

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

2021 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。

(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) 应收账款净额增加及周转率下降的风险

公司 2020 年末、2021 年末的应收账款净额分别为 22,965.31 万元、30,104.85 万元，占流动资产的比重分别为 12.80% 和 18.39%，应收账款净额增加；2020 年、2021 年的应收账款周转率分别为 3.64、4.52，公司存在因客户应收账款违约（包括客户故意拖欠应付款项、客户经营业绩不佳无力清偿情况等）而导致公司款项无法收回、产生坏账损失的风险。

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2021年12月31日，深圳市杰普特光电股份有限公司（以下简称“公司”）期末可供分配利润为人民币178,125,353.79元。经董事会决议，公司2021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3.00元（含税）。若以公司截至2021年3月31日的总股本92,865,576股为基数，以此计算合计拟派发现金红利27,859,672.8元（含税）。本年度公司现金分红金额占本公司2021年度合并报表归属于上市公司股东净利润的30.51%。

如在本公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。

公司2021年度利润分配预案已经公司第二届董事会第四十二次会议审议通过，尚需提交股东大会审议。

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.....	11
第四节	公司治理.....	36
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	52
第六节	重要事项.....	58
第七节	股份变动及股东情况.....	80
第八节	优先股相关情况.....	88
第九节	公司债券相关情况.....	89
第十节	财务报告.....	89

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
新加坡杰普特、新加坡 JPT	指	杰普特电子私营有限公司（JPT ELECTRONICS PTE.LTD.），本公司全资子公司
日本杰普特、日本 JPT	指	日本 JPT 株式会社（JPT Japan Co.,Ltd.），本公司孙公司
韩国杰普特	指	JPT OPTOELECTRONICS KOREA CO.,LTD.，本公司全资子公司
华杰软件	指	深圳市华杰软件技术有限公司，本公司全资子公司
华普软件	指	深圳市华普软件技术有限公司，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
新加坡 Hylax	指	海雷科技私营有限公司(Hylax Technology Pte Ltd)，本公司全资子公司新加坡杰普特收购的公司
泰德激光	指	深圳泰德激光科技有限公司及其下属企业
联赢激光	指	深圳市联赢激光股份有限公司及其下属企业
光大激光	指	深圳市光大激光科技股份有限公司及其下属企业
AMS	指	奥地利艾迈斯半导体（AMS AG）
意法半导体	指	意法半导体（ST）集团（STMicroelectronics）
LGIT	指	韩国 LG 公司旗下 LG Innotek CO.,LTD.
Kamaya	指	KAMAYA ELECTRIC Co.,LTD.
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
交易所、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、保荐人、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	2021 年 1 月 1 日至 2021 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、新币	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，是激光加工系统设备的核心器件
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
YAG	指	钇铝石榴石晶体，一种固体激光器晶体
工作物质	指	具有亚稳态能级结构的激光介质
泵浦源	指	通过提供能量以在不同能级间实现工作物质中粒子数反转分布的装置
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
激光打标	指	由计算机控制激光的聚焦及运动，使焦点在物体表面快速移动轨迹，从而在物体表面刻蚀出图形、文字等信息标记，以达到印刷目的
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
增材制造、3D 打印	指	采用材料逐渐累加的方法制造实体零件的技术，相对于传统的材料“去除一切削”加工方法，它是一种“自下而上”的制造方法
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
光通信	指	以激光为传播媒质的通信方式，具有传输频带宽、通信容量大和抗电磁干扰能力强等优点
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”
ISO 9001	指	质量管理体系，是国际标准化组织（ISO）颁布的在全世界范围内通用的关于质量管理和质量保证方面的系列标准。

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	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.jppto.com/
电子信箱	ir@jppto.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@jppto.com	shenhangda@jppto.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.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	名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
-------------	----	------------------

务所（境内）	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	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	1,199,378,769.14	853,627,173.24	40.50	567,679,888.92
归属于上市公司股东的净利润	91,270,026.77	44,297,594.00	106.04	64,650,514.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	65,059,657.31	21,007,476.12	209.70	47,349,946.72
经营活动产生的现金流量净额	-162,333,297.05	91,278,174.03	-277.84	18,324,911.42
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	1,726,901,131.55	1,615,014,879.25	6.93	1,570,042,437.54
总资产	2,302,117,514.72	2,163,626,653.95	6.40	1,816,502,981.58

（二）主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益（元/股）	0.99	0.48	106.25	0.88
稀释每股收益（元/股）	0.99	0.48	106.25	0.88
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.70	0.23	204.35	0.65
加权平均净资产收益率（%）	5.50	2.80	增加2.7个百分点	8.33
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	3.92	1.33	增加2.59个百分点	6.10
研发投入占营业收入的比例（%）	11.98	11.78	增加0.2个百分点	11.74

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 119,937.88 万元，同比上升 40.50%，主要是在激光器业务方面，公司持续跟踪分析客户需求，通过激光器的迭代优化及功率提升，为客户提高了生产加工效率；公司不断拓展激光器的应用场景，针对新的应用领域研发的新产品开始投入销售，实现了产品均价的提升，推动了公司业务经营绩效和整体盈利能力的提升。激光/光学智能装备业务方面，在被动元器件生产制程专用设备、精密激光加工设备及精密光学检测设备等领域，公司凭借自身良好的

产品性能与较高的稳定性获得客户青睐，同时由于下游市场需求增加，使公司在被动元器件专用设备的营业收入规模得到提升。

报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润 9,127.00 万元，同比上升 106.04%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 6,505.97 万元，同比上升 209.70%，主要由于营业收入增长带来的利润规模增长，2021 年公司业务增长带来的规模效应及对产品设计的迭代优化有效降低了生产成本。此外，2021 年美元兑人民币外汇汇率波动较上年小，公司在 2021 年开展了外汇远期结售汇业务，财务费用汇兑损失减少。综上，公司 2021 年归属于上市公司股东的净利润与归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年增长显著。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比下降了 277.84%，主要是向供应商支付生产和销售所需要的材料、疫情影响下储备的进口材料和研发项目材料采购款增加，向职工支付的工资及福利增加，同时，公司 2021 年收到的税费返还同比减少所致。

报告期末，公司总资产 230,211.75 万元，较期初增长 6.40%；归属于上市公司股东的净资产 172,690.11 万元，较期初增长 6.93%，总资产余额增长一方面由于营业收入增长带动应付款项和存货增加；净资产余额增长主要系 2021 年经营积累增长、激励计划实施导致未分配利润、资本公积增长所致。

报告期内，基本每股收益同比增长 106.25%、稀释每股收益同比增长 106.25%、扣除非经常性损益后的基本每股收益同比增长 204.35%，主要是 2021 年公司净利润较上年同期增加所致。

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、2021 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	255,930,633.81	325,607,765.98	284,212,788.46	333,627,580.89
归属于上市公司股东的净利润	21,740,752.31	21,293,501.29	17,632,267.21	30,603,505.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	18,012,519.50	13,537,878.23	11,064,535.64	22,444,723.95
经营活动产生的现金流量净额	-97,777,178.85	-22,074,122.68	-54,248,353.67	11,766,358.15

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	2021 年金额	附注（如	2020 年金额	2019 年金额
----------	----------	------	----------	----------

		适用)		
非流动资产处置损益	-1,693,529.77		-405,497.04	-76,487.09
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	21,995,439.88		14,547,813.83	19,877,197.48
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	13,435,792.24		16,795,539.37	620,791.36
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	997,211.35		771,003.29	230,821.91
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	-3,256,817.33		-3,197,756.34	-403,895.79

收入和支出				
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	5,268,058.46		5,220,985.23	2,947,859.94
少数股东权益影响额（税后）	-331.55			
合计	26,210,369.46		23,290,117.88	17,300,567.93

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

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

（一）总体经营情况介绍

2021 年，疫情和全球大环境依然深刻地影响着国际供应链，这对国内激光行业来说，机遇和挑战并存，荣耀与艰辛同在。这一年，杰普特人保持战略定力和耐心，紧抓国际国内发展机遇，致广大而尽精微，实现了高质量发展的新跨越。公司在全年实现 11.99 亿元营业收入，较 2020 年实现了 40.50% 的增长。归属于上市公司股东的净利润 9,127.00 万元，较 2020 年实现了 106.04% 的增长。

1、持续保持研发投入，不断提升技术水平：

公司 2021 年保持了上一年研发投入整体规模，紧跟客户痛点问题，为客户定向研发激光光源与激光/光学智能装备。投入研发费用 14,369.32 万元，较 2020 年的 10,052.08 万元增加 4,317.24 万元，同比增长 42.95%。目前公司研发人员规模与研发投入规模暂时达到公司发展所需，公司将严格评估各项目研发费用的投入，预计 2022 年公司的研发费用增长率将会有所降低。

公司生产的激光器、激光/光学智能装备均由公司自主研发。2021 年，公司共申请知识产权 65 项，其中发明专利 22 项；实用新型专利 15 项；外观设计专利 4 项；软件著作权 24 项，2021 年共授权知识产权 44 项，其中发明专利 5 项；实用新型专利 10 项；外观设计专利 9 项；软件著作权 20 项。截至 2021 年 12 月底，公司已申请知识产权 636 项，其中发明专利 233 项；实用新型专利 247 项；外观设计专利 37 项；软件著作权 98 项，PCT 专利申请量 21 项；授权知识产权 422 项，其中发明专利 65 项；实用新型专利 228 项；外观设计专利 35 项；软件著作权 94 项。

2021 年公司核心激光器的研发工作取得重大进展：1) 公司核心优势产品 MOPA 脉冲光纤激光器推出 M8 产品系列，该系列产品的峰值能量为上一代产品的两倍，可用于玻璃钻孔工艺应用。M8 脉冲光纤激光器相较砂轮与固体激光器有无耗材、成本低、寿命长等优点；2) 高亮度 MOPA 脉冲激光器研发成功且送往客户验证，为光伏、锂电等行业提供新的技术解决方案；3) 高功率连续光纤激光器方面，6KW 单模块和 40KW 高功率产品的推出为高功率激光切割市场提供国产解决方案，同时在激光焊接市场方面，公司采用多部门协同：连续光纤激光器产品线为客户研发定制化光源，焊接与连接产品线为客户提供激光加工模块，从而为客户提供激光焊接模块、激光焊接工作站等一体化定制产品；同时，围绕下游重点行业标杆客户的需求，公司在激光/光学智能装备的研发工作也取得一系列成果：1) 开发了高功率蓝激光焊接高反材料工艺，首次将蓝激光焊接紫铜及铜合金工艺导入被动元件行业，成功取代电子束焊接分流电阻工艺，生产效率提升 5 倍，该技术成果为国内首创，目前该工艺技术已在被动元件行业逐步推广；2) 围绕集成电路被动元件

行业，开发了包括电感绕线设备、电感剥漆设备等一系列高端装备，并将在 2022 年实现高增长；3) 公司投资了一家半导体设备公司，与其一起合作研发测包机设备。此前该领域由日本企业垄断，目前已经做出电阻类测包机样机，预计将在集成电路被动元件行业进一步实现加工设备进口替代；4) VR/AR 眼镜模组测试机可应用于 VR/AR 透镜成像畸变检测，并可以兼容头戴式眼镜成品和单眼模组阶段产品的检测，随着 VR/AR 下游需求渐显，相关设备未来将对业绩带来新驱动；5) 公司研发了标准焊接机作为切入市场的设备，结合焊接的核心模块自制，进行了诸多激光焊接全过程控制技术布局，构建了产品的差异化，在多个头部客户反馈良好。

2、不断完善人员架构，持续公司数字化转型：

公司招聘具有多年行业经验数字化转型总监主管数字化转型中心，组建流程管理部，专职为公司各个数字化管理系统选型与协调各部门参加系统完善。已上线的 IT 系统（ERP、PLM、OA、WMS、BI）根据使用时出现的问题持续优化。HR、CRM、MES、SW 与 PLM 集成项目按照项目计划持续推进中。流程管理方面完成了 PO（流程负责人）/PC（流程建设专业队伍）任命，形成了 L1、L2 级流程架构，2022 年公司将持续推进 L3 流程文件的完善。

3、惠州产业园建设完成，产能进一步释放：

募投项目惠州光纤激光产业园一期于 2020 年 12 月建设完成，建筑面积 7 万余平方米，其中厂房面积 5.2 万余平方米。在 2020 年 12 月至 2021 年 1 月将脉冲光纤激光器、连续光纤激光器、光学/激光智能装备生产线搬迁至惠州光纤激光产业园，产能瓶颈得到解决。

4、股权激励，深度绑定核心员工

公司于 2021 年 1 月公告上市后第二次股权激励计划，本次授予员工 76 人，共授予 116.50 万股。在 2021 年 8 月将 2020 年上市后第一次股权激励计划第一期激励股权归属给 130 名员工，共计 49.70 万股。2021 年年内完成归属 125 名员工，47.5 万股。

5、为适应市场需求和内部高效运作，进行内部组织机构调整

激光器事业部内部分为四条产品线：脉冲光纤激光器产品线、连续光纤激光器产品线、固体激光器产品线和超快激光器产品线。

激光/光学智能装备事业部在 2021 年将内部拆分为六条产品线：

(1) 集成电路被动元件产品线开发了包括精密激光划线，激光精密剥漆，高速 AOI 视觉缺陷分析等一系列高端装备。

(2) 脆性材料产品线开发了应用于 3C 行业的玻璃、蓝宝石赋码追溯、开料裂片半自动/全自动设备；应用于医疗、车载、光伏玻璃行业，开发了激光赋码、激光开料工艺设备；应用于半导体行业，开发了晶圆半导体双面划线开槽工艺设备和晶圆表面切割设备。

(3) 激光精密打标产品线针对半导体行业，携手新加坡海镭子公司共同开发半导体晶圆背面打标自动化系统，预计在 2022 年度产生销售收入。

(4) 激光焊接和连接产品线开发了一系列激光焊接系统及其工艺，包括金属熔化焊接系统及工艺、锡焊与塑料焊接系统及工艺、激光固化连接系统及工艺；自主开发了标准焊接软件、同轴和旁轴视觉定位及焊接系统光路，并在此基础上开发有 MOPA、QCW、CW、蓝光焊接、复合焊接、绿光焊接系统，以及基于半导体激光器的锡焊与塑料焊接以及激光固化连接系统。

(5) 模组测试产品线为手机大客户开发了 VCSEL 前道检测设备和 VCSEL 收发检测设备，已经开始分批进入客户产线，计划 2022 年开始批量供货。

(6) 非标产品线开发了 PCB 软板、软硬结合板、LTCC 陶瓷的盲孔与通孔加工系统，设备已经开始交付；开发了偏光片全自动激光切割设备，主要应用于智能手机、平板电脑等液晶屏生产中偏振光片的精修加工，设备配备自动影像定位、自动放卷切割下料及高速直线电机多头并行加工，实现大幅面高效率高精度加工。针对高速发展的 VR/AR 市场，为客户定制了一系列广视角测试设备，部分设备形成订单并开始交付。

公司自 2019 年上市以来陆续拓展更多产品品类，这些产品在 2021 年陆续成型且逐步开始得到订单。

(二) 净利润上升原因分析

报告期内，公司营业收入 119,937.88 万元，同比上升 40.50%，主要是在激光器业务方面，公司持续跟踪分析客户需求，通过激光器的迭代优化及功率提升，为客户提高了生产加工效率；公司不断拓展激光器的应用场景，针对新的应用领域研发的新产品开始投入销售，实现了产品均价的提升，推动了公司业务经营绩效和整体盈利能力的提升。激光/光学智能装备业务方面，在被动

元器件生产制程专用设备、精密激光加工设备及精密光学检测设备等领域，公司凭借自身良好的产品性能与较高的稳定性获得客户青睐，同时由于下游市场需求增加，使公司在被动元器件专用设备的营业收入规模得到提升。

报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润 9,127.00 万元，同比上升 106.04%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 6,505.97 万元，同比上升 209.70%，主要由于营业收入增长带来的利润规模增长，2021 年公司业务增长带来的规模效应及对产品设计的迭代优化有效降低了生产成本。此外，2021 年美元兑人民币外汇汇率波动较上年小，公司在 2021 年开展了外汇远期结售汇业务，财务费用汇兑损失减少。综上，公司 2021 年归属于上市公司股东的净利润与归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年增长显著。

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、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、国轩高科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、消费电子产品制造、贴片元器件制造等领域。

(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分分数分配采购额度，在降低供货风险的同时确保供货的质量及时效性。同时，公司对供应商建立了考评制度，及时淘汰不合格供应商，挑选新的优质供应商。

3、生产模式

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

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

4、营销模式

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

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

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

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

5、研发模式

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

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

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/T 4754-2017），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。

下游行业发展趋势：

(1) 消费电子、半导体

世界半导体贸易统计组织（WSTS）指出，新冠肺炎疫情推升居家办公及远距线上教学所需的 PC 及平板销售，宅经济需求扩大，同时智能手机转向 5G 规格，网络数据通信量呈现飞跃性增长，云端服务等基础设施设备投资攀升，加上车用及工业等芯片缺货，带动 2021 年半导体需求大增。TWS 耳机、VR 穿戴设备、智能手表等消费电子产品市场均在不断增长，成为行业新的快速增长点。

(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。据工信部信息，2021 年我国新能源汽车销售为 352.1 万辆，仅占国内汽车销售总量的 13.40%，未来市场空间巨大。据相关资料预测，至 2025 年全球电动汽车销量 1401 万辆，同比 2019 年 200 万辆有 6 倍增长空间，对动力电池的需求量为 886GWh，同比 2019 年 92GWh 有近 9 倍增长空间。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。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

(1) 公司的市场地位

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 2021 年紧跟客户需求，为光伏领域客户研发出用于 PERC 开槽、硅片裂片和光伏玻璃钻孔的 MOPA 脉冲激光器。为新能源领域研发出适用于动力电池电芯制造的极片切割的 MOPA 脉冲激光器。

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。

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。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

随着全球新冠病毒疫情持续蔓延，部分进口激光器产品产能与交付能力受到影响，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、激光加工设备的可能性。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，可实现恒定的高峰值功率输出。

公司 2021 年推出新 MOPA 脉冲激光器 M8 系列产品，首次使用光纤激光器实现玻璃钻孔应用，进一步降低激光加工玻璃制品的成本。进一步夯实了公司在 MOPA 脉冲光纤激光器方面的技术优势。

公司连续光纤激光器产品自带软件可对激光器的运行状态进行实时监控及报警提示，并对运行数据进行收集记录，选择不同的输出头可实现单模和多模输出。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。公司 2021 年向客户交付 4 万瓦连续光纤激光器，该产品整体技术水平属于国内先进水平。同时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进口替代。

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。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 2021 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 年度	/

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。2021 年，公司共申请知识产权 65 项，其中发明专利 22 项；实用新型专利 15 项；外观设计专利 4 项；软件著作权 24 项，2021

年共授权知识产权 44 项，其中发明专利 5 项；实用新型专利 10 项；外观设计专利 9 项；软件著作权 20 项。截至 2021 年 12 月底，公司已申请知识产权 636 项，其中发明专利 233 项；实用新型专利 247 项；外观设计专利 37 项；软件著作权 98 项，PCT 专利申请量 21 项；授权知识产权 422 项，其中发明专利 65 项；实用新型专利 228 项；外观设计专利 35 项；软件著作权 94 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	22	5	233	65
实用新型专利	15	10	247	228
外观设计专利	4	9	37	35
软件著作权	24	20	98	94
其他	0	0	21	0
合计	65	44	636	422

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	143,693,156.05	100,520,773.87	42.95
资本化研发投入	0	0	不适用
研发投入合计	143,693,156.05	100,520,773.87	42.95
研发投入总额占营业收入比例 (%)	11.98	11.78	增加 0.2 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

公司持续增加研发投入为公司技术迭代更新以及新产品的研发提供了很好的保障，以便更好地为工业激光加工行业、消费电子行业、新能源行业、光伏行业、半导体精密检测及激光微加工行业客户提供更优的激光解决方案。

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	全自动 OLED 激光精密切割系统	10,000,000.00	4,519,026.98	14,421,654.85	研制成功	最大速度：550mm/s（负载情况下）	行业领先	1、可应用于 OLED 柔性显示屏的外形切割、钻孔、开盖等应用；2、可应用于显示模组偏光片等柔性材料的切割、钻孔的等
2	工业化大功率光纤激光器研发与应用示范	9,200,000.00	2,930,214.58	11,218,533.24	研制成功	额定输出功率:30000W	国内领先	激光切割、焊接
3	二代调阻机-Vulcan	6,000,000.00	2,897,261.82	6,855,099.26	研制成功	可以支持更小型化电阻，实现对 100um 厚度基板进行精细划线操作	国内领先	1、可应用于未来 5G 新型 01005、0075 等越来越小颗粒电阻的调阻；2、可应用于对修阻精度更高的车载、航空、医疗系统模组的高精度调阻
4	手机 BG 打码读码设备	8,000,000.00	3,642,910.89	6,743,941.53	研制成功	1.手机背板隐形二维码打码良率>99%；2.二维码位置度< ±0.15mm；3.隐形二维码深度精度<±0.1mm	国内领先	用于玻璃产品线追溯及各工艺良率控制，成品防伪等
5	高亮度多模 20000W 连续光纤激光器	8,000,000.00	4,351,463.02	5,297,804.36	研制成功	额定输出功率:20000W	国内领先	激光切割、焊接
6	多模 40000W 连续光纤激光器	16,000,000.00	5,043,369.63	5,755,082.39	小批量试制	额定输出功率:40000W	国内领先	激光切割、焊接
7	PCB 钻孔机	13,000,000.00	6,332,085.69	8,837,892.67	样机验证	1.盲钻(BHV), 通孔(THV)-实现孔径低至 25um-实现	国际领先	印刷电路板(PCB)制造、集成电路封装和基板加工

						整体定位精度 $\pm 15\mu\text{m}$ -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 $\pm 15\mu\text{m}$		
8	激光切割和裂片设备	6,000,000.00	5,336,646.31	6,614,605.28	研制成功	1.对X2147的玻璃进行切割,切出logo,玻璃厚度0.4mm; 2、对切好的logo进行CO2裂片	国内领先	激光切割、裂片
9	2000W 100mJ 激光清洗光源	3,000,000.00	2,646,996.89	2,646,996.89	研制成功	平均功率 $>2000\text{W}$,脉冲能量 $>100\text{mJ}$, BPP $<30\text{mm}^*\text{mrad}$	国内领先	激光清洗,熔覆,表面改性
10	3C 电池焊接系统	3,000,000.00	2,123,230.97	2,123,230.97	研制成功	利用振镜控制焊接轨迹实现螺旋点焊、同心圆点焊、弓字形填充、正弦摆动、8字形摆动等多种焊接方式,通过编辑波形与调节占空比精确控制热输入	国内领先	3C 电池/动力电池
11	激光漆包线剥漆机	4,000,000.00	4,920,810.25	4,920,810.25	研制成功	平均功率 $>8\text{w}$,剥漆深度达到线径1/2(1mm线径)	国内领先	铜线剥漆工艺,激光实时检测功能需求
12	高重频飞秒种子源激光器	3,000,000.00	2,729,303.26	2,729,303.26	研制成功	重复频率0.5-1.3GHz,平均功率 $>50\text{mW}$	国内领先	超高重频飞秒激光器种子源,金属加工/钻孔
13	QCW600/600W 光纤激光器	3,000,000.00	2,673,210.15	2,673,210.15	研制成功	最大平均功率:600W;最大峰值功率:6000W	国内领先	激光切割、焊接
14	玻璃暗码打标系统	5,000,000.00	5,540,385.63	5,540,385.63	现场验证	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

15	PCB 板载电阻切割设备	4,000,000.00	2,478,570.65	2,478,570.65	研制成功	1、可切穿厚度 460um 以下复合材料；2、切割精度：± 0.030mm；3、切割累计误差：430mm 的长度下累积误差 0.03mm	国内领先	PCB 板载电阻切割
16	工业级飞秒激光器关键技术研发	1,000,000.00	172,453.15	172,453.15	方案设计	1.中心波长 1030 nm； 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 ≥ 20 W@500kHz, 功率稳定性 (RMS@中心波长) ≤2 %； 4.重复频率: 200 kHz-1 MHz, 重复频率可实时调整； 5.光束质量 $M^2 \leq 1.3$ ； 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
17	25W 紫外固体激光器	2,500,000.00	711,094.83	4,202,618.23	研制成功	平均输出功率 >25W, 输出光束 $M^2 \leq 1.3$	国内领先	非金属材料切割
18	准连续 300W/3,000W 光纤激光器	2,400,000.00	0	3,760,682.08	研制成功	准连续状态下脉宽 10ms, 峰值功率 3,000W, 最大单脉冲能量 30J; 连续状态下最大平均输出功率 400W	国内领先	在焊接, 打孔, 切割等领域替代传统 YAG 激光器
合计	/	107,100,000.00	59,049,034.70	96,992,874.85	/	/	/	/

注：上表所列的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。

情况说明

无

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)	622	600
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	41.30	46.73
研发人员薪酬合计	8,488.03	5,853.28
研发人员平均薪酬	19.65	13.94

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	17
硕士研究生	52
本科	321
专科	180
高中及以下	52
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)	323
30-40岁(含30岁,不含40岁)	250
40-50岁(含40岁,不含50岁)	43
50-60岁(含50岁,不含60岁)	5
60岁及以上	1

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4万瓦连续光纤激光器。

公司固体紫外/绿光激光器内置空气自净化系统,使得激光器拥有更高水准的品质保障,一体化设计使得激光器具有较好的抗干扰、密封及防水性,重复频率范围较宽,应用效率较高。

公司激光/光学智能装备产品中包括激光光学模组、电路量测系统、运动控制模组、智能信息管理系统等自行研制的核心模组。通过对核心模组技术的掌握，公司得以在技术协同和利润率层面具有竞争优势。公司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。

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) 单一类别定制化智能装备产品收入下滑的风险

由于公司智能装备主要为根据客户实际需求进行技术方案设计开发，定制化程度较高，因此单一类别装备产品的销量取决于对应客户的需求，而客户对于单一类别产品的需求在各年波动较

大，导致公司单一类别定制化智能装备收入存在大幅波动的风险。受 A 公司新款智能手机屏幕相关的功能设计较前款变化较小导致对公司智能光谱检测机采购需求下降影响，公司 2019 年收入出现下滑。公司报告期内实现较大规模销售的智能装备主要为智能光谱仪和激光调阻机，如未来激光调阻机产品也出现因主要客户需求大幅下降导致销量下降的情况。

(2) 部分原材料境外采购的风险

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

(3) 市场竞争加剧的风险

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

(4) 中美贸易相关的风险

1) 在销售方面，报告期内，公司有少量产品直接出口至美国国内，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。

(5) 疫情导致公司部分原材料成本上涨的风险

受疫情影响，芯片供应商产能受到影响，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。

(6) 收入结构波动风险

公司收入波动较大。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。

(7) 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。

(8) 应收账款净额增加及周转率下降的风险

公司 2020 年末、2021 年末的应收账款净额分别为 22,965.31 万元、30,104.85 万元，占流动资产的比重分别为 12.80% 和 18.39%，应收账款净额增加；2020 年、2021 年的应收账款周转率分别为 3.64、4.52，公司存在因客户应收账款违约（包括客户故意拖欠应付款项、客户经营业绩不佳无力清偿情况等）而导致公司款项无法收回、产生坏账损失的风险。

(9) 海雷公司订单波动风险

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

(五) 财务风险

适用 不适用

(六) 行业风险

√适用 □不适用

1) 市场或行业政策变化风险

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

(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) 新型冠状病毒疫情带来的不确定性风险

新型冠状病毒疫情（以下简称“新冠疫情”）自 2020 年 1 月全球爆发，疫情期间公司积极响应并严格执行国家各级政府对病毒疫情防控的各项规定和要求，配合国家疫情防控工作。目前国内疫情已经受到控制，但国外疫情仍处于较为失控的情况，所以疫情对宏观经济及激光行业造成的影响仍具有不确定性，可能导致公司部分海外客户延缓签署合同，或相关营销及投放预算缩减等，对公司未来业务发展带来不确定风险。

(4) 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 2021 年度营业收入 119,937.88 万元，同比上升 40.50%，主要是在激光器业务方面，公司持续跟踪分析客户需求，通过激光器的迭代优化及功率提升，为客户提高了生产加工效率；公司不断拓展激光器的应用场景，针对新的应用领域研发的新产品开始投入销售，实现了产品均价的提升，推动了公司业务经营绩效和整体盈利能力的提升。在激光/光学智能装备业务方面，在被动元器件生产制成专用设备、精密激光加工设备及精密光学检测设备等领域，公司凭借自身良好的产品性能与较高的稳定性获得客户青睐，同时由于下游市场需求增加，使公司在被动元器件专用设备的营业收入规模得到提升。报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润 9,127.00 万元，同比上升 106.04%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 6,505.97 万元，同比上升 209.70%，主要由于营业收入增长带来的利润规模增长，2021 年公司业务增长带来的规模效应及对产品设计的迭代优化有效降低了生产成本。此外，2021 年美元兑人民币外汇汇

率波动较上年小，公司在 2021 年开展了外汇远期结售汇业务，财务费用汇兑损失减少。综上，公司 2021 年归属于上市公司股东的净利润与归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年增长显著。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比下降了 277.84%，主要是向供应商支付生产和销售所需要的材料、疫情影响下储备的进口材料和研发项目材料采购款增加，向职工支付的工资及福利增加，同时，公司 2021 年收到的税费返还同比减少所致。

报告期末，公司总资产 230,211.75 万元，较期初增长 6.40%；归属于上市公司股东的净资产 172,690.11 万元，较期初增长 6.93%，主要是 2021 年持续增长所致。

报告期内，基本每股收益同比增长 106.25%、稀释每股收益同比增长 106.25%、扣除非经常性损益后的基本每股收益同比增长 204.35%，主要是 2021 年公司净利润较上年同期增加所致。

(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	1,199,378,769.14	853,627,173.24	40.50
营业成本	780,902,495.06	589,904,534.67	32.38
销售费用	79,921,080.64	55,926,079.28	42.90
管理费用	90,171,665.62	54,859,644.27	64.37
财务费用	13,771,773.81	25,306,055.77	-45.58
研发费用	143,693,156.05	100,520,773.87	42.95
经营活动产生的现金流量净额	-162,333,297.05	91,278,174.03	-277.84
投资活动产生的现金流量净额	-199,517,136.11	-64,945,607.20	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-5,133,011.92	-21,558,375.98	不适用

营业收入变动原因说明：主要是在激光器业务方面，公司持续跟踪分析客户需求，通过激光器的迭代优化及功率提升，为客户提高了生产加工效率；公司不断拓展激光器的应用场景，针对新的应用领域研发的新产品开始投入销售，实现了产品均价的提升，推动了公司业务经营绩效和整体盈利能力的提升。在激光/光学智能装备业务方面，在被动元器件生产制成专用设备、精密激光加工设备及精密光学检测设备等领域，公司凭借自身良好的产品性能与较高的稳定性获得客户青睐，同时由于下游市场需求增加，使公司在被动元器件专用设备的营业收入规模得到提升所致。

营业成本变动原因说明：主要是产品销售结构的变化原因，2020 年二维码激光微加工设备销售占比高且毛利低，2021 年毛利较高的激光调阻机、脉冲激光器销量较 2020 年大幅增长且在总体营业收入占比提高，导致营业成本增幅低于营业收入。

销售费用变动原因说明：主要是公司根据产品结构优化和销售市场部署、积极拓展销售业务并实现营业收入增加，使销售相关的人员薪酬及差旅费、招待费等费用同比增加所致。

管理费用变动原因说明：主要是公司资产规模及人员增长，使职工薪酬、场地费用及其他日常开支增加所致。

财务费用变动原因说明：主要是 2021 年美元兑人民币外汇汇率波动较上年小，汇兑损失减少。研发费用变动原因说明：主要是公司加大新技术的迭代及新产品开发，职工薪酬、材料费，及折旧与摊销费增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是向供应商支付生产和销售所需要的材料、疫情影响下储备的进口材料和研发项目材料采购款增加，向职工支付的工资及福利增加，同时，公司 2021 年收到的税费返还同比减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是购买固定资产增加及收购 Hylax Technology Pte Ltd 支付的投资款所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是 2021 年银行借款增加所致。

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，公司实现营业收入 11.99 亿元，同比增长 40.49%，主要是在激光器业务方面，公司持续跟踪分析客户需求，通过激光器的迭代优化及功率提升，为客户提高了生产加工效率；公司不断拓展激光器的应用场景，针对新的应用领域研发的新产品开始投入销售，实现了产品均价的提升，推动了公司业务经营绩效和整体盈利能力的提升。公司发生营业成本 7.81 亿元，同比增加 32.37%。具体情况见表。

(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	1,199,199,574.50	780,875,135.99	34.88	40.49	32.37	增加 3.99 个百分点
合计	1,199,199,574.50	780,875,135.99	34.88	40.49	32.37	增加 3.99 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	609,413,687.32	443,385,490.53	27.24	47.87	44.08	增加 1.91 个百分点
激光/光学智能装备	490,460,705.20	284,411,025.69	42.01	29.29	17.33	增加 5.91 个百分点
光纤器件	42,728,669.27	28,957,905.71	32.23	41.08	27.68	增加 7.12 个百分点
其他	56,596,512.71	24,120,714.06	57.38	78.09	41.13	增加 11.16 个百分点
合计	1,199,199,574.50	780,875,135.99	34.88	40.49	32.37	增加 3.99 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 (%)
中国大陆	827,370,272.32	546,935,315.10	33.89	62.75	47.85	增加 6.66 个百分点
其他国家及地区	371,829,302.18	233,939,820.89	37.08	7.71	6.34	增加 0.80 个百分点
合计	1,199,199,574.50	780,875,135.99	34.88	40.49	32.37	增加 3.99 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

直销	1,199,199,574.50	780,875,135.99	34.86	40.45	32.37	增加 3.97 个百分点
合计	1,199,199,574.50	780,875,135.99	34.86	40.45	32.37	增加 3.97 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，主营业务收收入实现 119,919.96 万元，较上年度增长 40.49%。

按照产品划分，激光器产品收入 60,941.37 万元，较上年同期增长 47.87%，增长主要来源中高功率脉冲光纤激光器；激光/光学智能装备产品收入 49,046.07 万元，较上年同期增长 29.29%，其中激光调阻机销售占比较高；光纤器件产品收入 4,272.87 万元，较上年同期增长 41.08%，主要向海外客户在数据中心需求增加；

按照地区划分，国内和海外分别实现主营业务收入 82,737.03 万元，37,182.93 万元，分别增长 62.75%、7.71%，国内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，其他国家和地区销售变动不大。

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	33,905	33,212	4,955	57.40	63.14	16.26
激光/光学智能装备	台	1,044	789	519	88.11	94.81	96.59
光纤器件	万条	273	262	30	7.06	1.16	57.89

产销量情况说明

报告期内，激光器生产量、销售量、库存量均上涨是 2021 年度公司收到的销售订单上涨导致的，激光器的生产量和库存量和整体的销售量上涨幅度是同比增加的。

报告期内，激光/光学智能装备 2021 年订单量增加导致生产量和销售量增加，库存量增加主要因为 2021 年末在手订单未交货导致。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
计算机、通信和其他电子设备制	直接材料	654,917,429.85	83.87	501,554,444.58	85.02	30.58	
	直接人工	24,524,112.31	3.14	16,692,671.03	2.83	46.92	
	制造费用	101,433,593.83	12.99	71,657,419.06	12.15	41.55	
	合计	780,875,135.99	100	589,904,534.67	100	32.37	

制造业							
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	382,736,027.19	49.01	270,288,409.29	45.82	41.60	
	直接人工	12,452,188.88	1.59	8,570,966.59	1.45	45.28	
	制造费用	48,197,274.46	6.17	28,879,262.85	4.9	66.89	
	小计	443,385,490.53	56.78	307,738,638.73	52.17	44.08	
激光/光学智能装备	直接材料	242,523,624.57	31.06	207,934,737.26	35.25	16.63	
	直接人工	6,563,276.44	0.84	4,414,964.73	0.75	48.66	
	制造费用	35,324,124.68	4.52	30,043,805.56	5.09	17.58	
	小计	284,411,025.69	36.42	242,393,507.55	41.09	17.33	
光纤器件	直接材料	12,926,635.99	1.66	11,160,486.49	1.89	15.83	
	直接人工	4,430,788.77	0.57	3,455,657.70	0.59	28.22	
	制造费用	11,600,480.95	1.49	8,064,687.93	1.37	43.84	
	小计	28,957,905.71	3.71	22,680,832.12	3.84	27.68	
其他	直接材料	16,731,142.10	2.14	12,170,811.54	2.06	37.47	
	直接人工	1,077,858.22	0.14	251,082.01	0.04	329.29	
	制造费用	6,311,713.74	0.81	4,669,662.72	0.79	35.16	
	小计	24,120,714.06	3.09	17,091,556.27	2.9	41.13	
	合计	780,875,135.99	100	589,904,534.67	100	32.37	

成本分析其他情况说明

报告期内，公司产品成本结构变动较小。主要是惠州光纤激光产业园一期投入使用，使得全年激光器、激光/光学智能装备产品的生产量提高明显，在生产爬坡的过程中，直接、间接生产人员增加，以及新增资产折旧和摊销的产能尚未完全释放，以致直接人工、制造费用占比较上年有小幅的上升。

其他业务中由于技术服务和延保服务收入占比增加，技术人员的工资占比高，因而成本结构中直接人工较上年度上升，直接材料下降。

(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

前五名客户销售额 25,242.61 万元，占年度销售总额 21.05%；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	8,248.51	6.88	否
2	客户 2	4,956.13	4.13	否
3	客户 3	4,832.99	4.03	否
4	客户 4	3,904.09	3.26	否
5	客户 5	3,300.89	2.75	否
合计	/	25,242.61	21.05	/

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

前五名供应商采购额 23,553.11 万元，占年度采购总额 27.53%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商 1	11,629.42	13.59	否
2	供应商 2	3,546.41	4.15	否
3	供应商 3	3,253.63	3.80	否
4	供应商 4	2,884.03	3.37	否
5	供应商 5	2,239.62	2.62	否
合计	/	23,553.11	27.53	/

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	79,921,080.64	55,926,079.28	42.90
管理费用	90,171,665.62	54,859,644.27	64.37
研发费用	143,693,156.05	100,520,773.87	42.95
财务费用	13,771,773.81	25,306,055.77	-45.58

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

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	-162,333,393.09	91,278,174.03	-277.84
投资活动产生的现金流量净额	-199,517,136.11	-64,945,607.20	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-5,133,011.92	-21,558,375.98	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

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	15,814,111.19	15.54	本报告期内投资收益来源于： （1）上期购买的信托产品本期到期取得收益； （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	997,211.35	0.98	本报告期内公允价值变动损益主要来源于： （1）惠州杰普特购买的结构性存款取得的收益； （2）远期结售汇合约确认的公允价值变动收益；	否
资产减值损失	-17,299,022.41	-17.00	本报告期计提的存货跌价准备	否
营业外收入	60,026.62	0.06	主要系供应商提供的年会赞助费收入	否
营业外支出	5,039,112.79	4.95	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	-2,064,892.10	-2.03	主要系计提应收款项坏账准备	否
其他收益	27,927,980.26	27.45	主要系与日常活动相关的政府补助	否
资产处置收益	-65,840.35	-0.06	主要系固定资产处置损失	否

（三）资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	341,045,661.00	14.81	716,526,326.10	33.12	-52.40	主要系支付惠州激光产业园基建款及

						欧亦姆、海雷公司投资款项所致
交易性金融资产	181,020,911.33	7.86	265,771,003.29	12.28	-31.89	主要系上期银行理财到期，报告期购买理财减少所致
应收票据	72,778,631.09	3.16	47,561,257.47	2.20	53.02	主要系对交易记录良好的客户新增票据结算货款所致
应收账款	301,048,457.27	13.08	229,653,076.23	10.61	31.09	主要系报告期内销售收入增加所致
应收款项融资	33,226,841.14	1.44	16,512,828.27	0.76	101.22	主要系对交易记录良好的客户新增票据结算货款所致
预付款项	11,510,925.33	0.50	3,416,067.80	0.16	236.96	主要系公司业务规模扩大增加的预付材料款所致
其他流动资产	98,498,233.08	4.28	30,116,552.58	1.39	227.06	主要系待抵扣增值税未抵扣所致
长期股权投资	34,657,854.71	1.51	15,810,714.07	0.73	119.20	主要系投资联营公司欧亦姆所致
固定资产	287,763,319.38	12.50	85,730,851.77	3.96	235.66	主要系惠州激光产业园一期达到可使用状态转固定资产所致
在建工程	41,101,457.35	1.79	197,464,973.17	9.13	-79.19	主要系 1、惠州激光产业园一期在建工程达到可使用状态转固定资产所致；2、数字化转型项目软件验收合格转为无形资产所致
使用权资产	58,144,236.03	2.53	0.00		不适用	主要系 2021 年度执行新租赁准则所致
无形资产	90,767,184.98	3.94	15,928,239.51	0.74	469.85	主要系深圳取得龙华宗地号 A909-0160 土地使用权，且数字化转型项目软件验收合格转为无形资产所致
商誉	27,118,787.50	1.18	0.00		不适用	主要系新加坡非同一控制收购海雷公司所致
长期待摊费用	52,360,876.70	2.27	16,520,770.32	0.76	216.94	主要系惠州激光产业园装修费用增加所致
递延所得税资产	25,837,187.70	1.12	18,943,618.43	0.88	36.39	主要系股份支付费用及存货跌价准备增加所致

其他非流动资产	37,469,221.69	1.63	9,758,411.65	0.45	283.97	主要系银行理财重分类至其他非流动资产所致
应付票据	55,307,870.05	2.40	126,648,208.31	5.85	-56.33	主要系应付票据到期已承兑所致
应交税费	27,677,273.84	1.20	3,529,158.61	0.16	684.25	主要系销售收入增加，对应增值税增加所致
其他应付款	21,946,230.85	0.95	39,904,385.78	1.84	-45.00	主要系惠州激光产业园一期基建项目验收，工程款已结算所致
一年内到期的非流动负债	14,914,874.70	0.65	0.00		不适用	主要系 1 年内到期的租赁负债重分类至 1 年内到期的非流动负债所致
长期借款	3,982,066.66	0.17	0.00		100.00	主要系惠州激光产业园二期新增固定资产贷款所致
租赁负债	45,912,517.33	1.99	0.00		100.00	主要系 2021 年度执行新租赁准则所致
递延所得税负债	764,288.50	0.03	0.00		不适用	主要系新加坡非同—控制收购海雷公司固定资产评估增值所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 246,011,236.92（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 10.69%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项 目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	3,910,249.05	票据保证金
其他货币资金	190,638.62	财政拨款存在使用限制
银行存款	477,138.13	待核查出口收汇欧元存款账户
其他非流动资产	30,000,000.00	定期存款 2024-12-29 到期
合 计	34,578,025.80	-

注明：3000 万大额存单，定存 3 个月后可转卖。

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

1、对子公司投资

被投资单位	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31	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 JPT ELEC TRONICS PTE. LTD.	644,250,000.00	24,000,000.00	-	668,250,000.00	-	-
东莞市杰普特光电技术有限公司	30,788,064.21	71,994,277.05	-	102,782,341.26	-	15,036,819.00
深圳市华杰软件技术有限公司 JPT Optoelectronics Korea Co.,Ltd.	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	8,446,433.50
深圳市华普软件技术有限公司	2,491,165.09	1,268,623.78	-	3,759,788.87	-	-
苏州苏普特电子科技有限公司	4,258,495.63	9,129,238.04	-	13,387,733.67	-	-
合计	692,787,724.93	109,892,138.87	-	802,679,863.80	-	23,483,252.50

2、对联营企业投资

被投资单位	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
武汉长进激光技术有限公司	15,694,349.38	4,646,313.26	-	20,340,662.64	-	-
苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司		14,175,188.29		14,175,188.29		
合计	15,694,349.38	18,821,501.55	-	34,515,850.93	-	-

公司于2020年1月16日召开第二届董事会第十二次会议，同意以自有资金1,000万元投资武汉长进激光技术有限公司，投资后持有武汉长进激光技术有限公司20%股权。武汉长进激光技

术有限公司经营范围包括通信设备（不含无线电发射设备）、激光设备、光纤、光缆、特种光纤、光学及光电子元器件的研究、开发、生产、销售、维修服务、技术咨询。

公司于 2020 年 12 月 29 日召开第二届董事会第二十三次会议，同意公司以自有资金向子公司新加坡杰普特增资 1,000 万美元，同时同意新加坡杰普特以 1,000 万新加坡元收购 Hylax Technology Pte Ltd 100% 股权。Hylax Technology Pte Ltd 主营业务为设计、研发、生产激光精密加工设备，在东南亚建有先进的激光微纳应用与工艺开发中心，主要聚焦半导体精密微加工和医疗产品激光微加工，曾服务的客户包括飞利浦、惠普、3M、美国通用电气、欧司朗、富士康、德州电气等国际知名企业。

公司于 2021 年 7 月 7 日召开第二届董事会第三十一次会议，同意以自有资金 350 万元与外部团队共同设立苏州苏普特电子科技有限公司，投资后持有苏州苏普特电子科技有限公司 70% 股权。苏州苏普特电子科技有限公司主营业务为电感绕线设备的设计、研发、生产。

公司于 2021 年 8 月 25 日召开第二届董事会第三十三次会议，同意出资 1400 万认购苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司新增注册资本 150 万元，占增资后苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司总注册资本的 20%。苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司主要聚焦被动元器件行业加工设备测包机的设计、研发、生产。

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

项 目	第一层次公允 价值计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允 价值计量	合计
持续的公允价值计量				
交易性金融资产	-	-	181,020,911.33	181,020,911.33
应收款项融资	-	-	33,226,841.14	33,226,841.14
其他非流动金融资产	-	-	10,000,000.00	10,000,000.00
交易性金融负债	-	-	23,700.00	23,700.00

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

惠州市杰普特电子技术有限公司	100	1,401,607,257.32	679,405,361.00	743,039,055.58	7,131,458.50
深圳市华杰软件技术有限公司	100	161,940,592.26	159,227,532.35	51,162,123.57	31,534,449.16
深圳市华普软件技术有限公司	100	11,698,902.85	8,732,451.37	16,176,990.49	4,878,636.50
东莞市杰普特光电技术有限公司	100	28,541,806.83	14,145,772.47	45,225,432.53	7,536,974.21
JPT ELECTRONICS PTE. LTD.	100	194,901,405.71	64,184,342.24	160,106,036.68	4,085,500.10
JPT Optoelectronics Korea Co.,Ltd.	100	3,891,635.32	2,590,402.52	4,489,137.84	-4,827,918.78
JPT Japan Co., Ltd.	80	5,834,750.33	278,196.06	3,661,938.88	-1,470,072.07
JPT OPTO-ELECTRONICS (US) INC.	100	1,920,514.01	-5,467,302.03	0.00	-5,728,618.71
台湾杰普特光电有限公司	100	575,624.75	176,399.08	0.00	-502,205.98
Hylax Technology Pte Ltd.	100	38,965,525.54	30,163,190.14	37,390,489.68	8,861,137.62
苏州苏普特电子科技有限公司	70	4,904,454.99	2,935,445.19	12,375.00	-1,059,454.82

(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、芯片检测设备细分领域拓展。

(三) 经营计划

适用 不适用

2021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泛半导体及半导体行业发展，往模组检测、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：是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》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《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 年第一次临时股东大会	2021/1/14	www.sse.com.cn	2021/1/15	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。
2021 年第二次临时股东大会	2021/3/4	www.sse.com.cn	2021/3/5	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。
2020 年年度股东大会	2021/5/12	www.sse.com.cn	2021/5/13	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。
2021 年第三次临时股东大会	2021/12/20	www.sse.com.cn	2021/12/21	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员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	男	56	2019年4月1日	2022年3月31日	19,853,220	19,853,220	0	-	98.20	否
刘健	董事	男	45	2019年4月1日	2022年3月31日	3,730,260	3,730,260	0	-	116.00	否
成学平	董事	男	47	2019年4月1日	2022年3月31日	0	0	0	-	147.03	是
张驰	董事	男	43	2019年4月1日	2022年3月31日	0	0	0	-	5.33	是
赵崇光	董事	男	44	2020年2月24日	2022年3月31日	0	0	0	-	63.96	否
黄淮	董事	男	31	2021年1月14日	2022年3月31日	3,150,000	3,150,000	0	-	36.76	否
何祚文	独立董事	男	60	2019年4月1日	2022年3月31日	0	0	0	-	8.00	否
卢明	独立董事	男	49	2019年4月1日	2022年3月31日	0	0	0	-	8.00	否
陈彬	独立董事	男	47	2019年4月1日	2022年3月31日	0	0	0	-	8.00	否
徐盼庞博	监事	女	35	2019年4月1日	2022年3月31日	0	0	0	-	63.88	否
张杨	监事	男	41	2019年4月1日	2022年3月31日	0	0	0	-	0.00	是

朱江杰	监事	男	34	2019年4月1日	2022年3月31日	0	0	0	-	47.15	否
吴检柯	董事会秘书、副总经理	男	32	2019年4月1日	2022年3月31日	0	0	0	-	47.99	否
杨浪先	财务总监	男	40	2019年4月1日	2022年3月31日	0	0	0	-	77.94	否
刘猛	研发总监	男	44	2019年4月1日	2022年3月31日	0	0	0	-	101.71	否
刘明	技术支持总监	男	41	2019年4月1日	2022年3月31日	0	0	0	-	65.38	否
李梁	项目经理	男	32	2017年2月	-	0	0	0	-	25.96	否
刘晓瑜	光学工程师	女	35	2017年11月	-	0	0	0	-	29.46	否
唐明	技术副总监	男	34	2017年5月	-	0	0	0	-	56.23	否
吴继东	装备电路技术总监	男	46	2015年2月	-	0	0	0	-	77.31	否
合计	/	/	/	/	/	26,733,480	26,733,480	0	/	1,084.29	/

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（JPTELECTRONICS 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 OPTOELECTRONICS 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	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；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，深圳开阳电子股份有限公司董事，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基金部部长。
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，武汉长进激光技术有限公司董事。
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，苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司董事。
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。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副书记兼纪委书记，中共深圳市社会组织纪律检查委员会委员，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，深圳市杰普特光电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；现任广东法制盛邦（深圳）律师事务合伙人，深圳市杰普特光电股份有限公司独立董事。
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；现任深圳大学电子与信息工程学院硕士生导师、副教授，现主要从事光网络通信相关的科研和教学工作，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技术有限公司销售工程师，深圳市杰普特光电股份有限公司市场部经理；现任深圳市杰普特光电股份有限公司海外销售总监、监事会主席。
张杨	曾任深圳鹏城会计师事务所高级项目经理，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，深圳智航无人机有限公司董事，深圳源创力清源投资管理有限公司董事，深圳市杰普特光电股份有限公司监事。
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，担任子公司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，杰普特电子私营有限公司（JPT ELECTRONICS PTE.LTD.）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。

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
张驰	深圳市力合科创创业投资有限公司	基金部部长	2011年5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	-
在股东单位任职情况的说明	公司董事张驰为股东委派董事, 监事张杨为股东委派监事。张驰在公司领取津贴 5.33 万元, 且不参与公司日常经营。			

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(JPTELECTRONICS PTE.LTD.)	董事	2010年1月	-
	惠州市杰普特电子技术有限公司	法定代表人与执行董事	2011年11月	-
	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	-
	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	法定代表人与执行董事	2016年2月	-
	深圳市华普软件技术有限公司	董事长	2020年2月	-
	JPT OPTOELECTRONICS KOREA CO.,LTD.	执行董事	2018年12月	-
Hylax Technology Pte Ltd	董事	2021年1月	-	
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	-
	杰普特电子私营有限公司(JPTELECTRONICS PTE.LTD.)	董事	2010年1月	-
	深圳市华普软件技术有限公司	总经理	2020年2月	-
成学平	杰普特电子私营有限公司(JPTELECTRONICS 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	-
	芯海科技(深圳)股份有限公司	董事	2015年5月	-
	深圳开阳电子股份有限公司	董事	2016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	2011年5月	-
何祚文	深圳市天业税务师事务所有限公司	董事长及总经理	2008年	-
	大华会计师事务所、深圳分所	合伙人、党支部书记	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	-
	中共深圳市社会组织纪律检查委员会	委员	2016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	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	合伙人、副总经理	2011年3月	-
	深圳清源创优创业投资有限公司	董事	2018年6月	-
	深圳智航无人机有限公司	董事	2011年11月	-
	深圳源创力清源投资管理有限公司	董事	2017年8月	-
	苏州源卓光电科技有限公司	董事	2019年8月	-
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	基本薪酬主要考虑具体工作内容、责任、能力、市场薪资行情等因素，按月发放；绩效薪酬以年度经营目标、价值创造为考核基础，根据考核人员完成年度工作目标情况核定绩效薪酬，于年度终了后一次发放，人事部门会同其他部门共同对考核人员进行年度考核。董事、监事及高级管理人员的薪酬考核结果和绩效薪酬报董事会薪酬与考核委员会审核审议通过；中长期激励包括股权激励等，该部分由董事会薪酬与考核委员会审核后报董事会和股东大会审议。
董事、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	895.33
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	188.96

(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
黄淮	董事	选举	公司控股股东黄治家提名

(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
第二届董事会第二十四次会议	2021/1/6	《关于公司部分投资项目延期的议案》《关于公司落实主体责任提高治理水平实现高质量发展的自查报告的议案》
第二届董事会第二十五次会议	2021/1/28	《关于向民生银行股份有限公司深圳分行申请综合授信的议案》《关于公司<2021 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要>的议案》等全部议案
第二届董事会第二十六次会议	2021/3/10	《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》
第二届董事会第二十七次会议	2021/4/1	《关于制定<外汇套期保值业务管理制度>的议案》《关于开展外汇远期结售汇业务的议案》
第二届董事会第二十八次会议	2021/4/19	《关于<2020 年年度报告>及摘要的议案》等全部议案
第二届董事会第	2021/4/27	《关于公司 2021 年第一季度报告及正文的议案》

二十九次会议		
第二届董事会第三十次会议	2021/6/7	《关于公司前期会计差错更正及追溯重述的议案》《关于向中国银行股份有限公司深圳龙华支行申请综合授信额度的议案》《关于豁免董事会通知时限的议案》
第二届董事会第三十一次会议	2021/7/7	《关于设立控股子公司苏普特电子科技有限公司的议案》《关于向中国农业银行股份有限公司深圳福田支行申请综合授信额度的议案》等全部议案
第二届董事会第三十二次会议	2021/8/24	《关于公司 2021 年半年度报告及其摘要的议案》《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符合归属条件的议案》《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》等全部议案
第二届董事会第三十三次会议	2021/8/25	《关于投资苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司的议案》
第二届董事会第三十四次会议	2021/9/17	《关于为全资子公司提供担保的议案》《关于公司拟投资建设光纤激光总部及研发中心的议案》等全部议案
第二届董事会第三十五次会议	2021/9/24	《关于增加 2021 年度日常关联交易预计额度的议案》
第二届董事会第三十六次会议	2021/10/20	《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》
第二届董事会第三十七次会议	2021/10/28	《关于公司 2021 年三季度报告的议案》
第二届董事会第三十八次会议	2021/12/3	《关于对惠州市杰普特电子技术有限公司增资的议案》《关于公司变更部分募投项目实施地点的议案》《关于购买董事、监事和高级管理人员责任险的议案》《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于提请召开公司 2021 年第三次临时股东大会的议案》
第二届董事会第三十九次会议	2021/12/31	《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	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	16	16	0	0	0	否	4
刘健	否	16	16	0	0	0	否	4
成学平	否	16	16	3	0	0	否	4
张驰	否	16	16	0	0	0	否	4
赵崇光	否	16	16	0	0	0	否	4
黄淮	否	16	16	0	0	0	否	4
何作文	是	16	16	0	0	0	否	4
卢明	是	16	16	0	0	0	否	4
陈彬	是	16	16	0	0	0	否	4

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	16
其中：现场会议次数	13
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	3

(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

(1). 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	何祚文、卢明、刘健
提名委员会	黄治家、何祚文、卢明
薪酬与考核委员会	黄治家、何祚文、卢明
战略委员会	黄治家、刘健、陈彬

(2). 报告期内审计委员会召开 6 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
2021 年 4 月 19 日	审议： 1、《关于 2020 年度董事会审计委员会履职报告的议案》； 2、《关于 2020 年财务决算报告的议案》； 3、《关于 2021 年财务预算报告的议案》； 4、《关于 2020 年年度利润分配预案的议案》； 5、《关于 2020 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》； 6、《关于续聘 2021 年度审计机构的议案》； 7、《关于预计 2021 年度日常关联交易的议案》； 8、《关于<2020 年年度报告>及摘要的议案》； 9、《关于公司 2020 年度内部控制评价报告的议案》； 10、《关于会计政策变更的议案》； 11、《关于公司 2021 年度申请综合授信额度的议案》。	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
2021 年 4 月 27 日	审议：1、《关于公司 2021 年第一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
2021 年 6 月 7 日	审议：1、《关于豁免董事会审计委员会通知时限的议案》；	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监	无

	2、《关于公司前期会计差错更正及追溯重述的议案》。	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。	
2021年8月24日	审议： 1、《关于公司2021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
2021年9月24日	审议： 1、《关于增加2021年度日常关联交易预计额度的议案》。	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
2021年10月28日	审议： 1、《关于公司2021年三季度报告的议案》。	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

(3). 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
2021年1月22日	审议： 1、《关于公司<2021年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》； 2、《关于公司<2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《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
2021年4月19日	审议： 1、《关于公司董事2021年度薪酬标准的议案》； 2、《关于公司高级管理人员2021年度薪酬标准的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《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
2021年8月12日	审议： 1、《关于调整2020年限制性股票激励计划授予价格的议案》；	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及	无

	2、《关于作废处理部分限制性股票的议案》； 3、《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符合归属条件的议案》。	《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。	
--	---	---	--

(4). 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
2021 年 12 月 31 日	审议：1、《关于公司战略规划的议案》。	战略委员会严格按照《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

(5). 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	859
主要子公司在职员工的数量	657
在职员工的数量合计	1,506
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	522
销售人员	169
技术人员	622
财务人员	23
行政人员	170
合计	1,506
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	20
硕士研究生	84
本科	507
专科	374
高中以下	521

合计	1,506
----	-------

(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,重点建设管理干部团队,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》(“《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。

2022 年 3 月 30 日,公司召开第二届董事会第四十二次会议,审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》。公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 3.00 元(含税),预计分配现金红利总额为 27,859,672.8 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。独立非执行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。本预案尚需提交公司 2021 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

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
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	965,000	1.04	76	5.05	40.21

注：激励对象人数占比的计算分母为 2021 年 12 月 31 日公司总人数 1506 人。

2.报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

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符合归属条件，在 2021 年内归属上市股份 47.50 万股。详情可见公司于 2021 年 9 月 15 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《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》(2021-057)。

2021 年 1 月 29 日，公司披露《2021 年限制性股票激励计划(草案)》，2021 年 3 月 10 日召开第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定 2021 年 3 月 10 日为授予日，以 40.21 元/股的授予价格向符合授予条件的 76 名激励对象授予 965,000 股限制性股票。详情可见公司于 2021 年 3 月 11 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《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)。

3.报告期内因股权激励确认的股份支付费用

单位:元 币种:人民币

本期确认股份支付费用合计	12,032,805.68
--------------	---------------

(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
2020 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	详情可见公司于 2021 年 8 月 25 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《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符合归属条件的公告》(公告

	编号：2021-052)
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	详情可见公司于 2021 年 9 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《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》（2021-057）
2021 年 1 月 29 日，公司发布《2021 年限制性股票激励计划（草案）》	详情可见公司于 2021 年 1 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《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）》
公司于 2021 年 3 月 10 日召开第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2021 年 3 月 10 日为授予日，以 40.21 元/股的授予价格向符合授予条件的 76 名激励对象授予 965,000 股限制性股票。	详情可见公司于 2021 年 3 月 11 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《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）

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）
刘健	董事、总经理、核心技术人员	0	70,000	40.21	0	0	70,000	77.05
成学平	董事、副总经理、核心技术人员	0	40,000	40.21	0	0	40,000	77.05
杨浪先	财务总监	0	30,000	40.21	0	0	30,000	77.05
赵崇光	制造总监、核心技术人员	0	30,000	40.21	0	0	30,000	77.05

刘明	技术支持总监、核心技术人员	0	30,000	40.21	0	0	30,000	77.05
刘猛	研发总监、核心技术人员	0	30,000	40.21	0	0	30,000	77.05
吴检柯	董事会秘书、副总经理	0	10,000	40.21	0	0	10,000	77.05
吴继东	装备电路技术总监、核心技术人员	0	20,000	40.21	0	0	20,000	77.05
唐明	硬件开发技术副总监、核心技术人员	0	10,000	40.21	0	0	10,000	77.05
合计	/	0	270,000	/	0	0	270,000	/

(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 2022 年 3 月 31 日在上交所网站披露的《2021 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 2022 年 3 月 31 日在上交所网站披露的《2021 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念，

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，敬请查阅本公司于上海证券交易所网站披露的《深圳市杰普特光电股份有限公司 2021 年社会责任报告》。

二、环境信息情况

(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。我们严格遵守《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

适用 不适用

惠州工厂建设工艺冷却系统及热回收项目，以及生产线抽风系统，不仅降低了能耗，改善了工作环境，而且实现了资源循环再利用。2021 年，节省约 47.5 万度用电。

投入 300 万元安装屋顶光伏发电装置，光伏工程装机容量 954.9KW，设计寿命 30 年，年发电量 114.25 万度。

公司设立《公司节能管控办法》，合理优化空调使用情况，对空调使用条件、时间等做了规范管理，进一步降低能源浪费。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

光制造就是先进制造，就是绿色智造。杰普特不仅通过激光产品改变传统行业，助力“碳中和”，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。公司出产的激光器按出货量计算，在客户使用过程中比传统方式可节省用电 8,500 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

详见公司同日披露的《深圳市杰普特光电股份有限公司 2021 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）	300	公司向华中科技大学捐赠 100 万元。公司向湖北民族大学捐赠 200 万元。
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）	19	公司向深圳市雨燕残疾人关爱事业发展中心捐赠人民币 10 万元整。2021 年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，捐赠合计 8 万元，用于“暖心柜”活动的开展；公司向深圳市龙华区观湖街道商会捐赠 1 万元。
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）	5	公司向罗城仫佬族自治县翁纳乡板阳村捐赠 5 万元
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

1、2021 年 3 月，公司为支持华中科技大学教育事业，自愿向华中科技大学捐赠 100 万元，用于华中科技大学光学与电子信息学院设立杰普特教育发展基金项目。包括助学金、奖学金、创业就业、社团活动、社会实践、教职工资助、教学科研发展等。

2、2021 年 9 月，公司向湖北民族大学捐赠 200 万元，为湖北民族大学教育事业奉献。

3、2021 年 1 月，公司为弘扬感恩、博爱、超越的人文精神，自愿向深圳市雨燕残疾人关爱事业发展中心捐赠人民币 10 万元整。

4、2021 年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，捐赠合计 8 万元，用于“暖心柜”活动的开展。

5、2021 年 6 月，公司向深圳市龙华区观湖街道商会捐赠 1 万元，用于对医护人员、公安人员、社区网格员、志愿者降温消暑等物资购买，开展关爱慰问活动。

6、2021 年 12 月，杰普特向罗城仫佬族自治县翁纳乡板阳村捐赠 5 万元，全力支持罗城仫佬族自治县乡长安镇全面实施乡村振兴战略，践行东西部协作社会责任。

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

(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

公司高度重视职工权益保护工作，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及绩效改善。公司对每道工序、岗位、作业场所、设备设施、项目在投入前进行危险识别和评价，以对风险进行防范，采取相应措施，达到可许可的范畴内。对职业健康安全管理不断修正和改善，以符合法规和体系的要求，符合公司的发展。对存在有危害的岗位每年组织员工进行职业健康体检，保障员工的身体健康，消除职业性危害，预防职业病的发生。

员工持股情况

员工持股人数（人）	171
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	11.35
员工持股数量（万股）	978.6446
员工持股数量占总股本比例（%）	10.54

注：此处统计数据为公司上市前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2020年限制性股票激励计划首次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 ISO 9001:2015、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 2021 年召开 2020 年度业绩说明会、2021 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	具体可见网址: http://www.jptoe.com/page/wd.html

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</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承诺的实施：1）若发行人进行现金分红的，可以由发行人直接或申请红利发放机构扣划控股股东及实际控制人直接或间接应分得的红利作为赔偿金；2）发行人向中国证券登记结算有限责任公司申请将本人直接或间接所持发行人全部股票采取限售措施直至赔偿责任依法履行完毕；3）发行人依据本承诺函向上海证券交易所申请直接卖出本人直接或间接所持发行人股票，或申请公司住所地人民法院冻结并拍卖本人所持发行人股票用以赔偿投资者损失。					
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限自动延长 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 中电中金	（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本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）如公司首次公开发行股票并上市	2019 年 10 月 31 日起 36 个	是	是	不 适用	不 适用

		的申请在 2019 年 4 月 26 日前获上海证券交易所受理,除前述锁定期外,本单位通过增资持有的公司 1,056,000 股股票自公司完成增资扩股工商变更登记之日(即 2018 年 10 月 26 日)起 36 个月内,不转让或者委托他人管理该部分股份,也不建议公司回购该部分股份。(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。	月				
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。	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
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的公开承诺履行情况,和未履行承诺时的补救及改正情况。	2019 年 10 月 31 日	是	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	2019 年 10 月 31 日	是	是	不适用	不适用

		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，由此所得收益归公司所有，承诺人将向公司董事会上缴该等收益。（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 核心技术人员	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上缴该等收益。（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	是	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	2019年10月31日； 锁定期满	是	是	不适用	不适用

		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。	后两年内				
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 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。	2019 年 10 月 31 日；锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用
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	是	是	不适用	不适用
其他	控股股东和实际控制人黄治家	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	2019 年 10 月 31 日	是	是	不适用	不适用

		<p>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。</p> <p>(3) 若发行人违反其作出的《深圳市杰普特光电股份有限公司关于股份回购和依法承担赔偿责任的承诺函》，不够或无法支付依法回购股份的全部价款或赔偿款时，本人承诺将在遵守锁定期承诺的前提下出售其持有的全部或部分股票（视届时公司回购股票的资金缺口而定），并将出售股票所得无偿赠予公司以协助公司支付回购股份的价款或赔偿款。(4) 为切实履行上述承诺，本人同意采取如下约束措施保证上述承诺的实施：1) 若发行人进行现金分红的，可以由发行人直接或申请红利发放机构扣划控股股东及实际控制人直接或间接应分得的红利作为赔偿金；2) 发行人向中国证券登记结算有限责任公司申请将本人直接或间接所持发行人全部股票采取限售措施直至赔偿责任依法履行完毕；3) 发行人依据本承诺函向上海证券交易所申请直接卖出本人直接或间接所持发行人股票，或申请公司住所地人民法院冻结并拍卖本人所持发行人股票用以赔偿投资者损失。</p>					
其他	全体董事、监事和高级管理人员	<p>关于依法赔偿投资者损失的承诺如下：(1) 发行人招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失，确保投资者的合法权益得到有效保护。(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</p>	2019 年 10 月 31 日	是	是	不适用	不适用

		份变动的有关规定,规范、诚信地履行董事、监事或高级管理人员的义务,如实并及时申报其持有公司股份及其变动情况。上述承诺一经作出,即构成承诺人对公司不可撤销的单方面合同义务,且不得因承诺人职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。					
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	是	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	2019年10月31日	是	是	不适用	不适用

		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	是	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	是	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追偿社会保险和/或住房公积金,以及发行人及其子公司因未足额缴纳员工社会保险和/或住房公积金而须承担任何费用、支出、罚款或损失,本人将全额补偿发行人及其子公司因此发生的支出或产生的损失,且毋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	是	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	2019年10月31日	是	是	不适用	不适用

		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。					
其他	持股 5% 以上股东刘健、同聚咨询、深圳力合、光启松禾	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。	2019 年 10 月 31 日	是	是	不适用	不适用
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	2019 年 10 月 31 日	是	是	不适用	不适用

			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。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

(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

详见“第十节、五、44”重要会计政策和会计估计的变更

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 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
境内会计师事务所审计年限	2 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	1,000,000
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2021年4月19日召开第二届董事会第二十八次会议、第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于预计2021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2021年4月2日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于预计2021年日常性关联交易的公告》（公告编号：2021-031）
公司于2021年9月24日召开第二届董事会第三十五次会议及第二届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于增加2021年度日常关联交易预计额度的议案》。	该次关联交易预计情况具体内容详见公司2021年9月25日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于增加2021年日常性关联交易预计额度的公告》（公告编号：2021-062）

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）														0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														0
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计														53,975,000
报告期末对子公司担保余额合计（B）														53,975,000
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）														53,975,000
担保总额占公司净资产的比例（%）														3.12
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）														0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														0
上述三项担保金额合计（C+D+E）														0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
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
银行理财产品	闲置募集资金	240,000,000.00	100,000,000.00	0.00
银行理财产品	自有资金	80,000,000.00	60,000,000.00	0.00

注释 1：自有资金：2020 年 11 月 26 日召开的 2020 年第二届董事会第二十二次会议审议通过了《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》独立董事也发表了独立意见。同意公司使用额度不超过 4 亿元（包含本数）的公司自有资金进行现金管理。

注释 2：募集资金：2020 年 11 月 26 日召开的 2020 年第二届董事会第二十二次会议审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下，公司使用最高不超过人民币 3 亿元（包含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理。

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)
上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行	结构性存款	100,000,000.00	2021/10/22	2022/1/21	募集资金	银行	合同约定	3.20%		800,000.00	已到期	是	否	
中国银行惠州仲恺支行	结构性存款	10,000,000.00	2021/12/28	2022/4/1	自有资金	银行	合同约定	3.30%			未到期	是	否	
浦发银行深圳泰然支行	结构性存款	10,000,000.00	2021/12/30	2022/4/1	自有资金	银行	合同约定	3.35%			未到期	是	否	
兴业银行	结构性存	10,000,000.00	2021/12/27	2022/1/27	自有资金	银行	合同约定	3.10%		25,904.11	已到期	是	否	

结构性存款														
中国银行 龙华支行	大额存单	30,000,000.00	2021/12/29	2024/12/29	自有资金	银行	合同约定	3.35%			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	915,036,826.7	915,035,676.77	915,035,676.77	588,336,184.47	64.30	138,552,389.55	15.14

(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	否	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	12,044.19万	不适用	注1
激光/光学智能装备扩产建设	否	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	3,709.49万	不适用	注1

项目													
半导体激光器扩产建设项目	否	首发	92,530,000.00	92,530,000.00	27,439,640.09	29.65	2022年6月30日	否	是	不适用	不适用	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	否	首发	157,590,000.00	157,590,000.00	33,414,884.14	21.20	2022年6月30日	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用
超快激光器研发生产建设项目	否	首发	83,330,000.00	83,330,000.00	24,647,596.69	29.58	2021年12月31日	是	是	不适用	不适用	不适用	注 2
研发中心建设项目	否	首发	72,330,000.00	72,330,000.00	37,112,792.05	51.31	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	否	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

注 1：（一）募投项目“光纤激光器扩产建设项目”、“激光/光学智能装备扩产建设项目”已投产，根据相关合同约定，主体工程质保金、装修验收尾款等款项支付时间周期较长，募集资金余额中含未支付的质保金及尾款。

（二）在募投项目建设过程中，公司从项目的实际情况出发，本着合理、节约、有效的原则，在保证项目质量的前提下，坚持谨慎、节约的原则，加强项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，合理降低了项目总支出。

（三）募集资金在存储过程中产生了利息收入。

注 2：（一）由于目前超快激光器整体售价较固体激光器、光纤激光器高，市场普及度较低，且公司为进一步降低产品成本及提升输出功率，产品设计方案仍处于快速更新迭代过程中。因此，公司采取保留部分超快激光器生产人员在深圳杰普特工作的形式，并使用部分与激光器产线通用的生产设备进行前期研发生产，导致募集资金计划中设备购置费用、人员招聘及培训费用尚未使用完成。后续公司将随市场需求在超快激光器生产相关人员招聘

及培训、设备购置等方面投入资金。

（二）募投项目“超快激光器研发生产建设项目”实施期间，由于前期惠州募投实施地尚未完成建设，基于超快激光器在半导体、消费电子等领域的精密加工工艺中应用前景较为广阔，为加快超快激光器业务布局、快速提升自制技术水平，公司以深圳杰普特的自有资金预先投入了部分研发设备采购、人员招聘及培训费用以及铺底流动资金，因此该部分投入不再使用募集资金进行二次投资。

（三）本募投项目所需的部分生产和研发设备自 2019 年初至今市场售价呈下降趋势，进一步节约了设备购置费用。

（四）在募投项目建设过程中，公司从项目的实际情况出发，在保证项目质量的前提下，坚持谨慎、节约的原则，加强项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，通过优化生产场地规划设计、生产线维修重复利用等方式，合理降低了项目总支出。

（五）募集资金在存储过程中产生了利息收入和现金管理投资收益。

(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

公司研发中心建设项目因项目实施地点地块信息有所变化，公司拓展项目实施地点。详见公司于 2021 年 12 月 4 日上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《深圳市杰普特光电股份有限公司关于变更部分募投项目实施地点的公告》（公告编号：2021-071）

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	43,675,825	47.28	475,000			-5,500,745	-5,025,745	38,650,080	41.63
1、国家持股									
2、国有法人持股	239,485	0.26				-239,485	-239,485		
3、其他内资持股	43,436,340	47.02	475,000			-5,261,260	-4,786,260	38,650,080	41.63
其中：境内非国有法人持股	16,702,860	18.08				-1,056,000	-1,056,000	15,646,860	16.85
境内自然人持股	26,733,480	28.94	475,000			-4,205,260	-3,730,260	23,003,220	24.78
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	48,692,751	52.72				5,500,745	5,500,745	54,193,496	58.37
1、人民币普通股	48,692,751	52.72				5,500,745	5,500,745	54,193,496	58.37
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	92,368,576	100.00	475,000				475,000	92,843,576	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）。

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

项目	2021年实际	2021年（如未发生股份变动）
基本每股收益（元/股）	0.99	0.99
稀释每股收益（元/股）	0.99	0.99
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	18.67	18.7

注：2021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2021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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国中金财富证券有限公司	923,685	923,685	0	0	首发限售（战略配售）	2021年10月30日
黄治家	19,853,220	0	0	19,853,220	首发限售	2023年4月30日
深圳市同聚咨询管理企业（普通合伙）	15,646,860	0	0	15,646,860	首发限售	2023年4月30日
黄淮	3,150,000	0	0	3,150,000	首发限售	2023年4月30日
中电中金（厦门）智能产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,056,000	1,056,000	0	0	首发限售	2021年10月25日
刘健	3,730,260	3,730,260	0	0	首发限售	2021年4月30日
合计	44,360,025	5,709,945	0	38,650,080	/	/

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	2021年9月17日	29.65元/股	475,000	2021年9月17日	475,000	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年员工股份期权计划第一个行权期完成行权后，公司总股本由92,368,576股变更为92,843,576股。

报告期期初，公司资产总额216,362.67万元，负债总额54,823.37万元，资产负债率为25.34%。报告期期末，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%。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,178
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	6,051
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	21.38	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	16.85	15,646,860	15,646,860	无	0	其他
全国社保基金五 零三组合	-100,000	4,400,000	4.74	0	0	无	0	其他
刘健	0	3,730,260	4.02	0	0	无	0	境内 自然 人
黄淮	0	3,150,000	3.39	3,150,000	3,150,000	无	0	境内 自然 人

中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	1,986,379	1,986,379	2.14	0	0	无	0	其他
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L—FH002 沪	1,611,145	1,611,145	1.74	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）	-1,852,120	1,603,880	1.73	0	0	无	0	其他
广东红土创业投资管理有限公司—深圳市人才创新创业一号股权投资基金（有限合伙）	0	1,088,983	1.17	0	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—博时科创板三年定期开放混合型证券投资基金	1,080,215	1,080,215	1.16	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
全国社保基金五零三组合	4,400,000	人民币普通股	4,400,000
刘健	3,730,260	人民币普通股	3,730,260
中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	1,986,379	人民币普通股	1,986,379
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L—FH002 沪	1,611,145	人民币普通股	1,611,145
中电中金（厦门）智能产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,603,880	人民币普通股	1,603,880
广东红土创业投资管理有限公司—深圳市人才创新创业一号股权投资基金（有限合伙）	1,088,983	人民币普通股	1,088,983
中国工商银行股份有限公司—博时科创板三年定期开放混合型证券投资基金	1,080,215	人民币普通股	1,080,215
招商银行股份有限公司—富国科创板两年定期开放混合型证券投资基金	934,161	人民币普通股	934,161
王祝双	840,300	人民币普通股	840,300
深圳市光启松禾超材料创业投资合伙企业（有限合伙）	685,826	人民币普通股	685,826
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，黄淮是黄治家一致行动人		
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，黄淮是黄治家一致行动人			

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
中国中金财富证券有限公司	保荐机构的全资子公司	923,685	2021年10月30日	-923,685	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 OPTOELECTRONICS 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

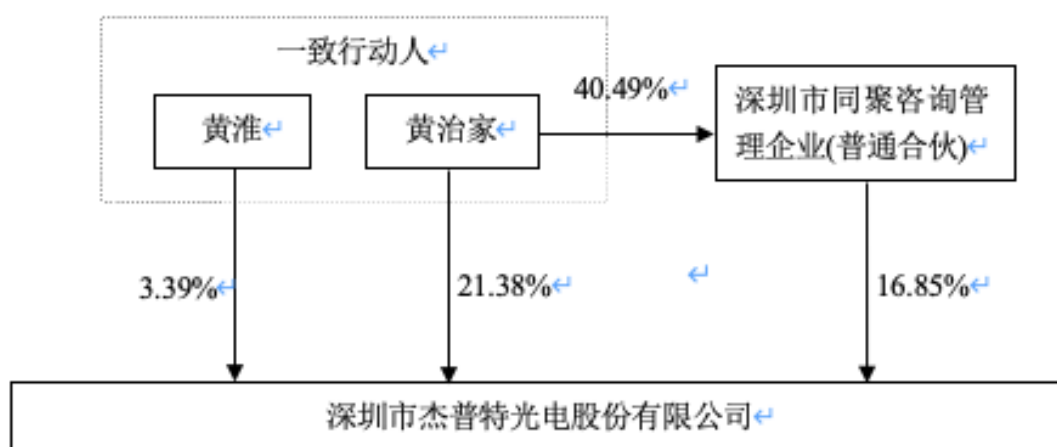
适用 不适用

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 OPTOELECTRONICS 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	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

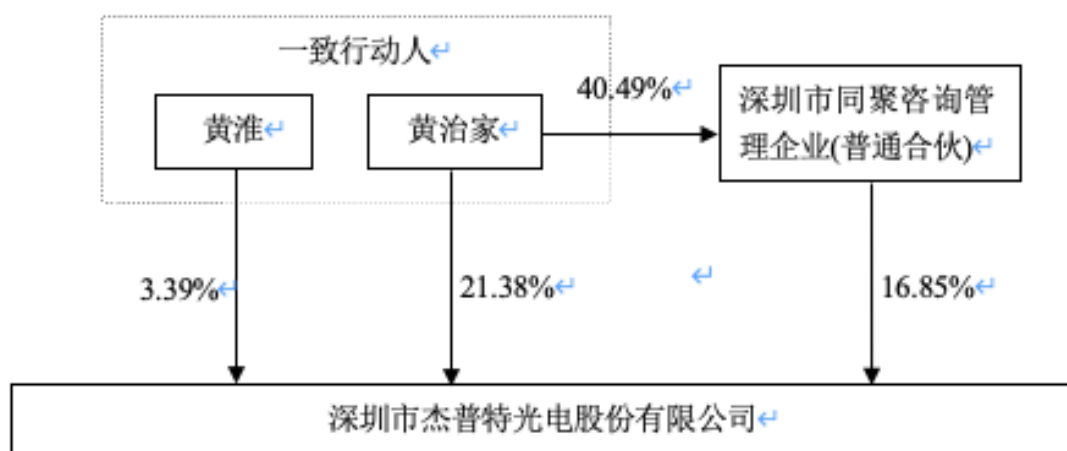
适用 不适用

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 公司债券相关情况

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(2022)第 441A011503 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 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表,2021 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 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度的合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

(一) 收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三-25 和附注五-38。

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 119,937.88 万元,较上期增加 40.50%。

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,且本期收入增加幅度较大,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，评估营业收入上升的合理性；

(3) 获取并了解与收入确认相关的会计政策，复核并评估与产品销售收入确认有关的关键控制点、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附注三-10、附注三-31 和附注五-4。

1、事项描述

截至 2021 年 12 月 31 日，杰普特公司的应收账款余额为 31,600.15 万元，坏账准备金额为 1,495.30 万元，应收账款账面价值 30,104.85 万元，占年末资产总额的 13.08%。

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附注三-12 和附注五-8。

1、事项描述

截至 2021 年 12 月 31 日，杰普特公司合并财务报表存货账面余额 60,484.69 万元，比上年末增加 24.38%，存货跌价准备为 2,098.52 万元，比上年末增加 44.62%，存货账面价值为 58,386.16 万元，占年末资产总额的 25.36%。

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 2021 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：

二〇二二年三月三十日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	341,045,661.00	716,526,326.10
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	181,020,911.33	265,771,003.29
衍生金融资产			
应收票据	七、4	72,778,631.09	47,561,257.47
应收账款	七、5	301,048,457.27	229,653,076.23
应收款项融资	七、6	33,226,841.14	16,512,828.27
预付款项	七、7	11,510,925.33	3,416,067.80
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	13,906,101.40	12,116,852.66
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	583,861,627.04	471,795,110.63
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	98,498,233.08	30,116,552.58
流动资产合计		1,636,897,388.68	1,793,469,075.03
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	34,657,854.71	15,810,714.07
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	10,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	287,763,319.38	85,730,851.77
在建工程	七、22	41,101,457.35	197,464,973.17
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	58,144,236.03	
无形资产	七、26	90,767,184.98	15,928,239.51
开发支出			
商誉	七、28	27,118,787.50	

长期待摊费用	七、29	52,360,876.70	16,520,770.32
递延所得税资产	七、30	25,837,187.70	18,943,618.43
其他非流动资产	七、31	37,469,221.69	9,758,411.65
非流动资产合计		665,220,126.04	370,157,578.92
资产总计		2,302,117,514.72	2,163,626,653.95
流动负债：			
短期借款	七、32	60,054,472.22	50,056,025.00
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	55,307,870.05	126,648,208.31
应付账款	七、36	233,900,808.39	237,999,223.60
预收款项			
合同负债	七、38	50,767,690.56	41,282,744.84
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	41,179,297.56	31,465,358.01
应交税费	七、40	27,677,273.84	3,529,158.61
其他应付款	七、41	21,946,230.85	39,904,385.78
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	14,914,874.70	
其他流动负债	七、44	3,674,104.11	4,330,357.96
流动负债合计		509,446,322.28	535,215,462.11
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	3,982,066.66	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	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、52	14,692,771.86	13,018,254.23
递延所得税负债	七、30	764,288.50	
其他非流动负债			
非流动负债合计		65,351,644.35	13,018,254.23
负债合计		574,797,966.63	548,233,716.34
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	92,865,576.00	92,368,576.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,309,426,403.93	1,275,588,392.22
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-1,284,905.20	-867,193.13
专项储备			
盈余公积	七、59	25,091,536.53	20,990,322.89
一般风险准备			
未分配利润	七、60	300,802,520.29	226,934,781.27
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,726,901,131.55	1,615,014,879.25
少数股东权益		418,416.54	378,058.36
所有者权益(或股东权 益) 合计		1,727,319,548.09	1,615,392,937.61
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		2,302,117,514.72	2,163,626,653.95

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

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		114,654,314.88	381,138,176.74
交易性金融资产		10,399,883.97	80,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		72,778,631.09	47,561,257.47
应收账款	十七、1	409,317,724.24	291,571,904.14
应收款项融资		33,226,841.14	16,512,828.27
预付款项		3,916,673.41	4,212,747.17
其他应收款	十七、2	10,446,470.43	45,223,546.78
其中：应收利息			
应收股利			
存货		202,880,389.67	455,189,698.11
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		33,110,562.42	11,681,345.90
流动资产合计		890,731,491.25	1,333,091,504.58
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	813,712,462.23	684,998,821.81
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产		10,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		45,375,540.92	72,443,723.43
在建工程		5,127,550.09	14,664,496.02
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		50,152,906.23	
无形资产		77,177,989.34	2,144,213.90
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		13,006,811.01	16,235,588.15
递延所得税资产		17,338,206.52	14,829,450.14
其他非流动资产		2,490,581.46	2,133,396.55
非流动资产合计		1,034,382,047.80	817,449,690.00
资产总计		1,925,113,539.05	2,150,541,194.58
流动负债：			
短期借款		10,009,625.00	50,056,025.00
交易性金融负债		23,700.00	
衍生金融负债			
应付票据		55,307,870.05	126,648,208.31
应付账款		123,612,823.20	289,158,359.25
预收款项			
合同负债		30,821,065.84	34,417,614.82
应付职工薪酬		22,300,275.69	24,495,369.90
应交税费		7,557,281.41	1,626,989.83
其他应付款		5,427,538.99	70,336,932.78
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		10,898,190.63	
其他流动负债		3,528,615.60	3,846,848.69
流动负债合计		269,486,986.41	600,586,348.58
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		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		14,692,771.86	13,018,254.23
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		56,643,886.84	13,018,254.23
负债合计		326,130,873.25	613,604,602.81
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		92,865,576.00	92,368,576.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,302,900,199.48	1,269,062,187.77
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		25,091,536.53	20,990,322.89
未分配利润		178,125,353.79	154,515,505.11
所有者权益（或股东权益）合计		1,598,982,665.80	1,536,936,591.77
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,925,113,539.05	2,150,541,194.58

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		1,199,378,769.14	853,627,173.24
其中：营业收入	七、61	1,199,378,769.14	853,627,173.24
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,117,962,982.74	830,241,408.86
其中：营业成本	七、61	780,902,495.06	589,904,534.67
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	9,502,811.56	3,724,321.00
销售费用	七、63	79,921,080.64	55,926,079.28
管理费用	七、64	90,171,665.62	54,859,644.27
研发费用	七、65	143,693,156.05	100,520,773.87
财务费用	七、66	13,771,773.81	25,306,055.77
其中：利息费用		5,642,223.65	2,846,387.52
利息收入		2,057,825.44	3,050,209.39
加：其他收益	七、67	27,927,980.26	21,185,062.82
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	15,814,111.19	19,130,513.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,378,318.95	2,334,974.30
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	997,211.35	771,003.29
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-2,064,892.10	-4,177,372.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-17,299,022.41	-10,284,660.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-65,840.35	-405,497.04
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		106,725,334.34	49,604,814.04
加：营业外收入	七、74	60,026.62	4,948.63
减：营业外支出	七、75	5,039,112.79	3,202,704.97
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		101,746,248.17	46,407,057.70
减：所得税费用	七、76	10,902,358.49	2,397,290.27
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		90,843,889.68	44,009,767.43
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		90,843,889.68	44,009,767.43
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）		91,270,026.77	44,297,594.00
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-426,137.09	-287,826.57
六、其他综合收益的税后净额	七、57	-446,116.80	534,223.66
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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			
（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		-417,712.07	563,701.23
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-28,404.73	-29,477.57
七、综合收益总额		90,397,772.88	44,543,991.09
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		90,852,314.70	44,861,295.23
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-454,541.82	-317,304.14
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十六、2	0.99	0.48
(二) 稀释每股收益(元/股)	十六、2	0.99	0.48

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	1,456,896,201.36	851,653,622.00
减：营业成本	十七、4	1,218,218,204.01	656,093,560.11
税金及附加		6,986,582.84	2,122,004.98
销售费用		48,995,506.41	48,785,574.20
管理费用		55,312,445.60	36,739,878.00
研发费用		95,343,375.68	69,552,470.34
财务费用		12,723,279.82	28,337,441.23
其中：利息费用		4,801,844.33	2,846,387.52
利息收入		762,587.05	1,100,744.47
加：其他收益		20,686,482.59	10,592,150.52
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	11,163,993.38	8,509,178.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,378,318.95	2,334,974.30
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）		376,183.97	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-840,546.70	-3,814,290.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,187,466.84	-10,324,711.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,440.76	-1,278.15

二、营业利润（亏损以“－”号填列）		47,513,012.64	14,983,741.21
加：营业外收入		60,000.00	
减：营业外支出		4,869,835.44	2,213,042.47
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		42,703,177.20	12,770,698.74
减：所得税费用		1,691,040.77	-2,285,956.83
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		41,012,136.43	15,056,655.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		41,012,136.43	15,056,655.57
（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		41,012,136.43	15,056,655.57
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
2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		1,241,830,253.74	906,004,492.76
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		14,460,791.38	56,587,372.98
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	29,835,747.27	13,496,325.39
经营活动现金流入小计		1,286,126,792.39	976,088,191.13
购买商品、接受劳务支付的现金		1,018,522,636.78	592,294,784.87
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		271,018,323.14	180,413,126.91
支付的各项税费		59,120,746.63	31,027,531.10
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	99,798,382.89	81,074,574.22
经营活动现金流出小计		1,448,460,089.44	884,810,017.10
经营活动产生的现金流量净额		-162,333,297.05	91,278,174.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,015,771,003.31	2,124,535,683.87
取得投资收益收到的现金		13,435,792.24	17,919,430.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		22,246.06	146,871.62
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		1,029,229,041.61	2,142,601,986.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		215,281,074.18	185,965,848.79
投资支付的现金		972,826,017.17	2,021,581,744.42

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		1,228,746,177.72	2,207,547,593.21
投资活动产生的现金流量净额		-199,517,136.11	-64,945,607.20
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		14,737,849.50	695,362.50
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			695,362.50
取得借款收到的现金		113,975,000.00	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		128,712,849.50	80,695,362.50
偿还债务支付的现金		100,000,000.00	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,465,273.14	22,253,738.48
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）	18,380,588.28	
筹资活动现金流出小计		133,845,861.42	102,253,738.48
筹资活动产生的现金流量净额		-5,133,011.92	-21,558,375.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,505,056.37	-27,860,042.11
五、现金及现金等价物净增加额		-373,488,501.45	-23,085,851.26
加：期初现金及现金等价物余额		709,956,136.65	733,041,987.91
六、期末现金及现金等价物余额		336,467,635.20	709,956,136.65

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
2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		1,199,344,159.77	875,811,630.55
收到的税费返还		2,227,883.38	45,430,808.24
收到其他与经营活动有关的现金		26,680,373.45	25,282,612.53
经营活动现金流入小计		1,228,252,416.60	946,525,051.32
购买商品、接受劳务支付的现金		1,029,505,719.22	615,635,002.73
支付给职工及为职工支付的		136,273,800.13	135,142,590.34

现金			
支付的各项税费		29,446,137.50	8,813,137.98
支付其他与经营活动有关的现金		112,946,553.94	77,661,988.22
经营活动现金流出小计		1,308,172,210.79	837,252,719.27
经营活动产生的现金流量净额		-79,919,794.19	109,272,332.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		260,000,000.00	700,305,200.00
取得投资收益收到的现金		8,785,674.43	6,140,264.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,000.00	8,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		268,788,674.43	706,453,464.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		82,100,608.36	52,025,844.32
投资支付的现金		311,762,600.00	815,121,060.55
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		393,863,208.36	867,146,904.87
投资活动产生的现金流量净额		-125,074,533.93	-160,693,440.20
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		14,737,849.50	
取得借款收到的现金		60,000,000.00	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		74,737,849.50	80,000,000.00
偿还债务支付的现金		100,000,000.00	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,977,609.52	22,253,738.48
支付其他与筹资活动有关的现金		13,979,465.30	
筹资活动现金流出小计		128,957,074.82	102,253,738.48
筹资活动产生的现金流量净额		-54,219,225.32	-22,253,738.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,278,144.77	-25,931,033.69
五、现金及现金等价物净增加额		-264,491,698.21	-99,605,880.32
加：期初现金及现金等价物余额		374,567,987.29	474,173,867.61
六、期末现金及现金等价物余额		110,076,289.08	374,567,987.29

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
2021 年 1-12 月

单位:元 币种:人民币

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																

他														
二、本 年期 初余 额	92,368,576. 00			1,275,588,392 .22		-867,193.1 3		20,990,322. 89		226,934,781. 27		1,615,014,879 .25	378,058.3 6	1,615,392,937 .61
三、本 期增 减变 动金 额(减 少以 “一” 号填 列)	497,000.00			33,838,011.71		-417,712.0 7		4,101,213.6 4		73,867,739.0 2		111,886,252.3 0	40,358.18	111,926,610.4 8
(一) 综合 收益 总额						-417,712.0 7				91,270,026.7 7		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	494,900.0 0	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	494,900.0 0	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 有者 权益 的金 额					17,153,979.61							17,153,979.61		17,153,979.61
4. 其 他														
(三) 利润 分配								4,101,213.6 4		-17,402,287. 75		-13,301,074.1 1		-13,301,074.1 1
1. 提 取盈 余公 积								4,101,213.6 4		-4,101,213.6 4		-		
2. 提 取一 般风 险准 备														
3. 对 所有 者(或 股东)										-13,301,074. 11		-13,301,074.1 1		-13,301,074.1 1

的分配																			
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本(或股本)																			
2. 盈余公积转增资本(或股本)																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变																			

	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	92,368,576.00				1,256,079,844.78		-1,430,894.36	19,484,657.33		203,540,253.79		1,570,042,437.54		1,570,042,437.54	
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				1,256,079,844.78		-1,430,894.36	19,484,657.33		203,540,253.79		1,570,042,437.54		1,570,042,437.54	

三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)				19,508,547.44		563,701.23		1,505,665.56		23,394,527.48		44,972,441.71	378,058.36	45,350,500.07
(一) 综合收益总额						563,701.23				44,297,594.00		44,861,295.23	-317,304.14	44,543,991.09
(二) 所有者投入和减少资本				16,149,172.36								16,149,172.36	695,362.50	16,844,534.86
1. 所有者投入的普通股													695,362.50	695,362.50
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					16,149,172.36							16,149,172.36		16,149,172.36
4. 其他														
(三) 利润分配								1,505,665.56		-20,903,066.52		-19,397,400.96		-19,397,400.96
1. 提取盈余公积								1,505,665.56		-1,505,665.56				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-19,397,400.96		-19,397,400.96		-19,397,400.96
4. 其他														
(四)														

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				3,359,375.08							3,359,375.08			3,359,375.08
四、本期期末余额	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

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
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度									
	实收资本	其他权益工具	资本公	减：库存	其他综	专项储	盈余公	未分配	所有者	

	(或股本)	优先股	永续债	其他	积	股	合收益	备	积	利润	权益合 计
一、上年年末余额	92,368,57 6.00				1,269,06 2,187.77				20,990,3 22.89	154,515, 505.11	1,536,93 6,591.77
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	92,368,57 6.00				1,269,06 2,187.77				20,990,3 22.89	154,515, 505.11	1,536,93 6,591.77
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	497,000.0 0				33,838,0 11.71				4,101,21 3.64	23,609.8 48.68	62,046,0 74.03
(一) 综合收益总额										41,012,1 36.43	41,012,1 36.43
(二) 所有者投入和减少 资本	497,000.0 0				31,394,8 29.11						31,891,8 29.11
1. 所有者投入的普通股	497,000.0 0				14,240,8 49.50						14,737,8 49.50
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					17,153,9 79.61						17,153,9 79.61
4. 其他											
(三) 利润分配									4,101,21 3.64	-17,402, 287.75	-13,301,0 74.11
1. 提取盈余公积									4,101,21 3.64	-4,101,2 13.64	-
2. 对所有者(或股东) 的分配										-13,301, 074.11	-13,301,0 74.11
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					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

项目	2020 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				1,249,553,640.33				19,484,657.33	160,361,916.06	1,521,768,789.72
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				1,249,553,640.33				19,484,657.33	160,361,916.06	1,521,768,789.72
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					19,508,547.44				1,505,665.56	-5,846,410.95	15,167,802.05
(一) 综合收益总额										15,056,6	15,056,6

										55.57	55.57
(二) 所有者投入和减少资本					16,149,172.36						16,149,172.36
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					16,149,172.36						16,149,172.36
4. 其他											
(三) 利润分配									1,505,665.56	-20,903,066.52	-19,397,400.96
1. 提取盈余公积									1,505,665.56	-1,505,665.56	
2. 对所有者(或股东)的分配										-19,397,400.96	-19,397,400.96
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					3,359,37 5.08						3,359,37 5.08
四、本期期末余额	92,368,57 6.00				1,269,06 2,187.77				20,990,3 22.89	154,515, 505.11	1,536,93 6,591.77

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

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

公司于 2021 年 8 月 24 日，召开第二届董事会第三十二次会议，审议通过了《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符合归属条件的议案》，向符合归属条件的 125 名激励对象给予归属 2021 年的比例 20%，计 475,000 股。致同会计师事务所于 2021 年 9 月 1 日出具致同验字（2021）第 441C000610 号验资报告审验，截至 2021 年 8 月 27 日止，公司已收到上述限制性股票激励对象以货币资金缴纳的限制性股票认购款合计人民币 14,083,750.00 元，其中于 2021 年 9 月 17 日新增股本合计人民币 475,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 92,843,576.00 元，累计股本为人民币 92,843,576.00 元。

上述第二届董事会第三十二次会议，向符合归属条件的另外 5 名激励对象给予归属 2021 年的比例 20%，计 22,000 股。致同会计师事务所于 2021 年 12 月 22 日出具致同验字（2021）第 441C000913 号验资报告审验，截至 2021 年 12 月 20 日止，公司已收到上述限制性股票激励对象以货币资金缴纳的限制性股票认购款合计人民币 654,099.50 元，其中于 2022 年 1 月 14 日新增股本人民币 22,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 92,865,576.00 元，累计股本为人民币 92,865,576.00 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、生产和销售；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（JPT ELECTRONICS PTE. LTD.）	激光器、激光智能装备研发与销售
东莞市杰普特光电技术有限公司	光纤器件
深圳市华杰软件技术有限公司	软件
深圳市华普软件技术有限公司	软件
惠州市杰普特电子技术有限公司	光纤激光器、激光智能装备
JPT Optoelectronics Korea Co.,Ltd.	研发，产品售后维护与技术支持
JPT Japan Co., Ltd.	激光器、激光智能装备激光器研发与技术服务
JPT OPTO-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
Hylax Technology Pte Ltd.	激光精密加工设备研发与销售
台湾杰普特光电有限公司	产品售后维护与技术支持

本财务报表及财务报表附注已经本公司第二届董事会四十二次会议于 2022 年 3 月 30 日批准。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 11 户，详见“附注七、在其他主体中的权益”。本公司于 2021 年度合并范围的变化情况详见“附注六、合并范围的变动”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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

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

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，具体会计政策见附注三、15、附注三、18、附注三、25。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定新币、韩币、日元、美元以及新台币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 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，除因会计政策不同而进行的调整以外，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，除因会计政策不同而进行的调整以外，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与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当期损益。

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

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

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。

管理金融资产的商业模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。商业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商业模式。

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商业模式时，所有受影响的相关金融资产在商业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

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

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间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

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

详见附件注五、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

(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

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三、13。

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附注三、20。

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	10.00	18.00-9.00
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

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

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附注三、20。

(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附注三、20。

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附注错误!未找到引用源。**30。****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附注三、20。

(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

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

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。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(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

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（参见附注三、10（6））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

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

（2）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，经客户验收或签收后，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，计入营业外收支。

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。

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附注三、30。

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

本集团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 2018 年发布了《企业会计准则第 21 号——租赁(修订)》	经本公司管理层批准	见其他说明

其他说明

财政部于 2018 年发布了《企业会计准则第 21 号——租赁(修订)》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2021 年 1 月

1 日起执行新租赁准则，对会计政策相关内容进行了调整。变更后的会计政策参见附注三、29 和 30。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

新租赁准则中租赁的定义并未对本公司满足租赁定义的合同的范围产生重大影响。

作为承租人

新租赁准则要求承租人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，并分别确认折旧和利息费用。

新租赁准则允许承租人选择下列方法之一对租赁进行衔接会计处理：

- 按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定采用追溯调整法处理。
- 根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本公司按照新租赁准则的规定，对于首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整入 2021 年年初留存收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

- 对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并对于所有租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。
- 在首次执行日，本公司按照附注三、30 对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于 12 个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。

本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率，所采用的增量借款利率的加权平均值为 4.90%；使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日合并资产负债表项目的影响如下：

项 目	调整前账面金额 (2020年12月31 日)	重 分 类	重新计量	调整后账面金额 (2021年1月1日)
资产：				
使用权资产	-	-	69,759,596.70	69,759,596.70
资产总额	2,163,626,653.95	-	69,759,596.70	2,233,386,250.65
负债：				
一年内到期的非流动负债	-	-	17,317,591.57	17,317,591.57
租赁负债	-	-	52,442,005.13	52,442,005.13
负债总额	548,233,716.34	-	69,759,596.70	617,993,313.04

对于 2020 年度财务报表中披露的重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额，本公司按照 2021 年 1 月 1 日作为承租人的增量借款利率，将原租赁准则下披露的尚未支付的最低经营租赁付款额调整为新租赁准则下确认的租赁负债的调节表如下：

2020年12月31日重大经营租赁最低租赁付款额	63,949,158.84
减：采用简化处理的短期租赁	14,113,376.64
加（或减）：重新评估租赁期对最低租赁付款额的调整	-
加（或减）：取决于指数或比率的可变租赁付款额调节	-
2021年1月1日新租赁准则下最低租赁付款额	49,835,782.20
2021年1月1日增量借款利率加权平均值	4.90%
2021年1月1日租赁负债	52,442,005.13
2021年1月1日一年内到期的非流动负债	17,317,591.57

2021年1月1日使用权资产的账面价值构成如下：

项目	2021.01.01
使用权资产：	
对于首次执行日前的经营租赁确认的使用权资产	69,759,596.70
原租赁准则下确认的融资租入资产	-
合计：	69,759,596.70

执行新租赁准则对2021年度财务报表项目的影晌如下：

合并资产负债表项目	2021.12.31报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
资产：			
使用权资产	58,144,236.03	-	58,144,236.03
资产总额	2,302,117,514.72	2,243,973,278.69	58,144,236.03
负债			
一年内到期的非流动负债	14,914,874.70	-	14,914,874.70
租赁负债	45,912,517.33	-	45,912,517.33
负债总额	574,797,966.63	513,970,574.60	60,827,392.03

合并利润表项目	2021年度报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
营业成本	780,902,495.06	781,011,853.99	-109,358.93
管理费用	90,171,665.62	90,330,315.86	-158,650.24
研发费用	143,693,156.05	143,983,400.92	-290,244.87
销售费用	79,921,080.64	79,943,142.85	-22,062.21
财务费用	13,771,773.81	10,278,608.20	3,493,165.61
所得税费用	11,049,563.52	11,495,292.32	-445,728.80

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	716,526,326.10	716,526,326.10	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	265,771,003.29	265,771,003.29	
衍生金融资产			
应收票据	47,561,257.47	47,561,257.47	
应收账款	229,653,076.23	229,653,076.23	
应收款项融资	16,512,828.27	16,512,828.27	
预付款项	3,416,067.80	3,416,067.80	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	12,116,852.66	12,116,852.66	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	471,795,110.63	471,795,110.63	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	30,116,552.58	30,116,552.58	
流动资产合计	1,793,469,075.03	1,793,469,075.03	
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	15,810,714.07	15,810,714.07	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	10,000,000.00	10,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	85,730,851.77	85,730,851.77	
在建工程	197,464,973.17	197,464,973.17	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		69,759,596.70	69,759,596.70
无形资产	15,928,239.51	15,928,239.51	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	16,520,770.32	16,520,770.32	
递延所得税资产	18,943,618.43	18,943,618.43	
其他非流动资产	9,758,411.65	9,758,411.65	-
非流动资产合计	370,157,578.92	439,917,175.62	69,759,596.70

资产总计	2,163,626,653.95	2,233,386,250.65	69,759,596.70
流动负债：			
短期借款	50,056,025.00	50,056,025.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	126,648,208.31	126,648,208.31	
应付账款	237,999,223.60	237,999,223.60	
预收款项			
合同负债	41,282,744.84	41,282,744.84	
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	31,465,358.01	31,465,358.01	
应交税费	3,529,158.61	3,529,158.61	
其他应付款	39,904,385.78	39,904,385.78	
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		17,317,591.57	17,317,591.57
其他流动负债	4,330,357.96	4,330,357.96	
流动负债合计	535,215,462.11	552,533,053.68	17,317,591.57
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		52,442,005.13	52,442,005.13
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	13,018,254.23	13,018,254.23	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	13,018,254.23	65,460,259.36	52,442,005.13
负债合计	548,233,716.34	617,993,313.04	69,759,596.70
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	92,368,576.00	92,368,576.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,275,588,392.22	1,275,588,392.22	
减：库存股			
其他综合收益	-867,193.13	-867,193.13	

专项储备			
盈余公积	20,990,322.89	20,990,322.89	
一般风险准备			
未分配利润	226,934,781.27	226,934,781.27	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,615,014,879.25	1,615,014,879.25	
少数股东权益	378,058.36	378,058.36	
所有者权益（或股东权益）合计	1,615,392,937.61	1,615,392,937.61	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,163,626,653.95	2,233,386,250.65	69,759,596.70

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

调整原因主要为执行新租赁准则

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	381,138,176.74	381,138,176.74	
交易性金融资产	80,000,000.00	80,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	47,561,257.47	47,561,257.47	
应收账款	291,571,904.14	291,571,904.14	
应收款项融资	16,512,828.27	16,512,828.27	
预付款项	4,212,747.17	4,212,747.17	
其他应收款	45,223,546.78	45,223,546.78	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	455,189,698.11	455,189,698.11	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	11,681,345.90	11,681,345.90	
流动资产合计	1,333,091,504.58	1,333,091,504.58	
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	684,998,821.81	684,998,821.81	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	10,000,000.00	10,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	72,443,723.43	72,443,723.43	
在建工程	14,664,496.02	14,664,496.02	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产		63,657,061.99	63,657,061.99
无形资产	2,144,213.90	2,144,213.90	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	16,235,588.15	16,235,588.15	-
递延所得税资产	14,829,450.14	14,829,450.14	-
其他非流动资产	2,133,396.55	2,133,396.55	-
非流动资产合计	817,449,690.00	881,106,751.99	63,657,061.99
资产总计	2,150,541,194.58	2,214,198,256.57	63,657,061.99
流动负债：			
短期借款	50,056,025.00	50,056,025.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	126,648,208.31	126,648,208.31	
应付账款	289,158,359.25	289,158,359.25	
预收款项			
合同负债	34,417,614.82	34,417,614.82	
应付职工薪酬	24,495,369.90	24,495,369.90	
应交税费	1,626,989.83	1,626,989.83	
其他应付款	70,336,932.78	70,336,932.78	
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		13,979,465.27	13,979,465.27
其他流动负债	3,846,848.69	3,846,848.69	
流动负债合计	600,586,348.58	614,565,813.85	13,979,465.27
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		49,677,596.72	49,677,596.72
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	13,018,254.23	13,018,254.23	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	13,018,254.23	62,695,850.95	49,677,596.72
负债合计	613,604,602.81	677,261,664.80	63,657,061.99
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	92,368,576.00	92,368,576.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,269,062,187.77	1,269,062,187.77	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	20,990,322.89	20,990,322.89	
未分配利润	154,515,505.11	154,515,505.11	
所有者权益（或股东权益）合计	1,536,936,591.77	1,536,936,591.77	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,150,541,194.58	2,214,198,256.57	63,657,061.99

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

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、1
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（JPT ELECTRONICS PTE. LTD.）	17
JPT Optoelectronics Korea Co.,Ltd.	10
深圳市华普软件技术有限公司	-
JPT Japan Co., Ltd	15
JPT OPTO-ELECTRONICS (US) INC.	21
苏州苏普特电子科技有限公司	25
Hylax Technology Pte Ltd.	17
台湾杰普特光电有限公司	20

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 公司于 2019 年 12 月 9 日，取得证书编号为 GR201944205497 号的高新技术企业证书，有效期为 3 年。

(2) 根据《科技部 财政部 国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理工作指引〉的通知》（国科发火〔2016〕195 号），深圳市华杰软件技术有限公司属于国家需要重点扶持的高新技术企业。深圳市华杰软件技术有限公司于 2020 年 12 月 11 日，取得证书编号为 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《国家税务总局关于发布〈税收减免管理办法〉的公告》（国家税务总局公告〔2015〕第 43 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	557,811.21	625,131.44
银行存款	336,386,962.12	709,331,005.21
其他货币资金	4,100,887.67	6,570,189.45
合计	341,045,661.00	716,526,326.10
其中：存放在境外的款项总额	54,908,093.54	28,193,463.03

其他说明

货币资金期末余额减去票据保证金 3,910,249.05 元及财政专用款 190,638.62 元，待核查出口收汇欧元存款账户 477,138.13 元，期末现金及现金等价物余额为 336,467,635.20 元。外币信息，详见“附注七、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	181,020,911.33	265,771,003.29
其中：		

债务工具投资	181,020,911.33	265,771,003.29
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	181,020,911.33	265,771,003.29

其他说明：

适用 不适用

截至 2021 年 12 月 31 日，交易性金融资产主要系惠州杰普特、深圳杰普特存放于银行的保本型结构性存款理财产品。

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	60,713,008.13	33,890,238.13
商业承兑票据	12,065,622.96	13,671,019.34
合计	72,778,631.09	47,561,257.47

(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	37,173,031.38	35,602,584.27
商业承兑票据	-	1,971,813.88
合计	37,173,031.38	37,574,398.15

(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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	72,946,226.18	100.00	167,595.09	0.23	72,778,631.09	47,806,178.01	100	244,920.54	0.51	47,561,257.47
其中:										
商业承兑汇票	12,233,218.05	16.77	167,595.09	1.37	12,065,622.96	13,915,939.88	29.11	244,920.54	1.76	13,671,019.34
银行承兑汇票	60,713,008.13	83.23	-	-	60,713,008.13	33,890,238.13	70.89	-	-	33,890,238.13
合计	72,946,226.18	100.00	167,595.09	0.23	72,778,631.09	47,806,178.01	100	244,920.54	0.51	47,561,257.47

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 个月内	12,233,218.05	167,595.09	1.37
合计	12,233,218.05	167,595.09	1.37

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	244,920.54	-77,325.45			167,595.09
合计	244,920.54	-77,325.45			167,595.09

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	298,418,242.14
1 年以内小计	298,418,242.14
1 至 2 年	13,242,127.68
2 至 3 年	2,323,710.63
3 年以上	
3 至 4 年	892,792.54
4 至 5 年	251,701.67
5 年以上	872,928.50
合计	316,001,503.16

(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	2,459,427.87	0.78	2,459,427.87	100.00	0.00	9,137,957.24	3.62	9,137,957.24	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	313,542,075.29	99.22	12,493,618.02	3.98	301,048,457.27	243,151,608.27	96.38	13,498,532.04	5.55	229,653,076.23
其中：										
应收国内企业客户	246,342,789.14	77.96	5,158,638.90	2.09	241,184,150.24	190,640,308.86	75.56	8,046,179.51	4.22	182,594,129.35
应收海外企业客户	67,199,286.15	21.26	7,334,979.12	10.92	59,864,307.03	52,511,299.41	20.82	5,452,352.53	10.38	47,058,946.88
合计	316,001,503.16	100.00	14,953,045.89	4.73	301,048,457.27	252,289,565.51	100.00	22,636,489.28	8.97	229,653,076.23

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
深圳市远望通讯器材有限公司	671,533.80	671,533.80	100.00	预计收回可能性较低
深圳市合兴激光技术有限公司	328,452.59	328,452.59	100.00	预计收回可能性较低
河北联智融汇科技有限公司	202,000.00	202,000.00	100.00	预计收回可能性较低
东莞无级机电有限公司	2,187.46	2,187.46	100.00	预计收回可能性较低
广州奥凌数控科技有限公司	698,500.00	698,500.00	100.00	预计收回可能性较低
昆山辉嘉激光科技有限公司	340,000.00	340,000.00	100.00	预计收回可能性较低
深圳今为激光设备有限公司	205,358.02	205,358.02	100.00	预计收回可能性较低
温岭市北极光电子科技有限公司	11,396.00	11,396.00	100.00	预计收回可能性较低
合计	2,459,427.87	2,459,427.87	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	238,371,770.40	3,265,693.24	1.37
1 至 2 年	6,532,639.27	1,063,513.67	16.28
2 至 3 年	1,338,346.10	729,398.62	54.50
3 至 4 年	59,882.64	59,882.64	100.00
4 至 5 年	29,950.73	29,950.73	100.00
5 年以上	10,200.00	10,200.00	100.00
合计	246,342,789.14	5,158,638.90	2.09

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	60,020,871.74	2,676,930.89	4.46
1 至 2 年	6,395,088.41	3,945,769.55	61.70
2 至 3 年	559,868.53	488,821.21	87.31

3 至 4 年	15,869.85	15,869.85	100.00
4 至 5 年	140,150.94	140,150.94	100.00
5 年以上	67,436.68	67,436.68	100.00
合计	67,199,286.15	7,334,979.12	10.92

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	22,636,489.28	2,125,319.02		10,009,502.54	200,740.13	14,953,045.89
合计	22,636,489.28	2,125,319.02		10,009,502.54	200,740.13	14,953,045.89

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	10,657,093.13

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
沧州致胜科技股份有限公司	货款	6,104,786.32	无法收回货款	法律诉讼	否
合计	/	6,104,786.32	/	/	/

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	20,986,743.80	6.64	287,518.39
客户 2	18,517,939.00	5.86	253,695.76
客户 3	15,621,593.01	4.94	696,723.05
客户 4	15,460,079.80	4.89	3,785,775.38
客户 5	12,121,925.54	3.84	166,070.38
合计	82,708,281.15	26.17	5,189,782.96

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	33,226,841.14	16,512,828.27
应收账款	-	-
合计	33,226,841.14	16,512,828.27

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

本公司视其日常资金管理的需要将持有的银行承兑票据进行贴现或背书，故将其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。

本公司无单项计提减值准备的应收票据。于 2021 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的银行承兑票据不存在重大信用风险，不会因出票方违约而产生重大损失。

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	10,442,508.13	90.71	2,829,379.71	82.83
1 至 2 年	1,060,847.86	9.22	227,310.31	6.65
2 至 3 年	7,569.34	0.07	240,486.75	7.04
3 年以上	-	-	118,891.03	3.48
合计	11,510,925.33	100	3,416,067.80	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	3,236,568.15	28.12
供应商 2	1,251,483.98	10.87
供应商 3	963,290.49	8.37
供应商 4	865,029.47	7.51
供应商 5	862,146.38	7.49
合计	7,178,518.47	62.36

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 7,178,518.47 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 62.36%。

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	13,906,101.40	12,116,852.66
合计	13,906,101.40	12,116,852.66

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	9,216,726.08
1 年以内小计	9,216,726.08
1 至 2 年	4,103,748.51
2 至 3 年	516,865.32
3 年以上	
3 至 4 年	2,832,241.16
4 至 5 年	428,446.01
5 年以上	186,092.47
合计	17,284,119.55

(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	8,448,129.68	8,189,121.92
退税款	50,380.32	-
其他	8,785,609.55	7,288,850.36
合计	17,284,119.55	15,477,972.28

(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)	
2021年1月1日余额	767,401.49		2,593,718.13	3,361,119.62
2021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	16,898.53			16,898.53
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	784,300.02		2,593,718.13	3,378,018.15

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	682,481.29	-82,664.09				599,817.20
退税款						
其他款项	84,920.20	99,562.62				184,482.82
合计	767,401.49	16,898.53				784,300.02

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	3-4 年	15.01	2,593,718.13
客户 2	押金	2,500,000.00	2-3 年	14.46	177,500.00
客户 3	押金	2,053,294.00	1 年以内、1-2 年	11.88	145,783.87
客户 4	押金	602,130.72	1 年以内	3.48	42,751.28
客户 5	押金	561,479.01	1-2 年、2-3 年、4-5 年	3.25	39,865.01
合计	/	8,310,621.86	--	48.08	2,999,618.29

(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	133,238,156.44	7,909,180.42	125,328,976.02	108,673,209.94	5,087,960.91	103,585,249.03

在产品	151,000,975.87	3,378,057.12	147,622,918.75	132,175,057.87	2,237,661.18	129,937,396.69
库存商品	165,260,194.11	6,984,919.47	158,275,274.64	139,961,019.61	5,839,840.11	134,121,179.50
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	155,347,546.82	2,713,089.19	152,634,457.63	105,496,554.14	1,345,268.73	104,151,285.41
合计	604,846,873.24	20,985,246.20	583,861,627.04	486,305,841.56	14,510,730.93	471,795,110.63

(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	5,087,960.91	5,729,338.16	-	2,908,118.65	-	7,909,180.42
在产品	2,237,661.18	3,150,764.63	-	2,010,368.69	-	3,378,057.12
库存商品	5,839,840.11	5,705,830.43	-	4,560,751.07	-	6,984,919.47
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	1,345,268.73	2,713,089.19	-	1,345,268.73	-	2,713,089.19

合计	14,510,730 .93	17,299,022 .41	-	10,824,507 .14	-	20,985,246 .20
----	-------------------	-------------------	---	-------------------	---	-------------------

(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

(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

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	90,476,108.63	24,623,776.07
待摊费用	1,501,997.16	708,016.20
预交所得税	6,520,127.29	4,784,760.31
合计	98,498,233.08	30,116,552.58

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											
武汉长进激光技术有限公司	15,810,714.07	-	-	2,228,769.75	-	2,443,182.60	-	-	-	20,482,666.42	-
苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	-	14,000,000.00	-	175,188.29	-	-	-	-	-	14,175,188.29	-
小计	15,810,714.07	14,000,000.00	-	2,403,958.04	-	2,443,182.60	-	-	-	34,657,854.71	-
合计	15,810,714.07	14,000,000.00	-	2,403,958.04	-	2,443,182.60	-	-	-	34,657,854.71	-

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	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

其他说明：

√适用 □不适用

公司于 2020 年 10 月 19 日签订出资协议，出资金额为 1000 万元（款项已于 2020 年 10 月 21 号支付）成为芜湖恒和一号股权投资合伙企业有限合伙人，认缴出资额为 1000 万元，出资比例为 8.62%。

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	287,763,319.38	85,730,851.77
固定资产清理	-	-
合计	287,763,319.38	85,730,851.77

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	-	83,307,869.19	4,457,661.94	28,592,584.95	116,358,116.08
2. 本期增加金额	166,247,075.24	52,498,405.97	931,686.90	15,120,030.30	234,797,198.41
	-	34,264,714.88	404,375.60	12,390,882.58	47,059,973.06

1)购置					
2)在建工程转入	166,247,075.24	472,274.03	-	1,674,307.29	168,393,656.56
3)企业合并增加	-	15,410,402.43	527,311.30	582,950.81	16,520,664.54
其他-存货转入	-	2,351,014.63	-	471,889.62	2,822,904.25
3. 本期减少金额	-	2,148,032.17	68,717.95	1,220,945.18	3,437,695.30
1)处置或报废	-	2,148,032.17	68,717.95	901,526.30	3,118,276.42
2)外币折算差额				319,418.88	319,418.88
4. 期末余额	166,247,075.24	133,658,242.99	5,320,630.89	42,491,670.07	347,717,619.19
二、累计折旧					
1. 期初余额	-	16,501,379.97	1,582,814.38	12,543,069.96	30,627,264.31
2. 本期增加金额	5,026,300.26	18,666,290.90	659,041.81	6,501,540.01	30,853,172.98
1)计提	5,026,300.26	9,684,828.27	519,582.22	6,036,240.90	21,266,951.65
2)其他增加-合并		8,981,462.63	139,459.59	465,299.11	9,586,221.33
3. 本期减少金额	-	846,411.36	61,846.15	617,879.97	1,526,137.48
1)处置或报废	-	846,411.36	61,846.15	441,482.07	1,349,739.58
2)外币折算差额				176,397.90	176,397.90

4. 期末余额	5,026,300.26	34,321,259.51	2,180,010.04	18,426,730.00	59,954,299.81
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	161,220,774.98	99,336,983.48	3,140,620.85	24,064,940.07	287,763,319.38
2. 期初账面价值	-	66,806,489.22	2,874,847.56	16,049,514.99	85,730,851.77

(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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	161,220,774.98	政府备案验收手续未完成

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	41,101,457.35	197,464,973.17
工程物资		
合计	41,101,457.35	197,464,973.17

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 光纤激光器扩产建设项目	-	-	-	42,065,840.52	-	42,065,840.52
2 激光光学智能装备扩产建设项目	-	-	-	51,790,329.64	-	51,790,329.64
3 研发中心建设项目	-	-	-	27,776,634.58	-	27,776,634.58
4 半导体激光器扩产建设项目	-	-	-	18,233,469.41	-	18,233,469.41
5 半导体激光加工及光学检测设备研发生产建设项目	-	-	-	23,908,595.59	-	23,908,595.59
6 超快激光器研发生产建设项目	-	-	-	17,617,286.12	-	17,617,286.12
7 研发大楼	35,358,450.94	-	35,358,450.94	1,408,321.30	-	1,408,321.30

8 数字化转型项目(应用系统软件)	4,752,440.37	-	4,752,440.37	14,664,496.01	-	14,664,496.01
9 总部大厦	990,566.04	-	990,566.04			
合计	41,101,457.35	-	41,101,457.35	197,464,973.17	-	197,464,973.17

(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	本期转入长期待摊费用金额	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 光纤激光器扩产建设项目	123,710,000.00	42,065,840.52	6,118,022.73	39,119,533.71	-	9064329.54		0	75.17	100.00				自有资金及募集资金

2	激光光学智能装备扩产建设项目	112,760,000.00	51,790,329.64	7,376,160.73	48,034,104.59	-	11132385.78	0	88.54	100.00								自有资金及募集资金
3	研发中心建设项目	72,330,000.00	27,776,634.58	3,578,787.81	25,455,609.16	-	5899813.23	0	51.31	51.31								自有资金及募集资金
4	半导体激光器扩产建设项目	92,530,000.00	18,233,469.41	2,658,979.72	16,963,142.27	-	3929306.86	0	29.76	80.00								自有资金及募集资金

5	半导体激光加工及光学检测设备研发生产建设项目	157,590,000.00	23,908,595.59	3,753,015.01	22,456,352.05	-	5205258.55	0	21.20	66.67				自有资金及募集资金
6	超快激光器研发生产建设项目	83,330,000.00	17,617,286.12	2,536,463.78	16,364,914.78	-	3788835.12	0	29.58	100.00				自有资金及募集资金
7	研发大楼	150,000,000	1,408,321.30	33,950,129.64	-	-	-	35,358,450.94	23.57	40.00				自有资金及募集资金

8	数字化转型项目(系统软件)	25,000,000	14,664,496.01	10,482,332.72	-	20,394,388.36	-	4,752,440.37	81.58	80.00				自有资金
9	总部大厦	300,000,000	-	990,566.04	-	-	-	990,566.04	0.33	0.33				自有资金
	合计	1,117,250,000	197,464,973.17	71,444,458.18	168,393,656.56	20,394,388.36	39,019,929.08	41,101,457.35	/	/			/	/

(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	69,759,596.70	69,759,596.70
2.本期增加金额	6,790,771.98	6,790,771.98
(1) 租入	5,822,111.23	5,822,111.23
(2) 企业合并增加	968,660.75	968,660.75
3.本期减少金额	1,101,099.93	1,101,099.93
(1) 转租赁为融资租赁		
(2) 转让或持有待售		
(3) 其他减少	946,511.11	946,511.11
(4) 外币折算差额	154,588.82	154,588.82
4.期末余额	75,449,268.75	75,449,268.75
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	18,189,813.59	18,189,813.59
(1) 计提	17,670,572.36	17,670,572.36
(2) 企业合并增加	519,241.23	519,241.23
3.本期减少金额	884,780.87	884,780.87
(1) 处置		
(2) 其他减少	838,726.12	838,726.12
(3) 外币折算差额	46,054.75	46,054.75
4.期末余额	17,305,032.72	17,305,032.72
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	58,144,236.03	58,144,236.03
2.期初账面价值		

其他说明：

截至 2021 年 12 月 31 日，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附注十四、1。

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	14,245,730.00	470,829.73		5,725,821.77	20,442,381.50
2.本期增加 金额	59,600,000.00			21,090,201.72	80,690,201.72
(1)购置	59,600,000.00			298,146.03	59,898,146.03
(2)内部研 发					
(3)企业合 并增加				397,667.33	397,667.33
(4)其他 增加-在建工程				20,394,388.36	20,394,388.36
3.本期减少 金额				17,395.70	17,395.70
(1)处置					
(2)外币 折算差额				17,395.70	17,395.70
4.期末余额	73,845,730.0	470,829.73		26,798,627.79	101,115,187.52
二、累计摊销					
1.期初余额	718,883.69	373,193.95		3,422,064.35	4,514,141.99
2.本期增加 金额	953,085.23	94,166.07		4,800,830.35	5,848,081.65
(1)计提	953,085.23	94,166.07		4,471,681.24	5,518,932.54
(2)其他 增加				329,149.11	329,149.11
3.本期减少 金额				14,221.10	14,221.10
(1)处置					
(2)外币 折算差额				14,221.10	14,221.10
4.期末余额	1,671,968.92	467,360.02		8,208,673.60	10,348,002.54
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	72,173,761.08	3,469.71		18,589,954.19	90,767,184.98
2.期初账面价值	13,526,846.31	97,635.78		2,303,757.42	15,928,239.51

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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地产权证	58,937,777.78	办理流程申请中

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

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(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

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

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

海雷公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。并根据管理层批准的财务预算预计未来5年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为0%，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为14.07%，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期期末商誉未发生减值。

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	16,520,770.32	46,076,926.04	10,236,819.66	-	52,360,876.70
合计	16,520,770.32	46,076,926.04	10,236,819.66	-	52,360,876.70

其他说明：

本期在建工程转入的装修费：39,019,929.08 元

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	36,051,753.54	6,951,497.91	38,526,815.27	5,778,423.66
内部交易未实现利润	27,032,304.53	4,054,845.69	26,281,561.33	3,942,234.20
可抵扣亏损				
递延收益	14,692,771.87	2,203,915.78	13,018,254.23	1,952,738.13
股份支付	84,179,522.15	12,626,928.32	48,716,677.12	7,270,222.44
合计	161,956,352.09	25,837,187.70	126,543,307.95	18,943,618.43

(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	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	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	3,527,940.04	4,248,334.86
可抵扣亏损	79,488,695.34	24,780,933.40
合计	83,016,635.38	29,029,268.26

(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	47,129,832.09	-	
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	-	
合计	73,760,058.68	19,824,179.09	/

其他说明：

√适用 □不适用

杰普特电子私营有限公司（JPT ELECTRONICS PTE. LTD.）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。JPT Optoelectronics Korea Co.,Ltd. 的亏损可以弥补 10 年，JPT OPTO-ELECTRONICS (US) INC 是永久弥补，JPT Japan Co., Ltd 是 10 年，台湾杰普特光电有限公司的亏损可以弥补 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	0	0
预付长期资产款项	7,469,221.69		7,469,221.69	9,758,411.65	9,758,411.65
合计	37,469,221.69		37,469,221.69	9,758,411.65	9,758,411.65

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	60,054,472.22	50,056,025.00
信用借款		
合计	60,054,472.22	50,056,025.00

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	0.00	100,577.00	76,877.00	23,700.00
其中：				
远期结售汇	0.00	100,577.00	76,877.00	23,700.00

合计	0.00	100,577.00	76,877.00	23,700.00
----	------	------------	-----------	-----------

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	55,307,870.05	126,648,208.31
合计	55,307,870.05	126,648,208.31

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	230,741,024.62	235,899,318.89
设备款	3,159,783.77	2,099,904.71
合计	233,900,808.39	237,999,223.60

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

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	50,767,690.56	41,282,744.84
合计	50,767,690.56	41,282,744.84

(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	31,012,893.24	269,055,487.63	259,369,668.13	40,698,712.74
二、离职后福利-设定提存计划	452,464.77	8,960,484.03	8,932,363.98	480,584.82
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	31,465,358.01	278,015,971.66	268,302,032.11	41,179,297.56

(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	30,726,356.05	250,161,162.48	240,495,048.38	40,392,470.15
二、职工福利费	-	8,985,803.76	8,985,803.76	-
三、社会保险费	178,326.56	2,712,784.46	2,701,652.58	189,458.44
其中：医疗保险费	176,621.08	2,433,389.25	2,422,598.22	187,412.11
工伤保险费	1,529.98	106,277.68	106,335.82	1,471.84
生育保险费	175.50	173,117.53	172,718.54	574.49
四、住房公积金	22,020.00	6,252,568.16	6,220,822.08	53,766.08
五、工会经费和职工教育经费	86,190.63	943,168.77	966,341.33	63,018.07
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	31,012,893.24	269,055,487.63	259,369,668.13	40,698,712.74

(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	449,706.82	8,667,427.09	8,644,325.03	472,808.88
2、失业保险费	2,757.95	293,056.94	288,038.95	7,775.94
3、企业年金缴费				
合计	452,464.77	8,960,484.03	8,932,363.98	480,584.82

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	18,713,510.68	274,722.90
消费税		
营业税		
企业所得税	5,248,962.86	1,162,259.19
个人所得税	3,270,276.19	1,321,075.80
城市维护建设税	198,813.74	394,955.46
教育费附加	148,104.67	286,480.86
印花税	97,605.70	89,664.40
合计	27,677,273.84	3,529,158.61

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	21,946,230.85	39,904,385.78
合计	21,946,230.85	39,904,385.78

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	12,813,298.31	32,397,353.34
待支付报销款	4,933,783.31	2,983,404.98
未付政府人才补贴款	1,600,000.00	246,200.00
房租水电	665,134.79	1,046,444.71
社保公积金	608,250.37	621,884.60
装修费\电梯设备款	598,179.15	824,427.85
运费	422,395.25	849,064.29
其他	305,189.67	935,606.01
合计	21,946,230.85	39,904,385.78

(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	14,914,874.70	17,317,591.57
合计	14,914,874.70	17,317,591.57

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	3,674,104.11	4,330,357.96
合计	3,674,104.11	4,330,357.96

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	3,982,066.66	0
信用借款		
合计	3,982,066.66	0

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

惠州市杰普特电子技术有限公司于2021年11月15日向中国银行股份有限公司惠州仲恺科技园支行借入长期借款本金397.5万元，到期日为2026年11月15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	45,912,517.33	52,442,005.13
合计	45,912,517.33	52,442,005.13

其他说明：

2021 年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 3,493,165.61 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	13,018,254.23	4,650,000.00	2,975,482.37	14,692,771.86	与资产相关的政府补助
合计	13,018,254.23	4,650,000.00	2,975,482.37	14,692,771.86	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	302,544.54	-	-	88,355.28	-	214,189.26	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	999,364.82	-	-	83,180.28	-	916,184.54	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	273,174.75	-	-	67,606.80	-	205,567.95	与资产相关
500W 连续 高功率光纤 激光器项目	9,303.80	-	-	2,277.72	-	7,026.08	与资产相关
表面贴装元 件超高速激 光刻印系统	27,083.29	-	-	5,000.04	-	22,083.25	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	213,473.81	-	-	37,735.90	-	175,737.91	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	1,334,384.85	-	-	289,276.23	-	1,045,108.62	与资产相关

达海洋探测装备产业化及核心器件研制								
重 20160015 新型光纤纳秒级绿光激光器研发	812,955.56		-	-	193,606.44	-	619,349.12	与资产相关
100W MOPA 脉冲光纤激光器	85,162.39		-	-	59,977.20	-	25,185.19	与资产相关
(战新 1) 基于新型二维材料的锁模激光器中试	3,493,044.30		-	-	745,216.80	-	2,747,827.50	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	977,806.49		-	-	120,252.96	-	857,553.53	与资产相关
2018 年科技创新专项资金—高精激光划线设备关键技术研究	90,000.00		-	-	9,999.96	-	80,000.04	与资产相关
华南理工大学 物理与光电学院杨中民借转拨科研费-科研合作费	614,346.61		-	-	48,973.48	-	565,373.13	与资产相关
深圳市发展和改革委员会 深圳市激光精密微加工技术工程研究中心专项资金款	1,856,693.16	1,500,000.00	-	-	253,809.75	-	3,102,883.41	与资产相关
深圳市科技创新委员会	1,824,749.17	2,400,000.00	-	-	761,622.04	-	3,463,127.13	与资产相

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 功率脉冲 光纤激光 器关键技 术研发】							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	-	750,000.00	-	104,424.80	-	645,575.20	与资 产相 关
深圳市龙华 区科技创 新局 2019 年第二批 科技计划 项目配套 类资助： 高亮度 1200W 单 模连续光 纤激光器	104,166.69	-	-	104,166.69	-	-	与资 产相 关

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份 总数	92,368,576.00	-	-	-	497,000.00	497,000.00	92,865,576.00

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）	1,234,382,406.21	20,006,334.66	-	1,254,388,740.87
其他资本公积	41,205,986.01	19,597,162.21	5,765,485.16	55,037,663.06
合计	1,275,588,392.22	39,603,496.87	5,765,485.16	1,309,426,403.93

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司本年股份支付增加资本公积 12,032,805.68 元，本年联营企业武汉长进激光技术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 2,443,182.60 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 5,121,173.93 元，本年股权激励行权增加资本公积 20,006,334.66 元，减少数为行权的股份支付部分内部结转金额。

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					税后归属于少数股东	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		
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	-867,193.13	-446,116.80				-417,712.07	-28,404.73	-1,284,905.20

综合收益								
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	-867,193.13	-446,116.80				-417,712.07	-28,404.73	-1,284,905.20
其他	-867,193.13	-446,116.80				-417,712.07	-28,404.73	-1,284,905.20

综合收益合计								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

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	20,990,322.89	4,101,213.64	-	25,091,536.53
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	20,990,322.89	4,101,213.64	-	25,091,536.53

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	226,934,781.27	203,540,253.79
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	226,934,781.27	203,540,253.79
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	91,270,026.77	44,297,594.00
减: 提取法定盈余公积	4,101,213.64	1,505,665.56
提取任意盈余公积		-
提取一般风险准备		-
应付普通股股利	13,301,074.11	19,397,400.96
转作股本的普通股股利		-
		-
期末未分配利润	300,802,520.29	226,934,781.27

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	1,199,199,574.50	780,875,135.99	853,566,256.63	589,904,534.67
其他业务	179,194.64	27,359.07	60,916.61	-
合计	1,199,378,769.14	780,902,495.06	853,627,173.24	589,904,534.67

(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	4,697,701.30	1,663,497.72
教育费附加	3,407,793.89	1,211,999.69
资源税		
房产税		
土地使用税	143,667.64	171,908.53
车船使用税	44,623.28	12,619.22
印花税	1,065,740.90	653,411.10
其他	143,284.55	10,884.74
合计	9,502,811.56	3,724,321.00

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、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	49,167,338.57	26,316,960.97
运输及包装费	2,428,652.08	1,620,002.04
招待费	7,091,257.11	5,257,925.80
差旅费	4,649,503.43	2,860,438.06
广告、参展费	2,576,667.79	3,120,071.58
修理费	3,816,040.41	10,627,544.26
股份支付	3,531,014.34	2,574,872.10
其他费用	6,660,606.91	3,548,264.47

合计	79,921,080.64	55,926,079.28
----	---------------	---------------

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	37,274,529.12	25,143,031.67
办公费	8,248,011.62	4,840,119.87
折旧与摊销	16,264,667.49	2,769,835.01
业务招待费	2,187,307.60	1,808,171.79
中介咨询费	8,622,401.63	5,218,748.57
差旅费	1,113,693.89	735,352.40
车辆费	783,166.83	625,998.36
租金	3,221,433.95	7,146,245.35
股份支付	4,884,959.24	3,509,329.25
其他费用	7,571,494.25	3,062,812.00
合计	90,171,665.62	54,859,644.27

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	84,880,278.68	58,532,797.13
折旧与摊销	13,999,010.98	4,659,071.23
差旅费	6,176,298.92	4,220,239.58
租金	946,263.17	3,703,224.93
材料费	26,070,538.02	15,662,404.95
股份支付	3,616,832.10	10,064,971.01
其他费用	8,003,934.18	3,678,065.04
合计	143,693,156.05	100,520,773.87

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	5,642,223.65	2,846,387.52
减：利息收入	-2,057,825.44	-3,050,209.39
汇兑损益	9,606,702.52	25,025,101.17
手续费及其他	580,673.08	484,776.47

合计	13,771,773.81	25,306,055.77
----	---------------	---------------

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	5,711,980.06	7,461,215.43
递延收益摊销	2,975,482.37	3,666,588.73
与企业日常活动相关的政府补助	19,240,517.83	10,057,258.66
合计	27,927,980.26	21,185,062.82

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	2,378,318.95	2,334,974.30
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	13,435,792.24	16,795,539.37
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	15,814,111.19	19,130,513.67

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	724,611.35	771,003.29
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	997,211.35	771,003.29

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	77,325.45	145,460.29
应收账款坏账损失	-2,125,319.02	-4,037,586.59
其他应收款坏账损失	-16,898.53	-285,246.49
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		
合计	-2,064,892.10	-4,177,372.79

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	-17,299,022.41	-10,284,660.29
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		

十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-17,299,022.41	-10,284,660.29

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	-65,840.35	-405,497.04
合计	-65,840.35	-405,497.04

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	60,026.62	4,948.63	60,026.62
合计	60,026.62	4,948.63	60,026.62

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,627,689.42	1,522,305.81	1,627,689.42
其中：固定资产处置损失	1,627,689.42	1,522,305.81	1,627,689.42
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,785,420.53	1,404,855.60	1,785,420.53
罚款、滞纳金支出	205,893.74	27,542.01	205,893.74
其他	1,420,109.10	248,001.55	1,420,109.10
合计	5,039,112.79	3,202,704.97	5,039,112.79

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	13,647,555.40	6,515,689.99
递延所得税费用	-2,745,196.91	-4,118,399.72
合计	10,902,358.49	2,397,290.27

(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	101,746,248.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,261,937.22
子公司适用不同税率的影响	1,129,519.91
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	1,385,635.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-877,878.06
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	7,737,143.09
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-356,747.84

税率变动对期初递延所得税余额的影响	-37,511.31
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-13,464,857.81
其他	125,118.14
所得税费用	10,902,358.49

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	2,057,825.44	3,050,209.39
政府补助	23,873,673.87	10,335,483.05
其他往来款等	3,904,247.96	110,632.95
合计	29,835,747.27	13,496,325.39

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	31,450,553.97	23,437,448.33
销售费用	25,047,466.05	26,251,417.17
研发费用	40,434,715.80	27,263,934.49
财务费用	744,764.31	484,776.47
其他往来款等	2,120,882.76	3,636,997.76
合计	99,798,382.89	81,074,574.22

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	18,380,588.28	-
合计	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	90,843,889.68	44,009,767.43
加：资产减值准备	17,299,022.41	10,284,660.29
信用减值损失	2,064,892.10	4,177,372.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,266,951.65	10,096,814.92
使用权资产摊销	17,670,572.36	-
无形资产摊销	5,518,932.54	1,348,045.70
长期待摊费用摊销	10,236,819.66	5,202,599.36
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）	65,840.35	405,497.04
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,627,689.42	1,522,305.81
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-997,211.35	-771,003.29
财务费用（收益以“-”号填列）	11,026,141.40	31,473,564.10
投资损失（收益以“-”号填列）	-15,814,111.19	-19,130,513.67
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,451,649.34	-4,118,399.72
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-303,022.85	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-112,808,352.71	-232,471,356.82
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-117,334,073.01	-41,096,661.77
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-102,278,433.85	264,196,309.50

其他	12,032,805.68	16,149,172.36
经营活动产生的现金流量净额	-162,333,297.05	91,278,174.03
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	336,467,635.20	709,956,136.65
减: 现金的期初余额	709,956,136.65	733,041,987.91
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	-373,488,501.45	-23,085,851.26

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	48,812,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	8,172,913.63
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	40,639,086.37

其他说明:

无

(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	336,467,635.20	709,956,136.65
其中: 库存现金	557,811.21	625,131.44
可随时用于支付的银行存款	335,909,823.99	709,331,005.21
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	336,467,635.20	709,956,136.65
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	3,910,249.05	票据保证金
其他货币资金	190,638.62	财政拨款存在使用限制
银行存款	477,138.13	待核查出口收汇欧元存款账户
其他非流动资产	30,000,000.00	定期存款 2024-12-29 到期
合计	34,578,025.80	/

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	17,859,532.93	6.3757	113,867,024.10
欧元	66,088.36	7.2197	477,138.13
港币			
新加坡元	953,948.31	4.7179	4,500,632.73

韩元	121,735,416.00	0.0054	652,526.89
日元	35,996,160.00	0.0554	1,994,727.21
新台币	2,477,848.00	0.2293	568,157.39
应收账款	-	-	
其中：美元	24,457,407.22	6.3757	155,933,392.08
欧元			
港币			
韩元	108,049,480.00	0.0054	579,167.45
日元	27,038,000.00	0.0554	1,498,310.77
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	-	-	
其中：美元	665,175.40	6.3757	4,240,958.80
欧元	29,746.08	7.2197	214,757.77
新加坡元	15,152.27	4.7179	71,486.89
韩元	32,890,000.00	0.0054	176,297.17
其他应收款	-	-	
其中：美元	10,153.87	6.3757	64,738.03
新加坡元	2,127,249.86	4.7179	10,036,152.11
韩元	52,500,000.00	0.0054	281,410.81
日元	2,267,630.00	0.0554	125,660.72
其他应付款	-	-	
其中：美元	1,241,238.95	6.3757	7,913,767.17
新加坡元	213,867.38	4.7179	1,009,004.92
韩元	9,758,146.00	0.0054	52,305.67
日元	31,909,007.00	0.0554	1,768,237.62
应付职工薪酬	-	-	
其中：美元	189,379.22	6.3757	1,207,425.09
新加坡元	527,737.00	4.7179	2,489,810.39
韩元	77,790,663.00	0.0054	416,957.95
日元	1,169,484.00	0.0554	64,806.96
新台币	1,399,804.00	0.2293	320,961.06
租赁负债	-	-	
其中：新台币	482,283.61	4.7179	2,275,365.83
日元	4,725,618.04	0.0554	261,870.12
一年以内到期的非流动负债	-	-	
其中：新加坡元	278,428.28	4.7179	1,313,596.78
韩元	9,944,099.60	0.0054	53,300.37
日元	4,530,924.59	0.0554	251,081.19

--	--	--	--

其他说明：

无

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

适用 不适用

境外经营实体	经营地	记账本位币
JPT ELECTRONICS PTE.LTD.	新加坡	新元
JPT Optoelectronics Korea Co.,Ltd	韩国	韩元
JPT Japan Co., Ltd.	日本	日元
JPT OPTO-ELECTRONICS (US) INC.	美国	美元
Hylax Technology Pte Ltd.	新加坡	美元
台湾杰普特光电有限公司	台湾	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开发中心	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开发中心	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	37,735.90
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	289,276.23

重 20160015 新型光纤纳秒级绿光激光器研发	4,000,000.00	其他收益	193,606.44
100WMOPA 脉冲光纤激光器	1,000,000.00	其他收益	59,977.20
(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	745,216.80
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
深圳科技创新委员会 重 2021195 工业级飞秒激光器关键技术研发	750,000.00	其他收益	104,424.80
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	2,000,000.00	其他收益	253,809.75
深圳市龙华区科技创新局 2019 年第二批科技计划项目配套类资助 高亮度 1200W 单模连续光纤激光器	250,000.00	其他收益	104,166.69
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】	2,400,000.00	其他收益	761,622.04
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	48,973.48
即征即退退税款	5,711,980.06	其他收益	5,711,980.06
IRAS 政府补贴	1,337,498.67	其他收益	1,337,498.67
深圳市市场监督管理局 深圳市第一批计算机软件著作权登记资助	6,300.00	其他收益	6,300.00
深圳市龙华区科技创新局 2019 年国家高新技术企业认定市级	100,000	其他收益	100,000

奖补资金（第一批）			
深圳市龙华区工业和信息化局开放合作能力提升资助-支持企业开拓境内外	32,620.00	其他收益	32,620.00
深圳市龙华区科技创新局 2020 年国家高新技术企业认定奖励专项资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
深圳市龙华区财政局境外商标资助	56,500.00	其他收益	56,500.00
深圳市龙华区工业和信息化局 2021 年支持企业开拓境内外市场资助类专项资金	143,100.00	其他收益	143,100.00
深圳市科技创新委员会 2020 年企业研究开发资助第一批第 2 次拨款	937,000.00	其他收益	937,000.00
深圳市工业和信息化局 2021 年新兴产业扶持计划拟资助项目-高端装备领域 37 个	1,030,000.00	其他收益	1,030,000.00
深圳市龙华区财政局 2020 年工业稳增长，产业发展专项资金	4,175,900.00	其他收益	4,175,900.00
深圳国家知识产权局专利代办处 2020 年国内发明、国外发明专利资助	47,500.00	其他收益	47,500.00
深圳市龙华区人力资源局 2021 年第二批引进高层次人才奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
深圳市工业和信息化局 2021 年工业企业扩大产能奖励项目（第二次拨付）	4,824,000.00	其他收益	4,824,000.00
深圳市龙华区工业和信息化局 2021 年百十五企业资助款	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
深圳市龙华区财政局 2021 年科技创新专项资金费（2020 年激光产业基地入驻单位租金资助项目）	2,411,983.78	其他收益	2,411,983.78
深圳市中小企业服务局 2021 年深圳市民营及中小企业创新发展培育扶持计划企业国内外市场开拓资助	52,399.00	其他收益	52,399.00

项目			
深圳市龙华区科技创新局 2021 年科技创新专项资金（2020 年企业研发投入激励）资助款	599,345.00	其他收益	599,345.00
深圳市龙华区财政局 2021 年企业技术中心配套资助款	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
惠州仲恺区高新技术开发区科技创新局专利资助款	33,000.00	其他收益	33,000.00
深圳市社会保险基金管理局—稳岗补贴	55,762.58	其他收益	55,762.58
深圳市龙华区观湖街道办事处党建工作办公室（组织人事）两新组织党支部补贴	10,000.00	其他收益	10,000.00
深圳国家知识产权局专利代办处 2020 年深圳市商标注册资助款	4,000.00	其他收益	4,000.00
人力资源补贴	20,796.68	其他收益	20,796.68
代扣代缴税费手续费返还	162,812.12	其他收益	162,812.12
合计	63,662,497.89		27,927,980.26

(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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

Hylax Technology Pte Ltd	2021-1-15	48,812,000.00	100	收购	2021-1-15	控制权转移	37,390,489.68	8,861,137.62

其他说明：

公司于 2020 年 12 月 29 日经第二届董事会第二十三次会议，审议通过《关于对全资子公司增资暨收购 Hylax Technology Pte Ltd 公司 100% 股权的议案》，对全资子公司杰普特私营有限公司（JPT ELECTRONICS PTE. LTD.）（以下简称“新加坡杰普特”）增资 1000 万美元，其中 1000 万新元拟由新加坡杰普特用于收购 Hylax Technology Pte Ltd 的 100% 股权，收购费用是 1000 万新元，2021 年 1 月 15 日完成 Hylax Technology Pte Ltd 100% 股权政府登记变更，变更登记为新加坡杰普特全资子公司。Hylax Technology Pte Ltd 的基本信息如下：成立时间 2012 年 11 月 15 日，注册资本/实收资本：36 万新币，注册地址：12 ANG MO KIO STREET 65 #04-01 LEK SUN BUILDING SINGAPORE，主营业务为计算机及除计算机外围设备外的数据处理设备制造业，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（游戏和网络安全除外）。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	Hylax Technology Pte Ltd
--现金	48,812,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	48,812,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	21,693,212.50
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	27,118,787.50

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

参考评估确定

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	Hylax Technology Pte Ltd 公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	36,216,351.53	31,026,563.57

货币资金	8,172,913.62	8,172,913.62
应收款项	3,111,075.01	3,223,911.94
存货	16,582,825.21	16,582,825.21
固定资产	7,379,619.88	2,043,798.49
无形资产	68,518.22	101,714.72
长期待摊费用	156,251.70	156,251.70
其他应收款	231,142.09	231,142.09
预付账款	387,738.99	387,738.99
其他流动资产	126,266.81	126,266.81
负债：	14,523,139.03	13,606,280.37
借款		
应付款项	1,832,829.07	1,832,829.07
递延所得税负债	1,067,311.35	150,452.70
预收账款	10,649,346.73	10,649,346.73
应付职工薪酬	157,734.45	157,734.45
应交税费	228,432.99	228,432.99
其他应付款	126,761.28	126,761.28
其他非流动负债	460,723.16	460,723.15
净资产	21,693,212.50	17,420,283.20
减：少数股东权益		
取得的净资产	21,693,212.50	17,420,283.20

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

参考评估确定

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

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

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、2021年7月7日，公司召开第二届董事会第三十一次会议，审议通过《关于设立控股子公司苏州苏普特电子科技有限公司的议案》。于2021年7月13日在苏州市注册成立，统一信用代码91320509MA26HU5Y0W，注册资本500万元，公司认缴出资额350万元，持股比例70%，法定代表人高君雄，主营业务主要为电子元器件的研发和销售。公司于2021年7月15日支付投资款350万元人民币。

2、2020年3月24日，公司召开第二届董事会第十五次会议，审议通过《关于子公司境外投资的议案》，同意子公司杰普特电子私营有限公司（JPT ELECTRONICS.PTE.LTD.）（以下简称“新加坡杰普特”）设立台湾全资公司。2021年10月27日，新加坡杰普特向台湾杰普特光电有限公司支付投资款106,345.97美元，并于2021年11月8日在台湾省台北市注册成立，代表人曾国泰，注册地台北市，注册资本为新台币295万元，主营业务为机器批发业、国际贸易业。

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	
JPT ELECTRONICS.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	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
JPT Optoelectronics Korea Co.,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
JPT Japan Co., Ltd.	日本	横滨	激光器、智能装备销售及服务		80.00	增资
JPT OPTO-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
Hylax Technology Pte Ltd.	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

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%	-131,248.77	0	363,651.23
JPT Japan Co., Ltd.	20%	-294,888.32		54,765.31

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	3,110,575.30	1,793,876.60	4,904,451.90	1,020,326.03	948,683.77	1,969,009.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

技 有 限 公 司												
JPT Ja pa n C o., Lt d.	5,283, 460.4 3	546,9 20.37	5,830, 380.8 0	5,305, 473.0 8	251, 081. 19	5,556, 554.2 7	3,727, 535.5 0	44,5 15.4 9	3,772, 050.9 9	1,881, 759.1 8	0. 0 0	1,881, 759.1 8

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	12,375.0 0	-1,059,45 7.91	-1,059,45 7.91	-2,617,73 3.07	0	0	0	0
JPT Ja pa n C o., Lt d.	3,661,93 8.88	-1,474,44 1.60	-1,474,44 1.60	1,025,121 .96	323,409 .34	-1,439,13 2.85	-1,439,13 2.85	-2,134,72 4.10

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

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	
武汉长进激光技术有限公司	武汉	武汉	研制和销售特种光纤	15.2327	-	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	20.00		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:

1、武汉长进激光技术有限公司成立于 2012 年 7 月 11 日，是一家研制并销售特种光纤有限责任公司。本公司于 2020 年 1 月 16 日召开第二届董事会第十二次会议，同意以 1,000 万元投资武汉长进激光技术有限公司，公司已于 2020 年 1 月 16 日将 1,000 万元人民币投资款汇至对方账户。截止 2020 年 12 月 31 日，本公司持股 17.5%，2021 年 3 月 1 日武汉长进激光技术有限公司股东会决议通过引进外部投资 1600 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，本公司实际持股 15.9091%（工商变更日期 2021 年 4 月 7 日）。武汉长进激光技术有限公司于 2021 年 12 月 30 日变更注册资本，导致本公司持股比例变为 15.2327%（此次增资款未到位）。

2、2021 年 8 月 25 日公司第二届董事会第三十三次会议审议通过《关于投资苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司的议案》，公司出资 1400 万元认购苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司新增注册资本，占比 20%，分别于 2021 年 9 月 29 日、2021 年 11 月 12 日、2021 年 12 月 2 日支付投资款 300 万元、400 万元和 700 万元，苏州欧亦姆于 2021 年 11 月 15 日完成股东变更工商登记手续。苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司于 2018 年 2 月 8 日在苏州市注册成立，统一信用代码 91320594MA1W3R1D0F，注册资本 750 万人民币，法定代表人朱爱东，主营业务主要为半导体元器件产品的测试、生产、研发和销售。

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	
	武汉长进激光技术有限公司	苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	武汉长进激光技术有限公司	苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司
流动资产	75,864,540.29	25,886,733.25	54,304,522.19	11,659,353.83
非流动资产	68,918,237.08	11,220,857.38	20,626,515.88	1,989,057.25
资产合计	144,782,777.37	37,107,590.63	74,931,038.07	13,648,411.08
流动负债	37,915,142.18	17,426,126.74	24,224,069.72	9,881,887.31
非流动负债	8,870,728.04	0.00	0.00	0.00
负债合计	46,785,870.22	17,426,126.74	24,224,069.72	9,881,887.31
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	97,996,907.15	19,678,463.89	50,706,968.35	3,766,523.77
按持股比例计算的净资产份额	1,125,000.00	1,500,000.00	1,125,000.00	
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	56,833,344.47	26,077,558.60	36,347,289.43	10,490,368.53
净利润	14,009,401.88	875,941.74	14,007,651.38	-1,415,424.45
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	14,009,401.88	875,941.74	14,007,651.38	-1,415,424.45
本年度收到的来自联营企业的股利	0	0	0	0

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			181,020,911.33	181,020,911.33
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			181,020,911.33	181,020,911.33
（1）债务工具投资			181,020,911.33	181,020,911.33
（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			10,000,000.00	10,000,000.00
(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			33,226,841.14	33,226,841.14
持续以公允价值计量的资产总额			224,247,752.47	224,247,752.47
(六) 交易性金融负债			23,700.00	23,700.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债			23,700.00	23,700.00
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债			23,700.00	23,700.00
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			23,700.00	23,700.00
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

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)
交易性金融资产				
1.结构性存款	180,624,369.83	现金流量折现法	预期收益率	1.4%-3.55%
2.远期结售汇	396,541.50	现金流量折现法	预期收益率	3.16%-3.33%
交易性金融负债				
1.远期结售汇	23,700.00	现金流量折现法	预期收益率	3.16%-3.33%

本公司计入应收款项融资的应收票据，期限在一年以内，系银行承兑汇票，直接按票据面值作为公允价值。其他非流动金融资产为本公司对芜湖恒和一号股权投资合伙企业的认缴出资额，本报告期末账面价值与公允价值之间无重大差异。

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 4.04% 股份
黄淮	本公司董事，并直接持有公司 3.39% 股份
张驰	本公司董事
成学平	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
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 16.94% 股份
武汉长进激光技术有限公司	本公司持股 15.2327%
苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司	本公司持股 20.00%
深圳市松禾创业投资有限公司	本公司董事张云鹏报告期内曾担任总经理的企业

其他说明

无

5、 关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

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
武汉长进激光技术有限公司	光纤	12,370,199.54	4,709,259.81

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
武汉长进激光技术有限公司	激光器	129,469.03	0.00

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	12,375.00	0

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，租赁期间为 2021 年 12 月 1 日至 2022 年 11 月 30 日，本期租赁收入为 12,375.00 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	50,000,000.00	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
黄治家、惠州市杰普特电子技术有限公司、深圳市华杰软件技术	23,397,926.98	2020-7-31	2021-1-29	是

有限公司				
黄治家、惠州市杰普特电子技术有限公司、深圳市华杰软件技术有限公司	10,338,821.93	2020-9-7	2021-3-4	是
黄治家、惠州市杰普特电子技术有限公司、深圳市华杰软件技术有限公司	10,483,692.68	2020-11-3	2021-1-30	是
黄治家、惠州市杰普特电子技术有限公司、深圳市华杰软件技术有限公司	7,926,768.67	2020-11-3	2021-4-30	是
黄治家、惠州市杰普特电子技术有限公司、深圳市华杰软件技术有限公司	4,490,622.22	2020-11-23	2021-2-20	是
黄治家、惠州市杰普特电子技术有限公司、深圳市华杰软件技术有限公司	4,135,155.47	2020-11-23	2021-5-20	是
黄治家、惠州市杰普特电子技术有限公司、深圳市华杰软件技术有限公司	7,611,482.45	2020-12-17	2021-3-17	是
黄治家、惠州市杰普特电子技术有限公司、深圳市华杰软件技术有限公司	4,087,867.90	2020-12-17	2021-6-17	是
深圳市华杰软件技术有限公司	10,000,000.00	2021-10-22	2022-10-22	否
深圳市华杰软件技术有限公司	50,000,000.00	2021-9-23	2023-9-22	否
黄治家、惠州市杰普特电子技术有限公司	30,000,000.00	2021-3-3	2021-12-14	是
惠州市杰普特电子技术有限公司	19,818,065.67	2021-5-21	2021-8-21	是
惠州市杰普特电子技术有限公司	15,083,527.10	2021-6-29	2021-9-28	是
黄治家、惠州市杰普特电子技术有限公司	3,843,259.48	2021-4-12	2021-7-8	是

黄治家、惠州市杰普特电子技术有限公司	10,481,447.60	2021-4-12	2021-10-8	是
惠州市杰普特电子技术有限公司	9,799,540.41	2021-11-25	2022-2-25	否
惠州市杰普特电子技术有限公司	22,050,568.25	2021-11-25	2022-5-25	否
惠州市杰普特电子技术有限公司、深圳市华杰软件技术有限公司	20,223,340.50	2020-12-11	2021-5-25	是

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,084.28	877.03

(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	武汉长进激光技术有限公司	8,525,731.92	63,880.05
预付账款	武汉长进激光技术有限公司	1,732,610.21	

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	965,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	497,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	410,000.00
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 89.00 万股（剩余归属期间：2021年12月31日至2025年3月10日），授予价格为 40.21 元每股，2021年预留授予 20.00 万股，截至 2021年12月31日尚未授予；2020年首次授予部分剩余 246.00 万股（剩余归属期间：2021年12月31日至2024年2月28日）授予价格 29.65 元每股，2020年预留授予部分剩余 16.00 万股（剩余归属期间 2021年12月31日至2024年12月29日）行权价格 29.79 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

1、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。

2、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。本次授予日为 2021 年 3 月 10 日，授予股票数量为 965,000.00 股，授予价格为 40.21 元每股。

3、截至 2021 年 12 月 31 日，公司因人员离职而失效的限制性股票共为 480,000.00 股，其中本期失效 410,000.00 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	公司采用授予日当天交易所收盘价确定限制性股票的公允价值，限制性股票股份支付费用由限制性股票公允价值减去限制性股票授予价格确定。
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	28,181,978.04
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	12,032,805.68

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

1、公司于 2021 年 8 月 25 日发布了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划授予价格及作废处理部分限制性股票的公告》（公告编号：2021-051）：根据公司《2020 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，将 2020 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）=30.00 元/股-0.21 元/股-0.144 元/股=29.65 元/股，公告同时将 2020 年限制性股票激励计划首次授予人员中已离职的 23 名激励对象的限制性股票作废，共计作废 34.00 万股。

2、截至 2021 年 12 月 31 日，公司股权激励计划共计失效 48.00 万股，其中本期失效 41.00 万股（除上述 34.00 万股外，剩余失效的 14.00 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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

经营租赁承诺

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

不可撤销经营租赁的最低 租赁付款额	2021.12.31	2020.12.31
资产负债表日后第 1 年	17,420,063.42	25,096,373.48
资产负债表日后第 2 年	15,970,067.05	20,862,720.56
资产负债表日后第 3 年	13,982,995.35	17,990,064.80
以后年度	20,685,440.04	
合 计	68,058,565.86	63,949,158.84

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

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

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行			
重要的对外投资	设立控股子公司杰普特光电（山东）有限公司；投资参股深圳市极致激光科技有限公司	14,000,000.00	
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

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	27,859,672.80
经审议批准宣告发放的利润或股利	-

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

新型冠状病毒肺炎疫情对全国整体经济与国外总体经济运行造成一定影响，从而可能在一定程度上影响公司发展建设、生产经营。具体影响程度取决于国内外疫情防控的进展情况、持续时间以及各地防控政策的实施情况。公司将密切关注新型冠状病毒肺炎疫情发展情况及对公司的影响。截止至本报告公告日，尚未发现重大不利影响。

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

单位：元 币种：人民币

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
见下文描述	经第二届董事会第三	2019年度财务报告	7,181,105.77

	十次会议、第二届监事会第二十一次会议审议通过		
见下文描述	经第二届董事会第三十次会议、第二届监事会第二十一次会议审议通过	2020 年度财务报告	33,890,238.13

公司为使银行承兑汇票的报表项目列示更能反映应收票据业务的实际情况，也便于报表使用者更加清晰了解公司管理金融资产的业务模式，公司将 2020 年 12 月 31 日已背书未终止确认的银行承兑汇票，以及在手的由信用等级一般的商业银行承兑的银行承兑汇票，从“应收款项融资”调整至“应收票据”科目列报；将 2019 年 12 月 31 日已背书未到期的银行承兑汇票追溯确认为“应收票据”，将 2019 年 12 月 31 日在手的由信用等级一般的商业银行承兑的银行承兑汇票，从“应收款项融资”调整至“应收票据”科目列报。

公司对上述前期会计差错采用追溯重述法进行更正，相应对 2019 年度、2020 年度财务报表进行了追溯重述（以下简称“本次会计差错更正及追溯重述”）。追溯重述后，不会导致公司已披露的 2019 年度、2020 年度财务报表出现盈亏性质的改变，对公司 2019 年度、2020 年度现金流量表无影响。

1、对 2019 年度财务报告的影响

报表项目	合并资产负债表			母公司资产负债表		
	更正前	更正后	影响金额	更正前	更正后	影响金额
应收票据	9,109,108.70	23,416,514.97	14,307,406.27	9,109,108.70	23,416,514.97	14,307,406.27
应收款项融资	15,072,547.55	7,946,247.05	-7,126,300.50	15,072,547.55	7,946,247.05	-7,126,300.50
应付账款	103,088,735.90	110,269,841.67	7,181,105.77	117,323,035.13	124,504,140.90	7,181,105.77

2、对 2020 年度财务报告影响

报表项目	合并资产负债表			母公司资产负债表		
	更正前	更正后	影响金额	更正前	更正后	影响金额
应收票据	13,671,019.34	47,561,257.47	33,890,238.13	13,671,019.34	47,561,257.47	33,890,238.13
应收款	50,403,066.40	16,512,828.27	-33,890,238.13	50,403,066.40	16,512,828.27	-33,890,238.13

项 融 资						
-------------	--	--	--	--	--	--

(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**1、 租赁**

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	2021 年度
短期租赁	3,601,292.84
低价值租赁	-
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
合 计	3,601,292.84

注：本年度因公司自建厂房投入使用提前退租，导致短期租赁金额直接减少 1050 万元。

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 年以内小计	257,966,891.85
1 至 2 年	12,556,739.93
2 至 3 年	2,323,710.63
3 年以上	
3 至 4 年	892,792.54
4 至 5 年	251,701.67
5 年以上	872,928.50
合并范围内部往来	147,493,988.75
合计	422,358,753.87

(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	2,459,427.87	0.58	2,459,427.87	100	0	9,137,957.24	2.91	9,137,957.24	100	0
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	2,459,427.87	0.58	2,459,427.87	100	0	1,933,670.92	0.61	1,933,670.92	100	0
期末 单项 金额 重大 并单 项计 提坏 账准 备的 应收 账款						7,204,286.32	2.30	7,204,286.32	100	0
按组 合计 计提 坏账 准备	419,899,326.00	99.42	10,581,601.76	2.52	409,317,724.24	304,588,989.26	97.09	13,017,085.12	4.27	291,571,904.14
其中：										
应收 国内 企业 客户	279,655,013.99	66.21	5,018,979.51	1.79	274,636,034.48	181,561,490.62	57.88	7,875,624.81	4.34	173,685,865.81
应收 海外 企业 客户	140,244,312.01	33.21	5,562,622.25	3.97	134,681,689.76	123,027,498.64	39.21	5,141,460.31	4.18	117,886,038.33
合计	422,358,753.87	100.00	13,041,029.63	3.09	409,317,724.24	313,726,946.50	100	22,155,042.36	7.06	291,571,904.14

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳市远望通讯器材有限公司	671,533.80	671,533.80	100.00	预计收回可能性较低
深圳市合兴激光技术有限公司	328,452.59	328,452.59	100.00	预计收回可能性较低

河北联智融汇科技有限公司	202,000.00	202,000.00	100.00	预计收回可能性较低
东莞无级机电有限公司	2,187.46	2,187.46	100.00	预计收回可能性较低
广州奥凌数控科技有限公司	698,500.00	698,500.00	100.00	预计收回可能性较低
昆山辉嘉激光科技有限公司	340,000.00	340,000.00	100.00	预计收回可能性较低
深圳今为激光设备有限公司	205,358.02	205,358.02	100.00	预计收回可能性较低
温岭市北极光电子科技有限公司	11,396.00	11,396.00	100.00	预计收回可能性较低
合计	2,459,427.87	2,459,427.87	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	228,177,653.81	3,126,033.85	1.37
1至2年	6,532,639.27	1,063,513.67	16.28
2至3年	1,338,346.10	729,398.62	54.50
3至4年	59,882.64	59,882.64	100.00
4至5年	29,950.73	29,950.73	100.00
5年以上	10,200.00	10,200.00	100.00
合并范围内部往来	43,506,341.44	-	-
合计	279,655,013.99	5,018,979.51	1.79

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	29,763,638.04	1,327,458.26	4.46
1至2年	5,709,700.66	3,522,885.31	61.70
2至3年	559,868.53	488,821.21	87.31
3至4年	15,869.85	15,869.85	100.00
4至5年	140,150.94	140,150.94	100.00
5年以上	67,436.68	67,436.68	100.00
合并范围内部往来	103,987,647.31	-	-
合计	140,244,312.01	5,562,622.25	3.97

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	
按单项计提	9,137,957.24			6,678,529.37	2,459,427.87
按组合计提	13,017,085.12	895,489.81		3,330,973.17	10,581,601.76
合计	22,155,042.36	895,489.81		10,009,502.54	13,041,029.63

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	10,657,093.13

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
沧州致胜科技股份有限公司	货款	6,104,786.32	无法收回货款	法律诉讼	否
合计	/	6,104,786.32	/	/	/

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	100,561,893.48	23.81	-
客户 2	43,506,341.44	10.30	

客户 3	20,986,743.80	4.97	287,518.39
客户 4	18,517,939.00	4.38	253,695.76
客户 5	14,466,543.56	3.43	3,741,463.67
合计	198,039,461.28	46.89	4,282,677.82

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	10,446,470.43	45,223,546.78
合计	10,446,470.43	45,223,546.78

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

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 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 年以内小计	4,661,995.67
1 至 2 年	3,524,498.89
2 至 3 年	491,524.67
3 年以上	
3 至 4 年	2,782,884.85
4 至 5 年	250,334.23
5 年以上	183,073.00
合并范围内部往来	1,622,969.93
合计	13,517,281.24

(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	4,333,200.21	4,452,792.85
退税款	50,380.32	-
其他	7,510,730.78	6,959,565.36
内部往来	1,622,969.93	36,859,617.04
合计	13,517,281.24	48,271,975.25

(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)	
2021年1月1日余额	454,710.34		2,593,718.13	3,048,428.47
2021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	22,382.34			22,382.34
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日 余额	477,092.68		2,593,718.13	3,070,810.81

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	454,710.34	22,382.34				477,092.68
合计	3,048,428.47	22,382.34				3,070,810.81

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	3-4 年	19.19	2,593,718.13
客户 2	押金	2,053,294.00	1 年以内、1-2 年	15.19	145,783.87
客户 3	往来款	1,048,445.04	1 年以内、1-2 年	7.76	-
客户 4	往来款	462,908.09	1 年以内	3.42	-
客户 5	员工借款	429,644.40	1 年以内	3.18	5,069.80
合计	/	6,588,009.66	-	48.74	2,744,571.80

(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	802,679,863.80	23,483,252.50	779,196,611.30	692,787,724.93	23,483,252.50	669,304,472.43
对联营、合营企业投资	34,515,850.93	-	34,515,850.93	15,694,349.38	-	15,694,349.38
合计	837,195,714.73	23,483,252.50	813,712,462.23	708,482,074.31	23,483,252.50	684,998,821.81

(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	644,250,000.00	24,000,000.00	-	668,250,000.00	-	-
JPT ELECTRONICS PTE. LTD.	30,788,064.21	71,994,277.05	-	102,782,341.26	-	15,036,819.00
东莞市杰普特光电技术有限公司	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	8,446,433.50

深圳市华杰软件技术有限公司	2,491,165.09	1,268,623.78	-	3,759,788.87	-	-
JPT Optoelectronics Korea Co.,Ltd.	4,258,495.63	9,129,238.04	-	13,387,733.67	-	-
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		
合计	692,787,724.93	109,892,138.87	-	802,679,863.80	-	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											
武汉长进激光技术有限公司	15,694,349.38			2,203,130.66		2,443,182.60					20,340,662.64
苏州欧亦姆半导体设备科技有限公司		14,000,000.00		175,188.29							14,175,188.29
小计	15,694,349.38	14,000,000.00		2,378,318.95		2,443,182.60					34,515,850.93
合计	15,694,349.38	14,000,000.00		2,378,318.95		2,443,182.60					34,515,850.93

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,456,856,259.76	1,218,218,204.01	851,615,767.14	656,093,560.11
其他业务	39,941.60	-	37,854.86	-
合计	1,456,896,201.36	1,218,218,204.01	851,653,622.00	656,093,560.11

(2). 合同产生的收入的情况

□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

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	2,378,318.95	2,334,974.30
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	8,785,674.43	6,174,204.12
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	11,163,993.38	8,509,178.42

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	-1,693,529.77	
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）	21,995,439.88	
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	13,435,792.24	
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	997,211.35	
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	-3,256,817.33	

其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	5,268,058.46	
少数股东权益影响额	-331.55	
合计	26,210,369.46	

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	5.50	0.99	0.99
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.92	0.70	0.70

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：2022 年 3 月 30 日

修订信息

适用 不适用