

公司代码：688518

公司简称：联赢激光



深圳市联赢激光股份有限公司
2024 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之五、风险因素。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人韩金龙、主管会计工作负责人谢强及会计机构负责人(会计主管人员)谢强声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不适用

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	40
第五节	环境与社会责任.....	42
第六节	重要事项.....	44
第七节	股份变动及股东情况.....	64
第八节	优先股相关情况.....	69
第九节	债券相关情况.....	69
第十节	财务报告.....	69

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、股份公司、联赢激光	指	深圳市联赢激光股份有限公司
联赢有限	指	深圳市联赢激光设备有限公司，联赢激光前身
联赢软件	指	深圳市联赢软件有限公司，联赢激光全资子公司
惠州联赢	指	惠州市联赢激光有限公司，联赢激光全资子公司
联赢科技	指	惠州市联赢科技有限公司，联赢激光全资子公司
江苏联赢	指	江苏联赢激光有限公司，联赢激光全资子公司
四川联赢	指	四川联赢智光科技有限公司，联赢激光全资子公司
德国联赢	指	United Winners Laser Deutschland GmbH（联赢激光（德国）有限责任公司），江苏联赢全资子公司
UW JAPAN	指	UW JAPAN 株式会社，联赢激光控股子公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
《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	《深圳市联赢激光股份有限公司章程》
元 / 万元	指	人民币元 / 人民币万元
激光加工	指	利用光的能量经过透镜聚焦后在焦点上达到很高的能量密度，靠光热效应来加工的一种加工技术。
激光器	指	能发射激光的装置。按工作介质分，激光器可分为气体激光器、固体激光器、半导体激光器和染料激光器 4 大类。近来还发展了自由电子激光器，大功率激光器通常都是脉冲式输出。
消费电子	指	围绕着消费者应用而设计的与生活、工作娱乐息息相关的电子类产品，最终实现消费者自由选择资讯、享受娱乐的目的。消费电子主要侧重于个人购买并用个人消费的电子产品。
动力电池	指	动力电池即为工具提供动力来源的电源，多指为电动汽车、电动列车、电动自行车、高尔夫球车提供动力的蓄电池。
脉冲激光	指	脉冲激光是指按一定频率输出激光的工作方式，一般具有较大的峰值输出功率。
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，属于固体激光器的一种。
储能电池	指	储能电池是指为太阳能发电设备、风力发电设备以及可再生能源储蓄能源用的蓄电池。

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	深圳市联赢激光股份有限公司
公司的中文简称	联赢激光
公司的外文名称	Shenzhen United Winners Laser Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	United Winners Laser
公司的法定代表人	韩金龙
公司注册地址	深圳市坪山区坑梓街道沙田社区坪山大道 6352 号 1 栋厂房 101
公司注册地址的历史变更情况	公司注册地址由“深圳市南山区桃源街道福光社区留仙大道 3370 号南山智园崇文园区 2 号楼 1203”变更为“深圳市坪山区坑梓街道沙田社区坪山大道 6352 号 1 栋厂房 101”
公司办公地址	深圳市龙岗区宝龙三路 4 号宝捷讯工业园联赢激光办公楼
公司办公地址的邮政编码	518116
公司网址	http://www.uwllaser.com
电子信箱	ir@uwllaser.com
报告期内变更情况查询索引	无

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	谢强	黄帅宇
联系地址	深圳市龙岗区宝龙三路4号宝捷讯工业园联赢激光办公楼	深圳市龙岗区宝龙三路4号宝捷讯工业园联赢激光办公楼
电话	0755-86001062	0755-86001062
传真	0755-26506375	0755-26506375
电子信箱	ir@uwllaser.com	ir@uwllaser.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

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	联赢激光	688518	不适用

	科创板		
--	-----	--	--

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	1,456,189,797.13	1,700,429,791.80	-14.36
归属于上市公司股东的净利润	51,184,470.50	198,888,172.10	-74.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	38,415,488.93	178,528,682.25	-78.48
经营活动产生的现金流量净额	-371,074,464.50	79,076,239.62	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	3,029,192,568.38	3,013,683,357.00	0.51
总资产	6,877,872,510.94	6,975,471,192.88	-1.40

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.15	0.60	-75.00
稀释每股收益(元/股)	0.15	0.60	-75.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.11	0.54	-79.63
加权平均净资产收益率(%)	1.68	7.38	减少5.7个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	1.26	6.62	减少5.36个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	7.78	6.21	增加1.57个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 1,456,189,797.13 元，同比减少 14.36%；实现归属于上市公司股东的净利润 51,184,470.50 元，同比减少 74.26%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 38,415,488.93 元，同比减少 78.48%，主要原因系报告期内合同验收减少，确认的收入减少，且验收的锂电行业合同毛利率下降所致。报告期经营活动产生的现金流量净额-371,074,464.50 元，主要系公司报告期购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期增长所致，增长原因为 2023 年下半年以票据支付供应商货款在报告期内到期付款同比增长较大。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-142,710.84	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	10,334,631.06	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	566,768.80	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	3,314,645.54	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	937,199.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	59,313.29	
减：所得税影响额	2,300,476.84	

少数股东权益影响额（税后）	388.71	
合计	12,768,981.57	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

1. 主要业务

公司是国内领先的精密激光焊接设备及自动化解决方案供应商，专业从事精密激光焊接设备及智能制造解决方案的研发、生产、销售。公司产品广泛应用于动力及储能电池、汽车制造、消费电子、五金家电、光通讯、医疗器械、传感器、继电器等制造业领域。

2. 主要产品

公司产品主要包括：激光器、激光焊接头、激光焊接机、机器人焊接工作站、激光焊接自动化成套设备及各种非标自动化解决方案。

激光焊接机由激光器和焊接头组成，激光器是激光焊接机的核心部件；工作台由移动平台和运动控制系统组成；激光焊接自动化成套设备主要是指根据特定客户的应用需求，结合电气自动化、机械工艺等其他门类设计，由加载了自动化系统软件、应用环境设计的激光焊接机、工作台共同组成的自动化成套设备及解决方案，将若干个激光焊接机及工作台的工作功能整合至自动化流水线中，实现全自动作业，从而达到精准、高效、可控的工艺目标。

（二）主要经营模式

1. 盈利模式

公司产品主要为激光焊接设备，产品呈现非标定制化的特点，需要根据客户特定需求进行个性化设计和定制，以研发设计为核心，依托研发设计方案，通过对外采购标准化零件、出具设计图给零部件厂商加工进行定制采购、自主生产加工等方式获取生产所需零部件，生产部门根据工艺流程、图纸及作业指导书进行模块化组装集成，再进行总装调试，最终向客户提供激光焊接设备并以此获取收益。

2. 研发模式

公司研发模式以自主研发为主,部分基础性项目与大学及研究所进行产学研合作研发,公司研发部门以市场动态、客户需求为导向,研发内容主要由激光器研发、焊接工艺研发、自动化成套设备研发三部分组成。

3. 采购模式

公司产品具有非标准化特性,相应原材料型号较多。公司主要采用“以销定产-以产定采”辅以“基本库存”的形式进行采购活动。基本库存主要是针对日常耗用量大的标准件原材料,如线材、包材、开关、电源等;“以销定产-以产定采”则是针对根据客户订单定制的非标准化部件,如机加钣金件、部分光学材料等。

4. 生产模式

公司生产主要采用“以销定产”的形式。即接受客户订单以后,研发部门按照客户确定的产品规格、供货时间、应用要求和数量进行设计和技术拆解,并配合 PMC 部门制定生产计划,由生产部门组织生产。生产过程中标准零部件对外采购,非标准零部件公司向厂商提供自身设计的图纸进行定制采购或自主生产,生产部门根据工艺流程、图纸及作业指导书进行模块化组装集成,再进行总装调试。

5. 销售模式

公司国内销售采用直销的模式。公司产品主要为定制化激光焊接设备,销售人员及工程师需根据客户的技术参数、产能期望值、生产现场环境及布局等需求进行个性化设计,提供客户认可的产品设计方案,签订销售合同,待产品交付给客户后,还需要进行现场组装、调试并提供全方位的技术支持和售后服务。公司产品国外销售采取直销与代理商销售相结合的方式。

(三) 所处行业情况

公司所属行业为制造业(C)一专用设备制造业(C35),根据公司具体业务情况,公司所在的细分子行业为激光加工设备制造业,属于高端装备制造行业范围。

随着我国制造业规模不断扩大,对激光加工设备的需求近年来一直保持较快增长,根据中国科学院武汉文献情报中心《2024中国激光产业发展报告》发布会披露的信息:2023年中国激光设备市场总体稳中向好,我国激光设备市场销售收入达到910亿元,同比增长5.6%。预计2024年我国激光设备市场销售收入将达到965亿元,预计同比增长6%。其中,激光焊接成套设备增幅远高于激光设备整体增幅,2023年中国激光焊接成套设备市场销售收入约为115.2亿元,同比增长38.6%,预计2024年激光焊接成套设备市场销售收入将突破165亿元。预计仍有43%的增长。

另一方面,受到国家节能减排政策、劳动力成本上升等因素的影响,传统产业转型升级的需求日益迫切,需要新的技术和设备来提升生产效率和产品质量,激光焊接技术及设备的引进能有效提升生产自动化程度及产品加工品质,满足市场对高质量产品的需求。因此,激光焊接设备行业市场前景明朗,处于高速发展阶段。

从公司产品主要应用领域新能源汽车动力电池行业来看,在全球范围内,新能源汽车取代传统燃油汽车趋势明显。中国汽车工业协会的数据显示,我国新能源汽车保持产销两旺发展势头,

2024 年 1 月至 6 月，中国新能源汽车产销量分别为 492.9 万辆和 494.4 万辆，同比分别增长 30.1% 和 32.0%，新能源汽车出口 60.5 万辆，同比增长 13.2%，成为推动全球汽车产业转型的重要力量。在电动化渗透率方面，2024 年 6 月我国新能源汽车市场渗透率达到 48.55%。

储能电池行业方面，国家发改委《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》明确指出：储能能够显著提高风、光等可再生能源的消纳水平，支撑分布式电力及微网，是推动主体能源由化石能源向可再生能源更替的关键技术。在国家政策推进下，各省市出台风光配储政策，明确储能补偿机制，并在共享储能、容量补偿、参与电力市场交易等多形式提升储能电站收益。根据高工产业研究院预测，未来三年，储能领域的复合增速将超过 70%，到 2025 年，全球储能电池出货量将逼近 700GWH，到 2030 年将超过 2TWH。据高工产业研究院数据统计：2024 年上半年中国储能锂电池出货量 116GWh，相较 2023 年上半年 87GWh，增长 41%。

激光焊接设备行业属于技术密集型行业，涵盖技术应用较为广泛，涉及激光光学、电子技术、计算机软件开发、电力电源、自动控制、机械设计及制造等多门类学科，具有较高的技术门槛，需要强大的开发设计能力、工艺装备能力和制造能力，必须进行长期高强度的技术投入与资金投入。同时，激光焊接设备是需要针对客户要求独立设计的非标准化产品，其产品直接影响到下游客户的生产质量与效率，客户对供应商所提供的设备性能指标、稳定性以及维修保养服务有着严格的要求，因此下游客户倾向于选择行业内具有良好的口碑、长期专注于激光设备制造业务、运行记录良好的供应商。因此，激光焊接行业在技术与市场方面均具有较高的门槛，有利于技术强、规模大的企业保持优势市场地位。

二、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

公司以客户需求为导向、以产品研发为核心，已取得 8 项主要核心技术。公司核心技术“波形控制实时激光能量负反馈技术”可以使得激光输出能量具有良好的稳定性，有效减少产品的不良率，该技术于 2012 年获得“广东省科学技术二等奖”、“深圳市科技进步奖”。公司自主研发的多波长激光同轴复合焊接技术，在国内首次采用光纤激光与半导体激光的复合焊接技术，并应用于动力电池顶盖、密封钉、极柱、软连接等环节焊接，可有效减少焊接缺陷，提高焊接效率，该技术于 2018 年 5 月荣获“2018 年度中国工业激光器创新贡献奖”。2021 年公司荣获“2021 激光加工行业一荣格技术创新奖”及 2021“中国光电博览奖”优秀奖。2022 年 6 月公司荣获“维科杯 OFweek2021 锂电行业锂电设备技术卓越品牌”。2022 年 6 月公司与深圳大学和香港理工大学合作的用于氢燃料汽车电池薄膜材料加工的光纤飞秒激光器的研制项目，获得中国科技产业化促进会第三届科学技术奖的科技创新二等奖。2022 年 8 月公司荣获 2022 氢能观察“金鼎奖”。公司联合深圳大学、香港理工大学完成的“高光束质量、高稳定输出功率超快激光器”项目先后荣获 2021 年深圳市自然科学二等奖、“中国仪器仪表学会科学技术奖”技术发明二等奖等奖项。2023

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

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新获授权专利 40 项、软件著作权 25 项。截至 2024 年 6 月 30 日，公司已获授权的专利为 408 项（其中发明专利 46 项）、软件著作权 244 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	27	10	164	46
实用新型专利	48	28	352	295
外观设计专利	0	2	90	67
软件著作权	20	25	239	244
其他				
合计	95	65	845	652

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	113,310,714.82	105,649,306.98	7.25
资本化研发投入		-	
研发投入合计	113,310,714.82	105,649,306.98	7.25
研发投入总额占营业收入比例（%）	7.78	6.21	增加 1.57 个百分点
研发投入资本化的比重（%）		-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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	重 2021N093 两千瓦高亮度蓝光激光器关键技术研发	30,000,000.00	3,728,411.24	23,689,810.78	完成 2KW-400um 蓝光激光器及其复合焊接设备开发，并在此基础上完成多种铜基材料产品的焊接验证，如：新能源电池极柱、BUSBAR、扁线电机发针、电路板铜连接器、铜散热片等，实验结果表明，蓝光亮度的提升，将有利于拓展焊接工艺窗口，提升焊接效率及减少焊接缺陷，特别是在长焦复合振镜应用方面有较大的潜力。	完成基于波长合束技术的 2KW-400um 蓝光及复合焊接设备的应用验证	国内领先/国际先进	铜基材料的激光加工应用，如：如：新能源电池极柱、BUSBAR、扁线电机发针、电路板铜连接器、铜散热片等
2	6000W 单模块光纤激光器	4,000,000.00	789,773.97	4,134,932.64	研发阶段，实验样机已达设计指标	替代公司合束多模块 6000W 光纤激光器，降本 20% 以上，降体积 30% 以上，并实现同等激光焊接效果	国内先进	可作为激光器主机用于新能源电池焊接领域、汽车零配件焊接领域、五金焊接领域、3C 焊接领域等广泛激光焊接应用领域

3	钙钛矿激光刻蚀工艺研发	5,000,000.00	1,646,320.06	4,716,283.74	目前进行 P3 工艺测试, 优化毛刺热影响线宽等工艺指标	达到行业最优效果	国内先进	钙钛矿电池、薄膜电池
4	通用夹具研发	8,000,000.00	2,757,849.35	5,497,852.40	组装阶段	<p>1.激光焊接功率: $\geq 2000\text{W}$;</p> <p>2.焊接速度: $15\text{-}30\text{mm/s}$;</p> <p>3.焊丝规格: $\phi 1.0$ 和 $\phi 1.2\text{mm}$;</p> <p>4.兼容产品范围 $\phi 500\text{-}\phi 2400\text{mm}$;</p> <p>5.焊接变形量 $\leq 0.8\text{mm}$;</p> <p>6.焊缝自动跟踪识别;</p> <p>7.主极板焊接以板框的 B-B 轴为对称, 对称度为 GB/T1184-96-H; 对称焊、缝焊接均匀美观、无裂纹、无夹渣、无强坑、无气孔、高度 $\leq 0.7\text{MM}$;</p> <p>8.焊缝作煤油渗透实验, 30 分钟后反面无漏油即为合格。</p>	<p>1.激光焊接功率: $\geq 2000\text{W}$;</p> <p>2.焊接速度: $15\text{-}30\text{mm/s}$;</p> <p>3.焊丝规格: $\phi 1.0$ 和 $\phi 1.2\text{mm}$;</p> <p>4.兼容产品范围 $\phi 500\text{-}\phi 2400\text{mm}$;</p> <p>5.焊接变形量 $\leq 0.8\text{mm}$;</p> <p>6.焊缝自动跟踪识别;</p> <p>7.主极板焊接以板框的 B-B 轴为对称, 称度为 GB/T1184-96-H; 对称焊、缝焊接均匀美观、无裂纹、无夹渣、无强坑、无气孔、高度 $\leq 0.5\text{MM}$;</p> <p>8.焊缝作煤油渗透实验, 30 分钟后反面无漏油即为合格。</p>	氢能源制氢产品焊接工艺
5	15s 超级高速线焊接机研发	15,000,000.00	4,449,044.13	11,480,291.32	1.实现方形模组侧板焊接和 Busbar 激光焊接技术, 用于	目前 VDA 模组技术市场比较成熟, 客户对 VDA 模组焊接	前市场上 VDA 模组侧板焊接和 Busbar 焊接设备	自从德国大众推出 MEB 平台和 VDA 电池模组标准尺寸

					<p>方形模组的侧板组装、侧板焊接、焊前拍照、Busbar 激光焊接、Busbar 焊后除尘生产。提高了生产效率和良率，节约人力和设备投入成本；</p> <p>2.设备产能 $\geq 15S/Module$；</p> <p>3.设备最终优率 $\geq 99.95\%$ (仅计算设备原因造成的电芯损坏)；</p> <p>4.单台设备故障率 $< 0.6\%$ (仅计算设备原因导致的故障)。</p>	<p>生产设备需求大，对降本增效有迫切的需求，开发 15s 超级高速线焊接机设备有利于提高我司技术积累，提升我司的品牌知名度，为我司抢占 VDA 方形模组焊接市场甚至整个新能源锂电设备制造市场创造优势和条件。</p>	<p>的效率普遍在 12PPM-20PPM 之间 (1P6S 模组)，研发 15s 超级高速线焊接机设备有利于为客户提升产线效率，节约人力和设备投入成本，更易于获得客户青睐。</p>	<p>以来，在动力电池大规模自动化生产和产品一致性等性能不断提升的要求之下，越来越多的国内动力电池企业开始自发的采用 VDA 标准去开发设计批量生产的新一代电芯产品。目前比亚迪、宁德时代、欣旺达、蜂巢、亿纬等多家电池厂都有各自 VDA 模组的研发和生产，随着 VDA 模组技术工艺的日趋成熟，VDA 在动力电池市场所占的份额将会逐渐扩大，后续市场对 VDA 电池生产设备的降本增效需求也会逐步加大。</p>
6	CTP-S BSB 焊接机研发	10,000,000.00	3,985,906.08	8,250,840.99	<p>1.实现 PACK 产品焊前拍照定位，Busbar 激光焊接，极柱激光清洗，提高了生产效率和良率，降低了人工维护难度和受伤风</p>	<p>目前 CTP 无模组技术市场比较火热，客户对 CTP 焊接生产设备需求大，但市场上设备这块的开发处于起步阶段，开发 CTP 焊接</p>	<p>目前市场上 CTP 无模组技术比较火热，各设备制造厂对 CTP 生产设备的研发处于起步阶段，我司开发 CTP 焊前拍照设</p>	<p>从目前我司的接单情况来看，客户如宁德时代、欣旺达、蜂巢等客户引入了 CTP 焊接的手动生产线，后期极有可能引入 CTP 焊接的</p>

					险; 2.设备产能 ≥600S/PACK; 3.设备最终优率 ≥99.95%(仅计算设备原因造成的电芯损坏); 4.单台设备故障率 <0.6% (仅计算设备原因导致的故障)。	设备有利于提高我司技术积累,提升我司的品牌知名度。	备以及 CTP 极柱清洗设备有利于提高我司在锂电行业的市场占有率。	全自动生产线,市场对 CTP 全自动生产设备的需求比较大,开发 CTP 焊机有利于抢占这些市场。
7	整箱飞行焊接机研发	8,000,000.00	2,036,831.21	5,035,950.80	1. 实现 Busbar 激光飞行焊接技术,极大的提高了单机生产效率,实现了设备降本; 2.设备产能 ≥300S/PACK; 3.设备最终优率 ≥99.95%(仅计算设备原因造成的电芯损坏); 4.单台设备故障率 <0.6% (仅计算设备原因导致的故障)。	研发 CTP 的 Busbar 激光飞行焊焊接机设备有利于提高焊接效率,为客户节约单 PPM 设备成本,为我司抢占 CTP 焊接市场甚至整个新能源锂电设备制造市场创造优势和条件。	单激光器焊接效率提升 40% -50%,进而大幅度降低单 PPM 设备成本,目前处于市场领先水平。	在后续 CTP 焊接生产线竞标时,由于我司有 CTP 设备的开发经验,有利于凸显我司的优势,拉开与竞争对手的差距,更利于竞标。
8	智能化高精度玻璃微加工设备研发	1,000,000.00	818,263.53	1,542,191.70	玻璃倒角:已完成单机设备开发,打样阶段 玻璃切割:已完成水导系统开发	为客户提供雾面玻璃倒角、切割全套解决方案	国际领先	屏幕倒角、切割

9	超微锡球喷射焊接系统开发	4,000,000.00	1,882,460.00	3,320,282.70	完成设备开发，正在工艺测试与推广	开发 50um 锡球精密喷射焊接大理石平台与超微锡球精准喷射焊接工艺，填补行业超微锡球焊接工艺空白	国内先进	应用在半导体芯片和微电子喷锡球焊接
10	燃料电池石墨双极板点胶	5,000,000.00	2,809,304.65	3,948,230.15	评审阶段	1.最大兼容尺寸：550mm*350mm 2.胶条宽度： $\pm 0.05\text{mm}$ 3.胶条高度： $\pm 0.04\text{mm}$ 4.胶条搭接宽度： $\pm 0.8\text{mm}$ 5.胶条搭接高度： $\pm 0.06\text{mm}$ 6.胶型检测精度：单检 ± 0.01 、全检 ± 0.05 7.贴合精度： $\pm 0.04\text{mm}$ 8.点胶速度：60-80mm/s	1.最大兼容尺寸：550mm*350mm 2.胶条宽度： $\pm 0.05\text{mm}$ 3.胶条高度： $\pm 0.04\text{mm}$ 4.胶条搭接宽度： $\pm 0.8\text{mm}$ 5.胶条搭接高度： $\pm 0.06\text{mm}$ 6.胶型检测精度：单检 ± 0.01 、全检 ± 0.05 7.贴合精度： $\pm 0.04\text{mm}$ 8.点胶速度：60-80mm/s	氢能源石墨双极板点胶工艺
11	3C 类锂电池极片激光设备开发	5,000,000.00	2,567,334.02	3,760,671.51	完成 16 套激光+高速振镜拼接的宽幅负极划线设备开发，正在量产前测试	开发锂电池极片激光刻蚀设备，提供卷对卷设备激光加工解决方案	国内先进	动力电池，3C 电池
12	玻璃与玻璃激光焊接工艺研究	2,000,000.00	1,375,708.16	1,375,708.16	工艺验证阶段，完成多种玻璃的振镜焊接工艺实验	开发多种玻璃的焊接工艺，推出针对不同行业需求的激光焊接解决方案	国内先进	应用于半导体设备、显示面板及光伏玻璃面板行业

13	钙钛矿多光路激光刻蚀工艺研发	2,000,000.00	756,871.65	756,871.65	P1 分光方案的工艺测试已完成，满足量试线要求。P2/P3 方案设计及关键器件的基础测试已完成，准备进入工艺测试阶段。	开发适合中试线的钙钛矿电池 P1-P3 分光蚀刻工艺，提供适合量产的钙钛矿电池激光蚀刻解决方案	国内先进	钙钛矿电池刻蚀
14	激光器智能化控制	3,000,000.00	1,809,110.41	1,809,110.41	研发阶段，硬件电路已完成设计，软件部分还在调试中	1.可远程监控激光器内部状态。 2.可远程给激光器升级固件。 3.具有远程锁机和解锁功能。 4.兼容多种通信方式。	国内先进	可应用于我司各类激光器主机上，便于工程师、售后人员高效处理现场问题。
15	3D 振镜（单波长及复合波长）项目研发	3,000,000.00	1,924,474.22	1,924,474.22	1、单波长 3D 振镜设计及制程控制要点已通过多种实验验证得出，积累了足够的经验，支持后续公司自主开发整套 3D 振镜。 2、双波长复合 3D 振镜目前已完成优化工作，针对一阶段产品测试过程中发现的问题对应给出解决方案，优化后的产品在针对项目前期提出的指标进行测试确认。	1.单波长 3D 振镜积累足够的设计和制程经验，收集整理设计、测试及装调过程中的相关问题及解决方案，进行技术文件归档，用于满足后续产品完全自制快速响应。 2.复合波长 3D 振镜满足项目指定的技术指标要求，达到项目验收标准。满足产品预计可实现的焊接、清洗等指标要求。	1.行业标准技术水平 2.达到行业前沿技术水平	1.大幅面激光焊接、清洗 2.提高高反材料对激光的吸收率，降低能耗；稳定熔池，提高工艺窗口，降低激光加工过程对产品、设备的要求，有效提升设备的制造成本；减少激光过程中飞溅、爆点的产生，提升激光加工过程的稳定性和良率。

16	FPC 焊接机研发	2,000,000.00	1,223,878.18	1,223,878.18	<p>1.完成激光锡焊的工艺验证,焊接压力2N,焊接时间3s,采用锡片形式提高一致性;</p> <p>2.完成激光焊接压合模式的测试,平均压合到位时间0.6s,提高焊接效率;</p> <p>3.旁轴飞拍视觉验证,飞拍速度达到250mm/s。</p>	<p>1.完成2m的FDC产品单机焊接;</p> <p>2.激光镍片焊接单片速度≤2s/片,后期配置同轴视觉焊接,单片焊接效率达到1.8s/片</p>	<p>1.目前激光锡焊属于新工艺,对现有市场具备一定冲击,目前我司在锡焊工艺已突破,下一步进行自动化的测试,提前建立锡焊优势;</p> <p>2.镍片+铝巴激光焊接,目前市场上采用快速换型的需求加大,提高单压单焊的效率,有利于提高我司的竞争力。</p>	<p>1.激光锡焊可用于PCB、NTC等焊接,应用环境在新能源行业具备较好的推广性;</p> <p>2.压合模式的技术,在焊接、组装等可有效的提高效率,同步配合飞拍CCD,达到降本增效目标。</p>
17	多振镜大幅面焊接项目研发	1,000,000.00	4,228.52	4,228.52	实验阶段	多个振镜能同时联动焊接	国内先进	高效的大幅面焊接
18	智能柔性精密动力电池装配设备研发	30,000,000.00	7,154,836.00	7,154,836.00	在设计阶段	<p>1.效率>15PPM</p> <p>2.设备故障率≤2.0%</p> <p>3.产品优率≥99%</p> <p>4.设备实现柔性兼容2款产品,减少换型时间</p> <p>5.设备针对其他产品可以快速换型:能够快速切换生产不同型号的电池,采用模块化,快拆方式,减少换型时间,提高生产灵活</p>	<p>行业领先,目前设备需要换型,停车更换零件到后期的满速生产,占用大量时间,不利于产线合理利用。实现设备兼容2款电池,针对其他产品能够快速换型,切换生产。设备程序也能够柔性兼容,快速调用合适生产配方。</p>	<p>应用新能源行业动力电池、低空经济行业、人形机器人行业</p>

						性; 6.数字化平台: 具备自动计算轴的位置信息, 保存位置信息供后期随时调用		
19	高速智能化锂电设备工作站式研发	28,000,000.00	6,224,425.87	6,224,425.87	在设计阶段	<p>1.效率≥32PPM 2.设备故障率≤2.0% 3.产品优率 ≥97% 4.磁悬浮夹具重复定位精度≤±0.05mm 5.除尘机构端口风速≥15 m/s 负压监控 6.包 Myalar 热熔提前预热, 将热熔时间压缩控制在 1.5-2 秒以内 7.检测过杀率≤1%; 断焊不良长度 ≥0.5mm; 针孔直径 ≥0.2mm; 漏杀为 0% 8.顶盖夹具模块兼容电池平躺, 侧躺, 气缸外置使用弹簧夹紧, 夹紧力限位可调, 机构稳定, 速度快, 噪音小, 兼容范围大 9.焊缝辊压时同步除尘, 辊压除尘负压监控, 对焊缝长</p>	<p>行业领先, 由 4 个磁悬浮环形线组成高速智能电芯组装线; 其中超声波预焊与负极极耳焊夹具兼容组成一个磁悬浮环形线, 包 mylar 一个磁悬浮环行线, 入壳、负极顶盖预焊与正极极耳焊夹具兼容组成一个磁悬浮环形线, 正极预焊与顶盖满焊夹具兼容组成一个磁悬浮环形线; 定位精度高, 保证产品加工精度, 提供高产品加工优率; 夹具产品运输速度快, 提高整线的生产效率;</p>	<p>应用新能源行业刀片电池、低空经济行业、人形机器人行业</p>

						边进行辊压并具备除尘功能，辊压角度可调，辊压后焊缝余高小于0.15mm 以下，辊压风速≥15 m/s 10.采用智能监控系统，实时监控设备状态、夹具状态、产品信息。		
20	常规锂电设备研发与精工制造融合项目	25,000,000.00	5,984,678.20	5,984,678.20	在设计阶段	1.效率≥15PPM 2.设备故障率≤2.0% 3.产品一次优率≥99.5% 4.熔点检测过杀率≤0.5%，漏杀为 0% 5.底托片、Mylar 上料周期≥40min 6.膜到顶盖的距离精度±0.5mm，侧边膜错位精度±0.5mm 7.采用极简平面环轨方案，比上一代长度缩小 1 米，成本降低 10%；	行业领先，采用业内主流平躺包膜方式，兼容所有包膜工艺，此项目采用更先进的技术布局，点激光实时监测环轨精度，大幅提升单机效率，超过行业主流水平；	新能源行业方壳电池、 低空经济行业、 人形机器人行业
21	锂电设备海外速配智造研发	30,000,000.00	6,586,522.41	6,586,522.41	在设计阶段	1.效率> 20PPM 2.设备故障率≤2.0% 3.产品优率 ≥99% 4.满足 NRTL 认证，满足出口北美； 5.超声波焊接机实	国际领先	新能源行业、 低空经济行业、 人形机器人行业

						<p>现保护片溜底和偏移检测，快速换型；</p> <p>6.连接片焊接机实现有效降低焊渣飞溅，高效控制焊缝质量，提高加工能力；</p> <p>7.顶盖焊接机实现复合激光侧边焊接，高优率，高效率；</p> <p>8.密封钉焊接机实现激光清洗，提高清洗及焊接优率；</p> <p>9.实现海外快速落地</p>		
22	储能锂电设备自适应生产设备研发	25,000,000.00	5,424,227.52	5,424,227.52	在设计阶段	<p>1.效率>12PPM；</p> <p>2.设备故障率≤2.0%；</p> <p>3.产品优率 ≥99%；</p> <p>4.单机一次优率 Cm/Cmk≥1.67，整线 Cp/Cpk≥1.67；</p> <p>5.单机都配有 CCD 监测系统，可自动判别不良产品，检测过杀率≤1%，漏杀为 0%；</p> <p>6.激光焊接机都配有焦距监测系统，离焦量控制综合精</p>	<p>行业领先，与多家储能电池行业龙头数十年合作实现了先进的机械设计、电气控制、自动化技术等手段，提高设备的生产效率、降低能耗和减少人工干预，实现设备的智能化、自动化和高效化。</p> <p>此外，项目还将关注锂电池制造设备的智能化</p>	应用新能源行业储能电池

						<p>度$\leq\pm 0.2\text{mm}$; 分辨率$\leq 0.05\text{mm}$, 焊接参数实时显示;</p> <p>7.整线配有智能MES系统, 可时时显示当前生产详细数据;</p> <p>8.激光器焊接功率可导出记录、追溯, 具有焊接参数存储模块, 便于不同产品的参数快速调用或者是过程参数调整存储;</p> <p>9.焊接参数可视化、可追溯, 并和电芯二维码绑定;</p> <p>10.设备具备自主智能诊断, 预警功能, 缺料提示、维护提示、零部件寿命预警;</p>	<p>发展趋势, 通过引入大数据管理, 智能监测等先进技术, 实现设备的远程监控、故障诊断和预测性维护等功能, 提高设备的智能化水平和运维效率。同时, 项目还将加强设备的调试和优化, 确保设备在生产过程中的稳定性和可靠性。</p>	
23	刀片锂电设备革新制造研发	28,000,000.00	5,594,252.87	5,594,252.87	在设计阶段	<p>1.设备整线落地产能$\geq 18.5\text{PPM}$</p> <p>2.设备故障率$\leq 2.0\%$</p> <p>3.设备最终优率$\geq 95\%$ (仅计算设备原因造成的电芯损坏)</p>	<p>行业领先, 高产能, 全球首条落地18.5PPM且实际生产使用的生产线高产能; 高度自动化, 运用AGV上下辅料, 全球自</p>	应用新能源行业刀片电池组装线

						4.将堆叠后的极片与 Mylar 膜、支架、顶盖、铝壳、胶带等辅料一起组装成完整电池； 5.整线产品数据的绑定和上下游追溯；	动化集成最高的刀片电池生产产线。	
24	智能锂电设备工艺研发	25,000,000.00	5,045,240.98	5,045,240.98	在设计阶段	1.效率>10PPM 2.设备故障率≤2.0% 3.产品优率 ≥99% 4.满足 NRTL 认证,满足出口北美; 5.实现海外快速落地	国内领先	新能源行业
25	多工位精密激光极片表面刻蚀智能工作站	10,000,000.00	604,823.94	604,823.94	在设计阶段	1、效率≥25m/min 2、优率≥99% 3, 故障率≤2% 4、刻蚀深度≥20um	行业领先,集成多工位激光同步输出,实现宽幅产品≥650mm产品正反面同步加工,行业常规产品在60-150mm。	新能源行业、消费电子行业、低空经济行业、人型机器人行业
26	重载磁悬浮输送线研发	1,500,000.00	280,429.45	280,429.45	1、实现重负载产品磁驱移动,提高产品运输速度,节约物流时间,把时间留给生产设备; 2、移动负载1吨;移动加速度0.15G,允许速度可达2MM/S;	按照速度可达2m/S,完全可以满足模组段的节拍需求,因此重载的磁悬浮输送系统将应运而生,也将被更多的客户青睐	目前市场上没有出现重负载高速磁悬浮系统,国内技术相对成功的厂家还是较少,我司设计研发的高速重载磁悬浮输送系统,主要技术是引进进口成熟	从宁德时代布局海外线以来,对输送线的节拍要求越来越高,目前传统的倍速链输送线已经不能满足产品高速化发展的进程,输送线的速度成为了产线产能提升的瓶

					3、同样是 3M 的运输距离的话，相对于传统运输可节约 4S		的技术，再结合国内的生产实际相结合，研发出具有联赢自己特点的重载磁悬浮输送系统	颈工位，因此，高速、重载的输送系统是目前解决该瓶颈的最佳选择，磁悬浮的应用给我们指引了一个方向
27	激光锡球焊接缺陷抑制及金属玻璃激光焊接工艺研究	1,000,000.00	300,000.00	1,000,000.00	本项目与哈尔滨工业大学合作开发，已完成。	开发金属玻璃激光焊接工艺，替代市场部分粘接工艺，替代市场部分胶粘工艺。研究锡球激光焊接缺陷机理降低缺陷比例。	国际先进	应用于金属玻璃激光焊接和锡球激光焊接。
28	锂电池及钛板激光焊接工艺技术研究	1,000,000.00	300,000.00	1,000,000.00	本项目与浙江工业大学合作开发，已完成。	开发厚钛板激光焊接工艺，解决目前焊接氧化，焊接效率低等问题。研究锂电池焊接缺陷机理降低缺陷比例。	国内先进	应用于锂电池及钛板激光焊接。
29	物流路径优化与自动化研发项目	20,000,000.00	2,710,383.69	2,710,383.69	在设计阶段	1.效率>24PPM 2.设备故障率≤2.0% 3.产品优率 ≥99% 4.托盘定位精度 ±0.5mm; 5.配置整线皮带除尘系统。	国内领先	新能源行业
30	CBB 基础研发技术平台研发	15,000,000.00	2,939,901.90	2,939,901.90	设计中	模块化设计：实现 80% 设备组件模块化，提升设计和生产效率。 快速定制响应：95%	融合了先进的人工智能、物联网技术，通过模块化设计思想，实现了非标定制化设备的	在新能源动力电池行业，装备制造行业、低空经济电池行业、人型机器人电池行业

						<p>客户需求在 3 个月内得到定制化解决方案。</p> <p>设计周期缩短：从需求到方案提供不超过 30 个工作日。</p> <p>成本优化：通过模块化生产流程，预计降低成本 20%。</p> <p>技术迭代更新：每年至少 2 次技术更新，保持技术领先。</p> <p>质量控制：一次性合格率提升至 98%。</p> <p>环保设计：产品设计符合环保标准，减少能源消耗。</p> <p>数据驱动研发：利用大数据提高研发的针对性和准确性</p>	<p>高效研发与生产。平台支持实时数据分析，优化设计流程，缩短定制周期，同时确保技术迭代与市场同步。其智能化设计工具和用户定制化体验，显著提升了产品的技术含量和市场竞争能力</p>	
31	激光钎焊焊接工艺的研发	8,100,000.00	1,662,301.19	8,096,799.87	完成阶段，完成工艺验证，已在市场推广	开发激光钎焊焊接工艺，提供设备解决方案。	国内先进	应用于激光钎焊工艺
32	4695 圆柱电池负极穿透焊机研发	6,320,000.00	2,493,116.10	6,304,604.08	设备已交付使用	圆柱电池负极外部穿透焊接，可兼容不高度电池焊接，可实现间歇或者飞行两种焊接模式。	国内先进	圆柱电池负极盖板集流盘激光焊接，圆柱体类端面激光加工
33	4695 圆柱电池正极穿透	10,800,000.00	5,567,904.95	10,297,893.21	设备已交付使用	圆柱电池正极外部穿透焊接，可兼容	国内先进	圆柱电池正极盖板集流盘激光焊接，

	焊焊接机研发					不高度电池焊接，可实现间歇或者飞行两种焊接模式。		圆柱体类端面激光加工
34	五合一焊焊接机研发	9,800,000.00	5,432,869.31	9,694,245.32	设备调试完成，项目总结优化阶段	可满足圆柱电池不同焊接工序的激光焊接要求，设备速度提速范围广	国内先进	圆柱电池高速量产线焊接打样或者正式量产
35	千瓦级高亮度蓝光激光器关键技术研发	12,000,000.00	4,947,554.78	10,066,913.19	设备研发阶段	实现千瓦级高亮度蓝光激光器的开发；实现光谱合束技术；实现激光能量实时输出功率检测反馈；获得智能化高亮度蓝光激光焊接铜材的工艺数据库。	国内先进	应用于有色金属的焊接
36	电动汽车IGBT电驱器焊接工艺的研发	3,500,000.00	2,284,603.58	2,284,603.58	工艺验证阶段	开发电驱控制器的焊接工艺，提供设备解决方案。	国内先进	应用于新能源汽车电驱控制模块焊接
37	刀片电池正负极壳盖激光满焊机的研发	4,000,000.00	3,105,615.25	3,105,615.25	研发设计阶段	采用正负极分开定位分开焊接，夹具采用新型旋转侧焊技术，焊接效果稳定，优率高	国内先进	刀片电池盖板与壳体侧边激光焊接，设备高效率，兼容范围广。
38	圆柱电池封口焊离合器的研发	4,000,000.00	2,241,757.87	2,241,757.87	物料采购阶段	多个夹具共用一个电机来驱动夹具自转，满足夹具再设定位置自动启停	国内先进	圆柱电池盖板与壳体激光焊接，圆柱体类产品圆柱面加工
39	集流盘磁悬浮焊接工作	3,000,000.00	248,988.06	248,988.06	研发设计阶段	磁悬浮+激光焊接搭配的高速焊接方	国内先进	圆柱电池集流盘与卷心激光焊接，设

	台的研发					式，可兼容不同规格产品，实现高速、高柔性智造设备。		备高效率，兼容范围广。
40	晶圆划线技术的研发	1,250,000.00	1,200,653.56	1,200,653.56	研发完成阶段	主要目的是在晶圆表面上精确地划出线条或图案，以便后续的加工和检测中进行定位和识别。	国内先进	激光在晶圆上的运用越来越多，根据客户的需求，定制定位准确、高效的晶圆划线设备。
41	激光烧结技术的研发	600,000.00	409,857.93	409,857.93	研发设计阶段	确保在硅片提效满足要求；确保视觉 mark 能满足要求；确保设备节拍能达到客户要求；确保设备功能能达到客户要求；	24Q1 有望成为 TOPCon 标准工艺	单 GW 投资目前约 500 万，2024 年光伏装机 220GW, 市场规模预测为市场规模约 11 亿元，各大厂商均有引进，部分头部企业已经开始批量量产
合计	/	410,870,000.00	113,310,714.82	186,973,264.65	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	1787	2,063
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	40.40	40.31
研发人员薪酬合计	15,415.47	16,547.73
研发人员平均薪酬	8.58	8.56

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	2	0.11
硕士	25	1.40
本科	918	51.37
专科及以下	842	47.12
合计	1,787	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	1,207	67.54
30-40岁(含30岁,不含40岁)	502	28.09
40-50岁(含40岁,不含50岁)	67	3.75
50-60岁(含50岁,不含60岁)	10	0.56
60岁及以上	1	0.06
合计	1,787	100.00

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) 技术研发优势

激光产业作为高新科技产业,先进的技术以及优秀的技术团队一直是企业竞争力的源头。公司自成立以来,十分注重技术研发的投入以及研发队伍的建设。报告期内公司研发投入金额达113,310,714.82元,占营业收入的7.78%,研发人员数量为1,787人,占公司员工总人数的40.40%。公司副董事长、研发负责人牛增强博士长期从事各种激光电源及控制系统的研究工作,拥有深厚的学术背景及研发经验。

公司先后与深圳大学、华南师范大学、香港理工大学、华南理工大学、华中科技大学、哈尔滨工业大学、浙江工业大学、中科院半导体研究所等高校及研究所建立了广泛的技术研发合作。在公司发展的过程中,先后研发出激光能量控制技术、实时图像处理技术、智能产线信息化管理技术和工业云平台技术、多波长激光同轴复合焊接技术、激光焊接加工工艺技术等多项行业内领先的核心技术,先后完成交付650多套非标定制自动化激光焊接系统,满足了1,400多种部品的

焊接要求。产品行业涵盖动力电池、光通讯、计算机、家用电器、太阳能、汽车配件、厨卫五金、仪器仪表、医疗器件、眼镜及航空航天等 28 个激光加工领域。公司一直自主研发激光焊接头等光学系统，激光焊接头的适用功率从 5W 覆盖到 6000W 量级，波长从紫外 266nm 覆盖到 2000nm，并且成功开发了国内第一款多波长同轴复合焊接头，可以达到合成功率 6000W 的水平，处于行业领先地位。

公司在激光器、自动化控制、焊接工艺等领域研发成果颇丰，截至 2024 年 6 月 30 日，公司已经获得专利 408 项，其中发明专利 46 项，另外还拥有软件著作权 244 项。公司在激光焊接领域具有较强的技术研发优势。

（2）成套设备开发优势

激光行业属于高新技术行业，公司产品涉及激光光学、电子技术、计算机软件开发、电力电源、自动控制、机械设计及制造等多领域的集成，其中涉及到光学、材料科学、机械工程等众多学科的交叉渗透，成套激光系统的研发难度甚高。公司在长期开发设计的过程中，始终专注于激光焊接及其自动化装备领域，聚焦激光焊接系统和激光焊接工艺，积累了深厚的行业经验。从早期激光焊接半自动生产装备到全自动焊接生产线，从验证装备到量产装备，从传统工艺到新工艺，全程自主研发。可以根据客户产能需求、人员情况、生产场地条件、产品工艺需求等因素统筹设计，配置合适的激光焊接机部件、自动化部件、加工操作工作间、数字化控制软硬件、安全生产隔离及环保组件等，高效地集成为精密激光自动化成套设备。同时，公司根据市场最新趋势，客户前沿需求，客户痛点及难点，预判未来主流工艺、技术、产品等；通过对成套装备快速更新迭代，紧跟前沿工艺及技术等，确保在下游应用领域优势地位。

（3）客户与服务优势

公司作为激光焊接设备的供应商，产品具有定制化、非标准化特性，公司始终坚持以客户需求为导向，设有本地化的专业营销服务团队为客户提供更具针对性、更及时的服务，构筑起覆盖面广泛的营销服务网络，服务内容包含前期需求沟通、中期产品需求跟进、后期售后保修及软硬件维护。长期的服务经验交叉借鉴、十余年的专注耕耘使得公司在行业客户中树立了“联赢激光焊接专家”的良好品牌形象。公司对于各种焊接材料如：钢铁、不锈钢、铜、铝、锡、金、银、塑料等均有系统的工艺数据积累，且长期的客户服务使公司对下游客户所处行业有着较为深刻的理解，可以快速专业地为客户提供定制化的行业解决方案。良好的合作历史也为公司积累了一批下游应用行业内的优秀客户资源。

（4）管理与团队优势

公司拥有一支长期稳定的管理团队，各层级团队成员均拥有多年激光设备行业的从业经历，在研发、生产或销售等一个或多个领域积累了丰富的行业经验。其中公司董事长韩金龙先生，1991 年毕业于西安理工大学，长期在激光、自动化设备领域公司担任工程师、管理人员，拥有丰富的激光行业从业及管理经验，深谙行业发展规律。公司副董事长牛增强先生，于 1998 年日本筑波大学硕士毕业，2008 年中国科学院研究生院博士毕业，曾于西安飞机设计研究所担任助理工程师，

于日本米亚基技术公司担任工程师，于深圳大学光电子学研究所担任讲师，拥有深厚的学术背景及研究能力。为保持管理团队的稳定性，公司建立了完善的经营管理架构、激励政策、人才培养及晋升机制，持续提升公司管理水平，从而促进公司整体盈利水平的提升。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

1、聚焦核心主业，加大市场开拓，培育新业务增长领域

2024 年上半年，公司继续聚焦主业，结合新能源行业新技术、新材料、新工艺等发展情况，不断丰富公司产品矩阵，增强产品竞争力，但受下游锂电行业投资放缓和设备行业竞争加剧等影响，2024 年上半年公司实现营业收入 145,618.98 万元，同比下降 14.36%；同期归属于上市公司股东的净利润 5,118.45 万元，同比下降 74.26%，主要系营业收入下降和毛利率降低所致；报告期公司综合毛利率 30.61%，同比下降 5.04 个百分点，主要受下游锂电行业投资放缓及市场竞争加剧等因素影响，来自锂电行业订单（收入占比 80.92%）毛利率同比下降 7.95 个百分点，拉低了综合毛利率，报告期针对新的行业竞争格局，公司从以下三个方面积极应对：

(1) 大力开拓非锂电行业客户，提高非锂电订单占比，2024 年上半年新签订单中非锂电业务占比达 35.05%，其中消费电子领域订单增长较快，持续获得国际顶尖客户的新产品订单，为公司后续盈利能力改善提供了保证。

(2) 2024 年上半年，公司加大海外市场开拓力度，逐渐完善海外公司布局。公司海外新签订单同比增长 695.68%，其中海外子公司起到了重要作用。上半年日本子公司与日本头部车企开展技术方案交流并带领日本头部车企到国内工厂考察交流，由于日本企业对新供应商考察程序严格且时间较长，成套设备订单落地尚需要时间，下半年有望实现突破；德国子公司上半年给数家欧洲头部车企及电池厂提供了设备技术方案，还多次组织了欧洲车企和电池厂到国内工厂考察交流，预计下半年将有订单落地。

(3) 持续挖掘锂电存量设备改造需求，积极为电池厂提供设备升级改造方案，以较低的投入为电池厂实现产能提升和产品改型，同时也提高公司锂电订单整体毛利率，报告期改造订单同比增长 102.57%。

由于公司订单实施周期较长，上半年签订的非锂电业务订单预计将在下半年确认收入，海外订单大部分将在明年确认收入，下半年公司的毛利率、净利率较上半年将有改善空间。

2024 年下半年，公司将继续贯彻执行上述措施，通过加大非锂电业务投入，逐步优化公司业务结构，加快国际化布局，提升海外收入占比，抓住存量设备改造需求，提升锂电业务毛利率，改善公司整体盈利水平。

2024 年下半年，公司还将加强研发创新，开发半导体、光伏等新兴业务，培育新的业务增长点，使公司业务结构更加均衡健康。

2、持续研发创新投入，以创新驱动发展

公司坚持以市场和客户需求为导向，加大研发创新投入，以创新驱动发展。2024年上半年，公司研发费用投入11,331.07万元，较2023年同期增长7.25%，研发费用占营业收入比例为7.78%。截至2024年6月30日，公司研发人员数量1,787人，占比40.40%。2024年上半年，公司重点研发领域进展顺利，完成4695圆柱电池焊接机研发、五合一焊焊接机研发、晶圆划线技术等研发；2KW-400um蓝光激光器及其复合焊接设备开发已研制完成，正进行焊接验证。同时积极推进玻璃激光焊接、FPC焊接、激光锡球焊接、钙钛矿激光刻蚀等领域开发，将激光焊接应用拓展至半导体、光伏、消费电子等新兴领域。

2024年上半年，公司新申报75项专利，其中发明专利27项。截至2024年6月30日，公司拥有有效授权专利408项，其中发明专利46项。公司通过持续的研发投入和长期的技术、工艺积累，对公司持续提升产品品质、丰富产品布局起到了关键性的作用。公司凭借自主研发的复合激光焊接机，有效减少焊接缺陷和提升焊接效率并成功入选2024年“广东省省级制造业单项冠军企业”。

3、持续推进降本，努力提质增效

2024年上半年，公司加强重点业务领域的成本管控力度，严格控制非必要支出，提倡全体员工降本增效，确保资金使用和资源配置的效益最大化。2024年上半年，公司期间费用40,761.28万元，较2023年同期的41,156.18万元有所下降。

4、推进募投项目建设，保障公司长远发展

2024年上半年，公司持续推进募投项目建设，在募投项目的实施过程中，严格遵守募集资金管理规定，审慎使用募集资金，切实保证募投项目按规划有序推进。截至本报告出具之日，公司向特定对象发行股票募投项目“高精度激光器及激光焊接成套设备产能建设项目”主体工程已封顶；“联赢激光华东基地扩产及技术中心建设项目”中项目三期已竣工完成验收，项目四期已封顶，预计能够按期建设完成。其他募投项目按照董事会、股东大会审议情况有序实施，具体内容详见公司披露的《深圳市联赢激光股份有限公司2024年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

激光焊接行业属于技术密集型行业，随着下游客户对产品定制化、技术性能差异化需求增加，对公司技术储备及持续研发、差异化服务能力等提出了更高的要求；同时随着激光焊接领域的竞争日趋加剧，激光焊接相关技术升级迭代较快，若公司无法在激烈的市场竞争中保持技术水平的

先进性，无法为下游客户提供更为专业的激光焊接解决方案，则存在因行业技术升级迭代导致公司技术落后，公司产品市场竞争力降低的风险。

（二）经营风险

公司客户主要为动力及储能电池、汽车制造、消费电子、五金家电、光通讯、医疗器械、传感器、继电器等制造企业，对性能及产品质量稳定性要求很高，一旦建立战略合作关系，将对潜在竞争者形成技术、服务和品牌壁垒。但长期来看，随着激光器企业产业延伸以及其他大型激光切割、打标等厂商进入，激光焊接领域竞争激烈程度将逐步加剧，竞争对手可能通过降价等方式加大行业竞争，从而对激光焊接相关设备价格产生不利影响，甚至导致公司丢失订单，可能对公司盈利能力造成不利影响，从而导致业绩下滑。

（三）财务风险

（1）应收票据及应收账款余额较大及坏账风险

报告期末，公司应收账款账面价值为 170,171.73 万元，应收票据账面价值为 8,659.66 万元，合计 178,831.39 万元，占营业收入比例为 122.81%。受行业特点、销售模式等因素影响，公司期末应收账款及应收票据余额较大。另一方面，公司客户集中度高的动力电池行业由于大幅扩产，资金相对紧张，未来应收账款回款时间及逾期应收账款有可能增加。若经济形势恶化或客户自身发生重大经营困难，公司将面临一定的坏账损失的风险。

（2）存货余额较大风险

报告期末，公司存货账面价值为 230,620.97 万元，占流动资产比例为 40.01%，其中发出商品账面价值占存货账面价值比例为 72.93%，占比较高，由于公司产品为定制化设备，生产周期较长，设备运达客户处后需要进行二次装配，验收周期较长，因此发出商品余额较高，一方面占用公司大量营运资金，降低了资金使用效率，另一方面可能因客户需求变化或经营情况发生重大不利变化而发生订单成本增加、订单取消、客户退货的情形，可能导致存货发生减值的风险。

（四）行业风险

公司产品销售主要集中于动力电池设备领域，动力电池行业需求与宏观经济及相应行业政策的关联度较高，若出现下游行业产能饱和或产业政策支持力度明显减弱，会导致动力电池行业增速放缓或下滑，对新增设备的需求显著降低，若公司不能进一步拓展其他应用行业的业务，公司存在收入及利润增速放缓甚至下滑的风险。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 1,456,189,797.13 元，同比减少 14.36%，实现归属于上市公司股东的净利润 51,184,470.50 元，同比减少 74.26%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 38,415,488.93 元。

(一) 主营业务分析**1. 财务报表相关科目变动分析表**

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,456,189,797.13	1,700,429,791.80	-14.36
营业成本	1,010,506,542.93	1,094,275,191.60	-7.66
销售费用	68,374,709.65	64,637,174.62	5.78
管理费用	223,657,824.57	248,115,112.72	-9.86
财务费用	2,269,505.75	-6,839,772.54	不适用
研发费用	113,310,714.82	105,649,306.98	7.25
经营活动产生的现金流量净额	-371,074,464.50	79,076,239.62	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-161,344,374.80	-406,422,896.27	60.30
筹资活动产生的现金流量净额	440,465,516.05	896,873,764.77	-50.89

营业收入变动原因说明:主要系报告期内合同验收减少,确认的收入减少所致。

营业成本变动原因说明:主要系报告期营业收入减少,营业成本相应减少所致。

销售费用变动原因说明:主要系报告期售后费用增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系报告期职工薪酬金额变动所致。

财务费用变动原因说明:主要系报告期利息支出增加所致。

研发费用变动原因说明:主要系公司研发项目投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司报告期购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期增长所致,增长原因为 2023 年下半年以票据支付供应商货款在报告期内到期付款同比增长较大。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期购买的理财产品减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系 2023 年上半年向特定对象发行股票募集资金以及报告期取得借款收到的现金增加所致。

2. 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	828,186,092.69	12.04	986,344,906.28	14.14	-16.03	
应收票据	86,596,622.38	1.26	128,865,296.10	1.85	-32.80	主要系报告期末持有的票据减少所致。
应收账款	1,701,717,258.31	24.74	1,476,129,328.77	21.16	15.28	
应收款项融资	142,661,543.59	2.07	108,715,081.75	1.56	31.23	主要系报告期末大型商业银行的应收票据增加所致。
预付款项	36,862,431.63	0.54	52,249,031.25	0.75	-29.45	
存货	2,306,209,748.06	33.53	2,486,465,896.59	35.65	-7.25	
合同资产	294,823,897.47	4.29	348,450,661.82	5.00	-15.39	
固定资产	603,939,979.26	8.78	623,005,268.80	8.93	-3.06	
在建工程	146,826,178.75	2.13	82,847,059.75	1.19	77.23	主要系报告期厂房建设投入增加所致。
使用权资产	15,949,608.62	0.23	25,339,020.49	0.36	-37.06	主要系使用权资产摊销额增加所致。
其他权益工具投资	8,331,021.31	0.12	8,662,870.53	0.12	-3.83	
其他非流动金融资产	5,825,554.80	0.08	5,825,554.80	0.08	0.00	
无形资产	115,620,808.50	1.68	113,055,213.67	1.62	2.27	
其他非流动资产	163,395,519.89	2.38	42,301,302.92	0.61	286.27	主要系报告期购买大额存单所致
短期借款	690,687,770.42	10.04	222,210,782.56	3.19	210.83	主要系报告期银行借款增加、信用证融资增加

						所致。
应付账款	969,766,355.10	14.10	1,200,119,230.95	17.20	-19.19	
应付票据	364,650,381.90	5.30	549,651,269.98	7.88	-33.66	主要系期初票据在报告期内到期所致。
合同负债	1,567,663,502.86	22.79	1,662,786,584.07	23.84	-5.72	
其他应付款	16,475,010.34	0.24	32,104,550.28	0.46	-48.68	主要系报告期末应付费用款减少所致。
一年内到期的非流动负债	6,946,448.23	0.10	19,736,600.99	0.28	-64.80	主要系报告期内支付租赁款所致。
长期借款	1,522,389.40	0.02	1,708,698.18	0.02	-10.90	
租赁负债	1,136,575.24	0.02	7,407,494.70	0.11	-84.66	主要系报告期内重分类至一年内到期的非流动负债所致。

其他说明
不适用

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 32,448,476.98（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.47%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
418,724,565.28	347,671,524.68	71,053,040.60

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	515,404,141.33	234,919.58	-1,668,978.69		743,000,000.00	810,200,634.25	33,946,461.84	482,384,888.50
其中：交易性金融资产	392,200,634.25	566,768.80			743,000,000.00	810,200,634.25		325,566,768.80
应收款项融资	108,715,081.75						33,946,461.84	142,661,543.59
其他权益工具投资	8,662,870.53	-331,849.22	-1,668,978.69					8,331,021.31
其他非流动金融资产	5,825,554.80							5,825,554.80
合计	515,404,141.33	234,919.58	-1,668,978.69		743,000,000.00	810,200,634.25	33,946,461.84	482,384,888.50

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

□适用 √不适用

其他说明

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

序号	公司名称	主要业务	持股比例 (%)	注册资本	总资产	净资产	净利润
1	江苏联赢激光有限公司	从事激光焊接设备的研发、生产、销售。	100.00	30,000.00	195,224.45	57,992.78	4,244.58
2	惠州市联赢科技有限公司	从事激光焊接设备的研发、生产、销售。	100.00	10,000.00	80,708.99	-14,589.49	-3,847.03

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理**一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 7 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024 年 5 月 8 日	详见 2024 年 5 月 8 日披露的《深圳市联赢激光股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2024-015)

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

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
何立娟	职工代表监事	离任
王金平	职工代表监事	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司职工代表监事何立娟女士因个人原因申请辞去职工代表监事职务，公司于2024年4月10日召开了职工代表大会，补选王金平女士为公司第四届监事会职工代表监事。

公司核心技术人员认定情况说明

□适用 √不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案**半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司于2024年6月17日召开的第四届董事会第二十五次会议及第四届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》、《关于公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的议案》、《关于调整2021年限制性股票激励计划授予价格的议案》。	详见公司2024年6月18日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《2021年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的公告》(公告编号:2024-019)、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》(公告编号:2024-020)、《关于调整2021年限制性股票激励计划授予价格的公告》(公告编号:2024-021)。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施
适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	16.60

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司生产经营的主要污染物及处理措施：

(1) 废水

公司产生的废水主要为员工生活污水。污水接入市政污水管道网络，统一经市政部门处理。研发部门在研发过程中涉及的少量酒精等化学溶剂的使用，残留的余液经公司严格收集保管，并委托拥有相关处理资质的单位回收及处理。

(2) 废气

公司所产生的废气主要为生产部门动力叉车及日常车辆使用产生的废气，公司选用符合国家标准车辆设备，能达到《大气污染物综合排放标准》等法规所要求的标准。

(3) 固体废弃物

公司所产生的固体废弃物主要为员工产生的办公及生活垃圾，以及生产过程中的废弃包装、边角料等固体废弃物。公司对于固体废弃物处理严格按照《危险废物贮存污染控制标准》等国家法规要求执行，分类后放置专门指定堆放点，边角料等固体废弃物委托拥有相应资质的固体废弃物处理企业进行处理，日常生活垃圾由园区统一收集处理。

(4) 噪音

公司生产过程中的主要噪声源为激光焊接机、自动化设备调试运行时产生的噪声，以及厂房空调机组运行的噪音。公司通过选用优质低噪声设备，加装减振、隔声装置等措施降低噪声影响。

3. 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司通过制定各项环境保护管理规章制度来提高全公司员工的环保意识，保障生态环保职责履行到位。公司目前执行的环保管理制度有《环境及职业健康安全控制程序》《环境因素识别和评价控制程序》及《报废品回收管理制度》等。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	推行清洁生产，以节能、降耗、减污、增效为最终目的；严格把控能源供应设施，提高员工节能减排意识，夏季制冷自动控制不得低于 25℃；禁止使用国家明令淘汰、落后的高耗能设备；生产活动中全面使用 LED 节能灯具，并优先选用节能变频型号设备。这些措施不但取得了良好的社会效益，降低了公司产品成本，也取得良好的经济效益。公司已在部分厂区的厂房、办公楼屋顶布局绿色能源设施，提高可再生能源使用比例，降低能源消耗及碳排放。

具体说明

□适用 √不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

公司结合自身行业特点和技术优势履行力所能及的社会责任：报告期公司根据自身发展需要，努力扩大就业岗位，校招应届毕业生、实习生 187 人充实到研发、生产等部门，并组织了各类技术、管理、安全生产等方面的培训，共 11,903 人次参加培训，既履行了企业的社会责任也为公司长远发展储备人才。公司还成立了员工共济性质的福利基金，用于员工及直系亲属的大病救济。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	注 1	注 1	注 1	是	注 1	是	不适用	不适用
	其他	注 2	注 2	注 2	是	注 2	是	不适用	不适用
	其他	注 3	注 3	注 3	是	注 3	是	不适用	不适用
	其他	注 4	注 4	注 4	是	注 4	是	不适用	不适用
	分红	注 5	注 5	注 5	是	注 5	是	不适用	不适用
	其他	注 6	注 6	注 6	是	注 6	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	注 7	注 7	注 7	是	注 7	是	不适用	不适用
	解决关联交易	注 8	注 8	注 8	是	注 8	是	不适用	不适用
	其他	注 9	注 9	注 9	是	注 9	是	不适用	不适用
	其他	注 10	注 10	注 10	是	注 10	是	不适用	不适用
	解决土地等产权瑕疵	注 11	注 11	注 11	是	注 11	是	不适用	不适用
	其他	注 12	注 12	注 12	是	注 12	是	不适用	不适用
	其他	注 13	注 13	注 13	是	注 13	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	注 14	注 14	注 14	否	注 14	是	不适用	不适用
与股权激励相关的	其他	注 15	注 15	注 15	是	注 15	是	不适用	不适用

承诺									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

注 1：关于股份锁定或减持意向的承诺

1、公司控股股东、实际控制人、公司董事、核心技术人员韩金龙、牛增强就所持股份锁定、延长锁定期限以及减持意向的承诺

关于股份锁定的承诺如下：

发行股票前已持有的股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

若公司上市后 6 个月内股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月（公司如有派发股利、转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价亦将作相应调整）。

遵守法律法规、中国证监会相关规定、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所相关业务规则对控股股东股份转让的其他规定。

除前述锁定期外，在作为公司董事、监事、高级管理人员期间（包括在任期届满前离职的，在就任时确定的期限内），本人每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；本人离职后（在任期届满前离职的，以就任时确定的届满期限为准）半年内，不转让或者委托他人管理本人所持有的公司股份。

除前述锁定期外，作为公司核心技术人员，自公司股票上市之日起 12 个月内和离职之后 6 个月内不转让公司首发前股份；自所持首发前股票限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%。减持比例可以累计使用。

上述承诺不因本人不再作为公司控股股东或者职务变更、离职等原因而终止。

关于持股意向及减持意向的承诺：

本人未来持续看好公司及其所处行业的发展前景，将会长期持有公司股份。如因自身需要减持本人所持公司股份的，本人承诺按《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》等法律、法规、其他规范性文件和证券交易所相关业务规则的要求执行。

如本人在锁定期届满后 2 年内减持本人所持公司股份，减持价格不低于发行价，上述期间内公司如有派发股利、转增股本、配股等除权除息事项，减持数量、减持价格作相应调整。

本人减持公司股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告，自公司公告之日起 3 个交易日后，本人可以减持公司股份。

2、公司高级管理人员贾松、谢强就股份锁定的承诺

关于股份锁定的承诺如下：

自公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已持有的股份，也不由公司回购该部分股份，若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

若公司上市后 6 个月内股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月（公司如有派发股利、转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价亦将作相应调整）。

除前述锁定期外，本人在公司担任董事、监事或高级管理人员期间（包括在任期届满前离职的，在就任时确定的期限内），每年转让的股份不超过本人所持有公司总数的 25%。本人在离职后（在任期届满前离职的，以就任时确定的届满期限为准）半年内，不转让或委托他人管理本人所持有的公司股份。

如因需要在锁定期届满后 2 年内减持本人所持公司股份，减持价格不低于发行价，上述期间内公司如有派发股利、转增股本、配股等除权除息事项，减持数量、减持价格作相应调整。

遵守法律法规、中国证监会相关规定、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所相关业务规则对股东股份转让的其他规定。

本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。

3、公司其他核心技术人员就股份锁定的承诺

公司其他核心技术人员卢国杰、周航、李毅、秦磊承诺：

（1）自公司股票上市之日起 12 个月内和本人离职后半年内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已持有的股份，也不由公司回购该部分股份。

（2）自本人所持公司首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

（3）本人将严格遵守上述相关承诺，且在前述承诺的股份锁定期限届满后，将严格按照相关法律法规以及上海证券交易所相关业务规则对核心技术人员关于股份转让和减持的规定及要求执行。

（4）遵守法律法规、中国证监会相关规定、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所相关业务规则对股东股份转让的其他规定。

本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。

4、公司股东李瑾、杨春风就股份锁定的承诺

关于股份锁定的承诺如下：

自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已持有的股份，也不由公司回购该部分股份，若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

若公司上市后 6 个月内股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月（公司如有派发股利、转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价亦将作相应调整）。上述承诺不因本人近亲属不再作为公司控股股东或者职务变更、离职等原因而终止。

如因需要在锁定期届满后 2 年内减持本人所持公司股份，减持价格不低于发行价，上述期间内公司如有派发股利、转增股本、配股等除权除息事项，减持数量、减持价格作相应调整。

遵守法律法规、中国证监会相关规定、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所相关业务规则对股东股份转让的其他规定。

上述承诺不因本人配偶不再作为公司实际控制人或者职务变更、离职等原因而终止。

注 2：稳定股价的措施和承诺

1、公司关于稳定股价措施的承诺

公司股票上市之日起三年内，连续 20 个交易日公司股票每日收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产时（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数/年末公司股份总数，最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，下同），且同时满足相关回购、增持公司股份等行为的法律、法律和规范性文件的规定，公司及相关主体将积极采取相关股价稳定措施。

2、公司控股股东、实际控制人关于稳定股价措施的承诺

本人已了解并知悉《深圳市联赢激光股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价的预案》的全部内容；

本人愿意遵守和执行《深圳市联赢激光股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价的预案》的内容并承担相应的法律责任。

本人承诺在公司就回购股份事宜召开的股东大会上，对公司承诺的回购股份方案的相关决议投赞成票（如有）。

3、公司现任董事（非独立董事）、高级管理人员关于稳定股价措施的承诺

在公司任职并领取薪酬的董事（独立董事除外）及高级管理人员承诺如下：

已了解并知悉《深圳市联赢激光股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价的预案》的全部内容；

愿意遵守和执行《深圳市联赢激光股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价的预案》的内容并承担相应的法律责任。

在公司任职并领取薪酬的董事（独立董事除外）承诺在公司就回购股份事宜召开的董事会上，对公司承诺的回购股份方案的相关决议投赞成票（如有）。

注 3：对欺诈发行上市的股份购回承诺

1、公司出具《关于招股说明书若存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏时公司回购全部公开发行股票并赔偿投资者等事项的承诺函》及《深圳市联赢激光股份有限公司关于欺诈发行购回的承诺函》，主要内容如下：

公司在《关于招股说明书若存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏时公司回购全部公开发行股票并赔偿投资者等事项的承诺函》中承诺：

公司承诺本公司本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

如招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生并能举证证实的损失为限，具体的赔偿标准、赔偿对象范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，以最终确定的赔偿方案为准。

公司在《深圳市联赢激光股份有限公司关于欺诈发行购回的承诺函》中承诺：

公司保证本公司本次公开发行上市不存在任何欺诈发行的情形；如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股票回购程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

2、公司控股股东、实际控制人出具《关于深圳市联赢激光股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的承诺函》及《深圳市联赢激光股份有限公司控股股东、实际控制人关于欺诈发行购回承诺》，主要内容如下：

公司控股股东、实际控制人在《关于深圳市联赢激光股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的承诺函》中承诺：

本人承诺公司招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司控股股东、实际控制人在《深圳市联赢激光股份有限公司控股股东、实际控制人关于欺诈发行购回承诺》中承诺：

本人保证公司本次公开发行上市不存在任何欺诈发行的情形；如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股票购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

3、公司董事、监事、高级管理人员出具《深圳市联赢激光股份有限公司董事、监事、高级管理人员关于首次公开发行股票并在科创板上市的承诺函》，关于招股说明书内容真实、准确、完整的承诺主要内容如下：

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本公司首次公开发行股票招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

如招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司全体董事、监事、高级管理人员将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生并能举证证实的损失为限。具体的赔偿标准、赔偿对象范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，以最终确定的赔偿方案为准。

注4：填补被摊薄即期回报的措施及承诺

1、公司承诺如下：

本次发行完成后，随着募集资金的到位，公司总股本将有所增加，由于募集资金投资项目的实施需要一定时间，在项目全部建成后才能逐步达到预期的收益水平，因此公司营业收入及净利润较难立即实现同步增长，故公司短期内存在每股收益被摊薄的风险。

为降低首次公开发行摊薄即期回报的影响，本公司拟采取以下措施提高销售收入，增加未来收益，实现可持续发展：（1）保证本次募集资金有效使用；（2）加快募集资金使用效率，提高公司的持续经营能力和盈利能力；（3）加强设计研发创新；（4）加大市场拓展力度；（5）加强内部控制和经营管理；（6）强化投资者回报机制。

2、实际控制人承诺如下：

（1）不无偿或以不公开条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

（2）约束本人的职务消费行为，在职务消费过程中本着节约原则行事，不奢侈、不铺张浪费。

（3）本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。

（4）本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

（5）本人承诺若公司未来实施股权激励计划，股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

（6）本承诺出具日后，如中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定的，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

（7）如本人未能履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并道歉；同时，若因违反该等承诺给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

(8) 不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和上交所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则作出相关处罚或采取相关管理措施。

3、董事、高级管理人员承诺如下：

- (1) 不无偿或以不公开条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。
- (2) 约束本人的职务消费行为，在职务消费过程中本着节约原则行事，不奢侈、不铺张浪费。
- (3) 本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。
- (4) 本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- (5) 本人承诺若公司未来实施股权激励计划，股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

(6) 本承诺出具日后，如中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定的，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

(7) 如本人未能履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并道歉；同时，若因违反该等承诺给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

注 5：利润分配政策的承诺

1、公司控股股东、实际控制人关于利润分配政策的承诺，主要内容如下：

本人将依法履行各自的相应职责，采取一切必要的合理措施，以协助并促使公司按照经公司股东大会审议通过的分红回报规划及公司上市后生效的《公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。

本人拟采取的措施包括但不限于：

- 1、根据公司章程中规定的利润分配政策及公司分红回报规划，制定公司利润分配预案；
- 2、在审议公司利润分配预案的股东大会上，对符合公司利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；
- 3、在公司股东大会审议通过有关利润分配方案后，严格予以执行。

2、董事、监事、高级管理人员关于利润分配政策的承诺，主要内容如下：

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺如下：

本人将依法履行各自的相应职责，采取一切必要的合理措施，以协助并促使公司按照经公司股东大会审议通过的分红回报规划及公司上市后生效的《公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。

本人拟采取的措施包括但不限于：

- 1、根据公司章程中规定的利润分配政策及公司分红回报规划，制定公司利润分配预案；
- 2、在审议公司利润分配预案的董事会、监事会上，对符合公司利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；
- 3、在公司股东大会审议通过有关利润分配方案后，严格予以执行。

注 6：关于作出承诺的约束措施之承诺

1、公司关于承诺的履行的主要内容如下：

(1) 如本公司为本次发行上市所作的承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致的除外），本公司将采取以下措施：

①及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或者无法按期履行的具体原因并向投资者道歉；

②自愿接受监管部门、社会公众及投资者的监督，向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益，该等承诺将提交公司股东大会审议；

③因违反承诺给投资者造成损失的，依法对投资者进行赔偿；

④如公司实际控制人、控股股东、相关股东、董事、监事、高级管理人员违反承诺，本公司将暂扣其应得的现金分红和薪酬，直至其将违规收益足额交付公司为止。

(2) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施：

①及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

②向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。

2、公司控股股东、实际控制人关于承诺履行的主要内容如下：

本人将积极采取合法措施履行就本次发行并上市所做的所有承诺，当出现未能履行承诺情况时：

(1) 如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：

①及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或者无法按期履行的具体原因并向投资者道歉；

②自愿接受监管部门、社会公众及投资者的监督，向公司或投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司或投资者的权益，该等承诺将提交公司股东大会审议；

③因违反承诺给公司或投资者造成损失的，依法对公司或投资者进行赔偿；

④因违反承诺所产生的收益归公司所有，公司有权暂扣本人应得的现金分红和薪酬，同时不得转让本人直接或间接持有的公司股份，直至本人将违规收益足额交付公司为止。

(2) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：

①及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

②向公司或投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益。

3、公司董事、监事、高级管理人员关于承诺履行的主要内容如下：

本公司全体董事、监事、高级管理人员等相关责任主体为首次公开发行股票作出公开承诺事项的，当出现未能履行承诺情况时：

(1) 如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：

①及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或者无法按期履行的具体原因并向投资者道歉；

②自愿接受监管部门、社会公众及投资者的监督，向公司或投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司或投资者的权益，该等承诺将提交公司股东大会审议；

③因违反承诺给公司或投资者造成损失的，依法对公司或投资者进行赔偿；

④因违反承诺所产生的收益归公司所有，公司有权暂扣本人应得的现金分红和薪酬，同时不得转让本人直接或间接持有的公司股份，直至本人将违规收益足额交付公司为止。

⑤违反承诺情节严重的，公司董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会更换相关董事、监事；公司董事会有权解聘相关高级管理人员。

(2) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：

①及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

②向公司或投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益。

4、公司核心技术人员关于承诺履行的主要内容如下：

本人将积极采取合法措施履行就本次发行并上市所做的所有承诺，当出现未能履行承诺情况时：

(1) 如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：

①及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或者无法按期履行的具体原因并向投资者道歉；

②自愿接受监管部门、社会公众及投资者的监督，向公司或投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司或投资者的权益，该等承诺将提交公司股东大会审议；

③因违反承诺给公司或投资者造成损失的，依法对公司或投资者进行赔偿；

④因违反承诺所产生的收益归公司所有，公司有权暂扣本人应得的现金分红，同时不得转让本人直接或间接持有的公司股份，直至本人将违规收益足额交付公司为止。

(2) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：

①及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

②向公司或投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益。

注 7：关于避免同业竞争的承诺

公司控股股东及实际控制人韩金龙及牛增强已出具《避免同业竞争承诺函》，承诺函主要内容如下：

1、承诺人目前没有、将来也不以任何形式在中国境内、境外直接或间接从事与公司相同、相似或近似的，对公司主营业务在任何方面构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；

2、承诺人不以任何方式直接或间接投资于业务与公司相同、相似或近似的或对公司业务在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；

3、承诺人不会向其他业务与公司相同、相似或近似的或对公司业务在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织、个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密；

4、实际控制人保证其直系亲属，包括配偶、父母及配偶的父母、年满 18 周岁的子女及其配偶等，也遵守以上承诺；

5、对于承诺人直接或间接控股的除公司（含其子公司）外的其他企业，承诺人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、总经理）以及控股地位使该企业履行在本承诺函中相同的义务；

6、若承诺人及相关公司、企业与公司产品或业务出现相竞争的情况，则承诺人及相关公司、企业将以停止生产或经营相竞争业务或产品的方式、或者将相竞争的业务纳入到公司经营的方式、或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式、或者采取其他方式避免同业竞争；

7、本承诺函自签署之日起至承诺人作为直接或间接持有公司 5%及以上股份的股东期间持续有效。如因未履行上述承诺给公司造成损失的，承诺人将赔偿公司因此受到的一切损失；如因违反本承诺函而从中受益，承诺人同意将所得受益全额补偿给公司。

注 8：关于确保关联交易公允和减少关联交易的承诺

公司控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员出具了关于减少和规范关联交易的承诺，承诺如下：

1、承诺人及承诺人实际控制或由承诺人担任董事或高级管理人员的除公司及其下属子公司以外的企业（以下统称为“承诺人控制或影响的企业”）将尽量避免和减少与公司及其下属子公司之间的关联交易，对于公司及其下属子公司能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由公司及其下属子公司与独立第三方进行。承诺人控制或影响的其他企业将严格避免向公司及其下属子公司拆借、占用公司及其下属子公司资金或采取由公司及其下属子公司代垫款、代偿债务等方式侵占公司资金。

2、对于承诺人及承诺人控制或影响的企业与公司及其下属子公司之间必需的一切交易行为，定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则，交易价格依据与市场独立第三方交易价格确定。无市场价格可以比较或定价受到限制的关联交易，按照交易的商品或劳务的成本基础上合理利润的标准予以确定交易价格，以保证交易价格公允。

3、承诺人及承诺人控制或影响的企业与公司及其下属子公司之间的关联交易将严格遵守公司公司章程、关联交易决策制度等规定履行必要的法定程序。在公司权力机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务；对须报经有权机构审议的关联交易事项，在有权机构审议通过后方可执行。

4、承诺人保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使公司及其下属子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致公司或其下属子公司损失或利用关联交易侵占公司或其下属子公司利益的，公司及其下属子公司的损失由承诺人负责承担。

5、本承诺函自承诺人签署之日起生效，直至承诺人与公司无任何关联关系满十二个月之日终止。

注 9：关于税务相关的承诺

公司实际控制人承诺如下：

自公司成立以来，经历过数次股权转让、分红及一次股份制改制，历次股权转让、分红及股份制改制的相关主体中存在应缴纳个人所得税而未主动申报的情况。

（一）若税务机关因承诺人存在未主动申报而向承诺人追缴上述税金、滞纳金或罚款，承诺人将及时足额缴纳相关税金、滞纳金或罚款。

(二)若税务机关向公司及承诺人以外的其他相关主体追缴上述税金、滞纳金或罚款,承诺人将督促其他相关主体及时足额缴纳相关税金、滞纳金或罚款。

(三)若公司因上述分红及股份制改制事项被追缴上述税金、滞纳金或被税务机关进行处罚等产生任何支出、费用或损失,承诺人将积极督促公司依法履行代扣代缴分红及转增股本涉及的个人所得税义务,如果公司在履行代扣代缴个人所得税义务方面存在违法、违规行为的,将由本人及时代替公司缴纳,并承担公司因此受到的处罚或遭受的全部损失,且不因此向公司主张任何权利,以保证公司的利益不受影响。

注 10: 关于社保、公积金的承诺

公司实际控制人承诺如下:

若公司及其附属子公司因未为职工缴存或足额缴纳社会保险费、住房公积金被有关政府部门或司法机关、仲裁机构认定需要补缴以及因此受到处罚或遭受民事索赔的,本人无条件全额承担补缴义务以及因此而遭受的任何罚款或损失,且不因此向公司主张任何权利,以保证公司的利益不受影响。

注 11: 关于房屋租赁瑕疵的承诺

公司实际控制人承诺如下:

公司及其下属公司存在承租厂房、办公、宿舍等房屋及房屋所在土地未取得产权证书等情况,存在使用瑕疵,如果公司及其下属公司因承租房产存在权属瑕疵或程序瑕疵而导致该等租赁房产发生被拆除或拆迁等情形,或相关房屋租赁合同被认定为无效或出现任何因该等租赁房产引发的纠纷,导致公司及其下属公司无法继续按既有租赁协议约定使用该等租赁房产,因此造成公司及其下属公司任何损失,或因拆迁可能产生的搬迁费用等,或被有关主管部门按照法律法规及规范性文件的规定处罚,或被有关权利人追索而支付赔偿等,由本人承担全部损失,且不因此向公司主张任何权利,以保证公司的利益不受影响。

注 12: 关于避免占用公司资金的承诺

公司控股股东、实际控制人承诺如下:

自本承诺函出具之日起,本人将严格遵守公司相关制度的规定,严格杜绝公司的资金被本人、本人近亲属及本人直接或间接控制的企业(除公司及其下属公司,下同)或其他关联方以有偿或无偿拆借、提供委托贷款、委托进行投资活动、开具没有真实交易背景的商业承兑汇票、代偿债务等任何方式占用,以维护公司财产的完整和安全。

自本承诺函出具之日起,如发生公司资金被关联方占用情形而导致公司被第三方追索或受相关部门处罚的,由本人赔偿公司的一切损失。

自本承诺函出具之日起,本人将严格履行本承诺函,并督促本人直接或间接控制的其他企业严格履行本承诺函事项。如本人及本人直接或间接控制的其他企业违反本承诺给公司造成损失的,由本人赔偿公司的一切损失。

本人确认本承诺出具后在本人作为公司直接或间接股东期间持续有效且不可撤销。

注 13: 不谋取控制权的承诺

除韩金龙、牛增强外,公司上市前持股 1%以上股东承诺如下:

在持有公司股份期间,未通过任何方式谋求公司的控制权;除已在《深圳市联赢激光股份有限公司科创板首次公开发行股票招股说明书》中公开披露的一致行动关系和关联关系外,承诺人与公司现有其他股东不存在任何上市规则或法律法规、规范性文件规定的关联关系、不存在一致性行动关系或其他关于公司股份表决权的特殊安排。

在公司首次公开发行股票并在科创板上市之日起 36 个月内，承诺人 not 通过任何形式谋求或协助公司现有控股股东、实际控制人以外的其他股东谋求公司的控制权、不与公司其他股东结成一致行动关系，也不会通过协议或其他形式协助公司其他股东扩大其能够支配的公司股份表决权。

注 14：关于公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺

1、公司董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺

为保证公司填补回报措施能够得到切实履行，公司的全体董事、高级管理人员作出承诺如下：

“1、本人将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；

2、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

3、对本人的职务消费行为进行约束；

4、不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

5、在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

6、若公司未来实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的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。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人承诺严格履行本人所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出处罚或采取相关管理措施。”

2、公司控股股东、实际控制人及其一致行动人对公司填补回报措施能够得到切实履行的相关承诺

为保证公司填补回报措施能够得到切实履行，公司控股股东韩金龙，实际控制人韩金龙、牛增强作出承诺如下：

“1、依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

2、切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；

作为填补回报措施相关责任主体之一，本人承诺严格履行本人所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出处罚或采取相关管理措施。”

注 15：与股权激励相关的承诺

公司承诺：

不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

激励对象承诺：

若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本次激励计划所获得的全部利益返还公司。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															0
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
联赢激光	公司本部	江苏联赢	全资子公司	80,000,000.00	2023年8月3日	2023年8月3日	2024年5月10日	连带责任担保	是	否	0	否			
联赢激光	公司本部	江苏联赢	全资子公司	135,000,000.00	2023年11月16日	2023年11月16日	2025年11月15日	连带责任担保	否	否	0	否			
报告期内对子公司担保发生额合计															215,000,000.00
报告期末对子公司担保余额合计（B）															135,000,000.00
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）															135,000,000.00
担保总额占公司净资产的比例（%）															4.46%
其中：															

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

(三)其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3)=(1)-(2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6)=(4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7)=(5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9)=(8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020年6月1日	58,418.80	49,890.55	49,890.55	/	45,366.90	/	90.93	/	83.00	0.17	/
向特定对象发行股票	2023年1月17日	98,999.99	97,292.58	97,292.58	/	49,326.02	/	50.70	/	15,944.98	16.39	/
合计	/	157,418.79	147,183.13	147,183.13	/	94,692.92	/	/	/	16,027.98	/	/

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书	是否涉及变更投向	募集资金计划投资	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集	截至报告期末累计投入进度	项目达到预定可使用状态日	是否已结	投入进度是否符合计划的进	投入进度未达计划的具体原	本年实现的效益	本项目已实现的效	项目可行性是否发生重大变	节余金额
--------	------	------	---------------	----------	----------	--------	--------------	--------------	--------------	------	--------------	--------------	---------	----------	--------------	------

			书中的 承诺投 资项目		总额 (1)		资金总 额(2)	(%) (3)= (2)/(1)	期	项	度	因		益或 者研 发成 果	化,如 是,请 说明具 体情况	
首次 公开发 行股票	高精 密激光 焊接成 套设备 生产基地 建设项 目	生产 建设	是	否	27,654 .94	0.00	28,789. 22	104.10	已达 到预 计可 使用 状态	是	是	/	1,422.63 注1	/	否	/
首次 公开发 行股票	新型激 光器及 激光焊 接成套 设备研 发中心 建设项 目	研发	是	否	6,776. 32	83.00	593.81	8.76	2026年 8月	否	否	注2	不适用	/	否	/
首次 公开发 行股票	补充流 动资金	补流 还贷	是	否	15,459 .29	0.00	15,983. 87	103.39	不适用	是	不适用	不适用	不适用	/	否	/
向特 定对 象发 行股 票	联赢激 光华东 基地扩 产及技 术中心 建设项 目	生产 建设	是	否	35,379 .12	6,620 .17	21,175. 98	59.85	2025年 5月	否	否	注3	460.16	/	否	/
向特	高精 密	生产	是	否	28,008	4,740	7,376.4	26.34	2025年	否	是	/	不适用	/	否	/

定对象发行股票	激光器及激光焊接成套设备产能建设项目	建设			.47	.73	1		1月							
向特定对象发行股票	数字化运营中心建设项目	运营管理	是	否	9,336.16	584.08	628.07	6.73	2026年1月	否	是	/	不适用	/	否	/
向特定对象发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	24,568.83	4,000.00	20,145.56	82.00	不适用	否	不适用	不适用	不适用	/	否	/
合计	/	/	/	/	147,183.13	16,027.98	94,692.92	/	/	/	/	/	1,882.79	/	/	/

注 1：高精密激光焊接成套设备生产基地建设项目于 2022 年下半年建设完成，2024 年上半年仍处于产能爬坡阶段，因此 2024 年 6 月末尚未达到完全达产时的预计效益。

注 2：新型激光器及激光焊接成套设备研发中心建设项目预计于 2022 年 6 月达到预定可使用状态，公司于 2022 年 7 月发布项目延期公告，将项目延期至 2024 年 8 月，延期主要原因系本项目原定实施地点在惠州市仲恺高新区，因公司惠州基地尚在建设，加上在惠州对高端人才招聘相对于深圳较困难，为吸引高端技术人才，方便开展科研合作，公司于 2021 年 1 月 12 日经第三届董事会第二十一次会议审议通过，将项目实施地点变更为深圳市龙岗区。本项目实施主体及实施地点变更后，公司购置部分设备进行项目实施。但因 2021 年订单大幅增加，公司在龙岗的租赁用地较为紧张，难以满足订单增长带来的生产空间需求。虽然本项目实施地点搬迁至深圳市龙岗区，但为满足公司订单的交付需要，公司在深圳市龙岗区租赁的厂房优先用于生产经营。实施地点变更后，公司尚未能及时租赁到合适厂房用于本项目的实施。2021 年 12 月，公司拍得深圳市坪山区一块工业用地。考虑到公司目前厂房紧张现状，且研发中心建设要求较高，资金投入较大。为避免重复建设，提高资金使用效率，公司计划待深圳市坪山自有厂房建设完成后，在自有厂房实施本项目。2024 年 4 月，基于坪山自有厂房尚未建设完工，在综合考虑现时各项因素基础上，结合本项目目前的实际建设情况和投资进度，公司再次发布延期公告，于 2024 年 4 月 12 日召开第四届董事会第二十三次会议审议通过，将本项目实施地点由深圳市龙岗区变更为深圳市坪山区，建设期延长至 2026 年 8 月。

注 3：联赢激光华东基地扩产及技术中心建设项目包括生产基地（一期）厂房的购买、生产基地（三期）的建设及运营及技术中心（四期）的建设，截至 2024 年 6 月末，生产基地（一期）厂房的购买已完成，生产基地（三期）（联赢激光华东基地扩产及技术中心建设项目的扩产部分）的建设已完成并已投入使用，运营及技术中心（四期）项目正在建设中。联赢激光华东基地扩产及技术中心建设项目（四期）原预计于 2024 年 5 月达到预定可使用状态，公司于 2024 年 4 月发布项目延期公告，延期主要原因系本项目办理建设手续时间较长，于 2023 年 12 月方取得建筑工程施工许可证，因此建设进度较原计划有所滞后。公司综合考虑资金使用情况、实际建设进度等因素，基于审慎性原则，于 2024 年 4 月 12 日召开第四届董事会第二十三次会议审议通过，将本项目建设期延长至 2025 年 5 月。生产基地（三期）2024 年 1-6 月实现收入 13,954.25 万元，净利润 460.16 万元，因其处于产能爬坡阶段，因此 2024 年 6 月末尚未达到完全达产时的预计效益。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

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

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年4月12日	60,000.00	2024年4月12日	2025年4月11日	21,000.00	否
2023年10月27日	6,000.00	2023年10月27日	2024年10月26日	6,000.00	否

其他说明

公司于2023年10月27日召开第四届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下，使用最高不超过人民币6,000万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的、有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、协定存款、通知存款、定期存款、大额存单等），使用期限不超过12个月，自董事会、监事会审议通过之日起12个月之内有效。在前述额度及期限范围内，公司可以循环滚动使用资金。截至2024年6月30日，公司使用上述闲置募集资金进行现金管理的余额为6,000万元。

公司于2024年4月12日召开了第四届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于补充确认并继续使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下，使用最高不超过人民币60,000万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的、有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、协定存款、通知存款、定期存款、大额存单等），使用期限不超过12个月，自董事会、监事会审议通过之日起12个月之内有效。在前述额度及期限范围内，公司可以循环滚动使用资金。截至2024年6月30日，公司使用闲置募集资金进行现金管理的余额为21,000万元。

2024年2月27日至2024年4月12日，公司有32,000万元使用暂时闲置向特定对象发行股票募集资金购买的定期存款及结构性存款存在因到期日较晚未能在授权期内及时赎回和续作购买未及时授权的情况，其中续作购买未及时授权的金额为20,000万元，相关资金系购买定期存款及结构性存款。对于上述情况，公司已于2024年4月12日召开了第四届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于补充确认并继续使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，补充确认公司使用部分闲置资金进行现金管理的事项。

4、其他

□适用 √不适用

十三、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)				本次变动后		
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	59,400	0.02				2,148,600	2,148,600	2,208,000	0.65
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	59,400	0.02				2,148,600	2,148,600	2,208,000	0.65
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	59,400	0.02				2,148,600	2,148,600	2,208,000	0.65
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	338,982,495	99.98				59,400	59,400	339,041,895	99.35
1、人民币普通股	338,982,495	99.98				59,400	59,400	339,041,895	99.35
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	339,041,895	100				2,208,000	2,208,000	341,249,895	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于2023年12月26日完成了2021年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期的股份登记工作，该部分股票于2024年1月5日正式上市流通，本次归属的股票数量为59,400股。

公司于2024年7月16日完成了2021年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期的股份登记工作，该部分股票于2024年7月24日正式上市流通，本次归属的股票数量为2,208,000股。本次激励对象缴纳认购款的时间为2024年6月，因验资需要，公司于当月将本次认购款计入实收股本及资本公积。

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

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
2021年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期的股份	59,400	59,400	0	0	股权激励	2024年1月5日
2021年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期的股份	0	0	2,208,000	2,208,000	股权激励	2024年7月24日
合计	59,400	59,400	2,208,000	2,208,000	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	17,772
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例（%）	持有有限售条	包含转融通借	质押、标记或冻结情况	股东性质

				件股 份数 量	出股 份的 限售 股份 数量	股份 状态	数量	
韩金龙	0	28,624,356	8.44	0	0	无	0	境内 自然 人
牛增强	0	12,826,646	3.78	0	0	无	0	境内 自然 人
深圳市汇通金控基金投资有限公司	0	9,241,314	2.73	0	0	无	0	国有 法人
李瑾	0	7,824,600	2.31	0	0	无	0	境内 自然 人
招商银行股份有限公司—泉果旭源三年持有期混合型证券投资基金	-1,054,095	6,727,418	1.98	0	0	无	0	其他
国家制造业转型升级基金股份有限公司	0	5,504,587	1.62	0	0	无	0	国有 法人
香港中央结算有限公司	3,760,389	4,012,011	1.18	0	0	无	0	境外 法人
贾松	0	3,823,996	1.13	0	0	无	0	境内 自然 人
中山证券有限责任公司	-609,389	2,810,000	0.83	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
中国民生银行股份有限公司—中邮新思路灵活配置混合型证券投资基金	新进	2,700,902	0.80	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	持有无限售条 件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
韩金龙	28,624,356	人民币普通股	28,624,356					
牛增强	12,826,646	人民币普通股	12,826,646					
深圳市汇通金控基金投资有限公司	9,241,314	人民币普通股	9,241,314					
李瑾	7,824,600	人民币普通股	7,824,600					
招商银行股份有限公司—泉果旭源三年持有期混合型证券投资基金	6,727,418	人民币普通股	6,727,418					

国家制造业转型升级基金股份有限公司	5,504,587	人民币普通股	5,504,587
香港中央结算有限公司	4,012,011	人民币普通股	4,012,011
贾松	3,823,996	人民币普通股	3,823,996
中山证券有限责任公司	2,810,000	人民币普通股	2,810,000
中国民生银行股份有限公司—中邮新思路灵活配置混合型证券投资基金	2,700,902	人民币普通股	2,700,902
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	韩金龙与牛增强为一致行动人，为公司实际控制人，李瑾为公司实际控制人韩金龙配偶。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

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

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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

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

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

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

□适用 √不适用

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期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	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
韩金龙	董事长、核心技术人员	250,000	0	100,000	0	250,000
牛增强	副董事长、核心技术人员	250,000	0	100,000	0	250,000
贾松	董事、总经理	250,000	0	100,000	0	250,000
谢强	副总经理、董事会秘书兼财务总监	250,000	0	100,000	0	250,000
卢国杰	副总经理、核心技术人员	200,000	0	80,000	0	200,000
李毅	副总经理、核心技术人员	200,000	0	80,000	0	200,000
秦磊	副总经理、核心技术人员	200,000	0	80,000	0	200,000
郭自然	副总经理	200,000	0	80,000	0	200,000
周航	核心技术人员	200,000	0	80,000	0	200,000
合计	/	1,800,000	0	800,000	0	1,800,000

(三) 其他说明适用 不适用**四、控股股东或实际控制人变更情况**适用 不适用**五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况**适用 不适用**六、特别表决权股份情况**适用 不适用**第八节 优先股相关情况**适用 不适用**第九节 债券相关情况****一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具**适用 不适用**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**二、财务报表****合并资产负债表**

2024 年 6 月 30 日

编制单位：深圳市联赢激光股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	828,186,092.69	986,344,906.28
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	325,566,768.80	392,200,634.25
衍生金融资产			
应收票据	七、4	86,596,622.38	128,865,296.10
应收账款	七、5	1,701,717,258.31	1,476,129,328.77

应收款项融资	七、7	142,661,543.59	108,715,081.75
预付款项	七、8	36,862,431.63	52,249,031.25
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	17,951,663.35	21,447,920.78
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	2,306,209,748.06	2,486,465,896.59
其中：数据资源			
合同资产	七、6	294,823,897.47	348,450,661.82
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	23,209,596.10	22,819,322.39
流动资产合计		5,763,785,622.38	6,023,688,079.98
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	8,331,021.31	8,662,870.53
其他非流动金融资产	七、19	5,825,554.80	5,825,554.80
投资性房地产			
固定资产	七、21	603,939,979.26	623,005,268.80
在建工程	七、22	146,826,178.75	82,847,059.75
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	15,949,608.62	25,339,020.49
无形资产	七、26	115,620,808.50	113,055,213.67
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	9,939,584.05	11,838,054.25
递延所得税资产	七、29	44,258,633.38	38,908,767.69
其他非流动资产	七、30	163,395,519.89	42,301,302.92
非流动资产合计		1,114,086,888.56	951,783,112.90
资产总计		6,877,872,510.94	6,975,471,192.88
流动负债：			
短期借款	七、32	690,687,770.42	222,210,782.56
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	364,650,381.90	549,651,269.98
应付账款	七、36	969,766,355.10	1,200,119,230.95

预收款项			
合同负债	七、38	1,567,663,502.86	1,662,786,584.07
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	53,987,251.93	67,040,819.80
应交税费	七、40	121,217,552.04	127,294,292.93
其他应付款	七、41	16,475,010.34	32,104,550.28
其中：应付利息			
应付股利	七、41	232,137.47	231,912.47
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	6,946,448.23	19,736,600.99
其他流动负债	七、44	45,491,133.16	62,229,392.98
流动负债合计		3,836,885,405.98	3,943,173,524.54
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	1,522,389.40	1,708,698.18
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,136,575.24	7,407,494.70
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	7,121,713.01	8,699,632.07
递延所得税负债	七、29	1,380,813.52	
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,161,491.17	17,815,824.95
负债合计		3,848,046,897.15	3,960,989,349.49
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	341,249,895.00	339,041,895.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,788,880,269.83	1,774,093,705.97
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-4,309,498.89	-2,495,960.16
专项储备			
盈余公积	七、59	101,728,586.46	101,728,586.46
一般风险准备			
未分配利润	七、60	801,643,315.98	801,315,129.73
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,029,192,568.38	3,013,683,357.00
少数股东权益		633,045.41	798,486.39
所有者权益（或股东权		3,029,825,613.79	3,014,481,843.39

益) 合计			
负债和所有者权益 (或 股东权益) 总计		6,877,872,510.94	6,975,471,192.88

公司负责人：韩金龙 主管会计工作负责人：谢强 会计机构负责人：谢强

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：深圳市联赢激光股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		683,466,208.69	871,265,553.23
交易性金融资产		320,566,768.80	391,200,634.25
衍生金融资产			
应收票据		147,303,238.85	37,209,243.78
应收账款	十九、1	1,575,044,202.53	1,527,804,380.99
应收款项融资		141,033,159.73	54,471,927.75
预付款项		19,901,482.83	27,728,539.38
其他应收款	十九、2	604,156,248.37	554,753,808.78
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,638,344,847.53	1,805,732,972.27
其中：数据资源			
合同资产		233,406,521.13	283,791,261.33
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,357,960.88	4,310,463.94
流动资产合计		5,367,580,639.34	5,558,268,785.70
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	394,059,010.48	330,559,010.48
其他权益工具投资		8,331,021.31	8,662,870.53
其他非流动金融资产		5,825,554.80	5,825,554.80
投资性房地产			
固定资产		33,110,138.61	34,713,928.13
在建工程		71,169,235.65	61,221,600.62
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		15,473,889.07	23,835,406.55
无形资产		40,681,623.00	37,699,618.23
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		108,910.90	326,732.68

递延所得税资产		33,912,749.91	28,486,997.83
其他非流动资产		143,795,629.62	34,408,994.22
非流动资产合计		746,467,763.35	565,740,714.07
资产总计		6,114,048,402.69	6,124,009,499.77
流动负债：			
短期借款		454,000,000.00	132,105,655.56
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		362,392,425.25	433,848,545.02
应付账款		1,155,932,169.97	1,372,760,858.60
预收款项			
合同负债		936,790,653.57	934,251,967.79
应付职工薪酬		34,941,561.75	43,598,444.84
应交税费		95,853,895.14	106,090,470.12
其他应付款		119,959,226.53	131,221,064.75
其中：应付利息			
应付股利		232,137.47	231,912.47
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		6,370,317.88	18,187,681.82
其他流动负债		35,849,252.04	49,411,979.25
流动负债合计		3,202,089,502.13	3,221,476,667.75
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		898,147.70	6,677,003.54
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		7,055,046.52	8,532,965.56
递延所得税负债		1,380,813.52	
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,334,007.74	15,209,969.10
负债合计		3,211,423,509.87	3,236,686,636.85
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		341,249,895.00	339,041,895.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,788,893,787.88	1,774,107,224.02
减：库存股			
其他综合收益		-1,668,978.69	-1,337,129.47
专项储备			
盈余公积		101,728,586.46	101,728,586.46
未分配利润		672,421,602.17	673,782,286.91
所有者权益（或股东权益）合计		2,902,624,892.82	2,887,322,862.92

负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,114,048,402.69	6,124,009,499.77
-------------------	--	------------------	------------------

公司负责人：韩金龙 主管会计工作负责人：谢强 会计机构负责人：谢强

合并利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入		1,456,189,797.13	1,700,429,791.80
其中：营业收入	七、61	1,456,189,797.13	1,700,429,791.80
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,425,710,244.29	1,514,383,498.98
其中：营业成本	七、61	1,010,506,542.93	1,094,275,191.60
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	7,590,946.57	8,546,485.60
销售费用	七、63	68,374,709.65	64,637,174.62
管理费用	七、64	223,657,824.57	248,115,112.72
研发费用	七、65	113,310,714.82	105,649,306.98
财务费用	七、66	2,269,505.75	-6,839,772.54
其中：利息费用		10,252,029.02	3,389,651.56
利息收入		8,376,236.58	8,709,620.38
加：其他收益	七、67	66,968,961.10	58,702,971.90
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	3,314,645.54	1,087,511.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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	566,768.80	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-38,092,260.30	-11,729,809.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-8,804,659.83	-8,189,307.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	66,532.39	

号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		54,499,540.54	225,917,659.29
加: 营业外收入	七、74	1,206,862.73	1,044,468.30
减: 营业外支出	七、75	478,906.69	117,224.43
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		55,227,496.58	226,844,903.16
减: 所得税费用	七、76	6,168,002.65	27,888,818.02
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		49,059,493.93	198,956,085.14
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		49,059,493.93	198,956,085.14
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)		51,184,470.50	198,888,172.10
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-2,124,976.57	67,913.04
六、其他综合收益的税后净额		-1,854,003.14	22,660.28
(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		-331,849.22	-395,387.71
(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		-1,481,689.51	431,517.16
(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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
(1) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		47,205,490.79	198,978,745.42
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(1) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(2) 归属于少数股东的综合收益总额			
(2) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			

(一) 基本每股收益(元/股)		0.15	0.60
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.15	0.60

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：韩金龙 主管会计工作负责人：谢强 会计机构负责人：谢强

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	1,234,415,963.75	1,534,167,865.97
减：营业成本	十九、4	900,769,629.23	1,048,364,384.51
税金及附加		2,777,183.20	3,869,150.88
销售费用		49,833,734.08	47,114,173.28
管理费用		162,620,021.00	172,079,911.78
研发费用		78,065,206.65	85,507,026.34
财务费用		-1,778,701.44	-7,695,022.91
其中：利息费用		6,175,551.97	2,302,520.04
利息收入		8,154,431.94	8,422,804.03
加：其他收益		45,015,867.97	36,563,980.53
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	3,303,506.04	1,004,385.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		566,768.80	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-35,921,788.70	-10,215,106.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,704,604.26	-4,349,266.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		50,388,640.88	207,932,235.30
加：营业外收入		1,190,815.03	877,513.47
减：营业外支出		387,812.90	38,183.25
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		51,191,643.01	208,771,565.52
减：所得税费用		1,696,043.50	19,778,293.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		49,495,599.51	188,993,272.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		49,495,599.51	188,993,272.16
（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		-331,849.22	-395,387.71
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-331,849.22	-395,387.71
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		-331,849.22	-395,387.71
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		49,163,750.29	188,597,884.45
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：韩金龙 主管会计工作负责人：谢强 会计机构负责人：谢强

合并现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,077,703,185.89	1,174,878,744.89
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		7,415,684.18	41,422,780.63
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	43,201,880.73	68,411,410.97
经营活动现金流入小计		1,128,320,750.80	1,284,712,936.49
购买商品、接受劳务支付的现金		952,996,570.37	587,494,178.55
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		394,941,639.88	410,298,019.03
支付的各项税费		56,763,422.17	79,638,552.75
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	94,693,582.88	128,205,946.54
经营活动现金流出小计		1,499,395,215.30	1,205,636,696.87
经营活动产生的现金流量净额		-371,074,464.50	79,076,239.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,314,645.54	1,171,573.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,500.00	
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	七、78（2）	810,200,634.25	775,231,646.58
投资活动现金流入小计		813,517,779.79	776,403,220.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		121,862,154.59	92,826,116.84
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78（2）	853,000,000.00	1,090,000,000.00
投资活动现金流出小计		974,862,154.59	1,182,826,116.84
投资活动产生的现金流量净额		-161,344,374.80	-406,422,896.27
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金		17,544,320.00	975,644,993.84
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		556,963,909.04	42,386,415.42
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		574,508,229.04	1,018,031,409.26
偿还债务支付的现金		60,267,309.55	69,010,443.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		54,606,987.83	43,512,160.62
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78（3）	19,168,415.61	8,635,040.86
筹资活动现金流出小计		134,042,712.99	121,157,644.49
筹资活动产生的现金流量净额		440,465,516.05	896,873,764.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-916,833.06	2,619,162.31
五、现金及现金等价物净增加额		-92,870,156.31	572,146,270.43
加：期初现金及现金等价物余额		863,302,159.93	147,808,820.33
六、期末现金及现金等价物余额		770,432,003.62	719,955,090.76

公司负责人：韩金龙 主管会计工作负责人：谢强 会计机构负责人：谢强

母公司现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,021,758,887.36	979,000,509.49
收到的税费返还		5,222,574.90	36,928,375.02
收到其他与经营活动有关的现金		107,916,874.55	87,034,052.39
经营活动现金流入小计		1,134,898,336.81	1,102,962,936.90
购买商品、接受劳务支付的现金		947,845,670.71	614,062,850.70
支付给职工及为职工支付的现金		245,061,726.52	230,997,671.31
支付的各项税费		33,143,121.15	51,197,984.91
支付其他与经营活动有关的现金		180,464,389.93	103,688,286.76
经营活动现金流出小计		1,406,514,908.31	999,946,793.68
经营活动产生的现金流量净额		-271,616,571.50	103,016,143.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金		3,303,506.04	1,004,385.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		799,200,634.25	720,218,646.58
投资活动现金流入小计		802,504,140.29	721,223,032.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		54,187,720.72	20,585,054.92
投资支付的现金		63,500,000.00	158,446,959.40
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		838,000,000.00	1,060,000,000.00
投资活动现金流出小计		955,687,720.72	1,239,032,014.32
投资活动产生的现金流量净额		-153,183,580.43	-517,808,982.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		15,544,320.00	975,644,993.84
取得借款收到的现金		323,149,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		338,693,320.00	975,644,993.84
偿还债务支付的现金			9,085,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		53,876,680.51	42,809,344.57
支付其他与筹资活动有关的现金		18,807,228.15	8,135,202.52
筹资活动现金流出小计		72,683,908.66	60,029,547.09
筹资活动产生的现金流量净额		266,009,411.34	915,615,446.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		507,589.27	2,586,752.99
五、现金及现金等价物净增加额		-158,283,151.32	503,409,360.95
加：期初现金及现金等价物余额		816,604,504.42	117,993,590.84
六、期末现金及现金等价物余额		658,321,353.10	621,402,951.79

公司负责人：韩金龙 主管会计工作负责人：谢强 会计机构负责人：谢强

合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	339,041,895.00				1,774,093,705.97		-2,495,960.16		101,728,586.46		801,315,129.73		3,013,683,357.00	798,486.39	3,014,481,843.39
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	339,041,895.00				1,774,093,705.97		-2,495,960.16		101,728,586.46		801,315,129.73		3,013,683,357.00	798,486.39	3,014,481,843.39
三、本期增减变动金额(减)	2,208,000.00				14,786,563.86		-1,813,538.73				328,186.25		15,509,211.38	-165,440.98	15,343,770.40

少以 “一” 号填 列)														
(一) 综合 收益 总额						-1,813,538.73				51,184,470.50		49,370,931.77	-2,165,440.98	47,205,490.79
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	2,208,000.00				14,786,563.86							16,994,563.86	2,000,000.00	18,994,563.86
1. 所 有者 投入 的普 通股	2,208,000.00				13,336,320.00							15,544,320.00	2,000,000.00	17,544,320.00
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本														
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额					1,450,243.86							1,450,243.86		1,450,243.86
4. 其 他														

本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本	341,249,895.0			1,788,880,269.83	-4,309,498.89	101,728,586.4	801,643,315.9	3,029,192,568.3	633,045.41	3,029,825,613.7				

期末余额	0						6		8		8		9
------	---	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	300,962,200.00				824,229,310.68		-2,378,411.64		76,470,707.72		580,761,414.62		1,780,045,221.38	400,899.46	1,780,446,120.84
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	300,962,200.00				824,229,310.68		-2,378,411.64		76,470,707.72		580,761,414.62		1,780,045,221.38	400,899.46	1,780,446,120.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号	36,330,275.00				941,224,805.36		36,129.45				158,412,868.87		1,136,004,078.68	54,443.87	1,136,058,522.55

填列)														
(一) 综合 收益 总额						36,129.45				198,888,172.10		198,924,301.55	54,443.87	198,978,745.4 2
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	36,330,275.00				941,224,805.36							977,555,080.36		977,555,080.3 6
1. 所 有者 投入 的普 通股	36,330,275.00				936,595,534.46							972,925,809.46		972,925,809.4 6
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					4,629,270.90							4,629,270.90		4,629,270.90
4. 其 他														
(三) 利润 分配										-40,475,097.00		-40,475,097.00		-40,475,097.0 0

1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-40,475,097.00		-40,475,097.00		-40,475,097.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈														

余公 积弥 补亏 损															
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益															
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益															
6. 其 他															
(五) 专项 储备															
1. 本 期提 取															
2. 本 期使 用															
(六) 其他									-206.23		-206.23		-206.23		
四、本 期期 末余 额	337,292,475.00				1,765,454,116.0 4		-2,342,282.19		76,470,707.72		739,174,283.49		2,916,049,300.06	455,343.33	2,916,504,643 .39

公司负责人：韩金龙 主管会计工作负责人：谢强 会计机构负责人：谢强

母公司所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	339,041,895.00				1,774,107,224.02		-1,337,129.47		101,728,586.46	673,782,286.91	2,887,322,862.92
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	339,041,895.00				1,774,107,224.02		-1,337,129.47		101,728,586.46	673,782,286.91	2,887,322,862.92
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	2,208,000.00				14,786,563.86		-331,849.22			-1,360,684.74	15,302,029.90
（一）综合收益总额							-331,849.22			49,495,599.51	49,163,750.29
（二）所有者投入和减少资本	2,208,000.00				14,786,563.86						16,994,563.86
1. 所有者投入的普通股	2,208,000.00				13,336,320.00						15,544,320.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,450,243.86						1,450,243.86
4. 其他											
（三）利润分配										-50,856,284.25	-50,856,284.25
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-50,856,284.25	-50,856,284.25
3. 其他											

(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	341,249,895.00				1,788,893,787.88		-1,668,978.69		101,728,586.46	672,421,602.17	2,902,624,892.82

项目	2023 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	300,962,200.00				824,242,828.73		-698,737.14		76,470,707.72	486,828,369.22	1,687,805,368.53
加：会计政策变更										108,106.03	108,106.03
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	300,962,200.00				824,242,828.73		-698,737.14		76,470,707.72	486,936,475.25	1,687,913,474.56
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	36,330,275.00				941,224,805.36		-395,387.71			148,518,175.16	1,125,677,867.81
(一) 综合收益总额							-395,387.71			188,993,272.16	188,597,884.45
(二) 所有者投入和减少资本	36,330,275.00				941,224,805.36						977,555,080.36
1. 所有者投入的普通股	36,330,275.00				936,595,534.46						972,925,809.46
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					4,629,270.90					4,629,270.90
4. 其他										
(三) 利润分配									-40,475,097.00	-40,475,097.00
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者(或股东)的分配									-40,475,097.00	-40,475,097.00
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	337,292,475.00				1,765,467,634.09	-1,094,124.85	76,470,707.72	635,454,650.41	2,813,591,342.37	

公司负责人：韩金龙 主管会计工作负责人：谢强 会计机构负责人：谢强

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

深圳市联赢激光股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系深圳市联赢激光设备有限公司（以下简称联赢有限公司），联赢有限公司系由杨少辰、赵晖、韩金龙、莫郁彬、罗会才、牛增强共同出资组建，于 2005 年 9 月 22 日在深圳市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 4403012189870 的企业法人营业执照。联赢有限公司成立时注册资本 50.00 万元。联赢有限公司以 2011 年 3 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2011 年 9 月 7 日在深圳市市场监督管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为 91440300779880020Q 的营业执照，注册资本 339,041,895.00 元，股份总数 339,041,895 股，其中，无限售条件的流通股 339,041,895 股。公司股票已于 2020 年 6 月 22 日在上海证券交易所科创板上市交易。

本公司属专用设备制造行业。主要经营活动为激光焊接系统的研发、生产和销售以及嵌入式应用软件的开发与销售。产品主要有激光器及激光焊接机、激光焊接工作平台以及激光焊接自动化成套设备。

本财务报表业经公司 2024 年 8 月 23 日第四届董事会第二十六次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

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

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

采用人民币为记账本位币，United Winners Laser Deutschland GmbH、UW JAPAN 株式会社等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项计提坏账的应收账款且其金额超过 1,000 万元的应收账款认定为重要应收账款
重要的核销应收账款	公司将单项应收账款金额超过 1,000 万元的应收账款认定为重要应收账款
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过 100 万元的其他应收款认定为重要预付款项
重要的核销其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过 100 万元的其他应收款认定为重要预付款项
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过 100 万元的预付款项认定为重要预付款项
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过 100 万元的应付账款认定为重要应付账款
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过 100 万元的其他应付款认定为重要其他应付款
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过 2,000 万元的合同负债认定为重要合同负债
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资金额超过资产总额 5% 的投资活动认定为重要的其他与经营活动、投资活动及筹资活动现金流量
重要的子公司、非全资子公司	公司将利润总额超过集团利润总额的 15% 的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照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。公司按照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与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

(2) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 合营安排分为共同经营和合营企业。

(2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- A、确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产；
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；
- 3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；
- 4) 以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

A、以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。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、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

B、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用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。

C、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）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，计入留存收益。

D、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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。

3) 金融负债的后续计量方法

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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，计入留存收益。

B、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

C、不属于上述 A 或 B 的财务担保合同，以及不属于上述 A 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

D、以摊余成本计量的金融负债

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负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

A、当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

B、当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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：

1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务

单独确认为资产或负债；

2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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，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。

2) 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

A、按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

合同资产——账龄组合	账龄	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，编制合同资产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
------------	----	---

B、账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

□ □	□□□□ □□□□□□□□%□	□□□□□ □□□□□□□□%□	□□□□ □□□□□□□(%)
1□□□□□□□□□□	5.00	5.00	5.00
1-2□	10.00	10.00	10.00
2-3□	20.00	20.00	20.00
3-4□	40.00	40.00	40.00
4-5□	80.00	80.00	80.00
5□□□	100.00	100.00	100.00

应收账款、其他应收款、合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

C、按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12. 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本报告第十节五 11 之说明

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本报告第十节五 11 之说明

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本报告第十节五 11 之说明

13. 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本报告第十节五 11 之说明

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本报告第十节五 11 之说明

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本报告第十节五 11 之说明

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本报告第十节五 11 之说明

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本报告第十节五 11 之说明

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本报告第十节五 11 之说明

15. 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本报告第十节五 11 之说明

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本报告第十节五 11 之说明

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本报告第十节五 11 之说明

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出原材料采用先进先出法，发出产成品采用个别计价法。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

√适用 □不适用

按组合计提存货跌价准备

组合类别	确定组合的依据	存货可变现净值的确定依据
原材料——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
库存商品——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
在产品——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

√适用 □不适用

库龄组合下，可变现净值的计算方法和确定依据

库龄	原材料可变现净值计算方法	库存商品可变现净值计算方法	在产品可变现净值计算方法
2-3年	账面余额的95%	账面余额的95%	账面余额的95%
3年以上	账面余额的90%	账面余额的90%	账面余额的90%

库龄组合可变现净值的确定依据：根据盘点情况以及过往生产销售经验判断，1-2年的原材料、库存商品、在产品为订单备货的原料，不计提存货跌价准备。2年以上的原材料、库存商品、在产品使用频率逐年递减，按比例计提存货跌价准备。

17. 合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,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,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本报告第十节五 11 之说明

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本报告第十节五 11 之说明

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本报告第十节五 11 之说明

18. 持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制,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,认定为共同控制。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,认定为重大影响。

(2) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的,合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的,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的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后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确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

A、在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

B、在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前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的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- A、这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B、这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C、一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D、一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

A、个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

B、合并财务报表

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

3) 属于“一揽子交易”的会计处理

A、个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

B、合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(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
----	------	---------	-----	------

房屋及建筑物	年限平均法	20、30	5.00	4.75、3.17
机器设备	年限平均法	5	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子及其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

22. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋建筑物	达到预定可使用状态的标准

23. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：

A、资产支出已经发生；B、借款费用已经发生；C、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24. 生物资产

□适用 √不适用

25. 油气资产

□适用 √不适用

26. 无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

- 1) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。
- 2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50、20、44，土地可供使用的时间	平均年限法
非专利技术	10，使用寿命	平均年限法
专利技术使用费	10，使用寿命	平均年限法
软件使用权	5-10，使用寿命	平均年限法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1) 研发支出的归集范围

A、人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

B、直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：a、直接消耗的材料、燃料和动力费用；b、用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；c、用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

C、折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

D、无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

E、设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

F、其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

2) 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：A、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；B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；C、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，能证明其有用性；D、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；E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29. 合同负债

适用 不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

1) 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司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。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

A、根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

B、设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

C、期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利，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：1) 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；2) 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。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

适用 不适用

32. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

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

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 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) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 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；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

公司销售激光焊接机等产品属于在某一时点履行的履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司按照销售合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货物交付给客户并经其验收合格，公司在获得经过客户确认的验收证明后确认收入。外销产品收入确认需满足以下条件：外销货物报关、离港，取得提单后确认外销出口收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

36. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与

收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 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；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司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，公司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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司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

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁

期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司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。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、13%
消费税	应纳税销售额（量）	10%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、37.2836%
法人住民税[注]		

[注]根据日本税法规定，资本金超过 1,000 万日元低于 1 亿日元并职工人数低于 50 人的企业需要均等支付 18 万日元的法人住民税(均等割)，在东京都内的其他区里增加事务所多缴纳 13 万日元的法人住民税(均等割)UWJAPAN 株式会社 2024 年 6 月末资本金为 51,000,000.00 日元，公司员工人数 1 人，事务所员工人数 8 人，因此需要缴纳 31 万日元的法人住民税(均等割)。

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 (%)
本公司、江苏联赢激光有限公司	15
UW JAPAN 株式会社	37.2836
除上述以外的其他纳税主体	25

UW JAPAN 株式会社主要税种及税率

法人所得税

在日本，对法人的活动所产生的收入要课征法人税、法人居民税、事业税和地方法人特别税，均按公司每个会计年度的收入作为课税标准。法人所得的税负如下：

应税所得金额的划分	400万日元以下	大于400万日元800万日元以下	大于800万日元
法人税	15.00%	15.00%	23.20%
地方法人税	1.5450%	1.55%	2.39%
法人税割额	1.0500%	1.0500%	1.6240%
事业税	3.75%	5.665%	7.48%
特别法人事业税	1.29500%	1.96100%	2.59000%
综合税率	22.64%	25.221%	37.2836%

UW JAPAN 株式会社 2024 年适用 37.2836%的企业所得税税率

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 本公司于 2022 年 12 月 19 日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202244203590，有效期为 3 年，2022 年至 2024 年可以享受 15%的企业所得税优惠税率。

2. 江苏联赢激光有限公司于 2023 年 11 月 6 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202332005423，有效期为 3 年，2023 年至 2025 年可以享受 15%的企业所得税优惠税率。

3. 财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。据此，公司软件产品增值税实际税负超过 3%的部分享受“即征即退”优惠政策。

4. 根据财政部税务总局《关于工业母机企业增值税加计抵减政策的通知》(财税[2023]25号)自2023年1月1日至2027年12月31日,对生产销售先进工业母机主机、关键功能部件、数控系统的增值税一般纳税人,允许按当期可抵扣进项税额加计15%抵减企业应纳增值税税额,公司报告期内享受该增值税加计抵减政策。

5. 根据财政部税务总局《关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的公告》(2023年第14号)规定自主就业退役士兵创业就业税收优惠政策执行期限自2023年1月1日至2027年12月31日,根据广东省财政厅等5部门《关于延长我省自主就业退役士兵和重点群体创业就业有关税收优惠政策执行期限的通知》(粤财税[2022]7号)规定重点群体创业就业税收优惠政策,执行期限延长至2025年12月31日,公司2024年因聘请重点群体就业享受税收优惠政策。

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	32,061.39	16,584.23
银行存款	776,307,580.86	870,977,304.16
其他货币资金	51,846,450.44	115,351,017.89
合计	828,186,092.69	986,344,906.28
其中:存放在境外的款项总额	18,894,637.11	18,789,652.15

其他说明

2024年6月末其他货币资金中:50,360,218.51元系银行承兑汇票保证金,1,486,231.93元系保函保证金,合计51,846,450.44元使用受限;银行存款5,258,263.63元系因诉讼被冻结资金使用受限,银行存款中649,375.00元系计提定期存款利息,使用受限,合计5,907,638.63元使用受限。

2. 交易性金融资产

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	325,566,768.80	392,200,634.25	
其中:			
理财产品	325,566,768.80	392,200,634.25	
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:			
债务工具投资			
权益工具投资			
理财产品			

合计	325,566,768.80	392,200,634.25	/
----	----------------	----------------	---

其他说明：

适用 不适用

3. 衍生金融资产

适用 不适用

4. 应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	86,414,222.38	128,150,444.11
商业承兑票据	182,400.00	714,851.99
合计	86,596,622.38	128,865,296.10

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	10,720,000.00
商业承兑票据	
合计	10,720,000.00

(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		59,414,667.15
商业承兑票据		
合计		59,414,667.15

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	86,606,222.38	100	9,600	0.01	86,596,622.38	128,902,919.89	100.00	37,623.79	0.03	128,865,296.10
其中：										
银行承兑汇票	86,414,222.38	99.78			86,414,222.38	128,150,444.11	99.42			128,150,444.11
商业承兑汇票	192,000.00	0.22	9,600	5.00	182,400.00	752,475.78	0.58	37,623.79	5.00	714,851.99
合计	86,606,222.38	/	9,600	/	86,596,622.38	128,902,919.89	/	37,623.79	/	128,865,296.10

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：无

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 (%)
银行承兑汇票组合	86,414,222.38		
商业承兑汇票组合	192,000.00	9,600.00	5.00
合计	86,606,222.38	9,600.00	0.01

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提 坏账准备	37,623.79	9,600.00	37,623.79			9,600.00
合计	37,623.79	9,600.00	37,623.79			9,600.00

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：

不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5. 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,033,796,819.97	1,230,008,124.76
1 年以内小计	1,033,796,819.97	1,230,008,124.76
1 至 2 年	757,231,330.28	291,313,482.77
2 至 3 年	38,243,725.22	43,896,110.63
3 年以上		
3 至 4 年	9,212,843.70	12,539,947.27
4 至 5 年	9,896,978.49	14,493,094.40
5 年以上	29,481,250.81	21,576,119.04
合计	1,877,862,948.47	1,613,826,878.87

(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	21,717,322.13	1.16	20,351,536.01	93.71	1,365,786.12	21,717,322.13	1.35	17,830,022.99	82.10	3,887,299.14
其中：										
按组合计提坏账准备	1,856,145,626.34	98.84	155,794,154.15	8.39	1,700,351,472.19	1,592,109,556.74	98.65	119,867,527.11	7.53	1,472,242,029.63
其中：										
账龄组合	1,856,145,626.34	98.84	155,794,154.15	8.39	1,700,351,472.19	1,592,109,556.74	98.65	119,867,527.11	7.53	1,472,242,029.63
合计	1,877,862,948.47	/	176,145,690.16	/	1,701,717,258.31	1,613,826,878.87	/	137,697,550.10	/	1,476,129,328.77

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
公司 1	8,275,856.12	8,275,602.92	100	公司已进入破产清算程序, 根据清算专项报告资不抵债比例计提
公司 2	5,425,275.21	4,339,052.63	79.98	公司破产重整, 存在获得债权分配金额的可能性
公司 3	2,888,020.00	2,608,709.66	90.33	公司经营困难, 大部分货款存在无法收回的风险
公司 4	2,261,700.00	2,261,700.00	100	公司经营困难, 存在无法收回的风险
公司 5	1,337,374.80	1,337,374.80	100	公司经营困难, 存在无法收回的风险
公司 6	991,000.00	991,000.00	100	公司经营困难, 存在无法收回的风险
公司 7	445,500.00	445,500.00	100	公司经营困难, 存在无法收回的风险
公司 8	92,596.00	92,596.00	100	公司经营困难, 存在无法收回的风险
合计	21,717,322.13	20,351,536.01	93.71	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 无

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	1,033,796,819.97	51,689,840.99	5
1-2 年	757,084,054.80	75,708,405.48	10
2-3 年	38,243,725.22	7,648,745.05	20
3-4 年	8,905,352.37	3,562,140.95	40
4-5 年	4,653,261.50	3,722,609.20	80
5 年以上	13,462,412.48	13,462,412.48	100
合计	1,856,145,626.34	155,794,154.15	8.39

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	17,830,022.99	2,521,513.02				20,351,536.01
按组合计提坏账准备	119,867,527.11	27,634,150.82			8,292,476.22	155,794,154.15
合计	137,697,550.10	30,155,663.84			8,292,476.22	176,145,690.16

注：其他为到期的合同资产确认的坏账准备转入应收账款坏账准备

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	147,139,747.00	5,979,000.00	153,118,747.00	7.00	14,088,683.11
第二名	117,828,680.00	5,550,160.00	123,378,840.00	5.64	11,226,112.00
第三名	96,782,603.42	398,000.00	97,180,603.42	4.44	9,467,237.67

第四名	74,506,442.15	13,494,000.00	88,000,442.15	4.02	4,920,972.11
第五名	73,370,909.92	9,912,360.00	83,283,269.92	3.81	6,359,575.92
合计	509,628,382.49	35,333,520.00	544,961,902.49	24.90	46,062,580.81

其他说明
不适用

其他说明：
适用 不适用

6. 合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	310,765,642.00	15,941,744.53	294,823,897.47	367,355,681.03	18,905,019.21	348,450,661.82
合计	310,765,642.00	15,941,744.53	294,823,897.47	367,355,681.03	18,905,019.21	348,450,661.82

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	310,765,642.00	100	15,941,744.53	5.13	294,823,897.47	367,355,681.03	100.00	18,905,019.21	5.15	348,450,661.82
其中：										
合计	310,765,642.00	/	15,941,744.53	/	294,823,897.47	367,355,681.03	/	18,905,019.21	/	348,450,661.82

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 无

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
按组合计提减值准备	310,765,642.00	15,941,744.53	5.13
合计	310,765,642.00	15,941,744.53	5.13

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他	原因
按组合计提减值准备	5,263,301.54			-8,226,576.22	
合计	5,263,301.54			-8,226,576.22	

注: 其他为到期的合同资产确认的坏账准备转出到应收账款坏账准备-8,292,476.22 与到期的其他非流动资产-合同资产确认的坏账准备转入到合同资产的坏账准备 65,900.00 之和

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:

不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	142,661,543.59	108,715,081.75
合计	142,661,543.59	108,715,081.75

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	424,482,519.48	
合计	424,482,519.48	

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

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：

不适用

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8. 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	34,035,245.61	92.33	44,419,301.51	85.01
1 至 2 年	2,250,943.65	6.1	7,484,850.80	14.33
2 至 3 年	433,811.31	1.18	208,710.43	0.40
3 年以上	142,431.06	0.39	136,168.51	0.26
合计	36,862,431.63	100.00	52,249,031.25	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

不适用

(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

供应商	期末余额	占比(%)
供应商一	4,371,142.14	11.86
供应商二	4,256,321.88	11.55
供应商三	2,206,780.14	5.99
供应商四	2,070,000.00	5.62
供应商五	2,044,302.64	5.55
合计	14,948,546.80	40.55

其他说明

适用 不适用

9. 其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	17,951,663.35	21,447,920.78
合计	17,951,663.35	21,447,920.78

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(9). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(10). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(11). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	12,958,185.32	18,401,356.37
1 年以内小计	12,958,185.32	18,401,356.37
1 至 2 年	3,070,121.25	1,488,027.32
2 至 3 年	1,519,969.31	1,676,053.52
3 年以上		
3 至 4 年	1,630,297.15	796,738.85
4 至 5 年	5,070,622.18	5,692,607.60
5 年以上	5,627,184.88	5,645,709.83
合计	29,876,380.09	33,700,493.49

(12). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	24,363,983.24	28,628,238.42
应收暂付款	4,268,111.85	3,672,053.53
备用金	810,289.93	1,254,690.26
增值税退税	175,762.62	
其他	258,232.45	145,511.28
合计	29,876,380.09	33,700,493.49

(13). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	920,067.82	148,802.74	11,183,702.15	12,252,572.71
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-153,506.06	153,506.06		
—转入第三阶段		-151,996.93	151,996.93	
—转回第二阶段				

--转回第一阶段				
本期计提	-118,652.49	156,700.26	-365,903.74	-327,855.97
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	647,909.27	307,012.13	10,969,795.34	11,924,716.74

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，其余部分按账龄组合划分。账龄 1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，按 5% 计提减值；账龄 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段)，按 10% 计提减值；账龄 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，预期信用损失比例根据账龄年限进行调整,2-3 年按 20% 计提减值，3-4 年按照 40% 计提减值，4-5 年按照 80% 计提减值，5 年以上代表已全部减值，按 100% 计提减值。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(14). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	6,126,000.00					6,126,000.00
按组合计提坏账准备	6,126,572.71	-327,855.97				5,798,716.74
合计	12,252,572.71	-327,855.97				11,924,716.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

不适用

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	3,280,000.00	10.98	押金保证金	5 年以上	3,280,000.00
第二名	3,231,000.00	10.81	押金保证金	1 年以内、 1-2 年	203,550.00
第三名	2,500,000.00	8.37	押金保证金	4-5 年	2,000,000.00
第四名	2,455,394.30	8.22	押金保证金	1-2 年、2-3 年、3-4 年、 4-5 年	1,621,432.12
第五名	2,100,000.00	7.03	押金保证金	1 年以内	105,000.00
合计	13,566,394.30	45.41	/	/	7,209,982.12

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10. 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	258,829,782.10	5,754,982.40	253,074,799.70	307,767,196.02	4,528,321.86	303,238,874.16
在产品	329,762,048.30	310,516.07	329,451,532.23	361,820,259.36	373,217.49	361,447,041.87
库存商品	35,961,304.26	1,042,131.97	34,919,172.29	44,831,905.44	310,973.11	44,520,932.33
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	1,702,174,742.07	20,309,573.43	1,681,865,168.64	1,783,554,618.61	18,786,744.85	1,764,767,873.76
委托加工物资	6,899,075.20		6,899,075.20	12,491,174.47		12,491,174.47
合计	2,333,626,951.93	27,417,203.87	2,306,209,748.06	2,510,465,153.90	23,999,257.31	2,486,465,896.59

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,528,321.86	1,284,504.18		57,843.64		5,754,982.40
在产品	373,217.49	229,705.30		292,406.72		310,516.07
库存商品	310,973.11	737,148.03		5,989.17		1,042,131.97
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	18,786,744.85	19,860,710.95		18,337,882.37		20,309,573.43
合计	23,999,257.31	22,112,068.46		18,694,121.90		27,417,203.87

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	基于呆滞情况及库龄确定存货可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
在产品	相关产成品合同价格减去至完工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确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
发出商品	存货的合同价格减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货售出

按组合计提存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

组合名称	期末			期初		
	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例(%)	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例(%)
原材料—库龄组合	258,829,782.10	5,754,982.40		307,767,196.02	4,528,321.86	
其中：1年以内	125,901,490.19			185,395,485.92		
1-2年	57,447,209.01			71,586,758.42		
2-3年	35,862,517.80	1,793,125.89	5	11,003,528.76	550,179.57	5

3年以上	39,618,565.10	3,961,856.51	10	39,781,422.92	3,978,142.29	10
合计	258,829,782.10	5,754,982.40		307,767,196.02	4,528,321.86	

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11. 持有待售资产

适用 不适用

12. 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

不适用

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		
预付进口增值税款	1,144,588.42	241,339.43
待抵扣进项税	19,186,101.89	18,844,786.66
预付的企业所得税	2,043,277.58	
其他	835,628.21	3,733,196.30
合计	23,209,596.10	22,819,322.39

其他说明：

不适用

14. 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

不适用

15. 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

适用 不适用

(2) 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

不适用

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
深圳市辉宏激光科技有限公司	8,662,870.53				-331,849.22		8,331,021.31			-1,668,978.69	
合计	8,662,870.53				-331,849.22		8,331,021.31			-1,668,978.69	

(2) 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19. 其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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	5,825,554.80	5,825,554.80
其中：权益工具投资	5,825,554.80	5,825,554.80
合计	5,825,554.80	5,825,554.80

其他说明：

不适用

20. 投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

不适用

(2). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21. 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	603,939,979.26	623,005,268.80
固定资产清理		
合计	603,939,979.26	623,005,268.80

其他说明：

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	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	561,722,427.32	29,075,788.67	16,854,000.55	118,397,942.12	726,050,158.66
2.本期增加金额		26,575.27	558,389.61	4,370,071.39	4,955,036.27
(1) 购置		405,734.60	586,785.61	4,370,071.39	5,362,591.60
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动		-379,159.33	-28,396.00		-407,555.33
3.本期减少金额		58,754.32	1,486.73	1,142,203.47	1,202,444.52
(1) 处置或报废		58,754.32	1,486.73	1,142,203.47	1,202,444.52
4.期末余额	561,722,427.32	29,043,609.62	17,410,903.43	121,625,810.04	729,802,750.41
二、累计折旧					
1.期初余额	30,132,876.10	14,779,790.32	8,379,032.28	49,753,191.16	103,044,889.86
2.本期增加金额	10,959,834.30	1,887,776.22	1,148,367.77	9,687,264.90	23,683,243.19
(1) 计提	10,959,834.30	2,084,973.76	1,172,151.49	9,687,264.90	23,904,224.45
(2) 汇率变动		-197,197.54	-23,783.72		-220,981.26
3.本期减少金额		41,546.99	1,129.84	822,685.07	865,361.90
(1) 处置或报废		41,546.99	1,129.84	822,685.07	865,361.90
4.期末余额	41,092,710.40	16,626,019.55	9,526,270.21	58,617,770.99	125,862,771.15
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	520,629,716.92	12,417,590.07	7,884,633.22	63,008,039.05	603,939,979.26
2.期初账面价值	531,589,551.22	14,295,998.35	8,474,968.27	68,644,750.96	623,005,268.80

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	5,529,970.79
小计	5,529,970.79

(4). 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
1号宿舍楼	18,185,018.06	待二期工程结算完再办理
2号宿舍楼	18,208,725.13	待二期工程结算完再办理
3号宿舍楼	18,208,702.62	待二期工程结算完再办理
5号厂房	41,465,550.22	待二期工程结算完再办理
6号厂房	51,167,757.36	待二期工程结算完再办理
食堂	5,151,461.33	待二期工程结算完再办理
4号厂房	37,018,445.73	待二期工程结算完再办理
7号厂房	46,153,664.62	待二期工程结算完再办理
8号厂房	79,335,419.99	待二期工程结算完再办理
9号配套房	1,848,275.69	待二期工程结算完再办理
合计	316,743,020.75	

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22. 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	146,826,178.75	82,847,059.75
工程物资		
合计	146,826,178.75	82,847,059.75

其他说明：

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
联赢激光华东技术中心建设项目（四期）	75,656,943.10		75,656,943.10	21,625,459.13		21,625,459.13
高精密激光器及激光焊接成套设备产能建设项目	68,078,001.65		68,078,001.65	58,130,366.62		58,130,366.62
其他	3,091,234.00		3,091,234.00	3,091,234.00		3,091,234.00
合计	146,826,178.75		146,826,178.75	82,847,059.75		82,847,059.75

(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
联赢激光华东技术中心建设项目（四期）	2.5 亿元	21,625,459.13	54,031,483.97			75,656,943.10	30.26%	30%				募集资金
高精密激光器及激光焊接成套设备产能建设项目	3.76 亿元	58,130,366.62	9,947,635.03			68,078,001.65	18.11%	18%				募集资金
合计		79,755,825.75	63,979,119.00			143,734,944.75	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23. 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24. 油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

25. 使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	71,776,847.73	71,776,847.73
2.本期增加金额	832,596.15	832,596.15
3.本期减少金额	1,670,541.03	1,670,541.03

4.期末余额	70,938,902.85	70,938,902.85
二、累计折旧		
1.期初余额	46,437,827.24	46,437,827.24
2.本期增加金额	9,658,197.10	9,658,197.10
(1)计提	9,658,197.10	9,658,197.10
3.本期减少金额	1,106,730.11	1,106,730.11
(1)处置	1,106,730.11	1,106,730.11
4.期末余额	54,989,294.23	54,989,294.23
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	15,949,608.62	15,949,608.62
2.期初账面价值	25,339,020.49	25,339,020.49

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

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	软件使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	119,125,606.89	3,400,000.00	30,134,277.45	10,004,317.56	162,664,201.90
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	5,587,903.07	5,587,903.07
(1)购置				5,587,903.07	5,587,903.07
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1)处置					
4.期末余额	119,125,606.89	3,400,000.00	30,134,277.45	15,592,220.63	168,252,104.97
二、累计摊销					
1.期初余额	11,514,405.75	3,400,000.00	29,590,131.59	5,104,450.89	49,608,988.23
2.本期增加金额	1,802,478.72	0.00	326,487.66	893,341.86	3,022,308.24

(1) 计提	1,802,478.72		326,487.66	893,341.86	3,022,308.24
3.本期减少 金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1)处置					
4.期末余额	13,316,884.47	3,400,000.00	29,916,619.25	5,997,792.75	52,631,296.47
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	105,808,722.42	0.00	217,658.20	9,594,427.88	115,620,808.50
2.期初账面 价值	107,611,201.14	0.00	544,145.86	4,899,866.67	113,055,213.67

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 17.91%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(1) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27. 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(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

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28. 长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	11,838,054.25	975,242.28	2,873,712.48		9,939,584.05
合计	11,838,054.25	975,242.28	2,873,712.48		9,939,584.05

其他说明：

不适用

29. 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	220,389,938.56	33,260,099.78	180,965,850.41	27,358,825.03
内部交易未实现利润	35,817,775.20	5,372,666.28	38,577,047.67	5,786,557.15
递延收益	7,121,713.01	1,068,256.95	8,699,632.07	1,304,944.81
股份支付	30,102,310.69	4,515,346.60	28,652,066.83	4,297,810.02
租赁负债	6,857,543.95	1,159,899.46	26,121,912.46	4,205,342.36
合计	300,289,281.41	45,376,269.07	283,016,509.44	42,953,479.37

(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				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
使用权资产	15,949,608.62	2,498,449.21	25,339,020.49	4,044,711.68
合计	15,949,608.62	2,498,449.21	25,339,020.49	4,044,711.68

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,117,635.69	44,258,633.38	4,044,711.68	38,908,767.69
递延所得税负债	1,117,635.69	1,380,813.52	4,044,711.68	

(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	11,924,716.74	12,252,572.71
可抵扣亏损	289,256,824.59	235,513,282.72
合计	301,181,541.33	247,765,855.43

(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
2024年	1,670,926.10	1,670,926.10	
2025年	842,692.09	842,692.09	
2026年	20,701,276.45	20,701,276.45	
2027年	103,188,243.69	103,188,243.69	
2028年	109,110,144.39	109,110,144.39	
2029年	53,743,541.87		
合计	289,256,824.59	235,513,282.72	/

其他说明：

□适用 √不适用

30. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产	16,684,000.00	875,700.00	15,808,300.00	5,698,000.00	326,400.00	5,371,600.00
定期存单	141,433,726.03		141,433,726.03	30,332,876.71		30,332,876.71
预付固定资产款	6,153,493.86		6,153,493.86	6,596,826.21		6,596,826.21
待安装设备						
商品房预付款						
合计	164,271,219.89	875,700.00	163,395,519.89	42,627,702.92	326,400.00	42,301,302.92

其他说明：

合同资产

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	16,684,000.00	875,700.00	15,808,300.00	5,698,000.00	326,400.00	5,371,600.00
合计	16,684,000.00	875,700.00	15,808,300.00	5,698,000.00	326,400.00	5,371,600.00

(2) 减值准备计提情况

① 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	16,684,000.00	100.00	875,700.00	5.25	15,808,300.00
合计	16,684,000.00	100.00	875,700.00	5.25	15,808,300.00

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	5,698,000.00	100.00	326,400.00	5.73	5,371,600.00

合 计	5,698,000.00	100.00	326,400.00	5.73	5,371,600.00
-----	--------------	--------	------------	------	--------------

② 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
账龄组合	16,684,000.00	875,700.00	5.25
小 计	16,684,000.00	875,700.00	5.25

3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	326,400.00	615,200.00			-65,900.00	875,700.00
合 计	326,400.00	615,200.00			-65,900.00	875,700.00

注：其他为到期的质保金确认的坏账准备转回到合同资产的坏账准备。

31. 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
其他货币资金	51,846,450.44	51,846,450.44	质押	银承保证金、保函保证金、信用证保证金	115,351,017.89	115,351,017.89	质押	银承保证金、保函保证金、信用证保证金
银行存款	649,375.00	649,375.00	其他	诉讼冻结及计提定期存款的利息	5,258,263.63	5,258,263.63	冻结	诉讼冻结及计提定期存款的利息
	5,258,263.63	5,258,263.63	冻结		2,433,464.83	2,433,464.83	其他	
应收票据	10,720,000.00	10,720,000.00	质押	质押票据作为保证金使用、已背书贴现未终止确认票据	89,051,618.07	89,051,618.07	质押	质押票据作为保证金使用、已背书贴现未终止确认票据
	59,414,667.15	59,414,667.15	其他				其他	
应收款项融资					14,896,854.00	14,896,854.00	质押	质押票据作为保证金使用
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								
合计	127,888,756.22	127,888,756.22	/	/	226,991,218.42	226,991,218.42	/	/

其他说明：

不适用

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	150,000,000.00	130,105,555.56
信用借款	214,000,000.00	
信用证等融资	236,687,770.42	90,105,127.00
附追索权的票据贴现	90,000,000.00	2,000,100.00
合计	690,687,770.42	222,210,782.56

短期借款分类的说明：

不适用

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33. 交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34. 衍生金融负债

□适用 √不适用

35. 应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	88,434,078.60	141,003,862.14
银行承兑汇票	276,216,303.30	408,647,407.84
合计	364,650,381.90	549,651,269.98

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

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
应付材料款	933,880,473.67	1,120,433,587.91
应付固定资产款	18,948,492.50	64,583,776.96

费用及其他	16,937,388.93	15,101,866.08
合计	969,766,355.10	1,200,119,230.95

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广东正业科技股份有限公司	1,101,088.50	期后已支付部分
合计	1,101,088.50	/

其他说明：

□适用 √不适用

37. 预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38. 合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收销售产品款	1,567,663,502.86	1,662,786,584.07
合计	1,567,663,502.86	1,662,786,584.07

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	50,520,000.00	客户换型频繁，经常更换生产电芯蓝本、导致产品未到验收状态
单位二	28,141,592.92	客户前期无物料调试，且对方大众客户未给订单，导致我司设备无法做调试，目前在沟通处理中
单位三	23,515,168.14	项目产线建好后客户无订单，导致机器停产，2024.7月开始

		改造
单位四	20,442,477.88	客户生产断断续续，产能一直提不起来
单位五	16,283,185.84	客户目前停产，一直未验收，已发催告函
合计	138,902,424.78	/

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39. 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	66,973,372.69	363,186,822.20	376,201,029.24	53,959,165.65
二、离职后福利-设定提存计划	67,447.11	18,736,910.51	18,776,271.34	28,086.28
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	67,040,819.80	381,923,732.71	394,977,300.58	53,987,251.93

(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	66,815,337.05	340,912,298.17	353,857,097.23	53,870,537.99
二、职工福利费		7,280,574.38	7,280,574.38	0.00
三、社会保险费	89,190.55	6,969,285.72	7,039,394.06	19,082.21
其中：医疗保险费	89,190.55	5,616,383.77	5,686,689.86	18,884.46
工伤保险费		679,045.79	678,883.99	161.80
生育保险费		673,856.16	673,820.21	35.95
四、住房公积金	114.00	5,446,759.20	5,446,873.20	0.00
五、工会经费和职工教育经费	66,077.43	2,574,677.15	2,572,284.99	68,469.59
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、儿童抛出金	2,653.66	3,227.58	4,805.38	1,075.86
合计	66,973,372.69	363,186,822.20	376,201,029.24	53,959,165.65

(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	67,447.11	17,913,343.59	17,952,726.89	28,063.81
2、失业保险费		823,566.92	823,544.45	22.47
3、企业年金缴费				
合计	67,447.11	18,736,910.51	18,776,271.34	28,086.28

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	110,994,873.72	104,585,220.02
消费税		786,812.60
营业税		
企业所得税	3,202,778.97	13,113,348.05
城市维护建设税	272,595.44	230,216.65
代扣代缴个人所得税	3,178,310.68	3,777,373.37
房产税	2,762,476.75	3,701,238.57
印花税	353,794.53	565,357.82
土地使用税	272,488.00	381,865.00
教育费附加	94,865.12	91,716.51
地方教育附加	63,243.41	61,144.34
环境保护税	22,125.42	
合计	121,217,552.04	127,294,292.93

其他说明：

不适用

41. 其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	232,137.47	231,912.47
其他应付款	16,242,872.87	31,872,637.81
合计	16,475,010.34	32,104,550.28

(2). 应付利息

适用 不适用

(3). 应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	232,137.47	231,912.47

划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	232,137.47	231,912.47

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	396,518.12	534,189.77
应付暂收款	1,976,786.37	3,788,106.25
应付费用及其他	13,869,568.38	27,550,341.79
合计	16,242,872.87	31,872,637.81

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42. 持有待售负债

适用 不适用

43. 1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	1,225,479.52	1,553,901.76
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	5,720,968.71	18,182,699.23
合计	6,946,448.23	19,736,600.99

其他说明：

不适用

44. 其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		

待转销项税额	45,491,133.16	62,229,392.98
合计	45,491,133.16	62,229,392.98

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		
信用借款		
担保借款	1,522,389.40	1,708,698.18
合计	1,522,389.40	1,708,698.18

长期借款分类的说明：

不适用

其他说明

适用 不适用

46. 应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47. 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	1,176,429.72	7,571,845.41
减：未确认融资费用	39,854.48	164,350.71
合计	1,136,575.24	7,407,494.70

其他说明：

不适用

48. 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49. 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50. 预计负债

适用 不适用

51. 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,699,632.07		1,577,919.06	7,121,713.01	与资产相关的补助
合计	8,699,632.07		1,577,919.06	7,121,713.01	/

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	339,041,895.00	2,208,000.00				2,208,000.00	341,249,895.00

其他说明：

公司2021年5月17日及2021年10月28日向激励对象首次授予限制性股票，其中第三期限限制性股票达到行权条件解锁增加股本2,208,000.00元。

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)	1,756,653,803.73	13,336,320.00		1,769,990,123.73
其他资本公积	17,439,902.24	1,450,243.86		18,890,146.10
合计	1,774,093,705.97	14,786,563.86		1,788,880,269.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、2024年半年度资本溢价(股本溢价)增加13,336,320.00元系第三期限限制性股票激励对象本期行权时支付认购款溢价部分；

2、其他资本公积本期增加1,450,243.86元，系确认股份支付所致。

56. 库存股

□适用 √不适用

57. 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-1,337,129.47	-331,849.22				-331,849.22		-1,668,978.69
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	-1,337,129.47	-331,849.22				-331,849.22		-1,668,978.69
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	-1,158,830.69	-1,522,153.92				-1,481,689.51	-40,464.41	-2,640,520.20
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投								

资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-1,158,830.69	-1,522,153.92				-1,481,689.51	-40,464.41	-2,640,520.20
其他综合收益合计	-2,495,960.16	-1,854,003.14				-1,813,538.73	-40,464.41	-4,309,498.89

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
不适用

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	101,728,586.46			101,728,586.46
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	101,728,586.46			101,728,586.46

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
不适用

60. 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	801,315,129.73	580,761,414.62
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	801,315,129.73	580,761,414.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	51,184,470.50	286,286,690.85
减：提取法定盈余公积		25,257,878.74
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	50,856,284.25	40,475,097.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	801,643,315.98	801,315,129.73

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	1,416,607,829.62	998,944,167.46	1,653,254,367.33	1,072,405,851.96
其他业务	39,581,967.51	11,562,375.47	47,175,424.47	21,869,339.64
合计	1,456,189,797.13	1,010,506,542.93	1,700,429,791.80	1,094,275,191.60

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
激光焊接自动化成套设备	924,053,419.96	672,757,505.66	924,053,419.96	672,757,505.66
激光器及激光焊接机	116,263,823.30	62,418,176.01	116,263,823.30	62,418,176.01
工作台	240,454,580.10	202,588,967.41	240,454,580.10	202,588,967.41
其他	175,417,973.77	72,741,893.85	175,417,973.77	72,741,893.85
按经营地区分类				
境内	1,372,297,938.66	967,175,208.03	1,372,297,938.66	967,175,208.03
境外	83,891,858.47	43,331,334.90	83,891,858.47	43,331,334.90
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	1,456,189,797.13	1,010,506,542.93	1,456,189,797.13	1,010,506,542.93
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	1,456,189,797.13	1,010,506,542.93	1,456,189,797.13	1,010,506,542.93

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

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		395,137.34
营业税		

城市维护建设税	1,857,882.24	2,857,819.02
教育费附加	667,456.36	902,824.52
资源税		
房产税	3,323,280.37	2,696,703.34
土地使用税	409,558.35	358,637.50
车船使用税	4,020.00	4,380.00
印花税	881,728.09	729,100.88
地方教育费附加	397,512.79	601,883.00
环境保护税	49,508.37	
合计	7,590,946.57	8,546,485.60

其他说明：

不适用

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
职工薪酬	40,071,361.13	42,539,324.95
差旅费	3,757,611.43	4,657,511.49
汽车费	1,290,722.56	1,306,951.08
宣传费	3,524,099.80	1,776,775.88
运输费	896,114.56	558,976.02
办公费	1,168,647.69	2,014,949.99
房租及水电	1,356,823.54	1,238,497.48
业务招待费	3,221,239.45	2,623,914.55
售后服务费	10,595,567.78	5,090,580.13
折旧及摊销	531,343.35	694,930.34
股权激励	194,353.56	617,619.66
其他	1,766,824.80	1,517,143.05
合计	68,374,709.65	64,637,174.62

其他说明：

不适用

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
薪酬及福利费	162,053,636.27	180,947,174.17
折旧与摊销	20,007,798.18	18,106,188.82
房租与水电费	11,027,937.71	10,834,939.65
差旅费	16,966,914.12	21,876,617.33
办公费用	5,770,580.69	6,877,982.61
业务招待费	547,863.85	1,008,283.11
中介费	1,808,352.81	2,533,965.68
股权激励	605,493.12	1,995,450.42
其他	4,869,247.82	3,934,510.93

合计	223,657,824.57	248,115,112.72
----	----------------	----------------

其他说明：
不适用

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
职工薪酬	93,383,556.01	72,596,460.72
材料费	14,110,808.34	26,914,029.07
折旧与摊销	3,019,139.79	4,227,273.86
股权激励	557,154.00	1,692,496.32
其他	2,240,056.68	219,047.01
合计	113,310,714.82	105,649,306.98

其他说明：
不适用

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	10,252,029.02	3,389,651.56
减：利息收入	8,376,236.58	8,709,620.38
汇兑损益	-681,719.68	-2,357,804.92
手续费及其他	1,075,432.99	838,001.20
合计	2,269,505.75	-6,839,772.54

其他说明：
不适用

67. 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,577,919.06	1,869,952.86
与收益相关的政府补助	16,230,252.37	56,786,791.93
代扣个人所得税手续费返还	1,457.10	46,227.11
增值税加计抵减	48,035,682.57	
增值税减免	1,123,650.00	
合计	66,968,961.10	58,702,971.90

其他说明：
不适用

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品收益	3,314,645.54	1,087,511.64
合计	3,314,645.54	1,087,511.64

其他说明：

不适用

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	566,768.80	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	566,768.80	

其他说明：

不适用

71. 资产处置收益适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	66,532.39	
合计	66,532.39	

其他说明：

适用 不适用

72. 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失		
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
坏账损失	-38,092,260.30	-11,729,809.63
合计	-38,092,260.30	-11,729,809.63

其他说明：

不适用

73. 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	2,963,274.68	-2,560,972.99
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,218,634.51	-5,628,334.45
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、其他非流动资产减值损失	-549,300.00	
合计	-8,804,659.83	-8,189,307.44

其他说明：

不适用

74. 营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	2,212.39		2,212.39
其中：固定资产处置利得	2,212.39		2,212.39
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			

废品处理收入	926,397.13	625,974.94	926,397.13
不需发货的预收款	82,624.60		82,624.60
赞助款	168,600.00	204,628.32	168,600.00
其他	27,028.61	213,865.04	27,028.61
合计	1,206,862.73	1,044,468.30	1,206,862.73

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	211,455.62	30,183.25	211,455.62
其中：固定资产处置损失	211,455.62	30,183.25	211,455.62
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	100,973.45	8,000.00	100,973.45
滞纳金	774.88	12,844.21	774.88
其他	165,702.74	66,196.97	165,702.74
合计	478,906.69	117,224.43	478,906.69

其他说明：

不适用

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	10,137,054.82	31,348,455.94
递延所得税费用	-3,969,052.17	-3,459,637.92
合计	6,168,002.65	27,888,818.02

(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	55,227,496.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,284,124.49
子公司适用不同税率的影响	-4,152,690.88
调整以前期间所得税的影响	6,260,159.03
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	263,155.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	13,162,258.62
研发费加计扣除的税额影响	-17,649,004.53
新租赁准则产生的影响	
所得税费用	6,168,002.65

其他说明：

适用 不适用

77. 其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、57 之说明

78. 现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到银行承兑汇票、信用证、保函保证金	13,554,587.83	18,632,755.80
往来款	10,210,719.76	20,334,097.76
政府补助收入	8,818,039.56	19,988,914.62
其他收现营业外收入	1,126,765.38	879,128.04
利息收入	8,939,023.93	8,250,696.12
个税手续费返还	552,744.27	325,818.63
合计	43,201,880.73	68,411,410.97

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

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
支付的各项管理、研发及销售费用	83,143,131.58	95,670,265.95
营业成本中付现租金	0.00	290,800.00
支付的手续费及其他	900,762.79	1,401,802.40
营业外支出	105,767.50	74,315.13
支付银行承兑汇票、信用证、保函保证金	2,318,658.60	8,727,554.66
往来款	8,225,262.41	22,041,208.40
合计	94,693,582.88	128,205,946.54

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	810,200,634.25	775,231,646.58
合计	810,200,634.25	775,231,646.58

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	743,000,000.00	1,090,000,000.00
购买定期存单	110,000,000.00	
合计	853,000,000.00	1,090,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

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
支付租赁负债	19,168,415.61	8,635,040.86
合计	19,168,415.61	8,635,040.86

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用**(4). 以净额列报现金流量的说明**适用 不适用

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

□适用 √不适用

79. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	49,059,493.93	198,956,085.14
加：资产减值准备	8,804,659.83	8,189,307.44
信用减值损失	38,092,260.30	11,729,809.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,904,224.42	22,547,179.24
使用权资产摊销	9,658,197.10	7,553,378.08
无形资产摊销	3,022,308.24	2,836,786.12
长期待摊费用摊销	2,873,712.48	2,373,849.92
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）	-66,532.39	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	209,243.23	30,183.25
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-566,768.80	
财务费用（收益以“-”号填列）	7,045,136.97	3,389,651.56
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,314,645.54	-1,087,511.64
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,349,865.69	-4,415,914.60
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,380,813.52	845,512.57
存货的减少（增加以“-”号填列）	176,838,201.97	-228,843,304.74
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-177,974,445.17	-491,252,316.19
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-506,140,702.79	548,093,496.70
其他	1,450,243.86	-1,869,952.86
经营活动产生的现金流量净额	-371,074,464.50	79,076,239.62
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	770,432,003.62	719,955,090.76
减：现金的期初余额	863,302,159.93	147,808,820.33
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	-92,870,156.31	572,146,270.43
--------------	----------------	----------------

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	770,432,003.62	863,302,159.93
其中：库存现金	32,061.39	16,584.23
可随时用于支付的银行存款	770,399,942.23	863,285,575.70
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	770,432,003.62	863,302,159.93
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
银行存款	299,570,127.41	募集资金
合计	299,570,127.41	/

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	57,754,089.07		诉讼冻结的银行存款、计提的定期存款利息、银行承兑汇票保证金，保函保证金，国内信用证保证金
合计	57,754,089.07		/

其他说明：

□适用 √不适用

80. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81. 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	113,424,534.86
其中：美元	13,164,668.00	7.1268	93,821,955.90
欧元	825,869.79	7.6617	6,327,566.57
日元	296,727,891.00	0.044738	13,275,012.39
应收账款	-	-	
其中：美元	1,725,020.90	7.1268	12,293,878.97
欧元			
日元			
长期借款	-	-	1,522,389.40
其中：美元			
欧元			
日元	34,029,000.00	0.044738	1,522,389.40

其他说明：

不适用

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

适用 不适用

82. 租赁**(1) 作为承租人**

适用 不适用

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	269,843.05	
合计	269,843.05	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

不适用

83. 数据资源

适用 不适用

84. 其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	93,383,556.01	72,596,460.72
材料费	14,110,808.34	26,914,029.07
折旧与摊销	3,019,139.79	4,227,273.86
股权激励	557,154.00	1,692,496.32
其他	2,240,056.68	219,047.01
合计	113,310,714.82	105,649,306.98
其中：费用化研发支出	113,310,714.82	105,649,306.98
资本化研发支出		

其他说明：

不适用

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

不适用

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
深圳市联赢软件有限公司	深圳	500,000.00	深圳	软件业	100.00		设立
惠州市联赢激光有限公司	惠州	5,000,000.00	惠州	制造业	100.00		设立
江苏联赢激光有限公司	溧阳	300,000,000.00	溧阳	制造业	100.00		设立
惠州市联赢	惠州	100,000,000.00	惠州	制造业	100.00		设立

科技有限公司							
四川联赢智光科技有限公司	宜宾	20,000,000.00	宜宾	制造业	100.00		设立
江苏联赢半导体技术有限公司	溧阳	10,000,000.00	溧阳	制造业	60.00		设立
江苏创赢光能科技有限公司	溧阳	33,400,000.00	溧阳	制造业	50.00		设立
UW JAPAN 株式会社	日本	60,000,000.00 日元	东京	制造业	97.00		设立
United Winners Laser Deutschland GmbH	德国	1,000,000.00 欧元	图林根州埃尔夫特市	制造业		100.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

公司将持股比例为 50% 的江苏创赢光能科技有限公司纳入合并财务报表范围的主要原因系公司实际控制该公司经营决策，且持股为 44.0120% 的深圳市创赢光能科技投资合伙企业(有限合伙)为公司的员工持股平台。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	8,699,632.07			1,577,919.06		7,121,713.01	与资产相关
合计	8,699,632.07			1,577,919.06		7,121,713.01	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
其他	17,808,171.43	58,656,744.79
合计	17,808,171.43	58,656,744.79

其他说明：

不适用

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关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，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、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公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七、4，七、5，七、6，七、7，七、9 及七、19 说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2024年6月30日，本公司应收账款和合同资产的24.90%（2023年12月31日：应收账款和合同资产的28.89%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	693,435,639.34	699,431,492.12	697,909,102.72	685,215.63	837,173.77
应付票据	364,650,381.90	364,650,381.90	364,650,381.90		
应付账款	969,766,355.10	969,766,355.10	969,766,355.10		
其他应付款	16,475,010.34	16,475,010.34	16,475,010.34		
一年内到期的非流动负债	5,720,968.71	6,076,703.91	6,076,703.91		
租赁负债	1,136,575.24	1,176,429.72		1,176,429.72	
小 计	2,051,184,930.63	2,057,576,373.09	2,054,877,553.97	1,861,645.35	837,173.77

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	225,473,382.50	228,552,531.58	226,833,980.80	769,071.76	949,479.02
应付票据	549,651,269.98	549,651,269.98	549,651,269.98		
应付账款	1,200,119,230.95	1,200,119,230.95	1,200,119,230.95		
其他应付款	32,104,550.28	32,104,550.28	32,104,550.28		
一年内到期的非流动负债	18,182,699.23	18,963,375.36	18,963,375.36		
租赁负债	7,407,494.70	7,571,845.41		7,571,845.41	

小 计	2,032,938,627.64	2,036,962,803.56	2,027,672,407.37	8,340,917.17	949,479.02
-----	------------------	------------------	------------------	--------------	------------

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七、81 之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			325,566,768.80	325,566,768.80
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			325,566,768.80	325,566,768.80
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品			325,566,768.80	325,566,768.80
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				
3. 应收款项融资			142,661,543.59	142,661,543.59
4. 其他非流动金融资产和其他权益工具			14,156,576.11	14,156,576.11
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			482,384,888.50	482,384,888.50
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				

衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

对于本公司期末持有的交易性金融资产均为浮动收益的银行理财产品，期末根据银行出具的公司银行理财产品持有份额的市值确定其公允价值。对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值。对于本公司期末持有其他非流动金融资产和其他权益工具对近期有融资或转让价格的，按照其融资或转让价格进行调整作为公允价值，没有近期融资或转让价格且被投资企业基本未发生重大变化的情况下，按照投资成本作为公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本财务报表附注十之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

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

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市辉宏激光科技有限公司	出售商品	0.00	22,734.52

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

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**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

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
韩金龙	50,000,000.00	2023/11/16	2024/11/05	否
韩金龙	50,000,000.00	2023/10/18	2024/10/17	否
韩金龙	30,000,000.00	2023/10/20	2024/10/20	否

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	338.57	370.52

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员及公司骨干人员			2,208,000	15,544,320	2,208,000	15,544,320	47,600	335,104
合计			2,208,000	15,544,320	2,208,000	15,544,320	47,600	335,104

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据《企业会计准则第 11 号—股份支付》及《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的相关规定，公司以布莱克-斯科尔斯期权定价模型计算权益工具的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	股息率、历史波动率、无风险利率。
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	42,915,794.42

其他说明

根据公司 2020 年年度股东大会授权，公司于 2021 年 5 月 17 日召开的第三届董事会第二十四次会议、第三届监事会第十六次会议，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 5 月 17 日为授予日，按不同比例分三期行权，以 7.55 元/股的授予价格向 314 名激励对象首次授予 578.70 万股限制性股票，股权激励归属期间：自首次授予之日起 48 个月内的最后一个交易日止，其中：第一期第二类限制性股票可行权期间为自首次授予之日起 12 个月后的首个交易日至首次授予日起 24 个月内的最后一个交易日止；第二期第二类限制性股票可行权期间为自

首次授予之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予日起 36 个月内的最后一个交易日止；第三期第二类限制性股票可行权期间为自首次授予之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予日起 48 个月内的最后一个交易日止。

根据公司 2020 年年度股东大会授权，公司于 2021 年 10 月 28 日召开的第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议，分别审议通过了《关于向 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，确定 2021 年 10 月 28 日为预留授予日，以 7.55 元/股的授予价格向 48 名激励对象授予 21.30 万股限制性股票。股权激励归属期间：自首次授予之日起 48 个月内的最后一个交易日止，其中：第一期第二类限制性股票可行权期间为自预留授予部分限制性股票授予日起 12 个月后的首个交易日起至预留授予部分限制性股票授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止；第二期第二类限制性股票可行权期间为自预留授予部分限制性股票授予日起 24 个月后的首个交易日起至预留授予部分限制性股票授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止；第三期第二类限制性股票可行权期间为自预留授予部分限制性股票授予日起 36 个月后的首个交易日起至预留授予部分限制性股票授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止。

公司 2022 年 5 月 20 日召开第四届董事会第八次会议及第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，确定将 2021 年限制性股票激励计划授予价格由 7.55 元/股调整为 7.43 元/股；2022 年 7 月 22 日召开第四届董事会第九次会议及第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，确定将 2021 年限制性股票激励计划授予价格由 7.43 元/股调整为 7.31 元/股。2023 年 7 月 27 日召开第四届董事会第十九次会议及第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，确定将 2021 年限制性股票激励计划授予价格由 7.31 元/股调整为 7.19 元/股。2024 年 6 月 17 日召开第四届董事会第二十五次会议及第四届监事会二十三次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，确定将 2021 年限制性股票激励计划授予价格由 7.19 元/股调整为 7.04 元/股。

根据公司 2020 年度股东大会决议、2021 年第三届董事会第二十四次会议，公司激励计划规定的授予条件已经成就，拟向符合条件的 304 名激励对象授予限制性股票共计人民币普通股（A 股）股票 1,702,200 股，每股面值 1 元，授予符合条件的 304 名激励对象限制性股票的价格为每股人民币 7.31 元，认购款总额为人民币 12,443,082.00 元。根据公司 2020 年度股东大会决议、2021 年第三届董事会第二十四次会议和第四届董事会第三次会议，公司激励计划规定的预留授予条件已经成就，拟向符合条件的 43 名激励对象授予预留限制性股票共计人民币普通股（A 股）股票 60,000 股，每股面值 1 元，授予符合条件的 43 名激励对象预留限制性股票的价格为每股人民币 7.31 元，认购款总额为人民币 438,600.00 元。第一期限限制性股票在 2022 年行权时因激励对象离职作废部分已授予尚未归属的限制性股票 37,800 股。

根据公司 2020 年股东大会决议、2021 年第三届董事会第二十四次会议及第三届监事会第十六次会议、2021 年第四届董事会第三次会议及第四届监事会第三次会议、2023 年第四届董事会第

十九次会议及第四届监事会第十六次会议决议，公司激励计划规定的首次授予部分第二个归属期规定的归属条件已经成就，原激励对象为 314 名，已有 11 名激励对象离职，1 人身故，本次符合条件的激励对象为 302 名，拟向上述符合条件的激励对象授予限制性股票共计人民币普通股（A 股）股票 1,690,020 股，每股面值 1 元，授予符合条件的 302 名激励对象股票的价格为每股人民币 7.19 元，认购款总额为人民币 12,151,243.80 元；根据公司 2020 年度股东大会决议、2021 年第四届董事会第三次会议和第四届董事会第三次会议，公司激励计划规定的预留授予条件已经成就，拟向符合条件的 42 名激励对象授予预留限制性股票共计人民币普通股（A 股）股票 60,000 股，每股面值 1 元，授予符合条件的 42 名激励对象预留限制性股票的价格为每股人民币 7.19 元。认购款总额为人民币 427,086.00 元。

根据公司 2020 年股东大会决议、2021 年第三届董事会第二十四次会议及第三届监事会第十六次会议、2021 年第四届董事会第三次会议及第四届监事会第三次会议、2024 年第四届董事会第二十五次会议及第四届监事会第二十三次会议决议、公司激励计划规定的首次授予部分第三个归属期规定的归属条件已经成就，原激励对象为 302 名，已有 11 名激励对象离职，本次符合条件的激励对象为 291 名，拟向上述符合条件的激励对象授予限制性股票共计人民币普通股（A 股股票 2,208,000 股，每股面值 1 元，授予符合条件的 291 名激励对象股票的价格为每股人民币 7.04 元，认购款总额为人民币 15,544,320.00 元；根据公司 2020 年度股东大会决议、2021 年第四届董事会第三次会议和第四届董事会第三次会议，公司激励计划规定的预留授予条件已经成就，拟向符合条件的 42 名激励对象授予预留限制性股票共计人民币普通股（A 股）股票 59,400 股，每股面值 1 元，授予符合条件的 42 名激励对象预留限制性股票的价格为每股人民币 7.04 元。认购款总额为人民币 418,176.00 元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员及公司骨干人员	1,450,243.86	
合计	1,450,243.86	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

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

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

本公司主要业务为激光焊接系统的研发、生产和销售以及嵌入式应用软件的开发与销售。产品主要有激光器及激光焊接机、激光焊接工作平台以及激光焊接自动化成套设备。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按收入分解信息详见本财务报表附注七、61 之说明。

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释**1、应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		

1 年以内	962,131,199.36	1,331,127,143.71
1 年以内小计	962,131,199.36	1,331,127,143.71
1 至 2 年	684,094,894.39	230,105,743.26
2 至 3 年	35,298,337.59	37,567,132.66
3 年以上		
3 至 4 年	8,579,456.70	11,292,560.27
4 至 5 年	9,744,978.49	14,341,094.40
5 年以上	29,481,250.81	21,576,119.04
合计	1,729,330,117.34	1,646,009,793.34

(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	21,717,322.13	1.26	20,351,536.01	93.71	1,365,786.12	21,717,322.13	1.32	17,830,022.99	82.10	3,887,299.14
其中：										
按组合计提坏账准备	1,707,612,795.21	98.74	133,934,378.80	7.84	1,573,678,416.41	1,624,292,471.21	98.68	100,375,389.36	6.18	1,523,917,081.85
其中：										
账龄组合	1,707,612,795.21	98.74	133,934,378.80	7.84	1,573,678,416.41	1,624,292,471.21	98.68	100,375,389.36	6.18	1,523,917,081.85
合计	1,729,330,117.34	/	154,285,914.81	/	1,575,044,202.53	1,646,009,793.34	/	118,205,412.35	/	1,527,804,380.99

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
公司一	8,275,856.12	8,275,602.92	100.00	公司已进入破产清算程序，根据清算专项报告资不抵债比例计提
公司二	5,425,275.21	4,339,052.63	79.98	公司破产重整，存在获得债权分配金额的可能性
公司三	2,888,020.00	2,608,709.66	90.33	公司经营困难，大部分贷款存在无法收回的风险
公司四	2,261,700.00	2,261,700.00	100.00	公司经营困难，存在无法收回的风险
公司五	1,337,374.80	1,337,374.80	100.00	公司经营困难，存在无法收回的风险
公司六	991,000.00	991,000.00	100.00	公司经营困难，存在无法收回的风险

公司七	445,500.00	445,500.00	100.00	公司经营困难，存在无法收回的风险
公司八	92,596.00	92,596.00	100.00	公司经营困难，存在无法收回的风险
合计	21,717,322.13	20,351,536.01	93.71	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：无

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 (%)
账龄组合	1,509,313,941.87	133,934,378.80	8.87
合并范围内关联方组合	198,298,853.34		
合计	1,707,612,795.21	133,934,378.80	7.84

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	17,830,022.99	2,521,513.02				20,351,536.01
按组合计提坏账准备	100,375,389.36	26,488,220.49			7,070,768.95	133,934,378.80
合计	118,205,412.35	29,009,733.51			7,070,768.95	154,285,914.81

注：其他为到期的合同资产确认的坏账准备转入到应收账款坏账准备

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

不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	147,139,747.00	5,979,000.00	153,118,747.00	7.75	14,088,683.11
第二名	117,828,680.00	5,550,160.00	123,378,840.00	6.25	11,226,112.00
第三名	93,183,739.42	193,000.00	93,376,739.42	4.73	9,277,044.47
第四名	74,506,442.15	13,494,000.00	88,000,442.15	4.46	4,920,972.11
第五名	73,370,909.92	9,912,360.00	83,283,269.92	4.22	6,359,575.92
合计	506,029,518.49	35,128,520.00	541,158,038.49	27.41	45,872,387.61

其他说明

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	604,156,248.37	554,753,808.78
合计	604,156,248.37	554,753,808.78

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). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

不适用

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况□适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的应收股利情况□适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 不适用

核销说明：

□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	219,879,432.49	171,381,929.88
1 年以内小计	219,879,432.49	171,381,929.88
1 至 2 年	222,025,391.91	221,193,234.88
2 至 3 年	158,492,854.90	159,081,574.63
3 年以上		
3 至 4 年	4,076,049.69	3,237,889.98
4 至 5 年	2,670,611.00	2,974,761.00
5 年以上	6,061,909.00	6,065,109.00
合计	613,206,248.99	563,934,499.37

(2). 按款项性质分类 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来款	597,359,204.66	546,522,295.08
押金保证金	12,938,146.66	14,557,880.09
应收暂付款	2,158,088.25	1,669,243.86
备用金	750,809.42	1,185,080.34
合计	613,206,248.99	563,934,499.37

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	260,827.81	136,635.92	8,783,226.86	9,180,690.59
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-41,990.55	41,990.55		
--转入第三阶段		-21,371.46	21,371.46	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-7,044.54	-73,273.91	-50,371.52	-130,689.97
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	211,792.72	83,981.1	8,754,226.80	9,050,000.62

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据:单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段),其余部分按账龄组合划分。账龄1年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段),按5%计提减值;账龄1-2年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段),按10%计提减值;账龄2年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段),预期信用损失比例根据账龄年限进行调整,2-3年按20%计提减值,3-4年按照40%计提减值,4-5年按照80%计提减值,5年以上代表已全部减值,按100%计提减值。

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	
单项计提坏账准备	6,126,000.00					6,126,000.00
按组合计提坏账准备	3,054,690.59	-130,689.97				2,924,000.62

合计	9,180,690.59	-130,689.97				9,050,000.62
----	--------------	-------------	--	--	--	--------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	556,508,560.93	90.75	关联方往来	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	
第二名	36,143,484.80	5.89	关联方往来	1 年以内、1-2 年、	
第三名	3,280,000.00	0.53	押金保证金	5 年以上	3,280,000.00
第四名	2,455,394.30	0.40	押金保证金	1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年	1,621,432.12
第五名	2,401,805.76	0.39	关联方往来	1 年以内	
合计	600,789,245.79	97.98	/	/	4,901,432.12

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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	394,059,010.48		394,059,010.48	330,559,010.48		330,559,010.48
合计	394,059,010.48		394,059,010.48	330,559,010.48		330,559,010.48

(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
深圳市联赢软件有限公司	500,000.00			500,000.00		
惠州市联赢激光有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
UW JAPAN 株式会社	4,559,010.48			4,559,010.48		
江苏联赢激光有限公司	200,000,000.00	63,500,000.00		263,500,000.00		
惠州市联赢科技有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
四川联赢智光科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
江苏创赢光能科技有限公司	500,000.00			500,000.00		
合计	330,559,010.48	63,500,000.00		394,059,010.48		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(1). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,151,249,088.24	843,409,866.64	1,458,572,636.11	995,337,949.19
其他业务	83,166,875.51	57,359,762.59	75,595,229.86	53,026,435.32
合计	1,234,415,963.75	900,769,629.23	1,534,167,865.97	1,048,364,384.51

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				

激光焊接自动化成套设备	642,036,205.55	466,970,734.39	642,036,205.55	466,790,734.39
激光器及激光焊接机	115,769,253.25	73,365,571.04	115,769,253.25	73,365,571.04
工作台	288,748,457.85	251,746,267.55	288,748,457.85	251,746,267.55
其他	187,862,047.10	108,687,056.25	187,862,047.10	108,687,056.25
按经营地区分类				
境内	1,154,471,183.30	857,324,930.32	1,154,471,183.30	857,324,930.32
境外	79,944,780.45	43,444,698.91	79,944,780.45	43,444,698.91
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	1,234,415,963.75	900,769,629.23	1,234,415,963.75	900,769,629.23
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	1,234,415,963.75	900,769,629.23	1,234,415,963.75	900,769,629.23

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

不适用

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		

处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品收益	3,303,506.04	1,004,385.73
合计	3,303,506.04	1,004,385.73

其他说明：

不适用

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-142,710.84	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	10,334,631.06	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	566,768.80	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	3,314,645.54	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份		

支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	937,199.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	59,313.29	
减：所得税影响额	2,300,476.84	
少数股东权益影响额（税后）	388.71	
合计	12,768,981.57	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.68	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.26	0.11	0.11

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：韩金龙

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 23 日

修订信息

适用 不适用