



广东弘景光电科技股份有限公司

2024 年年度报告

二〇二五年四月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人赵治平、主管会计工作负责人魏庆阳及会计机构负责人(会计主管人员)周伟刚声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中涉及未来计划、经营目标等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，其能否实现取决于内外部环境变化等多种因素影响，存在较大的不确定性，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 63,546,667 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 15 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理.....	27
第五节 环境和社会责任	42
第六节 重要事项.....	44
第七节 股份变动及股东情况	59
第八节 优先股相关情况	64
第九节 债券相关情况	65
第十节 财务报告.....	66

备查文件目录

一、经公司法定代表人签名的 2024 年年度报告文本原件。

二、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。

三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上文件的备置地点：公司董事会秘书办公室

释义

释义项	指	释义内容
公司、弘景光电	指	广东弘景光电科技股份有限公司
《公司章程》	指	《广东弘景光电科技股份有限公司章程》
弘景仙桃	指	弘景光电（仙桃）科技有限公司，公司全资子公司
弘云投资	指	中山市弘云投资管理企业（有限合伙），员工持股平台
弘宽投资	指	中山市弘宽投资管理企业（有限合伙），员工持股平台
弘大投资	指	珠海市弘大投资合伙企业（有限合伙），员工持股平台
弘庆投资	指	中山市弘庆投资管理企业（有限合伙），公司股东
德赛西威	指	惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司，公司股东
影石创新	指	影石创新科技股份有限公司及其子公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
像素	指	图像传感器上单个光电信号转换单元
解像力	指	又称解析度、解像度，表示光学镜头分辨被摄物体细节的能力，通常以每单位长度内可分辨的线数或线对数表示，现多用于表示像素总数，解像力越高，镜头成像越清晰
光学总长	指	从光学系统的第一个镜片到成像面的距离，通常用于描述镜头或光学系统的整体长度
视场角	指	视场角（Field of View），一般使用广角平行光管，在被测镜头的一端，查看广角平行光管底部玻璃平面上的刻度，读取其角度值，其最大刻度值即为该被测光学仪器的视场角，数值越大越好
畸变	指	光学系统对物体所成的像相对于物体本身而言的失真程度，光学畸变是指光学理论上计算所得到的变形度
光圈	指	用于控制镜头进光量的装置，光圈大小通常用 F 值表示，F 值越小，光圈越大，进光量越大，画面越明亮，且呈平方反比关系，如 F1.0 镜头的通光量和成像面照度为 F2.0 镜头的 4 倍
镀膜	指	为了使光学镜片达到所需的光学、物理、化学性能，在其表面镀上不同用途的薄膜，使其达到一定的光谱特性和其他性能
球面镜片	指	镜片的前后表面都为球面，或一面是球面、一面是平面的镜片
非球面镜片	指	面型由高阶多项式矢量方程计算得到的镜片，其中复杂面型还可能涉及多个矢量方程的组合，非球面镜片能够良好地矫正像差、畸变，提升清晰度，同时也有利于减小镜头尺寸
像差	指	光线经过实际光学系统中，成像与高斯光学的理想状况的偏差，包括球差、彗差、场曲、像散、畸变、色差及波像差等
Sensor（图像传感器）	指	一种将光学图像转换为电子信号的元器件
CMOS 图像传感器	指	一种典型的固体成像传感器，可将光像转换为与光像成相应比例关系的电信号
COB	指	板上芯片封装技术（Chips on Board），是将裸芯片用导电或非导电胶粘附在互连基板上，然后进行引线键合实现其电气连接
AA	指	主动校准（Active Alignment），是一项确定零配件装配过程中相对位置的技术。该技术下，镜头和传感器芯片的相对位置调整是处于一个完全自由的状态，对实时采集到的成像数据进行分析，可调节镜头和传感器的相对高度、水平位置以及镜头的倾斜角度等，从而保证光轴与像面的焦点处于图像中心

ADAS	指	高级驾驶辅助系统（Advanced Driver Assistance System），利用车上的各种传感器，在汽车行驶过程中随时感应周围的环境，收集数据，进行静态、动态物体的辨识、侦测与追踪，实现自动驾驶
AI	指	人工智能（Artificial Intelligence），指以人类智能相似的方式做出反应的智能机器，该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理等
L0、L1、L2、L3、L4、L5	指	按照 SAE 的划分，自动驾驶技术从低到高分 L0 至 L5 六个等级，L0 代表传统的完全由人类驾驶的模式，没有任何自动驾驶的介入，L1 至 L5 则根据自动驾驶技术的配置和智能化程度进行了细致的分级，L5 级别代表完全自动驾驶
Tier 1	指	一级供应商，直接向汽车整车制造商供应汽车零部件的供应商
机器视觉	指	即利用机器代替人眼来做检测和判断，主要是通过图像传感器将被摄取目标转换成图像数据，传送给专用的图像处理系统，图像处理系统对这些图像数据进行各种运算来抽取目标的特征，进而根据判别的结果来控制现场的设备动作
报告期	指	2024 年全年度
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	弘景光电	股票代码	301479
公司的中文名称	广东弘景光电科技股份有限公司		
公司的中文简称	弘景光电		
公司的外文名称（如有）	Guangdong Hongjing Optoelectronic Technology Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	HONGJING-OPTECH		
公司的法定代表人	赵治平		
注册地址	中山市火炬开发区勤业路 27 号		
注册地址的邮政编码	528437		
公司注册地址历史变更情况	2017 年 11 月由中山市火炬开发区创业路 18 号第 20 栋厂房第 4、5、6 层变更为现注册地		
办公地址	广东省中山市火炬开发区勤业路 27 号		
办公地址的邮政编码	528437		
公司网址	http://www.hongjing-optech.com		
电子信箱	IR@hongjing-optech.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	魏庆阳	钟倩文
联系地址	广东省中山市火炬开发区勤业路 27 号	广东省中山市火炬开发区勤业路 27 号
电话	0760-88589678	0760-88589678
传真	0760-88586578	0760-88586578
电子信箱	IR@hongjing-optech.com	IR@hongjing-optech.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《证券日报》《上海证券报》《中国证券报》 《经济参考报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	深圳市福田区民田路华融大厦七楼
签字会计师姓名	肖文涛、卢勇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	新疆乌鲁木齐市高新区（新市区）北京南路 358 号大成国际大厦 20 楼 2004 室	汪伟、温立勇	2025 年 3 月 18 日-2028 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,091,785,568.65	773,021,623.02	41.24%	446,496,508.27
归属于上市公司股东的净利润（元）	165,227,269.14	116,430,007.86	41.91%	56,453,730.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	164,413,157.35	114,296,692.38	43.85%	50,568,873.57
经营活动产生的现金流量净额（元）	225,926,901.12	154,541,535.45	46.19%	44,277,669.77
基本每股收益（元/股）	3.47	2.44	42.21%	1.26
稀释每股收益（元/股）	3.47	2.44	42.21%	1.26
加权平均净资产收益率	32.63%	31.92%	0.71%	26.36%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,068,525,443.19	752,689,061.42	41.96%	592,928,160.64
归属于上市公司股东的净资产（元）	590,018,463.67	423,828,438.50	39.21%	306,593,386.75

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

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

☒是 ☐否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	2.6001

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	197,427,517.16	252,819,080.60	339,416,100.24	302,122,870.65
归属于上市公司股东的净利润	30,976,082.33	37,548,358.83	57,662,356.85	39,040,471.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,436,943.68	39,078,495.41	57,361,514.09	38,536,204.17
经营活动产生的现金流量净额	-16,296,330.74	89,319,426.76	-22,875,325.90	175,779,131.00

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

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-205,927.57	-2,640,529.40	-36,367.42	主要系非流动资产报废损失
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,525,828.93	5,095,110.93	7,229,651.81	主要系计入当期损益的政府补助
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			-573,800.00	

委托他人投资或管理资产的损益			354,885.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-170,443.01	51,180.82	28,090.46	主要系捐赠支出
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-191,679.77		-79,100.00	主要系计入当期损益的股份支付
减：所得税影响额	143,666.79	372,446.87	1,038,503.61	
合计	814,111.79	2,133,315.48	5,884,856.85	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

1、行业概览

公司主要产品为光学镜头及摄像模组，处于光学产业链中游。光学行业上游由光学原材料（硝材、光学树脂等）供应商、光学元器件（棱镜、透镜、滤光片等）供应商以及电子元器件（CMOS 图像传感器、连接器、陀螺仪、PCB 等）供应商组成。行业中游为光学镜头及摄像模组制造商，光学镜头及摄像模组是光学成像系统中的核心组成部分，制造商根据下游不同应用领域的差异化需求进行研发、设计和生产。行业下游为光学镜头及摄像模组的应用领域，主要包括消费电子、汽车电子、安防监控、机器视觉等行业。

光学镜头通过借助光学折射原理将需拍照的景物聚焦到胶片或图像传感器上，从而完成光学成像。摄像模组是在光学镜头的基础上，通过精密设计，整合图像传感器、电子零件等组成的光学电子组件。摄像模组将镜头采集的光线通过图像传感器将光信号转换成电信号，再经过图像处理器转换成数字图像信号输出到数字信号处理器加工处理，最终输出视频影像。

光学镜头结合了光学设计、高端精密制造等现代技术，是实现人工智能、大数据治理、智慧城市、万物互联等国家战略的基础产业，属于国家政策鼓励支持发展的行业领域之一。近年来，随着移动互联网、物联网、人工智能等技术快速发展，光学镜头的应用领域进一步拓宽，智能驾驶、智能家居、全景/运动相机、VR/AR 设备、无人机、3D Sensing、机器视觉等新兴领域产品层出不穷，为光学镜头及摄像模组行业的持续发展注入了新的增长动力。

2、行业规模

（1）全球市场规模

5G、AI、云计算、物联网等行业数字技术深度融合，构建了完整的产业驱动链，光学镜头市场也随之打开了新的增长空间。相关数据显示，全球光学镜头市场规模持续扩大，2019 年实现约 80 亿美元规模，至 2025 年的预计增长至 120 亿美元。根据预测数据，2024 年全球光学镜头市场规模将增至 756.6 亿元（引用自锐观咨询发布的《2024-2029 年中国光学镜头行业发展前景分析及市场需求预测报告》）。光学镜头市场规模的高速增长一方面得益于相机、手机、显微镜等传统设备的高端化趋势；另一方面得益于智能汽车、智能家居、智能安防等新兴应用场景的快速发展。

（2）国内市场规模

数据显示，我国光学镜头市场年均复合增长率趋势显著。中商产业研究院发布的《2024-2029 年中国光学元器件行业市场前景预测与发展趋势研究报告》显示，2022 年中国光学镜头市场规模达到 155.26 亿元，较上年增长 10.62%。中商产业研究院分析师预测，2024 年中国光学镜头市场规模将达到 173.90 亿元。随着新兴消费领域不断涌现和技术的持续创新，2025 年光学镜头市场规模有望再创新高。根据中经智盛发布的报告，预计至 2027 年，行业内的市场供给将达到 63.31 亿颗。

（3）下游细分市场的发展

公司专注于差异化和高增长市场，紧跟终端市场需求变化，形成了以智能汽车、智能家居、全景/运动相机为主的业务格局。

①智能汽车领域

目前汽车工业已成为我国经济持续发展的重要支柱，近十年来，中国汽车保有量快速提升。在科技发展、政策支持等方面的推动下，汽车产业电动化、智能化、网联化、共享化的“四化”趋势已初步显现。中国汽车工程学会等机构发布的《车路云一体化智能网联汽车产业产值增量预测》报告显示，在中性预期情景下，2025 年、2030 年车路云一体化智能网联汽车产业产值增量预计为 7,295 亿元、25,825 亿元，年均复合增长率为 28.8%，智能汽车的快速渗透将有力带动车载镜头市场规模的扩张。

根据国际汽车工程师学会（SAE International）发布的自动驾驶分类体系，自动驾驶按等级由低到高划分为 L0-L5 六个等级，单车摄像头搭载量随自动驾驶级别升高而增加。根据高盛分析报告，智能驾驶将推动车辆摄像头出货量快速增长，预计 2025 年中国 L0、L1/L2、L2+/L3、L4/L5 级别的车辆比例分别为 23%、57%、20%、0%，到 2030 年，这一比例将变为 4%、26%、62%、8%。随着高等级自动驾驶车辆占比越来越多，每辆车的平均摄像头数量将从 2025 年的 5 个增加到 2030 年的 10 个。除了出货量增长，高盛预计智能驾驶将推动车辆摄像头规格升级，800 万像素及以上摄像头的渗透率将在未来显著提高，预计将占 2025 年和 2030 年总出货量的 14%和 59%。

②智能家居领域

随着物联网相关新技术和新场景不断涌现，智能家居作为物联网时代的主要应用场景之一，具备市场空间大、产品价值量高和发展空间广阔等特点。目前主流的智能家居设备可分为智能视觉产品、智能语音产品和智能触控产品。其中，智能视觉产品在日常运行情况下采取主动交互的方式，以机器为起点，自主感知并输出执行结果或提供建议给用户，用户根据结果或建议进一步实现具体的交互反馈。目前，家用智能视觉已成为智能家居中落地最快的应用场景，产品包括家用摄像头、智能猫眼、可视门铃、可视智能音箱、智能电视、视觉扫地机器人等。

近年来，智能家居行业发展迅速，数据统计公司 Statista 预测，2024 年，AI 推动的全球智能家居市场规模将达到 1,544 亿美元，到 2028 年该市场将达到 2,316 亿美元，复合增长率高达 10.69%。根据 IDC《全球智能家居设备市场季度跟踪报告，2024 年第四季度》显示，2024 年全球智能摄像头市场（包含消费级室内和室外摄像头）出货 1.37 亿台，同比增长 7.7%。未来，随着智能家居应用场景和产品种类的增加，市场有望迎来进一步增量。

③全景/运动相机领域

光学镜头及摄像模组作为光信号的主要采集部件，已成为智能影像设备的核心组件。随着云计算、高清、远程呈现等技术的进一步发展，各式新兴消费类产品对于高端光学镜头及摄像模组的需求将不断增长。新兴智能影像设备主要包括全景相机、运动相机等，用于户外运动、Vlog 拍摄等个人消费场景以及 VR、影视等行业级应用。

根据 Frost&Sullivan 研究的数据，2023 年全球运动相机市场规模为 314.4 亿元，预计 2027 年增长至 513.5 亿元，预计 2023-2027 年复合增长率为 14.2%；2023 年全球运动相机出货量 4,461 万台，预计 2023-2027 年复合增长率为 11.5%，运动相机市场规模有望保持高速增长。

根据 Frost&Sullivan 研究的数据，全景相机在北美市场的销售份额占比最高，其次是欧洲市场。中国市场相较于其他市场仍较小，市场占比约 17%，但保持较高的增长率。2023 年全球全景相机市场规模达到 46.7 亿元，预计 2027 年

增长至 72.1 亿元，预计 2023-2027 年复合增长率为 11.5%。随着全景相机在户外运动、远程医疗、智慧城市等专业领域不断渗透，预计全景相机市场将进一步增长。

3、行业周期性特征

光学镜头及摄像模组行业的周期与下游行业的经营状况和应用需求密切相关，由于下游应用领域较为广泛，且以智能家居、全景/运动相机为代表的新兴消费类电子的核心应用领域近年来需求相对旺盛，汽车电动化、智能化的趋势仍在加速，光学镜头及摄像模组行业整体市场呈现稳定增长态势。

在新兴消费电子领域，终端品牌商一般会根据消费热点和技术趋势，周期性地推出新产品，光学镜头及摄像模组厂商需要在新产品推出、大规模出货时提高产量。此外，受国庆节、双十一、圣诞购物季等因素的影响，新兴消费类电子产品销售旺季通常在年度下半年，相关领域的光学镜头及摄像模组下半年销量一般高于上半年。在智能汽车领域，光学镜头及摄像模组通常不呈现明显的季节性，但受春节假期等因素影响，一般第一季度和第四季度消费者的购车需求会略有增加，整车厂商在该时段的产量略有提升，从而在一定程度上影响智能汽车光学镜头及摄像模组的需求量。

4、行业地位

自设立以来，公司始终专注于光学镜头及摄像模组的研发、设计、制造和销售，经过十多年的经营发展及技术积累，已在行业内形成较强的竞争优势及良好的品牌形象，并积累了丰富的优质客户资源。

在智能汽车领域，公司车载镜头产品获得了戴姆勒-奔驰、日产、本田、奇瑞、比亚迪、吉利、长城、埃安、蔚来、小鹏等众多车厂和 Tier 1 定点及量产出货，具有较高的市场认可度。根据 TSR 研究报告，公司 2024 年在全球车载光学镜头市场占有率 3.70%，全球排名第七。

在智能家居领域，公司已成为欧美市场的中高端智能家居摄像头品牌 Ring、Blink、Anker 的重要供应商。根据 IDC 数据推算，公司 2024 年在全球智能摄像头市场（包含消费级室内和室外摄像头）领域的市场占有率超过 10%。

在全景/运动相机领域，公司根据户外运动、短视频拍摄、VR 娱乐等新兴场景的特点，研发设计领先于行业的 4,800 万像素全景相机光学镜头及摄像模组，与影石创新建立了深度合作。根据 Frost&Sullivan 报告，2024 年影石创新在全球专业级全景相机市场的占有率超过 60%，而公司为影石创新的核心供应商，因此在全球全景相机镜头模组市场占据了领先地位。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、公司行业分类

公司专业从事光学镜头及摄像模组的研发、设计、制造和销售，根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所属行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业”（代码：C39）大类下的“光电子器件制造”（代码：C3976）。

2、公司从事的主要业务

公司是一家专业从事光学镜头及摄像模组产品的研发、设计、生产和销售的高新技术企业，致力于面向全球光电领域提供专业的光学成像与视频影像解决方案，为客户持续创造更大价值，丰富人们的生活方式。公司主要产品包括智能

汽车光学镜头及摄像模组和新兴消费光学镜头及摄像模组，其中智能汽车产品应用于智能座舱、智能驾驶，新兴消费产品应用于智能家居、全景/运动相机和其他产品。

3、公司的主要经营模式

自设立以来，公司的主要经营模式未发生重大变化。盈利模式方面，公司主要通过向国内外客户销售光学镜头及摄像模组实现收入，获得现金流和利润；采购模式方面，公司采购主要包括光学原材料、光学元器件、电子元器件和委托加工服务，其中，委托加工服务主要项目为光学件外协加工和电子件外协加工；生产模式方面，公司采用“以销定产”的生产模式；销售模式方面，公司采用以“直销为主、贸易商销售为辅”的模式，面向智能汽车、智能家居、全景/运动相机等领域的客户销售产品或提供服务。

三、核心竞争力分析

1、优质的客户资源和前瞻性的市场布局

公司自成立以来紧跟终端市场的需求变化，通过多年的渠道经营，已经积累了较为丰富的客户资源。同时，公司合理研判下游行业发展趋势，不断扩大营销网络，积极拓展新兴市场。

在智能汽车领域，公司获得了戴姆勒-奔驰、日产、奇瑞、比亚迪、吉利、长城、阿维塔、小鹏等众多车厂和 Tier 1 厂商的定点及量产出货，具有较高的市场认可度；在智能家居领域，公司已成为欧美市场的中高端智能家居摄像头品牌 Ring、Blink、Anker 的重要供应商；在全景/运动相机领域，公司已与占有全景相机全球最大市场份额的影石创新建立了长期稳定的合作关系。优质的客户资源促进了公司在产品开发、质量管理、技术服务等方面水平的持续提升，进而深化了公司与重点客户的合作，为公司业绩的持续稳定增长奠定了基础。

2、差异化的核心技术和领先的研发创新能力

公司自成立以来，坚持走技术驱动发展路线，成功获得了国家级专精特新“小巨人”企业、高新技术企业认定，建立了广东省智能光电影像（弘景）工程技术研究中心、广东省省级企业技术中心、中山市市级企业技术中心。公司形成了光学、机构、电子、算法为一体的综合影像解决方案的研发理念，通过十余年的技术积累，在光学镜头的研发、设计、生产等方面已积累了较多的核心技术，拥有带自动加热功能的摄像模组设计技术、超高清摄像模组设计和生产技术、疲劳驾驶监控光学系统及其应用的摄像模组设计技术、高清广角日夜共焦光学系统设计技术、全景双摄镜头光学系统及模组设计技术等多项核心技术。公司生产的光学镜头及摄像模组在解像力、光学总长、视场角、光圈、畸变和像素密度控制等技术指标方面表现较为突出，尤其是运动/全景相机镜头及摄像模组、CMS 加热镜头和摄像模组的核心技术位居行业先进水平。

在实验室建设方面，公司按照 GB 15084-2022 标准和 QC/T 1128-2019 标准建成高水平图像评测实验室，并成功认定为广东省知识产权示范企业、广东省知识产权优势企业，为开展前沿技术的研究、增加技术储备及持续技术创新提供了良好的基础。

在新产品研发及技术迭代方面，公司通过与细分领域领先品牌客户建立紧密的合作，能够快速、准确地掌握最新的产品性能需求和市场变化趋势，提前布局产品研发；同时，公司定期与芯片厂商和图像处理厂商进行技术交流，主动收集其对光学镜头的最新性能要求、产品定义和技术参数，形成公司的系列化产品。

3、优异的产品性能和严格的质量管控

公司拥有真空镀膜机、塑胶非球面成型机、玻璃非球面精密模压机、调芯机、AA 调焦机等精密设备，并自主掌握小口径球面镜片的芯取定芯技术、镀膜技术、塑胶非球面成型技术、玻璃非球面模压技术、镜头自动化组装技术、镜头调芯技术、模组 AA 调焦技术等核心制造技术。

公司运用上述精密设备与核心制造技术，有效提高了产品性能和精密程度。在新兴消费镜头领域，公司的智能家居光学镜头是国内较早采用玻塑混合技术的产品，同时具有广角、超薄和夜视效果好等性能特点；全景/运动相机摄像模组采用了玻璃球面和非球面镜片混合技术，具备超高清、超广角、低眩光、无热化的特性。在车载镜头领域，公司生产的带自动加热功能的 CMS 镜头是首批获得中汽研认证的产品，公司生产的 800 万像素 ADAS 车载镜头是国内较早实现定点和量产的产品，公司生产的 DVR 车载镜头具有高清、广角、大光圈等性能优势。

公司建立了严格的质量和管理体系，先后通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、IATF16949 体系的认证。公司在设计、产品验证、小批量生产、大批量出货等各个阶段严格依照质量管理流程和制度执行，对各部门员工开展产品品质培训，调动全员参与质量管理和品质改善。公司采用研发 PLM 系统、制造 MES 系统，建设数字化生产车间，实现对产品的追溯和质量的严格把控，满足国内外客户对品质的要求。

4、优秀的管理团队和完善的人才储备

公司拥有成熟稳定的管理团队，主要管理人员均在光学行业工作多年，拥有丰富的经营管理经验，为公司技术研发、原材料和设备采购、生产品质管理、市场拓展和销售、规范运作等奠定了丰富的人力资源基础。公司拥有一支专业能力强、技术成果丰富的研发设计团队，与长春理工大学中山研究院、中科院西安光机所等多家科研院所积极开展人才交流与合作。公司核心中层人员均掌握光学设计、精密制造、电子信息技术等多项理论知识，并具备创新思维和持续研发能力。

同时，公司拥有完善的人才储备与成长机制，通过外部引进和内部培养的方式，积极储备人才，为公司未来持续快速发展提供了有力支撑。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，公司全体员工凝心聚力，踔厉奋发，以专业与热忱服务客户、攻克难题，推动公司经营业绩再上新台阶。公司保持了良好的盈利水平，实现营业收入 109,178.56 万元，同比增长 41.24%；实现归属公司股东净利润 16,522.73 万元，同比增长 41.91%；实现归属公司股东扣除非经常性损益后的净利润 16,441.32 万元，同比增长 43.85%。

报告期内，公司具体工作开展情况如下：

（1）践行“3+N”产品战略

公司践行“3+N”的产品战略，“3”代表公司智能汽车、智能家居和全景/运动相机三大业务领域，“N”代表新兴业务领域，公司以三大业务领域为业绩支撑，以新兴业务领域为业绩增长点，稳发展、抓机遇、谋发展、拓未来。报告期内，三大业务领域业绩均实现正增长，其中智能汽车类产品实现营业收入 22,949.55 万元，同比增长 30.79%；智能家居和全景/运动相机类产品合计实现营业收入 85,233.40 万元，同比增长 44.49%；新兴业务领域也取得了有效突破，实现了较好的营业收入增长。

客户开拓方面，公司在稳固现有客户、提升客户处份额的同时，加强海外营销网络构建，积极拓展新兴业务领域。智能汽车市场导入了博世、安波福、松下等全球知名的 Tier 1 厂商；智能家居和全景/运动相机市场，持续提升客户处份额，进一步提高了市场占有率和行业地位；新兴业务市场进行了重要布局，着重向人工智能硬件、机器人视觉、工业检测与医疗等新方向拓展，初步实现了项目落地。

(2) 重视自主研发能力建设

公司坚持技术驱动发展路线，以技术为核心竞争力，以研发为持续驱动力，持续完善和优化核心技术，不断更新和迭代核心产品。报告期内，公司加强自主研发能力建设，成功突破多项核心技术，取得了与全景鱼眼光学系统、高像素广角光学系统等领域相关的多项专利，有效确保了超高清、超广角等产品优势。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已取得境内专利 291 项，其中发明专利 128 项，实用新型专利 163 项；取得 PCT 专利 3 项。

同时，公司建立健全实验室功能，实现了实验室独立运行，并初步建立 CNAS 体系；强化试产验证的管理，提升试制效率，提高新产品转化率。报告期内，公司研发投入 6,737.93 万元，同比增长 34.76%。

(3) 推动数字化转型

公司顺应国家战略引领和行业发展趋势，持续革新现有经营模式，向生产自动化、精细化、数字化的方向升级。报告期内，公司数字化建设日益完善。公司加快推动自动化、数字化车间建设，成功导入 6 条全新自动化生产线，并为现有产线配备多台外观检查设备，有效提升生产效率、提高产品品质；推动精密制造技术的沉淀与升级，导入了玻璃非球面精车技术及模组自动化生产线技术；完成 MES 系统的搭建并正式投入运行，每日直观、及时地反馈现场生产数据，有效实现精准灵活的生产调整。

此外，公司完成了携客云 SQM 系统导入和运用，形成统一的供应商和物料管理系统；持续升级 OA 系统，推动内部流程优化，推行无纸化办公；逐步导入 EHR 系统，推动人力资源管理的数字化转型。

(4) 构建人才梯队

报告期内，公司坚持“以人为本”的理念，以人才为重要生产力，建立了科学系统的人才引进与培养机制。报告期内，公司持续壮大人才队伍，在人才引进方面，通过多种渠道进行招聘，引进不同背景的优秀人才；在人才培养方面，针对不同岗位建立了科学系统的培养体系，明确员工的培养重点和发展路径，鼓励员工参与行业交流，为员工提供多元化的学习机会。公司持续深化与长春理工大学中山研究院等科研院所人才交流与合作，并建立了博士后科研工作站。

公司积极构建人才梯队，持续储备研发、技术、制造、品管、营销等方面的专业人员，在职员工学历结构进一步优化，人员素质进一步提升。报告期末，公司本科及以上学历的人员数量同比增长 51.28%，研发人员数量同比增长 13.93%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	

营业收入合计	1,091,785,568.65	100%	773,021,623.02	100%	41.24%
分行业					
光学镜头制造业	525,992,192.15	48.18%	373,947,957.95	48.37%	40.66%
摄像模组制造业	555,837,329.99	50.91%	391,393,961.67	50.63%	42.01%
其他业务	9,956,046.51	0.91%	7,679,703.40	0.99%	29.64%
分产品					
智能汽车光学镜头	207,176,108.74	18.98%	139,790,318.20	18.08%	48.20%
智能汽车摄像模组	22,319,392.64	2.04%	35,676,546.90	4.62%	-37.44%
新兴消费光学镜头	318,816,083.41	29.20%	234,157,639.75	30.29%	36.15%
新兴消费摄像模组	533,517,937.35	48.87%	355,717,414.77	46.02%	49.98%
其他	9,956,046.51	0.91%	7,679,703.40	0.99%	29.64%
分地区					
境内地区	798,242,534.09	73.11%	574,763,919.79	74.35%	38.88%
境外地区	293,543,034.56	26.89%	198,257,703.23	25.65%	48.06%

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

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
光学镜头制造业	525,992,192.15	314,208,031.89	40.26%	40.66%	43.11%	-1.03%
摄像模组制造业	555,837,329.99	445,101,241.26	19.92%	42.01%	43.39%	-0.77%
其他业务	9,956,046.51	7,558,345.59	24.08%	29.64%	6.62%	16.39%
分产品						
智能汽车光学镜头	207,176,108.74	157,348,342.15	24.05%	48.20%	53.81%	-2.77%
智能汽车摄像模组	22,319,392.64	19,698,825.06	11.74%	-37.44%	-34.59%	-3.84%
新兴消费光学镜头	318,816,083.41	156,859,689.74	50.80%	36.15%	33.78%	0.87%
新兴消费摄像模组	533,517,937.35	425,402,416.20	20.26%	49.98%	51.77%	-0.94%
其他	9,956,046.51	7,558,345.59	24.08%	29.64%	6.62%	16.39%
分地区						
境内地区	798,242,534.09	611,819,767.95	23.35%	38.88%	40.03%	-0.63%
境外地区	293,543,034.56	155,047,850.79	47.18%	48.06%	54.85%	-2.32%

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

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

光学镜头制造业	销售量	万个	3,095.33	2,156.85	43.51%
	生产量	万个	3,484.31	2,415.59	44.24%
	库存量	万个	762.92	373.94	104.02%
摄像模组制造业	销售量	万个	321.21	245.38	30.90%
	生产量	万个	318.3	259.81	22.51%
	库存量	万个	18.46	21.37	-13.62%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

光学镜头销售量、生产量增幅较大主要原因：

1. 新兴消费光学镜头销售收入整体呈上升趋势，主要系公司与智能家居客户的合作不断深化，与其合作的新项目实现量产，客户向公司采购的智能家居产品金额增加。
2. 智能汽车光学镜头下游汽车行业智能化、电动化趋势不断加强，带动了智能汽车光学镜头产品的需求增长；公司通过前期不断的研发投入，与客户合作的产品通过了样品验证，产品陆续实现量产。

光学镜头期末库存量增幅较大原因：公司为保证满足春节后在手订单正常出货需求所致。

摄像模组销售量增幅较大原因：主要系受摄像模组客户销售持续向好，对公司摄像模组需求进一步增加，使得摄像模组销售数量大幅增加。

（4）公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

（5）营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
光学镜头制造业	直接材料	233,017,799.43	30.39%	152,887,221.72	28.47%	52.41%
光学镜头制造业	直接人工	32,856,510.34	4.28%	26,516,037.13	4.94%	23.91%
光学镜头制造业	制造费用	48,292,850.19	6.30%	40,146,442.85	7.48%	20.29%
摄像模组制造业	直接材料	372,810,112.33	48.61%	261,096,119.04	48.62%	42.79%
摄像模组制造业	直接人工	31,451,489.22	4.10%	22,251,868.25	4.14%	41.34%
摄像模组制造业	制造费用	40,880,511.64	5.33%	27,072,600.18	5.04%	51.00%
其他业务	直接材料	7,493,530.27	0.98%	6,805,976.12	1.27%	10.10%
其他业务	直接人工	26,827.27	0.00%	105,053.46	0.02%	-74.46%
其他业务	制造费用	37,988.05	0.00%	178,243.31	0.03%	-78.69%

说明

光学镜头及摄像模组制造业务的营业成本增长，主要系公司 2024 年营业收入相较于 2023 年增长 41.24%，营业成本相应增长。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	823,877,018.01
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	75.46%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	519,594,929.55	47.59%
2	客户 2	103,850,035.52	9.51%
3	客户 3	78,164,751.91	7.16%
4	客户 4	63,996,107.36	5.86%
5	客户 5	58,271,193.67	5.34%
合计	--	823,877,018.01	75.46%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	304,800,195.52
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	44.02%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	177,498,261.78	25.63%
2	供应商 2	39,041,155.59	5.64%
3	供应商 3	32,586,414.82	4.71%
4	供应商 4	28,393,353.95	4.10%
5	供应商 5	27,281,009.38	3.94%
合计	--	304,800,195.52	44.02%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	20,791,792.63	15,799,637.42	31.60%	主要系销售人员的职工薪酬与佣金增加所致
管理费用	42,342,142.97	32,279,353.98	31.17%	主要系管理人员的职工薪酬、折旧摊销费、服务费和房租水电费增加所致
财务费用	1,700,642.91	3,367,265.22	-49.49%	主要系美元升值影响汇兑损益减少所致
研发费用	67,379,260.83	49,999,852.48	34.76%	主要系公司研发投入的持续增加，使得研发人员薪酬和研发设备折旧增加所致

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
大光圈、高像素智能家居应用镜头研制	目前行业内智能家居镜头以 200 万至 500 万像素为主，产品以适配 1/3"靶面芯片居多，为适应市场需求和拓宽产品维度，计划开发一款适配大靶面芯片且高像素的大光圈镜头。	产品验证阶段	本项目采用创新性架构兼顾宽光谱设计，通过合理的光焦度配比，采用球面镜片和非球面镜片混合结构，在设计上实现了优质的共焦效果，具有大靶面 F1.0 大光圈、温度特性优秀等特点，实现高像素的产品优势。	本项目立项开发的产品使公司产品进入高像素领域，进一步提升公司产品的市场占有率和竞争力。
轻量化、48MP 及以上运动相机及全景镜头研制	目前行业内运动相机类产品镜头靶面小，成本高，重量重，体积大，不利于用户携带降低了用户满意度；现开发一款轻量化，低成本、小体积，高像素的运动全景镜头以提高用户体验感和满意度。	小批量阶段	本项目采用玻璃非球面、玻璃球面镜片和塑胶非球面镜片混合结构，利用非球面镜片胶合及合理的选材实现系统的消色差和像差校正，通过特殊的材料选择和搭配，实现 1/1.3"的大靶面，光学总长 17mm 以内，4800 万以上超高像素，视场角≥200° 的超广角镜头轻量化设计。	本项目开发的产品可以更好的广泛适应市场发展需求，同时为公司后续新产品开发提供经验和技术积累。
智能驾驶应用系列镜头研制	随着新能源汽车的发展和智能驾驶的普及应用，前视、侧视和环视等不同应用场景镜头规格不断丰富，目前行业内主流产品为 200-500 万像素，部分 800 万产品因含有多枚玻璃非球面镜片而成本高昂，且智能驾驶应用环境复杂多变，对镜头的稳定性和高低温性要求很高。因此开发一系列满足不同温度下保持良好性能的高像素智能驾驶应用镜头具有必要性。	产品验证阶段	本项目产品设计采用少量高精度模造玻璃非球面和具有大温度补偿系数的球面玻璃材料，通过创新构型设计，开发具有 1/1.7"大靶面、F1.6 大光圈、800 万像素、高可靠性、温度特性优秀和低成本等特点，实现水平视场角从 30°~120° 等系列产品，满足-40℃~+125℃存储温度要求。	本项目立项开发的产品可弥补市场上成本较高的不足，实现高性能和低成本化，快速适应市场需求变化，提升公司市场占有率；同时通过技术突破和积累，为后续更高阶产品预研提供技术基础。
轻量化、48MP	目前行业内运动相机类产品镜	小批量阶	本项目采用折弯式镜头加大靶	本项目立项开发的产

及以上运动相机及全景模组研制	头靶面小，成本高，重量重，体积大，不利于用户携带降低了用户满意度；现开发一款轻量化，低成本、小体积，高像素的消费全景相机模组以提高用户体验感和满意度。	段	面高像素 sensor 构成，在模组设计上采用 PCBA 镂空和特殊的散热方案能够减小 sensor 发热带来的温度影响，sensor 端采用了 COB 工艺，可以满足将产品的总高降低的需求。	品能有力地提高公司产品竞争力和展现公司在高端技术上创新和突破，为公司后续新产品提升竞争力。
消费机器视觉模组研制	随着摄像头产品的普及运用，在视讯会议，机器人，直播场景的产品上对摄像头的需求越来越普及，目前客户对大靶面，高像素，快速对焦的要求也越来越强烈，因此研发出消费级机器视觉的模组产品来对应市场需求。	产品设计阶段	本项目采用大靶面高像素 sensor，通过 AF 对焦确保远近景的拍摄，从而满足用户的需求。	本项目立项开发的产品可提供全新的用户体验，更广泛的适应市场发展需求，同时拓展公司新产品线。
新兴市场机器视觉模组研制	机器视觉在娱乐领域的应用越来越广泛，然而目前机器视觉市场的渗透率仍较低，部分场景的水平较弱，无法兼顾高像素、宽动态范围、大视场角、低噪声等特点，因此开发家居娱乐领域的机器视觉模组产品来提高用户体验感和满意度。	小批量阶段	本项目产品采用创新设计，开发具有宽动态范围、1200 万高像素、低噪声和低成本等特点的摄像头模组，实现可满足机器视觉应用的产品。	本项目立项开发的产品可提供全新的用户体验，更广泛的适应市场发展需求，提高公司在机器视觉领域的市场占有率和竞争力。
新兴市场 AI 眼镜模组研制	研发适用于穿戴产品的高性能微型摄像头及摄像头模组，项目将聚焦于光学系统小型化及摄像头模组低功耗，轻量化，满足用户在穿戴场景需求。	产品设计阶段	本项目产品采用广角且低畸变的光学设计，同时保证成像清晰度，结构上采用小口径镜头结构，模组设计采用低功耗 sensor 及结构化堆叠，达到缩小高度、适应眼镜框架集成的效果。	本项目立项开发能通过微型摄像头模组技术优势打入消费类 AI 眼镜市场，与现有车载，智能家居，运动相机形成产品矩阵，拓展客户群。
工业机器人视觉模组研制	研发高精度检测设备旨在通过构建高精度自动化检测体系，提升制造过程中对细微缺陷的检测效率。满足自动化工业对于高精度检测设备的需求，研发一套高分辨率，高测量效率，具有成本优势的光学检测系统显得非常重要。	产品验证阶段	本项目产品研发一套可兼顾 AOI 和 PL 两种模式，放大倍率可满足半导体级的检测系统；实现在 20X 物镜下测量帧率达到 20fps、测量精度达到 0.75um 的产品要求，同时具有一定的成本优势光学检测系统系列产品。	本项目立项开发能有力地提高公司产品竞争力和展现公司在高端技术上创新和突破，增强拓展公司新产品线。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	229	201	13.93%
研发人员数量占比	13.67%	16.26%	-2.59%
研发人员学历			
本科	123	89	38.20%
硕士	29	20	45.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	123	84	46.43%
30~40 岁	88	94	-6.38%
40 岁以上	18	23	-21.74%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	67,379,260.83	49,999,852.48	28,066,799.56
研发投入占营业收入比例	6.17%	6.47%	6.29%

研发支出资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入 的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利 润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☒适用 ☐不适用

1、本科和硕士学历增幅较大主要原因系公司为满足业务发展需求和保持行业竞争力，吸引中高端学历的研发人才加入所致；

2、30 岁以下研发人员增幅较大主要原因系公司加强研发人才自主培养工作，加大优秀应届毕业生招聘力度所致。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	915,617,772.05	761,376,234.84	20.26%
经营活动现金流出小计	689,690,870.93	606,834,699.39	13.65%
经营活动产生的现金流量净额	225,926,901.12	154,541,535.45	46.19%
投资活动现金流入小计	364,326.00	992,514.30	-63.29%
投资活动现金流出小计	143,295,081.63	145,280,440.50	-1.37%
投资活动产生的现金流量净额	-142,930,755.63	-144,287,926.20	0.94%
筹资活动现金流入小计	210,586,204.17	116,300,000.00	81.07%
筹资活动现金流出小计	205,107,310.61	98,860,413.31	107.47%
筹资活动产生的现金流量净额	5,478,893.56	17,439,586.69	-68.58%
现金及现金等价物净增加额	89,648,723.33	26,879,491.54	233.52%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

1、经营活动产生的现金流量净额变动：主要系报告期内加大应收账款回款管理力度，运营效率提升，货款收回及时所致；

2、投资活动现金流入变动：主要系报告期出售旧设备减少所致；

3、筹资活动产生的现金流量净额变动：主要系报告期母公司开立低成本短期国内信用证和置换子公司较高利率贷款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	0.00	0.00%		否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	-6,350,551.89	-3.45%	主要系本期计提存货跌价准备	否
营业外收入	379,267.90	0.21%	主要系公司本期与日常活动无关的收入	否
营业外支出	1,068,836.24	0.58%	主要系非流动资产毁损报废损失和对外捐赠支出	否
其他收益	6,797,800.08	3.69%	主要系计入本期的政府补助和增值税加计抵减减免额	否
信用减值损失	-3,311,836.56	-1.80%	主要系本期应收款项计提的坏账准备	否
资产处置收益	313,197.76	0.17%	主要系本期公司处置固定资产收益	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	216,045,729.77	20.22%	126,397,752.06	16.79%	3.43%	
应收账款	226,751,492.55	21.22%	163,179,111.70	21.68%	-0.46%	
合同资产				0.00%		
存货	203,214,380.05	19.02%	125,044,366.54	16.61%	2.41%	
投资性房地产				0.00%		
长期股权投资				0.00%		
固定资产	318,351,160.09	29.79%	238,987,991.46	31.75%	-1.96%	
在建工程	606,058.01	0.06%	2,051,692.75	0.27%	-0.21%	
使用权资产	3,810,101.18	0.36%	7,033,502.28	0.93%	-0.57%	
短期借款	117,904,683.33	11.03%	74,886,716.64	9.95%	1.08%	
合同负债	521,134.03	0.05%	973,283.46	0.13%	-0.08%	
长期借款	9,700,000.00	0.91%	24,624,000.00	3.27%	-2.36%	
租赁负债	1,363,210.67	0.13%	4,355,881.23	0.58%	-0.45%	

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☐适用 ☒不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末				年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金					745.62	745.62	专用账户	境外投资款专用账户和保证金账户
无形资产					9,762,031.00	9,436,629.98	抵押	抵押贷款
固定资产					48,315,435.43	46,498,307.78	抵押	抵押贷款
合计	--	--	--	--	58,078,212.05	55,935,683.38	--	--

七、投资状况分析

1、总体情况

☐适用 ☒不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资 本	总资产	净资产	营业收入	营业利 润	净利润
弘景光电 （仙桃） 科技有限 公司	子公司	研发、设计、制造、销售：照相机及器材、摄影机、投影设备及其零件、光学镜头及镜片、移动通讯设备及零件、金属零配件、光电子器件；不动产经营租赁；货物及技术进出口。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）	30,000,000.00	228,192,703.02	93,054,138.47	302,089,780.74	42,000,362.50	37,468,255.29

报告期内取得和处置子公司的情况
☐适用 ☒不适用
主要控股参股公司情况说明

弘景光电（仙桃）科技有限公司由本公司于 2017 年 2 月 4 日出资设立，注册资本为 3,000 万元，本公司持有其 100%股权。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

公司自成立以来，秉承“成为全球光电细分领域领先的光学成像与视频影像方案解决商”的企业愿景和“以人为本、创业创新、正直进取、合作共担、贡献价值、共享成果”的企业核心价值观，坚持专业化发展战略，面向全球光电领域提供专业的光学成像与视频影像解决方案，提供自主、优质、创新的光学核心器件，为客户持续创造价值。

2025 年，公司将紧密关注市场发展趋势，加强核心技术优势，推动精密制造和精益生产，不断拓展营销网络，聚焦智能汽车、智能家居、全景运动相机三大产品，并积极关注人工智能硬件、机器人、工业检测与医疗等领域，抓住机遇，培育新的增长点，推动公司稳健持续发展。

同时，作为新上市企业，公司将严格按照法律法规和《公司章程》的要求，促进“三会一层”的有效履职，加强合规经营意识，规范公司治理，完善内控体系建设；同时做好信息披露和投资者关系管理工作，不断提升信息披露工作质量，积极与投资者沟通交流，增进投资者对公司的了解和认同。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☐适用 ☒不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《公司章程》等法律法规及规章制度的要求，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部控制体系，促进公司规范化运作。

报告期内，公司股东会、董事会、监事会依法规范运作，严格按照相关法律法规及《公司章程》《股东会议事规则》等内部管理制度行使权利、履行义务，对公司重大事项做出了有效决策；独立董事自受聘以来认真履行独立董事职责，在公司治理、财务规范、战略规划等方面发挥积极作用；董事会下设的审计、战略、提名、薪酬与考核委员会为董事会科学决策和高效运作提供了有力的保障；公司内部各项管理制度配套健全，日常经营规范有序。

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

☐是 ☒否

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

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

公司在资产、人员、财务、机构和业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立，拥有完整的业务体系，具有直接面向市场独立自主经营的能力。

1、资产完整

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

2、人员独立

公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。

3、财务独立

公司建立了独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

4、机构独立

公司已建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东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。

5、业务独立

公司的主营业务为光学镜头及摄像模组的研发、设计、生产与销售。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2024 年 04 月 01 日		审议通过以下议案： 1、《关于确认公司 2023 年度关联交易情况的议案》 2、《关于公司向银行申请综合授信额度 3.5 亿元的议案》 3、《关于全资子公司弘景光电（仙桃）科技有限公司向银行申请综合授信额度 8000 万元的议案》 4、《关于公司<2023 年度董事会工作报告>的议案》 5、《关于公司<2023 年度独立董事述职报告>的议案》 6、《关于公司<2023 年度监事会工作报告>的议案》 7、《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》 8、《关于公司<2024 年度财务预算报告>的议案》 9、《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》 10、《关于预计 2024 年度日常性关联交易的议案》
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2024 年 05 月 24 日		审议通过以下议案： 1、《关于<广东弘景光电科技股份有限公司董事会关于股东回报规划事宜的专项论证报告>的议案》 2、《关于制定<广东弘景光电科技股份有限公司长期股东回报规划>的议案》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
赵治平	男	56	董事长、总经理	现任	2016年05月31日	2025年10月27日	13,391,100				13,391,100	
周东	男	51	董事、常务副总经理	现任	2016年05月31日	2025年10月27日	5,629,100				5,629,100	
程芳陆	男	48	董事	现任	2020年08月31日	2025年10月27日						
			副总经理	现任	2019年06月26日	2025年11月02日						
段拥政	男	56	董事	现任	2022年10月28日	2025年10月27日						
李萍	女	61	独立董事	现任	2023年11月27日	2025年10月27日						
杨常郁	女	54	独立董事	现任	2022年10月28日	2025年10月27日						
马冬林	男	38	独立董事	离任	2022年10月28日	2025年04月08日						
胡阿菊	女	52	监事会主席	现任	2016年05月31日	2025年10月27日						

					日	日						
杨林松	男	47	监事	现任	2016 年 05 月 31 日	2025 年 10 月 27 日						
曾伟	男	44	职工代 表监事	现任	2016 年 05 月 31 日	2025 年 10 月 27 日						
赵卫平	男	57	副总经 理	现任	2016 年 05 月 31 日	2025 年 11 月 02 日						
杨文冠	男	57	副总经 理	现任	2019 年 06 月 26 日	2025 年 11 月 02 日						
魏庆阳	男	38	董事会 秘书、 财务总 监	现任	2016 年 05 月 31 日	2025 年 11 月 02 日	280,550				280,550	
			副总经 理	现任	2021 年 01 月 06 日	2025 年 11 月 02 日						
曹秀锋	男	41	副总经 理	现任	2021 年 01 月 06 日	2025 年 11 月 02 日						
合计	--	--	--	--	--	--	19,300,750	0	0		19,300,750	- -

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
马冬林	独立董事	离任	2025 年 04 月 08 日	个人原因

2、任职情况

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

（1）董事会成员

赵治平，男，1969 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1992 年 8 月至 2003 年 11 月，历任东莞信泰光学有限公司制造课课长、品保部部长兼管理者代表；2004 年 4 月至 2004 年 12 月，任江西凤凰光学股份有限公司光学元件事业部本部长；2005 年 1 月至 2005 年 12 月，任凤凰光学（广东）有限公司总经理；2006 年 2 月至 2012 年 6 月，任舜宇光学（中山）有限公司总经理；2009 年 10 月至 2012 年 6 月，任舜科光学（天津）有限公司董事长；2012 年 8 月至 2014 年 7 月，任职于弘景有限；2014 年 7 月至 2016 年 5 月，任弘景有限执行董事兼总经理；2016 年 5

月至今，任弘景光电董事长兼总经理；2015 年 12 月至今，任弘云投资和弘宽投资的执行事务合伙人；2020 年 12 月至今，任弘大投资的执行事务合伙人。

周东，男，1974 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2000 年 6 月至 2005 年 1 月，任东莞信泰光学有限公司品质主管；2005 年 2 月至 2006 年 1 月，任上海劳达斯洁具有限公司制造副总经理；2006 年 2 月至 2013 年 12 月，任舜宇光学（中山）有限公司销售副总经理；2014 年 1 月至 2016 年 5 月，任弘景有限副总经理；2016 年 5 月至今，任弘景光电董事、常务副总经理；2016 年 6 月至今，任弘庆投资的执行事务合伙人。

程芳陆，男，1977 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1999 年 8 月至 2003 年 2 月，任泰科电子（深圳）有限公司设备工程师；2003 年 3 月至 2005 年 5 月，任特许电子（深圳）有限公司业务工程师；2005 年 6 月至 2013 年 7 月，任深圳市超迪科技有限公司副总经理；2013 年 9 月至 2018 年 2 月，任深圳市立品光电有限公司总经理；2013 年 11 月至 2021 年 6 月，任深圳市巽寮湾管理咨询有限公司监事；2018 年 2 月至今，任弘景光电深圳分公司总经理；2019 年 6 月至 2020 年 8 月，任弘景光电副总经理；2020 年 8 月至今，任弘景光电董事、副总经理。

段拥政，男，1969 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2010 年 2 月至 2012 年 9 月，任德赛汽车电子有限公司总经理；2010 年 9 月至 2015 年 6 月，任德赛西威董事；2015 年 6 月至 2018 年 12 月，任德赛西威副总经理，兼技术中心总经理、智能驾驶辅助事业单元总经理；2015 年 11 月至 2020 年 12 月，任惠州市德赛威特显示系统有限公司总经理、董事；2018 年 12 月至 2021 年 12 月，任南京市德赛西威汽车电子有限公司执行董事；2019 年 1 月至 2019 年 9 月，任德赛西威副总经理，兼智能驾驶辅助事业单元总经理、供应链管理中心总经理；2019 年 10 月至 2020 年 3 月，任德赛西威副总经理，兼任智能驾驶事业部总经理、供应链管理中心总经理；2020 年 4 月至 2023 年 12 月，任德赛西威副总经理，兼任智能驾驶事业部总经理；2021 年 4 月至 2024 年 11 月，任惠州市德赛西威智能交通技术研究院有限公司董事长兼法定代表人；2021 年 4 月至今，任广州市德赛西威智慧交通技术有限公司执行董事；2022 年 2 月至今，任广东奥迪威传感科技股份有限公司董事；2022 年 10 月至 2024 年 12 月，任深圳市德赛西威汽车电子有限公司执行董事兼法定代表人；2022 年 10 月至今，任广东弘景光电科技股份有限公司董事；2022 年 12 月至今，任上海智驾汽车科技有限公司董事；2024 年 1 月至今，任德赛西威学习发展中心负责人；2024 年 6 月至今，任德赛西威职工代表监事。

李萍，女，1964 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。1986 年 1 月至 2001 年 7 月，任兰州商学院会计系副教授；1993 年 8 月至 1999 年 9 月，任甘肃中实审计事务所合伙人；1999 年 8 月至 2001 年 7 月，历任甘肃正昌会计师事务所注册会计师、副主任会计师；2001 年 8 月至今，历任广东金融学院会计系副教授、教授；2008 年 8 月至 2014 年 7 月，任南方风机股份有限公司独立董事；2019 年 11 月至 2023 年 7 月，任南方风机股份有限公司独立董事；2020 年 7 月至今，任广东炬申物流股份有限公司独立董事；2023 年 6 月至今，任东莞勤上光电股份有限公司独立董事；2023 年 11 月至今，任弘景光电独立董事。

肖金陵，男，中国国籍，1966 年 7 月出生，无境外永久居留权，博士研究生学历。1990 年 5 月至 1993 年 7 月，任首都钢铁公司设计院工程师。1996 年 7 月至今，历任华中科技大学机械学院讲师、机械学院副教授、光电学院副教授；2025 年 4 月至今，任弘景光电独立董事。

杨常郁，女，1971 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。1994 年 6 月至 2002 年 12 月，任武汉钢城十一中教师；2003 年 1 月至 2016 年 6 月，任湖北鼎诚律师事务所律师；2016 年 6 月至 2017 年 8 月，任广东商达律师事务所律师；2017 年 8 月至今，任广东法深律师事务所负责人；2022 年 10 月至今，任弘景光电独立董事。

（2）监事会成员

胡阿菊，女，中国国籍，1973 年 11 月出生，无境外永久居留权，大专学历。1994 年 7 月至 1996 年 2 月，任江西光学仪器总厂制造部生产线线长；1996 年 3 月至 1997 年 5 月，任凤凰光学集团有限公司生管部主任；1997 年 6 月至 2005 年 2 月，任凤凰光学股份有限公司生管部主任；2005 年 3 月至 2011 年 12 月，任凤凰光学（广东）有限公司市场部营业代表；2011 年 12 月至 2014 年 12 月，任凤凰光学（广东）有限公司市场部课长；2015 年 1 月至 2015 年 12 月，任凤凰光学（广东）有限公司采购课长兼市场课长；2016 年 1 月至 2016 年 5 月，任弘景有限营销部经理；2016 年 5 月至今，任弘景光电监事会主席、营销部经理。

杨林松，男，中国国籍，1978 年 2 月出生，无境外永久居留权，高中学历。2000 年 4 月至 2002 年 8 月，任东莞信泰光学有限公司班长；2002 年 9 月至 2003 年 7 月，任凤凰光学（广东）有限公司班长；2003 年 8 月至 2004 年 6 月，任佛山普立华科技有限公司精磨主管；2004 年 6 月至 2005 年 5 月，任舜宇集团有限公司工程师；2005 年 6 月至 2007 年 9 月，任舜宇光学（中山）有限公司精磨抛光主管；2007 年 9 月至 2009 年 9 月，任东莞市友合光学有限公司厂长；2009 年 9 月至 2011 年 12 月，任深圳市高步达光电科技有限公司制造部经理；2011 年 12 月至 2014 年 12 月，任深圳市佳像达光电科技有限公司制造部经理；2014 年 12 月至 2016 年 5 月，任弘景有限镜片制造部经理；2016 年 5 月至 2017 年 2 月，任弘景光电监事、镜片制造部经理；2017 年 2 月至今，任弘景光电监事、弘景仙桃制造总监。

曾伟，男，中国国籍，1981 年 12 月出生，无境外永久居留权，高中学历。2000 年 8 月至 2005 年 3 月，任荆州市港务局职工；2011 年 12 月至 2012 年 6 月，任深圳市佳像达光电科技有限公司业务员；2012 年 8 月至 2014 年 7 月，任弘景有限执行董事兼经理；2014 年 7 月至 2016 年 5 月，任弘景有限供应链管理部副经理；2016 年 5 月至今，任弘景光电职工代表监事、开发采购部经理。

（3）高级管理人员

赵治平，简历见本节“（1）董事会成员”。

周东，简历见本节“（1）董事会成员”。

程芳陆，简历见本节“（1）董事会成员”。

赵卫平，男，中国国籍，1968 年 8 月出生，无境外永久居留权，本科学历。1989 年 9 月至 1993 年 4 月，任韶关发电设备厂总师室主办科员；1993 年 4 月至 1996 年 4 月，任东莞泰联光学有限公司品管部部长；1996 年 5 月至 1999 年 10 月，任广东惠州荣光精密部件公司总经理助理、品管部部长；1999 年 10 月至 2004 年 5 月，任广东苹果实业有限公司副总经理；2004 年 5 月至 2009 年 10 月，任广州迪柯尼贸易有限公司副总经理；2006 年 5 月至 2021 年 4 月，任广州真龙软件科技有限公司执行董事、法定代表人；2007 年 9 月至 2021 年 4 月，任广州优洋信息科技有限公司法定代表人；2009 年 10 月至 2013 年 10 月，任广州宏瀛贸易有限公司副总经理；2011 年 8 月至 2021 年 2 月，任惠州市正田精密工业有限公司监事；2015 年 4 月至 2016 年 5 月，任弘景有限副总经理；2016 年 5 月至今，任弘景光电副总经理；2017 年 2 月至今，任弘景光电（仙桃）科技有限公司总经理；2020 年 8 月至 2022 年 10 月，任弘景光电董事。

杨文冠，男，中国台湾籍，1968 年 2 月出生，大专学历。1990 年 8 月至 1997 年 2 月，任台湾理光股份有限公司制品技术课副工程师；1997 年 3 月至 2004 年 10 月，任致伸科技股份有限公司数码相机研发部经理；2004 年 11 月至 2009 年 3

月，任明腾工业股份有限公司数码相机研发部处长；2009 年 4 月至 2016 年 5 月，任微米科技股份有限公司研发部处长；2016 年 6 月至 2017 年 9 月，任深圳市立品光电有限公司副总经理；2017 年 9 月至 2019 年 5 月，任弘景光电深圳分公司副总经理；2019 年 6 月至今，任弘景光电副总经理。

魏庆阳，男，中国国籍，1987 年 1 月出生，无境外永久居留权，本科学历。2009 年 7 月至 2011 年 5 月，历任珠海格力电器股份有限公司财务会计、管理会计；2011 年 6 月至 2014 年 5 月，任格力电器（巴西）有限公司财务经理；2014 年 6 月至 2014 年 11 月，任珠海格力暖通制冷设备有限公司财务经理；2014 年 12 月至 2015 年 9 月，任华为技术有限公司高级财务经理；2015 年 9 月至 2015 年 12 月，任国信证券股份有限公司中山分公司机构业务部高级经理；2016 年 1 月至 2016 年 5 月，任弘景有限财务总监；2016 年 6 月至 2021 年 1 月，任弘景光电财务总监、董事会秘书；2020 年 12 月至 2022 年 5 月，任中山市香山里科技发展有限公司经理、执行董事；2021 年 1 月至今，任弘景光电副总经理、财务总监、董事会秘书。

曹秀锋，男，中国国籍，1984 年 3 月出生，无境外永久居留权，本科学历。2008 年 7 月至 2014 年 10 月，任舜宇光学（中山）有限公司项目工程师；2014 年 11 月至 2016 年 6 月，任深圳市霸王贝思特光学有限公司技术总监；2016 年 7 月至 2019 年 6 月，任弘景光电镜头制造部经理；2019 年 6 月至 2021 年 1 月，任弘景光电消费镜头事业部总监；2021 年 1 月至今，任弘景光电副总经理。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
赵治平	弘云投资	执行事务合伙人	2015 年 12 月 14 日		否
赵治平	弘宽投资	执行事务合伙人	2015 年 12 月 16 日		否
赵治平	弘大投资	执行事务合伙人	2020 年 12 月 23 日		否
周东	弘庆投资	执行事务合伙人	2015 年 12 月 21 日		否
段拥政	德赛西威	职工代表监事、学习发展中心负责人	2024 年 06 月 03 日	2027 年 06 月 02 日	是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
段拥政	新余市威立杰投资咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 03 月 30 日		否
段拥政	广州市德赛西威智慧交通技术有限公司	执行董事	2021 年 04 月 26 日		否
段拥政	广东奥迪威传感科技股份有限公司	董事	2022 年 02 月 11 日	2025 年 03 月 11 日	否

段拥政	智驾汽车科技（宁波）有限公司	董事	2022 年 12 月 26 日		否
李萍	广东金融学院	会计系教授	2001 年 08 月 01 日		是
李萍	广东炬申物流股份有限公司	独立董事	2020 年 07 月 14 日		是
李萍	东莞勤上光电股份有限公司	独立董事	2023 年 06 月 05 日		是
肖金陵	华中科技大学	副教授	1996 年 07 月 01 日		是
杨常郁	广东法深律师事务所	负责人	2017 年 08 月 28 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员的薪酬主要包含基本工资、相关津贴、绩效奖金和年终奖等；公司独立董事每年领取独立董事津贴。

公司董事和监事薪酬由公司股东会决议，高级管理人员薪酬由公司董事会决议。在公司领取薪酬的董事、监事、高级管理人员均与公司签订了劳动合同或聘任协议，对薪酬事项作出了明确约定。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
赵治平	男	56	董事长、总经理	现任	87.54	否
周东	男	51	董事、常务副总经理	现任	87.47	否
程芳陆	男	48	董事、副总经理	现任	81.46	否
段拥政	男	56	董事	现任	--	是
李萍	女	61	独立董事	现任	6.00	否
杨常郁	女	54	独立董事	现任	6.00	否
马冬林	男	38	独立董事	离任	6.00	否
胡阿菊	女	52	监事会主席	现任	39.57	否
杨林松	男	47	监事	现任	49.13	否
曾伟	男	44	职工代表监事	现任	34.68	否
赵卫平	男	57	副总经理	现任	79.11	否
杨文冠	男	57	副总经理	现任	78.23	否
魏庆阳	男	38	副总经理、董事会秘书、财务总监	现任	58.58	否
曹秀锋	男	41	副总经理	现任	88.52	否
合计	--	--	--	--	702.28	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第七次会议	2024 年 03 月 11 日		审议通过以下议案： 1、《关于批准报出公司最近三年审计报告的议案》 2、《关于公司〈内部控制自我评价报告〉的议案》 3、《关于确认公司 2023 年度关联交易情况的议案》 4、《关于公司向银行申请综合授信额度 3.5 亿元的议案》 5、《关于全资子公司弘景光电（仙桃）科技有限公司向银行申请综合授信额度 8000 万元的议案》 6、《关于公司为全资子公司弘景光电（仙桃）科技有限公司向中国建设银行股份有限公司仙桃分行申请贷款提供担保的议案》 7、《关于公司〈2023 年度董事会工作报告〉的议案》 8、《关于公司〈2023 年度总经理工作报告〉的议案》 9、《关于公司〈2023 年度独立董事述职报告〉的议案》 10、《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》 11、《关于公司〈2024 年度财务预算报告〉的议案》 12、《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》 13、《关于预计 2024 年度日常性关联交易的议案》 14、《关于公司 2023 年度董事会审计委员会履职情况的议案》 15、《关于公司 2024 年度委托理财的议案》 16、《关于提请召开公司 2023 年度股东大会的议案》
第三届董事会第八次会议	2024 年 05 月 23 日		审议通过以下议案： 1、《关于〈广东弘景光电科技股份有限公司董事会关于股东回报规划事宜的专项论证报告〉的议案》 2、《关于制定〈广东弘景光电科技股份有限公司长期股东回报规划〉的议案》 3、《关于提请召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第三届董事会第九次会议	2024 年 09 月 05 日		审议通过以下议案： 1、《关于批准报出公司最近三年又一期审计报告的议案》 2、《关于公司〈内部控制自我评价报告〉的议案》
第三届董事会第十次会议	2024 年 12 月 03 日		审议通过以下议案： 1、《关于公司部分高级管理人员及核心员工参与公司首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市战略配售的议案》 2、《关于设立募集资金专项账户并签署募集资金监管协议的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
赵治平	4	4	0	0	0	否	2
周东	4	4	0	0	0	否	2
程芳陆	4	4	0	0	0	否	2
段拥政	4	0	4	0	0	否	2
李萍	4	0	4	0	0	否	2
杨常郁	4	0	4	0	0	否	2

马冬林	4	0	4	0	0	否	2
-----	---	---	---	---	---	---	---

连续两次未亲自出席董事会的说明
不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议
☐是 ☒否
报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳
☒是 ☐否
董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，认真审议董事会各项议案，以客观审慎的态度行使表决权，并充分发挥专业所长，就公司治理、财务规范、战略规划等方面提出宝贵建议，促进了董事会决策的科学性和客观性。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第三届董事会审计委员会	李萍、段拥政、杨常郁	4	2024 年 02 月 29 日	审议通过以下议案： 1、《关于批准报出公司最近三年审计报告的议案》 2、《关于公司〈内部控制自我评价报告〉的议案》 3、《关于确认公司 2023 年度关联交易情况的议案》 4、《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》 5、《关于公司〈2024 年度财务预算报告〉的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，根据公司实际情况，对公司内部控制体系及财务规范等方面提出相关意见。	无	无
第三届董事会审计委员会	李萍、段拥政、杨常郁	4	2024 年 04 月 26 日	审议通过《关于公司 2024 年第一季度财务报表的议案》		无	无
第三届董事会审计委员会	李萍、段拥政、杨常郁	4	2024 年 08 月 20 日	审议通过以下议案： 1、《关于批准报出公司最近三年又一期审计报告的议案》 2、《关于审议公司〈内部控制自我评价报告〉的议案》		无	无
第三届董事会审计委员会	李萍、段拥政、杨常郁	4	2024 年 10 月 25 日	审议通过《关于公司 2024 年第三季度财务报表的议案》		无	无
第三届董	赵治平、马	1	2024 年 12 月	审议通过《关于公司 2025	战略委员会严格按	无	无

事会战略委员会	冬林、杨常郁		27 日	年年度经营计划的议案》	照相关法律法规以及《公司章程》《董事会战略委员会工作细则》开展工作，根据公司实际情况，对公司经营发展及战略规划提出相关意见。		
第三届董事会提名委员会	杨常郁、李萍、周东	1	2024 年 12 月 27 日	审议通过《关于公司董事及高级管理人员任职资格的议案》	提名委员会严格按照相关法律法规以及《公司章程》《董事会提名委员会工作细则》开展工作，认真审查公司董事及高级管理人员的任职资格。	无	无
第三届董事会薪酬与考核委员会	马冬林、李萍、赵治平	1	2024 年 12 月 27 日	审议通过《关于 2024 年度公司高级管理人员薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规以及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，认真审查公司高级管理人员的薪酬方案。	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,254
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	421
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,675
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,675
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,277
销售人员	30
技术人员	229
财务人员	14
行政人员	125
合计	1,675
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
硕士	32
本科	263
大专	370
高中及以下	1,010
合计	1,675

2、薪酬政策

公司坚持以人为本的人才理念，以吸引、保留和激励优秀人才为目标，综合考虑公司的经营战略、行业薪酬水平以及员工的岗位贡献价值、绩效表现等因素，制定薪酬激励和员工晋升制度，确保薪酬体系的外部竞争力和内部公平性。

公司薪酬构成包括基本工资、岗位技能工资、绩效奖、年终奖及各类津贴，并根据过去一年的公司经营业绩、市场薪酬水平以及员工个人绩效表现进行年度薪酬调整，调薪幅度综合考虑公司的盈利状况、行业薪酬增长趋势以及员工的绩效等级，力求充分调动员工个人和团队的积极性，保持业务目标一致性，共享企业发展成果。

3、培训计划

公司高度重视员工能力提升与职业发展，将员工培训作为增强企业核心竞争力的关键手段。公司积极构建全面且富有针对性的培训体系，致力于为员工提供多元化的学习机会，推动员工与企业共同成长。

公司依据战略发展目标及各部门业务需求，制定系统的年度培训计划，计划涵盖弘景之星培养计划、核心人才培养计划、继任者培养计划、管理能力进阶培训以及行业前沿知识培训等多个板块，确保培训内容与公司业务紧密结合，精准满足不同层级、不同岗位员工的学习需求。同时，公司持续优化培训体系，引入先进的培训理念与方法，不断完善培训课程库与师资队伍建设，为培训工作的高效开展奠定坚实基础。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☐适用 ☒不适用

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

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	15
每 10 股转增数（股）	4
分配预案的股本基数（股）	63,546,667
现金分红金额（元）（含税）	95,320,000.50
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	95,320,000.50

本次现金分红情况
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
公司 2024 年合并报表实现归属于上市公司股东的净利润 165,227,269.14 元，母公司 2024 年实现净利润为 132,830,995.31 元。截至 2024 年 12 月 31 日，公司合并报表累计未分配利润为 358,659,673.03 元，母公司累计未分配利润为人民币 308,600,446.58 元。根据利润分配应以母公司的可供分配利润及合并财务报表的可供分配利润孰低的原则，公司 2024 年度可供股东分配的利润为 308,600,446.58 元。 根据《公司法》和《公司章程》的相关规定，公司拟定 2024 年度利润分配方案为：以公司现有总股本 63,546,667 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 15 元（含税），不送红股，以资本公积每 10 股转增股本 4 股。合计派发现金红利 95,320,000.50 元，公司剩余未分配利润转结下一年度。 若在本次利润分配方案披露之日至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变化的，则以未来实施权益分派时股权登记日的总股本为基数，按照分配总额不变的原则对分配比例进行相应调整。 本事项尚需提交公司股东会审议。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《企业内部控制基本规范》等有关法律法规以及《公司章程》的要求，建立了由股东会、董事会、监事会和管理层共同构建的公司治理结构，并不断健全完善公司内部控制体系，公司权利机构、决策机构、监督机构及管理层之间权责明确、运作规范，并根据法律法规和监管的最新要求持续更新，确保各项内控制度具备合理性、完整性和有效性。公司及时组织董事、监事及高级管理人员参加监管合规学习，提高管理层的公司治理水平，持续强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，并有针对性地开展面向中层管理人员、普通员工的合规培训，强化合规意识，确保内部控制制度得到有效执行，提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序组织开展了 2024 年度内部控制评价工作。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，2024 年公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

弘景光电（仙桃）科技有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2024 年度内部控制评价报告》详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	（1）重大缺陷：公司会计报表、财务报告及信息披露等方面发生重大违规事件；公司审计委员会和内部审计机构未能有效发挥监督职能；注册会计师对公司财务报表出具无保留意见之外的其他三种意见审计报告； （2）重要缺陷：公司会计报表、财务报告编制不完全符合企业会计准则和披露要求，导致财务报表出现重要错报；公司以前年度公告的财务报告出现重要错报需要进行追溯调整； （3）一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	（1）重大缺陷：公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；信息系统的安全存在重大隐患；内控评价重大缺陷未完成整改； （2）重要缺陷：公司一般业务缺乏制度控制或制度体系失效；信息系统的安全存在隐患；内控评价重要缺陷未完成整改； （3）一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。
定量标准	（1）以营业收入指标衡量：潜在错报金额≤合并会计报表营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；合并会计报表营业收入的 0.5%<潜在错报金额≤合并会计报表营业收入的 1%，则认定为重要缺陷；潜在错报金额>合并会计报表营业收入的 1%，则认定为重大缺陷； （2）以利润总额指标衡量：潜在错报金额≤合并会计报表利润总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；合并会计报表利润总额的 0.5%≤潜在错报金额≤合并会计报表利润总额的 1%，则认定为重要缺陷；潜在错报金额>合并会计报表利润总额的 1%，则认定为重大缺陷； （3）以资产总额指标衡量：潜在错报金额<合并会计报表资产总额的 0.2%，则认定为一般缺陷；合并会计报表资产总额的 0.2%≤潜在错报金额≤合并会计报表资产总额的 0.5%，则认定为重要缺陷；潜在错报金额>合并会计报表资产总额的 0.5%，则认定为重大缺陷。	（1）重大缺陷：直接财产损失金额>合并会计报表资产总额的 0.5%； （2）重要缺陷：合并会计报表资产总额的 0.1%<直接财产损失金额≤合并会计报表资产总额的 0.5%； （3）一般缺陷：直接财产损失金额≤合并会计报表资产总额的 0.1%。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们审计了广东弘景光电科技股份有限公司（以下简称“弘景光电公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。 我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了弘景光电公司 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司的经营成果和现金流量。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	《内部控制审计报告》详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司生产经营活动认真遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规要求，通过无纸化办公、技术革新、淘汰落后工艺等措施，建设环境友好型企业；同时，公司按照相关法律法规的要求制定了环境自行监测方案，并聘请第三方进行环境监测，监测结果均符合标准。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司秉承“以人为本、创业创新、正直进取、合作共担、贡献价值、共享成果”的企业核心价值观，坚持与社会、股东、职工、客户、供应商等多方共赢的原则，积极承担社会责任，助力社会可持续发展。

公司重视现代企业制度建设及股东权益保护，严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板上市规则》等法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，促进公司规范运作；制定长期股东回报规划和上市后三年利润分配计划，建立健全分红政策，强化投资者权益保护。

公司致力构建和谐劳动关系，关注员工个人发展，致力于为员工提供多元化的学习机会，推动员工与企业共同成长；同时，公司积极组织多样化主题活动，涵盖节日庆祝、文体竞技及荣誉表彰等方面，有效提升员工对企业的认同感及公司凝聚力。

公司重视与客户和供应商的合作关系，坚持诚信为本、合作共赢的理念，共筑信任与合作平台。公司建立了严格的质量和环境管理体系，先后通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、IATF16949 体系的认证，保证产品

质量，为客户提供优质的产品 & 快速的需求响应。公司注重与供应商的沟通与协调，定期审核供应商资质，不断完善采购流程与机制，建立公平、公正的评估体系。

公司始终坚持合法经营的基本原则，严格遵守国家法律法规的相关要求，合规经营，依法纳税，提供就业及实习岗位，支持地方经济发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内公司暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	赵治平、周东	股份限售承诺	1、自公司本次发行上市完成之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 2、公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于本次发行上市的发行价（如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的，则按照相关规定作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于本次发行上市的发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月。 3、上述承诺为不可撤销的承诺，不因离职、职务变化等原因而终止。 4、在持股期间，若股份锁定的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。	2025 年 03 月 18 日	36 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	曹秀锋、程芳陆、段拥政、魏庆阳、赵卫平	股份限售承诺	1、自公司本次发行上市完成之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接所持的公司本次发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 2、公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于本次发行上市的发行价（如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的，则相关规定作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于本次发行上市的发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月。 3、上述承诺为不可撤销的承诺，不因本人离职、职务变化等原因而终止。 4、在本人持股期间，若股份锁定的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。	2025 年 03 月 18 日	12 个月	正常履行中

首次公开发行或再融资时所作承诺	胡阿菊、杨林松、曾伟	股份限售承诺	1、自公司本次发行上市完成之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接所持的公司本次发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 2、股份锁定期届满后，本人在任职公司监事期间每年转让的股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%，且在离职后 6 个月内不转让本人所持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在就任公司监事时确定的任期内和任期届满后六个月内，本人亦受本条前述承诺的约束。 3、上述承诺为不可撤销的承诺，不因本人离职、职务变化等原因而终止。 4、本人如违反上述承诺减持公司股票，则减持股票所获得的收益（如有）归公司所有；如未履行上述承诺给公司或投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。 5、在本人持股期间，若股份锁定的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。	2025 年 03 月 18 日	12 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	广东立湾股权投资合伙企业（有限合伙）、惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司、宁波锦炫企业管理合伙企业（有限合伙）、东莞勤合创业投资中心（有限合伙）、珠海全志科技股份有限公司	股份限售承诺	1、自本机构取得公司股份之日起 36 个月内，本机构不转让或者委托他人管理本机构直接或间接所持的公司本次发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 2、自公司本次发行上市完成之日起 12 个月内，本机构不转让或者委托他人管理本机构直接或间接所持的公司本次发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 3、在本机构持股期间，若股份锁定的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本机构愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。	2025 年 03 月 18 日	12 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	中山市弘宽投资管理企业（有限合伙）、中山市弘庆投资管理企业（有限合伙）、中山市弘云投资管理企业（有限合伙）、珠海市弘大投资管理企业（有限合伙）	股份限售承诺	1、自本次发行上市完成之日起 36 个月内，本机构不转让或者委托他人管理本机构直接或间接持有的公司本次发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 2、公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于本次发行上市的发行价（如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的，则按照相关规定作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于本次发行上市的发行价，本机构直接或间接持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月。 3、本机构将遵守上述股份的锁定承诺。若违反上述承诺的，本机构直接或间接转让本次发行上市前股份所获的收益将归公司所有。	2025 年 03 月 18 日	36 个月	正常履行中

首次公开发行或再融资时所作承诺	易习军、高国成、海宁君马新材料产业投资合伙企业（有限合伙）、宁波锦灿企业管理合伙企业（有限合伙）、宁波昆石承长创业投资合伙企业（有限合伙）、中山火炬开发区点亮天使投资合伙企业（有限合伙）、武汉传新未来股权投资基金合伙企业（有限合伙）、中山火炬工业集团有限公司、中山火炬华盈投资有限公司、中山永辉化工股份有限公司、珠海昆石财富创业投资基金合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	1、自本次发行完成之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本机构/本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 2、本机构/本人将遵守上述股份锁定承诺，若违反上述承诺的，本机构/本人转让首发前股份所获的收益将归公司所有。	2025 年 03 月 18 日	12 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	赵治平、周东	股份减持承诺	本人在股票锁定期届满后 2 年内减持公司股票，减持价格不低于本次发行上市的发行价（如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照相关规定作除权除息处理），且本人将选择通过集中竞价、大宗交易、协议转让等方式转让持有的公司股票。若通过集中竞价交易方式，本人将在首次减持的 15 个交易日前预先披露减持计划；若通过其他方式减持公司股票，本人将提前 3 个交易日通知公司并予以公告。	2025 年 03 月 18 日	股票锁定期届满之日起 24 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	曹秀锋、程芳陆、魏庆阳、赵卫平	股份减持承诺	1、本人在股票锁定期届满后 2 年内减持公司股票的，减持价格不低于本次发行上市的发行价（如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照相关规定作除权除息处理）。 2、股份锁定期届满后，本人在任职公司董事、高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%，且在离职后 6 个月内不转让本人持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在就任公司董事/高级管理人员时确定的任期内和任期届满后六个月内，本人亦受本条前述承诺的约束。	2025 年 03 月 18 日	股票锁定期届满之日起 24 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	广东弘景光电科技股份有限公司	募集资金使用承诺	1、加强对募投项目监管，保证募集资金合理合法使用 为规范公司募集资金的使用与管理，确保募集资金的使用规范、安全、高效，公司董事会已根据相关法律法规制定《募集资金管理制度》，并将严格依照深圳证券交易所关于募集	2025 年 03 月 18 日	长期	正常履行中

			资金管理的规定，将募集资金存放于董事会决定的专项账户，进行集中管理。公司本次发行上市完成后将在规定时间内与保荐机构及募集资金存管银行签订募集资金三方监管协议。 公司还将进一步发挥独立董事、监事会在募集资金管理事项的作用。如有以募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金或用闲置募集资金暂时补充流动资金等事项，公司将提请独立董事、监事会等发表意见。 2、加快募投项目建设进度，争取早日实现项目预期效益 本次募投项目主要围绕公司主营业务展开，一旦实施将有助于扩大现有产能、增强公司主营业务盈利能力。本次发行上市募集资金到位后，公司将加快推进募投项目建设，争取募投项目早日投产并实现预期效益，增强未来几年的股东回报，降低发行导致的即期回报摊薄风险。 3、加大现有业务发展力度，提升公司营业收入和净利润规模为进一步提升股东回报水平，公司将充分利用市场环境，进一步开拓国内外的市场空间，并合理控制各项成本开销，努力提升公司营业收入和净利润水平，争取在募投项目实现预期效益之前，努力降低因本次发行上市导致投资者即期回报被摊薄的影响。 4、提高公司日常运营效率，降低公司运营成本，提升公司经营业绩 本次发行上市完成后，公司在努力扩大市场份额和提升竞争力的同时，更加注重内部控制制度的建设和执行，以保障公司生产经营的合法合规性、提升公司营运的效率与效果。公司将努力提高资金的使用效率、完善并强化投资决策程序、合理运用各种融资工具和渠道、控制资金成本和提升资金使用效率、节省公司各项费用支出、全面有效地控制公司经营风险，以提升现有业务盈利能力，以更好地回报股东。 5、完善利润分配制度，强化投资者回报机制公司拟定了《公司章程（草案）》，自本次发行上市完成后生效。《公司章程（草案）》规定了有关利润分配的相关条款，明确了公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例以及股票股利分配条件等，完善了公司利润分配的决策程序、机制以及利润分配政策的调整原则。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	广东弘景光电科技股份有限公司、赵治平、周东	分红承诺	1、公司将严格执行公司法等法律、法规、规范性文件以及本次发行上市后适用的《公司章程（草案）》《广东弘景光电科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市后三年股东分红回报规划》规定的相关利润分配政策，实施积极的利润分配政策，注重对股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。 2、实际控制人赵治平，实际控制人之一致行动人周东承诺将从维护中小投资者利益的角度，督促相关方根据《公司章程（草案）》《广东弘景光电科技股份	2025 年 03 月 18 日	36 个月	正常履行中

			有限公司首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市后三年股东分红回报规划》规定的相关利润分配政策提出利润分配预案。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	赵治平、周东	关于同业竞争的承诺	1、本人、本人近亲属及控制的其他企业目前不存在从事与公司及其所控制的企业相同、相似并构成竞争的业务。 2、本人将严格遵守国家有关法律、法规、规范性法律文件的规定，不在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与公司及其所控制的企业相同、相似并构成竞争的业务，亦不会直接或间接对与公司及其所控制的企业从事相同、相似并构成竞争业务的其他企业进行收购或进行有重大影响（或共同控制）的投资。 3、本人如从任何第三方获得的任何商业机会与公司及其所控制的企业经营的业务有竞争或可能构成竞争，则本人将立即通知公司，并尽力将该商业机会让予公司。 4、本人承诺不会将公司及其控制的企业的专有技术、销售渠道、客户信息等所有商业秘密以任何方式透露给与其存在业务竞争关系的公司或其他机构、组织。 5、若本人控制的其他企业今后从事与公司及其所控制的企业的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，本人将在获知该情形后采取适当方式解决，以防止可能存在的对公司利益的侵害。 6、本人将利用对所控制的其他企业的控制权，促使该等企业按照同样的标准遵守上述承诺。 7、如违反上述承诺，本人将接受约束措施如下： （1）由此所得收益归公司所有，本人应向公司董事会上缴该等收益。 （2）本人应在接到公司董事会通知之日起 20 日内启动有关消除同业竞争的相关措施，包括但不限于依法终止有关投资、转让有关投资股权或业务、清算注销有关同业竞争的公司，并及时向公司及社会公众投资者披露消除同业竞争的相关措施的实施情况。 （3）由此给公司及其他股东造成的全部损失，本人将承担相应的赔偿责任。	2025 年 03 月 18 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	广东弘景光电科技股份有限公司、赵治平、周东、易习军、中山市弘云投资管理企业（有限合伙）、惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司、程芳陆、段拥政、胡阿菊、李萍、马冬林、	关于关联交易的承诺	1、除已经披露的交易外（如有），2020 年 1 月 1 日至本承诺函签署之日，本机构/本人及本机构/本人控制或施加重大影响的企业与公司不存在其他关联交易。 2、不利用本机构/本人地位及与公司之间的关联关系损害公司利益和公司其他股东的合法权益。 3、杜绝本机构/本人控制的其他企业非法占用公司资金、资产的行为，在任何情况下，不要求公司违规向本机构/本人及所控制的其他企业提供任何形式的担保。	2025 年 03 月 18 日	长期	正常履行中

	杨常郁、赵卫平、杨文冠、魏庆阳、曹秀锋、曾伟、杨林松		4、本机构/本人将尽量避免本机构/本人以及本机构/本人实际控制或施加重大影响的其他公司与公司之间发生关联交易事项。对于不可避免发生或有合理理由的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将根据市场公认的合理价格确定，并按照有关法律、法规、规范性文件及公司章程的相关规定，履行关联交易决策、回避表决等程序，及时进行信息披露。 本机构/本人将严格履行上述承诺，如本机构/本人以及本机构/本人实际控制或施加重大影响的其他公司违反上述承诺与公司进行关联交易而给公司或其股东造成损失的，本机构/本人将依法承担相应的赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	广东弘景光电科技股份有限公司、赵治平、周东、程芳陆、段拥政、赵卫平、魏庆阳、杨文冠、曹秀锋	稳定股价承诺	公司股票上市之日起三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计每股净资产且非因不可抗力因素所致，则在符合法律、法规及规范性文件的相关规定且公司股权分布符合上市条件的前提下，公司将采取回购股份、董事及高管增持的股份稳定措施。	2025 年 03 月 18 日	36 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	广东弘景光电科技股份有限公司	其他承诺	1、保证公司本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。 2、如公司不符合发行上市条件，但以欺诈手段发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认存在欺诈发行上市后五个工作日内启动股份购回程序，提出股份回购预案，并提交董事会、股东大会讨论，依法购回公司本次发行上市的全部新股。回购价格根据届时二级市场价格确定，且不低于本次发行上市的发行价格加上同期银行存款利息（若本公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价格将相应进行除权、除息调整）。 3、因欺诈发行上市致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额以证券监督管理部门、司法机关依法确定的方案为准。	2025 年 03 月 18 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	赵治平、周东	其他承诺	1、保证公司本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。 2、如公司不符合发行上市条件，但以欺诈手段发行上市的，本人将督促公司在中国证监会等有权部门确认存在欺诈发行上市后五个工作日内启动股份购回程序，提出股份回购预案，并提交董事会、股东大会讨论，依法购回公司本次发行上市的全部新股。如有权部门认定本人应承担回购责任的，本人将根据有权部门的认定结果依法买回公司本次发行上市的新股。 3、公司因欺诈发行上市致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将督促公司将依法赔偿。如证券监督管理部门、司法机关认定本人需相应承担损失赔偿责任的，本人将根据证券监督管理部门、司法机关依法确定的赔偿方案及赔偿方式对投资者遭受的损失予以赔偿。	2025 年 03 月 18 日	长期	正常履行中

首次公开发行或再融资时所作承诺	广东弘景光电科技股份有限公司、赵治平、周东、程芳陆、段拥政、胡阿菊、李萍、马冬林、杨常郁、杨林松、杨文冠、曾伟、赵卫平、魏庆阳、曹秀锋	其他承诺	1、公司及公司董事、监事、高级管理人员承诺本次发行上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。 2、中介机构承诺，若因为弘景光电首次公开发行股票事宜制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。	2025 年 03 月 18 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	赵治平、周东、程芳陆、段拥政、胡阿菊、李萍、马冬林、杨常郁、赵卫平、杨文冠、魏庆阳、曹秀锋、曾伟、杨林松	其他承诺	1、忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。 2、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 3、对自身职务消费行为进行约束。 4、不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。 5、积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合摊薄即期填补回报措施的要求；支持公司董事会或薪酬委员会制定、修改或补充公司的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 6、若公司未来制定股权激励计划，将支持公司股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 7、如中国证监会、深圳证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则，且公司相关规定及本人承诺与该等规定不符的，本人将相应出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及深圳证券交易所的要求。	2025 年 03 月 18 日	任职期间	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	广东弘景光电科技股份有限公司、赵治平、周东、易习军、中山市弘云投资管理企业（有限合伙）、惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司、程芳陆、段拥政、胡阿菊、李萍、马冬林、杨常郁、赵卫平、杨文冠、魏庆阳、曹秀锋、曾伟、杨林松	其他承诺	（一）如本机构/本人非因相关法律法规、政策变化，或非因遭受自然灾害及其他不可抗力因素等原因导致未能履行、确已无法履行或无法按期履行本机构/本人就公司本次发行上市所作出的所有公开承诺事项的，本机构/本人将接受如下约束措施： 1、在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉，同时根据法律、法规及规范性文件的相关规定，以及中国证监会等相关监管部门要求承担相应的法律责任或采取相关补充措施或替代性承诺，并将上述补充措施或替代性承诺提交公司董事会、股东大会审议。 2、如本机构/本人未按照原承诺履行而获得收益的，本机构/本人违反承诺所得收益将归属于公司，因此给公司、公司股东或公众投资者造成损失的，将向公司、公司股东或公众投资者依法承担赔偿责任。 3、为切实履行上述承诺，本机构/本人同意采取如下措施保证上述承诺的实施：如果本机构/本人未承担前述赔偿责任，则公司有权扣减本机构/本人在违	2025 年 03 月 18 日	长期	正常履行中

			反上述承诺事实认定当年度及以后年度所获分配的现金分红（如有）用于承担前述赔偿责任。 4. 除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，本机构/本人直接/间接持有的公司股份在本机构/本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让。 （二）如因相关法律法规、政策变化，或因遭受自然灾害及其他不可抗力因素等本机构/本人无法控制的客观原因导致未能履行、确已无法履行或无法按期履行本机构/本人就公司本次发行上市所作出的所有公开承诺事项的，本机构/本人将接受如下约束措施： 1、在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明本机构/本人未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉，同时根据相关法律、法规及规范性文件的规定，以及中国证监会等监管部门要求承担相应的法律责任或采取相关补充措施或替代性承诺。 2、研究将公司、公司股东、公众投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司、公司股东及公众投资者的利益。 本机构/本人在招股说明书中公开作出的相关承诺中已经包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本机构/本人违反该等承诺，本机构/本人同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	赵治平、周东	其他承诺	1、公司上市当年较上市前一年净利润（以扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润为准，以下同）下滑 50%以上的，延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月。 2、公司上市第二年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前项基础上延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月。 3、公司上市第三年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前两项基础上延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月。 以上承诺中本人届时所持股份以本人于公司上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年年报披露时仍持有的股份为准。	2025 年 03 月 18 日	36 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	广东弘景光电科技股份有限公司	其他承诺	1、如证券监督管理部门或其他有权部门认定本次发行上市的招股说明书所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断本公司是否符合法律规定的本次发行上市的条件构成重大且实质影响的，则本公司承诺将依法回购本次发行上市的全部新股。 2、如证券监督管理部门或其他有权部门认定本公司不符合发行上市条件，存在欺诈发行上市的，本公司将按照《关于欺诈发行上市的股份购回承诺》所做承诺，依法从投资者手中购回本次发行上市的全部新股。 3、如《稳定股价预案》中约定的预案触发条件成就，公司将按照《稳定股价	2025 年 03 月 18 日	长期	正常履行中

			预案》的有关规定，履行回购本公司股份的义务。 如本公司未能依照上述承诺履行义务的，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。			
承诺是否按时履行	是					

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐适用 ☒不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	肖文涛、卢勇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☐适用 ☒不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
深圳市方正达科技有限公司	公司股东易习军控制的企业	采购商品/接受劳务	材料、服务采购	市场价	以市场价格作为定价依据，具体由交易双方协商确定	367.41	9.19%	367.41	否	银行转账	市场价		
惠州市德赛西威汽车电子股份有	直接持有公司5%以上股份的股东	出售商品/提供劳务	销售智能驾驶光学镜头、智能座	市场价	以市场价格作为定价依据，具体由交易双方协商	3,391.4	16.37%	5,000	否	银行转账/银行承	市场价		

限公 司及 其子 公司			舱光 学镜 头		确定					兑 汇 票			
合计				--	--	3,758.81	--	5,367.41	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联 交易进行总金额预计的，在报告 期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较 大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☒适用 ☐不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

☐是 ☒否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用
租赁情况说明

一、本集团作为承租人：

序号	出租方	承租方	租赁期限	租赁情况	租赁用途
1	中山火炬工业集团有限公司	弘景光电	2017.08.01-2026.07.31	租赁厂房坐落于中山火炬开发区勤业路 27 号，租赁厂房建筑面积 11,596.76 m²，租赁厂房空地面积 4,976.05 m²	厂房、仓储及办公
2	中山市美景光学信息有限公司	弘景光电	2023.11.21-2025.11.20	租赁建筑坐落于中山火炬开发区建业路联速两岸园第二幢第二、第三层工业厂房，面积共 2710 平方米（每层 1355 平方米）	办公
3	中山火炬城建集团有限公司	弘景光电	2023.09.01-2024.12.31	租赁建筑坐落于中山火炬开发区东河路 9 号（金箭生活小区）J 栋 3 层-4 层 301-309、310-316、401-409、410-416 员工宿舍共 32 间，每间面积 42.98 m²	员工宿舍
4	中山火炬城建集团有限公司	弘景光电	2023.12.01-2024.12.31	租赁建筑坐落于中山市火炬开发区东河路 9 号金箭小区 H 栋银河阁 302 二房一厅，面积 67.67 m²	员工宿舍
5	中山火炬城建集团有限公司	弘景光电	2023.11.01-2024.12.31	租赁建筑坐落于中山火炬开发区东河路 9 号（金箭生活小区）M 栋 113 房，每间面积 43 m²	员工宿舍
				租赁建筑坐落于中山火炬开发区东河路 9 号（金箭生活小区）Q 栋 205、206、211 房，每间面积 42.98 m²	员工宿舍
6	中山火炬城建集团有限公司	弘景光电	2023.11.15-2024.12.31	租赁建筑坐落于中山火炬开发区东河路 9 号（金箭生活小区）M 栋 204、205、605 房，共 3 间（70 平方米/间）	员工宿舍
				租赁建筑坐落于中山火炬开发区东河路 9 号（金箭生活小区）Q 栋 610-613 房，共 4 间（42.98 平方米/间）	员工宿舍

7	中山火炬城建集团有限公司	弘景光电	2024.01.01-2024.12.31	租赁建筑坐落于中山火炬开发区东河路 9 号（金箭生活小区）J 栋 207-211 房、I 栋 204-206 房，共 8 间，每间面积 42.98 m²	员工宿舍
8	中山火炬城建集团有限公司	弘景光电	2024.05.01-2024.12.31	租赁建筑坐落于中山火炬开发区东河路 9 号（金箭生活小区）M 栋 308 房和 401 房，共 2 间，每间面积 70 m²	员工宿舍
9	中山火炬城建集团有限公司	弘景光电	2024.06.01-2024.12.31	租赁建筑坐落于中山火炬开发区东河路 9 号（金箭生活小区）L 栋 402、415、702，K 栋 603-605 房，共 6 间	员工宿舍
				租赁建筑坐落于中山火炬开发区东河路 9 号（金箭生活小区）M 栋 403 房，共 7 间，7 间合计面积 315.88 m²	员工宿舍
10	中山市宏辉物业管理有限公司	弘景光电	2024.07.01-2025.06.30	租赁建筑坐落于中山市火炬开发区科技东路 35 号软件园 1A 栋 13 间宿舍，每间面积 45 m²	员工宿舍
11	中山市德成教育科技有限公司	弘景光电	2024.06.15-2025.06.14	租赁建筑坐落于中山市火炬开发区建业路 22 号（德创智谷）第 11 幢第 7 层 701-712 室，共 12 间，每间面积 58.5 m²	员工宿舍
12	中山市德成教育科技有限公司	弘景光电	2024.08.14-2025.08.13	租赁建筑坐落于中山市火炬开发区建业路 22 号（德创智谷）第 11 幢第 4 层 401-404 室、407-412 室、501-504 室和 507-512 室，共 20 间，每间面积 60 m²	员工宿舍
13	中山市宏辉物业管理有限公司	弘景光电	2024.08.13-2025.08.12	租赁建筑坐落于中山市火炬开发区科技东路 35 号软件园 1A 栋 15 间宿舍，每间面积 45 m²	员工宿舍
14	中山市德成教育科技有限公司	弘景光电	2024.08.22-2025.08.21	租赁建筑坐落于中山市火炬开发区建业路 22 号（德创智谷）第 9 幢第 6 层 601-610 室，共 10 间，合计面积 600 m²	员工宿舍
15	中山市德成教育科技有限公司	弘景光电	2024.08.20-2025.08.19	租赁建筑坐落于中山市火炬开发区建业路 22 号（德创智谷）第 11 幢第 5 层 505-506 室，共 2 间，每间面积 102 m²	员工宿舍
16	中山市宏辉物业管理有限公司	弘景光电	2024.09.16-2025.09.15	租赁建筑坐落于中山市火炬开发区新达花园 21 栋 1001 房、8 栋 1204 房、8 栋 803 房、24 栋 2802 房，共 4 套 3 房 2 厅	员工宿舍
17	吴欣颖，林伊柔	中国台湾办事处	2022.03.01-2024.12.31	租赁建筑坐落于台中市南屯区大业里公益路二段 61 号十楼之一	办公
18	深圳市宝运达物流有限公司	深圳分公司	2023.01.01-2025.12.31	租赁建筑坐落于深圳市宝安区西乡大道与前进二路交汇处宝运达物流信息大厦 12A08 室，建筑面积 171.6 m²	办公

二、本集团作为出租人：

项 目	2024 年经营租赁收入
SFR 测试设备	11,681.42
合 计	11,681.42

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

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

2、重大担保

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	47,660,000	100.00%						47,660,000	100.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股	860,000	1.80%						860,000	1.80%
3、其他内资持股	46,800,000	98.20%						46,800,000	98.20%
其中：境内法人持股	21,089,450	44.25%						21,089,450	44.25%
境内自然人持股	25,710,550	53.95%						25,710,550	53.95%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份									
1、人民币普通股									
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	47,660,000	100.00%						47,660,000	100.00%

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	23	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	17,951	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
赵治平	境内自然人	28.10%	13,391,100	0	13,391,100	0	不适用		0
周东	境内自然人	11.81%	5,629,100	0	5,629,100	0	不适用		0
易习军	境内自然人	11.70%	5,576,500	0	5,576,500	0	不适用		0
中山市弘云投资管理企业（有限合伙）	境内非国有法人	9.53%	4,542,720	0	4,542,720	0	不适用		0
惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	境内非国有法人	5.67%	2,700,000	0	2,700,000	0	不适用		0

东莞勤合创业投资中心（有限合伙）	其他	3.78%	1,800,000	0	1,800,000	0	不适用	0
中山永辉化工股份有限公司	境内非国有法人	3.36%	1,599,000	0	1,599,000	0	不适用	0
珠海市弘大投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.58%	1,230,500	0	1,230,500	0	不适用	0
中山市弘宽投资管理企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.53%	1,203,930	0	1,203,930	0	不适用	0
广东立湾股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.52%	1,200,000	0	1,200,000	0	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	赵治平与周东签署《一致行动协议》，约定双方在行使股东权利及处理与公司有关事宜时采取一致行动，双方未能达成一致意见时，则以赵治平的意见为最终意见。 赵治平为中山市弘云投资管理企业（有限合伙）、珠海市弘大投资合伙企业（有限合伙）及中山市弘宽投资管理企业（有限合伙）执行事务合伙人，周东为中山市弘庆投资管理企业（有限合伙）执行事务合伙人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	不适用							
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
不适用	0						0	
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明	不适用							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注5）	不适用							

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
赵治平	中国	否
主要职业及职务	公司董事长兼总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

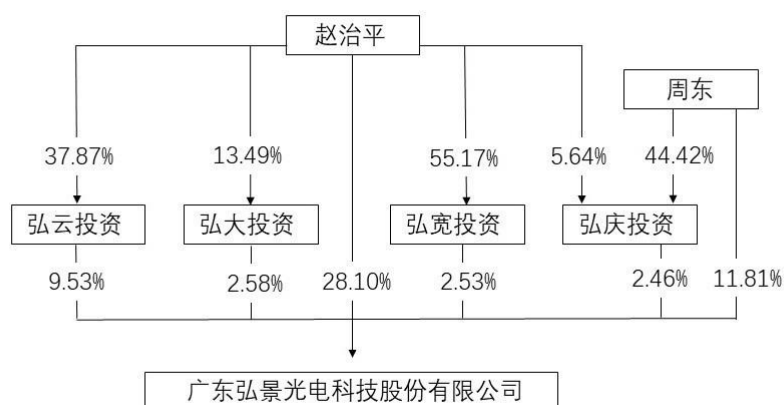
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
赵治平	本人	中国	否
周东	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
中山市弘云投资管理企业（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
珠海市弘大投资合伙企业（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
中山市弘宽投资管理企业（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
中山市弘庆投资管理企业（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	1、赵治平：本公司董事长兼总经理；中山市弘云投资管理企业（有限合伙）、珠海市弘大投资合伙企业（有限合伙）及中山市弘宽投资管理企业（有限合伙）执行事务合伙人 2、周东：本公司董事兼常务副总经理；中山市弘庆投资管理企业（有限合伙）执行事务合伙人		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（截至报告期末）



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 25 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字(2025)0600194 号
注册会计师姓名	肖文涛、卢勇

审计报告正文

广东弘景光电科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广东弘景光电科技股份有限公司（以下简称“弘景光电公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了弘景光电公司 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司的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，我们独立于弘景光电公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
请参阅财务报表“附注五、37”和“附注七、61”。 弘景光电公司的营业收入主要来源于光学镜头、摄像模组等的销售。 2024 年度营业收入为 109,178.56 万元。 由于营业收入是弘景光电公司关键业绩指标之一，可能存在弘景光电公司管理层（以下简称“管理层”）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期	1、我们了解、评价并测试了与营业收入确认和计量相关的内部控制制度设计合理性和运行有效性； 2、通过审阅销售合同，对管理层进行访谈，了解和评价管理层做出的收入确认政策是否符合企业会计准则的规定； 3、对营业收入及毛利率按月度、产品类别实施对比分析程序，

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
的固有风险。因此，我们将收入确定为关键审计事项。	识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因； 4、对重要客户的关联关系进行筛查，确认其是否与公司存在关联关系； 5、检查报告期内有无新增的大额客户，临近期末新增的大额销售，销售出库单、销售发票、银行回单不一致的销售，大额销售退回等情况，查明异常原因，并分析其合理性； 6、针对内销收入，以抽样方式检查相关订单、销售出库单、发票、物流单及对账单等文件；针对外销收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，以抽样方式检查相关订单、销售出库单、发票、出口报关单、货运提单等文件； 7、选择重要客户执行函证程序以确认本期销售收入金额； 8、就资产负债表日前后记录的收入交易，检查销售出库单、对账单、出口报关单等文件记录，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

（二）存货减值

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
请参阅财务报表“附注五、17”和“附注七、10”。 弘景光电公司截至 2024 年 12 月 31 日存货账面余额为 21,562.31 万元，存货跌价准备金额为 1,240.87 万元。 由于存货金额重大，其减值金额对财务报表存在重大影响，且减值涉及重大管理层判断，因此我们将存货跌价准备计提作为关键审计事项。	1、了解、评价并测试与存货跌价准备相关的内部控制设计和运行的有效性； 2、了解并评价公司存货跌价准备计提政策的适当性； 3、结合于资产负债表日实施的存货监盘程序，关注是否存在呆滞、毁损、变质等情况； 4、对各类存货跌价准备的计提情况进行重新计算； 5、检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

弘景光电公司管理层对其他信息负责。其他信息包括广东弘景光电科技股份有限公司 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督弘景光电公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对弘景光电公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致弘景光电公司不能持续经营。

（五）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。

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

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：广东弘景光电科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	216,045,729.77	126,397,752.06
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,898,624.92	12,050,926.11
应收账款	226,751,492.55	163,179,111.70
应收款项融资		2,542,101.34
预付款项	2,363,544.46	2,119,170.43
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,312,430.21	2,030,841.98
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	203,214,380.05	125,044,366.54
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	39,439,030.44	24,262,511.13
流动资产合计	696,025,232.40	457,626,781.29
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
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	318,351,160.09	238,987,991.46
在建工程	606,058.01	2,051,692.75
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,810,101.18	7,033,502.28
无形资产	13,208,046.32	14,814,749.21
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	18,809,376.66	12,256,710.01
递延所得税资产	7,375,858.53	7,036,187.55
其他非流动资产	10,339,610.00	12,881,446.87
非流动资产合计	372,500,210.79	295,062,280.13
资产总计	1,068,525,443.19	752,689,061.42
流动负债：		
短期借款	117,904,683.33	74,886,716.64
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		
应付账款	286,649,982.26	159,758,993.37
预收款项		
合同负债	521,134.03	973,283.46
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	33,083,929.73	21,480,621.85
应交税费	8,373,585.03	4,793,760.80
其他应付款	2,945,899.23	1,702,891.77
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	3,192,670.61	15,297,193.31
其他流动负债	4,977,984.74	11,968,190.17
流动负债合计	457,649,868.96	290,861,651.37

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	9,700,000.00	24,624,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,363,210.67	4,355,881.23
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,473,856.21	3,699,130.75
递延所得税负债	4,223,538.12	5,159,290.80
其他非流动负债	96,505.56	160,668.77
非流动负债合计	20,857,110.56	37,998,971.55
负债合计	478,506,979.52	328,860,622.92
所有者权益：		
股本	47,660,000.00	47,660,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	159,868,790.64	158,906,034.61
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	23,830,000.00	22,100,446.64
一般风险准备		
未分配利润	358,659,673.03	195,161,957.25
归属于母公司所有者权益合计	590,018,463.67	423,828,438.50
少数股东权益		
所有者权益合计	590,018,463.67	423,828,438.50
负债和所有者权益总计	1,068,525,443.19	752,689,061.42

法定代表人：赵治平

主管会计工作负责人：魏庆阳

会计机构负责人：周伟刚

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	199,831,417.84	120,455,588.07
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,898,624.92	12,050,926.11
应收账款	226,750,780.05	163,179,111.70
应收款项融资		2,542,101.34
预付款项	2,246,196.09	1,957,693.49
其他应收款	32,978,391.02	14,682,089.03

其中：应收利息		
应收股利		
存货	198,186,710.93	117,139,112.10
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	39,261,169.18	20,192,924.67
流动资产合计	704,153,290.03	452,199,546.51
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	30,239,920.24	30,137,853.73
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	173,485,163.44	115,902,587.27
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,810,101.18	7,033,502.28
无形资产	3,452,651.42	4,607,954.43
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	10,071,164.63	2,454,592.61
递延所得税资产	4,176,562.54	4,002,647.17
其他非流动资产	8,548,700.00	9,770,433.80
非流动资产合计	233,784,263.45	173,909,571.29
资产总计	937,937,553.48	626,109,117.80
流动负债：		
短期借款	117,904,683.33	66,877,916.64
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	219,741,943.98	102,870,045.09
预收款项		
合同负债	379,187.12	840,540.10
应付职工薪酬	26,126,621.61	16,918,665.19
应交税费	7,222,988.64	4,569,350.87

其他应付款	2,155,930.15	1,127,324.60
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,192,670.61	3,396,606.66
其他流动负债	4,947,452.00	11,950,933.53
流动负债合计	381,671,477.44	208,551,382.68
非流动负债：		
长期借款	9,700,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,363,210.67	4,355,881.23
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,769,688.05	3,699,130.75
递延所得税负债	2,470,354.89	3,176,568.49
其他非流动负债	3,585.21	160,668.77
非流动负债合计	16,306,838.82	11,392,249.24
负债合计	397,978,316.26	219,943,631.92
所有者权益：		
股本	47,660,000.00	47,660,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	159,868,790.64	158,906,034.61
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	23,830,000.00	22,100,446.64
未分配利润	308,600,446.58	177,499,004.63
所有者权益合计	539,959,237.22	406,165,485.88
负债和所有者权益总计	937,937,553.48	626,109,117.80

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,091,785,568.65	773,021,623.02
其中：营业收入	1,091,785,568.65	773,021,623.02
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	904,218,013.44	642,209,934.90
其中：营业成本	766,867,618.74	537,059,562.06

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,136,555.36	3,704,263.74
销售费用	20,791,792.63	15,799,637.42
管理费用	42,342,142.97	32,279,353.98
研发费用	67,379,260.83	49,999,852.48
财务费用	1,700,642.91	3,367,265.22
其中：利息费用	5,250,541.09	4,285,715.03
利息收入	1,719,488.90	1,225,992.28
加：其他收益	6,797,800.08	8,490,012.42
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,311,836.56	-1,259,214.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,350,551.89	-5,027,700.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）	313,197.76	-747,502.48
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	185,016,164.60	132,267,283.28
加：营业外收入	379,267.90	171,186.42
减：营业外支出	1,068,836.24	2,013,032.52
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	184,326,596.26	130,425,437.18
减：所得税费用	19,099,327.12	13,995,429.32
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	165,227,269.14	116,430,007.86
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	165,227,269.14	116,430,007.86
2. 终止经营净利润（净亏损以		

利息收入	1,612,825.93	1,187,769.38
加：其他收益	4,145,055.98	6,442,020.54
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-3,312,186.20	-1,260,960.42
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-4,826,802.29	-3,970,222.62
资产处置收益（损失以“－”号填列）	328,538.70	-810,069.04
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	149,037,101.11	110,099,698.47
加：营业外收入	55,771.76	113,531.84
减：营业外支出	726,600.48	1,964,673.72
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	148,366,272.39	108,248,556.59
减：所得税费用	15,535,277.08	11,925,186.01
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	132,830,995.31	96,323,370.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	132,830,995.31	96,323,370.58
（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	132,830,995.31	96,323,370.58
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	904,969,313.38	744,166,528.58
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	4,660,590.70	9,975,590.36
收到其他与经营活动有关的现金	5,987,867.97	7,234,115.90
经营活动现金流入小计	915,617,772.05	761,376,234.84
购买商品、接受劳务支付的现金	444,414,193.54	430,807,607.18
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	173,420,693.48	123,912,229.46
支付的各项税费	29,654,520.72	18,128,129.10
支付其他与经营活动有关的现金	42,201,463.19	33,986,733.65
经营活动现金流出小计	689,690,870.93	606,834,699.39
经营活动产生的现金流量净额	225,926,901.12	154,541,535.45
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	364,326.00	992,514.30
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	364,326.00	992,514.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	143,295,081.63	145,280,440.50
投资支付的现金		

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	143,295,081.63	145,280,440.50
投资活动产生的现金流量净额	-142,930,755.63	-144,287,926.20
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	210,586,204.17	116,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	210,586,204.17	116,300,000.00
偿还债务支付的现金	194,240,000.00	87,870,371.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,682,863.34	4,155,704.98
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	6,184,447.27	6,834,336.70
筹资活动现金流出小计	205,107,310.61	98,860,413.31
筹资活动产生的现金流量净额	5,478,893.56	17,439,586.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,173,684.28	-813,704.40
五、现金及现金等价物净增加额	89,648,723.33	26,879,491.54
加：期初现金及现金等价物余额	126,397,006.44	99,517,514.90
六、期末现金及现金等价物余额	216,045,729.77	126,397,006.44

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	917,145,462.22	752,480,668.47
收到的税费返还	4,660,590.70	9,960,017.05
收到其他与经营活动有关的现金	2,276,678.70	5,921,545.72
经营活动现金流入小计	924,082,731.62	768,362,231.24
购买商品、接受劳务支付的现金	522,424,240.25	493,691,606.84
支付给职工以及为职工支付的现金	134,495,360.87	96,081,649.92
支付的各项税费	22,954,358.74	17,378,960.75
支付其他与经营活动有关的现金	37,102,794.54	27,732,425.65
经营活动现金流出小计	716,976,754.40	634,884,643.16
经营活动产生的现金流量净额	207,105,977.22	133,477,588.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,683,800.42	992,514.30
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		15,000,000.00
投资活动现金流入小计	14,683,800.42	15,992,514.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	102,655,174.22	91,919,353.11
投资支付的现金		
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	30,000,000.00	
投资活动现金流出小计	132,655,174.22	91,919,353.11
投资活动产生的现金流量净额	-117,971,373.80	-75,926,838.81
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	148,700,000.00	56,700,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	148,700,000.00	56,700,000.00
偿还债务支付的现金	149,760,000.00	78,750,371.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,687,265.04	2,420,181.88
支付其他与筹资活动有关的现金	6,184,447.27	6,834,336.70
筹资活动现金流出小计	159,631,712.31	88,004,890.21
筹资活动产生的现金流量净额	-10,931,712.31	-31,304,890.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,173,684.28	-811,299.41
五、现金及现金等价物净增加额	79,376,575.39	25,434,559.65
加：期初现金及现金等价物余额	120,454,842.45	95,020,282.80
六、期末现金及现金等价物余额	199,831,417.84	120,454,842.45

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末 余额	47,660,000.00				158,906,034.61				22,100,446.64		195,161,957.25		423,828,438.50		423,828,438.50
加：会计政策 变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初 余额	47,660,000.00				158,906,034.61				22,100,446.64		195,161,957.25		423,828,438.50		423,828,438.50
三、本期增减 变动金额（减少以“－”号 填列）					962,756.03				1,729,553.36		163,497,715.78		166,190,025.17		166,190,025.17
（一）综合收 益总额											165,227,269.14		165,227,269.14		165,227,269.14
（二）所有者 投入和减少资 本					962,756.03								962,756.03		962,756.03
1．所有者投 入的普通股															
2．其他权益 工具持有者投															

入资本															
3. 股份支付 计入所有者权 益的金额					962,756.03								962,756.03		962,756.03
4. 其他															
（三）利润分 配									1,729,553.36		-1,729,553.36				
1. 提取盈余 公积									1,729,553.36		-1,729,553.36				
2. 提取一般 风险准备															
3. 对所有 （或股 东）的 分配															
4. 其他															
（四）所有 者权益内部结转															
1. 资本公 积转增资本（或 股本）															
2. 盈余公 积转增资本（或 股本）															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动额结 转留存收益															
5. 其他综 合收益结转留存 收益															
6. 其他															
（五）专项储															

备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	47,660,000.00				159,868,790.64				23,830,000.00		358,659,673.03		590,018,463.67	590,018,463.67

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股 东 权 益	所有 者 权 益 合 计
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	47,660,000.00				158,100,990.72				12,468,109.58		88,364,286.45		306,593,386.75		306,593,386.75
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	47,660,000.00				158,100,990.72				12,468,109.58		88,364,286.45		306,593,386.75		306,593,386.75
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）					805,043.89				9,632,337.06		106,797,670.80		117,235,051.75		117,235,051.75

（一）综合收益总额										116,430,007.86		116,430,007.86		116,430,007.86
（二）所有者投入和减少资本					805,043.89							805,043.89		805,043.89
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					805,043.89							805,043.89		805,043.89
4. 其他														
（三）利润分配								9,632,337.06		-9,632,337.06				
1. 提取盈余公积								9,632,337.06		-9,632,337.06				
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、本期期末余额	47,660,000.00				158,906,034.61				22,100,446.64		195,161,957.25		423,828,438.50	423,828,438.50

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	47,660,000.00				158,906,034.61				22,100,446.64	177,499,004.63		406,165,485.88
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	47,660,000.00				158,906,034.61				22,100,446.64	177,499,004.63		406,165,485.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					962,756.03				1,729,553.36	131,101,441.95		133,793,751.34
（一）综合收益总额										132,830,995.31		132,830,995.31
（二）所有者投入和减少资本					962,756.03							962,756.03
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额					962,756.03							962,756.03
4．其他												
（三）利润分配									1,729,553.36	-1,729,553.36		
1．提取盈余公积									1,729,553.36	-1,729,553.36		
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												

1. 资本公积 转增资本 （或股本）												
2. 盈余公积 转增资本 （或股本）												
3. 盈余公积 弥补亏损												
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益												
5. 其他综合 收益结转留 存收益												
6. 其他												
（五）专项 储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期 末余额	47,660,000.00				159,868,790.64				23,830,000.00	308,600,446.58		539,959,237.22

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	未分配利润	其 他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年 期末余额	47,660,000.00				158,100,990.72				12,468,109.58	90,807,971.11		309,037,071.41

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	47,660,000.00				158,100,990.72				12,468,109.58	90,807,971.11		309,037,071.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					805,043.89				9,632,337.06	86,691,033.52		97,128,414.47
（一）综合收益总额										96,323,370.58		96,323,370.58
（二）所有者投入和减少资本					805,043.89							805,043.89
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					805,043.89							805,043.89
4. 其他												
（三）利润分配									9,632,337.06	-9,632,337.06		

1. 提取 盈余公积									9,632,337.06	-9,632,337.06		
2. 对所有 者（或 股东）的 分配												
3. 其他												
（四）所 有者权益 内部结转												
1. 资本 公积转增 资本（或 股本）												
2. 盈余 公积转增 资本（或 股本）												
3. 盈余 公积弥补 亏损												
4. 设定 受益计划 变动额结 转留存收 益												
5. 其他 综合收益 结转留存 收益												
6. 其他												
（五）专 项储备												
1. 本期												

提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	47,660,000.00				158,906,034.61				22,100,446.64	177,499,004.63		406,165,485.88

三、公司基本情况

广东弘景光电科技股份有限公司（以下简称“弘景光电”或“公司”）前身系原中山市弘景光电科技有限公司（以下简称“弘景光电有限公司”），本公司于 2012 年 8 月 14 日在中山市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 442000000703836 的企业法人营业执照。弘景光电有限公司以 2016 年 1 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司。公司现持有统一社会信用代码为 91442000052452906K 的营业执照，注册资本 4,766.00 万元，股份总数 4,766.00 万股（每股面值 1 元）。公司注册地址：中山市火炬开发区勤业路 27 号。法定代表人：赵治平。

本公司及子公司（统称“本集团”）主要从事研发、设计、制造、销售：照相机及器材、摄影机、投影设备及其零件、汽车电子产品及相关软件系统、光学镜头及镜片、光电摄像模组、移动通讯设备及零件、金属零配件、光电子器件、图形图像识别和处理系统；货物及技术进出口。

本财务报表业经本公司董事会决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 项具体会计准则、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团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。

2、持续经营

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、37“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、43“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，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根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定人民币为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	350 万元人民币
重要的在建工程	350 万元人民币
重要的单项无形资产	500 万元人民币
支付的重要的投资活动有关的现金	1000 万元人民币

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。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；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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（一）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。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（二）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该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。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22“长期股权投资”或本附注五、11“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、22“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

1、共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1） 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

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

2、合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

- (1) 发生外币交易时折算汇率的确定方法：

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

- (2) 在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法：

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

- (3) 外币财务报表的折算方法：

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中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。

外币现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。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报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，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归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

11、金融工具

在本集团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。

（1）金融资产的分类、确认和计量：

本集团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，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入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账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量：

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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①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（含属于金融负债的衍生工具）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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法：

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销：

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团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净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。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法：

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交

易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具：

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

金融资产减值：

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

（1）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
风险较小银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行。
风险较大银行承兑汇票	承兑人为信用风险较大的银行。
商业承兑汇票	承兑人为银行之外的付款人。按账龄组合确认信用风险特征，债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
关联方组合	本组合为合并范围内关联方的应收款项。
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。

③ 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收票据	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据。
应收账款	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款。

④ 其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
押金保证金组合	本组合为日常经营活动中应收取的各类押金、保证金、代垫款、质保金等应收款项。
关联方组合	本组合为合并范围内关联方的应收款项。
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算。

⑤债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑥其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等，自初始确认日起到期期限在一年以上的应收款项融资，也列报为其他债权投资。对于其他债权投资（包含列报在其他债权投资中的包含重大融资成分的应收款项融资），本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。对于不包含重大融资成分的应收款项融资，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

12、应收票据

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 11、金融工具。

13、应收账款

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 11、金融工具。

14、应收款项融资

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 11、金融工具。

15、其他应收款

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 11、金融工具。

16、合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 11、金融工具。

17、存货

（1）存货的分类：

存货主要包括原材料、在产品、半成品、库存商品、发出商品、委托加工物资、低值易耗品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2）存货取得和发出的计价方法：

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法：

可变现净值是指在日常活动中，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。

在资产负债表日，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，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

本集团将存货划分为不同的组合，按照组合计提存货跌价准备：

组 合	确定组合的依据	可变现净值的确定依据
不良品	性能有瑕疵的存货	公司产品为精密制造，不良品无法销售或销售价值很低，基于谨慎性原则，公司将不良品可变现净值定为零。
有订单	有订单覆盖的产成品、发出商品	以订单售价减去相关税费确定。
其他	原材料、在产品、半成品、委外加工物资，以及无订单覆盖的产成品、发出商品	公司根据存货属性进行存货分类，结合历史生产、销售、管理经验，以库龄作为存货价值评估依据。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为定期盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法：

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

18、持有待售资产

1、划分为持有待售的非流动资产或处置组的依据

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，本公司将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成（有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准）。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售类别划分条件的，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

2、持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

（2）可收回金额。

3、终止经营的认定标准和列报方法

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

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司对于当期列报的终止经营，在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19、债权投资

对于债权投资，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。

预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 11、金融工具。

20、其他债权投资

对于其他债权投资，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。

预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 11、金融工具。

21、长期应收款

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，

其会计政策详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 11、金融工具。

共同控制，是指本集团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。重大影响，是指本集团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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对

价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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初始投资成本；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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；对于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。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团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。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、重要会计政策及会计估计之 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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，改按金融工具确认和计量准则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。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1） 确认条件

固定资产是指为生产商品、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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30 年	5%	3.17%
机器设备	年限平均法	3 年-10 年	5%	9.50%-31.67%
电子及其他设备	年限平均法	3 年-5 年	5%	19%-31.67%
运输设备	年限平均法	4 年-5 年	5%	19%-23.75%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

25、在建工程

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工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产，各类在建工程在达到预定可使用状态时组织验收，验收合格时结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 30、长期资产减值。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本集团所有的无形资产主要包括土地使用权，以土地使用权证书上的使用年限为使用寿命；软件使用权等非专利技术，以预期能够给本集团带来经济利益的年限作为使用寿命。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研发支出的归集范围包括人员薪酬、直接投入费用、折旧摊销费、设计费用、装备调试费用与试验费用、委托外部研究开发费用和其他费用等。

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①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；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③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；

④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；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

35、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团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，相应增加负债。

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。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团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确认取得服务的增加。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，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，除非本集团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，本集团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，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团

因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

（一）内销收入

非 VMI 模式：公司按照客户要求交付货物后，双方按月对交付货物情况进行对账，以核对一致的对账凭据作为收入确认的依据。

VMI 模式：公司根据合同的约定将产品发送至指定仓库，客户从该仓库提货领用，按月取得客户领用清单进行对账，以核对一致的对账凭据作为收入确认的依据。

（二）外销收入

一般情况：公司根据合同约定发出货物，完成出口报关手续，在取得经海关审验的货物出口报关单时确认收入。

客户指定海外仓库收货：客户要求将商品运送至海外指定仓库的，以客户签收单作为收入确认依据。

38、合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，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。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（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）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（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）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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，则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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

①初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、24“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团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，本集团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。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值低于人民币 40,000 元或者 5,000 美元”的租赁），本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

（1）会计政策变更

①《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起实施。根据解释 17 号第一条“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行，该会计政策变更对公司财务报表无重大影响。

②《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施。本集团选择自发布年度（2024 年度）提前执行该解释，将不属于单项履约义务的保证类质量保证计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中。

该变更对 2024 年 1 月 1 日财务报表无重大影响。

(2) 会计估计变更

本期无重要会计估计变更。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。	6%、9%、13%
消费税	不适用	不适用
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴。	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴。	15%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴。	3%
地方教育附加	按实际缴纳的流转税计缴。	2%
房产税	从价计征，按房产的原值减除一定比例后的余值计缴。	1.2%
城镇土地使用税	按实际占用的土地面积计缴。	8.00 元/平方米

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

经广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准，本公司 2022 年 12 月取得编号为 GR202244005174 的《高新技术企业证书》，有效期三年，2022 年至 2024 年可享受 15%的高新技术企业所得税优惠税率。

经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局批准，弘景光电（仙桃）科技有限公司 2022 年 11 月取得编号为 GR202242006158 的《高新技术企业证书》，有效期三年，2022 年至 2024 年可享受 15%的高新技术企业所得税优惠税率。

根据财政部、国家税务总局 2023 年 9 月 3 日发布《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），本集团 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日可按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

根据 2021 年 11 月 30 日湖北省财政厅、国家税务总局发布《湖北省税务局关于明确制造业高新技术企业城镇土地使用税优惠政策的通知》（鄂财税发〔2021〕8 号）规定，2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，对湖北省制造业高新技术企业城镇土地使用税按规定税额标准的 40%征收，最低不低于法定税额标准。弘景仙桃本期适用本通知的规定。

根据 1987 年湖北省人民政府发布的《湖北省房产税实施细则》（鄂政发〔1987〕64 号）规定，弘景仙桃的职工宿舍，本期适用暂减半征收房产税。

根据财政部、税务总局 2023 年 8 月 2 日发布《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），本集团下属弘景光电（仙桃）科技有限公司武汉分公司自 2024 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日减半征收城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、教育费附加、地方教育附加。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金		13,998.60
银行存款	216,045,729.77	126,383,753.46
合计	216,045,729.77	126,397,752.06
其中：存放在境外的款项总额	94,426.85	117,394.43

其他说明：无

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	4,898,624.92	12,050,926.11
合计	4,898,624.92	12,050,926.11

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	4,898,624.92	100.00%	0.00	0.00%	4,898,624.92	12,050,926.11	100.00%	0.00	0.00%	12,050,926.11
其中：										
银行承兑汇票	4,898,624.92	100.00%	0.00	0.00%	100.00	12,050,926.11	100.00%	0.00	0.00%	12,050,926.11
合计	4,898,624.92	100.00%	0.00	0.00%	4,898,624.92	12,050,926.11	100.00%	0.00	0.00%	12,050,926.11

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	4,898,624.92	0.00	0.00%
合计	4,898,624.92	0.00	

确定该组合依据的说明：

项 目	确定组合的依据
风险较小银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行。
风险较大银行承兑汇票	承兑人为信用风险较大的银行。
商业承兑汇票	承兑人为银行之外的付款人。按账龄组合确认信用风险特征，债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		4,898,624.92
合计		4,898,624.92

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：无

单位：元

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

					交易产生
--	--	--	--	--	------

应收票据核销说明：无

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	238,678,745.06	171,593,355.99
1 至 2 年	8,355.94	206,332.29
2 至 3 年		715.35
合计	238,687,101.00	171,800,403.63

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	238,687,101.00	100.00%	11,935,608.45	5.00%	226,751,492.55	171,800,403.63	100.00%	8,621,291.93	5.02%	163,179,111.70
其中：										
账龄组合	238,687,101.00	100.00%	11,935,608.45	5.00%	226,751,492.55	171,800,403.63	100.00%	8,621,291.93	5.02%	163,179,111.70
合计	238,687,101.00	100.00%	11,935,608.45	5.00%	226,751,492.55	171,800,403.63	100.00%	8,621,291.93	5.02%	163,179,111.70

按组合计提坏账准备：11,935,608.45 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	238,678,745.06	11,933,937.26	5.00%
1 至 2 年	8,355.94	1,671.19	20.00%
2 至 3 年			50.00%
3 年以上			100.00%
合计	238,687,101.00	11,935,608.45	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明详见附注五、11。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☒适用 ☐不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提		3,311,981.11		3,311,981.11
其他变动		-2,335.41		-2,335.41
2024 年 12 月 31 日余额		11,935,608.45		11,935,608.45

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备；

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

未发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况。

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	8,621,291.93	3,311,981.11	-2,335.41			11,935,608.45
合计	8,621,291.93	3,311,981.11	-2,335.41			11,935,608.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

本年无坏账准备收回或转回金额重要的情况。

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

本年无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	77,973,111.28		77,973,111.28	32.67%	3,898,655.57
客户 2	41,142,425.76		41,142,425.76	17.24%	2,057,121.29
客户 3	19,715,958.76		19,715,958.76	8.26%	985,797.94
客户 4	15,208,013.14		15,208,013.14	6.37%	760,400.66
客户 5	14,269,463.51		14,269,463.51	5.98%	713,473.18
合计	168,308,972.45		168,308,972.45	70.52%	8,415,448.64

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

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

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：无

其他说明：无

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据		2,542,101.34
合计		2,542,101.34

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
-------------------------	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	123,035,673.29	
合计	123,035,673.29	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	2,542,101.34		-2,542,101.34			
应收账款						
合 计	2,542,101.34		-2,542,101.34			

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,312,430.21	2,030,841.98
合计	3,312,430.21	2,030,841.98

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：无

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
--	--	----	-------	-------	------	--

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：无

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：无

其他说明：无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：无

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：无

其他说明：无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	2,279,972.91	1,154,128.02
代扣代缴款项	1,027,848.08	869,358.35
往来款	4,851.81	7,742.75
合计	3,312,672.80	2,031,229.12

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,366,814.78	1,153,101.90
1 至 2 年	152,118.80	112,927.22
2 至 3 年	29,539.22	
3 年以上	764,200.00	765,200.00
5 年以上	764,200.00	765,200.00
合计	3,312,672.80	2,031,229.12

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,312,672.80	100.00%	242.59	0.01%	3,312,430.21	2,031,229.12	100.00%	387.14	0.02%	2,030,841.98
其中：										
押金保证金组合	3,307,820.99	99.85%	0.00	0.00%	3,307,820.99	2,023,486.37	99.62%	0.00	0.00%	2,023,486.37
账龄组合	4,851.81	0.15%	242.59	5.00%	4,609.22	7,742.75	0.38%	387.14	5.00%	7,355.61
合计	3,312,672.80	100.00%	242.59	0.01%	3,312,430.21	2,031,229.12	100.00%	387.14	0.02%	2,030,841.98

按组合计提坏账准备：242.59

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
押金保证金组合	3,307,820.99	0.00	0.00%
合计	3,307,820.99	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明详见附注五、11。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	4,851.81	242.59	5.00%
合计	4,851.81	242.59	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明详见附注五、11。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	387.14			387.14

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	242.59			242.59
本期转回	387.14			387.14
2024 年 12 月 31 日余额	242.59			242.59

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据和坏账准备计提比例，以及金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据详见附注五、11；

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	387.14	242.59	387.14			242.59
合计	387.14	242.59	387.14			242.59

本年无坏账准备转回或收回金额重要的情况。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

本年无实际核销的其他应收款情况。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
比亚迪半导体股份有限公司	押金及保证金	1,000,000.00	1 年以内	30.19%	0.00
中山火炬工业集团有限公司	押金及保证金	764,200.00	3 年以上	23.07%	0.00
员工个人部分社会保险费	代扣代缴款项	651,294.74	1 年以内	19.66%	0.00
员工个人部分住房公积金	代扣代缴款项	270,999.02	1 年以内	8.18%	0.00
中山市美景光学信息有限公司	押金及保证金	116,530.00	1-2 年	3.52%	0.00
合计		2,803,023.76		84.62%	0.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

本年无因资金集中管理而列报于其他应收款的金额。

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	2,363,544.46	100.00%	2,119,170.43	100.00%
合计	2,363,544.46		2,119,170.43	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例（%）
供应商 1	1,868,311.09	79.05
供应商 2	206,400.00	8.73
供应商 3	56,000.00	2.37
供应商 4	51,025.34	2.16
供应商 5	49,000.00	2.07

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例（%）
合 计	2,230,736.43	94.38

其他说明：无

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

（1） 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	16,262,349.81	3,016,065.30	13,246,284.51	13,428,557.85	2,683,699.38	10,744,858.47
在产品	19,470,279.88		19,470,279.88	9,276,602.94		9,276,602.94
库存商品	80,930,353.47	2,282,013.83	78,648,339.64	56,076,056.20	1,681,242.47	54,394,813.73
合同履约成本	37,394.90		37,394.90	25,460.31		25,460.31
发出商品	26,160,667.68	94,975.75	26,065,691.93	9,887,793.86	118,743.64	9,769,050.22
半成品	42,929,188.83	6,977,143.55	35,952,045.28	35,232,100.63	4,359,517.20	30,872,583.43
委托加工物资	28,853,197.85	33,845.74	28,819,352.11	9,272,945.55		9,272,945.55
低值易耗品	979,685.34	4,693.54	974,991.80	693,877.13	5,825.24	688,051.89
合计	215,623,117.76	12,408,737.71	203,214,380.05	133,893,394.47	8,849,027.93	125,044,366.54

（2） 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计
----	-----------	-------------	---------------	----

本年无确认为存货的数据资源。

（3） 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,683,699.38	1,536,954.58		193,745.02	1,010,843.64	3,016,065.30
库存商品	1,681,242.47	1,105,314.99		383,195.76	121,347.87	2,282,013.83
发出商品	118,743.64	94,975.75		118,743.64		94,975.75
委托加工物资		33,845.74				33,845.74
低值易耗品	5,825.24	105.11		1,236.81		4,693.54
半成品	4,359,517.20	3,579,355.72		407,000.59	554,728.78	6,977,143.55
合计	8,849,027.93	6,350,551.89		1,103,921.82	1,686,920.29	12,408,737.71

本年减少金额中转销系已计提跌价存货出售；其他系存货集中报废处理。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例
不良品	2,223,373.25	2,223,373.25	100.00%	977,641.12	977,641.12	100.00%
有订单	86,840,831.20	300,683.77	0.35%	49,621,758.51	334,342.08	0.67%
其他	126,558,913.31	9,884,680.69	7.81%	83,293,994.84	7,537,044.73	9.05%
合计	215,623,117.76	12,408,737.71	5.75%	133,893,394.47	8,849,027.93	6.61%

按组合计提存货跌价准备的计提标准

本集团依据以往经验，对按库龄组合计提存货跌价准备的存货，具体计提方法为：不良品计提比例为 100%；电子元件 1 年以内不计提，1 年以上计提比例为 100%；非电子元件 1 年以内不计提，1-2 年计提比例为 20%-25%，2-3 年计提比例为 40%-50%，3 年以上计提比例为 100%。

（4） 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货年末余额中含有借款费用资本化金额为 0.00 元。

（5） 合同履约成本本期摊销金额的说明

合同履约成本本期摊销金额 2,299,151.08 元。

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（1） 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

（2） 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	31,714,102.33	18,698,309.78
增值税留抵税额	177,758.39	167,975.03
中介服务费	7,547,169.72	5,396,226.32
合计	39,439,030.44	24,262,511.13

其他说明：无

14、债权投资

（1） 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

（2） 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

（3） 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：无

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：无

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	318,351,160.09	238,987,991.46
合计	318,351,160.09	238,987,991.46

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	53,195,910.18	221,359,370.19	607,657.26	24,395,176.69	299,558,114.32
2. 本期增加金额	2,235,347.19	109,177,724.39	101,036,655.30	5,868,737.08	117,281,808.66
（1）购置		101,036,655.30	8,141,069.09	5,868,737.08	106,905,392.38
（2）在建工程转入	2,235,347.19	8,141,069.09			10,376,416.28
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额		2,644,241.55	5,800.00	395,809.85	3,045,851.40
（1）处置或报废		2,644,241.55	5,800.00	395,809.85	3,045,851.40
4. 期末余额	55,431,257.37	327,892,853.03	601,857.26	29,868,103.92	413,794,071.58
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,817,127.65	48,273,703.64	366,376.26	10,112,915.31	60,570,122.86

2. 本期增加 金额	1,730,560.24	29,843,618.42	122,790.10	5,215,921.70	36,912,890.46
(1) 计 提	1,730,560.24	29,843,618.42	122,790.10	5,215,921.70	36,912,890.46
3. 本期减少 金额		1,670,247.12	5,510.00	364,344.71	2,040,101.83
(1) 处 置或报废		1,670,247.12	5,510.00	364,344.71	2,040,101.83
4. 期末余额	3,547,687.89	76,447,074.94	483,656.36	14,964,492.30	95,442,911.49
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	51,883,569.48	251,445,778.09	118,200.90	14,903,611.62	318,351,160.09
2. 期初账面 价值	51,378,782.53	173,085,666.55	241,281.00	14,282,261.38	238,987,991.46

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	177,897.56

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：无

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	606,058.01	2,051,692.75
合计	606,058.01	2,051,692.75

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
7#宿舍	606,058.01		606,058.01	606,058.01		606,058.01
11#厂房				1,445,634.74		1,445,634.74
合计	606,058.01		606,058.01	2,051,692.75		2,051,692.75

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
外购机器设备	8,141,069.09		8,141,069.09	8,141,069.09			100.00%	100.00%				其他
合计	8,141,069.09		8,141,069.09	8,141,069.09								

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：无

本年无计提在建工程减值准备情况。

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	13,850,078.14	13,850,078.14
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	13,850,078.14	13,850,078.14

二、累计折旧		
1. 期初余额	6,816,575.86	6,816,575.86
2. 本期增加金额	3,223,401.10	3,223,401.10
(1) 计提	3,223,401.10	3,223,401.10
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	10,039,976.96	10,039,976.96
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	3,810,101.18	3,810,101.18
2. 期初账面价值	7,033,502.28	7,033,502.28

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	知识产权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	9,762,031.00			8,472,435.56	18,234,466.56
2. 本期增加金额				851,118.56	851,118.56
(1) 购置				851,118.56	851,118.56
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少					

金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	9,762,031.00			9,323,554.12	19,085,585.12
二、累计摊销					
1. 期初余额	325,401.02			3,094,316.33	3,419,717.35
2. 本期增加 金额	195,240.60			2,262,580.85	2,457,821.45
(1) 计 提	195,240.60			2,262,580.85	2,457,821.45
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	520,641.62			5,356,897.18	5,877,538.80
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	9,241,389.38			3,966,656.94	13,208,046.32
2. 期初账面 价值	9,436,629.98			5,378,119.23	14,814,749.21

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：无

本年无未办妥产权证书的土地使用权情况。

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明：无

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	12,168,498.88	12,054,805.43	5,492,143.91		18,731,160.40
企业邮箱服务	3,734.24	84,905.66	27,319.05		61,320.85
Ansys Zemax Professional 软件	84,476.89		67,581.48		16,895.41
合计	12,256,710.01	12,139,711.09	5,587,044.44		18,809,376.66

其他说明：无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	12,408,737.71	1,861,310.66	8,849,027.93	1,327,354.19
内部交易未实现利润	14,998,063.87	2,249,709.58	9,031,026.86	1,354,654.03
可抵扣亏损			8,954,564.52	1,343,184.68
信用减值损失	11,935,851.04	1,790,377.66	8,613,427.72	1,293,251.86
租赁负债	4,355,881.28	653,382.19	7,752,487.89	1,162,873.18
递延收益	5,473,856.21	821,078.44	3,699,130.75	554,869.61
合计	49,172,390.11	7,375,858.53	46,899,665.67	7,036,187.55

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
高新技术企业设备一次性全额抵扣	24,346,819.60	3,652,022.94	27,361,769.73	4,104,265.46
使用权资产	3,810,101.18	571,515.18	7,033,502.28	1,055,025.34
合计	28,156,920.78	4,223,538.12	34,395,272.01	5,159,290.80

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		7,375,858.53		7,036,187.55
递延所得税负债		4,223,538.12		5,159,290.80

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

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

其他说明：无

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	10,339,610.00		10,339,610.00	12,580,333.80		12,580,333.80
预付工程款				301,113.07		301,113.07
合计	10,339,610.00		10,339,610.00	12,881,446.87		12,881,446.87

其他说明：无

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金					745.62	745.62	专用账户	境外投资款专用账户和保证金账户
固定资产					48,315,435.43	46,498,307.78	抵押	抵押贷款
无形资产					9,762,031.00	9,436,629.98	抵押	抵押贷款
合计					58,078,212.05	55,935,683.38		

其他说明：无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		8,008,800.00
保证借款	67,904,683.33	66,877,916.64
信用借款	50,000,000.00	
合计	117,904,683.33	74,886,716.64

短期借款分类的说明：

抵押借款的抵押资产具体情形详见第十节、七、“合并财务报表项目注释”之 31 “所有权或使用权受限制的资产”。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：无

本年无已逾期未偿还的短期借款情况。

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：无

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	269,910,763.06	141,930,896.77
应付工程款	488,500.55	2,709,157.68
应付设备款	14,354,054.62	13,301,303.28
应付服务费	1,896,664.03	1,817,635.64
合计	286,649,982.26	159,758,993.37

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

本年末无账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款。

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,945,899.23	1,702,891.77
合计	2,945,899.23	1,702,891.77

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
水电费	1,668,487.43	1,212,907.51
运输费	332,155.49	188,326.81
服务费及其他费用	945,256.31	301,657.45
合计	2,945,899.23	1,702,891.77

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：无

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	521,134.03	973,283.46
合计	521,134.03	973,283.46

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	21,480,621.85	173,110,123.12	161,670,766.30	32,919,978.67
二、离职后福利-设定提存计划		11,883,992.63	11,720,041.57	163,951.06
三、辞退福利		97,585.88	97,585.88	
合计	21,480,621.85	185,091,701.63	173,488,393.75	33,083,929.73

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	21,296,243.86	163,109,644.27	151,734,034.36	32,671,853.77
2、职工福利费		1,221,458.63	1,213,458.63	8,000.00
3、社会保险费	34,652.85	4,142,958.00	4,144,308.70	33,302.15
其中：医疗保险费		3,349,838.34	3,349,838.34	
工伤保险费		391,461.97	391,461.97	
台湾地区保险费	34,652.85	401,657.69	403,008.39	33,302.15
4、住房公积金		2,522,581.68	2,522,581.68	
5、工会经费和职工教育经费	149,725.14	2,113,480.54	2,056,382.93	206,822.75
合计	21,480,621.85	173,110,123.12	161,670,766.30	32,919,978.67

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		11,367,736.39	11,203,785.33	163,951.06
2、失业保险费		516,256.24	516,256.24	
合计		11,883,992.63	11,720,041.57	163,951.06

其他说明：

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本集团分别按员工基本工资的 14%-16%每月向养老保险计划缴存费用；按员工基本工资的 0.7%或 0.8%每月向失业保险计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,870,476.45	712,101.41
企业所得税	5,044,429.23	2,858,800.10
个人所得税	717,148.55	649,448.28
城市维护建设税	255,921.25	197,081.50
房产税	158,494.60	150,263.14
教育费附加	109,680.53	84,463.50
地方教育附加	73,120.36	56,309.00
印花税	107,696.32	48,699.09
土地使用税	36,571.32	36,548.60
环境保护税	46.42	46.18
合计	8,373,585.03	4,793,760.80

其他说明：无

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	200,000.00	11,900,586.65
一年内到期的租赁负债	2,992,670.61	3,396,606.66
合计	3,192,670.61	15,297,193.31

其他说明：无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	79,359.82	69,844.06
未终止确认商业汇票	4,898,624.92	11,898,346.11
合计	4,977,984.74	11,968,190.17

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券	面值	票面	发行	债券	发行	期初	本期	按面	溢折	本期		期末	是否
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--	----	----

名称		利率	日期	期限	金额	余额	发行	值计 提利息	价摊 销	偿还		余额	违约
合计													

其他说明：无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		24,624,000.00
保证借款	9,700,000.00	
合计	9,700,000.00	24,624,000.00

长期借款分类的说明：

于 2024 年 11 月，本公司向中国农业银行股份有限公司中山火炬高技术产业开发区支行借入一笔 2 年期的贷款，于 2024 年 12 月 31 日其账面价值为 9,900,000.00 元。该贷款附有契约条件如下：若公司存在以下三种情形，①资产负债率达到 85%以上，②或有负债比例超过 50%，③经营性现金流持续 2 年为负。公司应按贷款人要求落实贷款人认可的债务保障措施，否则，贷款人可以采取救济措施包括但不限于提前收回已发放借款，宣布借款人与贷款人签订的其他借款合同项下借款到期。

由于该契约条件为资产负债表日之后应遵循的契约条件，不影响其在 2024 年 12 月 31 日的流动性划分，甲公司将其归类为非流动负债。本公司 2024 年 12 月 31 日的资产负债率（母公司）为 42.39%，无或有负债，经营性现金流为正。

其他说明，包括利率区间：

抵押借款的抵押资产类别以及金额，详见第十节、七、“合并财务报表项目注释”之 31“所有权或使用权受限制的资产”。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

								提利	销				
								息					
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,363,210.67	4,355,881.23
合计	1,363,210.67	4,355,881.23

其他说明：无

本集团对租赁负债的流动性风险管理措施，以及年末租赁负债的到期期限分析详见本附注十二、1、“金融工具产生的各类风险”

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：无

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：无

其他说明：无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无

51、递延收益

单位：元

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

政府补助	3,699,130.75	3,440,000.00	1,665,274.54	5,473,856.21	收到政府补助款
合计	3,699,130.75	3,440,000.00	1,665,274.54	5,473,856.21	

其他说明：无

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	96,505.56	160,668.77
合计	96,505.56	160,668.77

其他说明：无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	47,660,000.00						47,660,000.00

其他说明：无

投资者名称	2023-12-31	2024 年		2024-12-31	持股比例 (%)
		增加	减少		
赵治平	13,391,100.00			13,391,100.00	28.0971
易习军	5,576,500.00			5,576,500.00	11.7006
周东	5,629,100.00			5,629,100.00	11.8110
高国成	833,300.00			833,300.00	1.7484
中山市弘云投资管理企业（有限合伙）	4,542,720.00			4,542,720.00	9.5315
中山市弘宽投资管理企业（有限合伙）	1,203,930.00			1,203,930.00	2.5261
中山市弘庆投资管理企业（有限合伙）	1,171,300.00			1,171,300.00	2.4576
中山永辉化工股份有限公司	1,599,000.00			1,599,000.00	3.3550
中山火炬开发区点亮天使投资合伙企业（有限合伙）	572,000.00			572,000.00	1.2002
宁波昆石承长创业投资合伙企业（有限合伙）	884,000.00			884,000.00	1.8548
魏庆阳	280,550.00			280,550.00	0.5886
珠海市弘大投资合伙企业（有限合伙）	1,230,500.00			1,230,500.00	2.5818
中山火炬华盈投资有限公司	430,000.00			430,000.00	0.9022
中山火炬工业集团有限公司	430,000.00			430,000.00	0.9022

投资者名称	2023-12-31	2024 年		2024-12-31	持股比例 (%)
		增加	减少		
珠海昆石财富创业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,080,000.00			1,080,000.00	2.2661
海宁君马新材料产业投资合伙企业（有限合伙）	1,080,000.00			1,080,000.00	2.2661
宁波锦灿企业管理合伙企业（有限合伙）	260,000.00			260,000.00	0.5455
武汉传新未来股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,080,000.00			1,080,000.00	2.2661
惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	2,700,000.00			2,700,000.00	5.6651
东莞勤合创业投资中心（有限合伙）	1,800,000.00			1,800,000.00	3.7768
宁波锦炫企业管理合伙企业（有限合伙）	286,000.00			286,000.00	0.6001
广东立湾股权投资合伙企业（有限合伙）	1,200,000.00			1,200,000.00	2.5178
珠海全志科技股份有限公司	400,000.00			400,000.00	0.8393
合 计	47,660,000.00			47,660,000.00	100.0000

54、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	156,791,155.18	191,679.77		156,982,834.95
其他资本公积	2,114,879.43	771,076.26		2,885,955.69
合计	158,906,034.61	962,756.03		159,868,790.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	22,100,446.64	1,729,553.36		23,830,000.00
合计	22,100,446.64	1,729,553.36		23,830,000.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	195,161,957.25	88,364,286.45
调整后期初未分配利润	195,161,957.25	88,364,286.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	165,227,269.14	116,430,007.86
减：提取法定盈余公积	1,729,553.36	9,632,337.06
期末未分配利润	358,659,673.03	195,161,957.25

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,081,829,522.14	759,309,273.15	765,341,919.62	529,970,289.18
其他业务	9,956,046.51	7,558,345.59	7,679,703.40	7,089,272.88
合计	1,091,785,568.65	766,867,618.74	773,021,623.02	537,059,562.06

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								

合同类型								
其中：								
按商品转 让的时间 分类								
其中：								
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 371,003,891.80 元，其中，371,003,891.80 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于 2027 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,339,617.85	1,640,449.45
教育费附加	1,002,693.34	703,049.77
房产税	479,231.83	331,890.36
土地使用税	146,285.28	137,057.25
车船使用税	360.00	360.00

印花税	499,718.81	422,579.08
地方教育附加	668,462.24	468,699.85
环境保护税	186.01	177.98
合计	5,136,555.36	3,704,263.74

其他说明：无

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,722,132.00	16,934,664.94
折旧摊销费	6,432,730.46	4,984,484.07
服务费	6,439,272.06	4,544,734.41
商务差旅及办公费	2,342,959.46	2,105,610.87
房租水电费	1,862,785.44	836,001.57
股份支付费用	962,756.03	805,043.89
业务招待费	335,803.52	615,181.80
其他	1,063,704.00	1,273,632.43
董事会费	180,000.00	180,000.00
合计	42,342,142.97	32,279,353.98

其他说明：无

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,180,127.47	6,411,816.80
代理费	2,522,764.10	2,711,695.65
佣金费	5,579,555.23	2,999,808.36
商务差旅及办公费	1,233,211.94	976,310.59
业务招待费	1,386,404.14	945,816.48
包材辅料及其他	672,595.33	544,049.58
报关运杂费	502,420.97	440,355.61
广告宣传费	220,982.88	425,991.22
折旧摊销费	411,214.37	286,334.22
房租水电费	82,516.20	57,458.91
合计	20,791,792.63	15,799,637.42

其他说明：无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,129,287.96	32,383,989.03
直接投入	11,891,654.10	10,122,547.77

折旧摊销费	5,302,852.12	3,012,322.92
设计服务费	56,843.80	60,628.90
其他费用	4,998,622.85	4,420,363.86
合计	67,379,260.83	49,999,852.48

其他说明：无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	5,250,541.09	4,285,715.03
减：利息收入	1,719,488.90	1,225,992.28
汇兑损益	-1,956,002.76	163,972.52
手续费及其他	125,593.48	143,569.95
合计	1,700,642.91	3,367,265.22

其他说明：无

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,525,828.93	4,835,917.93
代扣个人所得税手续费返还	51,208.74	26,070.91
增值税加计抵减减免额	5,220,762.41	3,628,023.58
合 计	6,797,800.08	8,490,012.42

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：无

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：无

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		8,251.35
应收账款坏账损失	-3,311,981.11	-1,269,211.77
其他应收款坏账损失	144.55	1,746.39
合计	-3,311,836.56	-1,259,214.03

其他说明：无

上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,350,551.89	-5,027,700.75
合计	-6,350,551.89	-5,027,700.75

其他说明：无

上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产	313,197.76	-822,018.67
使用权资产		74,516.19
合计	313,197.76	-747,502.48

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	38,123.90	5,309.69	38,123.90
核销的往来款项	338,898.01	97,113.58	338,898.01
其他	2,245.99	68,763.15	2,245.99
合计	379,267.90	171,186.42	379,267.90

其他说明：无

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	165,000.00	16,200.00	165,000.00
非流动资产毁损报废损失	519,125.33	1,893,026.92	519,125.33
其中：固定资产	519,125.33	1,893,026.92	519,125.33
滞纳金支出		22,783.25	
其他	384,710.91	81,022.35	384,710.91
合计	1,068,836.24	2,013,032.52	1,068,836.24

其他说明：无

76、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	20,374,750.78	12,522,785.80
递延所得税费用	-1,275,423.66	1,472,643.52
合计	19,099,327.12	13,995,429.32

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	184,326,596.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	27,648,989.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	537,873.15
研发费用等加计扣除	-9,087,535.46
所得税费用	19,099,327.12

其他说明：无

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

（1） 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助款	3,719,330.19	5,285,565.80
利息收入	1,719,488.90	1,225,992.28
收到其他往来款	549,048.88	722,557.82
合计	5,987,867.97	7,234,115.90

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	40,552,918.90	33,380,931.76
支付其他往来款	1,648,544.29	605,801.89
合计	42,201,463.19	33,986,733.65

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

本年未发生收到的重要的与投资活动有关的现金。

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	143,295,081.63	145,280,440.50
合计	143,295,081.63	145,280,440.50

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

本年未发生支付的其他与投资活动有关的现金。

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

本年未发生收到其他与筹资活动有关的现金。

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁付款额	3,684,447.27	2,984,336.70
融资中介费	2,500,000.00	3,850,000.00
合计	6,184,447.27	6,834,336.70

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	74,886,716.64	200,686,204.17	618,334.74	158,286,572.22		117,904,683.33
长期借款	36,524,586.65	9,900,000.00	666,838.04	37,191,424.69		9,900,000.00
租赁负债	7,752,487.89			3,684,447.27	-287,840.66	4,355,881.28
一年内到期非流动负债	15,297,193.31					3,192,670.61
合计	103,866,597.87	210,586,204.17	1,285,172.78	199,162,444.18	-287,840.66	128,967,894.00

(4) 以净额列报现金流量的说明

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

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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		

净利润	165,227,269.14	116,430,007.86
加：资产减值准备	9,662,388.45	6,286,914.78
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	36,912,890.46	28,331,328.95
使用权资产折旧	3,223,401.10	2,641,068.50
无形资产摊销	2,457,821.45	1,308,680.86
长期待摊费用摊销	5,587,044.44	2,207,845.13
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）	-313,197.76	747,502.48
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	519,125.33	1,893,026.92
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	3,762,582.25	5,353,106.01
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-339,670.98	869,860.71
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-935,752.68	602,782.81
存货的减少（增加以“－”号填列）	-84,520,565.40	-34,055,479.90
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-78,410,116.26	-33,850,481.98
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	162,130,925.55	54,970,328.43
其他	962,756.03	805,043.89
经营活动产生的现金流量净额	225,926,901.12	154,541,535.45
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	216,045,729.77	126,397,006.44
减：现金的期初余额	126,397,006.44	99,517,514.90
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	89,648,723.33	26,879,491.54

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
--	----

其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	216,045,729.77	126,397,006.44
其中：库存现金		13,998.60
可随时用于支付的银行存款	216,045,729.77	126,383,007.84
三、期末现金及现金等价物余额	216,045,729.77	126,397,006.44

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
境外投资款专用账户		589.94	使用受限的银行存款
远期结售汇保证金账户		155.68	使用受限的银行存款
合计		745.62	

其他说明：无

(7) 其他重大活动说明

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	9,050,816.91	7.1884	65,060,892.28
欧元			
港币			
日元	333,217.00	0.046233	15,405.62
台币	421,863.00	0.2226	93,906.70
应收账款			
其中：美元	11,475,936.26	7.1884	82,493,620.22
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	5,868,278.31	7.1884	42,183,531.80
日元	4,275,762.00	0.046233	197,681.30
其他应收款			
其中：台币	88,000.00	0.2226	19,588.80

其他说明：无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☐适用 ☒不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

简化处理的短期租赁费用和低价值资产租赁费用为 617,436.08 元；与租赁相关的现金流出总额为 3,684,447.27 元。

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
SFR 测试设备	11,681.42	
合计	11,681.42	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,129,287.96	32,383,989.03
直接投入	11,891,654.10	10,122,547.77
折旧摊销费	5,302,852.12	3,012,322.92
其他费用	5,055,466.65	4,480,992.76
合计	67,379,260.83	49,999,852.48

其中：费用化研发支出	67,379,260.83	49,999,852.48
------------	---------------	---------------

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

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

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	

--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金 额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：无

（3） 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：无

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：无

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
弘景光电（仙桃）科技有限公司	30,000,000.00	湖北省仙桃市	湖北省仙桃市杜湖街道办事处仙洪路 29 号	制造业	100.00%	0.00%	设立投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益	经营活动	营业收入	净利润	综合收益	经营活动

			总额	现金流量			总额	现金流量
--	--	--	----	------	--	--	----	------

其他说明：无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或 联营企业投资的 会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

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

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	3,699,130.75	3,440,000.00		1,297,707.48	367,567.06	5,473,856.21	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	1,525,828.93	4,835,917.93
财务费用		259,193.00
合 计	1,525,828.93	5,095,110.93

其他说明：无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本集团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，将风险对本集团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，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，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）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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

① 率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与美元有关，除本集团的部分采购和销售业务以美元进行外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险

对本集团的交易及境外经营的业绩均构成影响。于 2024 年 12 月 31 日，本集团的外币货币性项目余额详见第十节、七、“合并财务报表项目注释”之 81、“外币货币性项目”。

本集团密切关注汇率变动对本集团汇率风险的影响。

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

项 目	本年		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币对美元汇率升值 1%	-895,653.34		-744,018.38	
人民币对美元汇率贬值 1%	895,653.34		744,018.38	

注 1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注 2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

②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。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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。于 2024 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 17,900,000.00 元（上年末：56,533,386.65 元），及以人民币计价的固定利率合同，金额为 109,800,000.00 元（上年末：54,877,916.64 元）。

利率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，浮动利率金融资产和负债的利率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本年		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币基准利率增加 25 个基准点	-38,037.50		-108,900.00	
人民币基准利率降低 25 个基准点	38,037.50		108,900.00	

注 1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注 2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

③其他价格风险

其他价格风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。本集团持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其

他综合收益的金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着证券市场价格变动的风险。本集团采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

由于某些金融工具的公允价值是按照未来现金流量折现法为基础的通用定价模型或其他估值技术确定的，而估值技术本身基于一定的估值假设，因此估值结果对估值假设具有重大的敏感性。

（2）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。信用期通常为 3 个月，交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期。由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，详见本附注五、11。

本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本集团因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，详见第十节、七、“合并财务报表项目注释”之 5、“应收账款”和 8、“其他应收款”的披露。

由于本集团的客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此本集团没有重大的信用集中风险。

（3）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本集团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，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团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。

本集团将银行借款作为主要资金来源。2024 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行借款额度为 19,230.00 万元（上年末：15,720.00 万元）。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款（含利息）	117,904,683.33			

项 目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付账款	286,418,607.38	213,377.68	17,997.20	
其他应付款	2,945,899.23			
一年内到期的非流动负债（含利息）	3,192,670.61			
长期借款（含利息）		9,700,000.00		
租赁负债（含利息）		1,385,567.12		

2、套期

（1） 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

（2） 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的 被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明：无

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

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

（1） 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
贴现	应收款项融资	134,692,371.16	终止确认	相关的利率风险等主要风险与报酬已转移给了银行
背书转让	应收款项融资	211,762,113.05	终止确认	相关的利率风险等主要风险与报酬已转移给了供应商
背书转让	应收票据	14,772,659.17	未终止确认	保留了相关利率风险、违约风险等主要风险与报酬

合计		361,227,143.38		
----	--	----------------	--	--

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	贴现和背书	346,454,484.21	310,397.73
合计		346,454,484.21	310,397.73

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	4,898,624.92	4,898,624.92
合计		4,898,624.92	4,898,624.92

其他说明：无

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

管理层已经评估了货币资金、应收票据、应收账款、短期借款、应付账款和一年内到期的长期负债，因剩余期限较短，账面价值和公允价值相近，合并财务报表年末余额不以公允价值计量。

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是赵治平。

其他说明：无

1. 本公司的实际控制人情况

实际控制人名称	控制人类型	对本公司的持股比例（%）	对本公司的表决权比例（%）
赵治平	自然人	28.10	57.01

注：公司的控股股东、实际控制人是赵治平。截至 2024 年 12 月 31 日，赵治平直接持有公司 1,339.11 万股，占公司总股本的比例为 28.10%，系公司第一大股东；同时，赵治平通过担任员工持股平台中山市弘云投资管理企业（有限合伙）、中山市弘宽投资管理企业（有限合伙）、珠海市弘大投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，合计控制 2,036.83 万股的表决权，占公司总股本的比例为 42.74%。同时，为巩固对公司的控制权，赵治平与周东签署一致行动协议，约定各方在行使股东权利及处理与公司有关事宜时采取一致行动，各方未能达成一致意见时，则以赵治平的意见为

最终意见。周东直接持有公司 562.91 万股，占公司总股本的比例为 11.81%，系公司第二大股东；同时，周东通过担任外部投资者持股平台中山市弘庆投资管理企业（有限合伙）的执行事务合伙人，合计控制 680.04 万股的表决权，占公司总股本的比例为 14.27%。因此，赵治平直接和间接控制公司 57.01%表决权，是公司控股股东、实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
赵治平	董事长、公司实际控制人
易习军	持股 5%以上的股东
周东	董事、持股 5%以上的股东
何美莲	公司实际控制人赵治平的配偶
张小方	公司董事周东的配偶
赵卫平	公司副总经理
珠海市弘大投资合伙企业（有限合伙）	赵治平控制的企业
中山市弘宽投资管理企业（有限合伙）	赵治平控制的企业
中山市弘云投资管理企业（有限合伙）	赵治平控制的企业
中山市弘庆投资管理企业（有限合伙）	周东控制的企业
惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	直接持有公司 5%以上股份的股东
惠州市德赛西威智能交通技术研究院有限公司	惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司子公司
深圳市方正达科技有限公司	公司股东易习军控制的企业

其他说明：无

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市方正达科技有限公司	材料、服务采购	3,674,094.68	3,674,094.68	否	2,376,764.65

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	销售智能驾驶光学镜头、智能座舱光学镜头	33,910,511.82	18,071,591.65
惠州市德赛西威智能交通技术研究院有限公司	销售智能座舱光学镜头	3,451.20	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

关联交易定价以市场公允价格为基础，遵循公开、公平、公正的交易原则。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本年无关联受托管理/委托管理情况。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

本年无关联租赁情况。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
赵治平、何美莲	25,000,000.00	2022 年 08 月 31 日	2027 年 07 月 15 日	是
赵治平、何美莲	6,000,000.00	2022 年 09 月 23 日	2027 年 03 月 29 日	是
赵治平、何美莲	3,000,000.00	2022 年 11 月 08 日	2027 年 03 月 29 日	是
赵治平、何美莲	11,600,000.00	2023 年 01 月 20 日	2027 年 09 月 02 日	是
赵治平、易习军、周东、高国成	9,900,000.00	2023 年 04 月 17 日	2027 年 01 月 24 日	是
赵治平、何美莲、易习军、周东、张小方	10,000,000.00	2023 年 02 月 03 日	2027 年 01 月 29 日	是
赵治平、何美莲、易习军、周东、张小方	10,000,000.00	2023 年 07 月 28 日	2027 年 07 月 25 日	是
赵治平、易习军、周东	12,000,000.00	2023 年 09 月 04 日	2027 年 09 月 04 日	是
赵治平、易习军、周东、高国成	9,900,000.00	2023 年 09 月 19 日	2027 年 05 月 11 日	是
赵治平、何美莲	8,000,000.00	2023 年 09 月 08 日	2027 年 09 月 09 日	是
赵治平	5,000,000.00	2023 年 10 月 31 日	2027 年 04 月 26 日	是
赵治平	10,000,000.00	2023 年 11 月 08 日	2027 年 05 月 06 日	是
张小方、易习军、赵治平、何美莲、胡莉莉、高国成、周东	14,000,000.00	2024 年 03 月 27 日	2026 年 12 月 23 日	是
赵治平	5,000,000.00	2024 年 05 月 06 日	2027 年 11 月 01 日	是
赵治平、易习军、周东	8,000,000.00	2024 年 01 月 01 日	2028 年 01 月 01 日	否
赵治平、易习军、周东	20,100,000.00	2024 年 01 月 01 日	2027 年 09 月 23 日	是
赵治平、易习军、周东	9,900,000.00	2024 年 01 月 01 日	2027 年 11 月 08 日	是
赵治平、易习军、周东	1,010,000.00	2024 年 03 月 29 日	2027 年 04 月 19 日	是
赵治平、易习军、周东	9,950,000.00	2024 年 06 月 07 日	2027 年 12 月 02 日	是
赵治平、易习军、周东	1,000,000.00	2024 年 03 月 28 日	2027 年 09 月 23 日	是
赵治平、何美莲、易习军、周东、张小方	10,000,000.00	2024 年 03 月 06 日	2028 年 03 月 03 日	否
赵治平、何美莲、易习军、周东、张小方	10,000,000.00	2024 年 07 月 26 日	2028 年 07 月 22 日	否
赵治平、易习军、周东	9,900,000.00	2024 年 09 月 23 日	2028 年 09 月 22 日	否
赵治平、易习军、周东	9,900,000.00	2024 年 08 月 14 日	2028 年 08 月 13 日	否
赵治平	10,104,683.33	2024 年 09 月 02 日	2028 年 02 月 28 日	否
赵治平、易习军、周东	9,900,000.00	2024 年 11 月 08 日	2029 年 11 月 07 日	否

赵治平、易习军、周东	10,000,000.00	2024 年 10 月 17 日	2028 年 04 月 14 日	否
------------	---------------	------------------	------------------	---

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,997,708.69	6,546,960.82

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	19,715,958.76	985,797.94	10,839,132.27	541,956.61

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳市方正达科技有限公司	2,373,674.51	1,360,104.15

7、关联方承诺

无

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象 类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	20,000.00	763,166.94						
合计	20,000.00	763,166.94						

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	参考净资产、授予日前后合理的外部投资者入股价格，以评估报告确认的公允价格。
授予日权益工具公允价值的重要参数	公司 2020 年 12 月 31 日采用收益法的评估值为 36,153.72 万元，本次股权激励计划选择该评估值作为相关权益工具授予日的公允价值，对应的每股价格为 9.59 元。 公司 2024 年 6 月 30 日采用收益法的评估值为 214,635.20 万元，持股平台股权转让选择该评估值作为相关权益工具授予日的公允价值，对应的每股价格为 45.03 元。
可行权权益工具数量的确定依据	根据可以行权人数变动等后续信息，修正预计可行权的股票数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,477,785.70
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	962,756.03

其他说明：

2021 年 1 月 22 日，公司召开 2021 年度第一次临时股东大会，审议通过《关于审议广东弘景光电科技股份有限公司员工持股计划的议案》，约定本持股计划规定的授予价格为 5.86 元/股，公司上市前及公司公开发行股票上市之日起 36 个月内为持股员工所持出资额/持股份额转让锁定期。公司员工通过首次授予方式间接或直接获得公司股份，间接或直接取得公司股份的成本低于其股份的公允价值，在授予日当期确认为以权益结算的股份支付。

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
弘宽投资持股平台股份转让	191,679.77	
珠海市弘大投资合伙企业（有限合伙）	611,453.57	
珠海市弘大投资合伙企业（有限合伙）股份转让	159,622.69	
合计	962,756.03	

其他说明：

员工持股平台中山市弘云投资管理企业（有限合伙）、中山市弘宽投资管理企业（有限合伙）和珠海市弘大投资合伙企业（有限合伙）持有公司 6,977,150 股。公司员工通过受让实际控制人或其他员工持有的上述平台财产份额，间接取得公司股权的成本低于其股份的公允价值，在授予日当期确认为以权益结算的股份支付。

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	首次公开发行股票并在创业板上市	593,725,849.48	无

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

根据公司 2023 年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可〔2024〕1747 号文《关于同意广东弘景光电科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》，公司向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）1,588.6667 万股，每股面值人民币 1 元，每股发行价格为人民币 41.90 元。截至 2025 年 3 月 10 日止，公司已收到社会公众股东缴入的出资款人民币 665,651,347.30 元，扣除发行费用后实际募集资金净额人民币 593,725,849.48 元，其中新增注册资本人民币 15,886,667.00 元，余额计人民币 577,839,182.48 元转入资本公积。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：无

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

（4）其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	238,677,995.06	171,593,355.99
1 至 2 年	8,355.94	206,332.29
2 至 3 年		715.35
合计	238,686,351.00	171,800,403.63

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	238,686,351.00	100.00%	11,935,570.95	5.00%	226,750,780.05	171,800,403.63	100.00%	8,621,291.93	5.02%	163,179,111.70
其中：										
账龄组合	238,686,351.00	100.00%	11,935,570.95	5.00%	226,750,780.05	171,800,403.63	100.00%	8,621,291.93	5.02%	163,179,111.70
合计	238,686,351.00	100.00%	11,935,570.95	5.00%	226,750,780.05	171,800,403.63	100.00%	8,621,291.93	5.02%	163,179,111.70

按组合计提坏账准备：11,935,570.95 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	238,677,995.06	11,933,899.76	5.00%
1-2 年	8,355.94	1,671.19	20.00%
2-3 年			50.00%
3 年以上			100.00%
合计	238,686,351.00	11,935,570.95	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明详见附注五、11

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☒适用 ☐不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额		8,621,291.93		8,621,291.93
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		3,311,943.61		3,311,943.61
其他变动		-2,335.41		-2,335.41
2024 年 12 月 31 日余额		11,935,570.95		11,935,570.95

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

报告期内未发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	8,621,291.93	3,311,943.61	-2,335.41			11,935,570.95
合计	8,621,291.93	3,311,943.61	-2,335.41			11,935,570.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	77,973,111.28		77,973,111.28	32.67%	3,898,655.57
客户 2	41,142,425.76		41,142,425.76	17.24%	2,057,121.29
客户 3	19,715,958.76		19,715,958.76	8.26%	985,797.94
客户 4	15,208,013.14		15,208,013.14	6.37%	760,400.66
客户 5	14,269,463.51		14,269,463.51	5.98%	713,473.18
合计	168,308,972.45		168,308,972.45	70.52%	8,415,448.64

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	32,978,391.02	14,682,089.03
合计	32,978,391.02	14,682,089.03

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：无

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：无

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：无

其他说明：无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：无

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：无

其他说明：无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	2,264,972.91	1,133,090.52
代扣代缴款项	708,808.89	575,170.03
往来款	4,851.81	
合并范围内关联方	30,000,000.00	12,973,828.48
合计	32,978,633.61	14,682,089.03

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内（含 1 年）	32,047,775.59	13,803,961.81
1 至 2 年	137,118.80	112,927.22
2 至 3 年	29,539.22	
3 年以上	764,200.00	765,200.00
5 年以上	764,200.00	765,200.00
合计	32,978,633.61	14,682,089.03

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	32,978,633.61	100.00%	242.59	0.00%	32,978,391.02	14,682,089.03	100.00%		0.00%	14,682,089.03
其中：										
押金保证金组合	2,973,781.80	9.02%			2,973,781.80	1,708,260.55	11.63%		0.00%	1,708,260.55
关联方组合	30,000,000.00	90.97%			30,000,000.00	12,973,828.48	88.37%		0.00%	12,973,828.48
账龄组合	4,851.81	0.01%	242.59	5.00%	4,609.22					
合计	32,978,633.61	100.00%	242.59	5.00%	32,978,391.02	14,682,089.03	100.00%		0.00%	14,682,089.03

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
押金保证金组合	2,973,781.80		0.00%
合计	2,973,781.80		

确定该组合依据的说明：

阶段划分依据和坏账准备计提比例，以及金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据详见附注五、11

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	30,000,000.00		0.00%
合计	30,000,000.00		

确定该组合依据的说明：

阶段划分依据和坏账准备计提比例，以及金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据详见附注五、11

按组合计提坏账准备：242.59 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合			
1 年以内	4,851.81	242.59	5.00%
1 至 2 年			20.00%
2 至 3 年			50.00%
3 年以上			100.00%
合计	4,851.81	242.59	

确定该组合依据的说明：

阶段划分依据和坏账准备计提比例，以及金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据详见附注五、11

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	242.59			242.59
2024 年 12 月 31 日余额	242.59			242.59

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据和坏账准备计提比例，以及金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据详见附注五、11

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合		242.59				242.59
合计		242.59				242.59

报告期内未发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
弘景光电（仙桃）科技有限公司	关联方款项	30,000,000.00	1 年以内	90.97%	
比亚迪半导体股份有限公司	押金及保证金	1,000,000.00	1 年以内	3.03%	
中山火炬工业集团有限公司	押金及保证金	764,200.00	3 年以上	2.32%	
员工个人社会保险费	代扣代缴款项	486,977.24	1 年以内	1.48%	
员工个人住房公积金	代扣代缴款项	214,776.00	1 年以内	0.65%	
合计		32,465,953.24		98.45%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	30,239,920.24		30,239,920.24	30,137,853.73		30,137,853.73

合计	30,239,920.24		30,239,920.24	30,137,853.73		30,137,853.73
----	---------------	--	---------------	---------------	--	---------------

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
弘景光电（仙桃）科技有限公司	30,137,853.73					102,066.51	30,239,920.24	
合计	30,137,853.73					102,066.51	30,239,920.24	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,081,386,624.47	823,631,785.27	765,343,247.06	572,554,745.74

其他业务	20,975,097.92	17,490,925.63	15,180,406.33	15,098,783.59
合计	1,102,361,722.39	841,122,710.90	780,523,653.39	587,653,529.33

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

本公司销售收入确认具体依据详见附注五、37 收入，销售合同中不包含具有融资性质的支付条款，公司作为主要责任人，承诺转让商品无需经过安装调试，提供法定的质量保证义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 368,762,566.12 元，其中，368,762,566.12 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于 2027 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-205,927.57	主要系非流动资产报废损失
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,525,828.93	主要系计入当期损益的政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-170,443.01	主要系捐赠支出
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-191,679.77	主要系计入当期损益的股份支付
减：所得税影响额	143,666.79	
合计	814,111.79	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	32.63%	3.47	3.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	32.46%	3.45	3.45

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

☐适用 ☒不适用

4、其他

广东弘景光电科技股份有限公司

2025 年 4 月 28 日