

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 年年度报告**

## 重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

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”之四、风险因素。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、公司负责人韩金龙、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施 2024 年年度权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税）。截至 2025 年 3 月 31 日，公司总股本 341,325,095 股，以此计算合计拟派发现金红利 51,198,764.25 元（含税），公司不进行公积金转增股本，不送红股。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。本利润分配预案尚需公司股东大会审议通过。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	55
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	73
第六节	重要事项.....	80
第七节	股份变动及股东情况.....	113
第八节	优先股相关情况.....	119
第九节	债券相关情况.....	120
第十节	财务报告.....	120

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内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

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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
美国联赢	指	United Winners Laser LLC（联赢激光（美国）有限责任公司），联赢激光全资子公司
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 12 月 31 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。

## 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荣沙路18号A栋联赢大厦101
公司注册地址的历史变更情况	公司注册地址由“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”变更为“深圳市坪山区坑梓街道沙田社区荣沙路18号A栋联赢大厦101”
公司办公地址	深圳市福田区紫竹六道49号建安山海中心6B
公司办公地址的邮政编码	518040
公司网址	http://www.uwlaser.com
电子信箱	ir@uwlaser.com

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谢强	黄帅宇
联系地址	深圳市福田区紫竹六道49号建安山海中心6B	深圳市福田区紫竹六道49号建安山海中心6B
电话	0755-86001062	0755-8600162
传真	0755-26506375	0755-26506375
电子信箱	ir@uwlaser.com	ir@uwlaser.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 四、公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	联赢激光	688518	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
	签字会计师姓名	李振华、陈思
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座
	签字的保荐代表人姓名	李海军、刘新萍
	持续督导的期间	2022 年 7 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
营业收入	3,149,554,276.53	3,512,257,599.54	-10.33	2,822,406,240.52
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	3,144,444,573.25	3,510,249,849.23	-10.42	2,819,089,426.39
归属于上市公司股东的净利润	165,532,525.91	286,286,690.85	-42.18	266,946,520.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	130,790,755.31	250,324,620.98	-47.75	239,916,560.41
经营活动产生的现金流量净额	-126,840,851.17	236,312,714.33	-153.68	-199,042,023.48
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	3,146,815,238.21	3,013,683,357.00	4.42	1,780,045,221.38
总资产	7,045,471,402.41	6,975,471,192.88	1.00	5,661,329,588.94

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	0.49	0.85	-42.35	0.89
稀释每股收益（元 / 股）	0.49	0.85	-42.35	0.88
扣除非经常性损益后的基本每股	0.38	0.75	-49.33	0.80

收益（元 / 股）				
加权平均净资产收益率（%）	5.38	10.23	减少4.85个百分点	16.14
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	4.25	8.95	减少4.70个百分点	14.51
研发投入占营业收入的比例（%）	7.48	6.87	增加0.61个百分点	6.85

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 3,149,554,276.53 元，同比下降 10.33%；实现归属于上市公司股东的净利润 165,532,525.91 元，同比下降 42.18%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 130,790,755.31 元，同比下降 47.75%，主要原因系受下游锂电行业投资放缓及市场竞争加剧等因素影响，报告期营业收入有所下降；来自锂电行业订单毛利率下滑，同时，公司基于谨慎性原则，报告期应收账款计提的坏账准备增加，对存在减值迹象的存货进行减值测试并计提的存货跌价准备较上年增加。报告期经营活动产生的现金流量净额-126,840,851.17 元，主要系公司报告期销售商品、提供劳务收到的现金减少，而购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期有所增长所致。

#### 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

#### 八、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	728,003,189.86	728,186,607.27	743,785,808.68	949,578,670.72
归属于上市公司股东的净利润	28,415,224.81	22,769,245.69	43,569,534.86	70,778,520.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	23,725,615.92	14,689,873.01	37,409,822.70	54,965,443.68

经营活动产生的现金流量净额	-209,096,303.87	-161,978,160.63	39,282,596.06	204,951,017.27
---------------	-----------------	-----------------	---------------	----------------

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

### 九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	4,025,548.44		-272,923.55	-1,071,982.70
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	24,175,350.07		34,759,957.53	28,262,743.03
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	1,600,910.46		1,200,634.25	
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	7,690,312.13		5,341,362.98	3,655,337.08
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				271,466.91
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,652,073.88		1,371,107.93	746,727.01
其他符合非经常性损益定义的损益项目				28,456.72
减：所得税影响额	4,398,956.11		6,437,683.53	4,856,523.30
少数股东权益影响额（税后）	3,468.27		385.74	6,265.04
合计	34,741,770.60		35,962,069.87	27,029,959.71

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

适用 不适用

#### 十、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

#### 十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	392,200,634.25	352,600,910.46	-39,599,723.79	
合计	392,200,634.25	352,600,910.46	-39,599,723.79	

#### 十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

#### 1. 整体经营情况

报告期内，公司实现营业收入 3,149,554,276.53 元，同比下降 10.33%；实现归属于上市公司股东的净利润 165,532,525.91 元，同比下降 42.18%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 130,790,755.31 元，同比下降 47.75%，主要原因系受下游锂电行业投资放缓及市场竞争加剧等因素影响，报告期营业收入有所下降，来自锂电行业订单毛利率下滑，同时，公司基于谨慎

性原则，报告期应收账款计提的坏账准备增加，对存在减值迹象的存货进行减值测试并计提的存货跌价准备较上年增加。

## 2. 战略调整稳步推进，非锂电业务快速增长

报告期, 面对锂电行业投资放缓、设备行业产能过剩, 同质化竞争的局面, 公司稳步推进战略调整目标: 在巩固锂电设备市场占有率的基础上大力拓展非锂电业务, 优化业务结构、改善盈利能力。在产品方面: 通过持续的研发投入和品质管理, 巩固公司在行业内的技术及品牌优势, 推出适应市场需求、竞争力强的新产品, 扩大公司产品的应用领域, 以技术创新来拓展市场空间; 市场方面: 在锂电设备行业强化风险控制, 聚焦行业头部客户, 进一步巩固在头部客户的占有率, 同时加大对非锂电行业的市场开拓力度, 非锂电业务新签订单呈现出快速增长势头, 尤其是消费电子行业, 首批为国际顶尖客户提供的小钢壳电池激光焊接设备成功批量生产, 获得客户高度评价, 市场前景广阔。报告期新签订单 30 亿元 (含税), 其中锂电行业订单占比 62%, 非锂电行业订单占比 38%, 非锂电行业订单占比同比提升 13 个百分点。报告期末, 在手订单 35 亿元 (含税)。随着订单结构的优化, 公司未来盈利能力仍有提升空间。

## 3. 保持高比例研发投入, 持续进行技术创新

报告期内, 公司严格控制期间费用支出, 但仍然保持高比例的研发投入, 投入研发费用 235,610,311.29 元, 占营业收入的比例为 7.48%。主要研发内容及成果:

完成高稳定性 1000~2000W 连续光纤激光器、纯风冷 1500W 连续光纤激光器、QCW600W 准连续光纤激光器等特殊型号激光器研发、完成 6000W 单模块连续光纤激光器研发, 以满足不同客户的定制化激光焊接需求。

完成高亮度光纤激光器开发, 成功研制千瓦级单模连续光纤激光器, 攻克光束质量控制与非线性效应抑制技术, 实现  $M^2 \leq 1.05$  的高光束质量, 功率稳定性  $\leq 0.5\%$ 。在选区激光熔化 (SLM) 装备中完成工艺验证, 拓展增材制造新应用。

完成同步焊接激光系统开发, 开发高分子材料透射式同步焊接工艺, 完成车灯总成同步焊接工艺验证。

完成高亮度蓝光激光器开发, 蓝光 2000W-400um 已完成, 已于焊接工艺实验室完成多款样品的制作, 进一步提高了蓝光复合激光器的加工性能; 蓝光 2000W-300um 已完成原理样机整机安装调试。

完成蓝宝石玻璃、康宁玻璃等常用玻璃直接激光焊接工艺研发, 其剪切力强度、密封性、耐高温性均达到行业领先标准, 已与多家客户合作开展多项产品测试。

完成手机后面板雾面玻璃水辅助切割工艺研发, 相比传统激光加工方式效率提升 50%, 切割端面粗糙度下降 30%, 4PB 弯曲强度提升 40%。

完成 CO<sub>2</sub> 激光倒角工艺研发, 对普通玻璃, 微晶玻璃等面板玻璃的倒角加工, 效率可达 50mm/s, 对比皮秒激光加工速度提升 3-4 倍。

完成大钢壳电池从结构组件到电芯装配全工序激光工艺研发，可输出整套激光工艺解决方案，已有设备交付。

完成新能源汽车电驱控制器单模环形及蓝光复合振镜焊接工艺研发，攻克了铜材焊接过程中飞溅较大的难题，满足 3mm 以内不同厚度铜排的焊接需求，已有设备交付。

完成小钢壳电池从结构组件到电芯、pack 全工序激光工艺研发，可输出整套激光工艺解决方案，已有设备交付。

完成宽幅极片激光划线、打孔、清洗工艺研发，攻克多振镜激光系统高速飞行划线、打孔同步与对齐难题，已有设备交付。

完成圆柱电芯全极耳卷绕机研发，目前在收集生产数据，修改部分关键程序：卷径计算，收放卷同步，张力学习等。

完成超快激光玻璃打群孔设备研发，实现了高速微米级圆孔的批量精准加工。

#### 4. 国产化自主可控、标准化提质增效

报告期，为应对国际形势的变化，公司以自主可控、保障数据安全为目标进行工业软件国产化替代，与国内专业软件公司和科研院所合作，成功上线国产 PLM 与 ERP/MES/CRM 系统集成，以 PART-BOM 为核心构建跨系统数据闭环，攻克 3D 模型轻量化集成、BOM 版本一致性管理及可视化协同三大瓶颈，实现物料智能重用率提升 30%+、变更影响分析自动化覆盖率达 95%，推动研发-生产-供应链协同效率提升。

报告期内，公司标准化体系建设进展顺利，搭建多层次标准化组件库，通过参数驱动模型自动更新与优化，实现快速迭代设计、减少重复建模，提升复杂结构开发效率与灵活性，同时强化数据关联性，支持设计变更实时响应与多方案比选，模块化设计覆盖率 40%，核心部件复用率提升至 60%，在非标自动化设计中实现部分标准化体系已初步构建。采购方面，通过建立供应商评估与准入标准、统一物料编码规则及集中采购流程，实现采购周期缩短 15%，成本下降约 10% 的目标；生产环节，依托标准化作业程序（SOP），建立质量追溯体系，结合 PLM、ERP、MES 系统实现生产参数精准管控。产品交付及安装调试环节实施全流程实施标准化管理，实现质量追溯可查、风险预警前置、多方协作可视的智能化交付新模式。

#### 5. 加强海外市场布局

中国新能源汽车及电池企业在全球具有领先的技术优势和强大的生产能力，已成为全球最大的新能源汽车生产国与出口国，国内电池行业头部企业开始国际化布局，包括公司在内的相关设备公司已具备国际竞争力。

报告期公司积极开拓国际市场，来自海外市场的订单增长 160%，德国子公司服务团队及时响应重点客户需求，赢得了客户高度认可，荣获 CATL 颁发的“最佳海外合规建设奖”。德国子公司还积极开拓欧洲本土市场，为公司获取德国、匈牙利企业近亿元订单；日本子公司在报告期将业务领域由激光器销售扩展到与激光器配套的自动化工作台的生产销售，新增 1,000 平方米的

厂房，用于自动化工作台的装配调试和客户样品试制，已与包括日本两家大型车企在内的多家客户开展技术和工艺交流，争取在日本市场实现业绩较大幅度增长；美国子公司注册完成，已与当地消费电子客户和锂电池客户进行商务交流。公司对以高质量的产品和服务拓宽国际市场有充分信心。

## 非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

适用 不适用

## 二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

### (一) 主要业务、主要产品或服务情况

#### 1. 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

#### 1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司所属行业为制造业（C）—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。

近几年，激光焊接在动力及储能电池、汽车、消费电子等精细微加工领域应用逐渐增多，激光焊接设备迎来了新的发展机遇。全球新能源汽车产业链的阶段性调整导致动力电池扩产放缓。根据中国科学院武汉文献情报中心《2025 中国激光产业发展报告》发布会披露的信息：2024 年中国激光焊接成套设备市场销售收入约为 122.5 亿元，同比增长 6.3%，预计 2025 年市场销售收入增长到 125 亿元。

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 年中国新能源汽车产销量分别为 1288.8 万辆和 1286.6 万辆，同比分别增长 34.4% 和 35.5%，新能源汽车出口 585.9 万辆，同比增长 19.3%，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 12 月我国新能源汽车市场渗透率达到 45.8%。

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 年中国储能锂电池出货量超过 335GWh，同比增长 64%。

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。

## 2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司为国内激光焊接行业领军企业，具体体现为：技术领先、客户质量好、市场占有率高，以领先的技术及产品服务了众多锂电行业及消费电子行业的国际知名企业。根据中国科学院武汉文献情报中心近三年《中国激光产业发展报告》发布会披露的信息：2022 年中国激光焊接成套设备市场销售收入约 83.1 亿元，按此计算公司在激光焊接成套设备市场占有率约为 34%；2023 年中国激光焊接成套设备市场销售收入为 115.2 亿元，按此计算公司在激光焊接成套设备市场占有率约为 30%；2024 年中国激光焊接成套设备市场销售收入为 122.5 亿元，按此计算公司在激光焊接成套设备市场占有率约为 26%。公司在激光焊接领域的市场占有率保持行业领先地位。

## 3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

报告期虽然公司产品主要的应用领域新能源动力电池及储能电池行业仍保持增长，但行业固定资产投资增速放缓，给设备公司带来一定的市场压力，另一方面，电池领域新技术不断涌现，又为设备行业带来新的机遇，如有新能源汽车公司正式推出搭载准 900V 超快充固态电池的车型。该固态电池具有高温不可燃、穿刺短路风险低，安全性高的特点，标志着固态电池产品有望正式进入量产阶段。公司凭借在动力电池领域的技术实力和丰富经验，研发出适合固态电池生产的设备，为客户提供了包括激光焊接设备在内的固态电池装配线。

2024 年 4 月工信部等七部门联合印发《推动工业领域设备更新实施方案》，提出到 2027 年，工业领域设备投资规模较 2023 年增长 25% 以上，在其“（一）实施先进设备更新行动”之“2.

更新升级高端先进设备”中明确提到针对航空、光伏、动力电池、生物发酵等生产设备整体处于中高水平的行业，鼓励企业更新一批高技术、高效率、高可靠性的先进设备。重点推动动力电池行业生产设备向高精度、高速度、高可靠性升级，重点更新超声波焊接机、激光焊接机、注液机、分容柜等设备。预计这一产业政策将刺激动力电池行业产生新一轮的设备需求，公司将抓住国家推动工业领域设备更新的机遇，积极响应客户需求，推出更具高精度、高速度、高可靠性的产品，增强市场竞争力。

激光焊接技术发展趋势主要有以下几个方面：

- (1) 不同波长的激光和激光、激光和电弧或者激光和其他热源的复合激光焊接设备应用将越来越多。
- (2) 塑料，玻璃，碳纤维，钛等新型材料的激光焊接设备应用需求持续提升。
- (3) 针对高反射、低吸收材料的特殊波长激光焊接设备市场需求逐步凸显。
- (4) 激光焊接设备体现出更加全数字化、自动化、智能化的技术要求。
- (5) 由于焊接质量的管控需求增加，对激光焊接过程的可靠性的检测技术的需求突增。
- (6) 激光焊接的应用材料厚度朝更加轻薄和更厚的方向发展，相关需求逐年增加。

#### (四) 核心技术与研发进展

##### 1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

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”。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。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。2024 年，公司凭借自主研发的“复合激光焊接机”入选 2024 年广东省工业和信息化厅发布的“广东省省级制造业单项冠军企业”。公司牵头与完成的“车规级动力锂电池产线高质量激光焊接关键技术及应用”项目通过广东省科技成果鉴定，鉴定委员会评价：“该项目创新性强，整体技术居于国际先进水平，其中基于联赢激光蓝光激光器的多层极耳复合焊接技术达国际领先水平”。江苏联赢激光有限公司自主研发的“UW/33PPM 方形铝壳焊接成套装备”入选江苏省工业和信息化厅《关于公布 2024 年度江苏省首台（套）重大装备认定名单的通知》名单；江苏联赢激光有限公司还入选江苏省工业和信息化厅发布的“江苏省智能制造车间”。2024 年大湾区战略性新兴产业领航企业暨第四届大湾区战略

性新兴产业“拓荒人物”、“青年领袖”评选结果揭晓，公司成功入选“领航企业”榜单，公司董事长韩金龙先生获评“拓荒人物”荣誉称号。2024年5月，公司荣获第二十一届“深圳知名品牌”奖项及“湾区知名品牌”称号。2024年7月，公司凭借在锂电装备智能制造领域出的创新能力及研发实力，荣登由高工机器人、高工机器人产业研究所联合评选的2024新能源行业智能制造TOP30，荣获“2024 新能源智能制造标杆解决方案”称号；由中国焊接协会焊接设备分会编制的《焊接设备装配调试工作（2024版）》国家职业标准颁布施行，公司参与了该标准的起草和制定工作。

公司主要核心技术如下表所示：

序号	核心技术	简介	公司核心技术所处位置
1	激光能量控制技术	通过各种实时能量负反馈控制，保证激光输出的能量长期具有良好的重复性，有效减少焊接不良率，提高焊接质量。通过能量负反馈控制技术也可以实现激光输出功率的任意波形控制，进行更加精准的焊接过程控制。通过数字激光能量校准技术，可以实现输出激光能量与设定激光能量一致。	国际领先
2	多波长激光同轴复合焊接技术	国内领先、国际先进的激光同轴复合焊接技术。在国内首先采用两种不同波长的光纤激光器和半导体激光器组合的同轴复合激光焊接机，实现两种激光器的优势叠加，满足不同客户的各种需求，有效减少铜铝等难焊材料的焊接缺陷，增加良品率。	国内领先/国际先进
3	蓝光激光器焊接技术	由于铜合金对蓝光的吸收率比传统激光提高3至10倍，因此对焊接飞溅有很好的抑制能力，可以广泛应用于动力电池、消费电子、马达和变压器等的焊接，获得优质的焊接效果。	国内领先/国际先进
4	实时图像处理技术	通过运用3D检测技术，实现自动焊接跟踪和焊前焊后检测。	国内领先/国际先进
5	智能产线信息化管理和工业云平台技术	将互联网技术应用于工业产线设备，通过智能云服务，实现工业生产智能化控制。	国内领先/国际先进
6	激光焊接加工工艺技术	先后实验设计优化了1300多类部品的激光焊接工艺，积累了同种金属、异种金属、塑料、玻璃等多个材料领域的焊接经验，并形成了激光摆动（Wobble）焊接技术、高频脉冲焊接技术（MOPA）、平顶光束（光束整形）焊接技术、激光多波长同轴复合焊接技术、激光送丝钎焊技术、激光飞行焊接技术、激光同步焊接技术、激光锡焊等多项激光焊接工艺专利技术。	国内领先/国际先进

7	自动化系统设计技术	先后完成交付 600 多种非标定制自动化激光焊接系统, 满足了 1300 多种类的产品的焊接要求。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。	国内领先/国际先进
8	激光光学系统开发技术	公司一直自主研发激光焊接头等外围光学系统, 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, 适用功率可以达到单波长 6000W 的水平。	国内先进

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

## 2、报告期内获得的研发成果

报告期内, 公司新获授权专利 66 项 (其中发明专利 15 项)、软件著作权 45 项。截至 2024 年 12 月 31 日, 公司已获授权的专利为 434 项 (其中发明专利 51 项)、软件著作权 264 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	62	15	199	51
实用新型专利	124	49	428	316
外观设计专利	0	2	90	67
软件著作权	45	45	264	264
其他				
合计	231	111	981	698

## 3、研发投入情况表

单位: 元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	235,610,311.29	241,458,884.91	-2.42
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	235,610,311.29	241,458,884.91	-2.42
研发投入总额占营业收入比例 (%)	7.48	6.87	增加 0.61 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	8,439,835.65	28,401,235.19	蓝光 2000W-400um 项目开发已完成,目前处于转产阶段; 蓝光 2000W-300um 已完成原理样机整机安装测试,实际输出 2400W,长时间老化 8 小时,功率稳定。	1、实现蓝光输出功率 2000W 2、输出纤芯 400um 3、激光波长 430~470nm 4、功率稳定性 ≤ ±3%	国内先进水平	千瓦级高亮度蓝光激光器对较厚有色金属（如铜、金等）加工，具有高效、无飞溅、熔池稳定等优势，是高质量金属加工的理想解决方案。在新能源汽车如：电池极柱、模组焊接、电池极耳、电机发卡等；3C 电子如：电路板触点、连接线等；机械五金：如铜/黄铜部件的水龙头等；以及医疗器械和 3D 打印、铜熔覆等行业有广阔的应用前景。
2	6000W 单模块光纤激光器	10,000,000.00	4,444,787.78	7,789,946.45	已完成研发样机开发,工艺验证及生产转产中	1. 输出功率: ≥6600W 2. 光纤芯径: 50um 3. 功率稳定性: ≤±3% 4. 拉曼抑制比: ≥25dB	国内先进水平	极高的光束能量密度和优异的抗回光性能使得该产品可以完美应用于铜、铝等高反射率材料得各类焊接工艺，为新能源、3C、电力等行业

						5. 光束质量 BPP: ≤2 (@50um)		业所需得铜、铝及其合金等材料得高质量、高精度焊接提供了优质解决方案。在激光切割方面,可兼顾中薄板的高速切割与厚板的亮面切割,且切割尺寸精准、锥度小
3	钙钛矿激光刻蚀工艺研发	6,000,000.00	2,877,078.86	5,947,042.54	光伏研发团队研发了首创钙钛矿 P2/P3 一体机。并配合客户 CATL 做钙钛矿激光工艺验证。	1、P1 划线: 去除 TC0 层, 不伤及基底。 2、P2 划线: 去除钙钛矿层, 不伤及 TC0。 3、P3 划线: 去除 TC0 以上的膜层, 不伤及 TC0。 4、P4 划线: 清边, 去除基底上方所有的膜层, 不伤及基底。	国内先进	该设备主要应用于钙钛矿电池 P1、P2、P3、P4 的激光划线清洗工艺, 可适用于钙钛矿小试、中试、量产线。同时也适用于薄膜电池的激光刻蚀及柔性钙钛矿的激光刻蚀。
4	通用夹具研发	8,000,000.00	5,008,812.91	7,748,815.96	新跃夹具结项	1. 最大夹持兼容尺寸: 0.3-6mm (止血夹焊接成套夹具) 2. 夹持精度: ±0.02mm 3. 兼容种类 : 1-4 款 4. 一次装夹数量:	国内先进	止血夹焊接

						10pcs 5. 旋转精度： ±15arc-sec 6. 重复定位精度： ±0.02mm 7. 仿形夹具贴合度： 90% 8. 一次性夹紧拆卸便捷性测试 9. 一次性夹紧稳定性测试		
5	15s 超级高速线焊接机研发	15,000,000.00	8,071,671.38	15,102,918.57	<p>1、实现方形模组侧板焊接和 Busbar 激光焊接技术,用于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 ≥15S/Module;</p> <p>3、设备最终优率 ≥99.95%(仅计算设备原因造成的电芯损</p>	<p>目前 VDA 模组技术市场比较成熟,客户对 VDA 模组焊接生产设备需求大,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设备性价比。</p>	行业领先	电池厂 VDA 模组生产。

					坏); 4、单台设备故障率<0.6%(仅计算设备原因导致的故障)。			
6	CTP-S BSB 焊接机研发	11,000,000.00	7,324,155.64	11,589,090.55	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)。	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。	行业领先	CTP 焊接全自动生产线。
7	整箱飞行焊接机研发	7,000,000.00	3,511,399.96	6,510,519.55	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;	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。	行业领先	CTP 焊接生产线

					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)。			
8	智能化高精度玻璃微加工设备研发	1,000,000.00	748,605.67	1,472,533.84	CO2 激光玻璃倒角机:单机设备开发完成,玻璃切割:完成水导系统开发	1、对接客户倒角项目并为客户提供倒角样机 2、为客户的雾面玻璃切割提供解决方案	国内先进	手机盖板玻璃倒角/ 手机盖板玻璃切割
9	超微锡球喷射焊接系统开发	5,000,000.00	3,640,788.49	5,078,611.19	完结阶段,完成50um超微锡球精密机台开发和系统精度测试,输出焊接工艺报告,确认最佳系统方案	开发50um超微锡球精密机台和系统配置方案,研究超微锡球焊接工艺,多项测试指标达到业内先进水平	国内先进	应用于半导体封装、微电子和光通信器件的精密焊接
10	燃料电池石墨双极板点胶	8,000,000.00	4,927,575.64	6,066,501.14	评审阶段	1. 最大兼容尺寸: 550mm*350mm 2. 胶条宽度: ±0.05mm 3. 胶条高度: ±0.04mm 4. 胶条搭接宽	行业领先	氢能源石墨双极板点胶工艺

						度：±0.8mm 5. 胶条搭接高度： ±0.06mm 6. 胶型检测精度： 单检±0.01、全检 ±0.05 7. 贴合精度： ±0.04mm 8. 点胶速度： 60-80mm/s		
11	3C 类锂电池极片激光设备开发	7,000,000.00	5,473,953.01	6,667,290.50	已完成宽幅 16 台激光系统高速划线设备开发, 正在进行市场推广	整机效率>23m/min, 适用幅宽<650mm	国内先进	锂电池极片表面激光划线, 3C 电池, 动力电池均可使用
12	氢燃料 10KW 电堆测试设备	5,000,000.00	2,577,517.97	2,577,517.97	测试阶段	1. 稳态控制精度： ±1； 2. 升温速率比行业内快： 1-2℃/min； 3. 水热管理响应速度快, 可快速降低堆温(具体速率需后续实测) 4. 氢氮、氧氮混气可自定义比例； 5. 可分时预热, 降低配电功率 30%； 6. 上位机软件的操作更便捷； 7. 设备占地尺寸	行业领先	氢能源电堆测试工艺

						同比行业减少15%左右； 8. 设备耐久性需要实测验证。		
13	玻璃与玻璃激光焊接工艺研究	3,000,000.00	3,113,603.01	3,113,603.01	完结阶段,完成多种玻璃焊接工艺,确认最佳配置方案	开发多种玻璃的直接焊接工艺解决方案,并进行多项指标测试达到业内先进水平	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
14	钙钛矿多光路激光刻蚀工艺研发	2,000,000.00	1,782,677.07	1,782,677.07	完结阶段,完成钙钛矿 P1,P2,P3 各阶段划线刻蚀工艺及 12 路分光方案,确认最佳配置方案	开发光伏钙钛矿 P1,P2,P3 各阶段划线刻蚀工艺,并确定 12 路分光方案,多项指标测试达到行业领先水平	国内先进	应用于光伏钙钛矿电池行业
15	激光器智能化控制	6,000,000.00	3,850,437.90	3,850,437.90	完成激光器远程获取参数功能; 完成激光器远程更新程序功能; 完成通信调度板设计和程序设计。	1. 可无线远程获取激光器内部数据。 2. 可无线远程对激光器进行程序升级。 3. 激光器具备多路通信接口,可多路接口同时通信。	国内先进水平	1. 客户现场只需给激光器无线联网,即可获取激光器内部参数并分析相关问题,可提高售后工作的灵活性。 2. 对于客户现场需要程序升级的激光器,可直接远程对激光器进行程序升级。 3. 具备 422、TCP、EtherCat 和 WIFI 通信方式。
16	3D 振镜(单波长及复合	4,000,000.00	4,353,028.31	4,353,028.31	完成单波长 3D 振镜原理样机	1、实现单波长前置聚焦 3D 振镜原	国际先进水平	满足多种加工轨迹的应用、应用于高反

	波长) 项目 研发				搭建、测试, 相关指标达到设计要求。 完成蓝光与 1070nm 光纤激光的复合波长 3D 振镜的联合开发, 焊接基础工艺测试。	理的验证。 2、复合波长 3D 振镜可实现: a、复合激光功率最大 6KW b、双波长光斑同心度 < 0.1mm c、扫描幅面 ≥ 100mm*100mm d、光学放大比可选 e、调焦范围: ±15mm f、光板圆度: > 90%		材料焊接。
17	FPC 焊接机 研发	4,000,000.00	2,257,506.82	2,257,506.82	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; 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; 3、旁轴飞拍视觉验证, 飞拍速度达到 250mm/s。	1. 完成 2m 的 FDC 产品单机焊接; 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。	行业领先	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。

18	多振镜大幅面焊接项目研发	1,000,000.00	984,566.28	984,566.28	正在实验室验证	提高振镜大幅面焊接效率	行业领先	大幅面高效率焊接
19	智能柔性精密动力电池装配设备研发	30,000,000.00	12,889,740.42	12,889,740.42	在设计阶段	1. 效率 > 15PPM2. 设备故障率 ≤ 2.0%3. 产品优率 ≥ 99%4. 设备实现柔性兼容 2 款产品, 减少换型时间 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	行业领先	应用于动力电池、低空经济行业、人形机器人行业电池生产。
20	高速智能化锂电设备工作站式研发	28,000,000.00	12,097,789.33	12,097,789.33	在设计阶段	1. 效率 ≥ 32PPM2. 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 ≤ ± 0.05mm5. 除尘机构端口风速 ≥ 15 m/s 负压监	行业领先	应用于新能源汽车刀片电池、低空经济、人形机器人行业电池生产。

						控 6. 包 Mylar 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 $\leq 1\%$ ; 断焊不良长度 $\geq 0.5\text{mm}$ ; 针孔直径 $\geq 0.2\text{mm}$ 。		
21	常规锂电设备研发与精工制造融合项目	25,000,000.00	11,284,923.61	11,284,923.61	在设计阶段	1. 效率 $\geq 15\text{PPM}$ 2. 设备故障率 $\leq 2.0\%$ 3. 产品一次优率 $\geq 99.5\%$ 4. 熔点检测过杀率 $\leq 0.5\%$ , 漏杀为 0% 5. 底托片、Mylar 上料周期 $\geq 40\text{min}$ 6. 膜到顶盖的距离精度 $\pm 0.5\text{mm}$ , 侧边膜错位精度 $\pm 0.5\text{mm}$ 7.	行业领先	新能源方壳电池、低空经济、人形机器人行业电池生产。
22	锂电设备海外速配智造研发	30,000,000.00	12,246,428.64	12,246,428.64	在设计阶段	效率 $> 20\text{PPM}$ 2. 设备故障率 $\leq 2.0\%$ 3. 产品优率 $\geq 99\%$ 4. 满足 NRTL 认证, 满足出口北美标准。	国际领先	新能源行业、低空经济行业、人形机器人行业电池生产。
23	储能锂电设备自适应生产设备研发	25,000,000.00	10,009,843.22	10,009,843.22	在设计阶段	1. 效率 $> 12\text{PPM}$ ; 2. 设备故障率 $\leq 2.0\%$ ; 3. 产品优率 $\geq 99\%$ ; 4. 单机	行业领先	应用新能源行业储能电池

						一次优率 Cm/Cmk $\geq$ 1.67, 整线 Cp/Cpk $\geq$ 1.67。		
24	刀片锂电设备革新制造研发	28,000,000.00	10,902,152.65	10,902,152.65	在设计阶段	1. 设备整线落地产能 $\geq$ 18.5PPM2. 设备故障率 $\leq$ 2.0%3. 设备最终优率 $\geq$ 95%	行业领先	应用新能源行业刀片电池组装线
25	智能锂电设备工艺研发	25,000,000.00	9,539,226.48	9,539,226.48	在设计阶段	1. 效率 $>$ 10PPM2. 设备故障率 $\leq$ 2.0%3. 产品优率 $\geq$ 99%4. 满足NRTL认证, 满足出口北美标准。	国内领先	新能源行业
26	多工位精密激光极片表面刻蚀智能工作站	10,000,000.00	2,754,183.08	2,754,183.08	在设计阶段	1、效率 $\geq$ 25m/min 2、优率 $\geq$ 99% 3, 故障率 $\leq$ 2% 4、刻蚀深度 $\geq$ 20um	行业领先	新能源行业、消费电子行业、低空经济行业、人型机器人行业
27	重载磁悬浮输送线研发	3,000,000.00	1,790,367.82	1,790,367.82	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。	国内先进	新能源行业

28	FPC EOL 测试机研发	2,000,000.00	300,875.57	300,875.57	1、完成 EOL-飞针测试运控程序编写； 2、已验证运控程序可行性，单测试点测试时间平均 0.8s/点；	1. 完成测试点位 DXF 自动导入功能； 2. 单测试点位测试时间由 0.8s 提升至 0.6s。	行业领先	新能源行业
29	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	完结阶段，完成玻璃与金属焊接的基础工艺与机理研究，完成激光喷锡球焊接润湿性铺展及其影响因素相关性研究	金属与玻璃焊接：实现多种金属与玻璃的激光直接焊接，部分金属与玻璃的强度能达到 10MPa，抗爆压力能达到 0.3MPa。 激光锡球焊：研究激光喷锡球焊接润湿性和影响因素相关性，分析锡球成分、氧化程度对焊接效果影响，仿真模拟喷球过程温度变化及界面金属间化合物分布规律	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；锡球焊接应用于消费电子、传感器、光通信及微电子等行业
30	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	完结阶段，完成钛板焊接激光复合工艺开发，及极耳断层与气孔的优化。	钛板焊接：完成 6mm 钛板的激光电弧复合焊接工艺，解决了裂纹、未熔合、夹渣、氧	国内先进	应用与动力电池，3C 电池，船舶，机械、航空等重工业

						化组织等缺陷,气孔缺陷大幅度改善。 锂电极耳焊接:分析铝极耳断层形成机理,焊后断层比例≤10%,孔隙率≤2.5%。		
31	激光喷球焊接头与喷球控制软件	200,000.00	80,000.00	80,000.00	完结阶段,完成超微锡球焊接头和软件开发	开发超微锡球焊接头及焊接软件,多项指标达到行业领先水平	国内先进	激光喷锡球焊接应用于消费电子、传感器、光通信及微电子等行业
32	物流路径优化与自动化研发项目	20,000,000.00	4,674,777.61	4,674,777.61	在设计阶段	1.效率>24PPM2.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
33	CBB 基础研发技术平台研发	15,000,000.00	6,955,712.12	6,955,712.12	在设计阶段	1、效率>30PPM;2、优率≥99.5%;3、故障率<1%;4、分收口旋铆+平铆两次成型,正负极柱独立工装设计;5、具备除尘,极柱高度检测功能。	国内领先	新能源行业
34	BSB 焊接质量提升研发	3,000,000.00	1,236,213.93	1,236,213.93	1.焊接压装夹具由铬锆铜更换为绝缘材质,	避免新能源锂电池在生产过程中因为设备原因导	行业领先	绝缘材质焊接夹具在新能源电池侧缝焊及 BSB 焊接设备

					目前在打样阶段； 2. 给焊接夹具开发短路检测设备，目前在验证阶段；	致产品短路；		上可应用。
35	激光钎焊焊接工艺的研发	8,200,000.00	1,670,214.29	8,104,712.97	项目已完成	建立扎实工艺参数库，针对需求及时高效提供技术支持； 优化激光钎焊焊接工艺，建立成熟稳定的焊接系统方案；	国内先进	汽车白身顶盖激光自动焊接、汽车后备箱激光焊接、汽车传送齿轮焊接加工
36	4695 圆柱电池负极穿透焊焊接机研发	6,300,000.00	2,457,772.60	6,269,260.58	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
37	4695 圆柱电池正极穿透焊焊接机研发	11,800,000.00	7,004,986.26	11,734,974.52	设备已交付使用	圆柱电池正极外部穿透焊接，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	圆柱电池正极盖板集流盘激光焊接，圆柱体类端面激光加工
38	五合一焊焊接机研发	11,100,000.00	6,823,409.13	11,084,785.14	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

39	千瓦级高亮度蓝光激光器关键技术研发	20,000,000.00	9,440,562.84	14,559,921.25	项目进行中	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	铜及高反材料激光应用加工
40	电动汽车 IGBT 电 控 器 焊 接 工 艺 的 研 发	4,350,000.00	4,314,765.53	4,314,765.53	项目已完成	建立各类型激光器不同规格铜板焊接工艺的数据库,确定各激光器焊接能力。优化表面焊接效果,减小焊接热影响	国内先进	新能源汽车电驱控制器激光焊接加工
41	刀片电池正负极壳盖激光满焊机的研发	6,500,000.00	6,411,129.47	6,411,129.47	项目已完成	折极耳,顶盖预满焊集成在一台设备完成,能兼容不同型号的刀片电池焊接,节约成本,提升效率,增大兼容性	国内先进	刀片电池顶盖与铝壳焊接,提升设备效率,节约成本,增大兼容
42	圆柱电池封口焊离合器的研发	5,200,000.00	4,548,954.12	4,548,954.12	项目已完成	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
43	集流盘磁悬浮焊接工作	3,500,000.00	2,640,786.45	2,640,786.45	项目复盘阶段,设备细项改进	磁悬浮+激光焊接搭配的高速焊接	国内先进	圆柱电池集流盘与卷心激光焊接,设备

	台的研发				准备验收	方式,可兼容不同规格产品,实现高速、高柔性智造设备。		高效率,兼容范围广。
44	圆柱电池缩口机工作台的研发	4,000,000.00	2,086,856.78	2,086,856.78	项目设计阶段	磁悬浮+激光焊接搭配的高速焊接方式,可兼容不同规格产品,实现高速、高柔性智造设备。	国内先进	圆柱电池正负极穿透激光焊接,设备高效率,兼容范围广。
45	方壳电池倒立壳盖激光满焊机的研发	5,500,000.00	3,056,324.36	3,056,324.36	设备调试阶段	省去压装工位,使用长短边分开独立焊接,增加设备效率,实现高速智造设备	国内先进	方壳电池倒立侧焊,预满焊一体机,增加效率,提升设备兼容性
46	龙门搬运设备的研发	4,600,000.00	2,032,833.63	2,032,833.63	项目回料阶段	解决来料平面度不规则,设备通过视觉能够正常取料。	国内先进	pack 来料自动抓取,自动码垛
47	圆柱电池正极缝焊工作台的研发	3,000,000.00	1,971,469.40	1,971,469.40	项目物料采购阶段	圆柱电池正极缝隙激光焊接转塔设备,可满满足激光连续焊接,连续检测。设备速度可根据实际时间提速。	国内先进	圆柱电池或者回转体产品,飞行拍照、飞行焊接。
48	圆柱电池 UV 打印机的研发	4,200,000.00	2,029,764.62	2,029,764.62	项目物料采购阶段	圆柱电池 UV 打印固化工艺满足设计要求,设备效率满足设计要求,	国内先进	圆柱电池防锈绝缘防护新工艺。
49	激光退火工	4,500,000.00	2,304,947.06	2,304,947.06	项目进行中	针对激光退火开	国内先进	通过激光退火,提升

	艺的研发					发方案及配套自动化设备,建立扎实工艺参数库,针对客户需求及时高效提供技术支持;		金属产品加工后材料的性能
50	激光烧结设备的研发	600,000.00	485,742.35	485,742.35	项目已完成	1.产能 9000pcs/h; 2.设备的扫描精度及重复定位精度 $\pm 15\mu\text{m}$ ; 3.设备 Uptime $\geq 98\%$ 4.碎片率 $182*182 \leq 0.04\%$ ; $210*210 \leq 0.05\%$ ; 5.对标同行龙头设备效率持平或提升 0.05%	采用小光斑垂直栅线的线扫方式进行扫描,首创二次烧结工艺	该设备代替传统的激光掺杂设备,提升电池转换效率明显,适用于 PERC、TOPCon、HJT、XBC 等电池的激光烧结。
51	激光减薄设备的研发	6,000,000.00	3,013,620.57	3,013,620.57	项目进行中	1.设备的图形精度在 $\pm 15\mu\text{m}$ 内; 2.产能单激光器 186 栅 $182*182 \geq 9000$ 片/小时; 3.方形光斑尺寸根据客户需求定制,可满足不同工艺需求; 4.碎片率 $< 0.02\%$ ; 5.设备	行业领先	激光减薄设备适用于 TOPcon 电池背面 poly-Si 减薄改性,应用于光伏太阳能电池行业。同时适用于 TOPcon 激光氧化技术和 BC 类电池开膜技术,同时可兼容 XBC 电池的 P1 和 P2 激光开膜工艺。

						Uptime≥98% 6.提效≥0.15%		
52	晶圆划线机	2,500,000.00	2,019,467.24	2,019,467.24	目前已达成客户大部分要求且生产	晶圆划线机的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。
53	龙门工作台	1,250,000.00	546,467.76	546,467.76	测试龙门精度中,目前可以达到重复定位精度±2um	定位精度可达到±1um	国内先进	导体及 LED 封测设备半
合计	/	492,300,000.00	235,610,311.29	309,272,861.12	/	/	/	/

情况说明  
不适用

## 5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	1,758	1,954
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	40.41	40.16
研发人员薪酬合计	30,613.21	33,417.80
研发人员平均薪酬	17.11	16.70

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	3
硕士研究生	34
本科	901
专科	713
高中及以下	107
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	1,155
30-40岁（含30岁，不含40岁）	528
40-50岁（含40岁，不含50岁）	63
50-60岁（含50岁，不含60岁）	11
60岁及以上	1

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

## 6、其他说明

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

### (一) 核心竞争力分析

适用 不适用

#### (1) 技术研发优势

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团队的建设。报告期内公司研发投入金额达235,610,311.29元，占营业收入的7.48%，研发人员数量为1,758人，占公司员工总人数的40.41%。核心技术人员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 12 月 31 日，公司已经获得专利 434 项，其中发明专利 51 项，另外还拥有软件著作权 264 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。核心技术人员牛增强先生，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、风险因素

### (一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

### (二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

### (三) 核心竞争力风险

适用 不适用

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。

### (四) 经营风险

适用 不适用

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。

### (五) 财务风险

适用 不适用

(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 164,849.47 万元，应收票据账面价值为 11,846.76 万元，合计 176,696.23 万元，占营业收入比例为 56.1%。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前期大幅扩产，出现产能过剩，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 205,412.32 万元，占流动资产比例为 36.48%，其中发出商品账面价值占存货账面价值比例为 64.29%，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。

### (六) 行业风险

适用  不适用

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。

### (七) 宏观环境风险

适用  不适用

### (八) 存托凭证相关风险

适用  不适用

### (九) 其他重大风险

适用  不适用

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 3,149,554,276.53 元，同比下降 10.33%，实现归属于上市公司股东的净利润 165,532,525.91 元，同比下降 42.18%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 130,790,755.31 元，同比下降 47.75%。

### (一) 主营业务分析

#### 1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	3,149,554,276.53	3,512,257,599.54	-10.33
营业成本	2,188,618,500.62	2,415,134,376.80	-9.38
销售费用	91,563,340.38	99,875,647.50	-8.32
管理费用	461,240,039.61	484,897,363.21	-4.88
财务费用	-4,268,697.07	-12,584,691.41	不适用
研发费用	235,610,311.29	241,458,884.91	-2.42
经营活动产生的现金流量净额	-126,840,851.17	236,312,714.33	-153.68
投资活动产生的现金流量净额	-507,651,805.95	-449,775,936.75	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	549,020,976.59	927,125,437.81	-40.78

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：主要系报告期差旅费、房租水电等其他费用减少所致。

管理费用变动原因说明：主要系报告期职工薪酬、差旅费、办公费等其他费用减少所致。

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：主要系报告期研发项目的投入有所减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司报告期销售商品、提供劳务收到的现金减少，而购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期有所增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期厂房建设投入增加所致。

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。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## 2、收入和成本分析

适用 不适用

具体分析如下：

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
消费电子	551,304,067.59	285,999,703.65	48.12	261.95	244.67	增加 2.6 个百分点
动力及储能电池	2,252,820,503.65	1,688,598,939.21	25.05	-23.75	-19.97	减少 3.54 个百分点
光通讯	5,062,695.70	2,379,649.14	53.00	-16.41	-28.01	增加 7.57 个百分点
汽车及五金	194,234,935.65	123,860,511.99	36.23	-16.2	-9.63	减少 4.63 个百分点
其他	69,770,628.61	49,883,260.52	28.50	3.06	21.41	减少

						10.8 个百分点
合计	3,073,192,831.20	2,150,722,064.51	30.02	-9.94	-9.42	减少 0.4 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
激光焊接自动化成套设备	2,194,789,244.15	1,575,388,401.98	28.22	-10.46	-9.83	减少 0.5 个百分点
激光器及激光焊接机	203,963,498.32	115,035,313.21	43.6	-43.91	-47.17	增加 3.49 个百分点
工作台	403,372,685.74	321,681,369.62	20.25	-7.38	-4.25	减少 2.6 个百分点
其他	271,067,402.99	138,616,979.70	48.86	67.44	88.86	减少 5.8 个百分点
合计	3,073,192,831.20	2,150,722,064.51	30.02	-9.94	-9.42	减少 0.4 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	2,960,614,955.99	2,091,366,917.86	29.36	-4.05	-5.33	增加 0.96 个百分点
境外	112,577,875.21	59,355,146.65	47.28	-65.54	-64.08	减少 2.15 个百分点
合计	3,073,192,831.20	2,150,722,064.51	30.02	-9.94	-9.42	减少 0.4 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	3,073,192,831.20	2,150,722,064.51	30.02	-9.94	-9.42	减少 0.4 个百分点
合计	3,073,192,831.20	2,150,722,064.51	30.02	-9.94	-9.42	减少 0.4 个百分点

							点
主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明							
不适用							

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
激光器及激光焊接机	台	892	902	50	-31.59	-42.03	-16.67
工作台	台	1,526	1,576	343	-33.53	-30.38	-12.72

产销量情况说明

激光器及激光焊接机、工作台产销量下降主要原因系受下游锂电行业投资放缓及市场竞争加剧等因素影响。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
动力及储能电池	直接材料	1,430,480,271.22	84.71	1,740,015,855.12	82.47	-17.79	
	直接人工	177,139,400.10	10.49	193,311,869.32	9.16	-8.37	
	制造及其他	80,979,267.89	4.80	176,582,206.38	8.37	-54.14	
汽车及五金	直接材料	103,273,057.44	83.37	119,908,878.40	87.48	-13.87	
	直接人工	12,691,314.62	10.25	8,203,568.15	5.99	54.70	
	制造及其他	7,896,139.93	6.38	8,945,513.55	6.53	-11.73	
光通讯	直接材料	1,892,057.65	79.51	2,698,700.56	81.65	-29.89	
	直接人工	304,966.29	12.82	338,220.29	10.23	-9.83	
	制造及其他	182,625.20	7.67	268,457.79	8.12	-31.97	

消费电子	直接材料	245,963,198.73	86.00	71,488,117.33	86.16	244.06	
	直接人工	27,794,243.24	9.72	5,968,189.31	7.19	365.71	
	制造及其他	12,242,261.68	4.28	5,521,625.24	6.65	121.71	
其他	直接材料	40,082,917.22	80.35	34,666,781.64	84.38	15.62	
	直接人工	6,766,726.41	13.57	3,434,803.39	8.36	97.00	
	制造及其他	3,033,616.89	6.08	2,984,437.33	7.26	1.65	
合计	/	2,150,722,064.51	100.00	2,374,337,223.80	100.00	-9.42	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
激光焊接成套设备	直接材料	1,371,543,694.89	87.06	1,452,690,045.26	83.14	-5.59	
	直接人工	135,770,125.04	8.62	158,244,482.01	9.06	-14.20	
	制造及其他	68,074,582.05	4.32	136,286,267.42	7.80	-50.05	
工作台	直接材料	243,483,264.60	75.69	254,062,010.03	75.63	-4.16	
	直接人工	52,315,070.32	16.26	37,838,189.29	11.26	38.26	
	制造及其他	25,883,034.70	8.05	44,061,297.43	13.11	-41.26	
激光器及激光焊接机	直接材料	102,551,593.32	89.15	200,070,112.58	91.88	-48.74	
	直接人工	7,793,493.11	6.77	9,279,157.94	4.26	-16.01	
	制造及其他	4,690,226.78	4.08	8,408,945.55	3.86	-44.22	
其他	直接材料	104,112,949.45	75.11	61,956,165.18	84.41	68.04	
	直接人工	28,817,962.19	20.79	5,894,821.22	8.03	388.87	
	制造及其他	5,686,068.06	4.10	5,545,729.89	7.56	2.53	
合计	/	2,150,722,064.51	100.00	2,374,337,223.80	100.00	-9.42	

成本分析其他情况说明

公司自 2024 年 1 月 1 日/起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 161,131.06 万元，占年度销售总额 51.15%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	50,056.14	15.89	否
2	第二名	39,657.22	12.59	否
3	第三名	36,770.09	11.67	否
4	第四名	23,738.37	7.54	否
5	第五名	10,909.24	3.46	否
合计	/	161,131.06	51.15	/

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 24,863.57 万元，占年度采购总额 16.03%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	11,072.77	7.14	否
2	第二名	4,398.41	2.84	否
3	第三名	3,627.16	2.34	否
4	第四名	2,906.01	1.87	否
5	第五名	2,859.22	1.84	否
合计	/	24,863.57	16.03	/

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

适用 不适用

### 3、费用

适用 不适用

### 4、现金流

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 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	839,011,374.35	11.91	986,344,906.28	14.14	-14.94	
交易性金融资产	352,600,910.46	5.00	392,200,634.25	5.62	-10.10	
应收票据	118,467,583.89	1.68	128,865,296.10	1.85	-8.07	
应收账款	1,648,494,730.24	23.40	1,476,129,328.77	21.16	11.68	
应收款项融资	200,593,148.36	2.85	108,715,081.75	1.56	84.51	主要系报告期末大型商业银行的应收票据增加及数字化债权凭证增加所致。
预付款项	47,475,180.72	0.67	52,249,031.25	0.75	-9.14	
存货	2,054,123,169.54	29.16	2,486,465,896.59	35.65	-17.39	
合同资产	273,213,313.45	3.88	348,450,661.82	5.00	-21.59	
其他流动资产	67,098,448.76	0.95	22,819,322.39	0.33	194.04	主要系报告期待抵扣进项税增加所致
其他权益工具投资	8,780,349.87	0.12	8,662,870.53	0.12	1.36	
其他非流动金融资产	5,825,554.80	0.08	5,825,554.80	0.08	0.00	
固定资产	597,799,633.99	8.48	623,005,268.80	8.93	-4.05	

在建工程	368,781,457.27	5.23	82,847,059.75	1.19	345.14	主要系报告期厂房建设投入增加所致
无形资产	111,369,892.69	1.58	113,055,213.67	1.62	-1.49	
其他非流动资产	259,674,546.38	3.69	42,301,302.92	0.61	513.87	主要系报告期定期存单增加所致
短期借款	595,197,816.38	8.45	222,210,782.56	3.19	167.85	主要系报告期银行借款增加、票据贴现未到期恢复、信用证融资增加所致
应付票据	400,545,722.46	5.69	549,651,269.98	7.88	-27.13	
应付账款	1,188,452,732.96	16.87	1,200,119,230.95	17.20	-0.97	
合同负债	1,325,039,122.83	18.81	1,662,786,584.07	23.84	-20.31	
其他应付款	23,219,515.59	0.33	32,104,550.28	0.46	-27.68	
一年内到期的非流动负债	5,791,013.00	0.08	19,736,600.99	0.28	-70.66	主要系报告期内支付租赁款所致
其他流动负债	52,748,168.78	0.75	62,229,392.98	0.89	-15.24	
使用权资产	3,437,522.16	0.05	25,339,020.49	0.36	-86.43	主要系使用权资产摊销额增加所致。
长期待摊费用	8,474,593.05	0.12	11,838,054.25	0.17	-28.41	
应交税费	177,319,611.11	2.52	127,294,292.93	1.82	39.30	主要系报告期末应交增值税增加所致。
长期借款	46,182,131.58	0.66	1,708,698.18	0.02	2,602.77	主要系报告期银行借款增加所致
租赁负债	-	0.00	7,407,494.70	0.11	-100.00	主要系报告期内支付租赁款所致
其他应收款	28,934,817.57	0.41	21,447,920.78	0.31	34.91	主要系报告期末应收的出口退税款及土地回收款未收款所致
递延所得税资产	49,883,982.20	0.71	38,908,767.69	0.56	28.21	

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 30,002,051.23（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.43%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

## 3、 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见本报告第十节九 31 之说明

## 4、 其他说明

适用 不适用

### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

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

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
455,224,565.28	355,224,565.28	100,000,000.00

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	1,718,389.80	-1,219,650.13	2,994,902.09	1,693,000,000.00	1,733,000,000.00	93,672,334.45	567,799,963.49
其中： 交易性金融资产	392,200,634.25	1,600,910.46	-	-	1,693,000,000.00	1,733,000,000.00	-1,200,634.25	352,600,910.46
应收款项融资	108,715,081.75	-	-	2,994,902.09	-	-	94,872,968.70	200,593,148.36
其他权益工具	8,662,870.53	117,479.34	-1,219,650.13	-	-	-	-	8,780,349.87

其他非 流动金融 资产	5,825,554.80							5,825,554.80
合计	515,404,141.33	1,718,389.80	-1,219,650.13	2,994,902.09	1,693,000,000.00	1,733,000,000.00	93,672,334.45	567,799,963.49

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

不适用

**5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况**

适用 不适用

**(六) 重大资产和股权出售**

适用 不适用

**(七) 主要控股参股公司分析**

适用 不适用

单位：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	从事激光焊接设	100.00	30,000.00	170,742.83	68,052.16	10,653.95

	限公司	备的研发、生产、销售					
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	95,978.58	-18,726.57	-7,984.11

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

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

### (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司秉承“品质、创新、高效、服务”的经营理念，坚持市场为导向、质量为保证、服务为中心、研发为根本、技术为核心、生产为基础的原则，加强组织管理能力，通过高质量的产品研发与生产、持续的技术创新，稳健推进营销渠道建设和高质量的售后服务，将公司打造成为世界一流的激光焊接及自动化解决方案提供商。

### (一) 经营计划

√适用 □不适用

2025年，公司将聚焦主业，抓住锂电池行业复苏，头部客户扩产步伐加快及国家推动工业领域设备更新的机遇，积极响应客户需求，推出更具高精度、高速度、高可靠性的产品，增强市场竞争力，持续研发创新投入，大力培育新业务增长领域，实施降本增效举措，基本完成募投项目建设，加快形成新质生产力，实现高质量发展。

#### 1、聚焦核心主业，加大市场开拓，培育新业务增长领域

公司秉承“成为世界一流激光焊接设备及自动化解决方案的主要供应商”的发展愿景，一直专注于激光焊接领域。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。公司将继续专注于激光焊接系统研发生产，通过持续的研发投入和品质管理，服务好重点客户，巩固公司在行业内的技术优势和品牌优势，不断推出适应市场需求、有竞争力的新产品，扩大公司产品的应用领域，以技术创新来拓展市场空间。

##### (1) 把握锂电扩产机遇，进一步优化业务结构

2025年初，锂电池行业头部客户扩产步伐明显加快，市场有所回暖，公司将继续专注激光焊接和智能制造领域，抢抓头部锂电池厂新一轮产能扩张的市场机遇，进一步扩大市场占有率。争取锂电行业订单的数量和质量较上年均有提高。

2025年，公司仍将持续加大非锂电业务市场开拓，坚定执行公司既定的打造细分行业激光焊接隐形冠军的战略，除消费电子行业外，争取在汽车电子、连接器、继电器、氢燃料电池等细分行业也有所突破，进一步优化业务结构，提高公司整体盈利水平。同时，公司将继续加快国际化布局，持续提升海外业务占比，进一步拓展市场空间。

##### (2) 开拓新的应用领域，培育新的业务增长点

2023 年公司设立了江苏联赢半导体技术有限公司和江苏创赢光能科技有限公司，目的是将公司在激光器研发及自动化设计制造方面的优势延伸至半导体、光伏等高端制造领域，为公司培育新的业务增长点，2025 年江苏联赢半导体技术有限公司将在光通信行业和 IGBT 推出贴片机，在泵浦源行业推出贴片机和 AOI 检测设备；江苏创赢光能科技有限公司聚焦高效太阳能电池端装备环节，针对电池及组件研发掺杂、薄膜沉积、激光加工等工艺技术，开发激光氧化设备、玻璃打孔划线设备、光伏组件接线盒激光焊接设备等成套自动化设备。

## 2、持续研发创新投入，以创新驱动发展

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，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，对技术人员要求较高，且需要企业持续的研发投入，公司设有激光研究院，拥有 200 多名研发技术人员，旗下设立 5 个研发中心，为公司打造包含光学器件、激光器、激光加工系统、智能软件及自动化装备的垂直整合产业链。

2025 年，公司将坚持以市场和客户需求为导向，继续加大研发创新投入，保持研发人员占员工总数 40% 的比例，重点聚焦激光器、激光工艺研发、运动控制系统、机器视觉等相关技术研发，同时加大圆柱电池、固态电池等行业新产品的激光焊接设备及装配线的研发，继续加强在消费电子、燃料电池等非锂电业务领域的研发投入，同时开展在半导体、光伏等新领域的激光设备研发，扩大产品应用领域。

## 3、持续推进降本，努力提质增效

公司设置了明确的成本控制目标和有效的成本分析体系，通过对成本结构的深入分析，找出成本变动驱动因素，并制定有效的降本改进措施。2025 年公司将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。

2025 年，公司将持续践行降本增效策略，通过持续完善管理模式和智能化管理水平，深入实施战略采购和零部件国产化替代，有效降低材料采购成本，并进一步完善对各事业部激励及考核机制，夯实费用管控，切实达成降本、提质、增效的目标。

## 4、推进募投项目建设，保障公司长远发展

2020 年公司首次公开发行股票募集资金，其中“高精密激光焊接成套设备生产基地建设项目”已完成并投入使用；2023 年公司向特定对象发行 A 股股票募集资金，募投项目“高精密激光器及激光焊接成套设备产能建设项目”正在有序建设中，预计 2025 年 6 月建设完成；募投项目“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）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，目前生产基地（一期）的购买已完成，生产基地（三期）的建设已完成并已投入使用，运营及技术中心（四期）项目受取得建筑工程施工许可证时间较晚的影响，建设期有所延缓，公司已将其建设期延至 2025 年 5 月，目前项目建设顺利，可以按期完成项目建设。

公司 2020 年公司首次公开发行股票募集资金投资项目中，为避免重复建设，提高资金使用效益，公司将“新型激光器及激光焊接成套设备研发中心建设项目”建设期延长至 2026 年 8 月，实施地点变更至深圳市坪山区，公司将在深圳市坪山自有厂房建设完成后，在自有厂房实施该项目。

公司深圳市坪山区“高精密激光器及激光焊接成套设备产能建设项目”的建设完成是进行“新型激光器及激光焊接成套设备研发中心建设项目”建设的基础，目前项目建设进展顺利，预计在 2025 年 6 月建设完成，“新型激光器及激光焊接成套设备研发中心建设项目”预计可以在 2026 年 8 月建设完成。

公司将继续严格遵守相关法规指引及公司《募集资金管理制度》的规定，在募投项目的实施过程中有序使用募集资金，通过招投标程序选择信用好、实力强的施工单位实施募投项目建设，切实保证募投项目按规划顺利推进。

前述募投项目实施均围绕公司主营业务展开，项目建设完成将有利于提升公司生产能力及研发实力，同时也能够给客户提供更加便捷的服务，为公司长远发展打下坚实的基础。

### (三) 其他

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》和《上市公司治理准则》等法律法规和证监会发布的其他有关上市公司治理的规范性文件的要求，不断完善公司治理制度和股东大会、董事会、监事会等公司治理结构。公司治理的实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。基本情况如下：

1、股东与股东大会：公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》及相关法律法规的规定程序召集、召开。公司控股股东、实际控制人认真履行诚信义务，无损害公司及其他股东权益的情形。

2、董事与董事会：公司董事会的召集召开按照《公司章程》、《董事会议事规则》及相关法律、法规的要求。公司董事积极出席公司召开的董事会及专门委员会、股东大会，熟悉有关法律、法规，了解作为董事的权利、义务和责任，维护公司全体股东的合法权益。董事会下设战略、审计、薪酬与考核、提名四个专门委员会，各专门委员会充分发挥专项职能，为董事会的科学决策提供保障。

3、监事和监事会：公司监事按照《公司章程》、《监事会议事规则》以及相关法律法规的规定，认真履行职责，对公司财务状况、重大资产重组、关联交易以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

4、信息披露：公司指定董事会秘书负责信息披露工作和投资者关系管理工作，严格按照法律法规和公司章程的规定，严格执行公司制定的《信息披露事务管理制度》，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

**三、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
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）
2024 年第一次临时股东大会决议公告	2024 年 9 月 10 日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)	2024 年 9 月 11 日	详见 2024 年 9 月 11 日披露的《深圳市联赢激光股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-030）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

**四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况**

适用 不适用

**五、红筹架构公司治理情况**

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
韩金龙	董事长	男	56	2011-08	2027-09	28,624,356	28,724,356	100,000	股权激励	88.01	否
	核心技术 人员			2015-05	至今						
牛增强	副董事长	男	61	2021-01	2024-09	12,826,646	12,926,646	100,000	股权激励	87.00	否
	董事			2011-08	2024-09						
	核心技术 人员			2015-05	至今						
贾松	副董事长	男	51	2024-09	2027-09	3,823,996	3,923,996	100,000	股权激励	85.63	否
	董事			2021-08	2027-09						
	总经理			2021-01	2027-09						
张洋	董事	男	43	2018-06	2024-09	0	0	0	-	-	否
卢国杰	董事	男	40	2024-09	2027-09	171,953	251,953	80,000	股权激励	64.04	否
	副总经理			2021-01	2027-09						
	核心技术 人员			2019-10	至今						
李毅	董事	男	43	2024-09	2027-09	561,892	641,892	80,000	股权激励	80.49	否
	副总经理			2021-01	2027-09						
	核心技术 人员			2019-10	至今						
张庆茂	独立董事	男	58	2018-06	2024-09	0	0	0	-	3.60	否
郑荣富	独立董事	男	36	2018-06	2024-09	0	0	0	-	3.60	否

文侨	独立董事	男	45	2024-09	2027-09	0	0	0	-	1.60	否
裴斐	独立董事	男	46	2024-09	2027-09	0	0	0	-	1.60	否
李向宏	独立董事	男	56	2021-09	2027-09	0	0	0	-	4.80	否
陈晓杰	监事会主席	男	37	2023-08	2027-09	0	0	0	-	-	否
肖凯	监事	男	48	2021-08	2024-09	0	0	0	-	-	否
张晓平	监事	男	36	2024-09	2027-09	0	0	0	-	9.99	否
何立娟	职工监事	女	28	2021-08	2024-04					0.92	
王金平	职工监事	女	29	2024-04	2027-09	0	0	0	-	7.28	否
谢强	财务总监、董事会秘书	男	59	2011-08	2027-09	1,166,692	1,266,692	100,000	股权激励	86.39	否
	副总经理			2021-01	2027-09						
郭自然	副总经理	男	55	2021-01	2024-09	224,000	255,900	31,900	股权激励及减持	28.50	否
韩迪	副总经理	男	31	2024-09	2027-09	40,000	40,000	0	-	12.06	否
尹栋	副总经理	男	43	2024-09	2027-09	16,000	16,000	0	-	48.50	否
秦磊	副总经理	男	43	2021-01	2027-09	326,947	406,947	80,000	股权激励	104.06	否
	核心技术人员			2019-10	至今						
周航	核心技术人员	男	41	2019-10	至今	178,100	245,100	13,000	股权激励及减持	149.57	否
合计	/	/	/	/	/	47,960,582.00	48,699,482.00	684,900.00	/	867.64	/

备注：牛增强先生 2024 年 1 至 9 月任职副董事长期间的报酬为 65.25 万元。

姓名	主要工作经历
韩金龙	曾任深圳市强华科技有限公司总工程师，深圳市大族数控有限公司副总经理，大赢数控设备（深圳）有限公司副总经理，联赢有限董事长、总经理。2011 年 8 月至 2021 年 1 月，担任联赢激光董事长、总经理；2021 年 1 月至今，担任联赢激光董事长。
牛增强	曾任西安飞机设计研究所助理工程师，陕西省西安制药厂工程师，日本米亚基技术会社工程师，深圳大学讲师，联赢有限董事、副总经理。2011 年 8 月至 2021 年 1 月，担任联赢激光董事、副总经理；2021 年 1 月至 2024 年 9 月，担任联赢激光副董事长。

贾松	曾任登士柏（天津）国际贸易有限公司销售部区域经理，顺冠电子（深圳）有限公司销售部经理，任大赢数控设备（深圳）有限公司营销总监。2006年12月至2011年8月，任联赢有限副总经理；2011年8月至2021年1月，任联赢激光副总经理；2021年1月至今，担任联赢激光总经理；2021年8月至今担任联赢激光董事；2024年9月至今担任联赢激光副董事长。
张洋	曾任天润曲轴股份有限公司副总经理，上海奥达科技股份有限公司执行董事，上海蔚来汽车有限公司产业发展副总裁。2014年5月至今，任上海奥慧网络科技有限公司执行董事；2018年6月至2024年9月，任联赢激光董事。
卢国杰	曾任富创光电（深圳）有限公司测试工程师，深圳市裕昌达科技有限公司品质主管，联赢有限焊接研发中心光学工程师。2011年8月至2021年1月先后任联赢激光光学研发经理、焊接研发中心总监；2021年1月至今，担任联赢激光副总经理；2024年9月至今，担任联赢激光董事。
李毅	曾任深圳汉诺斯精机有限公司机械工程师，东莞宏力机械厂生产主管、机械设计工程师，联赢有限机械工程师。2011年8月至2021年1月先后任联赢激光机械设计经理、机械设计总监、新能源装备事业部总监；2021年1月至今，担任联赢激光副总经理；2024年9月至今，担任联赢激光董事。
张庆茂	曾任长春高中压阀门厂助理工程师，中国人民解放军军需大学讲师、教授，深圳光韵达光电科技股份有限公司独立董事，深圳太辰光通信股份有限公司独立董事。2004年9月至今，任华南师范大学信息光电子科技学院教授；2009年7月至2018年11月，任华南师范大学信息光电子科技学院院长；2018年6月至2024年9月，任联赢激光独立董事。
郑荣富	曾任德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所审计经理。2016年11月至今，任大华会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所审计八部授薪合伙人；2018年6月至2024年9月，任联赢激光独立董事。
文侨	2010年6月至今，历任深圳大学物理与光电工程学院讲师、副系主任、副教授、系主任、教授、副院长；2024年9月至今，担任联赢激光独立董事。
裴斐	2003年至2012年，任中山香山会计师事务所有限公司经理；2012年4月至今，任广东中永税务师事务所有限公司法定代表人、江苏公证天业会计师事务所有限公司深圳分所副所长；2022年7月至今，任鹏起扬计算机技术（深圳）有限公司执行董事；2024年6月至今，任全致达信息技术咨询（深圳）有限公司监事；2024年9月至今，担任联赢激光独立董事。
李向宏	1991年7月至1993年9月，在陕西省宝鸡市渭滨区人民法院工作；1993年10月至1999年9月，任广东恺宏律师事务所执业律师；1999年10月至2009年3月，任国浩律师（深圳）事务所合伙人，执业律师；2009年3月至今，任北京中银（深圳）律师事务所高级合伙人，管委会委员，执业律师；2021年8月至今任深圳市联赢激光股份有限公司独立董事。
陈晓杰	曾任安永会计师事务所高级审计员，第一创业证券资产管理部投资经理，深圳市建融合投资有限公司投资部副总监，深圳市创新投资集团政府引导基金管委会专员；2022年8月至今，任深圳市汇通金控基金投资有限公司基金管理部部长；2023年8月至今，任联赢激光监事会主席。
肖凯	2000年至2001年，任深圳中天会计师事务所担任审计员；2001年至2004年，任南方民和会计师事务所担任项目经理；2004年至2010年，任深圳力合创业投资有限公司担任部门经理；2010年至2015年，任深圳力合清源创业投资管理有限公司副总裁；2015年7月至今，任深圳清源创业投资管理合伙企业（有限合伙）副总裁；2021年4月至今，任深圳清源投资管理股份有限公司副总经理；2021年8月至2024年9月任联赢激光监事。

张晓平	曾任广东正中珠江会计师事务所审计员、中山证券投资银行部项目经理、联储证券投资银行部高级业务总监、东北证券股权融资部高级业务总监；2024 年 4 月至今，担任联赢激光内部审计负责人；2024 年 9 月至今，担任联赢激光监事。
王金平	2021 年 2 月至今任联赢激光项目申报专员；2024 年 4 月至今任联赢激光职工代表监事。
谢强	曾任衡阳有色冶金机械总厂财务处会计，深圳市莱英达集团股份有限公司财务结算中心经理，深圳奥沃国际科技发展有限公司总裁助理，深圳市建辰实业有限公司财务总监。2011 年 4 月至 8 月，任联赢有限财务总监；2011 年 8 月至 2021 年 1 月，任联赢激光财务总监、董事会秘书；2021 年 1 月至今，担任联赢激光副总经理、财务总监、董事会秘书。
秦磊	曾任深圳市盈洲科技有限公司工程师，联赢有限软件工程师。2011 年 8 月至 2021 年 1 月先后任联赢激光软件经理、电气软件总监、新能源装备事业二部总监、新能源汽车事业部总监；2021 年 1 月至今，担任联赢激光副总经理。
郭自然	曾任重庆市荣昌县益民机械厂工程师，深圳市先进微电子科技有限公司品质工程师，深圳市航行科技有限公司 PE 主管，大赢数控设备（深圳）有限公司生产总监、供应链总监，深圳市鑫合赢精密机械有限公司总经理。2012 年 5 月至 2017 年 5 月，任联赢激光制造总监；2017 年 6 月至今任江苏联赢总经理；2021 年 1 月至 2024 年 9 月，担任联赢激光副总经理。
韩迪	2019 年 3 月至今，先后任深圳市联赢激光股份有限公司采购总监、人事总监、总经办主任；2024 年 9 月至今担任联赢激光副总经理。
尹栋	2003 年 6 月至 2009 年 12 月，先后任华擎科技（深圳）有限公司技术员、课长、副理；2009 年 12 月至 2011 年 8 月，任深圳金科基电子有限公司加工部经理；2011 年 10 月至今，先后任深圳市联赢激光股份有限公司销售经理、华北销售总监、通用自动化事业部总经理；2024 年 9 月至今，担任联赢激光副总经理。

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1、 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陈晓杰	深圳市汇通金控基金投资有限公司	基金管理部部长	2022年8月	至今
在股东单位任职情况的说明	深圳市汇通金控基金投资有限公司为公司前十大股东之一。			

**2、 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
韩金龙	江苏联赢激光有限公司	执行董事、总经理	2017/7/21	至今
	惠州市联赢科技有限公司	执行董事、经理	2017/4/18	至今
	惠州市联赢激光有限公司	执行董事、经理	2012/4/25	至今
	深圳市联赢软件有限公司	执行董事、经理	2008/10/24	至今
	四川联赢智光科技有限公司	执行董事、经理	2021/8/17	至今
牛增强	江苏联赢激光有限公司	监事	2017/7/21	至今
	深圳市联赢软件有限公司	监事	2008/10/24	至今
张洋	上海奥慧网络科技有限公司	执行董事	2014/5/6	至今
张庆茂	华南师范大学	教授	2004/9/1	至今
	广州华仁亿和特种光纤科技有限公司	董事	2012/6/21	至今
	广东宏石激光技术股份有限公司	独立董事	2020/11/24	至今
	泰尔重工股份有限公司	独立董事	2020/10/18	至今
	北京金橙子科技股份有限公司	独立董事	2023/9/15	至今
郑荣富	大华会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所审计八部	合伙人	2016/11/7	至今
李向宏	北京中银(深圳)律师事务所	高级合伙人	2009年3月	至今
肖凯	深圳力合清源创业投资管理有限公司	副总裁	2010年1月	至今
	深圳清源投资管理股份有限公司	副总经理	2021年4月	至今
谢强	惠州市联赢科技有限公司	监事	2017/4/18	至今
	惠州市联赢激光有限公司	监事	2012/4/25	至今
郭自然	深圳市协盈精密机械有限公司	监事	2009/10/30	至今
	江苏联赢半导体技术有限公司	执行董事	2023/8/23	至今
文侨	深圳大学物理与光电工程学院	系主任、教授、副院长	2010年6月	至今

裴斐	广东中永税务师事务所有限公司	法定代表人	2012 年 4 月	至今
	鹏起扬计算机技术（深圳）有限公司	执行董事	2022 年 7 月	至今
	全致达信息技术咨询（深圳）有限公司	监事	2024 年 9 月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

### (三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据公司章程，公司董事会薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查，高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行；董事、监事的薪酬方案由董事会批准后提交股东大会通过后执行。		
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是		
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司 2024 年度董事、监事、高级管理人员薪酬严格按照《公司法》、《公司章程》及公司内部管理制度的规定审议并发放，不存在损害公司及股东利益的情形。		
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司担任具体职务的董事、监事，根据其在公司的具体任职岗位领取相应报酬；独立董事享有固定金额的独董津贴；外部董事（不含独立董事）、监事不在公司领取津贴。		
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事、高级管理人员的报酬根据考核已支付。		
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	696.31		
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	573.17		

### (四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
牛增强	副董事长	离任	退休
贾松	副董事长	选举	换届选举
张洋	董事	离任	换届卸任
卢国杰	董事	选举	换届选举
李毅	董事	选举	换届选举
张庆茂	独立董事	离任	换届卸任
郑荣富	独立董事	离任	换届卸任
文侨	独立董事	选举	换届选举
裴斐	独立董事	选举	换届选举
肖凯	非职工代表监事	离任	换届卸任
张晓平	非职工代表监事	选举	换届选举
何立娟	职工代表监事	离任	个人原因辞任

王金平	职工代表监事	选举	职工代表大会补选
郭自然	副总经理	离任	换届卸任
韩迪	副总经理	聘任	董事会聘任
尹栋	副总经理	聘任	董事会聘任

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

适用 不适用

**(六) 其他**

适用 不适用

**七、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第二十三次会议	2024 年 4 月 12 日	详见 2024 年 4 月 13 日披露的《深圳市联赢激光股份有限公司第五届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2024-003）
第四届董事会第二十四次会议	2024 年 4 月 28 日	审议通过：《关于〈2024 年第一季度报告〉的议案》等 2 项议案
第四届董事会第二十五次会议	2024 年 6 月 17 日	审议通过：《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》等 3 项议案
第四届董事会第二十六次会议	2024 年 8 月 25 日	审议通过：《关于〈2024 年半年度报告及其摘要〉的议案》等 7 项议案
第五届董事会第一次会议	2024 年 9 月 10 日	审议通过：《关于选举公司第五届董事会董事长、副董事长的议案》等 5 项议案
第五届董事会第二次会议	2024 年 9 月 23 日	审议通过：《关于制定〈公司舆情管理制度〉的议案》
第五届董事会第三次会议	2024 年 10 月 25 日	审议通过：《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》
第五届董事会第四次会议	2024 年 10 月 30 日	审议通过：《关于〈2024 年第三季度报告〉的议案》
第五届董事会第五次会议	2024 年 12 月 30 日	详见 2024 年 12 月 30 日披露的《深圳市联赢激光股份有限公司第五届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2024-036）

**八、董事履行职责情况**

**(一) 董事参加董事会和股东大会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
韩金龙	否	9	9	0	0	0	否	2
牛增强	否	4	4	0	0	0	否	2
贾松	否	9	9	0	0	0	否	2
张洋	否	4	4	4	0	0	否	2
李毅	否	5	5	0	0	0	否	2
卢国杰	否	5	5	0	0	0	否	2
张庆茂	是	4	4	3	0	0	否	2
郑荣富	是	4	4	3	0	0	否	2

李向宏	是	9	9	7	0	0	否	2
文侨	是	5	5	4	0	0	否	1
裴斐	是	5	5	4	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

**(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况**

适用 不适用

**(三) 其他**

适用 不适用

**九、董事会下设专门委员会情况**

适用 不适用

**(一) 董事会下设专门委员会成员情况**

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	裴斐、韩金龙、李向宏
提名委员会	文侨、韩金龙、李向宏
薪酬与考核委员会	李向宏、贾松、裴斐
战略委员会	韩金龙、贾松、文侨

**(二) 报告期内审计委员会召开 4 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 10 日	审议：《关于〈2023 年年度报告及其摘要〉的议案》等 5 项议案。	经审计委员会审议，一致通过所有议案。	无
2024 年 4 月 26 日	审议：《关于〈2024 年第一季度报告〉的议案》。	经审计委员会审议，一致通过所有议案。	无
2024 年 8 月 23 日	审议：《关于〈2024 年半年度报告及其摘要〉的议案》。	经审计委员会审议，一致通过所有议案。	无
2024 年 10 月 28 日	审议：《关于〈2024 年第三季度报告〉的议案》。	经审计委员会审议，一致通过所有议案。	无

**(三) 报告期内提名委员会召开 2 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 8 月 23 日	审议：《关于选举第五届董事会非独立董事的议案》及《关于选举第五届董事会独立董	经提名委员会审议，一致通过所有	无

	事的议案》。	议案。	
2024 年 9 月 6 日	审议：《关于选举公司第五届董事会董事长、副董事长的议案》等 4 项议案。	经提名委员会审议，一致通过所有议案。	无

**(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 10 日	审议：《关于 2024 年度董事薪酬方案的议案》等 2 项议案。	经薪酬与考核委员会审议，一致通过所有议案。	无
2024 年 6 月 14 日	审议：《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》等 3 项议案。	经薪酬与考核委员会审议，一致通过所有议案。	无
2024 年 12 月 27 日	审议：《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》等 3 项议案。	经薪酬与考核委员会审议，一致通过所有议案。	无

**(五) 报告期内战略委员会召开 2 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 10 日	审议：《关于投资设立美国子公司的议案》及《关于部分募投项目变更实施地点及延期的议案》。	经战略委员会审议，一致通过所有议案。	无
2024 年 12 月 27 日	审议：《关于部分募投项目延期的议案》。	经战略委员会审议，一致通过所有议案。	无

**(六) 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

**十、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

**十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**

**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	2,430
主要子公司在职员工的数量	1,920
在职员工的数量合计	4,350
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1
专业构成	

专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,076
销售人员	305
技术人员	1,758
财务人员	40
行政人员	171
合计	4,350
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	45
本科	1,238
专科以下	3,064
合计	4,350

## (二) 薪酬政策

√适用 不适用

报告期内公司持续调整优化薪酬制度，基于战略目标与经营状况，采用建立关键绩效指标体系，将价值创造活动与战略目标规划有效联系的方式进行绩效管理活动，遵循员工与企业共同发展的原则，建立企业级、部门级与员工级三层级的绩效管理体系，提升员工薪酬与职位价值的匹配度，保证考核制度的公平公正。同时，为创造公司范围内建立尊重标杆员工、即时奖励标杆员工的氛围，正向鼓励全体员工提升工作技能和效率，公司开展年度评优工作，给予优秀员工和优秀团队相应的奖励，2021 年制定了《公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，以激发员工的工作积极性，最大程度上创立吸引人才、保留人才和激励人才的薪酬绩效机制。报告期内公司限制性股票激励计划第三个归属期已完成。

## (三) 培训计划

√适用 不适用

公司持续完善内部课程体系，并针对不同层级人员进行分类培训，培训对象涵盖新入职员工、管理人员、技能人员等各类人才，内容以企业文化、业务知识、专业技能、领导力、职业生涯发展、拓展训练为主。培训主题鲜明，形式多样。有效提升了员工的综合素质促进了公司经营管理水平的提升，提升了企业凝聚力。

## (四) 劳务外包情况

√适用 不适用

劳务外包的工时总数	997,225.62
劳务外包支付的报酬总额（万元）	4,442.72

## 十二、利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

根据证监会于 2013 年 11 月 30 日发布的《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》（中国证监会公告[2013]43 号）的相关规定，公司于 2019 年 5 月 21 日召开 2018 年年度股东大会审议通过了《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）前滚存利润分配方案》、《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后未来三年分红回报规划〉》及《关于制定〈深圳市联赢激光股份有限公司章程（草案）〉》等相关议案。

公司上市后三年分红回报规划：

公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

除特殊情况外，公司在当年盈利且累计可分配利润（公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正的情况下，应当采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的母公司可供分配利润的 10%。

公司 2024 年度现金分红政策的执行情况详见公司于 2025 年 4 月 15 日披露的《深圳市联赢激光股份有限公司 2024 年年度利润分配预案公告》（公告编号：2025-【009】）。

公司拟以实施 2024 年年度权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税）。截至 2025 年 3 月 31 日，公司总股本 341,325,095 股，以此计算合计拟派发现金红利 51,198,764.25 元（含税），公司不进行公积金转增股本，不送红股。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。本利润分配预案尚需公司股东大会审议通过。

### (二) 现金分红政策的专项说明

适用  不适用

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

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

适用  不适用

### (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	不适用
---------------	-----

每 10 股派息数（元）（含税）	1.50
每 10 股转增数（股）	不适用
现金分红金额（含税）	51,198,764.25
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	165,532,525.91
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.93
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	不适用
合计分红金额（含税）	51,198,764.25
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.93

**(五) 最近三个会计年度现金分红情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	165,532,525.91
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	748,241,184.63
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	142,530,145.50
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	142,530,145.50
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	237,569,800.21
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	60.00
最近三个会计年度累计研发投入金额	670,384,738.16
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	7.07

**十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**

**(一) 股权激励总体情况**

√适用 □不适用

**1. 报告期内股权激励计划方案**

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
深圳市联赢激光股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	5,794,820	1.70	332	7.63	7.04

注：1、公司 2021 年限制性股票激励计划授予的限制性股票总量为 600.00 万股，其中首次授予 578.70 万股，激励对象人数为 314 人；首次授予部分 23 名激励对象已离职，根据《上市公司股权激励管理办法》、《深圳市联赢激光股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，首次授予的激励对象人数由 314 人调整为 291 人，作废处理的 2021 年限制性股票数量为 18.51 万股，另因公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期有 5 名激励对象的考核评级为 C，个人层面归属比例为 80%，标的股票数量已扣除该部分股票。预留部分授予 21.30 万股，激励对象人数为 48 人；预留授予部分 7 名激励对象已离职，根据《上市公司股权激励管理办法》、《深圳市联赢激光股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，首次授予的激励对象人数由 48 人调整为 41 人，作废处理的 2021 年限制性股票数量为 1.84 万股，标的股票数量已扣除该作废的股票。

2、标的股票数量占比的计算公式分母为报告期末公司总股本 341,249,895；激励对象人数占比的计算公式分母为报告期末公司总人数 4350 人。

3、公司 2021 年限制性股票激励计划授予价格原为每股 7.55 元，根据公司 2020 年年度股东大会、2021 年年度股东大会和 2022 年年度股东大会分别审议通过的利润分配预案，三次权益分派已实施完毕。根据《上市公司股权激励管理办法》、《深圳市联赢激光股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，董事会对本次激励计划的授予价格（含预留授予）进行了四次调整，由每股 7.55 元调整为每股 7.04 元。

## 2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格（元）	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
深圳市联赢激光股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划	5,794,820	0	2,208,000	2,208,000	7.04	5,794,820	5,719,620

## 3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
深圳市联赢激光股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划	根据公司《深圳市联赢激光股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》，第三个行权期的业绩考核目标为：目标值：2021 年、2022 年及 2023 年累计营业收入不低于 48.00 亿元；触发值：2021 年、2022 年及 2023 年累计营业收入不低	2,900,487.73

	于 38.40 亿元。根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司 2021 年度、2022 年度及 2023 年度审计报告，公司 2021 年度、2022 年度及 2023 年度累计实现营业收入 77.34 亿元，完成业绩考核目标值，公司层面归属系数为 100%。	
合计	/	2,900,487.73

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
韩金龙	董事长、核心技术人员	250,000	0	7.04	100,000	100,000	250,000	15.84
牛增强	核心技术人员	250,000	0	7.04	100,000	100,000	250,000	15.84
贾松	副董事长、总经理	250,000	0	7.04	100,000	100,000	250,000	15.84
谢强	副总经	250,000	0	7.04	100,000	100,000	250,000	15.84

	理、财务总监、董事会秘书							
卢国杰	董事、副总经理、核心技术人员	200,000	0	7.04	80,000	80,000	200,000	15.84
李毅	董事、副总经理、核心技术人员	200,000	0	7.04	80,000	80,000	200,000	15.84
秦磊	副总经理、核心技术人员	200,000	0	7.04	80,000	80,000	200,000	15.84
郭自然	副总经理（已卸任）	200,000	0	7.04	80,000	80,000	200,000	15.84
周航	核心技术人员	200,000	0	7.04	80,000	80,000	200,000	15.84
尹栋	副总经理	40,000	0	7.04	16,000	16,000	40,000	15.84
韩迪	副总经理	40,000	0	7.04	16,000	16,000	40,000	15.84
合计	/	2,080,000	0	/	832,000	832,000	2,080,000	/

**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**

√适用 □不适用

公司高级管理人员均由董事会聘任，对董事会负责。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责对高级管理人员的能力、履职情况、责任目标完成情况进行年终考评。

报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》《公司章程》和相关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，完成了公司的经营任务。

**十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况**

√适用 □不适用

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上交所及《公司法》《公司章程》等法律、法规要求建立的内控管理体系基础上，结合行业情况及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高企业决策效率，全面提升企业现代管理水平。

内容详见公司于 2025 年 4 月 14 日在上交所网站披露的《联赢激光 2024 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 十五、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司对子公司实行一体化管理，子公司适用公司的全套内控制度，执行相同的管理制度和业务流程，有利于加强对子公司的内部控制和业务协同，统筹使用内部各项资源，服务于公司整体发展目标。

#### 十六、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

情况如下：

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

#### 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

#### 十八、其他

适用 不适用

## 第五节 环境、社会责任和其他公司治理

### 一、董事会有关 ESG 情况的声明

在董事会的全面统筹下，公司各部门及分子公司坚决执行贯彻 ESG 管理理念，不断提升公司治理水平。在经营规模不断增长的同时，公司结合自身行业特点和技术优势，积极履行企业的社会责任，重视生态环境保护、维护社会公共利益。

公司注重股东权益保护：

公司严格按照相关法律、行政法规和规范性文件，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。公司重视对股东的合理投资回报，制定合理的分红方案，以维护股东的合法权益。

公司注重员工权益保护：

公司具有完整的人力资源管理体系，关注员工安全和健康，加强职业培训，完善员工与企业的沟通渠道，提升企业的凝聚力，实现员工与企业共同成长。

公司注重供应商和客户权益保护：

公司以诚信为基础，以平等互利的商业原则与供应商、客户建立合作关系，加强协作，实现互利共赢。公司以产能、工艺、交期、品质等综合指标来选择合格供应商，并通过协作，帮助供应商成长，形成长期稳定的合作关系。

公司注重节能减排及环境保护：

公司严格遵守国家环境保护相关法律、法规要求，生产经营符合国家环保要求。公司推行清洁生产，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。对在生产过程中产生的包括废水（生活污水）、废气、固体废物、噪声等污染物，严格按照相关部门环保要求，积极进行处理。

## 二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	40.16

### (一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司不属于重点排污单位。

### (二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司没有因环境问题受到行政处罚的情况。

### (三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司不属于高耗能、重污染行业，消耗能源主要是工业用电及生活用水。生产过程主要为模块化集成，产生的污染物极少。

#### 1、温室气体排放情况

适用 不适用

#### 2、能源资源消耗情况

适用 不适用

报告期内，公司能源消耗情况如下：用水 16.43 万吨，用电 1459.78 万度。

#### 3、废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

##### (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，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。

4、公司环保管理制度等情况

适用 不适用

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。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	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。

具体说明

适用 不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

公司产品主要应用于新能源汽车动力电池及储能电池生产领域，通过帮助客户提升新能源汽车动力电池的生产效率和产品品质，间接促进新能源汽车对燃油车的替代，为环境改善和可持续发展做出自己的贡献。

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

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。

**(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果**

适用 不适用

**三、社会责任工作情况**

**(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

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 369 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 29,986 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。

**(二) 推动科技创新情况**

科技创新是企业发展的核心竞争力，更是履行社会责任的重要途径。报告期，公司聚焦经营主业，致力于持续提升产品竞争力。

**(三) 遵守科技伦理情况**

公司不断追求更高水平的责任管理，不断优化工作流程，完善内部控制制度、改进信息披露水平。公司不仅满足监管层对上市公司质量的要求，更加深了对企业社会责任的理解，为公司长期可持续发展夯实了基础。

**(四) 数据安全与隐私保护情况**

公司制定了完善的信息安全管理制度，包括账户与权限管理、监控管理和数据管理等。同时，公司也非常重视信息安全的投入，建立了较为完备的网络防御体系、数据加密系统和全方位的监控系统等。确保重要信息系统的实体安全、运行安全和数据安全，最大限度地减轻网络与信息安全事故的危害，维护企业正常的生产办公秩序。

**(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献**

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	7.8	深圳大学联赢-牛憨笨奖学金、惠州市陈江街道东升村大学生助学金、广西交通职业技术学院奖学金
物资折款（万元）	3.5	惠州市陈江街道仲恺第一小学电教平台设备

**1. 从事公益慈善活动的具体情况**

适用 不适用

## 2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

### (六) 股东和债权人权益保护情况

公司按照《公司法》《证券法》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规、及规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。以《公司章程》为基础，建立健全各项内部管理制度。形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整。公司重视对股东的合理投资回报，制定合理的分红方案，以维护股东的合法权益。

### (七) 职工权益保护情况

公司具有完整的人力资源管理体系，关注员工安全和健康，加强职业培训，完善员工与企业的沟通渠道，提升企业的凝聚力，实现员工与企业共同成长。

(1) 严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，依法保护职工的合法权益。公司和所有与公司建立劳动关系的员工签订劳动合同，及时足额缴纳各项法定社会保险与福利，主要包括基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险和住房公积金。

(2) 不断完善薪酬管理制度和激励机制。公司自主用工，与员工双向选择，能进能出，择优录用，对员工实行绩效考核，为员工搭建了一个公平、公正的竞争平台。

(3) 公司完善员工职业健康安全、环境保护培训教育，提高安全意识和自我防护能力，持续改善工作安全条件，提高公司的安全管理水平。

(4) 公司注重员工职业生涯规划，为员工创造多渠道的职业发展通道，建立各尽所能的发展平台，员工素质不断提高，为公司的持续发展打下坚实的基础。

#### 员工持股情况

员工持股人数（人）	288
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	6.62
员工持股数量（万股）	5,327.5333
员工持股数量占总股本比例（%）	15.61

注：员工持股情况按公司最近一次股东大会的全体股东名册统计。

### (八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司一直以来，以诚信为基础，以平等互利的商业原则与供应商、客户建立合作关系，加强协作，实现互利共赢。公司以产能、工艺、交期、品质等综合指标来选择合格供应商，并通过协作，帮助供应商成长，形成长期稳定的合作关系。

**(九) 产品安全保障情况**

公司深入了解客户需求和意见，重视产品质量与客户服务质量，把产品质量和安全视为企业生存和发展的基础。公司全面推进 ISO 质量管理体系，并结合有效的管理工具，对产品质量进行控制并持续提升。

**(十) 知识产权保护情况**

公司是拥有自主知识产权的国家高新技术企业，公司将知识产权保护工作融合到了研发、生产、采购、销售的全流程内，专利、商标、软件著作权等的申请及管理工工作贯穿于研发等全周期。随着制度体系的不断完善，知识产权布局工作更加科学有序，知识产权的申请、管理、利用及保护更加规范且高效、可持续。

**(十一) 在承担社会责任方面的其他情况**

适用  不适用

**四、其他公司治理情况**

**(一) 党建情况**

适用  不适用

公司重视强化思想政治引领，并在公司设立了党支部，不断落实三会一课，完善党组织建设，持续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，围绕企业实际工作，加强员工思想政治建设。

**(二) 投资者关系及保护**

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期公司分别召开了 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会、2024 年半年度业绩说明会和 2024 年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	3	通过上海证券交易所“上证路演中心”及“全景路演”网站线上召开了 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会、2024 年半年度业绩说明会、2024 年第三季度业绩说明会。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详情见公司官网： <a href="http://www.uwlaser.com">http://www.uwlaser.com</a>

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用  不适用

公司通过上证路演平台举办定期报告业绩说明会，通过电话、现场会议举办线上及线下投资者调研活动，通过投资者热线、电子邮箱、上证 E 互动等平台回复投资者提出的问题和建议。通

过信息披露与交流，加强了与投资者之间的沟通与交流，增进了投资者对公司的了解和认同，提升了公司治理水平，实现了公司整体利益最大化和保护全体投资者合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

### (三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格按照法律法规和公司章程的规定，严格执行公司制定的《信息披露事务管理制度》，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，确保公司所有股东公平的获取相关信息。

### (四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

### (五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

公司严格遵守《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等法律法规和业务所在地适用的防止贿赂等相关法律法规，反对一切形式的贪污腐败行为和不正当竞争。报告期内，公司未发生不正当竞争事件和商业贿赂及贪污事件。

### (六) 其他公司治理情况

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	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 and 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、法规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回购程序，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，承诺人不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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

三、违规担保情况

适用  不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称		天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬		750,000
境内会计师事务所审计年限		15 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	李振华、陈思
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	/	李振华（3 年）、陈思（2 年）
境外会计师事务所名称		

境外会计师事务所报酬		
境外会计师事务所审计年限		
境外会计师事务所注册会计师姓名	/	
境外会计师事务所注册会计师审计年限	/	

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	150,000
财务顾问		
保荐人		

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20% 以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十二、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

### (三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

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

适用 不适用

**(六) 其他**

适用 不适用

**十三、重大合同及其履行情况**

**(一) 托管、承包、租赁事项**

**1、托管情况**

适用 不适用

**2、承包情况**

适用 不适用

**3、租赁情况**

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															0
公司及其子公司对子公司的担保情况															
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	2024年5月15日	2024年5月15日	2025年5月15日	连带责任担保	否	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16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															166.396.605.43
报告期末对子公司担保余额合计（B）															109,200,000.00
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）															109,200,000.00
担保总额占公司净资产的比例（%）															3.47
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															0

(D)	
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) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	706,000,000.00	391,000,000.00	0
券商理财产品	自有资金	100,000,000.00	100,000,000.00	0
银行理财产品	闲置募集资金	850,000,000.00	50,000,000.00	0
券商理财产品	闲置募集资金	355,000,000.00	40,000,000.00	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计	减值准备计提金额(如
-----	--------	--------	----------	----------	------	------	----------	--------	-------	----------	---------	-------	---------	----------	------------	------------

															划	有)
杭州 银行	银 行 理 财 产 品	10,000 ,000.0 0	2024/1 /10	2024/4 /10	募 集 资 金 专 户	银 行	否	合 同 约 定	2.69%	2.9%	67,315 .07			是	是	
杭州 银行	银 行 理 财 产 品	30,000 ,000.0 0	2024/1 /10	2024/4 /10	募 集 资 金 专 户	银 行	否	合 同 约 定	2.69%	2.9%	201,94 5.21			是	是	
宁波 银行	银 行 理 财 产 品	20,000 ,000.0 0	2024/1 /11	2024/4 /10	募 集 资 金 专 户	银 行	否	合 同 约 定	2.80%	2.8%	138,08 2.19			是	是	
宁波 银行	银 行 理 财 产 品	5,000, 000.00	2024/1 /18	2024/7 /18	自 有 资 金	银 行	否	合 同 约 定	1.55%	1.55%	38,861 .97			是	是	
农业 银行	银 行 理 财 产 品	50,000 ,000.0 0	2024/1 /26	2024/4 /26	自 有 资 金	银 行	否	合 同 约 定	1.4+1. 4%	1.40%	315,55 5.56			是	否	
宁波 银行	银 行 理 财 产 品	30,000 ,000.0 0	2024/2 /7	2024/3 /11	自 有 资 金	银 行	否	合 同 约 定	2.70%	2.7%	73,232 .88			是	是	
招商 银行	银 行 理 财 产 品	35,000 ,000.0 0	2024/2 /7	2024/2 /27	自 有 资 金	银 行	否	合 同 约 定	2.20%	2.2%	42,191 .78			是	是	
杭州 银行	银 行 理 财 产 品	30,000 ,000.0 0	2024/2 /5	2024/2 /29	自 有 资 金	银 行	否	合 同 约 定	2.69%	3.0%	53,063 .01			是	是	
工商 银行	银 行 理 财 产 品	100,00 0,000. 00	2024/3 /1	2024/6 /1	募 集 资 金 专 户	银 行	否	合 同 约 定	1.40%	2.75%	351,66 6.67			是	是	
工商 银行	银 行 理 财 产 品	50,000 ,000.0 0	2024/3 /1	2024/6 /1	募 集 资 金 专 户	银 行	否	合 同 约 定	1.40%	2.75%	175,83 3.33			是	是	

中信银行	银行理财产品	100,000,000.00	2024/3/4	2026/4/7	自有资金	银行	否	合同约定		3.30%		100,000,000.00		是	是	
宁波银行	银行理财产品	50,000,000.00	2024/3/8	2024/6/11	募集资金专户	银行	否	合同约定	2.90%	2.9%	377,397.26			是	是	
宁波银行	银行理财产品	50,000,000.00	2024/3/20	2024/6/18	募集资金专户	银行	否	合同约定	2.90%	2.9%	357,534.25			是	是	
宁波银行	银行理财产品	33,000,000.00	2024/3/27	2024/6/25	自有资金	银行	否	合同约定	2.90%	2.9%	235,972.60			是	是	
杭州银行	银行理财产品	10,000,000.00	2024/4/24	2024/4/30	募集资金专户	银行	否	合同约定	2.40%	2.6%	3,945.21			是	是	
杭州银行	银行理财产品	30,000,000.00	2024/4/24	2024/4/30	募集资金专户	银行	否	合同约定	2.40%	2.6%	11,835.62			是	是	
宁波银行	银行理财产品	30,000,000.00	2024/4/25	2024/7/24	募集资金专户	银行	否	合同约定	2.90%	2.9%	214,520.55			是	是	
杭州银行	银行理财产品	10,000,000.00	2024/4/28	2026/9/25	自有资金	银行	否	合同约定		2.90%		10,000,000.00		是	是	
宁波银行	银行理财产品	30,000,000.00	2024/4/29	2024/5/30	自有资金	银行	否	合同约定	2.80%	2.8%	71,342.47			是	是	
杭州银行	银行理财产品	10,000,000.00	2024/5/8	2024/8/8	募集资金专户	银行	否	合同约定	2.60%	2.8%	65,534.25			是	是	
杭州	银行	30,000	2024/5	2024/8	募集	银行	否	合同	2.60%	2.8%	196,60			是	是	

银行	理财产品	,000.00	/8	/8	资金专户			约定			2.74					
工商银行	银行理财产品	100,000.00	2024/6/11	2024/9/11	募集资金专户	银行	否	合同约定	1.88%	2.39%	473,863.01			是	是	
宁波银行	银行理财产品	50,000,000.00	2024/6/14	2024/9/18	募集资金专户	银行	否	合同约定	2.80%	2.8%	368,219.18			是	是	
宁波银行	银行理财产品	50,000,000.00	2024/6/26	2024/9/25	募集资金专户	银行	否	合同约定	2.80%	2.8%	349,041.10			是	是	
华泰证券	券商理财产品	50,000,000.00	2024/6/18		自有资金	证券	否	合同约定		2.9%		50,000,000.00		是	是	
中信证券	券商理财产品	30,000,000.00	2024/7/10	2024/7/17	募集资金专户	证券	否	合同约定	2.25%	2.25%	12,945.20			是	是	
中信证券	券商理财产品	40,000,000.00	2024/7/10	2024/7/17	募集资金专户	证券	否	合同约定	2.25%	2.25%	17,260.27			是	是	
华泰证券	券商理财产品	50,000,000.00	2024/7/23		自有资金	证券	否	合同约定		2.9%		50,000,000.00		是	是	
中信证券	券商理财产品	30,000,000.00	2024/7/24	2024/9/24	募集资金专户	证券	否	合同约定	4.18%	4.18%	213,000.00			是	是	
中信证券	券商理财产品	50,000,000.00	2024/7/24	2024/9/24	募集资金专户	证券	否	合同约定	4.18%	4.18%	355,000.00			是	是	
中信证券	券商理财产品	40,000,000.00	2024/7/24	2024/10/23	募集资金	证券	否	合同约定	1.60%	3.6%	160,000.00			是	是	

	产品	0			专户											
宁波银行	银行理财产品	30,000,000.00	2024/7/29	2024/10/28	募集资金专户	银行	否	合同约定	2.80%	2.8%	209,424.66			是	是	
宁波银行	银行理财产品	29,000,000.00	2024/7/29	2024/10/29	自有资金	银行	否	合同约定	1.85%	1.85%	134,205.93			是	是	
建设银行	银行理财产品	40,000,000.00	2024/8/21	2025/1/6	募集资金专户	银行	否	合同约定		2.7%		40,000,000.00		是	是	
杭州银行	银行理财产品	110,000,000.00	2024/7/8	2024/7/18	自有资金	银行	否	合同约定	2.40%	2.40%	72,328.77			是	是	
杭州银行	银行理财产品	30,000,000.00	2024/8/16	2024/9/16	自有资金	银行	否	合同约定	2.15%	2.35%	54,780.82			是	是	
杭州银行	银行理财产品	10,000,000.00	2024/8/12	2024/11/12	募集资金专户	银行	否	合同约定	2.45%	2.65%	61,753.42			是	是	
杭州银行	银行理财产品	30,000,000.00	2024/9/23	2024/10/8	自有资金	银行	否	合同约定	2.00%	2.2%	24,657.53			是	是	
宁波银行	银行理财产品	50,000,000.00	2024/9/23	2024/12/24	募集资金专户	银行	否	合同约定	2.09%	2.6%	263,528.96			是	是	
宁波银行	银行理财产品	90,000,000.00	2024/9/27	2024/12/24	募集资金专户	银行	否	合同约定	2.08%	2.6%	450,504.79			是	是	
中信证券	券商理财产品	75,000,000.00	2024/9/27	2024/12/27	募集资金专户	证券	否	合同约定	2.50%	1.95%	283,362.11			是	是	

中信证券	券商理财产品	30,000,000.00	2024/9/27	2024/12/24	募集资金专户	证券	否	合同约定	2.08%	4.01%	150,250.89			是	是	
中信证券	券商理财产品	20,000,000.00	2024/9/27	2024/12/24	募集资金专户	证券	否	合同约定	2.09%	4.01%	100,627.37			是	是	
中信证券	券商理财产品	40,000,000.00	2024/10/29	2025/4/28	募集资金专户	证券	否	合同约定		2.1%		40,000,000.00		是	是	
宁波银行	银行理财产品	30,000,000.00	2024/10/30	2025/2/5	自有资金	银行	否	合同约定		2.5%		30,000,000.00		是	是	
杭州银行	银行理财产品	10,000,000.00	2024/11/15	2025/2/15	募集资金专户	银行	否	合同约定		2.55%		10,000,000.00		是	是	
宁波银行	银行理财产品	100,000,000.00	2024/12/13	2025/3/11	自有资金	银行	否	合同约定		2.5%		100,000,000.00		是	是	
民生银行	银行理财产品	30,000,000.00	2024/12/31		自有资金	银行	否	合同约定		2.88%		30,000,000.00		是	是	
南粤银行	银行理财产品	20,000,000.00	2023/8/3	2026/8/3	自有资金	银行	否	合同约定		3.15%		20,000,000.00		是	是	
南粤银行	银行理财产品	20,000,000.00	2023/8/3	2026/8/3	自有资金	银行	否	合同约定		3.15%		20,000,000.00		是	是	
南粤银行	银行理财产品	20,000,000.00	2023/8/3	2026/8/3	自有资金	银行	否	合同约定		3.15%		20,000,000.00		是	是	
南粤	银行	20,000	2023/8	2026/8	自有	银行	否	合同		3.15%		20,000		是	是	

银行	理财产品	,000.00	/3	/3	资金			约定				,000.00				
杭州银行	银行理财产品	30,000,000.00	2023/8/18	2026/8/17	自有资金	银行	否	合同约定		3.00%		30,000,000.00		是	是	
杭州银行	银行理财产品	10,000,000.00	2024/12/31	2025/12/8	自有资金	银行	否	合同约定		3.00%		10,000,000.00		是	是	
农业银行	银行理财产品	5,000,000.00	2024/2/6	2024/2/19	自有资金	银行	否	合同约定	1.25%	1.25%	2256.94			是	是	
农业银行	银行理财产品	5,000,000.00	2024/3/29	2024/5/9	自有资金	银行	否	合同约定	1.25%	1.25%	7118.06			是	是	
杭州银行	银行理财产品	1,000,000.00	2024/6/24		自有资金	银行	否	合同约定		2.41%		1,000,000.00		是	是	
农业银行	银行理财产品	3,000,000.00	2024/6/25	2024/8/28	自有资金	银行	否	合同约定	1.25%	1.25%	6666.67			是	是	

其他情况

适用 不适用

### (3) 委托理财减值准备

适用 不适用

## 2、委托贷款情况

### (1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3、其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	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	0	45,375.65	0	90.95	0	91.75	0.18	0
向特定对象发行股票	2023年1月17日	98,999.99	97,292.58	97,292.58	0	74,769.34	0	76.85	0	41,388.30	42.54	0
合计	/	157,418.79	147,183.13	147,183.13	0	120,145.00	0	/	/	41,480.05	/	0

其他说明

□适用 √不适用

(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中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	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	28,789.22	104.10	已达到预定可使用状态	是	是	注 1	6,485.16		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	91.75	602.56	8.89	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	15,983.87	103.39		是	是		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	12,729.19	27,285.00	77.12	2025年5月	否	否	注3	2,150.83		否	
向特定对象发行股票	精密激光器及激光焊接成套设备产能建设项目	生产建设	是	否	28,008.47	18,607.60	21,243.29	75.85	2025年6月	否	是	注4	不适用		否	
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	1,363.91	1,407.90	15.08	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	8,687.60	24,833.16	101.08	不适用	否	是		不适用		否	
合计	/	/	/	/	147,183.13	41,480.05	120,145.00	81.63	/	/	/	/	8,635.99	/	/	/

注 1：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 年收入已达到满产时的预期收入，但净利润低于满产时预期效益，主要系受下游锂电行业投资放缓和设备行业竞争加剧等影响，公司产品毛利率略有下降，且公司费用率有所增加所致。

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，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 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 2023 年末，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，由于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，将上述募投项目建设期延长至 2025 年 5 月。生产基地（三期）2024 年实现收入 42,488.67 万元，净利润 2,150.83 万元，因其处于产能爬坡阶段，因此 2024 年尚未达到完全达产时的预计效益。

注 4：高精度激光器及激光焊接成套设备产能建设项目因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，将上述募投项目建设期延长至 2025 年 6 月。

## 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

1. 公司于 2020 年 7 月 27 日召开了第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，同意公司使用本次发行募集资金置换以自筹资金预先投入募集资金投资项目的款项合计人民币 398.59 万元。天健会计师事务所（特殊普通合伙）已就上述事项出具《关于深圳市联赢激光股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（天健审〔2020〕3-398 号）。截至 2020 年 12 月 31 日，公司已完成了对预先投入募投项目的自筹资金的置换。

2. 公司于 2023 年 2 月 27 日召开第四届董事会第十六次会议及第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，同意公司使用本次发行募集资金置换以自筹资金预先投入募投项目的款项合计人民币 8,828.08 万元，置换以自筹资金预先支付的发行费用的款项合计人民币 149.86 万元。天健会计师事务所（特殊普通合伙）已就上述事项出具《关于深圳市联赢激光股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的鉴证报告》（天健审〔2023〕3-13 号）。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已完成了对预先投入募投项目的自筹资金的置换。

## 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 10 月 25 日	6,000.00	2024 年 10 月 25 日	2025 年 10 月 25 日	1,000.00	否
2024 年 4 月 12 日	60,000.00	2024 年 4 月 12 日	2025 年 4 月 12 日	12,600.00	否

## 其他说明

(1) 公司于 2023 年 2 月 27 日召开了第四届董事会第十六次会议及第四届监事会第十三次会议，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（含全资子公司江苏联赢）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 70,000 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、收益凭证等），其中收益凭证购买总额不超过人民币 25,000 万元，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（含全资子公司江苏联赢）可以循环滚动使用资金。

(2) 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 6,000.00 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。

(3) 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) 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及第四届监事会第二十一次会议，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管理的事项，并同意公司（含全资子公司江苏联赢有限公司（以下简称“江苏联赢”））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 万元的暂时闲置向特定对象发行股票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、收益凭证等），其中收益凭证购买总额不超过人民币 20,000 万元，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（含全资子公司江苏联赢）可以循环滚动使用资金。授权公司（含全资子公司江苏联赢）董事长（及/或江苏联赢执行董事）在上述额度及决议有效期内行使投资决策权、签署相关文件等事宜。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（含全资子公司江苏联赢）可以循环滚动使用资金。截至 2024 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金进行现金管理的余额为 12,600.00 万元

(5) 公司于 2024 年 10 月 25 日召开第五届董事会第三次会议、第五届监事会第二次会议，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（含全资子公司惠州市联赢科技有

限公司)可以循环滚动使用资金。截至 2024 年 12 月 31 日,公司使用闲置募集资金进行现金管理的余额为 1,000.00 万元。

4、其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)				本次变动后		
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	59,400	0.02				-59,400	-59,400	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	59,400	0.02				-59,400	-59,400	0	0
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	59,400	0.02				-59,400	-59,400	0	0
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	338,982,495	99.98				2,267,400	2,267,400	341,249,895	100
1、人民币普通股	338,982,495	99.98				2,267,400	2,267,400	341,249,895	100
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。

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

适用 不适用

报告期内，公司限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期的股票完成登记后，股本总数由 339,041,895 股增加至 341,249,895 股，增加 2,208,000 股，占增加后总股本的比例为 0.65%，在归属于上市公司股东净利润及所有者权益不变的情况下，公司 2024 年每股收益及每股净资产将相应摊薄。

### 4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
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	2,208,000	2,208,000	0	股权激励	2024 年 7 月 24 日
合计	59,400	2,267,400	2,208,000	0	/	/

## 二、 证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，公司限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期的股票完成登记后，股本总数由 339,041,895 股增加至 341,249,895 股，增加 2,208,000 股，占增加后总股本的比例为 0.65%。

### 三、股东和实际控制人情况

#### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	15,338
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	16,184
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	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、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
韩金龙	100,000	28,724,356	8.42	0	无	0	境内自然人
牛增强	100,000	12,926,646	3.79	0	无	0	境内自然人
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	9,811,597	9,811,597	2.88	0	无	0	其他
深圳市汇通金控基金投资有限公司	0	9,241,314	2.71	0	无	0	国有法人
景顺长城基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—景顺长城基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划(可供出售)	8,523,184	8,523,184	2.50	0	无	0	其他
李瑾	0	7,824,600	2.29	0	无	0	境内自然人

国家制造业转型升级基金股份有限公司	0	5,504,587	1.61	0	无	0	国有法人
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	-2,319,834	5,461,679	1.60	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	3,836,011	4,087,633	1.20	0	无	0	境外法人
中国工商银行股份有限公司—金鹰科技创新股票型证券投资基金	3,970,179	3,970,179	1.16	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	28,724,356			人民币普通股	28,724,356		
牛增强	12,926,646			人民币普通股	12,926,646		
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	9,811,597			人民币普通股	9,811,597		
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		
景顺长城基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—景顺长城基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	8,523,184			人民币普通股	8,523,184		
李瑾	7,824,600			人民币普通股	7,824,600		
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		
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	5,461,679			人民币普通股	5,461,679		
香港中央结算有限公司	4,087,633			人民币普通股	4,087,633		
中国工商银行股份有限公司—金鹰科技创新股票型证券投资基金	3,970,179			人民币普通股	3,970,179		
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、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况  
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

**截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表**

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**

适用 不适用

**(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**

适用 不适用

**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**

适用 不适用

**(五) 首次公开发行战略配售情况**

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

适用 不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

**四、控股股东及实际控制人情况**

**(一) 控股股东情况**

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

姓名	韩金龙
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	联赢激光董事长

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

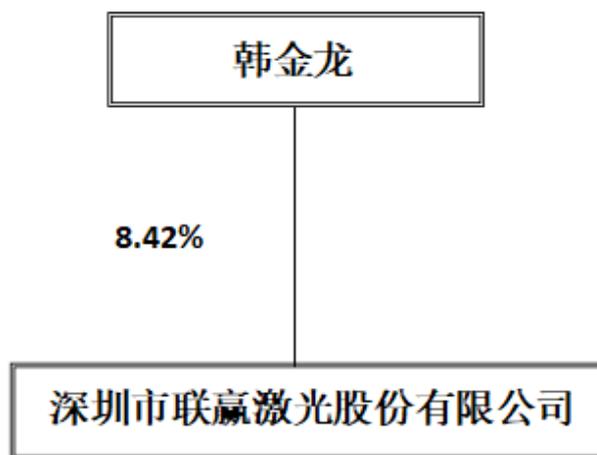
适用 不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	韩金龙
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	联赢激光董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

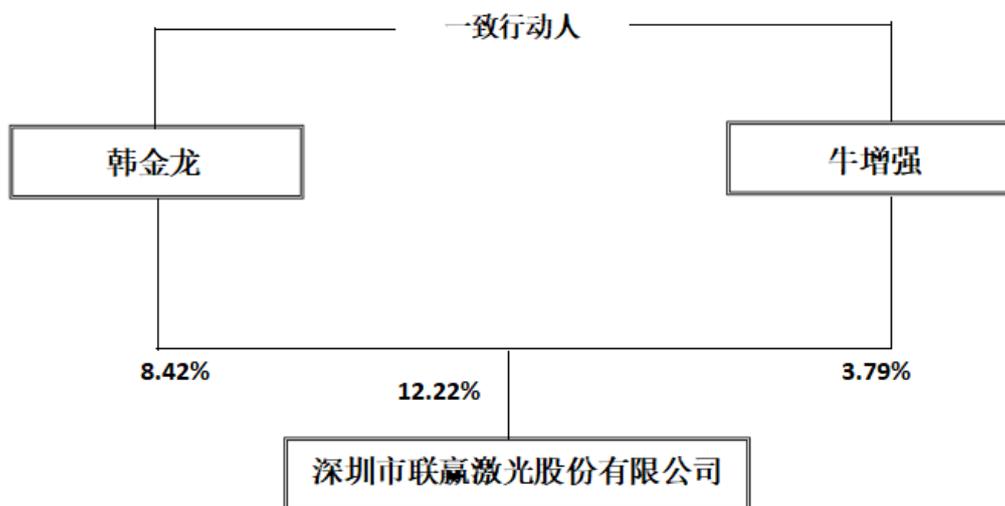
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、 股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、 股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

# 审计报告

天健审〔2025〕3-97号

深圳市联赢激光股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了深圳市联赢激光股份有限公司（以下简称联赢激光公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了联赢激光公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

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

### 三、关键审计事项

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

#### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五 34（1）、七 61 及十八。

联赢激光公司的营业收入主要来自于激光焊接自动化成套设备销售。2024 年联赢激光公司营业收入金额为 3,149,554,276.53 元。

由于营业收入是联赢激光公司关键业绩指标之一,可能存在联赢激光管理层(以下简称管理层)通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险,且收入确认涉及复杂信息系统和重大管理层判断。因此,我们将收入确认确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对收入确认,我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制,评价其设计是否有效,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 检查销售合同,了解主要合同条款或条件,评价收入确认方法是否适当;

(3) 对于内销产品收入,选取项目检查相关的支持性文件,包括销售合同、订单、销售发票、送货单、验收单等;对于外销产品收入,选取项目检查相关的支持性文件,包括销售合同、订单、销售发票、送货单、报关单、提单、验收单等;

(4) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序,识别是否存在重大或异常波动,并分析波动原因;

(5) 结合应收账款函证,选取项目询证本期销售额;

(6) 实施截止测试,评价收入是否在恰当期间确认;

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 应收账款和合同资产减值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五 28、五 13、七 5 及七 6。

截至 2024 年 12 月 31 日,联赢激光公司应收账款和合同资产账面余额为人民币 2,131,104,806.03 元,坏账准备为人民币 209,396,762.34 元,账面价值为人民币 1,921,708,043.69 元。

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征,以单项或组合为基础,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款和合同资产金额重大,且应收账款和合同资产减值测试涉及重大管理层判断,我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对应收账款和合同资产减值,我们实施的主要审计程序如下:

(1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计,复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计;

(3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据,评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征;

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

### (三) 存货可变现净值

#### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五 16 及七 10。

截至 2024 年 12 月 31 日，存货的账面余额为 2,129,770,319.33 元，跌价准备为 75,647,149.79 元，账面价值为人民币 2,054,123,169.54 元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，管理层按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照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存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及管理层的重要会计估计和重大判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

#### 2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价其设计是否有效，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度对存货可变现净值的所作的估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，复核估计售价是否与销售合同价格、历史数据等一致；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查有无长期挂账的发出商品事项；

(8) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

联赢激光公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估联赢激光公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

联赢激光公司治理层（以下简称治理层）负责监督联赢激光公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就联赢激光公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报

表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：李振华

（项目合伙人）

中国注册会计师：陈思

二〇二五年四月十四日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：深圳市联赢激光股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	839,011,374.35	986,344,906.28
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	352,600,910.46	392,200,634.25
衍生金融资产			
应收票据	七、4	118,467,583.89	128,865,296.10
应收账款	七、5	1,648,494,730.24	1,476,129,328.77
应收款项融资	七、7	200,593,148.36	108,715,081.75
预付款项	七、8	47,475,180.72	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	28,934,817.57	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	2,054,123,169.54	2,486,465,896.59
其中：数据资源			
合同资产	七、6	273,213,313.45	348,450,661.82

持有待售资产	七、11	1,431,192.66	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	67,098,448.76	22,819,322.39
流动资产合计		5,631,443,870.00	6,023,688,079.98
<b>非流动资产：</b>			
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	8,780,349.87	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	597,799,633.99	623,005,268.80
在建工程	七、22	368,781,457.27	82,847,059.75
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	3,437,522.16	25,339,020.49
无形资产	七、26	111,369,892.69	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	8,474,593.05	11,838,054.25
递延所得税资产	七、29	49,883,982.20	38,908,767.69
其他非流动资产	七、30	259,674,546.38	42,301,302.92
非流动资产合计		1,414,027,532.41	951,783,112.90
资产总计		7,045,471,402.41	6,975,471,192.88
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	595,197,816.38	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	400,545,722.46	549,651,269.98
应付账款	七、36	1,188,452,732.96	1,200,119,230.95
预收款项			
合同负债	七、38	1,325,039,122.83	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	72,575,101.24	67,040,819.80
应交税费	七、40	177,319,611.11	127,294,292.93
其他应付款	七、41	23,219,515.59	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	5,791,013.00	19,736,600.99
其他流动负债	七、44	52,748,168.78	62,229,392.98
流动负债合计		3,840,888,804.35	3,943,173,524.54
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	46,182,131.58	1,708,698.18
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			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	8,536,620.88	8,699,632.07
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		54,718,752.46	17,815,824.95
负债合计		3,895,607,556.81	3,960,989,349.49
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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	七、55	1,788,351,896.42	1,774,093,705.97
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-506,511.06	-2,495,960.16
专项储备			
盈余公积	七、59	115,652,495.57	101,728,586.46
一般风险准备			
未分配利润	七、60	902,067,462.28	801,315,129.73
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,146,815,238.21	3,013,683,357.00
少数股东权益		3,048,607.39	798,486.39
所有者权益（或股东权益）合计		3,149,863,845.60	3,014,481,843.39
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,045,471,402.41	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 12 月 31 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 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		753,326,043.05	871,265,553.23
交易性金融资产		351,588,365.25	391,200,634.25
衍生金融资产			
应收票据		165,765,184.20	37,209,243.78
应收账款	十九、1	1,306,897,364.79	1,527,804,380.99
应收款项融资		181,887,283.74	54,471,927.75
预付款项		41,816,993.41	27,728,539.38
其他应收款	十九、2	643,393,428.86	554,753,808.78
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,644,420,269.60	1,805,732,972.27
其中：数据资源			
合同资产		210,475,343.24	283,791,261.33
持有待售资产		1,431,192.66	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		22,723,363.64	4,310,463.94
流动资产合计		5,323,724,832.44	5,558,268,785.70
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		430,559,010.48	330,559,010.48
其他权益工具投资		8,780,349.87	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		34,498,577.44	34,713,928.13
在建工程		234,746,048.25	61,221,600.62
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,198,948.37	23,835,406.55
无形资产		40,384,094.87	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			326,732.68
递延所得税资产		36,667,769.23	28,486,997.83
其他非流动资产		236,446,824.91	34,408,994.22
非流动资产合计		1,031,107,178.22	565,740,714.07
资产总计		6,354,832,010.66	6,124,009,499.77

<b>流动负债：</b>			
短期借款		424,437,526.78	132,105,655.56
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		397,352,124.44	433,848,545.02
应付账款		1,092,233,053.50	1,372,760,858.60
预收款项			
合同负债		1,045,968,395.01	934,251,967.79
应付职工薪酬		50,213,573.11	43,598,444.84
应交税费		116,935,220.66	106,090,470.12
其他应付款		127,358,257.84	131,221,064.75
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,114,411.25	18,187,681.82
其他流动负债		46,398,585.56	49,411,979.25
流动负债合计		3,306,011,148.15	3,221,476,667.75
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		45,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			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		8,536,620.88	8,532,965.56
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		53,536,620.88	15,209,969.10
负债合计		3,359,547,769.03	3,236,686,636.85
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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		1,788,365,414.47	1,774,107,224.02
减：库存股			
其他综合收益		1,775,251.96	-1,337,129.47
专项储备			
盈余公积		115,652,495.57	101,728,586.46
未分配利润		748,241,184.63	673,782,286.91
所有者权益（或股东权益）合计		2,995,284,241.63	2,887,322,862.92
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,354,832,010.66	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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	七、61	3,149,554,276.53	3,512,257,599.54
其中：营业收入	七、61	3,149,554,276.53	3,512,257,599.54
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	2,986,442,289.26	3,247,197,878.81
其中：营业成本	七、61	2,188,618,500.62	2,415,134,376.80
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	13,678,794.43	18,416,297.80
销售费用	七、63	91,563,340.38	99,875,647.50
管理费用	七、64	461,240,039.61	484,897,363.21
研发费用	七、65	235,610,311.29	241,458,884.91
财务费用	七、66	-4,268,697.07	-12,584,691.41
其中：利息费用		13,626,084.44	7,380,312.42
利息收入		17,771,966.56	20,667,499.04
加：其他收益	七、67	135,445,755.01	108,643,308.18
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	1,559,254.32	3,298,993.63
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			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	1,600,910.46	1,200,634.25
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-47,160,340.92	-30,454,961.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-82,216,270.96	-32,302,538.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	4,330,492.67	-24,800.94
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		176,671,787.85	315,420,356.52
加：营业外收入	七、74	2,488,488.32	2,297,215.61
减：营业外支出	七、75	1,141,358.67	1,174,230.29

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		178,018,917.50	316,543,341.84
减：所得税费用	七、76	18,584,282.44	30,349,527.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		159,434,635.06	286,193,813.88
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		159,434,635.06	286,193,813.88
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）		165,532,525.91	286,286,690.85
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-6,097,890.85	-92,876.97
六、其他综合收益的税后净额		1,963,442.03	-127,084.62
（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		3,112,381.43	-638,392.33
（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			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-1,122,932.33	520,843.81
（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			
七、综合收益总额		161,398,077.09	286,066,729.26
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）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)			
（二）稀释每股收益(元/股)			
		0.49	0.85
		0.49	0.85

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	2,402,033,600.94	3,452,981,100.20
减：营业成本	十九、4	1,699,688,202.14	2,621,180,638.51
税金及附加		5,082,174.86	7,460,520.56
销售费用		65,119,834.33	76,873,787.55
管理费用		344,932,913.70	330,972,410.95
研发费用	十九、6	157,883,533.17	185,797,533.93
财务费用		-10,185,016.62	-13,879,908.91
其中：利息费用		8,400,747.65	5,816,715.01
利息收入		17,352,668.94	20,069,995.57
加：其他收益		98,418,205.46	58,490,747.60
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	2,172,323.05	3,517,326.74
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			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,588,365.25	1,200,634.25
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-28,270,321.05	-23,651,720.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-69,471,791.05	-23,089,280.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-77,312.05	-41,049.86
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		143,871,428.97	261,002,775.19
加：营业外收入		2,242,585.91	1,715,139.51
减：营业外支出		999,614.40	1,021,885.55
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		145,114,400.48	261,696,029.15
减：所得税费用		5,875,309.40	9,117,241.75
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		139,239,091.08	252,578,787.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		139,239,091.08	252,578,787.40
（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		3,112,381.43	-638,392.33
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		3,112,381.43	-638,392.33
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		117,479.34	-638,392.33
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他		2,994,902.09	
(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		142,351,472.51	251,940,395.07
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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,316,126,050.96	2,756,262,699.01
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		43,163,138.66	74,180,765.70
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	111,834,599.51	114,144,532.95
经营活动现金流入小计		2,471,123,789.13	2,944,587,997.66
购买商品、接受劳务支付的现金		1,613,386,327.74	1,517,945,748.69
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		761,960,093.01	829,896,400.49
支付的各项税费		91,584,143.89	140,251,865.88
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	131,034,075.66	220,181,268.27
经营活动现金流出小计		2,597,964,640.30	2,708,275,283.33
经营活动产生的现金流量净额		-126,840,851.17	236,312,714.33
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		8,890,946.38	5,434,698.70

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		181,175.61	
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）	1,733,000,000.00	1,366,231,646.58
投资活动现金流入小计		1,742,072,121.99	1,371,666,345.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		323,726,427.94	159,442,282.03
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）	1,925,997,500.00	1,662,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,249,723,927.94	1,821,442,282.03
投资活动产生的现金流量净额		-507,651,805.95	-449,775,936.75
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		23,918,338.92	988,723,323.64
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		8,374,018.92	
取得借款收到的现金		889,994,871.94	249,825,387.00
收到其他与筹资活动有关的现金	九、78（3）	529,408.00	
筹资活动现金流入小计		914,442,618.86	1,238,548,710.64
偿还债务支付的现金		281,687,789.07	245,165,205.05
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		64,157,008.11	44,262,813.64
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		19,576,845.09	21,995,254.14
筹资活动现金流出小计		365,421,642.27	311,423,272.83
筹资活动产生的现金流量净额		549,020,976.59	927,125,437.81
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		554,159.38	1,831,124.21
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-84,917,521.15	715,493,339.60
加：期初现金及现金等价物余额		863,302,159.93	147,808,820.33
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		778,384,638.78	863,302,159.93

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,493,686,372.38	2,532,504,728.04
收到的税费返还		35,919,999.33	56,694,674.31
收到其他与经营活动有关的现金		46,135,830.39	92,537,456.46
经营活动现金流入小计		2,575,742,202.10	2,681,736,858.81
购买商品、接受劳务支付的现金		1,870,315,331.21	1,682,009,963.95
支付给职工及为职工支付的现金		476,219,522.41	475,696,637.32
支付的各项税费		50,065,113.96	75,276,231.90
支付其他与经营活动有关的现金		181,800,445.43	165,467,340.46
经营活动现金流出小计		2,578,400,413.01	2,398,450,173.63
经营活动产生的现金流量净额		-2,658,210.91	283,286,685.18
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		8,870,990.12	5,258,231.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,233,327.79	
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		1,733,000,000.00	1,300,218,646.58
投资活动现金流入小计		1,743,104,317.91	1,305,476,878.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		190,111,970.40	34,046,515.67
投资支付的现金		100,000,000.00	164,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,925,997,500.00	1,630,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,216,109,470.40	1,828,546,515.67
投资活动产生的现金流量净额		-473,005,152.49	-523,069,637.58
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		15,544,320.00	988,223,323.64
取得借款收到的现金		564,234,582.34	131,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		529,408.00	
筹资活动现金流入小计		580,308,310.34	1,119,223,323.64
偿还债务支付的现金		131,000,000.00	119,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		58,975,880.56	43,242,876.84
支付其他与筹资活动有关的现金		18,660,400.20	20,061,747.08
筹资活动现金流出小计		208,636,280.76	182,304,623.92
筹资活动产生的现金流量净额		371,672,029.58	936,918,699.72
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		2,438,302.61	1,475,166.26
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-101,553,031.21	698,610,913.58
加：期初现金及现金等价物余额		816,604,504.42	117,993,590.84
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		715,051,473.21	816,604,504.42

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	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	2,208,000.00				14,258,190.45		1,989,449.10		13,923,909.11		100,752,332.55		133,131,881.21	2,250,121.00	135,382,002.21

额(减少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额						1,989,449.10					165,532,525.91	167,521,975.01	-6,123,897.92	161,398,077.09
(二) 所有者投入和减少资本	2,208,000.00				14,258,190.45							16,466,190.45	8,374,018.92	24,840,209.37
1. 所有者投入的普通股	2,208,000.00				13,336,320.00							15,544,320.00	8,374,018.92	23,918,338.92
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					921,870.45							921,870.45		921,870.45
4. 其他														



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	341,249,895.0 0			1,788,351,896.4 2		-506,511.06		115,652,495.5 7		902,067,462.2 8		3,146,815,238.2 1	3,048,607.39	3,149,863,845.6 0

额														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	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“－”号填列）	38,079,695.00				949,864,395.29		-117,548.52		25,257,878.74		220,553,715.11		1,233,638,135.62	397,586.93	1,234,035,722.55
（一）综合收益总额							-117,548.52				286,286,690.85		286,169,142.33	-102,413.07	286,066,729.26
（二）所有者投入和减少资本	38,079,695.00				949,864,395.29								987,944,090.29	500,000.00	988,444,090.29
1. 所有者投入的普通股	38,079,695.00				947,424,444.26								985,504,139.26	500,000.00	986,004,139.26
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					2,439,951.03							2,439,951.03		2,439,951.03
4. 其他														
(三) 利润分配								25,257,878.74	-65,732,975.74			-40,475,097.00		-40,475,097.00
1. 提取盈余公积								25,257,878.74	-25,257,878.74					
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														

深圳市联赢激光股份有限公司 2024 年年度报告

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	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

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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				14,258,190.45		3,112,381.43		13,923,909.11	74,458,897.72	107,961,378.71
（一）综合收益总额							3,112,381.43			139,239,091.08	142,351,472.51
（二）所有者投入和减少资本	2,208,000.00				14,258,190.45						16,466,190.45
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					921,870.45						921,870.45
4. 其他											
（三）利润分配									13,923,909.11	-64,780,193.36	-50,856,284.25
1. 提取盈余公积									13,923,909.11	-13,923,909.11	
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				1,788,365,414.47		1,775,251.96		115,652,495.57	748,241,184.63	2,995,284,241.63

项目	2023 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	300,962,200.00				824,242,828.73		-698,737.14		76,470,707.72	486,936,475.25	1,687,913,474.56
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				824,242,828.73		-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）	38,079,695.00				949,864,395.29		-638,392.33		25,257,878.74	186,845,811.66	1,199,409,388.36
（一）综合收益总额							-638,392.33			252,578,787.40	251,940,395.07
（二）所有者投入和减少资本	38,079,695.00				949,864,395.29						987,944,090.29
1. 所有者投入的普通股	38,079,695.00				947,424,444.26						985,504,139.26
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					2,439,951.03						2,439,951.03

深圳市联赢激光股份有限公司 2024 年年度报告

4. 其他										
（三）利润分配								25,257,878.74	-65,732,975.74	-40,475,097.00
1. 提取盈余公积								25,257,878.74	-25,257,878.74	
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	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

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 341,249,895.00 元，股份总数 341,249,895 股，均为无限售条件的流动股份。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 2025 年 4 月 14 日第五届董事会第七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、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、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其他应收款
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其他应收款
重要的单项计提减值准备的合同资产	公司将单项计提坏账的合同资产且其金额超过 100 万元的合同资产认定为重要合同资产
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投资活动现金流量
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：

- (1) 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；
- (2) 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；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 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

##### 1) 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。

##### 2) 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。

3) 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。

4) 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

1) 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。

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

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。

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

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。

4) 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

1) 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。

2) 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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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。

## 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

详见本报告第十节五 13 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

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		
数字化债权凭证		
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	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

**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

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00	5.00

1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00
3-4 年	40.00	40.00	40.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款、其他应收款、合同资产的账龄自初始确认日起算。

#### 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

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。

#### 14、应收款项融资

适用 不适用

详见本报告第十节五 13 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 13 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 13 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 13 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 13 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 13 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

## 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

## 17、合同资产

适用 不适用

### 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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 13 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 13 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 13 之说明

**18、持有待售的非流动资产或处置组**

√适用 □不适用

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；
- (2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

**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

**(1) 初始计量和后续计量**

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

## (2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

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

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

## (3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

## 终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

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

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

## 4. 终止经营的列报方法

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比期间的持续经营损益列报。

## 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：

1) 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。

2) 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”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 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

#### 1) 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。

#### 2) 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

#### 1) 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。

#### 2) 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

### (1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法  
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：

1) 资产支出已经发生；

- 2) 借款费用已经发生；  
3) 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	直线法
非专利技术	10，使用寿命	直线法
专利技术使用费	10，使用寿命	直线法
软件使用权	5-10，使用寿命	直线法

### (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

(1) 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。

(2) 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：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 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；3) 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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 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：

- (1) 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；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 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；
- (4) 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；

(5) 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：

1) 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;

2) 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;

3) 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，其收入确认方法具体为：内销产品需要验收的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，

不需要安装的产品交付给客户并取得确认凭证后确认收入；外销产品收入确认需满足以下条件：外销货物在报关、离港，取得提单后，需要经过验收的取得买方的验收证明后确认外销出口收入，不需要经过验收的以报关单和提货单确认外销出口的收入。

## (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、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。

**38、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。

### 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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》的相关政策	2023 年度利润表项目	
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》的相关政策	营业成本	59,615,859.37
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》的相关政策	销售费用	-59,615,859.37

#### 其他说明

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，并对可比期间信息进行调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，对 2021 年 1 月 1 日之后开展的售后租回交易进行追溯调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日/起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。

#### (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

7、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%、6%、9%、13%、19%
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；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
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%、15.825%、22.64%、25%
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的 13 万法人住民税（均等割），UW JAPAN 株式会社 2024 年末资本金为 61,000,000.00 日元，员工人数 9 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、惠州市联赢科技有限公司	15
UW JAPAN 株式会社	22.64
United Winners Laser Deutschland GmbH	15.825
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 22.64% 的企业所得税税率

## 8、 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. 惠州市联赢科技有限公司于 2024 年 12 月 11 日取得由广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202444013514，有效期为 3 年，2024 年至 2026 年可以享受 15% 的企业所得税优惠税率。

4. 根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）以及《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定：自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。惠州市联赢激光有限公司享受小微企业企业所得税税收优惠。

5. 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。

6. 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，公司和江苏联赢激光有限公司 2024 年享受该增值税加计抵减政策。

7. 根据《关于提高集成电路和工业母机企业研发费用加计扣除比例的公告》（财政部税务总局国家发展改革委工业和信息化部公告 2023 年第 44 号）规定，集成电路企业和工业母机企业开

展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的 120%在税前扣除，江苏联赢激光有限公司作为工业母机企业 2024 年享受此政策。

8. 根据江苏省财政厅等 5 部门《关于延长支持重点群体和自主就业退役士兵创业就业有关税收优惠政策执行期限的公告》（苏财税[2022]7 号）明确将我省支持重点群体创业就业税收政策的执行期限延长至 2025 年 12 月 31 日，江苏联赢激光有限公司 2024 年因聘请重点群体就业享受税收优惠政策。

9. 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，惠州市联赢科技有限公司 2024 年因聘请重点群体就业享受税收优惠政策。

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	35,613.60	16,584.23
银行存款	742,380,842.15	870,977,304.16
其他货币资金	96,594,918.60	115,351,017.89
合计	839,011,374.35	986,344,906.28
其中：存放在境外的款项总额	19,222,779.88	18,789,652.15

其他说明

2024 年末其他货币资金中：48,851,118.77 元系银行承兑汇票保证金，1,486,609.80 元系保函保证金，44,672.46 元系衍生金融产品交易保证金，合计 50,382,401.03 元使用受限；银行存款中 80,263.89 元系因诉讼被冻结资金使用受限，163,248.73 元系账户暂时冻结使用受限，10,000,821.92 元系持有至到期的大额存单本金和利息，合计 10,244,334.54 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	352,600,910.46	392,200,634.25	/
其中：			
理财产品	352,600,910.46	392,200,634.25	/
结构性存款			/
指定以公允价值计量且其变			

动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	352,600,910.46	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	114,990,083.27	128,150,444.11
商业承兑票据	3,477,500.62	714,851.99
合计	118,467,583.89	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	2,422,900.00
合计	2,422,900.00

#### (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		65,516,816.00
合计		65,516,816.00

(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	118,760,318.42	100.00	292,734.53	0.25	118,467,583.89	128,902,919.89	100.00	37,623.79	0.03	128,865,296.10
其中：										
银行承兑汇票	114,990,083.27	96.83			114,990,083.27	128,150,444.11	99.42			128,150,444.11
商业承兑汇票	3,770,235.15	3.17	292,734.53	7.76	3,477,500.62	752,475.78	0.58	37,623.79	5.00	714,851.99
合计	118,760,318.42	100.00	292,734.53	0.25	118,467,583.89	128,902,919.89	100.00	37,623.79	0.03	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：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	114,990,083.27		

商业承兑汇票组合	3,770,235.15	292,734.53	7.76
合计	118,760,318.42	292,734.53	0.25

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	37,623.79	255,110.74				292,734.53
合计	37,623.79	255,110.74				292,734.53

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	839,412,135.55	1,230,008,124.76
1 年以内小计	839,412,135.55	1,230,008,124.76
1 至 2 年	876,600,928.29	291,313,482.77
2 至 3 年	80,213,767.61	43,896,110.63
3 年以上		
3 至 4 年	8,022,707.09	12,539,947.27
4 至 5 年	10,613,564.10	14,493,094.40
5 年以上	28,086,189.23	21,576,119.04
合计	1,842,949,291.87	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	37,671,149.96	2.04	37,671,149.96	100.00		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	1,805,278,141.91	97.96	156,783,411.67	8.68	1,648,494,730.24	1,592,109,556.74	98.65	119,867,527.11	7.53	1,472,242,029.63
其中：										
合计	1,842,949,291.87	100.00	194,454,561.63	10.55	1,648,494,730.24	1,613,826,878.87	100.00	137,697,550.10	8.53	1,476,129,328.77

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
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	839,151,135.55	41,957,556.77	5.00
1-2 年	875,674,708.29	87,567,470.83	10.00
2-3 年	72,754,901.68	14,550,980.34	20.00
3-4 年	6,996,157.09	2,798,462.83	40.00
4-5 年	3,961,491.99	3,169,193.59	80.00
5 年以上	6,739,747.31	6,739,747.31	100.00
合计	1,805,278,141.91	156,783,411.67	8.68

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	19,841,126.97				37,671,149.96
按组合计提坏账准备	119,867,527.11	21,801,850.31		3,790,984.96	18,905,019.21	156,783,411.67
合计	137,697,550.10	41,642,977.28		3,790,984.96	18,905,019.21	194,454,561.63

注：其他为到期的合同资产确认的坏账准备转入至应收账款坏账准备

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,790,984.96

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
单位一	105,184,486.15	1,307,400.00	106,491,886.15	4.95	10,373,117.31
单位二	92,762,853.60	72,000.00	92,834,853.60	4.32	9,034,116.78
单位三	68,815,220.00	13,763,044.00	82,578,264.00	3.84	4,128,913.20
单位四	63,312,384.00	7,303,000.00	70,615,384.00	3.28	5,546,669.20
单位五	67,487,183.93	188,000.00	67,675,183.93	3.15	6,711,231.70
合计	397,562,127.68	22,633,444.00	420,195,571.68	19.54	35,794,048.19

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	288,155,514.16	14,942,200.71	273,213,313.45	367,355,681.03	18,905,019.21	348,450,661.82
合计	288,155,514.16	14,942,200.71	273,213,313.45	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	115,500.00	0.04	115,500.00	100.00						
其中：										
按组合计提坏账准备	288,040,014.16	99.96	14,826,700.71	5.15	273,213,313.45	367,355,681.03	100.00	18,905,019.21	5.15	348,450,661.82
其中：										
合计	288,155,514.16	100.00	14,942,200.71	5.19	273,213,313.45	367,355,681.03	100.00	18,905,019.21	5.15	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	288,040,014.16	14,826,700.71	5.15
合计	288,040,014.16	14,826,700.71	5.15

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	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
单项计提减值准备		115,500.00				115,500.00	
按组合计提减值准备	18,905,019.21	14,500,300.71			-18,578,619.21	14,826,700.71	
合计	18,905,019.21	14,615,800.71			-18,578,619.21	14,942,200.71	/

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 18,905,019.21 元与从其他非流动资产-合同资产确认的坏账准备转入到合同资产的坏账准备 326,400.00 元之和。

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	150,373,775.21	108,715,081.75
数字化债权凭证	50,219,373.15	
合计	200,593,148.36	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	708,882,536.19	
数字化债权凭证	18,226,206.92	
合计	727,108,743.11	

注：银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

数字化债权凭证于背书或贴现时已经转移了几乎所有的风险与报酬，符合金融资产终止确认条件，因此终止确认相关应收款项融资。

(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	200,593,148.36	100.00	2,994,902.09	1.49	200,593,148.36	108,715,081.75	100.00			108,715,081.75
其中：										
银行承兑汇票	150,373,775.21	74.96			150,373,775.21	108,715,081.75	100.00			108,715,081.75
数字化债权凭证	50,219,373.15	25.04	2,994,902.09	5.96	50,219,373.15					
合计	200,593,148.36	100.00	2,994,902.09	1.49	200,593,148.36	108,715,081.75	100.00		/	108,715,081.75

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：应收款项融资

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	150,373,775.21		
数字化债权凭证	50,219,373.15	2,994,902.09	5.96
合计	200,593,148.36	2,994,902.09	1.49

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款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5) 坏账准备的情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提减值准备		2,994,902.09				2,994,902.09
合计		2,994,902.09				2,994,902.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

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	43,187,037.61	90.97	44,419,301.51	85.01
1 至 2 年	2,460,724.39	5.18	7,484,850.80	14.33
2 至 3 年	1,500,802.46	3.16	208,710.43	0.40
3 年以上	326,616.26	0.69	136,168.51	0.26
合计	47,475,180.72	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

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
单位一	15,078,276.40	31.76
单位二	5,457,756.31	11.50
单位三	3,540,389.36	7.46
单位四	3,416,681.42	7.20
单位五	2,974,890.00	6.27
合计	30,467,993.49	64.19

其他说明：

不适用

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
押金保证金	25,070,871.50	28,628,238.42
应收暂付款	4,260,909.20	3,672,053.53
出口退税	4,455,674.62	
备用金	884,666.78	1,254,690.26
其他	8,031,420.36	145,511.28
<b>账面余额合计</b>	<b>42,703,542.46</b>	<b>33,700,493.49</b>
减：坏账准备	13,768,724.89	12,252,572.71
<b>账面价值合计</b>	<b>28,934,817.57</b>	<b>21,447,920.78</b>

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

#### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

**(7). 应收股利**

适用 不适用

**(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(9). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

**(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

**(11). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

**(12). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**其他应收款**

**(13). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	21,285,668.62	18,401,356.37
1 年以内小计	21,285,668.62	18,401,356.37
1 至 2 年	8,696,814.64	1,488,027.32
2 至 3 年	607,863.57	1,676,053.52
3 年以上		
3 至 4 年	545,977.97	796,738.85
4 至 5 年	762,107.86	5,692,607.60
5 年以上	10,805,109.80	5,645,709.83
合计	42,703,542.46	33,700,493.49

**(14). 按款项性质分类情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	25,070,871.50	28,628,238.42
应收暂付款	4,260,909.20	3,672,053.53

出口退税	4,455,674.62	
备用金	884,666.78	1,254,690.26
其他	8,031,420.36	145,511.28
合计	42,703,542.46	33,700,493.49

(15). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	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	-434,840.73	434,840.73		
--转入第三阶段		-60,786.36	60,786.36	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	579,056.34	347,604.36	1,340,690.11	2,267,350.81
本期转回				
本期转销		780.00	750,418.63	751,198.63
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	1,064,283.43	869,681.47	11,834,759.99	13,768,724.89
期末坏账准备计提比例(%)	5.00	10.00	93.03	32.24

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其他应收款账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：  
适用 不适用

(16). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	751,198.63

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位一	7,765,056.00	18.18	其他	1 年以内	388,252.80
单位二	4,455,674.62	10.43	出口退税	1 年以内	222,783.73
单位三	3,280,000.00	7.68	押金保证金	5 年以上	3,280,000.00
单位四	3,231,000.00	7.57	押金保证金	1-2 年	323,100.00
单位五	2,500,000.00	5.85	押金保证金	5 年以上	2,500,000.00
合计	21,231,730.62	49.71	/	/	6,714,136.53

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	231,865,757.36	25,580,934.97	206,284,822.39	307,767,196.02	4,528,321.86	303,238,874.16

在产品	479,758,260.10	7,978,655.84	471,779,604.26	361,820,259.36	373,217.49	361,447,041.87
库存商品	50,948,610.59	1,153,991.40	49,794,619.19	44,831,905.44	310,973.11	44,520,932.33
发出商品	1,361,611,112.23	40,933,567.58	1,320,677,544.65	1,783,554,618.61	18,786,744.85	1,764,767,873.76
委托加工物资	5,586,579.05		5,586,579.05	12,491,174.47		12,491,174.47
合计	2,129,770,319.33	75,647,149.79	2,054,123,169.54	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	22,373,381.16		1,320,768.05		25,580,934.97
在产品	373,217.49	7,787,984.71		182,546.36		7,978,655.84
库存商品	310,973.11	939,333.33		96,315.04		1,153,991.40
发出商品	18,786,744.85	36,033,219.55		13,886,396.82		40,933,567.58
合计	23,999,257.31	67,133,918.75		15,486,026.27		75,647,149.79

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	转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	以相关产成品估计售价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耗用
在产品	以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	以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	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
发出商品	以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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 11、 持有待售资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
持有待售房屋建筑物	2,864,776.45	1,433,583.79	1,431,192.66	1,431,192.66		2025年2月
合计	2,864,776.45	1,433,583.79	1,431,192.66	1,431,192.66		/

其他说明：

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
待抵扣进项税	64,917,583.81	18,844,786.66
预付进口增值税款	461,716.62	241,339.43
其他	1,719,148.33	3,733,196.30
合计	67,098,448.76	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

适用 不适用

## 15、 其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、 长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

不适用

**(5). 本期实际核销的长期应收款情况**

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**17、 长期股权投资**

**(1). 长期股权投资情况**

适用 不适用

**(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					
深圳市辉宏激光科技有限公司	8,662,870.53			117,479.34		8,780,349.87			-1,219,650.13	
合计	8,662,870.53			117,479.34		8,780,349.87			-1,219,650.13	/

(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：

□适用 √不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

不适用

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 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	597,799,633.99	623,005,268.80
固定资产清理		
合计	597,799,633.99	623,005,268.80

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	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	10,683,233.16	2,318,720.44	2,008,406.16	11,522,688.34	26,533,048.10
(1) 购置		2,594,346.77	2,025,467.54	11,522,688.34	16,142,502.65
(2) 其他转入	10,683,233.16				10,683,233.16
(3) 汇率变动		-275,626.33	-17,061.38		-292,687.71
3. 本期减少金额	2,922,619.95	436,554.91	1,151,948.80	1,422,437.09	5,933,560.75
(1) 处置或报废	2,922,619.95	436,554.91	1,151,948.80	1,422,437.09	5,933,560.75
4. 期末余额	569,483,040.53	30,957,954.20	17,710,457.91	128,498,193.37	746,649,646.01
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	22,001,593.38	4,089,163.06	2,368,925.73	19,567,423.65	48,027,105.82
(1) 计提	22,001,593.38	4,232,513.97	2,385,987.11	19,567,423.65	48,187,518.11
(2) 汇率变动		-143,350.91	-17,061.38		-160,412.29
3. 本期减少金额	57,843.50	256,398.41	995,916.82	911,824.93	2,221,983.66
(1) 处置或报废	57,843.50	256,398.41	995,916.82	911,824.93	2,221,983.66
4. 期末余额	52,076,625.98	18,612,554.97	9,752,041.19	68,408,789.88	148,850,012.02
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	517,406,414.55	12,345,399.23	7,958,416.72	60,089,403.49	597,799,633.99
2. 期初账面	531,589,551.22	14,295,998.35	8,474,968.27	68,644,750.96	623,005,268.80

面价值					
-----	--	--	--	--	--

(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	5,321,850.50
小 计	5,321,850.50

(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	17,872,328.36	正在审批办理中
2 号宿舍楼	17,895,627.13	正在审批办理中
3 号宿舍楼	17,895,604.98	正在审批办理中
5 号厂房	41,521,880.58	正在审批办理中
6 号厂房	51,025,150.79	正在审批办理中
食堂	5,062,874.15	正在审批办理中
4 号厂房	38,937,025.86	正在审批办理中
7 号厂房	47,359,514.63	正在审批办理中
8 号厂房	80,339,416.53	正在审批办理中
9 号配套房	1,407,787.39	正在审批办理中
小 计	319,317,210.40	

(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	368,781,457.27	82,847,059.75
工程物资		
合计	368,781,457.27	82,847,059.75

其他说明：

适用 不适用

**在建工程**

**(1). 在建工程情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
联赢激光华东技术中心建设项目（四期）	134,035,409.02		134,035,409.02	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	234,746,048.25		234,746,048.25	58,130,366.62		58,130,366.62
其他				3,091,234.00		3,091,234.00
合计	368,781,457.27		368,781,457.27	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	21,625,459.13	112,409,949.89			134,035,409.02	53.61	53.61				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	58,130,366.62	176,615,681.63			234,746,048.25	62.39	62.39				募集资金
合计		79,755,825.75	289,025,631.52			368,781,457.27	/	/			/	/

**(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**

**(5). 工程物资情况**

适用 不适用

**23、 生产性生物资产**

**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

适用 不适用

**(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**

适用 不适用

**(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	60,992.85	60,992.85
(1) 租入	60,992.85	60,992.85
3. 本期减少金额	8,336,173.22	8,336,173.22
(1) 处置	8,336,173.22	8,336,173.22
4. 期末余额	63,501,667.36	63,501,667.36
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	16,133,986.61	16,133,986.61
(1) 计提	16,133,986.61	16,133,986.61
3. 本期减少金额	2,507,668.65	2,507,668.65
(1) 处置	2,507,668.65	2,507,668.65
4. 期末余额	60,064,145.20	60,064,145.20
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	3,437,522.16	3,437,522.16
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	专利技术使用费	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		452,718.45		7,841,891.37	8,294,609.82
(1) 购置		452,718.45		7,841,891.37	8,294,609.82
3. 本期减少	4,495,107.00				4,495,107.00

金额					
(1) 处置	4,495,107.00				4,495,107.00
4. 期末余额	114,630,499.89	3,852,718.45	30,134,277.45	17,846,208.93	166,463,704.72
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	3,582,100.95	135,507.21	544,145.86	2,274,468.32	6,536,222.34
(1) 计提	3,582,100.95	135,507.21	544,145.86	2,274,468.32	6,536,222.34
3. 本期减少 金额	1,051,398.54				1,051,398.54
(1) 处置	1,051,398.54				1,051,398.54
4. 期末余额	14,045,108.16	3,535,507.21	30,134,277.45	7,378,919.21	55,093,812.03
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	100,585,391.73	317,211.24		10,467,289.72	111,369,892.69
2. 期初账面 价值	107,611,201.14		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是 18.10%

**(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

**(3) 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	2,060,827.52	5,424,288.72		8,474,593.05
合计	11,838,054.25	2,060,827.52	5,424,288.72		8,474,593.05

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	290,736,804.21	43,604,986.83	180,965,850.41	27,358,825.03
内部交易未实现利润	33,846,821.07	5,077,023.16	38,577,047.67	5,786,557.15
递延收益	8,536,620.88	1,280,493.13	8,699,632.07	1,304,944.81
股份支付	2,521,739.00	378,260.85	28,652,066.83	4,297,810.02
租赁负债	365,805.94	77,716.81	26,121,912.46	4,205,342.36
合计	336,007,791.10	50,418,480.78	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
使用权资产	3,435,536.64	534,498.58	25,339,020.49	4,044,711.68
合计	3,435,536.64	534,498.58	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	534,498.58	49,883,982.20	4,044,711.68	38,908,767.69
递延所得税负债	534,498.58		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	13,768,724.89	12,252,572.71
可抵扣亏损	346,545,603.42	235,513,282.72
合计	360,314,328.31	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	
2025 年	682,201.31	842,692.09	
2026 年	20,549,267.28	20,701,276.45	
2027 年	103,069,841.27	103,188,243.69	
2028 年	108,991,658.90	109,110,144.39	
2029 年	113,252,634.66		

合计	346,545,603.42	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						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	19,433,433.40	971,671.67	18,461,761.73	5,698,000.00	326,400.00	5,371,600.00
定期存单	230,722,486.30		230,722,486.30	30,332,876.71		30,332,876.71
预付固定资产款	10,490,298.35		10,490,298.35	6,596,826.21		6,596,826.21
待安装设备						
商品房预付款						
合计	260,646,218.05	971,671.67	259,674,546.38	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	19,433,433.40	971,671.67	18,461,761.73	5,698,000.00	326,400.00	5,371,600.00
合计	19,433,433.40	971,671.67	18,461,761.73	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	19,433,433.40	100.00	971,671.67	5.00	18,461,761.73
合 计	19,433,433.40	100.00	971,671.67	5.00	18,461,761.73

(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	19,433,433.40	971,671.67	5.00
小 计	19,433,433.40	971,671.67	5.00

(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	971,671.67			-326,400.00	971,671.67
合 计	326,400.00	971,671.67			-326,400.00	971,671.67

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
银行存款	10,244,334.54	10,244,334.54	冻结	80,263.89 元系因诉讼被冻结资金；163,248.73 系账户暂时冻结，使用受限；10,000,821.92 系持有至到期的大额存单本金及利息	5,258,263.63	5,258,263.63	冻结	诉讼冻结
其他货币资金	50,382,401.03	50,382,401.03	质押	48,851,118.77 元系银行承兑汇票保证金；1,486,609.80 元系保函保证金；44,672.46 系衍生金融产品交易保证金，使用受限。	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
应收票据	67,939,716.00	67,939,716.00	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	89,046,846.07	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
其他非流动资产	230,722,486.30	230,722,486.30	其他	大额存单持有至到期、计提的大额存单利息	30,332,876.71	30,332,876.71	其他	大额存单持有至到期、计提的大额存单利息
银行存款					2,433,464.83	2,433,464.83	其他	计提的理财利息
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
合计	359,288,937.87	359,288,937.87	/	/	257,324,095.13	257,319,323.13	/	/

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	20,015,000.00	130,105,555.56
信用借款	279,187,944.44	
票据贴现未到期恢复	157,684,582.34	2,000,100.00
信用证等融资	138,310,289.60	90,105,127.00
合计	595,197,816.38	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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

### 33、 交易性金融负债

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

### 34、 衍生金融负债

适用  不适用

### 35、 应付票据

#### (1). 应付票据列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	197,377,858.09	141,003,862.14
银行承兑汇票	203,167,864.37	408,647,407.84
合计	400,545,722.46	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	1,113,962,400.44	1,120,433,587.91
费用及其他	11,240,091.68	15,101,866.08
应付固定资产款	63,250,240.84	64,583,776.96
合计	1,188,452,732.96	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
项目一	1,338,288.44	验收款及质保款未对账开票暂未支付
项目二	1,320,333.61	验收款及质保款未对账开票暂未支付
项目三	1,399,620.69	验收款及质保款未对账开票暂未支付
项目四	1,008,624.78	验收款及质保款未对账开票暂未支付
项目五	1,868,008.84	验收款及质保款未对账开票暂未支付
项目六	1,013,796.47	验收款及质保款未对账开票暂未支付
合计	7,948,672.83	/

其他说明

适用 不适用

### 37、 预收款项

#### (1). 预收账款列示

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	1,325,039,122.83	1,662,786,584.07
合计	1,325,039,122.83	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
项目一	45,663,716.78	期后 2025 年 2 月已验收
项目二	39,670,251.33	还未达到验收阶段
项目三	25,486,725.66	还未达到验收阶段
项目四	23,515,168.14	还未达到验收阶段
合计	134,335,861.91	/

#### (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	728,510,282.31	722,964,901.62	72,518,753.38
二、离职后福利-设定提存计划	67,447.11	38,597,628.79	38,608,728.04	56,347.86
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	67,040,819.80	767,107,911.10	761,573,629.66	72,575,101.24

#### (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	675,402,699.77	669,834,002.07	72,384,034.75
二、职工福利费		17,195,882.05	17,195,882.05	
三、社会保险费	89,190.55	14,546,273.90	14,588,658.62	46,805.83

其中：医疗保险费	89,190.55	11,525,968.51	11,568,353.23	46,805.83
工伤保险费		1,647,037.21	1,647,037.21	
生育保险费		1,373,268.18	1,373,268.18	
四、住房公积金	114.00	10,891,763.26	10,891,877.26	
五、工会经费和职工教育经费	66,077.43	10,465,481.10	10,445,862.59	85,695.94
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	8,182.23	8,619.03	2,216.86
合计	66,973,372.69	728,510,282.31	722,964,901.62	72,518,753.38

(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	36,926,456.64	36,937,555.89	56,347.86
2、失业保险费		1,671,172.15	1,671,172.15	
3、企业年金缴费				
合计	67,447.11	38,597,628.79	38,608,728.04	56,347.86

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	156,404,858.29	104,585,220.02
消费税		786,812.60
营业税		
企业所得税	15,820,431.14	13,113,348.05
个人所得税		
城市维护建设税	318,378.47	230,216.65
代扣代缴个人所得税	3,380,298.80	3,777,373.37
房产税	532,190.85	3,701,238.57
印花税	514,360.54	565,357.82
土地使用税	136,149.00	381,865.00
教育费附加	114,491.16	91,716.51
地方教育附加	76,327.44	61,144.34
环境保护税	22,125.42	
合计	177,319,611.11	127,294,292.93

其他说明：

无

#### 41、 其他应付款

##### (1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	232,137.47	231,912.47
其他应付款	22,987,378.12	31,872,637.81
合计	23,219,515.59	32,104,550.28

其他说明：

适用 不适用

##### (2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

##### (3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

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		
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	1,087,604.77	534,189.77
应付暂收款	2,694,272.97	3,788,106.25
应付费用及其他	19,205,500.38	27,550,341.79
合计	22,987,378.12	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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
项目一	1,818,803.42	预收客户的款项，目前仍与客户协商中，款项待退还。
合计	1,818,803.42	/

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	5,425,207.06	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	365,805.94	18,182,699.23
合计	5,791,013.00	19,736,600.99

其他说明：

不适用

#### 44、 其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	52,748,168.78	62,229,392.98
合计	52,748,168.78	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	45,000,000.00	
担保借款	1,182,131.58	1,708,698.18
合计	46,182,131.58	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		7,571,845.41
减：未确认融资费用		164,350.71
合计		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

其他说明：  
适用 不适用

**长期应付款**

**(1). 按款项性质列示长期应付款**

适用 不适用

**专项应付款**

**(2). 按款项性质列示专项应付款**

适用 不适用

**49、 长期应付职工薪酬**

适用 不适用

**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	5,196,795.66	5,359,806.85	8,536,620.88	与资产相关的补助
合计	8,699,632.07	5,196,795.66	5,359,806.85	8,536,620.88	/

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 日向股权激励对象首次授予限制性股票，其中第三期限制性股票达到行权条件在本期解锁增加股本 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	29,176,353.69		1,785,830,157.42
其他资本公积	17,439,902.24	2,900,487.73	17,818,650.97	2,521,739.00
合计	1,774,093,705.97	32,076,841.42	17,818,650.97	1,788,351,896.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 2024 年度资本溢价（股本溢价）增加 29,176,353.69 元，其中：13,336,320.00 元系第三期限制性股票激励对象本期行权时支付认购款溢价部分；15,840,033.69 元系第三期限限制性股票激励计划规定的预留授予条件已经成就，激励对象行权相应确认的 15,840,033.69 元其他资本公积转入股本溢价；

2) 其他资本公积本期增加 2,900,487.73 元，系确认股份支付所致；本期减少 17,818,650.97 元，除转入到股本溢价 15,840,033.69 元外，其他 1,978,617.28 元为按照期末公允价值调整的限制性股票的公允价值变动。

#### 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	3,112,381.43				3,112,381.43		1,775,251.96
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	117,479.34				117,479.34		-1,219,650.13
应收款项融资计提信用减值损失		2,994,902.09				2,994,902.09		2,994,902.09
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	-1,148,939.40				-1,122,932.33	-26,007.07	-2,281,763.02
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	-1,148,939.40				-1,122,932.33	-26,007.07	-2,281,763.02
其他综合收益合计	-2,495,960.16	1,963,442.03				1,989,449.10	-26,007.07	-506,511.06

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	13,923,909.11		115,652,495.57
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	101,728,586.46	13,923,909.11		115,652,495.57

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系根据公司章程规定按母公司净利润的10%计提法定盈余公积。

60、 未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	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	165,532,525.91	286,286,690.85
减：提取法定盈余公积	13,923,909.11	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	902,067,462.28	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
- 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	3,073,192,831.20	2,150,722,064.51	3,412,267,670.20	2,374,337,223.80
其他业务	76,361,445.33	37,896,436.11	99,989,929.34	40,797,153.00
合计	3,149,554,276.53	2,188,618,500.62	3,512,257,599.54	2,415,134,376.80
其中：与客户之间的合同产生的收入	3,148,744,978.64	2,188,367,088.14	3,510,676,786.92	2,414,496,069.28

注：在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 1,079,304,789.06 元。

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	3,149,554,276.53		3,512,257,599.54	
营业收入扣除项目合计金额	5,109,703.28		2,007,750.31	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	0.16	/	0.06	/
<b>一、与主营业务无关的业务收入</b>				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	5,109,703.28	设备租金、车辆管理费、充电桩、销售废料、房屋租赁收入及产生的水电收入	2,007,750.31	设备租金、车辆管理费、充电桩、房屋租赁收入及产生的水电收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
<b>与主营业务无关的业务收入小计</b>	<b>5,109,703.28</b>		<b>2,007,750.31</b>	
<b>二、不具备商业实质的收入</b>				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				

2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
<b>不具备商业实质的收入小计</b>				
<b>三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入</b>				
营业收入扣除后金额	3,144,444,573.25		3,510,249,849.23	

(3). 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			2,194,789,244.15	1,575,388,401.98
激光器及激光焊接机			203,963,498.32	115,035,313.21
工作台			403,372,685.74	321,681,369.62
其他			346,619,550.43	176,262,003.33
按经营地分类				
境内			3,034,055,934.31	2,128,413,754.13
境外			114,689,044.33	59,953,334.01
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			3,148,744,978.64	
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计			3,148,744,978.64	2,188,367,088.14

其他说明

√适用 □不适用

不适用

(4). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
国内销售	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	按合同约定	商品	是	0	保证类质量保证

	明后确认收入，不需要安装的产品交付给客户并取得确认凭证后确认收入					
国外销售	外销货物在报关、离港，取得提单后，需要经过验收的取得买方的验收证明后确认外销出口收入，不需要经过验收的以报关单和提货单确认外销出口的收入	按合同约定	商品	是	0	保证类质量保证
合计	/	/	/	/	0	/

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(6). 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		1,466,544.45
营业税		
城市维护建设税	3,504,233.48	5,226,219.21
教育费附加	1,179,027.78	1,385,399.14
资源税		
房产税	5,421,860.59	5,322,688.24
土地使用税	847,575.38	803,267.03
环境保护税	71,633.79	
车船使用税	4,020.00	7,708.40
印花税	1,864,424.87	3,280,871.91
地方教育附加	786,018.54	923,599.42

合计	13,678,794.43	18,416,297.80
----	---------------	---------------

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	55,757,444.49	56,560,237.26
差旅费	4,904,773.52	6,515,111.12
汽车费	3,149,705.45	3,736,921.72
宣传费	5,610,264.03	4,920,407.08
办公费	1,438,073.05	2,112,310.16
房租及水电	582,022.34	1,506,271.20
业务招待费	11,769,192.59	11,632,786.22
售后服务费		
股权激励	388,707.12	1,235,239.33
折旧及摊销	1,369,951.92	1,234,285.01
其他	6,593,205.87	10,422,078.40
合计	91,563,340.38	99,875,647.50

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
职工薪酬	327,622,356.90	337,492,989.97
房租与水电费	23,719,345.02	25,682,983.01
差旅费	42,818,824.77	51,562,839.25
办公费用	10,354,943.44	13,866,917.29
折旧与摊销	38,959,367.80	37,237,374.87
业务招待费	1,072,064.86	1,588,020.64
专业服务费	3,382,064.85	3,573,216.25
股权激励	1,210,986.25	3,990,900.87
其他	12,100,085.72	9,902,121.06
合计	461,240,039.61	484,897,363.21

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	186,606,147.04	174,621,802.60
材料费	35,873,768.02	51,456,666.35

折旧与摊销	5,690,833.24	6,601,207.31
股权激励	1,114,308.00	3,384,992.66
其他	6,325,254.99	5,394,215.99
合计	235,610,311.29	241,458,884.91

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	13,626,084.44	7,380,312.42
减：利息收入	17,771,966.56	20,667,499.04
汇兑损益	-1,703,098.79	-655,142.36
手续费及其他	1,580,283.84	1,357,637.57
合计	-4,268,697.07	-12,584,691.41

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	5,359,806.85	5,567,566.36
与收益相关的政府补助	48,894,936.77	90,626,539.35
代扣个人所得税手续费返还	59,313.29	46,227.11
增值税加计抵减	79,301,898.10	10,287,875.36
增值税减免	1,832,800.00	2,115,100.00
退回的政府补助	-3,000.00	
合计	135,445,755.01	108,643,308.18

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	7,690,312.13	5,341,362.98
应收款项融资贴现损失	-6,131,057.81	-2,042,369.35
合计	1,559,254.32	3,298,993.63

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	1,600,910.46	1,200,634.25
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	1,600,910.46	1,200,634.25

其他说明：

不适用

### 71、 信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
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	-44,165,438.83	-30,454,961.26
应收款项融资减值损失	-2,994,902.09	
合计	-47,160,340.92	-30,454,961.26

其他说明：

不适用

**72、 资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-14,615,800.71	-18,633,149.22
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-65,195,214.79	-13,248,038.85
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	-971,671.67	-421,350.00
十三、持有待售资产减值损失	-1,433,583.79	
十四、其他		
合计	-82,216,270.96	-32,302,538.07

其他说明：

不适用

**73、 资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-66,104.98	-61,849.68
使用权资产处置收益	75,250.11	37,048.74
无形资产处置收益	4,321,347.54	
合计	4,330,492.67	-24,800.94

其他说明：

不适用

**74、 营业外收入**

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利			

得			
接受捐赠			
政府补助			
废品处理收入	1,987,611.24	1,365,039.92	1,987,611.24
赞助款	249,200.00	224,029.64	249,200.00
非流动资产毁损报废损失	2,212.39		2,212.39
其他	249,464.69	708,146.05	249,464.69
合计	2,488,488.32	2,297,215.61	2,488,488.32

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	307,156.62	248,122.61	307,156.62
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	108,973.45	18,000.00	108,973.45
滞纳金	778.41	379,558.73	778.41
其他	724,450.19	528,548.95	724,450.19
合计	1,141,358.67	1,174,230.29	1,141,358.67

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	31,538,114.23	37,029,102.05
递延所得税费用	-12,953,831.79	-6,679,574.09
合计	18,584,282.44	30,349,527.96

### (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	178,018,917.50
按母公司适用税率计算的所得税费用	26,702,837.63
子公司适用不同税率的影响	-1,549,787.62
调整以前期间所得税的影响	6,262,817.12
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,130,996.39
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-38,259.58
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	17,811,198.62
研发费加计扣除的税额影响	-33,332,021.96
税率变动的影响	193,647.02
其他	402,854.82
所得税费用	18,584,282.44

其他说明：

适用 不适用

#### 77、 其他综合收益

适用 不适用

详见本报告第十节七、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	64,968,616.86	62,557,552.24
往来款	2,570,167.75	
政府补助收入	24,012,338.88	31,692,391.17
其他	20,283,476.02	19,894,589.54
合计	111,834,599.51	114,144,532.95

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
支付银行承兑汇票、信用证、保函保证金		54,085,036.16
支付的各项管理、研发及销售费用	118,830,055.28	143,242,431.40
往来款	9,546,021.87	19,551,603.10
营业成本中付现租金		1,123,527.04
支付的手续费及其他	2,657,998.51	2,178,670.57
合计	131,034,075.66	220,181,268.27

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	1,733,000,000.00	1,366,231,646.58
合计	1,733,000,000.00	1,366,231,646.58

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	1,925,997,500.00	1,662,000,000.00
合计	1,925,997,500.00	1,662,000,000.00

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到股权激励投资款	529,408.00	
合计	529,408.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
长期租赁支出	19,576,845.09	20,549,654.66
支付再融资发行费用		1,445,599.48
合计	19,576,845.09	21,995,254.14

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	222,210,782.56	839,994,871.94	202,944.44	280,000,000.00	187,210,782.56	595,197,816.38
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	3,262,599.94	50,000,000.00	33,333.33	1,687,789.07	805.56	51,607,338.64
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	25,590,193.93		60,992.85	19,576,845.09	5,708,535.84	365,805.94
合计	251,063,576.43	889,994,871.94	297,270.62	301,264,634.16	192,920,123.96	647,170,960.96

(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

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	546,787,442.63	802,757,596.46
其中：支付货款	541,463,885.74	796,201,018.38
支付固定资产等长期资产购置款	5,323,556.89	6,556,578.08

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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	159,434,635.06	286,193,813.88
加：资产减值准备	82,216,270.96	32,302,538.07
信用减值损失	47,160,340.92	30,454,961.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	48,325,314.97	45,135,233.74
使用权资产摊销	16,133,986.61	19,588,305.16
无形资产摊销	6,536,222.34	5,935,005.47
长期待摊费用摊销	5,424,288.72	5,302,015.61
处置固定资产、无形资产和其他长期	-4,330,492.67	24,800.94

资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	304,944.23	248,122.61
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,600,910.46	-1,200,634.25
财务费用（收益以“-”号填列）	11,922,985.65	6,725,170.06
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,690,312.13	-5,341,362.98
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,953,831.79	-6,679,574.09
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	367,147,512.26	108,311,447.86
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-419,410,539.11	-366,616,655.03
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-428,361,754.46	66,670,984.16
其他	2,900,487.73	9,258,541.86
经营活动产生的现金流量净额	-126,840,851.17	236,312,714.33
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	778,384,638.78	863,302,159.93
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	-84,917,521.15	715,493,339.60

(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	778,384,638.78	863,302,159.93
其中：库存现金	35,613.60	16,584.23
可随时用于支付的银行存款	732,136,507.61	863,285,575.70
可随时用于支付的其他货币资金	46,212,517.57	
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	778,384,638.78	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	182,804,467.91	募集资金
银行存款		募集资金购买的短期定期存款
其他货币资金	46,212,517.57	募集资金
合计	229,016,985.48	/

(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	60,626,735.57	123,042,746.35	大额存单本金及计提的利息、诉讼冻结的银行存款、银行承兑汇票保证金，保函保证金，金融衍生品证保证金
合计	60,626,735.57	123,042,746.35	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	184,033,483.17
其中：美元	23,108,040.82	7.1884	166,109,840.63
欧元	710,790.40	7.5257	5,349,195.31
日元	271,979,911.00	0.046233	12,574,447.23
应收账款	-	-	39,860,736.58
其中：美元	5,386,425.42	7.1884	38,719,780.49

欧元	138,599.90	7.5257	1,043,061.27
日元	2,117,423.00	0.046233	97,894.82
其他应收款	-	-	1,388,044.52
其中：美元			
欧元	60,485.23	7.5257	455,193.70
日元	20,177,163.93	0.046233	932,850.82
合同资产			38,931.01
其中：美元	5,415.81	7.1884	38,931.01
应付账款			1,261,539.50
其中：美元	170,104.91	7.1884	1,222,782.14
欧元	5,150.00	7.5257	38,757.36
其他应付款			413,702.34
其中：欧元	30,843.19	7.5257	232,116.59
日元	39,27,622.05	0.046233	181,585.75
一年内到期的非流动负债			312,350.15
其中：日元	6,756,000.00	0.046233	312,350.15
长期借款			1,182,131.58
其中：日元	25,569,000.00	0.046233	1,182,131.58

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

公司存在境外子公司属于境外经营实体，主要经营地为日本东京，记账本位币为日元。

## 82、 租赁

(1) 作为承租人

适用  不适用

1) 使用权资产相关信息详见本报告第十节七、25 之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注五、37 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	15,456,748.67	18,304,872.58
合 计	15,456,748.67	18,304,872.58

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	195,218.93	946,752.57
与租赁相关的总现金流出	35,033,593.76	38,854,527.24

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十二、1 之说明。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 35,033,593.76(单位：元 币种：人民币)

**(2) 作为出租人**

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

1) 租赁收入

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	809,297.89	
合计	809,297.89	

2) 经营租赁资产

项目	期末数	上年年末数
发出商品	1,107,184.13	
固定资产	5,321,850.50	6,288,898.21
小计	6,429,034.63	6,288,898.21

经营租出固定资产详见本报告第十节七、21 之说明。

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

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
1 年以内	1,003,532.08	557,592.89
1-2 年	132,940.43	359,821.25
2-3 年	52,844.04	52,844.04
3-4 年	52,844.04	52,844.04
4-5 年	52,844.04	52,844.04
五年后未折现租赁收款额总额	202,568.82	259,486.53
合计	1,497,573.45	1,335,432.79

(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

供应商融资安排

(1) 供应商融资安排的条款和条件

供应商融资安排类型	条款和条件
E 信通	付款日到期后进行付款；信用
联易融	付款日到期后进行付款；信用
云信	付款日到期后进行付款；信用
信 e 链	付款日到期后进行付款；信用
招行代理付款	付款日延迟期间不超 60 天；信用

(2) 供应商融资安排相关负债情况

1) 相关负债账面价值

项 目	期末数	期初数
应付账款	224,917,351.61	362,696,276.57
其中：供应商已收到款项	61,314,704.89	183,165,697.38
小 计	224,917,351.61	362,696,276.57

2) 相关负债付款到期日区间

项 目	期末付款到期日区间
属于融资安排的负债	债权凭证到期后
不属于融资安排的可比应付账款	提交付款申请后安排付款

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	186,606,147.04	174,621,802.60
材料费	35,873,768.02	51,456,666.35
折旧与摊销	5,690,833.24	6,601,207.31
股权激励	1,114,308.00	3,384,992.66
其他	6,325,254.99	5,394,215.99
合计	235,610,311.29	241,458,884.91
其中：费用化研发支出	235,610,311.29	241,458,884.91
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

### 3、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 4、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 5、反向购买

适用 不适用

### 6、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

**7、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

**8、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
惠州市联赢科技有限公司	惠州	100,000,000.00	惠州	制造业	100.00		设立
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 埃尔福特市	制造业		100.00	设立
United Winners Laser LLC	美国	500,000.00 美元	加利福尼亚州	制造业	100		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

### 7、 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

### 8、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	5,196,795.66		5,359,806.85		8,536,620.88	与资产相关
其他收益							与收益相关
合计	8,699,632.07	5,196,795.66		5,359,806.85		8,536,620.88	/

### 9、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	54,251,743.62	96,194,105.71
合计	54,251,743.62	96,194,105.71

其他说明：

#### 1、本期新增的政府补助情况

项目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	5,196,795.66
其中：计入递延收益	5,196,795.66
与收益相关的政府补助	48,894,936.77
其中：计入其他收益	48,894,936.77
合计	54,091,732.43

#### 2、本期退回的政府补助

项目	退回金额	退回原因
一次性扩岗补助	-3,000.00	与稳岗补贴补助重复申请，政府要求退回
合计	-3,000.00	

## 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报告第十节七 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 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 19.54%（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	646,805,155.02	650,804,504.68	604,462,121.30	46,045,378.09	297,005.29
应付票据	400,545,722.46	400,545,722.46	400,545,722.46		
应付账款	1,188,452,732.96	1,188,452,732.96	1,188,452,732.96		
其他应付款	23,219,515.59	23,219,515.59	23,219,515.59		

一年内到期的非流动负债	365,805.94	370,054.64	370,054.64		
租赁负债					
小 计	2,259,388,931.97	2,263,392,530.33	2,217,050,146.95	46,045,378.09	297,005.29

(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。

截至2024年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币149,000.00万元，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点不会对本公司的利润总额和股东权益产生影响。

#### 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报告第十节七、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

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	40,282,233.66	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	157,730,939.37	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收票据	25,234,582.34	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收款项融资	569,377,803.74	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	792,625,559.11	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	157,730,939.37	
应收款项融资	贴现	569,377,803.74	-2,293,302.82

合计	/	727,108,743.11	-2,293,302.82
----	---	----------------	---------------

(3) 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书/贴现	65,516,816.00	65,516,816.00
合计	/	65,516,816.00	65,516,816.00

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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产			352,600,910.46	352,600,910.46
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 交易性金融资产			352,600,910.46	352,600,910.46
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			200,593,148.36	200,593,148.36
4. 其他权益工具投资			8,780,349.87	8,780,349.87
5. 其他非流动金融资产			5,825,554.80	5,825,554.80
(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				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			567,799,963.49	567,799,963.49
(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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

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面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报告第十节十之说明

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

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市辉宏激光科技有限公司	公司投资之公司
千國達郎	子公司 UW JAPAN 株式会社之董监高

其他说明

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	530.97	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	20,000,000.00	2024/4/23	2025/4/23	否

千國達郎	594,556.38	2020/6/15	2025/5/31	否
千國達郎	247,346.55	2020/6/15	2030/5/31	否
千國達郎	340,228.65	2023/5/17	2028/5/16	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	696.31	608.98

(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			1,030,400.00	7,254,016.00	1,051,600.00	7,403,264.00	16,000.00	112,640.00
研发人员			721,200.00	5,077,248.00	767,200.00	5,401,088.00		
销售人员			296,800.00	2,089,472.00	304,800.00	2,145,792.00	8,800.00	61,952.00
生产人员			159,600.00	1,123,584.00	159,600.00	1,123,584.00	26,800.00	188,672.00
合计			2,208,000.00	15,544,320.00	2,283,200.00	16,073,728.00	51,600.00	363,264.00

注：公司股权激励本期解锁与本期行权存在差异的主要原因系公司第三期第二类限制性股票预留授予部分激励计划规定的预留授予条件已经成就，员工在 2024 年 12 月 31 日完成缴款，未在 2024 年完成股权登记。

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	44,366,038.29

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。

根据公司 2020 年年度股东大会决议、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,贵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、2022 年第四届董事会第八次会议及第四届监事会第六次会议、2022 年第四届董事会第九次会议及第四届监事会第七次会议、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、2023 年第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第二十次会议、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，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 314 名，已有 22 名激励对象离职，1 人身故，因此 2024 年符合条件激励对象为 291 名激励对象，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。

### 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	1,210,986.25	
研发人员	1,114,308.00	
销售人员	388,707.12	
生产人员	186,486.36	
合计	2,900,487.73	

其他说明  
不适用

### 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 12 月 31 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 12 月 31 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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	51,198,764.25
经审议批准宣告发放的利润或股利	51,198,764.25

公司拟以实施 2024 年年度权益分派的股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.50 元（含税）。截至 2025 年 3 月 31 日，公司总股本 341,325,095 股，以此为基数计算，预计派发现金红利总额为人民币 51,198,764.25 元（含税），公司不进行公积金转增股本，不送红股。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。本利润分配预案尚需公司股东大会审议通过。

### 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。公司将此业务视为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报告第十节七、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	625,628,936.78	1,331,127,143.71
1 年以内小计	625,628,936.78	1,331,127,143.71
1 至 2 年	745,324,108.98	230,105,743.26
2 至 3 年	47,191,995.57	37,567,132.66
3 年以上		
3 至 4 年	5,205,974.08	11,292,560.27
4 至 5 年	9,366,177.10	14,341,094.40
5 年以上	27,934,189.23	21,576,119.04
合计	1,460,651,381.74	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	37,671,149.96	2.58	37,671,149.96	100.00		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	1,422,980,231.78	97.42	116,082,866.99	8.16	1,306,897,364.79	1,624,292,471.21	98.68	100,375,389.36	6.18	1,523,917,081.85
其中：										
合计	1,460,651,381.74	100.00	153,754,016.95	10.53	1,306,897,364.79	1,646,009,793.34	100.00	118,205,412.35	7.18	1,527,804,380.99

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		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,305,858,107.01	116,082,866.99	8.89
合并范围内关联方组合	117,122,124.77		

合计	1,422,980,231.78	116,082,866.99	8.16
----	------------------	----------------	------

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	19,841,126.97				37,671,149.96
按组合计提坏账准备	100,375,389.36	4,243,116.67		3,790,984.96	15,255,345.92	116,082,866.99
合计	118,205,412.35	24,084,243.64		3,790,984.96	15,255,345.92	153,754,016.95

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

坏账准备变动情况

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	17,830,022.99	19,841,126.97				37,671,149.96
按组合计提坏账准备	100,375,389.36	4,243,116.67		3,790,984.96	15,255,345.92	116,082,866.99
合计	118,205,412.35	24,084,243.64		3,790,984.96	15,255,345.92	153,754,016.95

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,790,984.96

其中重要的应收账款核销情况

□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
单位一	105,184,486.15	1,307,400.00	106,491,886.15	4.95	10,373,117.31

单位二	87,981,589.60		87,981,589.60	4.09	8,748,750.38
单位三	77,723,287.89		77,723,287.89	3.61	
单位四	63,312,384.00	7,303,000.00	70,615,384.00	3.28	5,546,669.20
单位五	67,487,183.93	188,000.00	67,675,183.93	3.15	6,711,231.70
合计	401,688,931.57	8,798,400.00	410,487,331.57	19.09	31,379,768.59

其他说明

不适用

其他说明：

适用 不适用

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	551,178,599.28	27,558,929.96	5.00
1-2 年	701,465,101.71	70,146,510.17	10.00
2-3 年	39,733,129.64	7,946,625.93	20.00
3-4 年	4,179,424.08	1,671,769.63	40.00
4-5 年	2,714,104.99	2,171,283.99	80.00
5 年以上	6,587,747.31	6,587,747.31	100.00
小 计	1,305,858,107.01	116,082,866.99	8.89

## 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	643,393,428.86	554,753,808.78
合计	643,393,428.86	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

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利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

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

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股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(9). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

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	230,566,721.45	171,381,929.88
1 年以内小计	230,566,721.45	171,381,929.88
1 至 2 年	133,223,364.13	221,193,234.88
2 至 3 年	218,901,137.03	159,081,574.63
3 年以上		
3 至 4 年	60,903,393.52	3,237,889.98
4 至 5 年	762,096.30	2,974,761.00
5 年以上	8,602,820.00	6,065,109.00
合计	652,959,532.43	563,934,499.37

(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	13,662,213.15	14,557,880.09
应收暂付款	1,839,032.75	1,669,243.86
备用金	794,666.78	1,185,080.34
出口退税	4,455,674.62	
合并范围内关联方往来款	632,207,945.13	546,522,295.08
合计	652,959,532.43	563,934,499.37

(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	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	-55,969.98	55,969.98		
--转入第三阶段		-57,426.13	57,426.13	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	285,769.27	-22,459.81	873,302.15	1,136,611.61
本期转回				
本期转销				
本期核销		780.00	750,418.63	751,198.63
其他变动				
2024年12月31日余额	490,627.10	111,939.96	8,963,536.51	9,566,103.57
期末坏账准备计提比例(%)	0.08	10.00	91.28	1.47

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

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	751,198.63

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	576,798,553.30	88.34	往来款	1年以内、 1-2年、 2-3年、 3-4年	
第二名	52,861,345.77	8.10	往来款	1年以内	
第三名	4,455,674.62	0.68	出口退税	1年以内	222,783.73
第四名	3,280,000.00	0.50	押金保证金	5年以上	3,280,000.00
第五名	2,455,394.30	0.38	押金保证金	2-3年、 3-4年、 4-5年、 5年以上	2,141,627.84

合计	639,850,967.99	98.00	/	/	5,644,411.57
----	----------------	-------	---	---	--------------

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	430,559,010.48		430,559,010.48	330,559,010.48		330,559,010.48
合计	430,559,010.48		430,559,010.48	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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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		100,000,000.00				300,000,000.00	
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	20,000,000.00						20,000,000.00	

科技有 限公司								
江苏创 赢光能 科技有 限公司	500,000.00						500,000.00	
合计	330,559,010.48						430,559,010.48	

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

(3). 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

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	2,247,554,503.66	1,578,947,417.94	3,133,311,169.34	2,357,768,093.40
其他业务	154,479,097.28	120,740,784.20	319,669,930.86	263,412,545.11
合计	2,402,033,600.94	1,699,688,202.14	3,452,981,100.20	2,621,180,638.51
其中：与客户之间的 合同产生的收入	2,401,771,654.04	1,699,671,828.50	3,451,849,232.93	2,620,901,778.22

注：在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 543,404,310.91 元。

(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			1,319,237,809.33	877,463,648.98
激光器及激光焊 接机			200,245,908.17	127,605,080.41
工作台			506,334,179.74	418,803,718.11
其他			375,953,756.80	275,799,381.00
按经营地区分类				
境内			2,299,387,535.41	1,646,468,066.72
境外			102,384,118.63	53,203,761.78

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			2,401,771,654.04	
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计			2,401,771,654.04	1,699,671,828.50

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
国内销售	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，不需要安装的产品交付给客户并取得确认凭证后确认收入	按合同约定	商品	是	0	保证类质量保证
国外销售	外销货物在报关、离港，取得提单后，需要经过验收的取得买方的验收证明后确认外销出口收入，不需要经过验收的以报关单和提货单确认外销出口的收入	按合同约定	商品	是	0	保证类质量保证
合计	/	/	/	/	0	/

(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	7,670,355.87	5,258,231.51
票据贴现损失	-5,498,032.82	-1,740,904.77
合计	2,172,323.05	3,517,326.74

其他说明：

不适用

6、 其他

适用 不适用

研发费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	134,736,155.75	139,126,875.79
材料费	15,379,641.93	35,689,487.50
折旧费	5,150,549.40	6,186,636.49

股权激励	1,114,308.00	3,384,992.66
其他	1,502,878.09	1,409,541.49
合计	157,883,533.17	185,797,533.93

## 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	4,025,548.44	
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	24,175,350.07	
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	1,600,910.46	
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	7,690,312.13	
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	1,652,073.88	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,398,956.11	
少数股东权益影响额（税后）	3,468.27	
合计	34,741,770.60	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.38	0.49	0.49
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.25	0.38	0.38

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程：

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	165,532,525.91	
非经常性损益	B	34,741,770.60	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	130,790,755.31	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	3,013,683,357.00	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	15,544,320.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	5	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	50,856,284.25	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7	
其他	股份支付	I1	2,900,487.73
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	其他权益工具投资确认投资收益	I2	117,479.34
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6

外币报表折算差异	I3	-1,122,932.33
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	6
期末对限制性股票公允价值调整	I3	-1,978,617.28
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	6
确认的应收款项融资信用减值损失	I4	2,994,902.09
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	6
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - G \times \frac{H}{K} \pm I \times \frac{J}{K}$	3,074,715,913.92
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	5.38%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	4.25%

(2) 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程:

1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	165,532,525.91
非经常性损益	B	34,741,770.60
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	130,790,755.31
期初股份总数	D	339,041,895.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	2,208,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	5
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times \frac{G}{K} - H \times \frac{I}{K} - J$	339,961,895.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.49
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.38

2) 稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
-----	----	-----

归属于公司普通股股东的净利润	A	165,532,525.91
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	165,532,525.91
非经常性损益	D	34,741,770.60
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	E=C-D	130,790,755.31
发行在外的普通股加权平均数	F	339,961,895
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	G	496,922
稀释后发行在外的普通股加权平均数	H=F+G	340,458,817
稀释每股收益	M=C/H	0.49
扣除非经常损益稀释每股收益	N=E/H	0.38

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：2025 年 4 月 14 日

修订信息

适用 不适用