

公司代码：688025

公司简称：杰普特

深圳市杰普特光电股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

（一）国际贸易环境不稳定的风险。近年来国际贸易环境不确定性增加，逆全球化贸易主义进一步蔓延，部分国家采取贸易保护措施，我国部分产业发展受到一定冲击。集成电路行业具有典型的全球化分工合作特点，若国际贸易环境发生重大不利变化、各国与各地区间贸易摩擦进一步升级、全球贸易保护主义持续升温，则可能对集成电路产业链上下游公司的生产经营产生不利影响，造成产业链上下游交易成本增加，从而可能对公司的经营带来不利影响。

（二）技术升级迭代风险。激光相关产业发展速度较快，企业需通过不断的技术升级迭代维持或提升产品性能和技术水平，公司存在因技术升级迭代速度缓于产业发展速度而导致产品竞争力降低的风险。

（三）研发失败风险。激光器、激光/光学智能装备属于技术密集型产品，公司在根据市场和客户需求进行新产品研发时，存在因未能正确理解行业及相关核心技术的发展趋势或无法在新产品、新工艺、新材料等领域取得进步而导致研发失败的风险。

（四）技术未能形成产品或实现产业化等风险。激光器、激光/光学智能装备从技术到应用需要较多的实施经验，公司研发的技术存在因稳定性差、应用难度大、成本高昂、与下游客户需求不匹配等因素而导致不能形成产品或实现产业化的风险。

（五）客户集中度较高和激光/光学智能装备业务存在大客户依赖的风险。由于下游行业竞争激烈，以及宏观经济波动、技术更新换代等因素导致大客户需求不断变化提升，如果大客户未来因选择其他供应商等原因减少对公司产品的采购量，可能会对公司整体业务的销售收入、毛利率和净利润等指标构成较大不利影响。

（六）人才流失的风险。人才是激光器、激光/光学智能装备相关技术发展的核心，由于公司目前整体规模偏小，公司存在因人才流失而导致技术发展放缓的风险。

（七）公司 2022 年末、2023 年末、2024 年末的应收账款净额分别为 37,736.48 万元、36,836.44 万元、50,689.76 万元，占流动资产的比重分别为 22.62%、21.10%、26.94%；2022 年、2023 年、2024 年的应收账款周转率分别为 3.46、3.29、3.32，公司存在因客户应收账款违约（包括客户故意拖欠应付款项、客户经营业绩不佳无力清偿情况等）而导致公司款项无法收回、产生坏账损失的风险。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人黄治家、主管会计工作负责人 CHENG XUEPING（成学平）及会计机构负责人（会计主管人员）杨浪先声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2024年12月31日，深圳市杰普特光电股份有限公司（以下简称“公司”）母公司期末可供分配利润为人民币282,895,767.28元。经董事会决议，公司2024年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

公司拟向全体股东每10股派发现金红利4.2元（含税）。若以公司截至2025年2月28日总股本95,049,423股计算，扣减回购专用账户的股数250,404股，合计拟派发现金红利39,815,587.98元（含税）。本年度公司以现金为对价，采用集中竞价方式已实施的股份回购金额20,545,784.16元（不含交易费用），现金分红和股份回购金额合计60,361,372.14元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例为45.49%。本年度公司不进行资本公积金转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转至下一年度。

如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

本次利润分配预案已经公司2025年3月24日召开的第三届董事会第三十一次会议、第三届监事会第二十四次会议审议通过，尚需提交2024年年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	6
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.....	12
第四节	公司治理.....	44
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	65
第六节	重要事项.....	73
第七节	股份变动及股东情况.....	95
第八节	优先股相关情况.....	102
第九节	债券相关情况.....	102
第十节	财务报告.....	102

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
杰普特、公司、母公司	指	深圳市杰普特光电股份有限公司
东莞杰普特	指	东莞市杰普特光电技术有限公司，本公司全资子公司
同聚同源	指	厦门市同聚同源咨询管理合伙企业（有限合伙）
A 公司	指	Apple Inc.及其下属企业
M 公司	指	Meta Platforms Inc.及其下属企业
海雷公司	指	海雷科技私营有限公司(Hylax Technology Pte Ltd)，本公司全资子公司
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司及其下属企业
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司及其下属企业
一汽弗迪	指	一汽弗迪新能源科技有限公司及其下属企业
顺络电子	指	深圳顺络电子股份有限公司及其下属企业
意法半导体	指	意法半导体（ST）集团（ST Microelectronics）
国巨股份	指	国巨股份有限公司及其下属企业
厚声电子	指	厚声电子工业有限公司及其下属企业
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等
管理层	指	董事、监事、高级管理人员
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
国家税务总局	指	中华人民共和国国家税务总局
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《深圳市杰普特光电股份有限公司章程》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
新元	指	新加坡元（Singapore Dollar）
激光	指	由粒子受激辐射产生的光束，具有良好的单色性、相干性、方向性和高能量密度的特点，广泛应用于各种工业制造领域
激光器、激光光源	指	产生、输出激光的器件，是激光及其技术应用的基础，是激光加工系统的核心器件
激光/光学智能装备	指	具有感知、分析、推理、决策、控制功能的激光/光学装备，是先进制造技术、信息技术和智能技术的集成和深度融合
光纤激光器	指	用掺稀土元素玻璃光纤作为增益介质的激光器，具有电光转换效率高、高可靠性、结构简单等优点
固体激光器	指	用固体材料作为工作介质的激光器
超快激光器	指	脉冲宽度在皮秒或者飞秒的激光器
工作介质	指	具有亚稳态能级结构的激光介质
脉宽	指	激光功率维持在一定值时所持续的时间
MOPA	指	Master Oscillator Power-Amplifier，主控振荡器的功率放大器
MOPA 脉冲光纤激光器	指	采用 MOPA 结构方案的光纤激光器，该类型的激光器输出的激光脉冲宽度可以根据用户的使用要求进行灵活调节
脉冲光纤激光器	指	输出为脉冲形式激光的光纤激光器
连续光纤激光器	指	输出为连续形式激光的光纤激光器
激光焊接	指	由计算机控制激光辐射加热工件表面，表面热量通过热传导向

激光切割	指	内部扩散，通过控制激光功率等参数，使金属工件熔化接合由计算机控制激光器放电，表面热量通过热传导向内部扩散，通过控制激光功率等参数，对加工材料形成切割的工艺效果
精密加工	指	加工精度在 0.1-10 微米、表面粗糙度（Ra 值）在 0.3-0.8 微米
封装	指	把芯片装配为最终产品的过程，简单而言，就是把芯片制造商生产出来的集成电路裸片放在一块起到承载作用的基板上，把管脚引出来，然后固定包装成为一个整体的过程
二维码	指	简称 QR Code（Quick Response Code），是使用某种特定的几何图形按一定规律在二维平面上分布的黑白相间的图形记录数据符号信息的一种编码
半导体	指	常温下导电性能介于导体（Conductor）与绝缘体（Insulator）之间的材料
3C	指	计算机（Computer）、通信（Communication）和消费类电子产品（Consumer Electronics）三类产品，亦称“信息家电”
XR	指	扩展现实（Extended Reality），是指通过计算机将真实与虚拟相结合，打造一个可人机交互的虚拟环境，这也是 AR、VR、MR 等多种技术的统称
MR/VR/AR	指	混合现实（Mixed Reality）；虚拟现实（Virtual Reality）；增强现实（Augmented Reality）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	深圳市杰普特光电股份有限公司
公司的中文简称	杰普特
公司的外文名称	Shenzhen JPT Opto-Electronics Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	JPT
公司的法定代表人	黄治家
公司注册地址	深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路8-1号科姆龙科技园A栋1201
公司注册地址的变更情况	报告期内无
公司办公地址	深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路8-1号科姆龙科技园A栋1201
公司办公地址的邮政编码	518110
公司网址	http://www.jptoe.com/
电子信箱	ir@jptoe.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴检柯	沈航达
联系地址	深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路8-1号科姆龙科技园A栋1201	深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路8-1号科姆龙科技园A栋1201
电话	0755-29528181	0755-29528181
传真	0755-29529195	0755-29529195
电子信箱	ir@jptoe.com	ir@jptoe.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》（www.cs.com.cn）、《上海证券报》（www.cnstock.com）、《证券时报》（www.stcn.com）、《证券日报》（www.zqrb.cn）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	杰普特	688025	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层
	签字会计师姓名	桑涛、吴静

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年 同期增减(%)	2022年
营业收入	1,453,846,220.53	1,225,625,305.10	18.62	1,173,309,632.57
归属于上市公司股东的净利润	132,684,792.36	107,413,004.80	23.53	76,794,134.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	105,565,249.31	85,821,485.81	23.01	54,250,281.37
经营活动产生的现金流量净额	78,495,665.90	234,020,697.43	-66.46	-97,321,296.16
	2024年末	2023年末	本期末比上年 同期末增 减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	2,034,732,290.82	1,945,445,869.84	4.59	1,832,180,429.99
总资产	2,755,814,060.16	2,547,913,299.64	8.16	2,444,756,658.01

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元/股）	1.40	1.14	22.81	0.82
稀释每股收益（元/股）	1.40	1.14	22.81	0.82
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.11	0.91	21.98	0.58
加权平均净资产收益率（%）	6.69	5.68	增加1.01个百分点	4.36
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	5.33	4.54	增加0.79个百分点	3.07
研发投入占营业收入的比例（%）	11.53	12.72	减少1.19个百分点	14.15

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 145,384.62 万元，同比上升 18.62%，主要是公司持续深耕新能源领域激光加工需求，配合客户新技术推进，研发新品类激光器、激光加工监控模块，进一步提升客户加工效率的同时也带动公司相关产品营收增长；公司长期聚焦消费电子激光精密加工以及光电模组检测行业需求，为消费电子行业头部客户提供激光/光学综合解决方案，相关产品营收获得增长；

报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润 13,268.48 万元，同比上升 23.53%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 10,556.52 万元，同比上升 23.01%，主要由于营业收入增加，同时公司持续降本增效，在进一步降低采购成本的同时，通过管理体制改革及数字化系统改革降低总体生产经营成本。综上，公司 2024 年归属于上市公司股东的净利润与归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期上升。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额 7,849.57 万元，同比下降 66.46%，主要是购买商品、接受劳务支付的现金增加。

报告期末，公司总资产 275,581.41 万元，较期初上升 8.16%；归属于上市公司股东的净资产 203,473.23 万元，较期初增长 4.59%；总资产上升主要是应收款项增加，归属于上市公司股东的净资产增加主要是 2024 年经营积累增长。

报告期内，公司基本每股收益 1.40 元/股，同比上升 22.81%、稀释每股收益 1.40 元/股，同比上升 22.81%、扣除非经常性损益后的基本每股收益 1.11 元/股，同比上升 21.98%，主要是 2024 年公司净利润较上年同期增加。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位: 元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	255,732,511.52	337,893,340.30	476,336,504.62	383,883,864.09
归属于上市公司股东的净利润	26,290,136.30	28,475,475.12	48,519,916.25	29,399,264.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	24,891,262.68	27,714,830.00	39,082,989.75	13,876,166.88
经营活动产生的现金流量净额	29,678,321.27	-14,332,135.36	-35,517,991.01	98,667,471.00

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注(如适用)	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益, 包括已计提资产减值准备的冲销部分	6,667,808.41		-2,145,732.96	40,224.41
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	17,583,180.52		24,426,110.04	26,825,480.37
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	8,121,419.85		637,603.18	1,437,147.51
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益	614,633.31		3,631,512.12	78,960.39
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值	10,080.16		2,187.46	

准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,810,335.71		-1,225,352.41	-429,647.86
其他符合非经常性损益定义的损益项目	753,757.94		-84,092.84	-1,392,352.60
减：所得税影响额	4,773,391.25		3,653,367.07	4,004,965.96
少数股东权益影响额（税后）	47,610.18		-2,651.47	10,993.35
合计	27,119,543.05		21,591,518.99	22,543,852.91

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
------	------	------	------	------------

应收款项融资	104,266,362.70	130,206,261.27	25,939,898.57	0.00
其他非流动金融资产	72,916,712.33	87,385,223.01	14,468,510.68	8,120,308.74
交易性金融资产	30,158,038.36	5,001,111.11	-25,156,927.25	1,111.11
合计	207,341,113.39	222,592,595.39	15,251,482.00	8,121,419.85

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

√适用 □不适用

根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》《深圳市杰普特光电股份有限公司信息披露管理制度》等相关规定，公司对客户、供应商等信息作豁免披露处理，上述信息已由公司董事会秘书登记，并经公司董事长签字确认。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年，公司始终专注主业，进一步提升公司核心竞争力、盈利能力。在 2024 年公司愈加体会到客户对于产品使用成本、加工精度、检测精度、交付时效、产品良率等多维度考核标准的提升，这促使公司进一步明确专注目前已有业务线条，持续做精做专的战略发展方向。

公司 2024 年全年实现了营业收入 14.54 亿元，较 2023 年增长 18.62%；归属于上市公司股东的净利润 1.33 亿元，较 2023 年增长 23.53%。

营业收入增长的原因如下：

（一）基于公司与客户在光电检测方面的业务合作持续深入，公司研发用于客户手机摄像头模组相关光学检测与校准设备收入较 2023 年进一步提升；

（二）得益于公司在动力电池激光加工领域产品研发与业务持续拓展，来自动力电池激光加工相关激光器、激光加工系统收入增加；

（三）公司向消费电子头部客户提供的激光精密加工设备获得客户认可，相关产品收入较去年有所提升。

净利润增长的原因如下：

（一）全公司持续实施降本增效、聚焦主业的战略方针，进一步控制各项费用支出；

（二）公司在动力电池、光伏以及光学检测方面提供的新激光器产品、激光/光学智能装备使用了更高功率激光器产品、更新的激光/光学技术，新产品利润水平相较于传统消费电子激光加工设备有所提升。

（三）2024 年客户进一步提升在国内消费电子产品产能布局，公司可用于该产品生产的光学检测设备形成一定规模化效应，进一步提升公司总体利润水平。

报告期内公司业务在多方面、多领域取得成果：

(一) 在锂电激光加工方面, 公司持续关注锂电行业最新动向, 积极配合客户研发新材料、新工艺所需的激光器产品, 确保公司产品能够持续满足客户需求。2024 年, 公司向客户大批量交付 500 瓦 MOPA 脉冲激光器产品。该产品较之前向客户交付的 350W 激光器产品进一步提升了加工效率, 进一步为客户降本增效。

2024 年, 公司为客户研发出用于其激光焊接加工工艺的焊接实时监控系統获得了行业头部客户订单且完成了订单交付。该系统包括功率反馈、温度反馈、熔深监测等功能, 为客户进一步提升其焊接工艺段加工良率, 降低生产成本。

(二) 公司研发的新能源扁线电机激光清洗设备, 凭借自身优异的加工效率获得多家行业知名客户批量订单。未来公司将持续优化该产品, 为客户提供更优质的解决方案。

(三) 在被动元器件方面公司在前代激光调阻机产品取得市场充分认可后着手开发第二代产品。公司预计新一代激光调阻机可进一步提升调阻效率与精度, 满足客户对生产效率与良率更高追求。同时公司在 2024 年进一步完善电容测试分选机产品, 目前已将产品交予客户试用, 客户试用情况良好。

2024 年, 被动元器件行业需求有所回暖, 公司将持续在该领域投入研发力量, 不断提升现有产品性能的同时持续研发更多品类的自动化设备。

(四) 光电模组检测方面, 公司持续配合客户研发、完善多款 XR 相关检测设备。目前多个项目为独家供应。另一方面, 得益于客户在国内快速铺设手机摄像头生产产线, 公司手机摄像头相关检测设备相关订单与收入增长迅速。2024 年公司持续获得手机摄像头相关检测设备相关项目订单, 部分 2024 年下半年获取订单需在 2025 年陆续完成交付验收。

(五) 光伏钙钛矿方面, 公司持续获得行业客户关于公司光伏钙钛矿领域的激光模切设备订单, 部分订单已完成验收。公司生产的光伏钙钛矿领域的激光模切设备目前使用于客户钙钛矿百兆瓦量产线。公司的光伏钙钛矿领域的激光模切设备用于钙钛矿生产中 P1 至 P4 的激光模切以及激光清边工艺。行业内越来越多企业加入到钙钛矿电池技术领域, 目前公司密切跟踪行业多个客户未来 GW 级量产线招标信息, 相信钙钛矿技术发展速度将越来越快, 未来行业发展空间越来越大。

(六) 报告期内, 公司激光微纳加工设备相关收入有所增加, 主要得益于公司长期激光技术积累、与客户长期合作获得客户认可以及客户所需加工设备有所放量等原因。目前双方合作项目仍在增加, 主要围绕其手机、手表、电脑等消费电子产品做激光精密加工应用。

(七) 在 PCB 行业为印刷电路板打孔的设备当中, 打通孔的设备大多为刀具打孔——接触式加工方式, 在打盲孔领域基本由进口激光打孔设备垄断整个行业。公司研制的 FPCB 激光钻孔机可用于柔性电路板打通孔与打盲孔的加工需求。相较于刀具打孔的方式, 激光打孔没有耗材, 进一步降低使用者长期使用成本。另外激光作为非接触式加工方式未来还有进一步提升加工精度的可能性。相较于进口打盲孔设备, 公司的产品更具有性价比, 加之公司激光加工设备多采用公司自主研发的激光光源, 能够进一步提升产品稳定性以及产品加工良率。上述参数的提升在工业加

工领域意味着使用者成本的进一步降低，目前公司的产品已发往部分行业知名企业现场进行试用且已在客户现场实现进口设备相同加工效果，公司将持续推动产品创新，推进 PCB 激光钻孔设备领域实现更多技术替代及国产替代。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

适用 不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1、公司的主营业务

公司主营业务为研发、生产和销售激光器以及主要用于集成电路和半导体光电相关器件精密检测及微加工的智能装备。公司是中国首家商用“脉宽可调高功率脉冲光纤激光器（MOPA 脉冲光纤激光器）”生产制造商和领先的光电精密检测及激光加工智能装备提供商。

经过多年发展，公司以激光器研发为基础，打造激光与光学、测试与测量、运动控制与自动化、机器视觉等技术平台。目前公司已拥有一支以深圳和新加坡为中心的国际化研发、销售团队，产品和服务覆盖亚洲、北美、欧洲等地区的众多知名客户。公司生产的各类核心激光器及激光/光学智能装备产品已获得 A 公司、M 公司、英特尔、国巨股份、厚声电子、意法半导体、顺络电子以及宁德时代、比亚迪、亿纬锂能、一汽弗迪等全球领先的消费电子、半导体、光电元器件及动力电池头部厂商的认可。

2、公司的主要产品

报告期内公司主要产品包括激光器、激光/光学智能装备和光纤器件。公司的激光器产品包括脉冲光纤激光器、连续光纤激光器、固体激光器和超快激光器等。公司自主研发的 MOPA 脉冲光纤激光器在国内率先实现了批量生产和销售，填补了国内该领域的技术空白。

近年来，公司紧密围绕客户对激光技术解决方案的需求，开发了智能光谱检测机、激光调阻机、一体成型电感自动化加工检测设备、电容测试分选机、芯片激光标识追溯系统、激光划线机、VCSEL 激光模组检测系统、硅光晶圆测试系统、基于透明脆性材料的激光二维码激光微加工设备、MR 眼镜检测系统、手机摄像头光电检测/校准设备、钙钛矿模切设备、新能源动力电池激光焊接整体解决方案等多款激光/光学智能装备，广泛应用于激光精密加工、光谱检测、光学检测、消费电子产品制造、贴片元器件制造、光伏电池片制造等领域。

(二) 主要经营模式

公司专注于激光器及激光/光学智能装备的研发、生产与销售，拥有独立、完整的采购、生产、营销与研发体系，形成了稳定的盈利模式。

1、盈利模式

公司主要通过向国内外客户销售激光器、激光/光学智能装备、光纤器件等产品实现收入。在激光器方面，公司综合考虑客户实际需求和库存管理进行生产交付；在激光/光学智能装备方面，

公司通过参与客户产品的前期研发过程，结合客户应用场景进行研发和生产并交付；在光纤器件方面，公司结合客户订单需求和库存情况进行生产，并批量供货。

公司在采购、销售、生产等基本业务模式和相关业务开展情况方面，与同行业公司相比无显著差异，在新型产品实现销售前的环节具有一定创新性和独特性。

2、采购模式

公司生产所需物料等由供应链管理中心集中采购。在原材料采购方面，公司基于生产计划并结合实际研发、生产需要，制定相应的采购计划，由供应链管理中心具体负责采购实施；在生产设备、检测仪器采购方面，由相关部门做出评估并经总经理确定后，由供应链管理中心进行采购。公司通过资信备案、样品认证、批量认证等严格把关，通过询价、比价及谈判确定采购价格，依客户交货日期要求与供应商协调交期，对供货质量严格实行到货检验。

公司建立了完善的采购管理体系，制订了规范的供应商遴选制度，核心物料最少有 2 家以上供应商供料并按评分分数分配采购额度，在降低供货风险的同时确保供货的质量及时效性。同时，公司对供应商建立了考评制度，及时淘汰不合格供应商，挑选新的优质供应商。

3、生产模式

公司产品生产主要采取“以销定产”和“订单式生产”相结合的模式，其中激光器产品根据客户需求，以销定产并分批次进行生产；激光/光学智能装备产品研发生产周期较长，结合订单需求进行生产；光纤器件标准化程度较高、单次需求量较大，以批量生产为主。

整体而言，公司依据客户需求并结合订单制定生产计划，并依照公司《生产过程控制程序》制度文件执行生产计划。激光器的生产主要涉及测试、组装等工序；激光/光学智能装备产品的生产主要涉及研发、测试、组装等工序；光纤器件的生产主要涉及裁缆、固化、组装、研磨、端检等工序。在生产过程中，公司严格按照 Oracle EBS 管理系统分别进行生产前准备、生产执行、半成品管制与成品入库等工作。

4、营销模式

公司在国内外市场采用直销模式进行销售，公司与主要客户建立了稳定的合作关系，建立了较为完善的营销体系。

在激光器方面，公司主要通过专业展会树立企业形象，通过应邀参与行业沙龙、论坛等活动介绍公司技术优势和产品特点，并通过完善的售前与售后服务提升既有客户粘性。在新兴的应用领域，公司会与客户深入研究材料与激光的作用原理和应用效果，利用技术优势开发更适合特定领域的产品。

在激光/光学智能装备方面，鉴于产品构成的复杂程度较高，且客户对产品的个性化需求较多，公司主要通过参与客户的生产应用场景，深入了解客户需求，并经过充分的方案沟通，形成最终产品研发设计方案并进行生产，实现产品销售。

在光纤器件方面，针对通信设备制造商的光纤通信连接线产品以批量定制为主的销售特点，公司主要采取了持续开发和巩固大客户的营销策略。

5、研发模式

公司根据市场情况，以客户需求为导向，自主研发新产品和新技术，同时对具有商业化价值的科技成果进行转化生产。

公司的核心研发方向主要为各类激光器和激光/光学智能装备。根据项目研发难度，研发周期约为 4 个月至 3 年不等，报告期内年均研发课题约六十个。在项目研发初期，研发部门通过对市场情况与客户需求进行调研，形成项目可行性的初步分析结论，进而建立项目研发小组对具体产品进行研发。在产品研发过程中，研发小组负责产品各部分参数的设计、原材料购买、元器件加工、安装调试，并在各环节进行必要的参数测试与参数优化，完成整机调试，确立最终参数。在产品研发完成后，新产品将交由生产部门进行小批量的试产试销，并为大批量生产销售做准备。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

结合公司的业务情况，根据中国证监会 2012 年 10 月 26 日发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所属于制造业（C）—计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）。

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司属于制造业（C）—计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）。

激光技术在工业领域最主要的应用是激光材料加工，其是利用激光束对材料进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一种加工技术。激光加工作为先进制造技术已广泛应用于汽车、新能源动力电池、光伏、半导体、电子、航空、冶金、机械制造等国民经济重要行业，对提高产品质量、劳动生产率、自动化以及减少材料消耗等起到重要的作用。

（1）消费电子、半导体

2024 年，消费电子行业内多个细分领域都有发展亮点：

1）Canalys 数据显示，2024 年中国大陆 PC 全年出货量 3970 万台，下降了 4%。不过 AIPC 出货量在 2024 年稳步增长，达到 580 万台，占去年中国大陆 PC 总出货量的 15%。Canalys 预测，到 2025 年，预计大中华区 PC 出货量中，AIPC 将占 34%。

2）Canalys 数据显示，2024 年，中国大陆智能手机出货量达 2.85 亿台，同比增长 4%。同期，全球手机市场的出货量为 12.2 亿台，同比增长 7%。

（2）新能源动力电池

公司生产的脉冲光纤激光器、连续光纤激光器以及配套的激光模组产品用于新能源动力电池生产加工中切割、清洗与焊接行业，将主要受益于全球汽车电动化。

工信部公布 2024 年中国锂电池产业继续保持强劲增长态势，总产量达到 1,170GWh，同比增长 24%，行业总产值超过 1.2 万亿元。

2024 年全球新能源车市场持续增长，销量突破 1,720 万辆，同比增长 26%。中国车企占据全球新能源汽车销量 60% 以上。

（3）光伏钙钛矿

钙钛矿电池作为新一代光伏电池有许多优势：高光电转换效率、低生产成本、高产业链集中度。上述优势都是钙钛矿电池被光伏行业看中且纷纷开始布局的因素。随着世界对环保方面要求越来越严苛，光伏行业作为获得清洁能源的一种技术方向已经成为中国、美国、日本、韩国等多个国家政策上明确大力扶持的行业。光伏行业也是我国整体具有行业领先性的行业之一，当前国内钙钛矿企业正不断刷新钙钛矿技术光电转换效率，随着技术不断发展完善，钙钛矿行业将进入快速发展时期。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

经过十余年的科研积累和业务发展，公司搭建了国际化的研发营销平台，积累了丰富的专利技术、研发经验和客户资源，赢得了一定的市场占有率和品牌知名度，成为中国首家商业化批量生产 MOPA 脉冲光纤激光器的厂商。公司的激光器产品品类丰富，包含 MOPA 脉冲激光器、连续光纤激光器、固体激光器、超快激光器。2024 年，公司持续为客户更新激光器产品，公司为客户提供的 500W 脉冲光纤激光器产品进一步提升客户激光清洗加工效率，助力客户实现生产力提升。

在激光/光学智能装备领域，激光精密检测和微加工智能装备产品主要被少数几家国际知名公司垄断，国内进入厂家相对较少。公司基于客户需求和自身在激光光源领域的技术积淀，以及差异化竞争策略，成功研发出智能光谱检测机和激光调阻机。基于上述两款产品，公司进入到 A 公司的产品供应链与被动元器件行业，根据对于客户以及行业的需求公司进行新产品研发拓展。

智能光谱检测机于 2014 年进入 A 公司供应链，订单快速增长。基于公司产品优良的检测效率，客户进一步提出更多定制化设备需求，公司近年陆续为客户提供玻璃面板二维码标刻设备、VCSEL 模组检测设备、MR 眼镜多款检测设备以及手机摄像头相关检测、校准设备等多品类激光/光学智能装备。2024 年，公司手机摄像头相关检测设备获得客户认可，获得大批量订单。

得益于公司早期在钙钛矿行业布局，2022 年公司研发出第二代钙钛矿激光模切设备，进一步提升加工效率以及适用于更多钙钛矿设计方案。2023 年，公司第二代钙钛矿激光模切设备获得行业头部客户订单，该设备应用于客户钙钛矿百兆瓦量产线。目前公司持续关注客户 GW 级量产线招标情况。

公司掌握了激光调阻机高精度的量测技术和激光光源技术，生产的激光调阻机系列产品自 2015 年以来陆续服务于风华高科、顺络电子、国巨股份、厚声电子、乾坤科技、华新科技等知名被动元器件厂家，全球市场占有率较高。近年大部分被动元器件行业加工设备主要仍由海外设备厂商垄断，公司在 2021 年布局扩展被动元器件行业自动化设备品类。公司以自主研发、合资设立控股公司、参投公司等方式研发了电感剥漆设备、电感绕线设备、测包机以及电容测试分选机产品。2024 年电容测试分选机已送往客户现场验证。未来该产品有望实现国产替代，为国家发展新质生产力添砖加瓦。

在 PCB 生产领域，公司研发出用于柔性电路板打通孔与打盲孔的 FPCB 激光钻孔机，该产品已在客户现场通过验证，未来有望逐步替代进口设备，助力公司营收增长。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）新能源行业技术改进，带动激光加工设备更新

根据上述新能源行业相关发展态势，新能源汽车行业未来几年发展空间较大。而新能源动力电池正是新能源汽车的核心部件之一。目前新能源汽车厂商持续进行技术优化，提升动力电池充电效率。满足新加工要求的激光加工设备的需求亦随之而来。

（2）激光加工设备国产化率持续提高

随着国家政策的引导以及国内激光行业企业大力推动，更多的客户有更强的意愿选择国产激光器、激光加工设备。客户在实际评估、使用后发现，国产激光器在性能、价格、服务等多方面均能做到优于进口激光器、进口激光加工设备。未来几年激光加工设备国产化率将持续走高。

（3）面对终端用户，紧贴需求，配套解决方案

激光行业发展需要紧跟大客户、终端客户最新激光加工需求，在与上述客户进行业务合作时，绝大部分客户需求不仅是公司提供激光器产品，而需要公司提供某道加工工序的整体解决方案。公司拥有自制的激光器以及核心自动化技术，能够很好对接客户需求，提供客户所需要的解决方案。

（四）核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

（1）激光器

公司 MOPA 脉冲光纤激光器产品具有脉宽可调、频率范围广、响应速度快、首脉冲可用、全温度范围内输出功率波动小、体积小、噪声低等特点。产品脉冲频率和脉冲宽度独立可控，通过两项激光参数调整搭配，可实现恒定的高峰值功率输出。

公司 2021 年推出新 MOPA 脉冲激光器 M8 系列产品，首次使用光纤激光器实现玻璃钻孔应用，进一步降低激光加工玻璃制品的成本。2022 年公司开始与玻璃行业头部客户合作，验证公司车载玻璃激光加工解决方案的可行性。

2022 年公司为动力电池行业客户定向研发用于电池极片切割的 MOPA 脉冲激光器，率先实现了动力电池行业脉冲激光器的国产替代。

2024 年公司进一步为动力电池行业客户定向研发用于电池极片切割与清洗的 500WMOPA 脉冲激光器，进一步提升上述工艺加工效率。

上述两款激光器产品系列进一步夯实了公司在 MOPA 脉冲光纤激光器方面的技术优势。

公司连续光纤激光器产品 2022 年根据动力电池客户激光焊接需求定向研发环形光斑激光器，根据客户的需求公司定制化研发了激光焊接工作站，为客户完成动力电池部分焊接工序激光器国

产替代。2024 年公司进一步提升单模连续光纤激光器功率以及稳定性，同时向客户交付焊接中实时监控模块，进一步提升激光焊接加工良率。

公司固体紫外/绿光激光器内置空气自净化系统，使得激光器拥有更高水准的品质保障，一体化设计使得激光器具有较好的抗干扰、密封及防水性，重复频率范围较宽，应用效率较高。2024 年公司优化产品结构，向客户提供更具性价比的激光器产品。

(2) 激光/光学智能装备

公司激光/光学智能装备产品中包括激光光学模组、电路量测系统、运动控制模组、智能信息管理系统等自行研制的核心模组。通过对核心模组技术的掌握，公司得以在技术协同和利润率层面具有竞争优势。公司应用在被动元件领域的激光调阻机系统利用了公司自行研制的 MOPA 脉冲光纤激光器，其脉宽可调的功能使得激光调阻机可以兼容不同型别的厚膜电阻、薄膜电阻、超高阻值电阻、超低阻值电阻等，从而更加灵活高效地服务客户。2023 年公司在被动元器件拓展的电感绕线设备、六面检测机、测包机等产品都在客户现场取得较高的客户评价且获得订单。2024 年公司将用于电容生产的电容测试分选机送样至客户现场试用。

公司的 VCSEL 激光模组检测系统中利用了自行研发的 VCSEL 驱动电路以及脉冲测试电路模块，在测试效率方面更具竞争优势。

公司为客户定制用于其手机摄像头的相关检测、校准设备，开始批量获得客户订单。目前双方在该领域合作态势呈现逐步增强的态势。

公司在 2024 年持续研发拓展新产品，在各条产品线根据客户的实际需求为其定向研发相应的激光光源、激光加工设备和光学检测设备。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2021 年	/
单项冠军产品	2022 年	脉宽可调 (MOPA) 脉冲光纤激光器
单项冠军产品	2024 年	激光修阻机

2、报告期内获得的研发成果

公司生产的激光器、激光/光学智能装备均由公司自主研发。

2024 年 1 月-12 月，公司共申请知识产权 49 项，其中发明专利 20 项；实用新型专利 13 项；外观设计专利-1 项；软件著作权 17 项，2024 年 1 月-12 月共授权知识产权 68 项，其中发明专利 33 项；实用新型专利 11 项；外观设计专利 5 项；软件著作权 19 项。

截至 2024 年 12 月底，公司已申请知识产权 800 项，其中发明专利 303 项；实用新型专利 287 项；外观设计专利 45 项；软件著作权 165 项；截至 2024 年 12 月底，公司已授权知识产权 605 项，其中发明专利 126 项；实用新型专利 269 项；外观设计专利 45 项；软件著作权 165 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	20	33	303	126
实用新型专利	13	11	287	269
外观设计专利	-1	5	45	45
软件著作权	17	19	165	165
其他	0	0	0	0
合计	49	68	800	605

注 1：2024 年公司对外转出知识产权共 5 项，转出知识产权数已在表格中本年新增以及累计数量中减扣；

注 2：2024 年公司转出外观设计专利 1 项，故 2024 年新增申请外观设计专利数为-1 项，获得外观设计专利为 5 项。

3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	167,584,431.55	155,872,927.39	7.51
资本化研发投入	0.00	0.00	不适用
研发投入合计	167,584,431.55	155,872,927.39	7.51
研发投入总额占营业收入比例 (%)	11.53	12.72	减少 1.19 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0.00	0.00	不适用

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高功率飞秒光纤激光器	5,000,000.00	1,884,724.77	5,725,650.90	研制成功	平均功率>50W;最大脉冲能量>50uJ, 脉宽<500fs	国内领先	脆性材料
2	薄膜电池微加工划线机	10,000,000.00	8,092,108.61	10,058,018.45	研制成功	国内设备一线水平, 追赶国外一线水平	国内领先	光伏薄膜电池划线及清边作业, 适用产品包括碲化镉光伏、钙钛矿光伏等
3	第二代透镜外观缺陷测试机	8,000,000.00	5,541,363.30	9,642,417.90	研制成功	镜片缺陷位置精度定位<10um	国际领先	VR 镜片外观缺陷的自动化测量
4	单模块 6000W 连续光纤激光器	6,000,000.00	4,524,710.77	9,630,178.31	研制成功	功率大于 6000W, 波长 1080±10nm, M2 小于 6	国内领先	激光切割、焊接
5	单模块 QCW600/6000W 准连续光纤激光器	5,000,000.00	3,981,368.41	7,385,013.44	研制成功	平均功率大于 600W, 峰值功率大于 6000W, 最大脉冲能量大于 60J, 风冷	国内领先	激光切割、焊接
6	800W 手持焊风冷连续光激光器	3,500,000.00	3,794,937.93	3,794,937.93	研制成功	800W 连续光, 风冷散热, 体积重量达到国内先进水平, 性价比有竞争力	国内领先	手持焊接
7	小型化 10/15W 紫外激光器	6,000,000.00	6,202,174.68	6,202,174.68	研制成功	整体体积缩小; 紫外功率>15W;脉宽 90%/M2<1.2;发散角<2mrad, 通过可靠性测试(高低温、老化)	国内领先	打标、标刻、飞行打码; 透明材料, 柔性材料加工, 及医疗领域
8	合金基板切割设备	3,000,000.00	4,729,512.20	4,729,512.20	研制成功	80*84mm, FR4 软基板, 01005 规格, 从“自动上料-对位-激光切割-自动下料”整个循环时间	国内先进	电阻切割、分粒

						≤25min/片，切割后产品上端到底端单边梯度<15um		
9	高性能 SESAM 材料器件关键技术研发	5,000,000.00	3,617,935.23	7,264,239.17	样机试制	皮秒光纤激光器种子源输出脉宽 7-20ps, 重频 20-40MHz, 平均输出功率 ≥1mW, 谱宽 ≤0.3nm, 功率稳定性 ≤3%@1mW 20ps; 寿命 ≥2000 小时@1mW 20ps; 自启动可靠性 ≥99.9%; 实现 ≥250 台的应用验证	国内领先	国内商用工业级超短脉冲激光器
10	摄像头可变光圈模组尺寸校准光学测试机	3,000,000.00	3,095,418.28	3,095,418.28	研制成功	1.共位传感器距离测量; 2.使用 JPT 视觉校准工具创建校准文件, 伪同轴视觉定位技术的 2D 软件校准算法	国内领先	模组测试
11	AOB-4000/2000W 电机激光焊接系统	3,000,000.00	3,455,092.75	3,455,092.75	研制成功	1.兼容各种型号电池盖板焊接-防爆阀、极柱、转接片的焊接; 2.优化光路系统, 提高兼容性, 满足不同材质的焊接需求; 3.同轴 CCD 监视焊接过程	国内先进	激光焊接
12	XR 镜片光学性能测试机	5,000,000.00	3,483,142.61	3,483,142.61	研制成功	产品测试定位精度< 0.2deg	国际领先	XR 镜片的透过率以及成像清晰度等关键成像性能参数测量
13	QCW450/4500W 准连续光纤激光器	3,000,000.00	2,262,355.38	2,262,355.38	研制成功	准连续模式下平均功率 > 450W, 峰值功率 >4500W, 最大脉冲能量 45J; 连续模式下功率 >450W	国内先进	激光切割、焊接
14	AOB12000/18000-100/300 输出光斑可调连续光纤激光器	5,000,000.00	3,559,816.19	3,559,816.19	样机试制	总功率 ≥30kW, 中心芯径 ≤100um, 输出功率 ≥12kW, 环形芯径 ≤300um, 输出功率 ≥18kW, 信号合束器插损 ≤0.2dB, 激光器可输出平顶光	国内领先	激光切割、焊接

						斑、环形光斑和混合光斑等多种模式		
15	固体 40W 紫外纳秒激光器	6,500,000.00	4,134,783.12	6,229,833.73	研制成功	紫外功率>40W，光斑圆度>85%，M2<1.4	国内领先	喷码标记，PCB/FPC 切割、钻孔
16	铝合金焊接系统	6,000,000.00	3,426,772.31	6,045,585.57	研制成功	1.熔深大于 300 微米；2.焊缝外观一直均匀，无裂纹气孔爆点 3.ORT 测试满足要求	国内领先	搭配 CW2000 光纤激光器+1000 半导体激光器，应用于手机边框中板焊接
17	电芯蓝膜激光钝化设备	3,500,000.00	2,050,399.30	3,435,651.34	研制成功	1.正常生产过程中，包含人工动作时间，能够在 75s 以内完成电芯 960×90×13.5mm 蓝膜激光钝化；82s 以内完成电芯 960×102×13.5mm 蓝膜激光钝化，其它型号的电芯钝化效率参照以上面积进行换算；2.钝化后表面无损要求：不损伤铝壳基材，对铝壳粗糙度的改变 $\Delta Sa5*5mm^2$ ，凹坑深度 > 3mm；激光钝化时铝壳表面瞬时最高温度控制在 60°C 以内	国内领先	新能源电池行业
18	固体激光器倍频晶体移点系统	5,000,000.00	5,168,478.90	5,168,478.90	研制成功	倍频晶体可使用 5 点位以上；移点系统稳定可靠，可通过在固体激光器上的长时间稳定性与反复移动测试	国内领先	应用于带倍频和频系统的固体激光器中，有效提升激光器使用寿命，固体激光器用于透明材料，柔性材料加工，及医疗领域
19	10W 紧凑型风冷脉冲光纤激光器	3,000,000.00	3,101,087.34	3,101,087.34	研制成功	10W 脉冲输出，可整合小型化的振镜与场镜	国内领先	消费级打标市场

20	高功率单腔 500/1000 脉冲光纤激光器	4,500,000.00	3,879,899.23	3,879,899.23	小批量试制	完成单腔 500/1000 激光器开发；激光器稳定工作，无功率衰减；较原版机器重量降低 10kg 以上，体积减小 20% 以上	国内先进	用于材料除锈、除膜、剥漆等材料表面处理领域
21	1kW 单模脉冲光纤激光器	3,500,000.00	3,491,909.31	3,491,909.31	研制成功	完成 1000W 单模激光器样机开发；激光器工作稳定，无功率衰减；激光器高功率工作下热透镜效应满足应用需求	国内领先	用于激光切割，激光清洗，激光熔覆等相关领域
22	摄像头音圈马达光学测试机	4,000,000.00	2,765,797.08	2,765,797.08	现场应用	1.共位传感器距离测量；2.使用视觉校准工具创建校准文件，伪同轴视觉定位技术的 2D 软件校准算法	国内领先	模组测试
23	白金膜层材料激光调阻机	5,000,000.00	2,220,321.90	2,220,321.90	现场应用	1.破片率 0.1% (1000PCS)；2.修阻后良率(黄光良率 \leq 3%) 3.能耗 < 3.5KW	国内领先	白金膜层调阻
24	手机边框注塑隔断去异色设备	4,000,000.00	2,577,159.34	2,577,159.34	样机试制	五轴设备多角度移动，配合激光实现轴与激光联动加工，满足复杂场景下的产品多形状加工需求，行业应用前景广泛	国内领先	手机边框 PVD 激光去异色功能
25	钽电容双工位智能焊接设备	5,000,000.00	2,332,187.60	2,332,187.60	现场应用	根据客户的不同型号的 PCB 板钽电容进行焊接，UPH 可领先其余厂商，产量达到 12000pcs/H	国内领先	电子元器件的精密焊接
26	焊接过程智能监测设备	5,000,000.00	2,591,614.35	2,591,614.35	现场应用	激光焊中检测系统搭载在焊接头侧，通过采集焊接过程中熔池辐射出的三个物理量：等离子体辐射、熔池热辐射、激光回反光来进行综合判断反映焊接状态以及焊接过程中有无缺陷产生。系统利用光电传感器将焊接过程中产生的光辐射转换成电信号，通过一	国内领先	新能源汽车焊接过程中的质量检测

						定数量的数据采集,形成可靠的数据包络线,并在此基础上通过分析后续焊接过程的各个电信号参数变化,得出工件焊接质量的好坏,从而达到缺陷检测与质量监控的目的		
27	高功率单腔 2000W 脉冲光纤激光器	5,000,000.00	3,016,126.04	3,016,126.04	样机试制	平均功率 2000W, 输出脉冲能量 15/50/100mJ	国内领先	激光清洗, 材料改性
28	500W 风冷脉冲光纤激光器	5,000,000.00	2,714,513.44	2,714,513.44	样机试制	平均功率 500W, 输出脉冲能量 1.5/5/15/50mJ	国内领先	手持激光清洗
29	新能源电机超高速节拍剥漆解决方案	3,500,000.00	1,554,791.74	1,554,791.74	样机试制	剥漆速率达到 240MM ³S 以上 (@0.13mm 厚度)	国内领先	帮助扁线电机的定子制造大幅提升效率
30	CL3-100 脉冲光纤激光器	3,000,000.00	1,506,647.00	1,506,647.00	小批量试制	平均功率 100W, 固定脉冲宽度, 紧凑型设计	国内领先	手持激光清洗, 集成至背包
31	小型 60W 脉冲光纤激光器	3,000,000.00	1,506,647.00	1,506,647.00	小批量试制	平均功率 60W, 紧凑型设计	国内领先	小型打标设备
合计	/	145,000,000.00	106,263,796.12	134,426,219.11	/	/	/	/

情况说明

注 1: 上表所列在研项目均为预计总投入规模 300 万元人民币以上的在研项目;

注 2: 固体 40W 紫外纳秒激光器、铝合金焊接系统、电芯蓝膜激光钝化设备研发项目因原计划总投入规模未达到 300 万元未在 2023 年年度报告中披露, 后因项目设计要求变更提升项目预算故加入表格中。

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	521	553
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	30.81	35.11
研发人员薪酬合计	11,683.12	10,352.26
研发人员平均薪酬	22.42	21.48

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	9
硕士研究生	51
本科	289
专科	104
高中及以下	68
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	214
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	258
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	43
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	6
60 岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、技术先进性

公司长期坚持自主创新，基于自主研发的激光与光学、测试与测量、运动控制与自动化、机器视觉等技术开发了各类激光器、激光/光学智能装备与光纤器件产品。

公司 MOPA 脉冲光纤激光器产品具有脉宽可调、频率范围广、响应速度快、首脉冲可用、全温度范围内输出功率波动小、体积小、噪声低等特点。产品脉冲频率和脉冲宽度独立可控，通过两项激光参数调整搭配，可实现恒定的高峰值功率输出。

公司连续光纤激光器产品自带软件可对激光器的运行状态进行实时监控及报警提示，并对运行数据进行收集记录，选择不同的输出头可实现单模和多模输出。从设计上具有可扩展性，通过多个模块（谐振腔）的合束可实现更高功率输出。

准连续（QCW）光纤激光器为全风冷结构，避免了使用体积庞大、功耗较大的水冷系统，使得设备结构更为紧凑，同时有效降低了使用成本，各项核心指标处于国内先进水平。公司自主研发的环形光斑可调光纤激光器是采用自产高功率合束系统，将激光分别导入多包层传输光纤的包层和纤芯，实现环形光斑可调；该产品是高端激光设备制造的核心部件，专为解决高反材料焊接的一款光纤激光器，是激光系统最重要的光源，广泛用于锂电、电子元器件、汽车制造等行业的激光切割 / 焊接应用。

公司固体紫外/绿光激光器内置空气自净化系统，使得激光器拥有更高水准的品质保障，一体化设计使得激光器具有较好的抗干扰、密封及防水性，重复频率范围较宽，应用效率较高。公司激光/光学智能装备产品中包括激光光学模组、电路量测系统、运动控制模组、智能信息管理系统等自行研制的核心模组。通过对核心模组技术的掌握，公司得以在技术协同和利润率层面具有竞争优势。

公司自主研发的激光/光学智能装备当中包含多项自主研发的关键技术：精密量测、运动控制、机器视觉、软件算法、核心光源、光学设计。这些自动化关键技术紧密结合能够使得公司研发的智能装备具有更优的性能表现，从多维度解决客户痛点问题。

2、模式创新性

公司采用支持成就战略合作客户的业务模式，即利用公司在激光光源及光学检测等方面独特的技术优势，在客户的重大项目早期研发过程中提供全面协助，在中后期提供必要的商务支持，从而获得业务订单。这种全程技术、商务跟踪参与的业务模式为战略客户提供了高效率的支持，使得客户与公司在业务上深度绑定，合作关系持续深入。

3、产品互补性

公司自主研发的激光器在为客户提供激光一体化解决方案时，能够有成本更低、整体效率更高的优势；公司为终端客户提供激光一体化解决方案，有利于公司持续追踪行业最新激光加工需求，从而定向研发或定制更适合客户实际应用所需的激光器。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、技术升级迭代风险

激光相关产业发展速度较快，企业需通过不断的技术升级迭代维持或提升产品性能和技术水平，公司存在因技术升级迭代速度缓于产业发展速度而导致产品竞争力降低的风险。

2、研发失败风险

激光器、激光/光学智能装备属于技术密集型产品，公司在根据市场和客户需求进行新产品研发时，存在因未能正确理解行业及相关核心技术的发展趋势或无法在新产品、新工艺、新材料等领域取得进步而导致研发失败的风险。

3、技术未能形成产品或实现产业化等风险

激光器、激光/光学智能装备从技术到应用需要较多的实施经验，公司研发的技术存在因稳定性差、应用难度大、成本高昂、与下游客户需求不匹配等因素而导致不能形成产品或实现产业化的风险。

4、核心技术泄露的风险

激光器、激光/光学智能装备属于技术密集型产品，当前公司多项产品和技术处于研发阶段，公司存在因核心技术泄露而导致产品竞争力下降的风险。

5、人才流失的风险

人才是激光器、激光/光学智能装备相关技术发展的核心，由于公司目前整体规模偏小，公司存在因人才流失而导致技术发展放缓的风险。

(四) 经营风险

适用 不适用

1、单一类别定制化智能装备产品收入下滑的风险

由于公司智能装备主要为根据客户实际需求进行技术方案设计开发，定制化程度较高，因此单一类别装备产品的销量取决于对应客户的需求，而客户对于单一类别产品的需求在各年波动较大，导致公司单一类别定制化智能装备收入存在大幅波动的风险。

2、部分原材料境外采购的风险

报告期内，公司境外采购（含向境外厂商或其在国内的代理商）原材料的采购金额占原材料采购总额的比重高。未来一段时间内公司将继续从欧洲、美国、日本等境外国家和地区采购原材料，受近期国际贸易局势影响，公司存在因原材料出口国贸易政策发生不利变化进而影响公司的业务发展的风险。

3、市场竞争加剧的风险

公司的产品在国内外均有一定数量的竞争对手，存在部分竞争对手采用低价竞争等策略激化市场竞争态势，对公司产品的销售收入和利润率产生了负面影响。随着激光器市场竞争的进一步加剧，公司激光器的平均毛利率将可能出现一定幅度的下降，将可能导致利润总额出现大的降幅。

4、中美贸易相关的风险

(1) 在销售方面, 报告期内, 公司有少量产品直接出口至美国国内, 未来中美贸易关系将对公司直接出口至美国国内的业务产生一定影响。

(2) 在采购方面, 公司进口的原材料中主要有特种光纤、皮秒绿光激光器、氙灯光源和芯片组件及芯片受中美贸易影响分别被加征一定比例的关税, 若上述原材料均按照目前被加征的关税税率, 对公司经营情况有所影响但影响较小。但公司仍存在因加征关税而导致境外收入下降或境外采购原材料成本上升的风险。

5、收入结构波动风险

公司收入结构波动较大。公司主要激光及光学智能装备客户均为国际知名企业, 新产品型号的定型到量产需要较长周期, 受公司报告期内实现大规模销售的激光及光学智能装备产品类型相对较少及部分产品出现较大幅度销售下降或上涨情形影响, 公司存在收入结构产生较大幅度波动的风险。

6、应收账款净额增加及周转率下降的风险

公司 2022 年末、2023 年末、2024 年末的应收账款净额分别为 37,736.48 万元、36,836.44 万元、50,689.76 万元, 占流动资产的比重分别为 22.62%、21.10%、26.94%; 2022 年、2023 年、2024 年的应收账款周转率分别为 3.46、3.29、3.32, 公司存在因客户应收账款违约(包括客户故意拖欠应付款项、客户经营业绩不佳无力清偿情况等)而导致公司款项无法收回、产生坏账损失的风险。

7、海雷公司订单波动风险

由于海雷公司为根据客户实际需求提供定制化的激光加工解决方案, 因此单一类别装备产品订单取决于对应客户的需求, 而客户对于单一类别产品的需求在各年波动较大, 导致海雷公司定制化的装备产品订单在各年存在波动的风险。

8、新业务新产品市场拓展风险

公司在新能源、光伏、VR/AR 等新领域持续开发新技术新产品, 公司存在在上述新领域随着行业竞争加剧导致业务拓展不理想的风险。

(五) 财务风险

适用 不适用

(六) 行业风险

适用 不适用

公司业务的下游行业较为集中, 其中消费电子、集成电路、半导体和新能源汽车等行业与国家的产业经济政策密切相关。公司存在因国家产业政策调整或宏观经济出现周期性波动等因素导致下游产业发展不达预期, 而使公司业务增长速度放缓, 甚至业绩下降的风险。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

1、海外销售的风险

公司境外收入是公司重要的收入和利润来源。同时，公司生产经营需要从海外采购部分原材料。未来一段时间内对海外市场尤其是欧洲、美国、中国台湾地区市场的销售额仍然较高。公司存在因海外市场发生较大波动或产品主要进口国家及地区政治、经济、贸易政策等发生重大不利变化，而导致公司海外销售收入下降的风险。

2、汇率波动风险

近年来，公司产品销售收入中外销收入比重较高，公司境外销售通常以美元、新加坡元为主进行定价和结算，人民币汇率波动会对公司收入和汇兑损益产生影响，从而对公司经营业绩带来一定程度的不确定性。

3、国际贸易环境对公司经营影响较大的风险

近年来国际贸易环境不确定性增加，逆全球化贸易主义进一步蔓延，部分国家采取贸易保护措施，我国部分产业发展受到一定冲击。集成电路行业具有典型的全球化分工合作特点，若国际贸易环境发生重大不利变化、各国与各地区间贸易摩擦进一步升级、全球贸易保护主义持续升温，则可能对集成电路产业链上下游公司的生产经营产生不利影响，造成产业链上下游交易成本增加，从而可能对公司的经营带来不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

详见第二节、六、（二）主要会计数据和财务指标的说明。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,453,846,220.53	1,225,625,305.10	18.62
营业成本	905,921,959.06	721,816,048.58	25.51
销售费用	112,907,501.66	96,284,657.78	17.26
管理费用	122,665,169.77	104,045,692.17	17.90
财务费用	-14,617,101.42	-1,832,637.16	不适用
研发费用	167,584,431.55	155,872,927.39	7.51
经营活动产生的现金流量净额	78,495,665.90	234,020,697.43	-66.46
投资活动产生的现金流量净额	-72,901,342.84	-130,572,739.08	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-96,777,826.91	-7,949,831.24	不适用

营业收入变动原因说明：主要是公司深耕新能源领域激光加工并聚焦消费电子激光精密加工以及光电模组检测行业需求，相关产品营收获得增长。

营业成本变动原因说明：主要是营业收入增加，相应营业成本有所增加。

销售费用变动原因说明：主要是销售部门薪酬、业务招待费用增加。

管理费用变动原因说明：主要是管理部门薪酬、折旧与摊销增加。

财务费用变动原因说明：主要是利息收入增加，利息支出减少，同时外币汇率变动导致本期汇兑收益增加。

研发费用变动原因说明：主要是研发人员工资增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是购买商品、接受劳务支付的现金增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是投资支付的现金减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是偿还银行借款增加及收到员工股权款减少。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司主营业务收入 145,315.00 万元，同比上升 18.65%，主要是公司与客户在光电检测、动力电池激光加工与激光精密加工方面的业务合作持续深入，相关产品收入较去年有所提升。公司主营业务成本 90,576.96 万元，同比上升 25.51%，主要原因是部分定制的进口原材料采购价格上涨和关税增加，导致成本上升的比例略高于收入上升比例，具体情况见下表：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
计算机、通信和其他电子设备制造业	1,453,149,955.41	905,769,604.38	37.67	18.65	25.51	减少 3.41 个百分点
合计	1,453,149,955.41	905,769,604.38	37.67	18.65	25.51	减少 3.41 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
激光器	701,111,101.47	381,711,431.51	45.56	5.36	-5.71	增加 6.40 个百分点
激光/光学智能装备	628,261,429.85	453,329,843.20	27.84	44.02	82.97	减少 15.36 个百分点
光纤器件	21,658,717.39	18,202,389.37	15.96	-2.02	5.37	减少 5.89 个百分点
其他	102,118,706.70	52,525,940.30	48.56	1.12	1.44	减少 0.17 个百分点
合计	1,453,149,955.41	905,769,604.38	37.67	18.65	25.51	减少 3.41 个百分点

主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	1,243,718,309.35	795,781,917.75	36.02	25.14	37.54	减少 5.77 个百分点
境外	209,431,646.06	109,987,686.63	47.48	-9.28	-23.13	增加 9.46 个百分点
合计	1,453,149,955.41	905,769,604.38	37.67	18.65	25.51	减少 3.41 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	1,453,149,955.41	905,769,604.38	37.67	18.65	25.51	减少 3.41 个百分点
合计	1,453,149,955.41	905,769,604.38	37.67	18.65	25.51	减少 3.41 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，主营业务收入实现 145,315.00 万元，同比上升 18.65%。

按照产品划分，激光器产品收入 70,111.11 万元，较上年同期上升 5.36%；激光/光学智能装备产品收入 62,826.14 万元，较上年同期增加 44.02%，上升原因是公司与客户在光电检测、动力电池激光加工与激光精密加工方面的业务合作持续深入，相关产品收入较去年有所提升；光纤器件产品收入 2,165.87 万元，较上年同期下降 2.02%，主要是公司下游客户需求减少。

按照地区划分，境内、境外分别实现主营业务收入 124,371.83 万元、20,943.16 万元，同比分别增长 25.14%、下降 9.28%，境内收入的增长原因是公司与客户在光电检测、动力电池激光加工与激光精密加工方面的业务合作持续深入，相关产品收入较去年有所提升。

公司主营业务收入全部来源于直销模式。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
激光器	台	49,062.00	48,062.00	5,890.00	21.89	20.62	20.45
激光/光学智能装备	台	1,174.00	997.00	1,322.00	7.71	-23.60	15.46
光纤器件	万条	73.40	80.00	44.40	-53.25	-45.95	-12.94

产销量情况说明

报告期内，激光器产品生产量、销售量、库存量增加原因为公司与客户在光电检测、动力电池激光加工与激光精密加工方面的业务合作持续深入，相关产品的订单有所提升。激光/光学智能装备产品销售量减少原因为本期销售的设备尚未验收，在期末发出商品中，生产量与库存量增加

为来自光电检测、动力电池激光加工与激光精密加工相关产品的订单增加所致。光纤器件主要受国内客户连接器产品需求减少，生产量、销售量、库存量均有减少。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
计算机、通信和其他电子设备制造业	直接材料	710,050,123.89	78.39	585,991,112.78	81.20	21.17	
	直接人工	65,238,902.69	7.20	37,552,712.68	5.20	73.73	
	制造费用	130,480,577.80	14.41	98,117,472.73	13.60	32.98	
	合计	905,769,604.38	100.00	721,661,298.19	100.00	25.51	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
激光器	直接材料	312,071,730.09	34.45	337,371,014.58	46.75	-7.50	
	直接人工	18,097,143.14	2.00	16,994,623.21	2.35	6.49	
	制造费用	51,542,558.28	5.69	50,477,426.57	6.99	2.11	
	小计	381,711,431.51	42.14	404,843,064.36	56.10	-5.71	
激光/光学智能装备	直接材料	376,716,566.43	41.59	202,347,377.30	28.04	86.17	
	直接人工	23,276,800.06	2.57	13,719,136.22	1.90	69.67	
	制造费用	53,336,476.71	5.89	31,695,125.60	4.39	68.28	
	小计	453,329,843.20	50.05	247,761,639.12	34.33	82.97	
光纤器件	直接材料	11,078,340.07	1.22	9,624,597.44	1.33	15.10	
	直接人工	1,359,083.83	0.15	992,871.97	0.14	36.88	
	制造费用	5,764,965.47	0.64	6,656,854.12	0.92	-13.40	
	小计	18,202,389.37	2.01	17,274,323.53	2.39	5.37	
其他	直接材料	10,183,487.30	1.12	36,648,123.46	5.08	-72.21	
	直接人工	22,505,875.66	2.48	5,846,081.28	0.81	284.97	
	制造费用	19,836,577.34	2.19	9,288,066.44	1.29	113.57	
	小计	52,525,940.30	5.80	51,782,271.18	7.18	1.44	
	合计	905,769,604.38	100.00	721,661,298.19	100.00	25.51	

成本分析其他情况说明

报告期内，公司生产场地面积、设备与去年同期相比未有明显变动，原材料成本占比较上年同期有所下降，直接人工成本及制造费用占比有所上升，主要是销售的产品结构变化所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况**A.公司主要销售客户情况**

√适用 □不适用

前五名客户销售额 56,320.90 万元，占年度销售总额 38.73%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	客户 1	26,420.04	18.17	否
2	客户 2	9,948.95	6.84	否
3	客户 3	8,379.89	5.76	否
4	客户 4	7,198.98	4.95	否
5	客户 5	4,373.04	3.01	否
合计	/	56,320.90	38.73	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 25,372.51 万元，占年度采购总额 29.23%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商 1	7,358.57	8.48	否
2	供应商 2	5,766.26	6.64	否
3	供应商 3	4,877.79	5.62	否
4	供应商 4	4,279.49	4.93	否
5	供应商 5	3,090.40	3.56	否
合计	/	25,372.51	29.23	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

3、费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
销售费用	112,907,501.66	96,284,657.78	17.26
管理费用	122,665,169.77	104,045,692.17	17.90
研发费用	167,584,431.55	155,872,927.39	7.51
财务费用	-14,617,101.42	-1,832,637.16	不适用

详见第三节、五、（一）“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4、现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	78,495,665.90	234,020,697.43	-66.46
投资活动产生的现金流量净额	-72,901,342.84	-130,572,739.08	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-96,777,826.91	-7,949,831.24	不适用

详见第三节、五、（一）“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	占利润总额比例（%）	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	17,395,692.84	13.55	主要是权益法核算的长期股权投资收益	否
公允价值变动收益	8,121,419.85	6.33	主要是恒和一号投资的 IPO 强达电路上市成功期末公允价值变动增加	否
资产减值损失	-68,905,338.85	-53.68	主要是本报告期计提的存货跌价准备	否
营业外支出	1,814,864.03	1.41	主要是公益性捐赠支出以及固定资产毁损报废损失	否
信用减值损失	-7,244,560.66	-5.64	主要是计提应收款项坏账准备	否
其他收益	27,620,670.69	21.52	主要是与日常活动相关的政府补助	否
资产处置收益	6,667,808.41	5.19	主要是出售瑞珀无形资产处置收益	否

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	5,001,111.11	0.18	30,158,038.36	1.18	-83.42	主要是上期银行理财到期，期末购买交易性金融资产减少
应收票据	92,977,471.05	3.37	66,237,474.33	2.60	40.37	主要是本年客户采用票据结算的方式较上期增加
应收账款	506,897,612.70	18.39	368,364,398.45	14.46	37.61	主要是客户第四季度验收的设备尚未到付款期
合同资产	7,296,748.84	0.26	4,199,185.53	0.16	73.77	主要是公司期末作为合同资产列报的销售合同质保金增加
在建工程	74,472,116.64	2.70	42,217,899.45	1.66	76.40	主要是深圳总部湾区激光谷大厦建设增加
商誉	6,638,271.33	0.24	13,493,561.75	0.53	-50.80	主要是海雷公司本期新增商誉减值
递延所得税资产	39,643,518.44	1.44	26,604,465.43	1.04	49.01	主要是本期内部交易未实现利润所计提的递延所得税资产增加
其他非流动资产	22,393,327.27	0.81	3,489,281.84	0.14	541.77	主要是新增期限一年以上的大额存单
应付票据	107,581,778.89	3.90	63,206,239.76	2.48	70.21	主要是应付票据未到期承兑
应付账款	321,570,544.77	11.67	211,034,490.43	8.28	52.38	主要是应付材料款增加
其他应付款	30,727,893.04	1.12	21,074,403.00	0.83	45.81	主要是新增限制性股票回购义务
一年内到期的非流动负债	22,131,729.69	0.80	63,377,110.05	2.49	-65.08	主要是偿还一年内到期的长期借款
其他流动负债	23,565,710.79	0.86	10,532,055.08	0.41	123.75	主要是已背书尚未到期的应收票据重分类
长期借款	13,264,564.11	0.48	5,084,375.00	0.20	160.89	主要是深圳总部湾区激光谷大厦建

						设新增贷款
递延所得税负债	322,933.55	0.01	524,741.17	0.02	-38.46	主要是海雷公司评估增值的固定资产折旧摊销
减：库存股	22,582,515.20	0.82	12,683,200.00	0.50	78.05	主要是 2024 年回购公司股份增加

其他说明

无

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 531,989,807.30（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 19.30%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值（元）	受限原因
其他货币资金	18,917,562.44	票据保证金
其他货币资金	30,010.96	外币掉期交易保证金
银行存款	6,963.68	受限一般存款账户-未及时变更企业信息导致冻结
银行存款	6,000.00	ETC 保证金
银行存款	369,456.14	租赁政府土地的保证金
无形资产	54,593,600.00	银行授信抵押
合计	73,923,593.22	

4、其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节管理层讨论与分析”的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
6,748,201.94	0	不适用

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
私募基金	72,916,712.33	8,120,308.74						81,037,021.07
其他非流动金融资产					6,348,201.94			6,348,201.94
应收款项融资	104,266,362.70						25,939,898.57	130,206,261.27
交易性金融资产	30,158,038.36	1,111.11			5,000,000.00	30,158,038.36		5,001,111.11
合计	207,341,113.39	8,121,419.85	0.00	0.00	11,348,201.94	30,158,038.36	25,939,898.57	222,592,595.39

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例 (%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
芜湖恒和一号股权投资合伙企业（有限合伙）	2020/10/19	财务投资	10,000,000.00	0	10,000,000.00	有限合伙人	8.6207	否	其他非流动金融资产	否	企业股权	8,120,308.74	10,037,021.07
深圳市高新投杰普特产业私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2022/4/22	财务投资	51,000,000.00	0	51,000,000.00	有限合伙人	46.3636	是	其他非流动金融资产	否	企业股权	0	0
珠海青稞晨曦壹号私募股权投资基金合伙企业	2022/11/16	财务投资	10,000,000.00	0	10,000,000.00	有限合伙人	4.878	否	其他非流动金融资产	否	企业股权	0	0

(有限合伙)														
合计	/	/	71,000,000.00	0	71,000,000.00	/	/	/	/	/	/	8,120,308.74	10,037,021.07	

其他说明
无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	净利润
HIPA PHOTONICS PTE. LTD.	100.00	447,796,781.87	55,512,536.72	218,139,152.95	13,759,716.59
惠州市杰普特电子技术有限公司	100.00	1,202,650,202.72	732,626,487.10	843,717,384.15	31,959,396.02
深圳市华杰软件技术有限公司	100.00	268,829,805.96	264,907,729.20	60,272,035.48	46,713,465.77
东莞市杰普特光电技术有限公司	100.00	36,041,671.29	24,106,345.57	24,786,014.26	1,897,388.29
JPT Optoelectronics Korea Co.,Ltd.	100.00	5,153,898.57	335,324.49	17,074,125.92	1,568,952.57
深圳市华普软件技术有限公司	100.00	64,836,028.40	60,734,665.18	25,563,008.87	11,583,545.49
HIPA Photonics Japan Co., Ltd.	70.00	10,781,874.16	-1,202,620.49	9,085,850.67	114,988.66
HIPA PHOTONICS INC.	100.00	9,039,062.49	-5,841,742.33	4,549,129.60	-4,118,785.27
厚薄科技（苏州）有限公司	70.00	56,389,490.01	-4,401,576.48	29,627,647.93	-2,039,199.73
Hylax Technology Pte Ltd.	100.00	38,727,391.86	31,874,400.38	13,763,893.02	-4,930,071.55
台湾杰普特光电有限公司	100.00	20,490,798.35	1,858,070.33	20,433,995.18	2,724,648.10
深圳市奥超科技有限责任公司	80.00	12,943,677.33	-4,519,819.85	3,266,101.42	-10,937,228.94
深圳市奥杰微电子有限公司	50.00	40,095,152.26	25,195,323.77	6,966,703.12	-11,770,582.71

惠州市杰欣物业管理有限公司	100.00	873,664.86	239,505.79	1,302,302.16	139,501.71
---------------	--------	------------	------------	--------------	------------

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（三）所处行业情况”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司“以激光器为核心，为客户提供激光器+核心模块解决方案，并在策略性选择的赛道上提供关键设备”的发展战略，集中资源以实现公司从有质量的活着到有质量的增长转变。公司制定了明晰的发展规划：

1、激光器方面：以客户实际加工应用需求为导向，重点研发锂电、光伏、消费电子精密加工、被动元器件精密加工、钙钛矿激光加工、柔性电路板激光加工领域所需脉冲光纤激光器、连续光纤激光器、固体激光器、半导体激光器和超快激光器产品。

2、激光/光学智能装备方面：公司以激光器研发为基础，打造激光与光学、测试与测量、运动控制与自动化、机器视觉等技术平台，在此基础上研发高端激光/光学智能装备，向超高精度调阻机、柔性及脆性材料微加工设备、芯片检测设备细分领域拓展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2025 年，公司将继续利用原有人才技术方面先发优势，坚持科技创新战略，不断开发新产品新技术，提高市场占有率，巩固和提升公司治理能力，主要经营计划如下：

市场方面：加紧销售网络布局，确保激光器行业内市场占有率。

研发方面：紧跟客户需求，定向为客户研发能够解决客户痛点问题的产品。同时公司将继续坚持走自主创新道路，努力提升研发团队能力，继续提高研发效率，积极开展研发创新，从而提高生产效率，提升竞争力。加快新产品的研发进度，同时对现有产品进行优化，进一步降低制造成本。紧贴客户需求，为客户定制激光/光学智能装备。激光器方面向更高功率及超快方向进行研发；在激光/光学智能装备方面向动力电池、储能、光伏、泛半导体及半导体行业发展，往模组检测、金属材料、脆性材料、电阻、电容、电感精密加工方面进行研发。

生产与质量方面：作为激光器制造商，公司将继续贯彻“高精度、高可靠性，高质量”的方针。一是通过技术改造和设备更新换代，不断提升产品的加工精密度和智能化水平。二是通过内部制度加强品质管控，在所有关键工序都设置品质管控措施，设置复检环节，确保每一个工序质量都可控。三是加强供应商管理，强化员工培训，提高全员质量意识。

人才建设方面：加强干部的培养与选拔，提升干部的学习能力及管理能力。持续招聘光学、激光、机械控制等方面的人才，为公司业务快速发展提供人员保证。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格遵照《公司法》《证券法》和中国证监会有关法律、法规和上市公司治理的规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，规范上市公司的经营运作。公司严格按照中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求执行，在公司治理的制度建设和规范运作等方面与证监会的要求不存在差异。具体情况如下：

（一）关于公司股东与股东大会：本公司严格按照《上市公司股东大会规则》的要求，依法召集、召开股东大会。报告期内本公司召开的股东大会的召集、召开程序、出席会议人员的资格和表决程序都符合《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》以及《股东大会议事规则》等规范性文件的规定。

（二）关于上市公司的独立性：本公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五分开”，控股股东没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；控股股东对本公司董事、监事候选人的提名，严格遵循相关法律、法规和《公司章程》规定的条件和程序。

（三）关于董事与董事会：本公司按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事（含独立董事），按照《上市公司治理准则》及《公司章程》等的有关规定和要求召开董事会会议，保障和发挥董事会的管理、决策职能。

（四）关于监事与监事会：本公司按照《公司章程》规定的监事选聘程序选举监事，监事会会议按照《公司章程》的规定召集和召开，对董事会和管理层进行监督，维护上市公司和全体股东的利益，全面有效地发挥了监事会的职责。

（五）关于利益相关者：本公司尊重银行及其他债权人、职工、消费者等利益相关者的合法权利，并积极合作共同推动公司持续、稳健发展。

（六）关于信息披露与透明度：本公司严格按照《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规和《公司章程》等内部管理制度的规定，及时、准确地履行信息披露义务，公司能真实、准确、及时、完整地披露信息，没有虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，确保所有投资者有平等机会获取公司信息，增加了公司透明度，切实发挥了保护中小投资者知情权的作用。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况
适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 15 日	www.sse.com.cn	2024 年 1 月 16 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 4 月 1 日	www.sse.com.cn	2024 年 4 月 2 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 13 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 14 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2024 年第三次临时股东大会	2024 年 6 月 14 日	www.sse.com.cn	2024 年 6 月 15 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2024 年第四次临时股东大会	2024 年 9 月 9 日	www.sse.com.cn	2024 年 9 月 10 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

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

股东大会情况说明
适用 不适用

报告期内，公司共召开临时股东大会 4 次，年度股东大会 1 次。公司股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格、表决程序等均符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，会议决议合法有效。上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。会议所形成的决议均已及时进行信息披露。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
黄治家	董事长	男	59	2019-4-1	2025-4-20	19,853,220	19,853,220	0	/	135.85	否
刘健	董事	男	48	2019-4-1	2025-4-20	3,034,476	3,074,260	39,784	二级市场增持	423.32	否
	副董事长			2024-6-14	2025-4-20						
CHENG XUEPING (成学平)	董事	男	50	2019-4-1	2025-4-20	8,000	8,000	0	/	183.22	否
	总经理			2024-5-29	2025-4-20						
刘明	激光事业部副总经理、技术支持总监	男	44	2019-4-1	2025-4-20	6,000	6,000	0	/	111.71	否
	董事			2024-4-1	2025-4-20						
	副总经理			2024-8-23	2025-4-20						
黄淮	董事	男	34	2021-1-14	2025-4-20	2,520,648	2,520,648	0	/	70.31	否
	副总经理			2024-8-23	2025-4-20						
张弛	董事	男	46	2019-4-1	2025-4-20	0	0	0	/	8.00	否
刘雪生	独立董事	男	62	2024-1-15	2025-4-20	0	0	0	/	7.67	否
张嶂	独立董事	男	48	2022-4-20	2025-4-20	0	0	0	/	8.00	否
付松年	独立董事	男	50	2024-1-15	2025-4-20	0	0	0	/	7.67	否
徐盼庞博	监事会主席	女	38	2019-4-1	2025-4-20	0	0	0	/	64.67	否
陈红艳	监事	女	41	2022-4-20	2025-4-20	0	0	0	/	20.11	否
朱江杰	职工代表监事	男	37	2019-4-1	2025-4-20	0	0	0	/	43.28	否

吴检柯	董事会秘书、 副总经理	男	35	2019-4-1	2025-4-20	2,000	2,000	0	/	49.71	否
杨浪先	财务总监	男	43	2019-4-1	2025-4-20	6,000	6,000	0	/	85.17	否
刘猛	激光事业部副 总经理、研发 总监	男	47	2019-4-1	2025-4-20	6,000	6,000	0	/	138.72	否
李梁	项目经理	男	35	2017-2-1	/	0	500	500	二级市场 增持	38.98	否
唐明	技术副总监	男	37	2017-5-1	/	0	0	0	/	68.54	否
吴继东	核心模块解决 方案中心总监	男	49	2015-2-1	/	0	0	0	/	56.78	否
王建新	独立董事（离 任）	男	55	2022-4-20	2024-1-15	0	0	0	/	0.67	否
孙云旭	独立董事（离 任）	男	51	2022-4-20	2024-1-15	0	0	0	/	0.00	否
赵崇光	董事、激光事 业部副副总 经理、制造总 监（离任）	男	47	2020-2-24	2024-4-1	6,000	6,000	0	/	3.33	否
合计	/	/	/	/	/	25,442,344	25,482,628	40,284	/	1,525.71	/

姓名	主要工作经历
黄治家	曾任恩施州巴东县农业特产局技术员、办公室副主任，恩施州巴东县县委办公室任县委书记秘书、督查室主任、县委办公室副主任，恩施州巴东县茶店子镇镇长，北京中经贸信息网络有限公司办公室负责人、副总经理，深圳威谊光通技术有限公司行政总监、总经理，深圳市杰普特电子技术有限公司董事长兼总经理；现任深圳市杰普特光电股份有限公司董事长，恩施州巴东县水浒矿业有限公司董事，杰普特电子私营有限公司（HIPA PHOTONICS PTE.LTD.）董事，惠州市杰普特电子技术有限公司法定代表人与执行董事，厦门市同聚同源咨询管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，深圳市华杰软件技术有限公司董事长，东莞市杰普特光电技术有限公司法定代表人与执行董事，JPT OPTO ELECTRONICS KOREA CO.,LTD.执行董事,深圳市华普软件技术有限公司董事长，Hylax Technology PteLtd 董事,深圳市奥杰微电子有限公司法定代表人。
刘健	曾任深圳威谊光通技术有限公司副总经理，深圳市杰普特光电股份有限公司副总经理，深圳市杰普特光电股份有限公司总经理；现任深圳市杰普特光电股份有限公司董事、副董事长，惠州市杰普特电子技术有限公司总经理，东莞市杰普特光电技术有限公司总经理，深圳

	市华杰软件技术有限公司董事，杰普特电子私营有限公司（HIPA PHOTONICS PTE.LTD.）董事，深圳市华普软件技术有限公司总经理，喜悦光子（深圳）科技有限公司法定代表人，深圳市喜悦聚光管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。
CHENG XUEPING (成学平)	曾任武汉电信器件公司（WTD）工程师，新加坡 Laser Research Pte.,Ltd.高级工程师，惠普新加坡分公司工程师；现任深圳市杰普特光电股份有限公司董事、总经理，杰普特电子私营有限公司（HIPA PHOTONICS PTE.LTD.）董事、总经理，Hylax Technology PteLtd.董事，深圳市瑞珀精工有限责任公司法定代表人，深圳市瑞珀同聚咨询管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。
刘明	曾任深圳威谊光通技术有限公司工程师，深圳市杰普特光电股份有限公司技术支持经理；现任深圳市华普软件技术有限公司董事，深圳市杰普特光电股份有限公司董事，副总经理，激光器事业部副总经理，技术支持总监。
黄淮	曾任招商证券投资银行总部经理、高级经理，深恒和投资管理（深圳）有限公司投资总监，苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司董事，深圳市极致激光科技有限公司董事，深圳市恒和聚创实业合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；现任深圳市杰普特光电股份有限公司董事、副总经理，深圳市奥超科技有限责任公司总经理，深圳市奥超同源咨询管理企业（有限合伙）执行事务合伙人，深圳睿晟自动化技术有限公司董事，厚薄科技（苏州）有限公司董事。
张驰	曾任台达电子有限公司研发工程师，法国汤姆逊公司高级研发工程师、项目经理，香港致富融资有限公司高级项目经理，力合科创集团有限公司（原深圳力合创业投资有限公司）合伙人，深圳市青铜剑科技股份有限公司监事，深圳开阳电子股份有限公司董事，江苏中科君芯科技有限公司监事，深圳智网云联科技有限公司董事，芯海科技（深圳）股份有限公司董事，深圳市芯感互联技术有限公司董事，深圳市力合科创创业投资有限公司合伙人；现任深圳市杰普特光电股份有限公司董事，江苏清之华电力电子科技有限公司董事，深圳瑞波光电子有限公司监事，天固信息安全系统（深圳）有限公司董事，深圳市石敢当企业管理咨询有限责任公司总经理，富德微电机（深圳）有限责任公司总经理，深圳市立得咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，深圳市普硕咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，深圳市展惠咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，时利咨询（深圳）合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，东莞科技创新金融集团有限公司董事，东莞金融控股集团有限公司董事。
刘雪生	曾任职于深圳华侨城集团公司，历任财务部会计师、科长、业务经理、子公司副总经理、总会计师；自 1999 年 2 月加入深圳市注册会计师协会，历任秘书长助理、副秘书长、秘书长。刘雪生先生为深圳市第五届政协委员，中国注册会计师协会首批资深会员，深圳市会计学会副会长，深圳市会计协会副会长，深圳大学、江西财经大学兼职教授；曾任天音通信控股股份有限公司、华孚时尚股份有限公司、深圳市理邦精密仪器股份有限公司、深圳市雄帝科技股份有限公司及深圳市宝鹰建设控股集团股份有限公司独立董事，现任深圳市杰普特光电股份有限公司独立董事，佳兆业集团控股有限公司独立董事，平安基金管理有限公司独立董事，奥士康股份有限公司独立董事。
张璋	曾任广东万乘律师事务所律师，深圳市松禾资本管理有限公司投资经理，深圳市创业投资引导基金管理委员会办公室高级投资经理，齐心金融集团有限公司副总裁，上海市锦天城（深圳）律师事务所律师，北京市炜衡（深圳）律师事务所任高级合伙人、律师；现任广东信达律所事务所合伙人，律师，深圳市杰普特光电股份有限公司独立董事。
付松年	曾任职于新加坡南洋理工大学网络技术研究中心，光纤通信博士后研究员；2011 年 1 月至 2020 年 6 月任华中科技大学光电学院教授；现任深圳市杰普特光电股份有限公司独立董事，广东工业大学信息工程学院教授。
徐盼庞博	曾任深圳市杰普特电子技术有限公司销售工程师，深圳市杰普特光电股份有限公司市场部经理；现任深圳市杰普特光电股份有限公司海外销售总监、监事会主席。
陈红艳	2009 年起就职于杰普特，现任深圳市杰普特光电股份有限公司计划管理部计划主管、监事。

朱江杰	曾任深圳市杰普特光电股份有限公司研发工程师、光路经理；现任深圳市杰普特光电股份有限公司技术副总监、监事。
吴检柯	曾任深圳市杰普特光电股份有限公司项目专员；现任深圳市杰普特光电股份有限公司董事会秘书兼副总经理，武汉长进光子技术股份有限公司董事。
杨浪先	曾任民生集团成本主管，捷和工业电机（深圳）有限公司高级财务主管，虎彩集团高级财务管理专员，深圳市杰普特光电股份有限公司财务经理；现任深圳市杰普特光电股份有限公司财务总监。
刘猛	曾任汤姆逊多媒体有限公司（深圳研发中心）研发工程师，伟创力公司深圳研发中心研发工程师，世健系统有限公司研发工程师；现任深圳市杰普特光电股份有限公司研发总监、激光器事业部副总经理，担任杰普特电子私营有限公司（HIPA PHOTONICS PTE.LTD.）董事、深圳市华杰软件技术有限公司董事，Hylax Technology Pte Ltd.董事。
李梁	曾任深圳市杰普特光电股份有限公司光学工程师、项目经理，深圳市华杰软件技术有限公司项目经理；现任深圳市杰普特光电股份有限公司项目经理。
唐明	曾任深圳市杰普特光电股份有限公司研发工程师、硬件开发主管，深圳市华杰软件技术有限公司软件开发主管，深圳市杰普特光电股份有限公司硬件开发经理；现任深圳市杰普特光电股份有限公司技术副总监。
吴继东	曾任华为技术有限公司光网络系统组工程师，港湾网络公司硬件工程师、线路组开发组长，深圳市博美德数控设备有限公司副总经理，深圳安科高技术股份有限公司硬件工程师，深圳市邦健生物医疗设备有限公司通用技术部经理；现任深圳市杰普特光电股份有限公司核心模块解决方案中心总监。
王建新	曾任深圳蛇口信德会计师事务所项目经理，安永会计师事务所审计经理，平安证券有限责任公司业务总监，原中天华正会计师事务所有限责任公司合伙人，深圳市杰普特光电股份有限公司独立董事，飞亚达精密科技股份有限公司独立董事；现任信永中和会计师事务所合伙人，深圳市美好创亿医疗科技股份有限公司独立董事，峰昭科技（深圳）股份有限公司独立董事。
孙云旭	曾任哈尔滨工业大学深圳研究生院讲师，深圳市杰普特光电股份有限公司独立董事；现任哈尔滨工业大学（深圳）任副教授。
赵崇光	曾任湖北新华光材料股份有限公司工程师，深圳市世纪晶圆股份有限公司高级工程师，深圳市杰普特光电股份有限公司工程师、项目经理，深圳市华普软件技术有限公司董事，深圳市杰普特光电股份有限公司董事、制造总监、激光器事业部副总经理，武汉长进光子技术股份有限公司董事。

其它情况说明

√适用 □不适用

1、公司分别于 2023 年 12 月 9 日及 2023 年 12 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露了《关于公司独立董事辞职的公告》（公告编号：2023-043）、《关于独立董事辞职及补选独立董事暨调整董事会专门委员会委员的公告》（公告编号：2023-053），公司独立董事王建新先生、独立董事孙云旭先生因个人原因申请辞去公司第三届董事会独立董事及相关专门委员会的职务；2024 年 1 月 15 日，经公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过，选举刘雪生先生、付松年先生为公司第三届董事会独立董事，任期自公司股东大会审议通过之日起至公司第三届董事会任期届满之日止。

2、公司于 2024 年 1 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露了《关于公司董事、高级管理人员暨核心技术人员离职的公告》（公告编号：2024-004），公司董事、高级管理人员暨核心技术人员赵崇光先生因个人原因申请辞去所任职务，辞任后将不再担任公司任何职务。2024 年 4 月 1 日，经公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过，选举刘明先生为公司第三届董事会非独立董事，任期自公司股东大会审议通过之日起至公司第三届董事会任期届满之日止。

3、公司于 2024 年 5 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露了《关于选举副董事长和聘任总经理的公告》（公告编号：2024-038），公司董事、高级管理人员暨核心技术人员刘健先生辞去公司总经理职务，聘任公司董事、高级管理人员暨核心技术人员 CHENG XUEPING 先生担任公司总经理，任期自公司董事会审议通过之日起至公司第三届董事会任期届满之日止。2024 年 6 月 14 日，经公司 2024 年第三次临时股东大会审议通过，选举刘健先生为公司副董事长，任期自公司股东大会审议通过之日起至公司第三届董事会任期届满之日止。

4、公司于 2024 年 8 月 24 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露了《关于聘任副总经理的公告》（公告编号：2024-060），董事会同意聘任刘明先生、黄淮先生担任公司副总经理职务，任期自董事会审议通过之日起至公司第三届董事会任期届满之日止。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、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
黄治家	厦门市同聚同源咨询管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2011年11月	/
在股东单位任职情况的说明	厦门市同聚同源咨询管理合伙企业(有限合伙)为公司持股平台,黄治家为执行事务合伙人。			

2、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
黄治家	杰普特电子私营有限公司(HIPAPHOTONICS PTE.LTD.)	董事	2010年1月	/
	惠州市杰普特电子技术有限公司	法定代表人、执行董事	2011年11月	/
	深圳市华杰软件技术有限公司	董事长	2016年1月	/
	东莞市杰普特光电技术有限公司	法定代表人、执行董事	2016年2月	/
	深圳市华普软件技术有限公司	董事长	2020年2月	/
	JPT OPTOELECTRONICS KOREA CO.,LTD.	执行董事	2018年12月	/
	Hylax Technology Pte Ltd.	董事	2021年1月	/
	恩施州巴东县水沅矿业有限公司	董事	2016年4月	/
	深圳市奥杰微电子有限公司	法定代表人	2023年9月	/
	惠州市杰欣物业管理有限公司	法定代表人	2023年11月	/
刘健	惠州市杰普特电子技术有限公司	总经理	2011年11月	/
	东莞市杰普特光电技术有限公司	总经理	2016年2月	/
	深圳市华杰软件技术有限公司	董事	2016年1月	/
	深圳市华普软件技术有限公司	总经理	2020年2月	/
	杰普特电子私营有限公司(HIPAPHOTONICS PTE.LTD.)	董事	2010年1月	/
	喜悦光子(深圳)科技有限公司	法定代表人	2024年8月	/
	深圳市喜悦聚光管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2024年8月	/
CHENG XUEPING (成学平)	杰普特电子私营有限公司(HIPAPHOTONICS PTE.LTD.)	董事、总经理	2010年1月	/
	Hylax Technology Pte Ltd.	董事	2021年1月	/
	深圳市瑞珀精工有限责任公司	法定代表人	2023年12月	/
	深圳市瑞珀同聚咨询管理合伙	执行事务合	2023年12月	/

	企业（有限合伙）	伙人		
张驰	富德微电机（深圳）有限责任公司	执行董事、总经理、法定代表人	2021年1月	/
	深圳市石敢当企业管理咨询有限责任公司	执行董事、总经理、法定代表人	2021年1月	/
	深圳市立得咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022年11月	/
	深圳市普硕咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022年11月	/
	时利咨询（深圳）合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022年11月	/
	深圳市展惠咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022年11月	/
	江苏清之华电力电子科技有限公司	董事	2014年5月	/
	天固信息安全系统（深圳）有限公司董事	董事	2022年3月	/
	深圳瑞波光电子有限公司	监事	2018年5月	/
	深圳市芯感互联技术有限公司	董事	2016年5月	2024年9月
	深圳市力合科创创业投资有限公司	合伙人	2017年7月	2024年9月
	东莞科技创新金融集团有限公司	董事	2025年1月	/
	东莞金融控股集团有限公司	董事	2025年1月	/
	黄淮	深圳市奥超科技有限责任公司	总经理	2022年12月
深圳市奥超同源咨询管理企业（有限合伙）		执行事务合伙人	2023年4月	/
深圳睿晟自动化技术有限公司		董事	2022年7月	/
厚薄科技（苏州）有限公司		董事	2021年7月	/
苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司		董事	2021年11月	2024年1月
刘猛	杰普特电子私营有限公司（HIPAPHOTONICS PTE.LTD.）	董事	2010年1月	/
	深圳市华杰软件技术有限公司	董事	2016年1月	/
	Hylax Technology Pte Ltd.	董事	2021年1月	/
刘雪生	佳兆业集团控股有限公司	独立董事	2017年2月	/
	平安基金管理有限公司	独立董事	2017年12月	/
	奥士康股份有限公司	独立董事	2024年11月	2027年11月
张嶂	广东信达律师事务所	合伙人	2022年7月	/
付松年	广东工业大学信息工程学院	教授	2020年6月	/
王建新（离任）	信永中和会计师事务所	合伙人	2006年12月	/
	深圳市美好创亿医疗科技股份有限公司	独立董事	2023年2月	2026年2月
	峰昭科技（深圳）股份有限公司	独立董事	2023年6月	2026年6月
	飞亚达精密科技股份有限公司	独立董事	2021年9月	2024年9月

孙云旭（离任）	哈尔滨工业大学（深圳）	副教授	2010年7月	/
赵崇光（离任）	武汉长进光子技术股份有限公司	董事	2020年5月	2024年4月
吴检柯	武汉长进光子技术股份有限公司	董事	2024年4月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	基本薪酬主要考虑具体工作内容、责任、能力、市场薪资行情等因素，按月发放；绩效薪酬以年度经营目标、价值创造为考核基础，根据考核人员完成年度工作目标情况核定绩效薪酬，于年度终了后一次发放，人事部门会同其他部门共同对考核人员进行年度考核。董事、监事及高级管理人员的薪酬考核结果和绩效薪酬报董事会薪酬与考核委员会审核审议通过；中长期激励包括股权激励等，该部分由董事会薪酬与考核委员会审核后报董事会和股东大会审议。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司 2024 年度董事薪酬标准综合考虑了公司实际情况、经营成果等因素，符合目前市场水平和公司的实际情况，有利于发挥董事积极性，符合公司发展需要，且不存在损害公司股东利益之情形，一致同意该议案，并同意将该议案提交董事会审议；公司高级管理人员 2024 年度薪酬标准充分考虑了公司的经营情况及行业薪酬水平，可充分调动高级管理人员的工作积极性，有利于公司的稳定经营和长远发展，不存在侵害公司和中小股东利益的情形。一致同意该议案，并同意将该议案提交董事会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司任职的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的薪酬由工资和奖金等组成，并依据其所处岗位、工作年限、绩效考核结果等确定，不领取董事、监事津贴。独立董事的薪酬由公司参照资本市场中独立董事薪酬的平均水平予以确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,361.38
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	1,067.88

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
王建新	独立董事	离任	个人原因
孙云旭	独立董事	离任	个人原因
刘雪生	独立董事	选举	董事会选举
付松年	独立董事	选举	董事会选举

赵崇光	非独立董事	离任	个人原因
刘明	非独立董事	选举	董事会选举
刘明	副总经理	聘任	董事会聘任
刘健	总经理	离任	个人原因
刘健	副董事长	选举	董事会选举
CHENG XUEPING	总经理	聘任	董事会聘任
黄淮	副总经理	聘任	董事会聘任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

2024年1月6日，公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《关于公司董事收到中国证券监督管理委员会深圳监管局行政监管措施决定书公告》（公告编号：2024-001），公司董事、高级管理人员刘健先生收到中国证券监督管理委员会深圳监管局下发的《关于对刘健采取责令改正措施的决定》（[2023]291号）。

刘健先生在收到行政监管措施决定书后高度重视，立即按照行政监管措施决定书的要求进行整改，并就此次超出减持计划数量减持股份的行为进行深刻反省，认真总结，汲取教训，今后将切实加强《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》等法律法规及规范性文件的学习，强化规范运作意识，严格遵守相关规定，杜绝此类事件再次发生。

详细内容请查阅公司于2024年1月13日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于中国证券监督管理委员会深圳监管局责令改正行政监管措施整改报告的公告》（公告编号：2024-002）。

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第二十次会议	2024/2/2	审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》
第三届董事会第二十一次会议	2024/3/5	审议通过了《关于转让控股子公司股权暨关联交易的议案》
第三届董事会第二十二次会议	2024/3/14	审议通过了《关于补选公司第三届董事会非独立董事的议案》《关于调整2020年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于2020年限制性股票激励计划预留部分第三个归属期符合归属条件的议案》《关于召开公司2024年第二次临时股东大会的议案》
第三届董事会第二十三次会议	2024/4/19	审议通过了《关于2023年度董事会工作报告的议案》《关于2023年度总经理工作报告的议案》《关于2023年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》《关于2023年度独立董事述职报告的议案》《关于独立董事独立性自查情况专项报告的议案》《关于致同会计师事务所（特殊普通合伙）履职情

		况评估报告的议案》《关于审计委员会监督致同会计师事务所（特殊普通合伙）的履职情况报告的议案》《关于 2023 年财务决算报告的议案》《关于公司董事 2024 年度薪酬标准的议案》《关于公司高级管理人员 2024 年度薪酬标准的议案》《关于公司<2023 年内部控制评价报告>的议案》《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》《关于开展外汇套期保值业务的议案》《关于公司 2024 年度申请综合授信额度的议案》《关于公司 2023 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》《关于 2023 年度利润分配预案的议案》《关于<2023 年年度报告>及摘要的议案》《关于提请召开 2023 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第二十四次会议	2024/4/29	审议通过了《关于公司 2024 年一季度报告的议案》
第三届董事会第二十五次会议	2024/5/29	审议通过了《关于选举公司副董事长的议案》《关于聘任公司总经理的议案》《关于修订公司章程及部分治理制度的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于召开 2024 年第三次临时股东大会的议案》
第三届董事会第二十六次会议	2024/7/4	审议通过了《关于调整公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》《关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）的议案》《关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方案的论证分析报告（修订稿）的议案》《关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告（修订稿）的议案》《关于前次募集资金使用情况报告的议案》《关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报与填补措施及相关主体承诺（修订稿）的议案》《关于公司本次募集资金投向属于科技创新领域的说明（修订稿）的议案》《关于转让专利权暨关联交易的议案》
第三届董事会第二十七次会议	2024/7/30	审议通过了《关于终止 2023 年度向特定对象发行 A 股股票的议案》《关于董事会战略委员会更名并修订<董事会战略委员会议事规则>的议案》
第三届董事会第二十八次会议	2024/8/23	审议通过了《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》《关于制定<会计师事务所选聘制度>的议案》《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于召开 2024 年第四次临时股东大会的议案》
第三届董事会第二十九次会议	2024/8/29	审议通过了《关于变更以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》《关于<深圳市杰普特光电股份有限公司 2024 年员工持股计划（草案）及其摘要>的议案》《关于<深圳市杰普特光电股份有限公司 2024 年员工持股计划管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年员工持股计划相关事宜的议案》《关于为全资子公司提供担保的议案》
第三届董事会第三十次会议	2024/10/29	《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》

八、董事履行职责情况

（一）董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参	亲自	以通讯	委托	缺席	是否连续	出席股东

		加董事会 次数	出席 次数	方式参 加次数	出席 次数	次数	两次未亲 自参加会 议	大会的次 数
黄治家	否	11	11	1	0	0	否	5
刘健	否	11	11	2	0	0	否	5
CHENG XUEPING (成学 平)	否	11	11	5	0	0	否	5
刘明	否	9	9	1	0	0	否	4
黄淮	否	11	11	2	0	0	否	5
张驰	否	11	11	1	0	0	否	5
刘雪生	是	11	11	2	0	0	否	5
张嶂	是	11	11	3	0	0	否	5
付松年	是	11	11	4	0	0	否	5
赵崇光 (离任)	否	2	2	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	11

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	刘雪生先生（召集人、会计专业人士）、张嶂先生、张驰先生
提名委员会	黄治家先生（召集人）、刘健先生、付松年先生
薪酬与考核委员会	张嶂先生（召集人）、黄治家先生、刘雪生先生
战略与 ESG 管理委员会	张嶂先生（召集人）、黄治家先生、刘雪生先生

(二) 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2024/4/19	审议通过了《关于 2023 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》《关于 2023 年财务决算报告的议案》《关于审计委员会监督致	审计委员会严格按照相关法律法规和《公司章程》开展工作，勤勉尽	无

	同会计师事务所（特殊普通合伙）的履职情况报告的议案》《关于公司<2023 年内部控制评价报告>的议案》《关于<2023 年年度报告>及其摘要的议案》《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》《关于开展外汇套期保值业务的议案》《关于公司 2024 年度申请综合授信额度的议案》《关于公司 2023 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》《关于 2023 年度利润分配预案的议案》	责, 经过充分沟通讨论, 一致通过所有议案	
2024/4/29	审议通过了《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规和《公司章程》开展工作, 勤勉尽责, 经过充分沟通讨论, 一致通过该议案	无
2024/8/23	审议通过了《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》《关于制定<会计师事务所选聘制度>的议案》《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规和《公司章程》开展工作, 勤勉尽责, 经过充分沟通讨论, 一致通过所有议案	无
2024/10/29	审议通过了《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规和《公司章程》开展工作, 勤勉尽责, 经过充分沟通讨论, 一致通过该议案	无

(三) 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/3/14	审议通过了《关于补选公司第三届董事会非独立董事的议案》	提名委员会严格按照相关法律法规和《公司章程》开展工作, 勤勉尽责, 经过充分沟通讨论, 一致通过该议案	无
2024/5/29	审议通过了《关于选举公司副董事长的议案》《关于聘任公司总经理的议案》	提名委员会严格按照相关法律法规和《公司章程》开展工作, 勤勉尽责, 经过充分沟通讨论, 一致通过所有议案	无
2024/8/23	审议通过了《关于聘任公司副总经理的议案》	提名委员会严格按照相关法律法规和《公司章程》开展工作, 勤勉尽责, 经过充分沟通讨论, 一致通过该议案	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/4/19	审议通过了《关于公司董事 2024 年度薪酬标准的议案》《关于公司高级管理人员 2024 年	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规和	无

	度薪酬标准的议案》	《公司章程》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	
2024/8/29	审议通过了《关于<深圳市杰普特光电股份有限公司 2024 年员工持股计划（草案）及其摘要>的议案》《关于<深圳市杰普特光电股份有限公司 2024 年员工持股计划管理办法>的议案》	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规和《公司章程》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(五) 报告期内战略与 ESG 管理委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/7/30	审议通过了《关于董事会战略委员会更名并修订<董事会战略委员会议事规则>的议案》	战略与 ESG 管理委员会严格按照相关法律法规和《公司章程》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过该议案	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	985
主要子公司在职员工的数量	706
在职员工的数量合计	1,691
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	722
销售人员	247
技术人员	521
财务人员	21
行政人员	180
合计	1,691
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	12
硕士研究生	103

本科	627
专科	487
高中以下	462
合计	1,691

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司根据国家的劳动法律法规及当地政府的相关规定,再结合市场薪资水平和公司实际情况,通过进一步拓展员工职业上升通道,建立一套完善、科学、合理的薪酬体系,完善公司员工的成长机制,调动员工工作积极性,激励员工与公司共同努力,创造更大价值,共同促进企业长期发展。

公司实行以工作业绩和绩效表现为导向,作为年度调薪和晋升的准则。以此激励员工不断提高工作水平,在公司营造公平、公正、公开的竞争氛围,促进公司与员工个人共同发展,追求公司和员工收益双赢。

公司基于整体的薪酬福利框架,根据不同类别的人员制定不同的薪酬奖励:

- 1、管理团队、研发技术骨干和业务骨干:由固定薪资、项目奖金、专利奖金、绩效奖金、股权激励、津贴、福利组成;
- 2、其他员工:由固定薪资、绩效奖金、津贴、福利组成。

(三) 培训计划

适用 不适用

杰普特成长学院是公司战略落地的助推器,是推动内部变革的策源地,是多层次干部的孵化器。自 2021 年 8 月成立以来,遵循企业大学阶段式发展规律,以“体系化,标准化,平台化”标准建设课程体系和讲师体系。

- 1.依托线上学习平台,逐步完善各业务条线学习内容,结合线下课堂,以任务制推动讲师团队建设和员工学习习惯养成;
- 2.不断优化原有课程体系,改善学习体验,尝试行动学习,互助工作坊,沙盘游戏,户外拓展等新颖培训方式,激发员工学习兴趣,提高培训转化率;
- 3.持续贴近业务做内容创新,以项目制沉淀培训经验,以点带面,以面成形,建设有重大战略意义的标杆项目,真正为业务解决难题,为干部赋能。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、为进一步强化回报股东意识，健全利润分配制度，为股东提供持续、稳定、合理的投资回报，根据《中华人民共和国公司法》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（中国证券监督管理委员会公告[2023]61号）、《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》（上证发[2023]194号）等相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》等相关规定，结合公司实际经营情况及未来发展需要，经第三届董事会第十九次会议审议通过，公司制订了《深圳市杰普特光电股份有限公司未来三年（2023年-2025年）股东分红回报规划》，并于2024年1月15日经公司2024年第一次临时股东大会审议通过。

2、公司于2024年4月19日召开了第三届董事会第二十三次会议、第三届监事会第十六次会议，并于2024年5月13日召开2023年年度股东大会，审议通过了《关于2023年度利润分配预案的议案》，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，向全体股东每10股派发现金红利3.50元（含税）。如在2023年度利润分配预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本扣除公司回购专用账户中股份的基数发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。具体内容详见公司于2024年4月22日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳市杰普特光电股份有限公司关于2023年度利润分配预案的公告》（公告编号：2024-028）。

3、2024年5月18日，公司披露了《关于调整2023年度利润分配方案每股分红金额的公告》（公告编号：2024-034），因股权激励股份上市及实施回购，本次实际参与分配的公司股本总数发生变动。调整后的利润分配方案以方案实施前的公司总股本95,049,423股为基数，扣减回购专用账户的股数437,970股，每股派发现金红利0.35057元（含税，保留小数点后五位），共计派发现金红利33,167,937.08元（含税，保留小数点后两位，本次利润分配总额差异是每股现金红利的尾数四舍五入调整所致）。

4、2024年6月6日，公司披露了《2023年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-043），确定每股派发现金红利为0.35057元（含税），实际利润分配总额33,167,937.08元（含税，保留小数点后两位）。

5、2025年3月24日，公司召开第三届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于公司2024年度利润分配预案的议案》。公司拟向全体股东每10股派发现金红利4.2元（含税）。若以公司截至2025年2月28日总股本95,049,423股计算，扣减回购专用账户的股数250,404股，合计拟派发现金红利39,815,587.98元（含税）。本年度公司以现金为对价，采用集中竞价方式已实施的股份回购金额20,545,784.16元（不含印花税、交易佣金等交易费用），现金分红和股份回购金额合计60,361,372.14元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例为45.49%。本次利润分配不送红股，不以公积金转增股本。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本如发生变动的，拟维持

分配总额不变，相应调整每股分配比例。监事会对该议案进行了审核并同意该分配预案。本议案尚需提交公司 2024 年度股东大会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	4.2
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	39,815,587.98
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	132,684,792.36
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.01
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	20,545,784.16
合计分红金额（含税）	60,361,372.14
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	45.49

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	132,684,792.36
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	282,895,767.28
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	96,437,739.29
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0.00
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	96,437,739.29
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	105,630,643.81
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	91.30
最近三个会计年度累计研发投入金额	489,512,132.70
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	12.71

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情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1.报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2020 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	3,025,000	3.27	153	17.37	30.00
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	1,165,000	1.26	77	5.73	40.21

2.报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2020 年限制性股票激励计划	3,025,000	0	62,000	58,478	29.10	3,025,000	2,513,590
2021 年限制性股票激励计划	1,165,000	0	0	0	39.77	1,165,000	167,257

3.报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2020 年限制性股票激励计划	经营目标考核指标已达目标值	0.00
2021 年限制性股票激励计划	经营目标考核指标未达目标值	0.00
合计	/	0.00

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2024 年 3 月 14 日，公司召开了第三届董事会第二十二次会议、第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于 2020 年限制	具体内容详见公司于 2024 年 3 月 16 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于调整 2020 年限制性股票激励计划授予价格并作废处理部分限制性股票的公告》（公告编号：2024-017）及《关于 2020 年限制性股票激励计划预留部分第三个归属期符合归属条件的公告》（公告编号：2024-018）。

性股票激励计划预留部分第三个归属期符合归属条件的议案》。	
公司于 2024 年 5 月 10 日收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，完成了 2020 年股权激励计划预留授予部分第三个归属期的股份登记工作，共计 58,478 股在 2024 年 5 月 20 日上市流通。	具体内容详见公司于 2024 年 5 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第三个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-033）。
2024 年 5 月 29 日，公司召开第三届董事会第二十五次会议、第三届监事会第十八次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。	具体内容详见公司于 2024 年 5 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2024-040）。

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

1、2023 年 11 月 24 日，公司召开了第三届董事会第十八次会议，审议通过了《关于<深圳市杰普特光电股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案）及其摘要>的议案》《关于<深圳市杰普特光电股份有限公司 2023 年员工持股计划管理办法>的议案》等相关议案，并于 2023 年 12 月 11 日经公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过。

2024 年 2 月 29 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《过户登记确认书》，“深圳市杰普特光电股份有限公司回购专用证券账户”所持有的公司股票共 160,000 股于 2024 年 2 月 28 日非交易过户至“深圳市杰普特光电股份有限公司-2023 年员工持股计划”证券专用账户。截至本报告披露日，公司 2023 年员工持股计划持有公司股份共 160,000 股，占公司目前总股本的 0.17%。过户价格为 41.00 元/股。

根据《深圳市杰普特光电股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案）》的有关规定，本员工持股计划的存续期为 36 个月，自公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔标的股票过户至员工持股计划名下之日起计算。本次员工持股计划所获标的股票解锁时点为自公司公告最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日起满 12 个月，解锁股份数上限为本次员工持股计划所持标的股票总数的 100%，实际解锁比例和数量根据员工个人业绩考核结果计算确定。

2、2024 年 8 月 29 日，公司召开了第三届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于<深圳市杰普特光电股份有限公司 2024 年员工持股计划（草案）及其摘要>的议案》《关于<深圳市杰普特光电股份有限公司 2024 年员工持股计划管理办法>的议案》等相关议案，并于 2024 年 9 月 9 日经公司 2024 年第四次临时股东大会审议通过。

2024 年 12 月 16 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《过户登记确认书》，“深圳市杰普特光电股份有限公司回购专用证券账户”所持有的公司股票共 200,000 股于 2024 年 12 月 13 日非交易过户至“深圳市杰普特光电股份有限公司-2024 年员工持股计划”证

券专用账户。截至本公告披露日，公司 2024 年员工持股计划持有公司股份共 200,000 股，占公司目前总股本的 0.21%。过户价格为 23.00 元/股。

根据《深圳市杰普特光电股份有限公司 2024 年员工持股计划（草案）》的有关规定，本员工持股计划的存续期为 42 个月，自公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔标的股票过户至员工持股计划名下之日起计算。本次员工持股计划所获标的股票分三期解锁，解锁时点分别为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 12 个月、24 个月、36 个月，每期解锁的标的股票比例分别为 30%、30%、40%，各期具体解锁比例和数量根据公司业绩考核指标和持有人考核结果计算确定。

其他激励措施

适用 不适用

（三）董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司建立了符合现代企业管理的科学考核评价机制，规范了高级管理人员的考核评价内容和流程，将高管的工作业绩与绩效薪酬挂钩，根据高级管理人员年度工作业绩考核结果，兑现其绩效薪酬，有效地激发公司高级管理人员的积极性与创造性，提升了公司治理水平。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

内容详见公司于 2025 年 3 月 25 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《2024 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司经营管理层确定整体战略目标，分解至各子公司，子公司须按时按质完成；加强对各子公司重要岗位人员的选用、任免和考核；建立《重大信息内部报告制度》等制度，并通过持续推进 OA 系统、ERP 系统上线等，加强对子公司内部管理控制与协同，提高子公司经营管理水平。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内容详见公司于 2025 年 3 月 25 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《2024 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无。

十八、其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

本公司董事会高度重视社会责任对企业的重要作用，要求公司按照可持续发展的经营理注重环境保护，承担企业社会责任，并开展与利益相关方广泛的沟通与合作，不断提升公司管理水平。与社会责任相关的详细内容，敬请查阅公司后续于公司官方网站（<https://www.jptoe.com/>）披露的《深圳市杰普特光电股份有限公司 2024 年社会责任报告》。

二、ESG 整体工作成果

适用 不适用

(一) 本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

适用 不适用

公司严格按照中国国家标准 GB/T 36001-2015《社会责任报告编写指南》、全球可持续发展标准委员会《GRI 可持续发展报告标准》（GRI Standards）、中国社会科学院《中国企业社会责任报告编制指南》（CASS-CSR4.0）、联合国可持续发展目标（SDGs）等监管要求，积极履行披露义务，按时发布社会责任报告，力求信息真实、准确、完整、及时，为投资者和社会公众提供更全面的公司信息。

报告期内，为适应公司企业战略的发展需要，进一步践行 ESG 理念，增强公司健康可持续发展能力，公司于 2024 年 7 月 30 日召开第三届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于董事会战略委员会更名并修订〈董事会战略委员会议事规则〉的议案》，同意公司将董事会战略委员会更

名为董事会战略与 ESG 管理委员会，作为研究、制订、规划公司长期发展战略的专业机构，负责对公司长期发展战略、重大战略性投资、可持续发展规划和 ESG 工作进行研究并提出建议。建立了由董事会总体领导，各层级工作职责明确的 ESG 管理体系，实现了对 ESG 事项的制度化管

(二) 本年度 ESG 评级表现

适用 不适用

(三) 本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

适用 不适用

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	11.14

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司不属于重污染行业，生产经营活动中不涉及环境污染情形，不涉及相关的环境污染物及处理设施。公司在生产经营中严格遵守国家环保法律法规，报告期内没有发生污染事故，也没有因违反环保法律法规而受到处罚。公司无噪声污染、无工艺废水，固体废弃物主要为生活垃圾，由当地环卫部门统一清运，生活污水由污水池接入市政污水管网。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内公司未因环境问题受到行政处罚。

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

1、温室气体排放情况

适用 不适用

2、能源资源消耗情况

适用 不适用

公司生产运营涉及的主要资源能耗为电能。

3、废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司主营业务为研发、生产和销售激光器以及基于激光光源、精密数控等核心平台技术的主要用于集成电路和半导体光电相关器件精密加工及检测的智能装备。报告期内，公司生产过程中产生的废气、废水、噪音和固体废物均得到了有效处置，满足排放要求，生产过程中产生的少量废切削液等危险废物，均由有资质的危险废物处置公司进行处理。

公司生产经营中涉及的环境污染的具体环节、主要污染物名称、处理能力情况如下：

污染物种类	具体污染物	生产经营环节	主要处理设施	处理
-------	-------	--------	--------	----

				能力
废水	生产、生活废水	生产、生活	市政管网、污水处理厂	达标
废气	锡及其化合物	焊接工序	焊接工序的废气收集后高空排放	达标
噪音	设备噪音	生产设备	隔音装修、隔墙	达标
一般固废	生活垃圾	生产、生活	环卫部门清运	达标
	金属碎屑	机加工工序	委托其他公司回收处置	达标
	包装材料	包装纸箱	委托其他公司回收处置	达标
危险废物	废切削液、废旧抹布	机加工工序	委托具有危险废物经营许可证的单位回收处理	达标

4、公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司倡导绿色环保的办公模式，积极推进节能减排和资源的合理利用。公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国节约能源法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等法律法规，积极倡导践行绿色低碳办公。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	1,560.70
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用绿色清洁能源，光伏发电、储能（错峰充放电使用）

具体说明

适用 不适用

惠州杰普特厂区建设安装屋顶光伏发电装置，已建设完成投入使用，发电量全部作为惠州杰普特生产用电。光伏工程装机容量 1.06MWP，2024 年发电量约 1,137,875 度。根据国家发展改革委能源研究所公布的标准煤碳排放系数计算，报告期内累计减少二氧化碳排放 902.3 吨；

报告期内公司投资建设储能设备，设计放电 4,200KW/天，报告期内已完成建设投入使用。2024 年总发电量 830,231 度，根据国家发展改革委能源研究所公布的标准煤碳排放系数计算，报告期内累计减少二氧化碳排放 658.4 吨。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

适用 不适用

四、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

详见公司后续于公司官方网站（<https://www.jpptoe.com>）披露的《深圳市杰普特光电股份有限公司 2024 年社会责任报告》。

(二) 推动科技创新情况

详见本报告“第三节管理层讨论与分析（四）核心技术与研发进展”。

(三) 遵守科技伦理情况

公司始终将遵守科技伦理视为企业发展的基石，致力于在技术创新和业务拓展中坚守伦理底线。公司在研发和应用新技术时，严格遵循伦理原则，确保技术的使用不会对社会、环境和人类造成负面影响。我们积极倡导负责任的创新，确保每一项技术的研发和应用都经过严格的伦理评估。公司鼓励员工在工作中秉持诚信、公正和透明的原则，尊重知识产权，保护用户隐私，避免技术滥用和误导性宣传。

(四) 数据安全与隐私保护情况

报告期内，公司进一步加大在信息安全管理方面的资源投入，不断提升信息安全保护力度。公司以《深圳市杰普特光电股份有限公司保密制度》为基础，对涉密信息和资产进行机密等级分类，并要求员工在使用网络时遵守国家有关法律、行政法规，严格执行安全保密制度。

报告期内，公司制定了以下策略来保护公司的数据安全：

(1) IT 机房安全策略：公司建立独立的集中 IT 机房。所有服务器、核心路由、核心交换机、UPS、外网访问设备、网络安全设备等都部署在 IT 机房中。IT 机房配备了精密空调、UPS、温湿度监控、自动灭火系统设备，具备 24 小时不间断监控摄像。

(2) IT 机房运行安全策略：建立了完善的机房管理制度；配置专人进行机房管理，进行日常机房环境巡查及设备安全性巡查并配备电子门禁；24 小时不间断监控防止其他无关人员进入；应用高标准的防火墙保护公司内部不受外部攻击和潜入；应用专业热备份数据服务器保护公司重要文件及数据；应用专业上网行为管理对内网用户的上网行为进行精细化管理，对信息安全事件进行事前审查与预警、事中检查与报告以及事后调查与问责避免泄密事件；建立完备的安全管理制度，防止非法进入计算机控制室和各种偷窃、破坏活动的发生。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）	2.00	面向全区职工群体开展“深工有爱·情暖龙华”活动
救助人数（人）		

乡村振兴		
其中：资金（万元）	2.00	2024 年广东“6.30”助力乡村振兴活动纳翁乡板阳村路灯安装项目
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

2024 年 7 月，公司向深圳市龙华区慈善会捐赠 2 万元，用于 2024 年广东“6.30”助力乡村振兴活动纳翁乡板阳村路灯安装项目；

2024 年 11 月，公司向深圳市慈善会捐赠 2 万元，面向全龙华区职工群体开展“深工有爱·情暖龙华”活动，为龙华区新就业形态劳动者、困难边缘职工和困难职工子女等有需要的职工和家庭提供及时、有效的援助。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	2.00	2024 年广东“6.30”助力乡村振兴活动纳翁乡板阳村路灯安装项目
其中：资金（万元）	2.00	
物资折款（万元）	0.00	
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）		

具体说明

√适用 □不适用

2024 年 7 月，公司向深圳市龙华区慈善会捐赠 2 万元，用于 2024 年广东“6.30”助力乡村振兴活动纳翁乡板阳村路灯安装项目。

(六) 股东和债权人权益保护情况

公司始终重视股东特别是中小股东利益，根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律法规、规范性文件要求，结合公司实际情况，建立并不断完善内部控制治理体系，推进公司规范化运作，保证公司所有股东及债权人能够公平、公正、公开的享有权益。

报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，以维护广大股东合法权益。

(七) 职工权益保护情况

公司高度重视员工权益保护工作，建立了较完备的员工权益保障制度体系，涉及员工休息休假、薪酬福利、职业危害岗位员工职业健康体检等人力资源制度，以及办公区人员安全、办公设备安全、办公环境安全等方面的管理制度。公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民

《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规及相关规定进行招人用人，并向员工提供行业内具有竞争力的薪酬，确保员工获得合理报酬。

公司在职业健康安全方面以最高管理者承诺核准职业健康安全方针，全体人员参与职业健康安全管理及绩效改善。公司对每道工序、岗位、作业场所、设备设施、项目在投入前进行危险识别和评价，以对风险进行防范，采取相应措施，达到可许可的范畴内。对职业健康安全管理不断修正和改善，以符合法规和体系的要求，符合公司的发展。对存在有危害的岗位每年组织员工进行职业健康体检，保障员工的身体健康，消除职业性危害，预防职业病的发生。

员工持股情况

员工持股人数（人）	203
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	12.00
员工持股数量（万股）	1,048.09
员工持股数量占总股本比例（%）	11.03

注：上表仅统计公司员工通过股权激励计划、员工持股计划及员工持股平台持有公司股份的情况，员工自行通过二级市场交易本公司股份的情况未统计在内。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司一直以来，以诚信为基础，以“诚信创新，心怀梦想，追求卓越，协同共赢”的核心价值观，以平等互利的商业原则与供应商、客户建立合作关系，加强协作，实现协同共赢。公司注重与客户的沟通，通过与客户的交流，了解客户的需求，及时为客户提供优质服务。公司建立了完善的供应链内控管理制度，对供应商选择、采购流程、存货管理等事项有明确的流程制定规定和相应的供应链数字化信息系统平台。公司相关部门之间相互联动，确保产品交期及时、产品质量可控等。公司以产能、工艺、交期、品质、商务等综合指标来选择合格供应商，并通过协作，帮助供应商成长，形成长期稳定的合作关系。公司生产管理部门根据销售订单、预测订单及库存情况制定采购计划，确保产品交期及时、质量可控、存货合理。

公司遵循协同共赢和诚实守信的原则，本着公平合作的宗旨，充分尊重并保护供应商、客户和消费者的合法权益，从而建立良好合作伙伴关系。供应链一直在不断求变革、集众智、汇众力，构建安全、可靠、高效的供应链，提升供应链核心竞争力，为客户提供更好的交付服务和体验。

1、协同共赢：坚持协同共赢的合作理念，与供应商从商务、技术、质量、创新等多维度深度交流，长期与供应商保持良好的合作关系。持续增强公司产品的市场竞争力，提升产品质量和降低材料成本。

2、供应商管理：择优甄选供应商，对供应商的资质进行科学分级管理；对物料进行严格测试、验证、小批量试用。与供应商签订合作协议、质量保证协议、环保等社会责任协议。通过绩效评价体系，将供应商的服务、供货能力、成本、质量、环境、技术等方面动态管理，不断优化和发展供应商资源。

3、供应链安全：研发方面做到高兼容、可替代，增加供应链的选择宽度，优中选优；同时加强与头部供应链企业的战略合作；并强化预测能力，提高供应链灵活性和快速响应。

4、阳光采购：公司实施数字化信息系统，打造高效、透明的阳光采购信息系统，使采购更加规范、智能、便捷、高效。

(九) 产品安全保障情况

公司通过 ISO 9001 和 ISO 14001 的国际体系认证，基于体系标准要求开展各项运营工作，并通过欧盟 CE 各项适用指令、IEC/ISO 产品标准、美国 FDA 等认证确保产品合规性与质量水准保证。公司持续开展内部审核、管理评审、外部审核以及日常监督、培训学习等活动，确保质量管理体系的有效运行，具备为顾客稳定提供符合要求的产品和服务的能力。

(十) 知识产权保护情况

公司严格遵循《中华人民共和国专利法》《中华人民共和国著作权法》《中华人民共和国商标法》等法律法规，并在此基础上建立了高效的知识产权保护和管理体系。公司高度重视知识产权建设工作，建立健全公司知识产权管理制度，从知识产权培训、知识产权奖励、加强产学研合作等方面着手，不断实现各类知识产权申请数量和质量的突破。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

公司在自身业务发展的同时，深刻意识到企业应承担的社会责任。我们充分发挥产品及服务的优良品质及技术优势，利用激光加工替代老式加工方式，提高能源使用效率、减少污染，回馈社会。

公司始终坚持可持续发展理念，将低碳节能减排、应对气候变化融入企业运营、产品及服务当中。我们积极响应国家“碳达峰、碳中和”号召，聚焦协同办公及无纸化办公，打造智慧办公生态，用技术赋能企业低碳数字化转型，实现节能减排、降本增效。

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

√适用 □不适用

公司党支部积极开展党建交流活动，报告期内组织公司党员开展月度党建工作交流活动，党组织战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用得到充分发挥。公司积极探索把坚持党的领导与上市公司规范治理结合起来，把党组织体系融入到上市公司治理架构中。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	公司在上海证券交易所路演中心分别召开了 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会、2024 年半年度暨第三季度业绩说明会。详见上海证券交易所路演中心网站： https://roadshow.sseinfo.com/
借助新媒体开展投资者关系管理活动	多次	公司借助电话会议系统、E 互动、上证路演中心等线上方式，积极与投资者进行沟通，回应投资者的关切和问题
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	详见公司官方网站： https://www.jptoe.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，公司信息披露的指定网站为上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），公司信息披露的指定报刊为《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。同时，公司通过投资者联系信箱和专线咨询电话、在投资者关系互动平台进行网上交流、接待投资者现场调研等多种形式与投资者进行沟通交流，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，坚持公平、公正、公开的原则，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者利益。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，公司共召开 5 次股东大会，其中机构投资者参与投票 5 次，参与率 100%。公司还利用业绩说明会、投资者交流会等多元化的沟通渠道，与投资者保持良好沟通，积极听取投资者对公司提出的意见和建议，不断完善公司的法人治理结构。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

公司持续强化企业商业道德建设，始终恪守《中华人民共和国反洗钱法》《中华人民共和国反不正当竞争法》等法律法规的要求，在公司内部建立了反贪腐/举报保护制度、匿名举报保护制度等，坚决杜绝贪污、贿赂等不法商业行为的发生。

反贪腐：公司鼓励实名及匿名举报，在与商业伙伴的协议及其他各类商务场合，均公开发布有公司审计、法务举报电话/邮箱，相关投诉举报渠道对内对外完全公开，同时对举报人信息、举报内容信息实行严格保密，保证举报人的隐私和信息安全。

举报保护制度：对于能够接收到举报信息的人员实行必要最小原则，即非必要不知情，最小范围内知情；同时对相关涉密人员进行定期培训和宣导，保守秘密是开展反舞弊工作的第一原则，对泄露秘密的行为和人员零容忍。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	黄治家	1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首发前股份，也不提议公司回购该部分股份。 2、公司上市后 6 个月内，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，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）收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。 3、除上述承诺外，本人在担任公司的董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，将严格遵守我国法律法规关于董事、监事或高级管理人员持股及股份变动的有关规定，规范、诚信地履行董事、监事或高级管理人员的义务，如实并及时申报其持有公司股份及其变动情况。 4、如违反上述承诺，本人愿承担由此造成的一切法律责任，并将减持股份所得收益归公司所有。上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而终止。	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用
	股份限售	刘健、CHENG XUEPING（成学平）、张云	1、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首发前股份，也不提议公司回购该部分股份。	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用

		<p>鹏、徐盼庞博、朱江杰、杨浪先、刘猛、赵崇光、刘明、吴检柯</p>	<p>2、公司上市后 6 个月内，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，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）收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>3、除上述承诺外，本人在担任公司的董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，将严格遵守我国法律法规关于董事、监事或高级管理人员持股及股份变动的有关规定，规范、诚信地履行董事、监事或高级管理人员的义务，如实并及时申报其持有公司股份及其变动情况。</p> <p>4、如违反上述承诺，本人愿承担由此造成的一切法律责任，并将减持股份所得收益归公司所有。上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而终止。</p>						
	股份限售	<p>刘健、CHENG XUEPING（成学平）、刘猛、赵崇光、刘明、朱江杰、吴继东、李梁、刘晓瑜、唐明</p>	<p>1、自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，不转让本人间接持有的公司首发前股份。</p> <p>2、在上述锁定期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不超过公司上市时本人所持公司股份总数的 25%（减持比例可以累积使用）。</p> <p>3、本人在担任公司核心技术人员期间，将严格遵守我国法律法规关于核心技术人员持股及股份变动的有关规定，规范、诚信地履行核心技术人员义务，如实并及时申报本人持有公司股份及其变动情况。</p> <p>4、如违反上述承诺，本人愿承担由此造成的一切法律责任，并将减持股份所得收益归公司所有。上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而终止。</p>	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用
	股份限售	<p>黄治家、黄淮</p>	<p>1、在限售期结束后两年内，本人第一年减持股份数量不超过本人持有公司首发前股份数量的 20%，第二年减持股份数量累计不超过本人持有公司首发前股份数量的 40%。</p> <p>2、如违反上述承诺，本人愿承担由此造成的一切法律责任，并将减持股份所得收益归公司所有。</p>	2019/10/31	否	限售期结束后两年内	是	不适用	不适用

股份限售	刘健、同聚咨询、深圳力合、光启松禾	<p>1、持有发行人 5%以上股份的股东同聚咨询、刘健出具承诺：在限售期结束后两年内，本人第一年减持股份数量不超过本单位持有公司首发前股份数量的 20%，第二年减持股份数量累计不超过本人持有公司首发前股份数量的 40%。</p> <p>2、持有发行人 5%以上股份的股东深圳力合、光启松禾出具承诺：在限售期结束后两年内，本单位第一年减持股份数量不超过本单位持有公司首发前股份数量的 50%，第二年累计减持股份数量不超过本单位持有公司首发前股份数量的 100%。</p> <p>3、如违反上述承诺，承诺人愿承担由此造成的一切法律责任，并将减持股份所得收益归公司所有。</p>	2019/10/31	否	限售期结束后两年内	是	不适用	不适用
其他	杰普特	<p>关于股份回购和依法承担赔偿责任的承诺：1、公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。</p> <p>2、公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失，确保投资者的合法权益得到有效保护。</p> <p>3、如公司未能履行上述承诺，公司同意证券监管机构依据相关法规及本承诺函对公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员作出的处罚或处理决定。</p>	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用
其他	黄治家	<p>关于依法赔偿投资者损失的承诺如下：1、发行人招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促发行人回购其本次公开发行的全部新股。</p> <p>2、发行人招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失，确保投资者的合法权益得到有效保护。本人将按照生效司法裁决依法承担相应的民事赔偿责任。赔偿范围包括但不限于投资差额损失、投资差额损失部分的佣金印花税、诉讼费、律师费等人民法院或仲裁机构最终的有效裁判文书确定的赔偿范围。投资人持股期间基于股东身份取得</p>	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用

		<p>的收益，包括红利、红股、公积金转增所得的股份，不得冲抵虚假陈述行为人的赔偿金额。赔偿时间为人民法院或仲裁机构最终的有效裁判文书生效之日起 10 个工作日内或按裁判文书要求的时间期限及时向投资者全额支付有效裁判文书确定的赔偿金额。</p> <p>3、若发行人违反其作出的《深圳市杰普特光电股份有限公司关于股份回购和依法承担赔偿责任的承诺函》，不够或无法支付依法回购股份的全部价款或赔偿款时，本人承诺将在遵守锁定期承诺的前提下出售其持有的全部或部分股票（视届时公司回购股票的资金缺口而定），并将出售股票所得无偿赠予公司以协助公司支付回购股份的价款或赔偿款。</p> <p>4、为切实履行上述承诺，本人同意采取如下约束措施保证上述承诺的实施：（1）若发行人进行现金分红的，可以由发行人直接或申请红利发放机构扣划控股股东及实际控制人直接或间接应分得的红利作为赔偿金；（2）发行人向中国证券登记结算有限责任公司申请将本人直接或间接所持发行人全部股票采取限售措施直至赔偿责任依法履行完毕；（3）发行人依据本承诺函向上海证券交易所申请直接卖出本人直接或间接所持发行人股票，或申请公司住所地人民法院冻结并拍卖本人所持发行人股票用以赔偿投资者损失。</p>						
其他	全体董事、监事和高级管理人员	<p>关于依法赔偿投资者损失的承诺如下：1、发行人招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失，确保投资者的合法权益得到有效保护。</p> <p>2、为切实履行上述承诺，公司董事、监事、高级管理人员同意采取如下约束措施保证上述承诺的实施：（1）若持有发行人股份，则在发行人进行现金分红时，可以由发行人直接扣划承诺人应分得红利的 50% 作为赔偿金；（2）若不持有发行人股份，则以上市后承诺人从发行人累计获得的税后薪酬总额的 50% 作为赔偿金。</p> <p>3、在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，将严格遵守我国法律法规关于董事、监事或高级管理人员持股及股份</p>	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用

			变动的有关规定，规范、诚信地履行董事、监事或高级管理人员的义务，如实并及时申报其持有公司股份及其变动情况。上述承诺一经作出，即构成承诺人对公司不可撤销的单方面合同义务，且不得因承诺人职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。						
其他	杰普特		关于欺诈发行上市的股份回购承诺：1、承诺并保证本公司本次公开发行股票并在科创板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，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用
其他	黄治家		关于欺诈发行上市的股份回购承诺：1、保证公司本次公开发行股票并在科创板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，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用
其他	全体董事、高级管理人员		为确保公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，做出以下承诺：1、承诺不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益。 2、承诺对本人的职务消费行为进行约束，必要的职务消费行为应低于平均水平。 3、承诺不得动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。 4、承诺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的要求；支持公司董事会或薪酬与考核委员会在制订、修改补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会上对相关议案投赞成票。 5、承诺在推动公司股权激励计划（如有）时，应使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，并在董事会上对相关议案投赞成票。	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用

			<p>6、在中国证监会、上海证券交易所另行发布关于摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后,如果公司的相关制度及本人承诺与该等规定不符时,本人承诺将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺,并积极推进公司补充或制定新的制度,以符合中国证监会及上海证券交易所的要求。</p> <p>7、承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本人违反该等承诺,给公司或者股东造成损失的,本人愿意: (1) 在股东大会、中国证监会及上海证券交易所指定报刊公开作出解释并道歉; (2) 依法承担对公司或股东的补偿责任; (3) 接受中国证监会或证券交易所等证券监管机构依据相关法律法规,对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。</p>						
其他	黄治家	<p>为确保公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行,做出以下承诺: 1、承诺不得越权干预公司经营管理活动,不得侵占公司利益。</p> <p>2、在中国证监会、上海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后,如果公司的相关制度及本人承诺与该等规定不符时,承诺将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺,并积极推进公司补充或制定新的制度,以符合中国证监会及上海证券交易所的要求。</p> <p>3、承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若违反该等承诺,给公司或者其他股东造成损失的,本人愿意: (1) 在股东大会、中国证监会及上海证券交易所指定报刊公开作出解释并道歉; (2) 依法承担对公司或其他股东的补偿责任; (3) 接受中国证监会或上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则,对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。</p>	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用	

其他	杰普特	<p>未能履行相关承诺的约束措施：1、公司将在股东大会、中国证监会及上海证券交易所指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2、公司未能按照已作出的承诺赔偿投资者损失的，不足部分将全部由控股股东根据其作出的承诺赔偿。如控股股东未按照其作出的承诺赔偿投资者损失，本公司将在控股股东逾期后 30 日内督促其履行赔偿义务，对其采取必要的法律行动（包括但不限于提起诉讼），并及时披露进展等。</p> <p>3、公司将在定期报告中披露公司及其控股股东、公司董事、高级管理人员及核心技术人员的公开承诺履行情况，和未履行承诺时的补救及改正情况。</p>	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用
其他	黄治家	<p>未能履行相关承诺的约束措施：1、本人将在公司股东大会、中国证监会及上海证券交易所指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司其他股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2、因未履行相关承诺由此所得收益归公司所有，本人将向公司董事会上缴该等收益。</p> <p>3、未按已作出的承诺依法赔偿投资者损失的，公司有权相应扣减应向本人支付的分红并直接支付给投资者，作为本人对投资者的赔偿。</p> <p>4、如公司未能按照其作出的承诺回购首次公开发行的全部新股的，不足部分将全部由本人予以购回，本人应在公司对其提出要求之日起 30 日内启动购回程序。如公司未能按照其作出的承诺赔偿投资者损失的，不足部分将全部由本人在公司对其提出要求之日起 30 日内予以赔偿。</p> <p>5、本人如未履行关于股份锁定、持股意向及减持意向等的相关承诺，由此所得收益归公司所有，本人将向公司董事会上缴该等收益。</p> <p>6、如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，且本人未按本人作出的承诺依法赔偿投资者损失的，公司可以扣减应支付给本人的工资薪酬，并直接支付给投资者；公司同时有权按本</p>	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用

			人出资比例相应扣减公司应向同聚咨询支付的分红并直接支付给投资者，作为本人对投资者的赔偿。						
	其他	刘健、成学平、刘明、赵崇光、刘猛、杨浪先、吴检柯、朱江杰、徐盼庞博、吴继东、李梁、刘晓瑜、唐明	1、如未履行关于股份锁定、持股意向及减持意向等的相关承诺，由此所得收益归公司所有，该等人员将向公司董事会上缴该等收益。 2、如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，且未按其作出的承诺依法赔偿投资者损失的，公司可以扣减应支付给该等人员的工资薪酬，并直接支付给投资者，作为其对投资者的赔偿。	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	黄治家	关于公司及其子公司租入房屋产权瑕疵的承诺如下：若因发行人及其子公司租入房屋的产权瑕疵或强制拆迁，导致发行人和/或其子公司被迫搬迁生产场地，本人将以连带责任方式全额承担发行人及其子公司的搬迁费用和因生产停顿所造成的经济损失，且毋庸发行人及其子公司支付任何对价，以保证发行人不会因此遭受任何损失。	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	黄治家	关于公司劳务派遣情况的承诺如下：若公司及其控制的企业因劳务派遣方面的问题而受到有关部门任何罚款或遭受损失，因此产生的所有相关费用，由本人承担并及时缴纳，保证公司及其控制的企业不因此遭受经济损失。	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	黄治家	关于公司社会保险及住房公积金情况的承诺如下：如果发行人及其子公司应有关部门要求或决定，需要为其员工补缴或者被追偿社会保险和/或住房公积金，以及发行人及其子公司因未足额缴纳员工社会保险和/或住房公积金而须承担任何费用、支出、罚款或损失，本人将全额补偿发行人及其子公司因此发生的支出或产生的损失，且毋庸公司及其子公司支付任何对价，以保证发行人不会因此遭受任何损失。	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用
	解决关联交易	黄治家	关于减少、避免与公司发生关联交易和避免资金占用的承诺如下：1、本人/本人近亲属及本人/本人近亲属控制和参股的其他企业（以下统称“本人及关联方”），将尽量减少、避免与股份公司及/或下属企业之间发生关联交易。对于能够通	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用

		<p>过市场方式与独立第三方之间发生的交易,将由股份公司及/或下属企业与独立第三方进行。</p> <p>2、本人及关联方不会以向股份公司拆借、占用公司资金或采取由股份公司及/或下属企业代垫款项、代偿债务等方式侵占股份公司资金。</p> <p>3、本人及关联方与股份公司及/或下属企业之间必需发生的一切交易行为,均将严格遵守市场原则,本着平等互利、等价有偿的一般原则,公平合理地进行。</p> <p>4、本人及关联方与股份公司及/或下属企业所发生的关联交易均以签订书面合同或协议形式明确约定,并严格遵守有关法律、法规以及股份公司章程、关联交易管理制度等规定,履行各项批准程序和信息披露义务,在股份公司董事会、股东大会审议关联交易时,依法履行回避表决义务。</p> <p>5、本人及关联方不通过关联交易损害股份公司以及股份公司其他股东的合法权益,如因上述关联交易损害股份公司及股份公司其他股东合法权益的,本人愿承担由此造成的一切损失并履行赔偿责任。</p> <p>6、上述承诺在本人作为公司股东/实际控制人/董事/监事/高级管理人员期间持续有效且不可撤销。</p>						
解决关联交易	刘健、同聚咨询、深圳力合、光启松禾	<p>关于减少、避免与公司发生关联交易和避免资金占用的承诺如下: 1、本人/本单位、本人/本单位控制和参股的其他企业、及本人/本单位的关联企业(以下统称“本单位及其关联方”),将尽量减少、避免与股份公司之间发生关联交易。对于能够通过市场方式与独立第三方之间发生的交易,将由股份公司与独立第三方进行。</p> <p>2、本单位及其关联方不会以向股份公司拆借、占用公司资金或采取由股份公司代垫款项、代偿债务等方式侵占股份公司资金。</p> <p>3、对于本单位及其关联方与股份公司之间必需发生的一切交易行为,均将严格遵守市场原则,本着平等互利、等价有偿的一般原则,公平合理地进行。</p>	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用

			<p>4、本单位及其关联方与股份公司所发生的关联交易均以签订书面合同或协议形式明确约定，并严格遵守有关法律、法规以及股份公司章程、关联交易管理制度等规定，履行各项批准程序和信息披露义务，在股份公司董事会、股东大会审议关联交易时，依法履行回避表决义务。</p> <p>5、本单位及其关联方不通过关联交易损害股份公司以及股份公司其他股东的合法权益，如因上述关联交易损害股份公司及股份公司其他股东合法权益的，本人愿承担由此造成的一切损失并履行赔偿责任。</p> <p>6、上述承诺在本人/本单位作为公司股东期间持续有效且不可撤销。</p>						
解决同业竞争	黄治家	<p>关于避免同业竞争的承诺：1、本人已严格按照上市公司及上市公司关联方信息披露的要求，披露本人及与本人关系密切的家庭成员直接或间接控制的企业信息。</p> <p>2、本人及本人所控制的除发行人以外的企业现在或将来均不存在以任何形式直接或间接从事或参与任何与发行人及其控制企业目前及今后所从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；本人承诺将尽最大努力促使本人参股企业目前或将来不从事或参与任何与发行人及其控制企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。</p> <p>3、本人及本人所控制的除发行人以外的企业将不采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与发行人业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务；如本人或本人所控制的其他企业获得的商业机会与发行人主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即书面通知发行人，尽力将该商业机会给予发行人，以确保发行人及其全体股东利益不受损害。</p> <p>4、如本人违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归发行人所有；如因此给发行人及其他股东造成损失的，本人将及时、足额赔偿发行人及其他股东因此遭受的全部损失。</p>	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用	

			5、本承诺函有效期限自出具之日始至以下条件之一满足之日止：（1）本人非发行人的控股股东；或（2）发行人终止在上海证券交易所上市。						
其他	杰普特	本公司首次公开发行股票并在科创板上市后,将严格执行公司为首次公开发行股票并在科创板上市制作的《公司章程(草案)》中规定的利润分配政策。若本公司未能执行上述承诺内容,将采取下列约束措施: 1、公司将在股东大会、中国证监会及上海证券交易所指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。 2、公司未能按照已作出的承诺赔偿投资者损失的,不足部分将全部由控股股东根据其作出的承诺赔偿。如控股股东未按照其作出的承诺赔偿投资者损失,本公司将在控股股东逾期后 30 日内督促其履行赔偿义务,对其采取必要的法律行动(包括但不限于提起诉讼),并及时披露进展等。 3、公司将在定期报告中披露公司及其控股股东、公司董事、高级管理人员及核心技术人员的公开承诺履行情况,和未履行承诺时的补救及改正情况。	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	黄治家	本公司首次公开发行股票并在科创板上市后,承诺人将督促公司严格执行公司为首次公开发行股票并在科创板上市制作的《公司章程(草案)》中规定的利润分配政策。若承诺人未能执行上述承诺内容,将采取下列约束措施: 1、承诺人将在公司股东大会、中国证监会及上海证券交易所指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司其他股东和社会公众投资者道歉。 2、因未履行相关承诺由此所得收益归公司所有,承诺人将向公司董事会上缴该等收益。 3、未按已作出的承诺依法赔偿投资者损失的,公司有权相应扣减应向承诺人支付的分红并直接支付给投资者,作为承诺人对投资者的赔偿。 4、如公司未能按照其作出的承诺回购首次公开发行的全部新股的,不足部分将全部由承诺人予以购回,承诺人应在公	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用	

		<p>司对其提出要求之日起 30 日内启动购回程序。如公司未能按照其作出的承诺赔偿投资者损失的,不足部分将全部由承诺人在公司对其提出要求之日起 30 日内予以赔偿。</p> <p>5、承诺人如未履行关于股份锁定、持股意向及减持意向等的相关承诺,由此所得收益归公司所有,承诺人将向公司董事会上缴该等收益。</p> <p>6、如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,且承诺人未按其作出的承诺依法赔偿投资者损失的,公司可以扣减应支付给承诺人的工资薪酬,并直接支付给投资者;公司同时有权按承诺人出资比例相应扣减公司应向同聚咨询支付的分红并直接支付给投资者,作为承诺人对投资者的赔偿。</p>						
其他	董事、监事及高级管理人员 核心技术人员	<p>本公司首次公开发行股票并在科创板上市后,承诺人将督促公司严格执行公司为首次公开发行股票并在科创板上市制作的《公司章程(草案)》中规定的利润分配政策。若承诺人未能执行上述承诺内容,将采取下列约束措施:</p> <p>1、直接或间接持有公司股份的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员刘健、成学平、刘明、赵崇光、刘猛、杨浪先、吴检柯、朱江杰、徐盼庞博、吴继东、李梁、刘晓瑜、唐明承诺:如未履行关于股份锁定、持股意向及减持意向等的相关承诺,由此所得收益归公司所有,该等人员将向公司董事会上缴该等收益。</p> <p>2、全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员承诺:如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,且未按其作出的承诺依法赔偿投资者损失的,公司可以扣减应支付给该等人员的工资薪酬,并直接支付给投资者,作为其对投资者的赔偿。</p>	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用

(二) 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

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

具体内容详见本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“40.重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,000,000.00
境内会计师事务所审计年限	5 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	桑涛、吴静
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	2 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	1,000,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司分别于 2024 年 8 月 23 日、2024 年 9 月 9 日召开了第三届董事会第二十八次会议、2024 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》，同意公司续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20% 以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

具体内容详见本报告“第四节公司治理”之“六、董事、监事和高级管理人员的情况”之“（五）近三年受证券监管机构出发的情况说明”。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、数额较大到期债务未清偿等不良诚信状况，不存在受到其他与证券市场相关的行政处罚或刑事处罚的情况。

十二、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2024 年 4 月 19 日召开第三届董事会第二十	具体内容详见公司 2024 年 4 月 22 日披露

三次会议、第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》。	于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于预计 2024 年日常关联交易的公告》（公告编号：2024-024）。
---	---

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2024 年 3 月 5 日召开第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于转让控股子公司股权暨关联交易的议案》。	具体内容详见公司 2024 年 3 月 6 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于转让控股子公司股权暨关联交易的公告》（公告编号：2024-013）。
公司于 2024 年 7 月 4 日召开第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于转让专利权暨关联交易的议案》。	具体内容详见公司 2024 年 7 月 5 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于转让专利权暨关联交易的公告》（公告编号：2024-052）。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0							
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
深圳市杰普特光电股份有限公司	公司本部	惠州市杰普特电子有限公司	全资子公司	100,000,000.00	2021/10/20	2021/10/20	2029/11/15	连带责任担保	否	否	0	否		
深圳市杰普特光电股份有限公司	公司本部	HIPA PHOTONICS PTE. LTD.	全资子公司	22,000,000.00	2024/11/13	2024/11/13	2029/8/21	连带责任担保	否	否	0	否		
报告期内对子公司担保发生额合计														
报告期末对子公司担保余额合计（B）							5,084,375.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							5,084,375.00							

担保总额占公司净资产的比例(%)	0.25
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	189,000,000.00	5,000,000.00	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
兴业银行	银行理财产品	30,000,000.00	2023/11/9	2024/1/24	自有资金	理财	否	合同约定	2.53%	158,038.35	158,038.35	0	0	是	是	0

民生 银行	银行理 财产品	20,000,000.00	2023/10/17	2024/8/17	自有 资金	理 财	否	合同约定	3.24%	547,605.3 3	547,605.33	0	0	是	是	0
渤 海 银行	银行理 财产品	5,000,000.00	2024-11-27	2025/2/10	自有 资金	理 财	否	合同约定	2.00%	11,121.58		5,000,000.00	0	是	是	0
兴 业 银行	银行理 财产品	50,000,000.00	2024-01-08	2024/3/22	自有 资金	理 财	否	合同约定	2.60%	267,616.4 4	267,616.44	0	0	是	是	0
中 国 银行	银行理 财产品	42,000,000.00	2024-02-01	2024/2/27	自有 资金	理 财	否	合同约定	2.10%	62,837.52	62,837.52	0	0	是	是	0
中 国 银行	银行理 财产品	42,000,000.00	2024/4/2	2024/5/7	自有 资金	理 财	否	合同约定	2.10%	87,820.28	87,820.28	0	0	是	是	0

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	94,990,945	100.00	58,478				58,478	95,049,423	100.00
1、人民币普通股	94,990,945	100.00	58,478				58,478	95,049,423	100.00
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	94,990,945	100.00	58,478				58,478	95,049,423	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2024 年 5 月 20 日，公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第三个归属期股份共计 58,478 股上市流通，详见公司于 2024 年 5 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第三个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-033）。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

	2024 年实际	2024 年（如未发生股份变动）
基本每股收益（元/股）	1.40	1.40
稀释每股收益（元/股）	1.40	1.40
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	21.49	21.42

4、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

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股	2024/5/15	29.10 元/股	58,478	2024/5/20	58,478	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

详见本报告“第七节股份变动及股东情况”之“（一）股份变动情况表”中的“2、股份变动情况说明”。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

公司 2020 年激励计划预留授予部分第三个归属期的所有股份已完成归属，公司总股本由 94,990,945 股变更为 95,049,423 股。

报告期期初，公司资产总额 254,791.33 万元，负债总额 58,981.20 万元，资产负债率为 23.15%。报告期期末，公司资产总额 275,581.41 万元，负债总额 71,760.53 万元，资产负债率为 26.04%。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,692
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,954
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数量	比例 （%）	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
黄治家	0	19,853,220	20.89	0	无	0	境内 自然 人
厦门市同聚同源咨询管理 合伙企业（有限合伙）	0	13,747,042	14.46	0	无	0	其他
全国社保基金五零三组合	812,671	3,812,886	4.01	0	无	0	其他
刘健	39,784	3,074,260	3.23	0	无	0	境内 自然 人
黄淮	0	2,520,648	2.65	0	无	0	境内 自然 人
吕洋	1,701,156	1,701,156	1.79	0	无	0	境内 自然 人
中国工商银行股份有限公司—金鹰科技创新股票型 证券投资基金	933,026	1,270,026	1.34	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—金信深圳成长灵活配置混 合型发起式证券投资基金	398,000	783,187	0.82	0	无	0	其他
平安基金—中国平安人寿 保险股份有限公司—分红 一个险分红—平安人寿— 平安基金权益委托投资 2 号单一资产管理计划	615,249	737,821	0.78	0	无	0	其他

上海睿扬投资管理有限公司—睿扬新兴成长私募证券投资基金	700,000	700,000	0.74	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
黄治家	19,853,220	人民币普通股	19,853,220				
厦门市同聚同源咨询管理合伙企业（有限合伙）	13,747,042	人民币普通股	13,747,042				
全国社保基金五零三组合	3,812,886	人民币普通股	3,812,886				
刘健	3,074,260	人民币普通股	3,074,260				
黄淮	2,520,648	人民币普通股	2,520,648				
吕洋	1,701,156	人民币普通股	1,701,156				
中国工商银行股份有限公司—金鹰科技创新股票型证券投资基金	1,270,026	人民币普通股	1,270,026				
招商银行股份有限公司—金信深圳成长灵活配置混合型发起式证券投资基金	783,187	人民币普通股	783,187				
平安基金—中国平安人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红—平安人寿—平安基金权益委托投资 2 号单一资产管理计划	737,821	人民币普通股	737,821				
上海睿扬投资管理有限公司—睿扬新兴成长私募证券投资基金	700,000	人民币普通股	700,000				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东黄治家与黄淮是父子关系，黄淮与黄治家是一致行动人；黄治家为厦门市同聚同源咨询管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

持股 5% 以上股东、前十名股东及前十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

前十名股东及前十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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
 适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股 5% 以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况
 适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2、 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	黄治家
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	深圳市杰普特光电股份有限公司董事长，恩施州巴东县水浒矿业有限公司董事，杰普特电子私营有限公司（HIPA PHOTONICS PTE.LTD.）董事，惠州市杰普特电子技术有限公司法定代表人与执行董事，厦门市同聚同源咨询管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，深圳市华杰软件技术有限公司董事长，东莞市杰普特光电技术有限公司法定代表人与执行董事，JPT OPTO ELECTRONICS KOREA CO.,LTD.执行董事,深圳市华普软件技术有限公司董事长，Hylax Technology PteLtd 董事,深圳市奥杰微电子有限公司法定代表人。

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

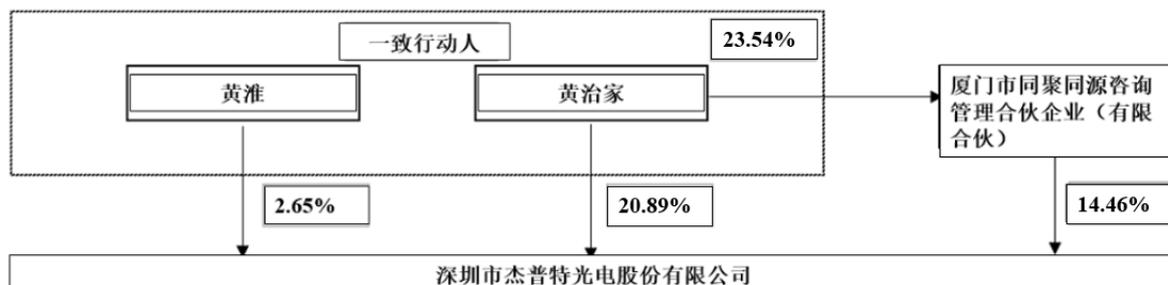
适用 不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	黄治家
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	深圳市杰普特光电股份有限公司董事长, 恩施州巴东县水浒矿业有限公司董事, 杰普特电子私营有限公司 (HIPA PHOTONICS PTE.LTD.) 董事, 惠州市杰普特电子技术有限公司法定代表人与执行董事, 厦门市同聚同源咨询管理合伙企业 (有限合伙) 执行事务合伙人, 深圳市华杰软件技术有限公司董事长, 东莞市杰普特光电技术有限公司法定代表人与执行董事, JPT OPTO ELECTRONICS KOREA CO.,LTD. 执行董事, 深圳市华普软件技术有限公司董事长, Hylax Technology PteLtd 董事, 深圳市奥杰微电子有限公司法定代表人。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

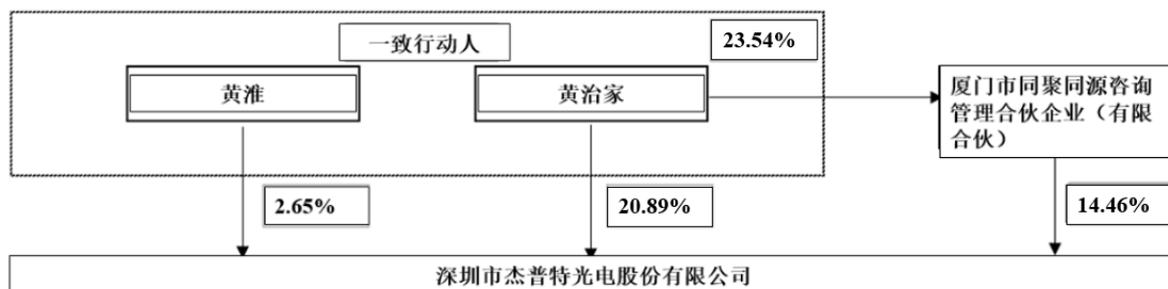
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
厦门市同聚同源咨询管理合伙企业（有限合伙）	黄治家	2014/3/27	91440300094044986K	100 万元	员工持股平台
情况说明	黄治家为厦门市同聚同源咨询管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2024/2/3
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	本次拟回购数量约为 200,000 股至 300,000 股, 约占公司目前总股本的比例为 0.21%至 0.31%
拟回购金额	2,000 万元~3,000 万元
拟回购期间	用于员工持股计划或股权激励的股份期限为自公司董事会审议通过回购方案之日起不超过 12 个月; 用于维护公司价值及股东权益的股份期限为自公司董事会审议通过本次回购方案之日起不超过 3 个月

回购用途	员工持股计划或股权激励，及维护公司价值及股东权益
已回购数量(股)	450,404
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

致同审字（2025）第 441A003561 号

深圳市杰普特光电股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市杰普特光电股份有限公司（以下简称杰普特公司）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，公允反映了杰普特公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司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，我们独立于杰普特公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三-25 和附注五-40。

1、事项描述

杰普特公司主要从事激光器、激光/光学智能装备产品、光纤器件的生产和销售，杰普特公司将货物发至客户，经客户验收或签收后确认收入。杰普特公司本期销售收入为 145,384.62 万元，由于收入是杰普特公司的关键业绩指标之一，对杰普特公司经营成果影响重大，产生错报的固有风险较高，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们实施了以下主要审计程序：

（1）了解并评价了杰普特公司与收入确认有关的内部控制设计的有效性，并对关键控制运行的有效性进行了测试；

（2）与管理层进行沟通，了解行业政策、市场环境对杰普特公司业绩的影响；

（3）获取并了解与收入确认相关的会计政策，复核并评估与产品销售收入确认有关的关键控制点、控制权转移时点、交易价格计量等是否符合企业会计准则的要求；

（4）对主要客户、不同产品类型的收入以及毛利情况执行了分析程序，并与同行业比较分析，结合行业特征识别和调查异常波动，分析收入的整体合理性；

（5）对本期记录的收入交易进行抽查，核对销售合同或订单、销售发票、出库单、产品运输单、客户签收单、出口报关单、验收单等，评价相关收入确认的真实性和准确性；

（6）对本期大额交易进行了函证；

（7）对临近资产负债表日前后记录的收入交易进行抽查，核对验收单及其他支持性文件，以评价收入是否在恰当的会计期间确认；

（8）对期后回款情况进行了检查，进一步核实了销售的真实性。

（二）应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三-11、附注三-20 和附注五-4。

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，杰普特公司的应收账款余额为 53,571.34 万元，坏账准备金额为 2,881.58 万元，杰普特公司管理层（以下简称管理层）以预期信用损失为基础，对应收账款进行减值测试并确认坏账准备。由于应收账款坏账准备的计提涉及管理层运用重大会计估计和判断，且其金额对财务报表影响较为重大，因此我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款坏账准备的计提，我们实施了以下主要审计程序：

（1）了解并评价了管理层与应收账款坏账准备的计提有关的内部控制设计的有效性，并对关键控制运行的有效性进行了测试；

（2）了解了杰普特公司的信用政策、行业特点及信用风险特征，获取了管理层评估应收账款是否发生减值以及确认预期损失率所依据的数据及相关资料，检查杰普特公司应收账款的账龄迁徙情况、客户信誉情况及经营情况、预期信用损失判断等，分析杰普特公司应收账款预期信用损失的计量模型，结合获取的资料，评估了模型中重大假设和关键参数的合理性以及信用风险组合划分方法的恰当性；

（3）对于单项计提坏账准备的应收账款，独立测试其可收回性，检查相关的支持性证据，包括期后收款、客户的信用历史、经营情况和还款能力。

（4）执行了应收账款函证程序及期后回款情况检查，评价管理层应收账款坏账准备计提的合理性。

（三）存货跌价准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三-13 和附注五-8。

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，杰普特公司合并财务报表存货账面余额 77,663.02 万元，存货跌价准备为 8,042.08 万元，由于杰普特公司存货余额重大、且存货跌价准备的计提涉及管理层的重要会计估计和判断，因此，我们将存货跌价准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货跌价准备的计提，我们实施了以下主要审计程序：

- (1) 了解、评价并测试了与存货跌价准备计提相关的关键内部控制设计和执行的有效性；
- (2) 对公司的存货实施监盘及函证程序，检查存货的数量及状况；
- (3) 了解存货的库龄及周转情况，结合存货的状况，对库龄较长的存货进行分析性复核，评估存货跌价准备是否合理；
- (4) 获取并复核了发出商品明细表，检查相关合同或协议等，在选取样本的基础上对发出商品进行盘点及函证；
- (5) 复核管理层计算可变现净值所涉及的重要假设；
- (6) 获取杰普特公司存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，评价存货跌价准备计提是否充分，复核存货跌价准备的计算过程是否正确；
- (7) 检查以前年度计提的存货跌价准备在本年度的变化情况，分析及评价存货跌价准备变化的合理性。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估杰普特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杰普特公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督杰普特公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单

独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

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

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

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

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：

二〇二五年三月二十四日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：深圳市杰普特光电股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	325,341,119.32	410,777,693.97
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	5,001,111.11	30,158,038.36
衍生金融资产			
应收票据	七、4	92,977,471.05	66,237,474.33
应收账款	七、5	506,897,612.70	368,364,398.45
应收款项融资	七、7	130,206,261.27	104,266,362.70
预付款项	七、8	9,779,349.26	9,108,559.82
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	13,389,179.61	13,251,150.94
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	696,209,382.27	658,711,213.23
其中：数据资源			
合同资产	七、6	7,296,748.84	4,199,185.53
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	94,311,108.92	80,454,970.01
流动资产合计		1,881,409,344.35	1,745,529,047.34
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	七、17	118,721,106.03	101,286,170.98
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	87,385,223.01	72,916,712.33
投资性房地产			
固定资产	七、21	350,658,660.38	365,237,629.91
在建工程	七、22	74,472,116.64	42,217,899.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	32,567,996.14	31,046,236.24

无形资产	七、26	92,890,583.78	91,239,992.55
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	6,638,271.33	13,493,561.75
长期待摊费用	七、28	49,033,912.79	54,852,301.82
递延所得税资产	七、29	39,643,518.44	26,604,465.43
其他非流动资产	七、30	22,393,327.27	3,489,281.84
非流动资产合计		874,404,715.81	802,384,252.30
资产总计		2,755,814,060.16	2,547,913,299.64
流动负债：			
短期借款	七、32	30,023,250.00	30,030,250.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	107,581,778.89	63,206,239.76
应付账款	七、36	321,570,544.77	211,034,490.43
预收款项			
合同负债	七、38	82,052,665.48	90,853,818.10
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	七、39	41,004,289.21	40,196,489.41
应交税费	七、40	14,879,377.69	18,506,033.21
其他应付款	七、41	30,727,893.04	21,074,403.00
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	七、43	22,131,729.69	63,377,110.05
其他流动负债	七、44	23,565,710.79	10,532,055.08
流动负债合计		673,537,239.56	548,810,889.04
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	13,264,564.11	5,084,375.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	16,493,489.29	20,819,480.20
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	13,987,115.40	14,572,464.76
递延所得税负债	七、29	322,933.55	524,741.17
其他非流动负债			

非流动负债合计		44,068,102.35	41,001,061.13
负债合计		717,605,341.91	589,811,950.17
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	95,049,423.00	94,990,945.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,400,483,566.95	1,401,378,599.14
减：库存股	七、56	22,582,515.20	12,683,200.00
其他综合收益	七、57	3,232,410.58	2,726,975.49
专项储备			
盈余公积	七、59	46,114,305.37	35,859,201.07
一般风险准备			
未分配利润	七、60	512,435,100.12	423,173,349.14
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,034,732,290.82	1,945,445,869.84
少数股东权益		3,476,427.43	12,655,479.63
所有者权益（或股东权益）合计		2,038,208,718.25	1,958,101,349.47
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,755,814,060.16	2,547,913,299.64

公司负责人：黄治家 主管会计工作负责人：CHENG XUEPING（成学平） 会计机构负责人：杨浪先

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：深圳市杰普特光电股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		238,340,438.78	231,046,079.87
交易性金融资产		5,001,111.11	30,158,038.36
衍生金融资产			
应收票据		91,187,010.58	66,175,636.25
应收账款	十九、1	730,293,829.34	469,665,191.28
应收款项融资		129,664,738.27	101,738,733.96
预付款项		19,413,761.29	20,424,017.71
其他应收款	十九、2	12,492,672.04	21,615,179.98
其中：应收利息			
应收股利			
存货		320,417,561.45	368,854,118.57
其中：数据资源			
合同资产		7,296,748.84	4,137,420.33
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		74,295,238.48	47,657,233.37
流动资产合计		1,628,403,110.18	1,361,471,649.68
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	927,094,867.53	888,857,024.41
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		82,787,021.07	72,916,712.33
投资性房地产			
固定资产		52,536,093.72	49,932,622.39
在建工程		74,472,116.64	40,123,115.48
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		24,846,642.59	26,521,737.88
无形资产		78,477,965.43	76,613,482.55
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		5,296,965.98	8,327,787.04
递延所得税资产		14,750,698.08	14,728,687.39
其他非流动资产		20,905,325.75	704,038.90
非流动资产合计		1,281,167,696.79	1,178,725,208.37
资产总计		2,909,570,806.97	2,540,196,858.05
流动负债：			
短期借款		30,023,250.00	30,030,250.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		107,581,778.89	63,206,239.76
应付账款		765,051,649.22	504,386,586.09
预收款项			
合同负债		56,112,954.54	66,946,306.92
应付职工薪酬		23,537,676.97	20,940,875.96
应交税费		3,102,428.56	6,211,554.09
其他应付款		61,261,057.07	10,229,557.97
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		15,609,176.99	58,524,999.59
其他流动负债		20,305,318.24	8,932,603.47
流动负债合计		1,082,585,290.48	769,408,973.85
非流动负债：			
长期借款		10,766,979.73	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		12,456,560.96	19,428,313.00
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		13,987,115.40	14,572,464.76

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		37,210,656.09	34,000,777.76
负债合计		1,119,795,946.57	803,409,751.61
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		95,049,423.00	94,990,945.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,388,297,879.95	1,394,852,394.69
减：库存股		22,582,515.20	12,683,200.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		46,114,305.37	35,859,201.07
未分配利润		282,895,767.28	223,767,765.68
所有者权益（或股东权益）合计		1,789,774,860.40	1,736,787,106.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,909,570,806.97	2,540,196,858.05

公司负责人：黄治家 主管会计工作负责人：CHENG XUEPING（成学平） 会计机构负责人：杨浪先

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		1,453,846,220.53	1,225,625,305.10
其中：营业收入	七、61	1,453,846,220.53	1,225,625,305.10
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,307,336,537.06	1,086,587,590.38
其中：营业成本	七、61	905,921,959.06	721,816,048.58
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	12,874,576.44	10,400,901.62
销售费用	七、63	112,907,501.66	96,284,657.78
管理费用	七、64	122,665,169.77	104,045,692.17
研发费用	七、65	167,584,431.55	155,872,927.39
财务费用	七、66	-14,617,101.42	-1,832,637.16
其中：利息费用		3,368,043.46	6,438,715.89
利息收入		9,438,014.65	5,999,612.00
加：其他收益	七、67	27,620,670.69	35,377,433.75

投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	17,395,692.84	17,040,133.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		16,027,301.59	13,408,621.28
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）	七、70	8,121,419.85	637,603.18
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-7,244,560.66	-6,384,868.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-68,905,338.85	-64,608,167.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	6,667,808.41	-829,095.24
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		130,165,375.75	120,270,753.41
加：营业外收入	七、74	4,528.32	227,375.24
减：营业外支出	七、75	1,814,864.03	2,769,365.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		128,355,040.04	117,728,763.28
减：所得税费用	七、76	4,320,248.15	13,500,361.54
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		124,034,791.89	104,228,401.74
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		124,034,791.89	104,228,401.74
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		132,684,792.36	107,413,004.80
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-8,650,000.47	-3,184,603.06
六、其他综合收益的税后净额		508,842.33	474,253.50
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		505,435.09	463,592.60
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		505,435.09	463,592.60
(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		505,435.09	463,592.60
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		3,407.24	10,660.90
七、综合收益总额		124,543,634.22	104,702,655.24
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		133,190,227.45	107,876,597.40
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-8,646,593.23	-3,173,942.16
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.40	1.14
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.40	1.14

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：黄治家 主管会计工作负责人：CHENG XUEPING（成学平） 会计机构负责人：杨浪先

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	1,595,586,102.73	1,227,055,328.76
减：营业成本	十九、4	1,243,440,778.89	942,755,526.51
税金及附加		6,670,679.92	5,461,355.49
销售费用		76,975,252.77	63,794,313.05
管理费用		88,866,383.85	70,705,960.42
研发费用		99,890,221.08	94,449,003.11
财务费用		-10,763,142.98	-300,932.67
其中：利息费用		2,803,582.65	5,832,664.64
利息收入		7,406,952.00	3,608,505.82
加：其他收益		10,117,341.64	27,850,479.90
投资收益（损失以“—”号填列）	十九、5	16,641,934.90	17,040,133.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		16,027,301.59	13,408,621.28

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		8,121,419.85	637,603.18
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,186,766.69	-6,552,153.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-27,188,952.43	-16,846,066.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）		7,203,695.11	-47,522.67
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		103,214,601.58	72,272,576.19
加：营业外收入			67,378.00
减：营业外支出		1,060,461.64	1,454,966.19
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		102,154,139.94	70,884,988.00
减：所得税费用		-396,903.04	575,725.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		102,551,042.98	70,309,262.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		102,551,042.98	70,309,262.44
（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			
（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		102,551,042.98	70,309,262.44
七、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：黄治家 主管会计工作负责人：CHENG XUEPING（成学平） 会计机构负责人：杨浪先

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,399,290,287.60	1,383,930,725.33
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		13,779,842.19	13,897,142.40
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	26,167,430.37	39,448,852.32
经营活动现金流入小计		1,439,237,560.16	1,437,276,720.05
购买商品、接受劳务支付的现金		813,045,044.94	693,217,733.48
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			
支付给职工及为职工支付的现金		378,086,277.68	353,306,448.20
支付的各项税费		80,884,830.94	55,594,642.87
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	88,725,740.70	101,137,198.07
经营活动现金流出小计		1,360,741,894.26	1,203,256,022.62
经营活动产生的现金流量净额		78,495,665.90	234,020,697.43
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78（2）	251,520,000.00	284,173,700.00
取得投资收益收到的现金	七、78（2）	4,703,206.79	3,631,512.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,665,538.06	2,121,968.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		6,515,721.88	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		266,404,466.73	289,927,180.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	七、78（2）	91,860,807.63	86,326,219.70
投资支付的现金	七、78（2）	247,445,001.94	334,173,700.00
质押贷款净增加额			

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		339,305,809.57	420,499,919.70
投资活动产生的现金流量净额		-72,901,342.84	-130,572,739.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,750,825.66	50,435,512.20
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,048,940.43	
取得借款收到的现金		40,760,000.00	34,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（3）	11,160,000.00	
筹资活动现金流入小计		58,670,825.66	84,435,512.20
偿还债务支付的现金		78,794,375.00	32,996,875.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,914,695.01	27,585,898.12
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	七、78（3）	41,739,582.56	31,802,570.32
筹资活动现金流出小计		155,448,652.57	92,385,343.44
筹资活动产生的现金流量净额		-96,777,826.91	-7,949,831.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,535,385.05	-1,758,330.33
五、现金及现金等价物净增加额		-87,648,118.80	93,739,796.78
加：期初现金及现金等价物余额		379,082,757.20	285,342,960.42
六、期末现金及现金等价物余额		291,434,638.40	379,082,757.20

公司负责人：黄治家 主管会计工作负责人：CHENG XUEPING（成学平） 会计机构负责人：杨浪先

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,380,032,639.33	1,013,591,726.87
收到的税费返还		3,506,263.75	2,750,823.46
收到其他与经营活动有关的现金		61,263,401.38	37,025,055.72
经营活动现金流入小计		1,444,802,304.46	1,053,367,606.05
购买商品、接受劳务支付的现金		970,685,742.78	606,776,922.31
支付给职工及为职工支付的现金		208,972,510.44	190,273,048.98
支付的各项税费		27,997,187.77	24,194,236.09
支付其他与经营活动有关的现金		70,292,986.35	115,964,528.06
经营活动现金流出小计		1,277,948,427.34	937,208,735.44
经营活动产生的现金流量净额		166,853,877.12	116,158,870.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		259,520,000.00	284,173,700.00
取得投资收益收到的现金		2,805,201.57	3,631,512.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,341,295.15	2,054,835.09

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		264,666,496.72	289,860,047.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		62,890,912.08	45,640,692.39
投资支付的现金		271,346,800.00	341,673,700.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		334,237,712.08	387,314,392.39
投资活动产生的现金流量净额		-69,571,215.36	-97,454,345.18
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,701,885.23	34,445,512.20
取得借款收到的现金		40,760,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		11,160,000.00	
筹资活动现金流入小计		53,621,885.23	64,445,512.20
偿还债务支付的现金		77,000,000.00	22,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,574,628.43	27,252,043.54
支付其他与筹资活动有关的现金		36,748,299.05	27,032,223.15
筹资活动现金流出小计		148,322,927.48	76,284,266.69
筹资活动产生的现金流量净额		-94,701,042.25	-11,838,754.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,547,932.95	-1,304,960.90
五、现金及现金等价物净增加额		5,129,552.46	5,560,810.04
加：期初现金及现金等价物余额		199,351,143.11	193,790,333.07
六、期末现金及现金等价物余额		204,480,695.57	199,351,143.11

公司负责人：黄治家 主管会计工作负责人：CHENG XUEPING（成学平） 会计机构负责人：杨浪先

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	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、上年年末余额	94,990,945.00				1,401,378,599.14	12,683,200.00	2,726,975.49		35,859,201.07		423,173,349.14		1,945,445,869.84	12,655,479.63	1,958,101,349.47
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	94,990,945.00				1,401,378,599.14	12,683,200.00	2,726,975.49		35,859,201.07		423,173,349.14		1,945,445,869.84	12,655,479.63	1,958,101,349.47
三、本期增减变动金额	58,478.00				-895,032.19	9,899,315.20	505,435.09		10,255,104.30		89,261,750.98		89,286,420.98	-0	80,107,368.78

深圳市杰普特光电股份有限公司 2024 年年度报告

(减少以“—”号填列)															
(一) 综合收益总额						505,435.09					132,684,792.36		133,190,227.45	8,646,593.23	124,543,634.22
(二) 所有者投入和减少资本	58,478.00				-2,035,451.80	9,899,315.20							-11,876,289.00	-532,458.97	-12,408,747.97
1. 所有者投入的普通股	58,478.00				1,643,407.23								1,701,885.23		1,701,885.23
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,308,127.38								1,308,127.38		1,308,127.38

深圳市杰普特光电股份有限公司 2024 年年度报告

4. 其他					-4,986,986.41	9,899,315.20							-14,886,301.61	-532,458.97	-15,418,760.58
(三) 利润分配										10,255,104.30			43,423,041.38		-33,167,937.08
1. 提取盈余公积										10,255,104.30			10,255,104.30		
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															

深圳市杰普特光电股份有限公司 2024 年年度报告

1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他				1,140,419.61							1,140,419.61		1,140,419.61	
四、本期末余额	95,049,423.00			1,400,483,566.95	22,582,515.20	3,232,410.58		46,114,305.37		512,435,100.12		2,034,732,290.82	3,476,427.43	2,038,208,718.25

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益											小计				
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他			
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	93,817,333.00				1,361,025,952.48			2,263,382.89		28,797,389.00		345,955,721.06		1,831,859,778.43	-160,578.21	1,831,699,200.22
加：会计政策变更								30,885.83			289,765.73		320,651.56			320,651.56
前期差错更正																

深圳市杰普特光电股份有限公司 2024 年年度报告

其他														
二、本年期初余额	93,817,333.00			1,361,025,952.48		2,263,382.89		28,828,274.83		346,245,486.79		1,832,180,429.99	-160,578.21	1,832,019,851.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,173,612.00			40,352,646.66	12,683,200.00	463,592.60		7,030,926.24		76,927,862.35		113,265,439.85	12,816,057.84	126,081,497.69
（一）综合收益总额						463,592.60				107,413,004.80		107,876,597.40	3,173,942.16	104,702,655.24
（二）所有者投入和减少资本	1,173,612.00			29,311,101.96	12,683,200.00							17,801,513.96	15,990,000.00	33,791,513.96
1. 所有者投入的普通股	1,173,612.00			33,271,900.20								34,445,512.20	15,990,000.00	50,435,512.20
2. 其他权益工具持														

深圳市杰普特光电股份有限公司 2024 年年度报告

有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-3,960,798.24								-3,960,798.24	-3,960,798.24
4. 其他						12,683,200.00							-12,683,200.00	-12,683,200.00
(三) 利润分配									7,030,926.24				-30,485,142.45	-23,454,216.21
1. 提取盈余公积									7,030,926.24				-7,030,926.24	
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配													-23,454,216.21	-23,454,216.21
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					11,041,544.70						11,041,544.70			11,041,544.70
四、本期末余额	94,990,945.00				1,401,378,599.14	12,683,200.00	2,726,975.49	35,859,201.07	423,173,349.14	1,945,445,869.84	12,655,479.63	1,958,101,349.47		

公司负责人：黄治家

主管会计工作负责人：CHENG XUEPING（成学平）

会计机构负责人：杨浪先

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	94,990,945.00				1,394,852,394.69	12,683,200.00			35,859,201.07	223,767,765.68	1,736,787,106.44

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	94,990,945.00				1,394,852,394.69	12,683,200.00			35,859,201.07	223,767,765.68	1,736,787,106.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	58,478.00				-6,554,514.74	9,899,315.20			10,255,104.30	59,128,001.60	52,987,753.96
（一）综合收益总额										102,551,042.98	102,551,042.98
（二）所有者投入和减少资本	58,478.00				-7,694,934.35	9,899,315.20					-17,535,771.55
1. 所有者投入的普通股	58,478.00				1,643,407.23						1,701,885.23
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,308,127.38						1,308,127.38
4. 其他					-10,646,468.96	9,899,315.20					-20,545,784.16
（三）利润分配									10,255,104.30	-43,423,041.38	-33,167,937.08
1. 提取盈余公积									10,255,104.30	-10,255,104.30	
2. 对所有者（或股东）的分配										-33,167,937.08	-33,167,937.08
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					1,140,419.61						1,140,419.61
四、本期期末余额	95,049,423.00				1,388,297,879.95	22,582,515.20			46,114,305.37	282,895,767.28	1,789,774,860.40

项目	2023 年度										
	实收资本(或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	93,817,333.00				1,354,499,748.03				28,797,389.00	183,665,673.21	1,660,780,143.24
加：会计政策变更									30,885.83	277,972.48	308,858.31
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	93,817,333.00				1,354,499,748.03				28,828,274.83	183,943,645.69	1,661,089,001.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,173,612.00				40,352,646.66	12,683,200.00			7,030,926.24	39,824,119.99	75,698,104.89
（一）综合收益总额										70,309,262.44	70,309,262.44
（二）所有者投入和减少资本	1,173,612.00				29,311,101.96	12,683,200.00					17,801,513.96

深圳市杰普特光电股份有限公司 2024 年年度报告

1. 所有者投入的普通股	1,173,612.00				33,271,900.20						34,445,512.20
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					-3,960,798.24						-3,960,798.24
4. 其他						12,683,200.00					12,683,200.00
(三) 利润分配								7,030,926.24	-	30,485,142.45	23,454,216.21
1. 提取盈余公积								7,030,926.24	-7,030,926.24		-
2. 对所有者(或股东)的分配									-	23,454,216.21	23,454,216.21
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					11,041,544.70						11,041,544.70
四、本期期末余额	94,990,945.00				1,394,852,394.69	12,683,200.00		35,859,201.07	223,767,765.68		1,736,787,106.44

公司负责人：黄治家

主管会计工作负责人：CHENG XUEPING（成学平）

会计机构负责人：杨浪先

三、公司基本情况

1、公司概况

适用 不适用

深圳市杰普特光电股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)前身为深圳市杰普特电子技术有限公司,于2006年4月18日设立,2016年4月1日,整体变更为股份有限公司。本公司总部位于广东省深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路8-1号科姆龙科技园A栋,统一社会信用代码:9144030078830456X1。

经中国证券监督管理委员会证监公司字[2019]1797号文核准,本公司2019年向社会公众股股东发行23,092,144股普通股,并于2019年10月在上海证券交易所上市。公开发行新股后,本公司注册资本增至92,368,576.00元。截至2022年12月31日,本公司累计股本人民币93,817,333.00元。

2024年公司由于股权激励人员行权导致股本发生变化,股本总计增加额累计为58,478.00元,于2024年4月23日经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具致同验字(2024)第441C000125号的《验资报告》。截至2024年12月31日,本公司股本为人民币95,049,423.00元。本公司法定代表人为黄治家。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构。

本公司及其子公司(以下简称“本公司”)主要从事激光器、激光/光学智能装备产品、光纤器件的研发、生产与销售。

本财务报表及财务报表附注已经本公司第三届董事会第三十一次会议于2025年3月24日批准。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。本公司按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定(统称:“企业会计准则”)编制。在此基础上,结合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)》披露有关财务信息。

2、持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策见第十节、五、21 固定资产，第十节、五、26 无形资产，第十节、五、34 收入。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。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新币、韩币、日元、美元以及新台币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过资产总额的 0.1%且金额大于 500 万元
重要的应收款项核销	单项金额超过资产总额的 0.1%且金额大于 500 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额的 0.1%且金额大于 500 万元
重要的账龄超过 1 年的应付款项	单项金额超过资产总额的 0.1%且金额大于 500 万元
重要的在建工程项目	单项金额超过资产总额的 0.5%且单个项目的预算大于 1000 万元
重要的投资活动项目	单项投资活动现金流量金额超过资产总额的 0.5%且金额大于 5000 万元
重要的子公司、非全资子公司	单个公司净利润对合并净利润影响超过 10%以上
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占公司合并净资产的 5%以上，或长期股权投资权益法下投资损益占公司合并净利润的 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

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

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

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

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

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

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

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

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

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

（1）控制的判断标准

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

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

（2）合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股东股权

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

（4）丧失子公司控制权的处理

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

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制

合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

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

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

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

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

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

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

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

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认

金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

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

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风

险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

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

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

（3）金融负债分类和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

以摊余成本计量的金融负债

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

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

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

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行

方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等，目前本公司并无发生上述衍生金融工具。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具的公允价值

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

①以摊余成本计量的金融资产；

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；

租赁应收款；

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

预期信用损失的计量

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

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

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

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

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

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

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

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

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1：应收境内企业客户

应收账款组合 2：应收境外企业客户

应收账款组合 3：应收关联方

对于划分为组合的应收票据、应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。本公司对合并范围内的关联方不计提预期信用损失。

C、合同资产

合同资产组合 1：产品销售

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

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

其他应收款

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

其他应收款组合 1：应收押金和保证金

其他应收款组合 2：应收退税款

其他应收款组合 3：应收关联方

其他应收款组合 4：应收其他款项、员工备用金

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。本公司对合并范围内的关联方不计提预期信用损失。

应收退税款因为不存在损失的可能性，本公司对应收退税款不计提预期信用损失。

长期应收款

本公司的长期应收款包括应收押金和质保金、应收分期收款销售商品款等款项。

本公司依据信用风险特征将应收押金和质保金、应收分期收款销售商品款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1：应收押金和质保金

长期应收款组合 2：应收分期收款销售商品款

对于应收质保金、应收分期收款销售商品款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

除应收质保金、应收分期收款销售商品款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

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

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或金融资产逾期超过 90 天。

已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

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

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

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

12、应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节、五、11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节、五、11 金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见第十节、五、11 金融工具。

13、应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节、五、11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节、五、11 金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见第十节、五、11 金融工具。

14、应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15、其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16、存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

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

(3) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品和包装物领用时采用一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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

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

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

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

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

详见下文

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

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

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

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

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

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

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

②可收回金额。

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

（1）终止经营的认定标准

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

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

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

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(2) 列报

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

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

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

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

19、长期股权投资

适用 不适用

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

(1) 初始投资成本确定

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

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

(2) 后续计量及损益确认方法

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

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

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

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

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

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

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

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

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

本公司对联营企业及合营企业的长期股权投资，其中通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的部分，以公允价值计量且其变动计入损益。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制

该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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

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

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见第十节、五、27 长期资产减值。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

（1）确认条件

适用 不适用

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

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

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）折旧方法

适用 不适用

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

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	35	10	2.57
房屋建筑物附属设施	年限平均法	10	10	9
机器设备	年限平均法	5-10、20	10	18.00-9.00、4.5
办公设备	年限平均法	5	10	18
运输设备	年限平均法	8	10	11.25

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

(1) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见第十节、五、27。

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

(3) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

22、在建工程

适用 不适用

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见第十节、五、27 长期资产减值。

23、借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、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

适用 不适用

本公司无形资产包括土地使用权、专利权等。

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	47.58	直线法
办公软件	5.00	直线法
专利及软件著作权	5.00	直线法

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

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

无形资产计提资产减值方法见第十节、五、27 长期资产减值。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

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

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

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

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资

产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回

28、长期待摊费用

适用 不适用

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

29、合同负债

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

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

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

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

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

31、预计负债

适用 不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现

金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

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

32、股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

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

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不

利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

（5）限制性股票

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

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、收入

（1）按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、10（6））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

(2).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

√适用 □不适用

本公司销售激光器、激光/光学智能装备产品、光纤器件收入确认的具体方法如下：

① 境内销售

公司向境内客户销售产品，按照销售合同（订单）约定，将货物发至客户，激光器及光纤器件产品经客户签收、激光/光学智能装备产品经客户验收后，确认销售收入。

② 境外销售

公司向境外客户销售激光/光学智能装备产品，按照销售合同（订单）约定，将货物发至客户，经客户验收确认后，确认销售收入。

公司向境外客户销售激光器、光纤器件以及零配件产品，按照合同约定，并在产品出口报关完成时，确认销售收入。

35、合同成本

√适用 □不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

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

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

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

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

36、政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

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

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

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

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入或冲减营业外支出（采用总额法）。

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

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

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 租赁的识别

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

(2) 本公司作为承租人

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

使用权资产的会计政策

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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

(2) 使用权资产的折旧方法

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

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、27。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照

固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

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

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

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

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

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

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

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

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司作为出租人

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

融资租赁

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

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

经营租赁

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

租赁变更

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

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

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

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

本公司不评估是否发生租赁变更。

当本公司作为承租人时，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧等后续计量。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。对于采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

当本公司作为出租人时，对于经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。对于融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

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

金融资产的分类

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

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

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

应收账款预期信用损失的计量

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

商誉减值

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

开发支出

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

递延所得税资产

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

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而

成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2023 年 8 月 21 日发布了《关于印发<企业数据资源相关会计处理暂行规定>的通知》（财会〔2023〕11 号）。该规定适用于企业按照企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产类别的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但由于不满足企业会计准则相关资产确认条件而未确认为资产的数据资源的相关会计处理。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。	无	0
财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”），对流动负债与非流动负债的划分、供应商融资安排的披露，以及售后租回交易的会计处理进行了规范。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。	无	0
财政部于 2024 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，解释第 18 号）。在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。本公司自解释第 18 号印发之日起执行该规定，并进行追溯调整。执行解释第 18 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。	无	0

其他说明

无

(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或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6、13
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应纳流转税额	7、5
企业所得税	应纳税所得额	25、21、17、15、20、9
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
深圳市杰普特光电股份有限公司	15
惠州市杰普特电子技术有限公司	25
深圳市华杰软件技术有限公司	15
东莞市杰普特光电技术有限公司	25
杰普特电子私营有限公司 (HIPA PHOTONICS PTE.LTD.)	17
JPT Opto electronics Korea Co.,Ltd.	阶梯税率：0-2 亿韩元：9%2 亿-200 亿韩元：19%200 亿-3000 亿韩元：21%3000 亿以上：24%
深圳市华普软件技术有限公司	12.5
HiPA Photonics Japan Co.,Ltd.	阶梯税率：注册资本小于 1 亿日元的公司：应纳税额小于 800 万日元的部分：15%、应纳税额大于 800 万日元的部分：23.2%
HIPA PHOTONICS INC.	21
厚薄科技（苏州）有限公司	15
Hylax Technology Pte Ltd.	17
台湾杰普特光电有限公司	20
深圳市奥超科技有限责任公司	25
深圳市奥杰微电子有限公司	25
惠州市杰欣物业管理有限公司	25

2、税收优惠

适用 不适用

(1) 公司于 2022 年 12 月 19 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的编号为 GR202244204524 号的高新技术企业证书，有效期为 3 年。

(2) 深圳市华杰软件技术有限公司于 2023 年 11 月 15 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的编号为 GR202344204409 号的高新技术企业证书，有效期为 3 年。

(3) 厚薄科技（苏州）有限公司于 2023 年 12 月 13 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号为 GR202332019035 号的高新技术企业证书，有效期为 3 年。

(4) 根据财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财税发工 2020 年第 45 号），深圳市华普软件技术有限公司 2022 年 12 月 29 日取得软件企业证书，证书编号：深 RQ-2022-0563，符合两免三减半的税收优惠。2020 年和 2021 年免征企业所得税，2022 年、2023 年、2024 年减按 12.5% 的税率征收企业所得税。

(5) 根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）规定，深圳市华杰软件技术有限公司、深圳市华普软件技术有限公司符合增值税即征即退税收优惠政策。

(6) 根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》财税 2023 年第 43 号的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额，本公司自 2023 年起享受上述增值税加计抵减税收优惠。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	640,156.44	642,179.66
银行存款	305,362,239.26	398,671,337.87
其他货币资金	19,139,035.92	11,332,703.78
存放财务公司存款		
存款应计利息	199,687.70	131,472.66
合计	325,341,119.32	410,777,693.97
其中：存放在境外的款项总额	62,286,356.39	69,347,887.91

其他说明

货币资金期末余额除票据保证金 18,917,562.44 元、外币掉期交易保证金 30,010.96 元、ETC 保证金 6,000.00 元，受限一般存款账户 376,419.82 元、定期存款 14,376,800.00 元应计利息

199,687.70 元外，余额作为现金及现金等价物 291,434,638.40 元。受限货币资金情况详见“附注五、21、所有权或使用权受到限制的资产”，外币信息详见附注五“57、外币货币性项目”。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,001,111.11	30,158,038.36	/
其中：			
债务工具投资	5,001,111.11	30,158,038.36	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	5,001,111.11	30,158,038.36	/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	83,213,248.35	62,928,730.05
商业承兑票据	9,764,222.70	3,308,744.28
合计	92,977,471.05	66,237,474.33

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		9,205,244.28
商业承兑票据		5,978,799.99
合计		15,184,044.27

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	93,180,809.29	100.00	203,338.24	0.22	92,977,471.05	66,303,622.22	100.00	66,147.89	0.10	66,237,474.33
其中：										

商业承兑 汇票	9,967,560.94	10.70	203,338.24	2.04	9,764,222.70	3,374,892.17	5.09	66,147.89	1.96	3,308,744.28
银行承兑 汇票	83,213,248.35	89.30	0	0	83,213,248.35	62,928,730.05	94.91	0	0	62,928,730.05
合计	93,180,809.29	100.00	203,338.24	0.22	92,977,471.05	66,303,622.22	100.00	66,147.89	0.10	66,237,474.33

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	9,967,560.94	203,338.24	2.04
合计	9,967,560.94	203,338.24	2.04

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
商业承兑汇票	66,147.89	137,190.35				203,338.24
合计	66,147.89	137,190.35				203,338.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	498,139,789.39	352,147,159.13
1 年以内小计	498,139,789.39	352,147,159.13
1 至 2 年	23,488,304.62	29,084,292.67
2 至 3 年	7,515,113.72	6,515,908.97
3 年以上		
3 至 4 年	3,571,582.03	2,025,093.25
4 至 5 年	1,697,200.65	1,066,418.53
5 年以上	1,301,399.97	628,940.72
小计	535,713,390.38	391,467,813.27
减：坏账准备	28,815,777.68	23,103,414.82
合计	506,897,612.70	368,364,398.45

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	4,820,807.87	0.90	4,820,807.87	100	-	3,101,338.03	0.79	3,101,338.03	100.00	-
其中：										
按组合计提坏账准备	530,892,582.51	99.10	23,994,969.81	4.52	506,897,612.70	388,366,475.24	99.21	20,002,076.79	5.15	368,364,398.45
其中：										

应收境内企业客户	483,277,139.47	90.2	20,840,668.72	4.31	462,436,470.75	345,938,777.86	88.37	16,542,300.80	4.78	329,396,477.06
应收境外企业客户	47,615,443.04	8.9	3,154,301.09	6.62	44,461,141.95	42,427,697.38	10.84	3,459,775.99	8.15	38,967,921.39
合计	535,713,390.38	100.00	28,815,777.68	5.38	506,897,612.70	391,467,813.27	100.00	23,103,414.82	5.90	368,364,398.45

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
苏州莱卡激光科技有限公司	1,630,500.00	1,630,500.00	100.00	预计收回可能性较低
深圳市艾特自动化有限公司	1,006,250.00	1,006,250.00	100.00	预计收回可能性较低
超快激光科技(无锡)有限公司	499,847.26	499,847.26	100.00	预计收回可能性较低
深圳市华岳智能装备科技有限公司	356,000.00	356,000.00	100.00	预计收回可能性较低
深圳市合兴激光技术有限公司	328,452.59	328,452.59	100.00	预计收回可能性较低
江西威力固智能设备有限公司	316,200.00	316,200.00	100.00	预计收回可能性较低
深圳市德龙智能高科技有限公司	248,000.00	248,000.00	100.00	预计收回可能性较低
深圳今为激光设备有限公司	205,358.02	205,358.02	100.00	预计收回可能性较低
苏州精优创智能设备有限公司	110,900.00	110,900.00	100.00	预计收回可能性较低
深圳市奥华自动化设备有限公司	79,000.00	79,000.00	100.00	预计收回可能性较低
深圳市正亚激光设备有限公司	40,300.00	40,300.00	100.00	预计收回可能性较低
合计	4,820,807.87	4,820,807.87	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 应收境内企业客户

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	453,281,775.43	9,246,948.22	2.04
1 至 2 年	22,324,012.15	5,237,213.25	23.46
2 至 3 年	6,129,811.84	4,814,967.20	78.55
3 至 4 年	1,108,567.21	1,108,567.21	100.00
4 至 5 年	109,000.20	109,000.20	100.00
5 年以上	323,972.64	323,972.64	100.00
合计	483,277,139.47	20,840,668.72	4.31

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 应收境外企业客户

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	44,846,651.21	946,264.33	2.11
1 至 2 年	986,792.47	428,465.29	43.42

2 至 3 年	113,452.63	111,024.74	97.86
3 至 4 年	145,116.81	145,116.81	100.00
4 至 5 年	1,079,813.2	1,079,813.2	100.00
5 年以上	443,616.72	443,616.72	100.00
合计	47,615,443.04	3,154,301.09	6.62

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
应收账款 坏账准备	23,103,414.82	6,197,381.70	10,080.16	474,938.68		28,815,777.68
合计	23,103,414.82	6,197,381.70	10,080.16	474,938.68		28,815,777.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	474,938.68

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
T&E TAKADA Electric Co.,Ltd	货款	418,738.68	无法收回	管理层审批	否
深圳汇能激光科技有限公司	货款	56,200.00	无法收回	管理层审批	否

合计	/	474,938.68	/	/	/
----	---	------------	---	---	---

应收账款核销说明：

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	坏账准备期末余额
客户 1	190,084,677.23		190,084,677.23	35	3,877,737.01
客户 2	22,712,274.26		22,712,274.26	4.18	463,367.05
客户 3	21,575,386.54		21,575,386.54	3.97	440,137.89
客户 4	19,225,029.00		19,225,029.00	3.54	653,634.45
客户 5	16,843,526.00		16,843,526.00	3.1	343,607.93
合计	270,440,893.03		270,440,893.03	49.79	5,778,484.33

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
应收质保金	7,448,711.62	151,962.78	7,296,748.84	4,283,844.03	84,658.50	4,199,185.53
合计	7,448,711.62	151,962.78	7,296,748.84	4,283,844.03	84,658.50	4,199,185.53

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	7,448,711.62	100.00	151,962.78	2.04	7,296,748.84	4,283,844.03	100.00	84,658.50	1.98	4,199,185.53
其中：										
产品销售	7,448,711.62	100.00	151,962.78	2.04	7,296,748.84	4,283,844.03	100.00	84,658.50	1.98	4,199,185.53
合计	7,448,711.62	100.00	151,962.78	2.04	7,296,748.84	4,283,844.03	100.00	84,658.50	1.98	4,199,185.53

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 产品销售

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	7,448,711.62	151,962.78	2.04
合计	7,448,711.62	151,962.78	2.04

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
应收质保金	84,658.50	67,304.28				151,962.78	
合计	84,658.50	67,304.28				151,962.78	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据-银行承兑汇票	61,313,257.13	58,690,745.02
应收票据-债权凭证	68,893,004.14	45,575,617.68
合计	130,206,261.27	104,266,362.7

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	114,545,211.14	0
合计	114,545,211.14	0

(4) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	131,640,946.13	100	1,434,684.86	1.09	130,206,261.27	105,177,503.16	100	911,140.46	0.87	104,266,362.70
其中：										
银行承兑汇票	61,313,257.13	46.58	0	0	61,313,257.13	58,690,745.02	55.8	0	0	58,690,745.02
债权凭证	70,327,689.00	53.42	1,434,684.86	2.04	68,893,004.14	46,486,758.14	44.2	911,140.46	1.96	45,575,617.68
合计	131,640,946.13	100	1,434,684.86	1.09	130,206,261.27	105,177,503.16	100	911,140.46	0.87	104,266,362.70

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 银行承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	61,313,257.13	0	0
合计	61,313,257.13	0	0

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

无

组合计提项目: 债权凭证

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例 (%)
债权凭证	70,327,689.00	1,434,684.86	2.04
合计	70,327,689.00	1,434,684.86	2.04

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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:

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
债权凭证	911,140.46	523,544.40				1,434,684.86
合计	911,140.46	523,544.40				1,434,684.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	4,380,983.22	44.80	6,379,952.95	70.04
1 至 2 年	3,661,661.84	37.44	1,530,970.12	16.81
2 至 3 年	1,509,148.07	15.43	970,885.73	10.66
3 年以上	227,556.13	2.33	226,751.02	2.49
合 计	9,779,349.26	100.00	9,108,559.82	100.00

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：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	4,253,016.32	43.49
供应商 2	2,882,204.75	29.47
供应商 3	1,083,477.42	11.08
供应商 4	995,022.63	10.17
供应商 5	154,447.96	1.59
合 计	9,368,169.08	95.80

其他说明：

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	13,389,179.61	13,251,150.94
合计	13,389,179.61	13,251,150.94

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1).应收利息分类

适用 不适用

(2).重要逾期利息

适用 不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5).坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6).本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(7).应收股利

适用 不适用

(8).重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9).按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(10).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(11).坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(12).本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(13).按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	8,383,986.84	7,987,410.92
1 年以内小计	8,383,986.84	7,987,410.92
1 至 2 年	1,824,820.86	2,914,110.54
2 至 3 年	2,002,662.16	1,037,448.51
3 年以上		
3 至 4 年	539,548.37	2,309,326.60
4 至 5 年	2,115,533.40	173,686.00
5 年以上	3,285,696.55	3,195,712.57
小计	18,152,248.18	17,617,695.14
减：坏账准备	4,763,068.57	4,366,544.20
合计	13,389,179.61	13,251,150.94

(14).按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	5,561,527.09	5,442,179.60
退税款	575,772.58	
其他	12,014,948.51	12,175,515.54

合计	18,152,248.18	17,617,695.14
----	---------------	---------------

(15).坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,784,731.05		2,581,813.15	4,366,544.20
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	396,524.37			396,524.37
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	2,181,255.42		2,581,813.15	4,763,068.57

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期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说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(16).坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
押金及保证金	980,680.80	184,459.12				1,165,139.92
其他款项	804,050.25	212,065.25				1,016,115.50
其他款项-单项计提	2,581,813.15					2,581,813.15
合计	4,366,544.20	396,524.37				4,763,068.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明
无

(17).本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18).按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
客户 1	2,581,813.15	14.22	供应商设备款	5 年以上	2,581,813.15
客户 2	2,240,654.43	12.34	押金	1 年以内/1-2 年 /2-3 年/3-4 年元 /4-5 年	469,417.10
客户 3	1,078,716.71	5.94	员工备用金	1 年以内	26,428.56
客户 4	753,264.92	4.15	押金	1 年以内/2-3 年	157,809.00
客户 5	714,641.17	3.94	员工备用金	1 年以内/1-2 年	39,809.93
合计	7,369,090.38	40.59			3,275,277.74

(19).因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准 备/合同履约 成本减值准 备	账面价值	账面余额	存货跌价准 备/合同履约 成本减值准 备	账面价值
原 材 料	138,635,663.82	47,767,445.83	90,868,217.99	175,590,207.72	31,334,696.68	144,255,511.03

在产品	181,063,411.16	10,145,578.15	170,917,833.01	146,407,569.17	6,143,458.09	140,264,111.09
库存商品	155,342,629.96	11,298,333.82	144,044,296.14	191,226,531.23	22,884,075.11	168,342,456.12
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	301,588,482.43	11,209,447.30	290,379,035.13	211,220,802.15	5,371,667.16	205,849,134.99
合计	776,630,187.37	80,420,805.10	696,209,382.27	724,445,110.27	65,733,897.04	658,711,213.23

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	31,334,696.68	37,690,627.17		21,257,878.02		47,767,445.83
在产品	6,143,458.09	7,321,009.54		3,318,889.48		10,145,578.15
库存商品	22,884,075.11	6,804,985.99		18,390,727.28		11,298,333.82
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	5,371,667.16	10,166,121.45		4,328,341.31		11,209,447.30
合计	65,733,897.04	61,982,744.15		47,295,836.09		80,420,805.10

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

项目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	本期生产、销售或处置
在产品	存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	本期已生产、销售
库存商品	存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	本期已销售
发出商品	存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	本期已销售

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待认证、待抵扣进项税额	88,874,821.29	74,414,748.66
预缴所得税	3,515,076.45	4,309,213.99
待摊费用	1,921,211.18	1,731,007.36
合计	94,311,108.92	80,454,970.01

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
小计											
二、联营企业											
武汉长进光子技术股份有限公司	55,891,480.57			9,281,532.30		329,968.65				65,502,981.52	
苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	13,699,781.87			-53,751.88						13,646,029.99	
深圳市极致激光科技有限公司	3,879,652.86			-1,479,223.28		810,450.96				3,210,880.54	
深圳睿晟自动化技术有限公司	27,815,255.68			8,346,125.88						36,161,381.56	
深圳市奥信电子有限责任公司		200,000.00		-167.58						199,832.42	

小计	101,286,170.98	200,000.00		16,094,515.44		1,140,419.61				118,721,106.03	
合计	101,286,170.98	200,000.00		16,094,515.44		1,140,419.61				118,721,106.03	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	87,385,223.01	72,916,712.33
合计	87,385,223.01	72,916,712.33

其他说明：

√适用 □不适用

投资芜湖恒和一号股权投资合伙企业（有限合伙）期末账面价值为 20,037,021.07 元，投资深圳市高新投杰普特产业私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）期末账面价值为 51,000,000.00 元，投资珠海青稞晨曦壹号私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）期末账面价值 10,000,000.00 元，投资广东高端元器件创新科技有限公司 1,750,000.00 元，投资 Guardian Glow Limited 公司 500 万港币折人民币 4,598,201.94 元。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	350,658,660.38	365,237,629.91
固定资产清理	0	-
合计	350,658,660.38	365,237,629.91

其他说明：

√适用 □不适用

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	241,520,083.10	163,429,484.49	9,766,915.58	64,226,407.41	478,942,890.58
2.本期增加金额	4,421,503.70	9,250,702.59	395,466.92	6,886,962.98	20,954,636.19
(1) 购置		9,250,702.59	395,466.92	5,524,729.03	15,170,898.54

(2) 在建工程转入	4,421,503.70			1,362,233.95	5,783,737.65
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	-	5,423,540.36	339,506.80	2,512,568.53	8,275,615.69
(1) 处置或报废		5,423,540.36	339,506.80	2,512,568.53	8,275,615.69
(2) 其他					
4.外币折算差额				212,187.85	212,187.85
5.期末余额	245,941,586.80	167,256,646.72	9,822,875.70	68,812,989.71	491,834,098.93
二、累计折旧					
1.期初余额	17,968,596.63	57,791,294.54	3,656,604.15	34,288,765.35	113,705,260.67
2.本期增加金额	8,222,206.87	14,009,937.96	992,631.91	8,685,087.94	31,909,864.68
(1) 计提	8,222,206.87	14,009,937.96	992,631.91	8,685,087.94	31,909,864.68
(2) 其他					
3.本期减少金额		2,356,728.40	149,300.31	2,070,350.44	4,576,379.15
(1) 处置或报废		2,356,728.40	149,300.31	2,070,350.44	4,576,379.15
(2) 其他					
4.外币折算差额				136,692.35	136,692.35
4.期末余额	26,190,803.50	69,444,504.10	4,499,935.75	41,040,195.20	141,175,438.55
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	219,750,783.30	97,812,142.62	5,322,939.95	27,772,794.51	350,658,660.38
2.期初账面价值	223,551,486.47	105,638,189.95	6,110,311.43	29,937,642.06	365,237,629.91

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

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

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	74,472,116.64	42,217,899.45

工程物资		
合计	74,472,116.64	42,217,899.45

其他说明：

√适用 □不适用

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
数字化转型项目	2,677,517.00		2,677,517.00	5,695,635.63		5,695,635.63
总部大厦	71,794,599.64		71,794,599.64	34,427,479.85		34,427,479.85
零星工程				2,094,783.97		2,094,783.97
合计	74,472,116.64		74,472,116.64	42,217,899.45		42,217,899.45

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	本期转入无形资产金额	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
数字化转型项目	36,000,000.00	5,695,635.63	9,598,426.88		12,616,545.51		2,677,517.00	91.67	91				自有资金
总部大厦	471,870,000.00	34,427,479.85	37,367,119.79				71,794,599.64	28.53	40				自有资金
储能工程	3,600,000.00	0.00	3,500,959.66	3,500,959.66			0.00	97.25	100				自有资金
合计	511,470,000.00	40,123,115.48	50,466,506.33	3,500,959.66	12,616,545.51		74,472,116.64	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

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

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明

无

工程物资

(5). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

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

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	78,673,634.00	78,673,634.00
2.本期增加金额	20,308,005.16	20,308,005.16
(1) 租入	20,308,005.16	20,308,005.16
3.本期减少金额	17,238,094.97	17,238,094.97
(1) 其他减少	17,238,094.97	17,238,094.97
4.外币折算差额	-99,299.45	-99,299.45
5.期末余额	81,644,244.74	81,644,244.74
二、累计折旧		
1.期初余额	47,627,397.76	47,627,397.76
2.本期增加金额	18,649,398.10	18,649,398.10
(1) 计提	18,649,398.10	18,649,398.10
3.本期减少金额	17,151,684.92	17,151,684.92
(1) 处置		
(2) 其他减少	17,151,684.92	17,151,684.92
4.外币折算差额	-48,862.34	-48,862.34
5.期末余额	49,076,248.60	49,076,248.60
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	32,567,996.14	32,567,996.14
2.期初账面价值	31,046,236.24	31,046,236.24

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

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

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	75,663,530.00	470,829.73		43,082,263.67	119,216,623.40
2.本期增加金额				12,754,659.45	12,754,659.45
(1)购置				82,147.51	82,147.51
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
(4)其他增加-在建工程				12,672,511.94	12,672,511.94
3.本期减少金额					
(1)处置					
4. 外币折算差额				2,665.71	2,665.71
5.期末余额	75,663,530.00	470,829.73	-	55,839,588.83	131,973,948.56
二、累计摊销					
1.期初余额	6,361,304.36	470,829.73		21,144,496.76	27,976,630.85
2.本期增加金额	2,334,568.83			8,768,799.55	11,103,368.38
(1)计提	2,334,568.83			8,768,799.55	11,103,368.38
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.外币折算差额				3,365.55	3,365.55
5.期末余额	8,695,873.19	470,829.73	0	29,916,661.86	39,083,364.78
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	66,967,656.81			25,922,926.97	92,890,583.78
2.期初账面价值	69,302,225.64	0.00		21,937,766.91	91,239,992.55

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是 0

(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

适用 不适用

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

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

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		
Hylax Technology Pte Ltd	27,118,787.50					27,118,787.50
合计	27,118,787.50					27,118,787.50

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
Hylax Technology Pte Ltd	13,625,225.75	6,855,290.42				20,480,516.17
合计	13,625,225.75	6,855,290.42				20,480,516.17

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

Hylax Technology Pte Ltd（简称“海雷公司”）形成商誉的资产组涉及的资产范围包括组成资产组的流动资产、固定资产、无形资产、流动负债和非流动负债（不包括非经营性资产负债）。海雷公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。并根据管理层批准的财务预算预计未来 5 年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为 0%，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为 10.48%，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期期末商誉发生减值 6,855,290.42 元。

(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

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺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

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

装修费等	54,852,301.82	7,301,051.40	13,119,440.43		49,033,912.79
合计	54,852,301.82	7,301,051.40	13,119,440.43		49,033,912.79

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	115,645,941.27	22,000,069.36	85,706,116.60	16,609,302.31
内部交易未实现利润	69,823,338.69	11,736,889.59	14,686,530.53	2,202,979.58
可抵扣亏损				
股份支付	31,871,041.91	4,789,208.36	34,995,938.05	5,267,904.82
递延收益	13,987,115.40	2,098,067.31	14,572,464.76	2,185,869.71
租赁负债	35,927,285.28	5,512,869.21	30,229,522.81	4,574,423.37
合计	267,254,722.55	46,137,103.83	180,190,572.75	30,840,479.79

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值	1,899,609.03	322,933.55	3,086,712.76	524,741.17
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	10,038,132.18	1,505,719.83		
使用权资产	34,276,069.77	4,987,865.56	27,979,382.71	4,236,014.36
合计	46,213,810.98	6,816,518.94	31,066,095.47	4,760,755.53

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	6,493,585.39	39,643,518.44	4,236,014.36	26,604,465.43
递延所得税负债	6,493,585.39	322,933.55	4,236,014.36	524,741.17

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	249,306,732.12	257,421,405.68
资产减值准备		8,559,686.31
合计	249,306,732.12	265,981,091.99

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2027 年		9,413,405.15	
2028 年	5,286,684.43	5,286,684.43	
2029 年	27,926,466.05	1,435,724.60	
2030 年	59,335,677.89	18,008,446.66	
2031 年	66,280,856.45	62,414,204.57	
2032 年	50,117,134.11	67,536,128.51	
2033 年	3,017,475.86	50,280,520.34	
合计	211,964,294.79	214,375,114.26	

其他说明：

√适用 □不适用

杰普特电子私营有限公司（HIPA PHOTONICS PTE. LTD）、Hylax Technology Pte Ltd.及 HIPA PHOTONICS INC 的亏损（上表中未含）可以无限期弥补，可抵扣亏损金额未包含在上表中。

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产款项	1,078,438.02		1,078,438.02	2,244,206.21		2,244,206.21
留抵进项税	1,242,992.60		1,242,992.60	1,245,075.63		1,245,075.63
期限一年以上的大额存单	20,071,896.65		20,071,896.65	-		-
合计	22,393,327.27		22,393,327.27	3,489,281.84		3,489,281.84

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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								
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产	54,593,600.00	54,593,600.00	抵押	银行授信抵押				
其中：数据资源								
其他货币资金	18,917,562.44	18,917,562.44	质押	票据保证金	11,141,176.61	11,141,176.61	质押	票据保证金
其他货币资金	30,010.96	30,010.96	冻结	外币掉期交易保证金				
银行存款	6,963.68	6,963.68	冻结	受限一般存款账户-未及时变更企业信息导致冻结	61,181.32	61,181.32	冻结	受限一般存款账户-未及时变更企业信息导致冻结
银行存款	6,000.00	6,000.00	冻结	ETC 保证金	6,000.00	6,000.00	冻结	ETC 保证金
银行存款	369,456.14	369,456.14	冻结	租赁政府土地的保证金				
银行存款					355,106.18	355,106.18	冻结	经常外汇结算账户-未及时变更企业信息导致冻结
合计	73,923,593.22	73,923,593.22	/	/	11,563,464.11	11,563,464.11	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	30,023,250.00	30,030,250.00
信用借款		
合计	30,023,250.00	30,030,250.00

短期借款分类的说明：

2024年3月4日，公司与中国银行深圳龙华支行签订《流动资金借款合同》，该合同为2023圳中银华额协字第0095号《授信额度协议》及《最高额保证合同》下的单项协议，该笔借款对应的担保合同最高额度为120,000,000.00元，保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	107,581,778.89	63,206,239.76
合计	107,581,778.89	63,206,239.76

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	320,190,040.89	209,516,610.44
设备款	1,380,503.88	1,517,879.99
合计	321,570,544.77	211,034,490.43

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	82,052,665.48	90,853,818.10
合计	82,052,665.48	90,853,818.10

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	40,020,953.77	366,164,463.91	365,993,073.76	40,192,343.92
二、离职后福利-设定提存计划	175,535.64	15,017,900.01	14,381,490.36	811,945.29
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	40,196,489.41	381,182,363.92	380,374,564.12	41,004,289.21

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	39,254,841.68	350,135,706.37	349,334,038.20	40,056,509.85
二、职工福利费		4,945,716.18	4,945,716.18	-
三、社会保险费	32,525.14	4,296,263.79	4,304,942.55	23,846.38
其中：医疗保险费	30,848.37	3,537,629.74	3,546,802.29	21,675.82
工伤保险费	939.25	300,815.21	300,272.46	1,482.00
生育保险费	737.52	457,818.84	457,867.80	688.56
四、住房公积金	649,890.44	5,212,165.55	5,862,055.99	-
五、工会经费和职工教育经费	83,696.51	1,574,612.02	1,546,320.84	111,987.69
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	40,020,953.77	366,164,463.91	365,993,073.76	40,192,343.92

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	168,853.90	14,479,331.53	13,856,116.87	792,068.56
2、失业保险费	6,681.74	538,568.48	525,373.49	19,876.73
3、企业年金缴费				
合计	175,535.64	15,017,900.01	14,381,490.36	811,945.29

其他说明：

√适用 □不适用

无

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,186,240.00	6,198,484.08
消费税		
营业税		

企业所得税	7,305,202.27	5,103,811.91
个人所得税	3,630,981.84	3,211,444.97
城市维护建设税	196,013.16	510,154.40
教育费附加	140,009.39	366,242.97
印花税	418,688.80	394,933.52
房产税	2,242.23	2,720,961.36
合计	14,879,377.69	18,506,033.21

其他说明：

无

41、其他应付款

(1).项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	30,727,893.04	21,074,403.00
合计	30,727,893.04	21,074,403.00

其他说明：

适用 不适用

(2).应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3).应付股利

分类列示

适用 不适用

(4).其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程款	8,235,552.15	13,204,206.46
待支付报销款	8,330,215.08	5,981,566.61
房租水电	823,996.27	557,032.63
社保公积金	156,369.95	774,120.17
运费	298,546.98	143,645.06
限制性股票回购义务	11,160,000.00	-
其他	1,723,212.61	413,832.07

合计	30,727,893.04	21,074,403.00
----	---------------	---------------

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	2,591,875.00	48,842,378.75
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	19,539,854.69	14,534,731.30
合计	22,131,729.69	63,377,110.05

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
预收账款销项税	8,209,161.19	8,603,905.44
待转销项税	172,505.33	1,928,149.64
未终止确认的应收票据	15,184,044.27	
合计	23,565,710.79	10,532,055.08

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		

保证借款	5,089,459.38	53,926,753.75
信用借款		
保证+抵押借款	10,766,979.73	
减：一年内到期的长期借款	2,591,875.00	48,842,378.75
合计	13,264,564.11	5,084,375.00

长期借款分类的说明：

(1) 2024 年 10 月 11 日，公司与中国银行股份有限公司深圳分行签订编号为 2024 圳中银华固字第 0090 号的《固定资产借款合同》，借款额度为 36,000 万元，借款期限为 2024 年 10 月 15 日至 2039 年 10 月 15 日，该合同为 2024 圳中银华保字第 0090 号《保证合同》下的主合同，保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年；截至 2024 年 12 月 31 日，以上借款合同下的借款余额为 1,076.70 万元。

(2) 2021 年 10 月 20 日，惠州市杰普特电子技术有限公司与中国银行股份有限公司惠州分行签订编号为 GDK475370120210286 的《固定资产借款合同》，借款额度为 5,000 万元，借款期限为 2021 年 11 月 15 日至 2026 年 11 月 15 日，该合同为 GBZ475370120210287 号《最高额保证合同》下的主合同，对应的担保合同最高额度为 100,000,000.00 元，保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年；截至 2024 年 12 月 31 日，以上借款合同下的借款余额为 508.94 万元。

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	36,033,343.99	35,354,211.50
减：一年内到期的租赁负债	19,539,854.70	14,534,731.30
合计	16,493,489.29	20,819,480.20

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	14,572,464.76	2,718,242.12	3,303,591.48	13,987,115.40	与资产相关的政府补助
合计	14,572,464.76	2,718,242.12	3,303,591.48	13,987,115.40	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	94,990,945.00				58,478.00	58,478.00	95,049,423.00

其他说明：

无

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

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

资本溢价（股本溢价）	1,344,209,570.85	36,629,044.64	10,646,468.96	1,370,192,146.53
其他资本公积	57,169,028.29	2,448,546.98	29,326,154.85	30,291,420.42
合计	1,401,378,599.14	39,077,591.62	39,972,623.81	1,400,483,566.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本年股权激励行权及子公司少数股权变动增加资本公积-股本溢价 36,629,044.64 元，其中 29,326,154.85 元系本期行权的股份支付部分从资本公积-其他资本公积内部结转而来，股本溢价本年减少 10,646,468.96 元，主要由于本年员工持股计划授予价格低于库存股回购价所致。

本年资本公积-其他资本公积共增加 2,448,546.98 元，主要是本年联营企业武汉长进光子技术股份有限公司及深圳市极致激光科技有限公司权益变动产生的资本公积本公司享有部分 1,140,419.61 元，及本年计提股份支付费用 1,683,019.72 元，调整超额部分对应资本公积-374,892.35 元。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	12,683,200.00	20,545,784.16	10,646,468.96	22,582,515.20
合计	12,683,200.00	20,545,784.16	10,646,468.96	22,582,515.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本年回购股份用于员工持股计划或股权激励共 360,000 股，本年通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 450,404 股，占公司总股本 95,049,423 股的比例为 0.47%。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益								
其中：重 新计量设 定受益计 划变动额								
权益法 下不能转 损益的其 他综合收 益								
其他权 益工具投 资公允价 值变动								
企业自 身信用风 险公允价 值变动								

二、将重分类进损益的其他综合收益	2,726,975.49					505,435.09		3,232,410.58
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	2,726,975.49					505,435.09		3,232,410.58

其他综合 收益合计	2,726,975.49					505,435.09		3,232,410.58
--------------	--------------	--	--	--	--	------------	--	--------------

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：

无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	35,859,201.07	10,255,104.30		46,114,305.37
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	35,859,201.07	10,255,104.30		46,114,305.37

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	423,173,349.14	345,955,721.06
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		289,765.73
调整后期初未分配利润	423,173,349.14	346,245,486.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	132,684,792.36	107,413,004.80
减：提取法定盈余公积	10,255,104.30	7,030,926.24
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	33,167,937.08	23,454,216.21
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	512,435,100.12	423,173,349.14

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,453,149,955.41	905,769,604.38	1,224,746,446.93	721,661,298.19
其他业务	696,265.12	152,354.68	878,858.17	154,750.39

合计	1,453,846,220.53	905,921,959.06	1,225,625,305.10	721,816,048.58
----	------------------	----------------	------------------	----------------

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
激光器	701,111,101.47	381,711,431.51
激光/光学智能装备	628,261,429.85	453,329,843.20
光纤器件	21,658,717.39	18,202,389.37
其他主营业务	102,118,706.70	52,525,940.30
其他业务收入	696,265.12	152,354.68
按经营地分类		
境内	1,244,414,574.47	795,934,272.43
境外	209,431,646.06	109,987,686.63
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
直销	1,453,846,220.53	905,921,959.06
合计	1,453,846,220.53	905,921,959.06

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	4,934,953.29	3,633,073.79
教育费附加	3,536,348.04	2,619,174.47
资源税		

房产税	2,725,447.26	2,722,187.22
土地使用税	159,734.55	157,484.55
车船使用税	21,563.23	20,041.60
印花税	1,459,417.93	1,213,176.36
其他	37,112.14	35,763.63
合计	12,874,576.44	10,400,901.62

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利支出	61,825,120.67	56,152,178.69
运输费	2,915,562.57	2,660,161.72
招待费	10,789,193.36	8,007,841.33
差旅费	7,206,071.36	7,176,771.15
广告、参展费	4,212,204.58	3,853,396.90
修理费	7,894,139.30	6,408,182.93
股份支付	383,397.50	-305,879.78
其他费用	17,681,812.32	12,332,004.84
合计	112,907,501.66	96,284,657.78

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利支出	67,397,153.61	49,202,875.11
办公费	7,004,819.95	6,418,323.18
折旧与摊销	30,274,197.24	25,061,119.14
业务招待费	3,861,766.15	3,571,856.43
中介咨询费	6,169,831.77	7,533,221.45
差旅费	2,697,995.06	2,493,406.61
车辆费	721,107.62	720,917.61
租金	1,837,072.18	2,254,609.94
股份支付	322,653.64	-37,231.62
其他费用	2,378,572.55	6,826,594.32
合计	122,665,169.77	104,045,692.17

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利支出	116,831,202.06	103,522,589.19
折旧与摊销	19,019,998.50	20,101,191.76
差旅费	5,984,118.18	6,898,259.81
租金	2,624,546.11	1,862,095.01
材料费	12,984,852.03	13,761,765.35
股份支付	839,803.77	-1,077,699.00
其他费用	9,299,910.90	10,804,725.27
合计	167,584,431.55	155,872,927.39

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,368,043.46	6,438,715.89
减：利息收入	-9,438,014.65	-5,999,612.00
汇兑损益	-9,157,231.58	-2,652,487.63
手续费及其他	610,101.35	380,746.58
合计	-14,617,101.42	-1,832,637.16

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
即征即退税款	6,824,352.13	6,702,107.36
代扣代缴个税手续费返还	428,269.06	314,068.45
进项税加计抵减	2,784,868.98	443,2347.9
政府补助	17,583,180.52	23,928,910.04
合计	27,620,670.69	35,377,433.75

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	16,027,301.59	13,408,621.28
处置长期股权投资产生的投资收益	753,757.94	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		

处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
购买银行理财产品及结构性存款取得的投资收益	614,633.31	3,631,512.12
合计	17,395,692.84	17,040,133.40

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,111.11	158,038.36
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	8,120,308.74	479,564.82
合计	8,121,419.85	637,603.18

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-137,190.35	-39,977.12
应收账款坏账损失	-6,187,301.54	-6,239,065.05
其他应收款坏账损失	-396,524.37	-296,200.81
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
应收款项融资坏账损失	-523,544.40	190,374.22
合计	-7,244,560.66	-6,384,868.76

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-67,304.28	20,611.05

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-61,982,744.15	-52,660,022.14
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-6,855,290.42	-11,968,756.55
十二、其他		
合计	-68,905,338.85	-64,608,167.64

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	-556,702.59	-829,095.24
使用权资产处置得利	24,511.00	-
无形资产处置利得	7,200,000.00	-
合计	6,667,808.41	-829,095.24

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	4,528.32	227,375.24	4,528.32
合计	4,528.32	227,375.24	4,528.32

其他说明：

√适用 □不适用

无

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,076,234.68	1,316,637.72	1,076,234.68
其中：固定资产处置损失	1,076,234.68	1,316,637.72	1,076,234.68
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	709,000.00	1,386,923.11	709,000.00
罚款、滞纳金支出	29,499.69	36,143.58	29,499.69
其他	129.66	29,660.96	129.66
合计	1,814,864.03	2,769,365.37	1,814,864.03

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	17,946,050.84	12,093,523.06
递延所得税费用	-13,625,802.69	1,406,838.48
合计	4,320,248.15	13,500,361.54

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	128,355,040.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	19,253,256.01
子公司适用不同税率的影响	1,687,146.77
调整以前期间所得税的影响	-85.18
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,344,172.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,672,728.39
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	8,277,926.75
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-2,404,095.24
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-16,957,246.63
其他	-208,098.85
所得税费用	4,320,248.15

其他说明：

√适用 □不适用

无

77、其他综合收益

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	5,233,437.94	5,868,139.34
政府补助	17,426,100.22	29,215,605.32
其他往来款等	3,507,892.21	4,365,107.66
合计	26,167,430.37	39,448,852.32

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	23,393,439.26	30,059,404.04
销售费用	45,884,791.73	35,461,767.91
研发费用	17,908,575.19	32,870,332.92
财务费用	610,101.35	489,542.21
其他往来款等	928,833.17	2,256,150.99
合计	88,725,740.70	101,137,198.07

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2).与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品赎回	251,520,000.00	284,173,700.00
理财产品投资收益	4,703,206.79	3,631,512.12
合计	256,223,206.79	287,805,212.12

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	91,860,807.63	86,326,219.70
理财产品购入	247,445,001.94	334,173,700.00
合计	339,305,809.57	420,499,919.70

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
员工持股计划	11,160,000.00	
合计	11,160,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付使用权资产租金	21,193,798.40	19,119,370.32
股权回购	20,545,784.16	12,683,200.00
合计	41,739,582.56	31,802,570.32

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	30,030,250.00	30,000,000.00	23,250.00	30,030,250.00		30,023,250.00
长期借款	53,926,753.75	10,760,000.00	12,064.11	48,842,378.75		15,856,439.11
租赁负债	35,354,211.50		21,872,930.88	21,193,798.40		36,033,343.99
合计	119,311,215.25	40,760,000.00	21,908,244.99	100,066,427.15		81,913,033.10

(4).以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	124,034,791.89	104,228,401.74
加：资产减值准备	68,905,338.85	64,608,167.64
信用减值损失	7,244,560.66	6,384,868.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,909,864.68	30,267,054.89
使用权资产摊销	18,649,398.10	18,635,105.84
无形资产摊销	11,103,368.38	9,680,981.95
长期待摊费用摊销	13,119,440.43	12,902,371.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-6,667,808.41	829,095.24
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,076,234.68	1,316,637.72
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-8,121,419.85	-637,603.18
财务费用（收益以“-”号填列）	-3,694,295.05	8,662,244.51
投资损失（收益以“-”号填列）	-16,641,934.90	-17,040,133.40
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-13,413,945.36	-1,539,474.85
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-201,807.62	-129,090.60
存货的减少（增加以“-”号填列）	-106,374,732.06	-12,557,220.97
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-219,087,823.01	25,684,797.30
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	174,973,414.77	-15,817,424.29
其他	1,683,019.72	-1,458,082.65
经营活动产生的现金流量净额	78,495,665.90	234,020,697.43
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		
当期新增的使用权资产	20,308,005.16	1,823,584.03
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	291,434,638.40	379,082,757.20
减：现金的期初余额	379,082,757.20	285,342,960.42
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	-87,648,118.80	93,739,796.78

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	8,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,484,278.12
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	6,515,721.88

其他说明：

无

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	291,434,638.40	379,082,757.20
其中：库存现金	640,156.44	642,179.66
可随时用于支付的银行存款	290,603,019.44	378,249,050.37
可随时用于支付的其他货币资金	191,462.52	191,527.17
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	291,434,638.40	379,082,757.20
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
不属于现金及现金等价物的货币资金	19,329,993.22	11,563,464.11	银行保证金、已冻结
不属于现金及现金等价物的货币资金	-	20,000,000.00	1 年以内大额存单
不属于现金及现金等价物的货币资金	14,376,800.00	-	6 个月定期存款
不属于现金及现金等价物的货币资金	199,687.70	131,472.66	存款应计利息
合计	33,906,480.92	31,694,936.77	

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目**(1).外币货币性项目**

√适用 □不适用

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	22,290,290.32	7.1884	160,231,522.94
欧元	31,140.01	7.5257	234,350.37
港币			
新加坡元	250,332.34	5.3214	1,332,118.51
韩元	355,349,963.00	0.0049	1,741,214.82
日元	116,648,616.00	0.0462	5,389,166.06
新台币	64,706,704.00	0.2194	14,196,650.86
应收账款	-	-	
其中：美元	28,649,199.49	7.1884	205,941,905.61
欧元	2,926.00	7.5257	22,020.20
港币			0.00
新加坡元	3,607.90	5.3214	19,199.08
韩元	15,972,000.00	0.0049	78,262.80
日元	54,334,280.00	0.0462	2,510,243.74
新台币	4,289,660.00	0.2194	941,151.40
应付账款	-	-	
其中：美元	3,381,107.98	7.1884	24,304,756.60
欧元	17,441.49	7.5257	131,259.42
港币			
新加坡元	49,185.93	5.3214	261,738.01
韩元	219,783,200.00	0.0049	1,076,937.68
日元			
新台币			
其他应收款	-	-	
其中：美元	22,694.87	7.1884	163,139.80
欧元			
港币			
新加坡元	202,319.83	5.3214	1,076,624.74
韩元	35,245,455.00	0.0049	172,702.73
日元	1,994,310.00	0.0462	92,137.12
新台币	66,500.00	0.2194	14,590.10
其他应付款	-	-	
其中：美元	16,586.46	7.1884	119,230.11
欧元			
港币			
新加坡元	75,192.32	5.3214	400,128.41
韩元	9,593,024.00	0.0049	47,005.82

日元	2,854,817.00	0.0462	131,892.55
新台币	559,570.00	0.2194	122,769.66
应付职工薪酬	-	-	
其中：美元	41,145.75	7.1884	295,772.11
欧元			
港币			
新加坡元	277,893.00	5.3214	1,478,779.81
韩元	59,903,690.00	0.0049	293,528.08
日元	2,069,897.00	0.0462	95,629.24
新台币	2,379,107.00	0.2194	521,976.08
租赁负债	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
新加坡元	518,293.35	5.3214	2,758,046.23
韩元	7,444,169.00	0.0049	36,476.43
日元	4,130,090.00	0.0462	190,810.16
新台币			
一年以内到期的非流动负债	-	-	
其中：美元	89,141.00	7.1884	640,781.16
欧元			
港币			
新加坡元	298,824.25	5.3214	1,590,163.36
韩元	17,307,741.00	0.0049	84,807.93
日元	4,756,316.00	0.0462	219,741.80
新台币			

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

境外经营实体	经营地	记账本位币
HIPA PHOTONICS PTE. LTD	新加坡	新元
JPT Optoelectronics Korea Co.,Ltd	韩国	韩元
HiPA Photonics Japan Co., Ltd.	日本	日元
HIPA PHOTONICS INC.	美国	美元
Hylax Technology Pte Ltd.	新加坡	美元
台湾杰普特光电有限公司	台湾	新台币

82、租赁

(1) 作为承租人

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

项目	本期发生额
短期租赁费用	2,725,861.60
低价值租赁费用	123,178.71
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
合计	2,849,040.31

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 21,193,798.40(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(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

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利支出	116,831,202.06	103,522,589.19
折旧与摊销	19,019,998.50	20,101,191.76
材料费	12,984,852.03	13,761,765.35
差旅费	5,984,118.18	6,898,259.81
租金	2,624,546.11	1,862,095.01
股份支付	839,803.77	-1,077,699.00

其他费用	9,299,910.90	10,804,725.27
合计	167,584,431.55	155,872,927.39
其中：费用化研发支出	167,584,431.55	155,872,927.39
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1).本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

(2).合并成本及商誉

适用 不适用

(3).被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4).购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(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

适用 不适用

(6).其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
深圳市瑞珀精工有限责任公司	2024-3-31	8,000,000.00	100.00	转让	控制权转移	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

其他说明：

√适用 □不适用

公司于 2024 年 3 月 5 日召开了第三届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于转让控股子公司股权暨关联交易的议案》，公司拟向瑞珀同聚、CHENGXUEPING、黄淮转让公司控股子公司瑞珀精工 100%的股权。本次交易的转让价款为 800.00 万元，全部以现金方式支付。本次交易完成后，公司不再持有瑞珀精工股权，瑞珀精工不再纳入公司合并报表范围。

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
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

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：
适用 不适用

6、其他

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
HIPA PHOTONICS PTE.LTD.	新加坡	21,677,358 新币	新加坡	研发机构	100.00	-	同一控制下合并
惠州市杰普特电子技术有限公司	惠州	9100 万	惠州	生产光纤激光器及智能装备	100.00	-	设立

深圳市华杰软件技术有限公司	深圳	100 万元	深圳	软件开发	100.00	-	设立
东莞市杰普特光电技术有限公司	东莞	1000 万元	东莞	生产光纤器件	100.00	-	设立
JPT Optoelectronics Korea Co.,Ltd.	韩国	224,686.50 万韩元	韩国	研发, 产品售后维护与技术支持	100.00	-	设立
深圳市华普软件技术有限公司	深圳	100 万元	深圳	软件开发	100.00	-	设立
HiPA Photonics Japan Co.,Ltd.	日本	6,000.00 万日元	横滨	激光器、智能装备销售及服务		70.00	增资
HIPA PHOTONICS INC.	美国	200 万美元	加利福尼亚州	智能装备销售及服务		100.00	设立
厚薄科技(苏州)有限公司	苏州	500 万	苏州	电子元器件的研发和销售	70.00		设立
Hylax Technology Pte Ltd.	新加坡	36 万新币	新加坡	工业激光机械制造及新型激光系统研发, 软件和应用程序的开发		100.00	收购
台湾杰普特光电有限公司	台湾	295 万台币	台湾	机器批发业、国际贸易业		100.00	设立
深圳市奥超科技有限责任公司	深圳	1000 万	深圳	光伏设备及元器件制造及销售	80.00		设立
深圳市奥杰微电子有限公司	深圳	4000 万	深圳	半导体器件专用设备制造及销售	50.00		设立
惠州市杰欣物业管理有限公司	惠州	10 万	惠州	物业管理和住房租赁	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

(1) HiPA Photonics Japan Co., Ltd. 于 2024 年 11 月 6 日完成变更工商登记, 新增了 LOCK CHEE WAH (Alex Lu/LUZHUIHUA) 为新股东, 占股 12.5%, 原股数 1050 股变更为 1200 股, 原注册资本 5250 万日元变更为 6000 万日元。新增股东后, HIPA PHOTONICS PTE. LTD. 持股 70%。

(2) 公司于 2024 年 3 月 5 日召开了第三届董事会第二十一次会议与第三届监事会第十四次会议, 审议通过了《关于转让控股子公司股权暨关联交易的议案》, 公司拟向瑞珀同聚、CHENG XUEPING、黄淮转让控股子公司深圳市瑞珀精工有限责任公司 100% 的股权。本次交易的转让价款为 800.00 万元, 全部以现金方式支付。本次交易完成后, 公司不再持有瑞珀精工股权, 瑞珀精工不再纳入公司合并报表范围。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
HiPA Photonics Japan Co.,Ltd.	30.00	34,496.60		-360,786.15
厚薄科技（苏州）有限公司	30.00	-611,759.92		-1,423,984.33
深圳市奥超科技有限责任公司	20.00	-2,187,445.79		-2,503,963.97
深圳市奥杰微电子有限公司	50.00	-5,885,291.36		7,765,161.88

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

子公司厚薄科技（苏州）有限公司于 2024 年 6 月 27 日变更名称，曾用名“苏州苏普特电子科技有限公司”。

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
HiPA Photonics Japan Co.,Ltd.	9,592,267.82	1,189,606.34	10,781,874.16	11,793,684.49	190,810.16	11,984,494.65	9,718,593.14	1,433,545.60	11,152,138.74	12,456,080.81	464,713.02	12,920,793.83
厚薄科技（苏州）有限公司	55,431,367.48	958,122.53	56,389,490.01	60,791,066.49		60,791,066.49	37,293,159.04	1,135,154.96	38,428,313.99	40,790,690.74	0	40,790,690.74
深圳市奥超科	12,741,747.97	201,929.36	12,943,677.33	17,463,497.18		17,463,497.18	10,930,582.09	344,499.71	11,275,081.80	7,240,826.88	116,845.83	7,357,672.71

技有限 责任公 司												
深圳市 奥杰微 电子有 限公司	37,043,757. 29	3,051,394. 97	40,095,152. 26	14,899,828. 49		14,899,828. 49	27,470,001. 81	2,783,368. 15	30,253,369. 96	15,967,463. 48	0	15,967,463. 48

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总 额	经营活动现 金流量	营业收入	净利润	综合收益总 额	经营活动现 金流量
HiPA Photonics Japan Co.,Ltd.	9,085,850.67	114,988.66	-130,138.60	-236,561.43	13,813,428.79	-660,866.26	-660,866.26	4,483,648.10
厚薄科技（苏州）有限公司	29,627,647.93	-2,039,199.73		-1,078,597.76	18,676,226.83	-2,946,216.23	-2,946,216.23	3,744,258.89
深圳市奥超科技有限责任公司	3,266,101.42	-10,937,228.94		-1,549,006.08	9,948,591.95	-1,582,590.91	-1,582,590.91	-4,896,272.72
深圳市奥杰微电子有限公司	6,966,703.12	-11,770,582.71		-23,211,476.61	76,299.13	-3,704,093.52	-3,704,093.52	-653,343.82

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

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(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

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

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	
武汉长进光子技术股份有限公司	武汉	武汉	研制和销售特种光纤	12.9226	-	权益法核算
苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	苏州	苏州	半导体元器件产品的测试、生产、研发和销售	20.0000	-	权益法核算
深圳市极致激光科技有限公司	深圳	深圳	新能源动力电池激光加工设备	13.0528	-	权益法核算
深圳睿晟自动化技术有限公司	深圳	深圳	视觉自动化设备研发、生产和销售	20.0000	-	权益法核算
喜悦光子(深圳)科技有限公司	深圳	深圳	医疗设备及器械生产、销售	20.0000	-	权益法核算

深圳市奥信电子有限责任公司	深圳	深圳	半导体器件专用设备制造	20.0000	-	权益法核算
---------------	----	----	-------------	---------	---	-------

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：

无

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：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	武汉长进光子技术股份有限公司	苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	武汉长进光子技术股份有限公司	苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司
流动资产	391,121,083.01	76,866,967.84	344,000,764.92	43,787,259.51
非流动资产	129,268,801.09	16,944,053.60	91,588,079.27	14,905,487.26
资产合计	520,389,884.10	93,811,021.44	435,588,844.19	58,692,746.77
流动负债	83,696,889.36	73,217,889.34	79,144,977.29	36,486,978.59
非流动负债	5,689,935.19	3,320,843.02	4,143,463.52	4,072,078.57
负债合计	89,386,824.55	76,538,732.36	83,288,440.81	40,559,057.16
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	431,003,059.55	17,272,289.08	352,300,403.38	18,133,689.61
按持股比例计算的净资产份额	55,696,801.37	3,454,457.82	45,526,371.93	3,626,737.92
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润	67,213.85		26,308.19	
--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	193,407,053.01	72,915,354.85	146,334,593.94	38,093,889.41
净利润	71,824,031.58	-268,759.39	58,040,533.01	2,305,334.65
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	71,824,031.58	-268,759.39	58,040,533.01	2,305,334.65

本年度收到的来自联营企业的股利				
-----------------	--	--	--	--

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	深圳市极致激光科技有限公司	深圳睿晟自动化技术有限公司	深圳市极致激光科技有限公司	深圳睿晟自动化技术有限公司
流动资产	6,481,582.28	195,864,366.09	7,967,514.91	158,839,100.87
非流动资产	5,809,761.04	1,516,749.69	6,516,671.09	2,458,617.85
资产合计	12,291,343.32	197,381,115.78	14,484,186.00	161,297,718.72
流动负债	2,673,897.54	77,062,721.93	1,576,861.74	83,715,741.30
非流动负债	2,089,491.70	0.00	0.00	1,870,483.96
负债合计	4,763,389.24	77,062,721.93	1,576,861.74	85,586,225.26
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	7,527,954.08	120,318,393.85	12,907,324.26	75,711,493.46
按持股比例计算的净资产份额	982,608.79	24,063,678.77	1,788,787.35	15,142,298.69
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	144,402.57	124,391,518.71	268,410.10	127,596,520.85
净利润	-11,332,612.80	41,730,629.39	-11,564,835.46	35,907,903.28
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-11,332,612.80	41,730,629.39	-11,564,835.46	35,907,903.28
本年度收到的来自联营企业的股利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	深圳市奥信电子有限责任公司	喜悦光子（深圳）科技有限公司	深圳市奥信电子有限责任公司	喜悦光子（深圳）科技有限公司
流动资产	999,162.11			
非流动资产	0			
资产合计	999,162.11			

流动负债	0			
非流动负债	0			
负债合计	0			
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	999,162.11			
按持股比例计算的净资产份额	199,832.42			
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	0			
净利润	-837.89			
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-837.89			
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

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 币种：人民币

财务报表项目	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	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
重 2012-037：超高功率全光纤型激光器系统的研制	42,565.62			35,801.04		6,764.58	与资产相关
深圳市大功率光纤激光器工程技术研究开发中心	656,340.15			567,776.45		88,563.70	与资产相关
龙华新区高性能光纤激光器工程技术研究开发中心	70,354.35			51,980.28		18,374.07	与资产相关
500W 连续高功率光纤激光器项目	2,470.60			2,277.72		192.88	与资产相关
表面贴装元件超高速激光刻印系统	12,083.17			5,000.04		7,083.13	与资产相关
激光雷达海洋探测装备“创新链+产业链”融合专项实施方案项目三：激光雷达海洋探测装备产业化及核心器件研制	622,915.00			217,769.04		405,145.96	与资产相关
重 20160015 新型光纤纳秒级绿光激光器研发	426,810.40			143,514.36		283,296.04	与资产相关
（战新 1）基于新型二维材料的锁模激光器中试	2,080,235.00			338,334.48		1,741,900.52	与资产相关

2018 年科技创新专项资金（2017 年第二批重点领域技术创新项目）资助企业资金—高功率半导体激光器的研制及产业化	617,047.61			120,252.96		496,794.65	与资产相关
2018 年科技创新专项资金—精密激光划线设备关键技术研究	60,000.12			9,999.96		50,000.16	与资产相关
华南理工大学物理与光电学院杨中民借转拨科研费-科研合作费	455,426.25			23,259.40		432,166.85	与资产相关
深圳市发展和改革委员会深圳市激光精密微加工技术工程研究中心专项资金款	3,906,459.99			774,180.24		3,132,279.75	与资产相关
重 2019N031 千瓦级超高功率脉冲光纤激光器关键技术研发	1,078,881.14			173,786.88		905,094.26	与资产相关
深圳市科技创新科技委员会重 2021195 工业级飞秒激光器关键技术研发	780,707.00			133,932.60		646,774.40	与资产相关
高性能 SESAM 材料器件关键技术	387,000.00	238,000.00		178,571.44		446,428.56	与资产相关
透明脆性材料赋码加工与识别追踪设备产业化专项资金	1,182,509.22			155,575.92		1,026,933.30	与资产相关
可持续发展科技专项“双碳专项 2023003 柔性钙钛矿太阳能电池技术研发”项目资助款	850,000.00					850,000.00	与资产相关
广东省工业精密激光装备企业重点实验室项目资助	1,000,000.00	500,000.00		180,431.72		1,319,568.28	与资产相关
深圳市龙华区科技创新局 FPCB 微孔激光钻孔机项目资助款	340,659.14			86,923.68		253,735.46	与资产相关
3D 设计软件国产化		1,980,242.12		104,223.27		1,876,018.85	
合计	14,572,464.76	2,718,242.12	0.00	3,303,591.48	0.00	13,987,115.40	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	3,303,591.48	9,907,721.07
与收益相关	24,317,079.21	25,469,712.68
合计	27,620,670.69	35,377,433.75

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、其他非流动金融资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、交易性金融负债、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

（1）风险管理目标和政策

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

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

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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

1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

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

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

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

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

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款及合同资产总额的 49.79%（2023 年：35.81%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 40.60%（2023 年：38.43%）。

2) 流动性风险

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

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

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2024 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 65,773.00 万元（2023 年 12 月 31 日：50,881.00 万元）。

期末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	期末余额				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
金融负债：					
短期借款	3,002.33				3,002.33
长期借款		250.46	43.04	1,032.96	1,326.46
应付票据	10,758.18				10,758.18
应付账款	32,157.05				32,157.05
其他应付款	3,072.79				3,072.79
一年内到期的非流动负 债	2,213.17				2,213.17
租赁负债		1,535.00	114.35		1,649.35
金融负债合计	51,203.52	1,785.46	157.39	1,032.96	54,179.33

上年年末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	上年年末余额				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
金融负债：					
短期借款	3,003.03				3,003.03
长期借款		259.19	249.25		508.44
应付票据	6,320.62				6,320.62
应付账款	21,103.45				21,103.45
其他应付款	2,107.44				2,107.44
一年内到期的非流动负 债	6,337.71				6,337.71
租赁负债		1,327.80	754.15		2,081.95
金融负债合计	38,872.25	1,586.99	1,003.40		41,462.64

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

已签订的担保合同最大担保金额并不代表即将支付的金额。

3) 市场风险

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

利率风险

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

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

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。

2024 年 12 月 31 日，本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项 目	本年数	上年数
固定利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	34,541.30	41,077.77
交易性金融资产	500.11	3,015.80
金融负债		
其中：短期借款	3,002.33	3,003.03
长期借款	1,326.46	508.44
一年内到期的长期借款	259.19	4,884.24
合 计	39,629.39	52,489.28

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

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。除了在海外设立的数家子公司持有以外币为结算货币的资产外，本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。

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

2024 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	2,536.05	420.10	36,633.66	17,134.37
欧元	13.13	13.71	25.64	0.00
韩元	153.88	57.16	199.22	98.66
新币	648.89	527.97	242.79	306.83
日元	63.81	93.92	799.15	667.66
新台币	64.47	95.82	1,515.24	852.68
合计	3,480.23	1,208.68	39,415.70	19,060.20

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

在其他变量不变的情况下，本期外币兑人民币汇率的可能合理变动对本公司当期损益的税后影响如下：（单位：人民币万元）

税后利润上升（下降）	汇率波动	本年数	上年数
美元汇率上升	5%	1,704.88	835.71
美元汇率下降	-5%	-1,704.88	- 835.71

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
票据背书	应收票据	114,545,211.14	已终止确认	注 1
票据背书	应收票据	15,184,044.27	未终止确认	注 1
合计	/	129,729,255.41	/	/

注 1：本公司已背书给供应商用于结算应付账款及已向银行贴现的银行承兑汇票账面价值合计为 129,729,255.41 元，本公司认为，其中账面价值为 114,545,211.14 元（2023 年 12 月 31 日：38,369,861.36 元）的应收票据于背书或贴现时已经转移了几乎所有的风险与报酬，符合金融资产终止确认条件，因此，终止确认相关应收票据。这些已终止确认的应收票据继续涉入的风险最大敞口与回购该票据的未折现现金流量，与应收票据的账面价值相等。本公司认为继续涉入已终止确认的应收票据的公允价值并不重大。

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
应收票据	票据背书	114,545,211.14	-
合计	/	114,545,211.14	-

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	票据背书	15,184,044.27	15,184,044.27
合计	/	15,184,044.27	15,184,044.27

其他说明

适用 不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		5,001,111.11		5,001,111.11
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资			87,385,223.01	87,385,223.01
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）应收款项融资		130,206,261.27		130,206,261.27
持续以公允价值计量的资产总额		135,207,372.38	87,385,223.01	222,592,595.39
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

持续以公允价值计量的 负债总额				
二、非持续的公允价值 计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的 资产总额				
非持续以公允价值计量的 负债总额				

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

适用 不适用

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

适用 不适用

项目	期末公允价值	估值技术	输入值
交易性金融资产	5,001,111.11	现金流量折现法	贴现率
应收款项融资	130,206,261.27	现金流量折现法	贴现率

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

适用 不适用

项目	期末公允价值	估值技术	输入值
其他非流动金融资产	87,385,223.01	净资产法	参考基金净值

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见本报告“第十节”之“十”之“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

适用 不适用

本企业子公司的情况详见本报告“第十节”之“十”之“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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员
苏州海仕德精密机械科技有限公司	联营企业苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司之控股子公司

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
武汉长进光子技术股份有限公司	光纤	18,756,782.10	23,000,000.00	否	15,568,623.49
苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	被动元件设备	-68,324.48	5,000,000.00	否	3,380,294.04

深圳睿晟自动化技术有限公司	AA 相机模组检测设备	0.00	3,000,000.00	否	303,656.55
深圳市极致激光科技有限公司	激光清洗设备	601,769.91	0.00		0.00

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市瑞珀精工有限责任公司	材料、固定资产、专利	15,039,527.59	-
深圳市极致激光科技有限公司	激光器	-	140,884.96
武汉长进光子技术股份有限公司	激光器	113,008.85	6,703.54

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
苏州海仕德精密机械科技有限公司	办公厂房租赁	163,350.00	149,737.50

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

厚薄科技（苏州）有限公司（前名：苏州苏普特电子科技有限公司）将部分办公场房租赁给苏州海仕德精密机械科技有限公司，租赁期至 2025 年 11 月 30 日止，本期租赁收入为 163,350.00 元。

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
惠州市杰普特电子技术有限公司	100,000,000.00	2021/10/12	2029/11/15	否
HIPA PHOTONICS PTE. LTD.	22,000,000.00	2024/11/13	2029/8/21	否

本公司作为被担保方
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
惠州市杰普特电子技术有限公司	100,000,000.00	2022/4/28	2026/5/17	否
惠州市杰普特电子技术有限公司	200,000,000.00	2022/3/7	2027/3/28	否
惠州市杰普特电子技术有限公司	150,000,000.00	2022/5/20	2027/3/3	否
惠州市杰普特电子技术有限公司	120,000,000.00	2023/6/27	2028/3/8	否
惠州市杰普特电子技术有限公司	200,000,000.00	2024/4/15	2028/4/14	否
惠州市杰普特电子技术有限公司	120,000,000.00	2024/7/23	2028/6/3	否
惠州市杰普特电子技术有限公司	300,000,000.00	2024/9/25	2029/9/17	否
惠州市杰普特电子技术有限公司	360,000,000.00	2024/10/17	2042/10/30	否

关联担保情况说明
适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,361.38	1,089.15

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
------	-----	------	------

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳市瑞珀精工有限责任公司	6,156,351.44	125,589.57		
预付账款	苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	4,253,016.32		4,180,188.32	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	武汉长进光子技术股份有限公司	6,468,796.18	6,608,348.26
应付账款	苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	21,639.46	
应付账款	深圳市极致激光科技有限公司	272,000.00	

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具**

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

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
销售人员	88,500.00	1,745,400.00	7,545.60	484,151.97			97,054.00	902,823.40
管理人员	75,500.00	810,440.00	25,277.76	1,621,909.11			125,323.00	1,210,746.85
制造人员	25,000.00	354,400.00	5,659.20	363,113.98			37,341.00	357,255.83
研发人员	171,000.00	3,091,360.00	19,995.84	1,283,002.73			257,304.00	2,385,620.75
合计	360,000.00	6,001,600.00	58,478.40	3,752,177.79			517,022.00	4,856,446.83

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员	40.07 元/股	1 个月	41 元/股、23 元/股	2 个月、36 个月

管理人员	40.07 元/股	1 个月	41 元/股、23 元/股	2 个月、36 个月
制造人员	40.07 元/股	1 个月	41 元/股、23 元/股	2 个月、36 个月
研发人员	40.07 元/股	1 个月	41 元/股、23 元/股	2 个月、36 个月

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 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	利授予日股票收盘价
授予日权益工具公允价值的重要参数	-
可行权权益工具数量的确定依据	在职激励对象对应的权益工具、考核年度公司层面与激励对象层面同时考核达标后做出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	39,433,126.58

其他说明

无

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 币种：人民币

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
销售人员	383,397.50	0.00
管理人员	322,653.64	0.00
制造人员	137,164.81	0.00
研发人员	839,803.77	0.00
合计	1,683,019.72	0.00

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	39,815,587.98
经审议批准宣告发放的利润或股利	公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 4.2 元（含税）

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		

1 年以内	300,394,287.02	322,447,648.90
1 年以内小计	300,394,287.02	322,447,648.90
1 至 2 年	17,833,276.84	28,892,292.67
2 至 3 年	7,323,113.72	6,515,908.97
3 年以上		
3 至 4 年	3,571,582.03	1,263,703.00
4 至 5 年	935,810.40	1,066,418.53
5 年以上	1,301,399.97	628,940.72
合并范围内部往来	421,301,485.08	130,550,531.37
小计	752,660,955.06	491,365,444.17
减：坏账准备	22,367,125.72	21,700,252.89
合计	730,293,829.34	469,665,191.28

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	4,820,807.87	0.64	4,820,807.87	100.00	-	3,101,338.03	0.63	3,101,338.03	100.00	-
其中：										
按组合计提坏账准备	747,840,147.19	99.36	17,546,317.85	2.35	730,293,829.34	488,264,106.14	99.37	18,598,914.86	3.81	469,665,191.28
其中：										

应收 境内 企业 客户	331,653,159.52	44.06	15,946,080.04	4.81	315,707,079.48	357,834,719.35	72.83	16,182,529.94	4.52	341,652,189.41
应收 境外 企业 客户	416,186,987.67	55.30	1,600,237.81	0.38	414,586,749.86	130,429,386.79	26.54	2,416,384.92	1.85	128,013,001.87
合计	752,660,955.06	100.00	22,367,125.72	2.97	730,293,829.34	491,365,444.17	100.00	21,700,252.89	4.42	469,665,191.28

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
苏州莱卡激光科技有限公司	1,630,500.00	1,630,500.00	100	预计收回可能性较低
深圳市艾特自动化有限公司	1,006,250.00	1,006,250.00	100	预计收回可能性较低
超快激光科技(无锡)有限公司	499,847.26	499,847.26	100	预计收回可能性较低
深圳市华岳智能装备科技有限公司	356,000.00	356,000.00	100	预计收回可能性较低
深圳市合兴激光技术有限公司	328,452.59	328,452.59	100	预计收回可能性较低
江西威力固智能设备有限公司	316,200.00	316,200.00	100	预计收回可能性较低
深圳市德龙智能高科技有限公司	248,000.00	248,000.00	100	预计收回可能性较低
深圳今为激光设备有限公司	205,358.02	205,358.02	100	预计收回可能性较低
苏州精优创智能设备有限公司	110,900.00	110,900.00	100	预计收回可能性较低
深圳市奥华自动化设备有限公司	79,000.00	79,000.00	100	预计收回可能性较低
深圳市正亚激光设备有限公司	40,300.00	40,300.00	100	预计收回可能性较低
合计	4,820,807.87	4,820,807.87	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

无

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 应收境内企业客户

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	277,162,876.52	5,654,122.68	2.04
1 至 2 年	17,418,014.11	4,086,266.11	23.46
2 至 3 年	5,937,811.84	4,664,151.20	78.55
3 至 4 年	1,108,567.21	1,108,567.21	100
4 至 5 年	109,000.20	109,000.20	100
5 年以上	323,972.64	323,972.64	100
合并范围内部往来	29,592,917.00	-	-
合计	331,653,159.52	15,946,080.04	4.81

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

无

组合计提项目：应收境外企业客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	23,231,410.50	490,182.76	2.11
1 至 2 年	237,762.73	103,236.58	43.42
2 至 3 年	113,452.63	111,024.74	97.86
3 至 4 年	145,116.81	145,116.81	100.00
4 至 5 年	307,060.20	307,060.20	100.00
5 年以上	443,616.72	443,616.72	100.00
合并范围内部往来	391,708,568.08	-	-
合计	416,186,987.67	1,600,237.81	0.38

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
单项计提	3,101,338.03	1,729,550.00	10,080.16			4,820,807.87
组合计提	18,598,914.86	-577,658.33		474,938.68		17,546,317.85
合计	21,700,252.89	1,151,891.67	10,080.16	474,938.68		22,367,125.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额

实际核销的应收账款	474,938.68
-----------	------------

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
T&E TAKADA Electric Co.,Ltd	货款	418,738.68	无法收回	管理层审批	否
深圳汇能激光科技有限公司	货款	56,200.00	无法收回	管理层审批	否
合计	/	474,938.68	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	坏账准备期末余额
客户 1	421,301,485.08		421,301,485.08	55.43	-
客户 2	27,292,980.05		27,292,980.05	3.59	556,786.39
客户 3	22,712,274.26		22,712,274.26	2.99	463,367.05
客户 4	21,575,386.54		21,575,386.54	2.84	440,137.89
客户 5	19,225,029.00		19,225,029.00	2.53	653,634.45
合计	512,107,154.93		512,107,154.93	67.37	2,113,925.78

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	12,492,672.04	21,615,179.98
合计	12,492,672.04	21,615,179.98

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(9). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(10). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(11). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	6,434,304.73	6,469,305.59
1 年以内小计	6,434,304.73	6,469,305.59
1 至 2 年	1,760,173.64	1,635,305.73

2 至 3 年	939,892.71	929,684.84
3 年以上		
3 至 4 年	493,299.82	2,239,621.10
4 至 5 年	2,115,533.40	146,800.00
5 年以上	3,169,380.35	3,161,236.57
合并范围内部往来	1,964,201.40	11,033,119.73
小计	16,876,786.05	25,615,073.56
减：坏账准备	4,384,114.01	3,999,893.58
合计	12,492,672.04	21,615,179.98

(12). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	3,942,191.64	3,735,010.41
其他	10,970,393.01	10,846,943.42
内部往来	1,964,201.40	11,033,119.73
合计	16,876,786.05	25,615,073.56

(13). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,418,080.43		2,581,813.15	3,999,893.58
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	384,220.43			384,220.43
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	1,802,300.86		2,581,813.15	4,384,114.01

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期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说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(14). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按单项计提坏账准备	2,581,813.15					2,581,813.15
按组合计提坏账准备	1,418,080.43	384,220.43				1,802,300.86
合计	3,999,893.58	384,220.43				4,384,114.01

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
客户 1	2,581,813.15	15.30	供应商设备款	5 年以上	2,581,813.15
客户 2	2,240,654.43	13.28	租赁押金	1 年以内 /1-2 年 /2-3 年 /3-4 年 /4-5 年	469,417.10
客户 3	1,078,716.71	6.39	员工备用金	1 年以内	26,428.56
客户 4	714,641.17	4.23	员工备用金	1 年以内 /1-2 年	39,809.93
客户 5	694,147.97	4.11	租赁押金	2-3 年/3-4 年/5 年以上	145,424.00
合计	7,309,973.43	43.31	/	/	3,262,892.74

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	832,486,578.01	23,483,252.50	809,003,325.51	811,616,456.09	23,483,252.50	788,133,203.59
对联营、合营企业投资	118,091,542.02	-	118,091,542.02	100,723,820.82	-	100,723,820.82
合计	950,578,120.03	23,483,252.50	927,094,867.53	912,340,276.91	23,483,252.50	888,857,024.41

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
惠州市杰普特电子技术有限公司	668,860,315.47	-				101,080.58	668,961,396.05	-
HIPA PHOTONICS PTE.LTD.	88,083,722.19	15,036,819.00				199,444.41	88,283,166.60	15,036,819.00
东莞市杰普特光电技术有限公司	1,585,820.03	8,446,433.50					1,585,820.03	8,446,433.50
深圳市华杰软件技术有限公司	4,131,050.04	-				7,357.47	4,138,407.51	-

JPT Opto electronics Korea Co.,Ltd	13,472,295.86	-					13,472,295.86	-
深圳市华普软件技术有限公司	1,000,000.00	-				62,239.46	1,062,239.46	-
厚薄科技（苏州）有限公司	3,500,000.00	-					3,500,000.00	-
深圳市奥超科技有限责任公司	5,500,000.00		2,500,000.00				8,000,000.00	
深圳市奥杰微电子有限公司	2,000,000.00		18,000,000.00				20,000,000.00	
深圳市瑞珀精工有限责任公司			8,000,000.00	8,000,000.00			0.00	
合计	788,133,203.59	23,483,252.50	28,500,000.00	8,000,000.00		370,121.92	809,003,325.51	23,483,252.50

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
小计											
二、联营企业											
武汉长进光子技术股份有限公司	55,566,366.30			9,214,318.45		329,968.65				65,110,653.40	

苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	13,462,545.98			-53,751.88						13,408,794.10	
深圳市极致激光科技有限公司	3,879,652.86			-1,479,223.28		810,450.96				3,210,880.54	
深圳睿晟自动化技术有限公司	27,815,255.68			8,346,125.88						36,161,381.56	
深圳市奥信电子有限责任公司		200,000.00		-167.58						199,832.42	
小计	100,723,820.82	200,000.00		16,027,301.59		1,140,419.61				118,091,542.02	
合计	100,723,820.82	200,000.00		16,027,301.59		1,140,419.61				118,091,542.02	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

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

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,595,434,726.27	1,243,440,778.89	1,227,038,342.65	942,755,526.51
其他业务	151,376.46		16,986.11	
合计	1,595,586,102.73	1,243,440,778.89	1,227,055,328.76	942,755,526.51

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	16,027,301.59	13,408,621.28
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
购买银行理财产品及结构性存款取得的投资收益	614,633.31	3,631,512.12
合计	16,641,934.90	17,040,133.40

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	6,667,808.41	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	17,583,180.52	
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	8,121,419.85	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	614,633.31	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	10,080.16	

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,810,335.71	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	753,757.94	
减：所得税影响额	4,773,391.25	
少数股东权益影响额（税后）	47,610.18	
合计	27,119,543.05	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.69	1.40	1.40
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.33	1.11	1.11

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：黄治家

董事会批准报送日期：2025 年 3 月 25 日

修订信息

适用 不适用