	1,139,401.75	1.14%		否
其他收益	90,344,308.11	90.67%	主要系本期政府补助影响所致。	根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益（2023 年修订）》（证监会公告

				[2023]65 号) 相关规定, 公司将资产相关的政府补助、进项税加计扣除及个税手续费返还等 6,769.85 万元认定为经常性损益, 具有可持续性。
--	--	--	--	--

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

项目	2025 年末		2025 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	589,567,931.90	9.19%	698,678,844.10	10.41%	-1.22%	无重大变动
应收账款	899,107,639.88	14.02%	865,920,735.72	12.91%	1.11%	无重大变动
合同资产	-	0.00%	-	0.00%	0.00%	无重大变动
存货	807,609,601.83	12.59%	574,925,764.57	8.57%	4.02%	主要系贵金属价格上涨, 致使原材料金额增加; 基于对市场需求判断及业务拓展规划增加产品备货。
投资性房地产	32,013,943.77	0.50%	-	0.00%	0.50%	无重大变动
长期股权投资	86,153,376.60	1.34%	101,484,288.00	1.51%	-0.17%	无重大变动
固定资产	2,776,227,724.03	43.28%	2,933,332,962.91	43.72%	-0.44%	无重大变动
在建工程	76,821,567.39	1.20%	178,508,652.12	2.66%	-1.46%	无重大变动
使用权资产	14,275,148.00	0.22%	26,514,415.34	0.40%	-0.18%	无重大变动
短期借款	704,379,776.74	10.98%	682,122,833.34	10.17%	0.81%	无重大变动
合同负债	2,934,170.46	0.05%	1,404,197.21	0.02%	0.03%	无重大变动
长期借款	149,229,818.54	2.33%	353,413,313.96	5.27%	-2.94%	无重大变动
租赁负债	4,104,944.88	0.06%	14,813,024.28	0.22%	-0.16%	无重大变动
一年内到期的非流动负债	36,387,379.74	0.57%	377,368,957.12	5.62%	-5.05%	主要系本期提前偿还利率相对较高的长期借款影响所致。
交易性金融资产	454,164,759.57	7.08%	427,435,818.05	6.37%	0.71%	无重大变动

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）	427,435,818.05	24,526,104.07			1,748,163,984.78	1,745,961,147.33		454,164,759.57
5. 其他非流动金融资产	60,311,598.68	138,866.09						60,450,464.77
金融资产小计	487,747,416.73	24,664,970.16			1,748,163,984.78	1,745,961,147.33		514,615,224.34
上述合计	487,747,416.73	24,664,970.16			1,748,163,984.78	1,745,961,147.33		514,615,224.34

其他变动的内容

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

单位：元

项目	期末账面价值	受限情况
货币资金	70,861,863.96	票据、信用证保证金
应收票据	3,716,274.16	已贴现未到期票据
合计	74,578,138.12	

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
232,601,807.11	394,597,874.29	-41.05%

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
Mini/Micro、高光效 LED 芯片研发及制造项目	自建	是	半导体光电	105,372,507.13	300,120,895.24	募集资金、自有资金	25.23%	120,667,300.00	30,956,555.13	目前处于建设期	2021年08月19日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
海信乾照江西半导体基地项目（一期）	自建	是	半导体光电	292,240.90	203,069,680.74	募集资金、自有资金	46.15%	68,594,600.00	35,159,233.86	目前处于建设期	2023年09月07日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
合计	--	--	--	105,664,748.03	503,190,575.98	--	--	189,261,900.00	66,115,788.99	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	688807.SH	优迅股份	8,163,984.78	公允价值计量	0.00	19,145,566.72	0.00	8,163,984.78	0.00	19,145,566.72	27,309,551.50	交易性金融资产	自有资金
合计			8,163,984.78	--	0.00	19,145,566.72	0.00	8,163,984.78	0.00	19,145,566.72	27,309,551.50	--	--

(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。

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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格 (万元)	本期初起至出售日 该股权为上市公司 贡献的净利润(万 元)	出售对公司的影响	股权出售 为上市公 司贡献的 净利润占 净利润总 额的比例	股权出售 定价原则	是否 为关联 交易	与交易对 方的关联 关系	所涉 及的股 权是否 已全部 过户	是否 按计 划如 期实 施,如 未按 计划 实施, 应当 说明 原因 及公 司已 采取 的措 施	披 露 日 期	披 露 索 引
云泽科技 创业投资 (泉州石 狮)合伙 企业(有 限合伙)	厦门银 科启瑞 半导体 科技有 限公司	2025 年 04 月 28 日	1,776.11	1,003.26	公司本次出售参股公司股权有利于优化公司资源配置,提高投资效率。本次交易不会导致公司合并报表范围发生变化,不会对公司的生产经营产生重大影响,不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情况。公司本次出售资产取得投资收益1144.62万元。	8.75%	按估 价值 出售	否	无关联关系	是	是	2025 年 04 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
克拉玛依	厦门银	2025	1,776.11	1,003.26	公司本次出售参股公司股权	8.75%	按估	否	无关联关系	是	是	2025	巨潮资讯网

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
云泽科技领先产业投资合伙企业	科启瑞半导体科技有限公司	年 04 月 28 日			有利于优化公司资源配置,提高投资效率。本次交易不会导致公司合并报表范围发生变化,不会对公司的生产经营产生重大影响,不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情况。公司本次出售资产取得投资收益 1144.62 万元。		价值出售					年 04 月 22 日	(www.cninfo.com.cn)

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
厦门乾照半导体科技有限公司	子公司	一般项目：光电子器件制造；其他电子器件制造；集成电路制造；半导体分立器件制造；电子元器件制造；照明器具制造；光	50,000,000.00	376,823,026.96	124,101,302.39	1,386,390,705.23	69,955,715.71	51,589,835.47

		<p>伏设备及元器件制造；工程和技术研究和试验发展；电子元器件零售；信息技术咨询服务；光电子器件销售；金银制品销售；有色金属合金销售；货物进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；科技推广和应用服务。</p> <p>（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</p>						
江西乾照光电有限公司	子公司	<p>一般项目：进出口代理，货物进出口，技术进出口，半导体照明器件制造，半导体照明器件销售，光电子器件制造，光电子器件销售，集成电路制造，集成电路销售，半导体分立器件制造，半导体分立器件销售，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，电子专用材料制造，电子专用材料销售，电子专用材料研发，金属材料销售，合成材料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</p>	2,000,000,000.00	2,587,026,052.98	1,123,681,518.67	1,166,029,092.19	23,226,711.52	27,568,201.17
厦门乾照光电科技有限公司	子公司	<p>批发、零售发光二极管（LED）及LED显示、照明及其他应用产品；光电、光伏产品的技术咨询及服务；合同能源管理；经营各类商品和技术的进出口（不另附进出口商品目录），但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。</p>	100,000,000.00	1,068,783,498.65	106,960,461.94	1,792,345,441.66	16,018,190.43	13,681,686.24
江西乾照半导体科技有限公司	子公司	<p>一般项目：半导体照明器件制造，半导体分立器件制造，光电子器件制造，集成电路制造，光伏设备及元器件制造，电子专用材料制造，电子专用材料研发，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术</p>	270,000,000.00	380,579,511.01	261,243,159.91	277,327,418.32	39,572,187.75	38,320,169.83

		推广，半导体照明器件销售，光电子器件销售，集成电路销售，半导体分立器件销售，光伏设备及元器件销售，电子专用材料销售，金属材料销售，合成材料销售，进出口代理，货物进出口，技术进出口，机械设备租赁，非居住房地产租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）						
厦门乾照照明有限公司	子公司	照明灯具制造；承装、承修、承试电力设施；电光源制造；灯用电器附件及其他照明器具制造；电气安装；管道和设备安装；钢结构工程施工；太阳能光伏系统施工；其他未列明建筑安装业；建筑装饰业；提供施工设备服务；未列明的其他建筑业；灯具、装饰物品批发；五金产品批发；电气设备批发；计算机、软件及辅助设备批发；其他机械设备及电子产品批发；经营各类商品和技术的进出口（不另附进出口商品目录），但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；其他未列明批发业（不含需经许可审批的经营项目）；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；其他未列明的机械与设备租赁（不含需经许可审批的项目）；工程和技术研究和试验发展；合同能源管理。	50,000,000.00	16,684,018.15	-80,712,223.69	6,663.71	15,994,795.38	15,994,790.09
扬州乾照光电有限公司	子公司	一般项目：半导体照明器件制造；半导体照明器件销售；光电子器件制造；光电子器件销售；集成电路制造；集成电路销售；半导体分立器件制造；半导体分立器件销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；金银制品销售；有色金属合金销	582,000,000.00	1,696,913,595.39	1,374,153,109.87	662,145,589.97	-29,355,924.62	-16,586,017.20

		售；进出口代理；货物进出口；技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；金属材料销售；合成材料销售；机械设备租赁；非居住房地产租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）						
厦门未来显示技术研究院有限公司	子公司	一般项目：工程和技术研究和试验发展；集成电路设计；新材料技术推广服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；专业设计服务；科技中介服务；半导体分立器件制造；光电子器件制造；其他电子器件制造；光电子器件销售；金银制品销售；有色金属合金销售；通信设备制造；集成电路制造；电子元器件与机电组件设备制造；软件开发；知识产权服务（专利代理服务除外）；汽车零部件及配件制造；科技推广和应用服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	10,550,000.00	128,344,091.17	-21,633,257.06	7,963,246.83	-26,419,057.11	-12,421,285.49

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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

（一）行业格局与发展趋势

关于行业格局与发展趋势，敬请查阅本报告“报告期内所处的行业发展情况”的相关内容。

（二）公司未来发展战略

公司将秉承“用光改变世界，科技创新造福人类”的使命，围绕“全球领先的化合物半导体光电产品解决方案提供商”的发展战略，实施“聚焦客户、改结构、拓海外、控风险，持续提升公司核心价值”的经营方针，持续做大做深 LED 主业，拓展商业航天作为第二增长曲线。同时，公司将实现从产品中心向客户中心的转型，推进数字化升级，并逐步向高端半导体产品领域延伸。

（三）下一年度经营计划

1、强化核心业务优势，全力拓展营收增长空间

2026 年度，公司将继续巩固在 LED 在市场的地位和核心优势，夯实营收基础，同时根据市场变化和客户需求不断延展新应用场景，拓展新客户，增加商业航天营收规模。

在 LED 业务领域，依托核心客户牵引，开发差异化产品，精准满足细分市场需求，重点聚焦 TV 背光、Mini 直显、车载芯片、高端照明和 Micro 等细分领域，突破核心技术，打破国外垄断，拓展国内外头部客户供应体系，提升产品市场占有率与盈利能力。

在太阳能电池业务领域，深化外延技术研发，保持技术领先优势；多元化延伸产业链布局，丰富产品组合，拓展空地全场景应用；巩固国内市场合作，积极拓展新客户，同时，设立海外办事机构，开拓海外卫星企业客户，提升海外业务占比。

在光通信业务领域，深化与海信集团、国内头部的技术协同开发。重点推进车载通信 VCSEL 产品量产交付，联合布局大功率 InP 激光器、高速光通信 VCSEL 等高端激光器，寻求技术突破；Micro LED 光通信产品计划推出高速 demo 样机，持续验证核心性能及应用场景，为 CPO 短距光互联的商用落地提供核心器件支撑。

2、优化供应链管理体系，持续推进降本增效

2026 年度，面对成本波动较大的市场环境，公司将以强化成本管控为重点全面优化供应链管理体系。通过深化供应商战略合作与分级管控，拓宽核心原材料供应渠道、提升议价能力，有效对冲成本波动风险；持续推进生产环节自动化、智能化升级，深化精益生产管理，提升设备综合效率与人均产出。同时，健全多基地统筹调度与协同运营机制，推动三基地资源整合互补，实现各生产基地产能、技术、物流资源的高效联动与优化配置，进一步提升整体运营效率、强化降本增效成效，为公司高质量发展筑牢运营根基。

3、强化人才建设，赋能高质量发展

2026 年度，公司将持续提升人力资源投入产出效益，完善以业绩为导向的考核评价与激励约束机制，坚持“能者上、平者让、庸者下、劣者汰”，激发组织活力与干事创业氛围。围绕核心业务与新增长领域加大关键人才引进力度，优化干部继任与梯队培养体系，打造结构合理、战斗力强的人才队伍。同时，抢抓人工智能发展机遇，大力引进 AI 高端人才，构建全员 AI 技能学习与认证体系，全面提升员工数字化素养与 AI 应用能力，以高素质人才与数智化能力赋能公司长期高质量发展。

（四）公司未来可能面对的风险

1、市场竞争风险

随着我国半导体光电产业升级步伐加快及终端应用市场对高效能、高性能产品需求的持续增长，行业竞争格局正面临新的变化，给行业发展带来不确定性。若公司未能及时在产品研发、技术革新、产业链拓展及品牌建设等方面实现重大突破，可能导致产品竞争力减弱，进而影响公司的盈利能力。

应对策略：为巩固市场地位并增强核心竞争力，公司持续开展技术创新与产品研发，优化产品性能、拓展产品矩阵，满足下游客户多元化需求，通过工艺升级与供应链优化降低成本，提升毛利率。同时，公司在生产管理、质量控制、客户服务等方面采取有效措施，提高客户满意度，完善营销网络，积极开拓新市场与新客户群体。

2、产品价格下降风险

公司下游应用领域持续拓展带动行业投资快速增长，易引发产能扩张过快、市场竞争加剧，同时技术迭代与生产效率提升推动行业成本下行，将使得公司各类产品市场价格持续面临下行压力，可能导致公司毛利率下滑、盈利水平受到不利影响。

应对策略：公司将持续加大技术创新投入，着力提升产品良率与高端产品占比、加强市场需求研判、动态优化三大基地产能布局、合理匹配供需节奏；同时深化供应链协同降本，积极拓展优质客户与定制化业务，以产品结构升级与成本优势抵御价格波动风险，保障经营业绩稳定与可持续发展。

3、产品技术更新风险

随着半导体光电技术不断进步和市场需求快速变化，产品更新换代速度加快，应用场景持续拓展。若公司未能紧跟行业发展趋势，及时实现技术和产品升级，开发出满足市场需求的新产品、新技术，可能导致公司竞争力下降，影响长期可持续发展。

应对策略：公司将持续强化自主创新能力和核心技术布局。坚持自主研发的同时，联动产学研资源及产业链伙伴，缩短技术成果转化周期。公司将密切跟踪行业与市场动态，及时布局具有发展前景的新技术、新工艺及新产品，不断完善研发创新体系，全面提升综合竞争力，巩固行业优势地位。

4、人力资源风险

公司对专业技术人才与综合管理人才的结构需求持续提升，人才供给与保留压力相应增加。若人才发展、激励及留存机制与公司发展战略不相适配，将可能存在核心人才流失、关键岗位支撑不足的风险。

应对策略：公司将持续完善人才引进、培养与保留体系。拓宽多元引才渠道，建立关键人才储备机制，加大高端技术与复合型管理人才引育力度；建立管理与专业技术双通道发展路径，完善以能力为导向的全周期人才培养；强化企业文化建设与多元化激励保障，不断提升员工归属感与组织稳定性，为公司稳健运营提供坚实人才支撑。

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
2025 年 4 月 11 日	线上会议	网络平台线上交流	个人、机构、其他	线上参与公司 2024 年年度业绩说明会的全体投资者投资者	2024 年度经营情况、业务进展等相关情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 5 月 15 日	线上会议	网络平台线上交流	个人、机构、其他	线上参与“厦门辖区上市公司 2024 年年报业绩说明会暨投资者网上集体接待日活动”的全体投资者投资者	2024 年度经营情况、业务进展等相关情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及证券交易所上市规则等法律法规、规范性文件要求，持续完善法人治理结构，健全内部控制体系，不断提升规范运作水平。公司治理实际情况符合中国证监会及证券交易所关于上市公司治理的相关规定，与监管要求不存在重大差异。

1、股东与股东会

公司严格按照《公司章程》《股东会议事规则》等规定，规范召集、召开股东会，平等对待全体股东，积极为股东参会行权提供便利，充分保障股东知情权、参与权、表决权等合法权利。公司聘请律师对股东会会议进行现场见证，确保会议召集、召开、表决及决议程序合法合规、真实有效。

2、董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会人数及人员构成符合法律法规及《公司章程》要求。报告期内，全体董事严格依据《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等履职，按时出席董事会及股东会会议，勤勉尽责、审慎决策；持续参加监管与合规培训，熟悉资本市场法律法规及监管要求。

根据《上市公司治理准则》规定，公司董事会下设审计委员会、提名与薪酬委员会、战略发展委员会和环境、社会与公司治理（ESG）委员会，各专门委员会规范运作、独立履职，为董事会科学决策提供专业支撑。

3、监督机制（审计委员会承接原监事会职权）

公司严格遵循新《公司法》及监管过渡期安排，优化治理结构、提升监督效能、精简管理流程。公司已于 2025 年 8 月 20 日召开第六届董事会第十三次会议、2025 年 12 月 26 日召开 2025 年第三次临时股东大会，审议通过《关于修订〈公司章程〉、取消监事会暨办理工商变更登记的议案》并完成工商变更。

根据相关法律法规及《上市公司章程指引》要求，公司不再设置监事会及监事，原由监事会行使的法定监督职权，全部由董事会审计委员会依法承接履行，审计委员会严格按照规定行使监督职权，对公司财务、内部控制及董事、高级管理人员履职情况进行监督，切实维护公司及全体股东合法权益。

4、绩效评价与激励约束机制

公司已建立健全绩效评价与激励约束体系，并根据实施情况持续优化完善。董事会下设提名与薪酬委员会，严格按照《提名与薪酬委员会工作细则》履职，研究审议董事及高级管理人员任职资格、考核标准、薪酬政策与方案，发表专业意见，监督薪酬制度执行。

5、信息披露与透明度

公司严格按照上市规则、《公司章程》及《信息披露管理办法》等规定，切实履行信息披露义务。公司指定董事会秘书为信息披露事务负责人，统筹信息披露与投资者关系管理工作，规范接待投资者来访与咨询。公司指定《证券日报》《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》及巨潮资讯网为信息披露媒体，坚持真实、准确、完整、及时、公平原则开展信息披露，保障全体股东平等获取公司信息的权利。

6、利益相关者

公司充分尊重并维护员工、客户、供应商、债权人等利益相关方合法权益，统筹平衡股东、公司、员工与社会公共利益，坚持诚信经营、互利共赢，积极履行社会责任，推动公司可持续、高质量发展。

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

公司与控股股东之间保持着必要的人员独立、财务独立、资产独立、机构独立和业务独立。公司具备持续维护资产完整性及独立经营能力，在采购、研发、生产、销售等方面具备恰当的独立性。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	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
李敏华	男	45	董事长	现任	2022年11月30日	2027年10月27日	100,000	480,000	0	0	580,000	股权激励归属
何剑 ⁽¹⁾	男	44	职工董事 总裁	现任	2023年01月17日	2027年10月27日	0	480,000	0	0	480,000	股权激励归属
贾少谦	男	53	董事	现任	2025年12月26日	2027年10月27日	0	0	0	0	0	
于芝涛	男	49	董事	现任	2025年12月26日	2027年10月27日	0	0	0	0	0	
陈文翔	女	53	董事	现任	2024年10月28日	2027年10月27日	0	0	0	0	0	
申晓军	男	46	董事	现任	2024年10月28日	2027年10月27日	0	0	0	0	0	
刘纪鹏	男	70	独立董事	现任	2024年10月28日	2027年10月27日	0	0	0	0	0	
陈忠	男	61	独立董事	现任	2021年10月28日	2027年10月27日	0	0	0	0	0	
汤有谨	男	51	独立董事	现任	2024年10月28日	2027年10月27日	0	0	0	0	0	
刘兆	男	46	副总裁	现任	2017年09月25日	2027年10月27日	981,300	480,000	365,325	0	1,095,975	股权激励归属 二级市场减持
刘文辉	男	41	副总裁 董事会秘书	现任	2016年12月07日	2027年10月27日	940,000	400,000	335,000	0	1,005,000	股权激励归属 二级市场减持
纪洪杰	男	41	财务总监	现任	2024年10月28日	2027年10月27日	0	92,000	0	0	92,000	股权激励归属 二级市场增持
王惠	女	49	原董事	离任	2022年11月30日	2025年09月01日	0	160,000	0	0	160,000	股权激励归属
火东明 ⁽²⁾	男	41	原董事 副总裁	离任	2021年12月03日	2025年09月06日	752,000	480,000	0	0	1,232,000	股权激励归属
姜建德	男	54	原董事	离任	2025年09月01日	2025年12月26日	0	0	0	0	0	-
合计	--	--	--	--	--	--	2,773,300	2,572,000	700,325	0	4,644,975	--

注：（1）公司职工董事、总裁何剑先生担任公司董事职务的任职期间为 2023 年 01 月 17 日-2027 年 10 月 27 日，2025 年 12 月 26 日起由非独立董事变更为职工董事；何剑先生担任公司总裁职务的任期为 2024 年 10 月 28 日-2027 年 10 月 27 日。

（2）公司原董事、副总裁火东明先生担任公司原董事职务的任期为 2024 年 10 月 28 日-2025 年 9 月 6 日；火东明先生担任公司原副总裁职务的任期为 2021 年 12 月 3 日-2025 年 9 月 6 日。

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

原董事王惠女士因个人原因申请辞去公司董事职务，辞职自 2025 年 9 月 1 日起生效。

原董事、副总裁火东明先生因个人原因申请辞去公司董事、副总裁职务，辞职自 2025 年 9 月 6 日起生效。

原董事姜建德先生因个人原因申请辞去公司董事职务，辞职自 2025 年 12 月 26 日起生效。

公司董事、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
王惠	董事	离任	2025 年 09 月 01 日	个人原因
火东明	董事	离任	2025 年 09 月 06 日	个人原因
火东明	副总裁	解聘	2025 年 09 月 06 日	个人原因
姜建德	董事	离任	2025 年 12 月 26 日	个人原因

2、任职情况

公司现任董事、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

姓名	专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责
李敏华	武汉理工大学机械制造及其自动化专业硕士。历任海信视像显示研发部设计师、模组所所长、产品经理部部长、电视产品线总经理、助理副总裁，上海数字电视国家工程研究中心有限公司董事等职务。现任乾照光电董事长、海信视像董事及副总裁、上海数字电视国家工程研究中心有限公司监事、海信星海科技（杭州）有限公司董事等职务。
何剑	本科学历。历任海信视像科技股份有限公司品保部副部长、模组整机部部长、工艺部部长、青岛智动精工电子有限公司副总经理、海信宽带多媒体（BVI）公司常务副总裁、副总裁、乾照光电副董事长、副总经理、董事。现任乾照光电职工董事、总裁、江西乾照光电有限公司执行董事、扬州乾照光电有限公司执行事务的董事、江西乾照半导体科技有限公司执行董事、厦门乾照光电科技有限公司董事、厦门乾照半导体科技有限公司董事、厦门乾照照明有限公司董事。
贾少谦	中国政法大学经济学博士。历任海信集团有限公司法律事务部法律顾问、总裁办公室主任，海信视像监事长，海信家电集团股份有限公司副总裁，海信（山东）冰箱有限公司总经理，海信家电集团股份有限公司总裁，海信集团有限公司常务副总裁，海信集团控股股份有限公司总裁等职务。现任海信集团控股董事长、乾照光电董事、海信家电董事、海信视像董事、纳真科技非执行董事、科林电气董事等职务。
于芝涛	浙江大学光电子专业学士。历任海信集团有限公司研发工程师，青岛海信移动通信技术有限公司副总经理，海信视像软件研发部、海外研发部总经理及研发中心副总经理，青岛海信传媒网络技术有限公司副总经理、总经理，聚好看科技股份有限公司总经理，海信集团控股常务副总裁、总裁以及海信视像董事、总裁等职务。现任海信集团控股董事及首席执行官、乾照光电董事、海信视像董事长、海信家电董事、三电株式会社董事、纳真科技非执行董事兼董事会主席、科林电气董事长等职务。
陈文翔	本科学历。曾任职于福建省榕圣建设发展有限公司财务部，历任三盛集团有限公司资金管理中心总经理、三盛集团有限公司产业运营部总经理、资产管理部总经理。现任乾照光电董事、福建中教明德商业管理有限公司总经理。
申晓军	研究生学历。历任长治市南烨实业集团有限公司办公室副主任、董事长秘书、办公室主任、统配经理、总经理助理、山西长治高科华上光电有限公司总经理特助、长治市高科电子产品销售有限公司总经理、山西高科华杰光电科技有限公司总经理、长治市沁瑞通电子科技有限公司总经理、山西高科华烨电子集团有限公司总经理助理、长治市南烨实业集团有限公司副总经理、南昌凯迅光电股份有限公司副总经理。现任乾照光电董事、郑州南烨科技有限公司监事、山西高科华杰光电科技股份有限公司董事、上海晋能国际贸易有限公司监事、长治市南烨实业集团有限公司董事、南昌凯迅光电股份有限公司董事。
刘纪鹏	研究生学历。历任中国社科院工经所学术秘书、助理研究员、中信国际研究所室主任、副研究员、首都经济贸易大学公司研究中心主任、教授、中国政法大学资本研究中心主任、中国政法大学资本金融研究院院长、教授、博导、中国政法大学商学院院长、二级教授。现任中国政法大学教授、博导、乾照光电独立董事、中国行为法学会财经专业委员会会长、华富建业国际金融有限公司独立非执行董事、大连万达商业管理集团股份有限公司董事、开普云信息科技股份有限公司独立董事、中节能太阳能股份有限公司独立董事、北京标准咨询有限公司法人。
陈忠	博士研究生学历。历任厦门大学电子科学与技术学院院长、立达信物联科技股份有限公司独立董事。现任厦门大学电子科学系教授、博士生导师、乾照光电独立董事、享受国务院政府特殊津贴专家、中国物理学会理事、中国物理学会波谱学专业委员会副主任委员、中国体视学学会磁共振成像分会副理事长、福建省等离子体和磁共振重点实验室主任、福建省半导体照明工程技术研究中心主任、福建省半导体照明与显示行业开发基地主任。
汤有谨	本科学历。历任福建一建集团有限公司福州分公司财务科科长、正荣集团有限公司江西公司财务部经理、三明永宁高速公路有限责任公司财务部主任、正荣集团有限公司资金部主管经理、资金部副总、总经理、正荣地产控股有限公司财务管理中心总经理、正荣资本（香港）有限公司总经理、上海杉禾股权投资基金管理有限公司执行董事、渤海证券股份有限公司董事、三盛集团有限公司副总裁。现任乾照光电独立董事、北京信汇泉私募基金管理有限公司副总经理。
刘兆	本科学历。曾任安徽三安光电有限公司外延部课长、厦门乾照光电股份有限公司外延部经理。现任乾照光电副总裁、江西乾照光电有限公司总经理、江西乾照半导体科技有限公司总经理。

刘文辉	研究生学历。2016年起在厦门乾照光电股份有限公司任职，现任乾照光电副总裁兼董事会秘书、扬州乾照光电有限公司监事、厦门乾照光电科技有限公司监事、江西乾照光电有限公司监事、厦门乾照半导体科技有限公司监事、厦门未来显示技术研究院有限公司监事、江西乾照半导体科技有限公司监事、厦门乾照照明有限公司经理、浙江芯胜半导体有限公司监事、浙江康鹏半导体有限公司监事。
纪洪杰	本科学历。历任青岛海信电器股份有限公司温州分公司计划财务部总监、青岛海信电器股份有限公司大连分公司财务部总监、青岛海信电器营销股份有限公司财务部副总经理、青岛海信电子设备股份有限公司经营与财务管理部总经理、厦门乾照光电股份有限公司财务副总监。现任乾照光电财务总监、浙江康鹏半导体有限公司董事、酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司董事兼总经理。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李敏华	海信视像科技股份有限公司	副总裁	2024年10月29日	2027年06月03日	是
贾少谦	海信视像科技股份有限公司	董事	2021年06月04日	2027年06月03日	否
于芝涛	海信视像科技股份有限公司	董事	2019年04月18日	2027年06月03日	否
于芝涛	海信视像科技股份有限公司	董事长	2023年02月13日	2027年06月03日	否
在股东单位任职情况的说明			无		

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
李敏华	上海数字电视国家工程研究中心有限公司	监事	2023年07月03日		否
申晓军	郑州南焯科技有限公司	监事	2019年08月13日		否
申晓军	上海晋能国际贸易有限公司	监事	2020年05月09日		否
申晓军	山西高科华杰光电科技股份有限公司	董事	2024年04月01日		是
申晓军	长治市南焯实业集团有限公司	董事	2024年10月12日		否
申晓军	南昌凯迅光电股份有限公司	董事	2025年05月28日		否
刘纪鹏	大连万达商业管理集团股份有限公司	董事	2019年04月25日		是
刘纪鹏	中节能太阳能股份有限公司	独立董事	2021年05月27日	2027年05月08日	是
刘纪鹏	开普云信息科技股份有限公司	独立董事	2022年09月29日	2028年12月29日	是
刘纪鹏	华富建业国际金融有限公司	独立非执行董事	2017年12月18日		是
刘纪鹏	北京标准咨询有限公司	法人	2024年05月27日		否
刘纪鹏	光大金融租赁股份有限公司	监事	2018年04月17日	2026年01月23日	是
陈忠	立达信物联科技股份有限公司	独立董事	2019年07月18日	2025年08月24日	是
陈忠	厦门大学电子科学系	院长	2019年12月01日	2025年09月27日	是
汤有谨	北京信汇泉私募基金管理有限公司	副总经理	2022年03月01日		否

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
刘文辉	浙江芯胜半导体有限公司	监事	2022 年 07 月 08 日		否
刘文辉	浙江康鹏半导体有限公司	监事	2025 年 08 月 20 日		否
纪洪杰	酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司	董事兼总经理	2024 年 02 月 27 日		否
纪洪杰	浙江康鹏半导体有限公司	董事	2025 年 08 月 20 日		否
在其他单位任职情况的说明	在其他单位的任职情况不包括相关董事、高级管理人员在本公司及股东单位合并报表范围内的子公司的任职情况。				

公司现任及报告期内离任董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、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 董事、高级管理人员报酬的决策程序：

公司分别于 2025 年 3 月 27 日、2025 年 4 月 18 日召开第六届董事会第七次会议、2024 年度股东大会审议通过了《关于调整公司第六届董事会董事薪酬津贴的议案》。

(2) 董事、高级管理人员报酬确定依据：

结合公司经营业绩、工作能力、岗位职责履行情况等考核确定并发放。

(3) 董事、高级管理人员报酬的实际支付情况：

2025 年度，公司董事、高级管理人员（含历任）实际应支付薪酬总额为 692.80 万元。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	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
李敏华	男	45	董事长	现任	14.11	是
何剑	男	44	职工董事、总裁	现任	163.72	否
贾少谦	男	53	董事	现任	0	是
于芝涛	男	49	董事	现任	0	是
陈文翔	女	53	董事	现任	14.11	是
申晓军	男	46	董事	现任	14.11	否
刘纪鹏	男	70	独立董事	现任	14.11	否
陈忠	男	61	独立董事	现任	14.11	否
汤有谨	男	51	独立董事	现任	14.11	否
刘兆	男	46	副总裁	现任	128.33	否
刘文辉	男	41	副总裁、董事会秘书	现任	106.99	否
纪洪杰	男	41	财务总监	现任	103.02	否
王惠	女	49	原董事	离任	9.15	是
火东明	男	41	原董事、副总裁	离任	92.13	否
姜建德	男	54	原董事	离任	4.8	是
合计	--	--	--	--	692.8	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	董事、高级管理人员的薪酬根据公司具体规章制度、公司薪酬体系及绩效考核体系确定。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

七、报告期内董事履行职责的情况

1、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	出席董事会次数
李敏华	13	4	9	0	0	否	4
何剑	13	5	8	0	0	否	4
贾少谦	1	0	1	0	0	否	0
于芝涛	1	0	1	0	0	否	0
陈文翔	13	0	13	0	0	否	4
申晓军	13	0	13	0	0	否	4
刘纪鹏	13	0	13	0	0	否	4
陈忠	13	0	13	0	0	否	4
汤有谨	13	0	13	0	0	否	4
王惠	9	0	9	0	0	否	3
姜建德	3	0	3	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、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。

3、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》《上市规则》《上市公司规范运作》《上市公司独立董事管理办法》及《公司章程》等规范性文件要求，积极出席公司董事会、股东会，深入公司现场调查，详细了解公司生产经营情况，认真负责地审议公司各项议案，并坚决推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。公司独立董事通过审阅资料、参加会议、沟通交流等方式，充分了解了公司生产经营情况、财务管理和内部控制的执行情况、董事会决议执行情况及信息披露情况等，并对董事、高级管理人员履职情况、关联交易情况、对外担保情况等进行了监督和核查。较好地维护了公司整体利益以及全体股东特别是中小股东的合法权益，对公司规范、稳定、健康地发展起到了积极的作用。

八、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）
第六届董事会独立董事专门会议	刘纪鹏、陈忠、汤有谨	4	2025 年 04 月 21 日	审议通过了《关于公司与关联方共同投资暨关联交易的议案》	同意	不适用	无
第六届董事会独立董事专门会议	刘纪鹏、陈忠、汤有谨	4	2025 年 06 月 03 日	审议通过了《关于公司终止与关联方共同投资的议案》	同意	不适用	无
第六届董事会独立董事专门会议	刘纪鹏、陈忠、汤有谨	4	2025 年 10 月 21 日	审议通过了《关于公司 2025 年度日常关联交易预计的议案》	同意	不适用	无
第六届董事会独立董事专门会议	刘纪鹏、陈忠、汤有谨	4	2025 年 12 月 08 日	审议通过了《关于与海信集团财务有限公司续签〈金融服务协议〉暨关联交易的议案》和《关于公司 2026 年度日常关联交易预计的议案》	同意	不适用	无
第六届董事会审计委员会	刘纪鹏、汤有谨、王惠	3	2025 年 03 月 27 日	审议通过了《关于公司 2024 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2024 年度内部控制评价报告的议案》《董事会审计委员会对会计师事务所 2024 年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告的议案》《关于公司 2024 年年度报告及其摘要的议案》《关于拟续聘公司 2025 年度会计师事务所的议案》及《关于公司 2024 年度计提资产减值准备及核销坏账的议案》	同意	不适用	无
第六届董事会审计委员会	刘纪鹏、汤有谨、王惠	3	2025 年 04 月 10 日	审议通过了《关于公司 2025 年第一季度报告的议案》	同意	不适用	无
第六届董事会审计委员会	刘纪鹏、汤有谨、王惠	3	2025 年 08 月 20 日	审议通过了《关于公司 2025 年半年度报告及其摘要的议案》和《关于修订〈内部审计管理制度〉的议案》	同意	不适用	无
第六届董事会审计委员会	刘纪鹏、汤有谨、姜建德	1	2025 年 10 月 21 日	审议通过了《关于公司 2025 年第三季度报告的议案》和《关于公司 2025 年前三季度计提资产减值准备及核销坏账的议案》	同意	不适用	无
第六届董事会提名与薪酬委员会	陈忠、汤有谨、何剑	4	2025 年 03 月 27 日	审议通过了《关于调整公司第六届董事会董事薪酬津贴的议案》	同意	不适用	无
第六届董事会提名与薪酬委员会	陈忠、汤有谨、何剑	4	2025 年 04 月 07 日	审议通过了《关于 2024 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》	同意	不适用	无

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）
第六届董事会提名与薪酬委员会	陈忠、汤有谨、何剑	4	2025 年 08 月 15 日	审议通过了《关于公司补选第六届董事会非独立董事的议案》	同意	不适用	无
第六届董事会提名与薪酬委员会	陈忠、汤有谨、何剑	4	2025 年 12 月 08 日	审议通过了《关于公司补选第六届董事会非独立董事的议案》	同意	不适用	无
第六届战略发展委员会	李敏华、何剑、火东明、申晓军、刘纪鹏	3	2025 年 04 月 21 日	审议通过了《关于公司与关联方共同投资暨关联交易的议案》和《关于出售参股公司股权的议案》	同意	不适用	无
第六届战略发展委员会	李敏华、何剑、火东明、申晓军、刘纪鹏	3	2025 年 06 月 03 日	审议通过了《关于公司终止与关联方共同投资的议案》	同意	不适用	无
第六届战略发展委员会	李敏华、何剑、火东明、申晓军、刘纪鹏	3	2025 年 08 月 13 日	审议通过了《关于公司开展套期保值业务的议案》	同意	不适用	无
第六届董事会 ESG 委员会	李敏华、何剑、火东明	1	2025 年 06 月 03 日	审议通过了《关于公司 2024 年度环境、社会和管治报告的议案》	同意	不适用	无

九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

十、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）	744
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,489
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,233
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,272
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,393
销售人员	45
技术人员	596
财务人员	39
行政人员	160
合计	2,233
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	169
大专及本科	1,118
大专以下	946
合计	2,233

2、薪酬政策

公司坚持战略驱动、价值量化、动态适配的薪酬管理理念，依托岗位价值矩阵、能力胜任模型与绩效考核体系，构建差异化薪酬结构。薪酬分配强化绩效导向，核心人才引进对标行业水平，确保激励与贡献强关联。同时运用宽带薪酬兼顾内部公平性，结合区域人才市场特点及行业趋势，动态优化薪酬对标机制。公司持续完善短中长期激励体系，通过优化晋升通道、核心人才股权激励及专项福利计划，实现员工成长与企业发展的深度绑定。

3、培训计划

以系统化人才发展机制激活组织动能，为战略目标提供可持续的创新人才支撑。通过构建阶梯式赋能体系，实现人才供给与战略需求的动态平衡。以“业务驱动、能力为本”为原则搭建任职资格体系，确保人才与战略产业需求高度适配。推进全员 AI 认知升级与创新应用，开展“领导 AI 创新共学营”，聚焦生成式 AI 技术落地，推动创新效率提升。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	513,460
劳务外包支付的报酬总额（元）	13,461,844.00

十一、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

公司 2024 年度利润分配方案已于 2025 年 4 月 18 日经 2024 年度股东大会审议通过。本次分配以总股本 920,333,863 股剔除已回购股份 21,197,380 股后的 899,136,483 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.46 元（含税），不送红股、不进行资本公积金转增股本。该方案已于 2025 年 4 月 30 日实施完毕，具体内容详见《2024 年度利润分配实施公告》（公告编号：2025-052）。

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
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
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）	0.5
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	899,136,483.00
现金分红金额（元）（含税）	44,956,824.15
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0
现金分红总额（含其他方式）（元）	44,956,824.15
可分配利润（元）	101,358,044.40
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

其他

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

根据《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》及《公司章程》等相关规定，公司拟定的 2025 年度利润分配方案为：以公司实施利润分配方案时股权登记日的总股本剔除已回购股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），本年度不送红股，不进行资本公积金转增股本。现暂以总股本 920,333,863 股剔除已回购股份 21,197,380 股为基数（899,136,483 股）测算，预计派发现金 44,956,824.15 元（含税），占 2025 年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润比例为 39.21%。最终实际分配总额以实施权益分派股权登记日时有权参与本次权益分派的总股数为准计算。

若在利润分配方案实施前公司有权分红的股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，将维持每股派发现金红利不变，并相应调整分配的总额。

2025 年度利润分配方案尚需提交公司股东会审议。

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

十二、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

公司于 2025 年 4 月 7 日召开第六届董事会第八次会议和第六届监事会第八次会议审议通过了《关于作废 2024 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，24 名激励对象因离职、个人绩效考核结果等原因合计作废限制性股票 238.34 万股。

公司于 2025 年 4 月 7 日召开第六届董事会第八次会议和第六届监事会第八次会议审议通过了《关于 2024 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，相关归属条件已经成就，公司为符合条件的 174 名激励对象办理归属限制性股票合计 1,080.26 万股。前述归属的限制性股票上市流通日期为 2025 年 4 月 18 日。

前述具体内容详见公司刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的相关公告。

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	年初持有股票期权数量	报告期授予股票期权数量	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）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	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
李敏华	董事长	0	0	0	0	0	0	27.56	1,200,000	480,000	0	0	720,000
何剑	职工董事 总裁	0	0	0	0	0	0	27.56	1,200,000	480,000	0	0	720,000
刘兆	副总裁	0	0	0	0	0	0	27.56	1,200,000	480,000	0	0	720,000
刘文辉	副总裁 董事会 秘书	0	0	0	0	0	0	27.56	1,000,000	400,000	0	0	600,000
纪洪杰	财务总监	0	0	0	0	0	0	27.56	400,000	72,000	0	0	328,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	5,000,000	1,912,000	0	--	3,088,000
备注（如有）	本期已解锁股份数量为董事、高级管理人员本期新增归属至个人名下的股票数量。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立以岗位价值评估为基础，融合个人胜任力、绩效贡献度及市场对标数据的复合型薪酬管理体系。以战略导向为原则，重点强化承接战略核心职能岗位的资源倾斜，通过市场对标保障关键人才竞争力；同步深化绩效联动机制，贯彻“按绩取酬、优劳优得”理念，科学设计薪酬级差体系，在激活组织效能的同时保持内部薪酬分配公平性。

公司高级管理人员实行董事会聘任制，薪酬结构由固定薪酬与浮动绩效奖金构成。报告期内，管理层有效落实董事会战略部署，全面达成年度经营目标，薪酬方案设计符合合规性要求与激励相容原则，兑付程序严格遵循《公司法》《上市公司治理准则》等相关法规。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十三、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

公司按照风险导向原则确定纳入评价范围的主要单位、业务和事项以及高风险领域。纳入评价范围的主要单位包括：厦门乾照光电股份有限公司、扬州乾照光电有限公司、厦门乾照照明有限公司、厦门乾照光电科技有限公司、厦门乾照半导体科技有限公司、江西乾照光电有限公司、厦门未来显示技术研究院有限公司、乾芯（平潭）半导体投资合伙企业（有限合伙）、江西乾照半导体科技有限公司等。纳入评价范围单位的资产总额占公司合并财务报表资产总额的 100%，营业收入合计占公司合并财务报表营业收入的 100%。

纳入评价范围的主要业务包括：销售与收款管理流程、采购与付款管理流程、投资管理、资金管理、固定资产管理、存货与生产管理、研发管理、人事薪金管理、合同管理、信息系统管理、工程项目管理、印章证照管理等；重点关注的高风险领域主要包括：重大资产购置业务、应收账款管理、关联方及关联交易情况等高风险领域。

纳入评价范围的业务和事项以及高风险领域具体如下：

1、内部环境

（1）治理结构

公司已按照中华人民共和国公司法（以下简称“《公司法》”）、中华人民共和国证券法（以下简称“《证券法》”）、《公司章程》和相关法律法规要求，不断完善和规范公司内部控制的组织架构，确保了公司股东会、董事会等机构的操作规范、运作有效，明确了权力决策机构与经理层之间职责权限，使之各司其责、相互制衡、科学决策、协调运作。

股东会是公司最高权力机构，通过董事会对公司进行管理和监督，认真行使法定职权，维护上市公司和全体股东的合法权益。

报告期内，根据《公司法》《上市公司章程指引》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》（以下简称“《创业板股票上市规则》”）等相关法律法规、规范性文件的有关规定，结合公司实际情况，公司不再设置监事会及监事，原由监事会行使的法定监督职权，全部由董事会审计委员会依法承接履行，审计委员会严格按照规定行使监督职权，对公司财务、内部控制及董事、高级管理人员履职情况进行监督，切实维护公司及全体股东合法权益。

公司在董事会对股东会负责，依法在规定职责范围内行使经营决策权，并负责公司内部控制体系的建立和完善，下设立了董事会秘书，负责处理董事会日常事务。此外，董事会还设立了提名与薪酬委员会、审计委员会、战略发展委员会及环境、社会与公司治理（ESG）委员会四个专门委员会。

总裁在董事会领导下，全面负责公司的日常经营管理活动，保证公司的正常运转。

（2）组织结构与职责划分

公司根据自身的业务特点和内部控制的要求，设置了内部组织机构，明确了各部门的职责权限，形成了有效的职责分工与相互制约机制，保证了公司各项业务有序运行。

（3）内部审计

公司设有审计部门，对董事会审计委员会负责。审计部门独立行使内部审计职权，向审计委员会报告工作。审计部门负责对公司的日常财务情况及其它重大事项进行审计、监督和核查，对监督过程中发现的内部控制缺陷及时跟踪整改，确保内部控制制度的有效实施。

（4）人力资源政策

公司倡导多元平等、包容温暖的用人文化，聚焦人才发展与价值提升，构建系统化人才培养体系，培育复合型、知识型人才队伍。搭建任职资格体系与管理、专业双通道晋升机制，完善多元化激励与薪酬福利保障，强化留才育才，为员工提供清晰成长路径。持续推进数字化人力资源转型，优化多元招聘渠道，实现招聘、绩效等核心模块信息化、系统

化管理。以科学规范的聘用、培养、激励、考核及退出机制，提升人才吸引力与组织竞争力，为公司高质量发展提供坚实人才支撑。

（5）企业文化

公司秉承“用光改变世界，科技创新造福人类”的信念，致力于成为全球领先的半导体产品与服务提供商，专注为市场提供高品质、高性能的半导体解决方案。在质量方针上，公司坚持“用户至上，服务用心，持续改善，精益求精”；在环境方针上，以保护环境为己任，追求可持续发展，以法律法规为准则，生产绿色产品，以节能减排为宗旨，推动全员参与；在知识产权方针上，倡导“全员参与，创新保护，风险规避，有效管理”，以规范管理护航企业长远发展。

公司始终坚守工程师文化，鼓励技术创新与持续突破；恪守流程文化，保障运营高效稳定；践行客户文化，以客户满意为核心宗旨。公司将文化理念深度融入经营管理与日常运营，不断强化员工的使命感与责任感，提升组织凝聚力与向心力，树立良好企业形象，为公司健康、稳定、高质量发展提供坚实支撑。

2、风险评估

公司在财务报告编制与信息披露、新产品研发、销售管理、人力资源管理、固定资产管理、采购与付款管理等方面，通过建立内控制度，将风险纳入管理体系。同时公司与政府和监管部门保持良好的沟通，及时获悉相关的产业政策、监管要求、经济形势、融资环境等外部信息。公司对于了解的信息，及时进行分析讨论，确保风险可知，及时应对，保证公司经营安全。

对识别的风险，制定不同的风险应对策略，将企业风险控制在可承受的范围，如在日常经营风险管理中逾期应收账款、超龄超额库存、不合格供应商等风险管理指标进行实时监控。

3、控制活动

（1）建立健全的制度

在公司治理方面，公司已按照《公司法》《证券法》《创业板股票上市规则》等相关法律法规（以下统称“相关证券监管规定”）的规定，制订了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》等重大规章制度，明确了股东会、董事会的召开程序，重大决策等行为合法合规、真实有效。在公司治理方面，为进一步完善公司的治理结构，促进公司的规范运作，根据最新法律、法规、规范性文件等相关规定，同时遵循新《公司法》及监管过渡期安排，公司对《股东会议事规则》《董事会议事规则》《审计委员会工作细则》《提名与薪酬委员会工作细则》《战略发展委员会工作细则》《环境、社会与公司治理（ESG）委员会工作细则》《独立董事工作制度》《信息披露管理办法》《投资者关系管理办法》等多项治理制度进行了修订。公司严格遵循新《公司法》及监管过渡期安排，优化治理结构、提升监督效能、精简管理流程。

在日常管理方面，公司制定了一系列合法、有效的制度，涵盖了财务核算、物资采购、产品销售、人力资源管理、存货管理、研发管理、固定资产管理等整个生产经营过程，确保各项工作都有章可循，形成了规范的管理体系。

（2）控制措施

公司为了保证控制目的实现，也为了确保公司的管理和运作均能得到有效的监控，保证内部控制能在经营管理中起到至关重要的作用，采取了一系列的控制措施。

1) 授权审批控制

公司对各类经营业务活动都建立了逐级授权审批机制，明确了各岗位的审批权限及责任，单位内部的各级管理层必须在授权范围内行使相应的职权，经办人员也必须在授权范围内办理经济业务。对于经常发生的常规业务，采用逐级授权审批制度；对于非经常性业务，如对外投资、发行股票、资产重组、关联交易等重大交易，按不同的交易金额，由董事会、股东会审批。

2) 不相容岗位分离控制

公司为了预防和及时发现和执行所分配的职责时发生的错误和舞弊行为，在从事经营活动的各部门、各环节实施了相应的分离控制措施，如授权批准与业务经办、业务经办与会计记录、会计记录与财产保管、业务经办与业务稽核、授权批准与监督检查等不相容职位相分离，形成了相互制约、相互监督的工作机制。

3) 会计系统控制

在财务核算方面，公司总部和子公司均设置了独立的会计机构，在岗位职能设置上做到会计与出纳分离、制单与审核分离，各岗位能够起到相互牵制的作用。公司严格按照国家会计准则和会计制度建立规范的会计工作秩序，并且在实际工作中不断加强会计工作质量和水平，完善会计工作流程。

4) 资产管理控制

为了保护资产的安全和完整，公司根据不同资产的特性分别建立了从资产购买、使用、接触、保管等日常管理机制，采取了职责分工、实物资产定期盘点、财产记录、账实核对等措施，日常执行中能遵循有关制度和程序的要求。

5) 绩效考评控制

公司制订并执行绩效考评制度，结合实际情况，设置了员工的月度和年度各项考核指标，力求做到科学、客观、公正，并将考评的结果作为员工晋升、评优、降级、调岗、辞退等的依据。

6) 独立稽查控制

公司专门设立审计部门，对货币资金、会计报表、物资采购、销售收款、人力资源管理、存货管理、信息系统管理、研发管理、固定资产管理等内控执行情况进行审查，并监督整改。

4、信息与沟通

公司根据相关证券监管规定的要求，依据《厦门乾照光电股份有限公司章程》的有关规定，结合公司信息披露及投资者关系管理工作的实际情况，明确了公司股东、董事、高级管理人员对于信息披露的职责。公司董事会秘书是公司信息披露工作的直接责任人，负责处理公司信息披露事务；证券部门是负责公司信息披露工作的专门机构。

公司为向管理层及时有效地提供业绩报告建立了较为完善的信息系统，信息系统人员恪尽职守、勤勉工作，能够有效地履行赋予的职责。公司管理层也提供了适当的人力、财力以保障整个信息系统的正常、有效运行。同时，针对可疑的不恰当事项和行为建立了有效的沟通渠道和机制。

5、对控制的监督

公司根据企业内部控制规范体系建立内部监督机制，并在董事会审计委员会领导下设置专门的审计部门，审计部门主要制定并实施内部审计计划，负责对本公司各内部机构、控股子公司的内部控制制度的完整性、合理性及其实行的有效性进行检查和评估；对本公司各内部机构、控股子公司的会计资料及其他有关经济资料，以及所反映的财务收支及有关的经济活动的合法性、合规性、真实性和完整性进行审计，并在内部审计过程中合理关注和检查可能存在的舞弊行为。

公司根据自身的业务特点和内部控制的要求，设置了内部组织机构，明确了各部门的职责权限，并遵循不相容岗位分离的原则，使各部门各岗位相互制约，起到一定的监督作用。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十四、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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十五、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 03 月 28 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

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	<p>重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。发生重大缺陷的迹象包括：</p> <p>(1) 控制环境无效；</p> <p>(2) 公司董事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；</p> <p>(3) 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>(4) 已经发现并报告给管理层的重要缺陷在合理的时间内未加以改正；</p> <p>(5) 审计委员会和审计部门对公司的内部控制监督无效。</p> <p>重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。出现以下特征的，认定为存在财务报告内部控制重要缺陷：</p> <p>(1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(2) 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>(3) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：</p> <p>(1) 公司存在重大资产被私人占用的行为；</p> <p>(2) 公司存在严重违反国家税收、法律法规受到处罚的情况；</p> <p>(3) 公司存在中高级管理人员或高级技术人员普遍流失的情况；</p> <p>(4) 公司存在内部控制重大缺陷未得到整改的情况；</p> <p>(5) 公司出现严重质量、环境与职业健康安全事件。</p> <p>具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：</p> <p>(1) 公司存在大额资产运用失效的行为；</p> <p>(2) 公司关键经营业务存在缺乏控制标准或标准失效的情况；</p> <p>(3) 公司存在内部控制重要的缺陷未得到整改的情况；</p> <p>(4) 公司出现重要的质量、环境与职业健康安全事件；</p> <p>(5) 公司管理层存在重要越权行为。</p> <p>一般缺陷：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：涉及资产、负债、净资产的错报，错报金额>合并报表最近一个会计年度经审计资产总额 5%；涉及收入、利润的错报，错报金额>合并报表最近一个会计年度经审计收入总额 5%。</p> <p>重要缺陷：涉及资产、负债、净资产的错报，合并报表最近一个会计年度经审计资产总额 3% <错报金额≤合并报表最近一个会计年度经审计资产总额 5%；</p> <p>涉及收入、利润的错报，合并报表最近一个会计年度经审计收入总额 3% <错报金额≤合并报表最近一个会计年度经审计收入总额 5%。</p> <p>一般缺陷：涉及资产、负债、净资产的错报，错报金额≤合并报表最近一个会计年度经审计资产总额 3%；涉及收入、利润的错报，错报金额≤合并报表最近一个会计年度经审计收入总额 3%。</p>	<p>重大风险：直接损失金额>合并报表最近一期经审计净资产的 10%；</p> <p>重要风险：合并报表最近一期经审计净资产的 5%<直接损失金额≤合并报表最近一期经审计净资产的 10%；</p> <p>一般风险：直接损失金额≤合并报表最近一期经审计净资产的 5%。</p>
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

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
乾照光电公司于 2025 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。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 03 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	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审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十七、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		3
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	厦门乾照光电股份有限公司	企业环境信息依法披露系统(福建): http://220.160.52.213:10053/idp-province/#/home
2	江西乾照光电有限公司	企业环境信息依法披露系统(江西): http://qyhjxxyfpl.sthjt.jiangxi.gov.cn:15004/information
3	扬州乾照光电有限公司	企业环境信息依法披露系统(江苏): http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/spsarchive-webapp/web/viewRunner.html?viewId=http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/spsarchive-webapp/web/sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js

十八、社会责任情况

公司坚守“取之社会、用之社会”的责任理念，将社会责任融入企业经营全过程，以系统化实践践行上市公司责任担当。员工关怀方面，以“员工-家庭”双维度为核心，持续完善暖心保障体系，通过三八女职工关怀、中高考试子女礼包及陪考假、员工子女暑托班等举措，结合节日福利、健康管理等保障，不断提升员工归属感，筑牢人才根基。绿色发展

方面，以“芯绿行动”为抓手，依托环保月活动推行多元绿色实践，联动员工家庭传递绿色理念，构建全员参与的绿色责任体系。社会帮扶聚焦“助农-济困-扶弱”，通过助农大篷车、滞销蔬菜直购助力乡村振兴，同步开展贫困生资助、特殊儿童帮扶等公益活动，以实际行动践行社会责任承诺。

十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2025 年，公司以多元帮扶行动助力共同富裕。坚持就业优先，积极开展公益岗位招聘，提供平等就业机会，促进社会包容发展。持续深化“以购代捐”模式，深入乡村产地直采助销，2025 年累计助农金额达 26.6 万元，并主动采购滞销农产品，切实纾解农户困难。同时凝聚员工力量，向乡村图书馆捐赠书籍与文体物资，为留守儿童成长赋能。公司以就业帮扶、消费助农、文化关爱协同发力，推动乡村振兴走深走实，彰显上市公司责任与温度。

第五节 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
股权激励承诺	公司	不为激励对象提供贷款及其他任何形式的财务资助	本公司不为本次限制性股票激励计划的激励对象通过本计划获得限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2024年03月25日	2024年4月18日-2027年12月31日	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺	王岩莉	其他承诺	自2019年11月20日起，承诺人不再直接或间接、以任何方式增持上市公司股票，不通过关联方或其他无关联第三方直接或间接、以任何方式增持上市公司股票（不含因上市公司送股、资本公积转增股本导致的股份数量增加）。同时，承诺人保证其一致行动人太行基金不再直接或间接、以任何方式增持上市公司股票，不通过关联方或其他无关联第三方直接或间接、以任何方式增持上市公司股票（不含因上市公司送股、资本公积转增股本导致的股份数量增加）。如违反，承诺人及通过前述主体增持的上市公司股票自取得之日起，自动、无条件且不可撤销地永久放弃行使表决权、提名权、提案权等股东权利，亦不委托任何其他方行使该部分股份的表决权、提名权、提案权等股东权利（包括因上市公司送股、资本公积转增股本而股份数量增加的部分）。承诺人及通过前述主体增持的上市公司股票在符合减持规定后的六个月内减持完毕，所得收益在三个交易日内上缴上市公司，并对上市公司造成的损失承担赔偿责任。	2019年11月22日	长期	正常履行中
其他承诺	深圳和君正德资产管理有限公司—正德远盛产业创新结构化私募基金、深圳和君正德资产管理有限公司—正德鑫盛一号投资私募基金	不减持承诺	提前终止2025年6月11日发布的减持计划，并自愿承诺于2025年12月31日前不减持公司股份。	2025年09月09日	2025年9月9日-2025年12月31日	履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详	不适用					

细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	
------------------------	--

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

3、公司涉及业绩承诺

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、审计委员会、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

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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）	130

境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	周俊超、黄卉、郭雅琪
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	周俊超 5 年、黄卉 2 年、郭雅琪 1 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

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

项目	单位名称	报酬（万元）
内部控制审计	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	30

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

公司报告期末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
浙江康鹏半导体有限公司	联营企业	采购商品	原材料	市场价	市场价	2,513.42	0.90%	2,900	否	电汇、汇票	不适用	2025年10月23日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
合计				--	--	2,513.42	--	2,900	--	--	--	--	--
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）				2025年1月1日至2025年12月31日公司与浙江康鹏半导体有限公司预计发生关联交易金额不超过2,900万元（不含税额），自2025年1月1日至2025年12月31日公司与浙江康鹏半导体有限公司实际发生关联交易金额合计为2,513.42万元（不含税额）。									
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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额 (万元)	存款利率范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计存入金额 (万元)	本期合计取出金额 (万元)	
海信集团财务有限公司	公司股东之关联企业	70,000	0.20%	0.49	0	0.14	0.35

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度(万元)	贷款利率范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计贷款金额 (万元)	本期合计还款金额 (万元)	
海信集团财务有限公司	公司股东之关联企业	60,000					

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额(万元)	实际发生额(万元)

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

公司于 2025 年 4 月 21 日召开第六届董事会第十次会议及第六届监事会第十次会议，审议通过了《关于公司与关联方共同投资暨关联交易的议案》，同意公司与青岛亿洋创业投资管理有限公司、青岛海信通信有限公司、青岛海信宽带多媒体技术有限公司、青岛铸原创业投资基金合伙企业（有限合伙）共同投资设立深圳铸原光电产业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“深圳铸原”）。其中，公司作为有限合伙人以自有资金出资人民币 10,000 万元，持有深圳铸原 18.182% 财产份额。根据各方签署的《合伙协议》，深圳铸原后续仅限投资于厦门联智光通信技术有限公司，该公司主要从事光芯片产品的研发、生产、销售。

公司于 2025 年 6 月 3 日召开第六届董事会第十一次会议及第六届监事会第十一次会议审议通过了《关于公司终止与关联方共同投资的议案》，同意公司终止与前述各方开展共同投资，并与上述合作方签署《合伙人会议决议》。经董事会批准后，公司与上述合作方签署了《合伙人会议决议》，并已足额收回投资款项。深圳铸原已于 2025 年 8 月 7 日完成注销。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于公司与关联方共同投资暨关联交易的公告》	2025 年 04 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于公司与关联方共同投资暨关联交易的进展公告》	2025 年 06 月 05 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

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

本公司及其子公司确认对外租赁收入共计 169.66 万元,本公司及其子公司租入资产确认费用共计 1,411.89 万元。

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
公司对子公司的担保情况										
扬州乾照光电有限公司	2024 年 12 月 03 日	35,000	2024 年 07 月 29 日	10,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
扬州乾照光电有限公司	2024 年 12 月 03 日	35,000	2025 年 11 月 03 日	8,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
扬州乾照光电有限公司	2024 年 12 月 03 日	35,000	2022 年 12 月 05 日	10,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
扬州乾照光电有限公司	2024 年 12 月 03 日	35,000	2025 年 09 月 05 日	6,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
扬州乾照光电有限公司	2024 年 12 月 03 日	35,000	2024 年 11 月 04 日	8,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
扬州乾照光电有限公司	2024 年 12 月 03 日	35,000	2024 年 08 月 14 日	6,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
厦门乾照光电科技有限公司	2024 年 12 月 03 日	90,000	2024 年 11 月 26 日	3,900	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
厦门乾照光电科技有限公司	2024 年 12 月 03 日	90,000	2025 年 10 月 24 日	8,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
厦门乾照光电科技有限公司	2024 年 12 月 03 日	90,000	2025 年 04 月 18 日	24,400	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
厦门乾照光电科技有限公司	2024 年 12 月 03 日	90,000	2025 年 12 月 16 日	8,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
厦门乾照光电科技有限公司	2024 年 12 月 03 日	90,000	2025 年 12 月 09 日	6,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
厦门乾照光电科技有限公司	2024 年 12 月 03 日	90,000	2025 年 07 月 15 日	10,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
厦门乾照光电科技有限公司	2024 年 12 月 03 日	90,000	2025 年 11 月 11 日	20,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
厦门乾照光电科技有限公司	2024 年 12 月 03 日	90,000	2023 年 03 月 03 日	10,400	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否

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
厦门乾照光电科技有限公司	2024 年 12 月 03 日	90,000	2023 年 12 月 05 日	4,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
厦门乾照光电科技有限公司	2024 年 12 月 03 日	90,000	2022 年 12 月 21 日	5,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
厦门乾照光电科技有限公司	2024 年 12 月 03 日	90,000	2025 年 02 月 10 日	6,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
厦门乾照光电科技有限公司	2024 年 12 月 03 日	90,000	2024 年 10 月 11 日	6,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
厦门乾照光电科技有限公司	2024 年 12 月 03 日	90,000	2024 年 01 月 29 日	4,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
厦门乾照光电科技有限公司	2024 年 12 月 03 日	90,000	2024 年 12 月 24 日	5,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
厦门乾照光电科技有限公司	2024 年 12 月 03 日	90,000	2024 年 12 月 20 日	15,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
江西乾照光电有限公司	2024 年 12 月 03 日	35,000	2025 年 04 月 21 日	15,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
江西乾照光电有限公司	2024 年 12 月 03 日	35,000	2025 年 04 月 08 日	10,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
江西乾照光电有限公司	2024 年 12 月 03 日	35,000	2025 年 06 月 03 日	10,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
江西乾照光电有限公司	2024 年 12 月 03 日	35,000	2024 年 01 月 12 日	4,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
江西乾照光电有限公司	2024 年 12 月 03 日	35,000	2024 年 01 月 22 日	10,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
江西乾照半导体科技有限公司	2024 年 12 月 03 日	20,000	2025 年 09 月 30 日	3,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
江西乾照光电有限公司	2018 年 12 月 24 日	100,000	2019 年 07 月 19 日	100,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			180,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						134,400
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			180,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						152,300
子公司对子公司的担保情况										
公司担保总额（即前三大项的合计）										

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
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		180,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		134,400				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		180,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		152,300				
全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				35.40%						
其中：										
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）				80,300						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				80,300						

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

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

公司报告期不存在委托理财。

（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、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	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额 (1)	本期已使用 募集资金总额	已累计使用 募集资金总额 (2)	报告期末 募集资金 使用比例 (3) = (2) / (1)	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
2022 年	向特定对象 发行股票	2022 年 3 月 23 日	150,000	147,923.62	11,190.05	81,993.55	55.43%	20,400	60,400	40.83%	65,930.07	截至 2025 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金中 2,573.60 万元存放于募集资金专户，42,500.00 万元用于购买券商理财产品，26,000.00 万元用于暂时补充流动资金	0
合计	--	--	150,000	147,923.62	11,190.05	81,993.55	55.43%	20,400	60,400	40.83%	65,930.07	--	0

募集资金总体使用情况说明：

根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意厦门乾照光电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〕4070号），公司获准向特定对象发行人民币普通股（A股）187,500,000股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为人民币8.00元/股，募集资金总额1,500,000,000.00元，扣除不含税的发行费用人民币20,763,769.45元，实际募集资金净额为人民币1,479,236,230.55元。上述募集资金已于2022年3月9日划转至公司本次向特定对象发行开立的募集资金专项存储账户中，由容诚会计师事务所（特殊普通合伙）于2022年3月9日出具的《验资报告》（容诚验字[2022]361Z0016号）予以验证。

2025年度，直接投入募集资金项目11,190.05万元。截至2025年12月31日，公司累计使用募集资金81,993.55万元（其中，直接投入募投项目49,069.93万元，补充流动资金32,923.62万元），扣除累计已使用募集资金后，募集资金余额为65,930.07万元，募集资金专用账户利息收入为5,145.39万元，募集资金专用账户银行手续费为1.86万元。尚未使用的募集资金账户余额2,573.60万元、用于购买券商理财产品42,500.00万元、暂时补充流动资金26,000.00万元。

2、募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	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														
2022 年向特定对象发行股票	2022 年 03 月 23 日	Mini/Micro、高光效 LED 芯片研发及制造项目	生产建设	是	115,000	54,600	9,930.6	27,848.26	51.00%	2026 年 12 月 31 日	2,541.81	3,095.66	否	否
2022 年向特定对象发行股票	2022 年 03 月 23 日	海信乾照江西半导体基地项目(一期)	生产建设	否		40,000	344.75	20,306.97	50.77%	2026 年 12 月 31 日	1,966.16	3,515.92	否	否
2022 年向特定对象发行股票	2022 年 03 月 23 日	砷化镓芯片扩产项目	生产建设	否		20,400	914.7	914.7	4.48%	2027 年 06 月 30 日		不适用	不适用	否
2022 年向特定对象发行股票	2022 年 03 月 23 日	补充流动资金	补流	否	32,923.62	32,923.62		32,923.62	100.00%	不适用		不适用	不适用	否
承诺投资项目小计				--	147,923.62	147,923.62	11,190.05	81,993.55	--	--	4,507.97	6,611.58	--	--
超募资金投向														
合计				--	147,923.62	147,923.62	11,190.05	81,993.55	--	--	4,507.97	6,611.58	--	--
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	因公司召开第六届董事会第十一次会议、第六届监事会第十一次会议及 2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目用途、实施主体、实施地点暨部分募投项目延期的议案》，同意公司对下述募投项目调整变更： 1、为更好地推进项目的高质量实施，进一步整合在 Mini LED、Micro LED 等前沿技术领域的研发与产业化资源，公司对“Mini/Micro、高光效 LED 芯片研发及制造项目”实施方案进行优化调整，增加乾照光电为项目实施主体，并将项目达到预定可使用状态的时间延期至 2026 年 12 月 31 日。 2、受行业波动影响，公司放缓原快速扩张产能的规划，更好地协调红黄光外延片产能释放节奏，使之与红黄光芯片扩产规划同步，能够有效提升公司产													

因)	能利用率,降低库存风险,提升公司整体经营效率和资本回报率,将“海信乾照江西半导体基地项目(一期)”达到预定可使用状态的时间延期至2026年12月31日。 自募集资金到位以来,公司董事会和管理层密切关注项目建设情况,结合实际需要,审慎规划募集资金使用。鉴于国内外经济发展放缓、市场环境变化等多因素影响,为提升募集资金使用效率与项目实施质量,本着审慎原则,公司适度放缓投资节奏,后续公司将根据市场情况统筹推进募投项目建设。目前募投项目正处于建设期,暂未达到预期收益。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	报告期内发生 公司召开第六届董事会第十一次会议、第六届监事会第十一次会议及2025年第一次临时股东大会,审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目用途、实施主体、实施地点暨部分募投项目延期的议案》,同意公司对下述募投项目调整变更: 1、变更募投项目“Mini/Micro、高光效LED芯片研发及制造项目”部分募集资金(共计20,400.00万元),用于实施新项目“砷化镓芯片扩产项目”,该项目由全资子公司江西乾照、扬州乾照共同作为实施主体,项目实施地点为江西南昌、江苏扬州。 2、同意新增乾照光电为募投项目“Mini/Micro、高光效LED芯片研发及制造项目”实施主体,新增实施地点福建厦门。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	报告期内发生 公司召开第六届董事会第十一次会议、第六届监事会第十一次会议及2025年第一次临时股东大会,审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目用途、实施主体、实施地点暨部分募投项目延期的议案》,同意公司对下述募投项目调整变更: 1、变更募投项目“Mini/Micro、高光效LED芯片研发及制造项目”部分募集资金(共计20,400.00万元),用于实施新项目“砷化镓芯片扩产项目”,该项目由全资子公司江西乾照、扬州乾照共同作为实施主体,项目实施地点为江西南昌、江苏扬州。 2、同意新增乾照光电为募投项目“Mini/Micro、高光效LED芯片研发及制造项目”实施主体,新增实施地点福建厦门。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	公司召开第五届董事会第六次会议及第五届监事会第五次会议,审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用自筹资金的议案》,同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金人民币1,536.14万元,自筹资金支付发行费用金额为人民币547.88万元(不含增值税),共计人民币2,084.02万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	公司召开第六届董事会第五次会议和第六届监事会第五次会议,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》,同意公司使用人民币40,000.00万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。截止2026年1月12日,公司已将前述资金全部归还至募集资金专户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金	截至2025年12月31日,尚未使用的募集资金中2,573.60万元存放于募集资金专户,42,500.00万元用于购买券商理财产品,26,000.00万元用于暂时补充流动资金。

用途及去向	
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	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
2022 年向特定对象发行股票	向特定对象发行股票	海信乾照江西半导体基地项目（一期）	Mini/Micro、高光效 LED 芯片研发及制造项目	40,000	344.75	20,306.97	50.77%	2026 年 12 月 31 日	1,966.16	否	否
2022 年向特定对象发行股票	向特定对象发行股票	砷化镓芯片扩产项目	Mini/Micro、高光效 LED 芯片研发及制造项目	20,400	914.7	914.7	4.48%	2027 年 06 月 30 日		不适用	否
合计	--	--	--	60,400	1,259.45	21,221.67	--	--	1,966.16	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>公司召开第五届董事会第二十一次会议、第五届监事会第十七次会议及 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目用途及新增募投项目的议案》。为提高募集资金使用效率，公司变更“Mini/Micro、高光效 LED 芯片研发及制造项目”的部分募集资金（共计 40,000 万元）用途，用于新项目“海信乾照江西半导体基地项目（一期）”的实施。此次调整具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的《关于变更部分募集资金投资项目用途及新增募投项目的公告》（公告编号：2023-092）。</p> <p>公司召开第六届董事会第十一次会议、第六届监事会第十一次会议及 2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目用途、实施主体、实施地点暨部分募投项目延期的议案》，同意公司对下述募投项目调整变更：</p> <p>1、变更募投项目“Mini/Micro、高光效 LED 芯片研发及制造项目”的部分募集资金（共计 20,400 万元），用于实施新项目“砷化镓芯片扩产项目”，该项目由公司全资子公司江西乾照、扬州乾照共同作为实施主体，项目实施地点为江西南昌、江苏扬州。</p> <p>2、同意新增乾照光电为募投项目“Mini/Micro、高光效 LED 芯片研发及制造项目”实施主体，新增实施地点福建厦门。</p> <p>此次调整具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的《关于变更部分募集资金投资项目用途、实施主体、实施地点暨部分募投项目延期的公告》（公告编号：2025-058）。</p>								

未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	目前募投项目正处于建设期，暂未达到预期收益。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

经核查，保荐机构认为：乾照光电 2025 年度募集资金的存放和使用符合《证券发行上市保荐业务管理办法》《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》及《上市公司募集资金监管规则》等相关规定及公司募集资金管理制度的要求，对募集资金进行了专户存储和专项使用，未发现募集资金使用存在重大违反相关法律法规的情形。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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

项目	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	6,370,877	0.69%	0	0	0	-2,013,902	-2,013,902	4,356,975	0.47%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	6,370,877	0.69%	0	0	0	-2,013,902	-2,013,902	4,356,975	0.47%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	6,370,877	0.69%	0	0	0	-2,013,902	-2,013,902	4,356,975	0.47%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	913,962,986	99.31%	0	0	0	2,013,902	2,013,902	915,976,888	99.53%
1、人民币普通股	913,962,986	99.31%	0	0	0	2,013,902	2,013,902	915,976,888	99.53%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	920,333,863	100.00%	0	0	0	0	0	920,333,863	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、公司于 2025 年 4 月 7 日召开第六届董事会第八次会议和第六届监事会第八次会议审议通过了《关于 2024 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，相关条件已经成就，公司为符合条件的 174 名激励对象办理归属限制性股票合计 1,080.26 万股。前述归属的限制性股票上市流通日期为 2025 年 4 月 18 日。

2、根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 18 号—股东及董事、高级管理人员减持股份》等相关规定，上市公司董事、高级管理人员每年按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度，同时，在其就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年度通过集中竞价、大宗交易、协议转让等方式转让的股份，不得超过其所持本公司股份总数的 25%，

且自实际离任之日起六个月内，不得转让其持有及新增的本公司股份。截至报告期末，公司有限售条件股份合计为 4,356,975 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司于 2025 年 4 月 7 日召开第六届董事会第八次会议和第六届监事会第八次会议审议通过了《关于 2024 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，相关归属条件已经成就，公司为符合条件的 174 名激励对象办理归属限制性股票合计 1,080.26 万股。前述归属的限制性股票已于 2025 年 4 月 17 日过户登记至激励对象账户。

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

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
李敏华	75,000	435,000	145,000	435,000	高管锁定股	高管锁定股，每年解除持股总数的 25%
何剑	0	360,000	120,000	360,000	高管锁定股	高管锁定股，每年解除持股总数的 25%
刘兆	735,975	1,095,975	365,325	1,095,975	高管锁定股	高管锁定股，每年解除持股总数的 25%
刘文辉	705,000	1,005,000	335,000	1,005,000	高管锁定股	高管锁定股，每年解除持股总数的 25%
纪洪杰	0	69,000	23,000	69,000	高管锁定股	高管锁定股，每年解除持股总数的 25%
王惠	0	160,000	0	160,000	高管锁定股	高管锁定股，自实际离任之日起六个月内，不得转让其持有及新增的本公司股份
火东明	564,000	1,232,000	0	1,232,000	高管锁定股	高管锁定股，自实际离任之日起六个月内，不得转让其持有及新增的本公司股份
合计	2,079,975	4,356,975	988,325	4,356,975	--	--

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

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	115,517	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	189,250	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（不含通过转融通出借股份）									
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	
海信视像科技股份有限公司	境内非国有法人	26.19%	241,068,982.00	0.00	0	241,068,982.00	不适用	0	
深圳和君正德资产管理有限公司—正德远盛产业创新结构化私募基金	其他	6.39%	58,800,000.00	0.00	0	58,800,000.00	不适用	0	
深圳和君正德资产管理有限公司—正德鑫盛一号投资私募基金	其他	2.44%	22,480,000.00	0.00	0	22,480,000.00	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.72%	15,815,690.00	11,918,608.00	0	15,815,690.00	不适用	0	
屠施恩	境内自然人	1.26%	11,565,300.00	3,895,500.00	0	11,565,300.00	不适用	0	
上海晋能国际贸易有限公司	境内非国有法人	1.09%	10,000,007.00	-11,000,000.00	0	10,000,007.00	不适用	0	
屠文斌	境内自然人	0.86%	7,906,700.00	-8,127,200.00	0	7,906,700.00	不适用	0	
施玉庆	境内自然人	0.86%	7,892,500.00	-8,717,500.00	0	7,892,500.00	不适用	0	
青岛海信通信有限公司	境内非国有法人	0.78%	7,138,700.00	7,138,700.00	0	7,138,700.00	不适用	0	

招商银行股份有限公司—永赢高端装备智选混合型发起式证券投资基金	其他	0.77%	7,065,000.00	6,532,900.00	0	7,065,000.00	不适用	0
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）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、海信视像科技股份有限公司与青岛海信通信有限公司均为海信集团控股股份有限公司控制的公司，两者构成一致行动关系。 2、深圳和君正德资产管理有限公司—正德远盛产业创新结构化私募基金与深圳和君正德资产管理有限公司—正德鑫盛一号投资私募基金，两者构成一致行动关系。 除上述关联关系外，未知上述股东之间是否存在关联关系以及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	厦门乾照光电股份有限公司回购专用证券账户持有公司无限售股份 21,197,380 股，持股占比为 2.30%。根据相关规定，回购专用证券账户不纳入前 10 名股东列示。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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					
海信视像科技股份有限公司	241,068,982.00	人民币普通股	241,068,982.00					
深圳和君正德资产管理有限公司—正德远盛产业创新结构化私募基金	58,800,000.00	人民币普通股	58,800,000.00					
深圳和君正德资产管理有限公司—正德鑫盛一号投资私募基金	22,480,000.00	人民币普通股	22,480,000.00					
香港中央结算有限公司	15,815,690.00	人民币普通股	15,815,690.00					
屠施恩	11,565,300.00	人民币普通股	11,565,300.00					
上海晋能国际贸易有限公司	10,000,007.00	人民币普通股	10,000,007.00					
屠文斌	7,906,700.00	人民币普通股	7,906,700.00					
施玉庆	7,892,500.00	人民币普通股	7,892,500.00					
青岛海信通信有限公司	7,138,700.00	人民币普通股	7,138,700.00					
招商银行股份有限公司—永赢高端装备智选混合型发起式证券投资基金	7,065,000.00	人民币普通股	7,065,000.00					
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	1、海信视像科技股份有限公司与青岛海信通信有限公司均为海信集团控股股份有限公司控制的公司，两者构成一致行动关系。 2、深圳和君正德资产管理有限公司—正德远盛产业创新结构化私募基金与深圳和君正德资产管理有限公司—正德鑫盛一号投资私募基金，两者构成一致行动关系。 除上述关联关系外，未知上述股东之间是否存在关联关系以及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							

参与融资融券业务股东情况说明 (如有) (参见注 5)	<p>1、公司前 10 名普通股股东屠施恩通过普通证券账户持有公司股票 1,300,000 股, 通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 10,265,300 股, 实际合计持有 11,565,300 股。</p> <p>2、公司前 10 名普通股股东屠文斌通过普通证券账户持有公司股票 0 股, 通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 7,906,700 股, 实际合计持有 7,906,700 股。</p> <p>3、公司前 10 名普通股股东施玉庆通过普通证券账户持有公司股票 0 股, 通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 7,892,500 股, 实际合计持有 7,892,500 股。</p>
--------------------------------	--

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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：控股主体性质不明确

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
海信视像科技股份有限公司	于芝涛	1997 年 04 月 17 日	9137020026462882XW	从事显示产品的研发、生产和销售, 主营业务包括智慧显示终端业务、激光显示业务、商用显示业务、云服务业务、芯片业务及其他新型显示业务, 旨在成为世界一流的多场景系统显示解决方案提供商。
控股股东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：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

海信视像于 2023 年 1 月 31 日成为公司控股股东，其控股股东为海信集团控股股份有限公司。

2020 年 12 月，经青岛市国资委批准，海信集团深化混合所有制改革方案实施完成，本次混合所有制改革以青岛海信电子产业控股股份有限公司（2021 年 1 月更名为海信集团控股股份有限公司，以下简称“海信电子控股”）为主体，通过增资扩股引入战略投资者，形成了更加多元化的股权结构和市场化的公司治理结构。混合所有制改革完成后，国有股东海信集团有限公司（青岛华通集团 100%持股）持有海信电子控股的股份比例降低至 26.79%，且海信电子控股层面不存在单一股东（含一致行动人）持股比例或控制表决权超过 30%的情形，不存在任何单一股东（含一致行动人）决定董事会半数以上成员的选任或依据所提名董事控制董事会的情形，各股东之间均不存在足以形成控制的一致行动关系。据此，海信电子控股变更为无实际控制人，导致海信视像变更为无实际控制人。

2020 年 12 月混合所有制改革完成至今，海信集团控股股份有限公司（原海信电子控股）的控制权情况和股权结构未发生重大变化，亦不存在其他股东能够凭借其持股、一致行动或其他安排等对海信视像实施控制。据此，本公司无实际控制人。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

是 否

法人 自然人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
海信视像科技股份有限公司	于芝涛	1997 年 04 月 17 日	9137020026462882XW	从事显示产品的研发、生产和销售，主营业务包括智慧显示终端业务、激光显示业务、商用显示业务、云服务业务、芯片业务及其他新型显示业务，旨在成为世界一流的多场景系统显示解决方案提供商。
最终控制层面股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	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。

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

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 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	2026 年 03 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[2026]361Z0320 号
注册会计师姓名	周俊超、黄卉、郭雅琪

审计报告正文

审 计 报 告

容诚审字[2026]361Z0320 号

厦门乾照光电股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了厦门乾照光电股份有限公司（以下简称乾照光电公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 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，公允反映了乾照光电公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 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和中国注册会计师独立性准则，我们独立于乾照光电公司，并遵守了独立性准则中适用于公众利益实体财务报表审计的规定，同时履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）主营业务收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三、27 收入确认原则和计量办法及附注五、41 营业收入和营业成本。

乾照光电公司主要从事 LED 芯片及外延片的生产和销售。2025 年度，乾照光电公司销售 LED 芯片及外延片等主营业务收入为人民币 177,106.98 万元，主要为国内销售产生的收入。由于主营业务收入是乾照光电公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将乾照光电公司的主营业务收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

- （1）了解和评价公司与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）抽查重要的销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；
- （3）对收入执行分析性程序，评价收入相关指标变动合理性；

(4) 选取样本检查收入确认的支持性文件，核对销售合同、出库单、物流运输单及发票等；

(5) 对资产负债表日前后记录的收入交易进行抽查，核对出库单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

(6) 对主要客户的交易金额执行函证程序，评价收入确认的真实性、准确性和完整性。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于收入确认的判断及估计。

(二) 存货减值

1、事项描述

参见财务报表附注三、13 存货及附注五、8 存货。

截至 2025 年 12 月 31 日，如乾照光电公司合并财务报表附注五、8 所述，存货余额 85,244.24 万元，存货跌价准备金额 4,483.28 万元，账面价值为人民币 80,760.96 万元。

乾照光电公司生产的 LED 芯片及外延片种类及产品型号较多，且电子产品具有不断更新换代的可能，若市场情况以及客户需求发生变化，可能发生存货呆滞的情形。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照预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存货的可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货跌价准备作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对存货跌价测试实施的相关程序主要包括：

(1) 了解及评价公司与存货相关的关键内部控制设计和运行的有效性；

(2) 对公司存货实施监盘，检查存货是否存在呆滞、积压、残次品的情形；

(3) 取得公司存货的年末库龄清单，结合产品的状况，对库龄较长的存货进行分析性复核，检查存货是否存在被淘汰及陈旧过时的情况，分析存货是否存在减值迹象；

(4) 获取公司存货跌价准备计算表，检查是否按相关会计政策执行并重新测试其准确性，分析存货跌价准备计提是否充分；

(5) 检查以前年度计提的存货跌价在本期的变化情况，分析存货跌价准备转销或转回的原因及合理性。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于存货跌价准备测算的判断及估计。

四、其他信息

乾照光电公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括乾照光电公司 2025 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

乾照光电公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估乾照光电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乾照光电公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督乾照光电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。

(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，就可能对乾照光电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乾照光电公司不能持续经营。

(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) 就乾照光电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。

（此页无正文，为厦门乾照光电股份有限公司容诚审字[2026]361Z0320 号报告之签字盖章页。）

容诚会计师事务所 （特殊普通合伙）	中国注册会计师：周俊超（项目合伙人） 中国注册会计师：黄卉 中国注册会计师：郭雅琪
中国·北京	2026 年 3 月 26 日

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：厦门乾照光电股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	589,567,931.90	698,678,844.10
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	454,164,759.57	427,435,818.05
衍生金融资产		
应收票据	5,852,323.83	28,510,833.67
应收账款	899,107,639.88	865,920,735.72
应收款项融资	31,265,559.20	252,983,957.83
预付款项	29,044,955.93	15,504,661.12
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,531,119.10	2,781,336.89
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	807,609,601.83	574,925,764.57
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	100,756,440.50	127,150,763.35
流动资产合计	2,919,900,331.74	2,993,892,715.30
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	86,153,376.60	101,484,288.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	60,450,464.77	60,311,598.68
投资性房地产	32,013,943.77	
固定资产	2,776,227,724.03	2,933,332,962.91

在建工程	76,821,567.39	178,508,652.12
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,275,148.00	26,514,415.34
无形资产	135,054,405.73	160,208,700.31
其中：数据资源		
开发支出		3,146,494.13
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,050,440.07	615,136.70
递延所得税资产	309,473,978.55	245,174,169.39
其他非流动资产	1,909,372.30	6,153,236.32
非流动资产合计	3,494,430,421.21	3,715,449,653.90
资产总计	6,414,330,752.95	6,709,342,369.20
流动负债：		
短期借款	704,379,776.74	682,122,833.34
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	422,491,676.21	314,800,450.62
应付账款	443,948,140.09	528,717,212.31
预收款项	676,001.94	
合同负债	2,934,170.46	1,404,197.21
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	50,176,865.51	56,713,261.66
应交税费	26,517,486.02	15,838,960.17
其他应付款	25,906,662.60	24,644,037.64
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	36,387,379.74	377,368,957.12
其他流动负债	181,901.29	146,898.06
流动负债合计	1,713,600,060.60	2,001,756,808.13
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	149,229,818.54	353,413,313.96

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,104,944.88	14,813,024.28
长期应付款	7,674,750.64	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	235,955,468.51	211,829,033.68
递延所得税负债	693,582.80	11,269,817.65
其他非流动负债		
非流动负债合计	397,658,565.37	591,325,189.57
负债合计	2,111,258,625.97	2,593,081,997.70
所有者权益：		
股本	920,333,863.00	920,333,863.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,076,476,272.03	3,031,488,939.03
减：库存股	135,092,064.43	202,883,347.63
其他综合收益		
专项储备	5,103,794.94	4,404,880.16
盈余公积	83,778,586.16	81,445,308.49
一般风险准备		
未分配利润	352,081,427.56	281,080,435.23
归属于母公司所有者权益合计	4,302,681,879.26	4,115,870,078.28
少数股东权益	390,247.72	390,293.22
所有者权益合计	4,303,072,126.98	4,116,260,371.50
负债和所有者权益总计	6,414,330,752.95	6,709,342,369.20

法定代表人：李敏华

主管会计工作负责人：纪洪杰

会计机构负责人：纪洪杰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	154,005,192.58	231,206,043.33
交易性金融资产	27,309,551.50	105,804,109.60
衍生金融资产		
应收票据	3,725,961.66	
应收账款	99,265,788.85	85,514,949.57
应收款项融资	1,490,000.00	
预付款项	5,888,245.38	4,549,051.63
其他应收款	1,049,751,302.05	849,448,336.52
其中：应收利息		
应收股利	10,000,000.00	10,000,000.00
存货	153,784,041.02	137,445,422.33
其中：数据资源		

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,267,546.79	30,009.82
流动资产合计	1,497,487,629.83	1,413,997,922.80
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,705,153,347.35	2,697,543,864.78
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	20,656,117.31	20,517,251.22
投资性房地产		
固定资产	394,603,386.51	461,760,117.68
在建工程	4,195,844.44	4,614,356.56
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,256,340.47	26,453,137.64
无形资产	35,548,957.51	44,624,247.28
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	25,027.50	112,974.60
递延所得税资产	135,813,803.29	109,635,605.55
其他非流动资产		1,843,814.20
非流动资产合计	3,310,252,824.38	3,367,105,369.51
资产总计	4,807,740,454.21	4,781,103,292.31
流动负债：		
短期借款	323,762,137.84	250,071,500.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	89,443,141.03	50,536,920.92
应付账款	114,572,242.30	114,740,025.74
预收款项		
合同负债	627,957.40	303,563.22
应付职工薪酬	17,520,270.28	22,344,767.89
应交税费	3,087,254.09	2,137,226.62
其他应付款	4,636,350.70	4,147,438.33
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	29,062,126.35	212,886,179.08
其他流动负债	79,715.60	7,465.25
流动负债合计	582,791,195.59	657,175,087.05
非流动负债：		
长期借款	149,229,818.54	96,699,636.10
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,104,944.88	14,813,024.28
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	40,666,431.39	59,118,453.53
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	194,001,194.81	170,631,113.91
负债合计	776,792,390.40	827,806,200.96
所有者权益：		
股本	920,333,863.00	920,333,863.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,058,961,458.69	3,031,488,939.03
减：库存股	135,092,064.43	202,883,347.63
其他综合收益		
专项储备	1,608,175.99	1,237,946.84
盈余公积	83,778,586.16	81,445,308.49
未分配利润	101,358,044.40	121,674,381.62
所有者权益合计	4,030,948,063.81	3,953,297,091.35
负债和所有者权益总计	4,807,740,454.21	4,781,103,292.31

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	3,400,885,319.71	2,432,949,585.59
其中：营业收入	3,400,885,319.71	2,432,949,585.59
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,406,027,762.74	2,450,899,703.42
其中：营业成本	3,013,752,473.43	2,027,350,258.29
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	22,515,164.01	20,457,324.50
销售费用	27,346,919.05	30,977,679.51
管理费用	150,831,438.08	169,069,078.16
研发费用	163,631,770.16	158,775,717.25
财务费用	27,949,998.01	44,269,645.71
其中：利息费用	32,311,015.48	51,946,390.57
利息收入	5,247,048.19	12,679,767.04
加：其他收益	90,344,308.11	118,435,136.25
投资收益（损失以“-”号填列）	15,659,150.67	7,775,361.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,338,460.80	-1,878,923.83
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	24,841,904.07	4,994,972.38
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,256,447.11	5,105,673.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-43,367,715.77	-48,136,475.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,014,371.55	1,944,372.95
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	92,606,022.71	72,168,923.67
加：营业外收入	8,174,181.04	14,747,460.43
减：营业外支出	1,139,401.75	2,502,275.64
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	99,640,802.00	84,414,108.46
减：所得税费用	-15,009,258.72	-11,670,357.47
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	114,650,060.72	96,084,465.93
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	114,650,060.72	96,084,465.93
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	114,650,106.22	96,084,465.67
2. 少数股东损益	-45.50	0.26
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	114,650,060.72	96,084,465.93
归属于母公司所有者的综合收益总额	114,650,106.22	96,084,465.67
归属于少数股东的综合收益总额	-45.50	0.26
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.12	0.10
(二) 稀释每股收益	0.12	0.10

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：李敏华

主管会计工作负责人：纪洪杰

会计机构负责人：纪洪杰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	672,450,168.05	646,291,829.94
减：营业成本	604,749,141.32	567,795,501.60
税金及附加	4,650,139.03	3,834,305.55
销售费用	1,934,011.04	6,342,354.94
管理费用	81,802,961.83	80,130,513.29
研发费用	34,612,999.45	45,498,910.32
财务费用	10,517,047.46	15,110,525.13
其中：利息费用	11,317,584.63	17,119,578.75
利息收入	1,205,405.85	2,315,677.79
加：其他收益	31,125,893.95	34,390,327.84
投资收益（损失以“-”号填列）	37,344,539.46	51,208,057.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,129,952.21	-1,856,739.72
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	19,688,311.66	2,306,185.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-68,935.12	6,094.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,496,175.97	-10,823,353.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）	52,989.87	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	11,830,491.77	4,667,031.36
加：营业外收入	2,142,178.74	7,622,533.90
减：营业外支出	311,330.50	1,113,617.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	13,661,340.01	11,175,948.17
减：所得税费用	-9,671,436.66	-11,660,124.20
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	23,332,776.67	22,836,072.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	23,332,776.67	22,836,072.37
（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	23,332,776.67	22,836,072.37
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	2025 年度	2024 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	3,710,681,704.46	2,496,388,985.93
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	5,354,824.30	9,507,385.87
收到其他与经营活动有关的现金	159,659,869.39	243,272,060.91
经营活动现金流入小计	3,875,696,398.15	2,749,168,432.71
购买商品、接受劳务支付的现金	2,667,440,702.83	1,460,267,523.72
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	441,585,424.48	448,690,262.81
支付的各项税费	121,997,723.63	120,220,115.51
支付其他与经营活动有关的现金	84,819,264.93	174,105,462.82
经营活动现金流出小计	3,315,843,115.87	2,203,283,364.86
经营活动产生的现金流量净额	559,853,282.28	545,885,067.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,875,822,200.00	906,000,000.00
取得投资收益收到的现金	11,189,092.97	6,264,431.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,356,066.40	3,435,860.26
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	50,000,000.00	
投资活动现金流入小计	1,944,367,359.37	915,700,292.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	150,724,867.85	255,318,228.14
投资支付的现金	1,848,163,984.78	790,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,998,888,852.63	1,045,318,228.14
投资活动产生的现金流量净额	-54,521,493.26	-129,617,935.90
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	38,565,282.00	22,053,377.25
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	1,210,285,003.37	1,008,838,183.33
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,248,850,285.37	1,030,891,560.58
偿还债务支付的现金	1,548,759,817.56	1,023,646,622.07

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	59,315,896.00	40,787,939.44
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	54,854,445.08	385,178,264.97
筹资活动现金流出小计	1,662,930,158.64	1,449,612,826.48
筹资活动产生的现金流量净额	-414,079,873.27	-418,721,265.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	321,115.04	297,155.90
五、现金及现金等价物净增加额	91,573,030.79	-2,156,978.05
加：期初现金及现金等价物余额	427,133,037.15	429,290,015.20
六、期末现金及现金等价物余额	518,706,067.94	427,133,037.15

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	543,188,057.79	716,654,730.27
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	537,976,490.05	744,346,289.65
经营活动现金流入小计	1,081,164,547.84	1,461,001,019.92
购买商品、接受劳务支付的现金	396,050,882.08	468,472,814.89
支付给职工以及为职工支付的现金	151,848,859.59	152,844,192.16
支付的各项税费	17,264,044.24	25,828,725.90
支付其他与经营活动有关的现金	778,923,938.39	602,579,457.75
经营活动现金流出小计	1,344,087,724.30	1,249,725,190.70
经营活动产生的现金流量净额	-262,923,176.46	211,275,829.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	240,822,200.00	360,463,347.10
取得投资收益收到的现金	21,756,993.55	38,776,087.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	191,742.84	20,687,932.20
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	262,770,936.39	419,927,367.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	26,933,134.74	18,077,702.62
投资支付的现金	113,163,984.78	360,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	140,097,119.52	378,077,702.62
投资活动产生的现金流量净额	122,673,816.87	41,849,664.59
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	38,565,282.00	22,053,377.25
取得借款收到的现金	414,420,500.00	427,114,638.89
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	452,985,782.00	449,168,016.14
偿还债务支付的现金	317,659,817.56	374,949,817.56
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,973,027.45	13,399,391.17
支付其他与筹资活动有关的现金	21,961,290.36	224,531,798.84
筹资活动现金流出小计	390,594,135.37	612,881,007.57
筹资活动产生的现金流量净额	62,391,646.63	-163,712,991.43

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-18,693.96	309,154.49
五、现金及现金等价物净增加额	-77,876,406.92	89,721,656.87
加：期初现金及现金等价物余额	223,881,599.50	134,159,942.63
六、期末现金及现金等价物余额	146,005,192.58	223,881,599.50

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	920,333,863.00				3,031,488,939.03	202,883,347.63		4,404,880.16	81,445,308.49		281,080,435.23		4,115,870,078.28	390,293.22	4,116,260,371.50
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	920,333,863.00				3,031,488,939.03	202,883,347.63		4,404,880.16	81,445,308.49		281,080,435.23		4,115,870,078.28	390,293.22	4,116,260,371.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					44,987,333.00	-67,791,283.20		698,914.78	2,333,277.67		71,000,992.33		186,811,800.98	-45.50	186,811,755.48
（一）综合收益总额											114,650,106.22		114,650,106.22	-45.50	114,650,060.72

项目	2025 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
优先股		永续债	其他											
(二) 所有者投入和减少资本				44,987,333.00	- 67,791,283.20							112,778,616.20		112,778,616.20
1. 所有者投入的普通股				-29,226,001.20	- 67,791,283.20							38,565,282.00		38,565,282.00
2. 其他权益工具持有者投入资本				2,797,035.34								2,797,035.34		2,797,035.34
3. 股份支付计入所有者权益的金额				71,416,298.86								71,416,298.86		71,416,298.86
4. 其他														
(三) 利润分配								2,333,277.67		- 43,649,113.89		-41,315,836.22		-41,315,836.22
1. 提取盈余公积								2,333,277.67		-2,333,277.67		0.00		0.00
2. 提												-		-

项目	2025 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											
取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										41,315,836.22	-	-41,315,836.22		-41,315,836.22	
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															

项目	2025 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											
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							698,914.78					698,914.78		698,914.78	
1. 本期提取							8,558,397.93					8,558,397.93		8,558,397.93	
2. 本期使用							7,859,483.15					7,859,483.15		7,859,483.15	
(六) 其他															
四、本期末余额	920,333,863.00				3,076,476,272.03	135,092,064.43	5,103,794.94	83,778,586.16		352,081,427.56		4,302,681,879.26	390,247.72	4,303,072,126.98	

上期金额

单位：元

项目	2024 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	913,162,033.00				2,983,831,894.48			1,996,378.11	79,161,701.25		187,279,576.80		4,165,431,583.64	390,292.96	4,165,821,876.60
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	913,162,033.00				2,983,831,894.48			1,996,378.11	79,161,701.25		187,279,576.80		4,165,431,583.64	390,292.96	4,165,821,876.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	7,171,830.00				47,657,044.55	202,883,347.63		2,408,502.05	2,283,607.24		93,800,858.43		-49,561,505.36	0.26	-49,561,505.10
（一）综合收益总额											96,084,465.67		96,084,465.67	0.26	96,084,465.93
（二）所有者投入和减少资本	7,171,830.00				47,657,044.55	202,883,347.63							-148,054,473.08		-148,054,473.08

项目	2024 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												
1. 所有者投入的普通股	7,171,830.00				14,881,162.34								22,052,992.34		22,052,992.34
2. 其他权益工具持有者投入资本					763,606.90								763,606.90		763,606.90
3. 股份支付计入所有者权益的金额					32,012,275.31	202,883,347.63							-170,871,072.32		-170,871,072.32
4. 其他															
(三) 利润分配								2,283,607.24		-2,283,607.24					
1. 提取盈余公积								2,283,607.24		-2,283,607.24					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者															

项目	2024 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											
（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															

项目	2024 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
优先股		永续债	其他											
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							2,408,502.05					2,408,502.05		2,408,502.05
1. 本期提取							9,371,274.07					9,371,274.07		9,371,274.07
2. 本期使用							6,962,772.02					6,962,772.02		6,962,772.02
(六) 其他														
四、本期期末余额	920,333,863.00				3,031,488,939.03	202,883,347.63	4,404,880.16	81,445,308.49		281,080,435.23		4,115,870,078.28	390,293.22	4,116,260,371.50

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	920,333,863.00				3,031,488,939.03	202,883,347.63		1,237,946.84	81,445,308.49	121,674,381.62		3,953,297,091.35
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	920,333,863.00				3,031,488,939.03	202,883,347.63		1,237,946.84	81,445,308.49	121,674,381.62		3,953,297,091.35
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					27,472,519.66	-67,791,283.20		370,229.15	2,333,277.67	-20,316,337.22		77,650,972.46
（一）综合收益总额										23,332,776.67		23,332,776.67
（二）所有者投入和减少资本					27,472,519.66	-67,791,283.20						95,263,802.86
1. 所有者投入的普通股					-29,226,001.20	-67,791,283.20						38,565,282.00
2. 其他权益工具持有者投入资本					2,797,035.34							2,797,035.34
3. 股份支付计入所有者权益的金额					53,901,485.52							53,901,485.52
4. 其他												

项目	2025 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								
(三) 利润分配								2,333,277.67	-43,649,113.89			-41,315,836.22
1. 提取盈余公积								2,333,277.67	-2,333,277.67			
2. 对所有者(或股东)的分配									-41,315,836.22			-41,315,836.22
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								370,229.15				370,229.15

项目	2025 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								
1. 本期提取							2,099,750.51					2,099,750.51
2. 本期使用							1,729,521.36					1,729,521.36
(六) 其他												
四、本期期末余额	920,333,863.00				3,058,961,458.69	135,092,064.43	1,608,175.99	83,778,586.16	101,358,044.40			4,030,948,063.81

上期金额

单位：元

项目	2024 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	913,162,033.00				2,983,831,894.48		539,360.15	79,161,701.25	101,121,916.49			4,077,816,905.37
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	913,162,033.00				2,983,831,894.48		539,360.15	79,161,701.25	101,121,916.49			4,077,816,905.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号	7,171,830.00				47,657,044.55	202,883,347.63	698,586.69	2,283,607.24	20,552,465.13			-124,519,814.02

项目	2024 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								
填列)												
(一) 综合收益总额									22,836,072.37			22,836,072.37
(二) 所有者投入和减少资本	7,171,830.00				47,657,044.55	202,883,347.63						-148,054,473.08
1. 所有者投入的普通股	7,171,830.00				14,881,162.34							22,052,992.34
2. 其他权益工具持有者投入资本					763,606.90							763,606.90
3. 股份支付计入所有者权益的金额					32,012,275.31	202,883,347.63						-170,871,072.32
4. 其他												
(三) 利润分配									2,283,607.24	-2,283,607.24		
1. 提取盈余公积									2,283,607.24	-2,283,607.24		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												

项目	2024 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								
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								698,586.69				698,586.69
1. 本期提取								2,363,042.61				2,363,042.61
2. 本期使用								1,664,455.92				1,664,455.92
（六）其他												
四、本期期末余额	920,333,863.00				3,031,488,939.03	202,883,347.63		1,237,946.84	81,445,308.49	121,674,381.62		3,953,297,091.35

三、公司基本情况

1、公司概况

厦门乾照光电股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）成立于 2006 年 2 月，由自然人邓电明、王维勇等 5 位自然人共同出资设立有限责任公司，初始注册资本为人民币 1,500.00 万元。

2008 年 3 月，由 SEQUOIA CAPITAL CHINA II HOLDINGS, SRL 向本公司认购增资，本公司同时变更为中外合资企业（外资比例小于 25%）。

2009 年 3 月，公司以 2009 年 2 月 28 日为改制变更基准日整体变更为外商投资股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2010]954 号”文核准，本公司首次向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票数量 29,500,000 股，每股面值 1 元，发行价格为 45.00 元/股。

2015 年 10 月，公司整体变更为内资股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2015]1783 号”文核准，本公司非公开发行的股票数量为 114,553,311 股，每股面值 1 元，发行价格为 6.94 元/股；经中国证券监督管理委员会“证监许可[2021]4070 号”文核准，本公司非公开发行的股票数量为 187,500,000 股，每股面值 1 元，发行价格 8.00 元/股。

本公司现有注册资本 920,333,863.00 元，法定代表人为李敏华，住所位于厦门火炬高新区（翔安）产业区翔天路 259-269 号。

本公司属半导体光电行业，主要产品为 LED 外延片及芯片、砷化镓太阳能电池产品、感测及光通信芯片。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司第六届董事会第十九次会议于 2026 年 3 月 26 日决议批准报出。

2、合并财务报表范围及变化

本公司本报告期内纳入合并范围的子公司共计 8 家，具体请参阅“附注十、在其他主体中的权益”。

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》（2023 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。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	300.00 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	300.00 万元
重要的应收款项核销	300.00 万元
重要的在建工程	预算占总资产比重的 5.00%
账龄超过 1 年的重要应付账款	300.00 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	300.00 万元
重要的联营或合营企业	持股比例 15.00%
重要的资本化研发项目	累计投入 300.00 万元以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(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和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、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）余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见本“附注五、7（5）”。

(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和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、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。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（5）。

(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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

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。

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，除因会计政策和会计期间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，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或当期损益。

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，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，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以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

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与商誉之和的差额，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在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

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。

8、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。

9、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。

10、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；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；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，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

11、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，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

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 商业承兑汇票

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客户款项

应收账款组合 2 应收芯片类客户款项

应收账款组合 3 应收照明类客户款项

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 应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 2 应收押金和保证金

其他应收款组合 3 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 应收票据-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。

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的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。

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

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本“附注五、35”。

12、应收票据

详见本“附注五、11”。

13、应收账款

详见本“附注五、11”。

14、应收款项融资

详见本“附注五、11”。

15、其他应收款

详见本“附注五、11”。

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。

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附注三、11。

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、11”。

17、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、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(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) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；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。

18、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

①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。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按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；若非货币性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、24”。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ① 已出租的土地使用权。
- ② 持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③ 已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、22。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	10-30	0-5	10.00-3.17

20、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。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	10年-30年	0-5%	10.00%-3.17%
厂房配套设施	年限平均法	5年-10年	5%	19.00%-9.50%
机器设备	年限平均法	2年-10年	5%	47.50%-9.50%
运输工具	年限平均法	5年-10年	5%	19.00%-9.50%
电子设备	年限平均法	5年-10年	5%	19.00%-9.50%
办公设备	年限平均法	3年-10年	0-5%	33.33%-9.50%
合同能源管理 (以下简称 EMC) 资产	年限平均法	按受益年限平均 摊销	—	—
安全生产设备	其他	当月	—	—

折旧方法“其他”指当月一次计提折旧。

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

21、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。

22、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。

23、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产的计价方法：

按取得时的实际成本入账。

无形资产使用寿命及摊销：

① 使用寿命有限的无形资产，使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
软件	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使 用寿命
专利权	受益期间	参考能为公司带来经济利益的期限确定使 用寿命
排污权	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使 用寿命
专有技术	5 年	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。

减值测试方法及减值准备计提方法详见本“附注五、24”。

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或计入相关资产的成本。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) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出归集范围：

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、无形资产摊销费用、水电燃气费、其他费用等。

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。

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。

24、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、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（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。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

25、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。长期待摊费用按形成时发生的实际成本计价，在受益期内平均摊销。

26、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。

27、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。

（2）离职后福利的会计处理方法

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。

（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

28、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。

29、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付系以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

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

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

30、收入

按照业务类型披露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。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

本公司商品销售收入确认的具体标准：本公司在商品已发给客户并经客户签收/验收，相关的收入已经取得或取得了收款的凭据时视为已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并确认商品销售收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

不适用。

31、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。

32、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。

33、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）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

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可弥补亏损和税款抵减

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。

②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。

③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。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

34、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

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

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

①使用权资产

使用权资产，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：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司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、27。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。

②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。

（4）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

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

①经营租赁

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

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。

③租赁变更的会计处理

A.租赁变更作为一项单独租赁

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

B.租赁变更未作为一项单独租赁

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

35、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 公允价值计量

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

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。

（2）安全生产费用

本公司根据有关规定，按财政部下发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资【2022】136号）相关规定提取安全生产费用。

安全生产费用用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（3）回购公司股份

① 本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

② 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

③ 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

（4）限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

（5）重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

存货减值

本公司管理层对存货于资产负债表日之可变现净值进行评估，而评估存货之可变现净值需要以目前经营活动中存货的估计售价减去至完工及实现销售时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额决定。即使本公司管理层目前已对预计可能发生之存货减值作出最佳估计并计提存货跌价准备，有关减值结果还是可能会由于市场情况的变化而发生重大改变。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

36、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

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%
消费税	太阳能电池销售收入	免征
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、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%
房产税	从价计征：房产余值；从租计征：租金收入	从价计征：1.2%；从租计征：12%

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
本公司	15%
扬州乾照光电有限公司	15%
江西乾照光电有限公司	15%
厦门乾照光电科技有限公司	25%
厦门乾照半导体科技有限公司	25%
厦门未来显示技术研究院有限公司	25%
厦门乾照照明有限公司	20%
江西乾照半导体科技有限公司	15%

2、税收优惠

(1) 本公司自 2008 年至今被认定为高新技术企业。2023 年 11 月，本公司经复审合格，核发《高新技术企业证书》(编号：GR202335100627，有效期三年)，被认定为高新技术企业。故本公司 2025 年度适用的企业所得税率为 15%。

(2) 扬州乾照光电有限公司自 2011 年至今被认定为高新技术企业。2023 年 11 月，扬州乾照经复审合格，核发《高新技术企业证书》（编号：GR202332005347，有效期三年），被认定为高新技术企业。故扬州乾照 2025 年度适用的企业所得税率为 15%。

(3) 江西乾照光电有限公司自 2019 年至今被认定为高新技术企业。2025 年 10 月，江西乾照经复审合格，核发《高新技术企业证书》（编号：GR202536000270，有效期三年），被认定为高新技术企业。故江西乾照 2025 年度适用的企业所得税率为 15%。

(4) 江西乾照半导体科技有限公司 2025 年 10 月核发《高新技术企业证书》（编号：GR202536000878，有效期三年），被认定为高新技术企业。故江西半导体 2025 年度适用的企业所得税率为 15%。

(5) 厦门乾照照明有限公司 2025 年度享受小型微利企业的所得税税收优惠，2025 年企业所得税按 20% 的税率缴纳。

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
银行存款	518,702,532.44	427,128,158.92
其他货币资金	70,861,863.96	271,545,806.95
存放财务公司款项	3,535.50	4,878.23
合计	589,567,931.90	698,678,844.10

其他说明：

期末其他货币资金 70,861,863.96 元，主要系票据保证金、信用证保证金，因不能随时用于支付，该部分存款不作为现金流量表中的现金和现金等价物。除此以外，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	454,164,759.57	427,435,818.05
其中：		
券商理财产品	426,855,208.07	321,631,708.45
结构性存款		105,804,109.60
限售股	27,309,551.50	
其中：		
合计	454,164,759.57	427,435,818.05

其他说明

3、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
商业承兑票据	5,852,323.83 ⁽¹⁾	28,510,833.67
合计	5,852,323.83	28,510,833.67

注：（1） 应收票据期末余额较期初余额减少 79.47%，主要系本期收到的商业承兑汇票减少影响所致。

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	5,867,579.54	100.00%	15,255.71	0.26%	5,852,323.83	28,545,144.93	100.00%	34,311.26	0.12%	28,510,833.67
其中：										
商业承兑票据	5,867,579.54	100.00%	15,255.71	0.26%	5,852,323.83	28,545,144.93	100.00%	34,311.26	0.12%	28,510,833.67
合计	5,867,579.54	100.00%	15,255.71	0.26%	5,852,323.83	28,545,144.93	100.00%	34,311.26	0.12%	28,510,833.67

按组合计提坏账准备： 15,255.71 元

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（含1年）	5,867,579.54	15,255.71	0.26%
合计	5,867,579.54	15,255.71	

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：

适用 不适用

(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	
商业承兑票据	34,311.26	-19,055.55				15,255.71
合计	34,311.26	-19,055.55				15,255.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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
商业承兑票据		3,725,961.66
合计		3,725,961.66

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	881,541,357.53	864,789,271.83
1至2年	28,905,807.71	1,263,829.17

2 至 3 年	733,137.50	2,688,548.79
3 年以上	37,977,528.04	68,413,489.50
3 至 4 年	2,688,548.79	325,262.07
4 至 5 年	274,113.21	600,001.03
5 年以上	35,014,866.04	67,488,226.40
合计	949,157,830.78	937,155,139.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	38,149,496.47	4.02%	38,149,496.47	100.00%	0.00	39,180,956.79	4.18%	39,180,956.79	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	911,008,334.31	95.98%	11,900,694.43	1.31%	899,107,639.88	897,974,182.50	95.82%	32,053,446.78	3.57%	865,920,735.72
其中：										
组合 2 应收芯片类客户款项	910,447,165.24	95.92%	11,339,525.36	1.25%	899,107,639.88	868,986,911.28	92.73%	3,066,175.56	0.35%	865,920,735.72
组合 3 应收照明类客户款项	561,169.07	0.06%	561,169.07	100.00%	0.00	28,987,271.22	3.09%	28,987,271.22	100.00%	0.00
合计	949,157,830.78	100.00%	50,050,190.90	5.27%	899,107,639.88	937,155,139.29	100.00%	71,234,403.57	7.60%	865,920,735.72

按单项计提坏账准备： 38,149,496.47 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	38,500,955.18	38,500,955.18	34,453,696.97	34,453,696.97	100.00%	客户资金周转困难，预计无法完全收回
第二名			3,655,798.92	3,655,798.92	100.00%	客户资金周转困难，预计无法完全收回
其他客户	680,001.61	680,001.61	40,000.58	40,000.58	100.00%	客户资金周转困难，预计无法完全收回
合计	39,180,956.79	39,180,956.79	38,149,496.47	38,149,496.47		

按组合计提坏账准备： 11,339,525.36 元

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（含1年）	881,541,357.53	2,292,007.54	0.26%
1至2年	28,905,807.71	9,047,517.82	31.30%
合计	910,447,165.24	11,339,525.36	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备： 561,169.07 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
5年以上	561,169.07	561,169.07	100.00%
合计	561,169.07	561,169.07	

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：

适用 不适用

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	39,180,956.79	3,655,798.92	4,087,258.21	600,001.03		38,149,496.47
按组合计提坏账准备的应收账款	32,053,446.78	-6,856,249.49		13,296,502.86		11,900,694.43
合计	71,234,403.57	-3,200,450.57	4,087,258.21	13,896,503.89		50,050,190.90

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
淄博太奇农业有限公司	4,047,258.21	款项收回	银行存款收回	客户资金周转困难，预计无法完全收回
合计	4,047,258.21			

(4) 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	13,896,503.89

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
客户 A	货款	13,272,435.73	预计无法收回	董事长审批	否
合计		13,272,435.73			

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	128,713,044.80		128,713,044.80	13.56%	8,355,904.55
第二名	112,168,618.77		112,168,618.77	11.82%	291,638.41
第三名	100,772,851.15		100,772,851.15	10.62%	262,009.41
第四名	47,195,255.43		47,195,255.43	4.97%	122,707.66
第五名	38,143,373.60		38,143,373.60	4.02%	99,172.77
合计	426,993,143.75		426,993,143.75	44.99%	9,131,432.80

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收银行承兑汇票	31,265,559.20 ⁽¹⁾	252,983,957.83
合计	31,265,559.20	252,983,957.83

注：(1) 应收款项融资期末余额较期初余额减少 87.64%，主要系本期票据贴现用于偿还募集资金暂时补充流动资金影响所致。

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2025 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	754,480,349.12	
合计	754,480,349.12	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,531,119.10	2,781,336.89
合计	2,531,119.10	2,781,336.89

(1) 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
代垫五险一金	1,751,309.40	1,837,784.41
保证金及押金	720,000.00	774,468.74
备用金	100,000.00	70,000.00

其他	2,061,043.18	150,000.00
合计	4,632,352.58	2,832,253.15

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	4,119,152.58	2,563,403.15
1至2年	354,900.00	81,450.00
2至3年	7,500.00	14,600.00
3年以上	150,800.00	172,800.00
3至4年	7,000.00	15,000.00
4至5年	15,000.00	39,000.00
5年以上	128,800.00	118,800.00
合计	4,632,352.58	2,832,253.15

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	2,061,043.18	44.49%	2,061,043.18	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备	2,571,309.40	55.51%	40,190.30	1.56%	2,531,119.10	2,832,253.15	100.00%	50,916.26	1.80%	2,781,336.89
其中：										
组合2 应收押金和保证	720,000.00	15.54%	21,600.00	3.00%	698,400.00	774,468.74	27.34%	24,008.53	3.10%	750,460.21

金										
组合 3 应收其他款项	1,851,309.40	39.97%	18,590.30	1.00%	1,832,719.10	2,057,784.41	72.66%	26,907.73	1.31%	2,030,876.68
合计	4,632,352.58	100.00%	2,101,233.48	45.36%	2,531,119.10	2,832,253.15	100.00%	50,916.26	1.80%	2,781,336.89

按单项计提坏账准备：2,061,043.18 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
其他客户			2,061,043.18	2,061,043.18	100.00%	客户资金周转困难，预计无法完全收回
合计			2,061,043.18	2,061,043.18		

按组合计提坏账准备：21,600.00 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收押金和保证金	720,000.00	21,600.00	3.00%
合计	720,000.00	21,600.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：18,590.30 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内（含 6 月）	1,849,378.91	18,493.78	1.00%
6 个月-1 年（含 1 年）	1,930.49	96.52	5.00%
合计	1,851,309.40	18,590.30	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	

2025 年 1 月 1 日余额	50,916.26			50,916.26
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-10,725.96		2,061,043.18	2,050,317.22
2025 年 12 月 31 日余额	40,190.30		2,061,043.18	2,101,233.48

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	50,916.26	-10,725.96				40,190.30
按单项计提坏账准备		2,061,043.18				2,061,043.18
合计	50,916.26	2,050,317.22				2,101,233.48

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

单位：元

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
第一名	其他	2,061,043.18	1 年以内	44.49%	2,061,043.18
第二名	保证金及押金	350,000.00	1-2 年	7.56%	10,500.00
第三名	保证金及押金	200,000.00	1 年以内	4.32%	6,000.00

第四名	保证金及押金	118,800.00	5 年以上	2.56%	3,564.00
第五名	备用金	100,000.00	1 年以内	2.16%	1,000.00
合计		2,829,843.18		61.09%	2,082,107.18

6) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	28,985,940.38	99.80%	15,485,698.16	99.88%
1 至 2 年	59,015.55	0.20%	18,962.96	0.12%
合计	29,044,955.93 ⁽¹⁾		15,504,661.12	

注：(1) 预付账款期末余额较年初余额增加 87.33%，主要系本期动力费及待摊费用增加影响所致。

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：元

单位名称	预付款项年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例%
第一名	16,023,246.13	55.17%
第二名	2,005,514.66	6.90%
第三名	1,386,604.80	4.77%
第四名	1,151,986.45	3.97%
第五名	1,145,579.14	3.94%
合计	21,712,931.18	74.75%

其他说明：

8、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	249,838,996.92	1,427,142.10	248,411,854.82	163,724,922.54	687,861.47	163,037,061.07
在产品	167,587,494.36	3,032,320.42	164,555,173.94	121,366,079.99	2,134,538.32	119,231,541.67
库存商品	386,419,494.67	39,843,537.64	346,575,957.03	288,467,793.20	40,813,167.77	247,654,625.43
周转材料	42,460,791.03	223,311.14	42,237,479.89	35,475,763.02	231,379.05	35,244,383.97
发出商品	4,574,577.09	306,478.89	4,268,098.20	10,038,757.91	330,794.73	9,707,963.18
委托加工物资	1,561,037.95		1,561,037.95	50,418.15	228.90	50,189.25
合计	852,442,392.02 ⁽¹⁾	44,832,790.19	807,609,601.83	619,123,734.81	44,197,970.24	574,925,764.57

注：（1） 存货期末余额较期初余额增加 40.47%，主要系贵金属价格上涨，致使原材料金额增加；基于对市场需求判断及业务拓展规划增加产品备货。

(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	687,861.47	739,280.63				1,427,142.10
在产品	2,134,538.32	6,299,013.13		5,401,231.03		3,032,320.42
库存商品	40,813,167.77	34,163,031.59		35,132,661.72		39,843,537.64
周转材料	231,379.05	-8,067.91				223,311.14
发出商品	330,794.73	2,174,687.23		2,199,003.07		306,478.89
委托加工物资	228.90	-228.90				

合计	44,197,970.24	43,367,715.77		42,732,895.82		44,832,790.19
----	---------------	---------------	--	---------------	--	---------------

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
进项税额	7,179,830.10	3,995,231.15
待认证进项税额	84,876,480.58	67,521,346.39
预缴所得税	8,557,156.63	302,613.89
定期存款及利息	142,973.19	55,331,571.92
合计	100,756,440.50	127,150,763.35

其他说明：

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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													
酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司	11,083,144.98				-208,508.59							10,874,636.39	

司												
小计	11,083,144.98				-208,508.59							10,874,636.39
二、联营企业												
浙江康鹏半导体有限公司	39,064,185.53				- 4,748,611.09		4,283,820.36					38,599,394.80
厦门银科启瑞半导体科技有限公司	13,562,456.84			9,425,905.42	713,814.12		- 1,646,406.77				- 3,203,958.77	
浙江芯胜半导体有限公司	37,774,500.65				- 1,095,155.24							36,679,345.41
小计	90,401,143.02			9,425,905.42	- 5,129,952.21		2,637,413.59				- 3,203,958.77	75,278,740.21
合计	101,484,288.00			9,425,905.42	- 5,338,460.80		2,637,413.59				- 3,203,958.77	86,153,376.60

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	60,450,464.77	60,311,598.68
合计	60,450,464.77	60,311,598.68

其他说明：

12、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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	30,570,850.76	2,856,173.40		33,427,024.16
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	30,570,850.76			30,570,850.76
(3) 企业合并增加				
(4) 无形资产转入		2,856,173.40		2,856,173.40
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	30,570,850.76	2,856,173.40		33,427,024.16
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	957,219.51	455,860.88		1,413,080.39
(1) 计提或摊销	315,562.79	19,050.10		334,612.89
(2) 固定资产转入	641,656.72			641,656.72
(3) 无形资产转入		436,810.78		436,810.78
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额	957,219.51	455,860.88		1,413,080.39
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	29,613,631.25	2,400,312.52		32,013,943.77
2. 期初账面价值				

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,776,227,724.03	2,933,332,962.91
合计	2,776,227,724.03	2,933,332,962.91

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	厂房配套设备	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	EMC 资产	安全生产资产	合计
一、账面原值：									
1. 期初余额	1,348,785,314.46	106,580,335.53	4,258,797,776.83	8,317,552.38	57,043,270.66	19,173,123.04	8,292,233.42	1,783,947.20	5,808,773,553.52
2. 本期增加金额	2,854,915.20	4,166,177.01	290,631,425.51		3,284,992.43	272,679.81		2,267,295.47	303,477,485.43
(1) 购置									
(2) 在建工程转入	2,854,915.20	4,166,177.01	290,631,425.51		3,284,992.43	272,679.81		2,267,295.47	303,477,485.43
(3) 企业合并增加									
3. 本期减少金额	30,697,614.42	215,132.73	24,942,540.47	5,151,762.03	846,424.60	2,463,655.02	8,292,233.42		72,609,362.69
(1) 处置或报废	126,763.66	215,132.73	24,942,540.47	5,151,762.03	846,424.60	2,463,655.02	8,292,233.42		42,038,511.93
(2) 转入投资性房地产	30,570,850.76								30,570,850.76
4. 期末余额	1,320,942,615.24	110,531,379.81	4,524,486,661.87	3,165,790.35	59,481,838.49	16,982,147.83		4,051,242.67	6,039,641,676.26
二、累计折旧									
1. 期初余额	337,705,271.76	68,088,838.15	2,392,017,855.51	6,312,587.39	43,474,001.97	13,999,407.96	8,292,233.42	1,783,947.20	2,871,674,143.36
2. 本期增加金额	55,602,758.26	6,608,865.18	358,833,819.20	388,976.68	3,493,535.36	760,433.78		2,267,295.47	427,955,683.93
(1) 计提	55,602,758.26	6,608,865.18	358,833,819.20	388,976.68	3,493,535.36	760,433.78		2,267,295.47	427,955,683.93
3. 本期减少金额	641,656.72	6,707.45	23,410,382.94	4,474,410.84	803,563.53	2,339,319.06	8,292,233.42		39,968,273.96
(1) 处置或报废		6,707.45	23,410,382.94	4,474,410.84	803,563.53	2,339,319.06	8,292,233.42		39,326,617.24
(2) 转入投资性房地产	641,656.72								641,656.72

4. 期末余额	392,666,373.30	74,690,995.88	2,727,441,291.77	2,227,153.23	46,163,973.80	12,420,522.68		4,051,242.67	3,259,661,553.33
三、减值准备									
1. 期初余额	844,089.30		2,879,677.95			42,680.00			3,766,447.25
2. 本期增加金额									
(1) 计提									
3. 本期减少金额						14,048.35			14,048.35
(1) 处置 或报废						14,048.35			14,048.35
4. 期末余额	844,089.30		2,879,677.95			28,631.65			3,752,398.90
四、账面价值									
1. 期末账面价值	927,432,152.64	35,840,383.93	1,794,165,692.15	938,637.12	13,317,864.69	4,532,993.50			2,776,227,724.03
2. 期初账面价值	1,010,235,953.40	38,491,497.38	1,863,900,243.37	2,004,964.99	13,569,268.69	5,131,035.08			2,933,332,962.91

单位：元

(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
房屋及建筑物	97,454,102.96	66,920,477.65	844,089.30	29,689,536.01	产能组合转移后厂房暂时闲置
机器设备	46,001,029.42	33,062,337.93	2,150,267.60	10,788,423.89	产能组合转移后厂房相关动力设备等暂时闲置
电子设备	1,367,325.82	1,298,959.53	0.00	68,366.29	
办公设备	937,261.47	771,440.71	28,631.65	137,189.11	
合计	145,759,719.67	102,053,215.82	3,022,988.55	40,683,515.30	

(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
房屋及建筑物	782,758.13

(4) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
固定资产-机器设备	5,216,671.57	6,478,851.00	853,541.23	/	/	/
合计	5,216,671.57	6,478,851.00	853,541.23 ⁽¹⁾			

注：（1）本公司测试相关资产的可回收金额，按照公允价值减去处置费用后的净额确定相应的减值金额，根据减值测试的结果，确认本期无新增计提的固定资产减值准备。

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	76,821,567.39 ⁽¹⁾	178,508,652.12
合计	76,821,567.39	178,508,652.12

注：（1） 在建工程期末余额较年初余额减少 56.96%，主要系工程设备转固影响所致。

(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

厦门 LED 蓝绿光外延片芯片技改项目	1,457,791.34		1,457,791.34	4,614,356.56		4,614,356.56
扬州 LED 红黄光外延片芯片技改项目	2,775,651.54		2,775,651.54	14,688,416.37		14,688,416.37
微型 LED 显示芯片研发制造项目	5,893,789.03		5,893,789.03	7,508,042.39		7,508,042.39
Mini/Micro、高光效 LED 芯片研发及制造项目	37,046,399.40		37,046,399.40	99,393,496.69		99,393,496.69
南昌 LED 白光外延片芯片技改项目	2,075,897.35		2,075,897.35	45,980,463.12		45,980,463.12
砷化镓芯片扩产项目	27,386,700.69		27,386,700.69			
其他	185,338.04		185,338.04	6,323,876.99		6,323,876.99
合计	76,821,567.39		76,821,567.39	178,508,652.12		178,508,652.12

(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
Mini/Micro、高光效 LED 芯片研发及制造项目	1,258,144,726.80	99,393,496.69	95,209,711.65	157,556,808.94		37,046,399.40	25.23%	25.23%				募集资金、自有资金
海信乾照江西半导体基地项目（一期）	388,069,292.04						46.15%	46.15%				募集资金、自有资金
合计	1,646,214,018.84	99,393,496.69	95,209,711.65	157,556,808.94		37,046,399.40						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	1,528,035.93	35,792,244.48	37,320,280.41
2. 本期增加金额	218,717.66		218,717.66
3. 本期减少金额	997,672.21		997,672.21
4. 期末余额	749,081.38	35,792,244.48	36,541,325.86
二、累计折旧			

1. 期初余额	1,158,104.56	9,647,760.51	10,805,865.07
2. 本期增加金额	354,809.64	11,997,358.12	12,352,167.76
(1) 计提	354,809.64	11,997,358.12	12,352,167.76
3. 本期减少金额	891,854.97		891,854.97
(1) 处置	891,854.97		891,854.97
4. 期末余额	621,059.23	21,645,118.63	22,266,177.86
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	128,022.15	14,147,125.85	14,275,148.00 ⁽¹⁾
2. 期初账面价值	369,931.37	26,144,483.97	26,514,415.34

注：（1）使用权资产期末余额较年初余额减少 46.16%，主要系本期机器设备租赁摊销影响所致。

（2）使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

16、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	软件	专有技术	排污权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	96,768,055.10	200,000.00		31,655,912.58	185,186,250.59	1,457,473.39	315,267,691.66
2. 本期增加金额				5,831,708.39	4,036,093.43		9,867,801.82
(1) 购置				5,831,708.39			5,831,708.39
(2) 内部研发					4,036,093.43		4,036,093.43
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	2,856,173.40	100,000.00		1,026,439.91		252,264.38	4,234,877.69
(1) 处置		100,000.00		1,026,439.91		252,264.38	1,378,704.29
(2) 转入投资性房地产	2,856,173.40						2,856,173.40
4. 期末余额	93,911,881.70	100,000.00		36,461,181.06	189,222,344.02	1,205,209.01	320,900,615.79
二、累计摊销							
1. 期初余额	18,420,078.92	112,379.70		19,279,859.95	115,789,199.39	1,457,473.39	155,058,991.35
2. 本期增加金额	1,968,182.89	13,688.44		3,037,255.51	27,528,615.07		32,547,741.91
(1) 计提	1,968,182.89	13,688.44		3,037,255.51	27,528,615.07		32,547,741.91
3. 本期减少金额	436,810.78	69,078.93		1,002,369.11		252,264.38	1,760,523.20
(1) 处置		69,078.93		1,002,369.11		252,264.38	1,323,712.42
(2) 转入投资性房地产	436,810.78						436,810.78

4. 期末余额	19,951,451.03	56,989.21		21,314,746.35	143,317,814.46	1,205,209.01	185,846,210.06
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	73,960,430.67	43,010.79		15,146,434.71	45,904,529.56		135,054,405.73
2. 期初账面价值	78,347,976.18	87,620.30		12,376,052.63	69,397,051.20		160,208,700.31

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 33.99%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
 公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

17、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
固定资产延保费	564,730.86		264,237.18		300,493.68
人才引进费		1,842,048.84	92,102.45		1,749,946.39
其他	50,405.84		50,405.84		0.00
合计	615,136.70	1,842,048.84	406,745.47		2,050,440.07

其他说明：

长期待摊费用期末余额较期初余额增加 233.33%，主要系本期新增引进人才服务费影响所致。

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	48,408,306.86	7,755,050.38	47,787,535.28	8,962,010.27
内部交易未实现利润	6,303,728.20	945,559.23	10,969,072.27	1,645,360.84
可抵扣亏损	1,502,820,606.27	236,765,919.49	1,357,227,712.37	210,905,098.89
信用减值准备	15,090,673.60	2,920,930.27	3,824,393.41	928,093.81
递延收益	234,449,944.18	37,866,631.75	208,781,246.09	34,366,383.72
固定资产及无形资产折旧	53,739,997.95	8,155,935.58	49,170,009.45	7,583,481.30
租赁负债	18,073,059.22	2,710,958.88	26,929,080.63	4,356,963.81
股份支付	244,362,548.19	39,958,079.21	31,669,912.86	5,378,237.51
合计	2,123,248,864.47	337,079,064.79	1,736,358,962.36	274,125,630.15

(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
固定资产税前一次性扣除	144,989,905.40	21,748,485.81	195,433,432.25	33,873,416.33
其他非流动金融资产公允价值变动	11,599,004.80	1,739,850.72	11,283,204.80	1,692,480.72
交易性金融资产公允价值变动	21,000,774.79	3,150,116.22	2,435,818.05	365,372.71
使用权资产	11,068,108.60	1,660,216.29	26,458,473.86	4,290,008.65
合计	188,657,793.59	28,298,669.04	235,610,928.96	40,221,278.41

(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	27,605,086.24	309,473,978.55	28,951,460.76	245,174,169.39
递延所得税负债	27,605,086.24	693,582.80	28,951,460.76	11,269,817.65

(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
可抵扣暂时性差异	37,076,006.49	67,672,119.88
可抵扣亏损	3,018,769.81	2,782,883.30
合计	40,094,776.30	70,455,003.18

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

2025 年		634,029.55	
2026 年	322,318.11	322,318.11	
2027 年	356,394.63	356,394.63	
2028 年	197,441.51	197,441.51	
2029 年	1,272,413.70	1,272,699.50	
2030 年	870,201.86		
合计	3,018,769.81	2,782,883.30	

其他说明：

19、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
预付工程款				1,313,090.60		1,313,090.60
预付设备款	1,909,372.30		1,909,372.30	4,840,145.72		4,840,145.72
合计	1,909,372.30		1,909,372.30	6,153,236.32		6,153,236.32

其他说明：

其他非流动资产期末余额较期初余额减少 68.97%，主要系预付的设备款及工程款本期到货影响所致。

20、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	70,861,863.96	70,861,863.96	保证金	票据、信用证保证金	271,545,806.95	271,545,806.95	保证金	票据、信用证保证金
应收票据	3,725,961.66	3,716,274.16	贴现	已贴现未到期票据				
固定资产					1,760,235,718.62	1,166,019,876.67	抵押	主要系银行贷款抵押
无形资产					58,547,832.07	46,901,811.57	抵押、质押	抵押、质押于银行以获取借款
其他流动资产					50,000,000.00	50,000,000.00	质押	大额存单质押
合计	74,587,825.62	74,578,138.12			2,140,329,357.64	1,534,467,495.19		

其他说明：

21、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	3,725,961.66	90,051,333.34
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	590,617,638.90	180,000,000.00
信用借款	110,036,176.18	412,071,500.00
合计	704,379,776.74	682,122,833.34

短期借款分类的说明：

保证借款的担保方式及金额见本附注“十四、5、（3）关联担保情况”之说明。

(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 0.00 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：

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	422,491,676.21 ⁽¹⁾	314,800,450.62
合计	422,491,676.21	314,800,450.62

注：（1）应付票据期末余额较年初余额增加 34.21%，主要系公司采购量增加对应的票据结算方式增加影响所致。

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

23、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	274,808,552.07	319,887,844.81
应付工程款	34,278,503.32	81,987,953.79
应付设备款	134,861,084.70	126,841,413.71
合计	443,948,140.09	528,717,212.31

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

A 供应商	10,171,090.40	购置设备尾款
B 供应商	6,744,000.00	购置设备尾款
C 供应商	4,322,247.79	购置设备尾款
D 供应商	4,279,200.00	购置设备尾款
E 供应商	3,528,100.00	购置设备尾款
F 供应商	3,372,194.65	购置设备尾款
合计	32,416,832.84	

其他说明：

(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	25,906,662.60	24,644,037.64
合计	25,906,662.60	24,644,037.64

(1) 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
押金、质保金	10,942,247.43	9,110,489.32
合并范围外关联方借款	10,850,000.00	10,445,000.00
银团担保费	1,798,914.45	1,798,914.45
代扣代缴员工个人承担五险一金	5,321.58	5,766.74
其他	2,310,179.14	3,283,867.13
合计	25,906,662.60	24,644,037.64

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
合并范围外关联方借款	10,400,000.00	借款尚未到期
合计	10,400,000.00	

其他说明：

25、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预收租金	676,001.94 ⁽¹⁾	
合计	676,001.94	

注：（1）预收款项期末余额较期初余额增加 100%，主要系子公司乾照半导体部分厂房出租预收租金影响所致。

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

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
预收租金	676,001.94	预收租金
合计	676,001.94	

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,934,170.46 ⁽¹⁾	1,404,197.21
合计	2,934,170.46	1,404,197.21

注：（1）合同负债期末余额较期初余额增加 108.96%，主要系预收技术服务款影响所致。

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

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

27、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	56,713,261.66	396,839,095.67	403,484,879.84	50,067,477.49
二、离职后福利-设定提存计划		20,574,465.63	20,574,465.63	
三、辞退福利		5,648,195.52	5,538,807.50	109,388.02
四、一年内到期的其他福利				
合计	56,713,261.66	423,061,756.82	429,598,152.97	50,176,865.51

(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	54,572,590.19	314,076,341.04	322,197,762.11	46,451,169.12
2、职工福利费		18,075,839.27	18,075,839.27	
3、社会保险费		10,921,555.83	10,921,555.83	
其中：医疗保险费		9,801,764.14	9,801,764.14	
工伤保险费		729,555.57	729,555.57	
生育保险费		333,158.16	333,158.16	
其他员工保险费		57,077.96	57,077.96	
4、住房公积金		16,379,175.63	16,379,175.63	
5、工会经费和职工教育经费	1,282,042.09	6,497,649.70	6,918,975.33	860,716.46
8、其他短期薪酬	858,629.38	30,888,534.20	28,991,571.67	2,755,591.91
合计	56,713,261.66	396,839,095.67	403,484,879.84	50,067,477.49

(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		19,953,277.84	19,953,277.84	
2、失业保险费		621,187.79	621,187.79	
合计		20,574,465.63	20,574,465.63	

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,232,114.48	5,663,071.13
企业所得税	12,080,615.39	4,244,291.54
个人所得税	2,894,341.03	1,590,580.12
城市维护建设税	208,099.16	121,808.48
教育费附加	89,185.35	52,203.64
地方教育附加	59,456.90	34,802.42
土地使用税	392,243.56	392,243.61
房产税	3,805,951.66	3,000,150.94
其他税种	755,478.49	739,808.29
合计	26,517,486.02	15,838,960.17

其他说明：

应交税费期末余额较年初余额增加 67.42%，主要系本期子公司应交企业所得税增加影响所致。

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	16,570,885.65	365,203,647.07

一年内到期的长期应付款	7,311,812.07	0.00
一年内到期的租赁负债	12,504,682.02	12,165,310.05
合计	36,387,379.74	377,368,957.12

其他说明：

一年内到期的非流动负债期末余额较年初余额减少 90.36%，主要系提前偿还利率相对较高的长期借款影响所致。

30、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	181,901.29	146,898.06
合计	181,901.29	146,898.06

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		371,109,007.69
保证借款		50,038,194.44
信用借款	165,800,704.19	297,469,758.90
重分类至一年内到期的长期借款	-16,570,885.65	-365,203,647.07
合计	149,229,818.54	353,413,313.96

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

(1) 长期借款期末余额较期初余额减少 57.77%，主要系提前偿还利率相对较高的长期借款影响所致。

(2) 长期借款中信用借用利率区间 1.5%-2.0%。

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	17,018,653.89	28,259,801.79
未确认融资费用	-409,026.99	-1,281,467.46
重分类至一年内到期的租赁负债	-12,504,682.02	-12,165,310.05

合计	4,104,944.88	14,813,024.28
----	--------------	---------------

其他说明：

租赁负债期末余额较年初余额减少 72.29%，主要系本期机器设备租赁影响所致。

33、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	7,674,750.64	0.00
合计	7,674,750.64	

(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
应付工程款	14,986,562.71	0.00
减：一年内到期长期应付款	7,311,812.07	0.00
合计	7,674,750.64	0.00

其他说明：

长期应付款期末余额较期初余额增加 100%，主要系本期新增变电站工程影响所致。

34、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	211,829,033.68	83,007,664.60	58,881,229.77	235,955,468.51	主要系与资产相关的政府补助
合计	211,829,033.68	83,007,664.60	58,881,229.77	235,955,468.51	

其他说明：

35、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	920,333,863.00						920,333,863.00

其他说明：

36、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）	2,960,489,824.79	31,714,043.62		2,992,203,868.41
其他资本公积	70,999,114.24	75,836,227.45	62,562,938.07	84,272,403.62

合计	3,031,488,939.03	107,550,271.07	62,562,938.07	3,076,476,272.03
----	------------------	----------------	---------------	------------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 股本溢价本期增加包括 2024 年限制性股票激励计划行权的溢价计入“股本溢价”235.49 万元、前期确认股份支付费用对应的“其他资本公积”转至“股本溢价”2,933.56 万元、海信集团股权激励授予费用 2.35 万元。

(2) 其他资本公积本期增加中限制性股票激励计划 2025 年确认的股份支付费用增加“其他资本公积”共计 3,737.09 万元、联营企业 2025 年收到外部投资者新增的投资款，本公司按照被投资单位除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的所有者权益的其他变动确认其他资本公积 428.38 万元、限制性股票激励计划预计未来期间可抵扣的金额超过等待期内确认的成本费用部分形成递延所得税资产 3,402.16 万元、其他项目变动金额 15.99 万元。

(3) 其他资本公积本期减少包括股权处置结转其他权益变动金额 164.64 万元、行权冲减的股份支付 3,158.10 万元和前期确认股份支付费用对应的“其他资本公积”转至“股本溢价”2,933.56 万元。

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励或员工持计划	202,883,347.63		67,791,283.20	135,092,064.43
合计	202,883,347.63		67,791,283.20	135,092,064.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2025 年 4 月 7 日召开第六届董事会第八次会议和第六届监事会第八次会议审议通过了《关于 2024 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，相关归属条件已经成就，公司为符合条件的 174 名激励对象办理归属限制性股票合计 1,080.26 万股。回购金额与授予金额差额冲减库存股 6,779.13 万元。

38、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
安全生产费	4,404,880.16	8,558,397.93	7,859,483.15	5,103,794.94
合计	4,404,880.16	8,558,397.93	7,859,483.15	5,103,794.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、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	81,445,308.49	2,333,277.67	-	83,778,586.16
合计	81,445,308.49	2,333,277.67	-	83,778,586.16

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，按本期净利润 10%提取法定盈余公积金。

40、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	281,080,435.23	187,279,576.80

调整后期初未分配利润	281,080,435.23	187,279,576.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	114,650,106.22	96,084,465.67
减：提取法定盈余公积	2,333,277.67	2,283,607.24
应付普通股股利	41,315,836.22	
期末未分配利润	352,081,427.56	281,080,435.23

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。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

41、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	1,771,069,793.08	1,501,161,400.40	1,893,163,177.03	1,556,800,018.89
其他业务	1,629,815,526.63 ⁽¹⁾	1,512,591,073.03	539,786,408.56	470,550,239.40
合计	3,400,885,319.71	3,013,752,473.43	2,432,949,585.59	2,027,350,258.29

注：（1）其他业务收入、其他业务成本本期较上期增加 201.94%、221.45%，主要系 LED 芯片生产过程中的含金废料收入上涨所致。

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	3,400,885,319.71	3,013,752,473.43			3,400,885,319.71	3,013,752,473.43
其中：						
外延片及芯片	1,771,069,793.08	1,501,161,400.40			1,771,069,793.08	1,501,161,400.40
其他	1,629,815,526.63	1,512,591,073.03			1,629,815,526.63	1,512,591,073.03
按经营地区分类	3,400,885,319.71	3,013,752,473.43			3,400,885,319.71	3,013,752,473.43
其中：						
境内	3,319,388,014.44	2,956,794,024.67			3,319,388,014.44	2,956,794,024.67
境外	81,497,305.27	56,958,448.76			81,497,305.27	56,958,448.76
市场或客户类型						
其中：						

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
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	3,400,885,319.71	3,013,752,473.43			3,400,885,319.71	3,013,752,473.43
其中:						
直销	3,400,885,319.71	3,013,752,473.43			3,400,885,319.71	3,013,752,473.43
合计						

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
其他说明						

其他说明

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务，不同客户和不同产品的付款条件有所不同，不存在重大融资成分。

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
其他说明:		

其他说明:

42、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	3,012,368.56	3,167,622.96
教育费附加	1,291,015.07	1,357,552.73
房产税	12,219,316.70	10,627,535.29
土地使用税	1,362,453.52	1,362,453.58

车船使用税	5,520.00	11,520.00
印花税	3,750,192.76	3,010,948.22
地方教育费附加	860,676.72	905,035.14
其他	13,620.68	14,656.58
合计	22,515,164.01	20,457,324.50

其他说明：

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利支出	73,277,799.06	77,588,117.38
折旧与摊销费用	24,726,614.16	20,392,094.55
运营费	24,694,905.13	39,754,230.28
股份支付	18,683,879.54	14,044,249.74
办公费用	8,095,141.99	11,500,750.22
其他费用	1,353,098.20	5,789,635.99
合计	150,831,438.08	169,069,078.16

其他说明：

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,674,830.27	18,791,768.52
运营费	4,658,754.15	4,645,129.76
办公费用	2,109,792.61	2,294,487.79
股份支付	3,529,120.14	4,822,546.70
折旧及摊销费用	374,421.88	420,644.74
其他费用		3,102.00
合计	27,346,919.05	30,977,679.51

其他说明：

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	90,571,953.80	88,281,121.32
材料费	24,200,705.61	22,409,986.85
折旧及摊销费	26,515,358.01	24,459,133.25
股份支付	7,369,589.09	8,147,071.89
动力费	9,223,283.38	9,248,192.69
其他	5,750,880.27	6,230,211.25
合计	163,631,770.16	158,775,717.25

其他说明：

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	32,311,015.48	51,946,390.57
其中：租赁负债利息支出	874,733.60	1,089,613.22
减：利息收入	5,247,048.19	12,679,767.04
利息净支出	27,063,967.29	39,266,623.53
汇兑损益	-329,164.16	899,033.57
手续费及其他	1,215,194.88	4,103,988.61
合计	27,949,998.01	44,269,645.71

其他说明：

财务费用本期较上期减少 36.86%，主要系本期借款减少并置换利率相对较低的借款，致使利息费用减少影响所致。

47、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
与递延收益相关的政府补助	58,881,229.77	60,776,970.42
直接计入当期损益的政府补助	21,577,346.23	37,504,552.73
个税扣缴税款手续费返还	378,253.68	288,462.90
进项税加计扣除	9,170,778.43	19,854,650.20
增值税减免	336,700.00	10,500.00
合计	90,344,308.11	118,435,136.25

48、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	24,526,104.07	5,218,402.38
其他非流动金融资产	315,800.00	-223,430.00
合计	24,841,904.07	4,994,972.38

其他说明：

公允价值变动损益本期较上期增加 397.34%，主要系限售股公允价值收益增加影响所致。

49、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	-5,338,460.80	-1,878,923.83
处置长期股权投资产生的投资收益	22,892,335.81	13,953,335.82
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,968,114.20	1,121,332.60
债务重组收益		278,062.88
处置应收款项融资取得的投资收益	-6,649,980.37	-5,698,445.98
其他非流动金融资产持有期间取得的分红收入	787,141.83	
合计	15,659,150.67	7,775,361.49

其他说明：

投资收益本期较上期增加 101.39%，主要系出售联营企业银科启瑞股权取得的投资收益影响所致。

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	19,055.55	12,742.67
应收账款坏账损失	7,287,708.78	5,104,639.02
其他应收款坏账损失	-2,050,317.22	-11,708.13
合计	5,256,447.11	5,105,673.56

其他说明：

51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-43,367,715.77	-45,437,639.32
四、固定资产减值损失		-2,698,835.81
合计	-43,367,715.77	-48,136,475.13

其他说明：

52、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资产的利得（损失“-”）	5,014,371.55	1,944,372.95
其中：固定资产	4,760,616.59	1,944,372.95
无形资产	253,754.96	
合计	5,014,371.55 ⁽¹⁾	1,944,372.95

注：（1）资产处置收益本期较上期增加 157.89%，主要系本期处置技改替代的部分设备影响所致。

53、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
非流动资产毁损报废利得	12,956.98	163,805.31	12,956.98
无需支付的款项	1,424,268.94	9,791,224.23	1,424,268.94
赔偿款收入	6,509,265.85	4,700,223.01	6,509,265.85
违约金收入	185,142.03	88,000.00	185,142.03
其他	42,547.24	4,207.88	42,547.24
合计	8,174,181.04	14,747,460.43	8,174,181.04

其他说明：

营业外收入本期较上期减少 44.57%，主要系本期处理无需支付的款项减少影响所致。

54、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
对外捐赠	90,000.00	15,000.00	90,000.00
非流动资产毁损报废	325,290.16	444,119.03	325,290.16
罚款及滞纳金支出	326,635.75	631,548.17	326,635.75
无法收回的款项	14,191.37	468,734.52	14,191.37
其他	383,284.47	942,873.92	383,284.47
合计	1,139,401.75	2,502,275.64	1,139,401.75

其他说明：

营业外支出本期较上期减少 54.47%，主要系本期材料毁损、滞纳金支出及无法收回款项减少影响所致。

55、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	25,845,210.87	4,746,488.23
递延所得税费用	-40,854,469.59	-16,416,845.70
合计	-15,009,258.72	-11,670,357.47

(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	99,640,802.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,946,120.30
子公司适用不同税率的影响	7,646,226.53
调整以前期间所得税的影响	1,191,065.61
非应税收入的影响	-357,726.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,070,609.66
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	299,406.83
残疾人加计扣除	-223,796.24
研发费用加计扣除	-29,927,843.16
权益法核算的合营企业和联营企业损益	1,302,213.80
税率变动对递延所得税费用的影响	-1,052,415.31
股份支付影响	-6,617,703.88
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	-4,285,416.37
所得税费用	-15,009,258.72

其他说明：

56、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	105,252,412.72	64,179,189.47
收到利息收入	9,503,686.44	6,798,157.38
收回开具银行承兑汇票和信用证保证金	24,764,674.88	147,706,471.97
收回押金及保证金	11,754,241.15	7,412,168.00
其他	8,384,854.20	17,176,074.09
合计	159,659,869.39	243,272,060.91

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
支付销售费用、管理费用等期间费用	47,173,776.39	75,978,950.83
支付的押金保证金	11,224,952.14	11,178,769.97
支付银行手续费	1,209,049.72	2,501,433.41
支付开具银行承兑汇票和信用证保证金	19,075,250.05	83,200,870.14
其他	6,136,236.63	1,245,438.47
合计	84,819,264.93	174,105,462.82

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

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
6个月以上的定期存款到期收回本金	50,000,000.00	
合计	50,000,000.00	

收到的重要的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
银行理财产品和券商理财产品到期收回	1,740,000,000.00	885,000,000.00
合计	1,740,000,000.00	885,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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

支付的重要的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
购买银行理财产品和券商理财产品	1,740,000,000.00	790,000,000.00
合计	1,740,000,000.00	790,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

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：

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
支付租赁款	13,509,445.08	11,689,917.34
支付股票回购		202,883,347.63
支付合并外关联方借款	45,000.00	5,000.00
支付借款保证金	41,300,000.00	170,600,000.00
合计	54,854,445.08	385,178,264.97

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	682,122,833.34	1,114,285,003.37	3,104,773.37	891,110,000.00	204,022,833.34	704,379,776.74
长期借款（含一年内到期）	718,616,961.03	96,000,000.00	9,475,446.80	657,649,817.56	641,886.08	165,800,704.19
租赁负债（含一年内到期）	26,978,334.33		3,256,237.65	13,509,445.08	115,500.00	16,609,626.90
长期应付款（含一年内到期）			22,452,007.43	7,465,444.72		14,986,562.71
合计	1,427,718,128.70	1,210,285,003.37	38,288,465.25	1,569,734,707.36	204,780,219.42	901,776,670.54

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

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

57、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	114,650,060.72	96,084,465.93
加：资产减值准备	38,111,268.66	43,030,801.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	428,203,862.23	409,855,789.33
使用权资产折旧	12,352,167.76	9,917,827.98
无形资产摊销	32,547,741.91	34,041,050.27
长期待摊费用摊销	406,745.47	382,857.00
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）	-5,014,371.55	-1,944,372.95
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	312,333.18	280,313.72
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-24,841,904.07	-4,994,972.38
财务费用（收益以“-”号填列）	32,423,304.32	51,001,993.58
投资损失（收益以“-”号填列）	-22,309,131.04	-13,473,807.47
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-30,278,234.74	-16,844,823.78
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-10,576,234.85	427,978.08
存货的减少（增加以“-”号填列）	-276,764,898.86	-146,830,759.64
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	106,432,721.93	94,051,620.80
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	163,498,936.43	-11,509,396.24
其他	698,914.78	2,408,502.05
经营活动产生的现金流量净额	559,853,282.28	545,885,067.85
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	518,706,067.94	427,133,037.15
减：现金的期初余额	427,133,037.15	429,290,015.20
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	91,573,030.79	-2,156,978.05

（2） 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	518,706,067.94	427,133,037.15
可随时用于支付的银行存款	518,706,067.94	427,133,037.15
三、期末现金及现金等价物余额	518,706,067.94	427,133,037.15

（3） 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	70,861,863.96	271,545,806.95	主要系票据保证金、信用证保证金，不能随时用于支付。
合计	70,861,863.96	271,545,806.95	

其他说明：

58、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			7,851,313.42
其中：美元	1,024,692.09	7.02880	7,202,355.77
欧元	78,800.03	8.23550	648,957.65
港币			
应收账款			4,371,551.52
其中：美元	181,397.04	7.02880	1,275,003.52
欧元	376,000.00	8.23550	3,096,548.00
港币			
应付账款			2,286,113.42
其中：美元	274,900.00	7.02880	1,932,217.12
日元	7,900,000.00	0.044797	353,896.30

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

59、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元

项 目	2025 年本期发生额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,737,746.05
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）	29,011.47
租赁负债的利息费用	874,733.60
与租赁相关的总现金流出	15,505,881.08

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	1,696,644.77	
合计	1,696,644.77	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	4,000,000.00	542,475.36
第二年	4,000,000.00	180,825.12
第三年	2,000,000.00	

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	91,163,407.48	96,308,715.30
材料费	24,379,985.07	25,688,057.10
折旧及摊销费	26,601,792.60	26,402,862.87
股份支付	7,369,589.09	8,147,071.89
水电燃气费	9,254,786.56	9,966,958.85
其他	5,751,808.66	6,643,288.68
合计	164,521,369.46	173,156,954.69
其中：费用化研发支出	163,631,770.16	158,775,717.25
资本化研发支出	889,599.30	14,381,237.44

1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
高光效产品研发	3,146,494.13	889,599.30			4,036,093.43			
合计	3,146,494.13	889,599.30			4,036,093.43			

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
高光效产品研发	项目已完结		产品销售	2024年3月1日	完成项目具有可行性并通过立项进入开发阶段的支出予以资本化

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

九、合并范围的变更

1、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：

本年无合并范围的变更。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
扬州乾照光电有限公司	582,000,000.00	扬州	扬州市经济技术开发区施桥镇东风河西路8号	半导体光电行业	100.00%		设立
厦门乾照光电科技有限公司	100,000,000.00	厦门	厦门火炬高新区(翔安)产业区翔岳路19号301单元	半导体光电行业	100.00%		设立
厦门乾照照明有限公司	50,000,000.00	厦门	厦门火炬高新区(翔安)产业区翔天路269号2楼、3楼	半导体光电行业	100.00%		设立
江西乾照光电有限公司	2,000,000,000.00	南昌	江西省南昌市新建区望城新区宁远大街1288号	半导体光电行业	100.00%		设立
厦门乾照半导体科技有限公司	50,000,000.00	厦门	厦门火炬高新区(翔安)产业区翔天路267号	半导体光电行业	100.00%		设立
厦门未来显示技术研究院有限公司	10,550,000.00	厦门	厦门火炬高新区(翔安)产业区翔岳路19号201单元	半导体光电行业	94.79%		设立
江西乾照半导体科技有限公司	270,000,000.00	南昌	江西省南昌市新建区经开区宁远大街1288号	半导体光电行业	100.00%		设立
乾芯(平潭)半导	91,800,000.00	平潭	平潭综合实验区金井湾片区	投资及资	99.02%		其他投

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
体投资合伙企业(有限合伙)			商务营运中心 6 号楼 5 层 511 室-321	产管理			资人退伙

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、在合营企业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	
酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司	酒泉	甘肃省酒泉市阿克塞哈萨克族自治县商业街 27 号	照明工程施工	50.00%		权益法
浙江康鹏半导体有限公司	兰溪	浙江省金华市兰溪市兰江街道创新大道 1199 号	半导体光电	17.70%		权益法
浙江芯胜半导体有限公司	兰溪	浙江省金华市兰溪市经济开发区创新大道 1199 号-8	半导体分立器件制造	19.70%		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:

说明 1: 根据浙江康鹏半导体有限公司章程规定,公司董事会为 5 人,其中一人由本公司委派,本公司委派的董事享有实质性权利。

说明 2: 根据浙江芯胜半导体有限公司章程规定,公司董事会为 5 人,其中一人由本公司委派,本公司委派的董事享有实质性的权利。

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

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司	酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司
流动资产	18,749,272.86	18,206,478.21
其中: 现金和现金等价物	49,272.86	28,829.91
非流动资产		1,625,000.10
资产合计	18,749,272.86	19,831,478.31
流动负债		665,188.26
非流动负债		
负债合计		665,188.26
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	18,749,272.86	19,166,290.05
按持股比例计算的净资产份额	9,374,636.42	9,583,145.01
调整事项	1,499,999.97	1,499,999.97

—商誉	1,499,999.97	1,499,999.97
—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	10,874,636.39	11,083,144.98
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	-2,011,097.23	471,698.13
财务费用	1,014,622.93	-5,492.17
所得税费用	281.07	11,843.12
净利润	-417,017.19	-44,368.17
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-417,017.19	-44,368.17
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

项目	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	浙江康鹏半导体有限公司	浙江芯胜半导体有限公司	浙江康鹏半导体有限公司	浙江芯胜半导体有限公司
流动资产	173,034,109.36	42,779,886.03	116,687,263.44	62,901,806.64
非流动资产	73,076,721.54	104,253,803.82	77,846,170.51	77,640,986.20
资产合计	246,110,830.90	147,033,689.85	194,533,433.95	140,542,792.84
流动负债	46,266,215.05	12,778,755.87	36,898,031.07	2,372,940.87
非流动负债	35,695,096.88		1,280,992.00	
负债合计	81,961,311.93	12,778,755.87	38,179,023.07	2,372,940.87
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	164,149,518.97	134,254,933.98	156,354,410.88	138,169,851.97
按持股比例计算的净资产份额	29,054,464.86	26,448,221.99	29,084,891.16	27,219,460.84
调整事项	9,544,929.94	10,231,123.42	9,979,294.37	10,555,039.81
—商誉	9,544,929.94	10,231,123.42	9,979,294.37	10,555,039.81
—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	38,599,394.80	36,679,345.41	39,064,185.53	37,774,500.65
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	61,591,258.68	21,642,881.48	80,285,598.61	3,071,241.66

净利润	-26,179,238.06	-3,914,917.99	-21,092,030.92	-6,131,892.15
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-26,179,238.06	-3,914,917.99	-21,092,030.92	-6,131,892.15
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明：

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	210,598,155.93	80,557,664.60		57,831,229.77		233,324,590.76	与资产相关
递延收益	1,230,877.75	2,450,000.00		1,050,000.00		2,630,877.75	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	22,627,346.23	37,504,552.73
财务费用	441,453.00	
合计	23,068,799.23	37,504,552.73

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。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、应收款项融资及其他应收款等，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、应收款项融资及其他应收款，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。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 44.99%（比较期：43.37%）；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 61.09%（比较期：29.18%）。

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。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下（单位：人民币万元）：

项目	2025 年 12 月 31 日				
	一年以内	一至二年以内	二至三年以内	三年以上	合 计
短期借款	70,437.98				70,437.98
应付票据	42,249.17				42,249.17
应付账款	44,394.81				44,394.81
应付职工薪酬	5,017.69				5,017.69
其他应付款	2,590.67				2,590.67
一年内到期的非流动负债	3,638.74				3,638.74
长期借款		7,376.98	7,546.00		14,922.98
租赁负债		410.49			410.49
长期应付款		767.48			767.48
合计	168,329.06	8,554.95	7,546.00		184,430.01

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下（单位：人民币万元）：

项目	2024 年 12 月 31 日				
	一年以内	一至二年以内	二至三年以内	三年以上	合 计
短期借款	68,212.28				68,212.28
应付票据	31,480.05				31,480.05
应付账款	52,871.72				52,871.72
应付职工薪酬	5,671.33				5,671.33
其他应付款	2,464.40				2,464.40
一年内到期的非流动负债	37,736.90				37,736.90
其他流动负债	14.69				14.69
长期借款		23,418.67	11,922.66		35,341.33
租赁负债		1,481.30			1,481.30
合计	198,451.37	24,899.97	11,922.66		235,274.00

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港币和美元计价的借款有关，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

截至 2025 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详见附注七、合并财务报表项目注释、58、外币货币性项目。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监

控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。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。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
保理	应收账款	95,755,911.36	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
背书	应收款项融资	138,758,453.50	终止确认	应收款项融资中的银行承兑汇票信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认
贴现	应收款项融资	615,721,895.62	终止确认	应收款项融资中的银行承兑汇票信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认
合计		850,236,260.48		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款	保理	95,755,911.36	-2,144,767.57
应收款项融资	背书	138,758,453.50	0.00
应收款项融资	贴现	615,721,895.62	-2,815,383.27
合计		850,236,260.48	-4,960,150.84

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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		454,164,759.57		454,164,759.57
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		454,164,759.57		454,164,759.57
（4）券商理财产品		426,855,208.07		426,855,208.07
（5）限售股		27,309,551.50		27,309,551.50
（六）应收款项融资			31,265,559.20	31,265,559.20
（七）其他非流动金融资产			60,450,464.77	60,450,464.77
持续以公允价值计量的资产总额		454,164,759.57	91,716,023.97	545,880,783.54 ⁽¹⁾
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

注：（1）对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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

不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司券商理财产品参考相关专业机构估值报告、可观察的预期收益率等作为理财公允价值的确认依据；本公司对于上市公司限售股的公允价值利用活跃市场报价，再以叠加流动性的百分比进行折扣。

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

本公司对于基金投资，以基金投资的净资产价值作为公允价值确定依据；本公司对于非上市股权投资按收益法作为公允价值确定依据；本公司对于应收款项融资按票面金额作为公允价值确定依据。

5、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、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、一年内到期的长期应付款、长期应付款和长期借款等。

十四、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
海信视像科技股份有限公司	青岛	制造业	1,304,972,254.00	26.19%	26.19%

本企业的母公司情况的说明

截至本报告日，海信集团控股股份有限公司直接持有海信视像科技股份有限公司 392,505,971 股，占海信视像科技股份有限公司总股本的 30.08%，系海信视像科技股份有限公司控股股东。

2020 年 12 月，经青岛市国资委批准，海信集团深化混合所有制改革方案实施完成，本次混合所有制改革以青岛海信电子产业控股股份有限公司（2021 年 1 月更名为海信集团控股股份有限公司，以下简称“海信电子控股”）为主体，通过增资扩股引入战略投资者，形成了更加多元化的股权结构和市场化的公司治理结构。混合所有制改革完成后，国有股东海信集团有限公司（青岛华通集团 100%持股）持有海信电子控股的股份比例降低至 26.79%，且海信电子控股层面不存在单一股东（含一致行动人）持股比例或控制表决权超过 30%的情形，不存在任何单一股东（含一致行动人）决定董事会半数以上成员的选任或依据所提名董事控制董事会的情形，各股东之间均不存在足以形成控制的一致行动关系。据此，海信电子控股变更为无实际控制人，导致海信视像变更为无实际控制人。

2020 年 12 月混合所有制改革完成至今，海信集团控股股份有限公司（原海信电子控股）的控制权情况和股权结构未发生重大变化，亦不存在其他股东能够凭借其持股、一致行动或其他安排等对海信视像实施控制。据此，本公司无实际控制人。

本企业最终控制方是无。

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十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、2、在合营企业或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
厦门银科启瑞半导体科技有限公司	联营企业

其他说明：

厦门银科启瑞半导体科技有限公司于 2025 年 4 月 28 日起不属于公司关联方。

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
董事、高管	关键管理人员
海信冰箱有限公司	公司股东之关联企业
海信集团控股股份有限公司	公司股东之关联企业
海信家电集团股份有限公司	公司股东之关联企业
海信营销管理有限公司	公司股东之关联企业
聚好看科技股份有限公司	公司股东之关联企业
青岛古洛尼电器股份有限公司	公司股东之关联企业
青岛海信电器营销股份有限公司	公司股东之关联企业
青岛海信电子技术服务有限公司	公司股东之关联企业
青岛海信技术服务有限公司	公司股东之关联企业
青岛海信建筑设计院有限公司	公司股东之关联企业
青岛海信科技文化管理有限公司	公司股东之关联企业
青岛海信宽带多媒体技术有限公司	公司股东之关联企业
青岛海信商用显示股份有限公司	公司股东之关联企业
青岛海信信息科技股份有限公司	公司股东之关联企业
青岛聚看云科技有限公司	公司股东之关联企业

青岛睿海城市物业服务有限公司	公司股东之关联企业
广东海信宽带科技有限公司	公司股东之关联企业
青岛海信国际营销股份有限公司	公司股东之关联企业
青岛海信模具有限公司	公司股东之关联企业
青岛海信网络能源股份有限公司	公司股东之关联企业
海信集团财务有限公司	公司股东之关联企业
厦门联智光通信技术有限公司	公司股东之关联企业
石家庄科林电力设计院有限公司	公司股东之关联企业
青岛海信投资发展股份有限公司海信医院	公司股东之关联企业
青岛海信智慧生活科技有限公司	公司股东之关联企业
青岛海信智能电子科技有限公司	公司股东之关联企业
青岛联智光通信技术有限公司	公司股东之关联企业
深圳信扬国际经贸股份有限公司	公司股东之关联企业
青岛亿洋创业投资管理有限公司	公司股东之关联企业

其他说明：

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
海信冰箱有限公司	接受劳务	720.00			
海信集团控股股份有限公司	采购商品	23,700.59			
海信视像科技股份有限公司	接受劳务	68,079.15			583,894.78
海信营销管理有限公司	采购商品	57,651.26			48,982.31
聚好看科技股份有限公司	采购商品	17,522.12			89,490.25
青岛古洛尼电器股份有限公司	采购商品	2,527.43			
青岛海信技术服务有限公司	采购商品	2,075,922.20			
青岛海信技术服务有限公司	接受劳务	64,143.58			
青岛海信建筑设计院有限公司	接受劳务	6,894.34			34,471.70
青岛海信科技文化管理有限公司	采购商品	2,453.10			
青岛海信宽带多媒体技术有限公司	采购商品	368,466.94			
青岛海信商用显示股份有限公司	采购商品	5,044.24			
青岛海信投资发展股份有限公司海信医院	采购商品	950.00			5,179.00
青岛海信信息科技股份有限公司	采购商品	349,996.04			
青岛聚看云科技有限公司	采购商品	1,047,054.94			2,346,645.53
青岛睿海城市物业服务有限公司	接受劳务	1,507,315.47			619,201.73
厦门银科启瑞半导体科技有限公司	采购商品	11,681.42			47,698,346.82
浙江康鹏半导体有限公司	采购商品	25,134,236.30	29,000,000.00	否	30,719,885.42
青岛海信电器营销股份有限公司	采购商品				69,266.38
青岛海信电器营销股份有限公司	接受劳务				45,604.97
青岛海信电子技术服务有限公司	采购商品				196,071.00
海信家电集团股份有限公司	接受劳务				389,192.11
青岛海信智能电子科技有限公司	采购商品				10,690.27
青岛亿洋创业投资管理有限公司	接受服务	1,415,094.34			

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
青岛海信国际营销股份有限公司	提供劳务	197,403.72	

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
海信视像科技股份有限公司	销售商品	173,276.24	238,235.80
海信视像科技股份有限公司	提供劳务	1,954.40	
聚好看科技股份有限公司	提供劳务	72,104.79	
深圳信扬国际经贸股份有限公司	销售商品	31,965.25	
青岛海信电器营销股份有限公司	提供劳务	11,368.56	
青岛海信模具有限公司	提供劳务	7,990.47	
浙江康鹏半导体有限公司	销售废品	5,525.66	
青岛海信网络能源股份有限公司	提供劳务	379.04	
海信集团控股股份有限公司	提供劳务		3,000.00
厦门银科启瑞半导体科技有限公司	加工费收入		232,252.54
广东海信宽带科技有限公司	销售废品		3,376.07
青岛海信智慧生活科技有限公司	销售商品		1,500.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

厦门银科启瑞半导体科技有限公司于 2025 年 4 月 28 日起不属于公司关联方，上表 2025 年度发生额为公司 2025 年 1-4 月向厦门银科启瑞半导体科技有限公司采购商品 11,681.42 元。

(2) 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
厦门联智光通信技术有限公司	厂房	1,158,860.44	
青岛海信技术服务有限公司	房屋	6,972.48	
海信集团控股股份有限公司	房屋	2,385.32	
青岛联智光通信技术有限公司	房屋	733.94	

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

(3) 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
扬州乾照光电有限公司	100,000,000.00	2024 年 07 月 25 日	2027 年 07 月 24 日	否
扬州乾照光电有限公司	80,000,000.00	2025 年 11 月 03 日	2027 年 04 月 27 日	否
扬州乾照光电有限公司	100,000,000.00	2022 年 12 月 05 日	2025 年 12 月 04 日	否
扬州乾照光电有限公司	60,000,000.00	2025 年 08 月 02 日	2026 年 08 月 02 日	否
扬州乾照光电有限公司	80,000,000.00	2024 年 11 月 04 日	2025 年 11 月 03 日	是
扬州乾照光电有限公司	60,000,000.00	2024 年 08 月 14 日	2025 年 08 月 13 日	是
厦门乾照光电科技有限公司	39,000,000.00	2024 年 11 月 21 日	2025 年 11 月 21 日	否

厦门乾照光电科技有限公司	80,000,000.00	2025年10月24日	2028年10月23日	否
厦门乾照光电科技有限公司	244,000,000.00	2025年04月18日	2027年03月09日	否
厦门乾照光电科技有限公司	80,000,000.00	2025年12月16日	2026年09月09日	否
厦门乾照光电科技有限公司	60,000,000.00	2025年12月16日	2026年12月15日	否
厦门乾照光电科技有限公司	100,000,000.00	2025年07月17日	2026年07月17日	否
厦门乾照光电科技有限公司	200,000,000.00	2025年11月12日	2028年11月12日	否
厦门乾照光电科技有限公司	104,000,000.00	2023年02月13日	2025年02月12日	是
厦门乾照光电科技有限公司	40,000,000.00	2023年11月13日	2025年02月08日	是
厦门乾照光电科技有限公司	50,000,000.00	2022年12月23日	2025年12月04日	是
厦门乾照光电科技有限公司	60,000,000.00	2025年02月10日	2025年08月23日	是
厦门乾照光电科技有限公司	60,000,000.00	2024年11月01日	2025年10月31日	是
厦门乾照光电科技有限公司	40,000,000.00	2024年02月26日	2025年02月26日	是
厦门乾照光电科技有限公司	50,000,000.00	2024年12月24日	2025年12月06日	是
厦门乾照光电科技有限公司	150,000,000.00	2024年12月20日	2025年12月20日	是
江西乾照光电有限公司	150,000,000.00	2025年04月21日	2026年04月20日	否
江西乾照光电有限公司	100,000,000.00	2025年04月08日	2027年04月07日	否
江西乾照光电有限公司	100,000,000.00	2025年04月15日	2026年04月14日	否
江西乾照光电有限公司	100,000,000.00	2024年01月22日	2025年01月21日	是
江西乾照光电有限公司	40,000,000.00	2024年01月12日	2025年01月12日	是
江西乾照半导体科技有限公司	30,000,000.00	2025年09月30日	2027年09月29日	否
江西乾照光电有限公司	1,000,000,000.00	2019年07月19日	2027年06月26日	是

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

(4) 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				
酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司	1,060,000.00	2020年12月01日	2027年12月31日	无息借款
酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司	1,300,000.00	2021年08月23日	2026年08月21日	无息借款
酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司	8,040,000.00	2021年12月31日	2027年12月31日	无息借款
酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司	450,000.00	2025年09月08日	2026年09月07日	无息借款
拆出				

(5) 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
广东海信宽带科技有限公司	出售资产	24,574.61	

(6) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,927,974.95	10,567,949.17

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	深圳信扬国际经贸股份有限公司	36,120.74	93.91		
应收账款	海信视像科技股份有限公司	6,960.30	18.10	72,584.89	87.25
预付款项	海信营销管理有限公司	66,538.43			

(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
应付账款	浙江康鹏半导体有限公司	10,916,706.30	16,896,357.70
应付账款	青岛海信技术服务有限公司	122,348.79	
应付账款	青岛睿海城市物业服务有限公司	129,726.94	
应付账款	青岛聚看云科技有限公司	1,764,033.64	805,000.00
应付账款	海信集团控股股份有限公司	4,406.50	
应付账款	海信视像科技股份有限公司		812.00
应付账款	海信家电集团股份有限公司		1,547.60
应付账款	青岛海信建筑设计院有限公司		6,894.34
应付账款	青岛亿洋创业投资管理有限公司	1,415,094.34	
预收款项	厦门联智光通信技术有限公司	676,001.94	
其他应付款	酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司	10,850,000.00	10,445,000.00
其他应付款	青岛聚看云科技有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	青岛睿海城市物业服务有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	石家庄科林电力设计院有限公司	55,000.00	
其他应付款	浙江康鹏半导体有限公司	400,000.00	
应付票据	浙江康鹏半导体有限公司		6,734,448.05
应付票据	厦门银科启瑞半导体科技有限公司		3,618,400.00

7、其他

本公司及子公司在海信集团财务公司存款情况：

单位：元

类别	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
活期存款	4,878.23	7.27	1,350.00	3,535.50

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高级管理人员及核心人员			10,802,600.00	29,226,001.20			2,383,400.00	
合计			10,802,600.00	29,226,001.20			2,383,400.00	

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
高级管理人员及核心人员	3.57 元/股	28 个月		

其他说明：

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	Black-Scholes 期权定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等信息做出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	否
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	178,160,975.58
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	37,370,908.37

其他说明：

①公司于 2024 年 3 月 25 日召开第五届董事会第二十六次会议和第五届监事会第二十二次会议及 2024 年 4 月 18 日召开 2023 年度股东大会审议通过了《关于〈厦门乾照光电股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等，拟向激励对象授予 3,200 万股第二类限制性股票，其中首次授予 2,965 万股，预留授予 235 万股。

②公司于 2024 年 4 月 18 日召开第五届董事会第二十七次会议和第五届监事会第二十三次会议审议通过了《关于向 2024 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定向 186 名激励对象授予 2,965 万股限制性股票，首次授予日为 2024 年 4 月 18 日。

③公司于 2024 年 12 月 13 日召开第六届董事会第三次会议和第六届监事会第三次会议审议通过了《关于向 2024 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定向 36 名激励对象预留授予 235 万股限制性股票，预留授予日为 2024 年 12 月 13 日。

④公司于 2025 年 4 月 7 日召开第六届董事会第八次会议和第六届监事会第八次会议审议通过了《关于作废 2024 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，24 名激励对象因离职、个人绩效考核结果等原因，合计作废限制性股票 238.34 万股。

⑤公司于 2025 年 4 月 7 日召开第六届董事会第八次会议和第六届监事会第八次会议审议通过了《关于 2024 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，相关归属条件已经成就，公司为符合条件的 174 名激励对象办理归属限制性股票合计 1,080.26 万股。前述归属的限制性股票上市流通日期为 2025 年 4 月 18 日。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
高级管理人员及核心人员	37,370,908.37	

合计	37,370,908.37
----	---------------

其他说明：2025 年业绩考核目标“净利润”剔除本次及其他员工激励计划的股份支付费用、商誉及并购影响达到触发值，但未达到目标值，按照《2024 年限制性股票激励计划》以触发值为标准确认股份支付费用。

十六、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 2025 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司提供的担保事项详见本“附注十四、5(3)”。

(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

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在其他需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.50
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.50
利润分配方案	根据本公司 2026 年 3 月 26 日召开第六届董事会第十九次会议，本公司 2025 年利润分配预案为以股权登记日登记的总股本为基数（具体日期将在权益分派实施公告中明确），向全体股东每 10 股派发现金股利 0.50 元（含税）。该预案尚须股东会批准。

2、其他资产负债表日后事项说明

截至 2026 年 3 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。

十八、其他重要事项

1、分部信息

(1) 其他说明

本公司主要从事外延片及芯片业务，根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司无需编制分部报告。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	75,041,138.80	55,641,879.76
1 至 2 年		5,579,954.62
3 年以上	24,328,215.73	24,328,215.73
5 年以上	24,328,215.73	24,328,215.73
合计	99,369,354.53	85,550,050.11

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	99,369,354.53	100.00%	103,565.68	0.10%	99,265,788.85	85,550,050.11	100.00%	35,100.54	0.04%	85,514,949.57
其中：										
组合 1 应收合并范围内关联方客户款项	59,536,401.52	59.91%		0.00%	59,536,401.52	56,348,276.47	65.87%		0.00%	56,348,276.47
组合 2 应收芯片类客户款项	39,832,953.01	40.09%	103,565.68	0.26%	39,729,387.33	29,201,773.64	34.13%	35,100.54	0.12%	29,166,673.10
合计	99,369,354.53	100.00%	103,565.68	0.10%	99,265,788.85	85,550,050.11	100.00%	35,100.54	0.04%	85,514,949.57

按组合计提坏账准备：0 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1 应收合并范围内关联方客户款项	59,536,401.52	0.00	0.00%
合计	59,536,401.52	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：103,565.68 元

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（含 1 年）	39,832,953.01	103,565.68	0.26%
合计	39,832,953.01	103,565.68	

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：

适用 不适用

（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	
按组合计提坏账准备	35,100.54	68,465.14				103,565.68
合计	35,100.54	68,465.14				103,565.68

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	30,548,723.27		30,548,723.27	30.74%	79,426.68
第二名	30,434,508.61		30,434,508.61	30.63%	
第三名	24,328,215.73		24,328,215.73	24.48%	
第四名	7,212,639.31		7,212,639.31	7.26%	18,752.86
第五名	4,154,533.29		4,154,533.29	4.18%	
合计	96,678,620.21		96,678,620.21	97.29%	98,179.54

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

项目	期末余额	期初余额
应收股利	10,000,000.00	10,000,000.00
其他应收款	1,039,751,302.05	839,448,336.52
合计	1,049,751,302.05	849,448,336.52

(1) 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
扬州乾照光电有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(2) 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
备用金	100,000.00	
保证金及押金	233,200.00	180,688.74
往来款	1,038,528,339.01	838,184,947.93
代垫五险一金	906,827.31	949,294.14
其他		150,000.00
合计	1,039,768,366.32	839,464,930.81

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内(含 1 年)	438,615,138.23	358,675,268.55
1 至 2 年	270,405,920.43	461,523,967.62
2 至 3 年	311,518,422.52	8,518,847.83
3 年以上	19,228,885.14	10,746,846.81
3 至 4 年	8,511,247.83	2,112.83
4 至 5 年	2,112.83	2,831,311.48
5 年以上	10,715,524.48	7,913,422.50
合计	1,039,768,366.32	839,464,930.81

3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,039,768,366.32	100.00%	17,064.27	0.00%	1,039,751,302.05	839,464,930.81	100.00%	16,594.29	0.00%	839,448,336.52
其中：										
组合1 应收合并范围内关联方款项	1,038,528,339.01	99.88%		0.00%	1,038,528,339.01	838,184,947.93	99.85%		0.00%	838,184,947.93
组合2 应收押金和保证金	233,200.00	0.02%	6,996.00	3.00%	226,204.00	180,688.74	0.02%	5,601.35	3.10%	175,087.39
组合3 应收其他款项	1,006,827.31	0.10%	10,068.27	1.00%	996,759.04	1,099,294.14	0.13%	10,992.94	1.00%	1,088,301.20
合计	1,039,768,366.32	100.00%	17,064.27	0.00%	1,039,751,302.05	839,464,930.81	100.00%	16,594.29	0.00%	839,448,336.52

按组合计提坏账准备：0 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合1 应收合并范围内关联方款项	1,038,528,339.01	0.00	0.00%
合计	1,038,528,339.01	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：6,996.00 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收押金和保证金	233,200.00	6,996.00	3.00%
合计	233,200.00	6,996.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：10,068.27 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内（含 6 月）	1,006,827.31	10,068.27	1.00%
合计	1,006,827.31	10,068.27	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	16,594.29			16,594.29
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	469.98			469.98
2025 年 12 月 31 日余额	17,064.27			17,064.27

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	16,594.29	469.98				17,064.27
合计	16,594.29	469.98				17,064.27

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

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
第一名	内部关联方往来	842,549,644.56	1 年以内 339,759,910.56 元； 1-2 年 233,000,000.00 元； 2-3 年 269,789,734.00 元	81.03%	
第二名	内部关联方往来	87,654,843.94	1 年以内 24,131,467.25 元； 1-2 年 10,503,725.53 元； 2-3 年 41,721,188.52 元； 3-4 年 8,504,247.83 元； 4-5 年 2,112.83 元； 5 年以上 2,792,101.98 元	8.43%	
第三名	内部关联方往来	71,000,047.10	1 年以内	6.83%	
第四名	内部关联方往来	37,313,803.41	1 年以内 2,500,086.01 元； 1-2 年 26,900,294.9 元； 5 年以上 7,913,422.5 元	3.59%	
第五名	保证金及押金	200,000.00	1 年以内	0.02%	6,000.00
合计		1,038,718,339.01		99.90%	6,000.00

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	2,629,874,607.14		2,629,874,607.14	2,607,142,721.76		2,607,142,721.76
对联营、合营企业投资	75,278,740.21		75,278,740.21	90,401,143.02		90,401,143.02
合计	2,705,153,347.35	-	2,705,153,347.35	2,697,543,864.78		2,697,543,864.78

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
扬州乾照光电有限公司	635,417,298.37					6,975,236.47	642,392,534.84	
厦门乾照光电科技有限公司	110,326,860.00					2,915,000.65	113,241,860.65	
厦门乾照照明有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
厦门未来显示技术研究院有限公司	11,154,909.33					1,355,401.38	12,510,310.71	
江西乾照光电有限公司	1,506,405,386.30					5,173,439.05	1,511,578,825.35	
厦门乾照半导体科技有限公司	52,587,577.36					-141,139.12	52,446,438.24	
乾芯（平潭）半导体投资合伙企业 (有限合伙)	39,194,199.29						39,194,199.29	
江西乾照半导体科技有限公司	202,056,491.11		5,000,000.00			1,453,946.95	208,510,438.06	
合计	2,607,142,721.76		5,000,000.00			17,731,885.38	2,629,874,607.14	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面 价值）	减值准 备期初 余额	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												
浙江康鹏 半导体有 限公司	39,064,185.53				-4,748,611.09		4,283,820.36				38,599,394.80	
厦门银科 启瑞半导 体科技有 限公司	13,562,456.84			9,425,905.42	713,814.12		-1,646,406.77			-3,203,958.77		
浙江芯胜 半导体有	37,774,500.65				-1,095,155.24						36,679,345.41	

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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
限公司												
小计	90,401,143.02			9,425,905.42	-5,129,952.21			2,637,413.59			-3,203,958.77	75,278,740.21
合计	90,401,143.02			9,425,905.42	-5,129,952.21			2,637,413.59			-3,203,958.77	75,278,740.21

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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	570,065,546.71	517,342,694.92	521,798,453.05	466,582,255.27
其他业务	102,384,621.34	87,406,446.40	124,493,376.89	101,213,246.33
合计	672,450,168.05	604,749,141.32	646,291,829.94	567,795,501.60

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	672,450,168.05	604,749,141.32			672,450,168.05	604,749,141.32
其中：						
外延片及芯片	570,065,546.71	517,342,694.92			570,065,546.71	517,342,694.92
其他	102,384,621.34	87,406,446.40			102,384,621.34	87,406,446.40

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按经营地区分类	672,450,168.05	605,066,329.78			672,450,168.05	605,066,329.78
其中：						
境内	599,627,778.19	541,993,904.05			599,627,778.19	541,993,904.05
境外	72,822,389.86	63,072,425.73			72,822,389.86	63,072,425.73
按销售渠道分类	672,450,168.05	604,749,141.32			672,450,168.05	604,749,141.32
其中：						
直销	672,450,168.05	604,749,141.32			672,450,168.05	604,749,141.32
合计						

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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	20,000,000.00	40,889,019.38
权益法核算的长期股权投资收益	-5,129,952.21	-1,856,739.72
处置长期股权投资产生的投资收益	22,892,335.81	13,953,335.82
处置应收款项融资取得的投资收益	-1,204,985.97	-1,777,557.60
其他非流动金融资产持有期间取得的分红收入	787,141.83	
合计	37,344,539.46	51,208,057.88

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	27,594,374.18	主要系本期出售联营企业银科启瑞股权取得的投资收益影响所致。
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	23,087,258.00	主要系报告期内收到与收益相关的政府补助影响所致。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	29,021,297.18	主要系限售股公允价值收益增加影响所致。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,087,258.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,347,112.47	
减：所得税影响额	15,193,882.11	
合计	75,943,417.93	--

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	2.72%	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.92%	0.04	0.04

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

适用 不适用