

深圳市瑞丰光电子股份有限公司

2024 年年度报告

2025-032



2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人龚伟斌、主管会计工作负责人陈永刚及会计机构负责人(会计主管人员)曾燕华声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司需遵守《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”，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相应内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 685,971,103 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 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	37
第五节 环境和社会责任	63
第六节 重要事项	65
第七节 股份变动及股东情况	73
第八节 优先股相关情况	82
第九节 债券相关情况	83
第十节 财务报告	84

备查文件目录

- 1、载有法定代表人签名的 2024 年年度报告文本；
- 2、载有公司负责人、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；
- 3、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 4、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 5、其他相关资料。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、瑞丰光电	指	深圳市瑞丰光电子股份有限公司
宁波瑞康	指	宁波市瑞康光电有限公司
玲涛光电	指	深圳市玲涛光电科技有限公司
利瑞光电	指	常州利瑞光电有限公司
湖北瑞华	指	湖北瑞华光电有限公司
瑞华汽车电子	指	湖北瑞华汽车电子有限公司
浙江瑞丰	指	浙江瑞丰光电有限公司
中科创	指	深圳市中科创激光技术有限公司
瑞丰紫光	指	深圳市瑞丰光电紫光技术有限公司
明度电子	指	浙江明度电子有限公司
瑞十嘉	指	深圳瑞十嘉发展有限公司
德国瑞丰	指	Refond Europe GmbH
沃柚科技	指	深圳沃柚科技有限公司
迅驰车业	指	迅驰车业江苏有限公司
TCL 华瑞照明	指	TCL 华瑞照明科技(惠州)有限公司
唯能车灯	指	珠海市唯能车灯实业有限公司
控股股东、实际控制人	指	龚伟斌
会计师事务所、审计机构	指	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
结算公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
LED、发光二极管	指	Light-emitting diode, 当被电流激发时通过传导电子和空穴的再复合产生自发辐射而发出非相干光的一种半导体二极管
SMD LED、贴片式 LED	指	Surface Mounted Devices LED, 正负电极在封装基板上、适用于表面安装工艺的 LED
Mini LED	指	一般是指采用更精密器件及新的封装方式实现点间距为 0.3-1.5mm 的 LED 显示技术, 芯片尺寸介于 50~200 μm 之间的 LED 器件。
K	指	LED 通用的数量单位千颗, 1 KK 等于一百万颗
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 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	瑞丰光电	股票代码	300241
公司的中文名称	深圳市瑞丰光电子股份有限公司		
公司的中文简称	瑞丰光电		
公司的外文名称（如有）	SHENZHEN REFOND OPTOELECTRONICS CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	REFOND		
公司的法定代表人	龚伟斌		
注册地址	深圳市光明区玉塘街道田寮社区融汇路与同观路交汇处瑞丰光电大厦 1 栋 1601（一照多址企业）		
注册地址的邮政编码	518107		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	深圳市光明区玉塘街道田寮社区融汇路与同观路交汇处瑞丰光电大厦 1 栋 1601		
办公地址的邮政编码	518107		
公司网址	https://cn.refond.com/		
电子信箱	investor@refond.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘雅芳	余竹韵
联系地址	深圳市光明区玉塘街道田寮社区融汇路与同观路交汇处瑞丰光电大厦 1 栋 1601	深圳市光明区玉塘街道田寮社区融汇路与同观路交汇处瑞丰光电大厦 1 栋 1601
电话	0755-29060266	0755-29060266
传真	0755-29060037	0755-29060037
电子信箱	investor@refond.com	investor@refond.com

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 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	中国北京朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 5 层
签字会计师姓名	蒋晓明、李婷

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,544,655,095.58	1,377,118,048.64	12.17%	1,335,777,973.86
归属于上市公司股东的净利润（元）	31,584,468.01	-45,932,765.48	168.76%	13,431,196.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	17,014,535.15	-69,985,102.57	124.31%	-61,078,258.87
经营活动产生的现金流量净额（元）	199,530,889.29	73,854,129.23	170.17%	-41,446,412.35
基本每股收益（元/股）	0.0461	-0.0672	168.60%	0.0196
稀释每股收益（元/股）	0.0461	-0.0672	168.60%	0.0196
加权平均净资产收益率	1.50%	-2.18%	3.68%	0.63%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	3,388,851,695.06	3,582,485,709.18	-5.41%	3,641,544,160.75
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,132,437,737.68	2,081,383,774.07	2.45%	2,134,849,168.94

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

公司最近一个会计年度经审计利润总额、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

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	329,213,934.72	377,689,197.02	401,906,399.11	435,845,564.73
归属于上市公司股东的净利润	7,540,249.97	15,790,975.92	21,299,062.34	-13,045,820.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,702,503.26	12,258,328.02	20,196,216.67	-21,142,512.80
经营活动产生的现金流量净额	30,821,313.70	18,044,757.32	90,176,273.92	60,488,544.35

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 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）	-12,177,840.26	-30,752,157.60	2,685,927.88	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	30,227,752.10	54,657,542.40	93,134,894.76	
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	695,984.96			
委托他人投资或管理资产的损益			443,523.59	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	48,384.42	2,593,603.33		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允	0.00			

价值产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		43,340.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,113,373.82	2,090,902.81	352,955.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			348,295.34	
权益法核算的重要联营及合营企业的投资收益中属于非经常性损益部分	1,893,544.38			
减：所得税影响额	2,793,761.62	4,381,835.20	22,282,442.93	
少数股东权益影响额（税后）	210,757.30	199,058.65	173,698.29	
合计	14,569,932.86	24,052,337.09	74,509,455.54	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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

行业格局

LED 被称为第四代光源，是一种能将电能转化为光能的半导体器件，其节能、环保、安全、寿命长、低功耗等特性受到青睐，主要应用于照明、显示、背光源、装饰、汽车照明等领域，LED 产业链分为衬底、外延片、芯片制造、封装与应用五大环节，瑞丰光电目前处于 LED 封装和应用环节。

1、公司行业地位

公司于 2002 年底建立 SMD LED 生产线，是国内最早从事 SMD LED 封装的企业之一，是国内 SMD LED 封装领域的先行者及 LED 封装领域的技术领先者。公司积极进行技术和产品创新，打造了一流的国家级 LED 研发中心并于 2015 年获得 CNAS 认可，2018 年 12 月公司被广东省科学技术厅认定为广东省 LED 电视背光源工程技术研究中心。2019 年公司荣获“深圳创新企业 70”强称号。公司采用“以业务流程促进业务协同”和“以数据驱动促进业务决策”为建设理念持续扩产、对外投资合作和新产品开发等战略措施提升公司行业市场地位。优化产品结构，围绕各项财务指标强化经营，公司行业竞争力正在继续稳步提升。

2、创新驱动产业，发展持续向好

(1) Mini LED 显示加速渗透，市场空间广阔

Mini LED 背光与目前主流显示技术 LCD 相比，可以分区调光，具备更优良的显示效果，响应速度有着数量级的提升，屏幕可以更轻薄，并且随着功耗的大幅度降低，可以延长电池续航时间。与 OLED 显示屏对比，Mini LED 在同时保持着出色显示效果和柔性下，拥有更快响应速度、更高高温可靠性，寿命长、无烧屏问题。Mini LED 直显相比小间距 LED 的重要特征在于去封装化，主要定位高端小间距 LED 商用市场，能够实现更高的分辨率和显示效果。

受益于行业景气度及产能扩张，Mini LED 产值将高速增长。根据亿渡数据，2021 年中国 LED 产值约为 7280 亿元，预计 2026 年将增长到 9291.45 亿元，预计 2026 年 Mini LED 背光模组市场空间将达到 1250 亿元，其中大尺寸背光模组市场规模为 900 亿元，中尺寸背光模组市场规模为 350 亿元。奥维云网数据显示，2024 年中国彩电市场零售量为 3086 万台，零售额同比大幅增长 15.7%，达到 1271 亿元，其中 2024 年中国彩电 Mini LED 市场销量规模为 556 万台，占整体彩电市场的 18.0%，销量份额对比 2023 年同期大幅增长 15%。根据洛图科技预测，2025 年，中国市场 Mini LED 电视销量仍将高速增长，销量逼近 800 万台，渗透率超过 20%。公司作为 2023 年中国电子视像行业协会 Mini/Micro LED 显示产业分会（简称 CMMA）组织制定的《Mini LED 背光液晶显示器技术规范》联合参编企业，积极参与推动 Mini LED 显示产业的建设和发展，填补 Mini LED 显示产业空白，进一步推动产业实现良性和标准化发展。公司作为首批布局 Mini

LED 的企业，可提供从 LED 封装工艺结构设计、光学设计、驱动设计、散热设计、LED 器件封装、技术服务到标准光源模组集成的 LED 光源整体解决方案，不断推进轻薄化、高亮/节能以及产品物料方案的研发创新，力求在技术层面实现全面升级，打造差异化产品优势。

（2）Mini LED 背光开启车载显示新战场

随着新能源与智能驾驶汽车的渗透，车载显示技术正迎来新一轮的升级与变革。大屏多形态化、高清化、薄型化、高亮度、高对比度等成为当下车载显示技术的发展趋势。凭借亮度、可靠性等优势，Mini LED 背光有望快速渗透车载显示市场。

车载显示屏的使用环境相较于家用、商用显示环境更为复杂多变，如高低温、高湿度、强光照等，因此可靠性和亮度是车载显示屏的核心指标。与传统 LCD 车载屏相比，Mini LED 车载屏具有高对比度、高亮度、广色域的优点，显示效果更好。Mini LED 背光可实现对单独光源的主动控制，通过减少 LED 的点亮数量来降低屏幕的功耗和发热，降低汽车功耗。相较于 OLED 车载屏存在亮度低、不耐高温、寿命较短等问题，Mini LED 车载屏在稳定性、亮度上具有优势，亮度最高峰值可达 1000nits，动态对比度更是超越 10000:1，在强光照环境下，屏幕显示更为清晰。同时，无屏闪可有效减轻驾驶员的用眼疲劳，提供更安全的驾驶环境。Mini LED 作为唯一能与 OLED 相媲美的显示技术，凭借亮度高、对比度强、功耗低、柔性等显著优势，同时避免了 OLED 长期存在的烧屏、亮度不足、成本高等痛点，Mini LED 车载背光正逐步赢得车企青睐。

公司自 2016 年开始布局 Mini LED 技术，在 Mini LED 背光领域拥有硬核的研发实力和丰富的技术经验积累。针对车载显示场景，从产品结构创新、成本优化等维度提速 Mini LED 车载显示“上车”。公司通过在封装结构（超薄 OD0mm 设计）、光学结构和材料（KSF 荧光粉技术+ β -Sialon 荧光粉）上创新，赋予背光模组薄型化、轻量化、高色域、亮度均匀度更高，并结合终端客户需求对 Mini LED 背光技术工艺迭代、驱动设计方案整合，推出 Mini LED COB 蓝光/白光等多种技术产品方案，通过创新 COB 白光技术去除 QD 膜片，提高光学转换率及亮度，结合 Mini LED 背光超薄 OD0 解决方案，实现强光下画面清晰可视，满足轻薄化和高亮低耗需求的同时，有效提高量产效率和产品良率，确保高可靠性。

（3）车用照明，聚焦盈利新赛道

2024 年，全球汽车市场销量继续成长，TrendForce 集邦咨询预计，2025 年全球新车市场销量进一步增长，达 9060 万辆，同比增长 2.4%。尤其是新能源车的销售，2024 年全球新能源车销量达到 1629 万辆，同比增长 25%。其中，中国占比进一步扩大至 67%，成为全球最大的新能源车市场。2025 年新能源汽车在中国新车市场的占比将达 50%。汽车市场销售情况旺盛带来了积极的连锁效应，车灯、车用 LED 等需求同步增长，车灯成为了如今整车造型中较大的亮点与卖点，市场对于汽车照明技术的需求越加庞大。

作为国内较早布局车用 LED 的企业，公司通过不断深耕 LED 技术，完善车规级 LED 产品布局，针对车用 LED 小型化、功率化、集成化发展趋势，提供整体的解决方案，并拥有独立完善的车规生产制造和检测体系，确保每一颗车用 LED 光

源的一致性、稳定性和可追溯性。公司通过多年与客户良好的合作，积累了大批国内外车用 LED 领域客户，早在 2006 年便进入韩国现代汽车体系，成为现代全球 LED 供应商中唯一中国厂家，于 2008 年进入日本市场，和日产 NISSAN 联合开发成功汽车 Mini Led 格栅灯，于 2020 年在美国 CES2000 发布全球首家间距 0.39 毫米的 Mini Led 方案，为车用照明提供更多应用方案。2021 年公司通过法雷奥审核并成功进入供应链体系。2022 年，公司发布全球首台 P0.68 像素化尾灯产品并量产。目前车用 LED 事业部产品已可为全车照明+车载显示系统提供解决方案。

（4）把握新型显示新机遇

电子纸产品是“双碳”目标的解决方案之一，电子纸低电量消耗的优点天然响应了国家要全面贯彻新发展理念做好碳中和的工作。电子纸低电量消耗的优点使其可以仅在太阳能电力的供应下正常工作，DKE 官网数据显示，32 寸液晶电子纸看板系统户外功耗为 200W，室内功耗为 50W；而相同尺寸的电子纸显示系统在户外或室内更新画面时功耗为 23.7W，而当画面不变时，功耗仅为 1.3W。随着电子纸技术的成熟和全彩色技术的进展，电子纸站牌领域将拥有更大的市场空间。

相比于需要背光模组或自发光的 LCD 或 OLED 等显示屏幕，电子纸的反射式显示方式不伤眼、无闪烁，且可视角度几乎达到 180，适合长时间阅读。这使得电子纸在替代液晶平板、电脑等设备实现线上教学、考试等方面拥有较大的市场空间，从而改变大部分电子产品因伤眼被限制进入教育行业的现状。中国在教育信息化中投入的经费呈现逐年增长的趋势，随着电子纸技术逐渐成熟，电子纸屏幕有望逐步扩大其在智慧教育显示设备中的应用空间，为更多青少年减负和改善视力。目前行业在电子纸彩色化的转型会进一步加快无纸化替代并为行业带来新的增长机遇。

公司敏锐把握新型显示机遇，在 2022 年组建了专业的触显团队及触显智能化工厂，深入电子纸技术的研发与应用，不断推动产品创新与升级。目前公司触显业务包含超薄超窄外挂式触控、黑白电子纸、彩色电子纸、全贴合功能模组等产品，产品主要应用于学习办公平板、电子纸标签、电子纸相框、电子纸广告牌等各个领域。

3、行业政策

LED 行业是我国光电信息产业的重要组成部分，在历届国民经济发展规划中，LED 均作为规划中提及内容的重要组成部分出现。近年来，我国发布和实施一系列政策与指导意见的发布，为 LED 行业提供了财政、技术等多方面的支持，为企业研发与生产创造了良好的环境，促进了我国 LED 行业的快速发展。

2021 年广东省发布的《广东省制造业高质量发展“十四五”规划》之中，广东省明确表示要重点支持发展 OLED、AMOLED、MicroLED、OLED、印刷显示、量子点、柔性显示、石墨烯显示等新型显示技术。

2023 年 8 月工业和信息化部发布《电子信息制造业 2023—2024 年稳增长行动方案》，2023 至 2024 年计算机、通信和其他电子设备制造业增加值平均增速 5%左右，电子信息制造业规模以上企业营业收入突破 24 万亿元。《方案》聚焦集成电路、新型显示、服务器等领域，推动短板产业补链、优势产业延链、传统产业升链、新兴产业建链，促进产业链上中下游融通创新、贯通发展，全面提升产业链供应链稳定性。

2024 年 1 月，国家发展改革委、住房城乡建设部等六部门发布《重点用能产品设备能效先进水平、节能水平和准入水平（2024 年版）》，明确了工业设备、家用电器、照明器具等 6 大类 43 种用能产品设备能效要求。照明产品能效标

准分为强制性标准和推荐性标准，强制性标准是国家对照明产品的最低能效要求，产品必须满足才能上市销售。未来照明产品能效标准将更加严格，推动照明产品的能效提升。

2024 年 1 月，工业和信息化部、教育部、科技部等七部门近日联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，提出加快量子点显示、全息显示等研究，突破 Micro LED、激光、印刷等显示技术并实现规模化应用，实现无障碍、全柔性、3D 立体等显示效果，加快在智能终端、智能网联汽车、远程连接、文化内容呈现等场景中推广。

2024 年 3 月 21 日，深圳市工业和信息化局等五部门印发《深圳市关于推动超高清视频显示产业集群高质量发展的若干措施》。其措施重点支持薄膜晶体管液晶显示（TFT-LCD）、次毫米/微米发光二极管（Mini/Micro-LED）、近眼显示、激光显示、超薄化透明显示等领域技术、工艺攻关、提升，零部件及产品的研发、制造、应用等环节，超高清视频显示领域技术、工艺攻关、提升，零部件及产品的研发、制造与应用。

4、同行业公司的名称、基本情况

序号	公司名称	证券代码	基本情况
1	韩国首尔半导体股份有限公司	韩国上市（证券代码 046890）	成立于 1987 年，主要产品：背光、照明、指示器封装器件
2	亿光电子工业股份有限公司	台湾上市（证券代码 2393）	成立于 1983 年，主要产品：发光组件（主要用于手机、电子电器、LCD 背光源、交通信号等）和感测组件（主要用于鼠标、光电开关位置检测、红外线接收器）两大类
3	佛山市国星光电股份有限公司	002449.SZ	成立于 2002 年，主要产品为 LED 外延片及芯片产品、LED 封装及组件产品、集成电路封测产品及第三代化合物半导体封测产品等
4	深圳市聚飞光电股份有限公司	300303.SZ	成立于 2005 年，从事 SMD LED 器件、Mini/Micro LED 器件、光器件、光学膜材、不可见光的研发、生产与销售
5	鸿利智汇集团股份有限公司	300219.SZ	成立于 2004 年，主要业务包括半导体封装、LED 汽车照明等板块

数据来源：各上市公司及市场公开资料

二、报告期内公司从事的主要业务

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

（一）主要业务及模式

1、主要业务

公司是专业从事 LED 封装及提供相关解决方案的国家级高新技术企业，也是国内封装领域领军企业。报告期内，公司的主营业务为 LED 封装技术的研发和 LED 封装产品制造、销售，提供从 LED 封装工艺结构设计、光学设计、驱动设计、散热设计、LED 器件封装、技术服务到标准光源模组集成的 LED 光源整体解决方案。作为全球光电技术的创新型科技企业，公司以“创新科技丰富人类生活”为使命，深耕 LED 光源及产品解决方案，业务覆盖 LED 照明、车用、触显、MiniLED 显示等前沿领域，致力于为客户提供高品质、高附加值的创新产品方案，引领行业发展。

公司业务大类主要分为 LED 产品及电子纸产品，LED 产品包含背光 LED、CHIP LED、RGB LED、Mini LED 业务。其他 LED 包括车用 LED、红外 LED，激光业务等。其中背光 LED 业绩占比逐年增加，照明 LED 则更聚焦高光效、高显指市场，公司高光色品质 LED 产品的光效始终位列行业第一梯队。针对 Mini LED 产品，公司基于多年技术和经验积累，逐步推出车载超薄 Mini LED COB 背光、像素化智能尾灯、动态车标、Mini LED 车载氛围灯等创新产品方案，在 2024 年，公司 MiniLED 背光产品系列成功通过 AEC-Q102 车规级可靠性认证，并已量产应用于终端车型。针对触显产品业务，公司与元太、联积等行业龙头企业达成战略合作，聚焦电子纸变色膜模组与 MINI LCM 显控一体模组的布局方向，推动产品在教育学习机、手机消费电子、汽车、家居及外观装饰等领域的广泛应用。目前，公司将重点在车用照明与显示、Mini LED、触显电子纸等新兴领域进行研发与业务布局，提升公司核心竞争力和持续盈利能力。

2、业务模式

(1) 采购模式

公司原材料采购由供应链管理部根据公司生产计划、需求和原材料市场的变化情况，自行组织采购，主要以如下方式进行：

定期采购：供应链管理部根据每季度的原材料需求及销售订单，基于对合格供应商交货期限、货物品质的信任，结合价格采取每月下订单的方式采购除芯片、支架等核心原材料以外的原材料及其他小批量的原材料，保证了公司非核心原材料的定期足量供应。

无定额/定额合同采购：供应链管理部根据每季度芯片、支架等核心原材料需求及销售订单，考虑到核心原材料的市场供需状况，基于对合格供应商生产能力、货物品质及服务能力的信任，结合价格采取定额或不定额的方式采购大批量的芯片、支架等核心原材料，保证了核心原材料能够适时满足生产需要。

(2) 生产模式

公司主要生产 SMD LED、Mini LED、红外、触控贴合、VCSEL、特种封装光源，全部用于对外销售。公司采取以销定产、批量生产的生产模式。销售部门根据客户需求制订销售计划，制造系统根据销售计划和实际库存情况制订生产计划和采购计划，生产部门根据生产计划组织产品生产。

(3) 销售模式

公司产品的销售由销售部负责。公司的销售模式以直接销售为主，代理销售（经销）为辅。直接销售主要面对大陆地区市场终端客户，根据客户要求提供产品，能更好地建立客户关系，更好地为客户提供相关服务。代理销售主要针对大陆以外地区市场和小部分的大陆地区市场，公司为更有效的实现销售，通过代理商等渠道进行分销来完成产品销售。

(二) 报告期内主要的业绩驱动因素

公司依托研发实力，以事业部作为实施载体，大力拓展 Mini LED 业务，依据客户需求有序扩产，立足于 LED 封装业务，积极拓展模组业务。在业务布局上，公司着重投入 MINI LED 背光、直显、触显、激光以及车用业务。通过优化

调整组织架构与运营管理模式，充分运用信息化、自动化手段，构建高效的智能化制造、品质管控及研发管理体系，以此提升内部运作效率，降低运营成本。通过上述举措，公司经营业绩显著提升，企业内在价值进一步增强。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化，也未发生因核心管理团队或关键技术人员离职、设备或技术升级换代、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到影响的情况。

四、主营业务分析

1、概述

(一)概述

2024 年公司全年营业收入为 154,465.51 万元，较上个报告期同期增长 12.17%；毛利率 23.27%，较上个报告期提升 5.13 个百分点；归属于母公司股东的净利润 3,158.45 万元，较上个报告期增长 168.76%。归属于母公司股东的净利润增长的主要原因：部分产品线 2024 年销售额有较大的增幅，产能利用率提升，单位成本随之下降；同时，与 2023 年相比，公司产品结构中较高毛利产品部的销售额占比有所提高。

在报告期内，公司 LED 产品实现销售收入 135,762.27 万元，较上个报告期增长 11.08%；占主营业务收入的 90.96%；本报告期 LED 产品毛利率 23.26%，较上个报告期提升 5.10 个百分点。

在报告期内，公司电子纸产品实现销售收入 13,489.21 万元，较上个报告期增长 75.87%；占主营业务收入 9.04%；本报告期电子纸产品毛利率 10.44%。

公司一方面对现有技术不断升级创新，积极布局新兴技术，提升产品附加值；另一方面坚持优化业务组合、提升内部运营效率，降低公司运营成本，本报告期毛利率有了较大的提升。公司主要经营情况如下：

(1) 报告期内，公司照明产品盈利水平比上个报告期有所提升，主要是公司于 2023 年中针对照明车间进行了撤并整合，降低了运营成本，并优化了产品及客户结构。

(2) 报告期内，公司 Mini 背光产品销售额较上个报告期提升 57%，毛利率比上个报告期有较大提升，主要因供应链逐步完善，且在技术与成本方面持续优化。MINI LED 已广泛进入电视、笔记本电脑、电竞及车载显示等领域，市场整体呈现强劲增长势头。

(3) 报告期内，车用 LED 销售收入较上个报告期提升 44%，公司在维护存量客户的基础上，积极拓展新客户，取得了一定的进展。

(4) 报告期内，电子纸业务积极拓展新客户，并取得了一定的进展，销售额取得较大的提升。

(二)报告期内主要事项

1、进一步提升智能制造水平

报告期内，公司持续提升智能制造水平，推进生产全流程的精益化管理，以高精度的全面自动化为目标，打造精细、柔性、智能的数字化车间，达到智能制造三级成熟度的标准，有效降低综合生产成本，切实促进生产效率及产品良率的提升，增强产品快速交付能力。

公司高度重视人才梯队管理与发展，进一步完善选人用人机制及绩效管理体系，持续提升整体管理水平。2024 年公司向核心人员及管理层推行股票期权与限制性股票激励计划，将员工个人利益与公司长远发展紧密绑定，有效激发员工的工作积极性与创造力。同时，公司持续加强内控体系建设，强化内部审计监督力度，确保公司及子公司各项内控制度得以有效落实，为公司稳健发展保驾护航。

2、深耕存量客户，积极开拓新客户

公司在 LED 行业深耕多年，积累了丰富的行业服务经验，能够针对客户的不同需求快速响应，为客户提供高质量的 LED 光源整体解决方案。多年来公司凭借过硬的产品研发与制造能力及高品质的服务，赢得了众多国内外客户的信任，并为之建立长期稳定的合作关系。

3、持续加大研发投入，提升公司核心竞争力

公司作为国家级高新技术企业，同时拥有国家级实验室，公司始终将创新与品质放在首位。为持续提升产品竞争力，公司不断加大研发投入，完善研发管理体系，积极探索行业前沿技术，开发技术创新驱动未来发展。2024 年，公司研发投入达 96,080,031.41 元，占销售收入的 6.22%。截至 2024 年底，公司拥有授权有效专利 322 项，其中有效发明专利 48 项，实用新型专利 233 项，其他专利 48 项。公司研发团队在 Mini LED 背光及显示技术开发、Micro LED 封装技术开发、车载显示产品开发、智能 LED 车大灯产品开发、电子纸及变色膜技术开发等领域的研发工作将持续为公司创造价值。

4、创新驱动，把握市场机遇

2024 年公司成立了湖北汽车电子公司，全力布局车用 LED 业务，致力于提升国产车灯在全球市场的竞争力。全力布局车用 LED 业务。随着新能源汽车、人工智能和自动驾驶技术的快速发展，作为人车交互界面中最为直观的感知触点，车载光应用体系已从传统的安全警示与基础照明功能，跃升为人机协同的关键媒介。公司顺应市场需求，推出了交互屏 LED 解决方案，采用灯珠到模组一体化结构设计，实现“见光不见灯”的效果，使车型设计更加突出，同时可与车载系统联动，设置像素化图案，实现个性化智能灯语显示，由内至外赋予汽车智能交互更多潜能。

针对车用外饰照明，公司推出了 ADB 矩阵光源/模组、二代陶瓷大功率技术、金刚石基超大功率密度封装新品，为汽车大灯、投影灯等提供高品质、高可靠性 LED 光源的产品解决方案。其中，车规级 ADB 模组产品基于微米级像素间距的精细分区照明能力，可实现全路况精准光束控制；动态规避眩光的同时，为驾驶员提供最佳照明效果，提升行车安全性。最新迭代的第二代车规级陶瓷大功率车灯技术，基于陶瓷基板+前装热压共晶封装工艺，能够实现光色持久稳定及超强散热性能，拥有 1-5 芯全功率覆盖的产品矩阵，实现完美国产替代及车规级可靠性保证，重新定义车灯品质标准。

车载氛围灯作为汽车内饰重要组成部分，公司拥有从单色到全彩的光源方案，推出的 Smart RGB 氛围灯采用 3535-

双线控制型 IC LED 技术，具备 RGB 三路独立驱动、256 灰阶、省电模式、睡眠模式等特性，助力打造汽车品质感，为用户带来更加舒适愉悦的驾乘体验。

新能源与智能驾驶汽车的快速发展也对车载显示提出了更高的要求。技术门槛高、验证周期长，成为了国产 LED 光源进军汽车供应链的主要挑战。2024 年一季度，公司 Mini LED COB 蓝光/白光背光系列成为业界首家通过第三方机构 AEC-Q102 车规级可靠性认证的产品，进一步助力公司构建从芯片、封装、模组至应用全链条把控的车规光源技术方案，为加速渗透车载光源市场奠定坚实基础。针对中控、仪表、HUD、悬浮显示等车载显示场景的高可靠性需求，公司推出一系列具备高光效、高信赖性、符合 AEC-Q102 车规要求的 MiniLED 背光产品，助力车载显示市场实现高清化、超薄化及高性能迭代升级。截至目前，公司凭借多年来的高质量标准和创新技术，已连续取得 AEC-Q102、IATF16949、VDA 汽车质量管理标准等认证。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 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	1,544,655,095.58	100%	1,377,118,048.64	100%	12.17%
分行业					
LED 行业	1,357,622,663.18	87.89%	1,222,169,672.55	88.75%	11.08%
其他行业	187,032,432.40	12.11%	154,948,376.09	11.25%	20.71%
分产品					
LED 产品	1,357,622,663.18	87.89%	1,222,169,672.55	88.75%	11.08%
电子纸产品	134,892,060.49	8.73%	76,698,879.83	5.57%	75.87%
其他	52,140,371.91	3.38%	78,249,496.26	5.68%	-33.37%
分地区					
长三角	282,549,166.68	18.29%	287,138,451.62	20.85%	-1.60%
珠三角	683,099,962.20	44.22%	544,039,104.46	39.51%	25.56%
中国大陆其他	286,170,049.94	18.53%	258,394,881.73	18.76%	10.75%
中国大陆以外地区	292,835,916.76	18.96%	287,545,610.83	20.88%	1.84%
分销售模式					
直销	1,419,890,609.04	91.92%	1,323,287,399.57	96.09%	7.30%
经销	124,764,486.54	8.08%	53,830,649.07	3.91%	131.77%

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
长三角	LED 产品	4,633.26KK	280,690,152.13	
珠三角	LED 产品	9,850.91KK	557,444,709.94	
中国大陆其他	LED 产品	3,707.86KK	226,715,436.69	
中国大陆海外	LED 产品	3,676.02KK	292,772,364.42	
合计	LED 产品	21,868.05KK	1,357,622,663.18	

不同销售模式类别的销售情况

销售模式类别	2024 年		2023 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	1,419,890,609.04	91.92%	1,323,287,399.57	96.09%	7.30%
经销	124,764,486.54	8.08%	53,830,649.07	3.91%	131.77%
合计	1,544,655,095.58	100.00%	1,377,118,048.64	100.00%	12.17%

(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：

	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						
LED 行业	1,357,622,663.18	1,041,894,167.40	23.26%	11.08%	4.17%	5.10%
其他行业	187,032,432.40	143,272,348.02	23.40%	20.71%	12.77%	5.39%
分产品						
LED 产品	1,357,622,663.18	1,041,894,167.40	23.26%	11.08%	4.17%	5.10%
分地区						
长三角	282,549,166.68	228,037,420.47	19.29%	-1.60%	-1.71%	0.09%
珠三角	683,099,962.20	577,616,014.91	15.44%	25.56%	13.33%	9.12%
中国大陆其他	286,170,049.94	196,075,014.21	31.48%	10.75%	-1.43%	8.46%
中国大陆以外地区	292,835,916.76	183,438,065.83	37.36%	1.84%	-1.74%	2.28%
分销售模式						
直销	1,419,890,609.04	1,098,404,700.33	22.64%	7.30%	1.08%	4.76%

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	2024 年	2023 年	同比增减
LED 行业	销售量	KK	21,868.05	29,555.68	-26.01%
	生产量	KK	21,897.53	28,751.82	-23.84%
	库存量	KK	4,717.45	4,687.97	0.63%
其他行业	销售量	KPCS	814.70	184.22	342.24%
	生产量	KPCS	1,008.87	213.02	373.60%
	库存量	KPCS	222.97	28.80	674.20%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

其他行业产品为电子纸产品，与上个报告期比较，销售量，生产量及库存量均大幅增加主要因公司电子纸产品线于 2023 年正式启动生产，在 2023 年处于产能爬坡阶段，2024 年有较大的增幅。

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	2024 年	2023 年	同比增减
LED 产品	销售量	KK	21,868.05	29,555.68	-26.01%
	销售收入	元	1,357,622,663.18	1,222,169,672.55	11.08%
	销售毛利率	%	23.26	18.16	5.10%

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
LED 产品	26,412.95KK	21,897.53KK	83%	3,640KK

(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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
LED 行业及其他	直接材料	905,467,217.78	76.40%	838,279,882.06	74.36%	8.01%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本公司之子公司浙江旭景资产管理有限公司于 2024 年 12 月 30 日完成公司注销工商变更，该公司注册资本为 2000 万人民币，本次变动后，浙江旭景资产管理有限公司不再纳入合并范围。

深圳瑞十嘉发展有限公司义乌分公司于 2024 年 12 月 30 日完成公司注销工商变更，本次变动后，深圳瑞十嘉发展有限公司义乌分公司不再纳入合并范围。

本公司于 2024 年 1 月 4 日出资设立湖北瑞华汽车电子有限公司，注册资本 10000 万人民币，已完成工商登记，本公司持有湖北瑞华汽车电子有限公司 100% 的股权

(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）	321,970,887.80
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	20.84%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	80,652,592.38	5.22%
2	客户 2	80,263,346.74	5.20%
3	客户 3	58,591,450.48	3.79%
4	客户 4	55,666,719.02	3.60%
5	客户 5	46,796,779.18	3.03%
合计	--	321,970,887.80	20.84%

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）	250,873,518.48
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.95%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	108,587,011.60	10.80%
2	供应商 2	37,235,355.37	3.70%
3	供应商 3	36,983,887.87	3.68%
4	供应商 4	36,419,735.04	3.62%
5	供应商 5	31,647,528.60	3.15%
合计	--	250,873,518.48	24.95%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	64,768,811.11	58,858,503.72	10.04%	主要系销售人员工资，业务招待费，中介机构及代理服务费等同比增加。
管理费用	117,825,707.32	103,378,048.20	13.98%	主要系股权激励费用同比增加。

财务费用	-6,470,664.45	-1,215,457.20	-432.36%	主要系利息支出同比减少。
研发费用	96,080,031.41	108,358,475.80	-11.33%	主要系研发直接材料费，研发人员工资及折旧摊销费同比减少。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
Mini LED	MiniLED 即次毫米发光二极管，其灯珠间距缩短至 100-300 微米，并把侧边背光源数十颗大尺寸 LED 灯珠变成直下背光源数千颗甚至更多 Mini 灯珠，实现背光源结构的优化。相比传统 LCD 显示技术，MiniLED 的高动态范围成像精细度更高、能耗更低、画面更细致，并能实现“全面屏”效果。	公司 Mini 相关技术已应用到电视、平板、VR、显示器等各类电子产品，与国内外知名电子企业紧密合作开发了各类 Mini 背光和显示产品方案，建成了国内第一条 MiniLED 自动化生产线。部分案例如：2018 年 6 月，瑞丰光电在上海国际新型显示技术展上发布 65 英寸 Mini LED 背光显示电视，荣获「创新显示产品」奖；2019 年 1 月，TCL 在 2019CES 展出的 118 寸 4K 电视墙“The Cinema Wall”由 TCL 与瑞丰光电合作完成；2019AWE 中国家电消费电子展上康佳展出的 65 英寸 Mini LED 背光电视由瑞丰光电提供 Mini LED 模组；2020 年下半年开始与终端企业合作 Mini NB/MNT/TV/穿戴等项目，截至目前，公司针对 Mini LED 产线进行了扩产，75inch ODO 电视、TCL 智屏、机械师电竞笔记本等项目均已经量产供货。	持续扩大瑞丰 MiniLED 在市场的的影响力和份额	利用公司研发及产线资源优势，抢占 MiniLED 产品市场，提升公司整体销售额，实现公司整体产品的利润增长。
Micro LED	Micro LED 即微型发光二极管，是指高密度集成的 LED 阵列，阵列中的 LED 像素点距离在 100 微米以下，将 100 微米以下尺度的 LED 芯片连接到 TFT 驱动基板上，从而实现对每个芯片放光亮度的精确控制，进而实现图像显示。相比于使用 LED 背光背板的 LCD 显示技术，Micro LED 每一个 LED 像素都能自发光，具有可视角度更大、对比度更高、响应更快、画质更好等特点。	2019 年瑞丰光电在 Mini LED/Micro LED 显示上取得突破性进展，模组像素点间距为 P0.39mm 显示模块亮相 2020CES 展会，实现当前全球最小点间距密度的 μ LED 显示模组技术又一创新突破。而且该显示模组为 RGB LED 晶片自主发光和混色，具有广色域、高色纯度、色彩还原真实等特点，2022 年该模组批量出货。截至目前，公司持续与国际知名机构合作，开发着力于此产品技术核心巨量转移方式。	核心技术突破，良率产能提升。持续突破 MICRO LED 封装技术，该技术能够支持更高分辨率、更高亮度和更低功耗的显示产品开发。这将推动公司现有产品线的升级，满足市场对高端显示设备的需求，如 AR/VR 设备、车载显示和智能穿戴等新兴领域。	相比较 OLED 显示技术，Micro LED 在光效、清晰度诸多指标上优于 OLED，有望成为继 OLED 之后推动显示质量提升的下一代显示技术，随着新的封装技术 MIP 封装的推出，通过简化工艺流程、提高良率和兼容性，降低了生产成本。这不仅提升了产品的市场竞争力，还能在大规模应用中实现更高的利润率。
VCSEL 系列	瑞丰光电立足 LED 封测主业，在 VCSEL 器件上提前规划布局，对封测技术积极探	量产阶段。VCSEL 产品成功打入了扫地机、AGV 机器人等市场。	开发出更多的 VCSEL 应用领域；实现矩形光	VCSEL 产品将向更多的消费市场进行渗透，比如

	索和客户应用的前期研究，建立从 VCSEL 封测产品线到客户应用的一条龙服务，解决产品应用中的软件算法，提升产品的成像质量。		斑不同 FOV 角度的产品。	AR/VR，智慧型电视，智能型全屋定制等，具有可期的市场前景。
红外+传感	红外 LED 应用领域，瑞丰除了深化传统安防领域，结合光学、热学、材料学、封测技术创新性贴合客户使用场景开发产品，帮助客户提升产品性价比，为客户创造更多的商业价值的同时，积极提升行业客户占有率。同时公司积极丰富红外产品线，和各行业客户进行前期 Design，相继开发了红外 IR，PD/PT 产品配套产品。	瑞丰推出的高可靠性、高性价比产品深受行业头部客户青睐，已经进行批量交付，瑞丰将结合公司优势，集聚多产品平台资源和工艺积累，为客户开发新一代更具性价比产品，帮助客户进行产品升级，成就客户价值；在大健康领域，瑞丰推出自身标准产品满足客户需求的同时，走进客户端，从客户方案验证到产品设计到封测，和客户共同设计，同终端客户一同开发食物检测的近红外光谱 LED 及血氧传感产品。	公司将在光耦、光传感、车用 LIDAR 封测产品进行系列开发，继续丰富红外+传感产品，积极开拓汽车、工业领域等红外产品市场。	特别在触控红外 LED 领域，随着智能商业显示、智慧会议终端需求旺盛，公司经过几年进行的市场和产品布局初显成效，未来将继续深耕，持续扩大市场份额。
智慧模组	以客户体验为导向，整合物联网共性技术，赋予日常生活更多的新颖性、便利性及智慧化。	瑞丰开发一系列 sencer 产品，由传感器+MCU+控制执行+LED 搭建智慧模组系统，可以通过声音、环境光、手势、APP 等控制进行交互，自由设计专属的定制化场景，还能根据不同需要，自动调节照度，并对灯具进行光生物安全测试及现场照明健康性分析，还可以根据场合、人流量等环境变化，通过分时控制及调光技术，合理控制照明时间及照明亮度，有效控制电能损耗，达到显著的节能环保效果。	实现生活智能化、趣味化，帮助提升客户价值。	目前瑞丰已完成幻影、跑马、炫酷等模式的智能灯效模组开发，正在开发隐形照明、隐形显示等智能模组产品开发，将打造更加 AI 智能的模组产品平台，打造全面竞争优势，制定标准和规范，扩大市场影响力，抢占 AI 智能模组市场。
KSF 技术于照明应用	随着欧美对 ERP 指标提高，高规球泡灯对器件光效要求持续升温，现有荧光体系 YAG+氮化物方案提亮已遇瓶颈，而搭配大尺寸芯片造成产品成本大幅提升；该项目立足于 KSF 材料抗湿热能力提升，以及封装技术开发两个方向，致力将 KSF 技术在照明产品应用，并达成客户对产品性能指标要求。	1、取得 GE KSF 应用于照明的全球专利授权； 2、产品已实现规模化量产。	满足商照及高规家居照明高光效、长寿命指标需求，助力照明朝高规格、专业化照明转型。	有助于照明朝高端照明转型，深入拓展高附加值照明市场份额。
光电耦合器 817	以 817 为基础，公司建立全面的光耦生产线，踏入光耦产业。	量产阶段。产品已通过了 CQC、UL、VDE 等权威认证机构的认证，已供给现有的家电、工控、三表等客户。	光耦扩产到 100KK 月产能，满足车规 AEC-Q102 可靠性标准要求。	持续扩大在家电领域、工控领域、新能源领域等的市场份额。
车载 LED 显示产品	开发车载显示背光应用 LED 系列产品，满足客户高可靠性高性能车载背光产品应用需求。	目前国内首家量产 mini cob 上车，至今陆续有 4 个项目落地上车	满足车规 AEC-Q102 可靠性标准要求，满足客户端对车载背光产品的性能要求。	丰富公司车载产品线，提升公司整体销售额，提升公司整体产品的利润率。
MCSP1010 产品平台开发	相对于 BT 板产品散热不佳，应用于小瓦数产品；陶瓷基板产品可于高功率使用，但因	量产阶段。产品已应用在车载屏、医疗无影灯、电动工具指向灯、头盔灯等，对于小角度	开发出中小尺寸无碗杯 EMC 支架产品，且该技术	充分发挥瑞丰现有资源优势，填补照明中小尺寸灯珠市

	陶瓷基板成本较高, 性价比低; 免封装的 CSP 可承载高电流, 但其倒装芯片的 soldering pad 小, 在 SMT 制程的焊接精度要求较高, 且受限于倒装芯片尺寸。且 EMC 现有常规产品尺寸较大; 此项目主要致力于小尺寸高功率产品在照明市场及 POB 背光市场的应用。	指向、远距离照明等领域有非常好的效果。	平台结合不同工艺 (荧光粉沉积, 模压荧光粉, 点胶等) 可在照明市场及 POB 背光等市场应用。	场的空白。
RGB2727+LENS 产品开发	随着全球能源市场格局的变化, 碳中和概念的提出, 节能减排成为新的市场需求; 2727lens 项目开发的自带透镜型灯珠在封装上进行了改良, 通过新的支架结构设计采用双层封装胶进行填充密封, 在支架表面形成一个圆形 lens, 由于透镜的作用使得 TOP 型灯珠获得了新的活力。通过透镜结构的聚光作用可以提升产品亮度 30~50%, 功耗降低 30%; 透镜型的 TOP 型灯珠亮度更高、节能性更好。	规模化量产出货, 月产能 60KK 以上	提供具有高可靠性、高亮度、低成本、低功耗、高性价比的 2727lens 产品, 替代常规 2727SMD 产品在万级显示亮度的市场	在两年内通过成本和性能的优化抢占市场先机, 持续替换标准 2727 SMD 的市场, 突破户外显示市场需求; 持续扩大瑞丰 RGB LED 在市场的影响力和份额。
ADB 矩阵大灯	瑞丰积极推进智能化 LED 车灯技术的研究和开发, 在 ADB 自适应大灯、DLP 智能数字大灯等先进技术不断探索, 将推出多像素智能 LED 模组, 每个 LED 均可独立开关及亮度调节, 通过不同的配光图形实现随动转向、精确照明、控制照射范围、防眩目远光灯等驾驶模式。	产品已经通过验证, 客户推广阶段。目前已经完成星宇装车认证, 并已通过认证。2025 年 4 月可以进行量产供货。	未来公司将聚焦于小型化、集成化和数字化研究, 在汽车照明应用上谱写更多可能。实现瑞丰在 ADB 矩阵大灯, 国产化量产最快的 ADB 矩阵大灯。	车灯作为视觉件是车辆数据流输出端的核心载体, 未来将实现从“照明”到“表达”的功能升级, 从而有更多的市场与利润空间。
Smart RGB	在氛围灯方面开发 Smart RGB 产品, 将 RGB LED、LED 驱动和先进的通讯接口集成到单个封装里, 可以进行波长、亮度、颜色校准。通过软件命令, 可以完全控制 LED 的颜色和亮度, 实现自动温度补偿、自诊断功能, Smart RGB 是氛围照明从非功能性光源到功能性光源的突破, 为动态设计提供更多创意空间。	已完成所有的 AECQ-102 认证, 并实现了大规模量产交付。在汽车音响氛围灯上大规模使用。性能稳定可靠, 并完成了带温度补偿的初步样品的开发。	随着汽车行业的科技水平不断进步, 用户在专注汽车性能之余, 对于车内环境的追求也在不断提高, 汽车作为用户的“移动智能空间”, 使得汽车氛围灯的重要性凸显。持续扩大瑞丰在 smart-RGB 的市场份额。	得益于智能座舱的发展迅速, 市场规模逐年提升; 同时汽车氛围灯的不再单单配置与高端车型, 还呈现向低价格区间逐步渗透的趋势。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量 (人)	265	288	-7.99%
研发人员数量占比	11.30%	12.06%	-0.76%
研发人员学历			
本科	90	134	-32.84%

硕士	8	16	-50.00%
本科以下	167	138	21.01%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	75	98	-23.47%
30~40 岁	167	162	3.09%
40 岁以上	31	28	10.71%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	96,080,031.41	108,358,475.80	109,662,547.89
研发投入占营业收入比例	6.22%	7.87%	8.21%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,370,688,161.54	1,464,627,892.65	-6.41%
经营活动现金流出小计	1,171,157,272.25	1,390,773,763.42	-15.79%
经营活动产生的现金流量净额	199,530,889.29	73,854,129.23	170.17%
投资活动现金流入小计	845,988,934.72	40,782,398.40	1,974.40%
投资活动现金流出小计	895,429,205.87	110,726,301.25	708.69%
投资活动产生的现金流量净额	-49,440,271.15	-69,943,902.85	29.31%
筹资活动现金流入小计	691,628,229.42	949,179,326.03	-27.13%
筹资活动现金流出小计	976,442,867.51	893,597,484.48	9.27%
筹资活动产生的现金流量净额	-284,814,638.09	55,581,841.55	-612.42%
现金及现金等价物净增加额	-131,310,520.19	63,202,658.00	-307.76%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1. 经营活动产生的现金流量净额比去年同期增加 170.17%，主要系本报告期购买商品、接受劳务支付的现金较去年同期减少及收到的税费返还较上个报告期增加。

2. 投资活动产生的现金流量净额：本年度净流出较上年度减少 29.31%，主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上个报告期减少。

3. 筹资活动产生的现金流量净额同比减少 612.42%，主要系本报告期银行借款及票据贴现金额较上个报告期减少。

4. 现金及现金等价物净增加额同比减少 307.76%，主要受上述原因综合影响所致。

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

本报告期净利润 3,502 万元，经营活动产生的现金流量净额 19,953 万元，差异原因主要是本年度计提折旧及摊销费 14,884 万元，及计提各项减值损失 3,409 万元。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	3,374,522.65	5.86%	主要系权益法核算的长期股权投资收益	是
资产减值	-25,124,246.13	-43.61%	存货跌价准备 2,188 万元, 固定资产减值损失 303 万元	否
营业外收入	3,596,576.46	6.24%	主要系往来款核算金额	否
营业外支出	6,709,950.28	11.65%	主要系非流动资产报废损失及滞纳金罚息等	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 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	254,684,961.53	7.52%	421,146,337.93	11.76%	-4.24%	主要系本报告期银行借款金额较上个报告期减少
应收账款	574,609,445.83	16.96%	495,564,360.74	13.83%	3.13%	主要系本报告期销售收入较上个报告期增加
合同资产			0.00	0.00%	0.00%	
存货	497,525,095.88	14.68%	468,169,388.59	13.07%	1.61%	主要系本报告期原材料及在产品较上个报告期增加。
投资性房地产	19,718,597.19	0.58%	235,176,108.11	6.56%	-5.98%	主要系本报告期

						将不可单独出售用于出租的房产重分类至固定资产
长期股权投资	203,640,509.34	6.01%	216,416,590.43	6.04%	-0.03%	
固定资产	1,276,113,079.70	37.66%	1,104,810,627.77	30.84%	6.82%	主要系本报告期将不可单独出售用于出租的房产从投资性房地产重分类至固定资产
在建工程	140,689,350.75	4.15%	148,478,061.11	4.14%	0.01%	
使用权资产	15,322,727.78	0.45%	21,016,037.35	0.59%	-0.14%	主要系本报告期租赁房屋较上个报告期减少
短期借款	115,139,223.38	3.40%	53,839,977.00	1.50%	1.90%	主要系本报告期银行借款增加
合同负债	8,524,396.59	0.25%	12,568,021.86	0.35%	-0.10%	主要系本报告期预收客户款项较上期减少
长期借款	43,244,761.24	1.28%	133,380,608.51	3.72%	-2.44%	主要系部分长期借款已到期偿还
租赁负债	9,327,643.19	0.28%	10,608,542.27	0.30%	-0.02%	
应收票据	72,134,773.19	2.13%	135,377,938.82	3.78%	-1.65%	主要系本报告期末到期已背书转让的非 16 大行的票据较上个报告期减少
预付款项	13,661,699.97	0.40%	6,294,305.63	0.18%	0.22%	主要系本报告期材料预付款增加
一年内到期的非流动资产	124,958.31	0.00%	90,878.05	0.00%	0.00%	1 年内到期的长期应收款较上期增加
其他流动资产	4,498,347.32	0.13%	44,822,360.66	1.25%	-1.12%	主要系本报告期末抵扣增值税进项税额减少
无形资产	140,110,333.77	4.13%	96,474,306.56	2.69%	1.44%	主要系本报告期增加 GE 专利使用权及将不可单独出售用于出租的房产对应的土地使用权从投资性房地产重分类至无形资产
长期待摊费用	5,524,362.73	0.16%	13,762,021.68	0.38%	-0.22%	主要系本报告期部分租赁房屋退租,相应的装修费长期待摊费用处置
其他非流动资产	27,490,729.85	0.81%	6,051,325.38	0.17%	0.64%	主要系大额存单增加
应付票据	242,130,011.40	7.14%	420,701,423.02	11.74%	-4.60%	主要系本报告期末到期的票据贴现金额比上个报告期减少
其他应付款	34,308,719.75	1.01%	20,452,888.65	0.57%	0.44%	主要系本报告期

						应付 GE 专利权 费及其他应付款 增加
一年内到期的 非流动负债	98,436,560.57	2.90%	174,464,641.32	4.87%	-1.97%	主要系本报告期 一年内到期的长 期借款减少
其他流动负债	50,786,465.44	1.50%	101,282,161.47	2.83%	-1.33%	主要系本报告期 未终止确认的承 兑汇票背书减少
递延收益	20,424,384.07	0.60%	29,988,120.98	0.84%	-0.24%	主要系本报告期 未确认为其他收 益的政府补助金 额较上个报告期 减少
递延所得税负 债	3,936,863.73	0.12%	8,164,455.63	0.23%	-0.11%	主要系子公司湖 北瑞华本报告未 弥补亏损增加导 致递延所得税资 产增加多于税务 设备加速折旧形 成递延所得税负 债。递延所得税 资产与负债互抵 后同比减少
减：库存股	2,935,300.00	0.09%	1,320,000.00	0.04%	0.05%	主要系本报告期 限制性股票较上 个报告期增加
其他综合收益	-1,783,560.19	-0.05%	-3,715,480.50	-0.10%	0.05%	主要系被投资公 司陕西增材本报 告期净资产较上 期末增加
盈余公积	74,192,941.75	2.19%	44,100,655.16	1.23%	0.96%	主要系本报告期 母公司盈利，相 应地计提了法定 盈余公积
少数股东权益	12,759,867.11	0.38%	9,326,434.04	0.26%	0.12%	主要系本报告期 控股子公司中科 创盈利金额大于 利瑞光电亏损绝 对值金额

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								
4. 其他权 益工具投 资	6,971,175.64	2,272,847.42	2,100,164.94	0.00			- 680,000 .32	8,564,022 .74

金融资产小计	6,971,175.64	2,272,847.42	2,100,164.94				- 680,000 .32	8,564,022 .74
上述合计	6,971,175.64	2,272,847.42	2,100,164.94	0.00			- 680,000 .32	8,564,022 .74
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

本报告期收到被投资公司陕西增材退回的投资本金 680,000.32 元，

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	受限原因
货币资金	80,243,970.67	票据保证金、冻结、定期及大额存单利息
固定资产	232,443,716.67	借款抵押
在建工程	99,657,029.44	借款抵押
无形资产	15,966,883.89	借款抵押
其他非流动资产	20,949,722.22	大额存单
应收账款	2,639,454.41	应收账款保理
合计	451,900,777.30	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	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
2021	向特定对象发行股票	2021年05月19日	69,918.28	68,932.37	1,665.42	18,027.56	26.15%	0	14,886.1	21.60%	36,643.33	仍将用于募集资金投资项目及进行现金管理。	0
合计	--	--	69,918.28	68,932.37	1,665.42	18,027.56	26.15%	0	14,886.1	21.60%	36,643.33	--	0

募集资金总体使用情况说明

募集资金总额 699,182,796.00 元
 减：已支付的发行费用 9,859,131.23 元
 减：已投入募集项目资金 180,275,624.53 元
 减：补充流动资金 498,861,037.08 元
 加：利息收入扣除手续费 6,246,234.31 元
 募集资金账户存储余额 16,433,237.47 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	项目性质	是否已变更	募集资金承诺	调整后投资总	本报告期投入	截至期末累计	截至期末投资	项目达到预定	本报告期实现	截止报告期末	是否达到预计	项目可行性是
--------	--------	--------	------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

		和超募资金投向		目 (含部分变更)	投资总额	额 (1)	金额	投入金额 (2)	进度 (3) = (2)/ (1)	可使用状态日期	的效益	累计实现的效益	效益	否发生重大变化
承诺投资项目														
1、全彩表面贴装发光二极管（全彩LED）封装扩产项目	2021年05月19日	27,469.11	生产建设	是	27,469.11	27,469.11	0	13,024.57	47.42%	已终止	不适用	不适用	不适用	是
2. 次毫米发光二极管（Mini LED）背光封装生产项目	2021年05月19日	35,979.54	生产建设	否	35,979.54	35,979.54	1,665.42	5,001.62	13.90%	2025年12月31日	0	0	不适用	否
3. 微型发光二极管（Micro LED）技术研发中心项目	2021年05月19日	5,483.72	研发项目	否	5,483.72	5,483.72	0	1.37	0.02%	2025年12月31日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	68,932.37	68,932.37	1,665.42	18,027.56	--	--			--	--
超募资金投向														
不适用														
归还银行贷款（如有）				--	0					--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）				--	0					--	--	--	--	--
超募资金投向小计				--	0				--	--			--	--

合计	---	68,9 32.3 7	68,9 32.3 7	1,66 5.42	18,0 27.5 6	---	---	0	0	---	---
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>公司募投项目虽然已在前期经过了可行性论证，但实际投入过程中受市场环境变化以及公司实际经营情况等多重因素的影响，项目的整体进度放缓，预计无法在计划的时间内完成建设。公司根据募投项目当前的实际建设进度，综合考虑行业发展情况及公司整体战略规划，对“次毫米发光二极管（Mini LED）背光封装生产项目”和“微型发光二极管（Micro LED）技术研发中心项目”两个募投项目的投资进度进行了适当调整，公司决定将“次毫米发光二极管（Mini LED）背光封装生产项目”和“微型发光二极管（Micro LED）技术研发中心项目”两个募投项目的建设期限延长至 2025 年 12 月 31 日。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>公司于 2023 年 10 月 24 日召开董事会审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，将原计划用于“全彩表面贴装发光二极管（全彩 LED）封装扩产项目”的剩余募集资金 14,886.10 万元（包含银行利息）用于永久补充流动资金。终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金是公司根据目前募投项目的具体情况，综合考虑公司实际经营状况和未来发展规划作出的审慎调整，为更好地满足公司经营发展的需要，有利于提高募集资金使用效率、缓解公司主营业务经营和发展所需的资金压力，优化资源配置，降低公司财务成本，不存在损害股东利益的情况，符合公司长远发展的要求。</p>										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用										
	以前年度发生										
	<p>公司于 2021 年 6 月 18 日召开的第四届董事会第十五次会议审议通过了《关于变更募投项目实施主体、实施地点及调整募投项目实施期限并向全资子公司增资以实施募投项目的议案》。为了使募投项目的实施更符合公司长期发展战略的要求、更好地利用湖北省鄂州市葛店经济技术开发区的产业优势及信息资源、强化公司竞争优势，提升协同效应，降低运输成本，公司将募投项目的实施主体由浙江瑞丰光电有限公司变更为全资子公司湖北瑞华光电有限公司，同时将实施地点由浙江省义乌市工业园区的现有厂房变更为湖北省鄂州市葛店经济技术开发区新建厂房。</p>										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用										
	<p>公司于 2021 年 5 月 24 日召开了第四届董事会第十三次会议，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》，同意公司在保证募集资金投资项目的资金需求以及募集资金使用计划正常进行的前提下，使用闲置募集资金 15,000 万元用于暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 12 个月。截至 2021 年 6 月 30 日，公司已使用 15,000 万元闲置募集资金用于暂时补充流动资金，截止 2021 年 7 月 8 日，公司已将暂时补充流动资金的募集资金 15,000 万元归还至募集资金专项账户，使用期限未超过 12 个月。公司已将上述募集资金归还情况通知保荐机构平安证券股份有限公司及保荐代表人。</p>										
	<p>公司于 2021 年 7 月 12 日召开了第四届董事会第十六次会议，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》，同意公司在保证募集资金投资项目的资金需求以及募集资金使用计划正常进行的前提下，使用闲置募集资金 50,000 万元用于暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 12 个月。截至 2022 年 6 月 6 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金 50,000 万元全部归还至募集资金专户，使用期限未超过 12 个月。公司已将上述募集资金的归还情况通知保荐机构平安证券股份有限公司及保荐代表人。</p> <p>公司于 2022 年 6 月 7 日召开了第四届董事会第二十五次会议，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》，同意公司在保证募集资金投资项目的资金需求以及募集资金使用计划正</p>										

	<p>常进行的前提下，使用闲置募集资金 50,000 万元用于暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 12 个月。截至 2023 年 5 月 9 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金 50,000 万元全部归还至募集资金专户，使用期限未超过 12 个月。</p> <p>2023 年 5 月 10 日，公司召开了第五届董事会第三次会议，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》，同意公司在保证募集资金投资项目的资金需求以及募集资金使用计划正常进行的前提下，使用闲置募集资金 50,000 万元用于暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 12 个月，到期将归还至募集资金专户。2024 年 5 月 8 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金 50,000 万元全部归还至募集资金专户，使用期限未超过 12 个月。</p> <p>2024 年 5 月 9 日，公司召开第五届董事会第十一次会议，审议并通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目的资金需求以及募集资金使用计划正常进行的前提下，使用闲置募集资金 35,000 万元用于暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 12 个月，到期将归还至募集资金专户。</p> <p>截至 2024 年 12 月 31 日，公司已使用 35,000.00 万元闲置募集资金用于暂时补充流动资金。</p>
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用途及去向	尚未使用的募集资金仍将用于募集资金投资项目以及进行现金管理。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>公司于 2021 年 6 月 18 日召开的第四届董事会第十五次会议审议通过了《关于使用银行承兑汇票支付募投项目款项并以募集资金等额置换的议案》，为提高公司资金使用效率，合理改进募投项目款项支付方式，降低资金使用成本，公司在实施募集资金投资项目期间，拟根据实际情况使用银行承兑汇票支付（包括开立银行承兑汇票和票据背书等方式）募集资金投资项目中涉及的应付工程款、设备采购款等款项，并从募集资金专户划转等额资金至公司自有资金账户。本年度共使用承兑支付募投项目所需投入 1,960.89 万元，本年度使用募集资金进行置换 784.60 万元，累计尚有 1,985.00 万元尚未从募集资金专户置换。由于“全彩表面贴装发光二极管（全彩 LED）封装扩产项目”已经永久补流，该项目使用承兑汇票支付的 587.43 万无需再置换。截止到 2024 年 12 月 31 日，累计尚有 1,397.57 万元尚未从募集资金专户置换。</p>

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
浙江瑞丰光电有限公司	子公司	发光二极管	400,000,000	1,437,018,849.08	1,013,336,988.23	593,194,652.39	25,076,479.18	18,244,210.79
湖北瑞华光电有限公司	子公司	发光二极管	301,000,000	1,053,919,696.53	622,806,322.14	356,718,555.13	16,858,812.66	14,475,361.65
武汉瑞思光电科技发展有限公司	子公司	房地产业	50,000,000	197,142,374.71	196,606,658.71	0.00	175,822.91	131,867.18
宁波市瑞康光电有限公司	子公司	自有房屋租赁；物业管理。	50,000,000	149,601,598.88	144,908,854.62	8,529,905.88	2,926,005.73	616,695.32
常州利瑞光电有限公司	子公司	车用 LED 模组及配件，LED 发光二极管	30,000,000	117,547,084.78	31,874,643.52	99,947,106.47	4,726,945.44	2,699,207.35
深圳市中科激光技术有限公司	子公司	激光应用产品	7,936,533	143,553,345.31	17,920,817.84	70,286,957.79	11,037,057.21	9,503,236.89
迅驰车业江苏有限公司	参股公司	汽车车灯	133,770,000	918,127,274.21	293,848,934.73	765,051,230.68	53,096,709.70	37,117,234.11
TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	参股公司	背光 LED 器件和照明 LED 器件	20,077,377	1,131,323,288.75	310,561,526.15	1,173,928,813.47	58,915,314.78	51,356,149.20

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
湖北瑞华汽车电子有限公司	新建设立	该公司在本报告期还未正式运营，本报告期净利润-13.31 万元
浙江旭景资产管理有限公司	2024 年 12 月 30 日完成公司注销工商变更	注销前公司未正常开展业务，注销后对公司业绩无影响
深圳瑞十嘉发展有限公司义乌分公司	2024 年 12 月 30 日完成公司注销工商变更	注销前公司未正常开展业务，注销后对公司业绩无影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）未来发展战略

根据市场调查机构 Gartner 的数据，全球半导体收入预计将在 2025 年增长 12.6%，达到 7050 亿美元。随着知名厂商搭载 Mini LED 显示技术的消费电子产品推出，各路厂商纷纷提速跟进，根据高工产研 LED 研究所预测数据显示，2025 年全球 Mini LED 市场规模将达到 53 亿美元，年复合增长率超过 85%。

公司 Mini LED 背光系列广泛应用于大尺寸 TV、中尺寸笔电、显示屏、小尺寸相机屏幕、无人机控制屏、平板面板、车载屏幕、VR 等产品上；Mini LED 直显可应用于 8K 超清大屏以及军工航天、消费电子等各类微屏、柔性屏需求端。公司与多家全球知名企业建立合作并有部分终端产品上市，未来公司将继续实施大客户战略，通过创新项目的产品研发和量产，与全球领先企业建立深度合作关系。

随着新能源汽车的快速普及，车用照明趋势朝向个性化(Personalization)、沟通显示(Communication Display)与驾驶辅助(Driver Assistance)的发展。作为国内较早布局车用 LED 的企业，公司不断完善车规级 LED 产品系列。迎合车用 LED 小型化、功率化、集成化发展趋势，产品通过 AEC-Q102 认证，可以提供全车照明+车载显示系统全套解决方案，未来将持续聚焦和推进汽车全域智能照明与显示的创新产品应用，建立全球合作伙伴生态，以科技创新提供高品质、高价值的创新产品方案，助力客户打造更多汽车创新项目成果，实现合作共赢，满足更多汽车市场智能化、个性化需求。

2022 年 1 月，工信部电子信息司提出要加强 Micro LED、电子纸、硅基 OLED、印刷显示等前瞻性产业布局，为电子纸的产业发展提供了积极助力。顺应“双碳”潮流，电子纸新产品、新技术正在加速走向市场化。根据 CINNO 数据显示，预计未来几年电子纸模组出货量仍将保持高速增长，2021-2025 年 CAGR 将达到 46%。根据 ePaper Insight 最新预测数据显示，未来几年全球电子纸产业整机市场规模依旧保持高速增长，至 2025 年全球电子纸整机市场规模将有望超 110 亿美元。

2025 年公司将继续立足 LED 封装业务，积极拓展模组业务，重点投入 MINI LED 背光、直显、触显、车用、激光业务；通过组织机构和运营管理模式的优化调整，运用信息化、自动化，打造高效的智能化制造、品质、研发管理能力；提升内部运作效率，降低运营成本，努力提升公司经营业绩和企业内在价值。

（二）2025 年度经营计划

为了更好地达成战略意图，2025 年公司将从以下方面着手：

- 1、持续加大与国内外一线品牌的合作深度，以客户为中心，优化大客户的管理机制，战略性产品覆盖头部客户，力求锁定中长期可观的增长空间；
- 2、着力打造跨部门的协同机制，促进市场、研发、销售等不同职能团队间的信息共享交流，推动多维度的市场洞察能力建设，将市场洞察成果切实转化为公司行动策略，全方位赋能企业发展；
- 3、加速瑞丰特色制造能力的智能化、自动化升级，全面提升制造与交付效率，为有价值客户提供卓越服务；
- 4、积极拓展海外版图，建设属地化营销网络，打造总部-属地协同作战的立体化的铁三角服务体系；
- 5、坚持平台化运营，持续提升营销、制造、品质、供应链的平台化、专业化、流程化的能力建设，通过员工自我实现的内驱力的激励体系打造，力出一孔；

（三）可能面对的风险

- 1、市场风险及行业发展趋势风险

公司能否准确把握行业发展趋势、不断提升竞争能力、营造新的业绩增长点为工作重点，如把握不当，则有可能处于市场不利地位。

针对市场风险及行业发展趋势风险：公司将紧密关注 LED 市场及各种应用的变化与发展趋势，及时调整产品开发和市场推广策略，使公司的产品和服务能持续地满足市场需求；不断强化与客户的合作关系，深入了解 LED 应用端的特点和客户的需求，从而建立长期稳定的合作关系；

2、技术风险

随着 LED 技术的发展，其应用领域不断延伸，若公司不能正确把握行业技术的发展趋势，对技术开发与工艺创新作出合理安排，则可能面临滞后于市场的风险。

如今 LED 应用市场广阔，车用 LED、生物识别等领域对技术存有更高要求，对于相关技术公司也将持续关注，避免技术落后风险。公司对新技术的响应措施及重要在研项目详见“第三节管理层讨论与分析”章节下“主营业务分析”中对“研发投入”的说明。

针对技术风险：公司将继续强化“以技术研发、市场应用为先导，提供整体解决方案”的核心竞争优势，不断加大研发投入，加强技术研发和产品开发，提供更高品质、更性价比的产品，提高新产品的销售比例。

3、管理风险、核心人员流失风险

随着公司规模扩大，原有的管理方式和手段需要不断改进。如公司管理水平不能随着公司业务快速发展而得到提升，将会影响到公司效率，增加经营风险。公司将继续全面推行事业部经营核算机制，提高全体员工的工作积极性、责任感并培养锻炼管理人才。

针对管理风险：公司除完善自身的管理体系，建立规范的法人治理结构以及完善公司采购、生产、质量、销售、研发、人力资源、财务等经营管理制度外，也设计良好的薪酬福利制度持续引进优秀的管理人才，并加强对现有管理队伍的培养；形成公司特有的、且适合公司的经营管理体系。

对于人员流失风险：公司将继续优化薪酬激励及职等结构设计，建立市场导向激励模式；加强培训及人文关怀，提升核心人才保有与发展，培养核心人才与团队，避免公司核心技术人员出现断层，从而降低核心技术人员的可能流失所导致的风险。

4、政府补助收入减少的风险

公司取得政府补助资金属于非经常性收益，不具备可持续性，政府补助仍然对公司的经营业绩构成一定影响，若公司未来年度不再具备相关优惠政策的补助条件，公司将存在因政府补助收入减少而影响公司利润水平的风险。针对此风险，公司将采取加大产业整合力度、不断增强技术实力、完善内部管控、全面提高盈利能力来降低对政府补助的依赖程度。

5、募投项目实施进度风险

募投项目建设和建成后，对公司的组织管理、技术研发、人才储备及销售能力等方面提出了更高的要求。虽然公司对募投项目可行性进行了深入的研究和严密的论证，并已有较好的生产经营、研发基础及销售基础以保证募投项目的实施，但本次募投项目实施过程中仍可能存在不可预测的风险因素，如果募投项目延期实施、市场环境受到不可抗力因素的影响或行业出现恶性竞争等情况发生，将会对募集资金投资项目的组织及实施进度构成影响。

针对此风险，公司将增强技术实力、完善内部管控、及时调整产品开发和市场推广策略，做好项目管理，降低募投项目实施进度风险。

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
2024年05月10日	深圳	网络平台线上交流	其他、个人、机构	参与公司2023年度网上业绩说明会的投资者	详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)	投资者关系活动记录表(编号:2024-001)
2024年06月12日	深圳	实地调研	机构	招商证券、华福证券、长城证券、国投电子、国金电子、新博联、LEDinside、华金证券、平安证券、中信建投、天风电子、安信电子、西南电子	详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)	投资者关系活动记录表(编号:2024-002)
2024年12月12日	深圳	网络平台线上交流	个人、其他、机构	参与公司2024年度深圳辖区上市公司集体接待日活动的投资者	详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)	投资者关系活动记录表(编号:2024-003)

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

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》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律、法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。报告期内，公司制定或修订了《公司章程》《对外投资管理制度》《重大事项内部报告制度》《募集资金管理办法》《董事会审计委员会年报工作规程》等规章制度，并严格按照执行。不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。

（一）关于股东与股东大会

股东大会是公司最高权力机构。公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》以及深圳证券交易所创业板的相关规定和要求召开股东大会，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内公司共召开了一次年度股东大会和五次临时股东大会，会议均由公司董事会召集召开，董事长主持或经半数董事推举一名董事主持，在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。同时，公司还邀请见证律师进行现场见证并出具了法律意见书，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律规定，维护全体股东的合法权益。

（二）关于公司与控股股东

公司控股股东、实际控制人行为规范，依法行使其权力并承担相应义务，没有超越股东大会、董事会直接或间接干预公司的决策和经营活动。同时，公司具有独立的业务和经营系统，拥有自主决策能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东、实际控制人。报告期内，公司没有向控股股东、实际控制人提供担保，不存在控股股东、实际控制人占用上市公司资金的行为及向控股股东、实际控制人提供未公开信息等公司治理不规范的情况。

（三）关于董事和董事会

公司董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。

公司按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，董事会下设有审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和战略委员会四个专门委员会。其中审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会成员中独立董事占多数，审计委员会中有一名独立董事为会计专业人士。各位董事能够依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

（四）关于监事和监事会

本公司监事会由三名监事组成，其中，职工代表监事一名，设监事会主席一名，监事会主席由全体监事过半数选举产生。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了完善的高级管理人员绩效评价与激励约束机制，高级管理人员的薪酬直接与其业绩挂钩；高级管理人员的聘任能够做到公开、透明，符合法律法规的规定。

（六）关于信息披露与透明度

公司制定并严格执行了《信息披露制度》《投资者关系管理制度》《内幕信息知情人登记制度》，确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，同时指定董事会秘书全面负责公司投资者关系管理和信息披露工作，接待股东及相关人员来访和咨询。公司依照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有投资者公平地享有知情权。

（七）关于相关利益

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳健发展。

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

报告期内，公司控股股东、实际控制人严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东、实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

1、业务独立

公司主营业务为 LED 封装技术的研发和 LED 封装产品的制造、销售，提供从 LED 封装工艺结构设计、光学设计、驱动设计、散热设计、LED 器件封装、技术服务到标准光源模组集成的 LED 光源整体解决方案。公司拥有从事上述业务完整、独立的产、供、销系统和人员，不存在依赖股东单位及其他关联方的情况。

2、资产完整

公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营。目前公司业务和生产经营相关的全部资产权属完全由公司独立享有，不存在与股东单位共用的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

3、人员独立

公司的研发、采购、生产、销售、行政管理和财务人员均完全独立于股东，公司所有员工均与公司签订了劳动合同。公司根据工资管理制度按月发放员工工资，并代扣代缴个人所得税。公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书均专职在公司工作并领取薪酬，均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事以外的其他职务；公司的财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情况。

4、财务独立

公司设有独立的财务部门，有独立的财务核算体系，具有独立、规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。公司开设有独立的银行账户，作为独立的纳税人，依法独立纳税。公司不存在为股东提供担保，也不存在资产、资金被股东占用或其它损害公司利益的情况。

5、机构独立

公司拥有独立的生产经营和办公场所，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在混合经营、合署办公的情形。公司依法设置股东大会作为最高权力机构、设置董事会为决策机构、设置监事会为监督机构，并设有研发、供应链管理、制造、销售、品质、市场等业务部门及财务部、人力资源部等管理部门。各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体。控股股东根据公司章程行使股东权利；公司内部职能部门与控股股东及实际控制人控制的其他企业完全分开，独立运作，不受控股股东和实际控制人的干预。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	22.11%	2024 年 03 月 14 日	2024 年 03 月 14 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com) (公告编号: 2024-010)
2023 年年度股东大会	年度股东大会	22.78%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 17 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com) (公告编号: 2024-045)
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	22.48%	2024 年 08 月 01 日	2024 年 08 月 01 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com) (公告编号: 2024-054)
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	22.44%	2024 年 09 月 12 日	2024 年 09 月 12 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com) (公告编号: 2024-063)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

□适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

□适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	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
龚伟斌	男	55	董事长、总经理	现任	2010年03月18日	2026年01月05日	150,195,307	0	0	0	150,195,307	不适用
徐周	男	46	董事、副总经理	现任	2023年01月05日	2026年01月05日	0	300,000	0	0	300,000	报告期内被授予限制性股票
陈永刚	男	51	董事、财务总监	现任	2019年08月29日	2026年01月05日	295,000	500,000	0	-95,000	700,000	报告期内被授予部分限制性股票,部分已授予的限制性股票被回购注销
赵葵	男	56	董事	现任	2023年01月05日	2026年01月05日	0	0	0	0	0	不适用
于国华	男	47	独立董事	现任	2023年11	2026年01	0	0	0	0	0	不适用

					月 13 日	月 05 日							
肖桂辉	女	59	独立董事	现任	2023 年 01 月 05 日	2026 年 01 月 05 日	0	0	0	0	0	0	不适用
朱玉岭	男	45	独立董事	现任	2024 年 09 月 12 日	2026 年 01 月 05 日	0	0	0	0	0	0	不适用
林玉晟	男	38	监事会主 席	现任	2019 年 11 月 28 日	2026 年 01 月 05 日	0	0	0	0	0	0	不适用
康福东	男	42	职工监事	现任	2023 年 01 月 05 日	2026 年 01 月 05 日	0	0	0	0	0	0	不适用
黄爱丽	女	42	监事	现任	2019 年 11 月 28 日	2026 年 01 月 05 日	0	0	0	0	0	0	不适用
刘雅芳	女	35	董事会秘 书	现任	2019 年 11 月 28 日	2026 年 01 月 05 日	0	450,0 00	0	0	450,0 00	450,0 00	报告 期内 被授 予部 分限 制性 股票
梁波	男	52	独立董事	离任	2023 年 01 月 05 日	2024 年 09 月 12 日	0	0	0	0	0	0	不适用
王非	男	44	副总经理	离任	2019 年 04 月 24 日	2024 年 12 月 17 日	305,0 00	240,0 00	0	0	- 105,0 00	440,0 00	报告 期内 被授 予部 分限 制性 股 票, 部 分 已 授 予 的 限 制 性 股 票 被 回 购 注 销
合计	--	--	--	--	--	--	150,7 95,30 7	1,490 ,000	0	0	- 200,0 00	152,0 85,30 7	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、公司于 2024 年 12 月 23 日披露王非先生因个人原因申请辞去其所担任的副总经理职务，辞任副总经理后不再担任公司任何职务。

2、2024 年 8 月，公司独立董事梁波先生因个人原因辞去第五届董事会独立董事职务，并同时辞去所担任的董事会专门委员会的相关职务。公司经 2024 年 8 月 26 日召开的第五届董事会第十四次会议及 2024 年 9 月 12 日召开的 2024 年第三次临时股东大会审议，补选朱玉岭先生为公司第五届董事会独立董事并同时担任公司第五届董事会薪酬与考核委员会主任委员、提名委员会委员、战略委员会委员职务，任期自 2024 年第三次临时股东大会审议通过之日起至第五届董事会任期届满之日止。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王非	副总经理	离任	2024 年 12 月 17 日	个人原因
梁波	独立董事	离任	2024 年 09 月 12 日	个人原因

2、任职情况

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

（一）公司董事任职情况

龚伟斌：男，1970 年生，中国国籍，无境外永久居留权。1991 年毕业于上海交通大学机械工程系流体传动及控制专业，2004 年 11 月-2006 年 3 月就读清华大学研究生院高级工商管理精品课程研修班。2000 年创办深圳市瑞丰光电子有限公司，并一直任执行董事（董事长）、总经理，2010 年 3 月至今担任公司董事长、总经理。

陈永刚：男，1973 年生，中国国籍，无境外永久居留权。安徽财经大学会计学专业经济学学士，上海财经大学工商管理专业硕士研究生，税务师、高级会计师。历任深圳市华泰企业公司会计主管，方大集团股份有限公司审计监察部部长、半导体事业部总经理、企业管理部部长、财务部部长，跨越速运集团有限公司 CFO，钉钉拍（深圳）技术股份有限公司 CFO 等职务，2019 年 8 月至今任公司财务总监，2023 年 1 月至今担任公司董事。

徐周：男，1978 年生，中国国籍，无境外永久居留权。1998 年 9 月至 2002 年 7 月苏州大学本科毕业，物理系信息工程专业；2009 年 9 月-2011 年 12 月厦门大学工程硕士毕业，控制工程领域工程专业。历任友达光电有限公司制造经理、MBB 高级经理，江西星星科技股份有限公司触显事业部总经理及集团研发中心总经理；2022 年 9 月担任公司运营中心副总及湖北瑞华光电有限公司总经理，2023 年 1 月至今担任公司触显产品中心总经理。2023 年 1 月至今担任公司董事。

赵葵：男，1969 年生，中国国籍，无境外永久居留权。2006 年 6 月获武汉大学公共管理专业硕士。2010 年 3 月-2012 年 9 月任湖北省参事活动促进会对外联谊工作委员会主任，2017 年 12 月-2021 年 6 月任北京东信网泰通信技术有限公司副总经理。2023 年 1 月至今担任公司董事。

肖桂辉：女，1965 年生，中国国籍，无境外永久居留权。中国注册会计师，大专学历，1989 年毕业于湖南财政学院（现为湖南大学）会计专业。2005 年 1 月合伙创办深圳德正会计师事务所有限公司，并一直担任董事。2005 年 1 月至今担任深圳德正会计师事务所有限公司合伙人、所长。2023 年 1 月至今担任公司独立董事。

于国华：男，1978 年生，中国国籍，无境外永久居留权。1997 年 9 月至 2001 年 6 月苏州大学本科毕业，自动化专业。历任宇顺电子股份有限公司 LCM 技术中心经理、平台研发部总监，欧菲光集团股份有限公司触控显示研发副总经理，安徽精卓光显技术有限责任公司研发副总经理，2023 年 9 月至今在惠科股份有限公司任产业研究院总监。2023 年 11 月至今担任公司独立董事。

朱玉岭：男，1980 年生，中国国籍，无境外永久居留权，2003 年 9 月至 2006 年 4 月西安理工大学硕士研究生毕业，管理科学与工程专业。2016 年 1 月至 2018 年 1 月担任合泰盟方电子（深圳）股份有限公司董事会秘书，2018 年 2 月至今担任东方汇佳（珠海）资产管理有限公司董事总经理。

（二）公司监事任职情况

林玉晟：男，1986 年生，中国国籍，无境外永久居留权，2011 年至 2017 年担任安邦财产保险股份有限公司广西分公司法务，2018 年 10 月起担任公司法务。2019 年 11 月 28 日至今担任公司监事。

黄爱丽，女，1982 年生，中国国籍，无境外永久居留权，2005 年就职于深圳市瑞丰光电子有限公司，现任照明事业部销售管理部课长。2019 年 11 月 28 日至今担任公司监事。

康福东：男，1983 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2011 年 4 月就职于深圳市瑞丰光电子股份有限公司，现任营销中心销售支持部经理。

（三）公司高级管理人员任职情况

总经理龚伟斌、副总经理徐周、财务总监陈永刚简历参见本节“董事任职情况”部分。

刘雅芳：女，1989 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，持有《法律职业资格证书》及深圳证券交易所颁发的《董事会秘书资格证书》。2010 年 3 月至 2019 年 11 月任公司证券事务代表，2019 年 11 月至今任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈永刚	深圳千岸科技股份有限公司	独立董事	2021 年 12 月 24 日	2024 年 06 月 28 日	是
刘雅芳	迅驰车业江苏有限公司	董事	2023 年 08 月 21 日		否
刘雅芳	珠海市唯能车灯实业有限公司	董事	2023 年 01 月 13 日		否

肖桂辉	深圳德正会计师事务所有限公司	董事、合伙人	2017年10月17日		是
朱玉岭	东方汇佳（珠海）资产管理有限公司	董事总经理	2018年02月01日		是
于国华	惠科股份有限公司	产业研究院总监	2023年09月01日		是
在其他单位任职情况的说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案，经董事会、股东大会审议通过后实施；公司独立董事津贴方案，参照本地区、同行业上市公司的整体水平；公司监事的薪酬方案经监事会、股东大会审议通过后实施。

确定依据：董事、监事和高级管理人员薪酬，按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》等规定，结合其职务、责任、能力、市场薪酬行情等因素确定并发放。

实际支付：董事、监事和高级管理人员的薪酬均已按照确定的薪酬标准及时支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	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
龚伟斌	男	55	董事长、总经理	现任	94.32	否
徐周	男	46	董事、副总经理	现任	139.58	否
陈永刚	男	51	董事、财务总监	现任	118.44	否
赵葵	男	56	董事	现任	5	否
肖桂辉	女	59	独立董事	现任	8	否
于国华	男	47	独立董事	现任	8	否
朱玉岭	男	45	独立董事	现任	2.4	否
康福东	男	42	职工监事	现任	39.93	否
林玉晟	男	38	监事会主席	现任	31.49	否
黄爱丽	女	42	监事	现任	25.08	否
刘雅芳	女	35	董事会秘书	现任	89.64	否
梁波	男	52	独立董事	离任	5.6	否
王非	男	44	副总经理	离任	69.25	否
合计	--	--	--	--	636.73	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第八次会议	2024 年 02 月 26 日	2024 年 02 月 27 日	1、审议并通过《关于公司<2024 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》；2、审议并通过《关于公司<2024 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》；3、审议并通过《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年股票期权与限制性股票激励计划有关事项的议案》；4、审议并通过《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第五届董事会第九次会议	2024 年 03 月 22 日	2024 年 03 月 25 日	1、审议并通过《关于调整 2024 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》；2、审议并通过《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》
第五届董事会第十次会议	2024 年 04 月 23 日	2024 年 04 月 26 日	1、审议并通过《2023 年总经理工作报告》；2、审议并通过《2023 年董事会工作报告》；3、审议并通过《2023 年财务决算报告》；4、审议并通过《关于公司 2023 年度报告及其摘要的议案》；5、审议并通过《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》；6、审议并通过《关于公司 2024 年度利润分配方案的议案》；7、审议并通过《2023 年度内部控制自我评价报告》；8、审议并通过《关于续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》；9、审议并通过《关于公司董事 2024 年薪酬的议案》；10、审议并通过《关于公司高级管理人员 2024 年薪酬的议案》；11、审议并通过《关于公司及子公司向银行申请综合授信额度并为子公司提供担保的议案》；12、审议并通过《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》；13、审议并通过《关于公司 2024 年度使用闲置自有资金购买理财产品的议案》；14、审议并通过《2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》；15、审议并通过《关于开展 2024 年度远期外汇交易业务的议案》；16、审议并通过《关于<董事会关于独立董事独立性情况的专项意见>的议案》；17、审议并通过《关于<董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告>的议案》；18、审议并通过《关于会计政策变更的议案》；19、审议并通过《关于公

			司未来三年股东分红回报规划（2023年-2025年）的议案》；20、审议并通过《关于调整2022年股票期权与限制性股票激励计划股票期权行权价格和限制性股票回购价格的议案》；21、审议并通过《关于2022年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》；22、审议并通过《关于召开2023年年度股东大会的议案》
第五届董事会第十一次会议	2024年05月09日	2024年05月09日	1、审议并通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》
第五届董事会第十二次会议	2024年07月15日	2024年07月17日	1、审议并通过《关于修订〈公司章程〉的议案》；2、审议并通过《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》；3、审议并通过《关于修订〈股东会议事规则〉的议案》；4、审议并通过《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》；5、审议并通过《关于修订〈关联交易公允决策制度〉的议案》；6、审议并通过《关于修订〈独立董事专门会议工作制度〉的议案》；7、审议并通过《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》；8、审议并通过《关于召开2024年第二次临时股东大会的议案》
第五届董事会第十三次会议	2024年08月07日		1、审议《关于吸收合并全资子公司的议案》
第五届董事会第十四次会议	2024年08月26日	2024年08月28日	1、审议并通过《关于公司2024年半年度报告及其摘要的议案》；2、审议并通过《2024年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》；3、审议并通过《关于补选独立董事的议案》；4、审议并通过《关于召开2024年第三次临时股东大会的议案》
第五届董事会第十五次会议	2024年10月25日	2024年10月28日	1、审议并通过《关于公司2024年第三季度报告的议案》；2、审议并通过《关于调整并新制定〈内部控制缺陷认定标准〉的议案》；
第五届董事会第十六次会议	2024年12月20日	2024年12月23日	1、审议并通过《关于部分募集资金投资项目重新论证并延期的议案》；

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
龚伟斌	9	4	5	0	0	否	4
陈永刚	9	4	5	0	0	否	4
徐周	9	4	5	0	0	否	1
赵葵	9	0	9	0	0	否	0
梁波	7	2	5	0	0	否	2
肖桂辉	9	4	5	0	0	否	2
于国华	9	4	5	0	0	否	1

朱玉岭	2	1	1	0	0	否	0
-----	---	---	---	---	---	---	---

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事能够严格按照《公司法》《证券法》《上市规则》《规范运作指引》《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及其他有关法律法规和《公司章程》《独立董事制度》的有关规定，忠实、勤勉地履行职责，积极按时出席相关会议，认真审议各项议案。独立董事通过电话、邮件及现场考察等形式，与公司其他董事、高级管理人员及相关人员保持沟通，积极了解公司的生产经营情况及财务状况，对公司内部控制建设、管理体系建设、人才梯队建设和重大决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了重要作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届董事会审计委员会	肖桂辉、赵葵、于国华	5	2024年03月22日	审议并通过《2023年关键审计事项》《审计部2024年审计工作计划》		不适用	无
第五届董事会审计委员会	肖桂辉、赵葵、于国华	5	2024年04月13日	审议并通过《关于公司2023年度报告及其摘要的议案》《关于公司2024年第一季度报告的议案》《2023年度内部控制自我评价报告》《关于续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024年		不适用	无

				度审计机构的议案》《关于公司 2024 年度使用闲置自有资金购买理财产品的议案》《关于开展 2024 年度远期外汇交易业务的议案》《审计委员会对 2023 年外部审计工作的总结报告》《关于会计政策变更的议案》			
第五届董事会 审计委员会	肖桂辉、赵葵、于国华	5	2024 年 05 月 07 日	审议并通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》		不适用	无
第五届董事会 审计委员会	肖桂辉、赵葵、于国华	5	2024 年 08 月 26 日	审议并通过《关于公司 2023 年半年度报告及其摘要的议案》		不适用	无
第五届董事会 审计委员会	肖桂辉、赵葵、于国华	5	2024 年 10 月 25 日	审议并通过《关于公司 2024 年三季度报告及其摘要的议案》《关于调整并新制定〈内部控制缺陷认定标准〉的议案》		不适用	无
第五届董事会 提名委员会	于国华、龚伟斌、梁波	1	2024 年 08 月 26 日	审议并通过《关于补选独立董事的议案》		不适用	无
第五届董事会 薪酬与考核委员会	梁波、肖桂辉、徐周	2	2024 年 02 月 26 日	审议并通过《关于公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年		不适用	无

				股票期权与限制性股票激励计划有关事项的议案》			
第五届董事会薪酬与考核委员会	梁波、肖桂辉、徐周	4	2024年03月22日	审议并通过《关于调整2024年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》		不适用	无
第五届董事会薪酬与考核委员会	梁波、肖桂辉、徐周	4	2024年04月19日	审议并通过《关于公司董事2024年薪酬的议案》《关于公司高级管理人员2024年薪酬的议案》		不适用	无
第五届董事会薪酬与考核委员会	梁波、肖桂辉、徐周	4	2024年07月10日	审议并通过《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》		不适用	无
第五届董事会战略委员会	龚伟斌、陈永刚、徐周、赵葵、梁波	3	2024年05月06日	审议并通过《关于GE续约的议案》		不适用	无
第五届董事会战略委员会	龚伟斌、陈永刚、徐周、赵葵、梁波	3	2024年08月13日	审议并通过《关于年终战略复盘及启动2025年BP/SP规划的议案》		不适用	无
第五届董事会战略委员会	龚伟斌、陈永刚、徐周、赵葵、朱玉岭	3	2024年12月20日	审议并通过《关于部分募集资金投资项目重新论证并延期的议案》		不适用	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	846
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,668
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,514
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,514
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	8
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,690
销售人员	132
技术人员	566
财务人员	33
行政人员	93
合计	2,514
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	0
硕士	26
本科	294
大专及以下	2,194
合计	2,514

2、薪酬政策

报告期内，公司定期开展市场化薪酬调研，根据年度经营战略目标与规划，确定年度薪酬激励政策，建立起“有利于导向奋斗者，有利于导向高绩效，有利于激发组织活力”的薪酬分配体系：

- 1、打造“以客户为中心”的核心激励体系，以完成既定目标为基准；
- 2、打造动态薪酬包管控机制，以业绩增量作为下个周期薪酬包范围依据，激发组织活力；
- 3、进一步拉大薪资固浮比，激励与结果挂钩；
- 4、以激励“高精尖、复合型、高绩效”人才为主。

整体薪酬分配体系旨在最大限度的激励员工，并体现公平性和提升外部竞争力，同时保证公司薪资政策管理的有效运行。

3、培训计划

2024 年度培训实施分为三大块，即岗前培训、在职培训和专项培训：

1、岗前培训：岗前培训覆盖率 100%。主要是针对新入职员工和转岗员工，通过组织企业文化及管理制度、产品介绍、体系及品质管理相关知识、安全课程、岗位技能类等课程的培训，帮助新员工快速融入，适应岗位，提升人岗匹配度。

2、在职培训：日常培训覆盖率 80%。日常培训是基于年度培训调研需求、岗位胜任力模型，经评估后形成的完整课程体系，包含通用通识类、专业技能类和企业管理类三大类别组织开展培训。通用意识类课程旨在提升全员职业素养；专业技能类课程旨在提升不同岗位人员的专业知识与技能，在岗位上更好地发挥价值；企业管理类旨在提升公司管理者管理水平，提升公司效能。

3、专项培训：专项培训覆盖率 100%。专项培训主要是基于对核心群体及特殊业务问题进行分析，挖掘相应培训需求，开发相应培训课程，通过线上+线下、训战结合的周期性培养模式，做到针对性解决业务痛点，使培训能够真正帮助或支撑到业务发展，提升组织绩效。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

为进一步完善和健全公司利润分配决策和监督机制，保障股东的合法权益，增加利润分配决策透明度和可操作性，积极回报投资者，根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发〔2012〕37号）《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红（2023年修订）》（证监会公告〔2023〕61号）《公司章程》等相关文件规定，公司于2024年4月23日经第五届第十次董事会审议，制定了《未来三年（2023年—2025年）股东分红回报规划》，上述制度的制订完善有效地保障了全体股东的合理投资回报。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
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）	0.2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	685,971,103
现金分红金额（元）（含税）	13,719,422.06
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	13,719,422.06
可分配利润（元）	360,229,344.77
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	
根据中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，在符合利润分配原则，保证公司正常经营资金需求和长远发展的前提下，根据《公司法》和《公司章程》的规定，公司董事会提议拟定 2024 年度利润分配预案如下：以现有总股本 685,971,103 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 元（含税），合计派发现金红利 13,719,422.06 元，不送红股，不以公积金转增股本。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2024 年 2 月 26 日，公司召开了第五届董事会第八次会议，审议并通过了《关于公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年股票期权与限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案。

2024 年 2 月 26 日，公司召开第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单〉的议案》。

2024 年 3 月 14 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年股票期权与限制性股票激励计划有关事项的议案》，并披露了《关于 2024 年股票期权与限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》

2024 年 3 月 22 日，公司召开第五届董事会第九次会议，第五届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整 2024 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。公司监事会对本次授予股票期权与限制性股票的激励对象名单进行了核实，律师等中介机构出具了相应报告。

2025 年 1 月 13 日，公司召开第五届董事会第十七次会议，第五届监事会第十四次会议，审议通过了《关于 2024 年股票期权与限制性股票激励计划回购注销部分限制性股票的议案》。律师出具了相应报告。

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	报告期新授予股票期权数量	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
陈永刚	董事、财务总监	0	0	0	0	0	0	0	95,000	0	500,000	1.97	500,000
刘雅芳	董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450,000	1.97	450,000
王非	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240,000	1.97	240,000
徐周	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300,000	1.97	300,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	95,000	0	1,490,000	--	1,490,000

高级管理人员的考评机制及激励情况

具体考核机制参照公司《2024 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》。

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

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

（一）内部环境

1、治理结构

公司按照《公司法》《证券法》等法律、行政法规、部门规章的要求，建立了规范的公司治理结构和议事规则，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成了科学有效的职责分工和制衡机制。股东会、董事会、监事、经理层分别按其职责行使表决权、决策权、监督权和经营权。股东会享有法律法规和公司章程规定的合法权利，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项的表决权。董事会对股东会负责，依法行使企业的经营决策权。董事会建立了战略委员会、提名委员会、审计委员会以及薪酬与考核委员会四个专业委员会，提高董事会运作效率。董事会 7 名董事中，有 3 名独立董事。涉及专业的事项首先要经过专业委员会通过后才提交董事会审议，以利于独立董事更好地发挥作用。监事会对股东会负责，对公司财务和高管履职情况进行检查监督。经理层负责组织实施股东会、董事会决议事项，主持企业日常经营管理工作。

公司与控股股东及其关联企业在业务、人员、资产、机构及财务等方面始终完全分开，保证了公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

2、组织架构

公司结合自身业务特点和内部控制要求设置内部机构，明确职责权限，将权力与责任落实到各责任单位。董事会负责内部控制的建立健全和有效实施。董事会下设立审计委员会，审计委员会负责审查企业内部控制，监督内部控制的有效实施和内部控制自我评价情况，指导和协调内部审计及其他相关事宜等。

3、内部审计

公司实行内部审计管理制度，对公司的经济运行质量、经济效益、内控制度、各项费用的支出以及资产保护等进行监督，并提出改善经营管理的建议和纠正、处理违规的意见。

公司审计直接向董事会审计委员会汇报工作，保证了审计机构设置、人员配备和工作的独立性。

审计年初制订年度审计计划及工作程序，通过执行审计业务，对公司内部控制设计及运行的有效性进行监督检查。对在审计中发现的内部控制缺陷，依据缺陷性质按照既定的汇报程序向审计委员会报告。

4、人力资源政策

公司根据发展战略，结合人力资源现状和未来需求预测，建立人力资源目标，制定人力资源总体规划和管理制度，明确人力资源的引进、开发、使用、培养、考核、激励、退出等管理要求，实现人力资源的合理配置。

公司实行全员劳动合同制，制定了系统的人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障、绩效考核、内部调动、职务升迁等进行了详细规定，并建立了一套完善的绩效考核体系。公司将职业道德修养和专业胜任能力作为选拔和聘用员工的重要标准，切实加强员工培训和继续教育，不断提升员工素质。

公司以公开招聘为主，坚持“公开、平等、竞争、择优”任用、培训、考核、奖惩的人事制度管理。公司建立科学的激励机制和约束机制，通过科学的人力资源管理充分调动公司员工的积极性，形成平等竞争、合理流动、量才适用、人尽其才的内部用人机制，从而有效提升工作效率。

公司奉行“人才制胜”的发展战略，力求将每一位员工都培养成为某个业务领域或是某个技术领域的专才，并努力将其自身的职业发展与企业的整体发展紧密地结合在一起，创造员工与企业“双赢”的良好局面。

5、企业文化建设

公司自成立以来，一直坚持“诚信、和谐、创新、进取”的核心价值观，并使其在公司文化建设中作为公司内部最高行为准则。公司在坚持这些价值观的前提下，按照现代企业制度建立起了一套经营管理规范和流程。公司高度重视企业文化的宣传、推广和贯彻实施，并在任用和选拔优秀人才时，首先就要考察与公司价值观的匹配程度。

公司致力于社会公益事业，先后在广西融水、广东韶关等地开展了助学活动，并在广西融水援建了希望小学，体现了公司的社会责任。公司还成立了关爱基金，对公司困难家庭员工进行生活补助，以增进公司内部和谐，使得互助互爱成为公司的一种文化。

（二）风险评估

公司面临的主要风险因素包括：技术风险、市场风险、经营风险、财务风险以及管理当局对风险管理的认识风险等。随着市场体制的不断完善，对外开放的不断深入，公司面临的机遇越来越多，同时风险会越来越大。

公司管理层认识到：作为企业，机遇与挑战同在，风险不可避免，只能加强管理，公司管理层的主要任务就是要平衡风险与收益，力争在最小的风险条件下获取最大的收益。为实现这一目标，公司按《企业内部控制基本规范》及《企业内部控制应用指引》的规定，结合公司的规模和业务等方面的实际情况，进一步完善公司包括风险管理机构设置、风险识别、风险评估、风险应对以及部门及人员的职责与权限等要素在内的系统的风险管理机制。

公司各部门定期对风险管理工作进行自查和自检，并接受外部体系认证机构的定期审核和来自客户的审核，发现缺陷及时予以纠正和改进。在风险管理中注重辩证看待风险与机遇，同时关注机会点的获取与把握。

（三）控制活动

公司结合风险评估结果，通过手工控制与自动控制、预防性控制与发现性控制相结合的方法，运用相应的控制措施，将风险控制在可承受度之内。

1、不相容职务分离控制

公司在岗位设置前会对各业务流程中所涉及的不相容职务进行分析、梳理，考虑到不相容职务分离的控制要求，实施相应的分离措施，形成各司其职、各负其责、相互制约的工作机制。

2、授权审批控制

公司按交易金额的大小及交易性质不同，根据《公司章程》及各项管理制度规定，采取不同的交易授权。对于经常发生的销售业务、采购业务、正常业务的费用报销、授权范围内融资等采用公司各单位、部门逐级授权审批制度；对非经常性业务交易，如对外投资、发行股票、资产重组、转让股权、担保、关联交易等重大交易，按不同的交易额由公司总经理、董事会、股东大会审批。

3、会计系统控制

公司的财务会计制度执行国家规定的《企业会计准则》及有关财务会计补充规定，并建立了公司具体的财务管理制度，明确制订了会计凭证、会计账簿和会计报告的处理程序，公司目前已制定并执行的财务会计制度包括：《货币资金管理制度》《采购与付款内部控制制度》《发货流程及管理规定》《客户信用管理制度》《应收账款管理规定》《成本管理基本制度》《费用报销管理规定》《存货管理制度》《固定资产管理办法》《财务会计报告制度》《票据管理规定》《全面预算管理制度》等。这些财务会计制度对规范公司会计核算、加强会计监督、保障财务会计数据准确，防止错弊和堵塞漏洞提供了有力保证。

4、资产管理控制

公司建立了资产日常管理制度和定期清查制度，各项实物资产建立台账进行记录、保管，坚持进行定期盘点及账实核对等措施，以保障公司财产安全。公司制定了《货币资金管理制度》《固定资产管理办法》《存货管理制度》等对货币资金、实物资产的验收入库、领用发出、保管及处置等关键环节进行控制，采取了职责分工、实物定期盘点、财产记录、账实核对等措施，定期对应收款项、对外投资、固定资产、在建工程、无形资产等项目中存在的问题和潜在损失进行调查，按照公司制定的《财务管理制度》的规定合理地计提资产减值准备，并将估计损失，计提准备的依据及需要核销项目按规定的程序和审批权限报批。

5、投资管理、对外担保、关联交易控制

公司在《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《对外担保管理制度》《关联交易决策制度》中规定了对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易的权限，并建立了严格的审查和决策程序。

6、预算控制

公司建立了《全面预算管理制度》，各经营单位召开经营分析会，跟进经营实际情况，分析差异，提出改进措施。预算的编制关注了公司的中短期战略目标，为经营目标的达成提供了有效的促进作用。

7、募集资金控制

公司按照相关法律、法规和规范性文件的要求，结合实际情况，已制定《募集资金管理办法》，资金支出严格按照《募集资金管理办法》履行资金使用审批手续，并及时披露募集资金的使用情况并接受保荐机构及其保荐代表人对公司募集资金管理的持续督导工作。

公司按照相关法律、法规、制度文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务。

8、运营分析控制

公司针对各体系、各层级、各岗位制定了明确的工作职责和权限，同时制定了相应的经营管理文件，逐步规范和完善各项流程、制度和标准。公司管理层在经营管理过程中，综合运用生产、购销、投资、财务等方面的信息，通过因素分析、对比分析、趋势分析等方法，定期开展运营情况检讨与分析，及时发现问题并进行改进。

9、研究与开发

公司以市场为导向，积极开发和利用新技术，实现产品开发转换。制定了《新产品设计开发管理程序》《研发项目管理办法》《研发激励办法》等制度，严格规范研发业务的立项、过程管理、验收、研究成果的开发和保护等关键控制环节，有效降低研发风险、保证研发质量，提高了研发工作的效率和效益，同时对研究成果的开发与保护、研发记录及文件保管等后续环节进行了规范。

10、工程项目

公司已建立了《基建工程管理办法》《厂内施工工程管理规定》《基建工程施工作业办法》等工程项目管理制度，明确了工程的项目立项、预算与审批、招标与采购比价、工程合同订立、工程项目的实施、工程监理、工程验收、付款与结算、项目后评估各环节的控制要点。公司的基建部负责工程项目的管理，同时支援各子公司的工程项目工作，在集团范围内有效地执行项目管理，项目风险得到有效控制。

（四）信息与沟通

1、信息管理

（1）信息披露制度

为进一步规范公司的信息披露行为，维护投资者利益，公司建立健全了公司《信息披露管理制度》，在信息披露机构和人员、信息披露文件和事务管理、披露程序、信息报告、保密措施、档案管理、责任追究等方面作了详细规定，对公司公开信息披露和重大内部信息沟通进行全程、有效的控制。

（2）与财务报告相关的信息系统

与财务报告相关的信息系统包括用以生成、记录、处理和报告交易、事项和情况，对相关资产、负债和所有者权益履行经营管理责任的程序和记录，公司与财务报告相关的信息系统能适应公司的业务流程。公司制订了《财务管理制度》，要求各项收入、支出、资产、负债和所有者权益均需纳入与财务报告相关的信息系统，财务部门须按照会计准则的规定组织会计核算、列报和披露财务报告信息。

（3）公司建立计算机硬件、软件和数据管理制度，主要内容包括：硬件的使用和保养、数据安全措施和备份、软件的升级和维护、故障处置、病毒防范和电算化数据的档案管理等。

(4) 公司建立网络管理办法, 公司市场部为公司网站信息的主管部门, 全面负责网站栏目设计、信息公布、数据维护等工作, 保证公司网络信息内容安全。

2、沟通

公司基本建立了完善的内部信息及时、准确、完整的传递和沟通渠道, 包括治理层与经理层的沟通、经营目标的下达、管理和内部控制制度的颁布、主要业务流程信息、资金与资产的流动信息和财务信息的传递、绩效考核及差异分析信息的反馈等。同时, 公司建立与外部咨询机构、审核、各监管部门、媒体和外部审计师的沟通, 乐意接受其对公司内部治理和内部控制方面的有益意见, 积极应对、妥善处理并化解突发事件。完善、有效的信息传递和沟通渠道, 保证了公司经营活动的高效和健康。

(五) 内部监督

公司设立审计部, 在董事会审计委员会的领导下, 定期检查公司内部控制政策和程序的适用性及遵守性, 评估其实施的效果和效率, 并及时提出维护和改进建议。

公司已制定的《内部审计管理制度》明确界定了内部审计监督的范围、内容、职权; 制定了具体的工作程序、质量控制以及奖励和惩罚等条例; 明确规定相关部门(包含子公司)及人员积极配合公司审计部门检查监督的责任。公司审计部门负有定期对公司内部控制运行情况进行检查监督, 并将检查中发现的内部控制缺陷和异常事项、维护和改进建议、解决或整改进展等情况形成内部审计及整改反馈报告, 并及时向董事会审计委员会报告。

(六) 内部控制评价工作依据及内部控制缺陷认定标准

公司依据企业内部控制规范体系及国家五部委联合下发的《企业内部控制基本规范》、《上市公司内部控制指引》组织开展内部控制评价工作。

公司董事会根据企业内部控制规范体系对重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷的认定要求, 结合公司规模、行业特征、风险偏好和风险承受度等因素, 区分财务报告内部控制和非财务报告内部控制, 研究确定了适用于本公司的内部控制缺陷具体认定标准, 并与以前年度保持一致。公司确定的内部控制缺陷认定标准如下:

1、财务报告内部控制缺陷认定标准

(1) 定性标准

出现以下情形的(包括但不限于), 一般应认定为财务报告内部控制重大缺陷:

- ①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊并给公司造成重大不利影响;
- ②已公布的财务报告存在重大错报, 影响其真实性、准确性、完整性, 公司予以更正;
- ③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报;
- ④审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。

出现以下情形的(包括但不限于), 一般应认定为财务报告内部控制重要缺陷:

- ①未依照公认会计准则选择和运用会计政策;

- ②公司主要会计政策、会计估计变更或会计差错更正事项未按规定披露的；
 - ③未建立反舞弊程序和控制措施；
 - ④关联方及关联交易未按规定披露的；
 - ⑤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、准确的目标。
- 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。

(2) 定量标准

公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：定量标准以营业收入、资产总额作为衡量标准。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量，不同量化指标采用孰低原则确认缺陷。

利润总额潜在错报金额 \geq 营业收入 1%时，认定为重大缺陷；

营业收入 1% $>$ 利润总额潜在错报金额 \geq 营业收入 0.5%时，认定为重要缺陷；

利润总额潜在错报金额 $<$ 营业收入 0.5%时，认定为一般缺陷。

内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。

资产总额潜在错报金额 \geq 资产总额 1%时，认定为重大缺陷；

资产总额 1% $>$ 资产总额潜在错报金额 \geq 资产总额 0.5% 时，认定为重要缺陷；

资产总额潜在错报金额 $<$ 资产总额 0.5%时，认定为一般缺陷。

2、非财务报告内部控制缺陷的认定标准

(1) 定性标准

出现以下情形的(包括但不限于),一般应认定为非财务报告内部控制存在重大缺陷:

- ①公司经营活动严重违反国家相关法律法规；
- ②重大经营决策未按公司政策执行，导致决策失误，产生重大经济损失；
- ③公司重要技术资料、机密内幕信息泄密导致公司重大损失或不良社会影响；
- ④资产保管存在重大缺失，导致资产被遗失、贪污、挪用，损失金额巨大；
- ⑤重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效，以及内部控制评价的结果为重大缺陷未得到整改。

以下情形出现通常表明非财务报告内部控制存在重要缺陷:

- ①公司经营活动监管不全面存在违反国家相关法律法规的可能；
- ②经营决策未按公司政策执行，导致决策失误，产生较大经济损失；
- ③公司重要技术资料保管不善丢失，及关键岗位技术人员流动较大；
- ④资产保管存在缺失，导致资产被遗失、贪污、挪用，损失金额较大；
- ⑤重要业务缺乏制度控制，以及内部控制评价的结果为较大缺陷未得到整改。

一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。

(2) 定量标准

衡量指标为直接财产损失金额：

直接财产损失金额 \geq 资产总额的 0.5%时，认定为重大缺陷；

资产总额的 0.5% $>$ 直接财产损失金额 \geq 资产总额的 0.3%时，认定为重要缺陷；

直接财产损失金额 $<$ 资产总额的 0.3%时，认定为一般缺陷

(七) 内部控制缺陷认定及整改情况

1、财务报告内部控制缺陷认定及整改情况

根据上述财务报告内部控制缺陷的认定标准，报告期内公司不存在财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、非财务报告内部控制缺陷认定及整改情况

根据上述非财务报告内部控制缺陷的认定标准，报告期内未发现公司非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、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	2025 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	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	出现以下情形的(包括但不限于),一般应认定为财务报告内部控制重大缺陷:①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊并给公司造成重大不利影响;②已公布的财务报告存在重大错报,影响其真实性、准确性、完整性,公司予以更正;③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期	出现以下情形的(包括但不限于),一般应认定为非财务报告内部控制存在重大缺陷:①公司经营活动严重违反国家相关法律法规;②重大经营决策未按公司政策执行,导致决策失误,产生重大经济损失;③公司重要技术资料、机密内幕信息泄露导致公司重大损失或不良社会影响;④ 资产保管存

	<p>财务报告中的重大错报；④审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。出现以下情形的(包括但不限于),一般应认定为财务报告内部控制重要缺陷:①未依照公认会计准则选择和运用会计政策;②公司主要会计政策、会计估计变更或会计差错更正事项未按规定披露的;③未建立反舞弊程序和控制措施;④关联方及关联交易未按规定披露的;⑤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、准确的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>在重大缺失,导致资产被遗失、贪污、挪用,损失金额巨大;⑤重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效,以及内部控制评价的结果为重大缺陷未得到整改。以下情形出现通常表明非财务报告内部控制存在重要缺陷:①公司经营活动监管不全面存在违反国家相关法律法规的可能;②经营决策未按公司政策执行,导致决策失误,产生较大经济损失;③公司重要技术资料保管不善丢失、及关键岗位技术人员流动较大;④资产保管存在缺失,导致资产被遗失、贪污、挪用,损失金额较大;⑤重要业务缺乏制度控制,以及内部控制评价的结果为较大缺陷未得到整改。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量标准,不同量化指标采用孰低原则确认缺陷: 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的,以营业收入指标衡量。 利润总额潜在错报金额\geq营业收入 1% 时,认定为重大缺陷; 营业收入 1%$>$利润总额潜在错报金额\geq营业收入 0.5%时,认定为重要缺陷; 利润总额潜在错报金额$<$营业收入 0.5%时,认定为一般缺陷。 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的,以资产总额指标衡量。 资产总额潜在错报金额\geq资产总额 1% 时,认定为重大缺陷; 资产总额 1%$>$资产总额潜在错报金额\geq资产总额 0.5% 时,认定为重要缺陷; 资产总额潜在错报金额$<$资产总额 0.5%时,认定为一般缺陷。</p>	<p>衡量指标为直接财产损失金额: 直接财产损失金额\geq资产总额的 0.5% 时,认定为重大缺陷;资产总额的 0.5%$>$直接财产损失金额\geq资产总额的 0.3%时,认定为重要缺陷; 直接财产损失金额$<$资产总额的 0.3% 时,认定为一般缺陷</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	
我们认为,瑞丰光电公司于 2024 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	2025 年 04 月 25 日

内部控制审计报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网
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

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，并且在日常生产经营中认真执行国家有关环境保护方面的法律法规。报告期内，公司及子公司不存在因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

(1) 完善公司治理结构

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和中国证监会有关法律法规的要求，及时制定和完善各项规章制度；积极推进内控体系建设，完善公司法人治理结构，明确公司股东大会、董事会、监事会等各自应履行的职责和议事规则，为公司的规范运作提供了完善的制度保障，并有效地增加了公司决策的公正性。充分尊重和维护所有股东特别是中小股东的权益。

(2) 股东及投资者权益保护

公司严格按照法律法规的要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，确保所有股东能够充分行使自己的权利。报告期内，公司严格按照相关法律法规、规范性文件及规章制度的要求履行信息披露义务，保证信息披露质量，确保所有投资者公平地获取公司信息。公司在全景路演天下举行了年度业绩说明会，就投资者关心的各类问题进行了面对面的交流，让广大投资者能够了解公司的投资价值和未来发展规划，增进投资者对公司的了解与认同；并且公司注重提高对投资者的服务水平，确保企业网站、投资者热线、董秘邮箱、深交所“互动易”平台等多个沟通交流平台的服务渠道畅通，并及时回复投资者的各类问题和反馈，充分保障投资者的合法权益。

(3) 员工权益保护

公司致力于培育员工的认同感和归属感，为员工提供安全的工作环境；尊重和保护员工权益，切实关注员工健康、安全和满意度，通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式，使员工得到切实的提高和发展。

(4) 供应商、客户权益保护

公司将诚实守信作为企业发展之基，与供应商和客户建立并保持长期良好的战略合作关系。充分尊重并保护供应商、客户的合法权益。

(5) 热心承担社会公益事业

公司在追求经济效益的同时，最大化地履行社会责任。公司连续 10 多年组织员工参加公益献血，并获得血站颁发的“无偿献血突出贡献集体”。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	龚伟斌	避免同业竞争的承诺	公司控股股东、实际控制人龚伟斌承诺：不直接或间接从事与公司主营业务相同或相似的生产经营和在今后的经营范围和投资方向上，避免与公司相同或相似的经营业务；不从事与公司主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，也不以独资经营、合资经营的方式从事与公司的主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，或拟投资兴建的项目，将不会进行同样的建设或投资，在生产、经营和市场竞争中，不与公司发生任何利益冲突。	2011年07月12日	长期	报告期内，承诺方均遵守了承诺。
	龚伟斌	流通限制和锁定股份的承诺	担任公司董事、监事、高级管理人员的股东龚伟斌承诺：其持有的公司股份在任职期间每年转让的数额不超过其直接或者间接所持本公司股份总数的	2011年07月12日	长期	报告期内，承诺方均遵守了承诺。

			25%；离职后半年内，不转让其直接或者间接所持本公司的股份；在申报离任 6 个月后的 12 个月内通过深圳证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其直接或者间接所持本公司股票总数的比例不超过 50%。			
	龚伟斌	关于所得税优惠被追缴风险的承诺	公司实际控制人龚伟斌承诺如今后国家税务主管部门要求公司补缴因享受企业所得税税收优惠而少缴的企业所得税税款，将无条件连带地全额承担公司应补缴的税款及因此所产生的所有相关费用。关于补缴住房公积金及社会保险费用的承诺公司实际控制人龚伟斌承诺：若按有关部门的要求或决定，公司需为职工补缴住房公积金、或公司因未为职工缴纳住房公积金而将遭受任何罚款或损失，龚伟斌将无条件全额承担公司所应承担的全部经济处罚。	2011 年 07 月 12 日	长期	报告期内，承诺方均遵守了承诺。
股权激励承诺	瑞丰光电	股权激励承诺	公司承诺不为股权激励计划的激励对象获取标的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 14 日	长期	正常履行中

承诺是否按时履行	是
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

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

2024 年新建设立全资子公司：湖北瑞华汽车电子有限公司。

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	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
------------	------------------

境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	蒋晓明，李婷
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	李婷 5 年，蒋晓明 2 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请致同会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2024 年度内部控制审计会计师事务所，内部控制审计费 15.00 万元。

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

公司报告期末未发生与日常经营相关的重大关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在重大租赁情况。

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										
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
浙江瑞丰光电有限公司	2023年04月27日	15,000	2023年07月12日	9,003.15	连带责任保证			2年	否	否
浙江瑞丰光电有限公司	2023年04月27日	7,000	2023年09月20日	1,193.59	连带责任保证			1年	是	否
浙江瑞丰光电有限公司	2023年04月27日	10,000	2024年02月26日	2,440.95	连带责任保证			1年	否	否
浙江瑞丰光电有限公司	2022年03月22日	7,500	2023年02月01日	0	连带责任保证			1年	是	否
浙江瑞丰光电有限公司	2023年04月27日	7,500	2024年01月31日	46.23	连带责任保证			1年	否	否
浙江瑞丰光电有限公司	2023年04月27日	5,000	2023年09月15日	0	连带责任保证			2年	否	否
浙江瑞丰光电有限公司	2024年04月26日	6,000	2024年08月30日	3,499.03	连带责任保证			8个月	否	否
湖北瑞华光电有限公司	2022年04月28日	15,000	2023年02月27日	7,850	连带责任保证			3年	否	否
湖北瑞华光电有限公司	2022年03月22日	33,600	2022年03月21日	11,488.06	连带责任保证			10年	否	否
湖北瑞华光电	2024年04月26日	8,000	2024年05月20日	3,000	连带责任保证			3年	否	否

有限公司	日		日							
湖北瑞华光电有限公司	2024年04月26日	2,000	2024年11月26日	2,000	连带责任保证			1年	否	否
深圳市中科激光技术有限公司	2023年04月27日	3,000	2023年07月21日	1,065.58	连带责任保证			1年	是	否
深圳市中科激光技术有限公司	2024年04月26日	3,000	2024年09月11日	491.9	连带责任保证			1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		183,000.00			报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					46,914.26
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		183,000.00			报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)					42,078.49
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		183,000.00			报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)					46,914.26
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		183,000.00			报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)					42,078.49
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				19.73%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

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、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。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	113,226,480	16.52%	1,490,000	0	0	-253,750	1,236,250	114,462,730	16.68%
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	113,226,480	16.52%	1,490,000	0	0	-253,750	1,236,250	114,462,730	16.68%
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	113,226,480	16.52%	1,490,000	0	0	-253,750	1,236,250	114,462,730	16.68%
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	571,824,623	83.48%	0	0	0	-76,250	-76,250	571,748,373	83.32%
1、人民币普通股	571,824,623	83.48%	0	0	0	-76,250	-76,250	571,748,373	83.32%
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	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	685,051,103	100.00%	1,490,000	0	0	-330,000	1,160,000	686,211,103	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、2024 年 5 月 24 日，公司 2024 年股票期权与限制性股票激励计划授予限制性股票登记完成，授予数量为 149 万股；

2、2024 年 4 月 23 日，公司召开第五届董事会第十次会议，第五届监事会第八次会议，审议通过了《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》，于 2024 年 7 月 9 日完成了上述限制性股票的回购和注销登记手续，回购总股数为 330,000 股，回购总金额为 1,310,100 元。

3、2024 年 12 月，副总经理王非离职，其高管锁定股由 75%变为 100%。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2024 年 2 月 26 日，公司召开了第五届董事会第八次会议，审议并通过了《关于公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年股票期权与限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案。

2024 年 2 月 26 日，公司召开第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单〉的议案》。

2024 年 2 月 27 日至 2024 年 3 月 7 日，公司对首次授予激励对象名单的姓名和职位在公司内部进行了公示，在公示期内，公司监事会未接到与本激励计划拟激励对象有关的任何异议。2024 年 3 月 8 日，公司披露了《监事会关于 2024 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单的审核及公示情况说明》。

2024 年 3 月 14 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年股票期权与限制性股票激励计划有关事项的议案》，并披露了《关于 2024 年股票期权与限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

2024 年 3 月 22 日，公司召开第五届董事会第九次会议，第五届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整 2024 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。公司监事会对本次授予股票期权与限制性股票的激励对象名单进行了核实，律师等中介机构出具了相应报告。

2024 年 4 月 23 日，公司召开第五届董事会第十次会议，第五届监事会第八次会议，审议通过了《关于调整 2022 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权行权价格和限制性股票回购价格的议案》《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》。律师出具了相应报告。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2024 年 5 月 24 日，公司披露了《关于 2024 年股票期权与限制性股票激励计划授予限制性股票登记完成的公告》，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）（公告编号：2024-046），公司 2024 年股票期权与限制性股票激励计划授予的限制性股票上市日期为 2024 年 5 月 27 日，授予数量 149.00 万股，授予人数 4 人。

2024 年 7 月 9 日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）（公告编号：2024-048），公司于 2024 年 7 月 9 日完成了上述限制性股票的回购和注销登记手续，回购总股数为 330,000 股，回购总金额为 1,310,100 元。

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

指标	2024	
	按原股本计算	按新股本计算
基本每股收益（元/股）	0.0461	0.0461
稀释每股收益（元/股）	0.0461	0.0461
期末归属于上市公司股东的每股净资产（元/股）	3.1128	3.1076

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
龚伟斌	112,646,480	0	0	112,646,480	高管锁定股	依据董监高持股变动的法规予以锁定或流通
陈永刚	221,250	500,000	95,000	626,250	高管锁定股/股权激励限售股	依据董监高持股变动的法规予以锁定或流通/股权激励限售股在满足业绩考核目标情况下，依据激励计划分期

						解锁
王非	228,750	316,250	105,000	440,000	高管锁定股/股权激励限售股	依据董监高持股变动的法规予以锁定或流通/股权激励限售股依据激励计划进行回购注销
刘雅芳	0	450,000	0	450,000	股权激励限售股	股权激励限售股在满足业绩考核目标情况下,依据激励计划分期解锁
徐周	0	300,000	0	300,000	股权激励限售股	股权激励限售股在满足业绩考核目标情况下,依据激励计划分期解锁
胡建华	75,000	0	75,000	0	股权激励限售股	依据董监高持股变动的法规予以锁定或流通
葛志建	55,000	0	55,000	0	股权激励限售股	依据董监高持股变动的法规予以锁定或流通
合计	113,226,480	1,566,250	330,000	114,462,730	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
限制性股票	2024年05月27日	1.97元/股	1,490,000	2024年05月27日	1,490,000		详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）（公告编号：2024-046）	2024年05月24日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2024年2月26日，公司召开了第五届董事会第八次会议，审议并通过了《关于公司〈2024年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司2024年股票期权与限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案。

2024 年 2 月 26 日，公司召开第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单〉的议案》。

2024 年 2 月 27 日至 2024 年 3 月 7 日，公司对首次授予激励对象名单的姓名和职位在公司内部进行了公示，在公示期内，公司监事会未接到与本激励计划拟激励对象有关的任何异议。2024 年 3 月 8 日，公司披露了《监事会关于 2024 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单的审核及公示情况说明》。

2024 年 3 月 14 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年股票期权与限制性股票激励计划有关事项的议案》，并披露了《关于 2024 年股票期权与限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

2024 年 3 月 22 日，公司召开第五届董事会第九次会议，第五届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整 2024 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。公司监事会对本次授予股票期权与限制性股票的激励对象名单进行了核实，律师等中介机构出具了相应报告。

2024 年 5 月 24 日，公司披露了《关于 2024 年股票期权与限制性股票激励计划授予限制性股票登记完成的公告》，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）（公告编号：2024-046），公司 2024 年股票期权与限制性股票激励计划授予的限制性股票上市日期为 2024 年 5 月 27 日，授予数量 149.00 万股，授予人数 4 人。

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

2024 年 5 月 24 日，公司披露了《关于 2024 年股票期权与限制性股票激励计划授予限制性股票登记完成的公告》，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）（公告编号：2024-046），公司 2024 年股票期权与限制性股票激励计划授予的限制性股票上市日期为 2024 年 5 月 27 日，授予数量 149.00 万股，授予人数 4 人。公司本次限制性股票授予完成后，公司总股本由 684,721,103 股增加至 686,211,103 股，

按新股本 686,211,103 股摊薄计算，2024 年度每股收益为 0.0461 元。

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	43,152	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	40,281	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	
龚伟斌	境内自然人	21.89%	150,195,307	0	112,646,480	37,548,827	不适用	0	
何庆荣	境内自然人	0.63%	4,325,100	4,325,100	0	4,325,100	不适用	0	
苏航	境内自然人	0.62%	4,221,828	-1,111,200	0	4,221,828	不适用	0	
郭耀文	境内自然人	0.61%	4,210,700	0	0	4,210,700	不适用	0	
秦涛	境内自然人	0.46%	3,181,200	0	0	3,181,200	不适用	0	
聂荣华	境内自然人	0.43%	2,927,400	607,900	0	2,927,400	不适用	0	
中信证券股份有限公司	国有法人	0.43%	2,924,883	0	0	2,924,883	不适用	0	
徐国祥	境内自然人	0.42%	2,867,200	0	0	2,867,200	不适用	0	
中国工商银行股份有限公司-大成中证360互联网+大数据100指数型证券投资基金	其他	0.32%	2,209,500	2,209,500	0	2,209,500	不适用	0	
柳仁娣	境内自然人	0.30%	2,028,200	2,028,200	0	2,028,200	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）	无								
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无								
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无								
前 10 名无限售条件股东持股情况（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
龚伟斌	37,548,827	人民币普通股	37,548,827
何庆荣	4,325,100	人民币普通股	4,325,100
苏航	4,221,828	人民币普通股	4,221,828
郭耀文	4,210,700	人民币普通股	4,210,700
秦涛	3,181,200	人民币普通股	3,181,200
聂荣华	2,927,400	人民币普通股	2,927,400
中信证券股份 有限公司	2,924,883	人民币普通股	2,924,883
徐国祥	2,867,200	人民币普通股	2,867,200
中国工商银行股份有 限公司 —大成中证 360 互联 网+大数据 100 指数型 证券投资基金	2,209,500	人民币普通股	2,209,500
柳仁娣	2,028,200	人民币普通股	2,028,200
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	公司未知上述股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股 东情况说明（如有） （参见注 5）	徐国祥除通过普通证券账户持有 0 股外，通过浙商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户 2,867,200 股，实际合计持有 2,867,200 股，占公司总股本 0.5%；		

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：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
龚伟斌	中国	否
主要职业及职务	龚伟斌，男，1970 年生，本科学历。2000 年创办深圳市瑞丰光电子有限公司，并一直任执行董事（董事长）、总经理，2010 年 3 月至今担任公司董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

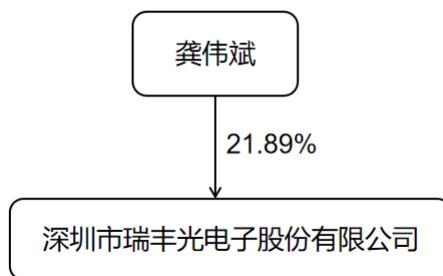
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
龚伟斌	本人	中国	否
主要职业及职务	龚伟斌，男，1970 年生，本科学历。2000 年创办深圳市瑞丰光电子有限公司，并一直任执行董事（董事长）、总经理，2010 年 3 月至今担任公司董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及

							的标的股票的比例（如有）
2024 年 04 月 26 日	330,000	0.086%	131.01		限制性股票注销	330,000	35.87%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 23 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2025）第 441A016291 号
注册会计师姓名	李婷、蒋晓明

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了深圳市瑞丰光电子股份有限公司（以下简称瑞丰光电公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了瑞丰光电公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、11 与附注五、3。

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，瑞丰光电公司合并应收账款余额 606,310,574.00 元，坏账准备金额 31,701,128.17 元。应收账款的损失准备余额反映了管理层采用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》预期信用损失模型，在报表日对预期信用损失做出的最佳估计。管理层按照应收账款整个存续期内预期信用损失的金额计量其减值准备。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账款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基

基础上计算预期信用损失。瑞丰光电考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失，据此计提坏账准备。

由于应收账款坏账准备的计提涉及重大会计估计和管理层的判断，且应收账款预期信用损失对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款预期信用损失的计量确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款坏账准备的计提实施的审计程序主要包括：

（1）对瑞丰光电公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了了解、评估和测试。

（2）分析瑞丰光电公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等。

（3）分析计算瑞丰光电公司资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分。

（4）通过分析瑞丰光电公司应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性。

（5）获取瑞丰光电估计其预期信用损失率的过程，检查其会计估计是否合理，对历史损失率的前瞻性调整是否合理，是否符合新金融工具准则的相关规定。

（6）获取瑞丰光电公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确。

（7）对应收账款余额较大或超过信用期的客户，通过结合客户回款情况和市场条件等因素，了解债务人或其行业发展状况有关的信息，以验证管理层判断的合理性。

（二）存货跌价准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、13 与附注五、7。

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，瑞丰光电公司合并财务报表存货余额 537,192,253.35 元，存货跌价准备金额 39,667,157.47 元，账面价值较高，存货跌价准备的增加对财务报表影响较为重大。存货的可变现净值以预计售价减去至完工时估计将要发生的成本（如相关）、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

瑞丰光电管理层在确定预计售价时需要运用重大判断，并考虑历史售价及未来市场趋势。鉴于该项目涉及金额重大且需要管理层作出重大判断，我们将存货跌价准备的计提作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对存货跌价准备的计提实施的审计程序主要包括：

(1) 了解、评价了存货管理及与确定预计售价相关的内部控制，并对其中的关键控制流程执行测试。

(2) 通过对瑞丰光电公司存货实施监盘，检查存货的数量、状况及产品生产日期等。

(3) 取得瑞丰光电公司存货的年末库龄清单，结合产品的生产日期，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理。

(4) 获取瑞丰光电公司产品跌价准备计算表，并执行重新计算程序。

(5) 通过比较历史同类在产品至完工时仍需发生的成本，对瑞丰光电公司管理层估计的至完工时将要发生成本的合理性进行评估。

(6) 对跌价准备计算过程中采用的产品预计售价，结合当年实际售价、期后售价以及市场趋势因素，分析预计售价的合理性。

四、其他信息

瑞丰光电公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括瑞丰光电公司 2024 年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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估瑞丰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瑞丰光电公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督瑞丰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，就可能导致对瑞丰光电公司的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瑞丰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) 就瑞丰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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市瑞丰光电子股份有限公司

2024 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	254,684,961.53	421,146,337.93
结算备付金		0.00
拆出资金		0.00
交易性金融资产		0.00
衍生金融资产		0.00
应收票据	72,134,773.19	135,377,938.82
应收账款	574,609,445.83	495,564,360.74
应收款项融资	15,849,088.45	17,162,308.31
预付款项	13,661,699.97	6,294,305.63
应收保费		0.00
应收分保账款		0.00
应收分保合同准备金		0.00
其他应收款	44,731,439.11	46,919,202.10
其中：应收利息		0.00
应收股利		0.00
买入返售金融资产		0.00
存货	497,525,095.88	468,169,388.59
其中：数据资源		0.00
合同资产		0.00
持有待售资产	37,168.14	0.00
一年内到期的非流动资产	124,958.31	90,878.05
其他流动资产	4,498,347.32	44,822,360.66
流动资产合计	1,477,856,977.73	1,635,547,080.83
非流动资产：		
发放贷款和垫款		0.00
债权投资		0.00
其他债权投资		0.00
长期应收款	229,782.43	0.00
长期股权投资	203,640,509.34	216,416,590.43
其他权益工具投资	8,564,022.74	6,971,175.64
其他非流动金融资产		0.00
投资性房地产	19,718,597.19	235,176,108.11
固定资产	1,276,113,079.70	1,104,810,627.77

在建工程	140,689,350.75	148,478,061.11
生产性生物资产		0.00
油气资产		0.00
使用权资产	15,322,727.78	21,016,037.35
无形资产	140,110,333.77	96,474,306.56
其中：数据资源		0.00
开发支出		0.00
其中：数据资源		0.00
商誉		0.00
长期待摊费用	5,524,362.73	13,762,021.68
递延所得税资产	73,591,221.05	97,782,374.32
其他非流动资产	27,490,729.85	6,051,325.38
非流动资产合计	1,910,994,717.33	1,946,938,628.35
资产总计	3,388,851,695.06	3,582,485,709.18
流动负债：		
短期借款	115,139,223.38	53,839,977.00
向中央银行借款		0.00
拆入资金		0.00
交易性金融负债		0.00
衍生金融负债		0.00
应付票据	242,130,011.40	420,701,423.02
应付账款	541,387,006.97	456,342,579.04
预收款项	20,870,272.99	16,944,417.83
合同负债	8,524,396.59	12,568,021.86
卖出回购金融资产款		0.00
吸收存款及同业存放		0.00
代理买卖证券款		0.00
代理承销证券款		0.00
应付职工薪酬	33,599,812.73	35,883,003.25
应交税费	14,388,190.68	17,154,660.24
其他应付款	34,308,719.75	20,452,888.65
其中：应付利息		0.00
应付股利		0.00
应付手续费及佣金		0.00
应付分保账款		0.00
持有待售负债		0.00
一年内到期的非流动负债	98,436,560.57	174,464,641.32
其他流动负债	50,786,465.44	101,282,161.47
流动负债合计	1,159,570,660.50	1,309,633,773.68
非流动负债：		
保险合同准备金		0.00
长期借款	43,244,761.24	133,380,608.51

应付债券		0.00
其中：优先股		0.00
永续债		0.00
租赁负债	9,327,643.19	10,608,542.27
长期应付款	6,685,720.40	0.00
长期应付职工薪酬		0.00
预计负债	464,057.14	0.00
递延收益	20,424,384.07	29,988,120.98
递延所得税负债	3,936,863.73	8,164,455.63
其他非流动负债		0.00
非流动负债合计	84,083,429.77	182,141,727.39
负债合计	1,243,654,090.27	1,491,775,501.07
所有者权益：		
股本	686,211,103.00	685,051,103.00
其他权益工具		0.00
其中：优先股		0.00
永续债		0.00
资本公积	1,016,523,208.35	998,540,233.06
减：库存股	2,935,300.00	1,320,000.00
其他综合收益	-1,783,560.19	-3,715,480.50
专项储备		0.00
盈余公积	74,192,941.75	44,100,655.16
一般风险准备		0.00
未分配利润	360,229,344.77	358,727,263.35
归属于母公司所有者权益合计	2,132,437,737.68	2,081,383,774.07
少数股东权益	12,759,867.11	9,326,434.04
所有者权益合计	2,145,197,604.79	2,090,710,208.11
负债和所有者权益总计	3,388,851,695.06	3,582,485,709.18

法定代表人：龚伟斌 主管会计工作负责人：陈永刚 会计机构负责人：曾燕华

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	74,278,734.68	219,097,061.99
交易性金融资产		0.00
衍生金融资产		0.00
应收票据	42,262,899.03	80,516,034.85
应收账款	503,471,636.96	612,124,000.63
应收款项融资	13,958,715.21	14,699,633.22
预付款项	11,850,274.31	10,797,580.82
其他应收款	99,783,884.94	413,349,814.26
其中：应收利息		
应收股利		
存货	66,894,453.33	57,772,199.37
其中：数据资源		

合同资产		
持有待售资产	37,168.14	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	143.79	
流动资产合计	812,537,910.39	1,408,356,325.14
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	1,610,975,117.53	1,621,632,665.62
其他权益工具投资	8,564,022.74	6,971,175.64
其他非流动金融资产		0.00
投资性房地产	19,718,597.19	125,407,384.13
固定资产	349,689,277.82	282,377,280.01
在建工程	776,818.07	2,707,640.70
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,045,515.43	16,462,557.25
无形资产	64,094,190.38	35,963,371.00
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,135,613.26	8,665,580.92
递延所得税资产	35,961,716.02	65,474,885.85
其他非流动资产	500,833.88	913,714.91
非流动资产合计	2,103,461,702.32	2,166,576,256.03
资产总计	2,915,999,612.71	3,574,932,581.17
流动负债：		
短期借款	977,626.99	20,541.00
交易性金融负债		0.00
衍生金融负债		0.00
应付票据	25,212,453.38	204,766,025.94
应付账款	360,508,397.21	457,510,835.77
预收款项		34,812.40
合同负债	6,369,861.72	9,695,472.44
应付职工薪酬	13,908,028.18	18,017,065.49
应交税费	7,480,681.32	4,863,028.74
其他应付款	92,032,847.39	686,822,317.25
其中：应付利息		0.00
应付股利		0.00
持有待售负债		0.00

一年内到期的非流动负债	5,048,497.57	77,092,008.63
其他流动负债	20,661,438.16	53,145,791.46
流动负债合计	532,199,831.92	1,511,967,899.12
非流动负债：		
长期借款		0.00
应付债券		0.00
其中：优先股		0.00
永续债		0.00
租赁负债	7,260,962.87	8,009,119.00
长期应付款	6,685,720.40	0.00
长期应付职工薪酬		0.00
预计负债	464,057.14	0.00
递延收益	12,143,725.68	18,102,609.81
递延所得税负债		0.00
其他非流动负债		0.00
非流动负债合计	26,554,466.09	26,111,728.81
负债合计	558,754,298.01	1,538,079,627.93
所有者权益：		
股本	686,211,103.00	685,051,103.00
其他权益工具		0.00
其中：优先股		0.00
永续债		0.00
资本公积	1,016,344,313.27	998,361,337.98
减：库存股	2,935,300.00	1,320,000.00
其他综合收益	-1,785,140.19	-3,717,060.50
专项储备		0.00
盈余公积	73,960,730.41	43,868,443.82
未分配利润	585,449,608.21	314,609,128.94
所有者权益合计	2,357,245,314.70	2,036,852,953.24
负债和所有者权益总计	2,915,999,612.71	3,574,932,581.17

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,544,655,095.58	1,377,118,048.64
其中：营业收入	1,544,655,095.58	1,377,118,048.64
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,475,650,778.21	1,407,740,493.31
其中：营业成本	1,185,166,515.42	1,127,265,366.62
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	18,280,377.40	11,095,556.17
销售费用	64,768,811.11	58,858,503.72
管理费用	117,825,707.32	103,378,048.20
研发费用	96,080,031.41	108,358,475.80
财务费用	-6,470,664.45	-1,215,457.20
其中：利息费用	2,867,549.89	10,934,511.72
利息收入	6,711,505.26	10,030,295.16
加：其他收益	34,616,420.56	53,777,800.63
投资收益（损失以“-”号填列）	3,374,522.65	25,280,549.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,976,494.20	27,334,084.46
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,963,185.82	1,968,309.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-25,124,246.13	-85,894,621.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-12,177,840.26	-30,752,157.60
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	60,729,988.37	-66,242,563.28
加：营业外收入	3,596,576.46	3,199,195.65
减：营业外支出	6,709,950.28	2,611,558.41
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	57,616,614.55	-65,654,926.04
减：所得税费用	22,598,713.47	-22,704,888.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	35,017,901.08	-42,950,037.64
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	35,017,901.08	-42,950,037.64
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	31,584,468.01	-45,932,765.48
2. 少数股东损益	3,433,433.07	2,982,727.84
六、其他综合收益的税后净额	1,931,920.31	-105,368.80
归属母公司所有者的其他综合收益	1,931,920.31	-105,368.80

的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1,931,920.31	-105,368.80
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	1,931,920.31	-105,368.80
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	36,949,821.39	-43,055,406.44
归属于母公司所有者的综合收益总额	33,516,388.32	-46,038,134.28
归属于少数股东的综合收益总额	3,433,433.07	2,982,727.84
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.0461	-0.0672
（二）稀释每股收益	0.0461	-0.0672

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：龚伟斌 主管会计工作负责人：陈永刚 会计机构负责人：曾燕华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,428,976,392.36	1,403,140,322.83
减：营业成本	1,177,389,945.26	1,210,518,077.32
税金及附加	6,209,791.69	1,363,368.15
销售费用	52,894,575.45	45,365,841.50
管理费用	66,806,032.85	53,731,490.01
研发费用	52,812,557.32	65,379,785.79
财务费用	-9,800,772.50	-4,131,316.35
其中：利息费用	2,343,715.47	4,770,470.55
利息收入	9,622,735.09	7,397,817.89
加：其他收益	22,718,866.22	19,212,092.34
投资收益（损失以“-”号填列）	246,554,882.23	25,902,769.59
其中：对联营企业和合营企	2,880,016.11	25,991,261.23

业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,408,407.23	2,712,309.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,279,063.03	-35,038,414.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-355,424.61	-6,055,584.90
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	334,895,115.87	37,646,248.30
加：营业外收入	2,220,986.16	1,575,944.79
减：营业外支出	4,185,880.91	1,712,755.67
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	332,930,221.12	37,509,437.42
减：所得税费用	32,007,355.26	-6,254,958.05
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	300,922,865.86	43,764,395.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	300,922,865.86	43,764,395.47
（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	1,931,920.31	-105,368.80
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1,931,920.31	-105,368.80
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	1,931,920.31	-105,368.80
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	302,854,786.17	43,659,026.67
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		

(二) 稀释每股收益

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	1,257,268,656.67	1,374,288,541.88
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	54,667,714.53	23,364,324.80
收到其他与经营活动有关的现金	58,751,790.34	66,975,025.97
经营活动现金流入小计	1,370,688,161.54	1,464,627,892.65
购买商品、接受劳务支付的现金	726,001,968.89	951,853,757.30
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	321,680,707.92	312,863,670.34
支付的各项税费	43,795,341.55	26,874,062.01
支付其他与经营活动有关的现金	79,679,253.89	99,182,273.77
经营活动现金流出小计	1,171,157,272.25	1,390,773,763.42
经营活动产生的现金流量净额	199,530,889.29	73,854,129.23
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	680,000.32	
取得投资收益收到的现金	18,159,511.91	43,340.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,783,118.10	21,926,468.40
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	817,366,304.39	18,812,590.00
投资活动现金流入小计	845,988,934.72	40,782,398.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	38,062,901.48	79,033,711.25
投资支付的现金		12,880,000.00
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	857,366,304.39	18,812,590.00
投资活动现金流出小计	895,429,205.87	110,726,301.25
投资活动产生的现金流量净额	-49,440,271.15	-69,943,902.85
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	2,935,300.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	185,341,890.05	273,785,559.13
收到其他与筹资活动有关的现金	503,351,039.37	675,393,766.90
筹资活动现金流入小计	691,628,229.42	949,179,326.03
偿还债务支付的现金	284,290,029.00	271,734,874.86
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,374,233.60	17,991,530.97
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	677,778,604.91	603,871,078.65
筹资活动现金流出小计	976,442,867.51	893,597,484.48
筹资活动产生的现金流量净额	-284,814,638.09	55,581,841.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,413,499.76	3,710,590.07
五、现金及现金等价物净增加额	-131,310,520.19	63,202,658.00
加：期初现金及现金等价物余额	305,751,511.05	242,548,853.05
六、期末现金及现金等价物余额	174,440,990.86	305,751,511.05

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	1,156,072,531.79	863,948,463.39
收到的税费返还	11,450,048.80	22,987,711.51
收到其他与经营活动有关的现金	1,431,354,869.09	1,782,983,265.63
经营活动现金流入小计	2,598,877,449.68	2,669,919,440.53
购买商品、接受劳务支付的现金	1,043,984,833.12	955,446,488.39
支付给职工以及为职工支付的现金	135,938,117.11	149,460,798.07
支付的各项税费	7,141,577.37	6,486,624.92
支付其他与经营活动有关的现金	1,738,126,456.64	1,414,411,812.57
经营活动现金流出小计	2,925,190,984.24	2,525,805,723.95
经营活动产生的现金流量净额	-326,313,534.56	144,113,716.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	680,000.32	
取得投资收益收到的现金	261,159,511.91	43,340.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	378,800.00	4,612,558.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	301.54	
收到其他与投资活动有关的现金	817,366,304.39	18,812,590.00
投资活动现金流入小计	1,079,584,918.16	23,468,488.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,130,984.16	60,151,847.73
投资支付的现金		12,880,000.00
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	837,366,304.39	18,812,590.00
投资活动现金流出小计	851,497,288.55	91,844,437.73
投资活动产生的现金流量净额	228,087,629.61	-68,375,949.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,935,300.00	0.00
取得借款收到的现金	977,626.99	155,020,541.00

收到其他与筹资活动有关的现金	133,916,226.93	92,513,269.99
筹资活动现金流入小计	137,829,153.92	247,533,810.99
偿还债务支付的现金	67,719,090.00	177,573,057.08
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,264,875.19	11,635,516.80
支付其他与筹资活动有关的现金	92,849,558.30	79,267,379.90
筹资活动现金流出小计	162,833,523.49	268,475,953.78
筹资活动产生的现金流量净额	-25,004,369.57	-20,942,142.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,472,181.76	3,489,907.41
五、现金及现金等价物净增加额	-119,758,092.76	58,285,531.47
加：期初现金及现金等价物余额	163,923,746.22	105,638,214.75
六、期末现金及现金等价物余额	44,165,653.46	163,923,746.22

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	685,051,103.00				998,540,233.06	1,320,000.00	-3,715,480.50		44,100,655.16		358,727,263.35		2,081,383,774.07	9,326,434.04	2,090,710,208.11
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	685,051,103.00				998,540,233.06	1,320,000.00	-3,715,480.50		44,100,655.16		358,727,263.35		2,081,383,774.07	9,326,434.04	2,090,710,208.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填）	1,160,000.00				17,982,975.29	1,615,300.00	1,931,920.31		30,092,286.59		1,502,081.42		51,053,963.61	3,433,433.07	54,487,396.68

列)															
(一) 综合收益总额							1,931,920.31				31,584,468.01		33,516,388.32	3,433,433.07	36,949,821.39
(二) 所有者投入和减少资本	1,160,000.00				17,982,975.29	1,615,300.00							17,527,675.29		17,527,675.29
1. 所有者投入的普通股	1,160,000.00				455,300.00	1,615,300.00									
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					15,720,245.54								15,720,245.54		15,720,245.54
4. 其他					1,807,429.75								1,807,429.75		1,807,429.75
(三) 利润分配								30,092,286.59		-30,082,386.59		9,900.00			9,900.00
1. 提取盈余公积								30,092,286.59		-30,092,286.59					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所										9,900.00		9,900.00			9,900.00

有者 (或 股东) 的分配																	
4. 其他																	
(四) 所有者权益 内部 结转																	
1. 资本公 积转增 资本 (或 股本)																	
2. 盈余公 积转增 资本 (或 股本)																	
3. 盈余公 积弥补 亏损																	
4. 设定受 益计划 变动额 结转留 存收益																	
5. 其他综 合收益 结转留 存收益																	
6. 其他																	
(五)																	

专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	686,211,103.00				1,016,523,208.35	2,935,300.00	-1,783,560.19		74,192,941.75		360,229,344.77		2,132,437.68	12,759,867.11	2,145,197,604.79

上期金额

单位：元

项目	2023 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	685,761,103.00				1,001,258,782.62	4,160,000.00	-3,610,111.70		39,732,126.91		415,867,268.11		2,134,849,168.94	6,343,706.20	2,141,192,875.14
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	685,761,103.00				1,001,258,782.62	4,160,000.00	-3,610,111.70		39,732,126.91		415,867,268.11		2,134,849,168.94	6,343,706.20	2,141,192,875.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填）	-710,000.00				2,718,549.56	-2,840,000.00	-105,368.80		4,368,528.25		-57,140,004.76		53,465,394.87	2,982,727.84	-50,482,667.03

(或 股 东) 的 分 配											1.03		1.03		1.03
4. 其 他															
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转															
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6. 其 他															
(五) 专															

项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	685,051,103.00				998,540,233.06	1,320,000.00	-3,715,480.50		44,100,655.16		358,727,263.35		2,081,383,774.07	9,326,434.04	2,090,710,208.11

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	685,051,103.00				998,361,337.98	1,320,000.00	-3,717,060.50	0.00	43,868,443.82	314,609,128.94		2,036,852,953.24
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	685,051,103.00				998,361,337.98	1,320,000.00	-3,717,060.50	0.00	43,868,443.82	314,609,128.94		2,036,852,953.24
三、本期增减变动金额（减少以“—”	1,160,000.00				17,982,975.29	1,615,300.00	1,931,920.31		30,092,286.59	270,840,479.27		320,392,361.46

”号 填 列)												
(一) 综 合 收 益 总 额							1,931 ,920. 31			300,9 22,86 5.86		302,8 54,78 6.17
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	1,160 ,000. 00				17,98 2,975 .29	1,615 ,300. 00						17,52 7,675 .29
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	1,160 ,000. 00				455,3 00.00	1,615 ,300. 00						
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本												
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额					15,72 0,245 .54							15,72 0,245 .54
4. 其 他					1,807 ,429. 75							1,807 ,429. 75
(三) 利 润 分 配									30,09 2,286 .59	- 30,08 2,386 .59		9,900 .00
1. 提 取 盈 余 公 积									30,09 2,286 .59	- 30,09 2,286 .59		
2. 对 所 有 者 (或 股 东) 的 分 配										9,900 .00		9,900 .00

3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本												

期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	686,211,103.00				1,016,344,313.27	2,935,300.00	-1,785,140.19		73,960,730.41	585,449,608.21		2,357,245,314.70

上期金额

单位：元

项目	2023 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	685,761,103.00				1,001,079,887.54	4,160,000.00	-3,611,691.70		39,492,024.12	282,059,864.20		2,000,621,187.16
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	685,761,103.00				1,001,079,887.54	4,160,000.00	-3,611,691.70		39,492,024.12	282,059,864.20		2,000,621,187.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-710,000.00				-2,718,549.56	-2,840,000.00	-105,368.80		4,376,419.70	32,549,264.74		36,231,766.08
(一)综合收益总额							-105,368.80			43,764,395.47		43,659,026.67
(二)	-	0.00	0.00	0.00	-	-						-

所有者投入和减少资本	710,000.00				2,718,549.56	2,840,000.00						588,549.56
1. 所有者投入的普通股	-710,000.00				-2,130,000.00	-2,840,000.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-1,310,475.01							-1,310,475.01
4. 其他					721,925.45							721,925.45
(三) 利润分配								4,376,419.70	-11,215,130.73			-6,838,711.03
1. 提取盈余公积								4,376,419.70	-4,376,419.70			
2. 对所有者(或股东)的分配									-6,838,711.03			-6,838,711.03
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公												

积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	685,051,103.00				998,361,337.98	1,320,000.00	-3,717,060.50		43,868,443.82	314,609,128.94		2,036,852,953.24

三、公司基本情况

深圳市瑞丰光电子股份有限公司（以下简称本公司或公司）于 2010 年 3 月 26 日在深圳市市场监督管理局核准登记的股份有限公司，统一社会信用代码为：914403007152666039。本公司总部位于深圳市光明区玉塘街道田寮社区融汇路与同观路交汇处瑞丰光电大厦 1 栋 1601，法定代表人：龚伟斌，股本：68,621.1103 万元。

本公司前身为深圳市瑞丰光电子有限公司，2010 年 3 月 10 日，本公司股东龚伟斌、林常、吴强、周文浩、苟华文、郑更生、胡建华、任凤琪、宋聚全、李缅花、龙胜、黄闻云、东莞康佳电子有限公司、深圳市领瑞投资有限公司签订《深圳市瑞丰光电子股份有限公司发起人协议书》，以本公司股东共同作为发起人，将本公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司，更名为“深圳市瑞丰光电子股份有限公司”。本公司以经五洲松德联合会计师事务所出具的五洲松德证审字[2010]3-0004 号《审计报告》审定的 2009 年 12 月 31 日净资产 15,258.60 万元按 1: 0.524294522 比例折合成 8,000 万股（每股面值为人民币 1 元），变更后的注册资本为 8,000 万元，本公司股东按原有出资比例享有折股后股本，未折股的净资产 7,258.60 万元转作资本公积。

经中国证券监督管理委员会证监许可【2011】996 号文核准，本公司于 2011 年 7 月向社会公开发行人民币普通股股票并在深圳证券交易所创业板上市。本次公开发行后，本公司股本总额为 10,700 万股，其中社会公众持有 2,700 万股，每股面值 1 元。

经历年的转增资本、增发新股及授予限制性股票等，截止 2024 年 12 月 31 日，中国证券登记结算有限公司深圳分公司登记的公司股本为 686,211,103.00 元。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设事业部、研发管理中心、品质管理中心、制造管理部、人资行政管理中心、供应链管理中心、财务管理中心、市场营销管理部、审计法务部等部门。

本公司及其子公司（以下简称“本公司”）业务性质和主要经营活动：本公司从事 LED 封装技术的研发和 LED 封装产品制造、销售，提供从 LED 封装工艺结构设计、光学设计、驱动设计、散热设计、LED 器件封装、技术服务到标准光源模组集成的 LED 光源整体解决方案，公司是专业的 LED 封装商、LED 光源的系统集成商。主要产品为高端背光源 LED 器件及组件（中大尺寸液晶电视背光源、电脑背光源、手机背光源等）、照明用 LED 器件及组件、显示用 LED 器件及组件等，广泛应用于液晶电视、电脑及手机、日用电子产品、城市亮化照明、室内照明、各类显示屏、工业应用和汽车等。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第五届董事会第十九次会议于 2025 年 4 月 23 日批准。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。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

本财务报表以持续经营为基础列报。本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

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：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司香港瑞丰、德国瑞丰根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定人民币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提坏账准备往来款金额超过 100 万元
重要的合营企业或联营企业	合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占公司合并期末净资产的 5%以上
重要的在建工程	单项在建工程金额占公司合并期末净资产超过 2%

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

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，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，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长期股权投资，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、其他综合收益和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。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由

于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原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相关的其他综合收益除外。

（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

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当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应当在丧失控制权时转入当期损益。

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：

- A、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；
- B、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；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、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

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交

易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

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

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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。

(2) 金融资产分类和计量

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，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，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既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

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。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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。

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，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，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。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，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。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，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) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

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应收款项和债务工具投资；

《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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。

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。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同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对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1：合并范围内关联方往来组合

应收账款组合 2：其他客户组合

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。

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/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

12、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本集团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。

13、应收账款

应收账款组合 1：合并范围内关联方往来组合

应收账款组合 2：其他客户组合

对于划分为组合的应收账款，本集团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/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

14、应收款项融资

见第十节财务报告附注（五）11“金融工具”适用金融工具准则。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

其他应收款组合 1：合并范围内关联方往来组合

其他应收款组合 2：应收出口退税组合

其他应收款组合 3：应收押金和保证金组合

其他应收款组合 4：员工社保、备用金组合

其他应收款组合 5：往来款及其他特征组合

对划分为组合的其他应收款，本集团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。

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对价的权利（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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

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）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

（1）存货的分类：

本公司存货分为原材料、辅助材料、在产品、库存商品、委托加工物资、发出商品、开发成本等。

(2) 发出存货的计价方法：

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货跌价准备的确定依据和计提方法：

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照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，按照存货类别计提存货跌价准备。资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度：

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法：

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

18、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、债权投资

见第十节财务报告附注（五）11“金融工具”适用金融工具准则。

20、其他债权投资

见第十节财务报告附注（五）11“金融工具”适用金融工具准则。

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联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）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：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初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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，在转换日，按照原股权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。原股权分类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的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

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，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

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持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）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，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，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；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；本公司拥

有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不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能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）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附注五、30。

23、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。

本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、30。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额

24、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(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	5-40	0%、5%	20.00%-2.38%
机器设备	年限平均法	7-10	5%	13.57%-9.50%
办公设备	年限平均法	2-5	5%	47.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	2、5	5%	47.50%-19.00%
机器辅助设备	年限平均法	5	5%	19.00%
其他设备	年限平均法	2-5	0%、5%	47.50%-19.00%

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

25、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、30。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司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，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、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

本公司无形资产包括土地使用权、办公软件、专利特许使用权、专利权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法	备注
土地使用权	50、30 年	土地使用权使用年限	直线法	
办公软件	10 年	预计软件使用年限	直线法	
商标	10 年	预计商标使用年限	直线法	
专利特许使用权	7 年	预计专利使用年限	直线法	
专利权	5 年	预计专利使用年限	直线法	

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、30。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入材料费、折旧费用与长期待摊费用、水电费用、租赁费、技术服务费、产品检测费、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

30、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、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

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

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

32、合同负债

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

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

(一) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(二) 短期薪酬 本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。

本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

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。

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

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

35、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期限；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据 等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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。

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

（5）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。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、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

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或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。

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

①客户在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。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或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本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客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

国内销售 LED 及电子纸产品，收入确认的具体方法：①产品已经发出并取得买方签收的送货单或托运单时，凭相关单据确认收入；②针对已签订供应商管理库存协议的客户，产品已经发出并经买方验收领用后，取得与买方对账单时，凭对账单确认收入。

国外销售收入确认的具体方法主要是：①国外销售采用 FOB(Free On Board 离岸价,指当货物在指定的装运港越过船舷,卖方即完成交货)结算,在办理完毕报关和商检手续时确认收入。②国外销售采用 EXW (Ex Works,是指当卖方在其所在地或其他指定的地点将货物交给买方处置时,即完成交货)结算,在将货物交付给买方或买方指定第三方时确认收入。

38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司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。

39、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

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。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于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确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者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（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除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 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（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除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

- (1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(一) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人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。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(二) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、31。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：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；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

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：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司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

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计

算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内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。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。

租赁变更

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。

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

融资租赁发生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：①假如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；②假如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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

转租赁

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。原租赁为短期租赁，且本公司对原租赁进行简化处理的，将该转租赁分类为经营租赁。

42、其他重要的会计政策和会计估计

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。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

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。

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

(1) 重要会计政策变更

①企业会计准则解释第 17 号

财政部于 2023 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”）。

流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号规定，对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称“契约条件”）。企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，即

使在资产负债表日之后才对该契约条件的遵循情况进行评估（如有的契约条件规定在资产负债表日之后基于资产负债表日财务状况进行评估），影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，进而影响该负债在资产负债表日的流动性划分。企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件（如有的契约条件规定基于资产负债表日之后 6 个月的财务状况进行评估），不影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。

负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果按照准则规定该选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，并对可比期间信息进行调整。

采用解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

供应商融资安排的披露

解释第 17 号规定，对于供应商融资安排应披露：（1）供应商融资安排的条款和条件（如延长付款期限和担保提供情况等）。（2）①属于供应商融资安排的金融负债在资产负债表中的列报项目和账面金额。②供应商已从融资提供方收到款项的，应披露所对应的金融负债的列报项目和账面金额；③以及相关金融负债的付款到期日区间，以及不属于供应商融资安排的可比应付账款的付款到期日区间。如果付款到期日区间的范围较大，企业还应当披露有关这些区间的解释性信息或额外的区间信息；（3）相关金融负债账面金额中不涉及现金收支的当期变动（包括企业合并、汇率变动以及其他不需使用现金或现金等价物的交易或事项）的类型和影响。

企业在根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的要求披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。企业在根据相关准则的要求识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定。在首次执行该规定时，本公司无需披露可比期间相关信息和第（2）项下②和③所要求的期初信息。

采用解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 18 号

2024 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，解释第 18 号）。

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自解释第 18 号印发之日起执行该规定，并进行追溯调整。

执行解释第 18 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

□适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则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

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%、9%、6%
消费税	不适用	不适用
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市瑞丰光电股份有限公司	15%
宁波市瑞康光电有限公司	25%
常州利瑞光电有限公司	25%
REFOND (HONGKONG) INVESTMENT DEVELOPMENT LIMITED	16.5%
深圳市玲涛光电科技有限公司	15%
浙江瑞丰光电有限公司	15%
深圳市中科创激光技术有限公司	15%
深圳市瑞丰光电紫光技术有限公司	20%
浙江明度电子有限公司	25%
浙江旭景资产管理有限公司	20%
湖北瑞华光电有限公司	15%
武汉瑞思光电科技发展有限公司	25%
深圳瑞十嘉发展有限公司	20%
深圳沃柚科技有限公司	20%
湖北瑞华汽车电子有限公司	20%
Refond Europe GmbH	15%

2、税收优惠

本公司被认定为高新技术企业，已取得由到深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202344200431，证书签发日期为 2023 年 10 月 16 日，有效期 3 年，据此，本公司 2024 年度企业所得税适用税率为 15%。

本公司之子公司玲涛光电被认定为高新技术企业，已取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202344208114，证书签发日期为 2023 年 12 月 25 日，有效期 3 年，据此，玲涛光电 2024 年度企业所得税适用税率为 15%。

本公司之子公司浙江瑞丰被认定为高新技术企业，已取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合签发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202333007577，证书签发日期为 2023 年 12 月 8 日，有效期 3 年，据此，浙江瑞丰 2024 年度企业所得税适用税率为 15%。

本公司之子公司中科创被认定为高新技术企业，已取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202244200538，证书签发日期为 2022 年 12 月 14 日，有效期 3 年，据此，中科创 2024 年度企业所得税适用税率为 15%。

本公司之子公司湖北瑞华，2023 年 12 月 5 日获得全国高新技术企业认定管理工作领导小组确认公布备案，被认定为“2023 年报备的第四批 1147 家高新技术企业”，证书编号：GR202342002830，据此，湖北瑞华 2024 年度企业所得税适用税率为 15%。

本公司之子公司紫光技术、浙江旭景、深圳瑞十嘉、沃柚科技被认定为小微企业，根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税 2022 年第 13 号）等相关规定，2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司德国瑞丰为注册在德国的公司，适用德国所得税，根据德国所得税税法，所得税税率 15%，经营税税率为 5.5%。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	566.69	3,145.19
银行存款	195,947,513.28	306,613,299.24
其他货币资金	58,736,881.56	114,529,893.50

合计	254,684,961.53	421,146,337.93
其中：存放在境外的款项总额	1,162,349.59	216,668.82

其他说明：

期末，本公司其他货币资金中银行承兑汇票保证金及履约保函保证金 55,225,997.71 元，存款应计利息 3,510,883.85，其他受限资金情况见附注 31

2、交易性金融资产

其他说明：不适用

3、衍生金融资产

其他说明：不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	58,361,916.46	111,063,318.17
商业承兑票据	13,772,856.73	24,314,620.65
合计	72,134,773.19	135,377,938.82

(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	72,395,803.49	100.00%	261,030.30	0.36%	72,134,773.19	135,771,947.28	100.00%	394,008.46	0.29%	135,377,938.82
其中：										
其中：银行承兑汇票	58,361,916.46	80.62%			58,361,916.46	111,063,318.17	81.80%			111,063,318.17
其中：商业承	14,033,887.03	19.38%	261,030.30	1.86%	13,772,856.73	24,708,629.11	18.20%	394,008.46	1.59%	24,314,620.65

兑汇票										
合计	72,395,803.49	100.00%	261,030.30	0.36%	72,134,773.19	135,771,947.28	100.00%	394,008.46	0.29%	135,377,938.82

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

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	14,033,887.03	261,030.30	1.86%
合计	14,033,887.03	261,030.30	

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	
商业承兑汇票	394,008.46	-132,978.16				261,030.30
合计	394,008.46	-132,978.16				261,030.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

不适用

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	92,621,880.41	49,071,588.74
商业承兑票据		566,376.41
合计	92,621,880.41	49,637,965.15

(6) 本期实际核销的应收票据情况

不适用

5、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）	586,880,381.55	500,036,417.40
1 至 2 年	9,479,130.07	9,645,237.81
2 至 3 年	2,964,752.35	3,752,189.77
3 年以上	6,986,310.03	12,751,215.73
3 至 4 年	1,761,864.96	11,931,007.93
4 至 5 年	4,598,445.07	820,207.80
5 年以上	626,000.00	
合计	606,310,574.00	526,185,060.71

(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	11,605,257.99	1.91%	11,163,385.06	96.19%	441,872.93	13,027,097.94	2.48%	13,027,097.94	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	594,705,316.01	98.09%	20,537,743.11	3.45%	574,167,572.90	513,157,962.77	97.52%	17,593,602.03	3.43%	495,564,360.74
其中：										
其中：应收信用风险特征组合	594,705,316.01	98.09%	20,537,743.11	3.45%	574,167,572.90	513,157,962.77	97.52%	17,593,602.03	3.43%	495,564,360.74
合计	606,310,574.00	100.00%	31,701,128.17	5.23%	574,609,445.83	526,185,060.71	100.00%	30,620,699.97	5.82%	495,564,360.74

按单项计提坏账准备：

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
东莞未来芯微显示技术有限公司			2,947,389.46	2,947,389.46	100.00%	涉诉
浙江阳光照明电器集团股份有限公司			2,199,959.60	1,758,086.67	79.91%	款项冻结无法回收
南宁皓霖电影放映有限公司	2,115,500.00	2,115,500.00	2,115,500.00	2,115,500.00	100.00%	涉诉
广州烽禾文化传播有限公司	2,087,466.87	2,087,466.87	2,039,806.87	2,039,806.87	100.00%	对方财务困难
其他单项不重大	1,678,577.23	1,678,577.23	2,302,602.06	2,302,602.06	100.00%	涉诉/对方财

但单项计提客户						务困难
深圳市德铭光科技有限公司	7,145,553.84	7,145,553.84				
合计	13,027,097.94	13,027,097.94	11,605,257.99	11,163,385.06		

按组合计提坏账准备：应收信用风险特征组合

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	581,128,442.16	10,808,989.02	1.86%
1-2年	7,863,472.77	4,280,088.24	54.43%
2-3年	2,813,339.32	2,548,604.09	90.59%
3年以上	2,900,061.76	2,900,061.76	100.00%
合计	594,705,316.01	20,537,743.11	

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	
应收账款	30,620,699.97	8,718,714.54	-48,384.42	7,686,670.76		31,701,128.17
合计	30,620,699.97	8,718,714.54	-48,384.42	7,686,670.76		31,701,128.17

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
不重要				

不重要

(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	7,686,670.76

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
深圳市德铭光科	货款	7,145,553.84	该客户已破产清	由董事长审批	否

技有限公司			算，无法收回。		
合计		7,145,553.84			

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
客户 1	77,193,327.90		77,193,327.90	12.73%	1,435,795.90
客户 2	24,885,648.04		24,885,648.04	4.10%	462,873.05
客户 3	23,383,372.80		23,383,372.80	3.86%	434,930.73
客户 4	20,681,267.35		20,681,267.35	3.41%	384,671.57
客户 5	19,039,818.04		19,039,818.04	3.14%	354,140.62
合计	165,183,434.13		165,183,434.13	27.24%	3,072,411.87

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合计						0.00

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

其他说明：不适用

(5) 本期实际核销的合同资产情况

其他说明：不适用

7、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
应收票据	15,849,088.45	17,162,308.31

合计	15,849,088.45	17,162,308.31
----	---------------	---------------

(2) 按坏账计提方法分类披露

不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

不适用

(5) 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

不适用

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	44,731,439.11	46,919,202.10
合计	44,731,439.11	46,919,202.10

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

不适用

2) 重要逾期利息

不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

5) 本期实际核销的应收利息情况

不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计		0.00

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

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

5) 本期实际核销的应收股利情况

不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	7,338,830.63	7,179,958.45
往来款及固定资产处置款	37,848,748.08	40,727,004.65
应收员工社保款	1,457,120.52	1,213,812.59
备用金	498,316.10	276,466.98

其他	541,008.95	97,095.16
股权转让款	12,500,000.00	12,500,000.00
合计	60,184,024.28	61,994,337.83

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)	4,798,773.62	43,656,590.64
1至2年	36,961,360.00	1,318,343.16
2至3年	1,162,800.05	483,493.72
3年以上	17,261,090.61	16,535,910.31
3至4年	389,812.24	740,380.81
4至5年	719,202.79	1,744,253.00
5年以上	16,152,075.58	14,051,276.50
合计	60,184,024.28	61,994,337.83

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	12,958,000.00	21.53%	12,958,000.00	100.00%	0.00	12,500,000.00	20.16%	12,500,000.00	100.00%	0.00
其中：										
广东景丽川实业有限公司	12,500,000.00	20.77%	12,500,000.00	100.00%	0.00	12,500,000.00	20.16%	12,500,000.00	100.00%	0.00
深圳市凤鸣谷实业发展有限公司	458,000.00	0.76%	458,000.00	100.00%	0.00					
按组合计提坏账准备	47,226,024.28	78.47%	2,494,585.17	5.28%	44,731,439.11	49,494,337.83	79.84%	2,575,135.73	5.20%	46,919,202.10
其中：										
应收押金和保证金组合	6,880,830.63	11.43%	34,404.16	0.50%	6,846,426.47	7,179,958.45	11.58%	35,899.79	0.50%	7,144,058.66
应收信用风险特征组	38,389,757.03	63.79%	2,450,403.82	6.38%	35,939,353.21	40,824,099.81	65.86%	2,462,512.69	6.03%	38,361,587.12

合										
员工社保、备用金等其他组合	1,955,436.62	3.25%	9,777.19	0.50%	1,945,659.43	1,490,279.57	2.40%	76,723.25	5.15%	1,413,556.32
合计	60,184,024.28	100.00%	15,452,585.17	25.68%	44,731,439.11	61,994,337.83	100.00%	15,075,135.73	24.32%	46,919,202.10

按单项计提坏账准备:

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
广东景丽川实业有限公司	12,500,000.00	12,500,000.00	12,500,000.00	12,500,000.00	100.00%	对方涉嫌违法
深圳市凤鸣谷实业发展有限公司			458,000.00	458,000.00	100.00%	涉诉
合计	12,500,000.00	12,500,000.00	12,958,000.00	12,958,000.00		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收押金和保证金组合	6,880,830.63	34,404.16	0.50%
应收信用风险特征组合	38,389,757.03	2,450,403.82	6.38%
员工社保、备用金等其他组合	1,955,436.62	9,777.19	0.50%
合计	47,226,024.28	2,494,585.17	

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)	
2024年1月1日余额	2,384,660.31		12,690,475.42	15,075,135.73
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	-448,934.05		826,383.49	377,449.44
2024年12月31日余额	1,935,726.26		13,516,858.91	15,452,585.17

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	2,575,135.73	-80,550.56				2,494,585.17
按单项计提坏账准备	12,500,000.00	458,000.00				12,958,000.00
合计	15,075,135.73	377,449.44				15,452,585.17

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

不适用

5) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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
吉安市木林森显示器件有限公司	资产处置款	36,112,500.00	1至2年	60.00%	1,805,625.00
广东景丽川实业有限公司	股权款	12,500,000.00	5年以上	20.77%	12,500,000.00
深圳市汉海达物业管理有限公司	押金	1,751,752.00	2年以上	2.91%	8,758.76
深圳市华腾半导体设备有限公司	资产处置款	1,100,000.00	1年以内	1.83%	55,000.00
快捷通支付服务有限公司	保证金	500,001.00	2至3年	0.83%	2,500.01
合计		51,964,253.00		86.34%	14,371,883.77

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

不适用

9、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	13,306,372.09	97.40%	6,167,573.63	97.99%
1 至 2 年	328,418.58	2.40%	33,526.80	0.53%
2 至 3 年	16,726.80	0.12%	93,205.20	1.48%
3 年以上	10,182.50	0.08%		
合计	13,661,699.97		6,294,305.63	

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：

不适用

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 9,895,454.23 元，占预付款项期末余额合计数的比例 72.43%。

其他说明：

10、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	109,437,250.89	14,057,919.41	95,379,331.48	102,749,863.54	14,779,310.92	87,970,552.62
在产品	42,347,263.31	263,300.62	42,083,962.69	29,897,649.37		29,897,649.37
库存商品	161,203,955.79	24,042,863.48	137,161,092.31	162,180,141.36	34,823,696.70	127,356,444.66
发出商品	16,168,554.17	1,303,073.96	14,865,480.21	17,278,016.05	694,499.79	16,583,516.26
辅助材料	2,386,869.80		2,386,869.80	2,360,684.71		2,360,684.71
委托加工物资	6,672,968.89		6,672,968.89	1,824,713.96		1,824,713.96
半成品	1,975,078.98		1,975,078.98	5,175,515.49		5,175,515.49
开发成本	197,000,311.52		197,000,311.52	197,000,311.52		197,000,311.52
合计	537,192,253.35	39,667,157.47	497,525,095.88	518,466,896.00	50,297,507.41	468,169,388.59

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计
2. 期初账面价值				0.00

不适用

(3) 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	14,779,310.92	4,824,853.39		5,546,244.90		14,057,919.41
在产品		263,300.62				263,300.62
库存商品	34,823,696.70	15,492,214.91		26,273,048.13		24,042,863.48
发出商品	694,499.79	1,303,073.96		694,499.79		1,303,073.96
合计	50,297,507.41	21,883,442.88		32,513,792.82		39,667,157.47

项目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因
原材料	以预计售价减去进一步加工成本和预计销售费用以及相关税费	计提跌价的材料本期实现销售或已领用
在产品	以预计售价减去进一步加工成本和预计销售费用以及相关税费	计提跌价的材料本期实现销售或已领用
库存商品	以预计售价减去预计销售费用以及相关税费	计提跌价的产品本期实现销售
发出商品	以预计售价减去预计销售费用以及相关税费	计提跌价的产品本期实现销售

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

不适用

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

不适用

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
在线清洗机	247,964.62	210,796.48	37,168.14	37,168.14	0.00	2025年01月25日
合计	247,964.62	210,796.48	37,168.14	37,168.14	0.00	

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	124,958.31	90,878.05
合计	124,958.31	90,878.05

(1) 一年内到期的债权投资适用 不适用**(2) 一年内到期的其他债权投资**适用 不适用**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未抵扣增值税进项税额	4,182,195.94	44,822,360.66
预缴所得税	316,151.38	
合计	4,498,347.32	44,822,360.66

其他说明：

14、债权投资**(1) 债权投资的情况**

不适用

(2) 期末重要的债权投资

不适用

(3) 减值准备计提情况

不适用

(4) 本期实际核销的债权投资情况

不适用

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

不适用

(2) 期末重要的其他债权投资

不适用

(3) 减值准备计提情况

不适用

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
杭州聚富光电股份有限公司						3,264,700.00		
陕西增材制造创业投资基金（有限合伙）	8,564,022.74	6,971,175.64		2,272,847.42		1,164,535.06		

合计	8,564,022 .74	6,971,175.6 4		2,272,847 .42		2,100,164 .94	
----	------------------	------------------	--	------------------	--	------------------	--

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

说明：本公司对杭州聚富光电股份有限公司（简称“杭州聚富”）的投资成本为 326.47 万元，持股比例为 13.52%。本公司于 2015 年 3 月 23 日出资人民币 1,000 万元投资陕西增材制造创业投资基金（有限合伙），（以下简称“基金”），占基金目标募集规模（人民币 2.5 亿元）的 4%，公司以出资额为限，承担有限责任。本公司对杭州聚富、陕西增材制造创业投资基金（有限合伙）不具有控制、共同控制或重大影响，本公司按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》将对其的权益投资列入可供出售的金融资产，按成本法计量，同时杭州聚富由于经营不善，本公司经管理层评估预计已无法收回，故已全额计提减值准备。财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（修订）》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（修订）》、《企业会计准则第 24 号——套期会计（修订）》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（修订）》（以下统称“新金融工具准则”），本公司于 2019 年 8 月 29 日召开的三届董事会第三十八次会议，批准自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。本公司对杭州聚富、陕西增材制造创业投资基金（有限合伙）的权益投资系非交易性权益工具投资，根据新金融工具准则的相关规定，本公司将其不可撤销地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列入其他权益工具投资。

17、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	354,740.74		354,740.74	90,878.05		90,878.05	
其中： 未实现融资收益	16,153.18		16,153.18	1,079.15		1,079.15	3.6%
减：1 年内到期的长期应收款	124,958.31		124,958.31	-90,878.05		-90,878.05	

合计	229,782.43		229,782.43	0.00		0.00
----	------------	--	------------	------	--	------

(2) 按坏账计提方法分类披露

不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

其他说明：不适用

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

不适用

18、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												
TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	57,015,518.54				10,271,229.84			4,800,000.00			62,486,748.38	
小计	57,015,518.54				10,271,229.84			4,800,000.00			62,486,748.38	
二、联营企业												
迅驰车业江苏有限公司	142,028,364.72				-9,771,273.19	941,119.20		12,663,526.95			120,534,683.78	
广东星美灿照明科技股份有限公司		11,835,144.54								-11,835,144.54		0.00
珠海市唯	17,372,707	23,159,491			2,380,059.		866,310.55				20,619,077	23,159,491

能车灯实业有限公司	.17	.90			46						.18	.90
北京中讯威易科技有限公司												
小计	159,401,071.89	34,994,636.44			-7,391,213.73	1,807,429.75	12,663,526.95			-11,835,144.54	141,153,760.96	23,159,491.90
合计	216,416,590.43	34,994,636.44			2,880,016.11	1,807,429.75	17,463,526.95			-11,835,144.54	203,640,509.34	23,159,491.90

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：

(1) 根据 TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司的章程，TCL 华瑞照明由董事会指导和控制经营，公司董事会由 5 名董事组成，其中一名董事由本公司委派，公司董事会决议需全体董事会成员三分之二通过，因此，TCL 华瑞照明受 TCL 数码科技（深圳）有限责任公司、宁波兆祥和瑞股权投资合伙企业（有限合伙）及本公司共同控制，瑞丰光电持股 20%，为本公司之合营企业。

(2) 2018 年 10 月 12 日上午 9 时召开的第三届董事会第二十八次会议审议通过了《关于对外投资珠海市唯能车灯股份有限公司的议案》，本公司以自筹资金 1.02 亿元人民币受让珠海市聚智科技合伙企业（有限合伙）转让的珠海市唯能车灯股份有限公司 51% 股权。2018 年 10 月 19 日唯能车灯完成了工商变更登记，2018 年 10 月 23 日本公司支付了第一笔投资款 5100 万元。根据修订后的公司章程：董事会成员 5 名，瑞丰光电委派 3 名董事，原实际控制人裴爱国委派 2 名，董事会会议的表决实行一人一票表决制，董事会审议的事项经董事会全体董事或董事代表 2/3 以上决议通过并由出席会议的董事在会议记录上签字方为有效。唯能车灯受本公司与原控制方共同控制，为本公司之合营企业。2021 年 4 月公司与唯能原股东签订股权转让协议，转让公司持有唯能车灯 10.5% 的股权。2021 年 4 月 25 日公司章程变更，修订后的公司章程规定董事会成员由股东会选举产生。变更后的董事会成员中，公司实际派出一名董事。公司对唯能车灯依然有重大影响适用权益法核算。2023 年 4 月 3 日唯能车灯召开股东大会，一致同意对新经营管理方进行 10% 股权激励，激励后本公司持有唯能车灯 13.2353% 的股权。

(3) 本公司与景丽川、王琴、东莞市中硕共创一号股权投资合伙企业（有限合伙）、陈丽萍、刘更安、广东星美灿照明科技股份有限公司、周文浩于 2018 年 10 月 18 日签署了《关于收购广东星美灿照明科技股份有限公司 49% 股份之股份转让协议》，约定本公司受让景丽川、王琴、东莞市中硕共创一号股权投资合伙企业（有限合伙）、陈丽萍、刘更安合计持有星美灿的 966.77 万股股份，占公司股本总额的 49%。2018 年 11 月 29 日，本公司与景丽川签订股权转让协议，依据本协议约定的条件及条款，瑞丰光电将其持有的星美灿股份 493.25 万股股份（占星美灿股本总额的 25%）以 1250 万元转让给景丽川，本次转让股权事宜完成登记后，本公司持有星美灿 24% 的股权，对其具有重大影响。2019 年度星美灿经营不善且星美灿实际控制人王琴涉嫌违法行为，基于谨慎性原则，本公司对星美灿的长期股权投资全额计提了资产减值准备。2024 年，因广东星美灿照明科技股份有限公司已吊销，经过本公司内部核销流程，终止确认对星美灿的长期股权投资。

(4) 根据公司 2017 年 8 月 11 日第三届董事会第十三次会议决议公告，审议通过《关于对外投资参股迅驰车业（江苏）有限公司的议案》，公司投资 1 亿元人民币对迅驰车业进行增资，增资完成后将持有迅驰车业 16.66% 的股权。2021 年迅驰车业引入投资者增资，增资后公司持有迅驰车业 16.30%。迅驰主营业务范围为：汽车 LED 灯具、汽车电子、汽车饰件、汽车照明系统、汽车转向系统、汽车制动系统研发、生产。迅驰车业由董事会指导和控制经营，公司董事会由 5 名董事组成，其中一名董事由本公司委派，董事会会议实行一人一票制，董事会审议的事项需经全体董事或董事代表 2/3 以上的决议通过。因此，本公司对迅驰车业具有重大影响。本公司根据 2022 年 6 月签订的《股权转让协议》：拟受让张驰持有的迅驰车业 10% 的股权（对应注册资本为 1,288 万元，实缴注册资本为 0 元），受让价款为零元人民币，并以 1,288 万元的投资额按照约定时限（完成交割以及工商变更登记手续后 10 个工作日内）履行对所受让的标的股权对应的出资义务），2023 年 8 月，完成实缴出资并工商变更，变更后，本公司对迅驰车业持股 26.30%。2023 年 12 月 29 日迅驰车业通过 2023 年员工持股计划，同意本次员工持股计划项下持股平台丹阳荣创企业管理合伙企业（有限合伙）向迅驰车业增资，2024 年 9 月 5 日迅驰车业完成工商变更，注册资本由 12,880 万元变更为 13,377 万元，增加股东丹阳荣创企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“丹阳荣创”）注册资本 497 万元，2024 年 11 月已全部实缴，瑞丰光电对迅驰车业务持股比例变更为 25.327%。

19、其他非流动金融资产

其他说明：不适用

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

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	280,042,723.66			280,042,723.66
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	251,680,957.44			251,680,957.44
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 其他减少	251,680,957.44			251,680,957.44
4. 期末余额	28,361,766.22			28,361,766.22
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	44,866,615.55			44,866,615.55
2. 本期增加金额	5,357,843.94			5,357,843.94
(1) 计提或摊销	5,357,843.94			5,357,843.94
3. 本期减少金额	41,581,290.46			41,581,290.46
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(1) 其他减少	41,581,290.46			41,581,290.46
4. 期末余额	8,643,169.03			8,643,169.03
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	19,718,597.19			19,718,597.19
2. 期初账面价值	235,176,108.11			235,176,108.11

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

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

其他说明：

不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

其他说明：不适用

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,276,113,079.70	1,104,810,627.77
合计	1,276,113,079.70	1,104,810,627.77

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	其他设备	机器辅助设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	616,930,363.58	761,696,504.19	25,367,580.70	6,168,804.99	168,400,119.15	29,960,454.32	1,608,523,826.93
2. 本期增加金额	273,816,245.49	39,304,080.38	1,315,407.61	75,366.37	34,359,273.57	2,286,968.90	351,157,342.32
(1) 购置	1,949,488.94	39,192,114.57	1,315,407.61	75,366.37	1,984,315.25	2,143,606.06	46,660,298.80
(2) 在建工	58,628,012.31						58,628,012.31

程转入							
(3) 企业合并增加							
(4) 光源租赁					32,374,958.32		32,374,958.32
(5) 其他增加	213,238,744.24	111,965.81				143,362.84	213,494,072.89
3. 本期减少金额		114,132,185.59	545,106.36	60,843.41	8,231,057.15	2,958,679.07	125,927,871.58
(1) 处置或报废		114,132,185.59	545,106.36	60,843.41	5,473,208.05	2,958,679.07	123,170,022.48
(2) 光源租赁					2,757,849.10		2,757,849.10
4. 期末余额	890,746,609.07	686,868,398.98	26,137,881.95	6,183,327.95	194,528,335.57	29,288,744.15	1,833,753,297.67
二、累计折旧							
1. 期初余额	43,491,756.89	334,613,313.55	16,666,523.60	3,814,096.98	46,093,053.30	14,303,886.96	458,982,631.28
2. 本期增加金额	59,438,686.67	67,821,639.77	3,207,454.18	715,804.64	17,245,789.52	2,524,783.17	150,954,157.95
(1) 计提	28,089,020.94	67,715,272.25	3,207,454.18	715,804.64	17,245,789.52	2,488,464.58	119,461,806.11
(2) 其他增加	31,349,665.73	106,367.52				36,318.59	31,492,351.84
3. 本期减少金额		77,539,099.84	503,557.50	54,911.18	5,482,549.35	2,119,896.92	85,700,014.79
(1) 处置或报废		77,539,099.84	503,557.50	54,911.18	4,697,096.41	2,119,896.92	84,914,561.85
(2) 光源租赁减少					785,452.94		785,452.94
4. 期末余额	102,930,443.56	324,895,853.48	19,370,420.28	4,474,990.44	57,856,293.47	14,708,773.21	524,236,774.44
三、减值准备							
1. 期初余额		41,853,967.34	4,648.46		1,281,002.62	1,590,949.46	44,730,567.88
2. 本期增加金额		2,975,240.82	63.84		21,364.86	33,337.25	3,030,006.77
(1) 计提		2,975,240.82	63.84		21,364.86	33,337.25	3,030,006.77
3. 本期减少金额		13,413,829.30	1,179.34		474,856.81	467,265.67	14,357,131.12

(1) 处置或报废		13,413,829.30	1,179.34		474,856.81	467,265.67	14,357,131.12
4. 期末余额		31,415,378.86	3,532.96		827,510.67	1,157,021.04	33,403,443.53
四、账面价值							
1. 期末账面价值	787,816,165.51	330,557,166.64	6,763,928.71	1,708,337.51	135,844,531.43	13,422,949.90	1,276,113,079.70
2. 期初账面价值	573,438,606.69	385,229,223.30	8,696,408.64	2,354,708.01	121,026,063.23	14,065,617.90	1,104,810,627.77

(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
机器设备	67,262,113.86	33,658,118.42	10,334,611.09	23,269,384.35	
办公设备	404,664.53	367,695.89	4,244.13	32,724.51	
其他设备	570,275.52	308,992.50	192,233.20	69,049.82	
机器辅助设备	1,709,047.36	700,000.54	622,531.64	386,515.18	
合计	69,946,101.27	35,034,807.35	11,153,620.06	23,757,673.86	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
湖北瑞华葛店项目	234,128,382.27	未完全完工，部分楼层转固

其他说明：

(5) 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
闲置待处置设备	3,972,086.34	942,079.57	3,030,006.77	1、公允价值采用二手设备商报价确定； 2、处置费用含在报价中，	公允价值	公允价值采用二手设备商报价确定。

				不考虑;		
合计	3,972,086.34	942,079.57	3,030,006.77			

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:

(6) 固定资产清理

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明:

22、在建工程

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	140,689,350.75	148,478,061.11
工程物资		0.00
合计	140,689,350.75	148,478,061.11

(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
葛店项目	131,673,411.35		131,673,411.35	145,770,420.41		145,770,420.41
办公软件	776,818.07		776,818.07	1,731,538.59		1,731,538.59
装修费	8,239,121.33		8,239,121.33	976,102.11		976,102.11
合计	140,689,350.75		140,689,350.75	148,478,061.11		148,478,061.11

(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
湖北瑞华汽车3#厂	15,000,000.00	0.00	13,285,117.82	5,045,996.49		8,239,121.33	95.45%	95.45%	0.00	0.00	0.00%	

房3楼洁净包装工程												
葛店项目	463,100,000.00	145,770,420.41	32,382,583.00	46,479,592.06		131,673,411.35	79.91%	79.91%	99.51	-2,599,282.52	-1.49%	金融机构贷款
瑞丰大厦2楼多功能展厅	6,000,000.00	737,570.00	4,552,502.37	5,290,072.37		0.00	99.63%	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
合计	484,100,000.00	146,507,990.41	50,220,203.19	56,815,660.92	0.00	139,912,532.68			99.51	-2,599,282.52	-1.49%	

(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：

重要在建工程项目变动情况（续）：

期末，在建工程中 99,657,029.44 元属于所有权受限的资产，用于借款抵押。

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

其他说明：不适用

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	42,366,537.66	42,366,537.66
2. 本期增加金额	12,027,301.45	12,027,301.45
(1) 租入	2,822,121.19	2,822,121.19
(2) 租赁负债调整	9,205,180.26	9,205,180.26
3. 本期减少金额	22,703,809.73	22,703,809.73
(1) 转租赁为融资租赁	384,133.66	384,133.66
(2) 其他减少	22,319,676.07	22,319,676.07
4. 期末余额	31,690,029.38	31,690,029.38
二、累计折旧		
1. 期初余额	21,350,500.31	21,350,500.31
2. 本期增加金额	10,869,006.39	10,869,006.39
(1) 计提	10,869,006.39	10,869,006.39
3. 本期减少金额	15,852,205.10	15,852,205.10
(1) 处置		
(2) 其他减少	15,852,205.10	15,852,205.10
4. 期末余额	16,367,301.60	16,367,301.60
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	15,322,727.78	15,322,727.78
2. 期初账面价值	21,016,037.35	21,016,037.35

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	专利及商标权	专利特许使用权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	93,471,337.21			20,977,213.05	3,613,370.00	5,467,250.20	123,529,170.46
2. 本期增加金额	38,442,213.20			3,393,102.91		18,266,004.57	60,101,320.68
(1) 购置				1,951,656.73		18,266,004.57	20,217,661.30
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 在建工程转入				1,441,446.18			1,441,446.18
(5) 投资性房地产转入	38,442,213.20						38,442,213.20
3. 本期减少金额				143,362.84		1,806,873.00	1,950,235.84
(1) 处置				143,362.84		1,806,873.00	1,950,235.84
4. 期末余额	131,913,550.41			24,226,953.12	3,613,370.00	21,926,381.77	181,680,255.30
二、累计摊销							
1. 期初余额	11,272,977.06			6,719,959.78	2,878,402.86	5,467,250.20	26,338,589.90
2. 本期增加金额	12,557,807.06			2,274,473.16	3,801.96	1,522,167.04	16,358,249.22
(1) 计提	2,851,488.95			2,274,473.16	3,801.96	1,522,167.04	6,651,931.11
(2) 投资性房地产转入	9,706,318.11						9,706,318.11
3. 本期减少金额				36,318.59		1,806,873.00	1,843,191.59
(1) 处置				36,318.59		1,806,873.00	1,843,191.59
4. 期末余额	23,830,784.12			8,958,114.35	2,882,204.82	5,182,544.24	40,853,647.53

三、减值准备							
1. 期初余额					716,274.00		716,274.00
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					716,274.00		716,274.00
四、账面价值							
1. 期末账面价值	108,082,766.29			15,268,838.77	14,891.18	16,743,837.53	140,110,333.77
2. 期初账面价值	82,198,360.15			14,257,253.27	18,693.14		96,474,306.56

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：不适用

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
深圳市玲涛光电科技有限公司	134,562,823.69					134,562,823.69
合计	134,562,823.					134,562,823.

	69					69
--	----	--	--	--	--	----

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
深圳市玲涛光电科技有限公司	134,562,823.69					134,562,823.69
合计	134,562,823.69					134,562,823.69

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

其他说明：不适用

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

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

不适用

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、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
装修费	12,616,717.14	1,383,303.17	5,406,114.57	3,595,337.97	4,998,567.77
系统服务费	736,608.33	478,041.89	690,721.93		523,928.29
其他	408,696.21		406,829.54		1,866.67
合计	13,762,021.68	1,861,345.06	6,503,666.04	3,595,337.97	5,524,362.73

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	136,633,898.83	20,802,772.20	169,883,068.57	25,704,099.29
可抵扣亏损	362,144,103.07	55,265,854.04	474,917,123.85	72,465,645.27
递延收益	21,360,776.09	3,378,726.71	32,160,224.11	4,935,798.96
未实现利润的存货及股权激励成本费用	33,071,769.19	4,960,765.38	521,888.47	65,578.27
其他权益工具投资公允价值变动	2,100,164.93	315,024.74	4,373,012.33	655,951.85
租赁负债	16,336,617.36	2,710,399.84	22,700,711.67	3,474,018.18
贷款贴息政府补助冲减在建工程	10,853,205.07	1,627,980.76	8,264,082.53	1,239,612.38
合计	582,500,534.54	89,061,523.67	712,820,111.53	108,540,704.20

(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
子公司本期因固定资产折旧方法不同导致的应纳税差异	112,525,443.87	16,878,816.58	103,554,913.41	15,707,564.63
使用权资产	16,855,665.13	2,528,349.77	21,016,037.35	3,215,220.88
合计	129,381,109.00	19,407,166.35	124,570,950.76	18,922,785.51

(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	15,470,302.62	73,591,221.05	10,758,329.88	97,782,374.32
递延所得税负债	15,470,302.62	3,936,863.73	10,758,329.88	8,164,455.63

(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	2,153,768.82	3,064,656.57
可抵扣亏损	116,697,019.14	112,790,249.08
合计	118,850,787.96	115,854,905.65

(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	5,863,161.77		
2028 年		371,454.55	
2029 年	22,927,346.40	23,415,619.20	
2031 年	16,786,497.85	16,791,897.85	
2032 年	64,337,579.88	64,337,579.88	
2033 年	6,782,433.24	7,873,697.60	
合计	116,697,019.14	112,790,249.08	

其他说明：

30、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				4,677,410.52		4,677,410.52
预付设备款	6,541,007.63		6,541,007.63	1,373,914.86		1,373,914.86
大额定期存单	20,949,722.22		20,949,722.22			
合计	27,490,729.85		27,490,729.85	6,051,325.38		6,051,325.38

其他说明：

说明：期末，大额定期存单 20,949,722.22 元受限。

31、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		80,243,970.67		票据保证金、冻结、大额存单利息		115,394,826.88		票据保证金、冻结、大额存单利息
固定资产		232,443,716.67		借款抵押		378,334,798.16		借款抵押
无形资产		15,966,883.89		借款抵押		37,877,009.52		借款抵押
投资性房地产						112,989,641.95		借款抵押
在建工程		99,657,029.44		借款抵押		124,242,012.85		借款抵押
其他非流动资产		20,949,722.22		大额存单				
应收账款		2,639,454.41		应收账款保理				
合计		451,900,777.30				768,838,289.36		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	110,000,000.00	50,000,000.00
信用借款	2,000,000.00	1,700,000.00
票据贴现	3,139,223.38	2,139,977.00
合计	115,139,223.38	53,839,977.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

其他说明：不适用

33、交易性金融负债

其他说明：不适用

34、衍生金融负债

其他说明：不适用

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	3,963,571.40	140,787,294.41
银行承兑汇票	238,166,440.00	279,914,128.61
合计	242,130,011.40	420,701,423.02

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为说明：本期末不存在已到期未支付的应付票据。。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	474,846,763.37	376,543,833.08
设备及工程款	66,055,037.37	79,757,609.52
其他	485,206.23	41,136.44
合计	541,387,006.97	456,342,579.04

(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
上海市建筑装饰工程集团有限公司	3,794,338.00	未结算工程款
原汇创设计顾问(深圳)有限公司	1,737,293.84	质保金
深圳市旗云智能科技有限公司	1,692,270.35	质保金
TCL 王牌电器(惠州)有限公司	4,536,731.04	未结算货款
海通安恒科技股份有限公司	2,332,075.47	未结算项目款
深圳市众工建业建设集团有限公司	1,521,077.81	未结算工程款
深圳市华腾半导体设备有限公司	4,301,877.98	涉诉
武汉华源网通电力有限公司	1,667,573.84	未结算工程款
深圳市诚亿智能装备集团股份有限公司	1,520,000.00	未结算设备款
合计	23,103,238.33	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		0.00
应付股利		0.00
其他应付款	34,308,719.75	20,452,888.65
合计	34,308,719.75	20,452,888.65

(1) 应付利息

不适用

(2) 应付股利

不适用

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	9,495,807.25	10,428,876.53
具有回购义务的限制性股票	2,935,300.00	1,320,000.00
其他	21,877,612.50	8,704,012.12
合计	34,308,719.75	20,452,888.65

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
深圳市集和诚科技开发有限公司	566,719.97	保证金及押金
深圳市光济建设工程有限公司	394,273.00	保证金
深圳市巴科光电科技股份有限公司	340,000.00	保证金及押金
深圳市金洪实业投资发展有限公司	249,600.00	保证金及押金
深圳市鼎霈科技有限公司	177,343.80	保证金及押金
深圳市悦达装饰净化工程有限公司	129,113.83	保证金及押金
深圳市静意智显光电有限公司	125,000.00	保证金及押金
苏州搏技光电技术有限公司	123,300.00	保证金及押金
深圳市静意智显科技有限公司	107,000.00	保证金及押金
合计	2,212,350.60	

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
设备租赁款	14,361,040.08	9,860,580.07
房租	6,509,232.91	7,083,837.76
合计	20,870,272.99	16,944,417.83

(2) 账龄超过1年或逾期的重要预收款项

不适用

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	8,524,396.59	12,568,021.86
合计	8,524,396.59	12,568,021.86

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
甘肃省广播电影电视总台（集团）	1,286,012.39	客户工期延期
合计	1,286,012.39	

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

40、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	35,155,783.14	298,092,294.84	300,504,301.62	32,743,776.36
二、离职后福利-设定提存计划	727,220.11	19,669,832.96	19,541,016.70	856,036.37
三、辞退福利	0.00	2,026,380.77	2,026,380.77	
合计	35,883,003.25	319,788,508.57	322,071,699.09	33,599,812.73

(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	34,718,185.16	278,191,518.02	280,629,939.21	32,279,763.97
2、职工福利费		5,196,195.07	5,196,195.07	
3、社会保险费	315,995.98	8,008,031.73	8,004,528.32	319,499.39
其中：医疗保险费	291,630.31	6,884,468.87	6,885,780.60	290,318.58
工伤保险费	24,365.67	620,217.31	615,402.17	29,180.81
生育保险费		503,345.55	503,345.55	
4、住房公积金	121,602.00	6,524,136.17	6,523,312.17	122,426.00
工会经费		123,923.85	101,836.85	22,087.00
职工教育经费		48,490.00	48,490.00	
合计	35,155,783.14	298,092,294.84	300,504,301.62	32,743,776.36

(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	702,144.52	18,862,027.32	18,724,257.49	839,914.35
2、失业保险费	25,075.59	807,805.64	816,759.21	16,122.02
合计	727,220.11	19,669,832.96	19,541,016.70	856,036.37

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,078,657.66	4,848,430.89
企业所得税	102,625.30	5,719,947.05
个人所得税	1,327,622.89	936,631.72
城市维护建设税	346,753.25	50,345.77
教育费附加	248,321.49	36,309.22
房产税	3,320,160.65	3,136,846.42
土地使用税	1,389,595.99	1,389,595.99
其他	1,574,453.45	1,036,553.18

合计	14,388,190.68	17,154,660.24
----	---------------	---------------

其他说明：

42、持有待售负债

其他说明：不适用

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	90,256,247.70	162,372,471.92
一年内到期的长期应付款	1,171,338.72	
一年内到期的租赁负债	7,008,974.15	12,092,169.40
合计	98,436,560.57	174,464,641.32

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的承兑汇票背书	47,038,754.16	99,918,352.01
附追索权的保理业务	2,639,454.41	
待转销项税	1,108,256.87	1,363,809.46
合计	50,786,465.44	101,282,161.47

短期应付债券的增减变动：

其他说明：不适用

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	115,001,008.94	276,253,080.43
保证借款	18,500,000.00	19,500,000.00
减：一年内到期的长期借款	-90,256,247.70	-162,372,471.92
合计	43,244,761.24	133,380,608.51

长期借款分类的说明：

抵押借款利率区间：3.70%-4.50%；保证借款利率：3.50%

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

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

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

不适用

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	16,336,617.34	22,700,711.67
减：一年内到期的租赁负债	-7,008,974.15	-12,092,169.40
合计	9,327,643.19	10,608,542.27

其他说明：

2024 年计提的租赁负债利息费用金额为 650,141.96 元，计入财务费用-利息支出金额

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	6,685,720.40	
合计	6,685,720.40	0.00

(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
原值	8,626,080.00	
专利特许使用权	8,626,080.00	
减：未确认融资费用	769,020.88	
专利特许使用权	769,020.88	
小计	7,857,059.12	

减：一年内到期长期应付款	1,171,338.72	
合计	6,685,720.40	

其他说明：

(2) 专项应付款

其他说明：不适用

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

不适用

(2) 设定受益计划变动情况

其他说明：不适用

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	464,057.14		泰嘉乐提前退租涉诉
合计	464,057.14	0.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	29,988,120.98	6,780,000.00	16,343,736.91	20,424,384.07	与资产相关
合计	29,988,120.98	6,780,000.00	16,343,736.91	20,424,384.07	

其他说明：

说明：计入递延收益的政府补助详见附注八、政府补助。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

其他说明：

不适用

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	685,051,103.00	1,490,000.00			-330,000.00	1,160,000.00	686,211,103.00

其他说明：

说明：详见附注一、1、公司基本情况

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

不适用

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	995,813,812.37	1,445,300.00	990,000.00	996,269,112.37
其他资本公积	2,726,420.69	17,527,675.29		20,254,095.98
合计	998,540,233.06	18,972,975.29	990,000.00	1,016,523,208.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明：

(1) 本期新增授予股票期权与限制性股票导致资本公积-股本溢价增加 1,445,300.00 元，注销 2022 年授予的限制性股票导致资本公积-股本溢价减少 990,000.00 元；

(2) 本期新增授予股票期权与限制性股票，股份支付分摊成本为 12,885,133.00 元，未来期间所得税超额可抵扣差异为 2,835,112.54 元，合计 15,720,245.54 元计入资本公积-其他资本公积；

(3) 本期联营企业唯能车灯资本公积变动导致公司其他资本公积增加 866,310.55 元；本期联营企业迅驰车业资本公积变动导致公司其他资本公积增加 941,119.20 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	1,320,000.00	2,935,300.00	1,320,000.00	2,935,300.00
合计	1,320,000.00	2,935,300.00	1,320,000.00	2,935,300.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	3,717,060.50	2,272,847.42			340,927.11	1,931,920.31		1,785,140.19
其他 权益工具 投资公允 价值变动	3,717,060.50	2,272,847.42			340,927.11	1,931,920.31		1,785,140.19
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	1,580.00							1,580.00
外币 财务报表 折算差额	1,580.00							1,580.00
其他综合 收益合计	3,715,480.50	2,272,847.42			340,927.11	1,931,920.31		1,783,560.19

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：不适用

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	44,100,655.16	30,092,286.59		74,192,941.75
合计	44,100,655.16	30,092,286.59		74,192,941.75

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	358,727,263.35	415,867,268.11
调整后期初未分配利润	358,727,263.35	415,867,268.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,584,468.01	-45,932,765.48
减：提取法定盈余公积	30,092,286.59	4,368,528.25
应付普通股股利	-9,900.00	6,838,711.03
期末未分配利润	360,229,344.77	358,727,263.35

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,492,514,723.67	1,162,699,835.16	1,298,868,552.38	1,075,708,265.31
其他业务	52,140,371.91	22,466,680.26	78,249,496.26	51,557,101.31
合计	1,544,655,095.58	1,185,166,515.42	1,377,118,048.64	1,127,265,366.62

公司最近一个会计年度经审计利润总额、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

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 193,923,543.40 元，其中，193,923,543.40 元预计将于 2025 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

其他说明：不适用

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,869,501.92	1,047,932.09
教育费附加	2,860,066.38	821,346.74
房产税	7,155,435.03	5,680,011.80
土地使用税	2,123,224.45	2,123,224.45
印花税	2,267,910.22	1,416,865.29
其他	4,239.40	6,175.80
合计	18,280,377.40	11,095,556.17

其他说明：

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	51,954,976.36	46,010,347.63
中介机构费用	4,475,244.13	5,016,475.50
折旧及摊销	33,848,744.37	35,945,927.53
房租及水电费	3,053,785.05	2,752,607.56
物业及办公费	6,152,777.60	6,443,433.17
业务招待费	1,217,265.13	1,896,567.42
差旅交通费	807,450.27	552,324.62
汽车费用	645,520.96	516,765.69
运输费	285,278.18	1,013,111.15
股权激励费用	12,885,133.00	-1,310,475.01
环境维护费	611,671.05	657,916.47
其他	1,887,861.22	3,883,046.47
合计	117,825,707.32	103,378,048.20

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	36,324,970.82	34,504,335.14
业务招待费	7,899,736.20	6,068,925.98
办公费	1,168,785.90	1,877,740.23
差旅费	4,212,294.59	4,533,028.25
展览费和广告费	2,235,101.73	3,450,649.10
财产保险费	1,112,957.49	1,017,322.07
房租及水电费	756,463.58	524,409.88
汽车费用	399,073.44	421,928.69
折旧及摊销	2,970,115.62	1,596,425.46
中介机构及代理服务	6,245,148.10	2,529,014.39
其他	1,444,163.64	2,334,724.53
合计	64,768,811.11	58,858,503.72

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	14,750,648.17	23,378,886.50
职工薪酬	53,055,006.66	55,228,621.09
折旧费及摊销	12,347,208.88	17,159,847.18
水电费	3,878,621.24	5,698,903.56
技术服务	1,960,152.47	1,449,996.86
差旅费	1,635,318.83	1,416,928.56
产品检测费	5,217,024.75	1,087,909.95
其他	3,236,050.41	2,937,382.10
合计	96,080,031.41	108,358,475.80

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	268,267.37	8,458,878.04
减：利息资本化	-2,599,282.52	-2,475,633.68
减：利息收入	6,711,505.26	10,030,295.16
利息净支出	-3,843,955.37	904,216.56
汇兑净损失	-3,413,499.75	-3,710,590.06
手续费及其他	786,790.67	1,590,916.30
合计	-6,470,664.45	-1,215,457.20

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	20,361,251.00	51,741,269.75
扣代缴个人所得税手续费返还	132,867.09	154,854.30
增值税进项加计抵减	14,122,302.47	1,881,676.58
合计	34,616,420.56	53,777,800.63

68、净敞口套期收益

其他说明：不适用

69、公允价值变动收益

其他说明：不适用

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,976,494.20	27,334,084.46
票据贴现利息	-1,297,956.51	-2,096,874.61
理财产品收益	695,984.96	43,340.00
合计	3,374,522.65	25,280,549.85

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	132,978.16	-191,340.25
应收账款坏账损失	-8,718,714.54	3,518,443.06
其他应收款坏账损失	-377,449.44	-1,358,793.08
合计	-8,963,185.82	1,968,309.73

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-21,883,442.88	-42,820,953.91
四、固定资产减值损失	-3,030,006.77	-43,073,667.31
十二、其他	-210,796.48	
合计	-25,124,246.13	-85,894,621.22

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-12,993,689.40	-31,020,583.75
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	815,849.14	268,426.15
合计	-12,177,840.26	-30,752,157.60

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
往来款项核销	3,262,577.62	3,165,773.45	3,262,577.62
其他	333,998.84	33,422.20	333,998.84
合计	3,596,576.46	3,199,195.65	3,596,576.46

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失合计	3,884,067.38	496,287.48	3,884,067.38
其中：固定资产报废损失	288,729.41	415,061.88	288,729.41
无形资产报废损失		81,225.60	
长期待摊费用报废损失	3,595,337.97		3,595,337.97
公益性捐赠支出		5,000.00	
盘亏损失	17,008.40	4,889.34	17,008.40
税收滞纳金等及其他	2,808,874.50	2,105,381.59	2,808,874.50
合计	6,709,950.28	2,611,558.41	6,709,950.28

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	140,966.68	5,824,344.20
递延所得税费用	22,457,746.79	-28,529,232.60
合计	22,598,713.47	-22,704,888.40

(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	57,616,614.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,642,492.18
子公司适用不同税率的影响	-438,982.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,319,908.86
对以前期间当期税项的调整	18,536,010.83
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-428,206.70
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-6,477,491.83
其他	1,390,457.92
股份支付未来期间可抵扣差异	-1,945,474.97
所得税费用	22,598,713.47

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,250,899.19	8,764,619.58
政府补助收入	25,917,683.89	56,856,457.39
押金、往来款及其他	30,583,207.26	1,353,949.00
合计	58,751,790.34	66,975,025.97

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
付现的费用	60,822,990.00	59,878,979.81
押金、往来款及其他	17,349,174.78	38,438,360.58
冻结货币资金	1,507,089.11	864,933.38
合计	79,679,253.89	99,182,273.77

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
金融理财产品投资及收益	817,366,304.39	18,812,590.00
合计	817,366,304.39	18,812,590.00

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
金融理财产品投资及收益	817,366,304.39	18,812,590.00
合计	817,366,304.39	18,812,590.00

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
金融理财产品投资	817,366,304.39	18,812,590.00
大额存单本金	40,000,000.00	
合计	857,366,304.39	18,812,590.00

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
金融理财产品投资	817,366,304.39	18,812,590.00
大额存单本金	20,000,000.00	

对迅驰车业增资		12,880,000.00
合计	837,366,304.39	31,692,590.00

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
收回承兑汇票保证金	223,725,364.51	236,393,766.90
转租赁收取的租金	125,674.86	
票据贴现	279,500,000.00	439,000,000.00
合计	503,351,039.37	675,393,766.90

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
承兑汇票保证金	163,556,535.34	237,413,513.42
支付长期租赁租金	11,911,969.57	14,617,565.23
票据贴现到期承兑	501,000,000.00	349,000,000.00
回购限制性股票	1,310,100.00	2,840,000.00
合计	677,778,604.91	603,871,078.65

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	53,839,977.00	185,341,890.05	42,915.46	122,000,000.00	2,085,559.13	115,139,223.38
长期借款	295,753,080.43		37,957.51	162,290,029.00		133,501,008.94
租赁负债	22,700,711.67		5,547,875.24	11,911,969.57		16,336,617.34
合计	372,293,769.10	185,341,890.05	5,628,748.21	296,201,998.57	2,085,559.13	264,976,849.66

(4) 以净额列报现金流量的说明

不适用

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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	35,017,901.08	-42,950,037.64
加：资产减值准备	34,087,431.95	83,926,311.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	124,819,650.05	140,897,635.82
使用权资产折旧	10,869,006.39	13,316,906.37
无形资产摊销	6,651,931.11	3,673,942.08
长期待摊费用摊销	6,503,666.04	11,058,241.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	12,177,840.26	30,752,157.60
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,884,067.38	496,287.48
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-5,006,555.93	7,223,921.66
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,374,522.65	-25,280,549.85
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	26,685,338.69	-449,379.88
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,227,591.90	-28,079,852.72
存货的减少（增加以“-”号填列）	-51,239,150.17	-58,168,877.42
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	10,544,671.19	76,681,016.82
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-33,508,508.46	-144,487,906.88
其他	25,645,714.26	5,244,313.04
经营活动产生的现金流量净额	199,530,889.29	73,854,129.23
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	174,440,990.86	305,751,511.05
减：现金的期初余额	305,751,511.05	242,548,853.05
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	-131,310,520.19	63,202,658.00

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	174,440,990.86	305,751,511.05
其中：库存现金	566.69	3,145.19
可随时用于支付的银行存款	174,440,424.17	305,748,365.86
三、期末现金及现金等价物余额	174,440,990.86	305,751,511.05

(5) 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

(6) 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
票据保证金	55,225,997.71	113,264,217.92	不可随时用于支付
银行冻结资金	1,507,089.11	864,933.38	不可随时用于支付
大额存单利息	3,510,883.85	1,265,675.58	不可随时用于支付
定期存款	20,000,000.00		不可随时用于支付
合计	80,243,970.67	115,394,826.88	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			

其中：美元	1,973,056.90	7.19	14,183,122.23
欧元	558,446.10	7.53	4,202,697.84
港币	32,957.64	0.93	30,520.10
应收账款			
其中：美元	11,707,656.98	7.19	84,159,321.46
欧元	100,082.91	7.53	753,193.95
港币			
其他应收款			
其中：美元	189,570.96	7.19	1,362,711.89
应付账款			
其中：美元	699,049.93	7.16	5,005,153.75
日元	17,208,511.00	0.05	822,351.32
其他应付款			
其中：美元	640,545.62	7.19	4,604,498.13
长期应付款			
其中：美元	1,200,000.00	7.19	8,626,080.00
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

82、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

根据 24 年末续签的新合同，我司向深圳市汉达医疗器械科技有限公司租赁的部分厂房及宿舍租赁期由原至 2024 年 12 月 31 日延长至 2025 年 2 月 28 日，因期限较短，故作为简化处理的短期租赁，租赁费用 194,934.08 元/月。

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	27,317,216.44	
合计	27,317,216.44	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额相关的收入
房屋转租赁收入	1,151.11	3,173.61	
合计	1,151.11	3,173.61	

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	
第一年	22,696,550.10	
第二年	17,431,674.15	
第三年	12,837,892.42	
第四年	8,363,409.32	
第五年	1,733,610.90	
五年后未折现租赁收款额总额	22,040,702.48	

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

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	14,750,648.17	23,378,886.50
职工薪酬	53,055,006.66	55,228,621.09
折旧费及摊销	12,347,208.88	17,159,847.18
水电费	3,878,621.24	5,698,903.56
技术服务	1,960,152.47	1,449,996.86
差旅费	1,635,318.83	1,416,928.56

产品检测费	5,217,024.75	1,087,909.95
其他	3,236,050.41	2,937,382.10
合计	96,080,031.41	108,358,475.80
其中：费用化研发支出	96,080,031.41	108,358,475.80

1、符合资本化条件的研发项目

不适用

2、重要外购在研项目

其他说明：不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

其他说明：不适用

(2) 合并成本及商誉

其他说明：不适用

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

其他说明：不适用

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

不适用

(2) 合并成本

其他说明：不适用

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

其他说明： 不适用

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

本公司之子公司浙江旭景资产管理有限公司于 2024 年 12 月 30 日完成公司注销工商变更，该公司注册资本为 2000 万人民币，本次变动后，浙江旭景资产管理有限公司不再纳入合并范围。

深圳瑞十嘉发展有限公司义乌分公司于 2024 年 12 月 30 日完成公司注销工商变更，本次变动后，深圳瑞十嘉发展有限公司义乌分公司不再纳入合并范围。

本公司于 2024 年 1 月 4 日出资设立湖北瑞华汽车电子有限公司，注册资本 10000 万人民币，已完成工商登记，本公司持有湖北瑞华汽车电子有限公司 100%的股权

6、其他**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	
宁波市瑞康光电有限公司	50,000,000.00	宁波市	宁波市	制造企业	100.00%	0.00%	出资设立
常州利瑞光电有限公司	30,000,000.00	常州市	常州市	制造企业	70.00%	0.00%	出资设立
REFOND (HON	92,604.00	香港	香港	贸易企业	100.00%	0.00%	出资设立

G KONG) INVESTMENT DEVELOPMENT LIMITED							
深圳市玲涛光电科技有限公司	33,500,000.00	深圳市	深圳市	制造企业	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
浙江瑞丰光电有限公司	400,000.00	义乌市	义乌市	制造企业	100.00%	0.00%	出资设立
深圳市中科创激光技术有限公司	7,936,500.00	深圳市	深圳市	制造企业	55.35%	0.00%	出资设立
深圳市瑞丰光电紫光技术有限公司	1,000,000.00	深圳市	深圳市	制造企业	100.00%	0.00%	出资设立
浙江明度电子有限公司	10,000,000.00	义乌市	义乌市	制造企业	0.00%	100.00%	出资设立
湖北瑞华光电有限公司	301,000.00	鄂州市	鄂州市	制造企业	0.33%	99.67%	出资设立
武汉瑞思光电科技发展有限公司	50,000,000.00	鄂州市	鄂州市	制造企业	0.00%	100.00%	出资设立
深圳瑞十嘉发展有限公司	5,000,000.00	深圳市	深圳市	服务企业	100.00%	0.00%	出资设立
Refond Europe GmbH	5,000,000.00	德国	德国	贸易企业	100.00%	0.00%	出资设立
深圳沃柚科技有限公司	500,000.00	深圳市	深圳市	贸易企业	100.00%	0.00%	对外收购
湖北瑞华汽车电子有限公司	100,000.00	鄂州市	鄂州市	制造企业	100.00%	0.00%	出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
常州利瑞光电有限公司	30.00%	-809,762.20		5,348,195.83
深圳市中科创激光技术有限公司	44.65%	4,243,195.27		7,411,671.27

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
常州利瑞光电有限公司	96,587,838.52	20,959,246.26	117,547,084.78	83,988,634.58	1,683,806.68	85,672,441.26	130,330,087.68	16,978,295.76	147,308,383.44	112,611,952.10	435,819.04	113,047,771.14
深圳市中科激光技术有限公司	42,562,388.45	100,990,956.86	143,553,345.31	125,249,653.83	382,873.64	125,632,527.47	40,043,778.24	85,393,289.67	125,437,067.91	114,720,126.99	2,599,423.27	117,319,550.26

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
常州利瑞光电有限公司	99,947,106.47	-2,699,207.35	-2,699,207.35	5,607,413.29	109,045,965.41	2,202,266.15	2,202,266.15	2,533,007.45
深圳市中科激光技术有限公司	70,286,957.79	9,503,236.89	9,503,236.89	4,550,257.54	66,330,080.78	5,261,175.67	5,261,175.67	32,309,880.33

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

不适用

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本公司之子公司浙江旭景资产管理有限公司于 2024 年 12 月 30 日完成公司注销工商变更，该公司注册资本为 2000 万人民币，本次变动后，浙江旭景资产管理有限公司不再纳入合并范围。

深圳瑞十嘉发展有限公司义乌分公司于 2024 年 12 月 30 日完成公司注销工商变更，本次变动后，深圳瑞十嘉发展有

限公司义乌分公司不再纳入合并范围。

本公司于 2024 年 1 月 4 日出资设立湖北瑞华汽车电子有限公司，注册资本 10000 万人民币，已完成工商登记，本公司持有湖北瑞华汽车电子有限公司 100% 的股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

不适用

3、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	
迅驰车业江苏有限公司	江苏省	江苏省	制造业	25.33%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	迅驰车业江苏有限公司	迅驰车业江苏有限公司
流动资产	541,567,735.71	879,363,061.41
非流动资产	376,559,538.50	326,070,818.57
资产合计	918,127,274.21	1,205,433,879.98
流动负债	618,920,480.42	836,090,632.67
非流动负债	5,357,859.06	6,917,282.47
负债合计	624,278,339.48	843,007,915.14
净资产	293,848,934.73	362,425,964.84
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	293,848,934.73	362,425,964.84
按持股比例计算的净资产份额	77,282,269.83	95,318,028.75
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润	9,440.62	13,542.52
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	120,534,683.78	142,028,364.72

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	765,051,230.68	1,072,118,246.00
净利润	-37,117,234.11	75,679,185.23
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-37,117,234.11	75,679,185.23
本年度收到的来自联营企业的股利	12,663,526.95	

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	62,486,748.38	57,015,518.54
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	10,271,229.84	9,350,082.47
--综合收益总额	10,271,229.84	9,350,082.47
联营企业：		
投资账面价值合计	20,619,077.18	17,372,707.17
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,380,059.46	1,417,417.18
--综合收益总额	2,380,059.46	1,417,417.18

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
北京中讯威易科技有限公司	-258,176.24	-10,604.00	-268,780.24

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、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	0.00	4,017,514.09		4,017,514.09		0.00	与收益相关
递延收益	29,988,120.98	6,780,000.00		16,343,736.91		20,424,384.07	与资产相关

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	20,361,251.00	51,741,269.75

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

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有

关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由相关部门按照董事会批准的政策开展，这些部门通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、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。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。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 27.24%（2023 年：25.75%）；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 86.34%（2023 年：87.41%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。期末，本公司尚未使用的银行借款额度为 110,928.74 万元（上年年末：57,783.06 万元）。

期末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：万元）：

项 目	期末余额				
	一年以内	一至两年以内	二至三年以内	三年以上	合 计
金融负债：					
短期借款	11,709.02				11,709.02
应付票据	24,213.00				24,213.00
应付账款	54,138.70				54,138.70
其他应付款	3,430.87				3,430.87
一年内到期的非流动负债	10,257.70				10,257.70
长期借款		4,434.62			4,434.62
租赁负债		325.10	272.46	335.20	932.76
长期应付款		121.76	126.57	410.69	659.02
金融负债和或有负债合计	103,749.29	4,881.48	399.03	745.89	109,775.69

上年年末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：万元）：

项 目	上年年末余额				
	一年以内	一至两年以内	二至三年以内	三年以上	合 计
金融负债：					
短期借款	5,464.19				5,464.19
应付票据	42,070.14				42,070.14
应付账款	45,634.26				45,634.26
其他应付款	2,045.29				2,045.29
一年内到期的非流动负债	18,247.68				18,247.68
长期借款		9,427.65	4,384.45		13,812.10
租赁负债		632.14	204.50	224.21	1,060.85
金融负债和或有负债合计	113,461.56	10,059.79	4,588.95	224.21	128,334.51

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

已签订的担保合同最大担保金额并不代表即将支付的金额。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。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费用，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，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：万元）：

项 目	本期数	上期数
固定利率金融工具		
金融负债	22,688.06	20,844.36
其中：长期借款	11,488.06	20,844.36
其中：短期借款	11,200.00	
合 计	22,688.06	20,844.36
浮动利率金融工具		
金融资产	25,117.35	41,987.75
其中：货币资金	25,117.35	41,987.75
金融负债	1,862.04	13,900.95
其中：短期借款		5,170.00
其中：长期借款	1,862.04	8,730.95
合 计	26,979.39	55,888.70

期末，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约 98.84 万元（上年年末：119.37 万元）。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率

变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

(4) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

期末，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
美元	1,823.57	370.95	9,970.52	11,173.70
欧元			495.59	432.10
港币			3.05	3.54
日元	82.24	47.46		

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司持续监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

期末，对于本公司以外币计价的货币资金、应收账款及应付账款，假设人民币对外币（主要为对美元、港币和欧元）升值或贬值 10%，而其他因素保持不变，则会导致本公司股东权益及净利润均增加或减少约 727.88 万元（上年年末：约 951.23 万元）。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为 36.70%（上年年末：41.64%）。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

不适用

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

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	--	--	--	--
(三) 其他权益工具投资			8,564,022.74	8,564,022.74
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

内容	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
非上市股权投资	8,564,022.74	资产净值法	账面净资产、流动性折价

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

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

本企业的母公司情况的说明

名称	与本公司关系	直接拥有本公司股份比例%	性质
龚伟斌	实际控制人	21.89	自然人

本企业最终控制方是龚伟斌。

其他说明：

名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
龚伟斌	150,195,307.00			150,195,307.00

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。

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、3。

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
TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	合营企业
迅驰车业（江苏）有限公司	联营企业
珠海市唯能车灯实业有限公司	联营企业

其他说明：

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、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员
------------------	--------

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
TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	采购材料及产品	1,945,546.02	2,000,000.00	否	523,734.49
迅驰车业（江苏）有限公司	采购材料	1,046,422.10	1,200,000.00	否	

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
TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	销售材料及产品	1,031,812.57	2,297,310.91
迅驰车业（江苏）有限公司	销售产品	42,546,931.43	55,300,795.78
珠海市唯能车灯实业有限公司	销售产品	1,323,874.42	791,585.66

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	设备出租	71,681.42	

本公司作为承租方：

不适用

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
浙江瑞丰光电有限公司	150,000,000.00	2023年07月12日	2025年07月12日	否

浙江瑞丰光电有限公司	70,000,000.00	2023年09月20日	2024年09月11日	是
浙江瑞丰光电有限公司	100,000,000.00	2024年02月26日	2025年02月25日	否
浙江瑞丰光电有限公司	75,000,000.00	2023年02月01日	2024年01月31日	是
浙江瑞丰光电有限公司	75,000,000.00	2024年01月31日	2025年01月30日	否
浙江瑞丰光电有限公司	50,000,000.00	2023年09月15日	2025年09月15日	否
浙江瑞丰光电有限公司	60,000,000.00	2024年08月30日	2025年04月25日	否
湖北瑞华光电有限公司	150,000,000.00	2023年02月27日	2026年02月27日	否
湖北瑞华光电有限公司	336,000,000.00	2022年03月21日	2032年03月21日	否
湖北瑞华光电有限公司	80,000,000.00	2024年05月20日	2027年05月19日	否
湖北瑞华光电有限公司	20,000,000.00	2024年11月26日	2025年11月25日	否
深圳市中科创激光技术有限公司	30,000,000.00	2023年07月21日	2024年07月21日	是
深圳市中科创激光技术有限公司	30,000,000.00	2024年09月11日	2025年09月11日	否

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
浙江瑞丰光电有限公司	200,000,000.00	2019年12月31日	2024年12月31日	是
浙江瑞丰光电有限公司	150,000,000.00	2024年05月11日	2025年05月10日	否
浙江瑞丰光电有限公司	100,000,000.00	2024年12月05日	2026年11月06日	否
浙江瑞丰光电有限公司	200,000,000.00	2023年04月23日	2024年02月13日	是
浙江瑞丰光电有限公司	200,000,000.00	2024年04月23日	2025年04月23日	否
浙江瑞丰光电有限公司	100,000,000.00	2023年08月10日	2024年06月14日	是
浙江瑞丰光电有限公司	110,000,000.00	2023年08月04日	2024年08月03日	是
浙江瑞丰光电有限公司	200,000,000.00	2022年12月28日	2024年11月22日	是
浙江瑞丰光电有限公司	200,000,000.00	2024年02月26日	2025年01月04日	否
浙江瑞丰光电有限公司	100,000,000.00	2024年04月17日	2025年04月17日	否
浙江瑞丰光电有限公司	100,000,000.00	2024年12月25日	2025年11月20日	否
宁波市瑞康光电有限公司	200,000,000.00	2019年12月31日	2024年12月31日	是

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

不适用

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,367,287.35	5,336,999.28

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	184,628.10	3,434.08	2,073,163.99	33,059.06
应收账款	迅驰车业江苏有限公司	20,681,267.35	384,671.57	26,350,764.01	420,194.25
应收账款	珠海市唯能车灯实业有限公司	1,107,602.51	20,601.41	610,830.38	9,740.42
应收票据	迅驰车业江苏有限公司	10,000.00			
其他应收款	康福东	3,996.50	19.98		

(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	TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	1,906,132.87	928,720.31
应付账款	迅驰车业江苏有限公司	7,538.56	

7、关联方承诺

8、其他

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
核心管理人员	35,030,000	134,747,500.00					15,264,150	102,716,278.50
合计	35,030,000	134,747,500.00					15,264,150	102,716,278.50

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
核心管理人员	3.93 元	27 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	期权：根据布莱克-斯科尔模型来计算期权的理论价值。限制性股票：授予日股票价格与授予价格的差异
授予日权益工具公允价值的重要参数	股价波动率选取创业板综合指数历史波动率
可行权权益工具数量的确定依据	公司在预计员工离职率以及业绩考核的基础上确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	34,988,346.46
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	12,885,133.00

其他说明：

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
核心管理人员	12,885,133.00	
合计	12,885,133.00	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

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

(1) 资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末余额	上年年末余额
购建长期资产承诺	4,200.10 万元	10,549.63 万元
对外投资承诺		10,000.00 万元

(2) 前期承诺履行情况

本公司于 2021 年 9 月 8 日召开的第四届董事会第十八次会议审议通过了《关于拟参与设立产业基金暨关联交易的议

案》，本公司全资子公司湖北瑞华光电有限公司拟用自有资金 10,000 万元以有限合伙人身份与湖北科创投资管理有限公司、湖北省葛店开发区建设投资有限公司共同投资成立鄂州高质量产业投资基金合伙企业（有限合伙）。基金总规模 50,000 万元人民币，认缴出资额为 37,500 万元人民币，在 2026 年 9 月 30 日之前缴足。随着宏观形势和市场环境的变化，同时综合公司实际发展情况、资金情况等因素，经审慎考虑并与合伙人各方沟通后，本公司拟终止投资该基金，该议案计划于 2025 年 4 月 23 日召开第五届董事会第十九次会议审议。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
东莞市宝昌实业有限公司	本公司	股东损害公司债权人利益责任纠纷	深圳市南山区人民法院	1,586,423.29	一审中

(2) 其他或有负债

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(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

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

不适用

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.2
-----------------	-----

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 本公司之子公司沃柚科技于 2025 年 3 月 14 日已完成工商注销，注册资本为 50 万人民币（实缴为 0）。

(2) 本公司于 2025 年 2 月 20 日, 因租赁合同纠纷对深圳市凤鸣谷实业发展有限公司、深圳市泰嘉乐进出口实业有限公司提起诉讼, 诉讼金额为 3,325,151.62 元; 2025 年 3 月 10 日, 深圳市凤鸣谷实业发展有限公司对本公司提起反诉, 反诉金额为 930,987.76 元。

(3) 本公司之子公司 REFOND(HONG KONG) INVESTMENT DEVELOPMENT LIMITED 于 2025 年 1 月 2 日, 与 Amata City Rayong Company Limited 签订“意向书”, 将位于 Amata City Rayong Industrial Estate 的土地出售给本公司, 土地编号 A611, 面积约 25.854 Rai 上下浮动 3%, 总价约 14,219.70 万泰铢。

截至 2025 年 4 月 23 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、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

不适用

(2) 未来适用法

不适用

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

不适用

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

不适用

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

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）	517,819,843.18	526,766,331.92
1 至 2 年	2,194,580.44	21,711,833.22
2 至 3 年	781,603.89	73,698,055.68
3 年以上	181,477.79	6,632,191.65
3 至 4 年	118,476.51	6,632,191.65
4 至 5 年	63,001.28	
5 年以上	0.00	
合计	520,977,505.30	628,808,412.47

(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	7,449,951.12	1.43%	7,008,078.19	94.07%	441,872.93	8,077,413.10	1.28%	8,077,413.10	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	513,527,554.18	98.57%	10,497,790.15	2.04%	503,029,764.03	620,730,999.37	98.72%	8,606,998.74	1.39%	612,124,000.63
其										

中：										
应收信用风险特征组合	508,917,983.13	97.69%	10,497,790.15	2.06%	498,420,192.98	424,874,476.22	67.57%	8,606,998.74	2.03%	416,267,477.48
合并范围内的应收账款	4,609,571.05	0.88%			4,609,571.05	195,856,523.15	31.15%			195,856,523.15
合计	520,977,505.30	100.00%	17,505,868.34	3.36%	503,471,636.96	628,808,412.47	100.00%	16,684,411.84	2.65%	612,124,000.63

按单项计提坏账准备：

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
东莞未来芯微显示技术有限公司			2,947,389.46	2,947,389.46	100.00%	涉诉
浙江阳光照明电器集团股份有限公司			2,199,959.60	1,758,086.67	79.91%	部分款项冻结无法回收
其他单项不重大但单项计提客户	209,415.23	209,415.23	2,302,602.06	2,302,602.06	100.00%	公司经营不善/涉诉
深圳市德铭光科技有限公司	7,145,553.84	7,145,553.84			100.00%	公司经营不善
江苏煜盛汽车电子科技有限公司	722,444.03	722,444.03			100.00%	涉诉
合计	8,077,413.10	8,077,413.10	7,449,951.12	7,008,078.19		

按组合计提坏账准备：信用风险组合

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	507,458,332.74	9,438,724.99	1.86%
1-2年	748,923.14	407,638.87	54.43%
2-3年	630,190.86	570,889.90	90.59%
3年以上	80,536.39	80,536.39	100.00%
合计	508,917,983.13	10,497,790.15	

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	
坏账准备金额	16,684,411.84	8,493,342.26		7,671,885.76		17,505,868.34

合计	16,684,411.84	8,493,342.26		7,671,885.76		17,505,868.34
----	---------------	--------------	--	--------------	--	---------------

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) 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	7,671,885.76

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
深圳市德铭光科技有限公司	货款	7,145,553.84	该客户已破产清算，无法收回。	由董事长审批	否
合计		7,145,553.84			

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
TCL 科技集团股份有限公司	77,193,327.90		77,193,327.90	14.82%	1,435,795.90
Cree Venture LED Company Limited	24,885,648.04		24,885,648.04	4.78%	462,873.05
VESTEL ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET	23,383,372.80		23,383,372.80	4.49%	434,930.73
比亚迪股份有限公司	19,039,818.04		19,039,818.04	3.65%	354,140.62
创维集团有限公司	17,575,735.24		17,575,735.24	3.37%	326,908.68
合计	162,077,902.02		162,077,902.02	31.11%	3,014,648.98

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	99,783,884.94	413,349,814.26
合计	99,783,884.94	413,349,814.26

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

不适用

2) 重要逾期利息

不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

5) 本期实际核销的应收利息情况

不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

不适用

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

5) 本期实际核销的应收股利情况

不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方	91,121,694.04	405,931,487.51
押金	6,350,143.50	6,071,337.18
往来款	1,656,803.17	594,132.31
应收员工社保款	761,461.00	706,012.44
备用金	489,041.15	201,145.95
其他	529,309.93	
股权转让款	12,500,000.00	12,500,000.00
合计	113,408,452.79	426,004,115.39

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）	19,051,159.35	408,794,187.11
1 至 2 年	76,888,601.03	1,202,572.78
2 至 3 年	1,107,452.83	58,862.00
3 年以上	16,361,239.58	15,948,493.50
3 至 4 年	58,862.00	152,964.00
4 至 5 年	150,302.00	1,744,253.00
5 年以上	16,152,075.58	14,051,276.50
合计	113,408,452.79	426,004,115.39

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	
按单项计提坏账准备	12,958,000.00	11.42%	12,958,000.00	100.00%	0.00	12,500,000.00	2.93%	12,500,000.00	100.00%	0.00
其中：										
广东景丽川实业有限公司	12,500,000.00	11.02%	12,500,000.00	100.00%	0.00	12,500,000.00	2.93%	12,500,000.00	100.00%	0.00
深圳市凤鸣谷实业发展有限公司	458,000.00	0.40%	458,000.00	100.00%	0.00					
按组合计提坏账准备	100,452.79	88.58%	666,567.85	0.66%	99,783,884.94	413,504,115.39	97.07%	154,301.13	0.04%	413,349,814.26
其中：										
合并范围内往	91,121,694.04	80.35%	0.00	0.00%	91,121,694.04	405,931,487.51	95.29%			405,931,487.51

来款										
应收押金和保证金组合	5,892,143.50	5.20%	29,460.72	0.50%	5,862,682.78	6,071,337.18	1.43%	30,356.69	0.50%	6,040,980.49
应收信用风险特征组合	2,186,113.10	1.93%	630,854.62	28.86%	1,555,258.48	594,132.31	0.14%	70,036.80	11.79%	524,095.51
员工社保、备用金等其他组合	1,250,502.15	1.10%	6,252.51	0.50%	1,244,249.64	907,158.39	0.21%	53,907.64	5.94%	853,250.75
合计	113,408,452.79	100.00%	13,624,567.85	12.01%	99,783,884.94	426,004,115.39	100.00%	12,654,301.13	2.97%	413,349,814.26

按单项计提坏账准备:

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
广东景丽川实业有限公司	12,500,000.00	12,500,000.00	12,500,000.00	12,500,000.00	100.00%	对方涉嫌违法
深圳市凤鸣谷实业发展有限公司			458,000.00	458,000.00	100.00%	涉诉
合计	12,500,000.00	12,500,000.00	12,958,000.00	12,958,000.00		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	91,121,694.04		
应收押金和保证金组合	5,892,143.50	29,460.72	0.50%
应收信用风险特征组合	2,186,113.10	630,854.62	28.86%
员工社保、备用金等其他组合	1,250,502.15	6,252.51	0.50%
合计	100,450,452.79	666,567.85	

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)	
2024年1月1日余额	62,228.35		12,592,072.78	12,654,301.13
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	55,340.59		914,926.13	970,266.72
2024年12月31日余额	117,568.94		13,506,998.91	13,624,567.85

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	
信用组合	12,654,301.13	970,266.72				13,624,567.85
合计	12,654,301.13	970,266.72				13,624,567.85

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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 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
深圳市中科创激光技术有限公司	往来款	64,546,801.37	0至2年	56.92%	
常州利瑞光电有限公司	往来款	25,071,533.64	0至2年	22.11%	
广东景丽川实业有限公司	股权款	12,500,000.00	5年以上	11.02%	12,500,000.00
深圳市汉海达物业管理有限公司	押金	1,751,752.00	2年以上	1.54%	8,758.76
深圳市华腾半导体设备有限公司	资产处置款	1,100,000.00	1年以内	0.97%	55,000.00
合计		104,970,087.01		92.56%	12,563,758.76

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,407,334,608.19		1,407,334,608.19	1,405,216,075.19		1,405,216,075.19
对联营、合营企业投资	226,800,001.24	23,159,491.90	203,640,509.34	251,411,226.87	34,994,636.44	216,416,590.43
合计	1,634,134,609.43	23,159,491.90	1,610,975,117.53	1,656,627,302.06	34,994,636.44	1,621,632,665.62

(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		
宁波市瑞康光电有限公司	140,344,767.38		380,955.00	0.00			140,725,722.38	
常州利瑞光电有限公司	21,053,762.08		335,520.00	0.00			21,389,282.08	
香港瑞丰光电子有限公司	79,270.00		0.00	0.00			79,270.00	
深圳市玲涛光电科技有限公司	238,683,982.30		0.00	0.00			238,683,982.30	
深圳市瑞丰光电紫光技术有限公司	3,129,877.23		0.00	0.00			3,129,877.23	
浙江瑞丰光电有限公司	989,816,035.14		1,915,122.00	0.00			991,731,157.14	
深圳市中科创激光技术有限公司	8,250,879.46		202,710.00	0.00			8,453,589.46	
浙江旭景资产管理有限公司	2,005,000.00		0.00	2,005,000.00			0.00	
湖北瑞华	1,675,878		1,280,488	0.00			2,956,366	

光电有限公司	.40		.50				.90	
Refond Europe GmbH	176,623.20		0.00	0.00			176,623.20	
深圳瑞十嘉发展有限公司	0.00		8,737.50	0.00			8,737.50	
合计	1,405,216,075.19		4,123,533.00	2,005,000.00			1,407,334,608.19	

(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												
TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	57,015,518.54				10,271,229.84				4,800,000.00		62,486,748.38	
小计	57,015,518.54				10,271,229.84				4,800,000.00		62,486,748.38	
二、联营企业												
迅驰车业江苏有限公司	142,028,364.72				-9,771,273.19		941,119.20		12,663,526.95		120,534,683.78	
广东星美灿照明科技股份有限公司		11,835,144.54								-11,835,144.54		
珠海市唯能车灯实业有限公司	17,372,707.17	23,159,491.90			2,380,059.46		866,310.55				20,619,077.18	23,159,491.90
小计	159,4	34,99			-		1,807		12,66		141,1	23,15

	01,07 1.89	4,636 .44			7,391 ,213. 73		,429. 75	3,526 .95		11,83 5,144 .54	53,76 0.96	9,491 .90
合计	216,4 16,59 0.43	34,99 4,636 .44			2,880 ,016. 11		1,807 ,429. 75	17,46 3,526 .95		- 11,83 5,144 .54	203,6 40,50 9.34	23,15 9,491 .90

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,338,555,836.41	1,091,852,662.21	1,265,418,558.29	1,075,127,760.10
其他业务	90,420,555.95	85,537,283.05	137,721,764.54	135,390,317.22
合计	1,428,976,392.36	1,177,389,945.26	1,403,140,322.83	1,210,518,077.32

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

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 169,296,166.44 元，其中，169,296,166.44 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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：

5、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	2,880,016.11	25,991,261.23

处置长期股权投资产生的投资收益	-4,698.46	
票据贴现利息	-16,420.38	-131,831.64
理财产品收益	695,984.96	43,340.00
子公司分红	243,000,000.00	
合计	246,554,882.23	25,902,769.59

6、其他

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	-12,177,840.26	
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）	30,227,752.10	
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	695,984.96	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	48,384.42	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,113,373.82	
权益法核算的重要联营及合营企业的投资收益中属于非经常性损益部分	1,893,544.38	
减：所得税影响额	2,793,761.62	
少数股东权益影响额（税后）	210,757.30	
合计	14,569,932.86	--

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	1.50%	0.0461	0.0461
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.81%	0.0248	0.0248

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

4、其他