



厦门光莆电子股份有限公司

2024 年年度报告

2025-017

2025 年 4 月

董事长致辞

三十而立，志在千里。站在光莆股份成立三十周年的历史节点，作为新任董事长，我既深感接棒者的压力，更满怀开拓者的热忱。在此，我谨以敬畏之心，与各位回顾 2024 年的风雨兼程，亦以赤诚之志，展望未来的星辰大海。

三十而砺：压力与机遇的交织

光莆股份的三十年，是一部从闽南小厂到“国家科技进步一等奖”获得者的奋斗史，公司既参与国际标准制定提升了国际规则制定话语权，又成功培育出国家级荣誉“全国劳动模范”获得者。老一辈创业者以“敢为天下先”的精神，用一个红外遥控接收器件开启筚路蓝缕创业之路。而今，接过这份传承的接力棒，我深知：而立之年的企业如同行至中流的航船，既要稳住基本业务的压舱石，更要扬起创新发展的新帆。

面对全球产业链深度重构的变局，叠加国内产业升级的阵痛期，2024 年我们的营业收入有所下滑。但是，我坚信阶段性回调只是产业跃迁前的蛰伏蓄能，有着 1300+光莆人的坚守、客户的信任、供应商的支持，我们战略聚焦半导体光集成传感器业务，深度布局智能化产品矩阵的战略思路终将逐步释放增长动能。

破局之道：做难而正确的事

作为一家技术先导型企业，深知技术创新乃为企业立根之本。当传统制造的红利逐渐消退，唯有向传感技术深水区挺进，方能在智能化浪潮中勇立潮头。2024 年我们依然保持高强度研发投入，研发占收入比重提升至 8%。

这一年，我们以行稳致远的战略定力，聚焦半导体光集成传感器业务，持续加码半导体光集成传感器核心技术研发，突破关键基础技术，构建起覆盖环境感知、生物识别、工业检测、位置距离感测、生命体征检测等应用领域的多维光集成传感技术矩阵；这一年，我们加速推进产品智能化迭代，将传感器技术、AIoT 技术、AI 算法等深度融入智慧家居、智能照明、数智能碳管理系统等产品和场景中，打造半导体光集成传感器业务闭环；这一年，我们持续坚定出海战略，推动业务国际化、管理本地化，重塑价值链。这些看似笨功夫的积累，终将化作穿越周期的底气。

“智”启未来：攻坚克难迎转型

2025 年是公司向科技型跨国集团全面转型的关键之年。在全球贸易格局重塑的大背景下，公司将紧抓全球产业链重构、国产替代加速及双碳目标机遇：

一是战略聚焦。公司围绕国产替代，持续突破光集成传感器“卡脖子”先进封测技术，拓展光集成传感器件、智能传感模组在机器人、无人机、可穿戴设备、低空飞行等高成长、迭代快的应用，将光集成传感技术赋能光应用、数智能碳管理业务，让产品和应用场景更加智能化，持续打造全自主可控的“光集成传感器封测-智能传感模组-智能终端产品-场景解决方案”产业链闭环；

二是坚定出海。公司持续推进全球化业务布局，构建跨国经营体系。公司将强化香港和新加坡营运中心功能，加大对欧洲、东南亚和中东市场的拓展力度；同步加快马来西亚新生产基地的建设，并围绕客户需求，在全球范围内多点布局卫星工厂，精准匹配不同区域的客户需求及应对贸易环境变化；搭建国际化人才梯队；

三是锚定双碳。公司将以半导体传感技术为底座，持续发力数智能碳管理业务。通过部署高精度万千传感器实现多设备联动，精准监测并主动智能决策，助力客户节能减碳，重点服务工业园区、高耗能制造企业等场景，公司力争成为行业领跑者与标准制定者。

在这个传感器重新定义产品边界的时代，光莆股份将坚守以硬科技筑基，以深服务固本。我们将“日日精进”的苛求对待每个决策，用“十年磨一剑”的定力培育新质生产力，聚焦主业，逐步将技术势能转化为市场动能。

这是一个奋进的新时代，我时常想起闽南祖训“爱拼才会赢”。最后，请允许我向每一位凌晨仍在调试产线的工程师、奔波于全球市场的业务先锋、在实验室验证千万次的研发骨干深深鞠躬，是你们让“光莆制造”成为值得信赖的标签，让我们有底气说出：再出发！三十而已，未来可期！

此致

敬礼

厦门光莆电子股份有限公司

董事长 林国彪

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。

公司负责人林国彪、主管会计工作负责人管小波及会计机构负责人(会计主管人员)张菲菲声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

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

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析/十一、公司未来发展的展望 /（二）公司可能面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的相关风险，敬请广大投资者注意阅读。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 282,497,036 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 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.....	4
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 管理层讨论与分析.....	13
第四节 公司治理.....	41
第五节 环境和社会责任.....	59
第六节 重要事项.....	62
第七节 股份变动及股东情况.....	77
第八节 优先股相关情况.....	83
第九节 债券相关情况.....	84
第十节 财务报告.....	85

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人林国彪先生、主管会计工作负责人管小波先生及会计机构负责人张菲菲女士签名并盖章的财务报表。
- 二、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。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、光莆股份	指	厦门光莆电子股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
巨潮资讯网	指	证监会指定创业板信息披露网站 http://www.cninfo.com.cn
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《厦门光莆电子股份有限公司公司章程》
爱谱生电子	指	厦门爱谱生电子科技有限公司，本公司全资子公司
香港光莆	指	光莆（香港）有限公司，本公司全资子公司
丰泓照明	指	厦门丰泓照明有限公司，本公司全资子公司
光莆照明	指	厦门光莆照明科技有限公司，本公司全资子公司
哈天德	指	厦门哈天德企业管理有限公司，本公司全资子公司
新加坡光莆	指	光莆（新加坡）有限公司（中文名），SINOPRO SINGAPORE PTE. LTD.（英文名），本公司全资子公司
英奇洁	指	厦门英奇洁科技有限公司，本公司全资子公司
江苏爱谱生	指	江苏爱谱生新材料科技有限公司，本公司全资孙公司
邳州爱谱生	指	邳州爱谱生电子科技有限公司，本公司全资孙公司之子公司
Alight	指	Alight Tech, Inc. 本公司全资孙公司
Boost	指	Boost Lighting, Inc. 本公司全资孙公司
马来西亚光莆	指	光莆（马来西亚）有限公司（中文名），GOPRO TECHNOLOGY SDN. BHD.（英文名），本公司全资孙公司
军美医院	指	重庆军美医疗美容医院有限公司，本公司控股孙公司
通用光莆	指	通用光莆健康科技（厦门）有限公司，本公司全资子公司
光莆投资	指	厦门光莆投资有限公司，本公司全资子公司
紫心半导体	指	厦门紫心半导体科技有限公司，本公司全资子公司
爱谱生新材料	指	厦门爱谱生新材料科技有限公司，本公司全资孙公司
福州紫心	指	福州紫心数字能源技术有限公司，本公司全资子公司
安徽新材料	指	安徽光莆新材料科技有限公司，本公司全资子公司
光嬉瑶	指	厦门光嬉瑶科技有限公司，本公司全资子公司
安徽世乾	指	安徽世乾绿色能源有限公司，本公司全资孙公司
珠海横琴光莆	指	光莆（珠海横琴）供应链有限公司，本公司全资子公司
Quantpro	指	新加坡量能智创有限公司（中文名），Quantpro Pte. Ltd.（英文名），本公司全资孙公司
安徽光莆数智	指	安徽光莆数智科技有限公司，本公司全资孙公司
炬源光莆	指	厦门炬源光莆中传新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙），本公司之联营企业
奥泮捷	指	吉安奥泮捷光电科技有限公司，本公司股东
股东大会	指	厦门光莆电子股份有限公司股东大会
董事会	指	厦门光莆电子股份有限公司董事会
监事会	指	厦门光莆电子股份有限公司监事会
容诚、会计师、审计机构	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

A 股、人民币普通股	指	经中国证监会批准向境内投资者发行，在境内证券交易所上市，以人民币标明股票面值，以人民币认购和交易的普通股
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
元、万元	指	人民币元、人民币万元
LED	指	全称为“Light Emitting Diode”，指发光二极管，是一种可以将电能转化为光能的半导体器件
LED 光源	指	所用灯头符合 IEC60061-1，包含 LED 发光体和保持其燃点所必需的元件并使之为一体的灯，这种灯在不损坏其结构的情况下是不可拆卸的
LED 灯具	指	能分配、透出或转变一个或多个 LED 器件或光源发出光线的一种器具。并包括支撑、固定和保护光源必需的所有部件，以及必须的电路辅助装置和将它们与电源连接的装置
半导体照明	指	即狭义上的半导体照明，LED 光源器件的应用领域之一，包括 LED 通用照明和 LED 景观装饰照明等
传感器封测	指	将传感器芯片和必要的电路元件密封在保护性外壳中，以保护其免受环境影响，确保电气连接和机械稳定性，并测试验证传感器的功能和性能是否符合规格要求，包括灵敏度、精度、响应时间等关键指标。
FPC	指	Flexible Printed Circuit 柔性印制线路板（电路板），又称挠性印刷电路板，以柔性覆铜板为基材制成的一种线路板
FPC 模组	指	搭载有电子元器件的 FPC
平板灯	指	平面发光的灯具
SMT	指	表面贴装技术，全称为“Surface Mounted Technology”，是一种将无引脚或短引线表面组装元器件安装在印制电路板的表面或其它基板的表面上，通过再流焊或浸焊等方法加以焊接组装的电路装连技术
光电传感器	指	将光信号转换为电信号的一种器件。其基本原理是以光电效应为基础，把被测量的变化转换成光信号的变化，然后借助光电元件进一步将非电信号转换成电信号
智能照明	指	利用计算机、无线通讯数据传输、扩频电力载波通讯技术、计算机智能化信息处理及节能型电器控制等技术组成的分布式无线遥测、遥控、通讯控制系统，来实现对照明设备的智能化控制，目前智能照明已成为智能家居系统的一关键组成部分
UL	指	保险商实验室（Underwriter Laboratories Inc.），一个主要从事产品安全认证和经营安全证明业务的美国独立专业机构。进入美国、加拿大等国家的产品，通常须通过 UL 认证
CE	指	法语“Conformite Europeenne”的缩写，是根据欧盟法律对欧盟市场上流通产品的一种强制性要求。通过加贴 CE 标志，表示产品符合欧盟《技术协调与标准化新方法》指令的基本要求，作为通过欧盟海关的凭证
TUV	指	德国技术监督协会（Technischer Uberwachungs Verein）。TUV 认证是德国 TUV 专为元器件产品定制的一个安全认证，在德国和欧洲得到广泛认可
CQC	指	中国产品质量认证中心，由国家质量监督检验检疫总局设立，委托国家认证认可监督管理委员会管理的国家级认证机构，其产品认证业务范围包括国家强制性产品认证、CQC 标志认证、国家推行的自愿性产品认证等
FCC	指	美国联邦通讯委员会，通过控制无线电广播、电视、电信、卫星和电缆来协调国内和国际的通信，并对进入美国市场的无线电应用产品、通讯产品和数字产品进行检测和认证

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	光莆股份	股票代码	300632
公司的中文名称	厦门光莆电子股份有限公司		
公司的中文简称	光莆股份		
公司的外文名称（如有）	XIAMEN GUANG PU ELECTRONICS CO., LTD.		
公司的法定代表人	林国彪		
注册地址	厦门火炬高新区软件园一期思明软件园 3 号创新大厦 C 区 3F-A1468		
注册地址的邮政编码	361005		
公司注册地址历史变更情况	2021 年 8 月，公司注册地址由“厦门市思明区岭兜西路 608 号”变更为“厦门火炬高新区软件园创新大厦 C 区 13F-01”；2024 年 11 月，公司注册地址由“厦门火炬高新区软件园创新大厦 C 区 13F-01”变更为“厦门火炬高新区软件园一期思明软件园 3 号创新大厦 C 区 3F-A1468”。		
办公地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区民安大道 1800-1812 号		
办公地址的邮政编码	361101		
公司网址	http://www.goproled.com		
电子信箱	gp@gpelec.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张金燕	罗媛
联系地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区民安大道 1800-1812 号	厦门火炬高新区（翔安）产业区民安大道 1800-1812 号
电话	0592-5625818	0592-5625818
传真	0592-5625818	0592-5625818
电子信箱	gp@gpelec.cn	gp@gpelec.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	厦门火炬高新区（翔安）产业区民安大道 1800-1812 号董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
签字会计师姓名	梁宝珠、王启盛、王淑娟

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

追溯调整或重述原因

会计差错更正

	2024 年	2023 年		本年比上年 增减	2022 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	802,050,599.61	894,486,715.75	894,486,715.75	-10.33%	826,270,221.67	794,701,876.29
归属于上市公司股东的净利润（元）	52,198,123.10	89,292,382.16	89,292,382.16	-41.54%	52,513,080.53	52,513,080.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	17,668,035.50	47,246,171.61	47,246,171.61	-62.60%	39,658,499.36	39,658,499.36
经营活动产生的现金流量净额（元）	76,541,973.70	153,293,532.41	153,293,532.41	-50.07%	61,552,281.48	61,552,281.48
基本每股收益（元/股）	0.1710	0.2926	0.2926	-41.56%	0.17	0.1710
稀释每股收益（元/股）	0.1710	0.2926	0.2926	-41.56%	0.17	0.1710
加权平均净资产收益率	2.82%	4.70%	4.70%	-1.88%	0.03%	2.63%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年 年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额（元）	2,389,452,449.37	2,598,676,696.02	2,598,676,696.02	-8.05%	2,588,079,679.94	2,588,079,679.94
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,768,556,573.23	1,926,058,989.00	1,926,058,989.00	-8.18%	1,900,059,092.15	1,900,059,092.15

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2024 年 12 月 20 日，公司收到中国证券监督管理委员会厦门监管局出具的《关于对厦门光莆电子股份有限公司采取责令改正并出具警示函措施的决定》（〔2024〕62 号）（以下简称“《决定书》”），《决定书》指出公司存在将委托加工业务按照总额法确认收入，导致 2022 年多计营业收入、营业成本等会计核算不规范问题。根据《决定书》所认定的情况，并基于谨慎性原则，公司对 2022 年年度财务报告中的会计差错采用追溯重述法进行更正调整。

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

存在不确定性。

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

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	204,643,801.93	216,086,985.81	219,058,540.14	162,261,271.73
归属于上市公司股东的净利润	23,328,255.78	22,033,387.09	26,344,263.88	-19,507,783.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,719,035.10	590,142.71	21,109,049.23	-19,750,191.54
经营活动产生的现金流量净额	481,614.96	1,031,540.89	26,783,621.65	48,245,196.20

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）	-6,346.19	-241,527.11	-1,497,418.77	
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）	7,126,222.24	12,903,590.35	12,905,138.86	
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	11,093,894.25	42,966,922.00	4,599,011.77	
计入当期损益的对非金融企业收取的	48,657.53			

资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益	24,592,397.29		-1,133,890.23	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,070,635.97	-5,506,485.13	869,169.39	
减：所得税影响额	6,260,733.89	7,857,066.50	2,681,426.37	
少数股东权益影响额（税后）	-6,632.34	219,223.06	206,003.48	
合计	34,530,087.60	42,046,210.55	12,854,581.17	--

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

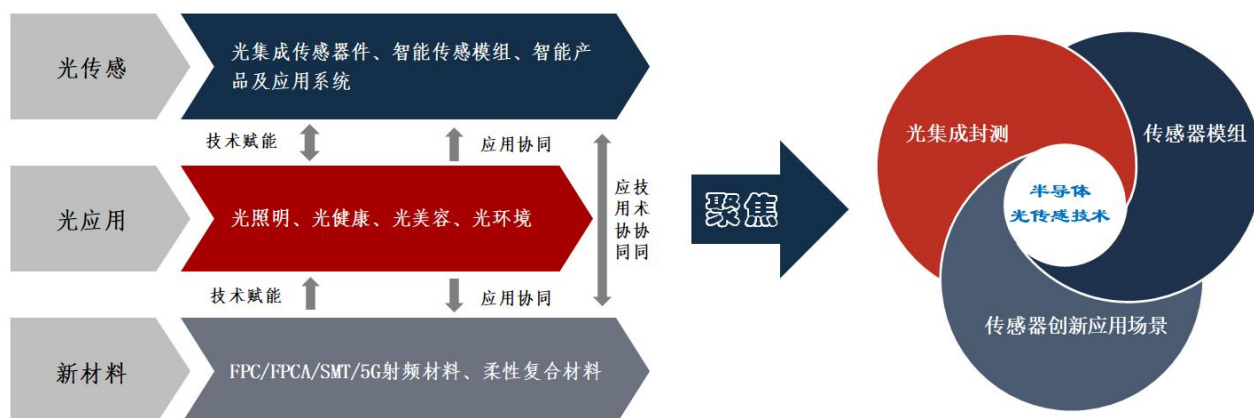
一、报告期内公司所处行业情况

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

（一）公司所处行业的基本情况

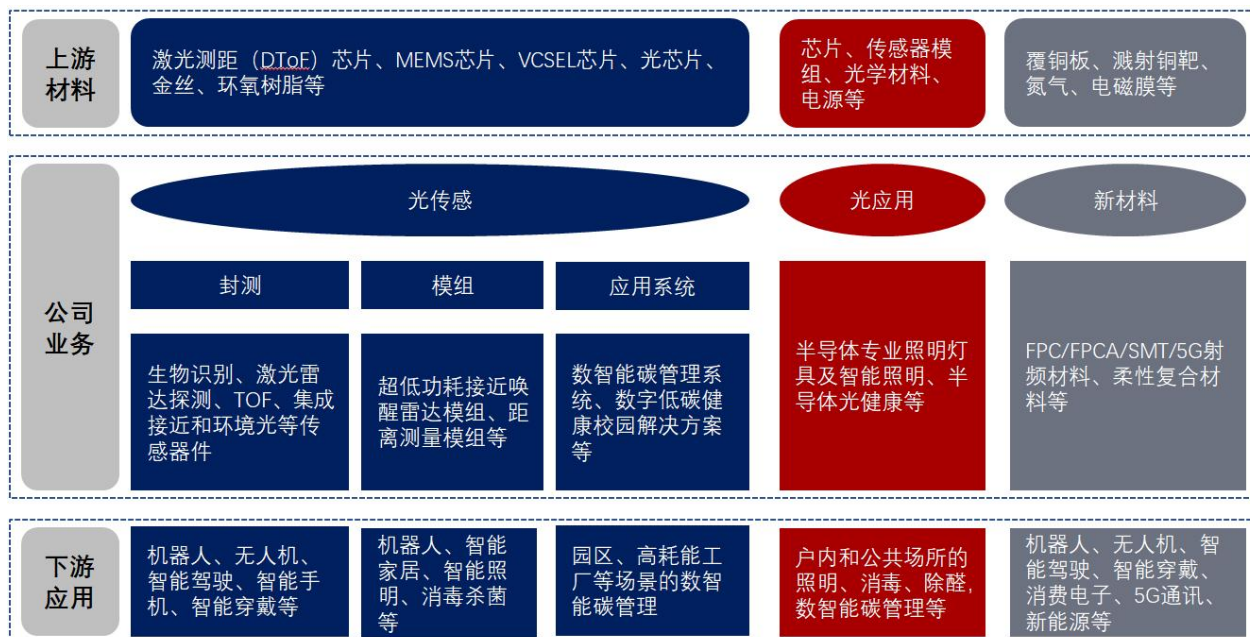
厦门光莆电子股份有限公司作为一家技术先导型国家级高新技术企业，依托三十载半导体光科技领域技术积淀，构建起“技术纵深+全球布局”的战略双翼体系。公司从半导体集成电路封装起步，以半导体光传感技术为核心驱动力，通过“技术驱动+应用协同”相互赋能融合，逐步发展成业务覆盖半导体光集成传感器、光应用、新材料等领域的集团化运作企业。

基于高端光电传感器几乎被欧美和日本的企业垄断，国产化率不足 20%的现状，公司依托三十年深耕半导体领域的技术沉淀与储备，在稳定光应用业务的基础上，将业务发展战略聚焦在传感器领域，重点聚焦半导体光集成传感器封测、智能传感器模组和传感器创新应用场景。在传感器封测领域，围绕国产替代和自主可控，加大对光集成传感器先进封测技术“卡脖子”环节的研发攻关投入，锚定在机器人、无人机、智能驾驶、低空经济等高成长、技术迭代快的领域；在传感器模组和应用领域，通过将传感器技术深度融合“光传感+柔性材料+光学设计+物联网+AIOT 算法”等关键技术，赋能智能照明、数智能碳管理等产品 and 场景，持续打造全自主可控的“光集成传感器封测—智能传感模组—智能终端产品-场景解决方案”的产业链闭环。公司将持续推动技术势能向市场动能转化，向着半导体光集成传感器细分市场全球领先地位的战略目标稳步迈进。



根据《上市公司行业分类指引》规定分类，公司所处行业为“电气机械和器材制造业”（C38），总体上与经济周期和行业发展相关，无明显季节性特征。

（二）公司业务与上、下游之间的关联性



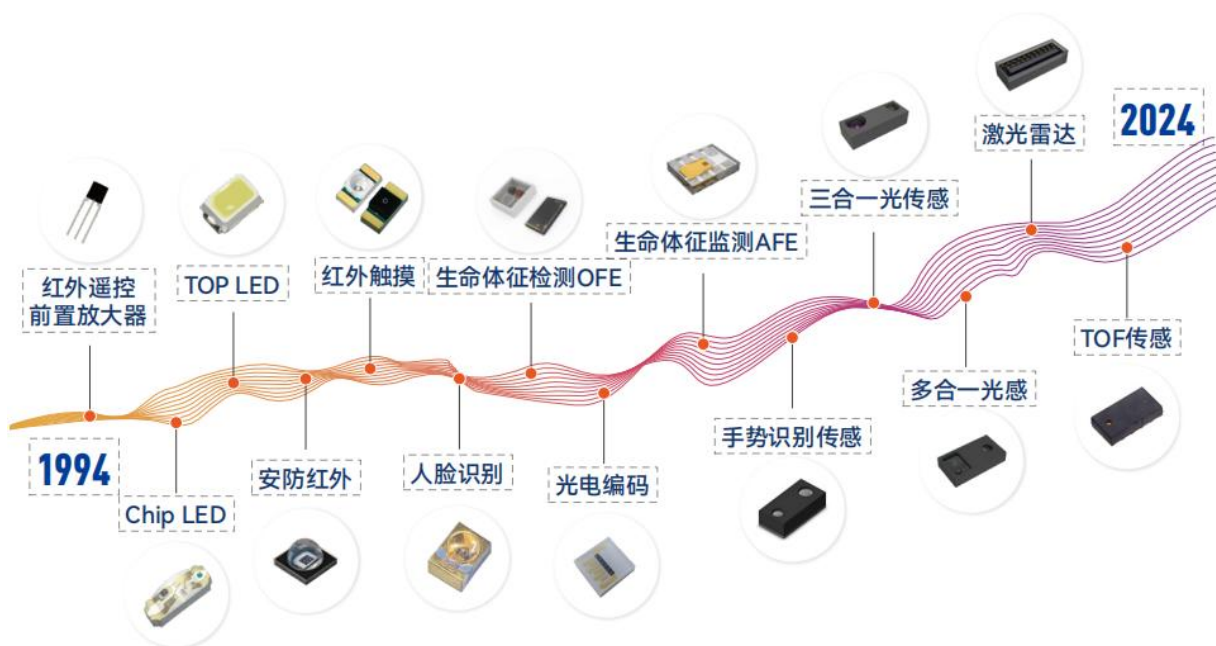
(三) 行业发展情况和公司所处地位

1、光电传感器

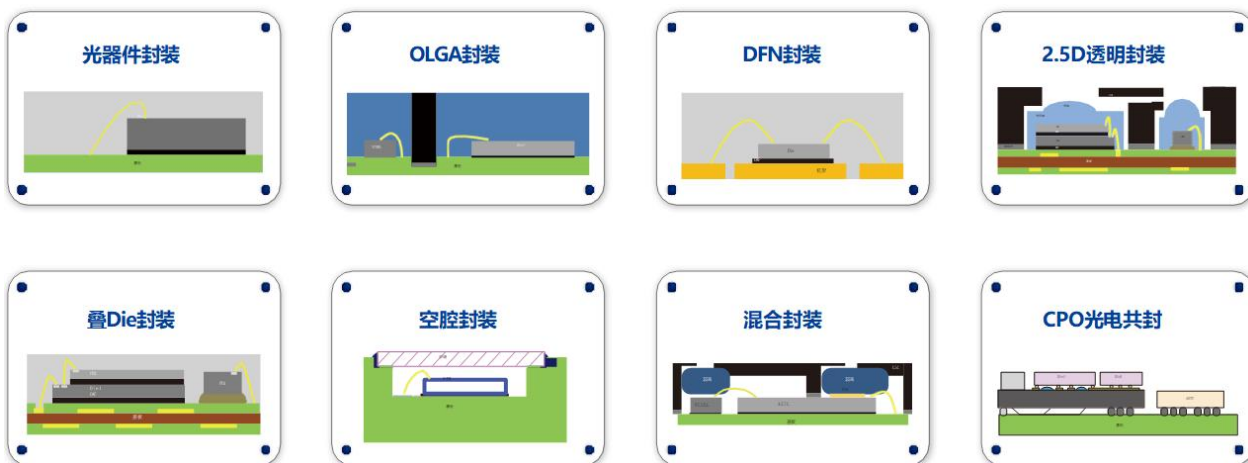
智能的基础是感知，而传感器就是感知的入口。全球传感器有 3 万多种，光电传感器是一种以光电器件为核心的传感器，能够感知并检测多种非电物理量。随着技术的深入发展，光电传感器在机器人、无人机、智能驾驶、智能家居、智能眼镜、智能工业、智能交通、智能电网等各个领域的应用无处不在。当前，全球传感器产业的竞争格局主要由美国、欧洲和日本主导，这些国家或地区的企业几乎垄断了高端智能传感器市场，中国在全球传感器市场中整体上仍处于追赶状态，特别是高端光电传感器国产化率不足 20%，严重依赖进口，已经成为制约中国制造业转型升级的主要障碍之一。2024 年，中国光电 IC 传感器市场规模达到了 1356 亿元，相较于 2023 年的 1189 亿元增长了 14.05%。从近五年的数据来看，该市场的年均复合增长率达到了 17.2%，预计到 2025 年，中国光电 IC 传感器市场规模有望突破 1600 亿元。

公司在光电传感器领域已经形成“半导体光集成传感器封测—智能传感模组—智能终端产品—场景解决方案”的业务闭环。在传感器封测领域，公司依托 30 年扎实的透明封装经验沉淀，不断加大对光集成传感器封测技术“卡脖子”环节的投入，前瞻性地积极布局传感器集成封装与混合封装技术领域，主打国产替代，聚焦激光雷达探测传感器、TOF 传感器、环境光传感器以及生物识别传感器，持续发力拓展光电传感产品的 3D/叠 Die 等极具创新性的封装关键工艺；在智能传感器模组领域，公司用半导体封测技术+光集成传感技术替代化学传感技术，深化拓展传感器模组的创新应用，推出的“气体检测和生命体征检测一站式家庭安全防护传感器”出口海外，获得客户的高度赞赏，该领域到 2030 年全球市场规模将超过 800 亿，公司的目标是未来公司的市场占有率能达到 10%；在场景应用方面，公司贴合国家“双碳”需求，以传感器技术为底座，通过边缘计算、物联网、智慧照明与多源环境传感器的技术融合，创新推出主动 AI 式管理的数智能碳管理系统、数字低碳健康校园解决方案、植物生长/畜牧养殖解决方案等各种应用场景解决方案，助力“双碳目标”和循环经济目标的实现。据不完全统计，全国范围内节能减碳服务总产值已达到 5200 亿元，具备长期广阔的发展空间。

公司在光电传感器封测领域的发展历程



公司主要封装工艺



公司 AI 智能传感器应用领域



2、半导体光应用

公司在半导体光应用领域构建了独特的技术融合优势，公司基于半导体光传感底层技术，深度整合光学设计、柔性材料、物联网及 AIoT 算法等核心要素，不断拓展半导体光在红外光、可见光、紫外光的应用边界，持续解锁光感知、

光照明、光健康、光美容和光环境等光应用领域；依托“国家科技进步一等奖”成果转化，凭借“高光效、长寿命、低能耗”的照明产品卓越特性，通过将核心智能传感技术与光学照明技术深度耦合，持续创造有价值的智能照明产品；以“双碳”目标为牵引，协同先进的智能传感技术为智能照明升级赋能，不断更新迭代产品，扩大应用范围，持续在照明领域焕发新的光彩。

公司凭借专业的技术、创新的产品、严谨的工艺、卓越的品质、良好的企业信誉，在行业内拥有广泛的品牌知名度与行业影响力。公司是国际半导体照明联盟理事单位、国家半导体照明工程研发及产业联盟常务理事单位、中国教育装备专业委员会常务理事单位、国家工信部半导体标准化工作委员会会员、中国物流与采购联合会冷链物流专业委员会理事单位、福建省光电行业协会会长单位等，是国际权威第三方认证机构 UL、Dekra、欧陆、TUV 莱茵和 TUV 南德授权目击实验室，承担过多项国家级火炬计划、国家级创新基金计划、国家电子基金等科技项目，累计起草了 30 多项国际标准、国标、行标、省标和团标，产品先后通过 CCC、CQC、UL、ETL、FCC、DLC、CE、SAA、GS 等多项国内和国际认证，认证证书数量超过 1800 个。公司的平板灯具连续三年在北美市场占比超过 40%；“高光效长寿命半导体照明关键技术及产业化”项目荣获“国家科技进步奖一等奖”；获得 ISA 授予的“全球半导体照明行业发展杰出贡献奖”；自主开发的数智能碳管理系统平台结合半导体照明二次节能技术，经实测，在停车场场景应用中综合节能率最高可达 90%以上，后期运维成本可减少 30%，该系统入选 2024 年度厦门市绿色低碳技术和产品目录；与华为云携手推进鸿蒙智慧健康联合解决方案，将多款智能灯具接入鸿蒙智联生态，引领行业产品智能化、数字化发展。

展望 2025 年，通用照明市场主要由存量市场的更新改造替换的需求以及对高光质量、健康舒适照明和智能照明产品需求提升拉动产值恢复正向成长。同时植物照明则在垂直农场卷土重来发展下有望迎来下一个增长阶段，此外，在碳达峰、碳中和目标下，通过照明设施的全面升级改造，减少能源浪费，实现大型公建、交通基础设施的节能降碳已成为大势所趋，公共建筑节能照明改造将迎来新的发展机遇。数字化转型依然是企业不断追求的发展方向，LED 照明+智能控制系统未来将广泛铺向市场，打开二次替换需求增长机遇。

3、新材料

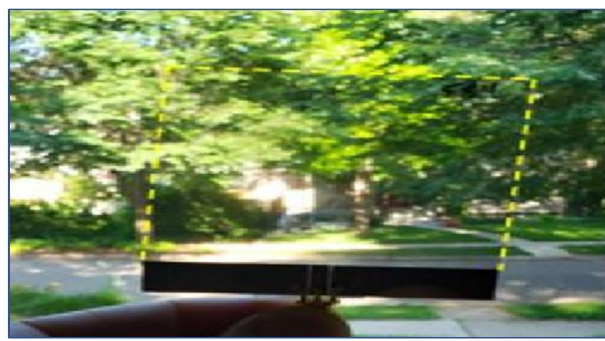
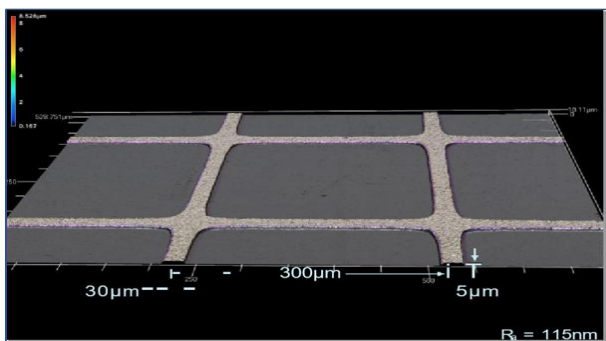
公司依托子公司爱谱生电子（国家第二批专精特新“小巨人”企业）积累的柔性材料技术和客户资源进行深度研发和业务协同拓展，在柔性电路板工艺技术的基础上联合相关研究机构和合作伙伴深度研发柔性复合材料、攻关 5G 透明天线用挠性覆铜板材料关键技术，在满足自用需求和客户协同的基础上增加了 SMT（表面贴装技术）智能制造工序和 FPCA 品类，增强了一站式服务能力。

FPC



超细线路透明天线

车载透明天线



主要应用领域



根据研究机构预测：2024 年—2028 年，柔性印刷电路板（FPC）行业市场规模由 718.97 亿人民币元增长至 2,060.99 亿人民币元，期间年复合增长率 30.12%。

（数据来源：博研咨询市场调研、高工产研 LED 研究所、赛迪智库、智研研究、TrendForce 集邦咨询报告等）

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）公司主要业务概况

公司在稳定半导体光应用业务的基础上，将业务发展战略聚焦在半导体光集成传感器领域，重点聚焦半导体光集成传感器封测、智能传感器模组和传感器创新应用场景。公司围绕国产替代和自主可控，通过“技术驱动+应用协同”相互赋能融合，打造“光集成传感器封测-智能传感模组-智能终端产品-场景解决方案”的全产业链闭环。公司主要业务包括光集成传感器器件封测业务、半导体专业照明灯具及智能照明、新材料业务和医疗美容服务。

（二）公司的主要产品及用途

公司的主要产品和服务包括光集成传感器器件封测类产品、传感器模组类产品、数智能碳管理系统、半导体专业照明灯具及智能照明、新材料类产品以及医疗美容服务，产品可广泛应用于机器人、无人机、智能驾驶、智能手机、智能穿戴、智能家居、智慧照明、新能源等产品/领域中。

（三）主要经营模式

1、销售模式：

公司通过打造差异化品牌矩阵，初步建立起覆盖多个细分市场的自主品牌体系。海外自主品牌产品采用“线上商城+线下商超”模式；国内自主品牌产品，采用重点项目直销与区域代理相结合的销售模式。

公司的传感器器件、传感器模组、新材料类产品主要采用直销模式，由于该类产品专业性强，客户对技术对接、售后服务等要求较高，直销模式可及时深入了解客户的需求，有利于向客户提供高质量的技术服务和控制产品销售风险。

公司 ODM 整机产品主要采取直销模式，直销模式可拉近与客户的距离，能及时、准确的把握市场的动态，同时，也有利于稳固与客户的关系，增加客户黏性。

2、供应链模式：

为支撑公司全球化业务布局，提高整体运营效率，减少供应链风险，公司进行全球化供应链重塑。一方面加强垂直供应链整合，逐步加大材料和部件的自制比例；另一方面在全球范围内对供应链资源进行优化配置，积极导入本地供应商资源，构建品质保证、成本领先的供应网络，同时，在原材料采购环节构建多维风险对冲机制；针对汇率波动风险，通过运用套期保值工具锁定材料成本，有效规避国际贸易中的价格波动；对于长周期物料则采取期货与现货动态结合的采购策略——基于大宗商品价格趋势预判，实现全周期采购成本最优。通过垂直供应链整合和全球化供应链重塑，既保障供应链稳定性，又持续强化公司产品的国际竞争力。

3、制造模式：

公司依据“全球制造+属地化服务”战略目标布局多点制造网络，构建兼具战略纵深与战术弹性的生产制造体系。依托厦门、马来西亚两大智能化生产基地，加速马来西亚新厂建设，形成东南亚区域供应链枢纽，同步围绕客户需求，在全球范围内多点布局卫星工厂，精准匹配不同区域的客户需求及应对贸易环境变化。

（四）报告期内主要业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入 80,205.06 万元，同比减少 10.33%，主营业务收入中半导体光应用业务销售收入 59,287.87 万元，比上年同期下降 9.61%，主要系竞争加剧导致市场端产品单价持续下降所致；FPC+业务销售收入 9,226.36 万元，同比下降 23.54%，主要受消费电子市场需求疲软导致价格下降影响，而公司开发的 5G 透明天线等新产品虽已小批量出货，但占比还不高。

报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润 5,219.81 万元，同比下降 41.54%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1,766.80 万元，同比下降 62.60%。主要影响因素为：

（1）收入下降：报告期内，公司在优化产品和业务基础之上，综合毛利率有所提升。然而受制于宏观环境、全球经济增长放缓、行业竞争加剧等因素，公司半导体光应用及 FPC 业务的收入有所下降，导致相关营业利润有所下降。

（2）管理费用增加 944.84 万元：主要系员工薪酬增加，以及新业务相关的折旧摊销费增加所致。

（3）研发费用增加 161.46 万元：主要系公司为推动光集成传感器关键技术等研发、新产品技术储备，公司在研发团队建设、产品开发、专利布局等方面的投入增加。

（4）投资收益减少 718.92 万元：主要系公司通过基金投资的中创新航股价变动影响。

（5）公允价值变动损益减少 666.99 万元：主要系报告期内购买理财产品减少、收益率降低导致交易性金融资产公允价值变动所致。

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为 7,654.19 万元，较上年同期减少 7,675.16 万元，主要系报告期内收入有所下降以及新项目开拓投入增加所致；投资活动产生的现金流量净额为 41,458.39 万元，较上年同期增加 21,775.99 万元，主要系报告期内赎回理财产品增加所致；筹资活动产生的现金流量净额为-24,046.38 万元，较上年同期减少 9,671.87 万元，主要系报告期现金分红较上期增加 9,697.40 万元所致。

三、核心竞争力分析

1、深厚的技术沉淀和强大的技术平台化能力

公司是技术先导性的国家高新技术企业，始终将科技创新作为立企之本。公司在半导体领域深耕三十年，以半导体光技术为创新底座，搭建了“研究院-创新中心-研发中心-技术开发”四级梯度研发体系，构建了覆盖“光集成传感器封装-智能传感模组-智能终端产品-场景解决方案”的产业链技术矩阵，锻造了公司深厚的技术沉淀和强大的技术平台化能力。

深厚的技术沉淀为公司突破“卡脖子”技术奠定基础。公司是国际半导体照明联盟理事单位、中国传感器与物联网产业联盟、国家半导体照明工程研发及产业联盟常务理事单位、中国物流与采购联合会冷链物流专业委员会理事单位、中国教育装备专业委员会常务理事单位、国家工信部半导体标准化工作委员会会员、福建省半导体发光器件（LED）应用产品标准化技术委员会成员，是省级 LED 封装企业工程技术研究中心、国际权威第三方认证机构 UL、Dekra、欧陆、TUV 莱茵和 TUV 南德授权目击实验室、厦门光莆半导体光电传感应用创新中心、厦门爱谱生柔性电子高分子复合材料研发中心，承担过多项国家级火炬计划、国家级创新基金计划、国家电子基金等科技项目，累计起草了 30 多项国家标准、国标、行标、省标和团标，荣获“全球半导体照明杰出贡献奖、2019 年度国家科技进步一等奖”、福建省科技进步一等奖、厦门市科技进步一等奖。公司具备突破卡脖子技术的能力，已攻克叠层封装技术难关，解决了“卡脖子”瓶颈，实现了国产替代，抢占国内 AI 光集成传感器技术高地；攻关的 5G 透明天线用挠性覆铜板材料关键技术，满足 5G 透明天线需要的高频、透明性、细线路蚀刻等要求，性能参数达到国际先进水平，填补了国内行业空白。

强大的技术平台化能力为公司快速“需求-产品”化能力提供保障。公司的技术平台以半导体光传感技术为核心相互赋能、应用协同，实现“场景需求-技术匹配-产品开发”的高效快速转化，迅速缩短新应用领域/新产品研发周期。近年来，公司成功快速切入数智能碳管理领域，自主开发的数智能碳管理系统平台结合半导体照明二次节能技术，经实测，在停车场场景应用中综合节能率最高可达 90%以上，后期运维成本可减少 30%；协同先进的智能传感技术，推出的“气体

检测和生命体征检测一站式家庭安全防护传感器”，是集多种功能于一体的智能传感器，为家庭安全提供更加全面、便捷的保障；与华为云携手推进鸿蒙智慧健康联合解决方案，将多款智能灯具接入鸿蒙智联生态，引领行业产品智能化、数字化发展。公司强大的技术平台化能力，将助力公司抓住人工智能时代的新机遇。

2、卓越的先进制造和广泛的品牌影响力

先进制造保障产品品质，产品品质铸造行业品牌。公司在半导体行业沉淀了三十年的制造经验，以精益设计、柔性制造、精细化管理的理念构建了先进的制造体系，凭借创新的产品、专业的技术、严谨的工艺、卓越的品质、良好的企业信誉在半导体行业中拥有广泛的品牌知名度与行业影响力，荣获“2019 年度国家科技进步奖一等奖”、“全球半导体照明杰出贡献奖”、“中国（国际）物联网产业大奖创新奖”“中国（国际）物联网领军品牌大奖”，被评为“2019 年度中国照明灯饰行业十大智能应用品牌”、“2019 年度中国照明灯饰行业十大教育照明品牌”、“厦门市优质品牌企业”、“2022 年度厦门市重点产业龙头骨干民营企业”、“2023 年度中国 LED 照明灯饰行业 100 强”、“2023 年度中国照明灯饰行业——优秀光美容仪器品牌”、“2023 年度中国照明灯饰行业——智能生态品牌 TOP10”、“2023 复合集流体优质供应商”“2024 年中国照明出口企业百强”、“2024 年中国照明行业百强”，2023 年作为第十九届杭州亚运会官方消杀产品及服务供应商。2024 年，公司被评为厦门市绿色制造企业（厦门市绿色工厂），厦门光莆停车场低碳数字感知照明系统入选 2024 年度厦门市绿色低碳技术和产品目录，平板灯具连续三年在北美市场占比超过 40%。未来，公司将持续释放技术优势，提升产品在市场端的竞争力，依靠公司研发能力和先进制造能力，以及自主品牌的影响力，持续提升业务收入。

3、优质的大客户资源和立体的销售网络

公司的技术势能不断转化为市场动能。公司在三十年的发展过程中，始终注重与高品质客户同行，坚持深度服务国内外知名大客户。公司建立健全了完整严格的与大客户长期合作的服务体系，创新“大客户深度定制+技术平台化输出”模式，并得到国际大客户高度认可，曾获得美国核心客户 2021 年度优秀供应商（全亚洲唯一一家），积累了一批长期稳定的优质大客户资源，大客户多是世界 500 强和行业头部企业。公司应用前瞻性的技术储备，通过技术之间相互赋能和业务之间相互协同，围绕大客户群体不断进行智能化、多品类、系列化产品的升级，持续挖掘大客户潜力，保障了公司业务的持续稳定发展，成熟的大客户服务体系也为公司拓展新客户提供了宝贵经验。

公司的技术实力不断转化为品牌影响力。公司以技术为基，加快自主品牌建设，逐步构建了多元化立体销售网络。公司在深度服务大客户的同时，广招生态合作伙伴，通过渠道建设、线上平台、合伙人平台、战略联盟等合作伙伴商业模式，发挥优质资源协同作用，提升公司自主品牌竞争力。长期积累的大客户关系既赋能 ODM、OBM 的业务客户拓展，又为自主品牌产品的品质提供背书，促进了“先进制造+自主品牌”协同发展，“国内循环+国际循环”相互促进的有利布局，为公司高质发展提供保障。

4、国际化的前瞻布局 and 全球化的服务能力

公司二十余年深度服务国际知名大企业，塑造了全球化的视野和敏锐的嗅觉，提前进行前瞻的国际化布局。公司在马来西亚建立了智能智造基地，在香港、新加坡等地设立了国际化的投资、销售和运营平台，已形成“国内研发+亚洲智造+全球交付”的产业布局。公司的产品矩阵通过超过 1800 项国际认证构筑通行壁垒，业务覆盖全球 50 多个国家和地区，产品进入多家在欧洲、北美等高端市场排名前十的品牌工程商和零售巨头供应链。2025 年，公司将加快马来西亚新生产基地的建设，并围绕客户需求在全球范围内多点布局卫星工厂，提升快速响应客户能力，持续书写中国科技企业的出海新蓝图。

5、管理体系及产品质量认证沉淀优势

管理体系是根基，品质认证是护城河。公司始终将管理体系的系统化构建与产品品质的国际化认证作为发展驱动力。历经三十载，公司先后通过了 ISO9001、IATF16949、ISO14001、IECQ QC080000、ISO14064、ISO45001、BSCI 等一系列管理体系认证，是国际权威第三方认证机构 UL、Dekra、欧陆、TUV 莱茵和 TUV 南德授权目击实验室，取得了《消毒产品生产企业卫生许可证》，报告期内取得了绿色工厂、绿色设计产品管理体系、绿色供应链管理体系等 8 项绿色体系认证，彰显了企业运营的现代化水平和践行绿色运营的决心。公司产品先后通过 CCC、CQC、UL、ETL、FCC、DLC、CE、SAA、GS 等多项国内和国际认证，认证证书数量超过 1800 个，2024 年，新增认证 121 个，北美交流桩获得了 ENERGY SATR、FCC、ETL 认证，欧标便携式充电桩获得了 CE、UKCA 认证，欧洲户储产品获得了 CE、UN38.3 认证。这些认证既是产品进入欧美中高端市场的通行证，也是公司产品品质的“软实力”背书，为公司进一步开拓新市场、开发客户打下基础。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，在全球经贸格局深度重构、地缘政治博弈加剧及产业链区域化重塑的复杂背景下，全球经济复苏乏力，国内企业受制于地缘政治、贸易摩擦、外需走弱以及行业竞争加剧等多重因素影响，一定程度上影响了市场订单需求和产业链供应链的良性循环，也给企业的发展造成了较大的压力。报告期内，面对前述挑战，公司积极采取新业务开拓、新技术储备以及加大研发投入等措施应对，然而受经济环境变化、市场竞争加剧及投资权益变动的影响，公司的经营业绩仍承受了一定的压力，全年实现营业收入 80,205.06 万元，同比减少 10.33%；实现归属于上市公司股东的净利润 5,219.81 万元，同比下降 41.54%；实现归属于上市公司股东扣非后的净利润 1,766.80 万元，同比下降 62.60%；基本每股收益 0.171 元，同比下降 41.56%；研发投入 6,413.29 万元，同比增加 2.58%。

面对复杂严峻的外部形势，竞争加剧的行业趋势，公司围绕“重构价值链·存量拓蓝海”核心纲领，加速推动海内外双循环的深度融合，扎实推进差异化经营策略，以创新迭代驱动产品结构优化，在深耕存量市场中创新应用场景，公司的核心技术不断强化，新业务实现重大突破，全球化业务版图稳步推进。公司管理层对公司未来的发展前景和业绩增长充满信心。报告期内，主要经营措施和成果如下：

（1）持续攻坚卡脖子技术瓶颈，迭代创新终端应用

2024 年，公司持续攻坚光集成传感器、新材料等领域的“卡脖子”技术瓶颈，并通过技术赋能和创新迭代实现在终端领域的创新应用，为公司优化产品结构和拓展新应用场景提供了强有力的支持。

①持续发力拓展光电传感产品的 3D/叠 Die 等极具创新性的封装关键工艺，其中，可精确测量周围物体的距离和轮廓信息的激光雷达探测传感器及 TOF 传感器，可用于检测物体的位置、距离、颜色、亮度等参数，实现物体识别、定位、导航等功能的接近/环境光传感器，以及可用于身份识别、用户认证、健康监测等的生物识别传感器，在报告期内均已批量出货，并在智能驾驶、机器人、智能穿戴领域实现批量销售，在无人机、人形机器人领域送样测试。

②自主开发的“人体存在传感器”，支持 IR 遥控器双向通讯，可以通过遥控器进行参数设置并提供信息反馈，支持 RFID 无源参数编译及参数读取，产品应用于工业照明、家居照明、商业照明等。该产品作为公司海外重点客户首个传感器项目，成功实现量产，且当月即收到客户的返单，为接下来 sensor 其他项目打下基础。

③协同先进的智能传感技术，推出集多种功能于一体的智能传感器“气体检测和生命体征检测一站式家庭安全防护传感器”，为家庭安全提供更加全面、便捷的保障。该产品已送样多家海外客户并取得多家意向订单。

④攻关的 5G 透明天线用挠性覆铜板材料关键技术，满足 5G 透明天线需要的高频、透明性、细线路蚀刻等要求，性能参数达到国际先进水平，填补了国内行业空白。使用该技术生产的 5G 透明天线透明导电膜已由客户送交终端客户验证通过，待放量生产。

⑤依托“国家科技进步一等奖”成果转化，凭借“高光效、长寿命、低能耗”的卓越特性，协同先进的智能传感技术，推出智能照明系列产品，全面为智能照明升级赋能。

（2）稳步推进全球化业务版图，助推双循环深度融合

2024 年，公司发挥已有海外制造基地及深耕欧美市场的优势，积极布局一带一路国家新市场，稳步推进全球化业务版图，助推国内国际双循环的深度融合。

①在香港、新加坡、美国、欧洲等关键区域均进行人才布局，积极引进与公司业务发展规划相匹配的核心销售人才和技术人才，以期更好地理解 and 适应当地市场，提高市场响应速度和服务质量，提升公司的国际竞争力。

②香港运营中心正式投入使用，其将作为公司全球业务的重要环节和投资并购的汇集节点，充分发挥国际化资源和人才的优势，促进公司的全球化发展。未来，将与公司新加坡运营中心形成协同效应，作为公司投资及产业链全球化的两翼，与国内主体形成“一体两翼”的布局，构建和完善公司的产业生态链。

③启动马来西亚海外智能制造基地增扩建设，二期基地项目有序推进，计划于 2025 年第三季度投入使用，三期基地项目亦在有序推进中。新基地的建设有助于公司更加灵活地应对国际环境变化。

（3）积极参与标准制定和展会，拓展创新应用场景

2024 年，公司积极参与各类标准的制定、参加国内外知名平台的展览，并以技术赋能产业实现从产品到生态的价值升级，在绿色低碳-数智化能源管理领域创新应用场景。

①作为主要起草单位参与国际标准《无接触冷链物流递送规范》，国家标准《数据质量第 63 部分：数据质量管理：过程测量》和多个团体标准的制定。

②借助国际照明灯饰展、中国教育装备展等国际知名平台，展示从高光效长寿命的 LED 产品到集成物联网技术的整体解决方案，在中国本土、美国、英国、中东等地的新能源展会上，展示前沿的绿色能源技术与解决方案。

③依托国家科技进步一等奖科技转化成果，应用先进的照明技术与空气消毒净化技术，通过大数据、物联网等前沿技术打造智慧校园管理系统，围绕“护眼照明、空气治理、能源管理”等构建多元维度的健康校园生态。

④推出地下停车场“零投入·享收益”节能焕新计划，实现“零风险改造-智能化管控-持续性分成”闭环，助力客户降本增效，降低运维成本，让地下车库绿色转型助力双碳目标实现。

公司灵活应用 AI 传感、柔性材料、半导体光技术及 AIOT 等技术融入物联网、大数据，以绿色低碳节能改造+智慧能源管理大数据平台，大力促进用电和碳排放双节能，实现碳足迹管理，帮助客户节电减碳、降本增效，进一步助推实现国家“双碳”战略目标。

(4) 稳步推进管理体系变革，夯实健康发展基础

2024 年，公司继续围绕“精打细算、精雕细琢、精细化管理”的经营管理理念，一方面，全面梳理和优化经营流程，完善内控管理体系建设；另一方面，通过“人才之战、组织之战、数字化之战”等三场战役，协同推进、互相促进、全面赋能，为公司降本增效、行稳致远夯实基础。

①聘请专业咨询公司全面梳理现有制度、流程和经营风险并进行优化，同时，通过更新内控管理手册、优化内控组织结构、加强预算管理等措施完善内控体系，提升运营效率和风险防控能力。

②保持战略定力，开展精准猎聘、联合培养、筑巢引凤，组建可堪当重任的人才队伍。报告期内，公司以贴近技术、贴近市场为导向，在上海、深圳、香港、新加坡、美国+等关键区域进行人才布局，积极引进与公司业务发展规划相匹配的核心销售人才和技术人才，突破发展人才瓶颈；厦门大学硕士定向培养首批人才入驻公司，与厦门大学合作的专硕联合培养项目落地；光莆国家级博士后工作站成功通过市级和省级人社局的审核，为公司引进高端科研人才筑巢引凤。

③积极拥抱变化，开展架构调整、组织优化、部门更新，打造稳健有力的组织体系。报告期内，公司对整体组织架构和部分事业部的组织架构进行更新、调整，增设新加坡、美国、香港、欧洲、横琴等全球销售部，新设战略规划推行中心、数字产品中心和产品发展中心，成立价格评审委员会，更新技术和产品委员会核心成员。

④积极推动数字化转型，通过数字化产品、数字化管理平台赋能，提升行业竞争力。报告期内，公司将 Matter 和鸿蒙智联控制技术植入产品设计，引领行业产品智能化、数字化发展；MES（制造执行系统）等信息化系统上线运行，实现生产过程的数字化、智能化管理，提高生产效率和产品质量，降低生产成本，增强市场竞争力。

(5) 多路径助推绿色发展，筑牢绿色发展底色

2024 年，公司将绿色发展的理念深植在公司运营的各个环节，筑牢公司绿色发展底色。

①在研发设计方面，公司遵循绿色设计理念，将优化生产工序和绿色环保材料替代作为研发和设计的重要准则。在研发设计时，优先设计使用绿色、环保、可回收材料，减少传统制造材料、传统包装材料的使用频率，避免使用重复、不必要的耗材；优先设计采用更加简便的生产制造方案，并融入智能控制技术，从生产源头减少能源消耗。

②在产品和应用场景方面，公司协同先进的智能传感技术，推出智能照明系列产品和数智能碳管理应用场景解决方案，助推合作伙伴以及工厂、学校、医院、园区、城市等节能减碳、提升能效。

③在内部管理方面，公司对所有员工进行资源节约相关知识的普及和培训，宣贯日常减排节水节电理念，在日常办公中全面融入节能行动，把绿色低碳理念扩展至办公环境等多场景中。优先使用光伏发电绿色能源，加装工商业储能设备，全面管控和监测公司用能情况，提高清洁和可再生能源的使用比例，以实际行动兑现绿色发展的承诺。

④在供应链管理方面，公司制定绿色采购制度方案，明确绿色采购要求；优先选择符合环保标准的供应商和材料，推动绿色采购，并定期审核供应商的绿色表现；优先选择具有可持续认证的产品和服务；定期与供应商沟通，共同制定绿色改进计划，确保供应链的可持续发展；建立产品回收计划，鼓励供应商参与回收，减少固废垃圾产生，优化资源利用效率，创造双赢的合作关系。

报告期内，公司顺利通过 GB/T23331/ISO 50001 能源管理体系认证和绿色工厂、绿色设计产品管理体系、绿色供应链管理体系等 8 项绿色体系认证，表明公司坚定步入绿色发展轨道，将持续构建完善的能源管理体系。

(6) 积极探索公益新模式，以持续稳定分红回报投资者

2024 年，公司在民生服务、基层治理及应急保障等方面积极探索公益新模式。公司“科技有爱”公益活动聚焦教育赋能、基层惠民、应急救灾等领域，以智能设备捐赠助力基层治理现代化，以专项基金激活校园文化创新活力，以教研支持推动教育公平提质，精准响应国家教育强国、文化自信及基层治理战略需求，形成技术赋能、需求导向、生态协同的可持续公益闭环。公司通过公益实践推动社会可持续发展，彰显企业“向善而行”的战略担当。

2024 年，公司在稳健经营的基础上，坚持通过持续且稳定的现金分红回报广大股东及投资者的信任与支持。2024 年度，公司实施两次现金分红，分别为 2023 年度利润分配和 2024 年前三季度利润分配，合计现金分红 11,389.29 万元。充分体现公司以投资者为本，重视股东回报，积极引导股东长期投资和理性投资的理念。

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	802,050,599.61	100%	894,486,715.75	100%	-10.33%
分行业					
工业	685,142,317.79	85.42%	776,587,263.40	86.82%	-11.78%
医疗美容	102,875,849.74	12.83%	98,619,232.25	11.03%	4.32%
其他	14,032,432.08	1.75%	19,280,220.10	2.16%	-27.22%
分产品					
半导体光应用	592,878,702.73	73.92%	655,919,784.76	73.33%	-9.61%
FPC+	92,263,615.06	11.50%	120,667,478.64	13.49%	-23.54%
医疗美容	102,875,849.74	12.83%	98,619,232.25	11.03%	4.32%
其他	14,032,432.08	1.75%	19,280,220.10	2.16%	-27.22%
分地区					
境内	302,550,422.03	37.72%	340,506,658.37	38.07%	-11.15%
境外	499,500,177.58	62.28%	553,980,057.38	61.93%	-9.83%
分销售模式					
直销	789,790,131.46	98.47%	879,658,453.27	98.34%	-10.22%
经销	12,260,468.15	1.53%	14,828,262.48	1.66%	-17.32%

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
境内			302,550,422.03	
境外			499,500,177.58	

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	789,790,131.46	98.47%	879,658,453.27	98.34%	-10.22%
经销	12,260,468.15	1.53%	14,828,262.48	1.66%	-17.32%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业	685,142,317.79	488,129,732.09	28.75%	-11.78%	-14.66%	2.40%
分产品						
半导体光应用	592,878,702.73	392,625,020.42	33.78%	-9.61%	-13.20%	2.74%
FPC(柔性电路板)	92,263,615.06	95,504,711.67	-3.51%	-23.54%	-20.20%	-4.34%
分地区						
境内	186,184,781.60	165,034,791.55	11.36%	-16.77%	-14.57%	-2.28%
境外	498,957,536.19	323,094,940.54	35.25%	-9.75%	-14.71%	3.76%
分销售模式						
直销	673,251,070.90	482,032,732.10	28.40%	-11.63%	-14.28%	2.21%
经销	11,891,246.89	6,096,999.99	48.73%	-19.15%	-36.64%	14.16%

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 照明灯具	销售量	个	3,322,063.00	3,478,212.00	-4.49%
	生产量	个	3,341,742.00	3,729,533.00	-10.40%
	库存量	个	594,089.00	574,410.00	3.43%
FPC+(含自用)	销售量	kpcs	73,480.00	103,965.00	-29.32%
	生产量	kpcs	72,852.00	100,325.00	-27.38%
	库存量	kpcs	8,913.00	9,541.00	-6.58%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

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

占公司营业收入 10%以上的产品的销售情况

产品名称	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
LED 照明灯具	销售量	个	3,322,063.00	3,478,212	-4.49%
	销售收入	元	477,025,582.83	527,307,948.85	-9.54%
	销售毛利率	%	34.00	31.70	2.30%
FPC+	销售量	kpcs	57,855.15	67,772	-14.63%
	销售收入	元	92,263,615.06	120,675,205.20	-23.54%
	销售毛利率	%	-3.51	0.83	-4.34%

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 照明灯具	5,607,360	3,341,742.00	60%	
FPC+（含自用）	160,000	72,852	46%	

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	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 照明及其他	原材料	327,075,225.34	83.30%	394,203,506.06	87.15%	-17.03%
LED 照明及其他	人工工资	25,006,068.48	6.37%	23,828,526.06	5.27%	4.94%
LED 照明及其他	制造费用	40,543,726.61	10.33%	34,277,837.84	7.58%	18.28%
LED 照明及其他	小计	392,625,020.42	100.00%	452,309,869.96	100.00%	-13.20%
FPC(柔性电路板)	原材料	46,713,366.17	48.91%	63,880,014.49	53.38%	-26.87%
FPC(柔性电路板)	人工工资	17,809,063.28	18.65%	16,896,759.20	14.12%	5.40%
FPC(柔性电路板)	制造费用	30,982,282.22	32.44%	38,900,731.88	32.50%	-20.36%
FPC(柔性电路板)	小计	95,504,711.67	100.00%	119,677,505.57	100.00%	-20.20%

说明：公司成本比重较高的主要为电源、结构件、半导体器件等原材料。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
厦门爱谱生电子科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
光莆(香港)有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
厦门丰泓照明有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
厦门光莆照明科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
厦门哈天德企业管理有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
SINOPRO SINGAPORE PTE.LTD.	全资子公司	一级	100.00	100.00
厦门英奇洁科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
GOPRO TECHNOLOGY SDN.BHD.	全资孙公司	二级	100.00	100.00
Alight Tech Inc.	全资孙公司	二级	100.00	100.00
Boost Lighting Inc.	全资孙公司	二级	100.00	100.00
重庆军美医疗美容医院有限公司	控股孙公司	二级	51.00	51.00
江苏爱谱生新材料科技有限公司	全资孙公司	二级	100.00	100.00
邳州爱谱生电子科技有限公司	全资孙公司之子公司	三级	100.00	100.00
通用光莆健康科技(厦门)有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
厦门光莆投资有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
厦门紫心半导体科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
厦门爱谱生新材料科技有限公司	全资孙公司	二级	100.00	100.00
福州紫心数字能源技术有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
安徽光莆新材料科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
厦门光嬉瑶科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00

光莆（珠海横琴）供应链有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
安徽世乾绿色能源有限公司	全资孙公司	二级	100.00	100.00
Quantpro Pte. Ltd.	全资孙公司	二级	100.00	100.00
安徽光莆数智科技有限公司	全资孙公司	二级	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 6 户，减少 0 户，其中：

本期新纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
安徽光莆新材料科技有限公司	报告期内新设立的全资子公司
厦门光嬉瑶科技有限公司	报告期内新设立的全资子公司
光莆（珠海横琴）供应链有限公司	报告期内新设立的全资子公司
安徽世乾绿色能源有限公司	报告期内新设立的全资孙公司
Quantpro Pte. Ltd.	报告期内新设立的全资孙公司
安徽光莆数智科技有限公司	报告期内新设立的全资孙公司

(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）	472,826,295.45
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	58.95%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	368,544,133.10	45.95%
2	第二名	37,851,517.76	4.72%
3	第三名	24,099,556.30	3.00%
4	第四名	22,952,594.39	2.86%
5	第五名	19,378,493.90	2.42%
合计	--	472,826,295.45	58.95%

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）	107,748,049.11
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.00%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	29,626,173.28	7.70%
2	第二名	24,082,331.28	6.26%
3	第三名	20,613,243.68	5.36%

4	第四名	18,411,883.44	4.78%
5	第五名	15,014,417.43	3.90%
合计	--	107,748,049.11	28.00%

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	98,983,293.54	98,219,657.72	0.78%	无重大变化
管理费用	59,440,374.23	49,991,934.15	18.90%	主要系报告期内员工薪酬增加，以及新业务相关的折旧摊销费增加所致。
财务费用	-7,682,469.23	-7,421,193.85	-3.52%	无重大变化
研发费用	64,132,948.89	62,518,384.25	2.58%	主要系公司为推动光集成传感器关键技术等研发、新产品技术储备，公司在研发团队建设、产品开发、专利布局等方面的投入增加。

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
产品技术-人体存在传感器研发	丰富公司产品结构	已完成	满足市场对智能化产品的需求	丰富公司产品类，增强市场竞争力
产品技术-环境光及近距离接触传感器开发	丰富公司产品结构	已完成	达到国内领先水平	填补国内市场空白，可满足市场需要，提升公司综合竞争力
产品技术-LGA\DPN 传感器开发	丰富公司产品结构	已完成	达到国内领先水平	填补国内市场空白，可满足市场需要，提升公司综合竞争力
产品技术-智能穿戴产品设计研发	丰富公司产品结构	开发阶段	满足市场对个性化产品的需求	丰富公司产品类，增强市场竞争力
产品技术-绿光显尘模组研发	拓展公司产品品类	已完成	达到客户指标	丰富公司产品类，增强市场竞争力
产品技术-1L 过流水杀菌模组研发	拓展公司产品品类	已完成	达到客户指标	丰富公司产品类，增强市场竞争力
基础技术-5G 透明天线用挠性覆铜板材料关键技术研发	解决行业痛点	已完成	达到国内领先水平	填补国内市场空白，可满足市场需要，提升公司综合竞争力
基础技术-高性能复合铜箔基板材料关键技术研发及应用	解决行业痛点	送样阶段	达到国内领先水平	填补国内市场空白，可满足市场需要，提升公司综合竞争力
基础技术-储能电池用复合集流体关键技术研发	解决行业问题	已完成	达到客户指标	解决行业痛点，可满足市场需要，提升公司综合竞争力
基础技术-油墨曝光技术研究开发	解决行业问题	已完成	达到国内领先水平	解决行业痛点，可满足市场需要，提升公司综合竞争力
基础技术-台阶式线路板产品开发	解决行业痛点	开发阶段	达到国内领先水平	解决行业痛点，可满足市场需要，提升公司综合竞争力
平台技术-智慧能源大数据管理平台	技术赋能应用场景解决方案	开发阶段	增强产品竞争力	丰富公司产品类，增强市场竞争力
产品技术-高光效便捷替换 lens 工研	拓展公司产品	已完成	满足客户要求，	丰富公司产品类，增强市场

灯	品类		降低成本	竞争力
产品技术-CCT 款植物灯研发	拓展公司产品品类	已完成	满足市场对个性化产品的需求	丰富公司产品类，增强市场竞争力

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	296	280	5.71%
研发人员数量占比	21.83%	19.44%	2.39%
研发人员学历			
本科	137	130	5.38%
硕士	10	5	100.00%
博士	3	3	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	110	106	3.77%
30~40 岁	123	115	6.96%

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）	64,132,948.89	62,518,384.25	57,332,411.44
研发投入占营业收入比例	8.00%	6.99%	7.21%
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	1,082,665,086.59	1,144,927,661.92	-5.44%
经营活动现金流出小计	1,006,123,112.89	991,634,129.51	1.46%
经营活动产生的现金流量净额	76,541,973.70	153,293,532.41	-50.07%
投资活动现金流入小计	2,722,766,354.55	2,006,245,381.71	35.71%
投资活动现金流出小计	2,308,182,416.13	1,809,421,343.95	27.56%
投资活动产生的现金流量净额	414,583,938.42	196,824,037.76	110.64%
筹资活动现金流入小计	268,855,658.10	351,775,117.76	-23.57%
筹资活动现金流出小计	509,319,461.17	495,520,254.96	2.78%
筹资活动产生的现金流量净额	-240,463,803.07	-143,745,137.20	-67.28%
现金及现金等价物净增加额	260,675,001.45	216,709,546.24	20.29%

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为 7,654.20 万元, 较上年同期减少 7,675.16 万元, 主要系报告期内产品单价下降导致收入减少以及新项目开拓投入增加所致。

(2) 投资活动产生的现金流量净额为 41,458.40 万元, 较上年同期增加 21,775.99 万元, 主要系报告期内赎回理财产品增加所致。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额为-24,046.38 万元, 较上年同期减少 9,671.86 万元, 主要系报告期现金分红较上期增加 9,697.40 万元所致。

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

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	33,880,467.32	56.23%	主要是购买银行理财产品和按权益法核算的长期股权投资收益	否
公允价值变动损益	5,444,862.18	9.04%	主要是未到期理财产品预期收益和非流动金融资产的公允价值变动	否
资产减值	-9,581,322.55	-15.90%	主要是计提的存货跌价准备	否
营业外收入	44,167.27	0.07%	主要是与日常经营活动无关的收益	否
营业外支出	2,114,803.24	3.51%	主要是对外捐赠和提前终止确认租赁违约金	否
其他收益	15,288,793.50	25.37%	主要是收到的政府补助	否
信用减值损失	-2,019,373.39	-3.35%	主要是计提的应收账款、其他应收款、应收票据的坏账减值准备	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	901,172,282.97	37.71%	641,505,561.65	24.69%	13.02%	主要系报告期内理财到期赎回所致。
应收账款	135,918,145.46	5.69%	191,103,700.32	7.35%	-1.66%	主要系报告期内公司加强应收账款回收工作所致。
存货	165,348,833.30	6.92%	146,069,267.80	5.62%	1.30%	主要系报告期内备货增加以及开拓新业务所致。
投资性房地产	11,032,106.04	0.46%	11,594,132.20	0.45%	0.01%	无重大变化
长期股权投资	72,519,996.44	3.04%	75,149,789.61	2.89%	0.15%	无重大变化
固定资产	383,127,495.01	16.03%	387,952,071.11	14.93%	1.10%	无重大变化

在建工程	39,581,170.09	1.66%	14,909,128.49	0.57%	1.09%	主要系报告期内子公司厦门紫心半导体有限公司募投项目投建所致。
使用权资产	11,390,121.02	0.48%	20,051,380.46	0.77%	-0.29%	主要系报告期内公司为降本增效，优化场地使用，减少房产租用所致。
短期借款	211,037,297.58	8.83%	192,655,296.80	7.41%	1.42%	主要系报告期末短期流动贷款增加所致
合同负债	27,868,930.12	1.17%	24,342,524.40	0.94%	0.23%	无重大变化
长期借款	31,920,136.32	1.34%	82,410,136.32	3.17%	-1.83%	主要系报告期末长期借款在一年内到期列入一年内到期非流动负债所致。
租赁负债	4,858,892.85	0.20%	11,359,433.81	0.44%	-0.24%	主要系报告期内公司为降本增效，优化场地使用，减少房产租用所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
马来西亚光莆	投资设立	201,522,125.10	马来西亚柔佛	全资孙公司	财务监督、内控制度约束、委托外部审计并购买保险	455,845.73	11.39%	否
新加坡光莆	投资设立	155,303,222.87	新加坡	全资子公司	财务监督、内控制度约束、委托外部审计并购买保险	39,785,762.17	8.78%	否

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	857,401,872.97	-12,541,724.24			1,962,099,000.00	2,505,099,000.00		301,860,148.73
2. 衍生金融资产		4,610.00						4,610.00
4. 其他权益工具投资	12,500,000.00							12,500,000.00
5. 其他非流动金融资产	44,000,000.00	16,215,734.74			23,000,000.00	1,000,000.00		82,215,734.74

金融资产小计	913,901,872.97	3,678,620.50			1,985,099,000.00	2,506,099,000.00		396,580,493.47
上述合计	913,901,872.97	3,678,620.50	0.00	0.00	1,985,099,000.00	2,506,099,000.00		396,580,493.47
金融负债	46,770.00	-46,770.00						0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末余额	受限类型	受限情况
货币资金	6,809,330.51	保证金/封存	用于开具银行承兑汇票等各类保证金存款
应收票据	3,659,044.01	已背书转让	已背书但尚未终止确认的应收票据

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
23,000,000.00	18,000,000.00	27.78%

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

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
期货	600	334.78	5.14	0	1,486.16	1,791.35	34.73	0.02%
合计	600	334.78	5.14	0	1,486.16	1,791.35	34.73	0.02%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 24 号——套期保值》《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等相关规定及其指南，对期货套期保值业务和外汇衍生品交易业务进行相应核算和披露。报告期内未发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	报告期内通过期货交易收益-327.98 万元。							
套期保值效果的说明	通过锁汇有效防范外汇市场风险，减少汇兑损失，进一步提升公司财务的稳健性；通过期货交易锁定材料成本，减少大宗商品价格大幅波动对公司毛利的影响。							
衍生品投资资金来源	公司自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>开展外汇衍生品交易的风险分析</p> <p>公司开展外汇衍生品交易遵循锁定汇率、利率风险原则，不做投机性、套利性的交易操作，但外汇衍生品交易仍存在一定的风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、汇率市场风险：在汇率波动较大的情况下，开展的外汇衍生品交易业务可能会带来较大公允价值波动；若市场价格优于操作时的锁定价格，将造成汇兑风险； 2、信用风险：公司及子公司进行的外汇衍生品交易对手均为信用良好且与公司已建立长期业务往来的金融机构，基本不存在履约风险； 3、流动性风险：公司及子公司目前开展的外汇衍生品交易业务均为以公司进出口收付业务为基础，未实质占用可用资金，流动性风险较小； 4、客户违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回收期内收回，会造成延期交割导致公司损失。 5、内部操作风险：外汇衍生品交易业务专业性较强，在开展交易时，如操作人员未按规定程序进行外汇衍生品交易操作或未能充分理解衍生品信息，将带来操作风险。 <p>拟采取的风险管理措施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、公司开展的外汇衍生品交易以锁定利润、规避和防范汇率、利率风险为目的，禁止任何风险投机行为。 2、审慎审查与银行签订的合约条款，严格执行风险管理制度，以防范法律风险。 3、公司将持续跟踪外汇衍生品公开市场价格或公允价值变动，及时评估外汇衍生品交易的风险敞口变化情况，并定期向公司管理层报告，发现异常情况及时上报，提示风险并执行应急措施。 4、公司已制定《金融衍生品交易业务管理制度》，规定公司不进行以投机为目的的金融衍生品交易，所有金融衍生品交易业务均以正常生产经营为基础，以真实的贸易背景为依托，以规避和防范汇率或利率风险为目的。制度就公司业务操作原则、审批权限、内部审核流程、信息保密及隔离措施、内部风险控制程序及信息披露等做出了明确规定，能够有效规范金融衍生品交易行为，控制金融衍生品交易风险。 5、为防止远期结汇延期交割，公司高度重视应收账款的管理，制定安全管理措施，避免出现应收账款逾期现象。商品期货套期保值的风险分析 <p>公司及子公司开展期货套期保值业务不以逐利为目的，主要为有效规避原材料市场价格剧烈波动对公司</p>							

	<p>经营带来的影响，但同时也会存在一定的风险，具体如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、价格波动风险：当期货行情大幅剧烈波动时，公司可能无法在要求锁定的价格买入套保或在预定的价格平仓，造成损失。 2、交易风险：期货套期保值交易专业性较强，复杂程度高，交易结果取决于决策者的主观分析判断和风险控制能力，交易的执行结果存在不确定性。可能会产生由于内控体系不完善造成的风险。 3、交易对手违约风险：期货价格出现不利的大幅波动时，客户交易对手可能违反合同的相关约定，造成公司损失。 4、技术风险：由于无法控制或不可预测的系统、网络、通讯故障等造成交易系统非正常运行，使交易指令出现延迟、中断或数据错误等问题，从而带来相应风险。 5、政策风险：期货市场法律法规等政策如发生重大变化，可能引起市场波动或无法交易，从而带来风险。 <p>风险控制措施</p> <p>为了应对商品期货套期保值业务带来的上述风险，公司采取风险控制措施如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、公司已根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》及《公司章程》等有关规定，结合公司实际情况，制定了《期货套期保值业务管理制度》，对套期保值业务品种范围、审批权限、授权制度、业务流程和管理制度、信息保密与隔离措施、内部风险控制及处理程序、报告制度、档案管理制度、责任承担原则等作出明确规定。公司将严格按照《期货套期保值业务管理制度》规定对各个环节进行控制。 2、遵循锁定原材料价格风险、套期保值原则，且只针对公司主要原材料相关的期货交易品种进行操作，不做投机性、套利性期货交易操作。 3、合理计划和安排使用保证金，保证套期保值过程正常进行。与此同时，合理选择保值月份，避免市场流动性风险。 4、公司设立符合要求的计算机系统及相关设施，确保交易工作正常开展。当发生故障时，及时采取相应的处理措施以减少损失。 5、加强对国家及相关管理机构相关政策的把握和理解，及时合理地调整套期保值思路与方案。 6、公司内审部定期及不定期对套期保值交易业务进行检查，监督套期保值交易业务人员执行风险管理制度和风险管理工作程序，及时防范业务中的操作风险。
<p>已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定</p>	<p>根据外部金融机构月末提供的期货市场价格确定公允价值变动。</p>
<p>涉诉情况（如适用）</p>	<p>不适用</p>
<p>衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）</p>	<p>2024 年 04 月 22 日</p>
<p>衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）</p>	<p>2024 年 05 月 15 日</p>

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

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	尚未使用募集资金去向	闲置两年以上募集资金金额
2020年	向特定对象发行股票	2020年11月05日	103,080.36	101,766.35	2,872.86	41,111.73	40.40%	51,357.69	51,357.69	50.47%	67,796.47	购买且尚未到期银行理财产品16,000.00万元未到期,其余均存储于募集资金专户中。	0
合计	--	--	103,080.36	101,766.35	2,872.86	41,111.73	40.40%	51,357.69	51,357.69	50.47%	67,796.47	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准厦门光莆电子股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可〔2020〕998号)核准,厦门光莆电子股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)本次非公开发行不超过71,363,368股新股。根据发行结果,公司本次实际向发行对象发行人民币普通股(A股)69,507,997股,每股发行认购价格为人民币14.83元,共计募集人民币1,030,803,595.51元。扣除与发行有关的费用人民币13,140,135.80元,公司实际募集资金净额为人民币1,017,663,459.71元。

截止2020年9月29日,本公司上述发行募集的资金已全部到位,业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)以“大华验字[2020]000599号”验资报告验证确认。

公司于2022年8月25日召开的第四届董事会第七次会议、第四届监事会第七次会议审议通过《关于部分募集资金投资项目变更实施主体及延期的议案》,同意公司在实施方式、建设内容、募集资金投资用途及投资规模不发生变化的情况下,对“高光功率紫外固态光源产品建设项目”变更实施主体及延长实施期限,变更前的实施主体为厦门光莆照明科技有限公司(公司全资子公司),变更后的实施主体为厦门光莆电子股份有限公司,并将该项目达到预定可使用状态日期延期至2024年12月31日;同意公司在项目实施主体、实施方式、建设内容、募集资金投资用途及投资规模不发生变化的情况下,延长“SMT智能化生产线建设项目”的实施期限,将该项目达到预定可使用状态日期延期至2024年12月31日。

公司于2024年7月5日召开第四届董事会第十八次会议、第四届监事会第十八次会议,审议通过了《关于变更部分募集资金用途及新增募集资金投资项目的议案》,同意公司将原募投项目“高光功率紫外固态光源产品建设项目”和“LED照明产品智能化生产建设项目”尚未使用的募集资金及累计收益用于实施公司新增的募投项目“光电传感器件集成封装研发及产业化项目”和“海外智能制造产业基地扩建项目”的建设。

公司于 2025 年 1 月 6 日召开第五届董事会第五次会议、第五届监事会第五次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司在募投项目实施方式、建设内容、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的前提下，对“SMT 智能化生产线建设项目”重新论证并将达到预定可使用状态的日期延期至 2026 年 12 月。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入人民币 411,117,298.14 元，其中：公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币 28,315,005.68 元，上述金额业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以“大华核字[2020] 008413 号”鉴证报告进行审核，公司已完成置换；本年度募集资金项目使用募集资金人民币 28,728,638.24 元，期末已购买且尚未到期的银行理财产品人民币 160,000,000.00 元，募集资金账户余额为人民币 517,964,744.47 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 和 超 募 资 金 投 向	项 目 性 质	是 否 已 变 更 项 目 (含 部 分 变 更)	募 集 资 金 承 诺 投 资 总 额	调 整 后 投 资 总 额 (1)	本 报 告 期 投 入 金 额	截 至 期 末 累 计 投 入 金 额 (2)	截 至 期 末 投 资 进 度 (3) = (2)/(1)	项 目 达 到 预 定 可 使 用 状 态 日 期	本 报 告 期 实 现 的 效 益	截 止 报 告 期 末 累 计 实 现 的 效 益	是 否 达 到 预 计 效 益	项 目 可 行 性 是 否 发 生 重 大 变 化
承诺投资项目														
2020 年 向 特 定 对 象 发 行 股 票	2020 年 11 月 05 日	1. LED 照 明 产 品 智 能 化 生 产 建 设 项 目	生 产 建 设	是	48,046.12	7,246.12	703.37	7,228.91	99.76%				不 适 用	是
2020 年 向 特 定 对 象 发 行 股 票	2020 年 11 月 05 日	2. 高 光 功 率 紫 外 固 态 光 源 产 品 建 设 项 目	生 产 建 设	是	10,597.7	40.01	0	40.01	100.00%				不 适 用	是
2020 年 向 特 定 对 象 发 行 股 票	2020 年 11 月 05 日	3. SMT 智 能 化 生 产 线 建 设 项 目	生 产 建 设	否	13,122.53	13,122.53	39.89	1,713.21	13.06%	2026 年 12 月 31 日			不 适 用	否
2020 年 向 特 定 对 象 发 行 股 票	2020 年 11 月 05 日	4. 补 充 流 动 资 金	补 流	否	30,000	30,000	0	30,000	100.00%				不 适 用	否
2020 年 向	2020 年 11	5、 光 电	生 产	否	0	10,557.6	2,129.6	2,129.6	20.17%				不 适 用	否

特定对象发行股票	月 05 日	传感器集成封测研发及产业化项目	建设			9									
2020 年向特定对象发行股票	2020 年 11 月 05 日	6、海外智能制造产业基地扩建项目	生产建设	否	0	40,800	0	0	0.00 %			不适用	否		
承诺投资项目小计				--	101,766.35	101,766.35	2,872.86	41,111.73	--	--	0	0	--	--	
超募资金投向															
无	2020 年 09 月 29 日	无	不适用	否	0	0	0	0	0.00 %			0	0	不适用	否
合计				--	101,766.35	101,766.35	2,872.86	41,111.73	--	--	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>公司募集资金投资的“高光功率紫外固态光源产品建设项目”和“SMT 智能化生产线建设项目”受外部环境、宏观经济及具体项目投入进度影响，项目投资建设进度有所放缓。2022 年 8 月 25 日，公司召开第四届董事会第七次会议及第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目变更实施主体及延期的议案》，同意公司在实施方式、建设内容、募集资金投资用途及投资规模不发生变化的情况下，对“高光功率紫外固态光源产品建设项目”变更实施主体及延长实施期限，变更前的实施主体为厦门光莆照明科技有限公司（公司全资子公司），变更后的实施主体为厦门光莆电子股份有限公司，并将该项目达到预定可使用状态日期延期至 2024 年 12 月 31 日；同意公司在项目实施主体、实施方式、建设内容、募集资金投资用途及投资规模不发生变化的情况下，延长“SMT 智能化生产线建设项目”的实施期限，将该项目达到预定可使用状态日期延期至 2024 年 12 月 31 日。此次变更不属于募集资金用途的变更，无需提交股东大会审议。</p> <p>2025 年 1 月 6 日公司召开第五届董事会第五次会议及第五届监事会第五次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司在募投项目实施方式、建设内容、募集资金投资用途及投资规模不发生变化的前提下，对“SMT 智能化生产线建设项目”重新论证并将达到预定可使用状态的日期延期至 2026 年 12 月，该事项在董事会审批权限范围内，无需提交股东大会审议。</p>											
项目可行性发生重大变化的情况说明				<p>原募投项目“高光功率紫外固态光源产品建设项目”和“LED 照明产品智能化生产建设项目”系公司于 2019 年结合当时的行业发展趋势、市场环境及公司实际经营情况等因素制定。募集资金到位后即受到外部环境、市场变化等影响。由于公司所处的行业与市场环境均较原募投项目规划时发生较大变化。为进一步优化公司的产业布局和产能布局，满足海内外战略客户需求以及提升高阶产品和海外市场的交付能力，提高募集资金的使用效率与投资回报，公司于 2024 年 7 月 5 日召开第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途及新增募集资金投资项目的议案》，同意公司将原募投项目“高光功率紫外固态光源产品建设项目”和“LED 照明产品智能化生产建设项目”尚未使用的募集资金及累计收益用于实施公司新增的募投项目“光电传感器集成封测研发及产业化项目”和“海外智能制造产业基地扩建项目”的建设。公司于 2024 年 7 月 25 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途及新增募集资金投资项目的议案》，上述变更部分募集资金用途及新增募集资金投资项目事项已经股东大会审批同意。</p>											
超募资金的金额、用途及使用				不适用											

用进展情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
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	适用 2020年12月15日，公司召开第三届董事会第二十五次会议及第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金的议案》，同意使用募集资金置换公司预先投入募集资金项目的自筹资金2,831.50万元，该事项业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以“大华核字[2020]008413号”募集资金置换报告验证确认，公司已完成资金置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
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	截至2024年12月31日，公司尚未使用的募集资金余额为67,796.47万元，其中16,000.00万元用于现金管理，剩余51,796.47万元存放于募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	2024年12月，公司收到中国证券监督管理委员会厦门监管局出具的警示函，指出公司“闲置募集资金现金管理不符合规定，存在使用大额闲置募集资金购买非保本型银行理财产品的情形”，公司积极整改，截至2024年11月已全部赎回用闲置募集资金购买的未明确约定“保本”的银行理财产品，完成整改工作。后续公司将加强对募集资金使用的事前预防、事中监控，杜绝类似问题再次发生。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
2020年向特定对象发行股票	向特定对象发行股票	光电传感器件集成封装研发及产业化项目	高光功率紫外固态光源产品建设项目	10,557.69	2,129.6	2,129.6	20.17%			不适用	否
2020年向特定对象发行股票	向特定对象发行股票	海外智能制造产业基地扩建项目	LED照明产品智能化生产建设项目	40,800	0	0	0.00%			不适用	否
合计	--	--	--	51,357.69	2,129.6	2,129.6	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			公司原募投项目“高光功率紫外固态光源产品建设项目”和“LED照明产品智能化生产建设项目”所处的行业与市场环境发生较大变化。为进一步优化公司的产业布局和产能布局，满足海内外战略客户需求以及提升高阶产品和海外市场的交付能力，提高募集资金的使用效率与投资回报，公司于2024年7月5日召开第四届董事会第十八次会议、第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途及新增募集资金投资项目的议案》，同意公司将原募投项目“高光功率紫外固态光源产品建设项目”和“LED								

	照明产品智能化生产建设项目”尚未使用的募集资金及累计收益用于实施公司新增的募投项目“光电传感器器件集成封测研发及产业化项目”和“海外智能制造产业基地扩建项目”的建设。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 9 日在巨潮资讯网披露的《关于变更部分募集资金用途及新增募集资金投资项目的公告》(公告编号: 2024-049)。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
SINOPRO SINGAPORE PTE. LTD.	子公司	公司海外业务拓展平台和投资平台, 已投资马来西亚光莆	680 万美元	155,303,222.87	91,881,592.45	339,873,098.39	48,972,247.33	39,785,762.17
厦门爱谱生电子科技有限公司	子公司	柔性电路板的研发设计和生产制造	6800 万人民币	325,995,184.38	172,107,873.87	196,372,531.76	-13,781,915.78	-11,387,324.80
GOPRO TECHNOLOGY SDN. BHD.	子公司	半导体照明灯具及智能照明、智能硬件产品的生产制造	835.50 万林吉特	201,522,125.10	52,582,091.46	280,417,001.08	2,563,241.58	455,845.73
Boost Lighting, Inc.	子公司	公司自有品牌的推广销售	50 万美元	28,246,548.62	-36,797,680.80	19,283,972.01	-9,381,622.06	-9,381,622.06
重庆军美医疗美容医院有限公司	子公司	医疗美容	600 万人民币	31,097,836.19	731,064.89	102,875,849.74	-5,806,151.91	-5,772,960.62

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、SINOPRO SINGAPORE PTE. LTD.（新加坡光莆）是本公司全资子公司，主要为公司海外业务拓展平台和投资平台，已投资 GOPRO TECHNOLOGY SDN. BHD.（马来西亚光莆）。报告期内，由于公司海外业务加大拓展，SINOPRO SINGAPORE PTE. LTD. 接单和营收平稳增长，全年营业收入 33,987.31 万元，全年净利润 3,978.58 万元。

2、爱谱生电子是本公司全资子公司，在柔性电路板行业深耕 20 多年，是国家级高新技术企业、国家第二批专精特新“小巨人”企业。报告期内，主要受消费电子市场需求疲软导致价格下降，以及市场环境变化导致爱谱生前期布局的新项目进度不及预期，尚未产生规模化收入，而公司开发的 5G 透明天线等新产品虽已小批量出货，但占比还不高等多种因素影响。2024 年，爱谱生电子全年营业收入 19,637.25 万元，全年净利润-1,138.73 万元。

3、GOPRO TECHNOLOGY SDN. BHD.（马来西亚光莆）是本公司全资孙公司，是公司在海外的生产基地。报告期内，公司持续加大海外业务的拓展，同时克服供应链、船期的不稳定，马来西亚生产基地的生产产能保持平稳，全年营业收入 28,041.70 万元，全年净利润 45.58 万元。

4、Boost Lighting, Inc. 是本公司全资孙公司，是公司在美国的自有品牌销售和推广平台，报告期内，通过该公司的拓展，公司自有品牌的植物灯、智能灯具等产品已进入北美上千家商超，因自有品牌公司在形成规模前运营和推广费用较高，致使该公司虽然 2024 年营收保持平稳，但利润为负。2024 年，Boost Lighting, Inc. 全年营业收入 1,928.40 万元，全年净利润-938.16 万元。

5、重庆军美医疗美容医院有限公司是本公司控股孙公司，主营为医疗美容服务。报告期内，公司加大市场推广，但因市场竞争加剧、销售客单价下降而成本并未同步下降等因素影响，导致虽收入有所增长但利润下滑。2024 年全年营业收入 10,287.58 万元，全年净利润-577.30 万元。

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）2025 年发展规划

2025 年是公司向科技型跨国集团全面转型的关键之年。在全球贸易格局重塑的大背景下，公司将紧抓全球产业链重构、国产替代加速及双碳目标机遇，聚焦半导体光集成传感器主业，深化半导体光技术创新，持续打造半导体光集成传感器产业链闭环，强化跨国经营能力，拓展数智能碳管理业务，致力于成为国内半导体光集成传感器领域的领军企业及领先的低碳能源解决方案提供商，为股东创造长期价值。

（1）战略聚焦：围绕国产替代，持续打造光集成传感器产业链闭环

当前，欧美和日本的企业几乎垄断了高端智能传感器市场，其中，高端光电传感器国产化率不足 20%，严重依赖进口，已经成为制约中国制造业转型升级的主要障碍之一。公司将聚焦半导体光集成传感器主业，依托半导体光技术核心优势，持续围绕国产替代，加大研发投入，推动产学研用融合，打造全自主可控的“光集成传感器封测-智能传感模组-智能终端产品-场景解决方案”产业链闭环。公司将持续突破光集成传感器“卡脖子”封装技术，拓展光集成传感器件、智能传感模组在机器人、低空飞行、智能驾驶、可穿戴设备等高成长、迭代快的领域；将光集成传感技术赋能光应用产品，让产品更加智能化；将传感器技术应用于数智能碳管理系统，助力客户实现主动 AI 式节能减碳。未来 3 年，通过在光集成传感器领域持续发力，公司力争从国内半导体光集成传感器领域的参与者蜕变为引领者，在细分领域业务规模达到全球领先地位。

（2）坚定出海：持续推进全球化产能布局，构建跨国经营体系

目前全球产业链分工格局正面临深度调整，全球贸易格局动荡重塑，公司凭借出海先发优势，要在变化中把握机遇，转型为科技型跨国集团企业。

公司将坚定出海战略，一是将强化香港和新加坡营运中心功能，加大对欧洲、东南亚和中东市场的拓展力度；二是加快马来西亚新生产基地的建设，并围绕客户需求，在全球范围内多点布局卫星工厂，精准匹配不同区域的客户需求及应对贸易环境变化；三是引进具备跨国管理经验的高端人才，搭建国际化人才梯队。力争在 3 年内，公司成为大型科技型跨国集团企业，继续保持各细分品类在境外市场的领先地位。

（3）锚定双碳：以半导体传感技术为底座，持续发力数智能碳管理业务

碳达峰、碳中和已是全球共识，数智能碳管理业务具备长期广阔的发展空间。2025 年，公司将以自主可控的半导体传感技术为核心，深度融合 MEMS 封装、AI 边缘计算及大数据分析能力，部署高精度万千传感器实现多设备联动，精准监测实时能耗，并主动智能决策能源管理，助力客户节能减碳。公司发力数字能碳管理业务，重点服务工业园区、高耗能制造企业等场景，联合战略客户落地 5-10 个标杆项目，业务规模实现千万级突破，力争成为数智能碳管理的领跑者与标准制定者。

（4）激发活力：持续优化组织结构，激发组织活力

2025 年公司将充分发挥员工能动性，激发组织活力，为实现公司发展目标提供组织支撑。一是优化组织结构，通过平台化管理、全球协同，增强组织在全球业务发展中的快速应变能力；二是实施股权激励，以公司战略目标为导向，实施新一轮股权激励计划，吸引核心人才，增强团队凝聚力，提升公司创造力；三是加强企业文化建设，提高员工关怀度，强化对“创造、利他、诚信、健康、大爱”核心价值观的宣贯，激发公司发展的精神动力；四是深化数智化变革，持续推进“技术赋能+智能产品+数智制造+平台运营”的深度融合，并通过持续迭代打造竞争壁垒，驱动公司绿色、健康、高质量发展。

（二）公司可能面临的风险和应对措施

1、关税风险

2025 年以来，美国多次调整关税政策，不仅加剧了中美贸易关系的紧张，也可能导致全球供应链的重构。北美市场是公司的重要市场，美国关税政策的不确定性，将考验公司的供应链整合能力和投资决策长远眼光。

应对措施：公司将密切关注关税政策的变化，加快马来西亚新生产基地的建设，并围绕客户需求，在全球范围内多点布局卫星工厂，精准匹配不同区域的客户需求及应对贸易环境变化；聚焦核心优势品类，通过持续地研发创新和产品迭代，提升公司产品的市场竞争力；加大国内市场开拓力度，深挖大客户需求，通过市场多元化、客户结构多元化、产品多元化，降低地缘不确定性的影响；通过精益化的内部管理和灵活的外部协作，降低运营成本，提升经营效率；继续加快自主品牌建设，不断增强公司抗风险能力和核心竞争力。

2、汇率波动风险

公司海外业务主要以美元进行结算，受制于全球政治经济环境相对动荡的环境，近年来美元汇率波动存在不确定性，可能给公司造成汇兑损益的风险。

应对措施：公司将持续加大国内市场的开拓力度，增加人民币结算占比；公司坚持技术创新，加大自主品牌投放力度，不断优化产品结构和产业结构，通过产品迭代和产业结构调整，增加产品附加值；公司通过加强与金融机构在汇率风险管理方面的合作，开展以锁定成本为主要目的的外汇衍生品交易对冲汇率波动，降低汇率波动对生产经营的影响。

3、应收账款余额较大的风险

报告期末，公司应收账款中一年以内到期的应收账款占比为 93.92%，流动性较强。随着公司业务领域和规模不断扩大，尤其是国内市场不断开拓，应收账款可能会进一步增加，未来仍然存在货款回收不及时、坏账损失、应收账款周转率下降导致的经营风险。

应对措施：公司管理层一直高度重视应收账款的管理，已建立了比较完善的客户评级制度，并根据客户评级情况给予适当的信用期和信用额度，从源头保证应收账款的安全性。公司还明确了销售业绩和回款目标的责任人，并将销售和回款任务的完成情况作为日常绩效考核的重要指标，定期对账龄进行分析，及时安排催款，尤其重视大额应收账款的催收工作，使应收账款风险控制在可控范围内。对于出口业务，公司购买了“中信保”，进一步降低回款风险，提高资金周转率。

4、原材料价格波动风险

公司主要原材料涉及铜、铁、铝、导光板、芯片、电源等，容易受大宗商品价格的影响，公司经过多年的生产经营已经建立相对完善的供应商管理体系，但原材料价格波动以及供需失衡仍然可能造成公司经营业绩出现相应波动。如果未来上述核心物料价格大幅波动或供需失衡，则可能对公司成本稳定性和生产经营产生影响。

应对措施：公司将通过及时了解大宗商品行情，对公司常用材料采取预定、锁单及套期保值等措施，保障采购材料价格的基本稳定，减少原材料价格波动给公司带来的风险，同时，通过招标采购降低采购成本，通过优化工艺流程、导入新材料及加强管理等方式降低增幅较大材料的单位产品用量，克服材料成本涨价带来的成本上涨压力；同时，公司对部分通用材料保持一定库存，并逐步进行垂直供应链整合，以应对材料价格波动或缺对生产的影响。

5、产品毛利率下滑风险

公司所处的行业领域，集中度偏低，市场较为分散，行业竞争特别是国内市场竞争尤为激烈且呈加剧趋势，若公司不能在产品成本、产品品质、产品创新、综合服务及渠道建设方面保持竞争优势，则公司产品毛利率存在下降的风险。

应对措施：公司将不断进行技术创新、产品迭代，拓展新的产品品类，创新应用场景，不断优化产品结构和产业结构，增加产品附加值；通过招标采购降低采购成本，通过优化工艺流程、导入新材料等方式降低增幅较大材料的单位产品用量，通过技改、导入新设备及加强管理提升生产效率，从而降低产品成本，保持产品价格竞争优势。

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 04 月 30 日	进门财经	网络平台线上交流	其他	线上投资者	2023 年度业绩经营情况、2024 年公司生产经营情况、订单情况等	详见公司于 2024 年 5 月 6 日在巨潮资讯网披露的《2023 年年度报告业绩说明会》
2024 年 05 月 16 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	线上投资者	公司 2023 年年报、生产经营情况、订单情况等	详见公司于 2024 年 5 月 17 日在巨潮资讯网披露的《厦门辖区上市公司 2023 年年报业绩说明会暨投资者网上集体接待日活动》

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

为切实加强公司市值管理工作，进一步规范公司的市值管理行为，确保公司市值管理活动的合规性、科学性、有效性，推动提升公司的投资价值，实现公司价值和股东利益最大化，公司积极响应《国务院关于加强监管防范风险推动资本市场高质量发展的若干意见》中关于鼓励上市公司建立市值管理制度的号召，根据《公司法》《证券法》《深圳交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等法律法规、规范性文件和《公司章程》等相关规定，结合公司实际情况，公司制订了《市值管理制度》，该制度已经公司于 2025 年 4 月 21 日召开的第五届董事会第六次会议审议通过，具体内容详见公司于 2025 年 4 月 23 日在巨潮资讯网披露的《市值管理制度》。

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》《上市公司章程指引》《上市公司股东大会规则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号--创业板上市公司规范运作》等法律法规的规定建立了由公司股东大会、董事会、监事会和经理层组成的法人治理结构，制定了《公司章程》。同时，根据有关法律法规及公司章程，公司制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》及《监事会议事规则》。此外，公司还聘任了三名专业人士担任公司独立董事，参与决策和监督，并在董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等四个专门委员会，对公司重大事项提供专业的意见，增强董事会决策的客观性、科学性。截至报告期末，公司治理状况符合法律法规和有关上市公司治理规范性文件的要求。

（一）股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，同时公司聘请专业律师见证股东大会，确保所有股东享有平等地位、平等权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。报告期内，公司共召开了 1 次年度股东大会和 2 次临时股东大会，会议由董事会召集、召开，不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形。

（二）公司与控股股东

公司控股股东和实际控制人严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号--创业板上市公司规范运作》《公司章程》等相关规定和要求，规范自身行为，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，未损害公司及全体股东的利益。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，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。报告期内，公司没有为控股股东提供担保。

（三）董事与董事会

公司董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名，达到公司董事总数的 1/3。董事会的人数及人员构成符合相关法律法规、规范性文件和公司章程制度的相关规定。各位董事按时出席董事会、董事会专门委员会和股东大会会议，忠实勤勉地履行自己的职责和义务，积极参与公司经营管理决策，积极维护公司及全体股东利益。能够持续关注公司经营情况，积极参加有关培训，学习有关法律法规。

公司董事会设有战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会四个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。

（四）监事与监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合相关法律法规、规范性文件和公司章程制度的有关规定和要求。各位监事本着对全体股东负责的态度，认真履行监事会监督职能，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和高管人员履行职责情况进行监督，积极发挥监事会应有的作用，维护公司及股东的合法权益。

（五）独立董事制度运行情况

报告期内，公司独立董事严格按照《公司章程》《上市公司独立董事管理办法》《上市公司治理准则》及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号--创业板上市公司规范运作》等相关法律、法规的规定和要求，本着对公司及中小股东负责的态度，独立公正地履行职责，积极出席董事会、股东大会，了解公司生产经营状况和内部控制建设及董事会决议的执行情况，同时利用自己的专业知识和经验对公司的战略发展、内部控制、重大经营决策等提供了专业性意见，对公司财务及生产经营工作进行有效监督，为公司未来发展和规范运作起到了积极作用。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和公司《信息披露管理制度》的规定，加强信息披露管理，履行信息披露义务，同时指定董事会秘书全面负责信息披露工作和投资者关系管理工作，接待投资者及相关人员的来访和咨询。《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露报纸和网站，完整、准确、及时披露信息，确保所有投

投资者公平获取信息。同时，公司高度重视投资者关系管理，积极维护公司与投资者良好关系，通过设立投资者电话专线、董秘邮箱等多种渠道，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。报告期内，公司收到了上市后的首次现场检查，本次现场检查，及时为公司指出了存在的问题，对于公司进一步提高规范运作水平、提升财务核算水平和信息披露质量等方面起到了重要的指导和推动作用。

（七）内部审计制度的建立与执行

为规范经营管理，控制风险，保证经营业务活动的正常开展，公司根据《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》等相关法律法规、规范性文件和公司规章制度有关规定和要求，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了贯穿于公司经营管理各层面、各环节的内部控制体系，并不断完善。通过对公司各项治理制度的规范和落实，公司的治理水平不断提高，有效地保证了公司各项经营目标的实现。公司董事会下设审计委员会，主要负责公司内部审计与外部审计之间进行沟通，并监督公司内部审计制度的实施，审查公司内部控制制度的执行情况，审查公司的财务信息等。审计委员会下设独立的内控部，内控部直接对审计委员会负责及报告工作。

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

是 否

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

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

本公司拥有完整的生产、采购和销售系统，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，在资产、人员、财务、机构、业务方面均独立于控股股东及其一致行动人，独立核算、独立承担责任和风险。

（一）资产独立

公司合法拥有生产经营必需的土地使用权、房产、机器设备、专利和专有技术等资产，具备与经营有关的业务体系及相关资产，对所有资产拥有完全的控制和支配权，与控股股东及其一致行动人之间产权关系明晰，资产界定明确。

（二）人员独立

公司设有包括劳动、人事及工资管理的独立行政管理机构和完整系统的管理制度、规章。公司的董事、总经理及其他高级管理人员均通过合法程序产生，不存在控股股东、其他任何部门、单位或人士违反公司章程规定干预公司人事任免的情况。公司的高级管理人员没有在控股股东控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也未在控股股东控制的其他企业领薪。

（三）财务独立

公司设有独立的财务部门，具有独立的财务核算体系、财务管理制度、银行账户，独立纳税，不存在与控股股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

（四）机构独立

公司设立了健全的组织机构体系，公司的内部管理运营机构独立行使经营管理职权，每个部门都按公司的管理制度，在公司董事会、管理层的领导下运作，与控股股东及其控制的其他企业间不存在任何隶属关系。

（五）业务独立

公司拥有独立完整的采购、生产系统和销售网络，独立制定并下达经营计划，独立签订和履行业务经营合同，不依赖于控股股东或其它关联方，关联方与公司之间进行关联交易，均遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，不存在显示公平的情形。

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
2023 年年度股东大会	年度股东大会	49.25%	2024 年 05 月 15 日	2024 年 05 月 15 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2023 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2024-044)
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.77%	2024 年 07 月 25 日	2024 年 07 月 25 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2024 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-056)
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	44.37%	2024 年 11 月 12 日	2024 年 11 月 12 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2024 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-086)

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
林国彪	男	37	董事长	现任	2024 年 07 月 25 日	2027 年 07 月 25 日	0	0	0	0	0	
林瑞梅	女	59	董事	现任	2012 年 05 月 26 日	2027 年 07 月 25 日	43,355,960	0	0	0	43,355,960	
林文坤	男	68	董事、总经理	现任	2012 年 05 月 26 日	2027 年 07 月 25 日	68,341,491	0	0	0	68,341,491	
吴晞敏	男	59	董事、副总经理	现任	2015 年 04 月 24 日	2027 年 07 月 25 日	201,724	0	0	0	201,724	

钱文晖	男	57	董事	离任	2012年 05月26 日	2024年 07月25 日	0	0	0	0	0	
彭万华	男	86	独立董 事	离任	2018年 05月10 日	2024年 07月25 日	0	0	0	0	0	
唐炎钊	男	57	独立董 事	离任	2018年 05月10 日	2024年 07月25 日	0	0	0	0	0	
戴建宏	男	50	独立董 事	现任	2021年 05月18 日	2027年 07月25 日	0	0	0	0	0	
康俊勇	男	65	独立董 事	现任	2024年 07月25 日	2027年 07月25 日	0	0	0	0	0	
林志扬	男	69	独立董 事	现任	2024年 07月25 日	2027年 07月25 日	0	0	0	0	0	
杨元勇	男	47	监事会 主席	现任	2018年 05月10 日	2027年 07月25 日	0	0	0	0	0	
刘宗容	女	51	职工监 事	现任	2024年 07月25 日	2027年 07月25 日	0	0	0	0	0	
石万巧	女	50	监事	现任	2024年 07月25 日	2027年 07月25 日	0	0	0	0	0	
崔玉梅	女	48	职工监 事	离任	2018年 04月16 日	2024年 07月25 日	0	0	0	0	0	
林建华	男	53	监事	离任	2018年 05月10 日	2024年 07月25 日	0	800	0	0	800	任期届 满离任 后，从 二级市 场买入 公司股 份 800 股
苏海鼎	男	42	副总经 理	现任	2021年 06月10 日	2027年 07月24 日	0	0	0	0	0	
张金燕	女	45	副总经 理、董 事会秘 书	现任	2018年 05月10 日	2027年 07月25 日	62,241	0	0	0	62,241	
管小波	男	47	财务总 监	现任	2021年 06月10 日	2027年 07月25 日	0	0	0	0	0	
合计	-	--	--	--	--	--	111,961 ,416	800	0	0	111,962 ,216	--

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

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

林国彪	董事长	被选举	2024 年 07 月 25 日	换届
林瑞梅	董事	任免	2024 年 07 月 25 日	换届
钱文晖	董事	任期满离任	2024 年 07 月 25 日	换届
彭万华	独立董事	任期满离任	2024 年 07 月 25 日	换届
唐炎钊	独立董事	任期满离任	2024 年 07 月 25 日	换届
康俊勇	独立董事	被选举	2024 年 07 月 25 日	换届
林志扬	独立董事	被选举	2024 年 07 月 25 日	换届
刘宗容	职工监事	被选举	2024 年 07 月 25 日	换届
石万巧	监事	被选举	2024 年 07 月 25 日	换届
崔玉梅	职工监事	任期满离任	2024 年 07 月 25 日	换届
林建华	监事	任期满离任	2024 年 07 月 25 日	换届

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

林国彪先生, 1988 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 九三学社社员。2011 年毕业于沈阳化工大学化学工程与工艺专业, 本科学位。2020 年参加资本市场学院-清华经管学院上市公司领军人才培养项目学习, 2024 年参加厦门市委党校(行政学院)中青年干部培训班脱产学习。2012-2015 年就职于郑州开添企业管理咨询有限公司, 2016-2017 年就职于北京恒发医院投资管理有限公司; 现任厦门光莆电子股份有限公司董事长、厦门哈天德企业管理有限公司执行董事兼总经理、厦门英奇洁科技有限公司执行董事兼总经理、安徽光莆新材料科技有限公司执行董事、厦门市思明区莲前街道商会会长、厦门市红十字基金会理事、厦门市思明区人大代表、厦门市高新技术发展协会常务理事、厦门市光电半导体行业协会副会长。

林瑞梅女士, 1966 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权。1987 年毕业于南京工学院半导体物理与器件专业, 本科学历, 高级工程师, 2004 年就读厦门大学管理学院 MBA 课程, 2011 年参加清华总裁班学习, 2013 年参加北大总裁培训班学习, 2019 年参加资本市场学院-清华经管学院上市公司领军人才培养项目学习。1987 年至 1988 年就职于厦门半导体一厂, 任技术研发人员; 1988 年至 1994 年就职于华联电子, 负责工艺及研发工作。1994 年就职于厦门市光莆电子有限公司, 先后任总工程师、副总经理、董事长, 现任厦门光莆电子股份有限公司董事, 福建省第十四届人大代表, 国家半导体照明工程研发及产业联盟常务理事, 国家半导体照明工程研发及产业联盟紫外 LED 专业委员会副主任委员, 国家工信部半导体标准化工作委员会会员, 福建省“LED 封装工程技术研究中心”主任, 福建省半导体发光器件(LED)应用产品标准化技术委员会成员, 厦门校友经济促进会会长。曾荣获“2022 年度全球半导体照明产业发展杰出贡献奖”、“海西创业英才”、“福建省高层次人才”、“厦门经济特区建设 40 周年创新创业人物”、“厦门火炬高新区建设 30 周年突出贡献企业家”等荣誉。林瑞梅女士深耕于半导体行业 37 年, 具有前瞻性的战略眼光、超强的行业趋势洞察能力和丰富的经营管理经验。

林文坤先生, 1957 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权。1994 年至今, 就职于厦门市光莆电子有限公司, 现任厦门光莆电子股份有限公司董事、总经理, 吉安奥捷捷光电科技有限公司执行董事, 厦门市丰泓投资合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人。2004 年就读厦门大学管理学院 MBA 课程, 2012 年参加厦门大学管理学院总裁班学习。林文坤先生具有丰富的管理经验和业务拓展能力。

吴晞敏先生, 1966 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权。1988 年, 本科毕业于清华大学无线电电子学系半导体专业, 硕士学历, 高级工程师, 中共党员。1991 年起, 中国电子器件工业厦门公司工程师、副总工; 1996 年起, 厦门安特光电子技术有限公司副总经理; 2003 年起, 厦门优迅高速芯片有限公司联合创始人、副总经理。2011 年起, 就职于厦门市光莆电子有限公司, 现任厦门光莆电子股份有限公司董事、副总经理。2019 年度国家科技进步奖一等奖获得者; 2020 年荣获厦门市拔尖人才; 2021 年荣获厦门市高层次人才 B 类人才。吴晞敏先生深耕半导体光电行业三十余年, 拥有丰富的行业经验、前瞻性的战略眼光和敏锐的市场洞察力, 为企业发展和行业进步做出重要贡献。

戴建宏先生, 1975 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 会计硕士, 正高级会计师职称, 福建省级高层次人才, 福建省会计咨询专家, 福建省首期管理型会计领军人才, 厦门市拔尖人才, 厦门市非公党建领军人才, 厦门市第十六届

人大代表，厦门市总会计师协会常务副会长兼秘书长。2008 年 1 月至 2012 年 7 月，在麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司任财务总监兼董事会秘书；2012 年 8 月至 2013 年 12 月，在四三九九网络股份有限公司任财务总监；2014 年 1 月至今，在四三九九网络股份有限公司任副总经理兼财务总监；现兼任上海西井科技股份有限公司独立董事、厦门唯科模塑科技股份有限公司独立董事、麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司董事。

康俊勇先生，1960 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，厦门大学半导体物理与器件物理和日本东北大学结晶材料化学联合培养博士，厦门大学教授。1982-1984 年就职于国营 8472 厂任技术员；1987 年至今任教于厦门大学，先后任讲师、副教授、教授；现兼任三安光电股份有限公司独立董事、瀚天天成电子科技（厦门）股份有限公司独立董事。

林志扬先生，1956 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，厦门大学金融学博士。1980 年 2 月-1996 年 10 月就职于厦门大学经济学院，先后任助教、讲师、企业管理系副主任；1996 年 10 月-1999 年 3 月就职于厦门大学工商管理学院先后任副教授、企业管理系主任、学院副院长；1999 年 3 月-2016 年 3 月就职于厦门大学管理学院先后任教授、学院副院长、学院党委书记。现兼任厦门盈趣科技股份有限公司独立董事、广东爱得威建设（集团）股份有限公司独立董事。

杨元勇先生，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1999 年至 2000 年就职于厦门灿坤实业股份有限公司，任生产管理组长。2000 年至 2005 年就职于厦门伟志电器制造有限公司，历任生产部总课长、制造部部长、董事长特别助理。2005 年 10 月至今，就职于厦门光莆电子股份有限公司，现任国内工程项目部总监、兼任行政管理部副总监、监事会主席。

刘宗容女士，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权；1996 年至 2004 年，就职于厦门长荣光学有限公司，任物控员；2006 年 12 月至 2008 年 4 月，就职于厦门海丽明电子有限公司，任生管物控专员；2008 年 5 月至今，就职于厦门光莆电子股份有限公司，现任封测传感器事业部生管经理。

石万巧女士，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1999 年至 2012 年，就职于漳州蒙发利科技有限公司，任财务成本会计；2013 年至 2019 年，就职于厦门光莆显示技术有限公司，任财务主管；2020 年至 2023 年，就职于厦门光莆电子股份有限公司，任财务经理；2024 年至今，就职于厦门光莆电子股份有限公司，现任总经办专案经理。

苏海鼎先生，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2006 年毕业于华侨大学通信工程专业，本科学历。2006 年至 2008 年就职于天之城（厦门）有限公司，任硬件工程师；2008 年至今就职于厦门光莆电子股份有限公司，先后任 LED 研发工程师、研发部课长、研发部副经理、研发部经理、健康生活事业部运营副总经理、研发中心副总监，现任厦门光莆电子股份有限公司副总经理。

张金燕女士，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2003 年 7 月至 2004 年 7 月，就职于南京恒泰保险经纪有限公司，任经理助理；2005 年 11 月至 2007 年 6 月，就职于北京社教文化信息中心，任区域经理；2007 年 7 月至 2015 年 5 月，就职于厦门万安智能股份有限公司，历任市场助理、商务经理、合同专员；2015 年 8 月至今就职于厦门光莆电子股份有限公司，现任厦门光莆电子股份有限公司副总经理、董事会秘书。

管小波先生，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。2001 年至 2003 年就职于厦门多喜乐食品有限公司，任会计专员；2004 年至 2011 年就职于厦门新技术集成有限公司，历任管理会计、成本会计。2012 年至今就职于厦门光莆电子股份有限公司，先后任主办会计、课长、副经理、财务高级经理，现任厦门光莆电子股份有限公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
林文坤	吉安奥洋捷光电科技有限公司	执行董事	2011 年 03 月 01 日		否
在股东单位任职情况的说明	吉安奥洋捷光电科技有限公司是公司的员工持股平台				

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

林国彪	厦门市思明区莲前街道商会	会长	2022 年 09 月 04 日		否
林国彪	厦门市红十字基金会	理事	2021 年 09 月 25 日		否
林国彪	厦门市高新技术发展协会	常务理事	2024 年 03 月 01 日		否
林国彪	厦门市光电半导体行业协会	副会长	2024 年 12 月 01 日		否
林瑞梅	青岛华赛伯曼医学细胞生物有限公司	董事	2022 年 02 月 23 日		否
林瑞梅	化合积电（厦门）半导体科技有限公司	董事	2022 年 08 月 23 日		否
林瑞梅	惠医佳汇（厦门）健康科技有限公司	董事	2022 年 10 月 10 日		否
林瑞梅	厦门市校友经济促进会	会长	2023 年 02 月 06 日		否
林瑞梅	国家半导体照明工程研发及产业联盟	常务理事	2020 年 11 月 20 日		否
林瑞梅	中国质量万里行促进会教育装备专业委员会	副理事长	2019 年 11 月 08 日		否
林瑞梅	国家半导体照明工程研发及产业联盟紫外 LED 专业委员会	副主任委员	2020 年 08 月 01 日		否
林瑞梅	国家工信部半导体标准化工作委员会	委员	2014 年 04 月 01 日		否
林瑞梅	福建省半导体发光器件（LED）应用产品标准化技术委员会	委员	2016 年 04 月 01 日		否
林文坤	吉安奥津捷光电科技有限公司	法定代表人、执行董事	2011 年 03 月 14 日		否
林文坤	厦门市丰泓投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017 年 10 月 16 日		否
戴建宏	四三九九网络股份有限公司	副总经理兼财务总监	2012 年 08 月 01 日		是
戴建宏	厦门唯科模塑科技股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月 07 日		是
戴建宏	上海西井科技股份有限公司	独立董事	2023 年 05 月 15 日		是
戴建宏	麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司	董事	2023 年 11 月 30 日		否
康俊勇	三安光电股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月 26 日		是
康俊勇	瀚天天成电子科技（厦门）股份有限公司	独立董事	2023 年 05 月 12 日		是
林志扬	厦门盈趣科技股份有限公司	独立董事	2023 年 07 月 12 日		是
林志扬	广东爱得威建设（集团）股份有限公司	独立董事	2015 年 08 月 21 日		是

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

公司于 2024 年 12 月 20 日收到中国证券监督管理委员会厦门监管局下发的《关于对林瑞梅、林文坤、张金燕、管小波采取出具警示函措施的决定》（〔2024〕61 号），具体内容详见公司于 2024 年 12 月 23 日在巨潮资讯网披露的《关于公司及相关负责人收到厦门证监局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：2024-089）。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：薪酬与考核委员会根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案，报经董事会同意后，提交股东大会审议通过后方可实施；董事会和监事会成员的任免及其报酬和支付方法由股东大会以普通决议通过。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：2012 年 5 月 26 日，公司第一届董事会第一次会议审议通过了《关于制定〈厦门光莆电子股份有限公司董事会专门委员会工作细则〉的议案》，其中《厦门光莆电子股份有限公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》规定了薪酬与考核委员会主要负责根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案。2012 年 6 月 26 日，第一届董事会薪酬与考核委员会第一次会议制定了《厦门光莆电子股份有限公司薪酬管理制度》。公司董事（除独立董事外）、监事及高级管理人员薪酬是由固定工资、浮动工资和福利待遇组成，独立董事薪酬为津贴。其中，非独立董事和监事在公司担任行政职务的，领取担任行政职务相对应的薪酬；不担任行政职务的非独立董事，不领取薪酬，不担任行政职务的监事，薪酬为津贴。2018 年 5 月 10 日，公司 2017 年年度股东大会审议通过了《关于确定公司董事薪酬方案的议案》确定公司董事薪酬方案为：公司非独立董事以公司高管及管理者的身份领取岗位薪酬的，按公司薪酬体系核算，不另外领取董事薪酬。公司非独立董事未在公司以高管及管理者的身份领取岗位薪酬的，在任职期间不领取任何薪酬。公司独立董事在公司领取独立董事津贴为 10 万元（税前）/年，按月发放。独立董事不再担任董事职务或自愿放弃享受或领取津贴的，自离任或放弃之日起停止向其发放相关董事津贴。2023 年 12 月 26 日，公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于调整部分董事薪酬的议案》，将公司独立董事津贴由每年 10 万元（税前）调整至每年 15 万元（税前）；未在公司担任任何职务的非独立董事，由每年 0 万元（税前）调整至每年 15 万元（税前）。新增的董事薪酬按照该标准执行；董事因换届、改选、任期内辞职等原因离任的，按实际任期计算并予以发放。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：报告期内，董事、监事、高级管理人员的报酬已按照下表列示进行了支付。

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
林国彪	男	37	董事长	现任	99.3	否
林瑞梅	女	59	董事	现任	112.99	否
林文坤	男	68	董事、总经理	现任	116.07	否
吴晞敏	男	59	董事、副总经理	现任	91.76	否
钱文晖	男	57	董事	离任	8.75	否
彭万华	男	86	独立董事	离任	8.75	否
唐炎钊	男	57	独立董事	离任	8.75	否
戴建宏	男	50	独立董事	现任	15	否
康俊勇	男	65	独立董事	现任	6.25	否
林志扬	男	69	独立董事	现任	6.25	否
杨元勇	男	47	监事会主席	现任	65.76	否
刘宗容	女	51	职工监事	现任	8.28	否
石万巧	女	50	监事	现任	14.85	否
崔玉梅	女	48	职工监事	离任	7.96	否
林建华	男	53	监事	离任	24.98	否
苏海鼎	男	42	副总经理	现任	96.38	否
张金燕	女	45	副总经理、董事会秘书	现任	59.33	否
管小波	男	47	财务总监	现任	49.9	否

合计	--	--	--	--	801.31	--
----	----	----	----	----	--------	----

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
第四届董事会第十五次会议	2024 年 02 月 05 日	2024 年 02 月 06 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第十五次会议公告》(公告编号: 2024-006)
第四届董事会第十六次会议	2024 年 04 月 18 日	2024 年 04 月 22 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第十六次会议公告》(公告编号: 2024-021)
第四届董事会第十七次会议	2024 年 04 月 23 日	2024 年 04 月 24 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第十七次会议公告》(公告编号: 2024-037)
第四届董事会第十八次会议	2024 年 07 月 05 日	2024 年 07 月 09 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第十八次会议公告》(公告编号: 2024-047)
第五届董事会第一次会议	2024 年 07 月 25 日	2024 年 07 月 25 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第五届董事会第一次会议决议公告》(公告编号: 2024-060)
第五届董事会第二次会议	2024 年 08 月 26 日	2024 年 08 月 28 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第五届董事会第二次会议决议公告》(公告编号: 2024-065)
第五届董事会第三次会议	2024 年 10 月 24 日	2024 年 10 月 26 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第五届董事会第三次会议决议公告》(公告编号: 2024-072)
第五届董事会第四次会议	2024 年 12 月 22 日	2024 年 12 月 23 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第五届董事会第四次会议决议公告》(公告编号: 2024-090)

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
林国彪	4	4	0	0	0	否	1
林瑞梅	8	6	2	0	0	否	3
林文坤	8	8	0	0	0	否	3
吴晞敏	8	8	0	0	0	否	3
钱文晖	4	1	3	0	0	否	2
彭万华	4	3	1	0	0	否	2
唐炎钊	4	2	2	0	0	否	2
戴建宏	8	3	5	0	0	否	3
康俊勇	4	2	2	0	0	否	1
林志扬	4	4	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司全体董事恪尽职守、勤勉尽责，能够主动关注公司经营信息、财务状况、重大事项等，对提交董事会审议的各项议案，均能深入讨论，各抒己见，为公司的经营发展建言献策，作出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

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)
第四届战略委员会	林瑞梅、林文坤、彭万华	1	2024年07月05日	1、《关于变更部分募集资金用途及新增募集资金投资项目的议案》。	战略委员会按照相关法律法规及《公司章程》《董事会战略委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
第四届审计委员会	戴建宏、钱文晖、唐炎钊	3	2024年04月03日	1、容诚会计师事务所关于2023年度审计工作预沟通； 2、审议关于修订《董事会审计委员会工作细则》的议案。	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
第四届审计委员会	戴建宏、钱文晖、唐炎钊	3	2024年04月17日	1、审议《2023年年度财务报告》； 2、审议《2023年度内部控制自我评价报告》； 3、审议《2023	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情	无	无

				<p>年年度内部审计报告》；</p> <p>4、审议《2023年度募集资金存放与使用情况的专项报告》；</p> <p>5、审议《关于2023年度计提信用减值准备、资产减值准备及核销资产的议案》；</p> <p>6、审议《董事会审计委员会2023年度履职情况报告》；</p> <p>7、审议《董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况的报告》。</p>	<p>况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>		
第四届审计委员会	戴建宏、钱文晖、唐炎钊	3	2024年04月23日	<p>1、审议《2024年第一季度财务报告》；</p> <p>2、审议《2024年第一季度内部审计工作报告》。</p>	<p>审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>	无	无
第四届提名委员会	彭万华、林文坤、唐炎钊	1	2024年07月05日	<p>1、《关于提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》；</p> <p>2、《关于提名第五届董事会独立董事候选人的议案》。</p>	<p>提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会提名委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>	无	无
第四届薪酬与考核委员会	唐炎钊、林瑞梅、戴建宏	1	2024年04月18日	<p>1、《关于公司非独立董事2023年度工作考评的议案》；</p> <p>2、《关于公司高级管理人员2023年度工作考评的议案》。</p>	<p>薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨</p>	无	无

					论，一致通过所有议案。		
第五届审计委员会	戴建宏、林瑞梅、林志扬	4	2024年07月25日	1、《关于聘任公司财务总监的议案》。	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
第五届审计委员会	戴建宏、林瑞梅、林志扬	4	2024年08月26日	1、审议《2024年半年度财务报告》； 2、审议《2024年半年度内部审计工作报告》。	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
第五届审计委员会	戴建宏、林瑞梅、林志扬	4	2024年10月24日	1、审议《2024年第三季度财务报表》； 2、审议《2024年第三季度内部审计工作报告》； 3、审议《关于拟续聘会计师事务所的议案》。	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
第五届审计委员会	戴建宏、林瑞梅、林志扬	4	2024年12月22日	1、审议《关于前期会计差错更正暨追溯调整的议案》。	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
第五届提名委员会	康俊勇、林国彪、林志扬	1	2024年07月25日	1、《关于聘任公司总经理的议案》； 2、《关于聘任公司副总经理的议案》； 3、《关于聘任公司财务总监	提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会提名委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情	无	无

				的议案》； 4、《关于聘任 公司董事会秘 书的议案》。	况，提出了相关的 意见，经过充分沟 通讨论，一致通过 所有议案。		
--	--	--	--	--------------------------------------	---	--	--

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）	588
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	768
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,356
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,356
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	731
销售人员	188
技术人员	332
财务人员	30
行政人员	75
合计	1,356
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	21
本科	334
大专	331
高中中专及以下	670
合计	1,356

2、薪酬政策

公司始终秉持“精雕细琢、精打细算、精细化管理；创造突破、创新开拓、创高质发展”的经营理念，致力构建科学、公平、具有竞争力的薪酬体系。本年度，公司薪酬政策在坚持公平、公正、激励为原则的基础上，进一步与市场接轨，优化薪酬结构，提升薪酬竞争力，以吸引和激励优秀人才，激发员工工作积极性，推动公司持续健康高质量发展。

（1）公平原则：

A、外部公平性：通过与本行业、本地区的薪酬水平对比，同时结合公司的支付能力，使公司内部工资水平与外部市场水平保持适应性，使公司的工资具有外部竞争性，实现外部公平。

B、内部公平性：根据岗位的贡献价值大小，体现岗位之间贡献的差异性，根据岗位价值确定相应岗位的工资，使工资保持内部公平性。

C、个体公平：通过员工绩效考核，合理评价员工的个人贡献，体现员工个人贡献的差异性，在同种岗位上，贡献不同，收入不同。

(2) 薪酬结构

薪资结构：包括基本工资+绩效奖金+专项奖金+福利待遇

A、基本工资：根据员工的岗位、职责、能力等因素，结合市场薪酬水平，确定基本工资标准，确保员工获得与其付出相匹配的固定薪酬。

B、绩效奖金：绩效奖金与员工的个人业绩、团队业绩及公司整体业绩挂钩，以激励员工积极创新、努力工作，提升个人和团队的绩效水平。

C、专项奖金：为表彰在特定领域或项目中做出突出贡献的员工，公司设立专项奖励，如创造突破奖、创新开拓奖等。

D、福利待遇：公司为员工提供完善的福利待遇，包括五险一金、补充医疗保险、带薪休假、子女就学、出国机会、住宿补贴、高温津贴、夜班补贴、生日礼物、节日福利、退休返聘等，以保障员工的基本权益，提高员工价值主张（EVP）指数。

3、培训计划

人才是推动公司持续发展的核心动力。随着市场竞争的加剧和技术创新的快速发展，为确保与战略落地执行相匹配的人才，支撑公司发展战略的落地。2025 年，公司将着力构建与公司战略发展目标相匹配的组织体系，大力引进行业领军人才和关键核心人才，重点打造半导体光健康及光集成传感器封测的营销和研发团队，通过人才建设、培训，提高团队的整体作战水平和市场竞争力。同时，公司将实施多样化的激励手段完善绩效和股权激励机制，为公司未来的高速发展和战略目标的达成提供组织支撑。培训将重点放在打造“精雕细琢、精打细算”的精细化团队及具备创新突围的人才培养上，公司将会基于岗位能力提升采取多途径培训方式（线上教学、专题讲座/座谈会、线下面授、导师带教、岗位轮换、项目锻炼等），对于重点培养对象采取支持在职升学、参加产业峰会和行业交流会等。公司也会适时安排团建拓展等团队活动，增加同事间的交流和合作，营造良好的企业文化和愉快的工作氛围，提升企业凝聚力和公司发展竞争力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	281,972.99
劳务外包支付的报酬总额（元）	4,767,599.79

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策审议和实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，利润分配方案审议通过后在规定时间内进行实施，保证了全体股东的利益。报告期内，公司未进行利润分配政策的变更。2024 年度，公司在稳健经营的基础上，坚持通过持续且稳定的现金分红回报广大股东及投资者的信任与支持。公司实施两次现金分红，分别为 2023 年度利润分配和 2024 年前三季度利润分配，合计现金分红 11,389.29 万元。

公司于 2024 年 4 月 18 日、2024 年 5 月 15 日，分别召开第四届董事会第十六次会议和 2023 年年度股东大会审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，并于 2024 年 5 月 23 日披露《2023 年年度权益分派实施公告》，以公司总股本剔除回购专用证券账户 18,213,809 股后的 286,967,811 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税）。

公司于 2024 年 10 月 24 日、2024 年 11 月 12 日，分别召开第五届董事会第三次会议和 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于 2024 年前三季度利润分配预案的议案》，并于 2024 年 11 月 28 日披露《2024 年前三季度权益分派实施公告》，以公司总股本剔除回购专用证券账户 22,684,584 股后的 282,497,036 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税）。

上述利润分配方案实施决策程序完备，分红标准和比例明确清晰，符合《公司章程》和股东大会决议的要求。

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：	报告期内，公司未调整或变更现金分红政策。

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）	1
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	282,497,036
现金分红金额（元）（含税）	28,249,703.60
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）	28,249,703.60
可分配利润（元）	503,200,112.76
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

2025 年 4 月 21 日，公司召开第五届董事会第六次会议及第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于 2024 年度利润分配预案的议案》，基于公司目前总体运营情况及公司所处成长期的发展阶段，在保证公司健康持续发展的同时，兼顾股东的即期利益和长远利益，拟定 2024 年度公司利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本（剔除回购专用证券账户股份）为基数分配利润，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本。截至 2025 年 3 月 31 日，公司总股本 305,181,620 股，剔除公司回购专用证券账户 22,684,584 股，以 282,497,036 股测算合计拟派发现金红利 28,249,703.60 元（含税），母公司剩余未分配利润 474,950,409.16 元结转以后年度分配。如在本议案审议通过之日起至实施权益分派股权登记日期间，因回购股份、股权激励授予股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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

公司严格依照《公司法》《证券法》及《公司章程》，搭建适配的管理体系与内控制度，筑牢内控防线，保障公司合规运营、资产安全，推动公司达成发展目标。

在公司治理上，董事会下设审计委员会，建立内部审计制度。同时，公司设立内控部，在审计委员会领导下，对公司及下属单位财务收支、经营活动进行审查监督，及时发现内控缺陷，提出整改方案并跟进落实，还对销售、研发等关键环节重点审计。

报告期内，内控部开展例行审计，并针对宏观环境变化，对材料备货等环节重点审计，为业务部门提供指导。2024年，公司持续完善内控体系，优化内控流程，修订内控手册，强化监督检查，防范风险。公司依据相关规范开展内控评价，在评价报告基准日，未发现财务与非财务报告内部控制重大缺陷，维持了有效的财务报告内部控制。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

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23日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2024年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	①具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷： 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为； 公司更正已发布的财务报告； 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；	①具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷： A. 公司经营活动违反国家法律法规； B. 公司高级管理人员和高级技术人员流失严重； C. 媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除； D. 公司重要业务缺乏制度控制或控制

	<p>审计委员会和审计部门对内部控制的监督无效。</p> <p>②具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：</p> <p>A. 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>B. 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>C. 对于非常规或特殊业务的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制。</p> <p>D. 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>③一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>体系失效；</p> <p>E. 公司内部控制重大或重要缺陷未能得到整改；</p> <p>F. 公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。</p> <p>②具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：</p> <p>A. 公司决策程序导致出现一致失误；</p> <p>B. 公司违反企业内部规章，形成损失；</p> <p>C. 公司关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>D. 媒体出现负面新闻，涉及局部区域；</p> <p>E. 公司重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>F. 公司内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>③一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>当缺陷单独或连同其他缺陷组合可能导致的涉及收入、利润的潜在错报金额，潜在错报金额\geq净资产总额*3%，为重大缺陷；净资产总额*1%\leq潜在错报金额$<$净资产总额*3%，为重要缺陷；潜在错报金额$<$净资产总额*1%，为一般缺陷。当缺陷单独或连同其他缺陷组合可能导致的涉及资产、负债、净资产的潜在错报金额，潜在错报金额\geq净资产总额*5%，为重大缺陷；净资产总额*3%\leq潜在错报金额$<$净资产总额*5%，为重要缺陷；潜在错报金额$<$净资产总额*3%，为一般缺陷。</p>	<p>直接经济损失金额\geq净资产总额*5%，为重大缺陷；净资产总额*3%\leq直接经济损失金额$<$净资产总额*5%，为重要缺陷；直接经济损失金额$<$净资产总额*3%，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，光莆股份于 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 23 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2024 年度内部控制审计报告》
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

环境保护相关政策和行业标准

《排污许可管理条例》

《建设项目环境保护管理条例》

《中华人民共和国环境影响评价法》

《中华人民共和国水污染防治法》

《中华人民共和国大气污染防治法》

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

《危险废物贮存污染控制标准》GB18597-2023

《中华人民共和国土壤污染防治法》

《厦门市水污染物排放标准》（DB35/322-2018）

《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）

《电镀污染物排放标准》（GB21900—2008）

《污水综合排放标准》（GB8978-1996）

《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）

《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018）

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

《电镀污染物排放标准》（GB21900—2008）

《北京市大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）

《大气污染物综合排放标准》（GB16927-1996）

《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）

《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）

《上海市污水综合排放标准》（DB31/199-2018）

《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）

《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办【2019】327号）

环境保护行政许可情况

1、爱谱生电子于 2010 年进行环境影响评价，取得环评批复（厦环监【2010】43 号），并分两期取得环保验收批复：厦环翔验【2010】综 104 号、厦环翔验【2012】综 001 号。

2、2019 年爱谱生电子进行改扩建环境影响评价，取得环评批复（厦环翔审【2019】036 号），于 2020 年进行环保“三同时”自主验收，并报环保部门备案。

3、2020 年爱谱生电子进行扩建环境影响评价，2021 年取得环评批复（厦翔环审【2021】032 号），于 2023 年 7 月进行一期环保“三同时”自主验收，并报环保部门备案。

4、2022 年 1 月 29 日，爱谱生电子依法取得新版全国排污许可证，证书编号：913502007054950587001W。证书有效期 20220129--20270128。

5、2024 年 6 月 6 日，爱谱生电子依法变更取得新版全国排污许可证，证书编号：913502007054950587001W。证书有效期 20240606--20290605。

6、邳州爱谱生于 2021 年进行环境影响评价，取得环评批复：（徐邳环项表【2021】020 号）。于 2023 年 7 月进行环保“三同时”自主验收，并报环保部门备案。

7、邳州爱谱生于 2021 年 10 月 18 日，进行固定污染源排污登记，并取得回执，回执登记号为：91320382MA23LKU97U001X，有效期：20211018-20261017。

8、邳州爱谱生于 2023 年 4 月 7 日，进行固定污染源排污登记变更，并取得回执，回执登记号为：91320382MA23LKU97U001X，有效期：20230407-20280406。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
厦门爱谱生电子科技有限公司	废水	化学需氧量、氨氮、总铜、总镍	有组织排放、间接排放	1	118.215、24.671	110.1mg/L、14.6mg/L、0.07mg/L、0.08mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB39731-2020	3.407t、0.453t、0.0023t、0.0000621t	105.345t、9.48077t、0.010534t、0.004421t	无超标
厦门爱谱生电子科技有限公司	废气	硫酸雾、盐酸雾、粉尘、非甲烷总烃	有组织排放、直接排放	10	118.215、24.671；118.215、24.670	4.5mg/m3、1.1mg/m3、20mg/m3、1.2mg/m3	厦门市大气污染物排放标准 DB35/323-2018	0.205t、0.464t、0.153t、0.058t	无须核定	无超标
邳州爱谱生电子科技有限公司	废水	流量、PH、化学需氧 COD、氨氮、总铜、	有组织排放、间接排放	1	DW001	--立方/S 7.6 35 mg/L 1.62 m 0.49 m g/L	《电子工业水污染物排放标准》(GB 39731-2020)	3449 立方 7.3 0.121 吨 0.0056 吨 0.00169 吨	217500 立方/a 6-9 10.875 吨/a 1.088 吨/a 0.1 吨/a	无超标
邳州爱谱生电子科技有限公司	废气	氯化氢、硫酸雾、非甲烷总烃、颗粒物、氟化物	有组织排放、直接排放	6	DA001-006	8.7mg/m3 0.22mg/m3 0.24mg/m3 1.2mg/L ND	《大气污染物综合排放标准》(GB16927-1996)、《北京市大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)	间断生产，无须核定	0.677 吨/a 1.074 吨/a 1.11 吨/a 0.994 吨/a 0.074 吨/a	无超标

对污染物的处理

1、爱谱生电子建设有污水处理设施 1 套，酸碱废气净化塔 6 套，有机废气处理设施 2 套，粉尘废气处理设施 2 套。各污染防治设施运行正常，无超标情况。

2、邳州爱谱生建设有：

- (1) 污水处理设施 1 套（含综合废水处理系统和有机废水处理系统、化镍化锡废水处理系统）。
- (2) 废气处理设施：酸碱废气净化塔 4 套，有机废气处理设施 2 套，粉尘废气处理设施 2 套。
- (3) 噪声处理设施：采用先进环保的设备，降低噪声造成的污染。

各污染防治设施运行正常，无超标情况。

突发环境事件应急预案

爱谱生电子于 2023 年 8 月进行突发环境事件应急预案修编，通过专家评审，并报送厦门市环保局翔安分局进行备案，备案编号：350213-2023-021-L。

邳州爱谱生于 2023 年 6 月制定突发环境事件应急预案，通过专家评审，并报送邳州市生态环境局备案，备案号为：320382-2023-104M。

环境自行监测方案

1、爱谱生电子根据全国排污许可证自行监测要求，每月委托第三方监测单位对相关污染因子进行监测，监测项目包括废水、废气、噪声。其中废水污染因子 PH 值、化学需氧量、氨氮等按要求安装在线监测设备，并与环保部门联网。

2、邳州爱谱生根据环评报告表污染源自行监测要求，和第三方机构签订了年度检测协议。

- (1) 废气自行监测：1 年开展一次；噪声检测每季度一次。
- (2) 废水自行监测：流量、COD 和氨氮采用自动监测，并和开发区环保部门联网；其他指标 1 年开展一次。

环境治理和保护投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内依法缴纳环境保护税

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

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					

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

爱谱生电子报告期内参加厦门市环境信用评价市级评价，评价结果为环保诚信企业，列入厦门环保持守信红名单，同时列为跨部门联合激励对象，纳入厦门市生态环境监督执法正面清单。

爱谱生电子主动参投保环境责任险。

二、社会责任情况

详见公司于同日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年环境、社会及公司治理(ESG)报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

详见公司于同日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年环境、社会及公司治理(ESG)报告》。

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	公司董事林瑞梅、林文坤、吴晞敏、钱文晖、汤金木、彭万华、唐炎钊、监事杨元勇、崔玉梅、林建华、及高级管理人员姚聪、彭新霞、陈晓燕、张金燕、林国彪	其他承诺	<p>厦门光莆电子股份有限公司全体董事、高级管理人员承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定，为确保公司非公开发行股票摊薄即期回报时填补回报措施能够得到切实履行，作出如下承诺：</p> <p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>2、本人承诺对职务消费行为进行约束；</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4、本人承诺由董事会或董事会薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>5、若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的法律责任。</p>	2020年02月20日	长期有效	钱文晖、汤金木、彭万华、唐炎钊、崔玉梅、林建华、姚聪、彭新霞、陈晓燕已履行完毕，其他人正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人林瑞梅、林文坤	其他承诺	<p>本人作为厦门光莆电子股份有限公司控股股东、实际控制人，根据中国证监会相关规定，为确保公司非公开发行股票摊薄即期回报时填补回报措施能够</p>	2020年02月20日	长期有效	正常履行中

			<p>得到切实履行，作出如下承诺：</p> <p>1、本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；</p> <p>2、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的法律责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人林瑞梅、林文坤	股份减持承诺	<p>在本人所持公司股份锁定期届满后，本人减持所持有公司的股份应符合相关法律法规及证券交易所规则要求。</p> <p>1、减持方式。减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式及大宗交易方式等。</p> <p>2、减持价格。本人减持所持有的公司股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作复权处理）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求；本人在公司首次公开发行前所持有的公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价价格。</p> <p>3、减持期限。本人将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股票走势及公开信息等情况，自主决策、择机进行减持。</p> <p>4、本人在减持所持有的公司股份前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>在锁定期满后两年内，每年所减持的公司股票数量合计不超过上一年最后一个交易日登记在本人名下的股份总数的 25%。</p>	2017 年 04 月 06 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资	公司控股股东、实际控制人林瑞梅、林文坤	股东一致行动承诺	<p>1、双方同意，在处理有关公司投资新项目、引进新股东、股权转让、增资</p>	2021 年 05 月 12 日	36 个月	已履行完毕

<p>时所作承诺</p>		<p>扩股等重大影响资产和股权的变动事项，且根据公司法等有关法律法规和公司章程需要由公司股东大会、董事会做出决议的事项时均采取一致行动。</p> <p>2、采取一致行动的方式为：就有关公司上述事项向股东大会、董事会行使提案权和在相关股东大会、董事会上行使表决权时保持一致。</p> <p>3、各方应当遵照有关法律、法规的规定和本协议的约定以及各自所作出的承诺，否则，违约方应向守约方承担违约责任并赔偿损失。</p> <p>4、本协议自签署之日起生效，本协议一经签署即不可撤销。”</p> <p>根据林文坤、林瑞梅于 2016 年 3 月 16 日签署的《一致行动协议书之补充协议》，约定双方作为一致行动人，对于董事会或股东大会的提案权或表决权内部无法达成一致意见时，应按以下方式解决：若双方经过充分沟通，在向股东大会或董事会行使提案权或表决权时无法达成一致意见，则最终的提案以及表决结果应当以林文坤的意见为准。</p> <p>双方在公司层面的一致行动关系有效期至 2024 年 5 月 11 日</p>			
<p>承诺是否按时履行</p>	<p>是</p>				
<p>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</p>	<p>不适用</p>				

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

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

2024 年 12 月 20 日，公司收到中国证券监督管理委员会厦门监管局出具的《关于对厦门光莆电子股份有限公司采取责令改正并出具警示函措施的决定》（〔2024〕62 号）（以下简称“《决定书》”），《决定书》指出公司存在将委托加工业务按照总额法确认收入，导致 2022 年多计营业收入、营业成本等会计核算不规范问题。根据《决定书》所认定的情况，并基于谨慎性原则，公司对 2022 年年度财务报告中的会计差错采用追溯重述法进行更正调整。

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

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 24 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例	表决权比例
厦门爱谱生电子科技有限公司	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
光莆(香港)有限公司	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
厦门丰泓照明有限公司	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
厦门光莆照明科技有限公司	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
厦门哈天德企业管理有限公司	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
SINOPRO SINGAPORE PTE.LTD.	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
厦门英奇洁科技有限公司	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
GOPRO TECHNOLOGY SDN.BHD.	全资孙公司	二级	100.00%	100.00%
Alight Tech Inc.	全资孙公司	二级	100.00%	100.00%
Boost Lighting, Inc.	全资孙公司	二级	100.00%	100.00%
重庆军美医疗美容医院有限公司	控股孙公司	二级	51.00%	51.00%
江苏爱谱生新材料科技有限公司	全资孙公司	二级	100.00%	100.00%
邳州爱谱生电子科技有限公司	全资孙公司之子公司	三级	100.00%	100.00%

通用光莆健康科技（厦门）有限公司	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
厦门光莆投资有限公司	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
厦门紫心半导体科技有限公司	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
厦门爱谱生新材料科技有限公司	全资孙公司	二级	100.00%	100.00%
福州紫心数字能源技术有限公司	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
安徽光莆新材料科技有限公司	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
厦门光嬉瑶科技有限公司	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
光莆（珠海横琴）供应链有限公司	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
安徽世乾绿色能源有限公司	全资孙公司	二级	100.00%	100.00%
Quantpro Pte. Ltd.	全资孙公司	二级	100.00%	100.00%
安徽光莆数智科技有限公司	全资孙公司	二级	100.00%	100.00%

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 6 户，减少 0 户，其中：

本期新纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
安徽光莆新材料科技有限公司	报告期内新设立的全资子公司
厦门光嬉瑶科技有限公司	报告期内新设立的全资子公司
光莆（珠海横琴）供应链有限公司	报告期内新设立的全资子公司
安徽世乾绿色能源有限公司	报告期内新设立的全资孙公司
Quantpro Pte. Ltd.	报告期内新设立的全资孙公司
安徽光莆数智科技有限公司	报告期内新设立的全资孙公司

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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	116.8
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	梁宝珠、王启盛、王淑娟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	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

事项	名称	报酬（万元）
内部控制审计会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	31.80

本公司 2024 年度审计费用合计人民币 116.80 万元，含内部控制审计费用人民币 31.80 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

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
厦门光莆电子股份有限公司	其他	1、独立性不足，未在专利、商标、经营场所、人员等方面与关联方保持独立； 2、2023 年年度报告遗漏“公司可能面对的风险及应对措施”部分； 3、未及时将关联企业纳入关联方名单进行管理，与关联方发生交易时，存在未履行或未及时履行关联交易审议程序、未依法履行信息披露义务的情形； 4、会计核算不规范； 5、闲置募集资金现金管理不符合规定。	中国证监会采取行政监管措施	采取责令改正并出具警示函措施	2024 年 12 月 23 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于公司及相关负责人收到厦门证监局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：2024-089）
林瑞梅	实际控制人	1、独立性不足，未在专利、商标、经营场所、人员等方面与关联方保持独立； 2、2023 年年度报告遗漏“公司可能面对的风险及应对措施”部分； 3、未及时将关联企业纳入关联方名单进行管理，与关联方发生交易时，存在未履行或未及时履行关联交易审议程序、未依法履行信息披露义务	中国证监会采取行政监管措施	出具警示函	2024 年 12 月 23 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于公司及相关负责人收到厦门证监局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：2024-089）

		的情形； 4、会计核算不规范； 5、闲置募集资金现金管理不符合规定。				
林文坤	实际控制人	1、独立性不足，未在专利、商标、经营场所、人员等方面与关联方保持独立； 2、2023 年年度报告遗漏“公司可能面对的风险及应对措施”部分； 3、未及时将关联企业纳入关联方名单进行管理，与关联方发生交易时，存在未履行或未及时履行关联交易审议程序、未依法履行信息披露义务的情形； 4、会计核算不规范； 5、闲置募集资金现金管理不符合规定。	中国证监会采取行政监管措施	出具警示函	2024 年 12 月 23 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于公司及相关责任人收到厦门证监局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：2024-089）
张金燕	高级管理人员	1、独立性不足，未在专利、商标、经营场所、人员等方面与关联方保持独立； 2、2023 年年度报告遗漏“公司可能面对的风险及应对措施”部分； 3、未及时将关联企业纳入关联方名单进行管理，与关联方发生交易时，存在未履行或未及时履行关联交易审议程序、未依法履行信息披露义务的情形； 4、闲置募集资金现金管理不符合规定。	中国证监会采取行政监管措施	出具警示函	2024 年 12 月 23 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于公司及相关责任人收到厦门证监局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：2024-089）
管小波	高级管理人员	1、未及时将关联企业纳入关联方名单进行管理，与关联方发生交易时，存在未履行或未及时履行关联交易审议程序、未依法履行信息披露义务的情形； 2、会计核算不规范； 3、闲置募集资金现金管理不符合规定。	中国证监会采取行政监管措施	出具警示函	2024 年 12 月 23 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于公司及相关责任人收到厦门证监局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：2024-089）

整改情况说明

适用 不适用

2024 年 12 月 20 日，公司收到中国证券监督管理委员会厦门监管局（以下简称“厦门证监局”）出具的《关于对厦门光莆电子股份有限公司采取责令改正并出具警示函措施的决定》（〔2024〕62 号，以下简称“《决定书》”），要求公司在收到决定书之日起 30 日内完成整改工作并向厦门证监局提交整改报告。在收到《决定书》后，公司立即将其传达给公司全体董事、监事、高级管理人员，组织董事、监事、高级管理人员及相关人员对《决定书》中所涉及的问题进行逐项梳理和分析研讨，认真落实整改措施。

2024 年 12 月 22 日，公司组织召开了第五届董事会独立董事第二次专门会议、第五届董事会审计委员会第四次会议、第五届董事会第四次会议和第五届监事会第四次会议，对前期会计差错更正暨追溯调整、补充确认关联交易等事项进行审议，对整改措施的落实及整改结果进行评估，审议通过《关于厦门证监局对公司采取责令改正措施的整改报告》。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 23 日在巨潮资讯网披露的《关于厦门证监局对公司采取责令改正措施的整改报告》（公告编号：2024-095）

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

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

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

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

公司报告期末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

公司报告期末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

2024 年 4 月 18 日，公司召开第四届董事会第十六次会议、第四届监事会第十六次会议审议通过《关于确认 2023 年度关联交易及 2024 年度日常关联交易预计的议案》，该事项在董事会审议权限范围内，无需提交股东大会审议。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 22 日在巨潮资讯网披露的《关于确认 2023 年度关联交易及 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-033）。

2024 年 12 月 22 日，公司召开第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议审议通过《关于补充确认关联交易的议案》，公司决定基于谨慎性原则和实质重于形式原则，对 2021 年度至 2024 年度发生的日常关联交易事项进行追加确认，本次补充确认关联交易事项在董事会审议权限范围内，无需提交股东大会审议。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 23 日在巨潮资讯网披露的《关于补充确认关联交易的公告》（公告编号：2024-094）。

报告期内，公司日常关联交易实际发生情况如下：

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2024 年度发生额	2023 年度发生额
厦门市智慧健康研究院有限公司	采购商品/接受劳务	1,059,405.94	627,880.62
厦门光莆智充科技有限公司	采购商品	1,605,447.86	47,345.13
紫心研究院	采购商品		2,315.04
厦门产美信息科技有限公司	采购商品		544,554.46
厦门易安电新能源科技有限公司	采购商品		115,301.55
居亦科技(杭州)有限公司	接受劳务		1,004,716.98

②出售商品、提供劳务情况

关 联 方	关联交易内容	2024 年度发生额	2023 年度发生额
福建中能百达电力工程有限公司	销售商品	113,097.35	
厦门太晶信息科技有限公司	销售商品	55,190.64	1,204,961.88
厦门智千里智能科技有限公司	销售商品	40,347.79	
厦门如泰信息科技有限公司	销售商品		51,973.45
深圳丰润信息科技有限公司	销售商品		18,597.33

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	2024 年度确认的租赁收入	2023 年度确认的租赁收入
厦门向浦智慧科技有限公司	房产	115,657.14	0.00

（3）关联方资产转让情况

关联方	关联交易内容	交易价格
深圳丰润信息科技有限公司	受让专利、商标	无偿受让
厦门向浦智慧科技有限公司	受让专利、商标	无偿受让
北京丰泓医院管理有限公司	受让专利、商标	无偿受让
厦门产美信息科技有限公司	受让商标	无偿受让
厦门如泰信息科技有限公司	受让电商店铺	无偿受让
厦门太晶信息科技有限公司	受让电商店铺	无偿受让

(4) 其他事项说明

本报告期，适逢公司成立三十周年，公司对为经营发展做出突出贡献的总经理林文坤先生曾颁授 150 万元特殊贡献奖。基于公司长远发展等因素考量，总经理林文坤先生主动退还全部奖励款项，并按 8% 的利率计算利息返还公司。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于确认 2023 年度关联交易及 2024 年度日常关联交易预计的公告》	2024 年 04 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于补充确认关联交易的公告》	2024 年 12 月 23 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

(1) 报告期内发生或以前期间发生但延续到报告期的承租房产情况如下：

序号	承租方	出租方	物业位置	租赁期间	月租金	是否关联
1	Boost Lighting, Inc.	ORION VENTURES I, LLC	430 Satellite Boulevard NW, Suite 101 Suwanee, Georgia 30024	2020.3.01-2023.2.28; 2023.3.1-2025.2.28	56,944.80	否

序号	承租方	出租方	物业位置	租赁期间	月租金	是否关联
2	GOPRO TECHNOLOGY SDN. BHD.	TN COFFEE SDN BHD	7&9, JALAN MEGA 1/9, TAMAN PERINDUSTRIAN NUSA CEMERLANG, 79200 ISKANDAR PUTERI, JOHOR	2025. 1. 1 - 2027. 12. 31	142, 551. 20	否
3	GOPRO TECHNOLOGY SDN. BHD.	TAN KOK HEONG	25, JALAN HIJAUAN 7/4, TAMAN HORIZON HILLS, 79250 ISKANDAR PUTERI, JOHOR	2024. 1. 1 - 2025. 12. 31	5, 120. 00	否
4	GOPRO TECHNOLOGY SDN. BHD.	KOH KIM LONG	18, 18-01, 18-02, JALAN NUSA PUNCAK 2, TAMAN NUSA PUNCAK, 81550 GELANG PATAH, JOHOR	2024. 1. 1 - 2025. 12. 31	7, 200. 00	否
5	GOPRO TECHNOLOGY SDN. BHD.	LOW KIM SENG	02-01, 02-02, JALAN NUSA PUNCAK 2, TAMAN NUSA PUNCAK, 81551 GELANG PATAH, JOHOR	2023. 11. 15 - 2025. 11. 14	6, 400. 00	否
6	GOPRO TECHNOLOGY SDN. BHD.	ZHANG ZHI MING	NO. 129 RESIDENSI 222, JALAN MEDINI SELATAN 9, 79250 BANDAR SUNWAY ISKANDAR PUTERI	2024. 9. 1 - 2025. 8. 31	6, 080. 00	否
7	军美医院	重庆康翔实业有限公司	重庆市渝中区中山一路 181-183 号观音大厦第 3 层	2021. 7. 1- 2026. 5. 31	29, 389. 91	否
8	军美医院	重庆康翔实业有限公司	重庆市渝中区中山一路 181-183 号观音大厦第 4 层后半部	2023. 10. 1- 2024. 9. 30	14, 352. 29	否
9	军美医院	重庆康翔实业有限公司	重庆市渝中区中山一路 181-183 号观音大厦第 4 层后半部	2023. 10. 1- 2024. 9. 30	14, 351. 74	否
10	军美医院	重庆渝中国有资产经营管理有限公司	重庆市渝中区中山一路 181-183 号观音大厦第 1. 2. 7. 8 层	2021. 1. 1- 2026. 1. 31	90, 380. 95	否
11	军美医院	重庆渝中国有资产经营管理有限公司	重庆市渝中区中山一路 181-183 号观音大厦第 1、6 层	2021. 8. 1- 2026. 7. 31	53, 850. 05	否
12	军美医院	杭红雨	重庆市渝中区中山一路 181-183 号观音大厦第 4 层前半部	2018. 3. 15- 2027. 6. 14	29, 272. 38	否
13	光莆股份	安台创新科技(厦门)有限公司	厦门火炬高新区(翔安)产业区舫山南路 1185 号三期厂房 B 区一楼	2022. 9. 1- 2025. 8. 31	269, 612. 00	否
14	光莆股份	安台创新科技(厦门)有限公司	厦门火炬高新区(翔安)产业区舫山南路 1185 号三期厂房 B 区二楼	2023. 6. 1- 2024. 12. 31 (2023. 6. 1- 2023. 7. 31 免租期)	139, 275. 00	否
15	光莆股份	光昱(厦门)新能源有限公司	厦门火炬高新区(翔安)产业区洪垅路 668 号一层 8 单元	2022. 11. 21- 2025. 11. 20 (2022. 10. 27- 2022. 11. 20 免租期)	60, 000. 00	否
16	光莆股份	北京智好运智能科技有限公司	北京市海淀区紫竹院路 98 号北京化工大学西校区教学楼 II 段(科技园 A 栋)1 层 120 室	2023. 1. 20- 2024. 2. 19 (2023. 1. 20- 2023. 2. 19 装修期)	42, 800. 00	否

序号	承租方	出租方	物业位置	租赁期间	月租金	是否关联
17	光莆股份	北京智好运智能科技有限公司	北京市海淀区紫竹院路 98 号北京化工大学西校区教学楼 II 段 (科技园 A 栋) 1 层 13 室	2023. 5. 1-2024. 2. 19 (2023. 5. 1-2023. 5. 31 装修期)	13, 680. 00	否
18	光莆股份	北京智好运智能科技有限公司	北京市海淀区紫竹院路 98 号北京化工大学西校区教学楼 II 段 (科技园 A 栋) 1 层 108 室	2023. 8. 20-2024. 2. 19	13, 440. 00	否
19	光莆股份	北京智好运智能科技有限公司	北京市海淀区紫竹院路 98 号北京化工大学西校区教学楼 I 段 (科技园 A 栋) 1 层, 房屋编号为: 120、13、108 室。	2024. 2. 20-2025. 2. 19	69, 920. 00	否
20	光莆股份	深圳市永富源物业管理有限公司	深圳市龙华区观澜街道广培社区粤德路 3 号 1 栋厂房 102#	2023. 12. 11-2026. 12. 31 (2023. 12. 11-2024. 1. 11 免租期)	34, 000. 00	否
21	光莆股份	深圳市永富源物业管理有限公司	深圳市龙华区观湖街道广培社区粤德路 3 号 2 栋舍 505/506/307/308#	2024. 4. 01-2026. 12. 31 (2024. 4. 01-2024. 4. 10 免租期)	5, 088. 00	否
22	光莆股份	深圳市永富源物业管理有限公司	深圳市龙华区观澜街道广培社区粤德路 3 号 2 栋宿舍 202/23#	2024. 8. 1-2026. 12. 31	2, 544. 00	否
23	丰泓照明	深圳市博众天使投资有限公司	深圳市龙岗区坂田街道环城南路 5 号坂田国际中心 E 栋 510 室	2024. 1. 15-2025. 1. 14	19, 890. 00	否
24	邳州爱谱生	魏贤江/朱红	国际未来城 A#13-2-113	2022. 8. 1-2023. 1. 31; 2023. 2. 1-2023. 7. 31; 2023. 8. 1-2024. 7. 31	1-6 月: 每月 1650	否
25	邳州爱谱生	陈小丽	国际未来城 A8#-1-701	2022. 8. 1-2023. 1. 31; 2023. 2. 1-2023. 7. 31; 2023. 8. 1-2024. 7. 31	1-6 月: 每月 1794	否
26	邳州爱谱生	杨树玉	国际未来城 B19#-2-2206	2022. 11. 1-2023. 4. 30; 2023. 5. 01-2024. 4. 30; 2024. 5. 01-2025. 4. 30	1-6 月: 每月 1750	否
27	邳州爱谱生	海归创业园	2 号楼 2204 室	2023. 10. 1-2024. 9. 30	1-6 月: 每月 280	否
28	光莆照明	深圳市博众天使投资有限公司	深圳市龙岗区坂田街道环城南路 5 号坂田国际中心 E 栋 510 室	2023. 1. 15-2024. 1. 14	41, 616. 00	否

序号	承租方	出租方	物业位置	租赁期间	月租金	是否关联
29	光莆投资	厦门经济特区房地产开发集团有限公司	厦门市思明区展鸿路 81 号特房波特曼财富中心 B 座	2023.9.20-2024.12.31	65,842.00	否
30	光莆投资	上海瑞崇投资有限公司	上海市浦东新区银城路 88 号尚悦中心 49 楼 4901 单元	2024.5.6-2026.5.5	49,000.00	否
31	福州紫心	福州市鼓楼区国有资产投资发展集团有限公司	福州市鼓楼区洪山镇新能源科创中心 9A 层 01-1 单元	2023.9.1-2024.12.20	25,994.95	否
32	香港光莆	華業企業有限公司	香港干诺道中 200 號信德中心西座 16 字楼 1610 室	2024.8.1-2027.7.31	58,673.89	否

(2) 报告期内发生或以前期间发生但延续到报告期的出租房产情况如下：

序号	出租方	租赁方	位置	租赁期间	报告期内月租金（元）	报告期内租赁面积（平方米）	是否关联
1	光莆股份	两岸梧桐（厦门）中小企业创业投资管理有限公司	厦门市思明区岭兜西路 608 号 1-4 层	2019.9.20-2025.4.20 (2019.4.20-2019.9.19 为装修免租期)	464,825.03	11,095.00	否
2	光莆股份	厦门真甲意机动车检测有限公司	厦门市思明区岭兜西路 608 号 1 楼北侧	2023.8.16-2026.8.14	64,125.00	1,296.00	否
3	光莆股份	厦门勤凡科技有限公司	厦门火炬高新区（翔安）产业区舫山南路 1181 号厂房 1 楼 B 区	2022.9.1-2024.8.31	29,100.00	1,000.00	否
4	光莆股份	厦门顶昊显示技术有限公司	厦门火炬高新区（翔安）产业区舫山南路 1181 号三期厂房 1 楼 B 区之二	2022.9.1-2024.8.31	161,925.50	5,489.00	否
5	光莆股份	厦门刚坤豫实业有限公司	厦门火炬高新区（翔安）民安大道 1800 号光莆产业园西北侧二期空地	2023.9.1-2024.6.30	70,000.00	20,000.00	否
6	光莆股份	田曦旭	厦门市翔安区民安大道 1800 号光莆产业园 A 栋宿舍 1 楼	2024.4.15-2027.4.14	4,500.00	100.00	否
7	光莆股份	厦门禧泰贸易有限公司	厦门火炬高新区（翔安）产业区舫山南路 1185 号三期厂房一楼 B 区_区域	2023.10.1-2024.10.31 (2023.10.1-2023.12.31 免租期)	20,650.00	700.00	否
8	爱谱生电子	昆山雅森电子材料科技有限公司	厦门火炬高新区（翔安）产业区翔安西路 8015 号第四层（部分区域）	2022.9.1-2025.8.31	1-8 月： 每月 8,095.24 元； 9-12 月： 每月 8,571.43	500.00	否

序号	出租方	租赁方	位置	租赁期间	报告期内月租金（元）	报告期内租赁面积（平方米）	是否关联
					元		

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	7,000	3,000	0	0
银行理财产品	募集资金	61,100	5,000	0	0
券商理财产品	自有资金	29,200	22,000	0	0
合计		97,300	30,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

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	90,347,533.00	29.60%	0.00	0.00	0.00	6,375,671.00	6,375,671.00	83,971,862.00	27.52%
1、国家持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
2、国有法人持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
3、其他内资持股	90,347,533.00	29.60%	0.00	0.00	0.00	6,375,671.00	6,375,671.00	83,971,862.00	27.52%
其中： 境内法人持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
境内自然人持股	90,347,533.00	29.60%	0.00	0.00	0.00	6,375,671.00	6,375,671.00	83,971,862.00	27.52%
4、外资持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
其中： 境外法人持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
境外自然人持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
二、无限售条件股份	214,834,087.00	70.40%	0.00	0.00	0.00	6,375,671.00	6,375,671.00	221,209,758.00	72.48%
1、人民币普通股	214,834,087.00	70.40%	0.00	0.00	0.00	6,375,671.00	6,375,671.00	221,209,758.00	72.48%
2、境内上市的外资股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
3、境外上市的外资股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
4、其他	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
三、股份总数	305,181,620.00	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	305,181,620.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司有限售条件股份均为高管锁定股，2023 年，公司控股股东林瑞梅女士以集中竞价、大宗交易方式减持本公司股份 8,501,962 股，2024 年初中登公司重新计算并锁定董监高限售股份减少 6,376,471 股；2024 年，监事林建华先生在离任后六个月内增持本公司股份 800 股，2024 年末公司董监高限售股份增加 800 股。综上，2024 年公司限售股份减少 6,375,671 股，无限售条件股份增加 6,375,671 股，总股本不变。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
林瑞梅	32,516,970.00	0.00	0.00	32,516,970.00	高管锁定股： 32,516,970 股	林瑞梅女士担任公司董事期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数 25%，在林瑞梅女士离任董事后半年内，不得转让所持公司股份。
林文坤	51,256,118.00	0.00	0.00	51,256,118.00	高管锁定股： 51,256,118 股	林文坤先生担任公司董事、高管期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数 25%，在林文坤先生离任董事、高管后半年内，不得转让所持公司股份。
吴晞敏	151,293.00	0.00	0.00	151,293.00	高管锁定股： 151,293 股	吴晞敏先生担任公司董事、高管期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数 25%，在吴晞敏先生离任董事、高管后半年内，不转让所持公司股份。
张金燕	46,681.00	0.00	0.00	46,681.00	高管锁定股： 46,681 股	张金燕女士担任公司高管期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数 25%，在张金燕女士离任高管后半年内，不转让所持公司股份。
林建华	0.00	800.00	0.00	800.00	高管锁定股： 800 股	2025 年 1 月 24 日
合计	83,971,062.00	800.00	0.00	83,971,862.00	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	19,981	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	21,600	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	
林文坤	境内自然人	22.39%	68,341,491	0	51,256,118	17,085,373	质押	18,100,000	
林瑞梅	境内自然人	14.21%	43,355,960	0	32,516,970	10,838,990	质押	11,184,000	
徐州博达光普智能科技合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.15%	12,677,006	0	0	12,677,006	不适用	0	
珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马悦享红利 66 号私募证券投资基金	其他	1.99%	6,079,000	0	0	6,079,000	不适用	0	
珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马悦享红利 102 号私募证券投资	其他	1.93%	5,879,100	0	0	5,879,100	不适用	0	

基金								
林淑萍	境内自然人	1.54%	4,712,780	-3492840	0	4,712,780	不适用	0
中国银行股份有限公司—广发中小盘精选混合型证券投资基金	其他	1.52%	4,627,900	4627900	0	4,627,900	不适用	0
郑洪强	境内自然人	1.39%	4,168,107	-1569100	0	4,247,307	不适用	0
林文美	境内自然人	1.23%	3,768,172	-84000	0	3,768,172	不适用	0
上海通怡投资管理有限公司—通怡春晓 15 号私募证券投资基金	其他	1.04%	3,169,886	-2815114	0	3,169,886	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	上述股东中，林文坤先生、林瑞梅女士、珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马悦享红利 66 号私募证券投资基金、珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马悦享红利 102 号私募证券投资基金为一致行动人；林文坤先生、林瑞梅女士、林文美先生互为亲兄妹、亲兄弟关系；林淑萍为林文美的子女；除此以外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	报告期末，原第三名股东厦门光莆电子股份有限公司回购专用证券账户已回购公司股份 22,684,584 股，持股比例 7.43%，根据相关规定，不在上表列示。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
林文坤	17,085,373	人民币普通股	17,085,373					
徐州博达光普智能科技合伙企业（有限合伙）	12,677,006	人民币普通股	12,677,006					
林瑞梅	10,838,990	人民币普通股	10,838,990					
珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马悦享红利 66 号私募证券投资基金	6,079,000	人民币普通股	6,079,000					
珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马悦享红利 102 号私募证券投资基金	5,879,100	人民币普通股	5,879,100					
林淑萍	4,712,780	人民币普通股	4,712,780					
中国银行股份有限公司—广发中小盘精选混合型证券投资基金	4,627,900	人民币普通股	4,627,900					
#郑洪强	4,247,307	人民币普通股	4,247,307					
林文美	3,768,172	人民币普通股	3,768,172					
上海通怡投资管理有限公司—通怡春晓 15 号私募证券投资基金	3,169,886	人民币普通股	3,169,886					
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	上述股东中，林文坤先生、林瑞梅女士、珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马悦享红利 66 号私募证券投资基金、珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马悦享红利 102 号私募证券投资基金为一致行动人；林文坤先生、林瑞梅女士、林文美先生互为亲兄妹、亲兄弟关系；林淑萍为林文美的子女；除此以外，公司未知其他股东之间是否存在关联关							

说明	系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东郑洪强通过普通证券账户持有 4,168,107 股，通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户 79,200 股，实际合计持有 4,247,307 股。

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
林文坤	中国	否
林瑞梅	中国	否
主要职业及职务	公司总经理/公司董事	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

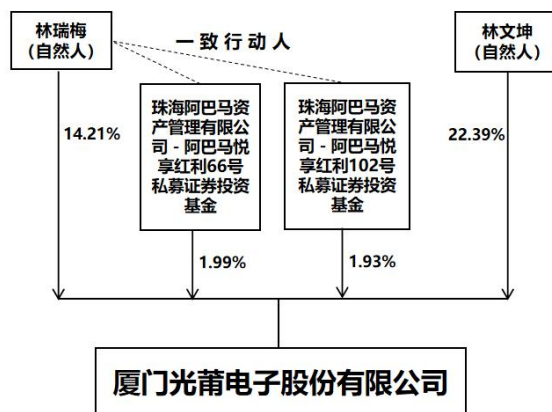
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
林文坤	本人	中国	否
林瑞梅	本人	中国	否
珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马悦享红利 66 号私募证券投资基金	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马悦享红利 102 号私募证券投资基金	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	公司总经理/公司董事		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

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 02 月 06 日	8,333,333-16,666,667	2.73%-5.46%	10,000-20,000	2024 年 2 月 5 日至 5 月 4 日	本次回购股份基于维护公司价值及股东权益，并将按照有关回购规则和监管指引要求在规定时间内出售。	10,776,303	

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 21 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2025]361Z0133 号
注册会计师姓名	梁宝珠、王启盛、王淑娟

审计报告正文

厦门光莆电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了厦门光莆电子股份有限公司（以下简称光莆股份公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于光莆股份公司，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）收入确认

1、事项描述

相关信息披露详见合并财务报表附注三之 24、附注五之 45。

光莆股份公司 2024 年度营业收入为 80,205.06 万元，由于光莆股份公司营业收入确认是否恰当对光莆股份公司经营成果产生重大影响，且收入系光莆股份公司的关键业绩指标之一，可能存在光莆股份公司管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此，我们将其作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解、评价并测试与销售收入相关的关键内部控制的设计与执行的有效性；
- （2）获取与主要客户之间签订的合同、协议，并对合同、协议的关键条款（如发货、验收、付款、换货及退货政策等）进行检查，评价收入确认会计政策是否符合企业会计准则的要求；
- （3）选取样本检查与销售收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、客户系统平台下单及交货记录、发票、出口报关单、提单等，核实其销售收入确认原则的适当性及确认金额的准确性；
- （4）选取样本，对应收账款期末余额和当期销售收入金额实施函证程序，验证销售收入金额的真实性及准确性；
- （5）检查退换货的相关记录，确认是否存在影响收入确认的重大异常退换货情况；
- （6）对销售收入及毛利情况执行分析程序，判断当期收入是否出现异常波动的情况；
- （7）针对资产负债表日前后确认的销售收入，选取样本检查至报关单、提单、客户对账单等收入支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

(8) 对于境外收入，选取样本实地走访客户，确认境外收入的真实性。

(二) 应收账款预期信用损失的计提

1、事项描述

相关信息披露详见合并财务报表附注三之 10、附注五之 5。

由于应收账款金额重大，且管理层在确定应收账款坏账准备时需要识别已发生减值的客户和客观证据，并评估未来现金流量现值，涉及的主观判断和会计估计具有较大的不确定性，因此我们将应收账款预期信用损失的计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款预期信用损失的计提所实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解、评价并测试与应收账款预期信用损失计提相关的关键内部控制设计及运行有效性；
- (2) 对于单独计提预期信用损失的应收账款，选取样本复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出评估的依据，包括结合客户背景、经营状况、市场环境等情况，评价可收回金额估计的合理性；
- (3) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；
- (4) 根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄等）的适当性以及预期信用损失计算的准确性；
- (5) 选取样本执行应收账款函证以及期后回款检查程序，进一步评价管理层应收账款预期信用损失计提的合理性。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括光莆股份公司 2024 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

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，管理层负责评估光莆股份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光莆股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督光莆股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对光莆股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计

准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致光莆股份公司不能持续经营。

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

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

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

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

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	中国注册会计师：_____ 梁宝珠（项目合伙人） 中国注册会计师：_____ 王启盛
中国·北京	中国注册会计师：_____ 王淑娟
	2025 年 4 月 21 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：厦门光莆电子股份有限公司

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	901,172,282.97	641,505,561.65
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	301,860,148.73	857,401,872.97
衍生金融资产	4,610.00	
应收票据	4,942,999.87	4,562,372.00
应收账款	135,918,145.46	191,103,700.32
应收款项融资	6,702,561.79	101,238.38
预付款项	8,607,364.46	12,645,177.54
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,229,408.22	12,077,526.78
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	165,348,833.30	146,069,267.80
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	89,970,985.73	
其他流动资产	98,702,378.32	29,690,955.84
流动资产合计	1,720,459,718.85	1,895,157,673.28
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		77,591,958.34
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	72,519,996.44	75,149,789.61
其他权益工具投资	12,500,000.00	12,500,000.00
其他非流动金融资产	82,215,734.74	44,000,000.00
投资性房地产	11,032,106.04	11,594,132.20
固定资产	383,127,495.01	387,952,071.11

在建工程	39,581,170.09	14,909,128.49
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,390,121.02	20,051,380.46
无形资产	13,844,973.69	14,799,057.87
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	12,297,223.45	10,687,478.24
递延所得税资产	26,290,359.08	19,490,020.07
其他非流动资产	4,193,550.96	14,794,006.35
非流动资产合计	668,992,730.52	703,519,022.74
资产总计	2,389,452,449.37	2,598,676,696.02
流动负债：		
短期借款	211,037,297.58	192,655,296.80
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		46,770.00
应付票据	61,268,231.20	76,581,712.50
应付账款	146,356,579.63	170,278,136.82
预收款项		0.00
合同负债	27,868,930.12	24,342,524.40
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	26,996,151.41	24,733,535.95
应交税费	14,227,834.74	10,119,152.68
其他应付款	9,907,753.89	10,131,867.03
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	71,945,377.31	50,402,890.23
其他流动负债	4,633,714.18	6,158,951.77
流动负债合计	574,241,870.06	565,450,838.18
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	31,920,136.32	82,410,136.32

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,858,892.85	11,359,433.81
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	9,198,381.14	10,126,248.70
递延所得税负债	318,373.96	84,077.50
其他非流动负债		
非流动负债合计	46,295,784.27	103,979,896.33
负债合计	620,537,654.33	669,430,734.51
所有者权益：		
股本	305,181,620.00	305,181,620.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,033,424,065.65	1,033,424,065.65
减：库存股	249,948,550.27	149,947,001.82
其他综合收益	5,577,250.46	1,383,390.37
专项储备		
盈余公积	86,555,526.35	80,803,327.92
一般风险准备		
未分配利润	587,766,661.04	655,213,586.88
归属于母公司所有者权益合计	1,768,556,573.23	1,926,058,989.00
少数股东权益	358,221.81	3,186,972.51
所有者权益合计	1,768,914,795.04	1,929,245,961.51
负债和所有者权益总计	2,389,452,449.37	2,598,676,696.02

法定代表人：林国彪

主管会计工作负责人：管小波

会计机构负责人：张菲菲

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	545,584,683.03	302,253,227.54
交易性金融资产	236,792,618.11	750,621,176.50
衍生金融资产	4,610.00	
应收票据	2,788,267.24	1,708,163.57
应收账款	317,889,393.11	358,611,513.62
应收款项融资	27,394.85	101,238.38
预付款项	6,141,196.99	8,340,327.42
其他应收款	15,980,385.26	14,346,222.89
其中：应收利息		
应收股利		

存货	72,985,843.85	60,888,566.81
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	48,693,319.06	
其他流动资产	2,603,173.77	10,922,788.42
流动资产合计	1,249,490,885.27	1,507,793,225.15
非流动资产：		
债权投资		47,219,291.67
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	579,063,428.78	462,775,319.59
其他权益工具投资	2,500,000.00	2,500,000.00
其他非流动金融资产	56,522,464.44	26,000,000.00
投资性房地产	11,032,106.04	11,594,132.20
固定资产	175,624,104.85	173,066,408.71
在建工程	4,599,033.48	1,352,089.75
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,123,040.10	11,024,647.27
无形资产	12,551,373.31	13,253,887.20
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	4,081,795.16	2,670,676.10
递延所得税资产	1,749,326.44	1,585,440.88
其他非流动资产	417,112.37	8,431,868.08
非流动资产合计	850,263,784.97	761,473,761.45
资产总计	2,099,754,670.24	2,269,266,986.60
流动负债：		
短期借款	184,124,800.00	162,646,916.48
交易性金融负债		
衍生金融负债	0.00	46,770.00
应付票据	56,268,231.20	73,453,535.36
应付账款	104,991,529.41	124,794,268.32
预收款项		
合同负债	4,421,963.73	5,313,221.09
应付职工薪酬	16,565,856.59	14,226,884.00
应交税费	4,056,297.20	4,829,383.53
其他应付款	4,611,523.80	5,233,937.01
其中：应付利息		

应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	21,911,474.87	6,539,318.61
其他流动负债	2,621,266.49	2,954,375.11
流动负债合计	399,572,943.29	400,038,609.51
非流动负债：		
长期借款	17,000,000.00	22,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	527,498.67	5,125,760.93
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,228,905.36	5,804,878.57
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	20,756,404.03	33,430,639.50
负债合计	420,329,347.32	433,469,249.01
所有者权益：		
股本	305,181,620.00	305,181,620.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,038,779,727.82	1,038,779,727.82
减：库存股	249,948,550.27	149,947,001.82
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	82,212,412.61	76,460,214.18
未分配利润	503,200,112.76	565,323,177.41
所有者权益合计	1,679,425,322.92	1,835,797,737.59
负债和所有者权益总计	2,099,754,670.24	2,269,266,986.60

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	802,050,599.61	894,486,715.75
其中：营业收入	802,050,599.61	894,486,715.75
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	782,732,044.06	845,909,148.09
其中：营业成本	562,957,134.38	637,248,194.26

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,900,762.25	5,352,171.56
销售费用	98,983,293.54	98,219,657.72
管理费用	59,440,374.23	49,991,934.15
研发费用	64,132,948.89	62,518,384.25
财务费用	-7,682,469.23	-7,421,193.85
其中：利息费用	8,287,680.41	10,516,979.09
利息收入	6,731,151.89	4,343,387.33
加：其他收益	15,288,793.50	19,165,453.58
投资收益（损失以“-”号填列）	33,880,467.32	41,069,708.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,081,057.29	10,217,569.84
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）	5,444,862.18	12,114,782.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,019,373.39	-6,738,594.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,581,322.55	-15,160,806.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-6,346.19	-241,527.11
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	62,325,636.42	98,786,584.73
加：营业外收入	44,167.27	1,443,550.12
减：营业外支出	2,114,803.24	6,950,035.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	60,255,000.45	93,280,099.60
减：所得税费用	10,885,628.05	4,977,966.84
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	49,369,372.40	88,302,132.76
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	49,369,372.40	88,302,132.76
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	52,198,123.10	89,292,382.16
2.少数股东损益	-2,828,750.70	-990,249.40
六、其他综合收益的税后净额	4,193,860.09	1,403,551.11
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,193,860.09	1,403,551.11
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	
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	0.00	
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	

5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	4,193,860.09	1,403,551.11
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	0.00	
4. 其他债权投资信用减值准备	0.00	
5. 现金流量套期储备	0.00	
6. 外币财务报表折算差额	4,193,860.09	1,403,551.11
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	53,563,232.49	89,705,683.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	56,391,983.19	90,695,933.27
归属于少数股东的综合收益总额	-2,828,750.70	-990,249.40
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.1710	0.2926
(二) 稀释每股收益	0.1710	0.2926

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：林国彪

主管会计工作负责人：管小波

会计机构负责人：张菲菲

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	533,995,990.33	616,389,511.31
减：营业成本	383,509,356.25	452,344,487.49
税金及附加	3,663,066.57	4,093,275.85
销售费用	33,975,537.86	35,245,922.82
管理费用	33,298,660.49	27,938,358.18
研发费用	50,491,859.10	48,321,004.67
财务费用	1,814,255.00	-985,794.67
其中：利息费用	5,831,297.36	6,272,943.87
利息收入	2,199,928.69	2,474,400.49
加：其他收益	10,155,335.93	10,199,966.95
投资收益（损失以“-”号填列）	30,490,867.12	35,527,846.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,969,623.41	10,629,073.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0.00	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	3,745,286.05	11,034,538.68
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-225,865.66	-2,884,457.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,348,612.43	-13,108,952.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-27,143.87	-242,270.67
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	64,033,122.20	89,958,929.00
加：营业外收入	25,478.93	109,173.21
减：营业外支出	1,166,113.51	2,871,926.16

三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	62,892,487.62	87,196,176.05
减：所得税费用	5,370,503.33	4,096,577.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	57,521,984.29	83,099,598.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	57,521,984.29	83,099,598.39
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	57,521,984.29	83,099,598.39
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	1,016,413,652.37	1,073,517,062.50
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	42,956,442.71	39,535,100.69
收到其他与经营活动有关的现金	23,294,991.51	31,875,498.73
经营活动现金流入小计	1,082,665,086.59	1,144,927,661.92
购买商品、接受劳务支付的现金	696,520,064.62	706,135,552.58
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	189,842,608.05	179,896,209.05
支付的各项税费	25,440,334.43	20,511,095.90
支付其他与经营活动有关的现金	94,320,105.79	85,091,271.98
经营活动现金流出小计	1,006,123,112.89	991,634,129.51
经营活动产生的现金流量净额	76,541,973.70	153,293,532.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,688,499,000.00	1,974,221,822.47
取得投资收益收到的现金	34,172,260.33	31,139,271.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	95,094.22	884,287.62
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流入小计	2,722,766,354.55	2,006,245,381.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	62,083,416.13	50,802,943.95
投资支付的现金	2,246,099,000.00	1,758,618,400.00
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	0.00	
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流出小计	2,308,182,416.13	1,809,421,343.95
投资活动产生的现金流量净额	414,583,938.42	196,824,037.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	243,208,000.00	287,113,268.05
收到其他与筹资活动有关的现金	25,647,658.10	64,661,849.71
筹资活动现金流入小计	268,855,658.10	351,775,117.76
偿还债务支付的现金	251,217,300.80	364,295,523.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	121,370,754.06	24,396,740.43
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	136,731,406.31	106,827,990.62
筹资活动现金流出小计	509,319,461.17	495,520,254.96
筹资活动产生的现金流量净额	-240,463,803.07	-143,745,137.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,012,892.40	10,337,113.27
五、现金及现金等价物净增加额	260,675,001.45	216,709,546.24
加：期初现金及现金等价物余额	633,687,951.01	416,978,404.77
六、期末现金及现金等价物余额	894,362,952.46	633,687,951.01

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	607,905,101.19	525,718,045.96
收到的税费返还	5,613,508.26	11,977,343.41
收到其他与经营活动有关的现金	11,112,158.01	17,139,504.18
经营活动现金流入小计	624,630,767.46	554,834,893.55

购买商品、接受劳务支付的现金	440,564,787.22	431,813,166.25
支付给职工以及为职工支付的现金	94,163,361.32	78,758,866.20
支付的各项税费	7,599,055.42	4,859,450.53
支付其他与经营活动有关的现金	39,112,483.87	16,740,930.36
经营活动现金流出小计	581,439,687.83	532,172,413.34
经营活动产生的现金流量净额	43,191,079.63	22,662,480.21
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,354,099,000.00	1,522,965,571.35
取得投资收益收到的现金	31,135,199.02	25,013,300.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	492,147.55	877,634.72
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,385,726,346.57	1,548,856,506.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,785,250.14	15,455,331.87
投资支付的现金	1,985,505,468.48	1,348,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,001,290,718.62	1,363,455,331.87
投资活动产生的现金流量净额	384,435,627.95	185,401,174.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	216,318,000.00	162,771,861.21
收到其他与筹资活动有关的现金	25,333,340.10	61,661,849.71
筹资活动现金流入小计	241,651,340.10	224,433,710.92
偿还债务支付的现金	180,814,200.00	205,360,870.87
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	119,425,099.08	20,508,732.87
支付其他与筹资活动有关的现金	125,177,312.45	98,893,899.31
筹资活动现金流出小计	425,416,611.53	324,763,503.05
筹资活动产生的现金流量净额	-183,765,271.43	-100,329,792.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,226,277.44	1,695,278.57
五、现金及现金等价物净增加额	245,087,713.59	109,429,141.32
加：期初现金及现金等价物余额	294,939,138.93	185,509,997.61
六、期末现金及现金等价物余额	540,026,852.52	294,939,138.93

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	305,181,620.00				1,033,424,065.65	149,947,001.82	1,383,390.37		80,803,327.92		655,213,586.88		1,926,058,989.00	3,186,972.51	1,929,245,961.51
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	305,181,620.00				1,033,424,065.65	149,947,001.82	1,383,390.37		80,803,327.92		655,213,586.88		1,926,058,989.00	3,186,972.51	1,929,245,961.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						100,001,548.45	4,193,860.09		5,752,198.43		-67,446,925.84		-157,502,415.77	-2,828,750.70	-160,331,166.47
（一）综合收益总额							4,193,860.09				52,198,123.10		56,391,983.19	-2,828,750.70	53,563,232.49
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权															

益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配						100,001,548.45			5,752,198.43		-		-	0.00	213,894,398.96
1. 提取盈余公积									5,752,198.43		-		5,752,198.43		
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-		113,892,850.51		113,892,850.51
4. 其他						100,001,548.45							-	100,001,548.45	100,001,548.45
(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						0.00									
四、本期期末余额	305,181,620.00	0.00	0.00	0.00	1,033,424,065.65	249,948,550.27	5,577,250.46	0.00	86,555,526.35		587,766,661.04		1,768,556,573.23	358,221.81	1,768,914,795.04

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	305,181,620.00	0.00	0.00	0.00	1,033,424,065.65	99,924,308.20	-20,160.74	0.00	72,493,368.08	0.00	588,904,507.36		1,900,059,092.15	4,177,221.91	1,904,236,314.06
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	305,181,620.00	0.00	0.00	0.00	1,033,424,065.65	99,924,308.20	-20,160.74	0.00	72,493,368.08	0.00	588,904,507.36		1,900,059,092.15	4,177,221.91	1,904,236,314.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,022,693.62	1,403,551.11	0.00	8,309,959.84	0.00	66,309,079.52		25,999,896.85	-990,249.40	25,009,647.45
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,403,551.11	0.00	0.00	0.00	89,292,382.16		90,695,933.27	-990,249.40	89,705,683.87
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,022,693.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		50,022,693.62	0.00	-50,022,693.62
1. 所有者投入的	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,022,693.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,022,693.62	0.00	50,022,693.62
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,309,959.84	0.00	22,983,302.64	-	14,673,342.80	0.00	14,673,342.80
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,309,959.84	0.00	8,309,959.84	-	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,673,342.80	-	14,673,342.80	0.00	14,673,342.80
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

股本)															
3. 盈余公 积弥补 亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
4. 设定 受益计划 变动额结 转留存收 益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
5. 其他 综合收益 结转留存 收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
(五) 专 项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
1. 本期 提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2. 本期 使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
(六) 其 他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
四、本期 期末余额	305,181 ,620.00	0.00	0.00	0.00	1,033,42 4,065.65	149,947, 001.82	1,383,39 0.37	0.00	80,803,3 27.92	0.00	655,213, 586.88		1,926,058, 989.00	3,186,97 2.51	1,929,245, 961.51

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	305,181,620.00				1,038,779,727.82	149,947,001.82			76,460,214.18	565,323,177.41		1,835,797,737.59
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	305,181,620.00	0.00	0.00	0.00	1,038,779,727.82	149,947,001.82	0.00	0.00	76,460,214.18	565,323,177.41		1,835,797,737.59
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100,001,548.45	0.00	0.00	5,752,198.43	-62,123,064.65		-156,372,414.67
(一) 综合收益总额							0.00			57,521,984.29		57,521,984.29
(二) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100,001,548.45	0.00	0.00	0.00	0.00		-100,001,548.45
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他						100,001,548.45						-100,001,548.45
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,752,198.43	-119,645,048.94		-113,892,850.51

1. 提取盈余公积									5,752,198.43	-5,752,198.43		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										- 113,892,850.51		- 113,892,850.51
3. 其他												0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
（六）其他						0.00						0.00
四、本期期末余额	305,181,620.00	0.00	0.00	0.00	1,038,779,727.82	249,948,550.27	0.00	0.00	82,212,412.61	503,200,112.76		1,679,425,322.92

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	305,181,620.00	0.00	0.00	0.00	1,038,779,727.82	99,924,308.20	0.00	0.00	68,150,254.34	505,206,881.66	0.00	1,817,394,175.62
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	305,181,620.00	0.00	0.00	0.00	1,038,779,727.82	99,924,308.20	0.00	0.00	68,150,254.34	505,206,881.66	0.00	1,817,394,175.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,022,693.62	0.00	0.00	8,309,959.84	60,116,295.75	0.00	18,403,561.97
（一）综合收益总额										83,099,598.39		83,099,598.39
（二）所有者投入和减少资本						50,022,693.62						-50,022,693.62
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他						50,022,693.62						-50,022,693.62
（三）利润分配									8,309,959.84	-22,983,302.64	0.00	-14,673,342.80

1. 提取盈余公积									8,309,959.84	-8,309,959.84		
2. 对所有者（或股东）的分配										- 14,673,342.80		- 14,673,342.80
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	305,181,620.00	0.00	0.00	0.00	1,038,779,727.82	149,947,001.82	0.00	0.00	76,460,214.18	565,323,177.41	0.00	1,835,797,737.59

三、公司基本情况

厦门光莆电子股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）的前身厦门光莆电子有限公司，系由林文坤、林瑞梅和林玉辉共同出资设立，成立日期 1994 年 12 月 7 日。

2012 年 5 月 26 日，各发起人召开股份公司创立大会暨第一次股东大会，同意厦门光莆电子有限公司以发起方式整体改制变更为股份有限公司。2012 年 6 月 21 日完成工商变更登记手续。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2017]348 号”文核准，本公司首次向社会公众公开发行新股，于 2017 年 4 月 6 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市交易，股票简称“光莆股份”，股票代码“300632”。

公司现有注册资本为人民币 30,518.162 万元。公司统一社会信用代码：91350200612261252T，注册地址：厦门火炬高新区软件园一期思明软件园 3 号创新大厦 C 区 3F-A1468，总部地址：厦门火炬高新区（翔安）产业区民安大道 1800-1812 号，公司法人代表：林国彪。

本公司属于电气机械和器材制造行业以及整形美容医疗服务行业，主要产品包括半导体光应用类产品、新型柔性电路材料及医疗美容服务等。

本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 21 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

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

5、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	单个项目金额占合并总资产 0.1%以上
账龄超过一年且金额重要的预付款项、应付账款及其他应付款	单个项目金额占合并总资产 0.1%以上
重要的在建工程	单个项目的预算大于合并总资产 0.5%以上
重要的非全资子公司	子公司总资产占合并总资产的 15%以上或子公司税前利润占合并税前利润的 15%以上
重要的合营和联营企业	单个被投资单位的长期股权投资期末账面价值占合并总资产的 0.5%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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

(2) 非同一控制下的企业合并

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

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，均系子公司。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

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

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

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 合并抵销中的特殊考虑

①因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

②本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

③子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的当月第一个工作日的汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。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，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币报表折算方法

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

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

②利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

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

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

10、金融工具

(1) 金融资产的分类与计量

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

主要为应收账款和其他应收款，对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

主要包括应收款项融资和其他权益工具，应收款项融资的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标，贴现或背书时终止确认，贴现产生的利息支出计入投资损益；非交易性权益工具投资系指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，主要为交易性金融资产和其他非流动金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

②以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(3) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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

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

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

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

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

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

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

A. 应收款项

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

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失，其中对于由银行承兑的银行承兑汇票不计提坏账准备，对于商业承兑汇票则参考历史信用损失经验按 3%计提坏账准备。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 合并范围内无风险客户

应收账款组合 2 应收外部客户

对于划分为组合 1 的应收账款，除存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项外不计提坏账准备。

对于划分为组合 2 的应收账款，本公司以账龄作为信用风险特征组合，根据以前年度按账龄划分的各段应收款项实际损失率作为基础，结合现时情况确定本年各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例，据此计算本年应计提的坏账准备。各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例具体如下：

账 龄	应收账款计提比例 (%)
1 年以内	3.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 合并范围内无风险款项

其他应收款组合 2 应收其他款项

对于划分为组合 1 的其他应收款，除存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项外不计提坏账准备。

对于划分为组合 2 的其他应收款，本公司以账龄作为信用风险特征组合，根据以前年度按账龄划分的各段应收款项实际损失率作为基础，结合现时情况确定本年各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例，据此计算本年应计提的坏账准备。各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例具体如下：

账 龄	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	3.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

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

B. 债权投资

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

③已发生信用减值的金融资产

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

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

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(4) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

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

①终止确认所转移的金融资产

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

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在这种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

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

②继续涉入所转移的金融资产

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

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

③继续确认所转移的金融资产

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

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

（5）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本节五、29。

11、存货

（1）存货的分类

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

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

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

公司各类存货可变现净值的具体确认方法如下：

①原材料：公司主要原材料为冷扎板、铜箔、电源模组等。原材料若未出现毁损、陈旧、过时、残次情况一般正常可使用，库龄超过 3 年判定为呆滞料，确认可变现净值为 0，因此对库龄 3 年以上的原材料全额计提存货跌价准备；

②在产品：在产品可变现净值为该存货的预计售价减去预计的销售费用和相关税费后的金额；

③库存商品：模具均会由客户承担模具费用，故未计提存货跌价准备；非模具的库存商品，当产品期初已跌价本期无出入库、期初全额跌价本期无入库或产品库龄超过 3 年且无订单支持，将该产品判定为呆滞件，确认可变现净值为 0，因此对呆滞件的库存商品全额计提存货跌价准备；

④发出商品：发出商品可变现净值为该存货的预计售价减去预计的销售费用和相关税费后的金额；

⑤委托加工物资：对应库存商品估计售价减掉委托加工物资加工至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费后的金额。

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

(5) 周转材料的摊销方法

本公司领用时采用一次转销法计价。

12、长期股权投资

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

(1) 确定对被投资单位具有重大影响的依据

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

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

(2) 初始投资成本确定

本公司以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

(3) 后续计量及损益确认方法

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

①成本法

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

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

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

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司及联营企业的投资，计提资产减值的方法见本节五、17。

13、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ① 已出租的土地使用权。
- ② 已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见本节五、17。

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

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	30	5.00	3.17
土地使用权	50	—	2.00

14、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-30	5.00	3.17-9.50
机器设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
运输工具	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
电子及其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率。

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

15、在建工程

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

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

16、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

①无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

②无形资产使用寿命及摊销

A. 本公司均为使用寿命有限的无形资产，其使用寿命估计情况如下：

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

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

B. 无形资产的摊销

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

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

①研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、材料费用、研发设计及检验认证费用、折旧与摊销费用、燃料动力及其他费用等。

②划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

B. 在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

③开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

D. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

17、长期资产减值

对子公司、联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、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。

18、长期待摊费用

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

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

19、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

20、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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

②职工福利费

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

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

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司离职后福利仅包括设定提存计划。

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

21、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付是以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以权益结算的股份支付

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

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

(5) 股份支付计划修改的会计处理

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

(6) 股份支付计划终止的会计处理

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

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

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

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

22、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

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

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

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

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

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

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

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

⑤客户已接受该商品。

主要责任人与代理人

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

客户未行使的合同权利

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

(2) 具体方法

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户或交付至客户指定地点，客户收到产品并与公司确认产品数量及结算金额后确认销售收入；若根据合同约定公司对产品负有安装的义务，公司将产品交付给客户，安装并确认验收后确认销售收入。

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，并完成出口报关手续或运输至指定港口时确认销售收入。

23、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

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

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

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

24、政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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

②与收益相关的政府补助

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

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

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

③政府补助退回

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

25、递延所得税资产/递延所得税负债

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

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

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

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

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

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

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

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

(2) 递延所得税负债的确认

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

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

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

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

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

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

②合并抵销形成的暂时性差异

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

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

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

- ①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- ②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

26、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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

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

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 承租人发生的初始直接费用；

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

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

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 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；

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

27、其他重要的会计政策和会计估计

重大会计判断和估计

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

(1) 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。

(2) 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。

(3) 递延所得税资产

在很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。

28、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
保证类质保费用重分类：	不适用	0.00

<p>财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。</p>		
---	--	--

执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(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

29、其他

公允价值计量

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

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

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

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

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

① 估值技术

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

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

② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、5%、0%
城市维护建设税	实缴流转税额	7%
企业所得税	应缴税所得额	见下表
教育费附加	实缴流转税额	3%
地方教育附加	实缴流转税额	2%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	12%、1.2%
土地使用税	按照占地面积为纳税基准	3.2 元/平/年、4.8 元/平/年

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
厦门光莆电子股份有限公司	15%
厦门爱谱生电子科技有限公司	15%
光莆（香港）有限公司	16.5%
厦门丰泓照明有限公司	25%
厦门光莆照明科技有限公司	25%
厦门英奇洁科技有限公司	5%
厦门哈天德企业管理有限公司	25%
Alight Tech, Inc.	21%
Boost Lighting, Inc.	21%
重庆军美医疗美容医院有限公司	5%
SINOPRO SINGAPORE PTE. LTD.	17%
GOPRO TECHNOLOGY SDN. BHD.	24%
江苏爱谱生新材料科技有限公司	25%
邳州爱谱生电子科技有限公司	25%
通用光莆健康科技（厦门）有限公司	5%
厦门光莆投资有限公司	5%
厦门爱谱生新材料科技有限公司	5%
厦门紫心半导体科技有限公司	5%
福州紫心数字能源技术有限公司	5%
厦门光娱瑶科技有限公司	5%
光莆（珠海横琴）供应链有限公司	5%
安徽光莆新材料科技有限公司	5%
安徽世乾绿色能源有限公司	5%
Quantpro Pte. Ltd	17%
安徽光莆数智科技有限公司	5%

2、税收优惠

（1）增值税

军美医院符合《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36 号）中医疗机构提供的医疗服务免征增值税优惠，于 2018 年 4 月 8 日该子公司向重庆市渝中区国家税务局进行了备案，减免期限为 2018 年 4 月 1 日至永久。

(2) 企业所得税

①2023 年 11 月 22 日，本公司取得编号为“GR202335100631”的高新技术企业证书，有效期 3 年，即 2023 年至 2025 年适用 15%的企业所得税税率。

②2024 年 11 月 8 日，爱谱生电子取得编号为“GR202435100215”的高新技术企业证书，有效期 3 年，即 2024 年至 2026 年适用 15%的企业所得税税率。

③根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）及《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策。企业实际税率为 5%，该政策延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

英奇洁、军美医院、通用光莆、光莆投资、爱谱生新材料、紫心半导体、福州紫心、光嫒瑶、珠海横琴光莆、安徽新材料、安徽世乾和安徽光莆数智符合上述条件，2024 年度适用上述小型微利企业所得税率 5%的优惠政策。

④新加坡光莆、Quantpro 为在新加坡注册的法人团体，标准税率为 17%，但是应纳税所得额在 10,000 新加坡元以下的部分，其 75%可免于征税；10,000 至 190,000 新加坡元的部分，其 50%可免于征税。

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	11,421.97	24,726.07
银行存款	892,304,191.67	632,373,847.34
其他货币资金	8,856,669.33	9,106,988.24
合计	901,172,282.97	641,505,561.65
其中：存放在境外的款项总额	107,223,911.59	236,422,116.04

其他说明：

其中，期末使用受限货币资金明细如下：

项 目	2024 年 12 月 31 日
银行存款：	
休眠户	95.82
其他货币资金：	
银行承兑汇票保证金	6,807,734.69
ETC 保证金	1,500.00
小计	6,809,234.69
合计	6,809,330.51

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	301,860,148.73	857,401,872.97

其中：		
债务工具投资	301,860,148.73	857,401,872.97
其中：		
合计	301,860,148.73	857,401,872.97

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
期货合约（非套期业务）	4,610.00	
合计	4,610.00	

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	3,844,431.41	4,043,300.53
商业承兑票据	1,098,568.46	519,071.47
合计	4,942,999.87	4,562,372.00

(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	4,976,976.21	100.00%	33,976.34	0.68%	4,942,999.87	4,578,425.76	100.00%	16,053.76	0.35%	4,562,372.00
其中：										
1. 银行承兑票据	3,844,431.41	77.24%			3,844,431.41	4,043,300.53	88.31%			4,043,300.53
2. 商业承兑汇票	1,132,544.80	22.76%	33,976.34	3.00%	1,098,568.46	535,125.23	11.69%	16,053.76	3.00%	519,071.47
合计	4,976,976.21	100.00%	33,976.34	0.68%	4,942,999.87	4,578,425.76	100.00%	16,053.76	0.35%	4,562,372.00

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
商业承兑汇票	1,132,544.80	33,976.34	3.00%
合计	1,132,544.80	33,976.34	

确定该组合依据的说明：

本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在信用风险，不计提坏账准备，商业承兑汇票均系账龄 1 年内，坏账计提比例为 3%。

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	
按组合计提坏账准备的应收票据						
其中：商业承兑汇票	16,053.76	17,922.58				33,976.34
合计	16,053.76	17,922.58				33,976.34

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

无

(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

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

本期无实际核销的应收票据。

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）	137,032,296.80	190,677,362.80
1 至 2 年	3,842,993.80	10,195,176.69
2 至 3 年	1,938,709.25	10,331,172.64
3 年以上	3,082,654.00	2,457,432.25
3 至 4 年	640,688.38	2,404,988.08
4 至 5 年	2,389,521.45	52,444.17
5 年以上	52,444.17	

合计	145,896,653.85	213,661,144.38
----	----------------	----------------

(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	5,487,322.57	3.76%	5,441,532.93	99.17%	45,789.64	17,968,259.99	8.41%	16,209,425.38	90.21%	1,758,834.61
其中：										
1. 单项金额重大	2,434,096.00	1.67%	2,434,096.00	100.00%		17,299,651.68	8.10%	15,807,396.35	91.37%	1,492,255.33
2. 单项金额不重大	3,053,226.57	2.09%	3,007,436.93	98.50%	45,789.64	668,608.31	0.31%	402,029.03	60.13%	266,579.28
按组合计提坏账准备的应收账款	140,409,331.28	96.24%	4,536,975.46	3.23%	135,872,355.82	195,692,884.39	91.59%	6,348,018.68	3.24%	189,344,865.71
其中：										
其中：应收外部客户	140,409,331.28	96.24%	4,536,975.46	3.23%	135,872,355.82	195,692,884.39	91.59%	6,348,018.68	3.24%	189,344,865.71
合计	145,896,653.85	100.00%	9,978,508.39	6.84%	135,918,145.46	213,661,144.38	100.00%	22,557,444.06	10.56%	191,103,700.32

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
中华通信系统有限责任公司河北分公司	2,434,096.00	2,434,096.00	2,434,096.00	2,434,096.00	100.00%	预计全部无法收回
其他零星客户	2,414,798.43	1,969,099.66	3,053,226.57	3,007,436.93	98.50%	预计部分无法收回
UnityOptoTechnologyCo.,Ltd.	10,507,689.88	10,507,689.88				
JHMarketPtyLtd (海外寄售仓)	2,626,271.68	1,313,135.84				
合计	17,982,855.99	16,224,021.38	5,487,322.57	5,441,532.93		

按组合计提坏账准备：应收外部客户组合

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	136,973,259.93	4,109,198.19	3.00%

1-2 年	3,052,524.36	305,252.43	10.00%
2-3 年	357,551.56	107,265.48	30.00%
3-4 年	18,466.24	9,233.13	50.00%
4-5 年	7,515.02	6,012.06	80.00%
5 年以上	14.17	14.17	100.00%
合计	140,409,331.28	4,536,975.46	

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	
应收账款坏账准备-单项	16,209,425.38	3,425,587.00		14,193,479.45		5,441,532.93
应收账款坏账准备-组合	6,348,018.68	-1,825,991.24			14,948.02	4,536,975.46
合计	22,557,444.06	1,599,595.76		14,193,479.45	14,948.02	9,978,508.39

说明: 本期其他变动系境外子公司外币报表折算差额所致。

(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	14,193,479.45

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
Unity Opto Technology Co., Ltd.	货款	10,584,687.23	预计无法收回	已审批	否
JH Market Pty Ltd	货款	3,318,239.53	预计无法收回	已审批	否
合计		13,902,926.76			

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	37,766,179.84	0.00	37,766,179.84	25.89%	1,132,993.01
第二名	11,139,477.33	0.00	11,139,477.33	7.64%	334,184.32
第三名	9,077,820.87	0.00	9,077,820.87	6.22%	272,334.63

第四名	7,475,397.19	0.00	7,475,397.19	5.12%	224,261.92
第五名	5,397,728.93	0.00	5,397,728.93	3.70%	161,931.87
合计	70,856,604.16	0.00	70,856,604.16	48.57%	2,125,705.75

6、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
银行承兑汇票	6,702,561.79	101,238.38
合计	6,702,561.79	101,238.38

(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	6,702,561.79					101,238.38				
其中：										
银行承兑汇票	6,702,561.79					101,238.38				
合计	6,702,561.79					101,238.38				

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无

(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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	19,662,851.28	
合计	19,662,851.28	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

本期无实际核销的应收款项融资情况。

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,229,408.22	12,077,526.78
合计	7,229,408.22	12,077,526.78

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(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
保证金及押金	5,524,411.97	8,862,662.50
应收房屋租金	214,160.58	2,530,221.99
应收出口退税	521,632.15	1,197,078.52
代垫费用	959,948.00	845,253.70
备用金	869,509.63	218,699.87
其他	2,183,760.98	1,040,530.37
合计	10,273,423.31	14,694,446.95

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）	5,782,530.74	10,646,559.48
1 至 2 年	1,395,187.31	480,825.20
2 至 3 年	515,782.73	1,150,122.06
3 年以上	2,579,922.53	2,416,940.21
3 至 4 年	633,644.89	741,321.93
4 至 5 年	353,263.59	1,117,710.14
5 年以上	1,593,014.05	557,908.14
合计	10,273,423.31	14,694,446.95

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	734,539.92	7.15%	734,539.92	100.00%	0.00	434,031.92	2.95%	434,031.92	100.00%	0.00
其中：										
单项金额不重大	734,539.92	7.15%	734,539.92	100.00%	0.00	434,031.92	2.95%	434,031.92	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备	9,538,883.39	92.85%	2,309,475.17	24.21%	7,229,408.22	14,260,415.03	97.05%	2,182,888.25	15.31%	12,077,526.78
其中：										
应收其他款项	9,538,883.39	92.85%	2,309,475.17	24.21%	7,229,408.22	14,260,415.03	97.05%	2,182,888.25	15.31%	12,077,526.78
合计	10,273,423.31	100.00%	3,044,015.09	29.63%	7,229,408.22	14,694,446.95	100.00%	2,616,920.17	17.81%	12,077,526.78

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
单项金额不重大	434,031.92	434,031.92	734,539.92	734,539.92	100.00%	
合计	434,031.92	434,031.92	734,539.92	734,539.92		

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
应收其他款项	9,538,883.39	2,309,475.17	24.21%
合计	9,538,883.39	2,309,475.17	

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	2,182,888.25	0.00	434,031.92	2,616,920.17
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	101,347.05		300,508.00	401,855.05
其他变动	25,239.87			25,239.87
2024年12月31日余额	2,309,475.17	0.00	734,539.92	3,044,015.09

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	
其他应收款坏账准备-单项	434,031.92	300,508.00				734,539.92
其他应收款坏账准备-组合	2,182,888.25	101,347.05			25,239.87	2,309,475.17
合计	2,616,920.17	401,855.05			25,239.87	3,044,015.09

说明：本期其他变动系本公司境外子公司外币报表折算差额所致。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

本期无实际核销的其他应收款情况。

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
第一名	第三方平台代收代付款	614,982.84	1年以内	5.99%	18,449.49
第二名	应收出口退税	521,632.15	1年以内	5.08%	15,648.96
第三名	应收押金及保证金	500,000.00	1年以内	4.87%	15,000.00
第四名	应收押金及保证金	242,327.65	3-4年	2.36%	121,163.83
第四名	应收押金及保证金	212,000.00	5年以上	2.06%	212,000.00
第五名	应收押金及保证金	388,789.89	5年以上	3.78%	388,789.89
合计		2,479,732.53		24.14%	771,052.17

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

8、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	7,753,760.23	90.08%	9,225,054.56	72.95%

1 至 2 年	364,208.72	4.23%	3,150,722.76	24.92%
2 至 3 年	335,627.73	3.90%	203,494.83	1.61%
3 年以上	153,767.78	1.79%	65,905.39	0.52%
合计	8,607,364.46		12,645,177.54	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2024 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	1,579,956.65	18.36
第二名	1,160,630.24	13.48
第三名	469,150.66	5.45
第四名	251,956.00	2.93
第五名	229,481.91	2.67
合计	3,691,175.46	42.89

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	64,073,361.18	11,871,522.83	52,201,838.35	53,305,570.51	8,525,626.48	44,779,944.03
在产品	8,933,026.13		8,933,026.13	6,092,417.58		6,092,417.58
库存商品	63,642,911.00	16,100,305.23	47,542,605.77	70,673,056.55	18,427,710.16	52,245,346.39
合同履约成本	12,382,849.45		12,382,849.45	2,275,562.87		2,275,562.87
发出商品	42,079,942.16	858,637.37	41,221,304.79	38,659,631.72		38,659,631.72
委外加工物资	3,067,208.81		3,067,208.81	2,016,365.21		2,016,365.21
合计	194,179,298.73	28,830,465.43	165,348,833.30	173,022,604.44	26,953,336.64	146,069,267.80

(2) 确认为存货的数据资源

无

(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	8,525,626.48	3,747,668.04		401,771.69		11,871,522.83
库存商品	18,427,710.16	4,975,017.14	159,031.02	7,461,453.09		16,100,305.23
发出商品		858,637.37				858,637.37
合计	26,953,336.64	9,581,322.55	159,031.02	7,863,224.78		28,830,465.43

说明：本期其他变动系本公司境外子公司外币报表折算差额所致。

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	89,970,985.73	
合计	89,970,985.73	

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

1) 一年内到期的债权投资情况

单位：元

组合名称	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
一年内到期的债权投资	89,970,985.73					
合计	89,970,985.73					

2) 期末重要的一年内到期的债权投资

无

3) 减值准备计提情况

无

4) 本期实际核销的一年内到期的债权投资情况

无

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税借方余额重分类	24,660,379.79	29,690,955.84
预缴税费	3,763,554.08	
大额存单	70,278,444.45	
合计	98,702,378.32	29,690,955.84

12、债权投资

(1) 债权投资的情况

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
定期存款、存单及利息	89,970,985.73		89,970,985.73	77,591,958.34		77,591,958.34
减：一年内到期的债权投资	-89,970,985.73		-89,970,985.73			
合计	0.00	0.00		77,591,958.34		77,591,958.34

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
农业银行定期存款	15,000,000.00	3.00%	3.00%	2025年10月25日		15,000,000.00	3.00%	3.00%	2025年10月25日	
民生银行大额存单	15,000,000.00	3.35%	3.35%	2025年01月18日		15,000,000.00	3.35%	3.35%	2025年01月18日	
工商银行大额存单	15,000,000.00	3.45%	3.45%	2025年05月03日		15,000,000.00	3.45%	3.45%	2025年05月03日	
兴业银行大额存单	30,000,000.00	2.60%	2.60%	2025年07月13日		30,000,000.00	2.60%	2.60%	2025年07月13日	
合计	75,000,000.00					75,000,000.00				

(3) 减值准备计提情况

无

(4) 本期实际核销的债权投资情况

本期实际无核销的债权投资。

13、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
厦门智千里智能科技有限公司	2,500,000.00	2,500,000.00						
合肥东昇智能装备股份有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00						
合计	12,500,000.00	12,500,000.00						

其他说明：

(1) 公司当前的其他权益工具投资均为非上市股权投资，被投资单位生产经营正常，业绩及本身估值成果无重大变化，且被投资方的权益、产品或潜在产品的市场未发生重大变化，故确定公允价值的近期信息不足，且公允价值的可能估计金额分布范围很广，成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(2) 本期无终止确认的其他权益工具投资。

14、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													
二、联营企业													
厦门炬源光莆中传新兴产业股权投资基金合伙企业（以下简称“炬源光莆”）	67,014,437.47				1,969,623.41				148,735.88			64,896,078.18	

江苏紫心新材料研究院有限公司(以下简称“紫心研究院”)	3,135,549.52				986,312.83						4,121,862.35	
厦门光莆数能科技有限公司(以下简称“光莆数能”)	4,999,802.62			-1,400,000.00	-97,746.71						3,502,055.91	
小计	75,149,789.61			1,400,000.00	1,081,057.29			148,735.88			72,519,996.44	
合计	75,149,789.61			1,400,000.00	1,081,057.29			148,735.88			72,519,996.44	

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

无

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

无

15、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非上市权益工具投资	82,215,734.74	44,000,000.00
合计	82,215,734.74	44,000,000.00

其他说明：

公司当前的其他非流动金融资产底层投向均为非上市股权投资，最终的被投资单位生产经营正常，业绩及本身估值成果无重大变化，且被投资方的权益、产品或潜在产品的市场未发生重大变化，故确定公允价值的近期信息不足，且公允价值的可能估计金额分布范围很广，成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

16、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	14,056,221.50	5,999,887.57		20,056,109.07
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				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	14,056,221.50	5,999,887.57		20,056,109.07
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	6,602,519.99	1,859,456.88		8,461,976.87
2. 本期增加金额	445,113.68	116,912.48		562,026.16
(1) 计提或摊销	445,113.68	116,912.48		562,026.16
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,047,633.67	1,976,369.36		9,024,003.03
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	7,008,587.83	4,023,518.21		11,032,106.04
2. 期初账面价值	7,453,701.51	4,140,430.69		11,594,132.20

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

无

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

无

(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

无

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

期末不存在未办妥产权证书的投资性房地产。

17、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	383,127,495.01	387,952,071.11
合计	383,127,495.01	387,952,071.11

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	190,716,896.44	343,881,815.07	9,041,686.04	15,340,864.02	558,981,261.57
2. 本期增加金额	2,439,483.46	29,823,447.19	1,275,782.39	1,244,220.08	34,782,933.12
(1) 购置		25,467,168.76	1,268,774.71	1,242,085.54	27,978,029.01
(2) 在建工程转入	2,439,483.46	4,158,593.84			6,598,077.30
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加		197,684.59	7,007.68	2,134.54	206,826.81
3. 本期减少金额		3,564,645.98	815,159.27	50,440.59	4,430,245.84
(1) 处置或报废		3,564,645.98	815,159.27	50,440.59	4,430,245.84
4. 期末余额	193,156,379.90	370,140,616.28	9,502,309.16	16,534,643.51	589,333,948.85
二、累计折旧					
1. 期初余额	50,887,272.49	100,338,489.85	6,837,300.00	12,966,128.12	171,029,190.46
2. 本期增加金额	6,553,546.68	30,189,524.65	998,757.05	1,143,483.82	38,885,312.20
(1) 计提	6,553,546.68	30,150,388.15	992,613.10	1,141,043.06	38,837,590.99

(2) 其他增加		39,136.50	6,143.95	2,440.76	47,721.21
3. 本期减少金额		2,875,503.42	783,401.81	49,143.59	3,708,048.82
(1) 处置或报废		2,875,503.42	783,401.81	49,143.59	3,708,048.82
4. 期末余额	57,440,819.17	127,652,511.08	7,052,655.24	14,060,468.35	206,206,453.84
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	135,715,560.73	242,488,105.20	2,449,653.92	2,474,175.16	383,127,495.01
2. 期初账面价值	139,829,623.95	243,543,325.22	2,204,386.04	2,374,735.90	387,952,071.11

说明：本期固定资产原值及累计折旧的其他减少主要系本公司境外子公司外币报表折算差额所致。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	1,967,116.62

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

期末不存在暂时闲置和未办妥产权证书的固定资产。

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

无

18、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	39,581,170.09	14,909,128.49
合计	39,581,170.09	14,909,128.49

(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
光电传感器器件集成封测装修工程	18,849,628.19		18,849,628.19			
爱谱生二期生产线工程	7,431,863.22		7,431,863.22	8,838,942.86		8,838,942.86
光莆电子设备工程	4,599,033.48		4,599,033.48			
紫心半导体设备工程	3,593,048.32		3,593,048.32			
邳州爱谱生生产线工程	3,403,201.80		3,403,201.80	4,718,095.88		4,718,095.88
5GWH 新型高分子金属复合材料及 2GWH 新型储能集成成套设备项目	1,704,395.08		1,704,395.08			
光莆净化车间二装项目				1,246,505.68		1,246,505.68
其他零星工程				105,584.07		105,584.07
合计	39,581,170.09		39,581,170.09	14,909,128.49		14,909,128.49

(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
爱谱生二期生产线工程	22,000.00	8,838,942.86	1,776,991.15	3,184,070.79		7,431,863.22	31.00%	31%				其他
邳州爱谱生生产线工程	20,000.00	4,718,095.88	86,788.99	1,401,683.07		3,403,201.80	44.00%	44%				其他
光电传感器器件集成封测装修	2,300.00		19,754,839.20	905,211.01		18,849,628.19	94.00%	94%				募集资金

工程											
合计	44,300.00	13,557,038.74	21,618,619.34	5,490,964.87		29,684,693.21					

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

19、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	33,580,510.46	212,827.88	33,793,338.34
2. 本期增加金额	10,702,562.22	331,332.84	11,033,895.06
(1) 新增租赁合同	10,702,562.22	331,332.84	11,033,895.06
3. 本期减少金额	21,797,831.88	212,827.88	22,010,659.76
(1) 租赁合同到期结束	4,197,708.27	212,827.88	4,410,536.15
(2) 租赁合同提前终止	17,600,123.61		17,600,123.61
4. 期末余额	22,485,240.80	331,332.84	22,816,573.64
二、累计折旧			
1. 期初余额	13,570,513.07	171,444.81	13,741,957.88
2. 本期增加金额	11,536,606.97	317,493.77	11,854,100.74
(1) 计提	11,536,606.97	317,493.77	11,854,100.74
3. 本期减少金额	13,956,778.12	212,827.88	14,169,606.00
(1) 处置			
(2) 租赁合同到期结束	4,197,698.55	212,827.88	4,410,526.43
(3) 租赁合同提前终止	9,759,079.57		9,759,079.57
4. 期末余额	11,150,341.92	276,110.70	11,426,452.62
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	11,334,898.88	55,222.14	11,390,121.02
2. 期初账面价值	20,009,997.39	41,383.07	20,051,380.46

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：无

20、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	14,309,717.45	110,000.00		7,280,415.69	21,700,133.14
2. 本期增加金额				645,587.48	645,587.48
(1) 购置				426,118.45	426,118.45
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入				219,469.03	219,469.03
3. 本期减少金额				883,996.97	883,996.97
(1) 处置					
(2) 其他减少				883,996.97	883,996.97
4. 期末余额	14,309,717.45	110,000.00		7,042,006.20	21,461,723.65
二、累计摊销					
1. 期初余额	3,901,025.19	110,000.00		2,890,050.08	6,901,075.27
2. 本期增加金额	300,670.12			661,397.44	962,067.56
(1) 计提	300,670.12			661,397.44	962,067.56
3. 本期减少金额				246,392.87	246,392.87
(1) 处置					
(2) 其他减少				246,392.87	246,392.87
4. 期末余额	4,201,695.31	110,000.00		3,305,054.65	7,616,749.96
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	10,108,022.14			3,736,951.55	13,844,973.69

2. 期初账面价值	10,408,692.26			4,390,365.61	14,799,057.87
-----------	---------------	--	--	--------------	---------------

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

期末不存在未办妥产权证书的土地使用权。

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

21、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		
军美医院	36,100,256.78					36,100,256.78
合计	36,100,256.78					36,100,256.78

(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		
军美医院	36,100,256.78					36,100,256.78
合计	36,100,256.78					36,100,256.78

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

收购军美医院股权形成的商誉已全额计提减值准备，无需列入商誉减值测试范围。

(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

无

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

无

(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

22、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	10,687,478.24	8,379,980.97	6,994,386.70		12,073,072.51
其他		280,188.68	56,037.74		224,150.94
合计	10,687,478.24	8,660,169.65	7,050,424.44		12,297,223.45

23、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	26,901,735.60	4,035,260.34	25,832,832.46	3,874,924.87
内部交易未实现利润	21,714,212.90	3,257,131.94	8,945,664.80	1,341,849.72
可抵扣亏损	109,428,330.40	18,894,756.45	63,344,204.87	12,589,818.40
信用减值准备	12,858,555.90	1,943,367.71	24,958,929.78	3,919,185.28
政府补助	5,999,925.78	1,129,609.87	5,883,221.97	1,137,820.31
权益法核算的合伙企业长期股权投资收益	19,015,588.94	2,852,338.34	17,045,965.53	2,556,894.83
租赁负债	5,860,080.31	485,895.66	11,024,647.27	1,597,496.93
合计	201,778,429.83	32,598,360.31	157,035,466.68	27,017,990.34

(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
公允价值变动收益	17,982,746.76	2,644,612.72	16,886,283.77	2,633,951.49
使用权资产	5,891,542.43	506,881.14	10,649,979.54	1,654,810.13
一次性税前计提折旧的固定资产	21,894,605.95	3,474,881.33	22,155,240.97	3,323,286.15
合计	45,768,895.14	6,626,375.19	49,691,504.28	7,612,047.77

(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	6,308,001.23	26,290,359.08	7,527,970.27	19,490,020.07
递延所得税负债	6,308,001.23	318,373.96	7,527,970.27	84,077.50

(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	2,464,749.45	1,347,402.83
可抵扣亏损	60,850,321.78	40,496,837.19
合计	63,315,071.23	41,844,240.02

(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	15,345.01	15,345.01	
2026 年	3,169,167.97	3,222,135.85	
2027 年	6,501,247.76	6,501,247.76	
2028 年	1,577,072.67	670,681.17	
2029 年	10,508,264.00		
无期限	39,079,224.37	30,087,427.40	美国子公司 Boost 适用
合计	60,850,321.78	40,496,837.19	

24、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
预付设备款	3,989,168.83		3,989,168.83	14,600,674.35		14,600,674.35
预付工程款	204,382.13		204,382.13	193,332.00		193,332.00
合计	4,193,550.96		4,193,550.96	14,794,006.35		14,794,006.35

25、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	6,809,330.51	6,809,330.51	保证金/封存	用于开具银行承兑汇票等各类保证金存款	7,817,610.64	7,817,610.64	保证金/封存	用于开具银行承兑汇票等各类保证金存款
应收票据	3,659,044	3,659,044	已背书	已背书但尚	3,883,094	3,883,094	已背书	已背书但尚

	.01	.01	转让	未终止确认的应收票据	.18	.18	转让	未终止确认的应收票据
合计	10,468,374.52	10,468,374.52			11,700,704.82	11,700,704.82		

26、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	210,895,279.52	192,504,580.32
未到期应计利息	142,018.06	150,716.48
合计	211,037,297.58	192,655,296.80

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

期末公司不存在已逾期未偿还的短期借款情况。

27、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
期货合约（非套期业务）		46,770.00
合计		46,770.00

28、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		646,089.00
银行承兑汇票	61,268,231.20	75,935,623.50
合计	61,268,231.20	76,581,712.50

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。

29、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	117,637,624.02	138,842,695.27
应付长期资产款	26,014,019.87	31,435,441.55
应付费用	2,704,935.74	
合计	146,356,579.63	170,278,136.82

(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
昆山东威科技股份有限公司	9,319,999.99	账龄 1 年以上的应付账款余额为 9,319,999.99 元，该部分因设备尚未达验收标准，40%余款未支付。
捷成微系统（惠州）股份有限公司	3,416,775.00	账龄 1 年以上的应付账款余额为 3,390,595.00 元，该部分系质保金，设备尚在质保期，质保金未支付。
合计	12,736,774.99	

30、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	9,907,753.89	10,131,867.03
合计	9,907,753.89	10,131,867.03

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

无

(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	5,061,738.65	4,945,652.90
其他	4,846,015.24	5,186,214.13
合计	9,907,753.89	10,131,867.03

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

无

31、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	27,868,930.12	24,342,524.40
合计	27,868,930.12	24,342,524.40

32、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	24,601,039.30	182,367,679.65	179,972,567.54	26,996,151.41
二、离职后福利-设定提存计划	132,496.65	9,058,666.06	9,191,162.71	
三、辞退福利		769,039.86	769,039.86	
合计	24,733,535.95	192,195,385.57	189,932,770.11	26,996,151.41

(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	24,257,871.60	167,310,514.42	165,243,303.20	26,325,082.82
2、职工福利费	121,680.85	3,187,841.37	3,203,687.86	105,834.36
3、社会保险费	89,683.64	5,647,574.77	5,737,258.41	
其中：医疗保险费	84,329.33	4,750,074.28	4,834,403.61	
工伤保险费	5,354.31	510,906.12	516,260.43	
生育保险费		386,594.37	386,594.37	
4、住房公积金	17,523.06	2,693,151.64	2,710,674.70	
5、工会经费和职工教育经费	79,409.43	2,318,440.80	1,983,961.00	413,889.23
8、劳务派遣支出	34,870.72	1,210,156.65	1,093,682.37	151,345.00
合计	24,601,039.30	182,367,679.65	179,972,567.54	26,996,151.41

(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	128,481.60	8,781,444.90	8,909,926.50	
2、失业保险费	4,015.05	277,221.16	281,236.21	
合计	132,496.65	9,058,666.06	9,191,162.71	

33、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,154,400.76	766,311.02
企业所得税	10,981,460.27	7,546,435.63
个人所得税	494,110.03	403,947.97
城市维护建设税	135,077.03	25,073.89
房产税	1,064,602.84	1,025,822.61
教育费附加及地方教育附加	96,519.59	17,909.93
土地使用税	129,173.79	152,282.40

其他税种	172,490.43	181,369.23
合计	14,227,834.74	10,119,152.68

34、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	65,568,889.57	41,415,100.00
一年内到期的租赁负债	6,376,487.74	8,987,790.23
合计	71,945,377.31	50,402,890.23

35、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	974,670.17	2,275,857.59
已背书未终止确认的商业票据	3,659,044.01	3,883,094.18
合计	4,633,714.18	6,158,951.77

36、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	97,489,025.89	123,825,236.32
减：一年内到期的长期借款	-65,568,889.57	-41,415,100.00
合计	31,920,136.32	82,410,136.32

37、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	11,440,491.20	21,430,014.57
减：未确认融资费用	-205,110.61	-1,082,790.53
减：一年内到期的租赁负债	-6,376,487.74	-8,987,790.23
合计	4,858,892.85	11,359,433.81

38、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	10,126,248.70	2,919,900.00	3,847,767.56	9,198,381.14	与资产相关
合计	10,126,248.70	2,919,900.00	3,847,767.56	9,198,381.14	

39、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	305,181,620.00						305,181,620.00

40、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)	1,030,737,092.90			1,030,737,092.90
其他资本公积	2,686,972.75			2,686,972.75
合计	1,033,424,065.65			1,033,424,065.65

41、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	149,947,001.82	100,001,548.45		249,948,550.27
合计	149,947,001.82	100,001,548.45		249,948,550.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2024年2月5日，公司第四届董事会第十五次会议审议通过了《关于回购公司股份的议案》，同意公司使用自有资金或自筹资金以集中竞价交易方式回购公司股份，用于维护公司价值及股东权益。本年度公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份10,776,303股，占公司总股本的3.5311%，最高成交价为10.43元/股，最低成交价为7.26元/股，支付的总金额为100,001,548.45元。截至2024年12月31日，公司累计回购本公司股票22,684,584股，累计支付总金额249,948,550.27元（不包含交易费用）。

42、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,383,390.37	4,193,860.09				4,193,860.09		5,577,250.46
外币财务报表折算差额	1,383,390.37	4,193,860.09				4,193,860.09		5,577,250.46
其他综合收益合计	1,383,390.37	4,193,860.09				4,193,860.09		5,577,250.46

43、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	80,803,327.92	5,752,198.43		86,555,526.35
合计	80,803,327.92	5,752,198.43		86,555,526.35

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10%提取法定盈余公积。

44、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	655,213,586.88	588,904,507.36
调整后期初未分配利润	655,213,586.88	588,904,507.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	52,198,123.10	89,292,382.16
减：提取法定盈余公积	5,752,198.43	8,309,959.84
应付普通股股利	113,892,850.51	14,673,342.80
期末未分配利润	587,766,661.04	655,213,586.88

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。

45、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	788,018,167.53	557,112,201.39	875,206,495.65	630,116,782.49
其他业务	14,032,432.08	5,844,932.99	19,280,220.10	7,131,411.77
合计	802,050,599.61	562,957,134.38	894,486,715.75	637,248,194.26

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

46、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	1,014,496.31	1,149,897.13
教育费附加	768,684.72	821,355.13

房产税	2,273,579.81	2,348,613.65
土地使用税	184,036.07	304,643.82
印花税	659,965.34	727,661.83
合计	4,900,762.25	5,352,171.56

47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	23,026,800.79	21,487,237.28
折旧摊销及物耗	21,224,285.57	11,296,572.76
中介机构费用	5,933,657.14	6,028,429.55
业务招待费	773,136.47	1,429,192.09
差旅交通费	1,100,490.97	1,304,763.74
办公费	1,214,224.11	1,144,953.30
其他	6,167,779.18	7,300,785.43
合计	59,440,374.23	49,991,934.15

48、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
广告宣传费	40,796,318.45	46,557,836.45
人员费用	34,095,978.78	29,964,065.17
差旅费	4,970,827.44	5,759,397.38
折旧摊销及物料费	1,384,524.03	2,665,138.78
业务招待费	2,837,997.64	2,633,317.70
其他	14,897,647.20	10,639,902.24
合计	98,983,293.54	98,219,657.72

49、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	44,559,608.07	39,819,380.43
材料费	8,268,610.39	10,487,573.99
研发设计费及检验认证费	5,414,122.41	5,933,259.00
折旧与摊销	2,883,829.87	3,261,516.92
燃料与动力	893,123.49	522,826.41
其他	2,113,654.66	2,493,827.50
合计	64,132,948.89	62,518,384.25

50、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,287,680.41	10,516,979.09
其中：租赁负债利息支出	754,685.71	793,581.46

减：利息收入	6,731,151.89	4,343,387.33
利息净支出	1,556,528.52	6,173,591.76
汇兑净损失	-9,829,030.80	-14,136,756.09
银行手续费及其他	590,033.05	541,970.48
合计	-7,682,469.23	-7,421,193.85

51、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	12,710,286.54	15,563,782.25
个税扣缴税款手续费	91,423.43	59,634.67
进项税加计扣除	2,487,083.53	3,542,036.66
合计	15,288,793.50	19,165,453.58

52、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-10,822,252.56	11,521,132.93
衍生金融负债	51,380.00	593,650.00
其他非流动金融资产	16,215,734.74	
合计	5,444,862.18	12,114,782.93

53、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	-1,081,057.29	10,217,569.84
处置交易性金融资产取得的投资收益	35,482,180.47	30,216,303.71
债权投资在持有期间取得的利息收入	2,750,471.84	4,059,232.74
衍生金融工具产生的投资收益	-3,279,818.52	-3,423,397.38
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	8,690.82	
合计	33,880,467.32	41,069,708.91

54、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	-17,922.58	66,110.63
应收账款坏账损失	-1,599,595.76	-6,438,631.43
其他应收款坏账损失	-401,855.05	-366,073.93
合计	-2,019,373.39	-6,738,594.73

55、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	-9,581,322.55	-15,160,806.51
合计	-9,581,322.55	-15,160,806.51

56、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
出售划分为持有待售的非流动资产损失		-83,185.84
处置未划分为持有待售的固定资产损失	-634,131.33	-158,341.27
使用权资产提前终止或变更利得或损失	627,785.14	
合计	-6,346.19	-241,527.11

57、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
无需支付的款项	5,260.15	983,429.00	5,260.15
违约赔款	2,000.00	312,547.00	2,000.00
其他	36,907.12	147,574.12	36,907.12
合计	44,167.27	1,443,550.12	44,167.27

58、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,070,006.73	6,297,377.97	1,070,006.73
罚款、违约金及滞纳金支出	963,118.29	248,866.63	963,118.29
其他	81,678.22	403,790.65	81,678.22
合计	2,114,803.24	6,950,035.25	2,114,803.24

59、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	17,451,670.60	14,634,299.91
递延所得税费用	-6,566,042.55	-9,656,333.07
合计	10,885,628.05	4,977,966.84

(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	60,255,000.45

按法定/适用税率计算的所得税费用	9,038,250.07
子公司适用不同税率的影响	-181,415.88
调整以前期间所得税的影响	4,715,377.27
非应税收入的影响	-246,578.21
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,235,056.30
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	4,613,796.27
税法规定的额外可扣除费用	-8,288,857.77
所得税费用	10,885,628.05

60、其他综合收益

详见附注 42。

61、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、营业外收入等款项	6,775,319.16	6,026,340.45
政府补助	11,873,842.41	17,744,422.80
保证金押金及其他往来款	4,645,829.94	8,104,735.48
合计	23,294,991.51	31,875,498.73

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
费用及其他支出付现	89,830,166.60	69,965,637.61
保证金押金及其他往来款	4,489,939.19	15,125,634.37
合计	94,320,105.79	85,091,271.98

(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
合计	0.00	

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
收回定期存单及银行理财	2,688,499,000.00	1,886,000,000.00
合计	2,688,499,000.00	1,886,000,000.00

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
合计	0.00	0.00

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
购买定期存单及银行理财	2,246,099,000.00	1,671,000,000.00
合计	2,246,099,000.00	1,671,000,000.00

(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
筹资保证金收回	25,647,658.10	61,661,849.71
子公司重庆军美资金拆借		3,000,000.00
合计	25,647,658.10	64,661,849.71

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
回购股份	100,001,548.45	50,022,693.62
筹资保证金支出	21,776,654.40	43,116,069.83
租赁付款额	14,953,203.46	10,689,227.17
子公司重庆军美资金拆借		3,000,000.00
合计	136,731,406.31	106,827,990.62

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	192,655,296.80	221,318,000.00		207,968,017.28		206,005,279.52
短期借款-票据贴现		4,890,000.00				4,890,000.00
一年内到期的长期借款	41,415,100.00		67,490,000.00	43,415,100.00		65,490,000.00
长期借款	82,410,136.32	17,000,000.00			67,490,000.00	31,920,136.32
合计	316,480,533.12	243,208,000.00	67,490,000.00	251,383,117.28	67,490,000.00	308,305,415.84

(4) 以净额列报现金流量的说明

无

(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

无

62、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	49,369,372.40	88,302,132.76
加：资产减值准备	9,581,322.55	15,160,806.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	39,447,338.36	33,967,046.53
使用权资产折旧	11,854,100.74	9,296,175.63
无形资产摊销	962,067.56	834,710.76
长期待摊费用摊销	7,050,424.44	3,879,119.78
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）	6,346.19	241,527.11
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	23,082.17	47,767.55
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-5,444,862.18	-12,114,782.93
财务费用（收益以“-”号填列）	1,844,493.50	2,567,124.74
投资损失（收益以“-”号填列）	-33,880,467.32	-41,069,708.91
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,800,339.01	-8,914,521.66
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	234,296.46	-741,811.41
存货的减少（增加以“-”号填列）	-21,156,694.29	-8,187,741.21
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	46,754,124.20	-4,292,040.83
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-25,322,005.46	67,579,133.26
其他	2,019,373.39	6,738,594.73
经营活动产生的现金流量净额	76,541,973.70	153,293,532.41
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	894,362,952.46	633,687,951.01
减：现金的期初余额	633,687,951.01	416,978,404.77
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	260,675,001.45	216,709,546.24

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	894,362,952.46	633,687,951.01
其中：库存现金	11,421.97	24,726.07
可随时用于支付的银行存款	892,304,095.85	632,184,548.90
可随时用于支付的其他货币资金	2,047,434.64	1,478,676.04
三、期末现金及现金等价物余额	894,362,952.46	633,687,951.01

63、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	51,195,276.19	7.1884	368,012,123.36
欧元	761,937.01	7.5257	5,734,109.36
港币	370,897.19	0.92604	343,465.63
新加坡元	75,833.00	5.3214	403,537.73
林吉特	9,475,044.65	1.6199	15,348,624.83
应收账款			
其中：美元	8,444,464.50	7.1884	60,702,188.61
欧元	359,480.55	7.5257	2,705,342.78
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	40,189.77	7.1884	288,900.14
欧元	6,532.00	7.5257	49,157.87
港币	63,360.00	0.92604	58,673.89
林吉特	477,218.76	1.6199	773,046.67
短期借款			
其中：美元	734.45	7.1884	5,279.52
应付账款			
其中：美元	749,354.90	7.1884	5,386,662.76
林吉特	695,032.89	1.6199	1,125,883.78
其他应付款			
其中：美元	6,863.34	7.1884	49,336.43
新加坡元	1,710.00	5.3214	9,099.59
林吉特	247,668.88	1.6199	401,198.82

(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

子公司名称	主要经营地	记账本位币			
		币别	选择依据	是否发生变更	变更原因
光莆(香港)有限公司	香港	人民币	经营地使用的货币	否	不适用
Alight Tech, Inc.	美国	美元	经营地使用的货币	否	不适用
Boost Lighting, Inc.	美国	美元	经营地使用的货币	否	不适用
SINOPRO SINGAPORE PTE. LTD.	新加坡	美元	经营地使用的货币	否	不适用
Quantpro Pte. Ltd.	新加坡	新加坡元	经营地使用的货币	否	不适用
GOPRO TECHNOLOGY SDN. BHD.	马来西亚	林吉特	经营地使用的货币	否	不适用

64、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

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2024 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	2,382,653.61
租赁负债的利息费用	754,685.71
与租赁相关的总现金流出	10,869,420.37

涉及售后租回交易的情况

无

(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	7,597,266.77	
合计	7,597,266.77	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	2,396,374.85	
第二年	543,302.75	
第三年	1,376.15	

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

详见注释七、49。

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

报告期内未发生非同一控制下企业合并。

2、同一控制下企业合并

报告期内未发生同一控制下企业合并。

3、其他原因的合并范围变动

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

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 6 户，减少 0 户，其中：

本期新设立全资子公司、孙公司如下：

名称	变更原因
安徽光莆新材料科技有限公司	报告期内新设立的全资子公司
厦门光嬉瑶科技有限公司	报告期内新设立的全资子公司
光莆（珠海横琴）供应链有限公司	报告期内新设立的全资子公司
安徽世乾绿色能源有限公司	报告期内新设立的全资孙公司
Quantpro Pte. Ltd.	报告期内新设立的全资孙公司
安徽光莆数智科技有限公司	报告期内新设立的全资孙公司

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	
爱谱生电子	68,000,000.00	厦门	厦门	生产	75.00%	25.00%	同一控制下企业合并
香港光莆	10,480,000.00 美元	香港	香港	贸易	100.00%		投资设立
丰泓照明	10,000,000.00	厦门	厦门	生产	100.00%		投资设立
光莆照明	26,000,000.00	厦门	厦门	生产	100.00%		投资设立
哈天德	40,000,000.00	厦门	厦门	服务	100.00%		投资设立
英奇洁	5,000,000.00	厦门	厦门	生产	100.00%		投资设立
Alight	20,000.00 美元	美国	美国	贸易		100.00%	投资设立
Boost	500,000.00 美元	美国	美国	贸易		100.00%	投资设立
军美医院	6,000,000.00	重庆	重庆	服务		51.00%	非同一控制下企业合并
新加坡光莆	6,800,000.00 美元	新加坡	新加坡	贸易	100.00%		投资设立
马来西亚光莆	8,355,000.00 林吉特	马来西亚	马来西亚	生产		100.00%	投资设立
江苏爱谱生	106,000,000.00	邳州	邳州	生产		100.00%	投资设立
邳州爱谱生	36,000,000.00	邳州	邳州	生产		100.00%	投资设立
通用光莆	6,000,000.00	厦门	厦门	贸易	100.00%		投资设立
光莆投资	80,000,000.00	厦门	厦门	投资	100.00%		投资设立
爱谱生新材料	10,000,000.00	厦门	厦门	生产		100.00%	投资设立
紫心半导体	20,000,000.00	厦门	厦门	生产	100.00%		投资设立
福州紫心	10,060,000.00	福州	福州	贸易	100.00%		投资设立
光嬉瑶	100,000.00	厦门	厦门	贸易	100.00%		投资设立
珠海横琴光莆	50,000,000.00	珠海	珠海	贸易	100.00%		投资设立
安徽新材料	60,000,000.00	蚌埠	安徽	生产	100.00%		投资设立
安徽世乾	10,000,000.00	蚌埠	安徽	投资		100.00%	投资设立
Quantpro	3,000.00 美元	新加坡	新加坡	贸易		100.00%	投资设立
安徽光莆数智	1,000,000.00 美元	蚌埠	安徽	贸易		100.00%	投资设立

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
炬源光莆	厦门	厦门	投资	49.83%		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	12,984,024.81	12,224,936.46
非流动资产	117,012,548.04	121,574,101.61
资产合计	129,996,572.85	133,799,038.07
流动负债	453,131.82	4,600.00
非流动负债		
负债合计	453,131.82	4,600.00
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	129,543,441.03	133,794,438.07
按持股比例计算的净资产份额	64,741,237.43	67,014,437.47
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	64,741,237.43	67,014,437.47
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-3,952,376.61	-4,471,649.94
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利	148,735.88	114,526.63

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	10,126,248.70	2,919,900.00		3,847,767.56		9,198,381.14	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	12,710,286.54	15,563,782.25
财务费用	1,968,695.73	1,567,043.51
合计	14,678,982.27	17,130,825.76

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

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

（1）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款及债权投资，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。

①信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

②已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下

都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

③预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 48.57%（比较期：39.73%）；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 24.14%（比较期：50.96%）。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	期末余额	到期期限
短期借款	211,037,297.58	1 年以内
应付票据	61,268,231.20	1 年以内
应付账款	146,356,579.63	1 年以内
其他应付款	9,907,753.89	1 年以内
一年内到期的非流动负债	71,945,377.31	1 年以内
其他流动负债	4,633,714.18	1 年以内
长期借款	31,920,136.32	超过 1 年
租赁负债	4,858,892.85	超过 1 年
合计	541,927,982.96	

(3) 市场风险

①外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要来源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目	2024 年 12 月 31 日					
	美元		欧元		港币	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	51,195,276.19	368,012,123.36	761,937.01	5,734,109.36	370,897.19	343,465.63
应收账款	8,444,464.50	60,702,188.61	359,480.55	2,705,342.78		
其他应收款	40,189.77	288,900.14	6,532.00	49,157.87	63,360.00	58,673.89
短期借款	734.45	5,279.52				
应付账款	749,354.90	5,386,662.76				
其他应付款	6,863.34	49,336.43				

(续上表)

项目	2024 年 12 月 31 日			
	新加坡元		林吉特	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	75,833.00	403,537.73	9,475,044.65	15,348,624.83
应收账款				
其他应收款			477,218.76	773,046.67
短期借款				
应付账款			695,032.89	1,125,883.78
其他应付款	1,710.00	9,099.59	247,668.88	401,198.82

(续上表)

项目	2023 年 12 月 31 日					
	美元		欧元		港币	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	44,299,129.13	313,757,441.89	36,005.70	282,976.00	6,107.57	5,534.68
应收	12,628,377.01	89,443,005.85	93,872.30	737,761.18		

项 目	2023 年 12 月 31 日					
	美元		欧元		港币	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
账款						
其 他 应 收 款	31,559.95	223,529.66				
短 期 借 款	6,000,000.00	42,496,200.00				
应 付 账 款	422,277.23	2,990,862.94				
其 他 应 付 款	52,262.42	370,159.04				

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	新加坡元		林吉特	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	40,962.18	220,261.83	9,475,859.20	14,607,036.96
应收账款				
其他应收款			542,199.40	835,800.38
短期借款				
应付账款			1,028,289.44	1,585,108.17
其他应付款	1,200.00	6,452.64	89,531.13	138,012.24

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

于 2024 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元、欧元、港币、新加坡元和马来西亚林吉特升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 695.69 万元。

②利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2024 年 12 月 31 日为止期间，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，本公司当年的净利润就会下降或增加 151.71 万元。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	4,610.00	391,831,134.46		391,835,744.46
1.以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产	4,610.00	391,831,134.46		391,835,744.46
（4）银行理财产品		391,831,134.46		391,831,134.46
（5）衍生工具	4,610.00			4,610.00
（三）其他权益工具投资			12,500,000.00	12,500,000.00
（四）应收款项融资			6,702,561.79	6,702,561.79
（五）其他非流动金融资产			82,215,734.74	82,215,734.74
持续以公允价值计量的资产总额	4,610.00	391,831,134.46	101,418,296.53	493,254,040.99
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

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。

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

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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。

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

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

5、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款等。

上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是林瑞梅、林文坤。

本公司的控股股东情况

控股股东名称	业务性质	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
林瑞梅	自然人	14.21	14.21

控股股东名称	业务性质	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
林文坤	自然人	22.39	22.39

说明：本公司最终控制方包括林瑞梅、林文坤，珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马悦享红利 66 号私募证券投资基金和珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马悦享红利 102 号私募证券投资基金为一致行动人，合计持有本公司 40.52% 的表决权。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

其他说明：

本公司对联营企业持股情况如下：

联营企业名称	持股比例
紫心研究院	40%
光莆数能	20%
炬源光莆	49.8339%

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
厦门市智慧健康研究院有限公司	林国彪担任法定代表人
厦门向浦智慧科技有限公司 (曾用名“厦门光莆智慧科技有限公司”)	实控人亲属控制的企业 与公司关系密切的企业
厦门光莆智充科技有限公司	联营企业光莆数能参股 40%
深圳丰润信息科技有限公司	实控人亲属控制的企业
厦门智千里智能科技有限公司	参股公司
厦门太晶信息科技有限公司	在职员工控制的企业，与公司关系密切的企业
厦门如泰信息科技有限公司	在职员工控制的企业，与公司关系密切的企业
厦门产美信息科技有限公司	与公司关系密切的企业
厦门玖玖康远科技有限公司	实控人直系亲属控制的企业
居亦科技(杭州)有限公司	实控人亲属控制的企业 与公司关系密切的企业
厦门易安电新能源科技有限公司	厦门玖玖康远科技有限公司投资控股的企业
福建中能百达电力工程有限公司	厦门玖玖康远科技有限公司曾经投资控股的企业，2024 年 7 月股权已转让
董事、监事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

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
厦门光莆智充科技有限公司	采购商品	1,605,447.86	20,000,000.00	否	47,345.13
厦门市智慧健康研究院有限公司	采购商品/接受劳务	1,059,405.94	3,000,000.00		627,880.62
紫心研究院	采购商品				2,315.04
厦门产美信息科技有限公司	采购商品				544,554.46
厦门易安电新能源科技有限公司	采购商品				115,301.55
居亦科技(杭州)有限公司	接受劳务				1,004,716.98

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
福建中能百达电力工程有限公司	销售商品	113,097.35	
厦门太晶信息科技有限公司	销售商品	55,190.64	1,204,961.88
厦门智千里智能科技有限公司	销售商品	40,347.79	
厦门如泰信息科技有限公司	销售商品		51,973.45
深圳丰润信息科技有限公司	销售商品		18,597.33

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
厦门向浦智慧科技有限公司	房产	115,657.14	

本公司作为承租方：

无

(3) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳丰润信息科技有限公司	受让专利、商标	0.00	0.00
厦门向浦智慧科技有限公司	受让专利、商标	0.00	0.00
北京丰泓医院管理有限公司	受让专利、商标	0.00	0.00
厦门产美信息科技有限公司	受让商标	0.00	0.00
厦门如泰信息科技有限公司	受让电商店铺	0.00	0.00
厦门太晶信息科技有限公司	受让电商店铺	0.00	0.00

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	8,013,098.99	6,517,389.53

(5) 其他关联交易

本报告期，适逢公司成立三十周年，公司对为经营发展做出突出贡献的总经理林文坤先生曾颁授 150 万元特殊贡献奖。基于公司长远发展等因素考量，总经理林文坤先生主动退还全部奖励款项，并按 8% 的利率计算利息返还公司。

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	厦门太晶信息科技有限公司			1,862,635.48	90,951.06
应收账款	厦门如泰信息科技有限公司			58,730.00	1,761.90
预付款项	厦门市智慧健康研究院有限公司			31,426.50	

(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	厦门市智慧健康研究院有限公司		5,390.27
应付账款	厦门光莆智充科技有限公司	144,265.25	47,345.13
合同负债	厦门智千里智能科技有限公司	353.98	

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票，采用授予日公司的股票市价
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	8,017,632.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

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

5、股份支付的修改、终止情况

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(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。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
部分募集资金投资项目延期	公司于 2025 年 1 月 6 日召开第五届董事会第五次会议和第五届监事会第五次会议，审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司结合当前募投项目实际建设情况和投资进度，在募投项目实施方式、建设内容、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的情况下，将“SMT 智能化生产线建设项目”达到预定可使用状态日期延期至 2026 年 12 月 31 日。		

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	<p>本公司于 2025 年 4 月 21 日召开第五届董事会第六次会议及第五届监事会第六次会议，会议决议通过 2024 年度利润分配预案：以实施权益分派股权登记日登记的总股本（剔除回购专用证券账户股份）为基数分配利润，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本。公司总股本 305,181,620 股，剔除公司回购专用证券账户 22,684,584 股，以 282,497,036 股测算合计拟派发现金红利 28,249,703.60 元（含税）。</p>

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
2024 年，公司对 2022 年多计营业收入、营业成本作出前期会计差错更正	公司于 2024 年 12 月 22 日召开第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议审议通过了《关于前期会计差错更正暨追溯调整的议案》	2022 年度合并财务报表、母公司财务报表营业收入和营业成本	31,568,345.38

2、其他

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为半导体光应用业务、柔性电路板业务和医疗美容业务，这些经营业务是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。由于本公司未有设立分部独立管理上述业务的经营活动和评价其经营成果，因此本公司不予披露分部报告数据。

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）	280,140,585.75	332,727,756.34
1 至 2 年	16,891,702.67	18,894,506.17
2 至 3 年	17,139,958.11	9,806,032.86
3 年以上	8,821,303.63	2,337,497.82
3 至 4 年	6,488,103.95	2,337,497.82
4 至 5 年	2,333,199.68	
合计	322,993,550.16	363,765,793.19

(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	3,459,814.11	1.07%	3,414,024.47	98.68%	45,789.64	3,035,678.31	0.83%	2,769,099.03	91.22%	266,579.28
其中：										
1. 单项金额重大	2,434,096.00	0.75%	2,434,096.00	100.00%		2,419,500.00	0.66%	2,419,500.00	100.00%	
2. 单项金额不重大	1,025,718.11	0.32%	979,928.47	95.54%	45,789.64	616,178.31	0.17%	349,599.03	56.74%	266,579.28
按组合计提坏账准备的应收账款	319,533,736.05	98.93%	1,690,132.58	0.53%	317,843,603.47	360,730,114.88	99.17%	2,385,180.54	0.66%	358,344,934.34
其中：										
合并范围内无风险客户	270,606,432.89	83.78%			270,606,432.89	287,041,675.79	78.91%			287,041,675.79
应收外部客户	48,927,303.16	15.15%	1,690,132.58	3.45%	47,237,170.58	73,688,439.09	20.26%	2,385,180.54	3.24%	71,303,258.55

合计	322,993,550.16	100.00%	5,104,157.05	1.58%	317,889,393.11	363,765,793.19	100.00%	5,154,279.57	1.42%	358,611,513.62
----	----------------	---------	--------------	-------	----------------	----------------	---------	--------------	-------	----------------

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
中华通信系统有限责任公司河北分公司	2,434,096.00	2,434,096.00	2,434,096.00	2,434,096.00	100.00%	预计全部无法收回
其他零星客户	616,178.31	349,599.03	1,025,718.11	979,928.47	95.54%	预计大部分无法收回
合计	3,050,274.31	2,783,695.03	3,459,814.11	3,414,024.47		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	46,231,617.98	1,386,948.51	3.00%
1-2年	2,534,807.39	253,480.73	10.00%
2-3年	153,677.79	46,103.34	30.00%
3-4年	7,200.00	3,600.00	50.00%
合计	48,927,303.16	1,690,132.58	

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	
应收账款坏账准备-单项	2,769,099.03	911,621.35		266,695.91		3,414,024.47
应收账款坏账准备-组合	2,385,180.54	-695,047.96				1,690,132.58
合计	5,154,279.57	216,573.39		266,695.91		5,104,157.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

无

(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	266,695.91

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	186,816,475.10		186,816,475.10	57.84%	
第二名	42,048,211.68		42,048,211.68	13.02%	
第三名	17,765,682.33		17,765,682.33	5.50%	
第四名	11,517,047.53		11,517,047.53	3.57%	
第五名	8,383,026.34		8,383,026.34	2.60%	
合计	266,530,442.98		266,530,442.98	82.53%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	15,980,385.26	14,346,222.89
合计	15,980,385.26	14,346,222.89

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(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
保证金及押金	2,676,069.75	5,886,795.36
应收合并范围内关联方款项	12,010,000.00	5,240,000.00
应收房屋租金	214,160.58	2,530,221.99
应收出口退税	521,632.15	1,197,078.52
代垫费用	648,033.86	400,930.23
备用金	627,344.04	114,622.57
其他	300,000.00	2,059.65
合计	16,997,240.38	15,371,708.32

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）	9,875,329.54	10,774,348.14
1 至 2 年	3,107,305.39	3,328,835.13
2 至 3 年	3,445,792.61	479,622.21

3 年以上	568,812.84	788,902.84
3 至 4 年	159,910.00	146,678.84
4 至 5 年	129,100.00	562,224.00
5 年以上	279,802.84	80,000.00
合计	16,997,240.38	15,371,708.32

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	300,000.00	100.00%	300,000.00	100.00%	0.00					
其中：										
按组合计提坏账准备	16,697,240.38	100.00%	716,855.12	4.29%	15,980,385.26	15,371,708.32	100.00%	1,025,485.43	6.67%	14,346,222.89
其中：										
合并范围内无风险款项	12,010,000.00	71.93%			12,010,000.00	5,240,000.00	34.09%			5,240,000.00
应收其他款项	4,687,240.38	28.07%	716,855.12	15.29%	3,970,385.26	10,131,708.32	65.91%	1,025,485.43	10.12%	9,106,222.89
合计	16,997,240.38	100.00%	1,016,855.12	5.98%	15,980,385.26	15,371,708.32	100.00%	1,025,485.43	6.67%	14,346,222.89

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
按单项计提坏账准备			300,000.00	300,000.00	100.00%	预计全部无法收回
合计			300,000.00	300,000.00		

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
按组合计提坏账准备-应收其他款项	4,687,240.38	716,855.12	15.29%
合计	4,687,240.38	716,855.12	

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(未发生信用损失)	整个存续期预期信用损失(已发生信用损失)	

		用减值)	减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,025,485.43			1,025,485.43
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-308,630.31		300,000.00	-8,630.31
2024 年 12 月 31 日余额	716,855.12		300,000.00	1,016,855.12

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	
其他应收款坏账准备-单项		300,000.00				300,000.00
其他应收款坏账准备-组合	1,025,485.43	-308,630.31				716,855.12
合计	1,025,485.43	-8,630.31				1,016,855.12

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

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
第一名	合并范围内关联方款项	5,240,000.00	1-2 年款项 2,090,945.39 元、2-3 年款项 3,149,054.61 元	30.83%	
第二名	合并范围内关联方款项	4,060,000.00	1 年以内	23.89%	
第三名	合并范围内关联方款项	2,000,000.00	1 年以内	11.77%	
第四名	合并范围内关联方款项	710,000.00	1 年以内	4.18%	
第五名	出口退税	521,632.15	1 年以内	3.07%	15,648.96
合计		12,531,632.15		73.74%	15,648.96

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

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	514,167,350.60		514,167,350.60	395,760,882.12		395,760,882.12
对联营、合营企业投资	64,896,078.18		64,896,078.18	67,014,437.47		67,014,437.47
合计	579,063,428.78		579,063,428.78	462,775,319.59		462,775,319.59

(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		
爱谱生电子	55,622,926.65						55,622,926.65	
英奇洁	1,000,000.00						1,000,000.00	
香港光莆	68,417,694.00						68,417,694.00	
丰泓照明	8,783,941.46						8,783,941.46	
光莆照明	152,952,332.01						152,952,332.01	
哈天德	40,000,000.00						40,000,000.00	
新加坡光莆	19,983,988.00						19,983,988.00	
光莆投资	35,000,000.00		7,000,000.00				42,000,000.00	
通用光莆	6,000,000.00						6,000,000.00	
紫心半导体	8,000,000.00		111,406,468.48				119,406,468.48	
合计	395,760,882.12		118,406,468.48				514,167,350.60	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
炬源光莆	67,014,437.47				-1,969,623.41				148,735.88			64,896,078.18	
小计	67,014,437.47				-1,969,623.41				148,735.88			64,896,078.18	
合计	67,014,437.47				-1,969,623.41				148,735.88			64,896,078.18	

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

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	523,061,260.85	381,146,284.96	600,571,103.51	446,391,949.44
其他业务	10,934,729.48	2,363,071.29	15,818,407.80	5,952,538.05
合计	533,995,990.33	383,509,356.25	616,389,511.31	452,344,487.49

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	-1,969,623.41	10,629,073.15
处置交易性金融资产取得的投资收益	34,257,590.84	23,428,773.84
债权投资在持有期间取得的利息收入	1,474,027.39	1,470,000.00
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	8,690.82	
衍生金融工具产生的投资收益	-3,279,818.52	
合计	30,490,867.12	35,527,846.99

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	-6,346.19	
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）	7,126,222.24	
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	11,093,894.25	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	48,657.53	
委托他人投资或管理资产的损益	24,592,397.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,070,635.97	
减：所得税影响额	6,260,733.89	
少数股东权益影响额（税后）	-6,632.34	
合计	34,530,087.60	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.82%	0.1710	0.1710
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.95%	0.0579	0.0584

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