

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 年半年度报告

董事会致辞

尊敬的各位股东：

在 2024 年上半年这个充满挑战与机遇的时期内，公司各项业务持续稳步推进，第二季度单季度营收实现人民币 3.38 亿元，创公司单季度营收历史新高。公司董事会全体成员特此向各位股东汇报我们在过去半年的主要工作成果，以下是我们对 2024 年上半年的回顾以及对未来的展望。

一、业务概况

2024 年上半年，面对全球经济环境的复杂多变，公司坚守战略目标，通过技术创新和管理优化，实现了业绩的稳步增长。在激光器领域，我们的产品保持了良好的竞争力，在消费电子及新能源市场取得了稳定的增长表现，盈利能力持续提升；在激光/光学智能设备领域，我们与重点领域标杆客户的合作持续深入，在光电有源检测、新能源关键制程设备等新兴市场实现了高速增长。

二、聚焦定位

公司始终坚持以激光技术为核心，深耕核心激光技术。在过去的半年里，公司持续深化组织管理架构改革，简化组织层级，以平台化为纽带，全面整合了光器件、激光器、激光/光学智能设备三大事业部的业务资源，以提升公司组织活力，协同作战能力。

在战略方向上，公司进一步明确“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。除激光器在品类、波段、模式的研发拓展外，积极围绕行业头部客户的核心需求，打造以国产替代为目的高精密的定制化智能设备。

三、市场机遇

激光/光学作为先进制造的基础工具，正广泛应用于制造业的各个关键制程环节，并随着全球人工智能及绿色清洁能源的快速发展，不断涌现出新的市场机遇。

在人工智能的快速发展助推下，消费电子行业正迎来新一轮的创新浪潮，以智能化、小型化为趋势，电子产品对于提升数据处理、分析、感知能力的需求愈加旺盛，中高端电子元器件的市场需求持续增加。基于此，公司应用于精密电子元器件加工、高速集成电路板卡、精密摄像头、VCSEL 芯片、VR/AR 产品的激光加工/光学检测设备的成长性趋势明确。

面对日益增长的环境保护、能源安全和可持续发展需求，锂电、光伏、储能等新能源市场正从高速增长向高质量增长转变，全球新建产能及现有产能的设备更新均对提升产品性能和安全提出了更高要求。公司致力于为客户提升生产效率和质量的同时，有望在新能源市场的国产替代进程中占据重要地位并受益。

与此同时，在公司布局的重点赛道内，仍有许多以进口设备为主导的领域，公司将凭借现有的技术储备与持续创新能力，与客户携手解决难点痛点问题，助力先进制造转型升级。

四、创新为本

创新是推动企业长久健康发展的核心动力。公司坚持走自主知识产权道路，持续加大研发投入，经过多年发展，打造了激光与光学、测试与测量、运动控制与自动化、机器视觉等多学科综合技术平台，并与多所国内外高校持续推进协同创新研发，在不断增加科研成果储备的同时，致力于解决“卡脖子”关键技术。公司多项产品通过持续研发创新，已在多项核心技术层面取得世界领先水平，并通过关键技术创新引领行业，推动产业提质增效，绿色发展。

基于新能源动力电池和太阳能光伏的核心激光国产替代机遇，公司激光器、激光加工设备及过程监测模块取得跨越式发展并获得行业领先地位；在光电有源检测领域，与头部客户的合作持续深化拓展，为其提供包括 VR/AR 光电检测、摄像头芯片模组检测、VCSEL 芯片模组检测在内的全面解决方案；针对 FPC/PCB 行业历时 3 年研发的微孔加工设备正式送样，打响了 FPC 领域高端钻孔设备国产替代的第一枪；在被动元器件设备领域，再一次成功突破国外品牌对核心零部件的垄断优势，打造了更全面的产品体系。

五、长期主义

“诚信创新，心怀梦想，追求卓越，协同共赢”是我们始终奉行的企业价值观。发展并非一蹴而就，市场总有跌宕起伏。我们深信长期主义精神是公司发展的基石，坚持谨慎稳健的发展策略，坚持做难而正确的事情，这不仅是我们对股东和员工的承诺，也是我们对社会责任的承担。我们坚持通过持续的创新、优化管理、聚焦定位和深耕市场，以技术驱动成长，实现公司的长期可持续发展。我们珍视每一个决策的长远影响，注重在研发、生产、销售和服务等各个环节的持续改进，鼓励团队以未来的眼光审视今天，不断追求卓越，以确保我们的产品和服务能够适应不断变化的市场需求，满足客户和社会的期待。

最后，我们再次感谢全体股东对公司的信任与支持，我们期待与全体员工以实际行动共创未来，为股东创造持久的价值，为社会带来积极的改变。

深圳市杰普特光电股份有限公司

董事会

2024 年 8 月

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、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 6 月末的应收账款净额分别为 37,736.48 万元、36,836.44 万元、41,487.20 万元，占流动资产的比重分别为 22.62%、21.10%、22.37%；2022 年、2023 年、2024 年 1-6 月的应收账款周转率分别为 3.46、3.29、1.52，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。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

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

六、 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

无。

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、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。

九、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、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	7
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	34
第五节	环境与社会责任.....	36
第六节	重要事项.....	39
第七节	股份变动及股东情况.....	56
第八节	优先股相关情况.....	60
第九节	债券相关情况.....	61
第十节	财务报告.....	62

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。
	报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。

第一节 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6月30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内部扩散，通过控制激光功率等参数，使金属工件熔化接合
激光切割	指	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（信息披露境内代表）	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变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《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 ）
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn

公司半年度报告备置地点	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、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司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	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	593,625,851.82	565,850,817.25	4.91
归属于上市公司股东的净利润	54,765,611.42	49,030,640.70	11.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	52,606,092.68	41,378,153.54	27.13
经营活动产生的现金流量净额	15,346,185.91	14,364,361.01	6.84
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,949,289,403.23	1,945,445,869.84	0.20
总资产	2,686,537,480.69	2,547,913,299.64	5.44

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.58	0.52	11.54
稀释每股收益(元/股)	0.58	0.52	11.54
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	0.55	0.44	25.00
加权平均净资产收益率(%)	2.77	2.62	增加0.15个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	2.66	2.21	增加0.45个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	12.55	12.73	减少0.18个百分点

公司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 59,362.59 万元，同比上升 4.91%，主要是消费电子行业需求逐步回暖，激光清洗需求增加，激光器产品收入增加，本期收入较上年同期略有上升。

报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润 5,476.56 万元，同比上升 11.70%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 5,260.61 万元，同比上升 27.13%，主要由于营业收入增加，同时实施降本增效，优化产品结构，公司整体毛利提高。综上，公司 2024 年 1-6 月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，较上年同期明显上升。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比增加了 98.18 万元，较上年同期略有上升。

报告期末，公司总资产 268,653.75 万元，较期初上升 5.44%；归属于上市公司股东的净资产 194,928.94 万元，较期初增长 0.2%；总资产上升主要是存货及应收账款较期初增长；净资产余额增长，主要是 2024 年 1-6 月经营积累增长。

报告期内，公司基本每股收益同比上升 11.54%、稀释每股收益同比上升 11.54%、扣除非经常性损益后的基本每股收益同比上升 25%，主要是 2024 年 1-6 月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

适用 不适用

八、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	金额	附注（如适用）
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	132,868.75	
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	2,189,222.91	
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	339,251.91	
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	601,828.85	
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资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-727,396.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	362,357.73	
少数股东权益影响额（税后）	13,899.67	
合计	2,159,518.74	

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的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

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）主营业务、主要产品

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定分数分配采购额度，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。

6、影响经营模式的关键因素、变化情况及未来变化趋势

公司根据自身多年的生产管理经验、技术实力、资金规模以及公司所处的行业特点和行业发展情况等采取了目前的采购模式、生产模式、营销模式和研发模式，关键影响因素包括产业链上下游供求关系、产品研发与生产周期等。自设立以来，公司一直专注于激光器、激光/光学智能装备及光纤器件的研发、生产与销售，报告期内主营业务、主要经营模式及上述影响公司经营模式的关键因素未发生重大变化，预计未来公司的经营模式不会发生重大变化。

（三）行业情况说明

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）。

二、核心技术与研发进展

（一）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。自 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。目前公司的 MOPA 脉冲激光器适配动力电池生产商电池极片切割与清洗工艺需求，公司 MOPA 脉冲激光器产品已在国内头部客户现场大批量应用。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。

公司连续光纤激光器产品 2022 年根据动力电池客户需求定向研发，为客户完成动力电池部分焊接工序激光器国产替代。2023 年公司持续优化用于锂电加工激光器，完成客户锂电加工高速示范线激光器国产替代。与此同时，公司在焊接工艺段配套研发系列监测模块，进一步提升焊接效率以及良率，帮助客户在提升生产良率的同时降低了生产成本。

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。

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类型的厚膜电阻、薄膜电阻、超高阻值电阻、超低阻值电阻等，更加灵活高效地服务客户。此外公司根据被动元器件行业客户需求，定向研发了电感绕线机、电感剥漆机、六面检测机与测包机等自动化设备，均已获得行业客户认可。2023年上半年公司成功研发电容测试分选机样机，未来将持续在被动元器件行业完善产品布局，实现更多自动化加工、检测设备的国产替代。

公司根据不同焊接工序定制化研发的焊接监测模块如功率反馈补偿模块（PFM）、焊接过程监控模块（WPD）、焊接熔深监测模块（OCT）、温度监控系统等系列监测模块，能够更好地保障激光焊接效果。

公司 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，在测试效率及测试精度方面更具竞争优势。

VR/AR 眼镜模组测试机可应用于 VR/AR 透镜成像畸变检测，可精确测量出位于透镜光学中心的荧幕像素位置，进行双眼成像畸变差异的分析，有效减轻用户佩戴 VR/AR 设备时的眩晕感，增加使用舒适度。该设备可针对 VR/AR 设备成像缺陷的多个参数进行测试，包括：成像畸变、成像清晰度、屏幕缺陷、屏幕亮度差异、对比度、瞳孔游移、镜片焦距、鬼影等，已可满足客户对高准确度和高重复性的测试的需求。

公司为客户研发了摄像头模组中位移式光学防抖模块（OIS）的校准设备和微型电机模块（VCM）的校准设备。通过使用激光位移传感器来标定摄像头模组中这两个模块的相对位移量，同时进行数据烧录，有助于进一步提升摄像头成像效果。

公司针对光伏钙钛矿领域的不同产能需求和产品品类，可提供系列用于薄膜电池高精度划线的激光智能装备，可覆盖钙钛矿电池生产中 P1 至 P4 的激光模切以及激光清边工艺。该设备采用机械分光方式实现 8-12 路分光，并行加工提高加工效率。

公司自主研发的软性电路板激光微孔加工设备可实现软性电路板激光打盲孔与激光打通孔的加工工艺，电路板打孔为多层电路板生产加工环节之一。该产品有以下技术特点：（1）设备整体结构设计灵活紧凑，可配置卷料上下料结构；（2）配置高功率高稳定性 355nm 紫外激光器，功率稳定（功率衰减小），保证钻孔质量和效率；（3）搭载 HiPA 新一代激光控制技术，可在高速加工过程中对激光指标进行精准控制，提升钻孔质量和精度；（4）自主研发专业钻孔软件，实现各种不同方式钻孔，可根据客户需求订制更改；（5）具有能量实时监控及精确校准补偿，极大地保证了钻孔稳定性；（6）视觉监控系统，保障钻孔稳定性及良率；（7）软件兼容各类型功能，界面简单易操作，短时间即可学会基本操作。

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

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
深圳市杰普特光电股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2021年	/
深圳市杰普特光电股份有限公司	单项冠军产品	2022年	脉宽可调(MOPA)脉冲光纤激光器
深圳市杰普特光电股份有限公司	单项冠军产品	2024年	激光修阻机

(二) 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-6月，公司共申请知识产权32项，其中发明专利12项，实用新型专利12项，软件著作权8项；2024年1月-6月共获授权知识产权41项，其中发明专利29项，实用新型专利3项，外观设计专利4项，软件著作权5项。

截至2024年6月底，公司已申请知识产权783项，其中发明专利295项，实用新型专利286项，外观设计专利46项，软件著作权156项；截至2024年6月底，公司已授权知识产权572项，其中发明专利122项，实用新型专利255项，外观设计专利44项，软件著作权151项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数(个)	获得数(个)	申请数(个)	获得数(个)
发明专利	12	29	295	122
实用新型专利	12	3	286	255
外观设计专利	0	4	46	44
软件著作权	8	5	156	151
其他	0	0	0	0
合计	32	41	783	572

注：2024年1-6月公司获得实用新型专利3项；因实用新型专利有效期为10年，且部分实用新型专利与发明专利内容相同，故公司保留发明专利而放弃实用新型专利共6项。截至2024年6月底，公司已授权实用新型专利总数较2023年末减少3项。

(三) 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度(%)
费用化研发投入	74,492,632.95	72,045,026.23	3.40
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	74,492,632.95	72,045,026.23	3.40
研发投入总额占营业收入比例(%)	12.55	12.73	减少0.18个百分点
研发投入资本化的比重(%)	-	-	-

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

(四) 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	高性能 SESAM 材料器件关键技术研发	5,000,000.00	1,923,135.15	5,569,439.09	样机研制	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 20 ps; 寿命≥2000 小时@1mW 20 ps; 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
2	高功率飞秒光纤激光器	5,000,000.00	2,020,278.52	5,861,204.65	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
3	薄膜电池微加工划线机	3,000,000.00	3,375,661.93	5,341,571.77	样机试制	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。
4	第二代透镜外观缺陷测试机	8,000,000.00	3,630,498.48	7,731,553.08	样机研制	1、镜片缺陷位置精度定位 <500um 2、缺陷尺寸测量精度<10um	国际领先	VR 镜片外观缺陷的自动化测量
5	单模块 6000W 连续光纤激光器	6,000,000.00	1,731,625.51	6,837,093.05	小批量试制	功率大于 6000W, 波长 1080±10nm, M2 小于 6	国内领先	激光切割、焊接

6	单模块 QCW600/6000W 准连续光纤激光器	5,000,000.00	1,148,039.01	4,551,684.04	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
7	800W 手持焊风冷 连续光激光器	3,000,000.00	2,197,868.75	2,197,868.75	样机试制	800W 连续光风冷散热,体积重量有竞争力	国内领先	手持焊接
8	小型化 10/15W 紫 外激光器	3,500,000.00	3,296,803.12	3,296,803.12	样机试制	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
9	合金基板切割设 备	3,000,000.00	2,276,797.74	2,276,797.74	样机试制	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≤25min/片,切割后产品上端到 底端单边梯度<15um	国内先进	电阻切割、分粒
10	摄像头可变光圈 模组尺寸校准光 学测试机	3,000,000.00	1,229,470.78	1,229,470.78	样机试制	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	910,719.09	910,719.09	样机试制	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	2,282,027.62	2,282,027.62	样机研制	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	1,731,625.51	1,731,625.51	样机试制	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	1,924,028.35	1,924,028.35	完成方案设计	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斑、环形光斑和混合光斑等多种模式。	国内领先	激光切割、焊接
合计	/	60,500,000.00	29,678,579.56	51,741,886.66	/	/	/	/

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: 薄膜电池微加工划线机项目在实时配合客户更新技术参数, 目前在薄膜电池行业尚未形成行业标准, 故拟达到目标没有具体指标。

(五) 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	552	548
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	33.43	33.93
研发人员薪酬合计	4,492.78	4,302.56
研发人员平均薪酬	8.14	7.85

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	11	1.99
硕士研究生	53	9.60
本科	316	57.25
专科	100	18.12
高中及以下	72	13.04
合计	552	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	238	43.12
30-40岁(含30岁,不含40岁)	267	48.37
40-50岁(含40岁,不含50岁)	42	7.61
50-60岁(含50岁,不含60岁)	5	0.90
60岁及以上	0	0.00
合计	552	100.00

(六) 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。在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、经营情况的讨论与分析

2024 年 1-6 月，公司实现营业收入 5.94 亿元，较去年同期增长 4.91%。主要由于消费电子行业需求逐步回暖，激光清洗需求增加，公司激光器产品销售额较去年同期增长 10.99%。公司 2024 年上半年归属上市公司股东的净利润 5,476.56 万元，较 2023 年同期增长 11.70%。上半年总体毛利率为 40.43%，较去年同期增长 2.47 个百分点。数据显示公司降本增效工作持续获得成果，在激烈的市场竞争保持了自身技术领先优势。

报告期内，公司持续深化组织管理架构改革，简化组织层级。公司原总经理刘健博士现任公司副董事长，主要工作专注于为公司寻找新发展方向，提供新增长点。公司原副总经理 CHENG XUEPING 博士现任公司总经理，统筹管理公司激光器事业部以及智能装备事业部，进一步加强事

业部之间的协同效应。同时，公司进一步明确“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，明确公司未来发展方向。

激光器作为公司核心产品，公司持续在激光实际应用方面加大研发力度。在动力电池方面，公司持续配合客户在新工艺、新技术上的优化改进，如电池壳体毛化应用；大圆柱电池、固态电池里面激光应用技术优化等。在钙钛矿领域公司积极配合客户方案优化生产方案，不断提升激光加工稳定性与一致性。在被动元件领域，为下一代激光调阻机性能优化提供关键核心部件。除上述策略性选择的关键设备外，公司始终关注消费电子金属激光加工应用，不断优化激光加工效果与体验，面向海外个人用户研制家庭轻度激光焊接解决方案。

截至 2024 年 6 月底，公司激光器销售量累计超过 20 万台，获得了客户充分的认可，未来公司将持续将激光器产品做稳做优，为客户解决痛点问题，创造更多价值。

智能装备方面，公司在策略性选择的赛道上持续耕耘，公司相信只有坚持做精做专才能在激烈的市场竞争中获得有价值的订单，实现高质量发展。

公司自主研发的钙钛矿模切设备在报告期内持续获得客户中试机、百兆瓦量产线 P1-P4 工艺段设备订单，同时积极跟进行业 GW 级量产线设备招标情况。在技术层面，钙钛矿电池的轻质和柔性特点以及其理论可达相较晶硅太阳能电池更高的光电转换效率等特性，使得钙钛矿电池技术成为光伏行业对其寄予厚望的技术发展方向。

随着新能源汽车的高速发展，其中关键部件——动力电池的技术更新亦是在不断推进。电池壳体激光毛化、固态电池、圆柱电池生产加工中激光切割、清洗、焊接工艺所需激光器的研发，以及动力电池焊接过程监控模块的推广都持续带来新的设备需求。报告期内，公司激光器产品在动力电池头部客户持续交付，助力其在全球范围内的产能优化及生产效率与质量提升。公司动力电池焊接过程监控模块亦获得行业头部客户订单，该模块通过在动力电池部件激光焊接过程中实时监控焊接效果，达到缺陷检测与质量监控的目的。

虽锂电制造受到新能源销售增长减缓影响，国内产能扩产速度降低，但从新技术的推进以及头部厂商出海布局方面看，动力电池行业正从高速发展向高质量发展转变。目前公司锂电领域系列产品均获得客户在激光质量、长时间加工稳定性、加工良率等方面的认可，公司将积极围绕行业头部客户的核心需求，为客户提供更具价值的产品。

随着 2023 年被动元件行业库存逐步出清，被动元件生产厂商均逐步提升产能利用率。报告期内，消费电子行业在 AI 手机、AI 芯片、AR 眼镜、人形机器人、以及新能源汽车智能驾驶等多因素推动下实现了同比增长。被动元件行业亦受到下游消费电子行业带动，实现了较高的产能利用率。公司在被动元器件领域坚持做精做强，以国产替代为目标打造高精密被动元器件加工制造设备。目前公司产品在电阻及一体成型电感方面持续获得客户订单，同时电容测试分选机在年内的测试验证工作正快速推进，积极拓宽未来成长空间。

基于公司在光电有源检测领域的长期技术积累，自 2023 年进入消费电子头部客户的手机摄像头模组检测供应链后，随着客户在国内产能建设方面的持续推进，公司摄像头模组检测订单获

得快速增长，持续交付设备用于多项摄像头核心功能检测。公司正与客户保持紧密合作，持续为其光电检测需求定制化研发相关检测设备。

软性电路板激光微孔加工设备是仍由国外企业占领领先地位的核心激光加工领域，公司历时三年研发，推出了完全自主可控的软性电路板激光微孔加工设备——黄金枪。该设备使用公司自主研发的纳秒紫外激光器，可实现盲孔加工的工艺表现。报告期内，该款设备在国内电路板生产头部企业获得成功验证，有望逐步推进该款设备的国产替代，助力先进制造转型升级。

公司将坚守战略目标，通过持续技术创新和管理优化深耕市场，以稳健的发展策略寻求高质量发展，为客户提供更具价值的产品，不断追求卓越。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

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。

（二）经营风险

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，且产品受中美贸易影响从2018年下半年开始被美国加征关税，未来中美贸易关系将对公司直接出口至美国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、租赁房产产权存在瑕疵的风险

公司及子公司东莞杰普特租入的部分厂房和宿舍因园区整体工程尚未建设完毕、历史遗留问题等因素尚未取得房产证，其产权存在瑕疵。未来如果因为产权瑕疵、出租方违约或当地政府部门对相关土地进行重新规划而使得相关房产拆迁，则公司及东莞杰普特的部分厂区和宿舍将需要更换至其他场所，公司将产生包括人工和运输费、现有厂房装修费损失、误工损失等在内的搬迁费用/损失，将在短期内对公司的生产经营造成一定程度的不利影响。

7、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。

8、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6月末的应收账款净额分别为37,736.48万元、36,836.44万元、41,487.20万元，占流动资产的比重分别为22.62%、21.10%、22.37%；2022年、2023年、2024年1-6月的应收账款周转率分别为3.46、3.29、1.52，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。

9、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。

10、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。

（三）行业风险

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。

（四）宏观环境风险

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。

六、报告期内主要经营情况

详见第二节、六、（二）

（一）主营业务分析

1 财务报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	593,625,851.82	565,850,817.25	4.91
营业成本	353,637,241.19	351,044,914.69	0.74
销售费用	44,558,082.45	38,012,518.94	17.22
管理费用	49,678,119.14	46,138,093.90	7.67
财务费用	159,882.69	-2,784,267.10	105.74
研发费用	74,492,632.95	72,045,026.23	3.40
经营活动产生的现金流量净额	15,346,185.91	14,364,361.01	6.84
投资活动产生的现金流量净额	-4,841,309.76	-56,130,156.63	91.37
筹资活动产生的现金流量净额	-99,805,463.99	2,208,433.90	-4,619.29

营业收入变动原因说明:主要是消费电子行业需求逐步回暖,激光清洗需求增加,激光器产品收入增加,本期收入较上年同期略有上升。

营业成本变动原因说明:与上年同期数基本持平,无较大变动。

销售费用变动原因说明:主要是销售人员的工资增加,以及公司为拓展市场发生的展会费用增加。

管理费用变动原因说明:主要是折旧与摊销增加。

财务费用变动原因说明:主要是外币汇率变动导致本期汇兑收益减少。

研发费用变动原因说明:主要是研发人员工资增加,以及研发项目投入的材料费用增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:与上年同期数基本持平,无较大变动。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是收回投资理财款增加。

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。

2 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

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

项目	金额（元）	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	10,405,711.48	18.42	本报告期内投资收益来源于： 1.联营公司权益法核算的长期股权投资收益。2.结构性存款到期取得收益。	否
公允价值变动收益	339,251.91	0.60	主要是公司投资芜湖恒和一号股权投资合伙企业（有限合伙）公允价值变动增加。	否
资产减值损失	-22,941,698.14	-40.60	主要是本报告期计提的存货跌价准备。	否

营业外支出	1,315,546.61	2.33	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	-3,152,491.26	-5.58	主要是计提应收款项坏账准备。	否
其他收益	7,885,805.70	13.96	主要是与日常活动相关的政府补助。	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(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
交易性金融资产	7,560,073.83	0.28	30,158,038.36	1.18	-74.93	主要是上期银行理财到期,期末购买交易性金融资产减少
合同资产	7,088,557.34	0.26	4,199,185.53	0.16	68.81	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	58,870,992.14	2.19	42,217,899.45	1.66	39.45	主要是总部大楼建设增加
其他非流动资产	5,148,372.30	0.19	3,489,281.84	0.14	47.55	主要是预付长期资产款项增加
应付票据	134,614,039.43	5.01	63,206,239.76	2.48	112.98	主要是应付票据未到期承兑
应付账款	318,713,923.09	11.86	211,034,490.43	8.28	51.02	主要是应付材料款增加
应付职工薪酬	20,370,889.61	0.76	40,196,489.41	1.58	-49.32	主要是发放员工2023年度年终奖金
其他应付款	28,031,200.10	1.04	21,074,403.00	0.83	33.01	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	20,648,893.25	0.77	63,377,110.05	2.49	-67.42	主要是偿还一年内到期的长期借款

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 339,960,982.62（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 12.65%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元；币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	19,572,171.53	票据保证金
银行存款	60,443.18	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	357,408.09	经常外汇结算账户-未及时变更企业信息导致冻结
合计	19,996,022.80	/

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 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
6,311,564.26	0.00	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	299,178.08						73,215,890.41
其他					6,311,564.26			6,311,564.26
其他	104,266,362.70						-25,373,808.10	78,892,554.60
其他	30,158,038.36	40,073.83			7,520,000.00	30,158,038.36		7,560,073.83
合计	207,341,113.39	339,251.91			13,831,564.26	30,158,038.36	-25,373,808.10	165,980,083.10

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	其他非流动资产	否	企业股权	299,178.08	2,215,890.41
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(有限合伙)	2022/11/16	财务投资	10,000,000.00	0	10,000,000.00	有限合伙人	4.8781	否	其他非流动资产	否	企业股权	0	0

合计	/	/	71,000,000.00		71,000,000.00	/		/	/	/	/	299,178.08	2,215,890.41
----	---	---	---------------	--	---------------	---	--	---	---	---	---	------------	--------------

其他说明
无

(五) 重大资产和股权出售

√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、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》，向深圳市瑞珀同聚咨询管理合伙企业（有限合伙）、CHENG XUEPING（成学平）、黄淮转让控股子公司深圳市瑞珀精工有限责任公司（以下简称“瑞珀精工”）100%的股权，交易的转让价款为 800.00 万元，全部以现金方式支付。交易完成后，公司将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。

具体内容详见公司于 2024 年 3 月 6 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转让控股子公司股权暨关联交易的公告》（公告编号：2024-013）。

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	持股比例（%）	总资产（元）	净资产（元）	营业收入（元）	净利润（元）
HIPA PHOTONICS PTE. LTD.	100	255,891,502.26	38,371,877.87	22,660,364.70	-3,531,920.31
惠州市杰普特电子技术有限公司	100	1,549,100,111.24	720,547,871.23	410,251,525.13	19,961,029.89
深圳市华杰软件技术有限公司	100	243,673,603.88	240,675,375.84	28,874,601.80	22,480,658.32
东莞市杰普特光电技术有限公司	100	26,977,378.68	22,343,264.74	7,585,097.30	134,307.46
JPT Optoelectronics Korea Co.,Ltd.	100	5,435,464.53	-1,415,485.66	8,081,682.52	-215,815.46
深圳市华普软件技术有限公司	100	59,020,925.06	54,609,302.67	12,292,035.39	5,520,422.43
HiPA Photonics Japan Co., Ltd.	80	12,010,234.83	-1,449,473.50	4,700,505.71	174,339.05
HIPA PHOTONICS INC.	100	7,448,427.20	-3,570,527.38	2,466,942.41	-1,886,437.98
厚薄科技（苏州）有限公司	70	47,419,172.26	-1,809,140.90	14,469,142.72	553,235.84
Hylax Technology Pte Ltd.	100	44,301,885.31	35,090,989.13	2,066,374.26	-1,411,033.33

台湾杰普特光电有限公司	100	14,873,468.49	1,118,223.31	11,511,335.26	2,006,919.59
深圳市奥超科技有限责任公司	80	9,910,090.96	2,790,476.91	2,660,791.69	-3,626,932.18
深圳市奥杰微电子有限公司	50	42,213,048.24	30,442,540.66	0.00	-6,523,365.82
惠州市杰欣物业管理有限公司	100	477,483.02	122,939.63	550,893.33	22,935.55

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、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

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3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。

二、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
王建新	独立董事	离任
孙云旭	独立董事	离任
刘雪生	独立董事	选举
付松年	独立董事	选举
赵崇光	非独立董事	离任
刘明	非独立董事	选举
刘健	总经理	离任
刘健	副董事长	选举
CHENG XUEPING	总经理	聘任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

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。

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。

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。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每10股送红股数（股）	-
每10股派息数(元)（含税）	-
每10股转增数（股）	-
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
-	

四、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）相关股权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
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》，公司完成了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）披露的相关公告。
2024年5月29日，公司召开了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）披露的相关公告。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

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。

其他激励措施

适用 不适用**第五节 环境与社会责任****一、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）	7.46

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明适用 不适用**(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**适用 不适用**1. 因环境问题受到行政处罚的情况**适用 不适用

报告期内公司未因环境问题受到行政处罚。

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

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。

3. 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

(四) 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

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

(五) 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）	403
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

惠州杰普特厂区投入 300 万元建设安装屋顶光伏发电装置，光伏工程装机容量 954.9KWP，2024 年 1-6 月发电量约 50.8 万度。报告期内，该项目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。根据国家发改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 403 吨；2024 年投资建设储能设备，设计放电 3600KW/天，已完成基础建设。

二、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

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	<p>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。</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限自动延长 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>	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用
	股份限售	刘健、 CHENG XUEPING	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

	(成学平)、张云鹏、徐盼庞博、朱江杰、杨浪先、刘猛、赵崇光、刘明、吴检柯	<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限自动延长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	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>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的义务，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	黄治家、黄淮	<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的收益，包括红利、红股、公积金转增所得的股份，不得冲抵虚</p>	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用

		<p>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。</p>	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用

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。 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。 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，	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用

		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。						
其他	黄治家	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。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。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。	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用
其他	杰普特	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。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	<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。</p>	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用
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	<p>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。</p> <p>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。</p>	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。 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。 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。 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。	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用

		<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> <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>	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用
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</p>	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用

		<p>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> <p>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。</p>						
其他	杰普特	<p>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。</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>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</p>	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用

		<p>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。</p> <p>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。</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。</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，不足部分将全部由承诺人予以购回，承诺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>	2019/10/31	否	长期	是	不适用	不适用

			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。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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

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的公告》（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）。

九、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、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

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

公司于 2024 年 4 月 19 日召开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，审议通过了《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》。本议案已经 2023 年年度股东大会审议通过。该次关联交易预计情况具体内容详见公司 2024 年 4 月 22 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于预计 2024 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2024-024）。

2024 年 1-6 月，公司与武汉长进光子技术股份有限公司实际发生交易共计 988.31 万元；与苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司实际发生交易-7.35 万元。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、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

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

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》。该次关联交易预计情况具体内容详见公司 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）。

2024 年 4 月 23 日，该次股权转让完成工商变更登记。

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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二)报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√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	主债务情况	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）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
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	惠州市杰普特电子技术有限公司	全资子公司	100,000,000.00	2021/10/12	2021/10/12	2026/12/31	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）															
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）															
担保总额占公司净资产的比例(%)															
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															

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)	-
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	-
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	-
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)其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

适用 不适用

十三、 其他重大事项的说明

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、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

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、股东情况**(一) 股东总数：**

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,792
截至报告期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

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、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

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	包含 转融 通借 出股 份的 限售 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	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	0	无	0	其他
全国社保基金五零三组合	999,785	4,000,000	4.21	0	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	2,480,342	3,141,441	3.31	0	0	无	0	境外法人
刘健	9,784	3,044,260	3.20	0	0	无	0	境内自然人
黄淮	0	2,520,648	2.65	0	0	无	0	境内自然人
中国农业银行股份有限公司一鹏华可转债债券型证券投资基金	260,862	1,132,308	1.19	0	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司一金信深圳成长灵活配置混合型发起式证券投资基金	438,000	823,187	0.87	0	0	无	0	其他
广发基金管理有限公司一社保基金2003组合	384,821	789,518	0.83	0	0	无	0	其他
吕洋	751,226	751,226	0.79	0	0	无	0	境内自然人
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	4,000,000	人民币普通股	4,000,000					
香港中央结算有限公司	3,141,441	人民币普通股	3,141,441					
刘健	3,044,260	人民币普通股	3,044,260					
黄淮	2,520,648	人民币普通股	2,520,648					
中国农业银行股份有限公司一鹏华可转债债券型证券投资基金	1,132,308	人民币普通股	1,132,308					
招商银行股份有限公司一金信深圳成长灵活配置混合型发起式证券投资基金	823,187	人民币普通股	823,187					
广发基金管理有限公司一社保基金2003组合	789,518	人民币普通股	789,518					
吕洋	751,226	人民币普通股	751,226					
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10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

单位:股

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
广发基金管理有限公司—社保基金2003组合	404,697	0.43	12,000	0.01	789,518	0.83	0	0.00

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

单位:股

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
广发基金管理有限公司—社保基金2003组合	新增	0	0.00	789,518	0.83

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

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(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情况

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份 增减变动量	增减变动原因
刘健	董事	3,034,476	3,044,260	9,784	二级市场买入
李梁	核心技术人员	0	500	500	二级市场买入

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 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

十三、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

二、财务报表

合并资产负债表

2024年6月30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6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	333,640,930.00	410,777,693.97
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	7,560,073.83	30,158,038.36
衍生金融资产			
应收票据	七、4	62,798,855.68	66,237,474.33
应收账款	七、5	414,872,022.05	368,364,398.45
应收款项融资	七、7	78,892,554.60	104,266,362.70
预付款项	七、8	10,021,919.59	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	13,382,492.51	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	825,587,120.12	658,711,213.23
其中：数据资源			
合同资产	七、6	7,088,557.34	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	100,544,814.77	80,454,970.01
流动资产合计		1,854,389,340.49	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	110,412,986.24	101,286,170.98
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	79,527,454.67	72,916,712.33
投资性房地产			
固定资产	七、21	353,576,466.66	365,237,629.91
在建工程	七、22	58,870,992.14	42,217,899.45
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	38,328,522.43	31,046,236.24
无形资产	七、26	89,187,881.46	91,239,992.55
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	13,493,561.75	13,493,561.75
长期待摊费用	七、28	49,468,980.17	54,852,301.82
递延所得税资产	七、29	34,132,922.38	26,604,465.43
其他非流动资产	七、30	5,148,372.30	3,489,281.84
非流动资产合计		832,148,140.20	802,384,252.30
资产总计		2,686,537,480.69	2,547,913,299.64
流动负债：			
短期借款	七、32	30,043,916.67	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	134,614,039.43	63,206,239.76
应付账款	七、36	318,713,923.09	211,034,490.43
预收款项			
合同负债	七、38	96,290,606.29	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	20,370,889.61	40,196,489.41
应交税费	七、40	21,613,658.51	18,506,033.21
其他应付款	七、41	28,031,200.10	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	20,648,893.25	63,377,110.05
其他流动负债	七、44	11,609,287.88	10,532,055.08
流动负债合计		681,936,414.83	548,810,889.04
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	3,888,125.00	5,084,375.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	24,269,771.45	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	13,128,174.01	14,572,464.76

递延所得税负债	七、29	447,374.82	524,741.17
其他非流动负债			
非流动负债合计		41,733,445.28	41,001,061.13
负债合计		723,669,860.11	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	1,397,107,115.02	1,401,378,599.14
减：库存股	七、56	27,105,784.16	12,683,200.00
其他综合收益	七、57	3,608,424.82	2,726,975.49
专项储备			
盈余公积	七、59	41,665,842.17	35,859,201.07
一般风险准备			
未分配利润	七、60	438,964,382.38	423,173,349.14
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,949,289,403.23	1,945,445,869.84
少数股东权益		13,578,217.35	12,655,479.63
所有者权益（或股东权益）合计		1,962,867,620.58	1,958,101,349.47
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,686,537,480.69	2,547,913,299.64

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

母公司资产负债表

2024 年 6 月 30 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 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		244,833,611.18	231,046,079.87
交易性金融资产		7,560,073.83	30,158,038.36
衍生金融资产			
应收票据		48,764,965.83	66,175,636.25
应收账款	十九、1	630,227,106.52	469,665,191.28
应收款项融资		76,560,368.98	101,738,733.96
预付款项		14,416,549.88	20,424,017.71
其他应收款	十九、2	23,456,676.13	21,615,179.98
其中：应收利息			
应收股利			
存货		436,670,693.88	368,854,118.57
其中：数据资源			
合同资产		7,088,557.34	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		66,330,507.68	47,657,233.37
流动资产合计		1,555,909,111.25	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	918,467,553.10	888,857,024.41
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		74,965,890.41	72,916,712.33
投资性房地产			
固定资产		47,688,176.96	49,932,622.39
在建工程		53,304,634.40	40,123,115.48
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		31,127,107.45	26,521,737.88
无形资产		74,862,571.36	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		6,488,873.90	8,327,787.04
递延所得税资产		15,151,110.76	14,728,687.39
其他非流动资产		1,117,693.57	704,038.90
非流动资产合计		1,223,173,611.91	1,178,725,208.37
资产总计		2,779,082,723.16	2,540,196,858.05
流动负债：			
短期借款		30,043,916.67	30,030,250.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		134,614,039.43	63,206,239.76
应付账款		668,542,736.18	504,386,586.09
预收款项			
合同负债		72,085,036.70	66,946,306.92
应付职工薪酬		9,470,871.20	20,940,875.96
应交税费		8,865,404.03	6,211,554.09
其他应付款		54,955,132.13	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		15,083,751.03	58,524,999.59
其他流动负债		8,995,329.86	8,932,603.47
流动负债合计		1,002,656,217.23	769,408,973.85
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		20,248,341.88	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		13,128,174.01	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		33,376,515.89	34,000,777.76
负债合计		1,036,032,733.12	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		1,390,580,910.57	1,394,852,394.69
减：库存股		27,105,784.16	12,683,200.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		41,665,842.17	35,859,201.07
未分配利润		242,859,598.46	223,767,765.68
所有者权益（或股东权益）合计		1,743,049,990.04	1,736,787,106.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,779,082,723.16	2,540,196,858.05

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

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		593,625,851.82	565,850,817.25
其中：营业收入	七、61	593,625,851.82	565,850,817.25
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		528,339,401.20	508,956,278.28
其中：营业成本	七、61	353,637,241.19	351,044,914.69
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	5,813,442.78	4,499,991.62
销售费用	七、63	44,558,082.45	38,012,518.94
管理费用	七、64	49,678,119.14	46,138,093.90

研发费用	七、65	74,492,632.95	72,045,026.23
财务费用	七、66	159,882.69	-2,784,267.10
其中：利息费用		2,010,276.16	2,813,312.56
利息收入		3,853,429.28	1,176,431.60
加：其他收益	七、67	7,885,805.70	11,780,075.88
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	10,405,711.48	7,053,079.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		9,081,886.29	5,549,693.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、70	339,251.91	162,129.97
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-3,152,491.26	-1,615,928.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-22,941,698.14	-20,641,456.21
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、71	-977.26	-91,858.84
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		57,822,053.05	53,540,581.39
加：营业外收入	七、74		44,328.00
减：营业外支出	七、75	1,315,546.61	89,264.86
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		56,506,506.44	53,495,644.53
减：所得税费用	七、76	5,527,125.81	4,773,995.22
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		50,979,380.63	48,721,649.31
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		50,979,380.63	48,721,649.31
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）		54,765,611.42	49,030,640.70
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-3,786,230.79	-308,991.39
六、其他综合收益的税后净额		910,417.84	1,218,046.15
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		881,449.33	1,204,829.44
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		881,449.33	1,204,829.44
(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		881,449.33	1,204,829.44
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		28,968.51	13,216.71
七、综合收益总额		51,889,798.47	49,939,695.46
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		55,647,060.75	50,235,470.14
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-3,757,262.28	-295,774.68
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.58	0.52
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.58	0.52

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 会计机构负责人：杨浪先

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	722,400,250.49	556,506,510.45
减：营业成本	十九、4	555,175,403.06	439,457,506.50
税金及附加		2,975,926.66	2,671,247.51
销售费用		31,033,324.20	21,143,909.10
管理费用		32,838,140.16	30,866,335.74
研发费用		42,550,313.96	44,033,094.73
财务费用		-3,020,850.81	-3,772,258.96
其中：利息费用		1,754,263.24	2,347,307.27
利息收入		2,940,161.64	211,253.29
加：其他收益		4,435,431.93	7,383,574.83

投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	9,683,715.14	7,053,079.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		9,081,886.29	5,549,693.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		339,251.91	162,129.97
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,347,571.43	-2,046,831.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-9,152,419.99	-5,798,010.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-49,396.96
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		62,806,400.82	28,811,221.09
加：营业外收入			44,328.00
减：营业外支出		986,025.67	87,979.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		61,820,375.15	28,767,569.73
减：所得税费用		3,753,964.19	-874,812.91
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		58,066,410.96	29,642,382.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		58,066,410.96	29,642,382.64
（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		58,066,410.96	29,642,382.64
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 会计机构负责人：杨浪先

合并现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		604,734,184.14	663,964,955.35
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		6,342,449.87	9,995,750.90
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	8,707,774.10	9,471,450.18
经营活动现金流入小计		619,784,408.11	683,432,156.43
购买商品、接受劳务支付的现金		300,086,625.40	401,607,849.13
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		204,676,885.07	191,633,269.87
支付的各项税费		43,750,191.45	26,405,971.47
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	55,924,520.28	49,420,704.95
经营活动现金流出小计		604,438,222.20	669,067,795.42
经营活动产生的现金流量净额		15,346,185.91	14,364,361.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		80,000,000.00	40,000,000.00
取得投资收益收到的现金		759,867.21	1,498,311.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		978,914.79	119,015.25
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		88,254,503.88	41,617,327.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		29,264,249.38	35,787,483.68
投资支付的现金		63,831,564.26	61,960,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		93,095,813.64	97,747,483.68
投资活动产生的现金流量净额		-4,841,309.76	-56,130,156.63
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,381,885.23	34,445,512.20
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		30,000,000.00	34,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（3）	6,560,000.00	
筹资活动现金流入小计		42,941,885.23	68,445,512.20
偿还债务支付的现金		77,797,500.00	31,398,750.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,205,470.53	24,882,818.66
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）	30,744,378.69	9,955,509.64
筹资活动现金流出小计		142,747,349.22	66,237,078.30

筹资活动产生的现金流量净额		-99,805,463.99	2,208,433.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,064,990.43	2,698,142.57
五、现金及现金等价物净增加额		-86,235,597.41	-36,859,219.15
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		292,847,159.79	248,483,741.27

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

母公司现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		636,832,710.34	640,179,715.33
收到的税费返还		2,750,823.46	2,750,823.46
收到其他与经营活动有关的现金		42,829,374.62	8,097,765.23
经营活动现金流入小计		682,412,908.42	651,028,304.02
购买商品、接受劳务支付的现金		392,061,286.34	518,595,296.12
支付给职工及为职工支付的现金		111,522,828.29	105,589,078.97
支付的各项税费		19,259,401.98	12,159,231.12
支付其他与经营活动有关的现金		39,621,161.75	52,037,062.46
经营活动现金流出小计		562,464,678.36	688,380,668.67
经营活动产生的现金流量净额		119,948,230.06	-37,352,364.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		80,000,000.00	40,000,000.00
取得投资收益收到的现金		759,867.21	1,498,311.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		959,142.21	41,099.70
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		81,719,009.42	41,539,411.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,170,207.55	10,186,345.81
投资支付的现金		79,770,000.00	62,460,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		96,940,207.55	72,646,345.81
投资活动产生的现金流量净额		-15,221,198.13	-31,106,934.31
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		30,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		6,560,000.00	
筹资活动现金流入小计		38,261,885.23	64,445,512.20
偿还债务支付的现金		77,000,000.00	21,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,083,257.90	24,690,021.78
支付其他与筹资活动有关的现金		28,261,541.45	8,101,907.77
筹资活动现金流出小计		139,344,799.35	53,791,929.55
筹资活动产生的现金流量净额		-101,082,914.12	10,653,582.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,044,580.06	988,572.21
五、现金及现金等价物净增加额		4,688,697.87	-56,817,144.10
加：期初现金及现金等价物余额		199,351,143.10	149,594,096.61
六、期末现金及现金等价物余额		204,039,840.97	92,776,952.51

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

合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024年半年度													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	
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				-4,271,484.12	14,422,584.16	881,449.33	5,806,641.10		15,791,033.24		3,843,533.39	922,737.72	4,766,271.11	

(减少以“—”号填列)														
(一) 综合收益总额						881,449.33				54,765,611.42		55,647,060.75	3,757,262.28	- 51,889,798.47
(二) 所有者投入和减少资本	58,478.00				-4,271,484.12	14,422,584.16						-18,635,590.28	4,680,000.00	-13,955,590.28
1. 所有者投入的普通股	58,478.00				1,643,407.23							1,701,885.23	4,680,000.00	6,381,885.23
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					208,308.65							208,308.65		208,308.65

的金额														
4. 其他					-6,123,200.00	14,422,584.16							-20,545,784.16	-20,545,784.16
(三) 利润分配									5,806,641.10				38,974,578.18	-33,167,937.08
1. 提取盈余公积									5,806,641.10				5,806,641.10	
2. 提取一般风险准备													33,167,937.08	-33,167,937.08
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转														

增资本 (或股本)															
2. 盈余公积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															

(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	95,049,423.00				1,397,107,115.02	27,105,784.16	3,608,424.82	41,665,842.17	438,964,382.38	1,949,289,403.23	13,578,217.35	1,962,867,620.58	

项目	2023 年半年度													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、上年期末余额	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															

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				35,039,864.82		1,204,829.44		2,964,238.26		22,612,186.23		62,994,730.75	295,774.68	62,698,956.07
（一）综合收益总额							1,204,829.44				49,030,640.70		50,235,470.14	295,774.68	49,939,695.46
（二）所有者投入和减少资本	1,173,612.00				35,039,864.82								36,213,476.82		36,213,476.82
1. 所有者投入的普通股	1,173,612.00				33,271,900.20								34,445,512.20		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					1,767,964.62								1,767,964.62		1,767,964.62

4. 其他															
(三) 利润分配								2,964,238.26		-			-23,454,216.21		-23,454,216.21
1. 提取盈余公积								2,964,238.26		-2,964,238.26					
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										23,454,216.21					
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积															

弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	94,990,945.00				1,396,065,817.30		3,468,212.33		31,792,513.09		368,857,673.02		1,895,175,160.74	456,352.89	1,894,718,807.85

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

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度					
		其他权益工具	资本公积		专项储备	盈余公积

	实收资本 (或股本)	优先股	永续债	其他		减：库存 股	其他综合 收益			未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年期末余额	94,990,945. 00				1,394,852, 394.69	12,683,200 .00			35,859,20 1.07	223,767,7 65.68	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			35,859,20 1.07	223,767,7 65.68	1,736,787, 106.44
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）	58,478.00				- 4,271,484. 12	14,422,584 .16			5,806,641. 10	19,091,83 2.78	6,262,883. 60
（一）综合收益总额										58,066,41 0.96	58,066,410 .96
（二）所有者投入和减少资 本	58,478.00				- 4,271,484. 12	14,422,584 .16					- 18,635,590 .28
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					208,308.65						208,308.65
4. 其他					- 6,123,200. 00	14,422,584 .16					- 20,545,784 .16
（三）利润分配									5,806,641. 10	- 38,974,57 8.18	- 33,167,937 .08
1. 提取盈余公积									5,806,641. 10	- 5,806,641. 10	0.00
2. 对所有者（或股东）的 分配										- 33,167,93 7.08	- 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											
四、本期期末余额	95,049,423.00				1,390,580,910.57	27,105,784.16			41,665.842.17	242,859.598.46	1,743,049,990.04

项目	2023 年半年度										
	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、上年期末余额	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				35,039,864.82				2,964,238.26	3,223,928.17	42,401,643.25
（一）综合收益总额										29,642,382.64	29,642,382.64
（二）所有者投入和减少资本	1,173,612.00				35,039,864.82						36,213,476.82
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					1,767,964.62						1,767,964.62
4. 其他											
(三) 利润分配									2,964,238.26	-	-
1. 提取盈余公积									2,964,238.26	-	-
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											
四、本期期末余额	94,990,945.00				1,389,539,612.85				31,792,513.09	187,167,573.86	1,703,490,644.80

公司负责人：黄治家 主管会计工作负责人：CHENG XUEPING 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。

2023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1,173,612.00元,于2023年4月28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(2023)第441C000205号的验资报告。截至2023年12月31日,本公司累计股本人民币94,990,945.00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06月30日,本公司累计股本人民币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”)业务性质和主要经营活动:光电子元器件、激光器、测量设备、激光加工设备、自动化装备的技术开发和销售;普通货运;货物及技术进出口。

(以上均不含法律、行政法规、国务院决定禁止及规定需前置审批项目)。

本公司各公司主要经营业务如下:

公司名称	主要产品
深圳市杰普特光电股份有限公司	光纤激光器、激光智能装备
杰普特电子私营有限公司 (HIPA PHOTONICS PTE.LTD.)	激光器、激光智能装备研发与销售
东莞市杰普特光电技术有限公司	光纤器件
深圳市华杰软件技术有限公司	软件
深圳市华普软件技术有限公司	软件
惠州市杰普特电子技术有限公司	光纤激光器、激光智能装备
JPT Opto electronics Korea Co.,Ltd.	研发,产品售后维护与技术支持
HiPA Photonics Japan Co.,Ltd.	激光器、激光智能装备研发与技术服务
HIP A PHOTONICS INC.	激光器、激光智能装备激光器研发与技术服务
厚薄科技(苏州)有限公司	被动元器件、激光智能装备
Hylax Technology Pte Ltd.	激光精密加工设备研发与销售

公司名称	主要产品
台湾杰普特光电有限公司	产品售后维护与技术支持
深圳市奥超科技有限责任公司	光伏设备及元器件制造及销售
深圳市奥杰微电子有限公司	半导体器件专用设备制造及销售
惠州市杰欣物业管理有限公司	物业管理、住房租赁

本财务报表及财务报表附注已经本公司第三届董事会二十八次会议于 2024 年 8 月 23 日批准。

2. 合并财务报表范围

截至 2024 年 06 月 30 日，本公司纳入合并范围的子公司共 14 户，详见本报告“第十节”之“十”之“在其他主体中的权益”。本公司于 2024 年 06 月合并范围的变化情况详见“第十节”之“九”之“其他原因的合并范围变动”。

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。

2. 持续经营

适用 不适用

公司自报告期末起 12 个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素，本财务报表以公司持续经营假设为基础进行编制。

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。

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。

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，其余额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：应收国内企业客户

应收账款组合 2：应收海外企业客户

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

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

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

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

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

适用 不适用

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

详见本报告第十节、五、10 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

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国内销售

公司向国内客户销售产品，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国外销售

公司向国外客户销售激光/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。

公司向国外客户销售激光器、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. 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。

38. 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。

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业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

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

应收账款预期信用损失的计量

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

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

(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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6、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	15.00
惠州市杰普特电子技术有限公司	25.00
深圳市华杰软件技术有限公司	15.00
东莞市杰普特光电技术有限公司	25.00
杰普特电子私营有限公司（HIPA PHOTONICS PTE.LTD.）	17.00
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 亿韩元以上：24%
深圳市华普软件技术有限公司	12.50
HiPA Photonics Japan Co.,Ltd.	15.00
HIPA PHOTONICS INC.	21.00
厚薄科技（苏州）有限公司	15.00
Hylax Technology Pte Ltd.	17.00
台湾杰普特光电有限公司	20.00
深圳市奥超科技有限责任公司	25.00
深圳市奥杰微电子有限公司	25.00
惠州市杰欣物业管理有限公司	25.00

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《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39 号）的规定，公司出口产品销售按“免、抵、退”政策执行，出口退税率为 13%。

(5) 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。

(6) 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。

(7) 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	595,743.67	642,179.66
银行存款	312,483,918.55	398,671,337.87
其他货币资金	19,763,520.37	11,332,703.78
存放财务公司存款		
存款应计利息	797,747.41	131,472.66
合计	333,640,930.00	410,777,693.97
其中：存放在境外的款项总额	55,221,792.72	69,347,887.91

其他说明

货币资金期末余额减去票据保证金 19,572,171.53 元，ETC 保证金 6,000.00 元，经常外汇结算账户 357,408.09 元，受限一般存款账户 60,443.18 元，大额存单 20,000,000.00 元，应计利息 797,747.41 元，期末现金及现金等价物余额为 292,847,159.79 元。外币信息，详见“第十节、七、81 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	7,560,073.83	30,158,038.36	/
其中：			
债务工具投资	7,560,073.83	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	7,560,073.83	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	59,375,246.42	62,928,730.05

商业承兑票据	3,423,609.26	3,308,744.28
合计	62,798,855.68	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	0	16,720,474.39
商业承兑票据	0	0
合计	0	16,720,474.39

(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	62,865,875.76	100	67,020.08	0.11	62,798,855.68	66,303,622.22	100	66,147.89	0.10	66,237,474.33
其中：										

2024 年半年度报告

商业承兑汇票	3,490,629.34	5.55	67,020.08	1.92	3,423,609.26	3,374,892.17	5.09	66,147.89	1.96	3,308,744.28
银行承兑汇票	59,375,246.42	94.45	/	/	59,375,246.42	62,928,730.05	94.91	/	/	62,928,730.05
合计	62,865,875.76	100	67,020.08	0.11	62,798,855.68	66,303,622.22	100	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	3,490,629.34	67,020.08	1.92
合计	3,490,629.34	67,020.08	1.92

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	872.19				67,020.08
合计	66,147.89	872.19				67,020.08

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	399,930,916.27	352,147,159.13
1 年以内小计	399,930,916.27	352,147,159.13
1 至 2 年	25,314,752.58	29,084,292.67
2 至 3 年	10,038,054.27	6,515,908.97
3 年以上		
3 至 4 年	3,562,939.51	3,186,641.89
4 至 5 年	1,986,970.64	212,100.00
5 年以上	533,810.61	321,710.61
小计	441,367,443.88	391,467,813.27
减：坏账准备	26,495,421.83	23,103,414.82
合计	414,872,022.05	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	3,101,338.03	0.70	3,101,338.03	100	0	3,101,338.03	0.79	3,101,338.03	100	0
其中：										
按组合计提坏账准备	438,266,105.85	99.30	23,394,083.80	5.34	414,872,022.05	388,366,475.24	99.21	20,002,076.79	5.15	368,364,398.45
其中：										

2024 年半年度报告

应收国内企业客户	388,595,491.93	88.04	19,168,555.10	4.93	369,426,936.83	345,938,777.86	88.37	16,542,300.80	4.78	329,396,477.06
应收海外企业客户	49,670,613.92	11.26	4,225,528.70	8.51	45,445,085.22	42,427,697.38	10.84	3,459,775.99	8.15	38,967,921.39
合计	441,367,443.88	100	26,495,421.83	6.00	414,872,022.05	391,467,813.27	100	23,103,414.82	5.9	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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
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
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
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
超快激光科技(无锡)有限公司	509,927.42	509,927.42	100	预计收回可能性较低
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
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
合计	3,101,338.03	3,101,338.03	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: 应收国内企业客户

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	354,448,702.74	6,805,390.72	1.92
1至2年	23,512,716.23	4,596,736.02	19.55
2至3年	8,121,338.43	5,253,693.83	64.69
3至4年	2,186,261.69	2,186,261.69	100.00
4至5年	242,700.00	242,700.00	100.00
5年以上	83,772.84	83,772.84	100.00
合计	388,595,491.93	19,168,555.10	4.93

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 应收海外企业客户

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	45,482,213.53	636,750.95	1.40
1至2年	1,725,036.35	1,125,413.71	65.24
2至3年	431,538.42	431,538.42	100.00
3至4年	371,327.82	371,327.82	100.00
4至5年	1,422,560.03	1,422,560.03	100.00
5年以上	237,937.77	237,937.77	100.00
合计	49,670,613.92	4,225,528.70	8.51

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

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	20,002,076.79		3,101,338.03	23,103,414.82
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	3,392,007.01			3,392,007.01
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	23,394,083.80		3,101,338.03	26,495,421.83

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	3,392,007.01				26,495,421.83
合计	23,103,414.82	3,392,007.01				26,495,421.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

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	57,207,559.28	-	57,207,559.28	12.75	1,098,112.83
客户 2	43,366,691.00	75,936.00	43,442,627.00	9.68	873,500.66
客户 3	40,775,394.64	-	40,775,394.64	9.09	782,887.58
客户 4	29,256,761.00	-	29,256,761.00	6.52	561,729.81
客户 5	21,616,266.00	-	21,616,266.00	4.82	415,032.31
合计	192,222,671.92	75,936.00	192,298,607.92	42.86	3,731,263.19

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	7,227,321.92	138,764.58	7,088,557.34	4,283,844.03	84,658.50	4,199,185.53
合计	7,227,321.92	138,764.58	7,088,557.34	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										
其中：										
产品销售	7,227,321.92	100.00	138,764.58	1.92	7,088,557.34	4,283,844.03	100.00	84,658.50	1.98	4,199,185.53
合计	7,227,321.92	100.00	138,764.58	1.92	7,088,557.34	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	7,227,321.92	138,764.58	1.92
合计	7,227,321.92	138,764.58	1.92

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

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	84,658.50			84,658.50
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	54,106.08			54,106.08
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	138,764.58			138,764.58

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	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	54,106.08			按账龄组合计提
合计	54,106.08			/

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	52,013,429.39	58,690,745.02
应收票据-迪链凭证	26,879,125.21	45,575,617.68
合计	78,892,554.60	104,266,362.70

(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	43,324,869.02	0
合计	43,324,869.02	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	79,418,736.50	100	526,181.90	0.66	78,892,554.60	105,177,503.16	100	911,140.46	0.87	104,266,362.70
其中：										

2024 年半年度报告

银行承兑汇票	52,013,429.39	65.49	0.00	0	52,013,429.39	58,690,745.02	55.80	0.00	0	58,690,745.02
迪链凭证	27,405,307.11	34.51	526,181.90	1.92	26,879,125.21	46,486,758.14	44.20	911,140.46	1.96	45,575,617.68
合计	79,418,736.50	100	526,181.90	0.66	78,892,554.60	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	52,013,429.39	0	0
合计	52,013,429.39	0	0

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

组合计提项目：迪链凭证

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(%)
迪链凭证	27,405,307.11	526,181.90	1.92
合计	27,405,307.11	526,181.90	1.92

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

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	911,140.46			911,140.46
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	-384,958.56			-384,958.56
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	526,181.90			526,181.90

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	
迪链凭证	911,140.46	-384,958.56				526,181.90
合计	911,140.46	-384,958.56				526,181.90

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	5,999,950.02	59.87	6,379,952.95	70.04
1 至 2 年	1,941,700.21	19.37	1,530,970.12	16.81
2 至 3 年	881,903.27	8.80	970,885.73	10.66
3 年以上	1,198,366.09	11.96	226,751.02	2.49
合计	10,021,919.59	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	4,233,328.12	42.24
供应商 2	2,094,670.95	20.90
供应商 3	986,495.93	9.84
供应商 4	360,292.78	3.60
供应商 5	207,006.46	2.07
合计	7,881,794.24	78.65

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	13,382,492.51	13,251,150.94
合计	13,382,492.51	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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□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

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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

(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**(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	7,910,868.04	7,987,410.92
1年以内小计	7,910,868.04	7,987,410.92
1至2年	2,914,589.54	2,914,110.54
2至3年	1,322,066.39	1,037,448.51
3年以上		
3至4年	2,370,483.93	2,309,326.60
4至5年	217,384.40	173,686.00
5年以上	3,158,215.03	3,195,712.57
小计	17,893,607.33	17,617,695.14
减：坏账准备	4,511,114.82	4,366,544.20
合计	13,382,492.51	13,251,150.94

(2). 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	5,324,824.86	5,442,179.60
其他	12,568,782.47	12,175,515.54
合计	17,893,607.33	17,617,695.14

(3). 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	144,570.62			144,570.62
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,929,301.67		2,581,813.15	4,511,114.82

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

(4). 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	-31,264.61				949,416.19
其他款项	804,050.25	175,835.23				979,885.48
其他款项-单项计提	2,581,813.15	0.00				2,581,813.15
合计	4,366,544.20	144,570.62				4,511,114.82

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

(5). 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

(6). 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	14.43	供应商设备款	5 年以上	2,581,813.15
客户 2	2,050,095.49	11.46	押金	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	365,532.03
客户 3	1,054,934.60	5.90	员工借款	1 年以内、1-2 年	50,280.92
客户 4	812,973.17	4.54	押金	2-3 年、3-4 年、5 年以上	144,953.11
客户 5	673,742.14	3.76	押金	1-2 年	120,128.22
合计	7,173,558.55	40.09	/	/	3,262,707.43

(7). 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	185,798,456.04	31,190,371.98	154,608,084.06	175,590,207.72	31,334,696.68	144,255,511.03
在产品	207,683,751.03	8,027,632.40	199,656,118.63	146,407,569.17	6,143,458.09	140,264,111.09
库存商品	185,036,012.19	19,055,686.62	165,980,325.57	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	311,564,545.29	6,221,953.43	305,342,591.86	211,220,802.15	5,371,667.16	205,849,134.99
合计	890,082,764.55	64,495,644.43	825,587,120.12	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	4,769,438.49		4,913,763.19		31,190,371.98
在产品	6,143,458.09	4,135,574.97		2,251,400.66		8,027,632.40
库存商品	22,884,075.11	9,690,641.55		13,519,030.04		19,055,686.62
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	4,291,937.05		3,441,650.78		6,221,953.43
合计	65,733,897.04	22,887,592.06		24,125,844.67		64,495,644.43

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). 合同履行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	94,258,322.82	74,414,748.66
预缴所得税	3,982,417.66	4,309,213.99
待摊费用	2,304,074.29	1,731,007.36
合计	100,544,814.77	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：

无

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

(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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 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

(4) 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			4,645,543.43						60,537,024.00	
苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	13,699,781.87			84,163.53						13,783,945.40	
深圳市极致激光科技有限公司	3,879,652.86			-818,609.73						3,061,043.13	
深圳睿晟自动化技	27,815,255.68			5,215,718.03						33,030,973.71	

术有限公司											
小计	101,286,170.98			9,126,815.26						110,412,986.24	
合计	101,286,170.98			9,126,815.26						110,412,986.24	

(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	79,527,454.67	72,916,712.33
合计	79,527,454.67	72,916,712.33

其他说明：

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 12,215,890.41 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）期末账面价值为 10,000,000.00 元，投资广东高端元器件创新科技有限公司账面价值为 1,750,000.00 元，投资 GUARDIAN GLOW LIMITED 账面价值为 4,561,564.26 元。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √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	353,576,466.66	365,237,629.91
固定资产清理	-	-
合计	353,576,466.66	365,237,629.91

其他说明：

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		2,296,165.12		3,389,329.90	5,685,495.02
(1) 购置		2,296,165.12		3,225,064.86	5,521,229.98
(2) 在建工程转入				164,265.04	164,265.04

(3) 企业合并增加					
(4) 存货转入					
3.本期减少金额		1,597,491.20		896,041.24	2,493,532.44
(1) 处置或报废		1,597,491.20		896,041.24	2,493,532.44
4.外币折算差额				35,782.12	35,782.12
5.期末余额	241,520,083.10	164,128,158.41	9,766,915.58	66,683,913.95	482,099,071.04
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	2,766,121.68	8,380,922.87	507,543.26	4,173,950.35	15,828,538.16
(1) 计提	2,766,121.68	8,380,922.87	507,543.26	4,173,950.35	15,828,538.16
3.本期减少金额		370,759.24		663,719.86	1,034,479.10
(1) 处置或报废		370,759.24		663,719.86	1,034,479.10
4.外币折算差额				23,284.65	23,284.65
5.期末余额	20,734,718.31	65,801,458.17	4,164,147.41	37,822,280.49	128,522,604.38
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					
(2) 外币折算差额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	220,785,364.79	98,326,700.24	5,602,768.17	28,861,633.46	353,576,466.66
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：

□适用 √不适用

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	58,870,992.14	42,217,899.45
工程物资		
合计	58,870,992.14	42,217,899.45

其他说明：

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	8,199,060.38	-	8,199,060.38	5,695,635.63	-	5,695,635.63
总部大厦	45,105,574.02	-	45,105,574.02	34,427,479.85	-	34,427,479.85
零星工程	5,566,357.74	-	5,566,357.74	2,094,783.97	-	2,094,783.97
合计	58,870,992.14	-	58,870,992.14	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	15,000,000.00	5,695,635.63	5,722,288.40	164,265.04	3,054,598.61		8,199,060.38	54.66	60				自有资金
总部大厦	510,000,000.00	34,427,479.85	10,678,094.17				45,105,574.02	20.72	30				自有资金
合计	525,000,000.00	40,123,115.48	16,400,382.57	164,265.04	3,054,598.61		53,304,634.40	/				/	/

(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

□适用 √不适用

工程物资

□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

(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

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	17,157,917.26	17,157,917.26
(1) 租入	17,157,917.26	17,157,917.26
3.本期减少金额	12,681,806.84	12,681,806.84
其他减少	12,681,806.84	12,681,806.84

4.外币折算差额	-162,557.58	-162,557.58
5.期末余额	82,987,186.84	82,987,186.84
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	9,703,282.58	9,703,282.58
(1)计提	9,703,282.58	9,703,282.58
3.本期减少金额	12,590,307.31	12,590,307.31
(1)处置		
(2)其他减少	12,590,307.31	12,590,307.31
4.外币折算差额	-81,708.62	-81,708.62
5.期末余额	44,658,664.41	44,658,664.41
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	38,328,522.43	38,328,522.43
1.期末账面价值	38,328,522.43	38,328,522.43
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

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				3,130,824.15	3,130,824.15
(1)购置				76,225.54	76,225.54
(2)内部研发					
(3)企业合并					
增加					
(4)其他增加-在建工程				3,054,598.61	3,054,598.61
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.外币折算差额				-3,179.66	-3,179.66
5.期末余额	75,663,530.00	470,829.73	0.00	46,209,908.16	122,344,267.89

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	1,167,284.40			4,015,452.57	5,182,736.97
(1) 计提	1,167,284.40			4,015,452.57	5,182,736.97
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.外币折算差额				-2,981.39	-2,981.39
4.期末余额	7,528,588.76	470,829.73	0.00	25,156,967.94	33,156,386.43
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	68,134,941.24	0.00	0.00	21,052,940.22	89,187,881.46
1.期末账面价值	68,134,941.24	0.00	0.00	21,052,940.22	89,187,881.46
2.期初账面价值	69,302,225.64	0.00	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 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：

适用 不适用

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				13,625,225.75
合计	13,625,225.75				13,625,225.75

(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

(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	1,171,592.42	6,554,914.07		49,468,980.17
合计	54,852,301.82	1,171,592.42	6,554,914.07		49,468,980.17

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	88,389,667.74	17,146,664.84	85,706,116.60	16,609,302.31

内部交易未实现利润	62,675,121.53	9,401,268.23	14,686,530.53	2,202,979.58
可抵扣亏损				
递延收益	13,128,174.01	1,969,226.10	14,572,464.76	2,185,869.71
股份支付	35,204,246.69	5,301,234.20	34,995,938.05	5,267,904.82
租赁负债	40,831,166.20	5,990,835.57	30,229,522.81	4,574,423.37
合计	240,228,376.17	39,809,228.94	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	2,631,616.59	447,374.82	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				
使用权资产	36,498,545.32	5,676,306.56	27,979,382.71	4,236,014.36
合计	39,130,161.91	6,123,681.38	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	5,676,306.56	34,132,922.38	4,236,014.36	26,604,465.43
递延所得税负债	5,676,306.56	447,374.82	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	274,453,524.53	257,421,405.68
资产减值准备	7,844,479.90	8,559,686.31
合计	282,298,004.43	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	9,413,405.15	
2028年	5,286,684.43	5,286,684.43	

2029 年	11,586,022.60	1,435,724.60	
2030 年	18,008,446.66	18,008,446.66	
2031 年	62,414,204.57	62,414,204.57	
2032 年	67,536,128.51	67,536,128.51	
2033 年	50,117,134.11	50,280,520.34	
2034 年	215,815.46		
合计	224,577,841.50	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	3,905,407.38		3,905,407.38	2,244,206.21		2,244,206.21
留抵进项税	1,242,964.92		1,242,964.92	1,245,075.63		1,245,075.63
合计	5,148,372.30		5,148,372.30	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								
其中：数据资源								
其他货币资金	19,572,171.53	19,572,171.53	质押	票据保证金	11,141,176.61	11,141,176.61	质押	票据保证金
银行存款	60,443.18	60,443.18	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	357,408.09	357,408.09	冻结	经常外汇结算账户-未及时变更企业信息导致冻结	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	19,996,022.80	19,996,022.80	/	/	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	30,043,916.67	30,030,250.00
信用借款		
合计	30,043,916.67	30,030,250.00

短期借款分类的说明：

2024年3月08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2022圳中银华额协字第0096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150,000,000.00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

√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	134,614,039.43	63,206,239.76
合计	134,614,039.43	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	316,839,746.27	209,516,610.44

设备款	1,874,176.82	1,517,879.99
合计	318,713,923.09	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	96,290,606.29	90,853,818.10
合计	96,290,606.29	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	179,195,081.88	198,972,565.70	20,243,469.95
二、离职后福利-设定提存计划	175,535.64	6,900,082.47	6,948,198.45	127,419.66

三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	40,196,489.41	186,095,164.35	205,920,764.15	20,370,889.61

(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	171,111,306.21	190,681,283.23	19,684,864.66
二、职工福利费	-	2,532,170.45	2,532,170.45	0.00
三、社会保险费	32,525.14	2,096,958.09	2,104,915.67	24,567.56
其中：医疗保险费	30,848.37	1,748,728.28	1,757,440.71	22,135.94
工伤保险费	939.25	125,816.44	124,885.58	1,870.11
生育保险费	737.52	222,413.37	222,589.38	561.51
				0.00
				0.00
四、住房公积金	649,890.44	2,597,482.20	2,973,626.44	273,746.20
五、工会经费和职工教育经费	83,696.51	857,164.93	680,569.91	260,291.53
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	40,020,953.77	179,195,081.88	198,972,565.70	20,243,469.95

(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	6,632,328.55	6,676,908.69	124,273.76
2、失业保险费	6,681.74	267,753.92	271,289.76	3,145.90
3、企业年金缴费				0.00
合计	175,535.64	6,900,082.47	6,948,198.45	127,419.66

其他说明：

□适用 √不适用

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	4,186,882.42	6,198,484.08
消费税		
营业税		
企业所得税	6,826,366.42	5,103,811.91
个人所得税	7,374,632.80	3,211,444.97
城市维护建设税	850,630.92	510,154.40
教育费附加	609,339.12	366,242.97

印花税	558,630.26	394,933.52
房产税	1,127,309.25	2,720,961.36
土地使用税	79,867.32	
合计	21,613,658.51	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	28,031,200.10	21,074,403.00
合计	28,031,200.10	21,074,403.00

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 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	8,487,874.09	13,204,206.46
待支付报销款	6,837,518.22	5,981,566.61
房租水电	950,909.03	557,032.63
劳务费	3,243,442.59	0.00
社保公积金	854,915.00	774,120.17
运费	763,841.17	143,645.06
其他	332,700.00	413,832.07
限制性股票回购义务	6,560,000.00	0.00
合计	28,031,200.10	21,074,403.00

(2). 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	2,198,530.56	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	18,450,362.69	14,534,731.30
合计	20,648,893.25	63,377,110.05

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
预收账款销项税	10,309,618.44	8,603,905.44
待转销项税	1,299,669.44	1,928,149.64
合计	11,609,287.88	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	6,086,655.56	53,926,753.75
信用借款		
减：一年内到期的长期借款	2,198,530.56	48,842,378.75
合计	3,888,125.00	5,084,375.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明

√适用 □不适用

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惠州分行签订《固定资产借款合同》，借款金额为 5,000 万元，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。

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	42,720,134.14	35,354,211.50
减：一年内到期的租赁负债	18,450,362.69	14,534,731.30
合计	24,269,771.45	20,819,480.20

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□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		1,444,290.75	13,128,174.01	与资产相关的政府补助
合计	14,572,464.76		1,444,290.75	13,128,174.01	/

其他说明：

√适用 □不适用

计入递延收益的政府补助详见附注八、政府补助。

52、其他非流动负债

□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	1,643,407.23	6,123,200.00	1,339,729,778.08
其他资本公积	57,169,028.29	208,308.65		57,377,336.94
合计	1,401,378,599.14	1,851,715.88	6,123,200.00	1,397,107,115.02

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增加资本公积-股本溢价 1,643,407.23 元，其中股份回购实施员工激励计划减少资本溢价（股本溢价）6,123,200.00 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	6,123,200.00	27,105,784.16
合计	12,683,200.00	20,545,784.16	6,123,200.00	27,105,784.16

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，2024 年 2 月 5 日，公司对关于股份回购实施结果公告（公告编号：2024-007），本次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					881,449.33		3,608,424.82

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					881,449.33		3,608,424.82
其他综合收益合计	2,726,975.49					881,449.33		3,608,424.82

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	5,806,641.10		41,665,842.17
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	35,859,201.07	5,806,641.10		41,665,842.17

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	上年度
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	54,765,611.42	107,413,004.80
减：提取法定盈余公积	5,806,641.10	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	438,964,382.38	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	592,743,191.94	353,392,456.62	565,612,094.21	350,968,685.80
其他业务	882,659.88	244,784.57	238,723.04	76,228.89
合计	593,625,851.82	353,637,241.19	565,850,817.25	351,044,914.69

(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	XXX-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
激光器			332,003,258.58	200,558,113.12
激光/光学智能装备			216,513,125.92	133,683,047.54
光纤器件			5,620,773.22	5,329,720.74
其他主营业务			38,606,034.22	13,821,575.22
其他业务收入			882,659.88	244,784.57
按经营地区分类				
内销			492,302,056.84	289,406,978.76
外销			101,323,794.98	64,230,262.43
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			593,625,851.82	353,637,241.19
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
直销			593,625,851.82	353,637,241.19
合计			593,625,851.82	353,637,241.19

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	2,178,259.00	1,731,075.99
教育费附加	1,560,557.07	1,249,687.43
资源税		

房产税	1,140,374.71	831,939.89
土地使用税	79,867.32	77,617.26
车船使用税	9,608.54	12,886.72
印花税	809,166.60	561,343.20
其他	35,609.54	35,441.13
合计	5,813,442.78	4,499,991.62

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	24,430,040.56	18,991,466.28
运输及包装费	1,073,775.60	1,459,249.02
招待费	4,220,454.68	3,795,804.05
差旅费	3,329,848.99	3,752,404.23
广告、参展费	2,999,865.39	839,784.64
修理费	2,431,052.09	2,567,503.72
其他费用	6,043,751.77	6,246,127.72
股份支付	29,293.37	360,179.28
合计	44,558,082.45	38,012,518.94

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	19,661,445.16	19,665,753.94
办公费	3,528,656.18	2,861,005.78
折旧与摊销	14,635,503.98	11,612,725.35
业务招待费	1,692,359.37	1,680,009.85
中介咨询费	4,304,925.55	3,884,496.33
差旅费	1,281,414.76	1,165,712.50
车辆费	387,428.41	518,433.47
租金	1,263,755.56	1,208,850.22
股份支付	80,068.80	246,165.69
其他费用	2,842,561.37	3,294,940.77
合计	49,678,119.14	46,138,093.90

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	49,213,509.39	47,713,252.99
折旧与摊销	10,048,977.19	9,642,032.65
技术开发费用	438,809.63	290,147.34
差旅费	3,396,904.67	3,428,232.54
租金	1,043,120.04	989,877.77
材料费	4,987,963.76	3,383,217.16
其他费用	5,283,930.70	5,566,180.14
股份支付	79,417.57	1,032,085.64
合计	74,492,632.95	72,045,026.23

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	1,008,601.93	1,540,811.06
利息收入	-3,853,429.28	-1,176,431.60
汇兑损益	1,634,285.76	-4,597,527.31
手续费等	368,750.05	176,379.25
其他-未确认融资利息	1,001,674.23	1,272,501.50
合计	159,882.69	-2,784,267.10

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
华杰/华普即征即退税款	3,109,641.25	3,975,953.60
递延收益摊销	1,444,290.75	2,741,390.89
与企业日常活动相关的政府补助	744,932.16	4,731,680.69
进项税加计抵减	2,179,171.36	0.00
代扣代缴个税手续费返还	407,770.18	331,050.70
合计	7,885,805.70	11,780,075.88

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	9,081,886.29	5,549,693.35
处置长期股权投资产生的投资收益	721,996.34	
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		
购买银行理财产品取得的投资收益	601,828.85	1,503,386.34
合计	10,405,711.48	7,053,079.69

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	40,073.83	
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	299,178.08	162,129.97
合计	339,251.91	162,129.97

其他说明：

无

71、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（损失以“-”填列）	-977.26	-91,858.84
合计	-977.26	-91,858.84

其他说明：

适用 不适用

72、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	-872.19	-53,548.31
应收账款坏账损失	-3,392,007.01	-449,468.50
其他应收款坏账损失	-144,570.62	-521,411.01
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	384,958.56	-591,500.25
合计	-3,152,491.26	-1,615,928.07

其他说明：

无

73、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		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-22,887,592.06	-20,670,038.55
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		
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-54,106.08	28,582.34
合计	-22,941,698.14	-20,641,456.21

其他说明：

无

74、营业外收入

√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			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	0.00	44,328.00	0.00
合计	0.00	44,328.00	0.00

其他说明：

□适用 √不适用

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	588,150.33	33,123.04	588,150.33
其中：固定资产处置损失	588,150.33	33,123.04	588,150.33
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	707,000.00	50,000.00	707,000.00
罚款、滞纳金支出	19,363.44	6,141.82	19,363.44
其他	1,032.84		1,032.84
合计	1,315,546.61	89,264.86	1,315,546.61

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	13,132,549.67	7,014,747.34
递延所得税费用	-7,605,423.86	-2,240,752.12
合计	5,527,125.81	4,773,995.22

(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	56,506,506.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,475,975.97
子公司适用不同税率的影响	1,289,455.01
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	532,592.07
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	2,926,435.54
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-1,362,282.94
研究开发费加成扣除的纳税影响(以“-”填列)	-6,341,605.96
其他	6,556.12
所得税费用	5,527,125.81

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见第十节、七、57

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	3,853,429.28	1,176,431.60
政府补助	3,331,873.70	8,269,113.02
其他往来款等	1,522,471.12	25,905.56
合计	8,707,774.10	9,471,450.18

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	15,563,565.60	14,741,666.72
销售费用	21,679,308.90	19,002,007.65
研发费用	16,794,999.77	13,333,735.77
财务费用	657,161.66	221,940.92
其他往来款等	1,229,484.35	2,121,353.89
合计	55,924,520.28	49,420,704.95

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	80,000,000.00	40,000,000.00
理财产品投资收益	759,867.21	1,498,311.80
处置固定资产收到的现金	978,914.79	119,015.25
处置子公司收回的现金	6,515,721.88	0.00
合计	88,254,503.88	41,617,327.05

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	29,264,249.38	35,787,483.68
理财产品购入	63,831,564.26	61,960,000.00
合计	93,095,813.64	97,747,483.68

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
员工限制性股票回购款	6,560,000.00	0
合计	6,560,000.00	0

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
租赁负债及利息	10,198,594.53	9,955,509.64
股权回购	20,545,784.16	0
合计	30,744,378.69	9,955,509.64

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	43,916.67	30,030,250.00		30,043,916.67
长期借款	53,926,753.75		964,685.26	48,804,783.45		6,086,655.56
租赁负债	35,354,211.50		17,564,517.17	10,198,594.53		42,720,134.14

合计	119,311,215.25	30,000,000.00	18,573,119.10	89,033,627.98		78,850,706.37
----	----------------	---------------	---------------	---------------	--	---------------

(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	50,979,380.63	48,721,649.31
加：资产减值准备	22,941,698.14	20,641,456.21
信用减值损失	3,152,491.26	1,615,928.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,828,538.16	14,593,176.87
使用权资产摊销	9,621,573.95	9,268,598.68
无形资产摊销	5,182,736.97	4,780,617.86
长期待摊费用摊销	6,554,914.07	6,060,366.04
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）	977.26	91,858.84
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	588,150.33	33,123.04
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-339,251.91	-162,129.97
财务费用（收益以“－”号填列）	-108,089.82	1,662,093.78
投资损失（收益以“－”号填列）	-10,405,711.48	-7,053,079.69
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-7,528,456.95	-2,266,228.26
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-77,366.35	24,521.28
存货的减少（增加以“－”号填列）	-189,808,427.93	-21,314,434.65
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	305,516,087.82	10,426,812.97
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-196,961,366.89	-74,524,721.88
其他	208,308.65	1,764,752.51
经营活动产生的现金流量净额	15,346,185.91	14,364,361.01
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	292,847,159.79	248,483,741.27
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	-86,235,597.41	-36,859,219.15

(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	
其中：深圳市瑞珀精工有限责任公司	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	
其中：深圳市瑞珀精工有限责任公司	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	292,847,159.79	379,082,757.20
其中：库存现金	595,743.67	642,179.66
可随时用于支付的银行存款	292,060,067.28	378,249,050.37
可随时用于支付的其他货币资金	191,348.84	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	292,847,159.79	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	19,996,022.80	9,327,425.66	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	22,000,000.00	1 年以内大额存单
不属于现金及现金等价物的货币资金	797,747.41	126,053.69	存款应计利息
合计	40,793,770.21	31,453,479.35	/

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	33,462,873.14	7.12680	238,483,204.29
欧元	2,376.00	7.66170	18,204.20
新加坡元	935,337.12	5.27900	4,937,644.66
韩元	302,260,685.00	0.00519	1,568,732.96
日元	163,520,198.00	0.04474	7,315,893.66
新台币	6,451,075.35	0.22000	1,419,236.58
应收账款			
其中：美元	5,715,982.56	7.12680	40,736,664.51
欧元	2,551.98	7.66170	19,552.51
新加坡元	1,258,089.35	5.27900	6,641,453.68
韩元	0.00	0.00519	0
日元	19,305,000.00	0.04474	863,705.70
新台币	11,831,485.50	0.22000	2,602,926.81
应付账款	-	-	
其中：美元	3,868,433.59	7.12680	27,569,552.51
欧元	18,571.00	7.66170	142,285.43
新加坡元	46,244.19	5.27900	244,123.08
韩元	635,497,500.00	0.00519	3,298,232.03
日元	0.00	0.04474	0
新台币	1,214,325.00	0.22000	267,151.50
其他应收款			
其中：美元	35,112.97	7.12680	250,243.11
日元	2,730,590.00	0.04474	122,166.60
韩元	34,545,455.00	0.00519	179,290.91
新加坡元	166,422.25	5.27900	878,543.06
新台币	66,500.00	0.22000	14,630.00
其他应付款			

其中：美元	16,193.12	7.12680	115,405.13
新加坡元	324,118.54	5.27900	1,711,021.77
日元	2,315,435.00	0.04474	103,592.56
韩元	20,362,833.00	0.00519	105,683.10
新台币	694,217.00	0.22000	152,727.74
应付职工薪酬			
其中：美元	23,867.60	7.12680	170,099.61
新加坡元	51,270.07	5.27900	270,654.70
日元	1,537,098.00	0.04474	68,769.76
韩元	4,762,630.00	0.00519	24,718.05
新台币	1,248,398.00	0.22000	274,647.56
租赁负债			
其中：美元	36,056.00	7.12680	256,963.90
新加坡元	0.00	5.27900	0
韩元	16,195,210.00	0.00519	84,053.14
日元	6,903,382.00	0.04474	308,857.31
一年以内到期的非流动负债			
其中：美元	103,602.00	7.12680	738,350.73
日元	4,650,687.00	0.04474	208,071.74
韩元	16,923,377.00	0.00519	87,832.33
新加坡元	38,815.70	5.27900	204,908.08

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	2,796,320.54
低价值租赁费用	-
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
合计	2,796,320.54

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 12,994,915.07(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	49,213,509.39	47,713,252.99
折旧与摊销	10,048,977.19	9,642,032.65
技术开发费用	438,809.63	290,147.34
差旅费	3,396,904.67	3,428,232.54
租金	1,043,120.04	989,877.77
材料费	4,987,963.76	3,383,217.16
其他费用	5,283,930.70	5,566,180.14
股份支付	79,417.57	1,032,085.64

合计	74,492,632.95	72,045,026.23
其中：费用化研发支出	74,492,632.95	72,045,026.23
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

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	转让	控制权转移	0	0	0	0	0	0	0

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。

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	-	同一控制下合并
惠州市杰普特电子技术有限公司	惠州	9,100 万	惠州	生产光纤激光器及智能装备	100	-	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	-	设立
东莞市杰普特光电技术有限公司	东莞	1,000 万元	东莞	生产光纤器件	100	-	设立
JPTOptoelectronicsKoreaCo.,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	-	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	-	设立
HiPAPhotonicsJapanCo.,Ltd.	日本	5,250 万日元	横滨	激光器、智能装备销售及服务		80	增资
HIPAPHOTONICSINC.	美国	250 万美元	加利福尼亚州	智能装备销售及服务		100	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		设立
HylaxTechnologyPteLtd.	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	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	设立
深圳市奥超科技有限责任公司	深圳	1,000 万	深圳	光伏设备及元器件制造及销售	80		设立
深圳市奥杰微电子有限公司	深圳	4,000 万	深圳	半导体器件专用设备制造及销售	50		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		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：

无

(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.	20	34,867.81		-289,894.70
厚薄科技（苏州）有限公司	30	165,970.75		-646,253.66
深圳市奥超科技有限责任公司	20	-725,386.44		-1,041,904.62
深圳市奥杰微电子有限公司	50	-3,261,682.91		15,556,270.33

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.	10,778,323.76	1,231,911.07	12,010,234.83	13,150,864.83	308,843.50	13,459,708.33	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	46,274,087.50	1,145,084.76	47,419,172.26	49,228,313.16	0.00	49,228,313.16	37,293,159.04	1,135,154.96	38,428,313.99	40,790,690.74	0	40,790,690.74
深圳市奥超科技有限责任公司	9,590,443.66	319,647.30	9,910,090.96	7,119,614.05	0.00	7,119,614.05	10,930,582.09	344,499.71	11,275,081.80	7,240,826.88	116,845.83	7,357,672.71
深圳市奥杰微电子有限公司	37,679,182.75	4,533,865.49	42,213,048.24	9,916,707.90	1853799.68	11,770,507.58	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.	4,700,505.71	174,339.05		1,483,946.59	10,998,293.81	-765,102.51	13,216.71	8,504,261.01
厚薄科技(苏州)有限公司	14,469,142.72	553,235.84		-2,091,916.06	3,522,658.23	-1,259,018.22	0	5,724,223.22
深圳市奥超科技有限责任公司	2,660,791.69	-3,626,932.18		-2,006,346.11	0.00	0.00	0.00	0.00

深圳市奥杰微电子有限公司	0.00	-6,523,365.82		-30,070,337.97	0.00	0.00	0.00	0.00
--------------	------	---------------	--	----------------	------	------	------	------

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

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

单位:元 币种:人民币

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

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	382,641,805.86	53,622,593.70	344,000,764.92	43,787,259.51
非流动资产	99,390,724.64	17,610,645.11	91,588,079.27	14,905,487.26
资产合计	482,032,530.50	71,233,238.81	435,588,844.19	58,692,746.77
流动负债	84,636,766.91	49,045,439.42	79,144,977.29	36,486,978.59
非流动负债	3,573,939.92	4,459,480.43	4,143,463.52	4,072,078.57
负债合计	88,210,706.83	53,504,919.85	83,288,440.81	40,559,057.16
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	393,821,823.67	17,728,318.96	352,300,403.38	18,133,689.61
按持股比例计算的净资产份 额	50,892,018.99	3,545,663.79	45,526,371.93	3,626,737.92
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润	44,928.97		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	102,447,246.92	31,635,945.49	71,702,803.58	11,593,229.77
净利润	35,948,984.16	420,817.66	29,016,979.93	-236,739.07
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				
本年度收到的来自联营企业 的股利				

	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	13,042,451.40	190,317,005.96	7,967,514.91	158,839,100.87
非流动资产	1,613,003.29	762,158.52	6,516,671.09	2,458,617.85
资产合计	14,655,454.69	191,079,164.48	14,484,186.00	161,297,718.72
流动负债	919,656.32	77,493,540.34	1,576,861.74	83,715,741.30
非流动负债	0.00	0.00	0.00	1,870,483.96
负债合计	919,656.32	77,493,540.34	1,576,861.74	85,586,225.26

少数股东权益				
归属于母公司股东权益	13,735,798.37	113,585,624.14	12,907,324.26	75,711,493.46
按持股比例计算的净资产份额	1,792,906.29	22,717,124.83	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	16,295.58	63,748,712.86	0	43,346,853.28
净利润	-6,271,525.89	26,078,590.15	-7,490,754.95	14,925,479.46
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

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			22,622.07		19,943.55	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			296,808.54		359,531.61	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			29,931.60		40,422.75	与资产相关
500W 连续高功率光纤激光器项目	2,470.60			1,138.86		1,331.74	与资产相关
表面贴装元件超高速激光刻印系统	12,083.17			2,500.02		9,583.15	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			108,884.52		514,030.48	与资产相关
重 20160015 新型光纤纳秒级绿光激光器研发	426,810.40			71,757.18		355,053.22	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			172,835.10		1,907,399.90	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			60,126.48		556,921.13	与资产相关
2018 年科技创新专项资金—高精密激光划线设备关键技术研究	60,000.12			4,999.98		55,000.14	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			10,486.74		444,939.51	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			387,090.12		3,519,369.87	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			86,893.44		991,987.70	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			66,966.30		713,740.70	与资产相关
高性能 SESAM 材料器件关键技术	387,000.00					387,000.00	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			77,787.96		1,104,721.26	与资产相关
可持续发展科技专项“双碳专 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					1,000,000.00	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			43,461.84		297,197.30	与资产相关
合计	14,572,464.76			1,444,290.75		13,128,174.01	/

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	1,444,290.75	9,038,684.99
与收益相关	6,441,514.95	2,741,390.89
合计	7,885,805.70	11,780,075.88

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

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

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

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		7,560,073.83		7,560,073.83
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				
(三) 其他权益工具投资			79,527,454.67	79,527,454.67
(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		78,892,554.60		78,892,554.60
持续以公允价值计量的资产总额		86,452,628.43	79,527,454.67	165,980,083.10
(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	7,560,073.83	现金流量折现法	贴现率
应收款项融资	78,892,554.60	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	不可观察输入值	范围区间（加权平均值）
其他非流动金融资产	79,527,454.67	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

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

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	9,820,409.28	不适用	否	7,487,669.52

苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	被动元件设备、贴片电阻代工	-73,496.98	不适用	否	3,583,242.87
------------------	---------------	------------	-----	---	--------------

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
深圳市极致激光科技有限公司	激光器	0	70,442.48
武汉长进光子技术股份有限公司	光源	62,654.86	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
苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	办公厂房租赁	81,675.00	74,250.00

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）有限公司将部分办公厂房租赁给苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司，租赁期至2024年11月30日止，本期租赁收入为81,675.00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	2026/12/31	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
深圳市华杰软件技术有限公司	100,000,000.00	2022/12/23	2024/12/22	否
惠州市杰普特电子技术有限公司	120,000,000.00	2023/6/27	2024/6/15	是

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	467.92	454.52

(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	武汉长进光子技术股份有限公司	8,200.00	0	0	0

(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	7,782,312.95	6,608,348.26
预付账款	苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	4,233,328.12	4,180,188.32

(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
公司(含子公司)中层管理人员、核心技术(业务)骨干人员	160,000	6,560,000	58,478	1,701,885.23	-	-	495,000	19,686,150.00
合计	160,000	6,560,000	58,478	1,701,885.23	-	-	495,000	19,686,150.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	公司(含子公司)中层管理人员、核心技术(业务)骨干人员
授予日权益工具公允价值的确定方法	利用布莱克-斯科尔斯期权定价模型估计授予日的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日流通股市价
可行权权益工具数量的确定依据	按各归属期的业绩考核条件及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	37,958,415.51

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

公司(含子公司)中层管理人员、核心技术(业务)骨干人员	208,308.65	0
合计	208,308.65	0

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

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	374,572,320.54	322,447,648.91
1 年以内小计	374,572,320.54	322,447,648.91
1 至 2 年	25,135,552.58	28,892,292.67
2 至 3 年	10,515,654.27	6,515,908.97
3 年以上		
3 至 4 年	2,967,539.51	1,263,703.00
4 至 5 年	1,220,839.64	1,066,418.53
5 年以上	533,810.61	628,940.72
合并范围内内部往来	240,562,550.31	130,550,531.37
合计	655,508,267.46	491,365,444.17

(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	3,101,338.03	0.47	3,101,338.03	100	-	3,101,338.03	0.63	3,101,338.03	100	-
其中：										
按组合计提坏账准备	652,406,929.43	99.53	22,179,822.91	3.40	630,227,106.52	488,264,106.14	99.37	18,598,914.86	3.81	469,665,191.28
其中：										

应收国内企业客户	397,253,063.09	60.89	18,931,186.37	4.77	378,321,876.72	357,834,719.35	73.29	16,182,529.94	4.52	341,652,189.41
应收海外企业客户	255,153,866.34	39.11	3,248,636.54	1.27	251,905,229.80	130,429,386.79	26.71	2,416,384.92	1.85	128,013,001.87
合计	655,508,267.46	100	25,281,160.94	3.86	630,227,106.52	491,365,444.17	100	21,700,252.89	4.42	469,665,191.28

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
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
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
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
超快激光科技(无锡)有限公司	509,927.42	509,927.42	100	预计收回可能性较低
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
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
合计	3,101,338.03	3,101,338.03	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: 应收国内企业客户

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	344,039,478.62	6,605,557.99	1.92
1至2年	23,320,716.23	4,559,200.02	19.55
2至3年	8,121,338.43	5,253,693.83	64.69
3至4年	2,186,261.69	2,186,261.69	100.00
4至5年	242,700.00	242,700.00	100.00
5年以上	83,772.84	83,772.84	100.00
合并范围内部往来	19,258,795.28	0.00	0.00
合计	397,253,063.09	18,931,186.37	4.77

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

无

组合计提项目: 应收海外企业客户

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	30,427,841.92	425,989.79	1.40
1至2年	1,725,036.35	1,125,413.71	65.24
2至3年	431,538.42	431,538.42	100.00
3至4年	371,327.82	371,327.82	100.00
4至5年	656,429.03	656,429.03	100.00

5 年以上	237,937.77	237,937.77	100.00
合并范围内部往来	221,303,755.03	0.00	0.00
合计	255,153,866.34	3,248,636.54	1.27

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

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	18,598,914.86		3,101,338.03	21,700,252.89
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	3,580,908.05			3,580,908.05
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	22,179,822.91		3,101,338.03	25,281,160.94

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					3,101,338.03
组合计提	18,598,914.86	3,580,908.05				22,179,822.91
合计	21,700,252.89	3,580,908.05				25,281,160.94

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

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

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	196,988,432.09		196,988,432.09	29.72	-
客户 2	57,207,559.28		57,207,559.28	8.63	1,098,112.83
客户 3	43,366,691.00	75,936.00	43,442,627.00	6.56	873,500.66
客户 4	40,775,394.64	-	40,775,394.64	6.15	782,887.58
客户 5	29,256,761.00		29,256,761.00	4.41	561,729.81
合计	367,594,838.01	75,936.00	367,670,774.01	55.48	3,316,230.88

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	23,456,676.13	21,615,179.98
合计	23,456,676.13	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

(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

(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	6,441,370.37	6,469,305.59
1 年以内小计	6,441,370.37	6,469,305.59
1 至 2 年	1,996,641.52	1,635,305.73
2 至 3 年	1,094,249.53	929,684.84
3 年以上		
3 至 4 年	2,262,534.03	2,239,621.10
4 至 5 年	190,989.40	146,800.00
5 年以上	3,107,954.81	3,161,236.57
合并范围内部往来	12,513,579.80	11,033,119.73
合计	27,607,319.46	25,615,073.56

(12). 按款项性质分类

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	3,576,310.22	3,735,010.41
其他	11,517,429.44	10,846,943.42
内部往来	12,513,579.80	11,033,119.73
合计	27,607,319.46	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	150,749.75			150,749.75
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,568,830.18	0.00	2,581,813.15	4,150,643.33

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	150,749.75				1,568,830.18
合计	3,999,893.58	150,749.75				4,150,643.33

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	11,099,082.00	40.20	往来款	1 年以内	0.00
客户 2	2,581,813.15	9.35	供应商设备款	5 年以上	2,581,813.15
客户 3	2,050,095.49	7.43	租赁押金	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	365,532.03
客户 4	1,054,934.60	3.82	员工借款	1 年以内、1-2 年	50,280.92
客户 5	1,037,055.49	3.76	往来款	1 年以内	0.00
合计	17,822,980.73	64.56	/	/	2,997,626.10

(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	832,145,098.49	23,483,252.50	808,661,845.99	811,616,456.09	23,483,252.50	788,133,203.59
对联营、合营企业投资	109,805,707.11	-	109,805,707.11	100,723,820.82	-	100,723,820.82
合计	941,950,805.60	23,483,252.50	918,467,553.10	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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
惠州市杰普特电子技术有限公司	668,860,315.47	20,830.84		668,881,146.31		
HIPA PHOTONICS PTE. LTD.	103,120,541.19			103,120,541.19		15,036,819.00
东莞市杰普特光电技术有限公司	10,032,253.53			10,032,253.53		8,446,433.50
深圳市华杰软件技术有限公司	4,131,050.04	7,811.56		4,138,861.60		
JPT Opto electronics Kore aCo.,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			1,000,000.00		
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		
合计	811,616,456.09	20,528,642.40	0.00	832,145,098.49	0.00	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			4,600,614.46						60,166,980.76	
苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	13,462,545.98			84,163.53						13,546,709.51	
深圳市极致激光科技有限公司	3,879,652.86			-818,609.73						3,061,043.13	
深圳睿晟自动化技术有限公司	27,815,255.68			5,215,718.03						33,030,973.71	
小计	100,723,820.82			9,081,886.29						109,805,707.11	
合计	100,723,820.82			9,081,886.29						109,805,707.11	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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	722,247,819.08	555,175,403.06	556,494,474.79	439,457,506.50
其他业务	152,431.41	0.00	12,035.66	0.00
合计	722,400,250.49	555,175,403.06	556,506,510.45	439,457,506.50

(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	9,081,886.29	5,549,693.35
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		
购买银行理财产品取得的投资收益	601,828.85	1,503,386.34
合计	9,683,715.14	7,053,079.69

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	132,868.75	
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	2,189,222.91	
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	339,251.91	
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	601,828.85	
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		
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	-727,396.28	

其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	362,357.73	
少数股东权益影响额（税后）	13,899.67	
合计	2,159,518.74	

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的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	2.77	0.58	0.58
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.66	0.55	0.55

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：2024 年 8 月 23 日

修订信息

适用 不适用