



恒宝通

NEEQ: 832449

深圳市恒宝通光电子股份有限公司

Shenzhen Hi-Optel Technology Co., Ltd.



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人林新利、主管会计工作负责人徐一兵及会计机构负责人（会计主管人员）赵旭锋保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，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。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

公司所处行业为制造业下的计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）所属光通信行业，作为通信行业和信息产业的细分行业，属于国家重点鼓励和支持发展的领域。受行业未来前景的影响，该行业发展势头强劲，目前呈白热化竞争态势。根据公司与客户、供应商所签订的保密协议（或协议），同时为更好地保护公司核心客户及供应链信息，保持公司的市场竞争力，公司提交了《关于<2024 年年度报告>主要客户及供应商名称信息披露豁免权的申请》。公司在《2024 年年度报告》豁免披露第二节三、（二）经营情况分析中主要客户情况与主要供应商情况中的客户与供应商名称，以及第七节财务报表附注中按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况（合并）、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况（合并）、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况（母公司）的单位名称。为积极配合全国中小企业股份转让系统有限责任公司及相关部门的监管要求，同时保护好投资者的利益，公司在披露所述信息时，使用公司内部代码（客户 ABCDE 或供应商 ABCDE）直接替代客户名称/供应商名称/单位名称，而相关财务数据按要求如实披露。上述内部代码与公司客户、供应商对应关系同 2023 年年度报告、2024 年半年度报告口径一致。

目 录

第一节 公司概况 6

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析 8

第三节 重大事件 24

第四节 股份变动、融资和利润分配 31

第五节 行业信息 35

第六节 公司治理 43

第七节 财务会计报告 51

附件 会计信息调整及差异情况..... 140

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	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
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	深圳市恒宝通光电子股份有限公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
本公司、股份公司、恒宝通股份、公司	指	深圳市恒宝通光电子股份有限公司
东莞恒宝通	指	东莞市恒宝通光电子有限公司
马来西亚恒宝通	指	恒宝通光电子（马来西亚）股份有限公司 HIOPTEL TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN. BHD.
恒朴光电	指	深圳恒朴光电科技有限公司
福建省国资委	指	福建省人民政府国有资产监督管理委员会
轻纺控股	指	福建省轻纺（控股）有限责任公司
青山纸业	指	福建省青山纸业股份有限公司
闽环纸品	指	惠州市闽环纸品有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	深圳市恒宝通光电子股份有限公司章程
股东大会	指	股份公司股东大会
董事会	指	股份公司董事会
监事会	指	股份公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
兴业证券	指	兴业证券股份有限公司
元	指	人民币元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
报告期初	指	2024 年 1 月 1 日
报告期、本期、本年度	指	2024 年度
OEM	指	Original Equipment Manufacturer（原始设备制造商）的缩写,它是指一种代工生产方式,制造方根据委托制造方提供的设计或规格生产产品,然后将其出售给委托制造方
ODM	指	Original Design Manufacturer（原始设计制造商）的缩写, 根据委托方的要求,研发设计和生产制造产品
耦合	指	两个或两个以上的电路元件或电网络的输入与输出之间存在紧密配合与相互影响,并通过相互作用从一侧向另一侧传输能量的现象
TO-CAN	指	包含发射的 TO-CAN 和接收的 TO-CAN,是包含光电转换芯片或电光转换芯片、管座、管帽的气密封装器件,是光模块中实现电光及光电转换的核心部件
PCB	指	Printed Circuit Board 的缩写,中文全称为印制电路板,又称印刷电路板、印刷线路板,是重要的电子部件,是电

		子元器件的支撑体,是电子元器件电气连接的提供者。由于它是采用电子印刷术制作的,故被称为“印刷”电路板
PCBA	指	Printed Circuit Board Assembly 的缩写,也就是说 PCB 空板经过 SMT 上件,再经过 DIP 插件,然后经过回流焊或波峰焊等的整个制程
SFP+	指	SFP+ 光纤模块是一种可热插拔的,独立于通信协议的光学收发器,通常传输光的波长是 850nm, 1310nm 或 1550nm, 用于 10G bps 的 SONET/SDH, 光纤通道,gigabit Ethernet,10 gigabit Ethernet 和其他应用中,也包括 DWDM 链路。
SONET	指	Synchronous Optical Network 的缩写,即“同步光纤网络”, SONET 光纤传输系统定义了同步传输的线路速率等级结构,其传输速率以 51.84Mb/s 为基础,大约对应于 T3/E3 的传输速率,此速率对电信号称为第 1 级同步传送信号,即 STS-1; 对光信号则成为第 1 级光载波(Optical Carrier, OC), 即 OC-1。
SDH	指	Synchronous Digital Hierarchy 的缩写,即“同步数字体系”, 根据 ITU-T 的建议定义,是不同速度的数位信号的传输提供相应等级的信息结构,包括复用方法和映射方法,以及相关的同步方法组成的一个技术体制。
FTTH	指	FTTH 是光纤直接到家庭的外语缩写,中文缩写为光纤到户。FTTH 是指将光网络单元(ONU)安装在住家用户或企业用户处,是光接入系列中除 FTTD (光纤到桌面) 外最靠近用户的光接入网应用类型。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	深圳市恒宝通光电子股份有限公司		
英文名称及缩写	Shenzhen Hi-Optel Technology Co., Ltd.		
	—		
法定代表人	林新利	成立时间	1999 年 5 月 5 日
控股股东	控股股东为（福建省青山纸业股份有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（福建省人民政府国有资产监督管理委员会），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-39 计算机、通信和其他电子设备制造业-397 电子器件制造-3976 光电子器件制造		
主要产品与服务项目	光通信模块及组件产品的研发、生产及销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	恒宝通	证券代码	832449
挂牌时间	2015 年 5 月 18 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	☐ 集合竞价交易 ☒ 做市交易	普通股总股本（股）	100,000,000
主办券商（报告期内）	兴业证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	福州市湖东路 268 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	赵旭锋	联系地址	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 B 座 809、810、811 房
电话	0755-26753499	电子邮箱	zhaoxufeng@hioptel.com
传真	0755-26753499		
公司办公地址	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 B 座 809、810、811 房	邮政编码	518052
公司网址	www.hioptel.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91440300708439449Q		

注册地址	广东省深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 B 座 809、810、811 房		
注册资本（元）	100,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

一、商业模式

公司业务立足于光电子器件制造行业，依靠光模块自动化调试测试技术、光模块结构设计技术、自动化耦合技术、自动化封装技术等光通信领域的核心技术，拥有 25 年以上光电子器件研发、生产、OEM 方面的经验积累，在 16G、32G、64G、128G 系列高速器件/光模块细分领域具有较强优势。公司产品广泛应用于 3G/4G/5G 网络的电信承载网及接入网等运营商市场、大数据中心建设、工业互联网/企业以太网建设中，公司已形成了快速反应、适应市场竞争的业务流程体系，并采用直销和分销相结合的模式进行产品销售，取得业务订单。其中，国内市场原则上以直销为主，主要通过网站和展会开拓客户资源，能直销则直销，对于难以覆盖的客户或者区域运行分销模式，与合作方签订代理协议，明确双方责权利及区域。国外市场开拓则侧重于采用发展代理商的模式。OEM/ODM 业务主要通过直销模式，通过提升产品合格率、缩短交货期等方式巩固与老客户的战略合作关系，发挥老客户推广和广告效应，形成口碑营销，吸引新客户。公司制造中心负责产品生产，在生产工艺上积累了大量的经验，并贯彻执行 ISO 国际标准化管理模式，保证了公司产品的高品质。公司产品以自主研发为主，研发中心密切关注行业动态及市场供求信息以持续跟踪行业前沿技术，针对客户特定需求以及技术发展方向进行新产品新技术研发，通过上述业务流程，公司为自有品牌客户和 OEM/ODM 客户大规模量产高性能、可靠性强的高速光组件及光模块等光电子器件产品，从而获得了持续性的收入、利润和现金流。

报告期内至本报告披露日，公司商业模式未发生重大变化。

二、报告期内公司经营情况如下：

1、公司财务状况

报告期末，公司资产总额 333,098,223.30 元，较期初下降 1.15%；负债总额 58,785,553.32 元，较期初增长 11.80%；净资产总额 274,312,669.98 元，较上年度末下降 3.55%。

2、公司经营成果

受俄乌军事冲突、巴以军事冲突及地缘政治动荡风险外溢持续影响，主要经济体经济增长乏力信心不足，面临持续的经济挑战，国际市场需求低迷。面对复杂严峻形势，公司围绕经营目标，加强研究部署，强化统筹协调，全面组织推进各项生产经营工作。报告期内，公司实现营业收入 137,196,644.61 元，较上年同期下降 17.43%；实现营业利润-12,028,750.26 元，较上年同比增长 31.21%；净利润-8,205,150.52 元，较上年同期增长 38.59%；归属母公司所有者的净利润-7,850,957.50 元，较上年同期增长 35.51%。

3、公司现金流量情况

经营活动产生的现金流量净额为 22,061,077.36 元，较上年同期增长 388.14%，主要原因为收回上期期末欠款，及采购材料减少所致；投资活动产生的现金流量净额为-15,259,403.22 元，较上年同期下降 352.87%，主要原因是报告期内购买结构性存款未到期所致。筹资活动产生的现金流量净额-9,074,333.89 元，与上年同期相较下降 758.00%，主要原因是报告期内取得银行借款本金较上年同期减少所致。

4、公司技术储备情况

公司重视技术投入与技术创新，密切关注行业动态及市场供求信息以持续跟踪行业前沿技术，结合自身发展战略，针对客户特定需求以及技术发展方向进行新产品新技术研发，并发挥国家级高新技术企业、两个省级工程技术研究中心引领作用，紧跟国内外技术发展及市场需求变化新趋势，加大高速率光模块的研发投入强度。公司及子公司东莞恒宝通均为国家级高新技术企业、创新型中小企业、专精特新中小企业、广东省工程研究技术中心，同时子公司东莞恒宝通还是专精特新“小巨人”企业、创新型企业（瞪羚企业）。

公司持续加大研发投入，跟踪主流技术，持续提高高速产品的研发能力，加快科技成果转化。报告期内，公司研发投入 18,711,223.04 元，占本期营业收入的 13.64%，较上年同期增加 1,366,011.91 元。公司研发投入主要用于 10G 电口、25G、32G、50G、64G、100G、128G、200G、400G、800G 光模块的技术及产品研究。同时，公司持续通过自动化生产工艺，降低生产难度，提升产品直通率，降低物料损耗，优化产品成本，提升产品的市场竞争力，实现高速产品在更多客户的推广和销售。在知识产权方面，公司实行战略规划，积极鼓励研发技术人员开展技术创新，截至本报告期末，公司及子公司拥有发明专利 22 项（报告期新增 6 项）、实用新型专利 50 项（报告期新增 2 项）、软件著作权 69 项、外观设计专利 1 项，另有 1 项发明专利获得授权通知书、3 项发明专利已进入实质性审查阶段。截至本报告披露日，公司及子公司拥有发明专利 23 项、实用新型专利 50 项、软件著作权 69 项、外观设计专利 1 项。

报告期内，公司业务、产品或服务未发生重大变化。

（二） 行业情况

光模块是实现光信号传输过程中光电转换和电光转换功能的光电子器件，是光纤通信系统中完成光电转换的核心部件。随着 AI 智算的爆火带动了数据中心算力设备需求的激增，全球光模块市场预计在 2024-2028 年间将以 15% 的复合年增长率扩张，主要受益于 AI 集群应用中以太网光模块的强劲需求，以及云厂商运营的 DWDM 网络升级带来的总量增长。目前数通市场增速最快，已超越电信市场成为第一大市场，是光模块产业未来的主流增长点。

高速光模块市场方面 400G 和 800G 光模块的出货量增长迅速，根据市场研究机构 CignalAI 的统计数据，2024 年高速数通光模块的市场规模预计将超过 90 亿美元，400G 和 800G 光模块的出货量实现了近四倍的增长，预计 2024 年出货量将超过 2000 万只。随着 AI 应用的扩展，云服务提供商正在逐步向单通道 200G 的 1.6T 解决方案过渡，预计高速数通光模块的市场规模将在 2026 年扩大至近 120 亿美元。

海外厂商逐步退出光模块行业，转而聚焦上游的光芯片领域，尤其是高端芯片的供应。北美厂商在高端市场仍然有一定的竞争力，但其市场份额正在被国内厂商逐步蚕食。国内光模块厂商凭借技术、成本和市场优势在全球市场上逐渐占据重要地位。随着 AI 算力需求的爆发和光模块技术的快速升级，未来的竞争格局将进一步向高端市场倾斜，国内厂商有望通过技术突破和产能扩充在全球市场上占据更大的份额。

根据 Yole 数据，2022 年所有光模块出货量约为 8500 万只，其中 10G、100G 光模块出货量最大。需求端来看，新建数据中心的高带宽低时延要求、直播 UHD 视频流量快速增长、AR/VR 及车联网等联网设备对于带宽时延的高标准需求使得对于数据中心的高速连接需求持续。高速光模块逐渐实现对低速光模块的替代，预计未来 100G 光模块出货量仍将保持增长，而 10G 光模块出货量开始下滑。此外 400G 光模块将持续快速放量，800G 光模块 2023 年起将逐步起量。预计到 2026 年全球光模块出货量将达 1.5 亿只

左右。

预计 2027 年全球光模块市场空间将达到 247 亿美元，数通领域增速更快，根据 Yole 数据预测，2021 年全球光模块市场空间约 102 亿美元，至 2027 年将增至 247 亿美元，年复合增长率达 16%。其中数通市场受到 AIGC、云计算等驱动需求增长更快，市场规模从 2021 年的 59 亿美元增至 2027 年的 168 亿美元，2021-2027 年 CAGR 为 19%。

预计 2026/2032 年全球数通光模块市场规模将增至 151/281 亿美元，CPO 光模块逐步迎来放量增长，行业整体仍以传统以太网可插拔光模块为主要产品。

（三）与创新属性相关的认定情况

√ 适用 □ 不适用

“专精特新”认定	√ 国家级 √ 省（市）级
“单项冠军”认定	□ 国家级 □ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√ 是
详细情况	1、2023 年，公司通过“专精特新中小企业”认定，有效期：2023 年 4 月 10 日-2026 年 4 月 9 日。 2、2023 年，全资子公司东莞市恒宝通光电子有限公司通过“专精特新中小企业”（省级）认定，有效期：2023 年 1 月 18 日-2026 年 1 月 17 日。 3、2023 年，全资子公司东莞市恒宝通光电子有限公司通过专精特新“小巨人”（国家级）认定，有效期：2023 年 7 月 1 日-2026 年 6 月 30 日。 4、2024 年 12 月，公司取得深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的“高新技术企业”证书，证书编号：GR202444203441，有效期三年。 5、2022 年 12 月，全资子公司东莞市恒宝通光电子有限公司取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的“高新技术企业”证书，证书编号：GR202244010404，有效期三年。

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	137,196,644.61	166,148,164.93	-17.43%
毛利率%	21.73%	13.84%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-7,850,957.50	-12,174,747.36	35.51%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-10,945,963.47	-12,394,650.37	11.69%
加权平均净资产收益率%（依据归属于	-2.85%	-4.27%	-

挂牌公司股东的净利润计算)			
加权平均净资产收益率% (依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-3.98%	-4.35%	-
基本每股收益	-0.11	-0.12	8.34%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	333,098,223.30	336,985,558.34	-1.15%
负债总计	58,785,553.32	52,580,122.71	11.80%
归属于挂牌公司股东的净资产	271,706,623.21	278,656,608.21	-2.49%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.72	2.79	-2.51%
资产负债率% (母公司)	4.50%	8.33%	-
资产负债率% (合并)	17.65%	15.60%	-
流动比率	3.72	4.23	-
利息保障倍数	-11.11	-28.43	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	22,061,077.36	-7,656,326.56	388.14%
应收账款周转率	2.82	3.67	-
存货周转率	1.49	1.89	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-1.15%	-1.16%	-
营业收入增长率%	-17.43%	-27.97%	-
净利润增长率%	38.59%	-196.11%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	64,483,872.02	19.36%	63,368,094.63	18.80%	1.76%
应收票据	2,147,892.32	0.64%	6,510,613.22	1.93%	-67.01%
应收账款	36,651,537.34	11.00%	55,884,865.41	16.58%	-34.42%
交易性金融资产	11,519,400.00	3.46%	3,174,373.18	0.94%	262.89%
应收款项融资	9,069,483.51	2.72%	4,062,627.48	1.21%	123.24%
预付款项	383,261.26	0.12%	169,373.15	0.05%	126.28%
其他应收款	13,116,615.81	3.94%	14,230,822.79	4.22%	-7.83%
存货	66,144,112.67	19.86%	61,213,157.36	18.16%	8.06%
其他流动资产	7,165,063.06	2.15%	3,872,498.61	1.15%	85.02%
固定资产	95,208,204.14	28.58%	98,686,383.63	29.29%	-3.52%

在建工程	-	-	70,314.38	0.02%	-100.00%
使用权资产	2,696,354.03	0.81%	1,880,493.58	0.56%	43.39%
无形资产	4,692,011.75	1.41%	5,839,542.25	1.73%	-19.65%
长期待摊费用	5,595,028.99	1.68%	7,006,540.04	2.08%	-20.15%
递延所得税资产	13,200,951.24	3.96%	9,805,179.33	2.91%	34.63%
其他非流动资产	1,024,435.16	0.31%	1,210,679.30	0.36%	-15.38%
短期借款	10,009,305.56	3.00%	15,000,000.00	4.45%	-33.27%
应付票据	1,900,000.00	0.57%	-	-	-
应付账款	34,023,917.66	10.21%	28,940,243.05	8.59%	17.57%
应付职工薪酬	2,877,245.09	0.86%	516,571.27	0.15%	456.99%
应交税费	182,790.31	0.05%	91,832.51	0.03%	99.05%
其他应付款	5,569,035.36	1.67%	4,430,758.16	1.31%	25.69%
合同负债	163,659.42	0.05%	151,879.97	0.05%	7.76%
一年内到期的非流动负债	1,675,604.36	0.50%	1,014,129.58	0.30%	65.23%
其他流动负债	188,716.19	0.06%	105,642.81	0.03%	78.64%
租赁负债	1,188,606.42	0.36%	963,245.83	0.29%	23.40%
递延收益	1,006,672.95	0.30%	889,663.55	0.26%	13.15%
资本公积	50,265,484.66	15.09%	49,839,788.66	14.79%	0.85%

项目重大变动原因

2024 年，公司资产总额 333,098,223.30 元，较上年度末下降 1.15%；负债总额 58,785,553.32 元，较上年度末增长 11.80%；资产负债率 17.65%，较上年同比增长 2.05%；净资产总额 274,312,669.98 元，较上年度末下降 3.55%。

1.交易性金融资产

报告期末交易性金融资产 11,519,400.00 元，占总资产的 3.46%，较上年度末增长 262.89%。主要是报告期购买结构性存款所致。

2.应收票据

报告期末应收票据 2,147,892.32 元，占总资产的 0.64%，较上年度末下降 67.01%。主要是报告期收到客户的商业承兑汇票减少所致。

3.应收账款

报告期末应收账款 36,651,537.34 元，占总资产的 11.00%，较上年度末下降 34.42%。主要是上年同期第四季度增量销售的应收账款结算在报告期内收回所致。

4. 应收款项融资

报告期末应收款项融资 9,069,483.51 元，占总资产的 2.72%，较上年度末增长 123.24%。主要是报告期收到客户的电子银行承兑汇票增加所致。

5. 预付款项

报告期末预付款项 383,261.26 元，占总资产的 0.12%，较上年度末增长 126.28%。主要是报告期预付日常的备货款增加所致。

6. 其他流动资产

报告期末其他流动资产 7,165,063.06 元，占总资产的 2.15%，较上年度末增长 85.02%。主要是报告期公司待抵扣增值税增加所致。

7. 在建工程

报告期末在建工程 0.00 元，占总资产的 0.00%，较上年度末下降 100.00%。主要是报告期零星工程完工转入待摊费用。

8. 使用权资产

报告期末使用权资产 2,696,354.03 元，占总资产的 0.81%，较上年度末增长 43.39%。主要是报告期增加公司租赁期所致。

9. 递延所得税资产

报告期末递延所得税资产 13,200,951.24 元，占总资产的 3.96%，较上年度末增长 34.63%。主要是报告期公司确认可弥补抵扣亏损所致。

10. 短期借款

报告期末短期借款 10,009,305.56 元，占总资产的 3.00%，较上年度末下降 33.27%。主要是报告期偿还已到期银行借款。

11. 应付票据

报告期末应付票据 1,900,000.00 元，占总资产的 0.57%。主要是报告期银行承兑汇票未到期所致。

12. 应付职工薪酬

报告期末应付职工薪酬 2,877,245.09 元，占总资产的 0.86%，较上年度末增长 456.99%。主要是报告期计提应付未付职工薪酬所致。

13. 应交税费

报告期末应交税费 182,790.31 元，占总资产的 0.05%，较上年度末增长 99.05%。主要是报告期增值税留底税额增加。

14. 一年内到期的非流动负债

报告期末一年内到期的非流动负债 1,675,604.36 元，占总资产的 0.50%，较上年度末增长 65.23%。主要是报告期一年内到期的租赁负债金额增加所致。

15. 其他流动负债

报告期末其他流动负债 188,716.19 元，占总资产的 0.06%，较上年度末增长 78.64%。主要是报告期未终止确认的票据应付款增加所致。

16. 递延所得税负债

报告期末递延所得税负债 0.00 元，占总资产的 0.00%，较上年度末下降 100.00%。主要是报告期无偿确认恒朴少数股权产生的递延所得税负债。

17.资本公积

报告期末资本公积余额 50,265,484.66 元，占总资产的 15.09%，较上年度末增长 0.85%。主要是本公司高级管理人员参与控股股东 2024 年限制性股票激励计划，本公司作为接受服务企业确认的以权益结算的股份支付。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	137,196,644.61	-	166,148,164.93	-	-17.43%
营业成本	107,390,377.82	78.27%	143,150,798.49	86.16%	-24.98%
毛利率%	21.73%	-	13.84%	-	-
税金及附加	895,453.14	0.65%	828,236.07	0.50%	8.12%
销售费用	8,336,305.18	6.08%	7,652,079.41	4.61%	8.94%
管理费用	15,623,172.40	11.39%	14,304,306.83	8.61%	9.22%
研发费用	18,711,223.04	13.64%	17,345,211.13	10.44%	7.88%
财务费用	-1,600,605.57	-1.17%	-445,443.32	-0.27%	-259.33%
其他收益	3,291,618.05	2.40%	1,168,095.81	0.70%	181.79%
投资收益	708,788.82	0.52%	243,360.27	0.15%	191.25%
公允价值变动 收益	-256,862.42	-0.19%	-1,009,509.12	-0.61%	74.56%
信用减值损失	-773,269.25	-0.56%	-116,043.45	-0.07%	-566.36%
资产减值损失	-2,839,744.06	-2.07%	-1,085,713.04	-0.65%	-161.56%
营业利润	-12,028,750.26	-8.77%	-17,486,833.21	-10.52%	31.21%
营业外收入	19,107.08	0.01%	77,706.84	0.05%	-75.41%
营业外支出	49,944.25	0.04%	42,753.53	0.03%	16.82%
净利润	-8,205,150.52	-5.98%	-13,360,904.22	-8.04%	38.59%

项目重大变动原因

1.财务费用

财务费用本期金额-1,600,605.57 元，比上年同期下降 259.33%，主要是外汇汇兑收益增加所致。

2. 其他收益

其他收益本期金额 3,291,618.05 元，比上年同期增长 181.79%，主要是收到的政府补助增加所致。

3.投资收益

投资收益本期金额 708,788.82 元，比上年同期增长 191.25%，主要是结构性存款取得的收益所致。

3.公允价值变动收益

公允价值变动收益本期金额-256,862.42 元，比上年同期增长 74.56%，主要是确认受让恒朴少数股权确认的公允价值变动收益所致。

4.信用减值损失

信用减值损失本期金额-773,269.25 元，比上年同期下降 566.36%，主要是清租补偿款挂账计提减值所致。

5.资产减值损失

资产减值损失本期金额-2,839,744.06 元，比上年同期下降 161.56%，主要是计提存货跌价损失所致。

6.营业利润

营业利润本期金额-12,028,750.26 元，比上年同期增长 31.21%，主要是外汇汇兑收益及收到的政府补助增加所致。

7.营业外收入

营业外收入本期金额 19,107.08 元，比上年同期下降 75.41%，主要是收到违约金收入。

9. 净利润

净利润本期金额-8,205,150.52 元，比上年同期增长 38.59%，主要是外汇汇兑收益及收到的政府补助增加所致。

10.毛利率

本期毛利率 21.73%，与上年同期增长 7.88%，主要是部分特色优势产品产销量增加、销售毛利增长所致。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	134,184,482.35	126,475,315.51	6.10%
其他业务收入	3,012,162.26	39,672,849.42	-92.41%
主营业务成本	104,688,422.03	104,692,327.23	0.00%
其他业务成本	2,701,955.79	38,458,471.26	-92.97%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
-------	------	------	------	--------------	--------------	---------------

光电子行业	134,184,482.35	104,688,422.03	21.98%	6.10%	0.00%	1.17%
材料销售和其他	3,012,162.26	2,701,955.79	10.30%	-92.41%	-92.97%	7.14%

按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
境内	30,352,496.63	29,484,247.73	2.86%	-20.45%	-12.28%	-9.05%
境外	103,831,985.72	75,204,174.30	27.57%	17.56%	5.80%	8.05%

收入构成变动的原因

报告期内材料销售和其他营业收入较上年同期下降 92.41%，材料销售和其他营业成本较上年同期下降 92.97%，主要是材料销售减少所致。

本期公司收入构成未发生重大变化。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户 A	72,188,455.54	52.62%	否
2	客户 L	17,172,445.82	12.52%	否
3	客户 J	10,607,575.54	7.73%	否
4	客户 B	10,190,821.22	7.43%	否
5	客户 K	3,664,155.30	2.67%	否
合计		113,823,453.42	82.97%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商 V	6,581,141.20	6.71%	否
2	供应商 AB	5,569,777.62	5.68%	否
3	供应商 G	4,661,267.48	4.75%	否
4	供应商 J	3,515,384.48	3.58%	否
5	供应商 AC	3,078,600.00	3.14%	否
合计		23,406,170.78	23.86%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	22,061,077.36	-7,656,326.56	388.14%
投资活动产生的现金流量净额	-15,259,403.22	-3,369,460.98	-352.87%
筹资活动产生的现金流量净额	-9,074,333.89	-1,057,611.62	-758.00%

现金流量分析

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 22,061,077.36 元，较上年同期增长 388.14%，主要是采购材料减少所致。

投资活动产生的现金流量净额为-15,259,403.22 元，较上年同期下降 352.87%，主要是购买结构性存款未到期所致。

筹资活动产生的现金流量净额-9,074,333.89 元，较上年同期下降 758.00%，主要是取得银行借款本金较上年同期减少所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√ 适用 □ 不适用

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	净利润
东莞市恒宝通光电子有限公司	控股子公司	研发、生产、销售：光电子器件、通用仪器仪表、通信设备；软件和信息技术服务；货物或技术进出口。	110,000,000.00	200,621,457.18	123,791,337.41	129,659,855.33	5,002,656.42
HIOPTEL TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN. BHD. (恒宝通光电子(马来西亚)股份有限公司)	控股子公司	光电产品的设计开发、生产、销售；进出口贸易。	32,536,550.00	40,422,943.44	26,479,417.52	37,072,151.84	-973,306.01
深圳恒朴光电科技有限公司	控股子公司	嵌入式软件的技术研发与技术服务；信息技术领域光电子器件及高速光模块技术研发、技术咨询、技术服务、技术转让、生产与销售；通讯设备技术开发、销售；	30,000,000.00	5,436,146.71	5,436,146.71	0.00	-1,618,015.92

		经营进出口业务					
--	--	---------	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 理财产品投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	11,519,400.00	0.00	不存在
合计	-	11,519,400.00	0.00	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	18,711,223.04	17,345,211.13
研发支出占营业收入的比例%	13.64%	10.44%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
------	------	------

博士	1	1
硕士	4	7
本科以下	50	54
研发人员合计	55	62
研发人员占员工总量的比例%	21.24%	19.44%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	73	65
公司拥有的发明专利数量	22	16

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

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。

(1) 存货跌价准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、12 和附注五、8。

1、事项描述

恒宝通公司的主要产品为网络通信产品，受行业标准更新换代的影响较为明显，产成品及其耗用的电子元器件材料容易出现呆滞现象，恒宝通公司存货存在跌价，其可变现净额的确定涉及恒宝通公司管理层（以下简称管理层）的重大判断。因此，我们将存货跌价准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货跌价准备的计提，我们执行的主要审计程序包括：

(1) 了解、评价并测试了恒宝通公司管理层与存货跌价准备计提相关内部控制的设计和执行的有效性。

(2) 了解了管理层评估存货跌价准备时的判断及考虑因素，评价相关会计政策及会计估计的合理性，并与同行业可比公司进行了比较，评估了可变现净值关键参数预计售价取值及预估相关税费的依据是否充分。

(3) 执行了监盘程序，验证企业是否严格遵循其内部控制体系中的存货管理规程进行盘点，检查了存货的分类、数量、状况等，分析其跌价准备计提的充分性。

(4) 取得了存货库龄明细表，对库龄准确性及库龄较长的存货进行了分析性复核，了解并核实了长库龄存货形成的原因，结合存货的状况，复核企业存货跌价计提是否已充分考虑了长库龄存货的影响。

(5) 获取了企业存货跌价计提表，复核存货跌价准备计提过程是否正确，并重新计算存货跌价

准备，检查存货跌价准备计提的准确性。

（6）检查了以前年度计提的存货跌价准备在本期的变化等情况，分析存货跌价准备计提的充分性和适当性。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司诚信经营、照章纳税、环保生产，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。社会责任作为企业发展的基石，是企业安身立命的根本。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，积极承担社会责任，大力弘扬扶危济困的传统美德，和社会共享企业发展成果。

公司遵循以人为本的核心价值观，把握员工需求，建立健全员工关爱机制，解决员工工作生活中的实际问题；完善收入分配制度，不断提高员工薪酬和福利；完善教育培训，注重培养和开发员工潜能，促进员工健康成长；着力培育积极履行社会责任的企业文化，并与员工培训相结合，激发员工公益心、慈爱心和责任心。

八、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
（一）客户集中的风险	长期以来，公司与主要客户保持了紧密的合作关系，赢得了良好的口碑，业务来源具有较好的稳定性与持续性。2024 年，公司前五名客户的销售收入占公司营业收入的比例为 82.97%。公司存在客户集中度较高的情况，造成客户集中的原因在于公司所处光模块行业的下游光通讯设备制造业存在一定垄断性，此外，公司在长期的市场实践中认识到大客户营销战略是公司实现快速发展的必由之路，公司也凭借自身实力赢得了客户 A 等大客户的认可并与之保持了长期、紧密、良好的合作关系，但也由此产生了对主要客户一定的依赖性，可能给公司的经营带来一定风险。 应对措施：公司业务团队在其从事的业务领域内具有 25 年以上的研发经验积累，其技术能力和人员素质对其业务形成了较高的门槛和不可替代性。未来公司拟增加研发投入、渠道建设投入、推动自有品牌销售、继续寻找其他合作伙伴、拓展新客户群体、优化客户结构等方式以实现产品升级、渠道拓展，

	提升自身抗风险能力，使客户集中度高的情况逐步得以改善，降低客户集中风险，增强经营的稳定性和可持续性。
（二）市场风险	光电子器件制造业终端应用领域的需求决定了其市场容量大小。光电子器件制造业下游为光通讯设备制造业，再下游为光通信终端应用领域，包括移动通信、安防、电力系统、数据中心建设等。下游通讯设备制造行业的垄断性导致光电子器件企业对下游客户具有较大的依赖性，而终端应用领域的周期性则让光电子器件企业同样面临较大的市场周期风险。尽管公司拥有在产品设计和生产控制工艺等方面的核心技术，但若公司不能密切追踪市场发展步伐，可能对公司经营造成不利影响。 应对措施：公司未来将进一步锁定光有源器件的发展方向，稳步推进 25G、50G、64G、100G、200G、400G 研发、量产工作，关注光模块相关核心芯片技术，光计算、星载激光通信、机器人传感器等领域，寻找适合恒宝通的新增长点。此外，公司将根据未来业务发展计划制定相应的市场开发与营销网络建设计划，加大在市场和营销上的投入，强化负责市场需求收集、市场策划等活动的岗位和机构，加大广告宣传力度，强化大客户对公司品牌的认知度。
（三）设备和技术更新的风险	随着市场对通讯质量的不断提高，光通信行业的技术发展也日新月异，未来几年，光通信市场预计仍将保持较快的增长速度，光模块产品的需求量也会逐步提升。公司进一步优化深圳研发平台、东莞生产制造平台的协同创新机制流程，提升沟通效率以及科技创新、成果转化效率。2024 年，公司研发投入 18,711,223.04 元，占本期营业收入的 13.64%，主要用于 10G 电口、25G、32G、50G、64G、100G、128G、200G、400G 光模块的技术及产品研究，同时，为有效提高公司生产、研发、品质管控能力，公司持续加大技术改造及设备更新投入，用于车间工艺改造及设备更新，提高生产效率。企业若想继续保持并扩大市场份额就需要加大研发与设备投入，保持其产品在该市场中的技术领先性。若公司在研发上投入不足，技术和产品升级跟不上光通信技术升级的步伐，公司的竞争力将会下降，这将影响公司的快速发展。此外，若公司无法及时进行固定资产更新和引进先进生产设备，也将给本公司的经营带来风险。 应对措施：公司将持续加大产品研发技术创新与工艺技术创新投入，紧跟行业前沿技术，通过技术驱动、创新引领、融合发展等，增强核心竞争优势，并通过产品多样化，进一步开发产品的应用领域，并形成自己特有的产品体系，为客户提供包括光模块在内的光通讯系统解决方案。同时，要深化产学研合作，凝聚科技创新合力。未来公司将聚焦战略性新兴产业和未来产业领域，集中资源强化关键技术创新，加大科技创新投入，加强研发人才引进与研发团队梯队建设，增强公司的产品

	技术创新和持续开发能力。深化产学研合作，凝聚科技创新合力。
（四）人才流失风险	光模块产品是集研发、生产、制造为一体的产品，光电子器件制造业为知识密集型与技术密集型的行业，需要一批软、硬件研发、生产工艺设计等领域高端技术人才。尽管公司拥有独立研发部门，且核心技术人员保持稳定，但公司正处于快速发展阶段，业务规模的扩张将对公司的人才提出更高的要求，而行业的快速发展将会加大行业内各企业对人才的需求，若公司无法持续给予核心技术人员有竞争力的薪资福利条件和激励机制，将面临人才流失的风险。 应对措施：根据公司战略发展规划，创新人才引进机制，探索人才薪酬激励制度，优化绩效考核体系，完善企业内部管控制度，通过有效的激励措施，调动团队成员的内在主动性。公司将逐步通过建立择优、培养、定位、激励的人才资源管理模式、注重沟通的企业文化，加强人才引进与技术队伍的建设，培养员工的责任感、成就感和归属感，以保证公司拥有稳定、经验丰富的核心技术队伍。
（五）股权集中及控股股东的控制风险	截至本报告期末，公司共有股东 350 名，其中公司第一大股东青山纸业持有公司股份 65,149,824 股，占股份公司股份总额的 65.15%，为公司控股股东。鉴于公司存在的股份集中状况，公司控股股东青山纸业为主板上交所上市公司，多年来能严格按照相关法律经营公司并履行相关职责。 应对措施：针对上述风险，公司将严格依据《公司法》《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求规范运作，认真执行“三会”议事规则、《关联交易管理制度》等制度的规定，保障“三会”决议的切实执行，不断完善法人治理结构，切实保护中小投资者的利益，避免公司被控股股东不当控制。公司也将通过加强对管理层培训等方式不断增强控股股东及管理层的诚信和规范意识，督促其切实遵照相关法律法规经营公司，忠诚履行职责。
（六）汇率波动的风险	报告期内，公司外汇汇兑收益 1,349,339.02 元，主要是报告期内国际市场营业收入占公司总营业收入 75.68%，外汇结算占比较高，汇率波动较大所致。出口销售业务是公司重要的收入来源，公司生产经营也需要从境外采购部分原材料，汇率变动直接影响公司产品的外币价格。虽然公司在产品定价时已充分考虑汇率波动因素，同时积极开拓国内市场，且公司有部分材料和设备是国外进口，汇率变化会相互抵消，这在一定程度上熨平了汇率波动对公司经营业绩的影响，但汇率的变动仍将从汇兑损益和产品的价格竞争力等方面对公司的经营业绩带来一定的影响。从汇兑损益的角度上看，随着公司内销比例的扩大

	及结汇时间的缩短，汇兑损益对公司业绩的影响将有所降低，如果未来人民币大幅升值，将削弱公司产品在国际市场上的价格竞争力，从而对公司的经营业绩产生一定的影响。 应对措施：公司将通过技术创新和产品结构的调整来提高公司的核心竞争力，同时加强经营管理，强化汇率风险的防范意识，紧盯汇率波动情况，及时进行结汇操作，尽力降低汇率波动对公司造成的不利影响，以应对汇率波动带来的各种风险。同时，严格执行公司《外汇衍生品交易业务管理制度》，加强汇率风险管理。
（七）资产减值损失的风险	公司所属的通信电子行业，各类技术更新换代快，市场竞争激烈，各类经营相关资产存在跌价或减值风险，若公司的研发不能及时跟上新技术变革的步伐、产品不能适应市场的变化，公司存货将面临跌价风险；公司被迭代的专利技术将面临无形资产减值风险。本报告期末，公司存货账面净额为 66,144,112.67 元，占总资产的 19.86%，报告期内，虽然公司已经计提了 9,666,530.16 元存货减值准备，但各项经营相关资产未来可能还存在减值的风险。 应对措施：公司将进一步加强备货备料与库存物资的管控，减少物料呆滞，提高库存周转率，进一步降低存货减值损失的风险。同时，加强财务管理，严格按照企业会计准则和公司会计政策的有关规定计提资产减值准备，使公司关于资产价值的会计信息更加真实可靠。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	√是 □否	三.二.(五)
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	

(一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

1、 诉讼、仲裁事项

2、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	905,510.00	0.33%
作为被告/被申请人	0.00	0.00%
作为第三人	0.00	0.00%
合计	905,510.00	0.33%

报告期内，公司诉讼情况未发生变化。2018 年公司与泉州泽仕通科技有限公司、福建先创电子有限公司持续至今的法律诉讼案件，详见公司于 2024 年 8 月 19 日在全国中小企业股份转让系统网站（www.neeq.com.cn）上披露的《2024 年半年度报告》(公告编号：2024-019)第三节重大事件中“诉讼、仲裁事项”相关情况描述。

本报告期末归属于母公司净资产 271,706,623.21 元，该诉讼金额占公司本报告期末归属于母公司净资产 0.33%。鉴于上述诉讼涉案金额占公司最近一期经审计的净资产及本报告期末未经审计的净资产绝对值未达到 10%，该诉讼未对公司生产经营造成影响，因此公司管理层认为该诉讼不属于“重大”的范畴，未就该诉讼事项单独进行披露。

此外，为进一步规避应收账款给公司带来的损失，公司已建立应收账款、应收票据台账，对应收账款进行跟踪管理，随时了解客户的生产经营情况，及时与客户沟通，及时对逾期的应收账款进行追收，并由专人负责应收账款风险预警工作，对大额应收账款和核心客户进行跟踪分析，通过对应收账款的日常跟踪监控，定期掌握公司应收账款状况，当应收账款出现异常情况时，及时采取有效催收策略，必要时采取法律诉讼或仲裁，避免和减少坏账损失。在客户管理方面，公司建立客户资信评估，确定客户可享受的信用额度，以便控制对其进行销售的规模，避免客户因过度赊销影响其偿付能力，使公司蒙受坏账损失。

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

3、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

4、股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

5、报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	200,000.00	48,337.30
销售产品、商品，提供劳务	0.00	0.00
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0.00	0.00
与关联方共同对外投资	0.00	0.00
提供财务资助	0.00	0.00
提供担保	0.00	0.00
委托理财	0.00	0.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0.00	0.00
贷款	0.00	0.00

公司于 2024 年 04 月 26 日召开 2023 年度股东大会，会议审议通过了《关于预计公司 2024 年度日常性关联交易的议案》。根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》《公司章程》《公司关联交易管理制度》的相关规定，并结合公司 2023 年度日常关联交易实际执行情况，公司对 2024 年度的日常关联交易情况进行预计，2024 年度预计日常性关联交易金额为 20 万元，2024 年度公司日常性关联交易实际发生总额为 48,337.30 元，均在年度预计金额范围内。具体详见公司于 2024 年 4 月 1 日在全国中小企业股份转让系统网站（www.neeq.com.cn）上披露的《关于预计 2024 年日常性关联交易的公告》（公告编号：2024-005）。

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

报告期内，公司未发生重大关联交易。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

6、经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并 标的	对价金额	是否构成关联 交易	是否构成重大 资产重组
2024-006、 2024-011	结构性存款	招商银行深圳深 纺大厦支行	5,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	宁波银行深圳分 行	10,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	兴业银行深圳科 技园支行	10,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	招商银行深圳深 纺大厦支行	10,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	兴业银行深圳科 技园支行	10,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	招商银行深圳深 纺大厦支行	10,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	宁波银行深圳分 行	5,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	宁波银行深圳分 行	5,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	宁波银行深圳分 行	5,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	兴业银行深圳科 技园支行	10,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	招商银行深圳深 纺大厦支行	10,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	宁波银行深圳分 行	10,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	兴业银行深圳科 技园支行	13,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	兴业银行深圳科 技园支行	5,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	兴业银行深圳科 技园支行	13,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	交通银行深圳南 海支行	2,000,000.00	否	否
2024-006、	结构性存款	交通银行深圳南	3,000,000.00	否	否

2024-011		海支行			
2024-006、 2024-011	结构性存款	兴业银行深圳科技园支行	13,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	招商银行深圳深纺大厦支行	10,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	兴业银行深圳科技园支行	18,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	交通银行深圳南海支行	5,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	兴业银行深圳科技园支行	10,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	兴业银行深圳科技园支行	10,000,000.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	中国银行 Money Market Deposit	6,479,600.00	否	否
2024-006、 2024-011	结构性存款	中国银行 Money Market Deposit	3,239,800.00	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

公司于 2024 年 04 月 26 日的 2023 年度股东大会审议并通过了《关于公司（含子公司）使用闲置自有资金进行现金管理的议案》。在确保不影响公司日常生产经营活动所需资金的前提下，在保证资金流动性和安全性的基础上，拟使用部分闲置自有资金累计最高不超过 5,000 万元（含 5,000 万元，含人民币与美元）的额度开展现金管理业务。公司坚持规范运作、防范风险、谨慎投资的原则，上述现金管理为保本型产品，风险较低，所使用资金为闲置自有资金，金额在授权额度之内，按照决策、执行、监督职能相分离原则规范审批流程和决策机制，投资风险可控。目前公司财务状况良好，资金使用不会影响公司正常经营活动，有利于提高暂时闲置资金的收益。

截至本报告披露日，公司（含子公司）正在持有的结构性存款为 11,519,400.00 元。

7、股份回购情况

公司于 2024 年 8 月 15 日召开第五届董事会第二次会议，2024 年 9 月 6 日召开 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司回购股份的议案》。

因公司股票收盘价格低于公司最近一期每股净资产，基于对公司价值的判断和未来发展前景的信心，维护公司价值和股东利益，增强投资者信心；同时，为进一步完善公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司高级管理人员及其他关键骨干员工的工作积极性，促进公司长期稳定发展。公司在综合考虑业务发展前景、经营情况、财务状况和未来盈利能力，以及近期公司股票在二级市场表现等因素的基础上，拟以自有资金回购公司部分股份，用于实施股权激励（不包括员工持股计划）。

回购方式为做市方式回购。本次回购股份的实施期限为自股东大会审议通过本次股份回购方案之日起不超过 12 个月。

为保护投资者利益，结合公司目前的财务状况、经营状况及近期公司股价，确定本次回购价格不超

过 1.70 元/股，具体回购价格由公司股东大会授权董事会在回购实施期间，综合公司二级市场股票价格、公司财务状况和经营状况确定。公司董事会审议通过回购股份方案前 60 个交易日（不含停牌日）存在交易均价，交易均价为 0.87 元，拟回购价格上限不低于上述价格，不高于上述价格的 200%。

本次拟回购股份数量不少于 2,500,000 股，不超过 5,000,000 股，占公司目前总股本的比例为 2.50%-5.00%，根据本次拟回购股份数量及拟回购价格上限，预计回购资金总额不超过 8,500,000 元，资金来源为公司自有资金或自筹资金。具体回购股份使用资金总额以回购完成实际情况为准。

截至报告期末，公司通过回购股份专用证券账户，以做市方式回购公司股份 603,764 股，占公司总股本的 0.60%，占拟回购股份数量上限的 12.08%，回购股份最低成交价为 0.9400 元，最高成交价为 1.2000 元，已支付的总金额为 683,998.80 元（不含印花税、佣金等交易费用），占公司拟回购资金总额上限的 8.05%。

8、承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014 年 11 月 3 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2014 年 11 月 3 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2014 年 11 月 3 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014 年 11 月 3 日	-	挂牌	资金占用承诺	避免资金占用承诺	正在履行中
其他股东	2014 年 11 月 3 日	-	挂牌	资金占用承诺	挂牌前股东避免资金占用承诺	正在履行中
董监高	2014 年 11 月 3 日	-	挂牌	关联交易承诺	避免关联交易承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014 年 11 月 3 日	-	挂牌	关联交易承诺	避免关联交易承诺	正在履行中
其他股东	2014 年 11 月 3 日	-	挂牌	关联交易承诺	避免关联交易承诺	正在履行中
董监高	2014 年 11 月 3 日	-	挂牌	资金使用承诺	规范资金使用承诺	正在履行中
董监高	2016 年 2 月 19 日	2016 年 5 月 10 日	发行	备案材料承诺	备案材料真实、准确、完整承诺	已履行完毕
其他	2016 年 2 月 24 日	2016 年 5 月 10 日	发行	认购对象认购声明	不存在接受他人委托或为其他利益安排代他人认购或持有公司股份声明	已履行完毕
其他	2016 年 1 月 22 日	2017 年 7 月 31 日	发行	认购对象自愿锁定承诺	办理完成股份登记之日起自愿锁定 12 个月承诺	已履行完毕

公司	2024年8月15日	-	股份回购	回购承诺	合规性声明	已履行完毕
公司	2024年8月15日	-	股份回购	回购承诺	关于聘请第三方服务机构的承诺	已履行完毕
实际控制人或控股股东	2024年8月15日	-	股份回购	回购承诺	控股股东的承诺	已履行完毕
其他股东	2024年8月15日	2025年9月5日	股份回购	回购承诺	回购期间不减持承诺	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

公司不存在超期未履行完毕的承诺事项。

9、被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
粤（2023）东莞不动产权第 0034138 号	不动产	抵押	13,683,247.63	4.11%	银行授信抵押担保
粤（2023）东莞不动产权第 0034483 号	不动产	抵押	11,850,001.65	3.56%	银行授信抵押担保
粤（2023）东莞不动产权第 0034069 号	不动产	抵押	13,809,971.26	4.15%	银行授信抵押担保
总计	-	-	39,343,220.54	11.82%	-

资产权利受限事项对公司的影响

公司 2023 年 11 月 24 日第四届董事会第十二次会议审议并通过了《关于公司（含子公司）拟向各银行申请授信额度的议案》，根据公司及全资子公司东莞市恒宝通光电子有限公司日常生产经营周转资金需求，为保证公司及东莞恒宝通生产经营等各项工作顺利进行，公司（含子公司）拟向各银行申请授信额度：（1）公司拟向宁波银行股份有限公司深圳分行申请授信额度 1,000 万元人民币，授信期限一年，主要用于流动资金借款、开立银行承兑汇票、非融资性保函等日常业务。担保方式为：抵押担保。公司全资子公司东莞市恒宝通光电子有限公司以其名下的位于东莞市清溪镇青滨东路 105 号力合紫荆智能造中心 16 栋 501 为上述授信提供抵押担保。（2）东莞恒宝通拟向中国工商银行股份有限公司东莞清溪支行申请授信额度 2,200 万元人民币，授信期限一年，具体融资业务品种包括但不限于流动资金借款、开立银行承兑汇票、非融资性保函等日常业务。担保方式为：抵押担保。提供东莞恒宝通名下的位于东莞市清溪镇青滨东路 105 号力合紫荆智能造中心 16 栋 101、201 为上述授信提供抵押担保。 公司 2024 年 11 月 29 日第五届董事会第四次会议审议并通过了《关于公司（含子公司）拟向各银行申请授信额度的议案》，根据公司及全资子公司东莞市恒宝通光电子有限公司日常生产经营周转资金需求，为保证公司及东莞恒宝通生产经营等各项工作顺利进行：东莞恒宝通拟向中国工商银行股份有限公司东莞清溪支行申请授信额度 2200 万元人民币，授信期限一年，具体融资业务品种包括但不限于流动资金借款、开立银行承兑汇票、国内信用证、固定资产贷款、技改专项贷款、非融资性保函等日常业
--

务。担保方式为：抵押担保。提供东莞恒宝通名下的位于东莞市清溪镇青滨东路 105 号力合紫荆智能制造中心 16 栋 101（不动产权号：粤（2023）东莞不动产权第 0034483 号，建筑面积：1959.48 m²）和位于东莞市清溪镇青滨东路 105 号力合紫荆智能制造中心 16 栋 201（不动产权号：粤（2023）东莞不动产权第 0034069 号，建筑面积：2262.62 m²）为上述授信提供抵押担保。

因公司（含子公司）日常生产经营周转资金需求，公司（含子公司）以自有房产为抵押向银行申请授信提供抵押担保，用于补充公司流动资金，有利于促进公司业务发展，不影响公司正常经营使用，不会对公司生产经营产生不利影响。

截至本报告期末，子公司东莞市恒宝通光电子有限公司位于东莞市清溪镇青滨东路 105 号力合紫荆智能制造中心 16 栋 501 的房地产（权属证书：粤(2023)东莞不动产权第 0034138 号）作为抵押物，向宁波银行股份有限公司深圳分行申请流动资金人民币借款已还，并已赎回不动产权证书。

报告期间，子公司东莞市恒宝通光电子有限公司位于东莞市清溪镇青滨东路 105 号力合紫荆智能制造中心 16 栋 101 和 201 的房地产（权属证书：粤(2023)东莞不动产权第 0034483 号、粤(2023)东莞不动产权第 0034069 号）作为抵押物，向中国工商银行股份有限公司东莞清溪支行申请流动资金人民币借款，至报告期末借款余额 1,000.00 万元。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、 普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	99,406,430	99.41%	-150,964	99,255,466	99.26%
	其中：控股股东、实际控制人	65,149,824	65.15%	0	65,149,824	65.15%
	董事、监事、高管	166,855	0.17%	49,571	216,426	0.22%
	核心员工	123,542	0.12%	136,200	259,742	0.26%
有限售条件股份	有限售股份总数	593,570	0.59%	150,964	744,534	0.74%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	593,570	0.59%	150,964	744,534	0.74%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		100,000,000	-	0	100,000,000	-
普通股股东人数		350				

注：截至 2024 年 12 月 31 日，总股本中其中 603,764 股为公司已回购股份，占公司总股本的 0.6038%。

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	福建省青山纸业股份有限公司	65,149,824	-	65,149,824	65.15%	-	65,149,824	-	-
2	福建省国企改革重组投资基金（有限合伙）	6,000,000	-	6,000,000	6.00%	-	6,000,000	-	-

3	费占军	4,847,200	72,800	4,920,000	4.92%	—	4,920,000	—	—
4	周建华	1,715,100	898,200	2,613,300	2.61%	—	2,613,300	—	—
5	翟安迪	1,708,081	10,000	1,718,081	1.72%	—	1,718,081	—	—
6	彭德军	1,230,054	—	1,230,054	1.23%	—	1,230,054	—	—
7	陈享郭	1,230,054	—	1,230,054	1.23%	—	1,230,054	—	—
8	卢拥军	1,099,016	25,400	1,124,416	1.12%	—	1,124,416	—	—
9	高世威	814,000	—	814,000	0.81%	—	814,000	—	—
10	沈国明	622,000	—	622,000	0.62%	—	622,000	—	—
合计		84,415,329	1,006,400	85,421,729	85.42%	0	85,421,729	—	—

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

公司前十名股东相互间无关联关系。

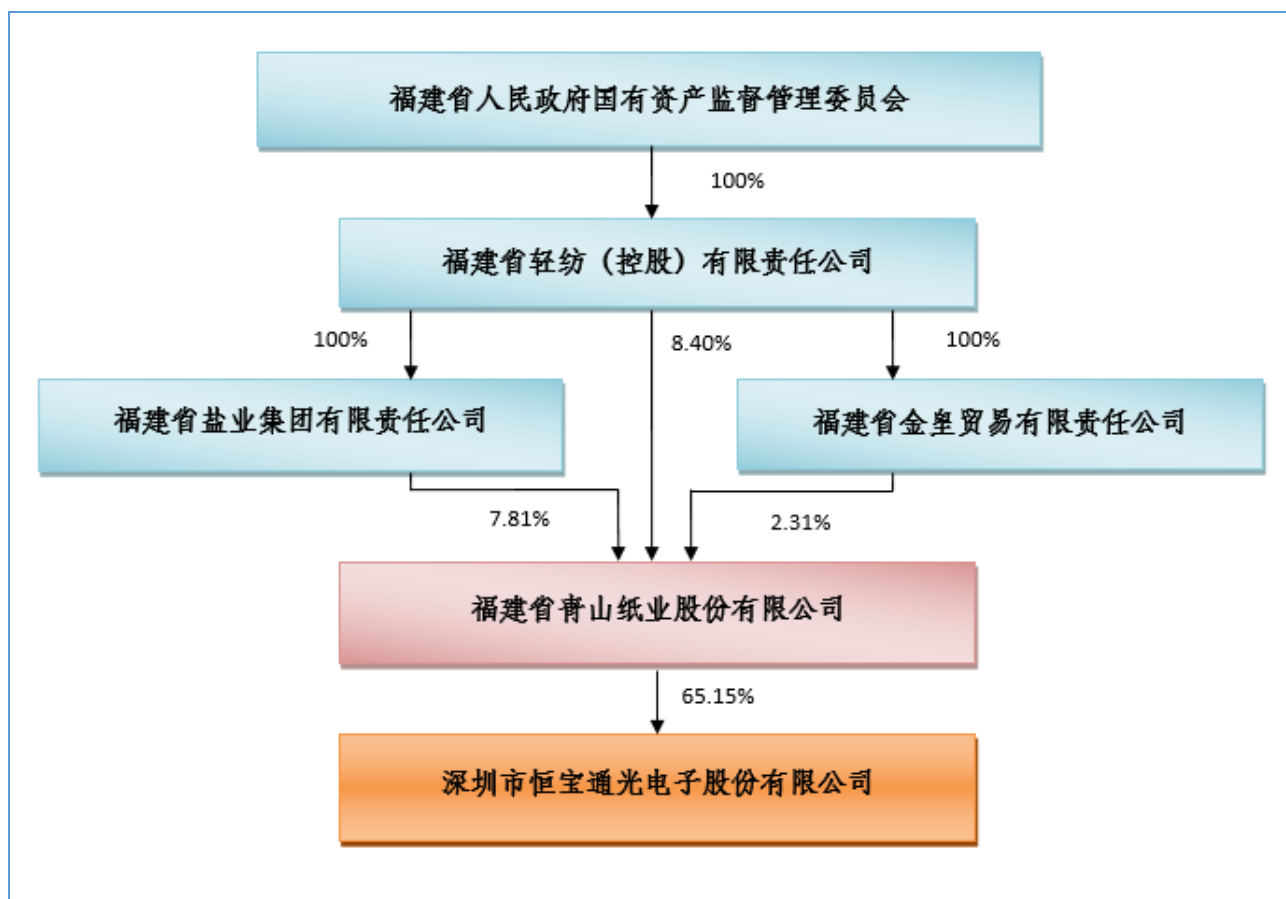
二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

公司实际控制人为福建省人民政府国有资产监督管理委员会。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。



是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 行业信息

☐环境治理公司
☐医药制造公司
☐软件和信息技术服务公司
☒计算机、通信和其他电子设备制造业
☐专业技术服务公司
☐互联网和相关服务公司
☐零售公司
☐农林牧渔公司
☐教育公司
☐影视公司
☐化工公司
☐卫生行业公司
☐广告公司
☐锂电池公司
☐建筑公司
☐不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），光通信模块行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）”。根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）（2019 年修订版），光通信模块所处的细分行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）”下的“光电子器件制造（C3976）”。所处行业大类为光通信行业，具体为光电子器件下属的光模块细分领域。

光通信模块行业实行国家机关宏观调控与行业协会自律管理相结合的监管体制。根据观研报告网发布的《中国光通信模块行业现状深度研究与投资前景分析报告（2022-2029 年）》显示，目前，工信部和发改委主要承担我国光通信行业宏观管理职能。行业内主要的自律组织包括中国光学光电子行业协会、中国电子元件协会和中国通信企业协会。

光模块是信息光电子技术领域核心的光电子器件，广泛应用于数据中心与 5G 承载网的建设，是构建现代高速信息网络的核心技术。近年来，中国光模块行业受到各级政府的高度重视和国家产业政策的重点支持。国家陆续出台了多项政策，鼓励光模块行业发展与创新，如《制造业可靠性提升实施意见》《数字中国建设整体布局规划》《“十四五”全国城市基础设施建设规划》等产业政策为光模块行业的发展提供了明确、广阔的市场前景，为企业提供了良好的生产经营环境。

具体政策如下：

文件名称	发布主体	发布时间	主要内容
制造业可靠性提升实施意见	工信部、教育部、科技部、财政部、国家市场监管总局	2023 年 6 月	重点提升电子整机装备用 SoC/MCU/GPU 等高端通用芯片、氮化镓/碳化硅等宽禁带半导体功率器件、精密光学元器件、光通信器件、新型敏感元件及传感器、高适应性传感器模组、北斗芯片与器件、片式阻容感元件、高速连接器、高端射频器件、高端机电元器件、LED 芯片等电子元器件的可靠性水平。
数字中国建设整体布局规划	国务院	2023 年 2 月	提出加快 5G 网络与千兆光网协同建设，深入推进 IPv6 规模部署和应用，推进移动互联网全面发展，大力推进北斗规模应用。
关于推动能源电子产业发展的指导意见	工信部等六部门	2023 年 2 月	大力支持研究小型化、高性能、高效率、高可靠的功率半导体、传感类器件、光电子器件等基础电子元器件及专用设备、先进工艺，支持特高高压等新能源供给消纳体系建设。

“十四五”全国城市基础设施建设规划	住建局、发改委	2022 年 7 月	稳步推进 5G 网络建设。加强 5G 网络规划布局，做好 5G 基础设施与市政等基础设施规划衔接，推动建筑物配套建设移动通信、应急通信设施或预留建设空间，加快开放共享电力、交通、市政等基础设施和社会站址资源，支持 5G 建设。加快建设“千兆城市”。严格落实新建住宅、商务楼宇及公共建筑配套建设光纤等通信设施的标准要求，促进城市光纤网络全覆盖。
“双千兆”网络协同发展行动计划（2021-2023 年）	工信部	2021 年 3 月	大力推动以 5G、千兆光网为代表的“双千兆”网络作为制造强国和网络强国建设不可或缺的“两翼”和“双轮”发展，加强网络建设互促、应用优势互补和业务融合创新。
“十四五”国家信息化规划	国务院	2021 年 12 月	提出目标是信息基础设施规模全球领先，建成全球最大规模光纤和 4G 网络，5G 商用全球领先，互联网普及率超过 70%。从 2015 年到 2020 年，固定宽带家庭普及率由 52.6%提升到 96%，移动宽带用户普及率由 57.4%提升到 10%。城乡信息化发展水平差距明显缩小，全国行政村、贫困村通光纤和通 4G 比例均超过 98%。北斗三号全球卫星导航系统开通。
“双千兆”网络协同发展行动计划（2021-2023 年）	工信部	2021 年 3 月	大力推动以 5G、千兆光网为代表的“双千兆”网络作为制造强国和网络强国建设不可或缺的“两翼”和“双轮”发展，加强网络建设互促、应用优势互补和业务融合创新。
关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见	发改委、科技部、工信部、财政部	2020 年 9 月	提出要加大 5G 建设投资，加快 5G 商用发展步伐；加快基础材料、关键芯片、高端元器件、新型显示器件、关键软件等核心技术攻关；加快推进基于信息化、数字化、智能化的新型城市基础设施建设。
关于 2019 年国民经济和社会发展规划执行情况与 2020 年国民经济和社会发展规划草案的报告	全国人民代表大会	2020 年 5 月	提出积极出台推动新型基础设施建设的相关政策文件，推进 5G、物联网、车联网、工业互联网、人工智能、一体化大数据中心等新型基础设施投资。
工业和信息化部关于推动 5G 加快发展的通知	工信部	2020 年 3 月	要求全力推进 5G 网络建设、应用推广、技术发展和安全保障，充分发挥 5G 新型基础设施的规模效应和带动作用，支撑经济高质量发展。
中国光电子器件产业技术发展规划（2018-2022 年）	工信部	2017 年 12 月	明确规定了到 2022 年，光芯片、光器件、光模块及光纤光缆的国产化率及市场占有率等目标。例如，针对 200G 速率 QSFP56、400G 速率 OSFP/QSFP-DD、1T 速率光收发模块，规定到 2022 年要实现 400G 速率以下产品所用核心光电芯片 50%的国产化，市场占有率提升到 70%，1T+速率光收发模块产品实现市场突破。
信息通信行业发展规划（2016-2020）	工信部	2017 年 1 月	提出了光网和 4G 网络全面覆盖城乡，宽带接入能力大幅提升，5G 启动商用服务，形成容量大、网速高、管理灵活的新一代骨干传输网的发展目标。
战略性新兴产业重点产品和服务指导目录	发改委	2017 年 1 月	将光通信设备（如光纤、光传输设备、光接入设备等）、光纤宽带网运营服务、新型元器件（关键光电子器件、光纤激光器件等）列入其中。
信息基础设施重大工程建设三年行动方案	发改委、工信部	2016 年 12 月	持续推进互联网骨干网和城域网结构优化和关键环节扩容，加快全光网络建设和高速光纤接入技术部署进程，重点支持扩大光纤宽带网络在农村地区的有效覆

			盖。
“十三五”国家信息化规划	国务院	2016 年 12 月	以系统思维构建新一代网络技术体系、云计算体系、安全技术体系以及高端制造装备技术体系，协同攻关高端芯片、核心器件、光通信器件、操作系统、数据库系统、关键网络设备、高端服务器等关键软硬件设备，增强自主创新能力。
“十三五”国家战略性新兴产业发展规划	国务院	2016 年 11 月	提升核心基础硬件供给能力，提升设计水平，提升新型片式元件、光通信器件、专用电子材料供给保障能力。
国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见	国务院	2015 年 7 月	加快实施“宽带中国”战略，组织实施国家新一代信息基础设施建设工程，推进宽带网络光纤化改造。

(二) 行业发展情况及趋势

1、光模块技术集成化趋势不断提升

AIGC 爆发下大模型训练需求快速提升、算力及数据中心互联需求催生对于更高速率、更高性能更低功耗的光模块产品需求。通过不断缩减光模块与交换机 ASIC 的距离，从而一方面减少铜线的使用降低功耗、另一方面缩短使用铜线的传输距离而提高光纤传输的距离占比从而提高整体光模块的传输速率。目前大规模应用的技术路线为可插拔式光模块，技术成熟。未来光模块会逐步集成到电路板上，并逐步缩进与 ASIC 芯片的物理距离。

2、光模块向高速率、低功耗、低成本和智能化方向演进

数据中心内部互联数据流量（东西向流量）占比大，光模块向高速率、低功耗、低成本和智能化方向演进。速率方面，提升驱动力主要来自交换芯吞吐容量和 Serdes 带宽提升，Serdes 是 ASIC 芯片与外界交换数据的基本单元，光端口带宽为 Serdes 带宽整数倍，如 100G CAUI4 端口包含 4 个 25G NRZ Serdes。功耗方面，400Gb/s 光模块早期功耗为 10~12W，预计随着技术进步长期功耗有望降低至 8~10W；目前 800Gb/s 光模块功耗为 16W 左右，此外光电共封装光引擎（CPO）技术也是未来发展趋势，通过光引擎与交换芯片合封装来降低互连 SerDes 功耗及成本能够降低光模块未来随着速率提升而带来的功耗指数级增长。降低成本方面，主要通过调整机柜布局、DAC 代替光缆、非相干方案长距离拓展等途径实现。

3、未来 CPO 共封装模式将逐步成为主流

短期内技术成熟成本低的可插拔式光模块仍将为主流方案，未来 CPO 共封装模式将逐步成为主流方案之一。可插拔式光模块仍将是市场主流技术路线。其技术成熟、成本低，可以快速出货满足头部云厂商客户快速构建大模型所需算力基础设施的激增需求。此外头部光模块厂商也于近几年相继推出板载光学/共封装光学方案，目前处于渗透率提升、出货爬坡阶段，未来几年可插拔将与 CPO 路线共存，而随着 CPO 技术路线成熟、技术工艺进步带来成本降低下，预计 2030 年后 CPO 将凭借性能优势成为主流技术路线。

二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
400G 系列光模块	C3976 光电子器件制造	自主研发能力	是	技术方案迭代	技术进步与市场竞争

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

√ 适用 □ 不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低，说明未充分利用产能的原因
光模块	132.72 万只	36%	受全球经贸摩擦影响，公司主要客户的成品库存较高，订单萎缩，2024 年公司光模块产量虽然同比 2023 年增长 13.57%，但 2024 年度公司新增部分新产品设备产能，导致全年整体设备产能利用率仍然处于较低水平。

(二) 主要产品在建产能

□ 适用 √ 不适用

(三) 主要产品委托生产

□ 适用 √ 不适用

(四) 招投标产品销售

□ 适用 √ 不适用

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

—

四、 研发情况

(一) 研发模式

√ 适用 □ 不适用

公司自设立以来就专注于光电子器件行业，在研发上的投入相对较大。公司拥有光模块自动化调试测试技术、光模块结构设计技术、自动化耦合技术、自动化封装技术等核心技术，构建了独立、成熟、富有经验的研发团队。公司及子公司东莞恒宝通已取得国家级高新技术企业、创新型中小企业、专精特新中小企业、广东省工程研究技术中心等资格，同时子公司东莞恒宝通还是专精特新“小巨人”企业、创新型企业（瞪羚企业），公司先后获得国家高新技术产业示范工程、深圳科技百强企业、中国光器件与辅助设备最具竞争力企业 10 强等多项荣誉。

公司产品以自主研发为主，根据客户及市场需求进行研发立项和可行性评审，通过优化工艺流程设计提高生产效率。公司密切关注行业动态及市场供求信息以持续跟踪行业前沿技术，结合自身发展战略，提高公司研发能力。

公司研发部门由电路组、软件组、结构组、支持组组成，实行项目经理负责制。公司具体研发流程如下：

1、立项阶段

研发中心根据市场反馈信息，结合公司发展战略及员工意见，进行产品开发规划，完成产品的立项报告。研发中心分管领导组织技术委员会对立项报告进行评审。

评审通过后，成立项目组并向项目经理下达《技术任务书》。项目经理根据立项评审确定的开发计划，安排项目组其他成员的工作任务。

开发工程师依设计要求进行开发设计，并制作相应原理图、结构图、PCB 版图、材料清单等设计文件。

2、样品阶段

相关设计文件由研发中心分管领导和专业组主管进行审核，通过后由开发工程师按开发计划与项目组成员进行样品试制。试制成功后，需召集评审会，由研发中心分管领导做出评审意见。

样品评审通过后，营销部门必须跟踪客户样品使用情况，并及时向研发中心反馈，若任意一家客户反馈试用结果通过，则准备进行小批量试产。

3、小批量试产阶段

研发中试部依据研发中心下发的技术文件和工艺文件，结合市场需求进行小批量试产，研发中心提供指导并解决试产过程中出现的问题。小批量试产应对工艺、材料及制程进行优化以达到最佳生产效率及最低成本。工程部与品质部需了解新产品小批量试产的情况。小批量试产达到要求后，项目经理提出试产评审需求，由研发中心召集技术委员会等相关部门进行试产评审，由研发中心分管领导主持评审会议，给出评审结论。

4、转产阶段

产品小批量试产评审通过后则进入小批量生产阶段，小批量生产通过后进入量产阶段，此过程中，生产工程部和品质部人员需对项目持续跟踪，指导完成产品的生产。

（二） 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	100G 光模块	5,669,438.53	48,594,561.31
2	400G 光模块	5,633,091.78	11,788,279.12
3	25G 光模块	2,402,635.56	22,478,093.44
4	10G 电口模块	1,641,914.45	1,641,914.45
5	32G 光模块	1,222,598.89	1,222,598.89
合计		16,569,679.21	85,725,447.21

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	18,711,223.04	17,345,211.13
研发支出占营业收入的比例	13.64%	10.44%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发支出资本化：

-

五、 专利变动

(一) 重大专利变动

√适用 □不适用

截至本报告期末，公司及子公司拥有发明专利 22 项（报告期新增 6 项）、实用新型专利 50 项（报告期新增 2 项）、软件著作权 69 项、外观设计专利 1 项，另有 1 项发明专利获得授权通知书、3 项发明专利已进入实质性审查阶段。报告期内，公司（含子公司）有 3 项实用新型专利期限届满终止，2 项实用新型专利根据专利法相关规定放弃专利权并申请同名的发明创造。

1、报告期内获得的发明专利（6 项）

序号	专利名称	专利类型	授权日期
1	一种激光器耦合点焊装置	发明专利	2024-3-22
2	一种可调节的多个激光传感器固定机构	发明专利	2024-3-22
3	一种光模块组件剪切力自动测试装置	发明专利	2024-5-7
4	一种单模光发射组件结构	发明专利	2024-6-14
5	一种光器件夹持结构及 BOX 器件封装	发明专利	2024-10-18
6	一种光模块自动读写码装置	发明专利	2024-1-5

2、报告期内获得的实用新型专利（2 项）

序号	专利名称	专利类型	授权日期
1	一种单模光发射组件结构	实用新型专利	2024-6-14
2	一种光器件夹持结构及 BOX 器件封装	实用新型专利	2024-10-18

截至本报告披露日，公司及子公司拥有发明专利 23 项、实用新型专利 50 项、软件著作权 69 项、外观设计专利 1 项。另有 3 项发明专利已进入实质性审查阶段。

2025 年获得授权的发明专利（1 项）：

序号	专利名称	专利类型	授权日期
1	一种 CFP2 封装光模块三温测试夹具	发明专利	2025-1-21

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

☐适用 ☒不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

☐适用 ☒不适用

六、 通用计算机制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

七、 专用计算机制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

八、 通信系统设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

☐适用 ☒不适用

(二) 交换设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

(三) 接入设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十、 电子器件制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

☐适用 ☒不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
林新利	董事长	男	1969 年 7 月	2014 年 12 月 29 日	2027 年 4 月 25 日	-	-	-	-
叶宇	副董事长、常务副总经理	男	1990 年 12 月	2024 年 4 月 26 日	2027 年 4 月 25 日	-	-	-	-
陈万进	董事	男	1972 年 5 月	2024 年 4 月 26 日	2027 年 4 月 25 日	-	-	-	-
胡昌武	董事	男	1971 年 2 月	2024 年 4 月 26 日	2027 年 4 月 25 日	-	-	-	-
陆奕育	董事	男	1973 年 9 月	2024 年 4 月 26 日	2027 年 4 月 25 日	-	-	-	-
徐一兵	董事、总经理	男	1976 年 4 月	2017 年 5 月 8 日	2027 年 4 月 25 日	491,675	42,700	534,375	0.5344%
柴广跃	董事	男	1959 年 5 月	2016 年 6 月 22 日	2027 年 4 月 25 日	-	-	-	-
徐慧镭	监事会主席	女	1998 年 1 月	2024 年 4 月 26 日	2027 年 4 月 25 日	-	-	-	-
江椿恭	监事	男	1974 年 7 月	2024 年 4 月 26 日	2027 年 4 月 25 日	-	-	-	-
于文琼	监事	女	1989 年 9 月	2024 年 4 月 26 日	2027 年 4 月 25 日	-	-	-	-
林彦	监事	女	1977 年 5 月	2024 年 4 月 26 日	2027 年 4 月 25 日	-	-	-	-
曾启	监事	男	1987 年 6 月	2024 年 4 月 26 日	2027 年 4 月 25 日	-	-	-	-
赵旭锋	董事会秘书	男	1971 年 3 月	2024 年 4 月 26 日	2027 年 4 月 25 日	174,250	127,300	301,550	0.3016%
赵文涛	副总经理	男	1971 年 8 月	2015 年 5 月 19 日	2027 年 4 月 25 日	93,750	31,285	125,035	0.1250%
王硕	副总经理	男	1982 年 10 月	2022 年 8 月 19 日	2027 年 4 月 25 日	-	-	-	-

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
林小河	董事	离任	-	换届

余建明	董事	离任	-	换届
梁明富	董事	离任	-	换届
林新利	董事长	新任	董事长	换届
叶宇	董事、副总经理	新任	副董事长、常务副总经理	换届
陈万进	监事	新任	董事	换届
胡昌武	-	新任	董事	换届
陆奕育	-	新任	董事	换届
徐一兵	董事、总经理	新任	董事、总经理	换届
柴广跃	董事	新任	董事	换届
潘其星	监事会主席	离任	-	换届
林瀚	监事	离任	-	换届
江洪	职工代表监事	离任	-	换届
刘平	职工代表监事	离任	-	换届
徐慧镕	-	新任	监事会主席	换届
江椿恭	-	新任	监事	换届
于文琼	-	新任	监事	换届
林彦	-	新任	职工代表监事	换届
曾启	-	新任	职工代表监事	换届
魏雄志	董事会秘书	离任	-	退休
赵旭锋	财务总监	新任	董事会秘书	换届聘任
赵文涛	副总经理	新任	副总经理	换届聘任
王硕	副总经理	新任	副总经理	换届聘任

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

叶宇，男，1990年12月出生，2018年毕业于清华大学电子工程系，博士研究生学历，高级工程师，美国加州大学伯克利分校访问学者，法律职业资格证书持证人。曾任福建省轻纺（控股）有限公司产权管理部副经理。现任福建省轻纺（控股）有限责任公司规划发展部副总经理，福建省青山纸业股份有限公司董事，深圳市恒宝通光电子股份有限公司副董事长、常务副总经理，广东省超大规模数据中心光互联器件工程技术研究中心主任。

陈万进，男，1972年5月出生，大学本科学历。曾任福建省青山纸业股份有限公司技改办主任、人力资源部经理、行政一支部书记、办公室主任，深圳市恒宝通光电子股份有限公司监事。现任福建省青山纸业股份有限公司总经理助理、规划发展部经理、中竹（福建）林业发展有限公司董事长，深圳市恒宝通光电子股份有限公司董事。

胡昌武，男，1971年2月出生，大学本科学历。曾任福建省青山纸业股份有限公司财务部副经理（主持）。现任福建省青山纸业股份有限公司企划部副经理（主持），漳州水仙药业股份有限公司董事，深圳市龙岗闽环实业有限公司董事，深圳市恒宝通光电子股份有限公司董事。

陆奕育，男，1973年9月出生，大学本科学历，会计师职称，曾任福建省青山纸业股份有限公司审计室副主任、人力资源部副经理，现任福建省青山纸业股份有限公司财务部副经理（主持），漳州水仙药业股份有限公司董事，深圳市恒宝通光电子股份有限公司董事。

徐慧镭，女，1998年1月出生，硕士研究生学历，2022年8月参加工作。现任福建省青山纸业股份有限公司总经理助理、证券事务代表，深圳市恒宝通光电子股份有限公司监事会主席。

江椿恭，男，1974年7月出生，大学本科学历，曾任沙县青晨贸易有限公司财务负责人，现任福建省青山纸业股份有限公司审计室主任科员，深圳市恒宝通光电子股份有限公司监事。

于文琼，女，1989年9月出生，大学本科学历，中级经济师。曾任尤溪县人民法院书记员、审判员、员额法官，福建省盐业集团有限责任公司法务专员，合力泰科技股份有限公司纪检监察经理、党务经理，福州市碧桂园房地产开发有限公司法务经理，福建中旅饭店管理集团有限公司法务专员，福建省海洋丝路投资基金管理有限公司法务专员。现任福建省海洋丝路投资基金管理有限公司风控法务部经理助理，深圳市恒宝通光电子股份有限公司监事。

林彦，女，1977年5月出生，大学本科学历。曾任深圳市恒宝通光电子股份有限公司网络供应链管理部部长、综合管理部行政主管等职务。现在深圳市恒宝通光电子股份有限公司职工代表监事、人力资源副总监、工会主席、综合管理部经理、证券事务代表。

曾启，男，1987年6月出生，硕士研究生学历。曾任杭州亚大纺织有限公司海外销售经理，深圳市恒宝通光电子股份有限公司营销中心国际销售工程师。现任深圳市恒宝通光电子股份有限公司职工代表监事、营销中心国际部经理。

赵旭锋，男，1971年3月出生，本科学历，注册会计师、会计师、审计师。曾任福建省青山纸业股份有限公司审计室副主任、财务部副经理，深圳市恒宝通光电子股份有限公司董事、财务总监。现任深圳市恒宝通光电子股份有限公司董事会秘书，东莞市恒宝通光电子有限公司董事会秘书，恒宝通光电子（马来西亚）股份有限公司董事。

（三）董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、员工情况

（一）在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	35		2	33
销售人员	16	1		17
技术人员	55	8		63
财务人员	10		1	9
行政人员	12			12
生产人员	132	53		185
员工总计	260	62	3	319

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	5	9

本科	70	80
专科	45	52
专科以下	139	177
员工总计	260	319

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、薪酬政策：公司重视薪酬体系的建设，员工薪酬包括：职位等级工资、绩效奖金和员工福利等。公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件。公司与员工均签订了劳动合同，并按国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理了养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险缴存登记并按时缴纳社会保险费，缴存住房公积金。对于核心人才，公司通过员工持股和岗位奖励基金的方式，将企业利益与员工个人利益捆绑，激发员工的创造性、主人翁精神，增加员工的归属感。

2、培训计划：公司高度重视员工的培训和职业发展工作，制订了系统的培训、培养计划，对员工进行多层次、多渠道、多领域、多形式的全方位培训，包括新员工入职培训、在职人员专业技能培训等，不断提高公司员工的整体素质。

3、需公司承担费用的离退休职工人数：报告期内，不存在需由公司承担的离退休职工费用。

（二）核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
陈荣藻	离职	财务副总监兼财务部经理	10,000	-	10,000
何清华	无变动	营销副总监	-	-	-
欧丽霞	无变动	计划商务部商务总监	1,834	-	1,834
刘平	无变动	软件组主管	6,000	-	6,000
程鹏	无变动	市场支持部经理	-	3,000	3,000
谢伟财	无变动	工程总监	6,000	400	6,400
周伟民	无变动	生产二部主管	-	-	-
谢东	无变动	人力资源总监、综合管理部经理	35,000	-	35,000
韩英	无变动	品质部主管	11,008	-5,000	6,008
彭术芬	无变动	市场支持部主管	500	-	500
林彦	无变动	人力资源副总监、综合管理部经理、工会	-	-	-

		主席、证券事务代表			
张海霞	无变动	计划商务部副经理、工会主席	24,000	-	24,000
朱敏芳	无变动	仓库主管	29,200	137,800	167,000
王硕	无变动	副总经理兼采购部经理	-	-	-
秦朝进	无变动	结构组主管	-	-	-
朱春锐	无变动	工程主管	-	-	-
罗芳芳	无变动	采购部副经理	-	-	-

核心员工的变动情况

报告期内，公司及子公司共有在职核心员工 17 名。核心员工陈荣藻到达法定退休年龄办理退休，上述人员退休前已完成相关工作的交接与过渡，对公司日常生产经营活动未产生任何不利影响。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☒ 是 ☐ 否
报告期内是否新增关联方	☐ 是 ☒ 否

（一） 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件及其他相关法律、法规和《公司章程》的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格进行信息披露，保护广大投资者利益。公司已建立各司其职、各负其责、相互配合、相互制约的法人治理结构，并形成包括《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《防止大股东、实际控制人及关联方占用公司资金管理制度》《对外投资融资管理制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《利润分配管理制度》《承诺管理制度》《募集资金管理制度》等一系列管理制度。

公司严格按照相关法律法规要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，保障公司健康持续发展。截止本报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实改造应尽的职责和义务。

（二） 监事会对监督事项的意见

经检查，监事会认为：报告期内，依据国家有关法律、法规和《公司章程》的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。

监事会对公司本年度内定期报告进行了审议，认为定期报告的编制和审议程序符合法律、法规、公司章程和公司内部管理制度的各项规定；报告的内容和格式符合全国中小企业股份转让系统有限公司的各项规定，未发现公司年度报告所包含的信息存在不符合实际的情况，公司年度报告真实地反映出公司的经营管理和财务状况；参与年报编制和审议的人员存在违反保密规定的行为。

监事会对本年度内的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司产权明晰、权责明确、运作规范，与控股股东、实际控制人在业务、资产、人员、财务和机构等方面完全分开，拥有独立的产供销体系，并具有面向市场的自主经营能力，具备了必要的独立性。

（一）业务独立

公司是国内光器件（即光通信模块及组件）提供商，主营光通信模块及组件产品的研发、生产及销售。公司主营业务具有完整的业务流程，拥有独立的供应、生产、研发、销售以及质控部门，产、供、销体系完整。

公司已取得了各项独立的业务资质证书，能够独立对外开展业务，具有面向市场独立自主经营能力。公司的主营业务收入主要来自非关联方的独立客户。公司不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联交易。

（二）人员独立

公司具有独立的劳动、人事管理体系，建立独立的人事聘用、考勤、薪酬福利、劳动纪律、员工守则以及奖惩管理制度。公司员工工资报酬以及相应的社会保障单独造册发放，完全独立管理。公司与员工均签订了劳动合同，并按照规定为员工办理了养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险缴存登记并按时缴纳社会保险费，缴存住房公积金。

公司现任总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务，公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。上述人员均没有在与本公司业务相同或相似或存在其他利益冲突的企业任职或领取薪酬。

（三）资产独立

公司历史沿革过程中的历次出资、注册资本变化均依法依规验证，并通过了工商行政管理部门的变更登记确认。

公司具备与生产经营业务体系相配套的资产，主要资产包括机器设备、办公设备、运输设备、商标、专利、软件著作权等。与公司主营业务相关的生产经营性资产、生产技术及配套设施均完整投入于公司，

该等资产完整、权属明确，不存在重大或潜在的纠纷，公司资产与股东个人及其关联方资产权属界限明晰，公司对其资产具有完全控制支配权，并完全独立运营。

（四）机构独立

公司建立了股东大会、董事会、监事会等相互约束的法人治理结构，并根据公司生产经营需要设置了业务和行政管理部门，每个部门都按公司的管理制度，在公司管理层的领导下运作，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。

（五）财务独立

公司在财务上规范运作、独立运行，设立了独立的财务部门，配备了独立的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了《财务管理制度》《对外投资融资管理制度》等多项内控制度并严格执行，独立进行财务决策，享有充分独立的资金调配权，财务会计制度和财务管理制度符合公司要求。公司未与控股股东及其控制的企业和实际控制人控制的企业共用银行账户。

（四）对重大内部管理制度的评价

1、内部控制制度建设情况

公司董事会结合公司实际情况和未来发展状况，严格按照公司治理方面的制度进行内部管理及运行。

2、董事会关于内部控制的说明

董事会认为，公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

（1）关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

（2）关于财务管理制度

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策和制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

（3）关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

综上，公司建立了有效的内部管理制度，以保障公司经营目标的实现、日常运营的正常可持续、资产的安全和财务报告的公允。

报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司于 2024 年 4 月 26 日召开 2023 年年度股东大会，采取累积投票逐项审议《关于选举公司第五届董事会董事的议案》、《关于选举公司第五届监事会非职工代表监事的议案》，选举产生公司第五届董事会董事、第五届监事会非职工代表监事。

(二) 提供网络投票的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条“股东人数超过 200 人的挂牌公司股东大会审议影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况应当单独计票并披露”相关规定，公司分别于 2024 年 4 月 26 日、2024 年 9 月 6 日、2024 年 11 月 15 日采用现场投票与网络投票的方式召开了 2023 年年度股东大会、2024 年第一次临时股东大会、2024 年第二次临时股东大会。

(三) 表决权差异安排

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒无 □强调事项段 ☐其他事项段 □持续经营重大不确定性段落 ☐其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	致同审字（2025）第 351A008510 号			
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层			
审计报告日期	2025 年 4 月 10 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈裕成	林嘉凌		
	1 年	1 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	16 万元			

审计报告

致同审字（2025）第 351A008510 号

深圳市恒宝通光电子股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

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

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

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于深圳市恒宝通光电子股份有限公司，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。

（1）存货跌价准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、12 和附注五、8。

1、事项描述

恒宝通公司的主要产品为网络通信产品，受行业标准更新换代的影响较为明显，产成品及其耗用的电子元器件材料容易出现呆滞现象，恒宝通公司存货存在跌价，其可变现净额的确定涉及恒宝通公司管理层（以下简称管理层）的重大判断。因此，我们将存货跌价准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货跌价准备的计提，我们执行的主要审计程序包括：

（1）了解、评价并测试了恒宝通公司管理层与存货跌价准备计提相关内部控制的设计和执行的有效性。

（2）了解了管理层评估存货跌价准备时的判断及考虑因素，评价相关会计政策及会计估计的合理性，并与同行业可比公司进行了比较，评估了可变现净值关键参数预计售价取值及预估相关税费的依据是否充分。

（3）执行了监盘程序，验证企业是否严格遵循其内部控制体系中的存货管理规程进行盘点，检查了存货的分类、数量、状况等，分析其跌价准备计提的充分性。

（4）取得了存货库龄明细表，对库龄准确性及库龄较长的存货进行了分析性复核，了解并核实了长库龄存货形成的原因，结合存货的状况，复核企业存货跌价计提是否已充分考虑了长库龄存货的影响。

（5）获取了企业存货跌价计提表，复核存货跌价准备计提过程是否正确，并重新计算存货跌价准备，检查存货跌价准备计提的准确性。

（6）检查了以前年度计提的存货跌价准备在本期的变化等情况，分析存货跌价准备计提的充分性和适当性。

四、其他信息

恒宝通公司管理层对其他信息负责。其他信息包括恒宝通公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估恒宝通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恒宝通公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督恒宝通公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制

的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

致同会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师 陈裕成
（项目合伙人）

中国注册会计师 林嘉凌

中国·北京

二〇二五年四月十日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	64,483,872.02	63,368,094.63
结算备付金		—	—
拆出资金		—	—
交易性金融资产	五、2	11,519,400.00	3,174,373.18
衍生金融资产		—	—
应收票据	五、3	2,147,892.32	6,510,613.22
应收账款	五、4	36,651,537.34	55,884,865.41
应收款项融资	五、5	9,069,483.51	4,062,627.48
预付款项	五、6	383,261.26	169,373.15
应收保费		—	—
应收分保账款		—	—
应收分保合同准备金		—	—
其他应收款	五、7	13,116,615.81	14,230,822.79
其中：应收利息		—	—
应收股利		—	—
买入返售金融资产		—	—
存货	五、8	66,144,112.67	61,213,157.36
其中：数据资源		—	—
合同资产		—	—
持有待售资产		—	—
一年内到期的非流动资产		—	—
其他流动资产	五、9	7,165,063.06	3,872,498.61
流动资产合计		210,681,237.99	212,486,425.83
非流动资产：			
发放贷款及垫款		—	—
债权投资		—	—
其他债权投资		—	—
长期应收款		—	—
长期股权投资		—	—
其他权益工具投资		—	—
其他非流动金融资产		—	—
投资性房地产		—	—
固定资产	五、10	95,208,204.14	98,686,383.63
在建工程	五、11	—	70,314.38
生产性生物资产		—	—
油气资产		—	—

使用权资产	五、12	2,696,354.03	1,880,493.58
无形资产	五、13	4,692,011.75	5,839,542.25
其中：数据资源		-	-
开发支出		-	-
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	五、14	5,595,028.99	7,006,540.04
递延所得税资产	五、15	13,200,951.24	9,805,179.33
其他非流动资产	五、16	1,024,435.16	1,210,679.30
非流动资产合计		122,416,985.31	124,499,132.51
资产总计		333,098,223.30	336,985,558.34
流动负债：			
短期借款	五、18	10,009,305.56	15,000,000.00
向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	五、19	1,900,000.00	-
应付账款	五、20	34,023,917.66	28,940,243.05
预收款项		-	-
合同负债	五、21	163,659.42	151,879.97
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	五、22	2,877,245.09	516,571.27
应交税费	五、23	182,790.31	91,832.51
其他应付款	五、24	5,569,035.36	4,430,758.16
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	五、25	1,675,604.36	1,014,129.58
其他流动负债	五、26	188,716.19	105,642.81
流动负债合计		56,590,273.95	50,251,057.35
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	五、27	1,188,606.42	963,245.83

长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益	五、28	1,006,672.95	889,663.55
递延所得税负债	五、15	-	476,155.98
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		2,195,279.37	2,329,065.36
负债合计		58,785,553.32	52,580,122.71
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、29	100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五、30	50,265,484.66	49,839,788.66
减：库存股	五、31	685,031.68	
其他综合收益	五、32	-1,773,737.85	-2,934,046.03
专项储备		-	-
盈余公积	五、33	15,624,769.69	15,624,769.69
一般风险准备		-	-
未分配利润	五、34	108,275,138.39	116,126,095.89
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		271,706,623.21	278,656,608.21
少数股东权益		2,606,046.77	5,748,827.42
所有者权益（或股东权益）合计		274,312,669.98	284,405,435.63
负债和所有者权益（或股东权益）总计		333,098,223.30	336,985,558.34

法定代表人：林新利

主管会计工作负责人：徐一兵

会计机构负责人：赵旭锋

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：		-	-
货币资金		35,969,855.47	22,844,565.25
交易性金融资产		1,800,000.00	3,174,373.18
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	十四、1	17,923,393.97	44,081,852.43
应收款项融资		6,749,247.29	2,099,091.38
预付款项		27,915,180.25	41,303,042.36
其他应收款	十四、2	12,182,965.52	13,429,332.14

其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货		9,037,540.00	6,674,091.23
其中：数据资源		-	-
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		625,525.01	136,303.97
流动资产合计		112,203,707.51	133,742,651.94
非流动资产：		-	-
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十四、3	158,742,300.76	155,824,790.00
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		4,869,580.53	4,337,423.70
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		349,644.11	1,112,503.91
无形资产		3,974,607.22	490,707.13
其中：数据资源		-	-
开发支出		-	-
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		157,430.52	472,291.92
递延所得税资产		9,243,354.43	6,422,558.37
其他非流动资产		719,917.26	849,199.87
非流动资产合计		178,056,834.83	169,509,474.90
资产总计		290,260,542.34	303,252,126.84
流动负债：		-	-
短期借款		-	15,000,000.00
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		3,000,000.00	-
应付账款		246,136.52	5,287,603.19
预收款项		-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		761,681.66	469,531.59
应交税费		136,754.42	56,824.66

其他应付款		7,266,559.95	1,748,969.17
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
合同负债		144,707.30	151,879.97
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		377,102.40	377,102.38
其他流动负债		136,252.41	5,642.81
流动负债合计		12,069,194.66	23,097,553.77
非流动负债：		-	-
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	800,126.14
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		1,006,672.95	889,663.55
递延所得税负债		-	476,155.98
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		1,006,672.95	2,165,945.67
负债合计		13,075,867.61	25,263,499.44
所有者权益（或股东权益）：		-	-
股本		100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		50,265,484.66	49,839,788.66
减：库存股		685,031.68	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		15,624,769.69	15,624,769.69
一般风险准备		-	-
未分配利润		111,979,452.06	112,524,069.05
所有者权益（或股东权益）合计		277,184,674.73	277,988,627.40
负债和所有者权益（或股东权益）合计		290,260,542.34	303,252,126.84

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		137,196,644.61	166,148,164.93
其中：营业收入	五、35	137,196,644.61	166,148,164.93
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		149,355,926.01	182,835,188.61
其中：营业成本	五、35	107,390,377.82	143,150,798.49
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险责任准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	五、36	895,453.14	828,236.07
销售费用	五、37	8,336,305.18	7,652,079.41
管理费用	五、38	15,623,172.40	14,304,306.83
研发费用	五、39	18,711,223.04	17,345,211.13
财务费用	五、40	-1,600,605.57	-445,443.32
其中：利息费用		995,775.36	593,080.41
利息收入		1,407,274.99	1,106,299.41
加：其他收益	五、41	3,291,618.05	1,168,095.81
投资收益（损失以“-”号填列）	五、42	708,788.82	243,360.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、43	-256,862.42	-1,009,509.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、44	-773,269.25	-116,043.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、45	-2,839,744.06	-1,085,713.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-12,028,750.26	-17,486,833.21
加：营业外收入	五、46	19,107.08	77,706.84
减：营业外支出	五、47	49,944.25	42,753.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-12,059,587.43	-17,451,879.90
减：所得税费用	五、48	-3,854,436.91	-4,090,975.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,205,150.52	-13,360,904.22
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-
（一）按经营持续性分类：	-	-	-

1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,205,150.52	-13,360,904.22
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-354,193.02	-1,186,156.86
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,850,957.50	-12,174,747.36
六、其他综合收益的税后净额		1,289,231.31	-641,306.44
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,160,308.18	-577,175.80
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额		-	-
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-	-
（4）企业自身信用风险公允价值变动		-	-
（5）其他		-	-
2. 将重分类进损益的其他综合收益		1,160,308.18	-577,175.80
（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		1,160,308.18	-577,175.80
（7）其他		-	-
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		128,923.13	-64,130.64
七、综合收益总额		-6,915,919.21	-14,002,210.66
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-6,690,649.32	-12,751,923.16
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-225,269.89	-1,250,287.50
八、每股收益：		-	-
（一）基本每股收益（元/股）		-0.11	-0.12
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.11	-0.12

法定代表人：林新利

主管会计工作负责人：徐一兵

会计机构负责人：赵旭锋

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十四、4	56,203,449.46	80,640,204.37
减：营业成本	十四、4	51,237,457.13	70,750,244.11
税金及附加		164,085.59	142,510.98

销售费用		5,807,839.65	5,331,549.85
管理费用		4,507,719.40	3,701,594.72
研发费用		9,023,051.15	7,646,241.25
财务费用		-596,784.61	204,886.23
其中：利息费用		558,878.80	549,415.98
利息收入		547,744.27	365,044.91
加：其他收益		1,648,748.16	721,919.63
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	10,403,672.33	9,131,212.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-256,862.42	-1,009,509.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-667,242.34	-142,388.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,016,137.27	-58,530.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,827,740.39	1,505,880.81
加：营业外收入		-	65,236.71
减：营业外支出		10,582.95	680.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,838,323.34	1,570,437.52
减：所得税费用		-3,293,706.35	-2,129,795.21
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-544,616.99	3,700,232.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-544,616.99	3,700,232.73
（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		-544,616.99	3,700,232.73
七、每股收益：		-	-
（一）基本每股收益（元/股）		-	-
（二）稀释每股收益（元/股）		-	-

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		154,684,398.31	147,998,785.46
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		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
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		9,001,638.15	3,993,261.45
收到其他与经营活动有关的现金	五、49、（1）	12,519,533.54	18,022,804.63
经营活动现金流入小计		176,205,570.00	170,014,851.54
购买商品、接受劳务支付的现金		107,129,154.61	126,847,616.88
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		-	-
为交易目的而持有的金融资产净增加额		-	-
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		36,468,745.00	38,271,776.88
支付的各项税费		908,046.12	2,843,627.74
支付其他与经营活动有关的现金	五、49、（2）	9,638,546.91	9,708,156.60
经营活动现金流出小计		154,144,492.64	177,671,178.10
经营活动产生的现金流量净额		22,061,077.36	-7,656,326.56
二、投资活动产生的现金流量：		-	-
收回投资收到的现金	五、49、（3）	202,000,000.00	60,243,360.27
取得投资收益收到的现金		708,788.82	-

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,781.18	400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		202,725,570.00	60,243,760.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,465,573.22	3,613,221.25
投资支付的现金	五、49、(4)	213,519,400.00	60,000,000.00
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		217,984,973.22	63,613,221.25
投资活动产生的现金流量净额		-15,259,403.22	-3,369,460.98
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		10,000,000.00	15,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		10,000,000.00	15,000,000.00
偿还债务支付的现金	五、49、(6)	15,000,000.00	14,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		808,604.14	487,941.62
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	五、49、(5)	3,265,729.75	1,569,670.00
筹资活动现金流出小计		19,074,333.89	16,057,611.62
筹资活动产生的现金流量净额		-9,074,333.89	-1,057,611.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,334,665.12	116,680.99
五、现金及现金等价物净增加额		62,005.37	-11,966,718.17
加：期初现金及现金等价物余额		63,059,738.54	75,026,456.71
六、期末现金及现金等价物余额		63,121,743.91	63,059,738.54

法定代表人：林新利

主管会计工作负责人：徐一兵

会计机构负责人：赵旭锋

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		72,806,654.01	88,716,251.07
收到的税费返还		3,414,626.16	2,804,059.30
收到其他与经营活动有关的现金		2,719,919.23	1,619,066.40
经营活动现金流入小计		78,941,199.40	93,139,376.77

购买商品、接受劳务支付的现金		42,147,460.04	80,898,816.30
支付给职工以及为职工支付的现金		10,237,753.21	10,189,734.85
支付的各项税费		126,913.56	299,097.50
支付其他与经营活动有关的现金		5,754,390.77	4,804,190.34
经营活动现金流出小计		58,266,517.58	96,191,838.99
经营活动产生的现金流量净额		20,674,681.82	-3,052,462.22
二、投资活动产生的现金流量：		-	-
收回投资收到的现金		187,000,000.00	40,131,212.32
取得投资收益收到的现金		10,403,672.33	9,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,000.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		197,411,672.33	49,131,212.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		861,691.97	633,232.82
投资支付的现金		188,800,000.00	40,000,000.00
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		189,661,691.97	40,633,232.82
投资活动产生的现金流量净额		7,749,980.36	8,497,979.50
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		-	15,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		-	15,000,000.00
偿还债务支付的现金		15,000,000.00	14,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		527,576.40	487,941.62
支付其他与筹资活动有关的现金		1,516,460.20	913,000.00
筹资活动现金流出小计		17,044,036.60	15,400,941.62
筹资活动产生的现金流量净额		-17,044,036.60	-400,941.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		544,611.64	-40,238.89
五、现金及现金等价物净增加额		11,925,237.22	5,004,336.77
加：期初现金及现金等价物余额		22,844,546.06	17,840,209.29
六、期末现金及现金等价物余额		34,769,783.28	22,844,546.06

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	100,000,000.00	-	-	-	49,839,788.66	-	-2,934,046.03	-	15,624,769.69	-	116,126,095.89	5,748,827.42	284,405,435.63
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	100,000,000.00	-	-	-	49,839,788.66	-	-2,934,046.03	-	15,624,769.69	-	116,126,095.89	5,748,827.42	284,405,435.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	425,696.00	685,031.68	1,160,308.18	-	-	-	-7,850,957.50	-3,142,780.65	-10,092,765.65

(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	1,160,308.18	-	-	-	-7,850,957.50	-225,269.89	-6,915,919.21
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	425,696.00	685,031.68	-	-	-	-	-	-	-259,335.68
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	425,696.00	-	-	-	-	-	-	-	425,696.00
4. 其他	-	-	-	-	-	685,031.68	-	-	-	-	-	-	-685,031.68
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,917,510.76	-2,917,510.76	-2,917,510.76
四、本年期末余额	100,000,000.00	-	-	-	50,265,484.66	685,031.68	-1,773,737.85	-	15,624,769.69	-	108,275,138.39	2,606,046.77	274,312,669.98

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益
	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	未分配利润		所有者权益合计
		优先	永续	其他									

		股	债				备		险 准 备				
一、上年期末余额	100,000,000.00	—	—	—	49,839,788.66	—	-2,356,870.23		15,254,746.42		128,670,866.52	6,999,114.92	298,407,646.29
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同一控制下企业合并	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二、本年期初余额	100,000,000.00	—	—	—	49,839,788.66	—	-2,356,870.23	—	15,254,746.42	—	128,670,866.52	6,999,114.92	298,407,646.29
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	—	—	—	—	—	—	-577,175.80	—	370,023.27	—	-12,544,770.63	-1,250,287.50	-14,002,210.66
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—	-577,175.80	—	—	—	-12,174,747.36	-1,250,287.50	-14,002,210.66
（二）所有者投入和减少资本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1．股东投入的普通股	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	370,023.27	—	-370,023.27	—	—
1．提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	370,023.27	—	-370,023.27	—	—
2．提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3．对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	100,000,000.00	-	-	-	49,839,788.66	-	-2,934,046.03	-	15,624,769.69	-	116,126,095.89	5,748,827.42	284,405,435.63	

法定代表人：林新利

主管会计工作负责人：徐一兵

会计机构负责人：赵旭锋

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他	专项储	盈余公积	一般风	未分配利润	所有者权益合

		优先 股	永续 债	其他			综合 收益	备		险准备		计
一、上年期末余额	100,000,000.00	—	—	—	49,839,788.66	—	—	—	15,624,769.69	—	112,524,069.05	277,988,627.40
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二、本年期初余额	100,000,000.00	—	—	—	49,839,788.66	—	—	—	15,624,769.69	—	112,524,069.05	277,988,627.40
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	—	—	—	—	425,696.00	685,031.68	—	—	—	—	-544,616.99	-803,952.67
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-544,616.99	-544,616.99
（二）所有者投入和减少资本	—	—	—	—	425,696.00	685,031.68	—	—	—	—	—	-259,335.68
1．股东投入的普通股	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	425,696.00	—	—	—	—	—	—	425,696.00
4．其他	—	—	—	—	—	685,031.68	—	—	—	—	—	-685,031.68
（三）利润分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1．提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2．提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3．对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4．其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
（四）所有者权益内部结转	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	100,000,000.00	-	-	-	50,265,484.66	685,031.68	-	-	15,624,769.69	-	111,979,452.06	277,184,674.73

项目	2023 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	100,000,000.00	-	-	-	49,839,788.66	-	-	-	15,254,746.42	-	109,193,859.59	274,288,394.67
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	100,000,000.00	-	-	-	49,839,788.66	-	-	-	15,254,746.42	-	109,193,859.59	274,288,394.67

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	370,023.27	-	3,330,209.46	3,700,232.73
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,700,232.73	3,700,232.73
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	370,023.27	-	-370,023.27	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	370,023.27	-	-370,023.27	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

益												
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	100,000,000.00	-	-	-	49,839,788.66	-	-	-	15,624,769.69	-	112,524,069.05	277,988,627.40

财务报表附注

一、公司基本情况

深圳市恒宝通光电子股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由深圳市恒宝通光电子有限公司整体变更改制设立的股份有限公司，于 1999 年 5 月 5 日在深圳市注册成立。经全国中小企业股份转让系统有限责任公司核准，本公司股票于 2015 年 5 月 15 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券简称：恒宝通，证券代码：832449。本公司统一社会信用代码为 91440300708439449Q。法定代表人：林新利。注册地址为：深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 B 座 809、810、811 房。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司注册资本为 10,000.00 万元，股份总数 10,000.00 万股。

公司属于光电子器件制造行业，主要从事光通信模块及组件产品的研发、生产及销售。主要产品为高速光组件及光模块等光电子器件产品，广泛应用于 3G/4G/5G 网络的电信承载网及接入网等运营商市场、大数据中心建设、工业互联网、企业以太网建设。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第五届董事会第五次会议于 2025 年 4 月 10 日批准。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

三、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

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

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。

本公司之境外子公司 HIOPTELTECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定【林吉特】为其记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额 100 万元人民币及以上的
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额 100 万元人民币及以上的
本期重要的应收款项核销	单项金额 100 万元人民币及以上的

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表编制方法

（1）控制的判断标准

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

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

（2）合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

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

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率，折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；

对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；

对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，

折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似的汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率的近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

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

损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

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

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

（3）金融负债分类和计量

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

动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

以摊余成本计量的金融负债

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

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

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

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的

工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

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

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

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

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

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

应收票据、应收账款和合同资产

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

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：账龄组合
- 应收账款组合 2：应收关联方组合

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

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

其他应收款

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

- 其他应收款组合 1：应收押金和保证金
- 其他应收款组合 2：应收代垫款
- 其他应收款组合 3：应收关联方

对划分为组合的其他应收款，本公司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。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

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

信用风险显著增加的评估

本公司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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司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。

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。

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。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

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。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司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，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，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。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日

能够进入的交易市场。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。

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。

本公司采用在当前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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

12、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

发出存货的计价方法

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

（2）存货跌价准备的确定依据和计提方法

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

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

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（3）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

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

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

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

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

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

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

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

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

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

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

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

14、固定资产

（1）固定资产确认条件

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

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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

（2）各类固定资产的折旧方法

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

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	20-38	5、10	2.37-4.75
机器设备	8-10	5、10	9.50-11.88
运输设备	5-10	5、10	9.00-19.00
其他设备	5	5、10	19.00、18.00

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

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、19。

（4）每年年度终了，本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；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（5）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

15、在建工程

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

在建工程计提资产减值方法见附注三、19。

16、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

- ①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

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

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

17、无形资产

本公司无形资产包括工业产权及专有技术等。

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法	备注
工业产权及专有技术	5-10	受益期限/合同规定年限	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

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

无形资产计提资产减值方法见附注三、19。

18、研发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

19、资产减值

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

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

20、长期待摊费用

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

21、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

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

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住

房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）离职后福利

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划（如有）等。

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

（4）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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

（5）其他长期福利

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

22、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

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

估计数。

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

23、股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

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

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予

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

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

（5）限制性股票

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

24、收入

（1）一般原则

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

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

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点

确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ① 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ② 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③ 本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④ 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤ 客户已接受该商品或服务。
- ⑥ 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）具体方法

本公司收入主要来源于以下业务类型：销售商品

销售商品

内销：公司按照合同约定交付产品并经客户验收后确认销售收入及 VMI 模式下，公司根据合同约定将产品交付至客户所属仓库，在客户领用存货后，双方进行月度对账确认开票信息无误后确认销售收入。

外销（出口）：在 FCA、FOB、EXW、CPT 模式下，公司商品交给承运人并办理完出口报关手续后确认收入。

25、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

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

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

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

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损

失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

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

26、递延所得税资产及递延所得税负债

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

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

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

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

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

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

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

（2）对于与子公司投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很

可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

（1）本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

27、租赁

（1）租赁的识别

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

（2）本公司作为承租人

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

使用权资产的会计政策见附注三、28。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

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

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

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

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

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

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

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

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

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（3）本公司作为出租人

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

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

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

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

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

28、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、19。

29、重大会计判断和估计

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

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量

特征的分析等。

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

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

应收账款预期信用损失的计量

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

30、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

本期无重要会计政策变更

（2）重要会计估计变更

本期无重要会计估计变更

四、税项

1、主要税种及税率

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

纳税主体名称	所得税税率
深圳市恒宝通光电子股份有限公司	公司享受高新技术企业 15%税率，见下税收优惠（1）
东莞市恒宝通光电子有限公司	公司享受高新技术企业 15%税率，见下税收优惠（2）
深圳恒朴光电科技有限公司	适用小微企业所得税优惠政策，见下税收优惠（3）

纳税主体名称	所得税税率
HIOPTELTECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.	公司适用马来西亚当地 24%税率缴纳所得税

2、税收优惠及批文

(1)深圳市恒宝通光电子股份有限公司于 2024 年 12 月 26 日通过国家高新技术企业重新认定,取得国家高新技术企业证书。证书编号: GR202444203441, 有效期: 三年, 证书有效期: 2024 年 12 月 26 日至 2027 年 12 月 26 日, 2024 年度按 15%的税率征收企业所得税;

(2)子公司东莞市恒宝通光电子有限公司于 2022 年 12 月 22 日通过国家高新技术企业重新认定,取得国家高新技术企业证书。证书编号: GR202244010404, 有效期: 三年, 证书有效期: 2022 年 12 月 22 日至 2025 年 12 月 22 日, 2024 年度按 15%的税率征收企业所得税;

(3)按照财政部、税务总局《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)规定,自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300.00 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。子公司深圳恒朴光电科技有限公司符合上述所得税减免的要求,按照优惠税率计缴所得税。

五、合并财务报表项目附注

1、货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	24,212.34	18,243.34
银行存款	62,782,353.81	63,041,551.29
其他货币资金	1,677,305.87	308,300.00
合计	64,483,872.02	63,368,094.63
其中: 存放在境外的款项总额	6,397,570.26	16,380,477.41

存放在境外的款项系境外子公司 HIOPTEL TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.的货币资金。

受限货币资金明细如下:

项目	期末余额
银行承兑汇票保证金	1,200,003.40
放在境外且资金汇回受到限制的款项	161,990.00
其他	134.71
合计	1,362,128.11

期末，本公司不存在其他抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	3,174,373.18
其中：衍生金融资产	-	3,174,373.18
结构性存款	11,519,400.00	
合计	11,519,400.00	3,174,373.18

3、应收票据

票据种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	80,000.00	-	80,000.00	-	-	-
商业承兑汇票	2,110,094.20	42,201.88	2,067,892.32	6,643,482.88	132,869.66	6,510,613.22
合计	2,190,094.20	42,201.88	2,147,892.32	6,643,482.88	132,869.66	6,510,613.22

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	180,000.00

(2) 按坏账计提方法分类

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,190,094.20	100.00	42,201.88	1.93	2,147,892.32
其中：	-	-	-	-	-
商业承兑汇票	2,110,094.20	96.35	42,201.88	2.00	2,067,892.32
银行承兑汇票	80,000.00	3.65	-	-	80,000.00
合计	2,190,094.20	100.00	42,201.88	1.93	2,147,892.32

续：

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	6,643,482.88	100.00	132,869.66	2.00	6,510,613.22

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率（%）	
其中：	-	-	-	-	-
商业承兑汇票	6,643,482.88	100.00	132,869.66	2.00	6,510,613.22
银行承兑汇票	-	-	-	-	-
合计	6,643,482.88	100.00	132,869.66	2.00	6,510,613.22

按组合计提坏账准备的应收票据

组合计提项目：商业承兑汇票

名称	期末余额			上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率（%）	应收票据	坏账准备	预期信用损失率（%）
商业承兑汇票	2,110,094.20	42,201.88	2.00	6,643,482.88	132,869.66	2.00

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	132,869.66
本期计提	-90,667.78
本期收回或转回	-
本期核销	-
期末余额	42,201.88

4、应收账款

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	37,400,065.87	57,005,896.13
1 至 2 年	3,884.08	77,686.51
2 至 3 年	77,686.51	-
3 至 4 年	-	4,684.00
4 至 5 年	4,684.00	10,729.79
5 年以上	1,313,356.45	1,302,626.66
小计	38,799,676.91	58,401,623.09
减：坏账准备	2,148,139.57	2,516,757.68
合计	36,651,537.34	55,884,865.41

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例（%）	坏账准备 金额	预期信用	
				损失率 （%）	
按单项计提坏账准备	1,358,768.35	3.50	1,358,768.35	100.00	—
按组合计提坏账准备	37,440,908.56	96.50	789,371.22	2.11	36,651,537.34
其中：	—	—	—	—	—
账龄组合	37,440,908.56	96.50	789,371.22	2.11	36,651,537.34
合计	38,799,676.91	100.00	2,148,139.57	5.54	36,651,537.34

续：

类别	账面余额		上年年末余额		账面价值
	金额	比例（%）	坏账准备 金额	预期信用 损失率 （%）	
按单项计提坏账准备	1,355,292.09	2.32	1,355,292.09	100.00	—
按组合计提坏账准备	57,046,331.00	97.68	1,161,465.59	2.04	55,884,865.41
其中：	—	—	—	—	—
账龄组合	57,046,331.00	97.68	1,161,465.59	2.04	55,884,865.41
合计	58,401,623.09	100.00	2,516,757.68	4.31	55,884,865.41

按单项计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	
泉州泽仕通科技有限公司	690,542.71	690,542.71	100.00	客户失信无法收回
深圳市星力达通讯有限公司	344,361.89	344,361.89	100.00	客户失信无法收回
DIGITEL	152,770.03	152,770.03	100.00	预计全部无法收回
杭州谗高电子有限公司	73,028.00	73,028.00	100.00	预计全部无法收回
Fit	50,646.30	50,646.30	100.00	预计全部无法收回
GraftecElectronics	32,996.55	32,996.55	100.00	预计全部无法收回
成都联友通信系统有限公司	5,292.00	5,292.00	100.00	预计全部无法收回
深圳市讯展科技有限公司	4,464.00	4,464.00	100.00	预计全部无法收回
中航光电科技股份有限公司	1,666.87	1,666.87	100.00	预计全部无法收回
深圳市磊科实业有限公司	1,524.00	1,524.00	100.00	预计全部无法收回
北京亿兆未来宽带网络技术有限公司	1,476.00	1,476.00	100.00	预计全部无法收回
合计	1,358,768.35	1,358,768.35	100.00	

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：账龄组合

	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率 (%)	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率 (%)
1 年以内	37,396,589.61	747,913.97	2.00	57,002,012.05	1,140,040.24	2.00
1 至 2 年	-	-	-	28,617.00	5,723.40	20.00
2 至 3 年	28,617.00	25,755.30	90.00	-	-	-
3 至 4 年	-	-	-	4,684.00	4,684.00	100.00
4 至 5 年	4,684.00	4,684.00	100.00	-	-	-
5 年以上	11,017.95	11,017.95	100.00	11,017.95	11,017.95	100.00
合计	37,440,908.56	789,371.22	2.11	57,046,331.00	1,161,465.59	2.04

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	2,516,757.68
本期计提	-368,618.11
本期收回或转回	-
本期核销	-
期末余额	2,148,139.57

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单 位 名 称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和合 同资产期末余 额	占应收账款 和合同资产 期末余额合 计数的比 例%	应收账款 坏账准备 和合同资 产减值准 备期末余 额
客户 A	18,006,160.83	-	18,006,160.83	46.41	360,123.22
客户 J	6,557,554.00	-	6,557,554.00	16.90	131,151.08
客户 B	3,665,247.66	-	3,665,247.66	9.45	73,304.95
客户 L	2,650,383.09	-	2,650,383.09	6.83	53,007.66
客户 N	2,061,203.41	-	2,061,203.41	5.31	41,224.07
合计	32,940,548.99	-	32,940,548.99	84.90	658,810.98

5、应收款项融资

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	9,069,483.51	4,062,627.48

期末应收票据均为银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	5,697,688.82	-

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	348,961.26	91.05	121,477.12	71.72
1 至 2 年	-	-	47,896.03	28.28
2 至 3 年	34,300.00	8.95	-	-
合计	383,261.26	100.00	169,373.15	100.00

(2) 期末，公司无账龄超过 1 年的重要预付款项

(3) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例%
供应商 AA	155,496.03	40.57
供应商 L	79,383.40	20.71
供应商 E	31,500.00	8.22
供应商 N	16,813.38	4.39
供应商 Z	16,201.12	4.23
合计	299,393.93	78.12

7、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	13,116,615.81	14,230,822.79
合计	13,116,615.81	14,230,822.79

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	345,746.52	251,297.23
1 至 2 年	26,698.87	211,823.35

账龄	期末余额	上年年末余额
2至3年	211,623.35	19,333.82
3至4年	16,733.82	13,193,098.25
4至5年	13,193,098.25	45,541.99
5年以上	1,146,147.23	1,100,605.24
小计	14,940,048.04	14,821,699.88
减：坏账准备	1,823,432.23	590,877.09
合计	13,116,615.81	14,230,822.79

② 按款项性质披露

项目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
搬迁补偿款	12,325,479.60	1,232,547.96	11,092,931.64	12,325,479.60	—	12,325,479.60
保证金、押金	1,725,649.20	—	1,725,649.20	1,679,063.69	—	1,679,063.69
代垫及暂付款项	591,374.15	590,884.27	489.88	594,138.26	590,877.09	3,261.17
备用金	84,854.39	—	84,854.39	43,616.51	—	43,616.51
其他	212,690.70	—	212,690.70	179,401.82	—	179,401.82
合计	14,940,048.04	1,823,432.23	13,116,615.81	14,821,699.88	590,877.09	14,230,822.79

③ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来12个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
期初余额	8.02	1,935.67	588,933.40	590,877.09
期初余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	—	—	—	—
--转入第三阶段	—	—	—	—
--转回第二阶段	—	—	—	—
--转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	7.18	1,232,547.96	—	1,232,555.14
本期转回	—	—	—	—
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	—	—
其他变动	—	—	—	—
期末余额	15.20	1,234,483.63	588,933.40	1,823,432.23

④ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额 合计数的比例（%）	坏账准备 期末余额
------	------	---------------	----	-----------------------------	--------------

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例（%）	坏账准备 期末余额
深圳市高发产业园开发投资有限公司	搬迁补偿	12,325,479.60	4-5 年	82.50	1,232,547.96
深圳市讯展科技有限公司	预付款	588,208.00	5 年以上	3.94	588,208.00
中国联合网络通信有限公司福建省分公司	履约保证金	380,000.00	5 年以上	2.54	—
童节英	押金及保证金	206,000.00	4-5 年	1.38	—
锐捷网络股份有限公司	履约保证金	200,000.00	2-3 年	1.34	—
合计	—	13,699,687.60	—	91.70	1,820,755.96

8、存货

（1）存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	36,353,465.22	4,335,106.49	32,018,358.73	28,651,457.52	3,553,535.24	25,097,922.28
在产品	19,916,239.53	1,213,812.71	18,702,426.82	20,702,526.96	474,637.19	20,227,889.77
库存商品	11,025,685.43	4,117,610.96	6,908,074.47	14,888,001.10	3,096,461.59	11,791,539.51
发出商品	5,588,662.22	—	5,588,662.22	2,571,151.85	—	2,571,151.85
委托加工物资	2,926,590.43	—	2,926,590.43	1,524,653.95	—	1,524,653.95
合计	75,810,642.83	9,666,530.16	66,144,112.67	68,337,791.38	7,124,634.02	61,213,157.36

（2）存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,553,535.24	849,267.52	—	67,696.27	—	4,335,106.49
在产品	474,637.19	744,417.26	—	5,241.74	—	1,213,812.71
库存商品	3,096,461.59	1,246,059.28	—	224,909.91	—	4,117,610.96
合计	7,124,634.02	2,839,744.06	—	297,847.92	—	9,666,530.16

存货跌价准备及合同履约成本减值准备（续）

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销 存货跌价准备的原因
原材料	存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、销售费用以及相关税费后的金额	已销售
在产品	存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、销售费用以及相关税费后的金额	已销售
库存商品	在手订单及同类产品市场价	已销售

9、其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
未终止确认的应收票据	180,000.00	0.00
待抵扣进项税额	6,970,044.37	3,849,405.79
待认证进项税额	14,362.58	22,468.47
预缴个人所得税	656.11	624.35
合计	7,165,063.06	3,872,498.61

10、固定资产

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	95,208,204.14	98,686,383.63
固定资产清理	-	-
合计	95,208,204.14	98,686,383.63

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：	-	-	-	-	-
1.期初余额	75,402,946.98	78,393,557.82	2,198,462.24	3,255,674.90	159,250,641.94
2.本期增加金额	-	3,373,145.13	12,270.87	563,986.02	3,949,402.02
(1) 购置	-	3,331,198.83		519,301.00	3,850,499.83
(2) 其他	-	41,946.30	12,270.87	44,685.02	98,902.19
3.本期减少金额	-	318,038.66	268,979.00	25,914.00	612,931.66
(1) 处置或报废	-	318,038.66	268,979.00	25,914.00	612,931.66
4.期末余额	75,402,946.98	81,448,664.29	1,941,754.11	3,793,746.92	162,587,112.30
二、累计折旧	-	-	-	-	-
1.期初余额	6,394,368.04	49,992,675.46	1,668,451.26	2,508,763.55	60,564,258.31
2.本期增加金额	1,907,618.40	4,527,877.60	206,671.16	719,918.26	7,362,085.42
(1) 计提	1,907,618.40	4,517,952.50	198,716.21	686,997.87	7,311,284.98
(2) 其他增加	-	9,925.10	7,954.95	32,920.39	50,800.44
3.本期减少金额	-	267,287.22	255,530.05	24,618.30	547,435.57
(1) 处置或报废	-	267,287.22	255,530.05	24,618.30	547,435.57
4.期末余额	8,301,986.44	54,253,265.84	1,619,592.37	3,204,063.51	67,378,908.16
三、减值准备	-	-	-	-	-
四、账面价值	-	-	-	-	-
1.期末账面价值	67,100,960.54	27,195,398.45	322,161.74	589,683.41	95,208,204.14
2.期初账面价值	69,008,578.94	28,400,882.36	530,010.98	746,911.35	98,686,383.63

② 子公司东莞市恒宝通光电子有限公司位于东莞市清溪镇青滨东路 105 号力合紫荆智能制造中心 16 栋 101 和 201 的房地产（权属证书：粤[2023]东莞不动

产权第 0034483 号、粤[2023]东莞不动产权第 0034069 号) 作为抵押物, 向中国工商银行股份有限公司东莞清溪支行申请流动资金人民币借款, 至报告期末借款余额 1,000.00 万元。

11、在建工程

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	-	70,314.38
工程物资	-	-
合计	-	70,314.38

(1) 在建工程

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
零星工程	-	-	-	70,314.38	-	70,314.38

12、使用权资产

项目	房屋及建筑物
一、账面原值：	
1.期初余额	5,971,771.08
2.本期增加金额	3,289,667.78
(1) 租入	3,289,667.78
3.本期减少金额	-
4.期末余额	9,261,438.86
二、累计折旧	-
1.期初余额	4,091,277.50
2.本期增加金额	2,473,807.33
(1) 计提	2,473,807.33
3.本期减少金额	-
4.期末余额	6,565,084.83
三、减值准备	-
四、账面价值	-
1.期末账面价值	2,696,354.03
2.期初账面价值	1,880,493.58

13、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	工业产权及专有技术
一、账面原值	
1.期初余额	23,214,609.21
2.本期增加金额	451,146.43

项目	工业产权及专有技术
(1) 购置	434,425.67
(2) 其他	16,720.76
3.本期减少金额	-
4.期末余额	23,665,755.64
二、累计摊销	-
1.期初余额	10,677,014.96
2.本期增加金额	1,598,676.93
(1) 计提	1,593,246.71
(2) 其他	5,430.22
3.本期减少金额	-
4.期末余额	12,275,691.89
三、减值准备	-
1.期初余额	6,698,052.00
2.本期增加金额	-
3.本期减少金额	-
4.期末余额	6,698,052.00
四、账面价值	-
1.期末账面价值	4,692,011.75
2.期初账面价值	5,839,542.25

①期末，通过内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 73.39%。

14、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			本期摊销	其他减少	
深圳恒宝通总部装修项目	472,291.92	-	314,861.40	-	157,430.52
东莞恒宝通镭波车间技改装修费	19,024.27	-	19,024.27	-	-
东莞恒宝通厂房设施维缮费	42,740.52	-	29,579.72	-	13,160.80
马来西亚恒宝通生产制造基地建设装修	6,472,483.33	280,338.93	1,334,542.11	-	5,418,280.15
马来西亚恒宝通消防工程	-	73,890.54	65,568.63	2,164.39	6,157.52
合计	7,006,540.04	354,229.47	1,763,576.13	2,164.39	5,595,028.99

15、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：	-	-	-	-
信用减值损失	3,749,485.75	562,422.87	3,162,237.47	474,335.62

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
资产减值损失	9,477,942.06	1,421,691.31	6,864,976.23	1,029,746.44
内部交易未实现利润	225,365.84	33,804.88	154,920.69	23,238.10
可抵扣亏损	74,307,165.07	11,146,074.76	55,088,845.96	8,263,326.90
租赁负债	2,864,210.78	638,790.60	1,977,375.41	296,606.31
小计	90,624,169.50	13,802,784.42	67,248,355.76	10,087,253.37
递延所得税负债：	-	-	-	-
交易性金融资产公允价值变动	-	-	3,174,373.18	476,155.98
使用权资产	2,696,354.03	601,833.17	1,880,493.58	282,074.04
小计	2,696,354.03	601,833.17	5,054,866.76	758,230.02

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

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上年年末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债上年年末余额
递延所得税资产	601,833.17	13,200,951.24	282,074.04	9,805,179.33
递延所得税负债	601,833.17	-	282,074.04	476,155.98

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	7,150,928.03	7,035,976.75
可抵扣亏损	23,564,554.73	26,017,328.54
合计	30,715,482.76	33,053,305.29

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2024 年	-	6,492,236.48	-
2025 年	7,274,094.05	7,274,094.05	-
2026 年	1,133,593.83	1,133,593.83	-
2027 年	4,880,938.18	5,374,775.57	-
2028 年	7,247,351.14	5,742,628.61	-
2029 年	3,028,577.53	-	-
合计	23,564,554.73	26,017,328.54	-

16、其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	1,024,435.16		1,024,435.16	1,210,679.30		1,210,679.30

17、所有权或使用权受到限制的资产

项目	账面余额	期末 账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,362,128.11	1,362,128.11	其他货币资金	保证金
固定资产	28,789,983.09	25,659,972.91	房屋及建筑物	抵押
合计	30,152,111.20	27,022,101.02		

续：

项目	账面余额	上年年末 账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	308,356.09	308,356.09	其他货币资金	保证金
固定资产	15,428,528.77	14,072,046.55	房屋及建筑物	抵押
合计	15,736,884.86	14,380,402.64		

18、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
信用借款	-	10,000,000.00
抵押借款	10,009,305.56	5,000,000.00
合计	10,009,305.56	15,000,000.00

子公司东莞市恒宝通光电子有限公司位于东莞市清溪镇青滨东路 105 号力合紫荆智能制造中心 16 栋 101 和 201 的房地产（权属证书：粤（2023）东莞不动产权第 0034483 号、粤（2023）东莞不动产权第 0034069 号）作为抵押物，向中国工商银行股份有限公司东莞清溪支行申请流动资金人民币借款，至报告期末借款余额 1,000.00 万元。

19、应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,900,000.00	-

本期末无已到期未支付的应付票据。

20、应付账款

项目	期末余额	上年年末余额
材料款	32,605,676.70	28,200,487.81
加工费	1,418,240.96	730,555.24
设备款	-	9,200.00
合计	34,023,917.66	28,940,243.05

期末，公司无账龄超过 1 年的重要应付账款。

21、合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	163,659.42	151,879.97
减：计入其他非流动负债的合同负债	-	-
合计	163,659.42	151,879.97

期末，公司无账龄超过 1 年的重要合同负债。

22、应付职工薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	498,191.27	36,468,899.43	34,135,688.91	2,831,401.79
离职后福利-设定提存计划	-	2,825,234.88	2,822,713.58	2,521.30
辞退福利	18,380.00	201,297.12	176,355.12	43,322.00
合计	516,571.27	39,495,431.43	37,134,757.61	2,877,245.09

（1）短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	459,368.61	31,691,785.04	29,632,243.73	2,518,909.92
职工福利费	-	2,399,022.83	2,200,500.01	198,522.82
社会保险费	-	732,791.94	732,791.94	-
其中：1. 医疗保险费	-	597,873.88	597,873.88	-
2. 工伤保险费	-	94,480.78	94,480.78	-
3. 生育保险费	-	40,437.28	40,437.28	-
住房公积金	-	768,556.34	756,928.70	11,627.64
工会经费和职工教育经费	38,822.66	876,743.28	813,224.53	102,341.41
合计	498,191.27	36,468,899.43	34,135,688.91	2,831,401.79

（2）设定提存计划

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利	-	-	-	-
其中：基本养老保险费	-	2,657,684.01	2,655,352.08	2,331.93
失业保险费	-	131,673.06	131,483.69	189.37
企业年金缴费	-	35,877.81	35,877.81	-
合计	-	2,825,234.88	2,822,713.58	2,521.30

23、应交税费

税项	期末余额	上年年末余额
个人所得税	101,044.62	49,391.85
城市维护建设税	30,446.25	-
教育费附加	13,048.39	-
地方教育附加	8,698.93	-
印花税	29,552.12	42,440.66
合计	182,790.31	91,832.51

24、其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	5,569,035.36	4,430,758.16
合计	5,569,035.36	4,430,758.16

(1) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
暂收待付款	3,371,243.43	2,002,391.80
押金及保证金	1,302,371.41	1,189,046.99
费用性计提	822,272.92	1,158,399.76
应付工程款	40,625.00	40,625.00
其他	32,522.60	40,294.61
合计	5,569,035.36	4,430,758.16

期末，公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

25、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	1,675,604.36	1,014,129.58

26、其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	8,716.19	105,642.81
未终止确认的票据应付款	180,000.00	-
合计	188,716.19	105,642.81

27、租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

租赁付款额	2,972,894.23	2,033,337.40
未确认融资费用	-108,683.45	-55,961.99
小计	2,864,210.78	1,977,375.41
减：一年内到期的租赁负债	1,675,604.36	1,014,129.58
合计	1,188,606.42	963,245.83

2024 年计提的租赁负债利息费用金额为 177,865.66 元，计入财务费用-利息支出金额为 177,865.66 元。

28、递延收益

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	889,663.55	250,000.00	132,990.60	1,006,672.95	与资产相关

计入递延收益的政府补助详见附注八、政府补助。

29、股本（单位：万股）

项目	期初余额	本期增减（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	10,000.00	-	-	-	-	-	10,000.00

30、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	49,839,788.66	-	-	49,839,788.66
其他资本公积	-	425,696.00	-	425,696.00
合计	49,839,788.66	425,696.00	-	50,265,484.66

本期其他资本公积增加系 2024 年限制性股票激励计划实施增加所致。

31、库存股

项目	本期发生额	上期发生额
年初余额	-	-
本期增加：	-	-
用于股份支付	685,031.68	-
本期减少：	-	-
期末余额	685,031.68	-

32、其他综合收益

资产负债表中归属于母公司的其他综合收益：

项目	期初余额	本期发生额	期末余额
----	------	-------	------

		税后归属于 母公司	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-
二、将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-
1.外币财务报表折算差额	-2,934,046.03	1,160,308.18	-	-1,773,737.85
其他综合收益合计	-2,934,046.03	1,160,308.18	-	-1,773,737.85

利润表中归属于母公司的其他综合收益：

项目	本期所得税 前发生额	本期发生额			税后归属于 母公司
		减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所 得税费用	减：税后归 属于少数 股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-
二、将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-
1.外币财务报表折算差额	1,289,231.31	-	-	128,923.13	1,160,308.18
其他综合收益合计	1,289,231.31	-	-	128,923.13	1,160,308.18

其他综合收益的税后净额本期发生额为 1,289,231.31 元。其中，归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额本期发生额为 1,160,308.18 元；归属于少数股东的其他综合收益的税后净额的本期发生额为 128,923.13 元。

33、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	15,624,769.69	-	-	15,624,769.69

34、未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额	提取或 分配比例
调整前上期末未分配利润	116,126,095.89	128,670,866.52	-
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-	-
调整后期初未分配利润	116,126,095.89	128,670,866.52	-
加：本期归属于母公司股东的净利润	-7,850,957.50	-12,174,747.36	-
减：提取法定盈余公积	-	370,023.27	10%
期末未分配利润	108,275,138.39	116,126,095.89	-

35、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	134,184,482.35	104,688,422.03	126,475,315.51	104,692,327.23
其他业务	3,012,162.26	2,701,955.79	39,672,849.42	38,458,471.26
合计	137,196,644.61	107,390,377.82	166,148,164.93	143,150,798.49

(2) 营业收入、营业成本按行业划分

主要产品类型（或行业）	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：	—	—	—	—
光电子	134,184,482.35	104,688,422.03	126,475,315.51	104,692,327.23
小计	134,184,482.35	104,688,422.03	126,475,315.51	104,692,327.23
其他业务：	—	—	—	—
销售材料	3,012,162.26	2,701,955.79	39,672,849.42	38,458,471.26
小计	3,012,162.26	2,701,955.79	39,672,849.42	38,458,471.26
合计	137,196,644.61	107,390,377.82	166,148,164.93	143,150,798.49

(3) 营业收入、营业成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
国内	30,352,496.63	29,484,247.73	38,155,219.02	33,609,991.23
国外	103,831,985.72	75,204,174.30	88,320,096.49	71,082,336.00
小计	134,184,482.35	104,688,422.03	126,475,315.51	104,692,327.23

36、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	74,867.52	61,664.24
教育费附加(含地方教育附加)	53,476.81	44,045.87
房产税	596,467.39	596,467.39
土地使用税	18,349.92	18,349.92
车船使用税	1,950.00	2,610.00
印花税	150,341.50	105,098.65
合计	895,453.14	828,236.07

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

37、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,660,602.11	4,050,604.95
服务费	1,704,214.35	1,945,972.47
折旧及摊销	355,723.98	356,571.82
办公及差旅费	480,425.71	592,204.14
业务费用	350,806.35	367,678.25
广告宣传费	195,764.23	191,536.54
保险费	156,338.77	57,036.83
其他	432,429.68	90,474.41
合计	8,336,305.18	7,652,079.41

38、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,193,864.82	7,017,172.87
折旧与摊销	3,476,118.39	3,210,672.77
中介机构费用	1,015,765.51	938,552.24
办公及差旅费	1,012,642.98	885,134.67
股权激励费用	425,696.00	-
房租水电费	388,536.49	849,353.26
业务招待费	358,419.20	402,670.65
残疾人就业保障金	135,034.77	207,304.14
保险费	61,923.49	74,430.77
党组织工作经费	14,917.27	17,402.96
运输费	14,696.40	313,501.45
其他	525,557.08	388,111.05
合计	15,623,172.40	14,304,306.83

39、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,549,424.06	11,293,939.88
折旧、摊销费	2,804,250.84	3,262,130.56
材料消耗	2,053,950.25	1,215,877.87
技术服务费	721,557.41	911,047.94
水电费	144,000.00	149,008.14
其他	438,040.48	513,206.74
合计	18,711,223.04	17,345,211.13

40、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	995,775.36	593,080.41
减：利息收入	1,407,274.99	1,106,299.41
汇兑损益	-1,349,339.02	-104,275.08
手续费及其他	160,233.08	172,050.76
合计	-1,600,605.57	-445,443.32

41、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,265,860.48	1,154,725.98
扣代缴个人所得税手续费返还	25,757.57	13,369.83
合计	3,291,618.05	1,168,095.81

政府补助的具体信息，详见附注八、政府补助。

42、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置结构性存款金融资产取得的投资收益	708,788.82	243,360.27

43、公允价值变动收益

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	-256,862.42	-1,009,509.12

44、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	90,667.78	-132,869.66
应收账款坏账损失	368,618.11	-200,353.93
其他应收款坏账损失	-1,232,555.14	217,180.14
合计	-773,269.25	-116,043.45

45、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-2,839,744.06	-1,085,713.04

46、营业外收入

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
违约金、罚款收入	15,000.00	-	15,000.00
其他	4,107.08	77,706.84	4,107.08
合计	19,107.08	77,706.84	19,107.08

47、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	39,337.91	26,064.34	39,337.91
罚款滞纳金支出	10,606.34	4,928.98	10,606.34
其他	-	11,760.21	-
合计	49,944.25	42,753.53	49,944.25

48、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	17,490.98	-63,298.77
递延所得税费用	-3,871,927.89	-4,027,676.91
合计	-3,854,436.91	-4,090,975.68

(2) 所得税费用与利润总额的关系

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	-12,059,587.43	-17,451,879.90
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	-1,808,938.11	-2,617,781.99
某些子公司适用不同税率的影响	72,641.69	65,753.21
对以前期间当期所得税的调整	93,645.42	-67,752.11
不可抵扣的成本、费用和损失	62,056.84	338,078.78
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	-16,576.73	-
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	354,763.90	669,284.12
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-2,613,158.63	-2,478,557.69
其他	1,128.71	-
所得税费用	-3,854,436.91	-4,090,975.68

49、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	6,879,005.89	14,903,061.54
政府补助	3,382,869.88	1,021,735.38
银行利息收入	1,407,274.99	1,106,299.40
收回备用金、押金及保证金	665,287.69	893,232.34
其他	185,095.09	98,475.97
合计	12,519,533.54	18,022,804.63

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付销售费用、管理费用、研发费用等期间费用	8,991,595.39	7,571,277.51
银行手续费及其他	160,233.08	120,977.87
支付保证金	46,585.51	1,159,605.44
捐赠赔偿等其他支出	10,606.34	4,928.98
支付往来款	-	460,385.00
其他	429,526.59	390,981.80
合计	9,638,546.91	9,708,156.60

(3) 收到的重要的投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	202,000,000.00	60,243,360.27

(4) 支付的重要的投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	213,519,400.00	60,000,000.00

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	2,580,698.07	1,529,670.0
回购库存股	685,031.68	-
支付担保费用	-	40,000.00
合计	3,265,729.75	1,569,670.00

(6) 筹资活动产生的各项负债的变动情况

项 目	期初余额	现金变动		非现金变动			期末余额
		现金流入	现金流出	计提的利息	公允价值变动	其他	
短期借款	15,000,000.00	10,000,000.00	15,000,000.00	9,305.56	-	-	10,009,305.56
租赁负债	1,977,375.41	-	2,580,698.07	177,865.66	-	3,289,667.78	2,864,210.78
合 计	16,977,375.41	10,000,000.00	17,580,698.07	-43,415.90	-	3,520,254.90	12,873,516.34

50、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：	-	-

补充资料	本期发生额	上期发生额
净利润	-8,205,150.52	-13,360,904.22
加：资产减值损失	2,839,744.06	1,085,713.04
信用减值损失	773,269.25	116,043.45
固定资产折旧	7,311,284.98	7,615,180.75
使用权资产折旧	2,473,807.33	1,377,251.40
无形资产摊销	1,593,246.71	1,667,487.51
长期待摊费用摊销	1,763,576.13	1,711,228.71
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）	-	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	39,337.91	26,064.34
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	256,862.42	1,009,509.12
财务费用（收益以“-”号填列）	-353,563.66	92,596.70
投资损失（收益以“-”号填列）	-708,788.82	-243,360.27
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,395,771.91	-3,876,250.54
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-476,155.98	-151,426.37
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,770,699.37	12,940,799.72
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	20,641,586.13	-29,987,358.93
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	4,852,796.70	12,321,099.03
其他	425,696.00	-
经营活动产生的现金流量净额	22,061,077.36	-7,656,326.56
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	-	-
新增使用权资产	3,289,667.78	-
3、现金及现金等价物净变动情况：	-	-
现金的期末余额	63,121,743.91	63,059,738.54
减：现金的期初余额	63,059,738.54	75,026,456.71
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	62,005.37	-11,966,718.17

（2）现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	63,121,743.91	63,059,738.54
其中：库存现金	24,212.34	18,243.34
可随时用于支付的银行存款	62,782,353.81	63,041,495.20
可随时用于支付的其他货币资金	315,177.76	-
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	63,121,743.91	63,059,738.54

项目	期末余额	上年年末余额
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	期末余额	上年年末余额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	1,200,003.40	-	保证金
放在境外且资金汇回受到限制的款项	161,990.00	308,300.00	保证金
其他保证金	134.71	56.09	保证金
合计	1,362,128.11	308,356.09	

51、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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	2,621,508.58	7.1884	18,844,452.28
林吉特	452,613.03	1.6199	733,187.85
应收账款	-	-	-
其中：美元	4,911,404.62	7.1884	35,305,140.97
合同负债	-	-	-
其中：美元	6,330.20	7.1884	45,504.01
应付账款	-	-	-
其中：美元	2,808,245.79	7.1884	20,186,794.04
林吉特	4,507.00	1.6199	7,300.89

(2) 境外经营实体

子公司 HIOPTELTECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.生产及经营地位于马来西亚，因马来西亚林吉特（简称马币）是马来西亚通用货币，公司以马币作为记账本位币。

52、租赁

(1) 作为承租人

项目	本期发生额
短期租赁费用	67,679.39
低价值租赁费用	11,822.07
合计	79,501.46

(2) 与租赁相关的现金流量流出情况

项目	现金流量类别	本年金额
----	--------	------

项目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金及利息所支付的现金	筹资活动产生的现金流量	2,580,698.07
对短期租赁和低价值租赁支付的付款额	经营活动产生的现金流量	79,501.46
合计		2,660,199.53

六、研发支出

1、研发支出

项目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
人工费	12,549,424.06	-	11,293,939.88	-
折旧及摊销	2,804,250.84	-	3,262,130.56	-
样品及制程损耗	2,053,950.25	-	1,215,877.87	-
水电费	721,557.41	-	149,008.14	-
试验外协费	144,000.00	-	911,047.94	-
其他	438,040.48	-	513,206.74	-
合计	18,711,223.04	-	17,345,211.13	-

七、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

序号	子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	认缴持股比例(%)	实缴持股比例(%)	取得方式
1	深圳恒朴光电科技有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	研究和试验发展	3,000.00 万元人民币	100	100	投资设立
2	东莞市恒宝通光电子有限公司	广东省东莞市	广东省东莞市	计算机、通信和其他电子设备制造业	11,000.00 万元人民币	100	100	投资设立
3	HIOPTELTECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.	马来西亚	马来西亚	计算机、通信和其他电子设备制造业	1,900.00 万马币	90	90	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例%	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
HIOPTELTECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.	10%	-97,330.60	-	2,606,046.77

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额
-------	------

	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
HIOPTELTECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.	31,673,812.02	8,749,131.42	40,422,943.44	12,754,919.50	1,188,606.42	13,943,525.92

续（1）：

子公司名称	上年年末余额					非流动负债	负债合计
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债			
HIOPTELTECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.	22,304,862.81	7,658,199.49	29,963,062.30	3,799,570.08	-		3,799,570.08

续（2）：

子公司名称	本期发生额				经营活动现金流量
	营业收入	净利润	综合收益总额		
HIOPTELTECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.	37,072,151.84	-973,306.01	315,925.30		59,399.51

续（3）：

子公司名称	上期发生额				经营活动现金流量
	营业收入	净利润	综合收益总额		
HIOPTELTECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.	24,977,483.37	-1,766,477.38	-2,407,783.82		-916,158.17

（4）在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

① 在子公司所有者权益份额发生变化的情况

根据本公司于 2018 年 9 月与北京昀朴科技有限公司（以下简称北京昀朴公司）签订的《由深圳市恒宝通光电子股份有限公司与北京昀朴科技有限公司关于深圳恒朴光电科技有限公司之合作协议》中，业绩承诺约定：深圳恒朴科技有限公司（以下简称深圳恒朴公司）2018 年-2023 年累计净利润低于 1,350.00 万元时，北京昀朴公司应将其持有的深圳恒朴公司 45%的股权无偿转让给本公司。在初始收购深圳恒朴公司 55%股权时，本公司将剩余的 45%股权作为或有对价，并分类为交易性金融资产，且公允价值与深圳恒朴公司 45%股权的价值一致。

截至 2023 年 12 月 31 日，深圳恒朴科技有限公司未能完成上述业绩承诺，本公司于 2024 年 4 月无偿取得深圳恒朴公司剩余 45%股权，并于 2024 年 4 月 10 日完成工商登记。本次股权转让后，深圳恒宝通公司对深圳恒朴公司的持股比例变更为 100%。

② 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	深圳恒朴公司
购买成本	-

项目	深圳恒朴公司
--非现金资产的公允价值	2,917,510.76
购买成本合计	-
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	2,917,510.76
差额	-

2、其他变动：无。

3、吸收合并事项。

根据本公司分别于 2024 年 10 月 24 日、2024 年 11 月 18 日召开的第五届董事会第三次会议、第二次临时股东大会，审议通过了《关于吸收合并全资子公司的议案》，对全资子公司深圳恒朴光电科技有限公司进行吸收合并。截至 2024 年 12 月 31 日，深圳恒朴光电科技有限公司的固定资产、无形资产及存货已纳入本公司，尚未完成税务及工商注销。

八、政府补助

1、计入递延收益的政府补助

分类	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
与资产相关的政府补助	889,663.55	250,000.00	132,990.60	1,006,672.95

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

种类	期初余额	本期新增 补助金额	本期结转 计入损益 的金额	其他 变动	期末余额	本期结转 计入损益 的列报项目
与资产相关的政府补助：						
2019 年第一批科技计划项目技术攻关深科技创新重 202408006 基于 VCSEL 激光器的光计算芯片关键技术研发	889,663.55	-	132,990.60	-	756,672.95	其他收益
		- 250,000.00	-	-	250,000.00	其他收益
合计	889,663.55	250,000.00	132,990.60		1,006,672.95	

2、采用总额法计入当期损益的政府补助情况

种类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目
与收益相关的政府补助：	-	-	
“重 202408006 基于 VCSEL 激光器的光计算芯片关键技术研发”项目补助款	1,250,000.00	-	其他收益
2023 年专精特新“小巨人”企业奖补资金（省资金）	1,000,000.00	-	其他收益
2023 年专精特新“小巨人”企业奖补资金（市资金）	500,000.00	-	其他收益
出口信用保险保费资助	195,500.00	-	其他收益
科技局 200G 光模块项目补助	132,990.60	132,990.60	其他收益

种类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目
社保局生育津贴	45,027.88	29,617.30	其他收益
小微企业招用应届高校毕业生社会保障补贴	38,467.14	78,418.08	其他收益
稳岗补贴	33,696.86	-	其他收益
专精特新项目资助经费	31,570.00	-	其他收益
生育津贴	23,592.80	-	其他收益
稳岗补贴	9,015.20	-	其他收益
扩岗补助	6,000.00	-	其他收益
深圳南山科技创新局科技金融贴息资助	-	482,700.00	其他收益
深圳市科技创新委员会高新会 2023 年高新技术企业培育资助款	-	100,000.00	其他收益
深圳南山街道办事处 8 月深圳市首次在深就业补贴	-	1,000.00	其他收益
东莞市科学技术局 2022 年省工程技术研究中心项目资金	-	200,000.00	其他收益
东莞市工业和信息化局促进小微企业上规模发展资金项目资助	-	100,000.00	其他收益
东莞市财政局清溪分局东莞市国家高新技术企业认定奖励	-	30,000.00	其他收益

九、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

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

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

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

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

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

（2）流动性风险

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

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

（3）市场风险

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

1、利率风险

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

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

2、汇率风险

外汇风险，指因汇率变动产生损失的风险。本公司的主要经营业务位于中国境外，主要以美元结算，存在较高的外汇风险。截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司的主要外币货币性资产及负债余额详见附注五、50、外币货币性项目。本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响，尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

十、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

- 第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。
- 第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。
- 第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（1）以公允价值计量的项目和金额

期末，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	-	-	-	-
（一）交易性金融资产	-	-	-	-
1.债务工具投资	-	-	-	-
2.权益工具投资	-	-	-	-
3.指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
4.其他	-	11,519,400.00	-	11,519,400.00
（二）应收款项融资	-	9,069,483.51	-	9,069,483.51

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本 公司持股比 例%	母公司对本公 司表决权比 例%
福建省青山纸业股份有限公司	福建省福州市	纸产品生产 销售	230,581.7807	65.15	65.15

本公司最终控制方是：福建省人民政府国有资产监督管理委员会

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
惠州市闽环纸品有限公司 董事、经理及董事会秘书	同受母公司福建省青山纸业股份有限公司控制 关键管理人员

4、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

① 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
惠州市闽环纸品有限公司	采购纸箱	48,337.30	97,888.49

（2）关联担保情况

① 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
福建省青山纸业股份有限公司	500.00 万元	2022-12-12	2026-10-06	是
福建省青山纸业股份有限公司	400.00 万元	2022-12-26	2026-12-20	是

经福建省青山纸业股份有限公司九届二十一次董事会批准，同意青山纸业为深圳市恒宝通光电子股份有限公司向农业银行前海分行申请综合授信 2,000.00 万元提供担保，担保方式为连带责任担保，担保期限为自借款合同项下债务履行期限届满之日起 3 年。本公司实际使用农业银行前海分行贷款 900.00 万元，该项贷款已按合同约定期限全部归还，期末无欠款。

（3）关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 5 人，上期关键管理人员 6 人，支付薪酬情况见下表：

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	234.30	288.98

5、关联方应收应付款项

（1）应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
应付账款	惠州市闽环纸品有限公司	14,362.08	-

十二、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的重要或有事项

十三、资产负债表日后事项

截至 2025 年 4 月 10 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	18,217,567.55	44,945,222.89
1 至 2 年	3,884.08	77,686.51
2 至 3 年	77,686.51	-
3 至 4 年	-	4,684.00
4 至 5 年	4,684.00	10,729.79
5 年以上	1,313,356.45	1,302,626.66
小计	19,617,178.59	46,340,949.85
减：坏账准备	1,693,784.62	2,259,097.42
合计	17,923,393.97	44,081,852.43

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
			坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	坏账准备		
			金额	预期信用 损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	1,358,768.35	6.93	1,358,768.35	100.00	—
按组合计提坏账准备	18,258,410.24	93.07	335,016.27	1.83	17,923,393.97
其中：	—	—	—	—	—
账龄组合	14,723,161.23	75.05	335,016.27	2.28	14,388,144.96
应收关联方组合	3,535,249.01	18.02	—	—	3,535,249.01
合计	19,617,178.59	100.00	1,693,784.62	8.63	17,923,393.97

续：

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用 损失率 （%）	
按单项计提坏账准备	1,355,292.09	2.92	1,355,292.09	100.00	—
按组合计提坏账准备	44,985,657.76	97.08	903,805.33	2.01	44,081,852.43
其中：	—	—	—	—	—
账龄组合	44,163,318.04	95.30	903,805.33	2.05	43,259,512.71
应收关联方组合	822,339.72	1.77	—	—	822,339.72
合计	46,340,949.85	100.00	2,259,097.42	4.87	44,081,852.43

按单项计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率 (%)	
泉州泽仕通科技有限公司	690,542.71	690,542.71	100.00	客户失信难以收回
深圳市星力达通讯有限公司	344,361.89	344,361.89	100.00	客户失信难以收回
DIGITEL	152,770.03	152,770.03	100.00	预计全部无法收回
杭州谗高电子有限公司	73,028.00	73,028.00	100.00	预计全部无法收回
Fit	50,646.30	50,646.30	100.00	预计全部无法收回
GraftecElectronics	32,996.55	32,996.55	100.00	预计全部无法收回
成都联友通信系统有限公司	5,292.00	5,292.00	100.00	预计全部无法收回
深圳市讯展科技有限公司	4,464.00	4,464.00	100.00	预计全部无法收回
中航光电科技股份有限公司	1,666.87	1,666.87	100.00	预计全部无法收回
深圳市磊科实业有限公司	1,524.00	1,524.00	100.00	预计全部无法收回
北京亿兆未来宽带网络技术有限公司	1,476.00	1,476.00	100.00	预计全部无法收回
合计	1,358,768.35	1,358,768.35	—	

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：账龄组合

	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率 (%)	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率 (%)
1 年以内	14,678,842.28	293,559.02	2.00	44,118,999.09	882,379.98	2.00
1 至 2 年	-	-	-	28,617.00	5,723.40	20.00
2 至 3 年	28,617.00	25,755.30	90.00	-	-	-
3 至 4 年	-	-	-	4,684.00	4,684.00	100.00
4 至 5 年	4,684.00	4,684.00	100.00	-	-	-
5 年以上	11,017.95	11,017.95	100.00	11,017.95	11,017.95	100.00
合计	14,723,161.23	335,016.27	2.28	44,163,318.04	903,805.33	2.05

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	2,259,097.42
本期计提	-565,312.80
本期收回或转回	-
本期核销	-
期末余额	1,693,784.62

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资 产 期末余 额	应收账款和 合同资产期 末余额	占应收账款和 合同资产期末 余额合计数的 比例%	应收账款坏 账准备和合 同资产减值 准备期末余 额
客户 J	6,557,554.00		6,557,554.00	33.43	131,151.08
客户 B	3,665,247.66		3,665,247.66	18.68	73,304.95
客户 D	918,067.77		918,067.77	4.68	18,361.36
客户 M	690,542.71		690,542.71	3.52	690,542.71
客户 I	510,169.62		510,169.62	2.60	10,203.39
合计	12,341,581.76		12,341,581.76	62.91	923,563.49

2、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	12,182,965.52	13,429,332.14
合计	12,182,965.52	13,429,332.14

(1) 其他应收款

② 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	80,441.43	105,792.91
1 至 2 年	14,340.00	202,258.19
2 至 3 年	202,058.19	9,491.30
3 至 4 年	6,891.30	12,599,933.54
4 至 5 年	12,599,933.54	2,128.05
5 年以上	1,102,733.29	1,100,605.24
小计	14,006,397.75	14,020,209.23
减：坏账准备	1,823,432.23	590,877.09
合计	12,182,965.52	13,429,332.14

③ 按款项性质披露

项目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
搬迁补偿款	12,325,479.60	1,232,547.96	11,092,931.64	12,325,479.60	—	12,325,479.60
保证金、押金	1,035,818.56	—	1,035,818.56	1,011,978.56	—	1,011,978.56
代垫及暂付款项	591,374.15	590,884.27	489.88	594,138.26	590,877.09	3,261.17
备用金	1,000.00	—	1,000.00	42,954.59	—	42,954.59
其他	52,725.44	—	52,725.44	45,658.22	—	45,658.22
合计	14,006,397.75	1,823,432.23	12,182,965.52	14,020,209.23	590,877.09	13,429,332.14

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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)	
期初余额	8.02	1,935.67	588,933.40	590,877.09
期初余额在本期	8.02	1,935.67	588,933.40	590,877.09
--转入第二阶段	—	—	—	—
--转入第三阶段	—	—	—	—
--转回第二阶段	—	—	—	—
--转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	7.18	1,232,547.96		1,232,555.14
本期转回	—	—	—	—
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	—	—
其他变动	—	—	—	—
期末余额	15.20	1,234,483.63	588,933.40	1,823,432.23

⑤ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他 应收款 期末余 额合计 数的比 例（%）	坏账准备 期末余额
深圳市高发产业园开发投资有限公司	搬迁补偿	12,325,479.60	4-5 年	88.00	1,232,547.96
深圳市讯展科技有限公司	预付款	588,208.00	5 年以上	4.20	588,208.00
中国联合网络通信有限公司福建省分公司	履约保证金	380,000.00	5 年以上	2.71	—
锐捷网络股份有限公司	履约保证金	200,000.00	2-3 年	1.43	—
深圳市国家自主创新示范区服务中心	万科写字楼租赁保证金	145,500.00	4-5 年	1.04	—
合计		13,639,187.60		97.38	1,820,755.96

3、长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	158,742,300.76	—	158,742,300.76	155,824,790.00	—	155,824,790.00

（1）对子公司投资

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		
东莞市恒宝通光电子有限公司	110,000,000.00	—	—	—	—	—	110,000,000.00	—
深圳恒朴光电科技有限公司	16,500,000.00	—	—	—	—	2,917,510.76	19,417,510.76	—
HIOPTELTECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD	29,324,790.00	—	—	—	—	—	29,324,790.00	—
合计	155,824,790.00	—	—	—	—	2,917,510.76	158,742,300.76	—

本公司 2018 年 9 月与北京昀朴科技有限公司（以下简称北京昀朴公司）签订的《由深圳市恒宝通光电子股份有限公司与北京昀朴科技有限公司关于深圳恒朴光电科技有限公司之合作协议》中，业绩承诺约定：深圳恒朴科技有限公司（以下简称深圳恒朴公司）2018 年-2023 年累计净利润低于 1,350.00 万元时，北京昀朴公司应将其持有的深圳恒朴公司 45%的股权无偿转让给本公司。截至 2023 年 12 月 31 日，深圳恒朴科技有限公司未能完成该业绩承诺，本公司于 2024 年 4 月无偿取得深圳恒朴公司剩余 45%股权，并于 2024 年 4 月 10 日完成工商登记。

4、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	56,146,098.12	51,179,634.64	59,596,647.13	49,876,733.09
其他业务	57,351.34	57,822.49	21,043,557.24	20,873,511.02
合计	56,203,449.46	51,237,457.13	80,640,204.37	70,750,244.11

（2）营业收入、营业成本按行业划分

主要产品类型（或行业）	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
光电子	56,146,098.12	51,179,634.64	59,596,647.13	49,876,733.09
小计	56,146,098.12	51,179,634.64	59,596,647.13	49,876,733.09
其他业务：				
销售材料	57,351.34	57,822.49	21,043,557.24	20,873,511.02
小计	57,351.34	57,822.49	21,043,557.24	20,873,511.02
合计	56,203,449.46	51,237,457.13	80,640,204.37	70,750,244.11

（3）营业收入、营业成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
国内	28,485,156.63	27,397,019.86	32,407,853.09	27,142,428.34
国外	27,660,941.49	23,782,614.78	27,188,794.04	22,734,304.75
小计	56,146,098.12	51,179,634.64	59,596,647.13	49,876,733.09

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	10,000,000.00	9,000,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	403,672.33	131,212.32
合计	10,403,672.33	9,131,212.32

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	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	-39,337.91	-
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,265,860.48	-
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	451,926.40	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,500.74	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
非经常性损益总额	3,686,949.71	-
减：非经常性损益的所得税影响数	576,897.30	-
非经常性损益净额	3,110,052.41	-
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	15,046.44	-
归属于公司普通股股东的非经常性损益	3,095,005.97	-

2、净资产收益率和每股收益

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.85	-0.08	-0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.98	-0.11	-0.11

深圳市恒宝通光电子股份有限公司

2025 年 4 月 10 日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐适用 ☒不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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	-39,337.91
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,265,860.48
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	451,926.40
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,500.74
非经常性损益合计	3,686,949.71
减：所得税影响数	576,897.30
少数股东权益影响额（税后）	15,046.44
非经常性损益净额	3,095,005.97

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用