

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 2022 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 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。

(7) 公司 2021 年末、2022 年末的应收账款净额分别为 30,104.85 万元、37,736.48 万元，占流动资产的比重分别为 18.39% 和 22.62%，应收账款净额增加；2021 年、2022 年的应收账款周转率分别为 4.52%、3.46%，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。

(8) 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。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

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

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2022年12月31日，公司期末可供分配利润为人民币183,665,673.21元。经董事会决议，公司2022年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

公司拟向全体股东每10股派发现金红利2.5元（含税）。若以公司截至2022年12月31日的总股本93,817,333股为基数，以此计算合计拟派发现金红利23,454,333.25元（含税）。本年度公司现金分红金额占本公司2022年度合并报表归属于上市公司股东净利润的30.59%。

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

本次利润分配预案已经公司第三届董事会第十次会议审议通过，尚需提交2022年年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	49
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	67
第六节	重要事项.....	74
第七节	股份变动及股东情况.....	95
第八节	优先股相关情况.....	103
第九节	债券相关情况.....	104
第十节	财务报告.....	105

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

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
杰普特、公司、本公司、母公司	指	深圳市杰普特光电股份有限公司
惠州杰普特	指	惠州市杰普特电子技术有限公司，本公司全资子公司
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
同聚咨询	指	深圳市同聚咨询管理企业（普通合伙）
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
新加坡 Hylax	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（STMicroelectronics）
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
乾坤科技	指	乾坤科技股份有限公司（Cyntec Co.,Ltd）及其下属企业
华新科技	指	华新科技股份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
成学平	指	CHENG XUEPING（成学平）
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
保荐机构、中金公司	指	中国国际金融股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《深圳市杰普特光电股份有限公司章程》
《公司章程（草案）》	指	《深圳市杰普特光电股份有限公司章程（草案）》
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
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物质的激光器
超快激光器	指	脉冲宽度在皮秒或者飞秒的激光器
工作物质	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 微米的加工
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”

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
公司注册地址的历史变更情况	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	wjk@jptoe.com	shenhangda@jptoe.com

三、信息披露及备置地点

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

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

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

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所(境内)	名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层
	签字会计师姓名	刘瑞霖、蔡繁荣
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27层及28层
	签字的保荐代表人姓名	石一杰、张志强
	持续督导的期间	2019年10月31日至2022年12月31日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	1,173,309,632.57	1,199,378,769.14	-2.17	853,627,173.24
归属于上市公司股东的净利润	76,671,406.02	91,270,026.77	-15.99	44,297,594.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	54,127,553.11	65,059,657.31	-16.80	21,007,476.12
经营活动产生的现金流量净额	-97,321,296.16	-162,333,297.05	不适用	91,278,174.03

	2022年末	2021年末	本期末比上年 同期末增减（ %）	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	1,831,859,778.43	1,726,901,131.55	6.08	1,615,014,879.25
总资产	2,444,436,006.45	2,302,117,514.72	6.18	2,163,626,653.95

（二） 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增 减(%)	2020年
基本每股收益（元/股）	0.82	0.99	-17.17	0.48
稀释每股收益（元/股）	0.82	0.99	-17.17	0.48
扣除非经常性损益后的基本 每股收益（元/股）	0.58	0.70	-17.14	0.23
加权平均净资产收益率（% ）	4.36	5.50	减少1.14个百分点	2.80
扣除非经常性损益后的加权 平均净资产收益率（%）	3.07	3.92	减少0.85个百分点	1.33
研发投入占营业收入的比例 （%）	14.15	11.98	增加2.17个百分点	11.78

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司营业收入 117,330.96 万元，同比下降 2.17%，主要是公司受下游消费电子行业需求疲软以及供应链不稳定影响，发展速度有所减缓，并且公司实施战略收缩，缩减低毛利连续光激光器的销售规模，导致本期收入较上期略有下降。

报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润 7,667.14 万元，同比下降 15.99%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 5,412.76 万元，同比下降 16.80%，主要由于营业收入下降，同时公司加大了技术研发以及市场开拓的投入，销售费用与研发费用增长较多。另外 2022 年外币汇率变动导致本年财务费用汇兑收益增加。综上，公司 2022 年归属于上市公司股东的净利润与归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较 2021 年度有所下降。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比增加了 6,501.20 万元，主要是购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。

报告期末，公司总资产 244,443.60 万元，较期初增长 6.18%；归属于上市公司股东的净资产 183,185.98 万元，较期初增长 6.08%；总资产增长主要是应收款项增加，在手订单及存货增加所致；净资产余额增长主要是 2022 年经营积累增长、限制性股票激励归属所致。

报告期内，基本每股收益同比下降 17.17%、稀释每股收益同比下降 17.17%、扣除非经常性损益后的基本每股收益同比下降 17.14%，主要是 2022 年公司净利润较上年同期下降所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

八、2022 年分季度主要财务数据

单位:元币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	277,713,653.05	278,683,159.46	249,720,629.67	367,192,190.39
归属于上市公司股东的净利润	24,337,429.70	12,804,993.59	14,003,874.90	25,525,107.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	19,504,390.16	13,079,562.48	10,329,128.88	11,214,471.59
经营活动产生的现金流量净额	8,487,713.09	-21,051,582.05	-61,881,985.89	-22,875,441.31

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	40,224.41		-1,693,529.77	-405,497.04
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免				
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	26,825,480.37		21,995,439.88	14,547,813.83
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
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				

非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	78,960.39		13,435,792.24	16,795,539.37
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
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				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,437,147.51		997,211.35	771,003.29
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
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				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
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	-429,647.86		-3,256,817.33	-3,197,756.34
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,392,352.60		0	0
减：所得税影响额	4,004,965.96		5,268,058.46	5,220,985.23
少数股东权益影响额（税后）	10,993.35		-331.55	0
合计	22,543,852.91		26,210,369.46	23,290,117.88

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	181,020,911.33	0.00	-181,020,911.33	-2,774,590.15
应收款项融资	33,226,841.14	105,654,423.95	72,427,582.81	0.00
其他非流动金融资产	10,000,000.00	72,437,147.51	62,437,147.51	1,437,147.51
合计	224,247,752.47	178,091,571.46	-46,156,181.01	-1,337,442.64

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

根据《上海证券交易所科创板股票上市规则（2020年12月修订）》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《深圳市杰普特光电股份有限公司信息披露管理制度》等相关规定，公司对客户、供应商等信息作豁免披露处理，上述信息已由公司董事会秘书登记，并经公司董事长签字确认。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022年是具有挑战的一年，国内上半年供应链不稳定，俄乌战争深刻影响世界能源供应格局，中美关系全年走向越发紧张，上述因素都为公司2022年发展带来不利影响。在内外环境均有重大变动的情况下，杰普特人不断克服困难：面对国内供应链问题导致部分原材料价格上涨，公司加班加点验证新供应商产品，迅速进行原材料替换，完成平稳过渡；面对激光切割市场竞争环境再度恶化，公司将连续光研发方向转为焊接应用方向。公司在锂电行业为客户提供国产精密激光焊接解决方案，进一步为客户提高加工良率、降低生产成本；面对消费电子行业需求疲软，公司持续在新能源方面头部客户做新突破，为光伏、锂电客户提供更具性价比、加工效果更佳的国产激光解决方案；面对被动元器件行业部分客户因受消费电子行业需求疲软而出现产能利用率不足的情况，公司布局新品类自动化加工、检测设备，在客户现场完成验证同时拿到小批量订单。

事实再次证明杰普特人不畏艰难，敢闯敢拼的精神是公司能够在不断变化的市场中取得成功的制胜法宝。公司“以激光核心技术驱动，持续为客户创造价值”的企业愿景持续指引着杰普特人。激光加工作为现代工业制造不可或缺的基础加工工具，可应用的行业、领域非常多，公司始终坚信只有能为客户提供更有价值的激光解决方案才能在成就客户的同时成就自己。

公司2022年全年实现了营业收入11.73亿元，较2021年下降2.17%；归属于上市公司股东的净利润7,667.14万元，较2021年下降15.99%。净利润下降较大的原因如下：

(1) 激光切割市场价格竞争激烈，公司用于激光切割应用的连续光激光器业务亏损。

(2) 研发费用较去年同期增长 15.56%，主要由于新增光伏、动力电池以及 XR 相关领域激光加工以及光学检测设备研发项目，整体研发项目增加。

2022 年公司在多方面、多领域取得成果：

(1) 新赛道布局奏效，新业务逐步放量

公司于 2021 年开始布局锂电、光伏领域，在行业主流客户中获得一些突破。

2022 年，公司提供的锂电激光加工解决方案在行业头部客户现场验证效果良好，取得批量订单。基于公司整体产品结构布局，公司能为客户提供更适合其独特需求的激光解决方案。未来公司将持续为客户提供更具价值的激光解决方案，在部分加工工序也将使用激光加工工艺替代老式加工工艺，持续为客户创造价值。

公司于光伏方面为多种技术路线客户提供相应的激光解决方案。在晶硅技术路线上公司为客户提供杰普特自主研发的国产激光器，进一步为客户降低生产成本。公司是行业首批实现 TOPCon SE 激光掺杂光源批量出货的厂商。公司未来将持续在晶硅技术路线为客户提供自主研发的激光器产品，为保持国内光伏行业的领先地位贡献自己的一份力量。

公司可为客户提供用于光伏钙钛矿领域的激光模切设备，该款设备用于钙钛矿生产中 P1 至 P4 的激光模切以及激光清边工艺。2022 年公司研发第二代钙钛矿模切设备，增加多光束设计，加工效率较公司第一代产品提升 8 倍。钙钛矿技术路线因其高光电转换效率、低生产成本、高产业链集中度的优势得到了光伏行业厂商重视。业内厂商均不同程度参与钙钛矿技术的研发与推广。相信钙钛矿技术路线随着自身技术成熟，将在未来光伏行业占领较为重要的地位。

(2) 光学检测定制化需求多，XR 光学检测需求为主力

公司 XR 检测设备主要用于 XR 产品光学校准。公司检测设备能够进一步降低 XR 产品的成像畸变，有效减轻佩戴 VR/AR 设备时产生的眩晕感，增加长时间使用舒适度。该产品于 2022 年获得消费电子行业头部客户的订单且完成大部分产品交付验收。公司研发的光学检测设备多为独家供应。目前公司已与客户沟通下一代检测设备检测需求，同时公司也在持续接洽新客户。相信随着 XR 产品的不断普及，XR 检测设备将会有更多的市场空间。

客户关于 VCSEL 模组检测设备的检测需求有所增加。随着客户消费电子产品 VCSEL 芯片模组集成度的提升以及模块体积的缩小，公司有望能够涉足 VCSEL 芯片模组生产中更多检测工艺段以及为同一检测工艺段提供更多检测设备。

报告期内公司持续跟踪客户新检测需求，开始为客户研发用于其消费电子产品摄像头模组检测设备。该设备用于摄像头模组光学防抖检测、传感器位移光学检测等，有助于进一步提升摄像头成像效果。

摄像头模组作为消费电子产品不可或缺的元器件，其成像效果在一定程度上影响整个消费电子产品的性能表现。对于摄像头成像效果的检测与持续改进愈显重要。公司将持续在该领域为客户提供检测以及加工设备，进一步提升客户产品性能。

（3）被动元器件紧跟消费电子行业变动，国家政策变动带来新的机遇

随着 2021 年国内被动元器件厂商扩产陆续完成，加之 2022 年全年消费电子行业需求较弱，2022 年被动元器件行业整体需求下降。被动元器件生产厂商产能利用率不足，对于新自动化加工/检测设备采购均有不同程度的放缓甚至暂停。

公司在此市场背景下开始布局被动元器件行业其他自动化加工以及检测设备。2022 年公司陆续推出了电感绕线机、电感剥漆机、六面检测机与测包机等自动化设备。以上设备在客户现场验证均取得较高评价。在客户降产能、清库存的背景条件下公司新品类设备获得部分小批量订单。

公司在被动元器件行业发展迅速除了自身在激光以及自动化核心技术上的优势外也离不开国内行业客户的大力支持。被动元器件行业最高规格品类产品生产所需的技术、设备等资源都掌握在日韩欧美厂商手里。国内客户急需国产设备厂商在被动元器件行业更多国产替代突破。

目前国家政策逐步开放，被动元器件行业亦逐步提升产能。相信在未来行业需求逐步回暖时，公司新品类的自动化加工以及检测设备能够为更多客户带来价值。

（4）激光切割竞争激烈，激光焊接需求旺盛

根据《中国激光产业发展报告》，2021 年中国激光切割设备销售规模约为 280.1 亿元。激光切割市场体量较大，进入该市场的激光器厂商、激光设备厂商较多。市场参与厂商多导致各家激光器厂商不断进行价格下探，降价幅度远超其他品类激光器产品。

公司于 2022 年二季度开始停止用于切割应用的连续光激光器产品生产，将连续光激光器产品团队优化后转向焊接应用连续光激光器产品研发、生产。公司根据动力电池客户实际焊接需求定制化研发了环形光斑激光器，该产品能够在激光焊接时更好地控制金属飞溅等问题，进一步优化焊接效果。公司自主研发的连续光激光器为公司向客户交付激光焊接整体解决方案贡献了最核心的力量。

（5）激光器产品品类持续优化，客户满意程度不断提升

公司脉冲激光器产品线根据客户实际激光加工应用需求定制多系列激光器：公司 M8 系列实现使用脉冲光纤激光器完成玻璃激光钻孔应用，进一步降低客户玻璃加工工艺成本；公司为动力电池行业客户定向研发 FC 系列脉冲激光器。该产品在动力电池极片切割方面有独特优势，得到客户高度好评，成功替代进口激光器。

固体激光器产品线在 2022 年研发出多款更具性价比的激光器产品，进一步提升公司产品竞争力；同时推出可用于玻璃切割、内雕以及硅片打码等工艺的 40W 绿光激光器，增加产品可应用场景。

连续光产品线优化产品结构，放弃激光切割市场所需连续光激光器产品研发生产，转向研发生产用于激光焊接应用连续光激光器。为客户实际加工需求做定制化研发。公司的环形光斑激光器以及相应激光加工整体解决方案得到客户充分认可，已在客户动力电池扩产所需激光加工设备中替代掉进口激光产品，为客户节省高达数亿元的采购成本。

（6）供应链管理进一步加强，产品竞争力进一步提升

2022 年上半年国内供应链稳定性有较大波动，公司不断优化原有供应链体系。针对部分供应紧张的元器件产品，公司及时做了新供应商的验证与替换，让公司原材料供应保持了整体平稳。公司持续优化供应链，从供应稳定、供应价格、供应时效等多维度考核供应商。为公司提高产品竞争力贡献力量。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

(1) 公司的主营业务

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

经过多年发展，公司以激光器研发为基础，打造激光与光学、测试与测量、运动控制与自动化、机器视觉等技术平台。目前公司已拥有一支以深圳和新加坡为中心的国际化研发、销售团队，产品和服务覆盖亚洲、北美、欧洲等地区的众多知名客户。公司生产的各类核心激光器及激光/光学智能装备产品已获得 A 公司、M 公司、英特尔、国巨股份、厚声电子、意法半导体、顺络电子以及宁德时代、比亚迪、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、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、VR 眼镜检测系统、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部集中采购。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，由供应链部具体负责采购实施；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，由供应链部进行采购。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） 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

结合公司的业务情况，根据中国证监会 2012 年 10 月 26 日发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所属于制造业（C）—计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司属于制造业（C）—计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）。

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

（1）消费电子、半导体

2022 年消费电子行业因为经济景气度相对较弱以及行业创新程度不高整体呈现负增长态势，2022 年 12 月份国内智能手机出货量下降 17.90%，全球智能手机 2022 年四季度同比下滑 18.30%。随着国内经济政策开放以及消费电子行业头部厂商未来 XR 新产品发布，相信能够为消费电子行业带来新的增长动力。

（2）新能源动力电池

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

为实施新能源战略，减少化石能源对世界环境的污染，目前全球主要国家纷纷设定了汽车电动化指标，美国加州提出 2050 年实现汽车零排放，德国提出 2030 年电动化率 100%，法国提出 2040 年起不再使用化石燃料汽车，英国提出 2035 年电动化率 100%。

我国于 2020 年 11 月 2 日发布《新能源汽车产业发展规划（2021-2035）》，同时大力推动“碳中和、碳达峰”各项工作，要求到 2025 年，我国新能源汽车市场竞争力明显增强，动力电池、驱动电机、车用操作系统等关键技术取得重大突破，新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的 20% 左右。根据中国汽车流通协会汽车市场研究分会（乘联会）最新零售销量数据统计显示，2022 年全年新能源汽车销量已经达到 27.62%，提前超额完成国家 2025 年目标。

据 GII 数据统计，2022 年国内动力电池装机量 261GWh，同比增长 86%。动力电池是新能源汽车的核心部件，新能源汽车产业高速发展将推动动力电池市场持续放量，激光器作为动力电池的生产加工所需的加工设备核心器件，将迎来广阔发展空间。目前国产激光器在头部动力电池厂商现场验证效果良好。头部动力电池厂商已开始逐步采购国产激光器以及激光加工设备替代进口激光解决方案，预计未来国产激光解决方案在动力电池行业占比会越来越高。

（3）光伏钙钛矿

钙钛矿电池作为新一代光伏电池有许多优势：高光电转换效率、低生产成本、高产业链集中度。上述优势都是钙钛矿电池被光伏行业看中且纷纷开始布局的因素。随着世界对环保方面要求越来越严苛，光伏行业作为获得清洁能源的一种技术方向已经获得中国、美国、日本、韩国等多国家政策上明确大力扶持的行业。光伏行业也是我国整体具有行业领先性的行业之一。钙钛矿电池技术目前处于较为早期的态势，未来还有很大的发展空间。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

经过十余年的科研积累和业务发展，公司搭建了国际化的研发营销平台，积累了丰富的专利技术、研发经验和客户资源，赢得了一定的市场占有率和品牌知名度，成为中国首家商业化批量生产 MOPA 脉冲光纤激光器的厂商。公司的激光器产品品类丰富，包含 MOPA 脉冲激光器、连续光激光器、固体激光器、超快激光器。公司 2022 年紧跟客户需求，为光伏领域客户研发出用于 TOPCon 掺杂激光器。为新能源领域研发出适用于动力电池电芯制造的脉冲激光器以及连续激光激光器。

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

智能光谱检测机于 2014 年进入 A 公司供应链，订单快速增长。基于公司产品优良的检测效率，客户进一步提出更多定制化设备需求，公司近年陆续为客户提供玻璃面板二维码标刻设备、

VCSEL 模组检测设备、VR 眼镜检测系统等多款激光/光学智能装备。公司预计未来几年将持续增加与该客户合作项目数量。

得益于公司在钙钛矿行业布局较早，2022 年公司研发出第二代钙钛矿激光模切设备，进一步提升加工效率以及适用于更多钙钛矿设计方案。目前已向多家客户发出样机试用。

公司掌握了激光调阻机高精度的量测技术和激光光源技术，生产的激光调阻机系列产品自 2015 年以来陆续服务于风华高科、顺络电子、国巨股份、厚声电子、乾坤科技、华新科技等知名被动元器件厂家，全球市场占有率较高。近年大部分被动元器件行业加工设备主要仍由海外设备厂商垄断，公司在 2021 年布局扩展被动元器件行业自动化设备品类。公司以自主研发、合资设立控股公司、参投公司等方式研发了电感剥漆设备、电感绕线设备、测包机等产品。2022 年上述产品已在客户现场取得较好的验证效果，部分产品获得客户小批量订单。预计上述产品将在未来几年成为公司新的业绩增长点。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 新能源行业需求旺盛，带动激光加工设备需求

根据上述新能源行业相关发展态势，新能源汽车行业未来几年发展空间较大。而新能源动力电池正是新能源汽车的核心部件之一。新能源汽车厂商持续扩产满足市场需求势必导致动力电池厂商开展扩产计划。激光加工设备的需求也随着动力电池扩产而持续增加。

(2) 激光加工设备国产化率持续提高

受全球供应链系统波动影响，部分进口激光器产品产能与交付能力受限，加之国内激光加工行业需求旺盛，不少原本选用进口激光器、进口激光加工设备的客户开始评估使用国产激光器、激光加工设备的可行性。在实际评估后发现，国产激光器在性能、价格、服务等多方面均能做到优于进口激光器、进口激光加工设备。未来几年激光加工设备国产化率将持续走高。

(3) 面对终端用户，紧贴需求，配套解决方案

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

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

(1) 激光器

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

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

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

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

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

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型别的厚膜电阻、薄膜电阻、超高阻值电阻、超低阻值电阻等，从而更加灵活高效地服务客户。2022 年公司在被动元器件拓展的电感绕线设备、六面检测机、测包机等产品都在客户现场取得较高的客户评价。

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

公司在 2022 年持续研发拓展新产品，在各条产品线根据客户的实际需求为其定向研发相应的激光光源、激光加工设备和光学检测设备。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

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

2. 报告期内获得的研发成果

公司生产的激光器、激光/光学智能装备均由公司自主研发。

2022 年 1 月-12 月，公司共申请知识产权 53 项，其中发明专利 19 项；实用新型专利 14 项；外观设计专利 3 项；软件著作权 17 项，2022 年 1 月-12 月共授权知识产权 78 项，其中发明专利 14 项；实用新型专利 20 项；外观设计专利 2 项；软件著作权 21 项；PCT 专利 21 项。

截至 2022 年 12 月底，公司已申请知识产权 689 项，其中发明专利 252 项；实用新型专利 261 项；外观设计专利 40 项；软件著作权 115 项，PCT 专利 21 项；截至 2022 年 12 月底，公司已授权知识产权 500 项，其中发明专利 79 项；实用新型专利 248 项；外观设计专利 37 项；软件著作权 115 项，PCT 专利 21 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	19	14	252	79
实用新型专利	14	20	261	248
外观设计专利	3	2	40	37
软件著作权	17	21	115	115
其他	0	21	21	21
合计	53	78	689	500

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	166,054,773.76	143,693,156.05	15.56
资本化研发投入	0	0	不适用
研发投入合计	166,054,773.76	143,693,156.05	15.56
研发投入总额占营业收入比例 (%)	14.15	11.98	增加 2.17 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	不适用

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	多模 40000W 连续光纤激光器	16,000,000.00	2,014,191.32	7,769,273.71	研制成功	额定输出功率:40000W	国内领先	激光切割、焊接
2	PCB 钻孔机	13,000,000.00	4,656,086.84	13,493,979.51	研制成功	1.盲钻(BHV), 通孔(THV)-实现孔径低至 25um-实现整体定位精度+/-15um-实现平均每小时加工超过 20 块 FPCB 板; 2.激光切割;图案结构;激光刮削;覆盖膜路由-实现整体定位精度实现+/-15um	国际领先	印刷电路板(PCB)制造、集成电路封装和基板加工
3	玻璃暗码打标系统	7,000,000.00	1,265,794.66	6,806,180.29	研制成功	实现 0.1mm*0.1mm 的玻璃内部超小二维码标记及读取	国际领先	玻璃内部二维码读码、打码
4	工业级飞秒激光器关键技术研发	5,000,000.00	3,510,674.08	3,683,127.23	样机试制	1.中心波长: 1030nm; 2.脉冲宽度: 300fs-2ps,脉冲输出模式≥3 种; 最大单脉冲能量≥1mJ; 3.平均功率≥20W@500kHz, 功率稳定性 (RMS@中心波长) ≤2%; 4.重复频率:200kHz-1MHz, 重复频率可实时调整; 5.光束质量 M ² ≤1.3; 6.工作温度: 15-35°C	国内领先	透明材料, 柔性材料加工, 及医疗领域

5	AOB 3000W/3000W 环形光斑可调激光器	2,500,000.00	2,245,031.34	2,245,031.34	研制成功	1.中心波长 1080nm; 2.中心功率 $\geq 3000\text{W}$, 环芯功率 $\geq 3000\text{W}$, 总输出功率 $\geq 6000\text{W}$; 3.光速质量 纤芯 $M^2 < 2.2@50\mu\text{m}$, 环芯 $M^2 < 7@150\mu\text{m}$; 4.实现高斯光斑、环形光斑、混合光斑等不同模式输出; 5.纤芯、环芯功率可独立调节, 实现纤芯/环芯任意功率比; 6.高效防飞溅, 焊接效率高	国内领先	锂电行、电子元器件、汽车制造等切割/焊接
6	空间五轴+3轴 振镜联动激光微加工系统	6,000,000.00	5,819,804.26	5,819,804.26	研制成功	1.五轴联动打标, 打标厚度 $1.5\mu\text{m}$; 2.位置精度 $\leq 10\mu\text{m}$; 3.软件智能化, 自动补偿, 动态生成加工图档, 解决由胶条尺寸公差大带来的加工误差; 4.精准的激光脉冲能量、超快激光器的超低热影响加工, 解决雕刻凹陷感; 5.匹配的联动方式打标均匀的填充线条、一体的加工图案, 避免出现拼接痕;	国内领先	胶条表面去氧化层, 金属表面去氧化层
7	3D 玻璃高速钻孔系统	6,000,000.00	4,774,452.37	4,774,452.37	现场验证	1.中心波长: 1064nm; 2.厚度 2mm 以上玻璃切孔, 崩边	国内领先	光伏玻璃、脆性材料等钻孔
8	曲面玻璃油墨加工设备	4,000,000.00	3,513,093.13	3,513,093.13	现场验证	1.中心波长 355nm; 2.油墨边缘无锯齿; 3.去除油墨后不损伤下层玻璃; 4.去除油墨精度 $< \pm 0.05\text{mm}$	国内领先	曲面玻璃, AR/VR 产品加工

9	1D TOF 自动化检测设备	6,000,000.00	5,772,099.66	5,772,099.66	研制成功	1.VCSEL 脉冲通讯点亮 2.VCSEL 在要求距离对指定反射物的高精度距离标定和复测 3.一站式完成不同距离的测量	国内领先	测试产品用于智能手机、无人驾驶、智能家居、扫地机器人等
10	铸石调阻机	4,000,000.00	3,844,373.14	3,844,373.14	研制成功	1. 线宽 $\leq 1\mu\text{m}$; 2. 弯曲度 $\leq \pm 1\mu\text{m}$; 3. 线间距 $\leq 2.5\mu\text{m}$; 4. SD: 0603-10K-0.1% < 0.02	国内领先	被动原件领域, 薄膜电阻激光划线、修阻
11	双轴电感绕线机	5,000,000.00	3,074,731.20	3,074,731.20	样机试制	1. 稼动 1.1pcs/s; 2. 良率 98.5 以上; 3. 稼动率 95% 以上; 4. 空间缩小 30% 以上	国内领先	被动原件领域, 电感绕线
12	三头自动剥漆机	5,000,000.00	3,120,237.70	3,120,237.70	样机试制	1. 剥漆精度 $\leq \pm 0.05\text{mm}$; 2. 良率 $\geq 99\%$; 3. 视觉定位精度 $\leq \pm 20\mu\text{m}$	国内领先	被动原件领域, 电感剥漆
13	空间五轴激光切割系统	4,500,000.00	4,422,693.17	4,422,693.17	研制成功	1. 五轴联动切割 LPF 膜, 切割位置度控制在 $\pm 50\mu\text{m}$; 2. 切完 LPF 膜后, 不伤膜下面的 PC 材料;	国内领先	LPF 膜切割
14	VR 模组屏幕畸变色彩测试设备	4,000,000.00	2,473,736.87	2,473,736.87	样机试制	大视野	国际领先	VR/AR 模组的高阶光学性能量测试
15	动力电池激光清洗设备	5,000,000.00	2821743.43	2,821,743.43	样机试制	1. 利用 250W MOPA 激光器光源激光照射工件, 使得基体表面附着物 (污垢、氧化皮、锈斑、有机涂层等) 吸收激光能量后, 以熔化、气化挥发、瞬间受热膨胀并被蒸气带动脱离基体表面, 从而达到净化基体表面目的; 2. 设备故障率 $\leq 1\%$, 功率波动范围	国内领先	动力电池极片 & 极柱的基材表面清洗场景

						±2%，7*24 小时工作的长期功率稳定性；3.工作效率：		
16	激光复合焊接系统	5,000,000.00	2849215.33	2,849,215.33	样机试制	1.光纤连续激光器和半导体激光器复合激光焊接设备，满足客户动力电池铜铝等金属焊接；2.单件正极柱+负极柱焊接 CT1.33	国内领先	可满足铝壳材料，纯铝及铝合金的电池盖板材料焊接
17	钙钛矿微加工划线机	5,000,000.00	2710453.06	2,710,453.06	样机试制	1.工艺开发：切割头、分光光束质量控制，能量均分控制，激光 8 分束调试及最佳工艺效果开发、满足初步的产能预估；2.设备功能：巡边，实时变焦实现，并验证在产品中的实际效果展现；3.定制龙门双驱，加工速度高于 500mm/s，P1~P4 实现预定效率加工；	国际领先	新能源领域，对钙钛矿 P1~P4 激光制程生产
18	MLCC 测试分选设备	5,000,000.00	1126276.86	1,126,276.86	方案设计	1. UPM: 15000pcs/min; 2. 上料率成功率>99%	国内领先	被动元件领域，电容分选制成
19	第二代 VR 透镜成像质量智能检测装备	4,000,000.00	2892630.49	2,892,630.49	样机试制	1. 相机原位校准功能；2.全自动透镜与图卡平行度校准，校准精度<10um	国际领先	VR 镜片的光学成像质量测量
20	空间五轴激光加工系统	4,500,000.00	4,415,633.31	4,415,633.31	研制成功	被加工工件表面粗糙度 Ra=0.13um	国内领先	可用于工业车床刀具激光加工
21	手机边框去氧化层激光设备	5,000,000.00	3,708,371.87	3,708,371.87	现场验证	X、Y 轴可重复精度：正负 0.005mm	国内领先	采用 MOPA 激光器对手机中框的氧化层进行清洗和清除，同时确保表面平整度。

								主要应用于 3C 消费电子行业手机等智能终端金属边框的去氧化微加工领域。
22	极片软连接激光焊接系统	4,500,000.00	3,819,850.62	4,497,638.95	研制成功	6000W 高功率连续激光器设备焊接设备, 满足客户动力电池铜铝异种金属焊接, 产生波长约 1080nm 的激光, 通过光纤传输到高功率振镜头, 激光振镜头对激光束进行准直、聚焦, 形成强的激光能量点, 按设置的焊接图档扫描作用在工件表面, 工件吸收光能转化为热能, 表面温度升高发生熔化汽化等现象, 冷却后形成焊缝。1.补偿精度: $\pm 2\%$; 2.功率输出稳定性: $\leq \pm 2\%$; 光束参数积: $BPP \leq 10\text{mm} \cdot \text{mrad}$; 光电转换效率: $\geq 30\%$	国内领先	满足动力电池铜箔、铝箔、铝壳材料, 纯铜, 纯铝及铝合金的焊接
23	壳体封口激光焊接系统	5,500,000.00	4,845,718.85	5,390,423.72	研制成功	1.光纤连续激光器和半导体激光器复合激光焊接设备, 满足客户动力电池铜铝等金属焊接, 复合的激光通过光纤传输到高功率复合焊接头, 复合焊接头对激光束进行准直、聚焦, 形成强的激光能量	国内领先	满足客户铜箔、铝箔、铝壳材料, 纯铜, 纯铝及铝合金的焊接

						点, 按设置的激光功率作用在工件表面, 工件吸收光能转化为热能, 表面温度升高发生熔化汽化等现象, 冷却后形成焊缝。2.适用激光功率: $\leq 6000\text{W}$; 3. 补偿精度: $\pm 2\%$; 4.功率输出稳定性: $\leq \pm 2\%$; 5.光束参数积 BPP: 光纤 $1 < \text{BPP}$		
24	AOB 激光焊接设备	4,000,000.00	3,927,118.68	3,927,118.68	研制成功	1.激光器产生波长约 1080 纳米的激光, 通过光纤传导经由高功率振镜焊接头作用于工件表面并达到预期的焊接效果, 系统在焊接头处配备同轴 CCD 监视, 同时在焊接头处可配置的激光功率监测模块具有功率实时监测功能, 使得焊接质量数据可追溯; 2. 整套设备可实现与自动线对接, 并且设备无论在手动机台和自动机台上, 均可通过甲方的控制系统实现激光开启、关闭、程序号调用等焊接操作; 3.光束参数积 BPP: 内环 $100\mu\text{m}, \leq 4 \text{ mm} * \text{mrad}$; 外环 $300\mu\text{m}, \leq 10 \text{ mm} * \text{mrad}$ 电光转换效率: $\geq 30\%$ 最大调制频率: 5 KHz	国内领先	满足客户铜箔、铝箔、铝壳材料, 纯铜, 纯铝及铝合金材料的焊接

25	QCW 50/500W 掺铥光纤激光器	4,000,000.00	3,160,452.65	3,160,452.65	样机试制	1.输出模式：连续/脉冲；2.激光的中心波长在 1940nm 左右；3.平均功率 50W、脉冲峰值功率 500W；4. 24 小时激光功率稳定性：< 5%	国内领先	透明高分子材料的切割、焊接，以及医疗领域
26	500W 近单模脉冲光纤激光器	3,000,000.00	2,999,460.99	2,999,460.99	研制成功	1.中心波长：1064nm；2.脉冲宽度：30-500ns，最大脉冲能量 1.5mJ；3.平均功率 500W；4.重复频率 1-4000kHz；5.光束质量 M2<1.7	国内领先	激光深雕、剥漆、清洗
27	小型化 500W 多模大脉冲能量光纤激光器	3,500,000.00	3,634,438.22	3,634,438.22	研制成功	1.中心波长：1064nm；2.脉冲宽度：30-500ns，最大脉冲能量 50mJ；3.平均功率 500W；4.重复频率 1-4000kHz；5.光束质量 BPP<10mm*mrad	国内领先	激光清洗、除膜、焊接
28	fs 脉冲光纤激光器	4,000,000.00	3,891,394.99	3,891,394.99	研制成功	1.中心波长 1030nm；2.脉冲宽度 20W，功率稳定性 (RMS) <1.3	国内领先	激光切割、打孔、精细微加工
29	摄像头模组位移式光学防抖前段检测设备	3,500,000.00	3,022,868.07	3,022,868.07	现场验证	1.高端芯片的测试功能升级；2.治具模组的国产替代；3.正负翻转 1um 的结构优化升级	国内领先	传感器位移式光学防抖技术的摄像头模组的校准，如国际大厂的主摄像头模组与长焦摄像头模组
合计	/	153,500,000.00	100,332,627.16	121,860,934.20	/	/	/	/

情况说明

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

注 2:极片软连接激光焊接系统、壳体封口激光焊接系统研发项目因原计划未达到 300 万元未在 2021 年年度报告中披露。后因项目加工效果提升提升项目预算故加入表格中。

5. 研发人员情况

单位:万元币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	602	622
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	36.09	41.30
研发人员薪酬合计	10,310.31	8,488.03
研发人员平均薪酬	20.75	19.65

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	14
硕士研究生	52
本科	348
专科	126
高中及以下	62
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	291
30-40岁(含30岁,不含40岁)	248
40-50岁(含40岁,不含50岁)	59
50-60岁(含50岁,不含60岁)	4
60岁及以上	-

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

(1) 技术先进性

公司长期坚持自主创新,目前已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。公司根据自身技术优势,为光伏、新能源等行业定向研发高脉冲能量、高亮度的 MOPA 脉冲激光器,率先实现光纤激光器做玻璃钻孔应用,实现动力电池级片切割无毛刺的加工效果。

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。并且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。2021 年向客户交付了 4 千瓦连续光纤激光器。2022 年公司动力电池焊接应用研发出环形光斑激光器，为动力电池激光加工实现了激光器的国产替代。

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。公司研发 40W 绿光激光器能够更好地满足硅片打码相关应用。

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，从而更加灵活高效地服务客户。在此基础上公司拓展在被动元器件自动化加工设备品类。公司自动化加工设备将进一步覆盖电感加工工序。

公司的 VCSEL 激光模组检测系统中利用了自行研发的 VCSEL 驱动电路以及脉冲测试电路模块，在测试效率方面更具竞争优势。同时公司的 XR 镜片模组检测设备也凭借着自身良好的光学检测设计为客户进一步降低了 XR 产品用户长期佩戴不适感。

（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。

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

适用 不适用

四、风险因素

（一）尚未盈利的风险

适用 不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

√适用 □不适用

(1) 技术升级迭代风险

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

(2) 研发失败风险

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

(3) 技术未能形成产品或实现产业化等风险

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

(4) 核心技术泄露的风险

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

(5) 人才流失的风险

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

(四) 经营风险

√适用 □不适用

(1) 部分原材料境外采购的风险

报告期内，公司存在境外采购（含向境外厂商或其在国内的代理商）原材料的需求，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。

(2) 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。

(3) 中美贸易相关的风险

1) 在销售方面，报告期内，公司有少量产品直接出口至美国国内，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国内的业务产生一定影响。

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

(4) 全球供应链不稳定导致公司部分原材料成本上涨的风险

受全球供应链波动影响, 芯片供应商供应能力受限, 存在部分常用电子物料售价上涨的情况, 目前公司已在评估使用其他品类电子物料做替代。公司存在因上述品类生产原材料售价上涨导致成本上涨的风险。

(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) 应收账款净额增加及周转率下降的风险

公司 2021 年末、2022 年末的应收账款净额分别为 30,104.85 万元、37,736.48 万元, 占流动资产的比重分别为 18.39%和 22.62%, 应收账款净额增加; 2021 年、2022 年的应收账款周转率分别为 4.52%、3.46%, 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。

(8) 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。

(五) 财务风险

适用 不适用

(六) 行业风险

适用 不适用

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

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

(1) 海外销售的风险

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

(2) 汇率波动风险

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

(3) 国际贸易环境对公司经营影响较大的风险。

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

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司营业收入 117,330.96 万元，同比下降 2.17%，公司受下游消费电子行业需求疲软以及供应链不稳定影响，发展速度有所减缓，并且公司实施战略收缩，缩减低毛利连续光激光器的销售规模，导致本期收入较上期略有下降。

报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润 7,667.14 万元，同比下降 15.99%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 5,412.76 万元，同比下降 16.80%，主要由于营业收入下降，同时公司加大了技术研发以及市场开拓的投入，销售费用与研发费用增长较多。另外

2022 年外币汇率变动导致本年财务费用汇兑收益增加。综上，公司 2022 年归属于上市公司股东的净利润与归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较 2021 年度有所下降。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比增加了 6,501.20 万元，主要是购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。

报告期末，公司总资产 244,443.60 万元，较期初增长 6.18%；归属于上市公司股东的净资产 183,185.98 万元，较期初增长 6.08%；总资产增长主要是应收款项增加，在手订单及存货增加所致；净资产余额增长主要是 2022 年经营积累增长、激励计划实施所致。

报告期内，基本每股收益同比下降 17.17%、稀释每股收益同比下降 17.17%、扣除非经常性损益后的基本每股收益同比下降 17.14%，主要是 2022 年公司净利润较上年同期下降所致。

（一） 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,173,309,632.57	1,199,378,769.14	-2.17
营业成本	755,282,312.43	780,902,495.06	-3.28
销售费用	95,438,226.36	79,921,080.64	19.42
管理费用	85,501,780.88	90,171,665.62	-5.18
财务费用	-15,486,298.34	13,771,773.81	-212.45
研发费用	166,054,773.76	143,693,156.05	15.56
经营活动产生的现金流量净额	-97,321,296.16	-162,333,297.05	不适用
投资活动产生的现金流量净额	37,669,372.94	-199,517,136.11	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	58,479.46	-5,133,011.92	不适用

营业收入变动原因说明：公司受下游消费电子行业需求疲软以及供应链不稳定影响，发展速度有所减缓，并且公司实施战略收缩，缩减低毛利连续光激光器的销售规模，导致本期收入较上期略有下降。

营业成本变动原因说明：主要是营业收入略有减少，相应营业成本有所减少。

销售费用变动原因说明：主要是公司积极部署销售市场、拓展销售业务，销售相关的人员薪酬及差旅费、展会费等费用增加。

管理费用变动原因说明：主要是公司加大降本增效力度，减少不必要开支。

财务费用变动原因说明：主要是 2022 年外币汇率变动导致本年汇兑收益增加。

研发费用变动原因说明：主要是公司开拓新能源、光伏等新市场，增加相关专业的研发人员，职工薪酬增加。

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

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是支付投资理财款减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是偿还银行借款减少。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司主营业务收入 117,292.09 万元，同比下降 2.19%，主要是公司受下游消费电子行业需求疲软以及供应链不稳定影响，发展速度有所减缓，并且公司实施战略收缩，缩减低毛利连续光激光器的销售规模，导致本期收入较上期略有下降。公司发生主营业务成本 75,514.53 万元，同比下降 3.30%。具体情况见下表：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
计算机、通信和其他电子设备制造业	1,172,920,887.53	755,145,252.88	35.62	-2.19	-3.30	增加 0.74 个百分点
合计	1,172,920,887.53	755,145,252.88	35.62	-2.19	-3.30	增加 0.74 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
激光器	596,076,073.14	420,037,489.62	29.53	-2.19	-5.27	增加 2.29 个百分点
激光/光学智能装备	474,751,723.28	276,734,316.60	41.71	-3.20	-2.70	减少 0.3 个百分点
光纤器件	28,685,292.29	20,861,009.35	27.28	-32.87	-27.96	减少 4.95 个百分点
其他	73,407,798.82	37,512,437.31	48.90	29.70	55.52	减少 8.48 个百分点
合计	1,172,920,887.53	755,145,252.88	35.62	-2.19	-3.30	增加 0.74 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
内销	883,567,651.74	558,993,933.46	36.73	6.79	2.20	增加 2.84 个百分点
外销	289,353,235.79	196,151,319.42	32.21	-22.18	-16.15	减少 4.87 个百分点
合计	1,172,920,887.53	755,145,252.88	35.62	-2.19	-3.30	增加 0.74 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入	营业成本	毛利率比

			(%)	比上年增 减 (%)	比上年增 减 (%)	上年增减 (%)
直销	1,172,920,887.53	755,145,252.88	35.62	-2.19	-3.30	增加 0.74 个百分点
合计	1,172,920,887.53	755,145,252.88	35.62	-2.19	-3.30	增加 0.74 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，主营业务收入实现 117,292.09 万元，同比下降 2.19%。

按照产品划分，激光器产品收入 59,607.61 万元，较上年同期下降 2.19%，下降原因是公司实施战略收缩，缩减低毛利连续光激光器；激光/光学智能装备产品收入 47,475.17 万元，较上年同期下降 3.20%，下降原因是下游消费电子行业需求疲软影响；光纤器件产品收入 2,868.53 万元，较上年同期下降 32.87%，主要是海外客户需求减少；

按照地区划分，内销和外销分别实现主营业务收入 88,356.77 万元、28,935.32 万元，同比分别增长 6.79%、下降 22.18%，内销收入的增长主要得益于国产替代对激光器和智能装备的需求增加，外销收入的下降主要是受海外消费电子行业需求减少的影响。

公司主营业务收入全部来源于直销模式。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
激光器	台	37,603	38,071	4,487	10.91	14.63	-9.45
激光/光学智能装备	台	1,747	906	1,360	67.34	14.83	162.04
光纤器件	万条	252	240	42	-7.69	-8.4	40

产销量情况说明

报告期内，激光器产品生产量、销售量因客户订单数量增加；库存量减少是由于本年末处于在制状态的数量较多。激光/光学智能装备产品销售订单数量增加导致生产量和销售量增加；库存量增加主要因为本年末处于发出商品状态数量较多。光纤器件主要受客户需求减少，生产量、销售量均有减少，库存量增加主要因为订单未交货。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成	本期金额	本期占	上年同期金额	上年	本期金	情况

	项目		总成本比例 (%)		同期占总成本比例 (%)	额较上年同期变动比例 (%)	说明
计算机、通信和其他电子设备制造业	直接材料	620,689,539.93	82.19	654,917,429.85	83.87	-5.23	
	直接人工	38,219,191.13	5.06	24,524,112.31	3.14	55.84	
	制造费用	96,236,521.82	12.74	101,433,593.83	12.99	-5.12	
	合计	755,145,252.88	100.00	780,875,135.99	100.00	-3.30	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
激光器	直接材料	351,343,844.97	46.53	382,736,027.19	49.01	-8.20	
	直接人工	20,194,308.28	2.67	12,452,188.88	1.59	62.17	
	制造费用	48,499,336.37	6.42	48,197,274.46	6.17	0.63	
	小计	420,037,489.62	55.62	443,385,490.53	56.78	-5.27	
激光/光学智能装备	直接材料	235,789,171.90	31.22	242,523,624.57	31.06	-2.78	
	直接人工	10,248,058.72	1.36	6,563,276.44	0.84	56.14	
	制造费用	30,697,085.98	4.07	35,324,124.68	4.52	-13.10	
	小计	276,734,316.60	36.65	284,411,025.69	36.42	-2.70	
光纤器件	直接材料	10,719,079.76	1.42	12,926,635.99	1.66	-17.08	
	直接人工	1,501,398.37	0.20	4,430,788.77	0.57	-66.11	
	制造费用	8,640,531.22	1.14	11,600,480.95	1.49	-25.52	
	小计	20,861,009.35	2.76	28,957,905.71	3.71	-27.96	
其他	直接材料	22,837,443.30	3.02	16,731,142.10	2.14	36.50	
	直接人工	6,275,425.76	0.83	1,077,858.22	0.14	482.21	
	制造费用	8,399,568.25	1.11	6,311,713.74	0.81	33.08	
	小计	37,512,437.31	4.97	24,120,714.06	3.09	55.52	
	合计	755,145,252.88	100.00	780,875,135.99	100.00	-3.30	

成本分析其他情况说明

报告期内，公司生产场地面积、设备、人员、产能和营业收入与去年同期基本持平，激光器、激光/光学智能装备和光纤器件产品成本结构变动较小。其他业务中由于配件类收入占比高，因而成本结构中直接材料占比较上年同期上升明显。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A.公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 23,734.53 万元，占年度销售总额 20.23%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户 1	5,615.40	4.79	否
2	客户 2	5,106.04	4.35	否
3	客户 3	4,386.92	3.74	否
4	客户 4	4,333.86	3.69	否
5	客户 5	4,292.31	3.66	否
合计	/	23,734.53	20.23	/

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

□适用 √不适用

B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 22,391.30 万元，占年度采购总额 28.13%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 2,051.75 万元，占年度采购总额 2.58%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商 1	9,191.77	11.54	否
2	供应商 2	3,944.29	4.96	否
3	供应商 3	3,705.38	4.66	否
4	供应商 4	3,498.12	4.39	否
5	供应商 5	2,051.75	2.58	是
合计	/	22,391.30	28.13	/

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

□适用 √不适用

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	95,438,226.36	79,921,080.64	19.42

管理费用	85,501,780.88	90,171,665.62	-5.18
研发费用	166,054,773.76	143,693,156.05	15.56
财务费用	-15,486,298.34	13,771,773.81	-212.45

详见第三节、五、（一）“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	-97,321,296.16	-162,333,297.05	不适用
投资活动产生的现金流量净额	37,669,372.94	-199,517,136.11	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	58,479.46	-5,133,011.92	不适用

详见第三节、五、（一）“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”

（二） 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

单位：元

项目	金额	占利润总额比例（%）	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	3,737,427.84	4.69	本报告期内投资收益来源于： 1.结构性存款到期取得收益； 2.本期与银行签订远期结售汇，导致公允价值变动收益转入投资收益。	否
公允价值变动收益	1,437,147.51	1.80	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	-29,790,122.70	-37.40	本报告期计提的存货跌价准备	否
营业外收入	314,771.06	0.40	主要是无需支付的货款及供应商提供的年会赞助费收入	否
营业外支出	754,127.94	0.95	主要系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	-5,526,466.23	-6.94	主要系计提应收款项坏账准备	否
其他收益	33,477,382.52	42.03	主要系与日常活动相关的政府补助	否
资产处置收益	40,224.41	0.05	主要系固定资产处置收益	否

（三） 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产	上期期末数	上期期末数占	本期期末金额较上期期末变	情况说明

		的比例 (%)		总资产 的比例 (%)	动比例 (%)	
交易性金融资产	0.00	0.00	181,020,911.33	7.86	-100.00	主要是上期银行理财到期，期末未购买交易性金融资产所致
应收款项融资	105,654,423.95	4.32	33,226,841.14	1.44	217.98	主要是本期比亚迪销售增加，收到的迪链票据增加所致
合同资产	6,488,146.17	0.27	0.00	0.00	不适用	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。
长期股权投资	76,809,696.81	3.14	34,657,854.71	1.51	121.62	主要是本期武汉长进引进投资者增加其他权益变动，同时投资联营公司睿晟、极致所致
其他非流动金融资产	72,437,147.51	2.96	10,000,000.00	0.43	624.37	主要是出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）和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）所致
在建工程	75,594,494.92	3.09	41,101,457.35	1.79	83.92	主要是惠州激光研发大楼建设增加所致
其他非流动资产	3,917,857.46	0.16	37,469,221.69	1.63	-89.54	主要是大额存单在 2022 年转让所致
短期借款	30,030,833.34	1.23	60,054,472.22	2.61	-49.99	主要是短期借款到期还款所致
交易性金融负债		0.00	23,700.00	0.00	-100.00	主要是期末无远期结汇业务所致
应付票据	144,092,470.75	5.89	55,307,870.05	2.40	160.53	主要是公司对

						供应商结算方式进行优化调整，向供应商支付银行承兑汇票所致
合同负债	66,759,618.08	2.73	50,767,690.56	2.21	31.50	主要是收到客户的预收款项增加所致
应交税费	9,546,084.47	0.39	27,677,273.84	1.20	-65.51	主要是增值税减少所致
其他应付款	14,566,530.71	0.60	21,946,230.85	0.95	-33.63	主要是惠州激光产业园工程尾款已结算所致
一年内到期的非流动负债	20,639,607.57	0.84	14,914,874.70	0.65	38.38	主要是一年内到期的租赁负债重分类所致
其他流动负债	6,758,409.46	0.28	3,674,104.11	0.16	83.95	主要是期末国内客户预收款较上年度末增加，相应销项税额增加所致
长期借款	50,378,750.00	2.06	3,982,066.66	0.17	1,165.14	主要是深圳总部大厦建设新增贷款所致

其他说明

不适用。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 250,205,324.75（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 10.24%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	15,183,861.21	票据保证金
银行存款	6,000.00	ETC 保证金
银行存款	348,311.76	经常外汇结算账户
合计	15,538,172.97	-

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

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

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
24,000,000.00	14,000,000.00	71.43%

(1) 公司于 2022 年 3 月 10 日签署合资协议，参股设立深圳市极致激光科技有限公司（以下简称“极致激光”），极致激光注册资本 1,000.00 万元，公司按 2,000.00 万元估值出资，投资 400.00 万元，持股比例 20%，2022 年 3 月 22 日，极致激光正式完成工商登记。2022 年 4 月 18 日，公司支付 400.00 万元投资款；2022 年 12 月极致激光与新股东深圳拓邦投资有限公司和郗恒签订增资协议，约定以 3,529,410.00 元认缴新增注册资本 1,764,705.00 元，2022 年 12 月 30 日深圳拓邦投资有限公司已将投资款 2,352,940.00 元打入公司账户。

截至 2022 年 12 月 31 日，郗恒还未实缴投资款，极致激光公司已于 2023 年 1 月 12 日完成本次增资的工商变更，增资后公司持股比例为 17%。

极致激光统一社会信用代码为 91440300MA5H8QQW36，注册资本为 1,176.4705 万元人民币，法定代表人为徐仕安，主营业务主要为激光设备、自动化设备、激光发生器相关部件、元件的生产、销售。

(2) 2022 年 5 月 31 日，杰普特公司召开第三届董事会第四次会议，审议通过《关于投资深圳睿晟自动化技术有限公司的议案》，同意以 1 亿元估值，出资 2,000 万元分别从深圳市安宏基投资发展有限公司、深圳双诚睿见新材管理中心（有限合伙）和个人股东朱玺受让深圳睿晟自动化技术有限公司（以下简称“睿晟自动化”）9.00000%、4.83902%、6.16098%的股权，并分别于 2022 年 6 月 21 日、2022 年 6 月 23 日、2022 年 7 月 14 日、2022 年 7 月 19 日完成支付上述款项，2022 年 7 月 6 日深圳市市场监督管理局核准本次变更登记，认缴出资额 527.6272 万元。股权转让后公司持股比例为 20%。

睿晟自动化技术有限公司于 2016 年 12 月 01 日经深圳市市场监督管理局批准设立，统一社会信用代码：91440300MA5DQ0RX1T，注册资本：2,638.1356 万元，法定代表人：岑权，主营业务主要为通用视觉自动化设备、光电设备、电子产品、工业检测设备、机电产品、仪器、自动化设备及零配件的研发、生产和销售。

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
远期结售汇	181,020,911.33	-2,774,590.15	0	0	0	178,246,321.18	0	0
私募基金	10,000,000.00	1,437,147.51	0	0	61,000,000.00	0	0	72,437,147.51
应收款项融资	33,226,841.14	0	0	0	0	0	72,427,582.81	105,654,423.95
合计	224,247,752.47	-1,337,442.64	0	0	61,000,000.00	178,246,321.18	72,427,582.81	178,091,571.46

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

√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	截至报告期末已投资金额	是否涉及控股股东、关联方	报告期内基金投资情况	会计核算科目	报告期损益
芜湖恒和一号股权投资合伙企业（有限合伙）	2020/10/19	10,000,000.00	否	投资战略性新兴产业	其他非流动金融资产	1,437,147.51
深圳市高新投杰普特产业私募股权投资	2022/4/22	51,000,000.00	否	报告期内无	其他非流动金融资产	0.00

资基金合伙企业 (有限合伙)						
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	10,000,000.00	否	报告期内无	其他非流动金融资产	0.00
合计	/	71,000,000.00	/	/	/	1,437,147.51

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：元

公司名称	持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	净利润
惠州市杰普特电子科技有限公司	100	1,327,747,194.00	680,976,525.04	816,692,568.21	833,311.33
深圳市华杰软件技术有限公司	100	189,289,817.04	187,435,114.80	40,441,681.63	27,507,748.01
深圳市华普软件技术有限公司	100	51,443,225.99	41,603,933.56	48,103,540.14	32,872,125.11
东莞市杰普特光电技术有限公司	100	28,889,240.38	19,131,315.15	31,734,105.14	4,995,812.95
JPT ELECTRONICS PTE.LTD.	100	181,573,920.13	64,060,947.32	133,730,372.59	-2,116,647.00
JPT Opto electronics Korea Co.,Ltd.	100	4,274,113.76	1,079,240.34	7,669,187.27	-1,669,662.40

JPT Japan Co.,Ltd.	80	14,041,388.78	-1,161,093.36	7,208,922.03	-1,458,782.77
JPT OPTO-ELECTRONICS (US) INC.	100	3,690,786.07	-13,273,032.30	0.00	-6,992,896.05
台湾杰普特光电有限公司	100	2,984,903.27	-1,556,199.38	2,334,353.35	-1,744,028.56
Hylax Technology Pte Ltd.	100	43,640,212.74	36,843,812.58	23,695,353.42	3,619,117.39
苏州苏普特电子科技有限公司	70	13,191,279.16	578,291.51	4,871,508.94	-2,357,150.59

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之一“经营情况讨论与分析”。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司以“成就客户”为核心价值观，紧跟客户需求，为客户创造价值为导向。并制定了明晰的发展规划：

(1) 激光器方面：向“高功率、高亮度、多波长、超窄脉宽”的技术方向发展，重点拓展脉冲光纤激光器、连续光纤激光器、固体激光器、半导体激光器和超快激光器产品。

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

(三) 经营计划

适用 不适用

2023 年，公司将继续利用原有人才技术方面先发优势，坚持科技创新战略，不断开发新产品新技术，提高市场占有率，巩固和提升公司治理能力，主要经营计划如下：

市场方面：加紧销售网络的布局，确保在激光器行业内市场占有率。

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

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

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

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

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

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

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

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

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

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

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022/4/20	www.sse.com.cn	2022/4/21	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。

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

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
黄治家	董事长	男	57	2019年4月1日	2025年4月20日	19,853,220	19,853,220	0	-	96.15	否
刘健	董事、总经理	男	46	2019年4月1日	2025年4月20日	3,730,260	3,744,260	14,000	股权激励归属	130.05	否
成学平 CHENGXUEPING	董事、副总经理	男	48	2019年4月1日	2025年4月20日	0	8,000	8,000	股权激励归属	191.66	是
张驰	董事	男	44	2019年4月1日	2025年4月20日	0	0	0	-	8.00	是
赵崇光	董事、激光事业部副总经理、制造总监	男	45	2020年2月24日	2025年4月20日	0	0	0	-	56.02	否
黄淮	董事	男	32	2021年1月14日	2025年4月20日	3,150,000	3,249,999	99,999	股份增持	43.34	否
王建新	独立董事	男	53	2022年4月20日	2025年4月20日	0	0	0	-	5.33	否
张嶂	独立董事	男	46	2022年4月20日	2025年4月20日	0	0	0	-	5.33	否
孙云旭	独立董事	男	49	2022年4月20日	2025年4月20日	0	0	0	-	0.00	否
徐盼庞博	监事会主席	女	36	2019年4月1日	2025年4月20日	0	0	0	-	88.50	否

陈红艳	监事	女	39	2022年4月20日	2025年4月20日	0	0	0	-	14.01	否
朱江杰	职工代表监事	男	35	2019年4月1日	2025年4月20日	0	0	0	-	40.36	否
吴检柯	董事会秘书、副总经理	男	33	2019年4月1日	2025年4月20日	0	0	0	-	38.78	否
杨浪先	财务总监	男	41	2019年4月1日	2025年4月20日	0	0	0	-	83.85	否
刘猛	激光事业部副总经理、研发总监	男	45	2019年4月1日	2025年4月20日	0	0	0	-	112.60	否
刘明	激光事业部副总经理、技术支持总监	男	42	2019年4月1日	2025年4月20日	0	0	0	-	93.20	否
李梁	项目经理	男	33	2017年2月	-	0	0	0	-	32.48	否
刘晓瑜	光学工程师	男	36	2017年11月	-	0	0	0	-	30.09	否
唐明	技术副总监	男	35	2017年5月	-	0	0	0	-	47.00	否
吴继东	装备电路技术总监	男	47	2015年2月	-	0	0	0	-	69.96	否
何祚文	独立董事(离任)	男	61	2019年4月1日	2022年4月20日	0	0	0	-	2.67	否
卢明	独立董事(离任)	男	50	2019年4月1日	2022年4月20日	0	0	0	-	2.67	否
陈彬	独立董事(离任)	男	48	2019年4月1日	2022年4月20日	0	0	0	-	2.67	否
张杨	监事(离	男	42	2019年4	2022年4	0	0	0	-	0.00	是

	任)			月 1 日	月 20 日						
合计	/	/	/	/	/	26,733,480	26,855,479	121,999	/	1,194.72	/

注：董事、监事、高级管理人员以及核心技术人员薪酬合计与上述分项相加有差异由四舍五入导致。

姓名	主要工作经历
黄治家	曾任恩施州巴东县农业特产局技术员、办公室副主任，恩施州巴东县县委办公室任县委书记秘书、督查室主任、县委办公室副主任，恩施州巴东县茶店子镇镇长，北京中经贸信息网络有限公司办公室负责人、副总经理，深圳威谊光通技术有限公司行政总监、总经理，深圳市杰普特电子技术有限公司董事长兼总经理；现任深圳市杰普特光电股份有限公司董事长，恩施州巴东县水浒矿业有限公司董事，杰普特电子私营有限公司（JPT ELECTRONICS PTE.LTD.）董事，惠州市杰普特电子技术有限公司法定代表人与执行董事，深圳市同聚咨询管理企业（普通合伙）执行事务合伙人，深圳市华杰软件技术有限公司董事长，东莞市杰普特光电技术有限公司法定代表人与执行董事，JPT OPTO ELECTRONICS KOREA CO.,LTD.执行董事,深圳市华普软件技术有限公司董事长，Hylax Technology Pte Ltd 董事。
刘健	曾任深圳威谊光通技术有限公司副总经理，深圳市杰普特光电股份有限公司副总经理；现任深圳市杰普特光电股份有限公司董事、总经理，惠州市杰普特电子技术有限公司总经理，东莞市杰普特光电技术有限公司总经理，深圳市华杰软件技术有限公司董事，杰普特电子私营有限公司（JPT ELECTRONICS PTE.LTD.）董事，深圳市华普软件技术有限公司总经理。
成学平 CHENG XUEPING	曾任武汉电信器件公司（WTD）工程师，新加坡 Laser Research Pte.,Ltd.高级工程师，惠普新加坡分公司工程师；现任深圳市杰普特光电股份有限公司副总经理、董事，杰普特电子私营有限公司（JPT ELECTRONICS PTE.LTD.）董事、总经理，Hylax Technology Pte Ltd.董事。
张驰	曾任台达电子有限公司研发工程师，法国汤姆逊公司高级研发工程师、项目经理，香港致富融资有限公司高级项目经理，力合科创集团有限公司（原深圳力合创业投资有限公司）合伙人，深圳市青铜剑科技股份有限公司监事，深圳开阳电子股份有限公司董事；现任深圳市杰普特光电股份有限公司董事，江苏中科君芯科技有限公司监事，江苏清之华电力电子科技有限公司董事，深圳智网云联科技有限公司董事，深圳瑞波光电子有限公司监事，深圳市芯感互联技术有限公司董事，深圳市力合科创创业投资有限公司合伙人，天固信息安全系统（深圳）有限公司董事。
赵崇光	曾任湖北新华光材料股份有限公司工程师，深圳市世纪晶圆股份有限公司高级工程师，深圳市杰普特光电股份有限公司工程师、项目经理；现任深圳市华普软件技术有限公司董事，深圳市杰普特光电股份有限公司董事、制造总监、激光器事业部副总经理，武汉长进光子技术股份有限公司董事。
黄淮	曾任招商证券投资银行总部经理、高级经理，深恒和投资管理（深圳）有限公司投资总监；现任深圳市杰普特光电股份有限公司董事、装备事业部总经理特别助理，深圳市奥超科技有限责任公司总经理，苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司董事，深圳睿晟自动化技术有限公司董事，深圳市极致激光科技有限公司董事，苏州苏普特电子科技有限公司董事，深圳市恒和聚创实业合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。
王建新	曾任深圳蛇口信德会计师事务所项目经理，安永会计师事务所审计经理，平安证券有限责任公司业务总监，原中天华正会计师事务所有限责任公司合伙人；现任信永中和会计师事务所合伙人，深圳市杰普特光电股份有限公司独立董事。

张嶂	曾任广东万乘律师事务所律师，深圳市松禾资本管理有限公司投资经理，深圳市创业投资引导基金管理委员会办公室高级投资经理，齐心金融集团有限公司副总裁，上海市锦天城（深圳）律师事务所律师；北京市炜衡（深圳）律师事务所任高级合伙人兼市场部部门管理人、律师，现任广东信达律所事务所合伙人，律师，深圳市杰普特光电股份有限公司独立董事。
孙云旭	曾任哈尔滨工业大学深圳研究生院讲师；2013年3月至2014年6月以访问学者身份于南洋理工大学交流；2010年7月至今于哈尔滨工业大学（深圳）任副教授，现任深圳市杰普特光电股份有限公司独立董事。
徐盼庞博	曾任深圳市杰普特电子有限公司销售工程师，深圳市杰普特光电股份有限公司市场部经理；现任深圳市杰普特光电股份有限公司海外销售总监、监事会主席。
陈红艳	2009年起就职于杰普特，现任深圳市杰普特光电股份有限公司计划管理部计划主管、监事。
朱江杰	曾任深圳市杰普特光电股份有限公司研发工程师、光路经理；现任深圳市杰普特光电股份有限公司技术副总监、监事。
吴检柯	曾任深圳市杰普特光电股份有限公司项目专员；现任深圳市杰普特光电股份有限公司董事会秘书兼副总经理。
杨浪先	曾任民生集团成本主管，捷和工业电机（深圳）有限公司高级财务主管，虎彩集团高级财务管理专员，深圳市杰普特光电股份有限公司财务经理；现任深圳市杰普特光电股份有限公司财务总监。
刘猛	曾任汤姆逊多媒体有限公司（深圳研发中心）研发工程师，伟创力公司深圳研发中心研发工程师，世健系统有限公司研发工程师；现任深圳市杰普特光电股份有限公司研发总监、激光器事业部副总经理，担任杰普特电子私营有限公司（JPT ELECTRONICS PTE.LTD.）董事、深圳市华杰软件技术有限公司董事，Hylax Technology Pte Ltd. 董事。
刘明	曾任深圳威谊光通技术有限公司工程师，深圳市杰普特光电股份有限公司技术支持经理；现任深圳市华普软件技术有限公司董事，深圳市杰普特光电股份有限公司技术支持总监、激光器事业部副总经理。
李梁	曾任深圳市杰普特光电股份有限公司光学工程师、项目经理，深圳市华杰软件技术有限公司项目经理；现任深圳市杰普特光电股份有限公司项目经理。
刘晓瑜	曾任香港新科（SAE）工程部光路工程师，深圳市杰普特光电股份有限公司光学工程师、工程师、应用经理，深圳市华杰软件技术有限公司应用经理；现任深圳市杰普特光电股份有限公司光学工程师。
唐明	曾任深圳市杰普特光电股份有限公司研发工程师、硬件开发主管，深圳市华杰软件技术有限公司软件开发主管，深圳市杰普特光电股份有限公司硬件开发经理，现任深圳市杰普特光电股份有限公司技术副总监。
吴继东	曾任华为技术有限公司光网络系统组工程师，港湾网络公司硬件工程师、线路组开发组长，深圳市博美德数控设备有限公司副总经理，深圳安科高技术股份有限公司硬件工程师，深圳市邦健生物医疗设备有限公司通用技术部经理；现任深圳市杰普特光电股份有限公司装备电路技术总监。
何祚文	曾任长沙电力学院副教授、院纪委委员、支部书记，深圳华鹏会计师事务所合伙人、副所长，大华会计师事务所有限公司（原北京中天华正会计师事务所有限公司）董事、副总经理、深圳分所负责人、党支部书记，立信会计师事务所合伙人、支部书记，深圳市杰普特光电股份有限公司独立董事。现任大华会计师事务所合伙人、深圳分所党总支书记，中共深圳市注册会计师行业委员会委员，深圳市注册税务师协会理事，中国证监会新疆证监局资本市场咨询委员会专家，深圳市高级会计师评审专家，深圳大学校外硕士导师，深圳市天业税务师事务所有限公司董事长及总经理，深圳市纺织（集团）股份有限公司独立董事，深圳市易瑞生物股份有限公司独立董

	事，深圳市同益实业股份有限公司独立董事，深圳经济特区房地产（集团）股份有限公司独立董事。
卢明	曾任湖北巴山律师事务所（原湖北恩施武陵律师事务所）律师、合伙人和主任，广东正信和律师事务所律师，上海市锦天城（深圳）律师事务所律师，深圳市杰普特光电股份有限公司独立董事；现任广东法制盛邦（深圳）律师事务所高级合伙人。
陈彬	曾任深圳赛博特实业发展有限公司技术员，新加坡摩托罗拉公司软件工程师，深圳市杰普特光电股份有限公司独立董事；现任深圳大学电子与信息工程学院硕士生导师、副教授。
张杨	曾任深圳鹏城会计师事务所高级项目经理，深圳市杰普特光电股份有限公司监事；现任上海力合清源创业投资合伙企业（有限合伙）投资经理，深圳清源创优创业投资有限公司董事，深圳清源投资管理股份有限公司董事、合伙人，深圳源创力清源投资管理有限公司董事。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
黄治家	深圳市同聚咨询管理企业（普通合伙）	执行事务合伙人	2011年11月	-
在股东单位任职情况的说明	深圳市同聚咨询管理企业（普通合伙）为公司持股平台，黄治家为执行事务合伙人。			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
黄治家	杰普特电子私营有限公司(JPT ELECTRONICS PTE.LTD.)	董事	2010年1月	-
	惠州市杰普特电子技术有限公司	法定代表人、执行董事	2011年11月	-
	深圳市华杰软件技术有限公司	董事长	2016年1月	-
	东莞市杰普特光电技术有限公司	法定代表人、执行董事	2016年2月	-
	深圳市华普软件技术有限公司	董事长	2020年2月	-
	JPT OPTO ELECTRONICS KOREA CO.,LTD.	执行董事	2018年12月	-
	Hylax Technology Pte Ltd.	董事	2021年1月	-
	恩施州巴东县水沱矿业有限公司	董事	2016年4月	-
刘健	惠州市杰普特电子技术有限公司	总经理	2011年11月	-
	东莞市杰普特光电技术有限公司	总经理	2016年2月	-
	深圳市华杰软件技术有限公司	董事	2016年1月	-
	深圳市华普软件技术有限公司	总经理	2020年2月	-
	杰普特电子私营有限公司(JPT ELECTRONICS PTE.LTD.)	董事	2010年1月	-
成学平 CHENG XUEPING	杰普特电子私营有限公司(JPT ELECTRONICS PTE.LTD.)	董事、总经理	2010年1月	-
	Hylax Technology Pte Ltd.	董事	2021年1月	-
张驰	江苏中科君芯科技有限公司	监事	2014年5月	-
	江苏清之华电力电子科技有限公司	董事	2014年5月	-
	天固信息安全系统（深圳）有限公司董事	董事	2022年3月	-
	深圳智网云联科技有限公司	董事	2017年4月	-
	深圳瑞波光电子有限公司	监事	2018年5月	-
	深圳市芯感互联技术有限公司	董事	2016年5月	-
	深圳市力合科创创业投资有限公司	合伙人	2017年7月	-
赵崇光	武汉长进光子技术股份有限公司	董事	2020年5月	-
黄淮	深圳市奥超科技有限责任公司	总经理	2022年12月	-

	苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	董事	2021 年 11 月	-
	深圳睿晟自动化技术有限公司	董事	2022 年 7 月	-
	深圳市极致激光科技有限公司	董事	2022 年 3 月	-
	苏州苏普特电子科技有限公司	董事	2021 年 7 月	-
	深圳市恒和聚创实业合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019 年 12 月	-
王建新	信永中和会计师事务所	合伙人	2006 年 12 月	-
张嶂	广东信达律所事务所	合伙人	2022 年 7 月	-
孙云旭	哈尔滨工业大学（深圳）	副教授	2010 年 7 月	-
刘猛	杰普特电子私营有限公司（JPT ELECTRONICS PTE.LTD.）	董事	2010 年 1 月	-
	深圳市华杰软件技术有限公司	董事	2016 年 1 月	-
	Hylax Technology Pte Ltd.	董事	2021 年 1 月	-
何祚文	深圳市天业税务师事务所有限公司	总经理	2008 年 1 月	-
	大华会计师事务所、深圳分所	合伙人、党总支书记	2011 年 1 月	-
	中共深圳市注册会计师行业委员会	副书记兼纪委书记	2013 年 12 月	-
	深圳市纺织（集团）股份有限公司	独立董事	2017 年 7 月	-
	深圳市易瑞生物股份有限公司	独立董事	2017 年 10 月	-
	深圳市同益实业股份有限公司	独立董事	2018 年 10 月	-
	深圳经济特区房地产（集团）股份有限公司	独立董事	2020 年 6 月	-
卢明	广东法制盛邦（深圳）律师事务所	高级合伙人	2020 年 8 月	-
陈彬	深圳大学	讲师、硕士生导师、副教授	2007 年 9 月	-
张杨	上海力合清源创业投资合伙企业（有限合伙）	投资经理	2011 年 3 月	-
	深圳清源投资管理股份有限公司	董事、合伙人	2011 年 3 月	-
	深圳清源创优创业投资有限公司	董事	2018 年 6 月	-
	深圳源创力清源投资管理有限公司	董事	2017 年 8 月	-
在其他单位任职情况的说明				

（三） 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	基本薪酬主要考虑具体工作内容、责任、能力、市场薪资行情等因素，按月发放；绩效薪酬以年度经营目标、价值创造为考核基础，根据考核人员完成年度工作目标情况核定绩效薪酬，
---------------------	---

	于年度终了后一次发放，人事部门会同其他部门共同对考核人员进行年度考核。董事、监事及高级管理人员的薪酬考核结果和绩效薪酬报董事会薪酬与考核委员会审核审议通过；中长期激励包括股权激励等，该部分由董事会薪酬与考核委员会审核后报董事会和股东大会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司任职的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的薪酬由工资和奖金等组成，并依据其所处岗位、工作年限、绩效考核结果等确定，不领取董事、监事津贴。独立董事的薪酬由公司参照资本市场中独立董事薪酬的平均水平予以确定
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,015.20
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	803.42

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
何祚文	独立董事	离任	期满离任
卢明	独立董事	离任	期满离任
陈彬	独立董事	离任	期满离任
王建新	独立董事	选举	换届选举
张嶂	独立董事	选举	换届选举
孙云旭	独立董事	选举	换届选举
张杨	监事	离任	期满离任
陈红艳	监事	选举	换届选举

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第四十次会议	2022/2/14	《关于调整 2021 年限制性股票激励计划预留部分授予价格的议案》； 《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》； 《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》； 《关于 2020 年限制性股票激励计划预留部分第一个归属期符合归属条件的议案》
第二届董事会第四十一次会议	2022/2/22	《关于设立控股子公司杰普特光电（山东）有限公司的议案》； 《关于公司与深圳市高新投创投股权投资基金管理有限公司签订〈合伙协议〉的议案》
第二届董事会第	2022/3/30	《关于〈2021 年年度报告〉及其摘要的议案》等全部议案

四十二次会议		
第三届董事会第一次会议	2022/4/28	《关于选举第三届董事会董事长的议案》； 《关于聘任公司总经理的议案》； 《关于聘任公司董事会秘书的议案》； 《关于聘任公司副总经理、财务总监等其他高级管理人员的议案》； 《关于公司第三届董事会各专门委员会组成人选的议案》
第三届董事会第二次会议	2022/4/29	《关于公司 2022 年一季度报告的议案》
第三届董事会第三次会议	2022/5/24	《关于调整 2020 年、2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》； 《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》； 《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》
第三届董事会第四次会议	2022/5/31	《关于投资深圳睿晟自动化技术有限公司的议案》
第三届董事会第五次会议	2022/8/12	《关于首次公开发行股票部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》； 《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》； 《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》
第三届董事会第六次会议	2022/8/24	《关于公司 2022 年半年度报告及其摘要的议案》； 《关于公司 2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》
第三届董事会第七次会议	2022/10/27	《关于公司 2022 年三季度报告的议案》； 《关于公司<对外股权投资管理实施细则>的议案》
第三届董事会第八次会议	2022/11/4	《关于豁免会议通知时限的议案》； 《关于注销控股子公司杰普特光电（山东）有限公司的议案》
第三届董事会第九次会议	2022/12/19	《关于设立控股子公司深圳市奥超科技有限责任公司议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
黄治家	否	12	12	0	0	0	否	1
刘健	否	12	12	0	0	0	否	1
成学平 CHENGXUEPING	否	12	12	2	0	0	否	1
赵崇光	否	12	12	0	0	0	否	1
张驰	否	12	12	0	0	0	否	1
黄淮	否	12	12	0	0	0	否	1
王建新	是	9	9	0	0	0	否	0

张嶂	是	9	9	1	0	0	否	0
孙云旭	是	9	9	1	0	0	否	0
何祚文	是	3	3	0	0	0	否	1
卢明	是	3	3	0	0	0	否	1
陈彬	是	3	3	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	10
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	王建新、张嶂、刘健
提名委员会	张嶂、黄治家、王建新
薪酬与考核委员会	张嶂、黄治家、王建新
战略委员会	黄治家、刘健、孙云旭

(二) 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/3/30	审议： 《关于 2021 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》； 《关于 2021 年财务决算报告的议案》； 《关于公司董事 2022 年度薪酬标准的议案》； 《关于公司高级管理人员 2022 年度薪酬标准的议案》； 《关于公司<2021 年内部控制评价报告>的议案》； 《关于<2021 年年度报告>及其摘要的议案》； 《关于预计 2022 年度日常关联交易的议案》； 《关于开展外汇远期结售汇业务的议案》； 《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》；	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

	《关于公司 2022 年度申请综合授信额度的议案》； 《关于公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》； 《关于 2021 年度利润分配预案的议案》		
2022/4/28	审议《关于公司 2022 年一季度报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2022/8/24	审议《关于公司 2022 年半年度报告及其摘要的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2022/10/27	审议《关于公司 2022 年第三季度报告及正文的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/3/30	审议： 《关于董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》； 《关于董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》	严格按照《公司法》《公司章程》《董事会提名委员会工作细则》等有关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/2/14	审议： 《关于调整 2020 年、2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》； 《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》； 《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予	严格按照《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等有关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨	无

	部分第二个归属期符合归属条件的议案》	论，一致通过该议案。	
2022/5/18	审议： 《关于调整 2020 年、2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》； 《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》； 《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》	严格按照《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等有关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无
2022/8/12	审议： 《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》； 《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》	严格按照《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等有关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无

(五) 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/12/31	审议《关于公司 2023 年战略规划的议案》	严格按照《公司法》《公司章程》《董事会战略委员会工作细则》等有关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	957
主要子公司在职员工的数量	711
在职员工的数量合计	1,668
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	561
销售人员	246
技术人员	602

财务人员	23
行政人员	236
合计	1,668
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	17
硕士研究生	95
本科	618
专科	445
高中及以下	493
合计	1,668

（二）薪酬政策

√适用 □不适用

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

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

公司基于整体的薪酬福利框架，根据不同类别的人员制定不同的薪酬奖励：

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

（三）培训计划

√适用 □不适用

人力资源部培训部致力于助推企业战略，根据业务发展需要，配合年度人才盘点，识别核心人才与关键岗位，量身定制员工成长计划，共建成长型、学习型组织，协助人力资源部建设落实企业文化。

杰普特成长学院将以 2021 年为起点，此后以年为单位，逐步打造体系完善，富有实效并能适应企业战略变化，与时俱进的人才培养学院。2021 年以“体系建设”为主题，重点建设管理团队，以灌输理念和辅导实操为主要手段，切实提升干部及后备级力量的管理能力，成立管理学院，建设案例库与学习分享文化。2022-2023 年以“提升核心人才技能”为主题，重点建设营销与政委团队，以案例教学、行动学习为手段，筛选提拔优秀人才成为组织核心力量，成立杰普特 MBA 学院，建设标杆文化及政委二把手文化。2024 年以“平台化”为主题，重点建设全员参与及游戏化培训氛围，以合理资源投入，鼓励员工主动投入教研与培训工作，并提供完善教学平台，试行学分制选修规定，激发员工学习积极性与创新活力，为企业发展提供源源不断的创意源泉。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

√适用 □不适用

公司董事会根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等文件以及《公司章程》制定了《上市后三年股东分红回报规划》（以下简称“《规划》”）。报告期内，公司没有制定新的现金分红政策，也未对《规划》作调整。

2023年3月30日，公司召开第三届董事会第十次会议，审议通过了《关于公司2022年度利润分配预案的议案》。公司拟向全体股东每10股派发现金红利2.5元（含税）。若以公司截至2022年12月31日的总股本93,817,333股为基数，以此计算合计拟派发现金红利23,454,333.25元（含税）。本次利润分配不送红股，不以公积金转增股本。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本如发生变动的，拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。独立董事对该议案发表了明确同意的意见，监事会对该议案进行了审核并同意该分配预案。本议案尚需提交公司2022年度股东大会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	3.00
每10股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	27,859,672.80
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	91,270,026.77

占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	30.52
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额(含税)	27,859,672.80
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	30.52

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元币种:人民币

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

注:具体内容详见公司公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2020 年限制性股票激励计划》(草案)、《2021 年限制性股票激励计划》(草案)及股权激励授予和归属的相关公告。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位:股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2020 年限制性股票激励计划	3,025,000	0	787,500	806,500	29.35	3,025,000	1,281,500
2021 年限制性股票激励计划	965,000	200,000	174,000	167,257	39.77	1,165,000	167,257

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2020 年限制性股票激励计划	经营目标考核指标已达目标值	9,130,009.71
2021 年限制性股票激励计划	经营目标考核指标已达目标值	1,896,201.76
合计	/	11,026,211.47

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2022年2月14日,公司召开了第二届董事会第四十次会议、第二届监事会第二十八次会议,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》《关于2020年限制性股票激励计划预留部分第一个归属期符合归属条件的议案》。	具体内容详见公司于2022年2月15日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2022年5月24日,公司召开了第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议,审议通过了《关于调整2020年、2021年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》。	具体内容详见公司于2022年5月25日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2022年8月12日,公司召开第三届董事会第五次会议、第三届监事会第四次会议,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》和《关于2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》。	具体内容详见公司于2022年8月13日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)

成学平 CHENG XUEPING	董事、 副 总 经 理	40,000	25,000	39.77	8,000	8,000	65,000	44.39
合计	/	40,000	25,000	/	8,000	8,000	65,000	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

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

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

内容详见公司于 2023 年 3 月 31 日在上交所网站披露的《2022 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

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

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

内容详见公司于 2023 年 3 月 31 日在上交所网站披露的《2022 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、 其他

□适用 √不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、 董事会有关 ESG 情况的声明

本公司董事会高度重视社会责任对企业的重要作用，要求公司按照可持续发展的经营理注重

环境保护，承担企业社会责任，并开展与利益相关方广泛的沟通与合作，不断提升公司管理水平。与社会责任相关的详细内容，敬请查阅本公司后续于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 2022 年社会责任报告》。

二、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）	43.55

（一）是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

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

（二）报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内公司未因环境问题受到行政处罚。

（三）资源能耗及排放物信息

适用 不适用

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

公司生产运营涉及的主要资源能耗为电能。

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

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

（四）在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	1,139
减碳措施类型（如使用清洁能源发	惠州杰普特厂区投入 300 万元建设安装了屋顶光伏发电

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)	装置, 在生产过程中采用绿色清洁能源, 有效减少了碳排放
-------------------------------	------------------------------

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, 年发电量约 114.25 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, 累计减少二氧化碳排放 1,139.07 吨。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

激光制造作为先进制造的重要加工方式, 具有光电转换效率高, 能够有效帮助客户节能绿色生产, 助力“碳中和”。公司还在自身运营过程中通过各项技术手段节能降耗、降本增效。报告期内, 按公司激光器的出货量计算, 在客户使用过程中比传统加工方式可节省用电 8,911 万度。

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

详见公司后续于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 2022 年社会责任报告》。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中: 资金 (万元)	4.00	公司为党员群众提供更多暖心便捷的智能化服务, 让每个有需求的党员群众感受到党和政府的温暖和社会的关爱, 捐赠 4 万元, 用于“暖心柜”活动的开展。
物资折款 (万元)	6.30	公司采购一批物资捐赠给深圳市龙华区观湖街道办事处, 用于支持抗击新型冠状病毒肺炎疫情工作; 为了改善学校教学条件, 提高教学质量, 公司无偿向惠州仲恺高新区陈江东升小学捐赠一台 86 寸 (希沃) 液晶一体机教学设备, 方便学校老师教学、便于学生学习。
公益项目		
其中: 资金 (万元)	-	
救助人数 (人)	-	
乡村振兴		

其中：资金（万元）	6.00	公司向龙华慈善会捐赠 6 万元，作为龙华区慈善会 2022 年广东扶贫济困日项目使用，巩固脱贫成果、助力乡村振兴、促进共同富裕。
物资折款（万元）	-	
帮助就业人数 （人）	-	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

2022 年 1 月，公司为党员群众提供更多暖心便捷的智能化服务，让每个有需求的党员群众感受到党和政府的温暖和社会的关爱，捐赠 4 万元，用于“暖心柜”活动的开展。

2022 年 3 月，公司采购一批物资捐赠给深圳市龙华区观湖街道办事处，用于支持抗击新型冠状病毒肺炎疫情工作。

2022 年 3 月，为了改善学校教学条件，提高教学质量，公司无偿向惠州仲恺高新区陈江东升小学捐赠一台 86 寸（希沃）液晶一体机教学设备，方便学校老师教学、便于学生学习。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

2022 年 10 月，公司向龙华慈善会捐赠 6 万元，作为龙华区慈善会 2022 年广东扶贫济困日项目使用，巩固脱贫成果、助力乡村振兴、促进共同富裕。

(三) 股东和债权人权益保护情况

公司始终重视股东特别是中小股东利益，根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律法规、规范性文件要求，结合公司实际情况，建立并不断完善内部控制治理体系，推进公司规范化运作，保证公司所有股东及债权人能够公平、公正、公开的享有权益。在信息披露方面，公司建立了《信息披露管理办法》《内幕信息知情人管理制度》等系列制度以完善公司信息披露管理体系，保障公司依法规范运作，保证信息披露真实、准确、完整、及时、公平，保障广大股东享有平等的知情权。

(四) 职工权益保护情况

公司高度重视员工权益保护工作，建立了较完备的员工权益保障制度体系，涉及员工休息休假、薪酬福利、职业危害岗位员工职业健康体检等人力资源制度，以及办公区人员安全、办公设备安全、办公环境安全等方面的管理制度。公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规及相关规定进行招人用人，并向员工提供行业内具有竞争力的薪酬，确保员工获得合理报酬。

公司在职业健康安全方面以最高管理者承诺核准职业健康安全方针，全体人员参与职业健康安全管理与绩效改善。公司对每道工序、岗位、作业场所、设备设施、项目在投入前进行危险识

别和评价，以对风险进行防范，采取相应措施，达到可许可的范畴内。对职业健康安全管理不断修正和改善，以符合法规和体系的要求，符合公司的发展。对存在有危害的岗位每年组织员工进行职业健康体检，保障员工的身体健康，消除职业性危害，预防职业病的发生。

员工持股情况

员工持股人数（人）	253
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	15.17
员工持股数量（万股）	1,076.02
员工持股数量占总股本比例（%）	11.47

注：此处统计数据为公司员工持股平台深圳市同聚咨询管理企业（普通合伙）中员工持有公司股份数与公司限制性股票激励计划归属到员工的股份数之和。

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司一直以来，以诚信为基础，以“成就客户，尊重个人，追求卓越，协同共赢”的价值观，以平等互利的商业原则与供应商、客户建立合作关系，加强协作，实现互利共赢。公司注重与客户的沟通，通过与客户的交流，了解客户的需求，及时为客户提供优质服务。公司建立了完善的采购内控管理制度，对供应商选择、采购流程、存货管理等事项进行了明确的规定。公司相关部门之间相互联动，确保产品交期及时、产品质量可控等。公司以产能、工艺、交期、品质等综合指标来选择合格供应商，并通过协作，帮助供应商成长，形成长期稳定的合作关系。公司生产管理部门根据在手订单、预测订单及库存情况制定采购计划，确保产品交期及时、质量可控、存货合理。

公司遵循协同共赢和诚实守信的原则，本着公平合作的宗旨，充分尊重并保护供应商、客户和消费者的合法权益，从而建立良好合作伙伴关系。

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

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

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

(六) 产品安全保障情况

公司的产品通过了 CE（CONFORMITE EUROPEENNE）、美国 FDA（Food and Drug Administration）认证，确保公司产品对于用户的安全。公司也获得了 GB/T 19001-2016 idt ISO9001:2015、GB/T24001-2016/ISO 14001:2015 质量认证标准证书。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

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

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

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

□适用 √不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	公司于 2022 年召开 2021 年度业绩说明会、2022 年半年度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	详见公司官方网站： http://www.jptoe.com/page/wd.htm

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

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

其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用

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

(四) 知识产权及信息安全保护

√适用 □不适用

公司重视知识产权建设工作，建立了《专利奖励制度》，以知识产权贯标为基础，从知识产权培训、专利奖励、加强产学研合作、配备知识产权专员等方面，不断实现专利申请数量和质量的突破。公司不断加大知识产权投入，尤其是在核心技术的研发、商业秘密的保护、侵权行为的打击等方面的投入在不断增加。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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
与首次公开发行人相关的承诺	股份限售	控股股东和实际控制人黄治家	<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。（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。（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。（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</p>	2019年10月31日；自公司上市之日起36个月	是	是	不适用	不适用

			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间接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。					
股份限售	核心技术人员刘健、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		(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。(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)。(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。(4) 如违反上述承诺，本人愿承担由此造成的一切法律责任，并将减持股份所得收益归公司所有。上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而终止。	2019 年 10 月 31 日；长期	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东同聚咨询		(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单位直接或者间接持有的公司首发前股份，也不由公司回购本单位直接或者间接持有的公司首发前股份。(2) 公司上市后 6 个月内，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末 (如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日) 收盘价低于发行价，本单位持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。(3) 如违反上述承诺，本单位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。	2019 年 10 月 31 日；自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东黄淮		(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，也不建议公司回购该部分股份。(2) 公司上市后 6 个月内，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末 (如该日不是交	2019 年 10 月 31 日；自公司上	是	是	不适用	不适用

			易日，则为该日后第一个交易日) 收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。(3) 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。	上市之日起 36 个月				
分红	杰普特		本公司首次公开发行股票并在科创板上市后，将严格执行公司为首次公开发行股票并在科创板上市制作的《公司章程(草案)》中规定的利润分配政策。若本公司未能执行上述承诺内容，将采取下列约束措施：(1) 公司将在股东大会、中国证监会及上海证券交易所指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。(2) 公司未能按照已作出的承诺赔偿投资者损失的，不足部分将全部由控股股东根据其作出的承诺赔偿。如控股股东未按照其作出的承诺赔偿投资者损失，本公司将在控股股东逾期后 30 日内督促其履行赔偿义务，对其采取必要的法律行动(包括但不限于提起诉讼)，并及时披露进展等。(3) 公司将在定期报告中披露公司及其控股股东、公司董事、高级管理人员及核心技术人员公开承诺履行情况，和未履行承诺时的补救及改正情况。	2019 年 10 月 31 日；长期	否	是	不适用	不适用
分红	控股股东及实际控制人黄治家		本公司首次公开发行股票并在科创板上市后，承诺人将督促公司严格执行公司为首次公开发行股票并在科创板上市制作的《公司章程(草案)》中规定的利润分配政策。若承诺人未能执行上述承诺内容，将采取下列约束措施：(1) 承诺人将在公司股东大会、中国证监会及上海证券交易所指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司其他股东和社会公众投资者道歉。(2) 因未履行相关承诺由此所得收益归公司所有，承诺人将向公司董事会上缴该等收益。(3) 未按已作出的承诺依法赔偿投资者损失的，公司有权相应扣减应向承诺人支付的分红并直接支付给投资者，作为承诺人对投资者的赔偿。(4) 如公司未能按照其作出的承诺回购首次公开发行的全部新股的，不足部分将全部由承诺人予以购回，承诺人应在公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。(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	2019 年 10 月 31 日；长期	否	是	不适用	不适用

		公司所有，承诺人将向公司董事会缴该等收益。（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。					
分红	董事、监事及高级管理人员核心技术	本公司首次公开发行股票并在科创板上市后，承诺人将督促公司严格执行公司为首次公开发行股票并在科创板上市制作的《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策。若承诺人未能执行上述承诺内容，将采取下列约束措施：（1）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缴该等收益。（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。	2019年10月31日；长期	否	是	不适用	不适用
其他	发行人控股股东、实际控制人黄治家和股东黄淮	（1）实际控制人黄治家及其子黄淮共同出具承诺：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%。（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。	2019年10月31日；锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用
其他	持股5%以上股东刘健、同聚咨询、深圳力合、光启松禾	（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%。（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	2019年10月31日；锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用

			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%。（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。					
其他	杰普特及其控股股东黄治家、有责任的董事和高级管理人员		关于上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定股价的承诺如下：公司发行上市后三年内的每 12 个月，公司股票第一次连续 20 个交易日的收盘价均低于最近一年经审计的每股净资产时即触及启动股价稳定措施的条件，发行人及其控股股东、有责任的董事和高级管理人员应在发生上述情形的最后一个交易日起 10 日内启动股价稳定措施，由公司董事会制定具体实施方案并公告。启动股价稳定措施所采取的具体措施及实施顺序如下：（1）公司回购股票；（2）公司控股股东增持公司股票；（3）公司有责任的董事和高级管理人员增持公司股票。	2019 年 10 月 31 日；上市之日起三年	是	是	不适用	不适用
其他	杰普特		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。（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。（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。	2019 年 10 月 31 日；长期	否	是	不适用	不适用
其他	全体董事、监事和高级管理人员		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。（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。（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	2019 年 10 月 31 日；长期	否	是	不适用	不适用

		规定，规范、诚信地履行董事、监事或高级管理人员的义务，如实并及时申报其持有公司股份及其变动情况。上述承诺一经作出，即构成承诺人对公司不可撤销的单方面合同义务，且不得因承诺人职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。					
其他	控股股东、实际控制人黄治家	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。2、本人及本人所控制的除发行人以外的企业现在或将来均不存在以任何形式直接或间接从事或参与任何与发行人及其控制企业目前及今后所从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；本人承诺将尽最大努力促使本人参股企业目前或将来不从事或参与任何与发行人及其控制企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。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。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。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。	2019年10月31日；长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司董事、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）承诺由董事会或薪酬与考核委员会在制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（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	2019年10月31日；长期	否	是	不适用	不适用

		措施的执行情况相挂钩。(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, 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	控股股东和实际控制人黄治家	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, 且毋需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年10月31日; 长期	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东和实际控制人黄治家	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年10月31日; 长期	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东和实际控制人黄治家	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迫偿社会保险和/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, 且毋需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年10月31日; 长期	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东和实际控制人黄治家	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	2019年10月31	否	是	不适用	不适用

		<p>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。⑤本人及关联方不通过关联交易损害股份公司以及股份公司其他股东的合法权益，如因上述关联交易损害股份公司及股份公司其他股东合法权益的，本人愿承担由此造成的一切损失并履行赔偿责任。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>	日；长期				
其他	<p>持股 5%以上股东刘健、同聚咨询、深圳力合、光启松禾</p>	<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。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。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。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</p>	2019 年 10 月 31 日；长期	否	是	不适用	不适用

			司及股份公司其他股东合法权益的，本人愿承担由此造成的一切损失并履行赔偿责任。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。					
	其他	杰普特	与中介机构及相关人员无权益关系的承诺如下：中金公司通过全资子公司中金资本运营有限公司持有中电中金执行事务合伙人中电中金（厦门）电子产业股权投资管理有限公司 51%的股权，中金公司合计间接持有中电中金 0.9043%的合伙企业份额，中电中金持有发行人 4.99%股权。除此之外，本公司及公司现有股东，与本次首次公开发行股票并上市的相关中介机构（中国国际金融股份有限公司、红塔证券股份有限公司、瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）、北京金诚同达律师事务所、北京中同华资产评估有限公司、北京国枫律师事务所）及其负责人、高级管理人员及经办人员之间不存在直接或间接的股权关系或其他权益关系。	2019 年 10 月 31 日；长期	否	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,000,000.00
境内会计师事务所审计年限	3 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘瑞霖、蔡繁荣
境内会计师事务所注册会计师审计年限	3 年

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

保荐人	中国国际金融股份有限公司	
-----	--------------	--

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2022 年 3 月 30 日召开第二届董事会第四十二次会议、第二届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于预计 2022 年度日常关联交易的议案》。	该次关联交易预计情况具体内容详见公司 2022 年 3 月 31 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于预计 2022 年日常关联交易的公告》（公告编号：2022-016）

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
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											10,000,000.00			
报告期末对子公司担保余额合计（B）											13,975,000.00			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）											13,975,000.00			
担保总额占公司净资产的比例(%)											0.76			
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）											0.00			

直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	0.00
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	0.00
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	0.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	募集资金	100,000,000.00	0.00	0.00
银行理财	自有资金	85,000,000.00	0.00	0.00
银行理财	自有资金	70,000,000.00	40,000,000.00	0.00

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
兴业银行深圳中心	大额存单	30,000,000	2022/8/19	2023/8/18	自有资金	银行	合同约定	3.34%			未到期	是	否	
兴业银行深圳中心	大额存单	10,000,000	2022/9/8	2023/9/7	自有资金	银行	合同约定	4.16%			未到期	是	否	

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5) = (4)/(1)
首发	931,594,899.76	915,035,676.77	915,035,676.77	915,035,676.77	626,698,820.34	68.49	38,362,635.86	4.19

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
光纤激光器扩产建设项目	不适用	首发	123,710,000.00	123,710,000.00	93,095,657.21	75.25	2021年6月30日	是	是	不适用	36,740.81万元	不适用	不适用
激光光学智能装备扩	不适用	首发	112,760,000.00	112,760,000.00	99,839,937.52	88.54	2021年9月30日	是	是	不适用	20,725.10万元	不适用	不适用

产建设 项目													
半导体 激光器 扩产建 设项目	不适用	首发	92,530,0 00.00	92,530,0 00.00	28,927,5 98.12	31.26	2022年 6月30 日	是	是	不适用	3,016.57 万元	不适用	不适用
半导体 激光加 工及光 学检测 设备研 发生产 建设项 目	不适用	首发	157,590, 000.00	157,590, 000.00	35,948,8 52.94	22.81	2022年 6月30 日	是	是	不适用	24,360.1 2万元	不适用	不适用
超快激 光器研 发生产 建设项 目	不适用	首发	83,330,0 00.00	83,330,0 00.00	25,620,5 52.63	30.75	2021年 12月31 日	是	是	不适用	345.33 万元	不适用	不适用
研发中 心建设 项目	不适用	首发	72,330,0 00.00	72,330,0 00.00	70,480,5 45.15	97.44	2022年 12月31 日	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用
补充流 动资金	不适用	首发	272,785, 676.77	272,785, 676.77	272,785, 676.77	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

□适用 √ 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

已在本报告中详细列明募集资金现金管理相关产品明细，敬请查阅本报告第六节“重要事项”中“十三、（三）委托他人进行现金资产管理的情况”项下的“委托理财情况”。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	38,650,080	41.63						38,650,080	41.20
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	38,650,080	41.63						38,650,080	41.20
其中：境内非国有法人持股	15,646,860	16.85						15,646,860	16.68
境内自然人持股	23,003,220	24.78						23,003,220	24.52
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	54,193,496	58.37	973,757				973,757	55,167,253	58.80
1、人民币普通股	54,193,496	58.37	973,757				973,757	55,167,253	58.80
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	92,843,576	100.00	973,757.00				973,757.00	93,817,333	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2019年9月30日，中国证监会作出《关于同意深圳市杰普特光电股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2019]1797号），同意深圳市杰普特光电股份有限公司首次公开发行A股股票并在科创板上市（以下简称“本次发行”）的注册申请。

2019年10月31日，公司发行的A股股票在上海证券交易所科创板上市，本次公开发行股票23,092,144股，本次发行后公司总股本由69,276,432股增至92,368,576股。公司类型由“股份有限公司（非上市）”变更为“股份有限公司（上市）”。战略投资者中国中金财富证券有限公司获得配售公司股票的数量为923,685股，根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定，中国中金财富证券有限公司通过转融通方式将所持限售股借出。截至2020年12月31日，中国中金财富证券有限公司出借杰普特股份数量为684,200股，余额为239,485股。截至2021年12月31日，中国中金财富证券有限公司已减持所有股份。

2020年4月30日，公司首次公开发行网下配售限售股1,067,775股上市流通，详见公司于2020年4月23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首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》（公告编号：2020-026）。

2020年11月2日，公司首次公开发行部分限售股25,840,092股上市流通，详见公司于2020年10月26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首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2020-035）。

2021年4月30日，公司首次公开发行部分限售股3,730,260股上市流通，详见公司于2021年4月23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首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2021-039）。

2021年9月17日，公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期第一次归属部分股份475,000股上市流通，详见公司于2021年9月15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2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期第一次归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2021-057）。

2021年10月26日，公司首次公开发行部分限售股1,056,000股上市流通，详见公司于2021年10月19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首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2021-064）。

2021年11月1日，公司首次公开发行部分限售股923,685股上市流通，详见公司于2021年10月23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首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2021-067）。

2022年1月14日，公司2020年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期第二次归属部分股份22,000股上市流通，详见公司于2022年01月12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 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期第二次归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2022-001）。

2022 年 6 月 14 日，公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期第一次归属部分股份 48,000 股上市流通，详见公司于 2022 年 06 月 09 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 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期第一次归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2022-040）。

2022 年 7 月 29 日，公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期第一次归属部分股份 694,500 股上市流通，详见公司于 2022 年 07 月 22 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳市杰普特光电股份有限公司关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期第一次归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2022-044）。

2022 年 11 月 11 日，公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期第二次归属部分股份 42,000 股上市流通，详见公司于 2022 年 11 月 5 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 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期第二次归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2022-052）。

2022 年 11 月 21 日，公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属部分股份 167,257 股上市流通，详见公司于 2022 年 11 月 15 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 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2022-053）。

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

适用 不适用

	2022 年实际	2022 年（如未发生股份变动）
基本每股收益（元/股）	0.82	0.83
稀释每股收益（元/股）	0.82	0.83
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	18.89	18.96

注：2022 年（如未发生股份变动）的基本每股收益、稀释每股收益、归属于上市公司普通股股东的每股净资产按 2022 年不发行股份的情况下计算。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股	2022年1月14日	29.65元/股	22,000	2022年1月14日	22,000	不适用
人民币普通股	2022年6月14日	29.35元/股	48,000	2022年6月14日	48,000	不适用
人民币普通股	2022年7月29日	29.35元/股	694,500	2022年7月29日	694,500	不适用
人民币普通股	2022年11月11日	29.35元/股	42,000	2022年11月11日	42,000	不适用
人民币普通股	2022年11月21日	39.77元/股	167,257	2022年11月21日	167,257	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

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

（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

公司 2020 年激励计划首次授予部分第一个归属期第二次归属、首次授予部分第二个归属期、预留部分第一个归属期及 2021 年激励计划首次授予部分第一个归属期的所有股份已完成归属，公司总股本由 92,843,576 股变更为 93,817,333 股。报告期期初，公司资产总额 230,211.75 万元，负债总额 57,479.80 万元，资产负债率为 24.97%。报告期期末，公司资产总额 244,443.60 万元，负债总额 61,273.68 万元，资产负债率为 25.07%。

三、股东和实际控制人情况

（一）股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,352
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,237
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况								
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	21.16	19,853,220	19,853,220	无	0	境内 自然 人
深圳市同聚咨询 管理企业(普通合 伙)	0	15,646,860	16.68	15,646,860	15,646,860	无	0	其他
招商银行股份有 限公司一兴全合 润混合型证券投 资基金	4,374,633	4,374,633	4.66	0	0	无	0	其他
全国社保基金五 零三组合	-640,000	3,760,000	4.01	0	0	无	0	其他
刘健	14,000	3,744,260	3.99	0	0	无	0	境内 自然 人
黄淮	99,999	3,249,999	3.46	3,150,000	3,150,000	无	0	境内 自然 人
兴业银行股份有 限公司一兴全新 视野灵活配置定 期开放混合型发 起式证券投资基 金	1,626,721	1,626,721	1.73	0	0	无	0	其他
招商银行股份有 限公司一南方科 创板3年定期开 放混合型证券投 资基金	1,272,879	1,272,879	1.36	0	0	无	0	其他
中电中金(厦 门)智能产业股 权投资基金合伙 企业(有限合 伙)	-423,384	1,180,496	1.26	0	0	无	0	其他

中国光大银行股份有限公司一兴全商业模式优选混合型证券投资基金（LOF）	1,166,404	1,166,404	1.24	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
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					
招商银行股份有限公司一兴全合润混合型证券投资基金	4,374,633	人民币普通股	4,374,633					
全国社保基金五零三组合	3,760,000	人民币普通股	3,760,000					
刘健	3,744,260	人民币普通股	3,744,260					
兴业银行股份有限公司一兴全新视野灵活配置定期开放混合型发起式证券投资基金	1,626,721	人民币普通股	1,626,721					
招商银行股份有限公司一南方科创板 3 年定期开放混合型证券投资基金	1,272,879	人民币普通股	1,272,879					
中电中金（厦门）智能产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,180,496	人民币普通股	1,180,496					
中国光大银行股份有限公司一兴全商业模式优选混合型证券投资基金（LOF）	1,166,404	人民币普通股	1,166,404					
大家资产一工商银行一大家资产一蓝筹精选 5 号集合资产管理产品	1,029,193	人民币普通股	1,029,193					
广东红土创业投资管理有限公司一深圳市人才创新创业一号股权投资基金（有限合伙）	900,780	人民币普通股	900,780					
大家人寿保险股份有限公司一万能产品	641,908	人民币普通股	641,908					
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；黄治家为深圳市同聚咨询管理企业（普通合伙）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							

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	

1	黄治家	19,853,220	2023 年 4 月 30 日	0	上市之日起 42 个月
2	深圳市同聚咨询管理企业(普通合伙)	15,646,860	2023 年 4 月 30 日	0	上市之日起 42 个月
3	黄淮	3,150,000	2023 年 4 月 30 日	0	上市之日起 42 个月
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；黄治家为深圳市同聚咨询管理企业(普通合伙)的执行事务合伙人。			

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

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中金财富证券有限公司	子公司	923,685	2021/10/31	0	0

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	黄治家
----	-----

国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	深圳市杰普特光电股份有限公司董事长，杰普特电子私有有限公司（JPT ELECTRONICS PTE.LTD.）董事，惠州市杰普特电子技术有限公司法定代表人与执行董事，深圳市同聚咨询管理企业（普通合伙）执行事务合伙人，深圳市华杰软件技术有限公司董事长，东莞市杰普特光电技术有限公司法定代表人与执行董事，JPT OPTO ELECTRONICS KOREA CO.,LTD.执行董事，深圳市华普软件技术有限公司董事长，恩施州巴东县水浒矿业有限公司董事，Hylax Technology Pte Ltd.董事。

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

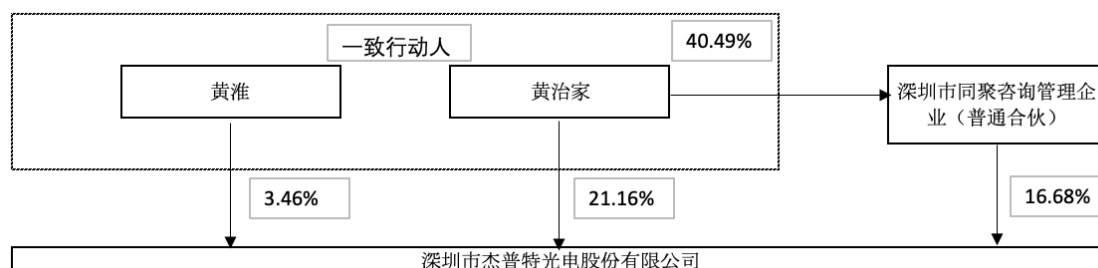
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	黄治家
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	深圳市杰普特光电股份有限公司董事长，杰普特电子私有有限公司（JPT ELECTRONICS PTE.LTD.）董事，惠州市杰普特电子技术有限公司法定代表人与执行董事，深圳市同聚咨询管理企业（普通合伙）执行事务合伙人，深圳市华杰软件技术有限公司董事长，东莞市杰普特光电技术有限公司法定代表人与执行董事，JPT OPTO ELECTRONICS KOREA CO.,LTD.执行董事，深圳市华普软件技术有限公司董事长，恩施州巴东县水浒矿业有限公司董事，Hylax Technology Pte Ltd.董事。

过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	
----------------------	--

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

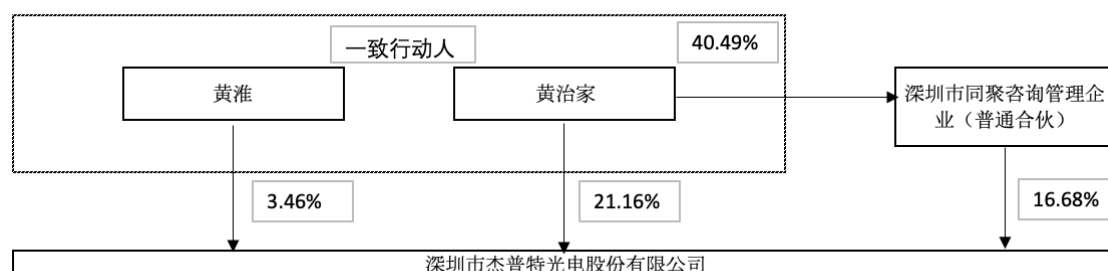
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

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、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

致同审字（2023）第 441A006213 号

深圳市杰普特光电股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市杰普特光电股份有限公司（以下简称杰普特公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了杰普特公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于杰普特公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表第十节、五、38 和第十节、七、61。

1、事项描述

杰普特公司主要从事激光器、激光/光学智能装备产品、光纤器件的生产和销售，杰普特公司将货物发至客户，经客户验收或签收后确认收入。杰普特公司本期销售收入为 117,330.96 万元，较上期下降 2.17%。

由于收入是杰普特公司的关键业绩指标之一，对杰普特公司经营成果影响重大，产生错报的固有风险较高，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们实施了以下主要审计程序：

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

（2）与管理层进行沟通，了解行业政策、市场环境对杰普特公司业绩的影响；

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

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

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

（6）对本期大额交易进行了函证；

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

（8）对期后回款情况进行检查，进一步核实了销售的真实性。

（二）应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表第十节、五、10、第十节、五、43 和第十节、七、5。

1、事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，杰普特公司的应收账款余额为 39,425.27 万元，坏账准备金额为 1,688.79 万元，应收账款账面价值 37,736.48 万元，占年末资产总额的 15.44%。根据新金融工具准则的相关规定，杰普特公司管理层（以下简称管理层）以预期信用损失为基础，对应收账款进行减值测试并确认坏账准备。应收账款坏账准备的计提需要管理层识别已发生损失的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值。由于应收账款坏账准备的计提涉及管理层运用重大会计估计和判断，且其金额对财务报表影响较为重大，因此我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款坏账准备的计提，我们实施了以下主要审计程序：

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

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

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

（4）执行了应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性。

（5）对重要应收账款与管理层讨论其可收回性，并实施函证程序以及检查重要应收账款期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性。

（三）存货跌价准备的计提

相关信息披露详见财务报表第十节、五、15 和第十节、七、9。

1、事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，杰普特公司合并财务报表存货账面余额 73,246.15 万元，比上年末增加 21.10%，存货跌价准备为 3,546.07 万元，比上年末增加 68.98%，存货账面价值为 69,700.08 万元，占年末资产总额的 28.51%。

由于杰普特公司存货余额重大、增长较多，且存货跌价准备的计提涉及管理层的重要会计估计和判断，因此，我们将存货跌价准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货跌价准备的计提，我们实施了以下主要审计程序：

（1）了解、评价并测试了与存货跌价准备计提相关的关键内部控制设计和执行的有效性；

（2）对公司的存货实施监盘及函证程序，检查存货的数量及状况；

（3）了解存货的库龄及周转情况，结合存货的状况，对库龄较长的存货进行分析性复核，评估存货跌价准备是否合理；

（4）获取并复核了发出商品明细表，检查相关合同或协议等，在选取样本的基础上对发出商品进行盘点及函证；

（5）复核管理层计算可变现净值所涉及的重要假设；

（6）获取杰普特公司存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，评价存货跌价准备计提是否充分，复核存货跌价准备的计算过程是否正确；

（7）检查以前年度计提的存货跌价准备在本年度的变化情况，分析及评价存货跌价准备变化的合理性。

四、其他信息

杰普特公司管理层对其他信息负责。其他信息包括杰普特公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督杰普特公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·北京中国注册会计师：

二〇二三年三月三十日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:深圳市杰普特光电股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	300,881,133.39	341,045,661.00
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	-	181,020,911.33
衍生金融资产			
应收票据	七、4	53,395,588.91	72,778,631.09
应收账款	七、5	377,364,827.61	301,048,457.27
应收款项融资	七、6	105,654,423.95	33,226,841.14
预付款项	七、7	9,360,384.05	11,510,925.33
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、8	13,836,142.61	13,906,101.40
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	697,000,776.95	583,861,627.04
合同资产	七、10	6,488,146.17	
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	103,970,909.42	98,498,233.08
流动资产合计		1,667,952,333.06	1,636,897,388.68
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	76,809,696.81	34,657,854.71
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	72,437,147.51	10,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	302,736,098.06	287,763,319.38
在建工程	七、22	75,594,494.92	41,101,457.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	47,772,349.97	58,144,236.03
无形资产	七、26	96,063,420.86	90,767,184.98

开发支出			
商誉	七、28	25,462,318.30	27,118,787.50
长期待摊费用	七、29	47,969,127.67	52,360,876.70
递延所得税资产	七、30	27,721,161.83	25,837,187.70
其他非流动资产	七、31	3,917,857.46	37,469,221.69
非流动资产合计		776,483,673.39	665,220,126.04
资产总计		2,444,436,006.45	2,302,117,514.72
流动负债：			
短期借款	七、32	30,030,833.34	60,054,472.22
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	-	23,700.00
衍生金融负债			
应付票据	七、35	144,092,470.75	55,307,870.05
应付账款	七、36	185,363,204.13	233,900,808.39
预收款项			
合同负债	七、38	66,759,618.08	50,767,690.56
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	35,844,044.44	41,179,297.56
应交税费	七、40	9,546,084.47	27,677,273.84
其他应付款	七、41	14,566,530.71	21,946,230.85
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	20,639,607.57	14,914,874.70
其他流动负债	七、44	6,758,409.46	3,674,104.11
流动负债合计		513,600,802.95	509,446,322.28
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	50,378,750.00	3,982,066.66
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	34,071,235.68	45,912,517.33
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	14,032,185.83	14,692,771.86
递延所得税负债	七、30	653,831.77	764,288.50
其他非流动负债			
非流动负债合计		99,136,003.28	65,351,644.35
负债合计		612,736,806.23	574,797,966.63
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	93,817,333.00	92,865,576.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,361,025,952.48	1,309,426,403.93
减：库存股			
其他综合收益	七、57	2,263,382.89	-1,284,905.20
专项储备			
盈余公积	七、59	28,797,389.00	25,091,536.53
一般风险准备			
未分配利润	七、60	345,955,721.06	300,802,520.29
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,831,859,778.43	1,726,901,131.55
少数股东权益		-160,578.21	418,416.54
所有者权益（或股东权益）合计		1,831,699,200.22	1,727,319,548.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,444,436,006.45	2,302,117,514.72

公司负责人：黄治家

主管会计工作负责人：刘健

会计机构负责人：杨浪先

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：深圳市杰普特光电股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		209,326,506.04	114,654,314.88
交易性金融资产		-	10,399,883.97
衍生金融资产			
应收票据		52,443,908.09	72,778,631.09
应收账款	十七、1	457,785,609.52	409,317,724.24
应收款项融资		104,768,788.71	33,226,841.14
预付款项		9,658,010.14	3,916,673.41
其他应收款	十七、2	16,652,945.64	10,446,470.43
其中：应收利息			
应收股利			
存货		358,224,092.44	202,880,389.67
合同资产		6,247,927.36	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		44,840,234.32	33,110,562.42
流动资产合计		1,259,948,022.26	890,731,491.25
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	十七、3	857,887,409.02	813,712,462.23
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		72,437,147.51	10,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		50,574,122.22	45,375,540.92
在建工程		7,189,890.70	5,127,550.09
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		40,649,038.00	50,152,906.23
无形资产		82,921,172.91	77,177,989.34
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		13,252,402.28	13,006,811.01
递延所得税资产		14,811,583.61	17,338,206.52
其他非流动资产		2,017,079.13	2,490,581.46
非流动资产合计		1,141,739,845.38	1,034,382,047.80
资产总计		2,401,687,867.64	1,925,113,539.05
流动负债：			
短期借款		20,021,388.89	10,009,625.00
交易性金融负债		-	23,700.00
衍生金融负债			
应付票据		144,092,470.75	55,307,870.05
应付账款		346,675,284.45	123,612,823.20
预收款项			
合同负债		48,104,644.09	30,821,065.84
应付职工薪酬		21,436,389.36	22,300,275.69
应交税费		1,555,906.56	7,557,281.41
其他应付款		44,675,471.03	5,427,538.99
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		16,142,186.03	10,898,190.63
其他流动负债		6,333,123.02	3,528,615.60
流动负债合计		649,036,864.18	269,486,986.41
非流动负债：			
长期借款		47,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		30,838,674.39	41,951,114.98
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		14,032,185.83	14,692,771.86
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		91,870,860.22	56,643,886.84
负债合计		740,907,724.40	326,130,873.25

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		93,817,333.00	92,865,576.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,354,499,748.03	1,302,900,199.48
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		28,797,389.00	25,091,536.53
未分配利润		183,665,673.21	178,125,353.79
所有者权益（或股东权益）合计		1,660,780,143.24	1,598,982,665.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,401,687,867.64	1,925,113,539.05

公司负责人：黄治家

主管会计工作负责人：刘健

会计机构负责人：杨浪先

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	七、61	1,173,309,632.57	1,199,378,769.14
其中：营业收入		1,173,309,632.57	1,199,378,769.14
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	1,096,590,333.90	1,117,962,982.74
其中：营业成本		755,282,312.43	780,902,495.06
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	9,799,538.81	9,502,811.56
销售费用	七、63	95,438,226.36	79,921,080.64
管理费用	七、64	85,501,780.88	90,171,665.62
研发费用	七、65	166,054,773.76	143,693,156.05
财务费用	七、66	-15,486,298.34	13,771,773.81
其中：利息费用		4,398,569.74	5,642,223.65
利息收入		3,208,808.25	2,057,825.44
加：其他收益	七、67	33,477,382.52	27,927,980.26
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	3,737,427.84	15,814,111.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,658,467.45	2,378,318.95

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	1,437,147.51	997,211.35
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-5,526,466.23	-2,064,892.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-29,790,122.70	-17,299,022.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	40,224.41	-65,840.35
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		80,094,892.02	106,725,334.34
加：营业外收入	七、74	314,771.06	60,026.62
减：营业外支出	七、75	754,127.94	5,039,112.79
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		79,655,535.14	101,746,248.17
减：所得税费用	七、76	3,567,896.44	10,902,358.49
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		76,087,638.70	90,843,889.68
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		76,087,638.70	90,843,889.68
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）		76,671,406.02	91,270,026.77
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-583,767.32	-426,137.09
六、其他综合收益的税后净额	七、57	3,553,060.66	-446,116.80
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		3,548,288.09	-417,712.07
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		3,548,288.09	-417,712.07

(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		3,548,288.09	-417,712.07
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		4,772.57	-28,404.73
七、综合收益总额		79,640,699.36	90,397,772.88
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		80,219,694.11	90,852,314.70
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-578,994.75	-454,541.82
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.82	0.99
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.82	0.99

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：刘健

会计机构负责人：杨浪先

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	1,136,291,163.30	1,456,896,201.36
减：营业成本	十七、4	906,065,889.12	1,218,218,204.01
税金及附加		5,186,621.82	6,986,582.84
销售费用		60,269,562.16	48,995,506.41
管理费用		54,947,834.89	55,312,445.60
研发费用		103,407,650.57	95,343,375.68
财务费用		-16,466,983.13	12,723,279.82
其中：利息费用		1,394,575.10	4,801,844.33
利息收入		2,272,475.16	762,587.05
加：其他收益		24,548,899.37	20,686,482.59
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	2,246,747.93	11,163,993.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,658,467.45	2,378,318.95
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		1,437,147.51	376,183.97
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-5,808,592.25	-840,546.70
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-9,475,724.16	-3,187,466.84
资产处置收益（损失以“－”号填列）		8,352.51	-2,440.76
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		35,837,418.78	47,513,012.64
加：营业外收入		205,518.56	60,000.00
减：营业外支出		466,665.59	4,869,835.44
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		35,576,271.75	42,703,177.20
减：所得税费用		-1,482,252.92	1,691,040.77
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		37,058,524.67	41,012,136.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		37,058,524.67	41,012,136.43
（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		37,058,524.67	41,012,136.43
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：刘健

会计机构负责人：杨浪先

合并现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,174,084,087.35	1,241,830,253.74
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		24,086,123.09	14,460,791.38
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	29,783,714.15	29,835,747.27
经营活动现金流入小计		1,227,953,924.59	1,286,126,792.39
购买商品、接受劳务支付的现金		847,132,649.92	1,018,522,636.78
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		320,202,536.12	271,018,323.14
支付的各项税费		57,549,745.64	59,120,746.63
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	100,390,289.07	99,798,382.89
经营活动现金流出小计		1,325,275,220.75	1,448,460,089.44
经营活动产生的现金流量净额		-97,321,296.16	-162,333,297.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		600,530,700.00	1,015,771,003.31
取得投资收益收到的现金		5,345,217.97	13,435,792.24

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		65,827.81	22,246.06
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		605,941,745.78	1,029,229,041.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		94,476,444.92	215,281,074.18
投资支付的现金		473,795,927.92	972,826,017.17
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		-	40,639,086.37
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		568,272,372.84	1,228,746,177.72
投资活动产生的现金流量净额		37,669,372.94	-199,517,136.11
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		29,678,336.59	14,737,849.50
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		80,000,000.00	113,975,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		109,678,336.59	128,712,849.50
偿还债务支付的现金		61,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,244,841.28	15,465,273.14
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（6）	17,375,015.85	18,380,588.28
筹资活动现金流出小计		109,619,857.13	133,845,861.42
筹资活动产生的现金流量净额		58,479.46	-5,133,011.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,468,768.98	-6,505,056.37
五、现金及现金等价物净增加额		-51,124,674.78	-373,488,501.45
加：期初现金及现金等价物余额		336,467,635.20	709,956,136.65
六、期末现金及现金等价物余额		285,342,960.42	336,467,635.20

公司负责人：黄治家

主管会计工作负责人：刘健

会计机构负责人：杨浪先

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,184,342,045.47	1,199,344,159.77
收到的税费返还		12,780,033.92	2,227,883.38
收到其他与经营活动有关的现金		64,278,672.65	26,680,373.45
经营活动现金流入小计		1,261,400,752.04	1,228,252,416.60
购买商品、接受劳务支付的现金		873,455,919.17	1,029,505,719.22
支付给职工及为职工支付的现金		163,246,537.03	136,273,800.13
支付的各项税费		23,735,569.33	29,446,137.50
支付其他与经营活动有关的现金		64,201,269.12	112,946,553.94
经营活动现金流出小计		1,124,639,294.65	1,308,172,210.79
经营活动产生的现金流量净额		136,761,457.39	-79,919,794.19
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		300,530,700.00	260,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3,188,227.68	8,785,674.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		30,653.39	3,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		303,749,581.07	268,788,674.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		36,797,828.44	82,100,608.36
投资支付的现金		373,795,927.92	311,762,600.00
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		410,593,756.36	393,863,208.36
投资活动产生的现金流量净额		-106,844,175.29	-125,074,533.93
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		29,678,336.59	14,737,849.50
取得借款收到的现金		70,000,000.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		99,678,336.59	74,737,849.50
偿还债务支付的现金		11,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,154,427.88	14,977,609.52

支付其他与筹资活动有关的现金		13,279,027.01	13,979,465.30
筹资活动现金流出小计		53,433,454.89	128,957,074.82
筹资活动产生的现金流量净额		46,244,881.70	-54,219,225.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,551,880.19	-5,278,144.77
五、现金及现金等价物净增加额		83,714,043.99	-264,491,698.21
加：期初现金及现金等价物余额		110,076,289.08	374,567,987.29
六、期末现金及现金等价物余额		193,790,333.07	110,076,289.08

公司负责人：黄治家

主管会计工作负责人：刘健

会计机构负责人：杨浪先

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	92,865,576.00				1,309,426,403.93		-1,284,905.20		25,091,536.53		300,802,520.29		1,726,901,131.55	418,416.54	1,727,319,548.09
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	92,865,576.00				1,309,426,403.93		-1,284,905.20		25,091,536.53		300,802,520.29		1,726,901,131.55	418,416.54	1,727,319,548.09
三、本期增减变动金额(减少以	951,757.00				51,599,548.55		3,548,288.09		3,705,852.47		45,153,200.77		104,958,646.88	-578,994.75	104,379,652.13

2022 年年度报告

“一” 号填 列)														
(一) 综合收 益总额						3,548,288.0 9				76,671,406.02		80,219,694.11	578,994.7 5	79,640,699.36
(二) 所有者 投入和 减少资 本	951,757.00				37,500,212.09							38,451,969.09		38,451,969.09
1. 所 有者投 入的普 通股	951,757.00				28,726,579.59							29,678,336.59		29,678,336.59
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					8,773,632.50							8,773,632.50		8,773,632.50
4. 其 他														
(三) 利润分 配								3,705,852.47		31,518,205.25		-27,812,352.78		-27,812,352.78
1. 提 取盈余 公积								3,705,852.47		-3,705,852.47		-		
2. 提 取一般														

2022 年年度报告

风险准备																				
3. 对所有者（或股东）的分配											27,812,352.78									-27,812,352.78
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																				

2022 年年度报告

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					14,099,336.46							14,099,336.46		14,099,336.46	
四、本期期末余额	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

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	92,368,576.00				1,275,588,392.22		-867,193.13		20,990,322.89		226,934,781.27		1,615,014,879.25	378,058.36	1,615,392,937.61	
加：会计政策变更																
前期差错更正																

同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	92,368,576.00				1,275,588,392.22	-867,193.13		20,990,322.89		226,934,781.27		1,615,014,879.25	378,058.36	1,615,392,937.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	497,000.00				33,838,011.71	-417,712.07		4,101,213.64		73,867,739.02		111,886,252.30	40,358.18	111,926,610.48
（一）综合收益总额						-417,712.07				91,270,026.77		90,852,314.70	454,541.82	90,397,772.88
（二）所有者投入和减少资本	497,000.00				31,394,829.11			-		-		31,891,829.11	494,900.00	32,386,729.11
1. 所有者投入的普通股	497,000.00				14,240,849.50							14,737,849.50	494,900.00	15,232,749.50
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所					17,153,979.61							17,153,979.61		17,153,979.61

所有者权益的金额																			
4. 其他																			
(三) 利润分配								4,101,213.64			-						-13,301,074.11		-13,301,074.11
1. 提取盈余公积								4,101,213.64			-4,101,213.64						-		
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者(或股东)的分配											-						-13,301,074.11		-13,301,074.11
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)																			

2022 年年度报告

3. 盈 余公 积 弥 补 亏 损														
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益														
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益														
6. 其 他														
(五) 专 项 储 备														
1. 本 期 提 取														
2. 本 期 使 用														
(六) 其 他				2,443,182.60						2,443,182.60		2,443,182.60		
四、本 期 期 末 余 额	92,865,576.0 0			1,309,426,403.9 3		- 1,284,905.2 0		25,091,536.5 3		300,802,520.2 9		1,726,901,131.5 5	418,416.5 4	1,727,319,548.0 9

公司负责人：黄治家

主管会计工作负责人：刘健

会计机构负责人：杨浪先

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2022 年度
----	---------

2022 年年度报告

	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	92,865,576.00				1,302,900,199.48				25,091,536.53	178,125,353.79	1,598,982,665.80
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	92,865,576.00				1,302,900,199.48				25,091,536.53	178,125,353.79	1,598,982,665.80
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	951,757.00				51,599,548.55				3,705,852.47	5,540,319.42	61,797,477.44
（一）综合收益总额										37,058,524.67	37,058,524.67
（二）所有者投入和减少资本	951,757.00				37,500,212.09						38,451,969.09
1. 所有者投入的普通股	951,757.00				28,726,579.59						29,678,336.59
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					8,773,632.50						8,773,632.50
4. 其他											
（三）利润分配									3,705,852.47	-31,518,205.25	-27,812,352.78
1. 提取盈余公积									3,705,852.47	-3,705,852.47	-
2. 对所有者（或股东）的分配										-27,812,352.78	-27,812,352.78
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					14,099,336.46					14,099,336.46
四、本期期末余额	93,817,333.00				1,354,499,748.03			28,797,389.00	183,665,673.21	1,660,780,143.24

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	92,368,576.00				1,269,062,187.77				20,990,322.89	154,515,505.11	1,536,936,591.77
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	92,368,576.00				1,269,062,187.77				20,990,322.89	154,515,505.11	1,536,936,591.77
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	497,000.00				33,838,011.71				4,101,213.64	23,609,848.68	62,046,074.03
（一）综合收益总额										41,012,136.43	41,012,136.43
（二）所有者投入和减少资本	497,000.00				31,394,829.11						31,891,829.11
1. 所有者投入的普通股	497,000.00				14,240,849.50						14,737,849.50
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					17,153,979.61						17,153,979.61

2022 年年度报告

4. 其他											
(三) 利润分配									4,101,213.64	-	-
1. 提取盈余公积									4,101,213.64	17,402,287.75	13,301,074.11
2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
3. 其他										13,301,074.11	13,301,074.11
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他						2,443,182.60					2,443,182.60
四、本期期末余额	92,865,576.00					1,302,900,199.48			25,091,536.53	178,125,353.79	1,598,982,665.80

公司负责人：黄治家

主管会计工作负责人：刘健

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2021年12月31日,本公司累计股本人民币92,865,576.00元。

本期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951,757.00元。其中2022年4月14日,经致同会计师事务所审验并出具报告致同验字(2022)第441C000193号,本公司新增股本48,000.00元;2022年7月1日,经致同会计师事务所审验并出具致同验字(2022)第441C000378号,本公司新增股本694,500.00元;2022年10月18日,经致同会计师事务所审验并出具报告致同验字(2022)第441C000590号,本公司新增股本42,000.00元;2022年11月1日,经致同会计师事务所审验并出具报告致同验字(2022)第441C000646号,本公司新增股本167,257.00元。截至2022年12月31日,本公司累计股本人民币93,817,333.00元。

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 (JPTELECTRONICSPTTE.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
JPTOptoelectronicsKoreaCo.,Ltd.	研发,产品售后维护与技术支持
JPTJapanCo.,Ltd.	激光器、激光智能装备研发与技术服务
JPTOPTO-ELECTRONICS(US)INC.	激光器、激光智能装备激光器研发与技术服务
苏州苏普特电子科技有限公司	被动元器件、激光智能装备
HylaxTechnologyPteLtd.	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
杰普特光电（山东）有限公司	已注销

本财务报表及财务报表附注已经本公司第三届董事会十次会议于 2023 年 3 月 30 日批准。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 13 户，详见第十节、九、在其他主体中的权益。本公司于 2022 年度合并范围的变化情况详见第十节、八、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

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。

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、23、第十节、五、29、第十节、五、38。

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

本报告期是指 2022 年度。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 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（或发行股份面值总额）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/资本溢价），资本公积（股本溢价/资本溢价）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

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与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的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，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

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，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收益计划净负债或净资产变动而产生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。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围

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。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

(2) 合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

(3) 购买子公司少数股东股权

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

(4) 丧失子公司控制权的处理

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

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7. 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。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√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。

10. 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。

以摊余成本计量的金融资产

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

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

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

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

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

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

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

(3) 金融负债分类和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

以摊余成本计量的金融负债

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

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

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

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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

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

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等，目前本公司并无发生上述衍生金融工具。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值

为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。（5）金融工具的公允价值

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

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

①以摊余成本计量的金融资产；

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；

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，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、应收账款和租赁应收款划分组合，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。

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。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。

债权投资、其他债权投资

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

信用风险显著增加的评估

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

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

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

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

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

已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

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

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

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

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

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

(8) 金融资产和金融负债的抵销

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节、五、10 金融工具。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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。

对于应收账款，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。

本公司依据信用风险特征对应收账款和租赁应收款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

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。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见第十节、五、10 金融工具。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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。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。

15. 存货

√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) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，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。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

16. 合同资产

(1). 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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

1. 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对合同预期信用损失进行估计。
2. 采用预期信用损失的一般模型【详见本报告第十节、五、10 金融工具】进行处理。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

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。

(2) 终止经营

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。

(3) 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。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 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）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注五、17。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）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、30 长期资产减值。

22. 投资性房地产

不适用

23. 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

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	35.00	10.00	2.57
房屋建筑物附属设施	年限平均法	10.00	10.00	9.00
机器设备	年限平均法	5.00-10.00、 20.00	10.00	18.00-9.00、 4.5
办公设备	年限平均法	5.00	10.00	18.00

运输设备	年限平均法	8.00	10.00	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、30。

(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。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 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、30 长期资产减值。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

(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第十节、五、30 长期资产资产减值。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

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、30 长期资产资产减值。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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。

30. 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、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉、探明石油天然气矿区权益和井及相关设施等（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。

31. 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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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。

33. 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。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

(1) 初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①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；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

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，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动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，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动；②担保余值预计的应付金额发生变动；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；④购买选择权的评估结果发生变化；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

35. 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

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 一般原则

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

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

满足下列条件之一时，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（参见第十节、五、10）。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）具体方法

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。

（2）. 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 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。

40. 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。

41. 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；

（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；

(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。

于资产负债表日，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。

于资产负债表日，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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

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。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

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见第十节、五、28。

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。

(3) 本公司作为出租人

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

融资租赁

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

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

经营租赁

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

43. 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。

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号，以下简称“解释 15 号”)，本公司自 2021 年 12 月 30 日起执行其中的“关于资金集中管理相关列报”规定；自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。	不适用	不适用，见其他说明①
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，	不适用	不适用，见其他说明②

以下简称“解释 16 号”), 本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。		
---	--	--

其他说明

①企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”）。

解释第 15 号规定，企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释第 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定，进行追溯调整。

解释第 15 号规定，亏损合同中“履行合同义务不可避免会发生的成本”应当反映退出该合同的最低净成本，即履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释第 15 号“关于亏损合同的判断”的规定，追溯调整 2022 年 1 月 1 日留存收益，不调整前期比较财务报表数据。

采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于分类为权益工具的永续债等金融工具，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目。

本公司对分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在本年度的，涉及所得税影响按照上述解释第 16 号的规定进行会计处理，对发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响进行追溯调整。

解释第 16 号规定，企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理（无需考虑不利修改的有关会计处理规定）。

本公司本年度发生的以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付，按照上述解释第 16 号的规定进行会计处理，对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该类交易调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。

采用解释第 16 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 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

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6、13
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应纳流转税额	7、5
企业所得税	应纳税所得额	25、21、17、15、20、10
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
深圳市杰普特光电股份有限公司	15
惠州市杰普特电子技术有限公司	25
深圳市华杰软件技术有限公司	15
东莞市杰普特光电技术有限公司	25
杰普特电子私营有限公司 (JPTELECTRONICSPTE. LTD.)	17
JPTOptoelectronicsKoreaCo., Ltd.	10
深圳市华普软件技术有限公司	12.5
JPTJapanCo., Ltd	15
JPTOPTO-ELECTRONICS (US) INC.	21
苏州苏普特电子科技有限公司	25
HylaxTechnologyPteLtd.	17
台湾杰普特光电有限公司	20
深圳市奥超科技有限责任公司	25

杰普特光电（山东）有限公司	25
---------------	----

2. 税收优惠

√适用 □不适用

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

(2) 深圳市华杰软件技术有限公司于 2020 年 12 月 11 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 GR202044205635 号的高新技术企业证书，有效期为 3 年。

(3) 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%。

(4) 根据财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财税发工 2020 年第 45 号），深圳市华普软件技术有限公司 2020 年 12 月 30 日取得软件企业证书，证书编号：深 RQ-2020-1121，符合两免三减半的税收优惠。2020 年和 2021 年免征企业所得税，2022 年、2023 年、2024 年减按 12.5% 的税率征收企业所得税。

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

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	733,909.48	557,811.21
银行存款	244,388,159.70	336,386,962.12
其他货币资金	55,759,064.21	4,100,887.67
合计	300,881,133.39	341,045,661.00
其中：存放在境外的款项总额	74,081,274.36	54,908,093.54
存放财务公司款项		

其他说明

货币资金期末余额减去票据保证金 15,183,861.21 元，ETC 保证金 6,000.00 元，经常外汇结算账户 348,311.76 元，期末现金及现金等价物余额为 285,342,960.42 元。外币信息，详见“第十节、七、82 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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0	181,020,911.33
其中：		
债务工具投资	0	181,020,911.33
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	0	181,020,911.33

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	51,775,799.09	60,713,008.13
商业承兑票据	1,619,789.82	12,065,622.96
合计	53,395,588.91	72,778,631.09

(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	0.00	13,233,698.20
商业承兑票据		
合计	0.00	13,233,698.20

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 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	53,421,759.68	100.00	26,170.77	0.05	53,395,588.91	72,946,226.18	100.00	167,595.09	0.23	72,778,631.09
其中：										
商业承兑汇票	1,645,960.59	3.08	26,170.77	1.59	1,619,789.82	12,233,218.05	16.77	167,595.09	1.37	12,065,622.96
银行承兑汇票	51,775,799.09	96.92	-	-	51,775,799.09	60,713,008.13	83.23	-	-	60,713,008.13
合计	53,421,759.68	100.00	26,170.77	0.05	53,395,588.91	72,946,226.18	100.00	167,595.09	0.23	72,778,631.09

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	1,645,960.59	26,170.77	1.59
合计	1,645,960.59	26,170.77	1.59

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 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	
商业承兑汇票	167,595.09	-141,424.32			26,170.77
合计	167,595.09	-141,424.32			26,170.77

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

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	358,700,997.94
1 年以内小计	358,700,997.94
1 至 2 年	30,554,757.89
2 至 3 年	3,301,615.08
3 年以上	
3 至 4 年	1,066,418.63
4 至 5 年	192,105.08
5 年以上	436,835.64
合计	394,252,730.26

(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	533,810.61	0.14	533,810.61	100	-	2,459,427.87	0.78	2,459,427.87	100	0
其中：										
按组合计提坏账准备	393,718,919.65	99.86	16,354,092.04	4.15	377,364,827.61	313,542,075.29	99.22	12,493,618.02	3.98	301,048,457.27
其中：										
应收国内企业客户	338,271,253.05	85.8	12,587,578.43	3.72	325,683,674.62	246,342,789.14	77.96	5,158,638.90	2.09	241,184,150.24
应收海外企业客户	55,447,666.60	14.06	3,766,513.61	6.79	51,681,152.99	67,199,286.15	21.26	7,334,979.12	10.92	59,864,307.03
合计	394,252,730.26	100	16,887,902.65	4.28	377,364,827.61	316,001,503.16	100	14,953,045.89	4.73	301,048,457.27

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	100.00	预计收回可能性较低
深圳今为激光设备有限公司	205,358.02	205,358.02	100.00	预计收回可能性较低
合计	533,810.61	533,810.61	100.00	/

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	305,884,786.44	4,863,568.10	1.59
1 至 2 年	29,853,993.87	5,872,280.59	19.67
2 至 3 年	2,154,250.00	1,473,507.00	68.40
3 至 4 年	294,450.10	294,450.10	100
4 至 5 年	59,882.64	59,882.64	100
5 年以上	23,890.00	23,890.00	100
合计	338,271,253.05	12,587,578.43	3.72

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□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	52,816,211.50	1,605,612.85	3.04
1 至 2 年	700,764.02	303,641.05	43.33
2 至 3 年	1,147,365.08	1,073,933.71	93.60
3 至 4 年	559,868.53	559,868.53	100.00
4 至 5 年	15,869.85	15,869.85	100.00
5 年以上	207,587.62	207,587.62	100.00
合计	55,447,666.60	3,766,513.61	6.79

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	14,953,045.89	3,874,050.63		1,939,193.87		16,887,902.65
合计	14,953,045.89	3,874,050.63		1,939,193.87		16,887,902.65

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

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,070,577.57

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
广州奥凌数控科技有限公司	货款	698,460.31	无法收回货款	法律诉讼	否
深圳市远望通讯器材有限公司	货款	671,533.80	无法收回货款	破产程序	否
合计	/	1,369,994.11	/	/	/

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情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
------	------	--------------------	----------

客户 1	48,503,324.80	12.30	771,339.29
客户 2	31,015,518.47	7.87	493,146.74
客户 3	24,763,799.89	6.28	393,744.42
客户 4	23,502,226.00	5.96	967,436.03
客户 5	14,535,020.19	3.69	441,739.91
合计	142,319,889.35	36.10	3,067,406.39

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

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	37,478,285.98	33,226,841.14
应收票据-迪链凭证	68,176,137.97	-
合计	105,654,423.95	33,226,841.14

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 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	7,869,373.36	84.07	10,442,508.13	90.71
1 至 2 年	1,161,509.62	12.41	1,060,847.86	9.22
2 至 3 年	329,431.73	3.52	7,569.34	0.07

3 年以上	69.34	-	-	-
合计	9,360,384.05	100	11,510,925.33	100

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	2,901,036.32	30.99
供应商 2	2,222,489.54	23.74
供应商 3	1,029,533.63	11.00
供应商 4	960,000.00	10.26
供应商 5	607,470.46	6.49
合计	7,720,529.95	82.48

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 7,720,529.95 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 82.48%。

8、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	13,836,142.61	13,906,101.40
合计	13,836,142.61	13,906,101.40

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). 坏账准备计提情况

□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). 坏账准备计提情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
一年以内	10,154,573.97
1 年以内小计	10,154,573.97
1 至 2 年	1,744,680.92
2 至 3 年	2,604,271.31
3 年以上	
3 至 4 年	178,715.41
4 至 5 年	2,781,970.18
5 年以上	442,274.21
合计	17,906,486.00

(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	7,343,332.11	8,448,129.68
退税款	0	50,380.32

其他	10,563,153.89	8,785,609.55
合计	17,906,486.00	17,284,119.55

(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)	
2022年1月1日余额	784,300.02		2,593,718.13	3,378,018.15
2022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	692,325.24			692,325.24
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	1,476,625.26		2,593,718.13	4,070,343.39

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	599,817.20	77,972.31				677,789.51
其他款项	184,482.82	614,352.93				798,835.75
合计	784,300.02	692,325.24				1,476,625.26

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	供应商设备款	2,593,718.13	4-5 年	14.48	2,593,718.13
客户 2	押金	2,500,000.00	1 年以内	13.96	232,500.00
客户 3	押金	2,003,385.77	1 年以内、2-3 年	11.19	180,326.87
客户 4	押金	830,772.19	1 年以内、1-2 年、4-5 年、5 年以上	4.64	51,748.67
客户 5	押金	661,502.73	1 年以内	3.69	61,519.75
合计		8,589,378.82		47.96	3,119,813.42

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、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	192,975,893.84	15,082,612.53	177,893,281.31	133,238,156.44	7,909,180.42	125,328,976.02
在产品	163,538,312.06	3,603,380.74	159,934,931.32	151,000,975.87	3,378,057.12	147,622,918.75
库存商品	171,392,549.59	15,257,568.69	156,134,980.90	165,260,194.11	6,984,919.47	158,275,274.64
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	204,554,704.67	1,517,121.25	203,037,583.42	155,347,546.82	2,713,089.19	152,634,457.63
合计	732,461,460.16	35,460,683.21	697,000,776.95	604,846,873.24	20,985,246.20	583,861,627.04

(2). 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	7,909,180.42	10,585,187.14		3,411,755.03		15,082,612.53
在产品	3,378,057.12	3,196,818.90		2,971,495.28		3,603,380.74
库存商品	6,984,919.47	12,782,132.51		4,509,483.29		15,257,568.69
周转材料						

2022 年年度报告

消耗性生物资产						
合同履行成本						
发出商品	2,713,089.19	1,464,245.40		2,660,213.34		1,517,121.25
合计	20,985,246.20	28,028,383.95		13,552,946.94		35,460,683.21

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	6,593,415.72	105,269.55	6,488,146.17	-	-	-
合计	6,593,415.72	105,269.55	6,488,146.17	-	-	-

(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). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收质保金	105,269.55	-	-	按预期信用损失为基础计提减值
合计	105,269.55			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

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		
待抵扣增值税	95,316,515.76	90,476,108.63
待摊费用	1,742,858.74	1,501,997.16
预交所得税	6,911,534.92	6,520,127.29
合计	103,970,909.42	98,498,233.08

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□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

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

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(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

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

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). 坏账准备计提情况

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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√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	20,482,666.42		-	5,112,696.41	-	14,099,336.46	-	-	-	39,694,699.29	-
苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	14,175,188.29		-	-936,473.35	-	-	-	-	-	13,238,714.94	-
深圳市极致激光科技有限公司		4,000,000.00	-	-757,392.44	-	-	-	-	-	3,242,607.56	-
深圳睿晟自动化技术有限公司		20,000,000.00	-	633,675.02	-	-	-	-	-	20,633,675.02	-
小计	34,657,854.71	24,000,000.00	-	4,052,505.64	-	14,099,336.46	-	-	-	76,809,696.81	-
合计	34,657,854.71	24,000,000.00	-	4,052,505.64	-	14,099,336.46	-	-	-	76,809,696.81	-

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). 非交易性权益工具投资的情况

□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	72,437,147.51	10,000,000.00
合计	72,437,147.51	10,000,000.00

其他说明：

√适用 □不适用

1、公司于 2022 年 4 月 22 日签订出资协议，出资金额为 5100 万元（款项已于 2022 年 6 月 7 号支付）成为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人，认缴出资额为 5100 万元，出资比例为 46.36%。

2、公司于 2022 年 11 月 16 日签订出资协议，出资金额为 1000 万元（款项已于 2022 年 11 月 28 号支付）成为珠海青稞晨曦壹号私募股权投资基金合伙企业有限合伙人，认缴出资额为 1000 万元，出资比例为 4.88%。

3、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 11,437,147.51 元，投资深圳市高新投杰普特产业私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）期末账面价值为 51,000,000.00 元，投资珠海青稞晨曦壹号私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）期末账面价值 10,000,000.00 元。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	302,736,098.06	287,763,319.38
固定资产清理	-	-
合计	302,736,098.06	287,763,319.38

其他说明：

□适用 √不适用

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	166,247,075.24	133,658,242.99	5,320,630.89	42,491,670.07	347,717,619.19
2. 本期增加金额		23,440,119.43	4,173,301.03	14,957,547.15	42,570,967.61
(1) 购置		17,233,745.85	4,173,301.03	12,553,106.51	33,960,153.39
(2) 在建工程转入		4,764,159.45			4,764,159.45
(3) 企业合并增加					
(4) 其他		1,442,214.13		575,116.90	2,017,331.03
(5) 外币折算差额	-	-	-	1,829,323.74	1,829,323.74
3. 本期减少金额		894,244.57	-	326,205.91	1,220,450.48
(1) 处置或报废		894,244.57	-	326,205.91	1,220,450.48
4. 期末余额	166,247,075.24	156,204,117.85	9,493,931.92	57,123,011.31	389,068,136.32
二、累计折旧					
1. 期初余额	5,026,300.26	34,321,259.51	2,180,010.04	18,426,730.00	59,954,299.81
2. 本期增加金额	5,544,364.83	12,304,622.59	818,859.94	8,540,351.66	27,208,199.02
(1) 计提	5,544,364.83	12,304,622.59	818,859.94	7,436,099.89	26,103,947.25
(2) 外币折算差额				1,104,251.77	1,104,251.77
3. 本期减少金额		618,059.71		212,400.86	830,460.57

(1) 处置或报废		618,059.71		212,400.86	830,460.57
4. 期末 余额	10,570,665.09	46,007,822.39	2,998,869.98	26,754,680.80	86,332,038.26
三、减值准备					
1. 期初 余额					
2. 本期 增加金额					
(1) 计提					
3. 本期 减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末 余额					
四、账面价值					
1. 期末 账面价值	155,676,410.15	110,196,295.46	6,495,061.94	30,368,330.51	302,736,098.06
2. 期初 账面价值	161,220,774.98	99,336,983.48	3,140,620.85	24,064,940.07	287,763,319.38

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□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	75,594,494.92	41,101,457.35
工程物资		
合计	75,594,494.92	41,101,457.35

其他说明：

□适用 √不适用

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
1 研发大楼	65,262,662.49	-	65,262,662.49	35,358,450.94	-	35,358,450.94
2 数字化转型项目(应用系统软件)	4,436,777.43	-	4,436,777.43	4,752,440.37	-	4,752,440.37
3 总部大厦	4,024,734.51	-	4,024,734.51	990,566.04	-	990,566.04
4 机器设备	1,870,320.49	-	1,870,320.49	0	-	0
合计	75,594,494.92	-	75,594,494.92	41,101,457.35	-	41,101,457.35

(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
1 研发大楼	150,000,000.00	35,358,450.94	29,904,211.55	-			65,262,662.49	43.51	66.67				自有资金及募集资金
2 数字化转型项目(系统软件)	18,000,000.00	4,752,440.37	10,899,728.10		11,215,391.04		4,436,777.43	86.96	90				自有资金
3. 光伏电站	4,764,159.45		4,764,159.45	4,764,159.45			-	100	100				自有资金
4 总部大厦	300,000,000.00	990,566.04	3,034,168.47	-			4,024,734.51	1.34	1.34				自有资金
5 机器设备	1,870,320.49		1,870,320.49				1,870,320.49	100	100				自有资金

2022 年年度报告

合计	474,634,479.94	41,101,457.35	50,472,588.06	4,764,159.45	11,215,391.04		75,594,494.92	/	/		/	/
----	----------------	---------------	---------------	--------------	---------------	--	---------------	---	---	--	---	---

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资**(1). 工程物资情况**

□适用 √不适用

23、 生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用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

□适用 √不适用

25、 使用权资产

√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	75,449,268.75	75,449,268.75
2. 本期增加金额	8,857,074.82	8,857,074.82
(1) 租入	8,492,977.95	8,492,977.95
(2) 外币折算差额	364,096.87	364,096.87
3. 本期减少金额	4,495,819.50	4,495,819.50
(1) 其他减少	4,495,819.50	4,495,819.50
4. 期末余额	79,810,524.07	79,810,524.07
二、累计折旧		
1. 期初余额	17,305,032.72	17,305,032.72
2. 本期增加金额	18,256,603.65	18,256,603.65
(1) 计提	18,147,441.68	18,147,441.68
(2) 外币折算差额	109,161.97	109,161.97

3. 本期减少金额	3,523,462.27	3,523,462.27
(1) 处置		
(2) 其他减少	3,523,462.27	3,523,462.27
4. 期末余额	32,038,174.10	32,038,174.10
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	47,772,349.97	47,772,349.97
2. 期初账面价值	58,144,236.03	58,144,236.03

其他说明：

截至期末，本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用见第十节、十六、8。

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	73,845,730.0	470,829.73		26,798,627.79	101,115,187.52
2. 本期增加金额	1,817,800.00			11,408,091.62	13,225,891.62
(1) 购置	1,817,800.00			130,121.74	1,947,921.74
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加-在建工程				11,215,391.04	11,215,391.04
(5) 外币折算差额				62,578.84	62,578.84
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额	75,663,530.00	470,829.73	0.00	38,206,719.41	114,341,079.14
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,671,968.92	467,360.02		8,208,673.60	10,348,002.54
2. 本期增加 金额	2,354,766.61	3,469.71		5,571,419.42	7,929,655.74
(1) 计 提	2,354,766.61	3,469.71		5,482,866.07	7,841,102.39
(2) 外 币折算差额				88,553.35	88,553.35
3. 本期减少 金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	4,026,735.53	470,829.73		13,780,093.02	18,277,658.28
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	71,636,794.47	0.00	0.00	24,426,626.39	96,063,420.86
2. 期初账面价值	72,173,761.08	3,469.71		18,589,954.19	90,767,184.98

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). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、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		
HylaxTechnologyPteLtd	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		
HylaxTechnologyPteLtd		1,656,469.20				1,656,469.20
合计		1,656,469.20				1,656,469.20

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

说明：HylaxTechnologyPteLtd（简称“海雷公司”）形成商誉的资产组涉及的资产范围包括组成资产组的流动资产、固定资产、无形资产、流动负债和非流动负债（不包括非经营性资产负债）。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

海雷公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。并根据管理层批准的财务预算预计未来5年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为0%，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为12.51%，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期期末商誉发生减值1,656,469.20元。

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、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	52,360,876.70	4,252,018.45	8,643,767.48	-	47,969,127.67
合计	52,360,876.70	4,252,018.45	8,643,767.48	-	47,969,127.67

其他说明：

无

30、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	55,422,721.18	10,622,125.91	36,051,753.54	6,951,497.91
内部交易未实现利润	42,453,179.93	6,367,976.99	27,032,304.53	4,054,845.69
可抵扣亏损				
递延收益	14,032,185.83	2,104,827.87	14,692,771.87	2,203,915.78
股份支付	56,862,055.79	8,626,231.06	84,179,522.15	12,626,928.32
合计	168,770,142.73	27,721,161.83	161,956,352.09	25,837,187.70

(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	3,846,069.24	653,831.77	4,495,814.71	764,288.50
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				
合计	3,846,069.24	653,831.77	4,495,814.71	764,288.50

(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

(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	2,244,464.51	3,527,940.04
可抵扣亏损	171,808,044.86	79,488,695.34
合计	174,052,509.37	83,016,635.38

(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
2025 年	12,655,070.83	12,655,070.83	
2026 年	46,647,110.51	47,129,832.09	
2027 年	78,811,474.48		
2029 年	1,435,724.60	1,435,724.60	
2030 年	5,733,383.66	5,733,383.66	
2031 年	6,806,047.50	6,806,047.50	
2032 年	4,866,438.81		
合计	156,955,250.39	73,760,058.68	/

其他说明：

√适用 □不适用

杰普特电子私营有限公司（JPTELECTRONICSPTE.LTD.）及 JPTOPTO-ELECTRONICS(US)INC 的亏损（上表中未含）可以无限期弥补，因此，不存在可抵扣亏损将于以下年度到期的情况。此外，JPTOptoelectronicsKoreaCo.,Ltd.、JPTJapanCo.,Ltd 及台湾杰普特光电有限公司（上表中）的亏损均可以弥补 10 年。

31、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						
定期存款				30,000,000.00		30,000,000.00

预付长期资产款项	2,671,980.54		2,671,980.54	7,469,221.69		7,469,221.69
留抵进项税	1,245,876.92	-	1,245,876.92			
合计	3,917,857.46		3,917,857.46	37,469,221.69		37,469,221.69

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	10,009,444.45	60,054,472.22
信用借款	20,021,388.89	
合计	30,030,833.34	60,054,472.22

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

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
交易性金融负债				
其中：				
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中：				
远期结售汇	23,700.00	3,858,703.28	3,882,403.28	0
合计	23,700.00	3,858,703.28	3,882,403.28	0

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	144,092,470.75	55,307,870.05
合计	144,092,470.75	55,307,870.05

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	181,731,352.54	230,741,024.62
设备款	3,631,851.59	3,159,783.77
合计	185,363,204.13	233,900,808.39

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□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

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	66,759,618.08	50,767,690.56
合计	66,759,618.08	50,767,690.56

(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

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	40,698,712.74	304,402,167.43	309,352,833.76	35,748,046.41
二、离职后福利-设定提存计划	480,584.82	11,687,255.47	12,071,842.26	95,998.03
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	41,179,297.56	316,089,422.90	321,424,676.02	35,844,044.44

(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	40,392,470.15	284,787,736.41	290,143,692.11	35,036,514.45
二、职工福利费	0	8,496,903.36	8,496,903.36	-
三、社会保险费	189,458.44	3,612,066.12	3,758,714.85	42,809.71
其中：医疗保险费	187,412.11	3,271,681.69	3,420,279.30	38,814.50
工伤保险费	1,471.84	130,486.07	130,666.05	1,291.86
生育保险费	574.49	209,898.36	207,769.50	2,703.35
四、住房公积金	53,766.08	6,397,304.59	5,861,788.07	589,282.60
五、工会经费和职工教育经费	63,018.07	1,108,156.95	1,091,735.37	79,439.65
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	40,698,712.74	304,402,167.43	309,352,833.76	35,748,046.41

(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	472,808.88	11,324,007.12	11,705,696.31	91,119.69
2、失业保险费	7,775.94	363,248.35	366,145.95	4,878.34
3、企业年金缴费				
合计	480,584.82	11,687,255.47	12,071,842.26	95,998.03

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	2,569,893.99	18,713,510.68
消费税		
营业税		
企业所得税	2,218,708.01	5,248,962.86
个人所得税	2,658,989.38	3,270,276.19
城市维护建设税	275,141.04	198,813.74
教育费附加	201,921.09	148,104.67
印花税	314,658.58	97,605.70
房产税	1,306,772.38	-
合计	9,546,084.47	27,677,273.84

其他说明：

无

41、 其他应付款

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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	14,566,530.71	21,946,230.85
合计	14,566,530.71	21,946,230.85

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(1). 分类列示**

□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	6,573,351.13	12,813,298.31
待支付报销款	5,161,558.14	4,933,783.31
未付政府人才补贴款	0	1,600,000.00
房租水电	681,373.95	665,134.79
社保公积金	956,114.56	608,250.37
装修费\电梯设备款	0	598,179.15
运费	222,836.54	422,395.25
其他	971,296.39	305,189.67
合计	14,566,530.71	21,946,230.85

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□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		
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	18,091,002.74	14,914,874.70
一年内到期的长期借款	2,548,604.83	0
合计	20,639,607.57	14,914,874.70

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
预收账款销项税	5,970,671.45	3,674,104.11
待转销项税	787,738.01	0
合计	6,758,409.46	3,674,104.11

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	50,378,750.00	3,982,066.66
信用借款		
合计	50,378,750.00	3,982,066.66

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

深圳市杰普特光电股份有限公司于 2022 年 3 月 28 日向兴业股份有限公司深圳分行借入长期借款本金 5000 万元，到期日为 2024 年 3 月 28 日。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□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	34,071,235.68	45,912,517.33
合计	34,071,235.68	45,912,517.33

其他说明：

说明：2022 年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 3,000,635.49 元，计入到财务费用-利息支出中

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

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	14,692,771.86	2,479,000.00	3,139,586.03	14,032,185.83	与资产相关的政府补助
合计	14,692,771.86	2,479,000.00	3,139,586.03	14,032,185.83	/

其他说明：

√适用 □不适用

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入其 他收益金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/与 收益相关
重 2012-037：超高功率全光纤型激光器系统的研制	214,189.26	-	-	88,355.28	-	125,833.98	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	916,184.54	-	-	83,180.28	-	833,004.26	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	205,567.95	-	-	67,606.80	-	137,961.15	与资产相关
500W 连续高功率光纤激光器项目	7,026.08	-	-	2,277.72	-	4,748.36	与资产相关
表面贴装元件超高速激光刻印系统	22,083.25	-	-	5,000.04	-	17,083.21	与资产相关
基于卡尔曼滤波动态网络光信号快速性能检测技术研究	175,737.91	-	-	6,216.54	-	169,521.37	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	1,045,108.62	-	-	241,052.28	-	804,056.34	与资产相关
重 20160015 新型光纤纳秒级绿光激光器研发	619,349.12	-	-	91,974.36	-	527,374.76	与资产相关
100WMOPA 脉冲光纤激光器	25,185.19	-	-	25,162.38	-	22.81	与资产相关
（战新 1）基于新型二维材料的锁模激光器中试	2,747,827.50	-	-	332,716.80	-	2,415,110.70	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	857,553.53	-	-	120,252.96	-	737,300.57	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	80,000.04	-	-	9,999.96	-	70,000.08	与资产相关
工业化大功率光纤激光器研发与应用示范（华南理工大学）	565,373.13	-	-	20,973.48	-	544,399.65	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	3,102,883.41	1,500,000.00	-	307,511.38	-	4,295,372.03	与资产相关
深圳市科技创新委员会装备处 2019 年第二批技术攻关重点项目深科技创新 2019348 号资助资金【重 2019N031 千瓦级超高功率脉冲光纤激光器关键技术研发】	3,463,127.13	-	-	1,653,609.29	-	1,809,517.84	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	645,575.20	750,000.00	-	83,696.48	-	1,311,878.72	与资产相关
高性能 SESAM 材料器件关键技术	-	229,000.00	-	-	-	229,000.00	与资产相关

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	92,865,576.00	-	-	-	951,757.00	951,757.00	93,817,333.00

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）	1,254,388,740.87	39,305,844.59	0	1,293,694,585.46
其他资本公积	55,037,663.06	22,872,968.96	10,579,265.00	67,331,367.02
合计	1,309,426,403.93	62,178,813.55	10,579,265.00	1,361,025,952.48

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明：本公司本年股权激励行权增加资本公积-股本溢价 39,305,844.59 元，其中 10,579,265.00 元系行权的股份支付部分从资本公积-其他资本公积内部结转而来。本年资本公积-其他资本公积共增加 22,872,968.96 元，其中：本年股份支付增加资本公积 10,158,445.56 元，本年联营企业武汉长进光子技术股份有限公司引入投资者投资产生的资本公积本公司享有部分 14,099,336.46 元，期末按股票公允价值确认的股份支付超额部分确认为权益-1,384,813.06 元。

56、 库存股

适用 不适用

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	-1,284,905.20	3,543,515.52				3,548,288.09	-4,772.57	2,263,382.89

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	-1,284,905.20	3,543,515.52				3,548,288.09	-4,772.57	2,263,382.89
其他综合收益合计	-1,284,905.20	3,543,515.52				3,548,288.09	-4,772.57	2,263,382.89

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	25,091,536.53	3,705,852.47	-	28,797,389.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	25,091,536.53	3,705,852.47	-	28,797,389.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10% 提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50% 以上的，可不再提取。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	300,802,520.29	226,934,781.27
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	300,802,520.29	226,934,781.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	76,671,406.02	91,270,026.77
减：提取法定盈余公积	3,705,852.47	4,101,213.64
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	27,812,352.78	13,301,074.11
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	345,955,721.06	300,802,520.29

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,172,920,887.53	755,145,252.88	1,199,199,574.50	780,875,135.99
其他业务	388,745.04	137,059.55	179,194.64	27,359.07
合计	1,173,309,632.57	755,282,312.43	1,199,378,769.14	780,902,495.06

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□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

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	3,494,946.54	4,697,701.30
教育费附加	2,513,191.98	3,407,793.89
资源税		
房产税	1,910,467.23	0
土地使用税	154,334.55	143,667.64
车船使用税	19,018.04	44,623.28
印花税	1,617,798.00	1,065,740.90
其他	89,782.47	143,284.55
合计	9,799,538.81	9,502,811.56

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见第十节、六、税项。

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	56,494,352.78	49,167,338.57
运输及包装费	2,824,200.85	2,428,652.08
招待费	6,206,498.43	7,091,257.11
差旅费	7,335,175.14	4,649,503.43
广告、参展费	2,965,347.25	2,576,667.79
修理费	5,989,413.92	3,816,040.41
股份支付	2,868,531.03	3,531,014.34
其他费用	10,754,706.96	6,660,606.91
合计	95,438,226.36	79,921,080.64

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	41,849,197.21	37,274,529.12
办公费	6,640,041.09	8,248,011.62
折旧与摊销	17,444,891.10	16,264,667.49
业务招待费	2,399,616.36	2,187,307.60
中介咨询费	5,002,148.29	8,622,401.63
差旅费	1,343,878.32	1,113,693.89
车辆费	826,385.59	783,166.83
租金	1,985,452.87	3,221,433.95
股份支付	1,813,067.35	4,884,959.24
其他费用	6,197,102.70	7,571,494.25
合计	85,501,780.88	90,171,665.62

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	103,103,113.12	84,880,278.68
折旧与摊销	18,216,661.23	13,999,010.98
差旅费	6,544,037.88	6,176,298.92
租金	1,532,599.69	946,263.17
材料费	21,931,555.87	26,070,538.02
股份支付	5,476,847.18	3,616,832.10
其他费用	9,249,958.79	8,003,934.18
合计	166,054,773.76	143,693,156.05

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	4,398,569.74	5,642,223.65
减：利息收入	-3,208,808.25	-2,057,825.44
汇兑损益	-17,283,414.37	9,606,702.52
手续费及其他	607,354.54	580,673.08
合计	-15,486,298.34	13,771,773.81

其他说明：

无

67、其他收益

√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
即征即退税款	7,529,414.34	5,711,980.06
递延收益摊销	1,497,598.78	2,975,482.37
与企业日常活动相关的政府补助	24,450,369.40	19,240,517.83
合计	33,477,382.52	27,927,980.26

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	3,658,467.45	2,378,318.95
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	78,960.39	13,435,792.24
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		

合计	3,737,427.84	15,814,111.19

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,437,147.51	724,611.35
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		272,600.00
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	1,437,147.51	997,211.35

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	141,424.32	77,325.45
应收账款坏账损失	-3,874,050.63	-2,125,319.02
其他应收款坏账损失	-692,325.24	-16,898.53
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		
合同资产减值损失		
应收款项融资坏账损失	-1,101,514.68	0
合计	-5,526,466.23	-2,064,892.10

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-28,028,383.95	-17,299,022.41

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	-1,656,469.20	
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-105,269.55	
合计	-29,790,122.70	-17,299,022.41

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	-2,726.41	-65,840.35
使用权资产处置得利	42,950.82	
合计	40,224.41	-65,840.35

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	314,771.06	60,026.62	314,771.06
合计	314,771.06	60,026.62	314,771.06

其他说明：

√适用 □不适用

说明：其他主要是年会赞助费及无法支付的货款。

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	352,607.94	1,627,689.42	352,607.94
其中：固定资产处置损失	352,607.94	1,627,689.42	352,607.94
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	104,115.04	1,785,420.53	104,115.04
罚款、滞纳金支出	15,378.85	205,893.74	15,378.85
其他	282,026.11	1,420,109.10	282,026.11
合计	754,127.94	5,039,112.79	754,127.94

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	9,772,832.21	13,647,555.40
递延所得税费用	-6,204,935.77	-2,745,196.91
合计	3,567,896.44	10,902,358.49

(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	79,655,535.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,948,330.27
子公司适用不同税率的影响	-1,004,982.73
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	-1,730,654.73

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-175,667.71
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	15,539,088.71
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-548,770.12
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-130.98
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-20,758,130.07
其他	298,813.80
所得税费用	3,567,896.44

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 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	2,738,254.56	2,057,825.44
政府补助	25,345,886.14	23,873,673.87
其他往来款等	1,699,573.45	3,904,247.96
合计	29,783,714.15	29,835,747.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 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	24,004,466.03	31,450,553.97
销售费用	34,144,706.27	25,047,466.05
研发费用	39,485,355.55	40,434,715.80
财务费用	706,924.04	744,764.31
其他往来款等	2,048,837.18	2,120,882.76
合计	100,390,289.07	99,798,382.89

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付使用权资产租金	17,375,015.85	18,380,588.28
合计	17,375,015.85	18,380,588.28

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	76,087,638.70	90,843,889.68
加：资产减值准备	29,790,122.70	17,299,022.41
信用减值损失	5,526,466.23	2,064,892.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,103,947.25	21,266,951.65
使用权资产摊销	18,147,441.68	17,670,572.36
无形资产摊销	7,841,102.39	5,518,932.54
长期待摊费用摊销	8,643,767.48	10,236,819.66
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）	-40,224.41	65,840.35
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	352,607.94	1,627,689.42
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,437,147.51	-997,211.35
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,069,439.77	11,026,141.40
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,737,427.84	-15,814,111.19
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,094,479.04	-2,451,649.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-110,456.73	-303,022.85

存货的减少（增加以“－”号填列）	-143,431,892.53	-112,808,352.71
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-146,636,486.79	-117,334,073.01
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	21,716,952.63	-102,278,433.85
其他	11,026,211.46	12,032,805.68
经营活动产生的现金流量净额	-97,321,296.16	-162,333,297.05
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	285,342,960.42	336,467,635.20
减：现金的期初余额	336,467,635.20	709,956,136.65
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	-51,124,674.78	-373,488,501.45

说明：

①公司本年销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额为 169,369,290.54 元。

②表中递延所得税资产减少数与公司账面递延所得税资产本期减少数差异金额系股份支付按期末公允价值测算超额计入资本公积及递延所得税资产。

(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

(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	285,342,960.42	336,467,635.20
其中：库存现金	733,909.48	557,811.21
可随时用于支付的银行存款	284,609,050.94	335,909,823.99
可随时用于支付的其他货币资金		
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	285,342,960.42	336,467,635.20
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		

其他说明：

√适用 □不适用

无

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、所有权或使用权受到限制的资产

√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
货币资金		
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
其他货币资金	15,183,861.21	票据保证金
银行存款	6,000.00	ETC 保证金
银行存款	348,311.76	经常外汇结算账户
合计	15,538,172.97	

其他说明：

无

82、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	13,154,397.17	6.9646	91,615,114.53
欧元	71,182.44	7.4229	528,380.13
港币			
新加坡元	850,048.27	5.1831	4,405,885.19
韩元	383,353,640.00	0.005523	2,117,262.15
日元	34,342,313.00	0.0524	1,799,537.20
新台币	5,035,078.00	0.2255	1,135,410.09
应收账款	-	-	
其中：美元	8,049,238.45	6.9646	56,059,726.11
欧元			
港币			

韩元	146,839,000.00	0.005523	810,991.80
日元	5,652,900.00	0.0524	296,211.96
新台币	1,196,423.00	0.2255	269,793.39
应付账款	-	-	
其中：美元	1,375,890.73	6.9646	9,582,528.58
欧元	8,261.99	7.4229	61,327.93
新加坡元	137,123.11	5.1831	710,722.79
韩元	46,649,500.00	0.0055	256,572.25
其他应收款	-	-	
其中：美元	122,182.16	6.9646	850,949.86
新加坡元	278,341.20	5.1831	1,442,670.27
韩元	28,000,000.00	0.0055	154,000.00
马来西亚林吉特	5,600.00	0.6341	3,550.68
日元	1,937,630.00	0.0524	101,531.81
新台币	2,207,434.50	0.2255	497,776.48
其他应付款	-	-	
其中：美元	69,903.25	6.9646	486,848.17
新加坡元	131,059.82	5.1831	679,296.15
韩元	137,071,097.00	0.0055	753,891.03
日元	2,765,718.00	0.0524	144,923.62
新台币	144,452.00	0.2255	32,573.93
应付职工薪酬	-	-	
其中：美元			
新加坡元	257,610.80	5.1831	1,335,222.54
韩元	53,072,566.00	0.0055	291,899.11
日元	1,166,709.00	0.0524	61,135.55
新台币	367,917.61	0.2255	82,965.42
租赁负债	-	-	
其中：新加坡元	190,192.80	5.1831	985,788.30
韩元	5,379,851.00	0.0055	29,589.18
美元	188,365.28	6.9646	1,311,888.85
一年以内到期的非流动负债	-	-	
其中：新加坡元	292,090.81	5.1831	1,513,935.88
韩元	20,925,351.00	0.0055	115,089.43
美元	90,901.72	6.9646	633,094.10
日元	237,230.15	0.0524	12,420.90

其他说明：

注：表中折算差额为汇率小数尾差所致。

(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
JPTELECTRONICSPTE.LTD.	新加坡	新元

境外经营实体	经营地	记账本位币
JPTOptoelectronicsKoreaCo.,Ltd	韩国	韩元
JPTJapanCo.,Ltd.	日本	日元
JPTOPTO-ELECTRONICS(US)INC.	美国	美元
HylaxTechnologyPteLtd.	新加坡	美元
台湾杰普特光电有限公司	台湾	台币

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
重 2012-037：超高功率全光纤型激光器系统的研制	5,000,000.00	其他收益	88,355.28
深圳市大功率光纤激光器工程技术研究中心	4,500,000.00	其他收益	83,180.28
龙华新区高性能光纤激光器工程技术研究中心	3,000,000.00	其他收益	67,606.80
500W 连续高功率光纤激光器项目	150,000.00	其他收益	2,277.72
表面贴装元件超高速激光刻印系统	150,000.00	其他收益	5,000.04
基于卡尔曼滤波动态网络光信号快速性能检测技术研究	1,500,000.00	其他收益	6,216.54
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	5,800,000.00	其他收益	241,052.28
重 20160015 新型光纤纳秒级绿光激光器研发	4,000,000.00	其他收益	91,974.36
100WMOPA 脉冲光纤激光器	1,000,000.00	其他收益	25,162.38
（战新 1）基于新型二维材料的锁模激光器中试	4,950,000.00	其他收益	332,716.80
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	2,000,000.00	其他收益	120,252.96
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	300,000.00	其他收益	9,999.96
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	1,500,000.00	其他收益	83,696.48
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	3,500,000.00	其他收益	307,511.38
深圳市科技创新委员会装备处 2019 年第二批技术攻关重点项目深科技创新 2019348 号资助资金【重 2019N031 千瓦	2,400,000.00	其他收益	1,653,609.29

级超高功率脉冲光纤激光器关键技术研发】			
工业化大功率光纤激光器研发与应用示范（华南理工大学）	960,000.00	其他收益	20,973.48
高性能 SESAM 材料器件关键技术	229,000.00	其他收益	-
深圳市社会保险基金管理局—稳岗补贴	220,482.78	其他收益	220,482.78
即征即退退税款	7,459,596.64	其他收益	7,459,596.64
IRAS 政府补贴	243,688.57	其他收益	243,688.57
深圳市人力资源和社会保障局深圳市参保企业失业保险费返还	52,095.92	其他收益	52,095.92
深圳市社会保险基金管理局社会保险费返还	97.00	其他收益	97.00
深圳市龙华区科技创新局 2022 年科技创新专项资金（2021 年激光产业基地入驻单位租金资助项目）项目资助	4,920,900.55	其他收益	4,920,900.55
深圳市工业和信息化局 2031 年工业互联网发展扶持计划资助	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
深圳市龙华区工业和信息化局 2021 年境内上市及挂牌资助	2,849,056.61	其他收益	2,849,056.61
深圳市龙华区科技创新局 2022 年科技创新专项资金项目资助	2,221,574.06	其他收益	2,221,574.06
深圳市工业和信息化局 2022 年深圳市企业技术中心建设项目资助	1,120,000.00	其他收益	1,120,000.00
深圳市龙华区工业和信息化局重点企业增长潜力资助	1,108,500.00	其他收益	1,108,500.00
深圳市科技创新委员会 2022 年高新技术企业培育资助第一批拨款	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
深圳市龙华区科技创新局 2022 年度深圳高新区发展专项计划科技企业培育项目（高成长企业区级支持）	750,000.00	其他收益	750,000.00
深圳市龙华区科技创新局 2022 年科技创新专项资金	565,000.00	其他收益	565,000.00
深圳市中小企业服务局 2022 年民营及中小企业创新发展培育扶持专精	500,000.00	其他收益	500,000.00
深圳市人力资源和社会保障局 2022 年第一批资助款	500,000.00	其他收益	500,000.00
深圳市龙华区工业和信息化局 2021 年外贸稳增长资助款	446,600.00	其他收益	446,600.00
深圳市社会保险基金管理局 2022 年度第二批一次性留工培训补助资金	431,125.00	其他收益	431,125.00
深圳市龙华区财政局 2021 年度龙华区质量示范企业补助	300,000.00	其他收益	300,000.00
深圳市科技创新委员会 2021 年度广东省科技奖励资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
深圳市科技创新委员会脉宽可调高功率光纤激光器关键技术研发及产业化配套奖励资金第一批	300,000.00	其他收益	300,000.00
深圳市龙华区人力资源局用工支持补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
国家金库深圳分库代扣代缴个人所得税	192,305.51	其他收益	192,305.51

手续费返还			
深圳市社会保险基金管理局扩岗补助	237,704.40	其他收益	237,704.40
深圳市龙华区工业和信息化局跨境物流支持-第二批	131,400.00	其他收益	131,400.00
深圳市龙华区工业和信息化局产业发展专项资金 2022 年助企“十条”防疫	85,000.00	其他收益	85,000.00
深圳市中小企业服务局 2022 年企业国内市场开拓资助项目经费	81,415.00	其他收益	81,415.00
深圳市人力资源和社会保障局博士后设站单位日常经费资助	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他	181,590.05	其他收益	181,590.05
深圳市龙华区科技创新局 2021 年国家高新技术企业认定奖励项目款	300,000.00	其他收益	300,000.00
社保局发放一次性留工补助	258,000.00	其他收益	258,000.00
2022 年企业研发市级财政补助	17,000.00	其他收益	17,000.00
日本政府补助雇佣超过 65 岁员工推进组 成金	64,664.40	其他收益	64,664.40
深圳市龙华区工业和信息化局 2021 年贷款利息补贴	1,000,000.00	财务费用	1,000,000.00
合计	72,276,796.49		34,477,382.52

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2022 年 11 月 4 日公司第三届董事会第八次会议审议通过《关于注销控股子公司杰普特光电（山东）有限公司的议案》，并于 2022 年 12 月 1 日完成注销的工商变更。

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

（1）2022年2月22日公司第二届董事会第四十一次会议审议通过，设立控股子公司杰普特光电（山东）有限公司，注册地址山东省临沂市经济技术开发区珠海路与昆明路交汇处激光产业园14号楼，注册资本1000万元人民币，公司持股100%，公司拟以自有资金出资，于2022年3月3日完成工商登记，统一社会信用代码91371300MA7HAPN12J，法定代表人赵崇光，山东杰普特设立主要是配合战略客户的供应链需求，以及临沂政府引进高端制造的政策支持。2022年度山东杰普特未开展经营业务，并且杰普特光电（山东）有限公司已于2022年12月1日注销。

（2）2022年12月19日，公司召开第三届董事会第九次会议决议，审议通过《关于设立控股子公司深圳市奥超科技有限责任公司议案》，于2022年12月22日在深圳市注册成立，统一社会信用代码91440300MA5HM1M98F，注册资本1000万元，截至2022年12月31日，公司尚未实缴投资款，持股比例100%，法定代表人黄淮，主营业务主要为光伏设备及元器件制造。

（3）2022年11月4日公司第三届董事会第八次会议审议通过《关于注销控股子公司杰普特光电（山东）有限公司的议案》，并于2022年12月1日完成注销的工商变更。

6、其他

适用 不适用

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
JPTELECTRONICS.PTE.LTD.	新加坡	新加坡	研发机构	100.00	-	同一控制下合并
惠州市杰普特电子技术有限公司	惠州	惠州	生产光纤激光器/智能装备	100.00	-	设立
深圳市华杰软件技术有限公司	深圳	深圳	软件开发	100.00	-	设立
东莞市杰普特光电技术有限公司	东莞	东莞	生产光纤器件	100.00	-	设立
JPTOptoelectronicsKoreaCo.,Ltd.	韩国	韩国	研发, 产品售后维护与技术支持	100.00	-	设立
深圳市华普软件技术有限公司	深圳	深圳	软件开发	100.00	-	设立
JPTJapanCo.,Ltd.	日本	横滨	激光器、智能装备销售及服务		80.00	增资
JPTOPTO-ELECTRONICS(US)INC.	美国	加利福尼亚州	智能装备销售及服务		100.00	设立
苏州苏普特电子科技有限公司	苏州	苏州	电子元器件的研发和销售	70.00		设立
HylaxTechnologyPteLtd.	新加坡	新加坡	工业激光机械制造及新型激光系统研发, 软件和应用程序的开发		100.00	收购
台湾杰普特光电有限公司	台湾	台湾	机器批发业、国际贸易业		100.00	设立
杰普特光电(山东)有限公司	山东	山东	光电子器件制造及销售、光学仪器销售	100.00		2022年3月3日 设立于2022年12月1日注销
深圳市奥超科技有限责任公司	深圳	深圳	光伏设备及元器件制造及销售	100.00		2022年12月22日设立

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
苏州苏普特电子科技有限公司	12.39%	-292,010.77		71,640.46
JPTJapanCo.,Ltd.	20%	-291,756.55		-232,218.67

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

杰普特对苏普特认缴占比 70%，实缴占比 87.61%，少数股东实缴占比 12.39

(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
苏州苏普特电子科技有限公司	11,786,940.89	1,404,338.27	13,191,279.16	12,127,286.45	485,701.20	12,612,987.65	3,110,575.30	1,793,876.60	4,904,451.90	1,020,326.03	948,683.77	1,969,009.80
JPTJapanCo.,Ltd.	13,482,469.78	558,919.00	14,041,388.78	15,202,482.14	0.00	15,202,482.14	5,283,460.43	546,920.37	5,830,380.80	5,305,473.08	251,081.19	5,556,554.27

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
苏州苏普特电子科技有限公司	4,871,508.94	-2,357,150.59	-2,357,150.59	35,725.90	12,375.00	-1,059,457.91	-1,059,457.91	-2,617,733.07
JPTJapanCo.,Ltd.	7,208,922.03	1,458,782.77	-1,458,782.77	363,428.17	3,661,938.88	1,474,441.60	-1,474,441.60	1,025,121.96

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	13.39		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		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	17		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		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	245,393,741.64	27,341,862.00	75,864,540.29	25,886,733.25
非流动资产	79,288,385.29	16,507,166.56	68,918,237.08	11,220,857.38
资产合计	324,682,126.93	43,849,028.56	144,782,777.37	37,107,590.63
流动负债	62,504,441.90	27,543,866.27	37,915,142.18	17,426,126.74
非流动负债	9,623,564.11	0.00	8,870,728.04	0.00
负债合计	72,128,006.01	27,543,866.27	46,785,870.22	17,426,126.74
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	252,554,120.92	16,305,162.29	97,996,907.15	19,678,463.89
按持股比例计算的净资产份额	33,807,399.73	3,261,032.46	14,927,574.88	3,935,692.78
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	109,503,333.13	19,647,868.63	56,833,344.47	26,077,558.60
净利润	38,182,945.52	-4,682,366.76	14,009,401.88	875,941.74
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	38,182,945.52	-4,682,366.76	14,009,401.88	875,941.74
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	4,911,009.62	92,330,613.17		
非流动资产	10,715,017.14	3,583,812.27		
资产合计	15,626,026.76	95,914,425.44		
流动负债	2,051,229.48	54,520,998.87		
非流动负债	10,277,106.93	3,489,926.39		

负债合计	12,328,336.41	58,010,925.26		
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	3,297,690.35	37,903,500.18		
按持股比例计算的净资产份额	560,607.36	7,580,700.04		
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	611,504.15	65,256,867.01		
净利润	-4,455,249.65	3,595,820.60		
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-4,455,249.65	3,595,820.60		
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、与金融工具相关的风险

□适用 √不适用

十一、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				
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			72,437,147.51	72,437,147.51
（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		105,654,423.95		105,654,423.95
持续以公允价值计量的资产总额		105,654,423.95	72,437,147.51	178,091,571.46
（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
应收款项融资	105,654,423.95	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	72,437,147.51	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

十二、 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

详见附注十一节、九、1、（1）

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

详见附注十一节、九、3、（1）

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
刘健	本公司董事兼总经理，并直接持有公司 3.99% 股份
黄淮	本公司董事，并直接持有公司 3.46% 股份
张驰	本公司董事
成学平 CHENGXUEPING	本公司董事兼副总经理
赵崇光	本公司董事、制造总监
徐盼庞博	本公司监事会主席、海外市场总监
张杨	本公司监事任期至 2022 年 3 月 31 日
陈红艳	本公司监事
杨浪先	本公司财务总监
吴检柯	本公司副总经理兼董事会秘书
深圳市同聚咨询管理企业(普通合伙)	本公司实际控制人黄治家控制的企业，并直接持有公司 16.68% 股份
武汉长进光子技术股份有限公司	本公司持股 13.39%
苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	本公司持股 20.00%
深圳市极致激光科技有限公司	本公司持股 17.00%
深圳睿晟自动化技术有限公司	本公司持股 20.00%

芜湖恒和一号股权投资合伙企业（有限合伙）	本公司持股 8.62%
深圳市高新投杰普特产业私募股权投资基金合伙企业（有限公司）	本公司持股 46.36%
珠海青稞晨曦壹号私募股权投资基金合伙企业（有限公司）	本公司持股 4.76%

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	20,517,460.08	23,000,000.00	否	12,370,199.54
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	5,460,555.96	50,000,000.00	否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市极致激光科技有限公司	激光器	42,477.88	0.00
武汉长进光子技术股份有限公司	激光器	19,327.44	129,469.03

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	148,500.00	12,375.00

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

苏州苏普特电子科技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 2023 年 11 月 30 日止，本期租赁收入为 148,500.00 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	2021-9-23	2022-9-22	是
深圳市华杰软件技术有限公司	100,000,000.00	2022-12-13	2024-12-22	否
惠州市杰普特电子技术有限公司	9,799,540.41	2021-11-25	2022-2-25	是
惠州市杰普特电子技术有限公司	22,050,568.25	2021-11-25	2022-5-25	是
惠州市杰普特电子技术有限公司	50,000,000.00	2022-3-7	2023-2-20	否
惠州市杰普特电子技术有限公司	21,336,300.00	2022-9-25	2023-5-30	否
惠州市杰普特电子技术有限公司	65,333,027.00	2022-7-19	2023-4-26	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,015.20	1,084.28

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

□适用 √不适用

(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	9,313,075.89	8,525,731.92
预付账款	武汉长进光子技术股份有限公司	0.00	1,732,610.21
预付账款	苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	2,222,489.54	0.00

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	200,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	903,757.00
公司本期失效的各项权益工具总额	486,622.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	2021年首次授予剩余 84.53 万股（剩余归属期间：2022年 12 月 31 日至 2025 年 3 月 10 日），授予价格为 39.77 元每股，2021 年预留授予剩余 20.00 万股（剩余归属期间：2022 年 12 月 31 日至 2026 年 2 月 13 日），授予价格为 40.07 元每股；2020 年首次授予部分剩余 240.50 万股（剩余归属期间：2022 年 12 月 31 日至 2024 年 2 月 28 日）授予价格 29.35 元每股，2020 年预留授予部分剩余 15.50 万股（剩余归属期间 2022 年 12 月 31 日至 2024 年 12 月 29 日）授予价格 29.35 元每股

公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-
-------------------------------	---

其他说明

公司于 2020 年 2 月 29 日公告首次授予员工限制性股票（公告编号 2020-013），2020 年 12 月 30 日公告授予员工预留限制性股票（公告编号 2020-044）。两次授予限制性股票均为第二类限制性股票，采取一次授予，分期行权的方式，其中首次授予日为 2020 年 2 月 28 日，授予股票数量 2,825,000 股，授予价格 30.00 元每股；预留授予日为 2020 年 12 月 29 日，授予股票数量 200,000 股，授予价格为 29.79 元每股。

公司于 2021 年 3 月 11 日发布了《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号 2021-021）及《关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的公告》（公告编号：2021-019），确定本期授予限制性股票为第二类限制性股票，采取一次授予，分期行权的方式。其中首次授予日为 2021 年 3 月 10 日，授予股票数量为 965,000 股，授予价格为 40.21 元每股；预留授予日 2022 年 2 月 14 日，授予股票数量为 200,000 股，授予价格为 40.07 元/股。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司因人员离职而失效的限制性股票共为 584,743 股，其中本期失效 104,743 股（其中：YIM SUNGNAM 因为 2022 年行权时出资款未全部及时到位，自愿放弃 743 股）；因公司层面业绩考核指标达到触发值但未达到目标值而失效的限制性股票本期共 68,302 股，因公司层面业绩考核指标未达到触发条件而失效的限制性股票本期共 313,577 股。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	利用布莱克-斯科尔斯期权定价模型估计授予日的公允价值
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	39,208,189.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,026,211.46

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

公司于 2022 年 2 月 15 日发布了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划预留部分授予价格的公告》（公告编号：2022-002）：根据公司《2021 年限制性股票激励计划》的相关规定，对 2021 年限制性股票的授予价格进行调整，调整后的授予价格（含预留部分授予）=40.21 元/股-0.144 元/股=40.07 元/股。

公司于 2022 年 5 月 26 日发布了《关于调整 2020 年、2021 年限制性股票激励计划授予价格并作废处理部分限制性股票的公告》（公告编号：2022-037）：根据公司《深圳市杰普特光电股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）》及《深圳市杰普特光电股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，对 2020 年及 2021 年限制性股票的授予价格进行调整。其中 2022 年调整后的授予价格（含预留授予部分）=29.65 元/股-0.30 元/股=29.35 元/股；2021 年限制性股票激励计划调整后的授予价格（含预留授予部分）=40.07 元/股-0.30 元/股=39.77 元/股。公告同时将 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分中已离职的 2 名激励对象的限制性股票作废，共计作废 1.6 万股。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司股权激励计划共计失效 96.67 万股，其中本期失效 48.67 万股（除上述 1.6 万股外，剩余失效的 47.07 万股尚未公告）。

5、其他

适用 不适用

十四、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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	23,454,333.25
经审议批准宣告发放的利润或股利	-

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

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

子公司 JPTELECTRONICSPTE.LTD.更名为：HIPAPHOTONICSPTE.LTD.，并于 2023 年 2 月 15 日办理完毕变更登记手续。

孙公司 JPTOPTO-ELECTRONICS(US)INC.更名为：HIPAPhotonicsInc.，并于 2023 年 2 月 23 日办理完毕变更登记手续。

十六、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、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

本公司作为承租人，租赁费用补充信息如下：

本公司对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产和未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额当期计入费用的情况如下：

项目	2022 年度
短期租赁	5,338,534.46
低价值租赁	-
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
合计	5,338,534.46

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	330,081,584.27
1 年以内小计	330,081,584.27
1 至 2 年	30,554,757.89
2 至 3 年	2,552,920.58
3 年以上	
3 至 4 年	1,066,418.63
4 至 5 年	192,105.08
5 年以上	436,835.64
合并范围内部往来	108,294,766.78
合计	473,179,388.87

(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	533,810.61	0.11	533,810.61	100.00	0.00	2,459,427.87	0.58	2,459,427.87	100.00	0.00
其中：										
期末单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	533,810.61	0.11	533,810.61	100	0.00	2,459,427.87	0.58	2,459,427.87	100	0.00
按组合计提坏账准备	472,645,578.26	99.89	14,859,968.74	3.14	457,785,609.52	419,899,326.00	99.42	10,581,601.76	2.52	409,317,724.24
其中：										
应收国内企业客户	338,468,074.22	71.53	12,503,489.42	3.69	325,964,584.80	279,655,013.99	66.21	5,018,979.51	1.79	274,636,034.48
应收海外企业客户	134,177,504.04	28.36	2,356,479.32	1.76	131,821,024.72	140,244,312.01	33.21	5,562,622.25	3.97	134,681,689.76
合计	473,179,388.87	100.00	15,393,779.35	3.25	457,785,609.52	422,358,753.87	100.00	13,041,029.63	3.09	409,317,724.24

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	100.00	预计收回可能性较低
深圳今为激光设备有限公司	205,358.02	205,358.02	100.00	预计收回可能性较低
合计	533,810.61	533,810.61	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 应收国内企业客户

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	300,596,169.48	4,779,479.09	1.59
1 至 2 年	29,853,993.87	5,872,280.59	19.67
2 至 3 年	2,154,250.00	1,473,507.00	68.40
3 至 4 年	294,450.10	294,450.10	100.00
4 至 5 年	59,882.64	59,882.64	100.00
5 年以上	23,890.00	23,890.00	100.00
合并范围内部往来	5,485,438.13	-	-
合计	338,468,074.22	12,503,489.42	3.69

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□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	29,485,414.79	896,356.61	3.04
1 至 2 年	700,764.02	303,641.05	43.33
2 至 3 年	398,670.58	373,155.66	93.60
3 至 4 年	559,868.53	559,868.53	100.00
4 至 5 年	15,869.85	15,869.85	100.00
5 年以上	207,587.62	207,587.62	100.00
合并范围内部往来	102,809,328.65	-	-
合计	134,177,504.04	2,356,479.32	1.76

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	
按单项计提	2,459,427.87			1,925,617.26		533,810.61
按组合计提	10,581,601.76	4,291,943.59		13,576.61		14,859,968.74
合计	13,041,029.63	4,291,943.59		1,939,193.87		15,393,779.35

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

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,070,577.57

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
广州奥凌数控科技有限公司	货款	698,460.31	无法收回货款	法律诉讼	否
深圳市远望通讯器材有限公司	货款	671,533.80	无法收回货款	破产程序	否
合计	/	1,369,994.11	/	/	/

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情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	93,638,829.85	19.79	-
客户 2	48,503,324.80	10.25	771,339.29

客户 3	31,015,518.47	6.55	493,146.74
客户 4	24,763,799.89	5.23	393,744.42
客户 5	23,502,226.00	4.97	967,436.03
合计	221,423,699.01	46.79	2,625,666.48

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	16,652,945.64	10,446,470.43
合计	16,652,945.64	10,446,470.43

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). 坏账准备计提情况

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). 坏账准备计提情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	4,636,184.80
1 年以内小计	4,636,184.80
1 至 2 年	1,490,085.06
2 至 3 年	2,604,271.31
3 年以上	
3 至 4 年	152,022.44
4 至 5 年	2,781,970.18
5 年以上	429,645.23
合并范围内部往来	8,186,135.73
合计	20,280,314.75

(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	3,238,771.34	4,333,200.21
退税款		50,380.32
其他	8,855,407.68	7,510,730.78
内部往来	8,186,135.73	1,622,969.93
合计	20,280,314.75	13,517,281.24

(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)	

2022年1月1日余额	477,092.68		2,593,718.13	3,070,810.81
2022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	556,558.30			556,558.30
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	1,033,650.98		2,593,718.13	3,627,369.11

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	
按单项计提坏账准备	2,593,718.13					2,593,718.13
按组合计提坏账准备	477,092.68	556,558.30				1,033,650.98
合计	3,070,810.81	556,558.30				3,627,369.11

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	供应商设备款	2,593,718.13	4-5 年	12.79	2,593,718.13

客户 2	押金	2,003,385.77	2-3 年、1 年以内	9.88	180,326.87
客户 3	押金	692,972.19	1 年以内、1-2 年、4-5 年、5 年以上	3.42	38,933.27
客户 4	招聘费用	300,000.00	1 年以内	1.48	9,600.00
客户 5	押金	205,800.00	5 年以上	1.01	19,139.40
合计	-	5,795,876.09		28.58	2,841,717.67

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	805,097,006.68	23,483,252.50	781,613,754.18	802,679,863.80	23,483,252.50	779,196,611.30
对联营、合营企业投资	76,273,654.84	-	76,273,654.84	34,515,850.93	-	34,515,850.93
合计	881,370,661.52	23,483,252.50	857,887,409.02	837,195,714.73	23,483,252.50	813,712,462.23

(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	668,250,000.00	738,204.42	-	668,988,204.42	-	-
JPTELECTRONICSPTE.LTD.	102,782,341.26	838,683.63	-	103,621,024.89	-	15,036,819.00
东莞市杰普特光电技术有限公司	10,000,000.00	35,247.41	-	10,035,247.41	-	8,446,433.50
深圳市华杰软件技术有限公司	3,759,788.87	699,888.72	-	4,459,677.59	-	-
JPTOptoelectronicsKoreaCo.,Ltd.	13,387,733.67	105,118.70	-	13,492,852.37	-	-
深圳市华普软件技术有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
苏州苏普特电子科技有限公司	3,500,000.00	-	-	3,500,000.00	-	-
杰普特光电（山东）有限公司	-	500,000.00	500,000.00	-	-	-
合计	802,679,863.80	2,917,142.88	500,000.00	805,097,006.68	-	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	20,340,662.64		-	4,955,894.11	-	14,099,336.46	-	-	-	39,395,893.21	
苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	14,175,188.29		-	-1,173,709.24	-	-	-	-	-	13,001,479.05	
深圳市极致激光科技有限公司		4,000,000.00	-	-757,392.44	-	-	-	-	-	3,242,607.56	
深圳睿晟自动化技术有限公司		20,000,000.00	-	633,675.02	-	-	-	-	-	20,633,675.02	
小计	34,515,850.93	24,000,000.00	-	3,658,467.45	-	14,099,336.46	-	-	-	76,273,654.84	
合计	34,515,850.93	24,000,000.00	-	3,658,467.45	-	14,099,336.46	-	-	-	76,273,654.84	

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本**营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,136,272,462.42	906,065,889.12	1,456,856,259.76	1,218,218,204.01
其他业务	18,700.88		39,941.60	-
合计	1,136,291,163.30	906,065,889.12	1,456,896,201.36	1,218,218,204.01

(1). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(2). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(3). 分摊至剩余履约义务的说明

□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	3,658,467.45	2,378,318.95
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	-1,411,719.52	8,785,674.43
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		
合计	2,246,747.93	11,163,993.38

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、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
非流动资产处置损益	40,224.41	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	26,825,480.37	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	78,960.39	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,437,147.51	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-429,647.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,392,352.60	
减：所得税影响额	4,004,965.96	
少数股东权益影响额	10,993.35	
合计	22,543,852.91	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	4.36	0.82	0.82
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.07	0.58	0.58

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：2023 年 3 月 30 日

修订信息

□适用 √不适用