

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 2020 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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第四节之风险因素。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 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。

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

六、 经董事会审议的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2020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1.20元（含税）。截至2020年12月31日，公司总股本299,200,000股，以此为基数计算，预计派发现金红利总额为人民币35,904,000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。

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、 是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	23
第五节	重要事项.....	38
第六节	股份变动及股东情况.....	59
第七节	优先股相关情况.....	68
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	69
第九节	公司治理.....	75
第十节	公司债券相关情况.....	77
第十一节	财务报告.....	78
第十二节	备查文件目录.....	200

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
UWJAPAN	指	UWJAPAN 株式会社，联赢激光控股子公司
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 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。

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	深圳市南山区桃源街道福光社区留仙大道3370号南山智园崇文园区2号楼1203
公司注册地址的邮政编码	518071
公司办公地址	深圳市南山区桃源街道福光社区留仙大道3370号南山智园崇文园区2号楼1203
公司办公地址的邮政编码	518071
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（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	谢强	黄帅宇
联系地址	深圳市南山区留仙大道3370号南山智园崇文园区2号楼1203	深圳市南山区留仙大道3370号南山智园崇文园区2号楼1203
电话	0755-86001062	0755-86001062
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

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	李联、夏珊珊
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中山证券有限责任公司
	办公地址	深圳市南山区粤海街道蔚蓝海岸社区创业路 1777 号海信南方大厦 21 层、22 层
	签字的保荐代表人姓名	陈贤德、万云峰
	持续督导的期间	2020 年 6 月 22 日至 2023 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	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
营业收入	877,925,500.98	1,010,933,835.46	-13.16	981,300,085.20
归属于上市公司股东的净利润	66,970,396.82	72,073,312.46	-7.08	83,378,103.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	41,575,459.79	54,298,841.95	-23.43	64,586,648.54
经营活动产生的现金流量净额	256,351,699.87	104,047,970.49	146.38	-174,037,702.04
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	1,440,990,942.38	875,201,463.49	64.65	802,937,329.42
总资产	2,538,625,151.84	1,595,836,149.18	59.08	1,680,169,461.11

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益（元/股）	0.26	0.32	-18.75	0.38
稀释每股收益（元/股）	0.26	0.32	-18.75	0.38
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.16	0.24	-33.33	0.29
加权平均净资产收益率（%）	5.78	8.59	减少2.81个百分点	11.35
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	3.59	6.47	减少2.88个百分点	8.79
研发投入占营业收入的比例（%）	8.23	6.01	增加2.22个百分点	5.21

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

营业收入同比减少 13.16%，实现归属于上市公司股东的净利润同比减少 7.08%，主要系报告期上半年因新冠疫情的影响，设备出货及安装调试工作延缓，影响了设备验收进度，虽然公司在四季度加快了安装调试及验收工作，但全年营业收入仍有所下降；虽然公司在设计优化、成本控制方面加大力度，产品毛利率同比有所提高，但为应对报告期新签订单增长，员工人数增加，管理费用相应增加；同时为保持技术及产品的领先优势，报告期加大研发投入，研发费用增长，致使经营业绩同比有所降低。

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、2020 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	162,159,702.73	140,697,947.12	175,227,209.95	399,840,641.18
归属于上市公司股东的净利润	11,887,553.77	-845,404.25	1,871,483.79	54,056,763.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,008,486.53	-6,157,112.17	-4,589,049.13	44,313,134.56
经营活动产生的现金流量净额	-27,710,189.18	29,839,610.13	80,584,680.80	173,637,598.12

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	2020 年金额	附注（如适用）	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	587,648.99		-22,730.31	-24,142.85
越权审批，或无正式批准文件，或				

偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	19,404,893.80		11,882,788.12	20,676,092.54
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	5,798,908.77		4,626,135.14	3,215,299.16
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益			1,415,552.43	-1,233,100.00
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	4,088,114.07			
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	96,840.09		2,914,845.00	-358,298.80
其他符合非经常性损益定义的损益项目	7,938.49		17,967.36	
少数股东权益影响额	-11,889.17			
所得税影响额	-4,577,518.01		-3,060,087.23	-3,484,395.15
合计	25,394,937.03		17,774,470.51	18,791,454.90

十、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产— 理财	118,883,400.00	555,426,390.00	436,542,990.00	-
合计	118,883,400.00	555,426,390.00	436,542,990.00	-

十一、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要**一、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机及激光焊接自动化成套设备的研发、生产、销售。公司产品广泛应用于动力电池、汽车制造、五金家电、消费电子、光通讯等制造业领域。

2. 主要产品

公司产品主要包括：激光器及激光焊接机、工作台以及激光焊接自动化成套设备。

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

根据中国科学院武汉文献情报中心发布的《2020 年中国激光产业发展报告》,受益于动力电池、OLED、汽车、钣金、PCB 等加工设备的需求,全球激光器市场规模呈现出良好的上升趋势。2019 年全球激光器销售额增长 9.9%,2020 年预计销售增长率为 10%。在行业规模基数较高的情况下,仍保持较高的成长率,表明国内激光设备产业进入了快速发展的时期。未来随着我国制造业水平的提高和精密化程度提升,并受到国家节能减排、劳动力成本上升等因素的影响,传统产业业务转型的需求日益迫切,需要新的技术和设备来提升生产效率和质量,激光焊接技术及设备的

引进能有效提升生产厂商自动化程度及产品质量，加快产品更新换代，满足市场对高质量产品的要求。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，2019年，全球新能源汽车市场渗透率仅为2.5%，尚处于发展初期，2020年虽然受到疫情影响，新能源汽车销量仍然有接近10%的增长。工信部发布的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》提出，到2025年，我国新能源汽车新车销量占比达到25%左右，增长空间巨大。中国动力电池市场占据全球动力电池市场份额50%以上，成为全球第一大动力电池市场，可以预期，动力电池相关生产设备未来仍然有较大的市场需求。

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对于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。所以激光焊接行业在技术与市场方面均具有较高的门槛。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

根据中国科学院武汉文献情报中心发布的《2020年中国激光产业发展报告》统计，2019年国内规模以上激光企业超过150家，其中年营业收入5亿元以上的激光加工企业17家。公司2019年营业收入超10亿元，位居行业前列。由于公司产品与服务集中在激光焊接领域，所以公司在激光焊接细分行业更具领先地位。

公司在对激光焊接质量要求极高的动力电池领域的市场地位尤为突出，根据GGII数据统计的2019年动力电池装机量前十名企业均采用过公司的产品与服务，体现了行业龙头客户对公司产品及技术的高度认可。

报告期公司仍然专注于激光焊接领域，进一步扩充研发队伍，加大研发投入，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

公司最大的下游领域新能源动力电池行业，2020年在疫情的影响下依然获得增长，国内新能源汽车市场销量超过132万辆，同比增长近10%，预计2021年国内新能源汽车产量有望达到200

万辆。此外，电动两轮车、电动工具、无线吸尘器、便携式储能等产品也保持高速增长。另一方面，未来新能源汽车有向轻量化发展的趋势，采用全铝或铝合金车身的车型会越来越多，由于激光焊接对铝及铝合金材料有更好的焊接效果，激光焊接技术将会更加多地用于新能源汽车制造。因此，可以预期动力电池及消费电池行业对激光焊接设备需求量仍有增长。

目前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) 针对簿金属材料如动力电池极片、手机内部的连接件等的短脉冲激光焊接设备应用热度持续提升。

(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) 由于一体化集成复合型激光焊接设备的加工效果更好，传统的单一功能焊接设备逐渐被复合型设备所取代。

公司将密切关注激光焊接及应用领域的新技术、新产业、新业态及发展趋势，调整研发方向，保持在激光焊接行业的技术领先地位。

(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

报告期公司在已取得的 8 项主要核心技术的基础上继续加大研发投入，进一步巩固技术优势。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”。采用该技术的复合激光器报告期已达量产，报告期出货 96 台，比上年度增长 123%，具有较强的市场竞争力，成为公司新的增长点。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

序号	核心技术	简介	公司核心技术所处位置
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。	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

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内公司新获授权专利 27 项、软件著作权 18 项。截至 2020 年 12 月 31 日，公司已获授权的专利为 152 项（其中发明专利 19 项）、软件著作权 132 项。报告期内，公司获批作为牵头单位承担了广东省重点领域研发计划项目“大功率蓝光半导体激光器与应用”及“广东省汽车激光智能焊接装备企业重点实验室（2020 年度）”项目。

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	0	0	21	19
实用新型专利	6	25	126	111
外观设计专利	3	2	26	22
软件著作权	18	18	132	132
合计	27	45	305	284

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	72,226,480.17	60,801,099.69	18.79
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	72,226,480.17	60,801,099.69	18.79
研发投入总额占营业收入比例 (%)	8.23	6.01	增加 2.22 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

为进一步增强公司的核心竞争力，报告期内公司继续加大研发投入，增加研发技术人员，开展新项目研发。

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	大功率光纤激光器汽车智能焊接装备产业化	26,000,000.00	6,562,720.82	27,133,220.82	已基本完成大功率光纤激光器汽车智能焊接装备的开发，目前在白车身项目上有焊接应用。	开展汽车制造中的高质高效激光焊接、关键工艺及成套装备技术的自主研发，完成汽车大功率激光器智能焊接装备技术产业化及系统解决方案建设工作。	国内领先	目前国内的汽车厂家一般进口国外的焊接生产线，项目预期实现部分进口替代。
2	动力电池激光装备制造研发工程研究中心	16,000,000.00	10,744,985.19	16,754,148.17	已基本完成动力电池激光装备的安装调试，并形成相应的产品。	开展高速高精度激光加工技术（包含切割成型、激光清洗、焊接密封）、CCD 视觉识别检测技术、精密自动柔性装配控制技术（包含双级纠偏、柔性入壳、压装轨迹自动引导）及集成全自动系统控制软件等研究，开发动力电池极片切割成型分条机、转接片焊接机、软连接焊接机、电芯入壳预焊机、顶盖焊接密封机等新型设备。	国内领先	应用于动力电池生产相关的激光装备升级及新产品开发。
3	新能源汽车驱动电机焊接工作站	7,000,000.00	2,652,416.42	5,127,116.42	根据产品技术要求进行工艺设计及技术验证。与国内一知名汽车厂商已签订一条电驱动项目	目前国内新能源汽车驱动电机焊接技术以传统氩弧焊技术为主，项目预期以激光焊接技术进行替代升级。	国内领先	用于新能源汽车驱动电机焊接生产线。

					产线，现已交付试产中。			
4	大功率蓝光半导体激光器研究	57,250,000.00	23,713,743.61	23,713,743.61	已完成1000W 800um 蓝光激光器的产品化。	本项目研发500/1000W大功率蓝光激光器为基础的多种激光加工和复合激光加工应用的相关工艺和装备，用于实现铜材、铜合金等高反射材料的激光加工应用。重点开发GAN芯片外延生长技术、腔面相关技术。重点开发大功率蓝光光束整形和光束合束技术。开发大功率蓝光激光加工工艺及专用蓝光激光装备。开发蓝光与红外激光器的复合加工工艺及应用装备。	国内领先	面向电动车电极、电子元器件、航空航天零件的铜基等高反射材料的加工需求，解决纯铜及铜合金由高红外激光反射率特性造成的难增材制造成形和难焊接加工的问题。
5	高精密激光焊接技术工程研究中心提升	15,000,000.00	4,765,535.23	4,765,535.23	规划整体建设方案和组织机构，制定工程研究中心总体建设方案、技术指标、经济效益目标以及落实配套设施和团队组建。	本项目拟在前期工程研究中心建设的基础上，在关键技术研究、平台开放升级、成果产出等方面进行提升。	国内领先	精密激光焊接应用市场。
6	D50wobble焊接系统	2,000,000.00	2,307,564.98	2,307,564.98	已完成D50wobble焊接系统产品开发，并形成标准化产品。	提高摆动头的激光承受功率，提升产品的适用领域。	国内先进	适用于汽车、新能源、五金等高功率焊接领域。

7	2500W 单模 光纤激光器	2,000,000.00	2,278,523.60	2,278,523.60	已完成 2500W 单模 激光器的样 机开发。	开发 2500W 单模光纤激光器并完 成产品化。	国内先进	高功率密度需求 相关的激光焊接 应用。
8	500-1500W 光纤一体机	1,000,000.00	1,400,885.73	1,400,885.73	已完成一体 机系列化产 品，并形成 标准化产 品。	开发一体化 500-1500 的激光器和冷 水机的一体化机型。	国内先进	针对客户对小空 间以及方便移动 的激光焊接应用 需求。
9	超声波焊接 系统	1,000,000.00	1,315,868.19	1,315,868.19	项目终止。	开发联赢激光自主品牌的超声波焊 接系统替代进口超声波焊接机，降 低成本。	国内先进	应用于动力电池 极耳的焊接应 用。
10	环形光斑焊 接系统	2,000,000.00	952,841.77	952,841.77	完成样机的 制作与测 试。	在公司原有的多光束复合焊接技术 的基础上，开发新型的复合光纤耦 合系统。新技术使用单台激光器实 现原有多光束复合焊接技术相同焊 接效果，降低了激光器成本，也使 得外围光学系统的设计更为简便。	国内领先	替代复合焊接应 用。
11	光纤激光器 关键器件研 发	3,000,000.00	1,450,633.45	1,450,633.45	已 完 成 QBH\合束器 等器件的样 品制作及测 试。	实现合束器、QBH 等光学器件的初 步自制。	国内先进	用于自制激光 器，替代外购器 件，降低成本。
12	焊中检测系 统	4,000,000.00	2,025,491.00	2,025,491.00	原理样机搭 建完成，软 件编程及算 法集成优化 与测试中。	实时检测焊缝质量和焊接熔深，提 升焊接产品良品率。	国内领先	可以广泛应用于 各类激光焊接产 品线，实时检测 产品质量。
13	大功率蓝光 激光器及其 多波长复合	25,000,000.00	5,321,097.70	5,321,097.70	已完成 3000 光纤激光器 +1000W 蓝	解决铜焊接缺陷问题，提升焊接品 质。	国内领先	铜材料焊接。

	激光焊接系统产业化				光激光器的复合激光器和复合焊接头样机的制作和测试。			
14	一种软包电芯新型锂片叠片技术的研发	1,280,000.00	532,933.94	1,157,932.34	3D 图设计修改中。	开发软包叠片机，满足客户生产需求并投入到市场。	国内先进	软包电芯叠片机。
15	多能量密度比模组焊接站的研发	1,600,000.00	1,503,832.21	1,503,832.21	已完成设备性能验证，并转成标准焊接站面向市场推广。	满足市场小批量生产且兼容性强的目的，柔性化程度高。	国内先进	电池模组焊接。
16	60300 圆柱电池组装线的研发	1,720,000.00	1,509,601.43	1,509,601.43	已发客户现场生产中。	推广圆柱电芯组装线，在市场中占有一定比例。	国内先进	圆柱电芯组装线。
17	12PPM 激光焊接方壳电池顶盖和铝壳设备的研发	1,420,000.00	1,195,079.64	1,195,079.64	已完成 3D 图设计及安装调试，正在批量生产。	开发一套全自动动力电池电芯的顶盖与铝壳激光焊接设备，兼容性强，能适应不同市场需求。	国内先进	动力电池电芯的顶盖与铝壳的激光焊接。
18	12PPM 密封钉激光焊接机的研发	1,200,000.00	1,009,521.28	1,009,521.28	已投入量产使用。	优化设备结构，提高设备兼容性、可靠性、稳定性，满足市场需求。	国内先进	用于动力电池注液口密封钉焊接。
19	转接片激光焊接设备的研发	780,000.00	461,956.05	461,956.05	已完成 3D 设计及安装调试，正在批量生产。	开发一套全自动转接片激光焊接设备，兼容性强，能适应不同市场需求。	国内先进	动力电池电芯的转接片激光焊接。
20	超声波焊接设备的研发	2,100,000.00	521,247.93	521,247.93	已投入量产使用。	满足和兼容市场主流蝴蝶焊工艺产品批量生产。	国内先进	电芯装配段组装焊接。

合计	/	171,350,000.00	72,226,480.17	101,905,841.55	/	/	/	/
----	---	----------------	---------------	----------------	---	---	---	---

情况说明
无

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	819	672
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	43.06	40.60
研发人员薪酬合计	10,236.79	10,399.36
研发人员平均薪酬	14.48	15.95

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	1	0.12
硕士	18	2.20
本科	359	43.83
专科及以下	441	53.85
合计	819	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下	511	62.39
31-40岁	263	32.11
41-50岁	35	4.27
50岁以上	10	1.22
合计	819	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

报告期内公司主要资产重大变化情况,参见“第四节 经营情况讨论与分析”之三、报告期内主要经营情况”之“(三)资产、负债情况分析”。

其中:境外资产 14,474,012.50(单位:元 币种:人民币),占总资产的比例为 0.57%。

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 72,226,480.17 元,占营业收入的 8.23%,研发人员数量为 819 人,占公司员工总人数的 43.06%。公司董事、副总经理、研发负责人牛增强博士长期从事各种激光电源及控制系统的研究工作,拥有深厚的学术背景及研发经验。

公司先后与深圳大学、华南师范大学、香港理工大学、华南理工大学等、华中科技大学等高校建立了广泛的技术研发合作。在公司发展的过程中，先后研发出激光能量控制技术、实时图像处理技术、智能产线信息化管理技术和工业云平台技术、多波长激光同轴复合焊接技术、激光焊接加工工艺技术等多项行业内领先的核心技术，先后完成交付 600 多套非标定制自动化激光焊接系统，满足了 1,300 多种部品的焊接要求。产品行业涵盖动力电池、光通讯、消费电子、家用电器、太阳能、汽车配件、厨卫五金、仪器仪表、医疗器械及航空航天等 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 2020 年 12 月 31 日，公司已经获得专利 152 项，其中发明专利 19 项，另外还拥有软件著作权 132 项。公司在激光焊接领域具有较强的技术研发优势。

（2）成套设备开发优势

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

（3）客户与服务优势

公司作为激光焊接设备的供应商，产品具有定制化、非标准化特性，公司始终坚持以客户需求为导向，设有本地化的专业营销服务团队为客户提供更具针对性、更及时的服务，构筑起覆盖面广泛的营销服务网络，服务内容包含前期需求沟通、中期产品需求跟进、后期售后保修及软硬件维护。长期的服务经验交叉借鉴、十余年的专注耕耘使得公司在行业客户中树立了“联赢激光焊接专家”的良好品牌形象。

公司对于各种焊接材料如：钢铁、不锈钢、铜、铝、锡、金、银、塑料等均有系统的工艺数据积累，且长期的客户服务使公司对下游客户所处行业有着较为深刻的理解，可以快速专业地为客户提供定制化的行业解决方案。良好的合作历史也为公司积累了一批下游应用行业内的优秀客户资源。

(4) 管理与团队优势

公司拥有一支长期稳定的管理团队，各层级团队成员均拥有多年激光设备行业的从业经历，在研发、生产或销售等一个或多个领域积累了丰富的行业经验。其中公司董事长、总经理韩金龙先生，1991年毕业于西安理工大学，长期在激光、自动化设备领域公司担任工程师、管理人员，拥有丰富的激光行业从业及管理经验，深谙行业发展规律。公司董事、副总经理牛增强先生，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

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020年是公司发展历史上的重要的一年，2020年6月22日公司在上海证券交易所科创板首次公开发行7480万股股票并成功上市，正式迈入资本市场，公司将借助资本的力量迎来新的发展阶段。

1. 整体经营情况

报告期内，公司实现营业收入877,925,500.98元，同比减少13.16%；实现归属于上市公司股东的净利润66,970,396.82元，同比减少7.08%。

业绩下滑主要原因：报告期上半年因新冠疫情的影响，设备出货及安装调试工作延缓，影响了设备验收进度，虽然公司在四季度加快了安装调试及验收工作，但全年营业收入仍有所下降；虽然公司在设计优化、成本控制方面加大力度，产品毛利率同比有所提高，但为应对报告期新签订单增长，员工人数增加，管理费用相应增加；同时为保持技术及产品的领先优势，报告期加大研发投入，研发费用增长，致使经营业绩同比有所降低。

2. 抓住新能源发展契机, 新签订单同比增长

报告期内, 新能源行业龙头企业纷纷加大产能扩张, 动力电池生产设备需求增加, 公司充分利用在动力电池行业的技术优势和客户资源, 积极响应客户需求, 及时提供客户满意的技术方案, 全年新签订单 15.08 亿元 (含税), 比上年度增长 60.77%。为公司后续业绩增长提供了保证。

3. 国际化进程加快, 德国项目进展顺利

由于公司产品以定制化成套设备为主, 需要现场安装调试, 因此前期出口产品以激光器为主, 成套设备出口很少。报告期公司承接宁德时代新能源科技股份有限公司的子公司 Contemporary Amperex Technology Thuringia GmbH (德国时代新能源科技 (图林根) 有限公司) 动力电池激光焊接生产线项目, 该项目产品需要按照德国标准生产并取得 CE 认证, 对公司既是新的挑战也是新的机遇。公司组织专门团队进行技术攻关, 保证高质量设计与生产, 报告期模组项目生产线已交付, 并克服国外疫情困难, 派出技术团队赴德国安装调试, 目前进展顺利, 为公司产品走向国际迈出了坚实的步伐。随着国家“一带一路”计划的有力推进, 中国制造业龙头企业将越来越多地走出去, 可以预期, 公司产品的国际市场将进一步快速拓展。

4. 持续研发创新, 保持技术优势

报告期内, 公司持续加大研发创新, 研发费用 72,226,480.17 元, 占营业收入比例 8.23%。主要研发情况:

在激光器研发方面:

多波长复合激光焊接机实现 2000-6000W 复合功率的多种功率配置变化, 并成功实现量产, 形成标准化生产制造和品质控制流程, 实现多波长复合激光焊接机年产 200 台/套的能力。

蓝光激光器实现量产化转移, 攻关量产过程中的各种技术问题, 成功开发建设蓝光调试平台 3 套, 实现蓝光及蓝光复合激光器产品的成功交付, 将进一步增强公司在铜材焊接方面的竞争优势。

成功突破 2500W 单模光纤激光器相关技术, 奠定了未来公司全面自制高功率光纤激光器的技术基础。为了提高公司光纤激光器的性价比, 对 500W/1000w/1500W 光纤激光器进行了降成本设计, 已经完成方案设计及样机制作, 2021 年将逐步推向市场。

攻关合束器、QBH 光纤等光纤器件的关键技术, 为未来光纤激光器、半导体激光器的关键器件实现自制打下技术基础。

在自动化研发方面:

根据相关客户的需求完善升级了转接片焊接机、超声波焊接机、顶盖高速焊接机、密封钉焊接机的设计方案, 在效率、稳定性、稼动率等方面都有较大程度的提升。

开发完成激光送锡球焊机系列产品，可替代了传统的烙铁锡焊工艺技术；开发完成了蓝光复合锡丝焊接系统，该技术产品可导入在电池线路板的量产线，提高焊接成品率。

在工艺研发方面：

报告期内完成了 D50WOBBLE 焊接头、激光填丝焊接系统、环形光斑激光头、蓝光复合焊接头等新工艺、新产品的研发，部分产品已经推向市场。

5. 加强信息化建设，实行精细化管理

报告期公司在信息化管理方面加大投入，布局升级 PLM 及 ERP 系统、信息化办公系统，以提高管理效率，实行精细化管理，在组织机构方面，将原有的事业部进行纵向整合，事业部从订单前期方案到交付验收及售后服务进行全流程负责，并于 2021 年开始按事业部进行独立核算，预期用一年左右的时间，在资源有效利用、成本管控及效率提升方面取得进展，进而提高公司整体业绩。

6. 履行社会责任，加强人才培养

报告期公司积极履行社会责任，在年初疫情严重的时候，公司严格遵守政府相关规定，把保障员工健康放在第一位，制定防疫措施，多方采购防疫物资，有序复工复产，对数百名在疫区长时间隔离的员工保留岗位并按期发放工资。

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 156 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 8,750 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。

报告期业绩有一定下滑，主要是产品的交付及验收时间延缓的影响，报告期新签订单比上年度有较大幅度增长，公司所处行业及下游应用行业未出现重大不利变化，市场整体需求稳定，在国家积极推进新能源及高端装备制造业发展的大背景下，公司将把握机遇，坚持技术创新，保持技术领先，深化与行业龙头客户的战略合作，积极推动募投项目建设，扩大产能，加强人才储备，进一步将主业做大做强，为股东创造良好的回报。

二、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

技术和产品升级迭代风险

激光焊接行业属于技术密集型行业,随着下游客户对产品定制化、技术性能差异化需求增加,对公司技术储备及持续研发、差异化服务能力等提出了更高的要求;同时随着激光焊接领域的竞争日趋加剧,激光焊接相关技术升级迭代较快,若公司无法在激烈的市场竞争中保持技术水平的先进性,无法为下游客户提供更为专业的激光焊接解决方案,则存在因行业技术升级迭代导致公司技术落后,公司产品市场竞争力降低的风险。

(四) 经营风险

适用 不适用

下游应用行业较为集中的风险

报告期,公司在动力电池行业产品销售收入为 61,533.95 万元,占当期主营业务收入的比例为 73.49%,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收入下滑的风险。

市场竞争加剧风险

公司客户主要为动力电池、汽车制造、五金家电、消费电子、光 通讯等制造企业,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。

重要进口原材料采购风险

公司有部分重要原材料如大功率激光器、机器人、电子器件等进口原材料主要通过境外厂商或其境内代理商进行采购。如果公司的主要供应商未来出现不能满足公司所要求的技术、产能,或因进出口政策发生变动导致原材料采购受限,以及进口原材料价格大幅上涨或汇率变动增加采购成本,公司如不能及时拓宽采购渠道以满足原材料需求,或相应提升售价抵消材料价格上涨影响,将对生产经营造成不利影响。

(五) 行业风险

适用 不适用

下游动力电池行业政策调整和竞争加剧传导的风险

公司激光焊接产品主要销售于动力电池行业，该行业受国家新能源产业政策的影响较明显。自 2009 年以来，国家推行新能源汽车补贴政策，推动新能源汽车、动力电池产业的迅速发展，进而带动了动力电池加工设备产业的发展。近年来，随着新能源产业的日益成熟，国家对补贴政策进行一系列调整，补贴力度有一定程度的减弱，并逐步提高了新能源汽车的补贴技术门槛要求，降低中央及地方补贴的标准与上限。

新能源补贴政策的逐步退坡，会给新能源汽车企业、动力电池企业带来一定程度的资金及成本压力，并通过产业链条传导至动力电池设备供应商，从而对公司经营业绩、销售回款情况造成不利的影响。

同时，受动力电池行业的焊接设备市场竞争加剧的影响，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，对公司盈利能力造成不利影响，从而导致业绩下滑。

(六) 宏观环境风险

适用 不适用

新冠疫情持续的风险

虽然国内新冠疫情受控，但国外疫情未见明显好转且有部分国家和地区日趋严重，国际旅行和商务活动持续受到阻碍，影响了国际贸易往来和供应链安全，对公司履行国外订单也增加了难度和成本，如果疫情持续时间较长，有可能对公司经营业绩造成一定程度的不利影响。

(七) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(八) 其他重大风险

适用 不适用

财务风险

1、应收票据及应收账款余额较大及坏账风险

报告期末，公司应收账款账面价值为 35,484.29 万元，应收票据账面价值为 6,610.69 万元，合计占营业收入比例 47.95%。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，受新能源汽车补贴政策调整影响，动力电池行业资金相对紧张，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 77,508.04 万元，占流动资产比例为 33.34%，其中发出商品账面价值占存货账面价值比例为 51.53%，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。

三、报告期内主要经营情况

参见第四节“经营情况讨论与分析”的相关表述。

(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	877,925,500.98	1,010,933,835.46	-13.16
营业成本	555,998,372.81	665,879,551.58	-16.50
销售费用	63,505,670.08	75,381,647.40	-15.75
管理费用	139,457,894.79	128,421,292.93	8.59
研发费用	72,226,480.17	60,801,099.69	18.79
财务费用	4,245,805.84	3,390,163.83	25.24
经营活动产生的现金流量净额	256,351,699.87	104,047,970.49	146.38
投资活动产生的现金流量净额	-516,055,359.04	-15,794,105.78	-
筹资活动产生的现金流量净额	458,593,866.06	-117,357,946.79	-

经营活动产生的现金流量净额同比增加 146.38%，主要系公司加大货款催收力度，2020 年度公司销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增加 18,974.14 万元。

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	73,968,385.13	41,185,622.12	44.32	-29.96	-27.68	减少 1.76 个百分点
动力电池	615,339,524.70	417,234,144.53	32.19	-18.49	-21.5	增加 2.60 个百分点
光通讯	13,632,455.69	6,940,371.95	49.09	124.93	158.01	减少 6.53 个百分点

汽车及五金	119,735,125.13	70,470,980.31	41.14	61.57	64.64	减少 1.10 个百分点
其他	14,653,388.37	7,742,096.92	47.17	-46.33	-54.57	增加 9.58 个百分点
合计	837,328,879.02	543,573,215.83	35.08	-13.50	-16.50	增加 2.33 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	630,934,930.03	425,221,663.70	32.6	-13.61	-18.1	增加 3.70 个百分点
激光器及激光焊接机	69,814,337.80	35,713,284.53	48.85	-8.81	-5.1	减少 2.00 个百分点
工作台	91,613,609.37	64,145,808.71	29.98	-7.1	-3.53	减少 2.59 个百分点
其他	44,966,001.82	18,492,458.89	58.87	-28	-33.05	增加 3.1 个百分点
合计	837,328,879.02	543,573,215.83	35.08	-13.5	-16.5	增加 2.33 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	809,010,006.82	529,158,265.41	34.59	-12.53	-16.2	增加 2.87 个百分点
境外	28,318,872.20	14,414,950.42	49.1	-34.3	-26	减少 5.71 个百分点
合计	837,328,879.02	543,573,215.83	35.08	-13.5	-16.5	增加 2.33 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

报告期内，公司在汽车五金及光通讯行业实现的收入同比增长 61.57%和 124.93%，主要系公司加大了对相关行业的市场开拓力度；公司在其他行业中实现的收入同比减少 46.33%，主要系公司在医疗配件相关行业中实现的收入减少所致；公司在境外实现的收入同比减少 34.3%，主要系全球新冠疫情影响导致出口减少所致。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	出库量	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	台	807	830	701	92	-2.97	-20.07	-20.00

焊机								
工作台	台	1,339	1319	1,071	143	4.12	-23.88	16.26

产销量情况说明

报告期内，公司销售量相对生产量和出库量下降较多，主要系上半年受新冠疫情的影响，设备出货及安装调试工作延缓，影响了设备验收进度。

(3). 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
动力电池	直接材料	357,208,239.05	85.61	452,745,513.25	85.18	-21.10	
	直接人工	16,327,551.36	3.91	28,445,181.21	5.35	-42.60	
	制造及其他	43,698,354.12	10.47	50,298,493.75	9.46	-13.12	
汽车及五金	直接材料	61,529,949.25	87.31	37,587,519.85	87.82	63.70	
	直接人工	3,310,955.94	4.70	2,054,333.26	4.80	61.17	
	制造及其他	5,630,075.12	7.99	3,160,584.86	7.38	78.13	
光通讯	直接材料	5,872,233.38	84.61	2,251,410.46	83.70	160.82	
	直接人工	399,802.66	5.76	194,830.33	7.24	105.21	
	制造及其他	668,335.91	9.63	243,752.33	9.06	174.19	
消费电子	直接材料	36,368,879.14	88.31	47,678,800.95	83.73	-23.72	
	直接人工	1,829,056.53	4.44	3,770,824.77	6.62	-51.49	
	制造及其他	2,987,686.45	7.25	5,495,988.63	9.65	-45.64	
其他	直接材料	6,813,241.74	88.00	14,694,058.24	86.23	-53.63	
	直接人工	288,595.40	3.73	619,514.50	3.64	-53.42	
	制造及其他	640,259.78	8.27	1,727,102.37	10.14	-62.93	
合计	-	543,573,215.83	100.00	650,967,908.76	100.00	-16.50	
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	366,781,077.85	86.26	444,921,227.33	85.69	-17.56	
	直接人工	17,420,811.76	4.10	26,089,508.99	5.03	-33.23	
	制造及其他	41,019,774.09	9.65	48,207,804.43	9.29	-14.91	
工作台	直接材料	53,396,683.79	83.24	51,991,661.91	78.19	2.70	
	直接人工	4,163,818.07	6.49	6,054,100.81	9.11	-31.22	

	制造及其他	6,585,306.85	10.27	8,448,920.85	12.71	-22.06	
激光器及激光焊接机	直接材料	31,828,689.12	89.12	34,263,201.06	91.05	-7.11	
	直接人工	1,503,678.11	4.21	1,371,063.83	3.64	9.67	
	制造及其他	2,380,917.30	6.67	1,997,733.12	5.31	19.18	
其他	直接材料	15,786,091.80	85.37	23,781,212.44	86.09	-33.62	
	直接人工	987,063.85	5.34	1,570,010.45	5.68	-37.13	
	制造及其他	1,719,303.24	9.30	2,271,463.54	8.22	-24.31	
合计	-	543,573,215.83	100.00	650,967,908.76	100.00	-16.50	

成本分析其他情况说明

汽车五金及光通讯行业的成本同比有较大增长，主要系报告期相关行业销售收入增加较多，相应的成本增加。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 45,328.68 万元，占年度销售总额 51.63%；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 (%)
1	第一名	32,066.79	36.53
2	第二名	4,006.31	4.56
3	第三名	3,863.76	4.40
4	第四名	2,738.72	3.12
5	第五名	2,653.10	3.02
合计	/	45,328.68	51.63

前五名客户构成与上年同期发生变动的情况说明

客户 C 为报告期新进前五大客户。

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 16,096.28 万元，占年度采购总额 23.74%；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 (%)
1	第一名	9,040.96	13.34
2	第二名	2,469.2	3.64
3	第三名	2,097.81	3.09
4	第四名	1,363.22	2.01
5	第五名	1,125.09	1.66

合计	/	16,096.28	23.74
----	---	-----------	-------

前五大供应商构成与上年同期发生变动的情况说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	63,505,670.08	75,381,647.40	-15.75
管理费用	139,457,894.79	128,421,292.93	8.59
研发费用	72,226,480.17	60,801,099.69	18.79
财务费用	4,245,805.84	3,390,163.83	25.24

4. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	256,351,699.87	104,047,970.49	146.38
投资活动产生的现金流量净额	-516,055,359.04	-15,794,105.78	-
筹资活动产生的现金流量净额	458,593,866.06	-117,357,946.79	-

(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	309,308,701.25	12.18	100,559,700.91	6.3	207.59	主要系公司首次发行股票募集资金所致
应收票据	66,106,855.56	2.6	176,878,605.90	11.08	-62.63	主要系

						报告期内收到的商业承兑汇票减少所致
应收账款	354,842,932.26	13.98	399,420,137.80	25.03	-11.16	主要系执行新收入准则将不满足企业拥有的、无条件向客户收取对价的应收账款重分类到合同资产所致
应收款项融资	98,240,868.53	3.87%	51,209,356.33	3.21	91.84	主要系报告期内收到信用等级良好的银行承兑增加所致
预付款项	39,729,921.61	1.57	24,627,857.92	1.54	61.32	主要系新签订单增加随之采购额增加，导致预付款增加
存货	775,080,365.57	30.53	572,218,715.75	35.86	35.45	主要系新签订单增加随之发出商品增加所致
合同资产	89,190,820.80	3.51	-	-	-	主要系执行新收入准则将不满足企

						业拥有的、无条件向客户收取对价的应收账款重分类所致
在建工程	91,170,100.29	3.59	6,182,654.54	0.39	1,374.61	主要系江苏联赢厂房、联赢科技厂房建设投入增加所致
应付票据	202,686,220.27	7.98	49,183,528.40	3.08	312.1	主要系用于支付货款的银行承兑汇票增加所致
应付账款	283,314,596.22	11.16	224,037,007.70	14.04	26.46	主要系新签订单增加随之采购额增加，导致应付账款增加
预收款项	3,139,512.64	0.12	308,334,663.45	19.32	-98.98	主要系执行新收入准则将其重分类到合同负债所致
合同负债	466,730,755.88	18.39	-	-	-	主要系执行新收入准则将已收取客户合同对价而应向客

						户转让商品的预收款项重分类以及报告期新签订单增加导致预收款项增加所致
应付职工薪酬	38,142,091.89	1.5	28,843,741.46	1.81	32.24	主要系新签订单增加随之人员需求增加所致
其他应付款	26,210,877.65	1.03	18,819,404.06	1.18	39.28	本期计提外协劳务费、快递运输费、员工报销款比上期增加

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

截至报告期末，公司使用权受到限制的资产有货币资金 41,064,743.01 元，为开具银行承兑汇票及保函保证金；应收票据 54,364,507.66 元，为办理银行票据池业务质押应收票据。

3. 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 公司业务概要”之“一、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**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

截至报告期末，公司持有对深圳联赢软件有限公司、江苏联赢激光有限公司、惠州市联赢科技有限公司、惠州市联赢激光有限公司及 UW JAPAN 共 5 项对外股权投资。

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

2020 年 6 月 22 日，公司第三届董事会第十七次会议以及第三届监事会第十次会议审议通过了《关于使用部分募集资金对全资子公司增资及提供无息借款以实施募投项目的议案》，公司以募集资金 9,000 万元向公司全资子公司联赢科技增资。增资后，公司对联赢科技的持股比例仍为 100%。具体内容详见公司于 2020 年 7 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《关于使用部分募集资金对全资子公司增资及提供无息借款以实施募投项目的公告》（公告编号：2020-006）。

(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

截至报告期末，公司交易性金融资产余额为 555,426,390 元，均系银行理财产品。

(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	深圳联赢软件有限公司	从事激光焊接系统控制及运用软件的开发和销售业务。	100	50.00	7,808.31	7,682.81	988.87
2	江苏联赢激光有限公司	从事激光焊接设备的研发、生产、销售。	100	5,000.00	39,481.54	4,399.81	3,749.29

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

四、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

根据《2020 年中国激光产业报告》，受益于动力电池、OLED、汽车、钣金、PCB 等加工设备的需求，全球激光器市场规模呈现出良好的上升趋势。2019 年全球激光器销售额增长 9.9%，2020 年预计销售增长率为 10%。在行业规模基数较高的情况下，仍保持较高的成长率，表明激光设备产业进入了快速发展的时期。未来随着我国制造业水平的提高和精密化程度提升，并受到国家节能减排、劳动力成本上升等因素的影响，传统产业业务转型的需求日益迫切，需要新的技术和设备来提升生产效率和质量，激光焊接技术及相应设备将会受到更多的青睐。激光技术及设备的引进能有效提升生产厂商自动化程度及产品质量，加快产品更新换代，满足市场对“精细化”产品的要求。激光焊接设备市场前景明朗，预计未来几年中国激光器和激光设备的市场规模将进一步提升。

从公司产品主要应用领域新能源动力电池行业来看：在全球范围内，新能源汽车取代传统燃油汽车趋势明显，2019 年，全球新能源汽车市场渗透率仅为 2.5%，尚处于发展初期，2020 年虽然受到疫情影响，新能源汽车销量仍然有接近 10% 的增长。工信部发布的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》提出，到 2025 年，我国新能源汽车新车销量占比达到 25% 左右，增长空间巨大。中国动力电池市场占据全球动力电池市场份额 50% 以上，成为全球第一大动力电池市场，可以预期，动力电池相关生产设备未来仍然有较大的市场需求。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司将继续秉承“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，通过完整的产品研发与生产、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。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

研发方面，2021 年公司仍将继续以激光焊接系统研发生产为主业，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，深入进行光纤激光器、蓝光激光器、复合激光器等核心技术的研究，不断推出适应市场需求、有竞争力的新产品，为公司创造新的增长点，同时继续深入开展焊接工艺的研究，扩大公司产品的应用领域，以技术创新来

拓展市场空间，保持公司经营业绩的持续增长。

市场方面，2021 年公司将按照公司发展战略，在继续巩固动力电池激光焊接市场占有率的基础上，加大对消费电子行业、汽车行业的市场开拓力度，使公司业务发展结构更加均衡和健康。

管理方面，2021 年公司将继续推动信息化建设，优化组织架构，实行业务部独立核算，落实精细化管理，提高管理效率，以降低成本，提高公司整体盈利能力。

产能建设方面，为应对订单快速增长的势头，公司将加快募投项目建设进度，计划在 2021 年上半年江苏溧阳生产基地二期建成投产，下半年广东惠州生产基地一期建成投产，扩大生产面积，同时加大人才储备，积极扩大产能，为公司业绩快速增长奠定基础。

(四) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股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%。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数 (股)	每 10 股派息数(元) (含税)	每 10 股转增数 (股)	现金分红的数额 (含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	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(%)
2020 年	0	1.20	0	35,904,000	66,970,396.82	53.61
2019 年	0	0	0	-	-	-
2018 年	0	0	0	-	-	-

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正, 但未提出普通股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

二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

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

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:

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，监事王学磊就股份锁定的承诺

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股份总数的 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、承诺人不得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。

本人确认本承诺函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。

(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

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见本报告第十一节之五（44）重要会计政策和会计估计的变更。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	600,000
境内会计师事务所审计年限	11 年

	名称	报酬
保荐人	中山证券有限责任公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临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、收购人处罚及整改情况

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、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

(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

十三、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) 其他

适用 不适用

十四、 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

(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
结构性存款	募集资金	267,000,000	217,000,000	0
收益凭证	募集资金	150,000,000	140,000,000	0
结构性存款	自有资金	60,000,000	80,000,000	0
大额存单	自有资金	30,000,000	30,000,000	0
DCR 双货币资金存款（美元）	自有资金	26,099,600	26,099,600	0
存利盈（美元）	自有资金	52,851,690	52,851,690	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	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
宁波银行	存利盈(美元)	15,659,760.00	2020/5/15	2021/5/15	自有资金	银行	合同约定	1.60%			未收回	是	是	
宁波银行	存利盈(美元)	37,191,930.00	2020/10/14	2021/10/14	自有资金	银行	合同约定	1.05%			部分提前收回	是	是	
华泰证券	收益凭证	25,000,000.00	2020/10/15	2021/2/24	募集资金	证券	合同约定	3.30%		297,400.59	已收回	是	是	
华泰证券	收益凭证	25,000,000.00	2020/10/16	2021/2/24	募集资金	证券	合同约定	3.30%		297,400.59	已收回	是	是	
杭州银行	大额存单	30,000,000.00	2020/10/17	2023/10/16	自有资金	银行	合同约定	3.75%			未收回	是	是	
兴	结构性存款	30,000,000.00	2020/11/6	2021/2/4	自	银	合	2.95%		218,219.18	已收	是	是	

业 银 行					有 资 金	行	同 约 定				回			
杭 州 银 行	结构性存款	30,000,000.00	2020/11/9	2021/2/9	募 集 资 金	银 行	合 同 约 定	3.20%		247,995.29	已 收 回	是	是	
杭 州 银 行	结构性存款	67,000,000.00	2020/11/9	2021/2/9	募 集 资 金	银 行	合 同 约 定	3.20%		269,754.77	已 收 回	是	是	
平 安 银 行	结构性存款	35,000,000.00	2020/11/10	2021/3/1	募 集 资 金	银 行	合 同 约 定	2.94%		311,864.39	已 收 回	是	是	
平 安 银 行	结构性存款	35,000,000.00	2020/11/10	2021/3/1	募 集 资 金	银 行	合 同 约 定	2.94%		311,864.38	已 收 回	是	是	
华 泰 证 券	收益凭证	40,000,000.00	2020/11/11	2021/1/12	募 集 资 金	证 券	合 同 约 定	3.50%		236,553.27	已 收 回	是	是	
华 泰 证 券	收益凭证	30,000,000.00	2020/11/12	2021/1/12	募 集 资 金	证 券	合 同 约 定	3.50%		177,414.96	已 收 回	是	是	
中 国 银 行	结构性存款	25,100,000.00	2020/12/3	2021/3/4	募 集 资 金	银 行	合 同 约 定	3.08%		193,241.34	已 收 回	是	是	

中国银行	结构性存款	24,900,000.00	2020/12/3	2021/3/4	募集资金	银行	合同约定	2.89%		179,978.33	已收回	是	是	
宁波银行	DCR 双货币资金存款(美元)	13,049,800.00	2020/12/11	2021/1/15	自有资金	银行	合同约定	3.89%		49,412.41	已收回	是	是	
华泰证券	收益凭证	20,000,000.00	2020/12/25	2021/3/23	募集资金	证券	合同约定	2.19%		105,502.82	已收回	是	是	
兴业银行	结构性存款	50,000,000.00	2020/12/25	2021/3/25	自有资金	银行	合同约定	3.25%		400,684.94	已收回	是	是	
宁波银行	DCR 双货币资金存款(美元)	13,049,800.00	2020/12/29	2021/1/29	自有资金	银行	合同约定	3.82%		42,893.68	已收回	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

公司与德国时代新能源科技（图林根）有限公司签署一份销售动力电池电芯焊接系统的合同，具体详见公司于2020年10月27日披露的《深圳市联赢激光股份有限公司关于签订日常经营重大合同的公告》（公告编号：2020-014），截至本报告披露日，上述动力电池电芯焊接系统在装配中。

十五、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

募集资金总额			49,890.55			本年度投入募集资金总额			5,265.50			
变更用途的募集资金总额			不适用			已累计投入募集资金总额			5,265.50			
变更用途的募集资金总额比例 (%)			不适用									
承诺投资项目	已变更项目，含部分变更(如有)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额①	本年度投入金额	截至期末累计投入金额②	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额③=②-①	截至期末投入进度(%)④=②/①	项目达到预定可使用状态日期	本年度的实现效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
高精密激光焊接成套设备生产基地建设项目	否	32,200.00	27,654.94	27,654.94	2,944.80	2,944.80	-24,710.14	10.65	2022年6月	不适用	不适用	否
新型激光器及激光焊接成套设备研发中心建设项目	否	7,890.00	6,776.32	6,776.32	0	0	-6,776.32	0.00	2022年6月	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	18,000.00	15,459.29	15,459.29	2,320.70	2,320.70	-13,138.59	15.01	-	不适用	不适用	否
合计	-	58,090.00	49,890.55	49,890.55	5,265.50	5,265.50	-44,625.05	-	-	-	-	-

未达到计划进度原因（分具体募投项目）	不适用
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	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的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。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	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（含全资子公司惠州市联赢科技有限公司）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 45,000 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 15,000 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。在上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。截至 2020 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 35,700.00 万元。
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	不适用
募集资金结余的金额及形成原因	不适用
募集资金其他使用情况	不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

1. 股东和债权人权益保护情况

适用 不适用

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。

2. 职工权益保护情况

适用 不适用

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。

3. 供应商、客户和消费者权益保护情况

适用 不适用

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。

4. 产品安全保障情况

√适用 □不适用

公司十分重视产品安全保障工作，在安全管理、安全技术等方面形成了一个较为健全的安全保障体系。为保证设备的质量，公司严格按照国际标准制定了一系列质量控制文件，并建立了以质量部为质量控制执行部门，研发、生产、采购等部门协助配合，全面覆盖原材料采购过程和产品生产过程的质量控制体系，保证了产品质量，赢得了客户的认可和信赖。

5. 公共关系、社会公益事业情况

√适用 □不适用

报告期公司积极履行社会责任，在年初疫情严重的时候，公司严格遵守政府相关规定，把保障员工健康放在第一位，制定防疫措施，多方采购防疫物资，有序复工复产，对数百名在疫区长时间隔离的员工保留岗位并按期发放工资。

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 156 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 8,750 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。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

□适用 √不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用 □不适用

公司不属于污染行业，生产过程主要为模块化集成，生产过程产生的污染物极少。

公司生产经营的主要污染物及处理措施：

(1) 废水

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

(2) 废气

公司所产生的废气主要为生产部门动力叉车及日常车辆使用产生的废气，公司选用符合国家标准的车辆设备，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。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

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	224,400,000	100	6,774,308			-3,484,408	3,289,900	227,689,900	76.10
1、国家持股									
2、国有法人持	15,975,334	7.12	2,481,511			-14,111	2,467,400	18,442,734	6.16

股									
3、其他内资股	208,362,811	92.85	4,268,527			-3,446,027	822,500	209,185,311	69.92
其中：境内非国有法人持股	92,498,032	41.22	4,268,527			-3,446,027	822,500	93,320,532	31.19
内自然人持股	115,864,779	51.63						115,864,779	38.73
4、外资股	61,855	0.03	24,270			-24,270	0	61,855	0.02
其中：境外法人持股			24,270			-24,270	0		
外自然人持股	61,855	0.03						61,855	0.02
二、无限售条件股份			68,025,692			3,484,408	71,510,100	71,510,100	23.90
1、人民币普通股			68,025,692			3,484,408	71,510,100	71,510,100	23.90
2、境内的上市外资股									0.00
3、境外的上市外资股									0.00
4、其他									0.00

三、普通股股份总数	224,400,000	100	74,800,000				74,800,000	299,200,000	100.00
-----------	-------------	-----	------------	--	--	--	------------	-------------	--------

注：1、2020年12月22日，公司首次公开发行网下配售限售股3,034,308股上市流通，详情请查阅公司于2020年12月15日刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》（2020-016）。

2、除上述解除限售情形外，公司有限售条件股份减少450,100股，为战略投资者深圳锦弘劭晖投资有限公司根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定出借股份所致。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]801号《关于同意深圳市联赢激光股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》同意注册，公司向社会公开发行人民币普通股7,480万股（每股面值1元），并于2020年6月22日在上海证券交易所上市交易。本次发行完成后，公司股份总数由22,440万股变更为29,920万股。

3、普通股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，公司首次公开发行人民币普通股7,480万股，股本由22,440万股增加至29,920万股。上述股份变动使得公司最近一年和最近一期基本每股收益、每股净资产等财务指标被摊薄。如按照股本变动前总股本22,440万股计算，2020年度基本每股收益、每股净资产分别为0.30元、6.42元；按照股本变动后加权平均总股本26,180万股计算，2020年度基本每股收益、每股净资产分别为0.26元、5.50元。

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
首发前限售股份	-	-	224,400,000	224,400,000	首发前股份限售	2021年6月22日及2023年6月22日
深圳锦弘劭晖投资有限	-	-	3,740,000	3,740,000	首发战略配售股票限售	2022年6月22日

公司						
有限售条件的网下发行股份	-	3,034,308	3,034,308	0	首发网下配售股票限售	2020 年 12 月 22 日
合计	-	3,034,308	231,174,308	228,140,000	/	/

注：战略投资者深圳锦弘劲晖投资有限公司的限售股数包含根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定出借的 450,100 股。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股	2020 年 6 月 10 日	7.81	74,800,000	2020 年 6 月 22 日	68,025,692	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

依据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意深圳市联赢激光股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕801 号），公司首次公开发行人民币普通股（A 股）7,480.00 万股，募集资金总额为人民币 584,188,000.00 元，扣除发行费用（不含增值税）85,282,509.57 元后，募集资金净额为 498,905,490.43 元。

(二) 公司普通股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，公司获准向社会公开发行人民币普通股 7,480 万股，发行后公司总股本为 29,920 万股。报告期初，公司资产总额为 159,583.61 万元，负债总额为 72,045.75 万元，资产负债率为 45.15%；报告期末，公司资产总额 253,862.52 万元，负债总额为 109,742.44 万元，资产负债率为 43.23%。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	17,218
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	15,481

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

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

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含转融 通借出股 份的限售 股份数量	质押或冻结 情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
韩金龙	0	28,474,356	9.52	28,474,356	28,474,356	无	0	境内自然人
牛增强	0	12,676,646	4.24	12,676,646	12,676,646	无	0	境内自然人
深圳市南山创业投资有限公司	0	9,241,314	3.09	9,241,314	9,241,314	无	0	境内国有法人
宁波长盈粤富投资有限公司	0	8,514,905	2.85	8,514,905	8,514,905	无	0	境内非国有法人
常州清源东方投资管理合伙企业(有限合伙)一常州清源创通创业投资合伙企业(有限合伙)	0	8,450,000	2.82	8,450,000	8,450,000	无	0	境内非国有法人
李瑾	0	7,824,600	2.62	7,824,600	7,824,600	无	0	境内自然人
中山证券有限责任公司	0	7,342,646	2.45	7,342,646	7,342,646	无	0	境内非国有法人
席冰	0	7,265,700	2.43	7,265,700	7,265,700	无	0	境内自然人
刘砚冬	0	6,500,000	2.17	6,500,000	6,500,000	无	0	境内自然人
深圳市长润冰轮智能制造产业投资企业(有限合伙)	0	5,455,000	1.82	5,455,000	5,455,000	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称		持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
					种类	数量		
蒋根青		1,838,763			人民币普通股	1,838,763		

顾梦骏	419,099	人民币普通股	419,099
贾惠民	409,664	人民币普通股	409,664
于凡	357,764	人民币普通股	357,764
莫光胜	351,246	人民币普通股	351,246
镇江燊杰企业管理有限公司	335,780	人民币普通股	335,780
谢昭	324,466	人民币普通股	324,466
姜仁全	289,863	人民币普通股	289,863
中国工商银行股份有限公司一博时科创板三年定期开放混合型证券投资基金	255,108	人民币普通股	255,108
关红	254,314	人民币普通股	254,314
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。公司未知前十名无限售条件股东是否存在关联关系或一致行动。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	韩金龙	28,474,356	2023年6月22日	0	股票上市之日起36个月
2	牛增强	12,676,646	2023年6月22日	0	股票上市之日起36个月

3	深圳市南山创业投资有限公司	9,241,314	2021 年 6 月 22 日	0	股票上市之日起 12 个月
4	宁波长盈粤富投资有限公司	8,514,905	2021 年 6 月 22 日	0	股票上市之日起 12 个月
5	常州清源东方投资管理合伙企业（有限合伙）—常州清源创通创业投资合伙企业（有限合伙）	8,450,000	2021 年 6 月 22 日	0	股票上市之日起 12 个月
6	李瑾	7,824,600	2023 年 6 月 22 日	0	股票上市之日起 36 个月
7	中山证券有限责任公司	7,342,646	2021 年 6 月 22 日	0	股票上市之日起 12 个月
8	席冰	7,265,700	2021 年 6 月 22 日	0	股票上市之日起 12 个月
9	刘砚冬	6,500,000	2021 年 6 月 22 日	0	股票上市之日起 12 个月
10	深圳市长润冰轮智能制造产业投资企业（有限合伙）	5,455,000	2021 年 6 月 22 日	0	股票上市之日起 12 个月
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。			

截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
深圳锦弘劭晖投资有限公司	保荐机构的全资子公司	3,740,000	2022年6月22日	0	3,740,000

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

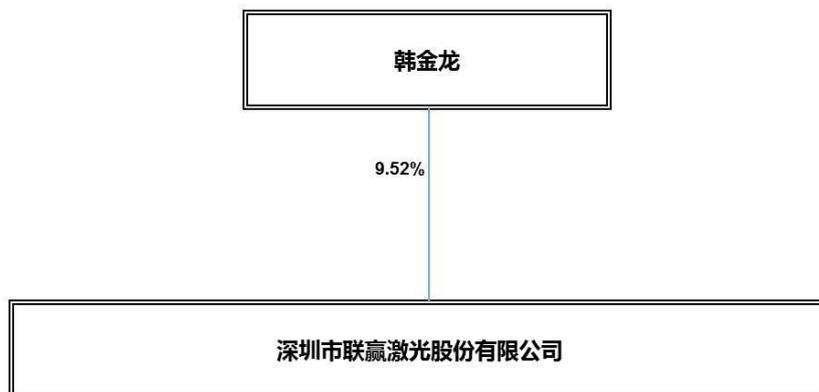
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□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
姓名	牛增强
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	联赢激光副董事长、副总经理
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

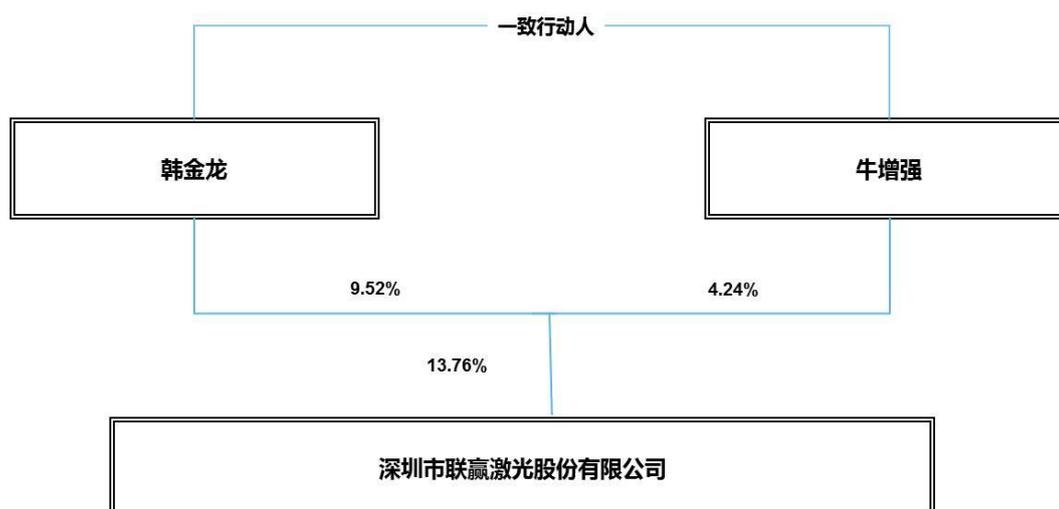
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□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、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

七、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

八、特别表决权股份情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	是否为 核心技 术人员	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	是	男	52	2011-08	2021-06	28,474,356	28,474,356	0	不适用	73.60	否
	总经理				2011-08	2021-01						
牛增强	董事、副总经理	是	男	57	2011-08	2021-06	12,676,646	12,676,646	0	不适用	73.00	否
	副董事长				2021-01	2021-06						
刘建云	董事	否	男	50	2011-08	2021-06	0	0	0	不适用		否
张洋	董事	否	男	39	2018-06	2021-06	0	0	0	不适用		否
张庆茂	独立董事	否	男	54	2018-06	2021-06	0	0	0	不适用	4.80	否
任宝明	独立董事	否	男	50	2018-06	2021-06	0	0	0	不适用	4.80	否
郑荣富	独立董事	否	男	32	2018-06	2021-06	0	0	0	不适用	4.80	否
欧阳彪	监事会主席	否	男	36	2018-06	2021-06	0	0	0	不适用		否
王学磊	监事	否	女	39	2011-08	2021-06	97,636	97,636	0	不适用	24.13	否
万小红	监事	否	女	30	2018-06	2021-06	0	0	0	不适用	16.38	否
贾松	副总经理	否	男	47	2011-08	2021-06	3,673,996	3,673,996	0	不适用	71.20	否
	总经理				2021-01	2021-06						
谢强	财务总监、董事 会秘书	否	男	55	2011-08	2021-06	1,066,692	1,066,692	0	不适用	71.72	否
	副总经理				2021-01	2021-06						
卢国杰	副总经理	是	男	36	2021-01	2021-06	113,755	115,953	2,198	增持	49.58	否
李毅	副总经理	是	男	39	2021-01	2021-06	585,892	597,892	12,000	增持	80.95	否

秦磊	副总经理	是	男	39	2021-01	2021-06	294,947	294,947	0	不适用	56.60	否
周航	副总经理	是	男	37	2021-01	2021-06	176,100	176,100	0	不适用	51.95	否
郭自然	副总经理	否	男	52	2021-01	2021-06	84,000	84,000	0	不适用	41.11	否
合计	/	/	/	/	/	/	47,244,020	47,258,218	14,198	/	624.62	/

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。
韩金龙	
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月至今，担任联赢激光副董事长、副总经理。
牛增强	
刘建云	曾任北京昌宁集团销售部经理，深圳市高特佳投资集团有限公司高级投资经理，北京时代天使生物科技有限公司总裁，深圳市铁汉生态环境股份有限公司董事，深圳力合清源创业投资管理有限公司总裁。2009年6月至今，任北京海兰信数据科技股份有限公司监事；2018年11月至今，先后任深圳力合清源创业投资管理有限公司董事、总经理；2011年11月至今，先后任深圳清源投资管理股份有限公司总经理、董事长。2011年8月至今，任联赢激光董事。
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。2014年5月至今，任上海奥慧网络科技有限公司执行董事；2016年1月至今，任上海蔚来汽车有限公司产业发展副总裁；2018年6月至今，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月至今，任联赢激光独立董事。
任宝明	曾任大连万事通光缆有限公司技术员，广东移动通信有限公司业务主管，广东百利孚律师事务所律师。2005年10月至今，先后任广东信达律师事务所律师、高级合伙人、西安分所主任；2018年6月至今，担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月至今，任联赢激光独立董事。
欧阳彪	曾任长园集团股份有限公司投资部投资负责人，深圳万润科技股份有限公司投资部并购经理，宝德科技集团股份有限公司投资部投资总监，深圳前海南山金融发展有限公司投资部投资总监，深圳市汇通金控基金投资有限公司董事。2016年10月至今，任深圳市南山创业投资有限公司董事；2018年6月至今，任联赢激光监事会主席。
王学磊	曾任深圳市左右家私有限公司行政人事部主管，深圳市锐拓显示技术公司行政人事部经理。2009年10月至2011年8月，任联赢有限管理部经理；2011年8月至今，先后任联赢激光监事、管理中心总监、总经办主任。

万小红	2016 年 4 月至今，先后任联赢激光总经办专员、主任、人力资源部经理，2018 年 6 月至今，任联赢激光监事。
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。
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。
谢强	
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。
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。
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、新能源装备事业部二部总监、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。
周航	曾任联赢有限研发工程师，北京凯普林光电科技有限公司研发工程师。2011 年 8 月至 2021 年 1 月先后任联赢激光研发工程师、光学研发经理、工艺研发中心总监、3C 电子事业部总监；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 月至今，担任联赢激光副总经理。
合计	

其它情况说明

√适用 □不适用

公司董事刘建云间接持有公司股份 572,307 股，公司董事张洋先生间接持有公司股份 8,945 股，报告期内没有变化。

(二) 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

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**(一) 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
欧阳彪	深圳市南山创业投资有限公司	董事	2016年10月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

(二) 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
韩金龙	惠州市联赢科技有限公司	执行董事、经理	2017/4/18	至今
韩金龙	惠州市联赢激光有限公司	执行董事、总经理	2012/4/25	至今
韩金龙	深圳市联赢软件有限公司	执行董事、总经理	2008/10/24	至今
牛增强	江苏联赢激光有限公司	监事	2017/7/21	至今
牛增强	深圳市联赢软件有限公司	监事	2008/10/24	至今
刘建云	深圳清源投资管理股份有限公司	董事长	2018/10/23	至今
刘建云	深圳力合清源创业投资管理有限公司	董事长	2018/11/23	至今
刘建云	北京海兰信数据科技股份有限公司	监事	2009/6/24	至今
张洋	上海蔚来新能源汽车有限公司	董事	2016/1/1	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
任宝明	广东信达律师事务所	高级合伙人、西安分所主任	2005/10/1	至今

郑荣富	大华会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所	授薪合伙人	2016/11/7	至今
欧阳彪	深圳市南山创业投资有限公司	董事、副总经理	2016/10/1	至今
谢强	惠州市联赢科技有限公司	监事	2017/4/18	至今
谢强	惠州市联赢激光有限公司	监事	2012/4/25	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、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	344.43
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	385.68

注：报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬总额不含 2021 年 1 月聘任的高级管理人员。

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
韩金龙	总经理	离任	2021 年 1 月辞任。
牛增强	副董事长	选举	2021 年 1 月选举。
贾松	总经理	聘任	2021 年 1 月聘任。
谢强	副总经理	聘任	2021 年 1 月聘任。
卢国杰	副总经理	聘任	2021 年 1 月聘任。
李毅	副总经理	聘任	2021 年 1 月聘任。
秦磊	副总经理	聘任	2021 年 1 月聘任。
周航	副总经理	聘任	2021 年 1 月聘任。
郭自然	副总经理	聘任	2021 年 1 月聘任。

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、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	1,454	
主要子公司在职员工的数量	448	
在职员工的数量合计	1,902	
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0	
专业构成		
专业构成类别	本期数	上期数
生产人员	632	673
销售及售后人员	343	205
研发人员	819	672
财务人员	24	26
行政人员	84	79
合计	1902	1,655

注：报告期内有部分生产人员划入售后职能部门。

教育程度		
教育程度类别	本期数	上期数
博士	1	1
硕士	21	19
本科	472	389
专科及以下	1,408	1,246
合计	1,902	1,655

(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，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。

(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	67.84 万小时
劳务外包支付的报酬总额	2,903.46 万元

七、其他

适用 不适用

第九节 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》等信息披露管理制度，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。

协议控制架构等公司治理特殊安排情况

适用 不适用

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
适用 不适用

二、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
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 2 月 6 日	www.neeq.com.cn	2020 年 2 月 7 日
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 20 日	不适用	不适用
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 6 月 15 日	不适用	不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会召开当日，公司尚未上市。

三、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	7	7	0	0	0	否	3
牛增强	否	7	7	0	0	0	否	3
刘建云	否	7	7	7	0	0	否	3
张洋	否	7	7	7	0	0	否	3
张庆茂	是	7	7	7	0	0	否	3
任宝明	是	7	7	7	0	0	否	3
郑荣富	是	7	7	7	0	0	否	3

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	7
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	7

(二) 独立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

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、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

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、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

公司已建立起符合现代企业管理的科学的考核评价机制。对高级管理人员的考核由公司董事会薪酬与考核委员会组织实施。公司根据实际情况，并结合企业战略执行情况、企业经营结果和可持续发展，对公司高级管理人员进行综合考评。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

根据上海证券交易所《科创板上市公司信息披露业务指南第七号--年度报告相关事项》的规定，“新上市的上市公司应当于上市当年开始建设内控体系，并在上市的下一年度年报披露的同时，披露内控评价报告和内控审计报告”。公司是2020年6月在上海证券交易所科创板新上市的公司，无需披露2020年度内部控制审计报告。

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

天健审〔2021〕3-250 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（以下简称联赢股份公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 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，公允反映了联赢股份公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2020 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，我们独立于联赢股份公司，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、38，七、61 及十六的说明。

联赢股份公司的营业收入主要来自于激光焊接机的销售。2020 年联赢股份公司营业收入金额为 87,792.55 万元。

内销产品收入确认采用的会计政策为：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买方并经其验收合格，公司在获得经过买方确认的验收证明后确认收入；外销产品收入确认采用的会计政策为：外销货物报关、离境，取得提单后确认外销出口收入。由于营业收入是联赢股份公司关键业绩指标之一，可能存在联赢股份公司管理层(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。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，我们实施的主要审计程序如下：

(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，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，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，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，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，以抽样方式向主要客户询证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业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) 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、15 及七、9 的说明。

截至 2020 年 12 月 31 日，存货的账面余额为 77,786.48 万元，跌价准备为 278.44 万元，账面价值为人民币 77,508.04 万元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，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重大管理层判断，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，我们实施的主要审计程序如下：

(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) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(5) 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；

(6) 检查有无长期挂账的发出商品事项，如有则查明原因，必要时作调整；

(7) 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

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股份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。

联赢股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督联赢股份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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能导致对联赢股份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股份公司不能持续经营。

（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）就联赢股份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）。

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：李联
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：夏珊珊

二〇二一年四月二十三日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	309,308,701.25	100,559,700.91
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	555,426,390.00	118,883,400.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	66,106,855.56	176,878,605.90
应收账款	七、5	354,842,932.26	399,420,137.80
应收款项融资	七、6	98,240,868.53	51,209,356.33
预付款项	七、7	39,729,921.61	24,627,857.92
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	16,409,670.73	17,137,016.94

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	775,080,365.57	572,218,715.75
合同资产	七、10	89,190,820.80	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	20,522,590.83	11,062,520.90
流动资产合计		2,324,859,117.14	1,471,997,312.45
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	28,346,197.75	21,688,310.65
在建工程	七、22	91,170,100.29	6,182,654.54
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	67,503,668.26	69,893,337.03
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	5,719,566.24	7,253,716.02
递延所得税资产	七、30	14,793,310.43	15,583,953.42
其他非流动资产	七、31	6,233,191.73	3,236,865.07
非流动资产合计		213,766,034.70	123,838,836.73
资产总计		2,538,625,151.84	1,595,836,149.18
流动负债：			
短期借款	七、32		40,681,605.53
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	202,686,220.27	49,183,528.40
应付账款	七、36	283,314,596.22	224,037,007.70
预收款项	七、37	3,139,512.64	308,334,663.45
合同负债	七、38	466,730,755.88	
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	38,142,091.89	28,843,741.46
应交税费	七、40	33,334,445.07	34,324,356.04
其他应付款	七、41	26,210,877.65	18,819,404.06

其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	717,096.24	568,314.65
其他流动负债	七、44	30,333,362.01	
流动负债合计		1,084,608,957.87	704,792,621.29
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	2,694,991.85	1,214,942.39
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	10,120,474.50	14,449,969.90
递延所得税负债	七、30		
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,815,466.35	15,664,912.29
负债合计		1,097,424,424.22	720,457,533.58
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	299,200,000.00	224,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	772,105,611.85	348,000,121.42
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-290,999.19	-204,590.83
专项储备			
盈余公积	七、59	40,957,789.12	39,877,486.68
一般风险准备			
未分配利润	七、60	329,018,540.60	263,128,446.22
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,440,990,942.38	875,201,463.49
少数股东权益		209,785.24	177,152.11
所有者权益（或股东权益）合计		1,441,200,727.62	875,378,615.60
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,538,625,151.84	1,595,836,149.18

法定代表人：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

2020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	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产:			
货币资金		285,236,461.62	85,804,753.32
交易性金融资产		485,426,390.00	118,883,400.00
衍生金融资产			
应收票据		31,851,311.20	157,733,529.67
应收账款	十七、1	358,411,813.41	412,135,605.67
应收款项融资		62,417,972.07	50,375,356.33
预付款项		27,919,988.41	24,072,479.19
其他应收款	十七、2	91,869,266.89	72,094,224.62
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		765,409,911.46	586,450,037.11
合同资产		74,599,228.16	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		17,869,281.48	8,313,940.11
流动资产合计		2,201,011,624.70	1,515,863,326.02
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	120,059,010.48	30,059,010.48
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		20,725,527.98	14,321,746.98
在建工程			131,185.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		7,169,259.15	8,316,310.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		9,887,375.41	11,214,603.67
其他非流动资产		3,091,234.00	3,091,234.00
非流动资产合计		160,932,407.02	67,134,090.48
资产总计		2,361,944,031.72	1,582,997,416.50
流动负债:			
短期借款			37,908,258.45
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		198,320,095.51	49,183,528.40
应付账款		248,899,355.26	223,943,978.61
预收款项		3,139,512.64	280,234,850.04

合同负债		394,080,616.67	
应付职工薪酬		31,799,655.39	24,574,669.84
应交税费		20,250,317.33	33,041,514.05
其他应付款		81,307,098.84	79,038,807.88
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			
其他流动负债		23,496,551.40	
流动负债合计		1,001,293,203.04	727,925,607.27
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		9,353,807.87	13,483,303.23
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,353,807.87	13,483,303.23
负债合计		1,010,647,010.91	741,408,910.50
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		299,200,000.00	224,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		772,119,129.90	348,013,639.47
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		40,957,789.12	39,877,486.68
未分配利润		239,020,101.79	229,297,379.85
所有者权益（或股东权益）合计		1,351,297,020.81	841,588,506.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,361,944,031.72	1,582,997,416.50

法定代表人：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

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		877,925,500.98	1,010,933,835.46
其中：营业收入	七、61	877,925,500.98	1,010,933,835.46

利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		841,579,289.00	938,864,028.16
其中：营业成本	七、61	555,998,372.81	665,879,551.58
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	6,145,065.31	4,990,272.73
销售费用	七、63	63,505,670.08	75,381,647.40
管理费用	七、64	139,457,894.79	128,421,292.93
研发费用	七、65	72,226,480.17	60,801,099.69
财务费用	七、66	4,245,805.84	3,390,163.83
其中：利息费用		1,256,177.46	4,731,718.27
利息收入		3,384,267.79	857,164.30
加：其他收益	七、67	39,102,573.95	38,637,694.60
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	5,798,908.77	4,320,873.60
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-3,586,945.82	-29,545,100.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,101,512.68	-11,674,733.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	594,898.30	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		77,154,134.50	73,808,542.04
加：营业外收入	七、74	584,416.85	5,183,597.21
减：营业外支出	七、75	494,826.07	875,930.09
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		77,243,725.28	78,116,209.16
减：所得税费用	七、76	10,238,022.90	6,053,303.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		67,005,702.38	72,062,905.53
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		67,005,702.38	72,062,905.53
2.终止经营净利润（净亏损以			

“一”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)		66,970,396.82	72,073,312.46
2. 少数股东损益 (净亏损以“-” 号填列)		35,305.56	-10,406.93
六、其他综合收益的税后净额		-89,080.79	196,723.32
(一) 归属母公司所有者的其他综合 收益的税后净额		-86,408.36	190,821.61
1. 不能重分类进损益的其他综合 收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动 额			
(2) 权益法下不能转损益的其他 综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值 变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值 变动			
2. 将重分类进损益的其他综合 收益		-86,408.36	190,821.61
(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		-86,408.36	190,821.61
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合 收益的税后净额		-2,672.43	5,901.71
七、综合收益总额		66,916,621.59	72,259,628.85
(一) 归属于母公司所有者的综合 收益总额		66,883,988.46	72,264,134.07
(二) 归属于少数股东的综合收益 总额		32,633.13	-4,505.22
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.26	0.32
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.26	0.32

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。

法定代表人：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
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
----	----	---------	---------

一、营业收入	十七、4	715,159,836.52	943,335,760.39
减：营业成本	十七、4	493,506,989.99	651,279,544.21
税金及附加		2,997,760.36	2,729,093.55
销售费用		56,567,791.36	66,291,531.89
管理费用		114,963,208.84	104,269,569.05
研发费用		65,492,307.69	56,394,234.74
财务费用		4,384,873.44	3,432,322.55
其中：利息费用		1,175,550.80	4,648,227.86
利息收入		3,136,329.56	833,724.07
加：其他收益		30,640,262.76	34,657,208.04
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	5,528,000.55	4,320,873.60
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-749,619.28	-28,229,083.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,101,512.68	-10,759,971.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）		386,932.02	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,950,968.21	58,928,491.97
加：营业外收入		572,104.35	5,176,897.21
减：营业外支出		392,819.92	875,031.04
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		12,130,252.64	63,230,358.14
减：所得税费用		1,327,228.26	4,229,165.77
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,803,024.38	59,001,192.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,803,024.38	59,001,192.37
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合			

收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		10,803,024.38	59,001,192.37
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：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

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		779,401,077.00	589,659,629.21
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		22,783,175.25	32,441,168.58
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	67,311,915.17	114,706,790.99
经营活动现金流入小计		869,496,167.42	736,807,588.78
购买商品、接受劳务支付的现金		190,758,315.87	244,808,916.38
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		245,966,033.12	202,994,257.88
支付的各项税费		47,337,768.61	53,657,920.23
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	129,082,349.95	131,298,523.80
经营活动现金流出小计		613,144,467.55	632,759,618.29
经营活动产生的现金流量净额		256,351,699.87	104,047,970.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		5,798,908.77	4,626,135.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,236,489.42	48,280.95
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（3）	571,013,700.00	517,861,287.67
投资活动现金流入小计		578,049,098.19	522,535,703.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		86,547,767.23	31,585,121.87
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（4）	1,007,556,690.00	506,744,687.67
投资活动现金流出小计		1,094,104,457.23	538,329,809.54
投资活动产生的现金流量净额		-516,055,359.04	-15,794,105.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		498,905,490.43	1,934.96
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			1,934.96
取得借款收到的现金		2,312,345.00	43,917,180.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（5）		
筹资活动现金流入小计		501,217,835.43	43,919,114.96
偿还债务支付的现金		41,365,119.48	147,314,944.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,258,849.89	5,213,181.69
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	七、78（6）		8,748,935.21

现金			
筹资活动现金流出小计		42,623,969.37	161,277,061.75
筹资活动产生的现金流量净额		458,593,866.06	-117,357,946.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,696,733.85	940,607.70
五、现金及现金等价物净增加额		193,193,473.04	-28,163,474.38
加：期初现金及现金等价物余额		75,050,485.20	103,213,959.58
六、期末现金及现金等价物余额		268,243,958.24	75,050,485.20

法定代表人：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
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		683,132,618.99	506,484,883.28
收到的税费返还		19,468,394.76	28,906,648.52
收到其他与经营活动有关的现金		61,652,521.37	117,866,346.92
经营活动现金流入小计		764,253,535.12	653,257,878.72
购买商品、接受劳务支付的现金		212,716,196.21	250,219,333.73
支付给职工及为职工支付的现金		187,495,679.68	165,697,736.42
支付的各项税费		29,251,362.52	36,448,508.16
支付其他与经营活动有关的现金		140,660,667.66	127,505,827.82
经营活动现金流出小计		570,123,906.07	579,871,406.13
经营活动产生的现金流量净额		194,129,629.05	73,386,472.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		5,528,000.55	4,626,135.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		715,724.75	
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		501,013,700.00	517,861,287.67
投资活动现金流入小计		507,257,425.30	522,487,422.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,138,008.89	825,626.10
投资支付的现金		90,000,000.00	62,564.03
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		867,556,690.00	506,744,687.67
投资活动现金流出小计		971,694,698.89	507,632,877.80
投资活动产生的现金流量净额		-464,437,273.59	14,854,545.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		498,905,490.43	
取得借款收到的现金			39,356,800.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		498,905,490.43	39,356,800.00
偿还债务支付的现金		37,908,258.45	145,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,175,550.80	5,133,038.36
支付其他与筹资活动有关的现金			8,748,935.21
筹资活动现金流出小计		39,083,809.25	158,881,973.57
筹资活动产生的现金流量净额		459,821,681.18	-119,525,173.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,637,855.64	590,218.86
五、现金及现金等价物净增加额		183,876,181.00	-30,693,937.11
加：期初现金及现金等价物余额		60,295,537.61	90,989,474.72
六、期末现金及现金等价物余额		244,171,718.61	60,295,537.61

法定代表人：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
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 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	224,400,000.00				348,000,121.42		-204,590.83		39,877,486.68		263,128,446.22		875,201,463.49	177,152.11	875,378,615.60
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	224,400,000.00				348,000,121.42		-204,590.83		39,877,486.68		263,128,446.22		875,201,463.49	177,152.11	875,378,615.60
三、本期增减变动金额(减)	74,800,000.00				424,105,490.43		-86,408.36		1,080,302.44		65,890,094.38		565,789,478.89	32,633.13	565,822,112.02

备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	299,200,000.00				772,105,611.85		-290,999.19		40,957,789.12		329,018,540.60		1,440,990,942.38	209,785.24	1,441,200,727.62

项目	2019 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											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	224,400,000.00				348,000,121.42		-395,412.44		33,977,367.44		196,955,253.00		802,937,329.42	179,722.37	803,117,051.79
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	224,400,000.00				348,000,121.42		-395,412.44		33,977,367.44		196,955,253.00		802,937,329.42	179,722.37	803,117,051.79
三、本期增减变动金额(减少以							190,821.61		5,900,119.24		66,173,193.22		72,264,134.07	-2,570.26	72,261,563.81

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	224,400,000.00			348,000,121.42		-204,590.83		39,877,486.68		263,128,446.22		875,201,463.49	177,152.11	875,378,615.60

法定代表人：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

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年年末余额	224,400,000.00				348,013,639.47				39,877,486.68	229,297,379.85	841,588,506.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	224,400,000.00				348,013,639.47				39,877,486.68	229,297,379.85	841,588,506.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	74,800,000.00				424,105,490.43				1,080,302.44	9,722,721.94	509,708,514.81
（一）综合收益总额										10,803,024.38	10,803,024.38
（二）所有者投入和减少资本	74,800,000.00				424,105,490.43						498,905,490.43
1. 所有者投入的普通股	74,800,000.00				424,105,490.43						498,905,490.43
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									1,080,302.44	-1,080,302.44	
1. 提取盈余公积									1,080,302.44	-1,080,302.44	
2. 对所有者（或股东）的分配											
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	299,200,000.00				772,119,129.90				40,957,789.12	239,020,101.79	1,351,297,020.81

项目	2019 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	224,400,000.00				348,013,639.47				33,977,367.44	176,196,306.72	782,587,313.63
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	224,400,000.00				348,013,639.47				33,977,367.44	176,196,306.72	782,587,313.63
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									5,900,119.24	53,101,073.13	59,001,192.37
（一）综合收益总额										59,001,192.37	59,001,192.37
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									5,900,119.24	-5,900,119.24	
1. 提取盈余公积									5,900,119.24	-5,900,119.24	
2. 对所有者（或股东）的分											

配											
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	224,400,000.00				348,013,639.47				39,877,486.68	229,297,379.85	841,588,506.00

法定代表人：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）前身系原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 29,920 万元，股份总数 29,920 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 227,689,900 股；无限售条件的流通股份 71,510,100 股。公司股票已于 2020 年 6 月 22 日在上海证券交易所科创板上市交易。

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

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本财务报表业经公司 2021 年 4 月 23 日第三届第二十二次董事会批准对外报出。

本公司将深圳市联赢软件有限公司、惠州市联赢激光有限公司、UW JAPAN 株式会社、惠州市联赢科技有限公司、江苏联赢激光有限公司 5 家子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注九之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下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。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

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。

7. 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。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。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采用交易发生日的即期汇率折算，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。

10. 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；□ 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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分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。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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,通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

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

2) 应收账款、合同资产——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 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
1-2年	10.00	10.00
2-3年	20.00	20.00
3-4年	40.00	40.00
4-5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

13. 应收款项融资

□适用 √不适用

14. 其他应收款**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

15. 存货

√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. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货/存货类别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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 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。

16. 合同资产**(1). 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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

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) 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

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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
机器设备	年限平均法	5	5%	19%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%
电子及其他设备	年限平均法	5	5%	19%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

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。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
非专利技术	10
专利技术使用费	10
软件使用权	5-10

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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。

30. 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投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、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。

31. 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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

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。

33. 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。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，

公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 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。合同开始日, 公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的, 不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

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

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 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。

41. 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)	经本公司管理层批准	2020 年 1 月 1 日

其他说明

1.公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

(1)执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项目	合并资产负债表
----	---------

	2019年12月31日	2020年1月1日	新收入准则调整影响
应收账款	399,420,137.80	319,374,455.17	-80,045,682.63
合同资产		80,045,682.63	80,045,682.63
预收款项	308,334,663.45	3,490,924.85	-304,843,738.60
合同负债		286,450,864.77	286,450,864.77
其他流动负债		18,392,873.83	18,392,873.83

项目	母公司资产负债表		
	2019年12月31日	2020年1月1日	新收入准则调整影响
应收账款	412,135,605.67	339,950,239.99	-72,185,365.68
合同资产		72,185,365.68	72,185,365.68
预收账款	280,234,850.04	3,490,924.85	-276,743,925.19
合同负债		259,862,608.47	259,862,608.47
其他流动负债		16,881,316.72	16,881,316.72

2.公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	100,559,700.91	100,559,700.91	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	118,883,400.00	118,883,400.00	
衍生金融资产			
应收票据	176,878,605.90	176,878,605.90	
应收账款	399,420,137.80	319,374,455.17	-80,045,682.63
应收款项融资	51,209,356.33	51,209,356.33	
预付款项	24,627,857.92	24,627,857.92	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	17,137,016.94	17,137,016.94	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	572,218,715.75	572,218,715.75	
合同资产		80,045,682.63	80,045,682.63
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产	11,062,520.90	11,062,520.90	
流动资产合计	1,471,997,312.45	1,471,997,312.45	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	21,688,310.65	21,688,310.65	
在建工程	6,182,654.54	6,182,654.54	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	69,893,337.03	69,893,337.03	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	7,253,716.02	7,253,716.02	
递延所得税资产	15,583,953.42	15,583,953.42	
其他非流动资产	3,236,865.07	3,236,865.07	
非流动资产合计	123,838,836.73	123,838,836.73	
资产总计	1,595,836,149.18	1,595,836,149.18	
流动负债：			
短期借款	40,681,605.53	40,681,605.53	
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	49,183,528.40	49,183,528.40	
应付账款	224,037,007.70	224,037,007.70	
预收款项	308,334,663.45	3,490,924.85	-304,843,738.60
合同负债		286,450,864.77	286,450,864.77
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	28,843,741.46	28,843,741.46	
应交税费	34,324,356.04	34,324,356.04	
其他应付款	18,819,404.06	18,819,404.06	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	568,314.65	568,314.65	
其他流动负债		18,392,873.83	18,392,873.83
流动负债合计	704,792,621.29	704,792,621.29	

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,214,942.39	1,214,942.39	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	14,449,969.90	14,449,969.90	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	15,664,912.29	15,664,912.29	
负债合计	720,457,533.58	720,457,533.58	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	224,400,000.00	224,400,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	348,000,121.42	348,000,121.42	
减：库存股			
其他综合收益	-204,590.83	-204,590.83	
专项储备			
盈余公积	39,877,486.68	39,877,486.68	
一般风险准备			
未分配利润	263,128,446.22	263,128,446.22	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	875,201,463.49	875,201,463.49	
少数股东权益	177,152.11	177,152.11	
所有者权益（或股东权益） 合计	875,378,615.60	875,378,615.60	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	1,595,836,149.18	1,595,836,149.18	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

财政部于2017年7月5日颁布了修订后的《企业会计准则第14号——收入》（以下简称“新收入准则”）。要求在境内上市的企业采用企业会计准则编制财务报告的企业自2020年1月1日起执行新收入准则。公司自2020年1月1日起执行，原2019年12月31日计入“预收账款”金额304,843,738.60元，2020年1月1日分别调整为“合同负债”金额286,450,864.77元与“其他流动负债”金额18,392,873.83元；原2019年12月31日计入“应收账款”金额80,045,682.63元，2020年1月1日调整为“合同资产”。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	85,804,753.32	85,804,753.32	

交易性金融资产	118,883,400.00	118,883,400.00	
衍生金融资产			
应收票据	157,733,529.67	157,733,529.67	
应收账款	412,135,605.67	339,950,239.99	-72,185,365.68
应收款项融资	50,375,356.33	50,375,356.33	
预付款项	24,072,479.19	24,072,479.19	
其他应收款	72,094,224.62	72,094,224.62	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	586,450,037.11	586,450,037.11	
合同资产		72,185,365.68	72,185,365.68
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8,313,940.11	8,313,940.11	
流动资产合计	1,515,863,326.02	1,515,863,326.02	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	30,059,010.48	30,059,010.48	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	14,321,746.98	14,321,746.98	
在建工程	131,185.00	131,185.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	8,316,310.35	8,316,310.35	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	11,214,603.67	11,214,603.67	
其他非流动资产	3,091,234.00	3,091,234.00	
非流动资产合计	67,134,090.48	67,134,090.48	
资产总计	1,582,997,416.50	1,582,997,416.50	
流动负债：			
短期借款	37,908,258.45	37,908,258.45	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	49,183,528.40	49,183,528.40	
应付账款	223,943,978.61	223,943,978.61	
预收款项	280,234,850.04	3,490,924.85	-276,743,925.19
合同负债		259,862,608.47	259,862,608.47
应付职工薪酬	24,574,669.84	24,574,669.84	
应交税费	33,041,514.05	33,041,514.05	
其他应付款	79,038,807.88	79,038,807.88	
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			
其他流动负债		16,881,316.72	16,881,316.72
流动负债合计	727,925,607.27	727,925,607.27	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	13,483,303.23	13,483,303.23	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	13,483,303.23	13,483,303.23	
负债合计	741,408,910.50	741,408,910.50	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	224,400,000.00	224,400,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	348,013,639.47	348,013,639.47	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	39,877,486.68	39,877,486.68	
未分配利润	229,297,379.85	229,297,379.85	
所有者权益（或股东权益）合计	841,588,506.00	841,588,506.00	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,582,997,416.50	1,582,997,416.50	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》（以下统称“新收入准则”）。要求在境内上市的企业采用企业会计准则编制财务报告的企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。公司自 2020 年 1 月 1 日起执行，原 2019 年 12 月 31 日计入“预收账款”金额 276,743,925.19 元，2020 年 1 月 1 日分别调整为“合同负债”金额 259,862,608.47 元与“其他流动负债”金额 16,881,316.72 元；原 2019 年 12 月 31 日计入“应收账款”金额 72,185,365.68 元，2020 年 1 月 1 日调整为“合同资产”。

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、13%
消费税	应纳税销售额（量）	10%
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、24.8560%
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%
法人住民税		18 万日元

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)，UW JAPAN 株式会社 2020 年末资本金为 61,000,000.00 日元，员工人数 7 人，因此需要缴纳 18 万日元的法人住民税（均等割）。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司、江苏联赢激光有限公司	15
UW JAPAN 株式会社	24.8560
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	3.50%	5.30%	7.00%
特别法人事业税	1.2950%	1.9610%	2.5900%
综合税率	22.39%	24.8560%	36.8036%

UW JAPAN 株式会社 2020 年适用 24.8560%的企业所得税税率

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1.本公司于 2019 年 12 月 9 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 GR201944203677，有效期为 3 年，2019 年至 2021 年可以享受企业所得税 15%的优惠税率。

2. 江苏联赢激光有限公司于 2020 年 12 月 2 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 GR202032004637，有效期为 3 年，2020 年至 2022 年可以享受企业所得税 15% 的优惠税率。

3. 财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的规定，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。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	23,759.27	27,580.65
银行存款	268,220,198.97	75,022,904.55
其他货币资金	41,064,743.01	25,509,215.71
合计	309,308,701.25	100,559,700.91
其中：存放在境外的 款项总额	6,416,713.24	6,597,226.63

其他说明

截至 2020 年 12 月 31 日，其他货币资金中，保函保证金 3,500,000.00 元，银行承兑汇票保证金 37,564,743.01 元，使用均受到限制。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	555,426,390.00	118,883,400.00
其中：		
理财产品	555,426,390.00	118,883,400.00
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	555,426,390.00	118,883,400.00

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	61,850,855.56	85,458,372.63
商业承兑票据	4,256,000.00	91,420,233.27
合计	66,106,855.56	176,878,605.90

(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	54,364,507.66
商业承兑票据	
合计	54,364,507.66

(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	119,585,811.38	47,861,796.76
商业承兑票据		
合计	119,585,811.38	47,861,796.76

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于信用等级较高的商业银行具有较高的信用，信用等级较高的商业银行的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的信用等级较高的商业银行的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。

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备						43,000.00	0.02	17,200.00	40.00	25,800.00
其中：										
银行承兑汇票										
商业承兑汇票						43,000.00	0.02	17,200.00	40.00	25,800.00
按组合计提坏账准备						184,959,561.73	99.98	8,106,755.83	4.38	176,852,805.90
其中：										
银行承兑汇票	61,850,855.56	93.25			61,850,855.56	85,458,372.63	46.19			85,458,372.63
商业承兑汇票	4,480,000.00	6.75	224,000.00	5.00	4,256,000.00	99,501,189.10	53.79	8,106,755.83	8.15	91,394,433.27

合计	66,330,855.56	/	224,000.00	/	66,106,855.56	185,002,561.73	/	8,123,955.83	/	176,878,605.90
----	---------------	---	------------	---	---------------	----------------	---	--------------	---	----------------

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	61,850,855.56		
商业承兑汇票组合	4,480,000.00	224,000.00	5.00
合计	66,330,855.56	224,000.00	0.34

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	8,123,955.83	-7,882,755.83	17,200.00		224,000.00
合计	8,123,955.83	-7,882,755.83	17,200.00		224,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	283,419,330.97
1 年以内小计	283,419,330.97
1 至 2 年	63,290,538.69
2 至 3 年	46,858,562.84
3 年以上	
3 至 4 年	9,358,951.97

4 至 5 年	955,097.94
5 年以上	2,599,379.52
合计	406,481,861.93

(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	29,315,192.97	7.21	20,661,371.42	70.48	8,653,821.55	37,448,693.14	10.28	20,846,343.45	55.67	16,602,349.69
其中：										
按组合计提坏账准备	377,166,668.96	92.79	30,977,558.25	8.21	346,189,110.71	326,708,681.22	89.72	23,936,575.74	7.33	302,772,105.48
其中：										
合计	406,481,861.93	/	51,638,929.67	/	354,842,932.26	364,157,374.36	/	44,782,919.19	/	319,374,455.17

期初数与上年年末数（2019 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五、44 之说明

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
客户 1	17,365,266.00	11,832,692.25	68.14	有客观证据表明已减值
客户 2	8,275,856.12	5,639,168.36	68.14	有客观证据表明已减值
客户 3	807,600.06	323,040.02	40.00	有客观证据表明

				已减值
客户 4	1,337,374.80	1,337,374.80	100.00	有客观证据表明已减值
客户 5	991,000.00	991,000.00	100.00	有客观证据表明已减值
客户 6	445,499.99	445,499.99	100.00	有客观证据表明已减值
客户 7	92,596.00	92,596.00	100.00	有客观证据表明已减值
合计	29,315,192.97	20,661,371.42	70.48	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：无

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	377,166,668.96	30,977,558.25	8.21
合计	377,166,668.96	30,977,558.25	8.21

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	20,846,343.45	3,885,942.04	4,070,914.07			20,661,371.42
按组合计提坏账准备	23,936,575.74	7,040,982.51				30,977,558.25
合计	44,782,919.19	10,926,924.55	4,070,914.07			51,638,929.67

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
深圳格银电池设备科技开发有限公司	2,680,000.00	银行转账收款
大连中比动力电池有限公司	753,760.01	银行转账收款
深圳市比克动力电池	637,154.06	银行转账收款

有限公司		
合计	4,070,914.07	/

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

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情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
第一名	59,391,601.23	14.61	2,969,580.06
第二名	43,964,885.61	10.82	2,198,244.28
第三名	24,852,374.00	6.11	2,027,354.76
第四名	17,365,266.00	4.27	11,832,692.25
第五名	8,275,856.12	2.04	5,639,168.36
小计	153,849,982.96	37.85	24,667,039.71

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	98,240,868.53	51,209,356.33
合计	98,240,868.53	51,209,356.33

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	38,292,454.12	96.38	23,688,874.77	96.18
1 至 2 年	916,137.92	2.30	666,459.08	2.71
2 至 3 年	260,746.72	0.66	219,322.88	0.89
3 年以上	260,582.85	0.66	53,201.19	0.22
合计	39,729,921.61	100.00	24,627,857.92	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
第一名	19,282,850.64	48.53
第二名	4,705,081.50	11.84
第三名	2,185,345.13	5.50
第四名	1,785,000.00	4.49
第五名	1,658,475.00	4.17
小 计	29,616,752.27	74.53

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	16,409,670.73	17,137,016.94
合计	16,409,670.73	17,137,016.94

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	10,896,546.07
1 年以内小计	10,896,546.07
1 至 2 年	6,133,878.17
2 至 3 年	1,882,639.51
3 年以上	
3 至 4 年	3,898,387.06
4 至 5 年	61,588.77
5 年以上	220,092.22
合计	23,093,131.80

(8). 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	15,112,384.48	15,343,414.55
应收暂付款	3,232,433.55	1,291,961.44
备用金	1,907,665.55	1,844,434.80

出口退税	2,840,648.22	888,586.55
其他		534,458.01
合计	23,093,131.80	19,902,855.35

(9). 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)	
2020年1月1日余额	614,632.82	316,351.30	1,834,854.29	2,765,838.41
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-306,693.91	306,693.91		
--转入第三阶段		-53,527.90	53,527.90	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	236,888.38	43,870.51	3,636,863.77	3,917,622.66
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	544,827.29	613,387.82	5,525,245.96	6,683,461.07

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

(10). 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	1,412,000.00	3,583,000.00				4,995,000.00
按组合计提坏账准备	1,353,838.41	334,622.66				1,688,461.07
合计	2,765,838.41	3,917,622.66				6,683,461.07

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	3,280,000.00	3-4 年	14.20	3,280,000.00
第二名	出口退税	2,840,648.22	1 年以内	12.30	142,032.41
第三名	押金保证金	2,500,000.00	1-2 年	10.83	250,000.00
第四名	押金保证金	2,056,110.30	1 年以内、1-2 年	8.90	194,575.22
第五名	押金保证金	1,615,000.00	2-3 年	6.99	1,615,000.00
合计	/	12,291,758.52	/	53.22	5,481,607.63

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	112,109,937.72		112,109,937.72	84,988,800.77		84,988,800.77

在产品	232,100,432.98	660,231.58	231,440,201.40	187,894,741.73	1,870,455.98	186,024,285.75
库存商品	27,086,914.33		27,086,914.33	46,631,632.09		46,631,632.09
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	401,522,635.28	2,124,175.01	399,398,460.27	255,189,835.39	3,518,691.82	251,671,143.57
委托加工物资	5,044,851.85		5,044,851.85	2,902,853.57		2,902,853.57
合计	777,864,772.16	2,784,406.59	775,080,365.57	577,607,863.55	5,389,147.80	572,218,715.75

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品	1,870,455.98	660,231.58		1,870,455.98		660,231.58
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						

合同履约成本					
发出商品	3,518,691.82	441,281.10		1,835,797.91	2,124,175.01
合计	5,389,147.80	1,101,512.68		3,706,253.89	2,784,406.59

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用
发出商品	存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	计提跌价后销售

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	95,321,298.61	6,130,477.81	89,190,820.80	85,462,891.93	5,417,209.30	80,045,682.63
合计	95,321,298.61	6,130,477.81	89,190,820.80	85,462,891.93	5,417,209.30	80,045,682.63

期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报表附注五、44之说明。

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
单项计提	-445,499.99	190,000.00		
按组合计提	1,348,768.50			
合计	903,268.51	190,000.00		/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预付进口增值税款	274,174.65	105,822.22
待抵扣进项税	11,951,002.89	7,223,502.32
预缴所得税	4,564,216.93	
其他	3,733,196.36	3,733,196.36
合计	20,522,590.83	11,062,520.90

其他说明

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

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

不适用

21、固定资产

项目列示

□适用 √不适用

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	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额		12,521,500.59		5,323,670.79	26,676,008.27	44,521,179.65
2.本期增加金额		2,944,178.70		1,844,160.07	9,890,425.95	14,678,764.72
(1) 购置		2,938,543.26		1,845,897.16	9,890,751.71	14,675,192.13
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率变动		5,635.44		-1,737.09	-325.76	3,572.59
3.本期减少金额		1,161,923.39		459,275.88	292,106.21	1,913,305.48
(1) 处置或报废		1,161,923.39		459,275.88	292,106.21	1,913,305.48
4.期末余额		14,303,755.90		6,708,554.98	36,274,328.01	57,286,638.89
二、累计折旧						
1.期初余额		6,089,802.12		3,829,788.45	12,913,278.43	22,832,869.00
2.本期增加金额		1,891,038.32		633,465.79	4,847,533.08	7,372,037.19
(1) 计提		1,873,259.37		635,202.88	4,847,744.26	7,356,206.51
(2) 汇率变动		17,778.95		-1,737.09	-211.18	15,830.68
3.本期减少金额		796,486.31		436,312.08	31,666.66	1,264,465.05
(1) 处置或报废		796,486.31		436,312.08	31,666.66	1,264,465.05
4.期末余额		7,184,354.13		4,026,942.16	17,729,144.85	28,940,441.14
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						

额						
(1) 处置或 报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价 值		7,119,401.77		2,681,612.82	18,545,183.16	28,346,197.75
2.期初账面价 值		6,431,698.47		1,493,882.34	13,762,729.84	21,688,310.65

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程

项目列示

□适用 √不适用

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
江苏厂房二期 项目	40,510,772.17		40,510,772.17	2,624,037.57		2,624,037.57

高精度激光焊接成套设备生产基地建设项目	50,659,328.12		50,659,328.12	3,388,597.02		3,388,597.02
展厅装修费				38,834.95		38,834.95
待安装设备				131,185.00		131,185.00
合计	91,170,100.29		91,170,100.29	6,182,654.54		6,182,654.54

(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
江苏厂房二期项目	3 亿	2,624,037.57	37,886,734.60			40,510,772.17	13.50	13.50%				自有资金
高精度激光焊接成套设备生产基地建设项目	3.22 亿	3,388,597.02	47,270,731.10			50,659,328.12	15.73	15.73%				募投资金、自有资金

合计	6.2 2 亿	6,012,634. 59	85,157,465. 70			91,170,100. 29	/	/			/	/
----	---------------	------------------	-------------------	--	--	-------------------	---	---	--	--	---	---

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利技术使用费	软件使用权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	64,524,302.00		30,134,277.45	3,400,000.00	3,407,147.70	101,465,727.15
2. 本期增加金额					961,266.21	961,266.21
(1) 购置					961,266.21	961,266.21
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						

3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	64,524,302.00		30,134,277.45	3,400,000.00	4,368,413.91	102,426,993.36
二、累计摊销						
1. 期初余额	2,758,598.37		23,973,023.48	3,400,000.00	1,440,768.27	31,572,390.12
2. 本期增加金额	1,292,009.88		1,592,949.84		465,975.26	3,350,934.98
(1) 计提	1,292,009.88		1,592,949.84		465,975.26	3,350,934.98
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	4,050,608.25		25,565,973.32	3,400,000.00	1,906,743.53	34,923,325.10
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	60,473,693.75		4,568,304.13		2,461,670.38	67,503,668.26
2. 期初账面价值	61,765,703.63		6,161,253.97		1,966,379.43	69,893,337.03

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 29.42%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉**(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	7,253,716.02	416,916.10	1,951,065.88		5,719,566.24
合计	7,253,716.02	416,916.10	1,951,065.88		5,719,566.24

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	60,525,680.10	9,078,852.02	61,280,721.24	9,192,108.19
递延收益	10,120,474.50	1,518,071.17	13,483,303.23	2,022,495.48
内部交易未实现利润	27,975,914.93	4,196,387.24	29,128,998.33	4,369,349.75
可抵扣亏损				
合计	98,622,069.53	14,793,310.43	103,893,022.80	15,583,953.42

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	6,935,595.04	5,198,349.29
可抵扣亏损	44,299,180.69	8,362,377.90
内部交易未实现利润		2,777,898.28
合计	51,234,775.73	16,338,625.47

(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
2020 年		159,808.74	2015 年
2021 年	485,998.04	485,998.04	2016 年
2022 年	166,125.99	166,125.99	2017 年
2023 年	1,353,099.51	5,878,620.11	2018 年
2024 年	1,670,926.10	1,671,825.02	2019 年
2025 年	40,623,031.05		2020 年
合计	44,299,180.69	8,362,377.90	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
商品房预付款	3,091,234.00		3,091,234.00	3,091,234.000		3,091,234.000
待安装软件系统	3,141,957.73		3,141,957.73	145,631.07		145,631.07
合计	6,233,191.73		6,233,191.73	3,236,865.07		3,236,865.07

其他长期资产的说明

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		35,051,458.45
信用借款		
保证及质押借款		2,773,347.08
附追索权的票据贴现		2,856,800.00
合计		40,681,605.53

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	202,686,220.27	49,183,528.40
合计	202,686,220.27	49,183,528.40

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	281,259,477.60	222,475,605.17
费用及其他款	2,055,118.62	1,561,402.53
合计	283,314,596.22	224,037,007.70

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,139,512.64	3,490,924.85
合计	3,139,512.64	3,490,924.85

期初数与上年年末数（2019 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五、44 之说明。

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收销售产品款	466,730,755.88	286,450,864.77
合计	466,730,755.88	286,450,864.77

期初数与上年年末数（2019 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五、44 之说明

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	28,800,395.74	249,423,510.20	240,132,129.92	38,091,776.02
二、离职后福利-设定提存计划	43,345.72	6,030,717.85	6,023,747.70	50,315.87
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	28,843,741.46	255,454,228.05	246,155,877.62	38,142,091.89

(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	28,763,349.72	231,654,355.73	222,806,515.64	37,611,189.81
二、职工福利费	1,000.00	11,356,860.16	10,918,974.16	438,886.00
三、社会保险费	27,502.52	2,780,248.70	2,776,496.25	31,254.97
其中：医疗保险费	27,502.52	2,330,148.64	2,326,396.19	31,254.97
工伤保险费		85,715.43	85,715.43	
生育保险费		364,384.63	364,384.63	
四、住房公积金		2,634,142.99	2,634,142.99	
五、工会经费和职工教育经费	6,932.51	989,799.94	988,267.89	8,464.56
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
儿童抛出金	1,610.99	8,102.68	7,732.99	1,980.68
合计	28,800,395.74	249,423,510.20	240,132,129.92	38,091,776.02

(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	43,345.72	5,833,330.60	5,826,360.45	50,315.87
2、失业保险费		197,387.25	197,387.25	
3、企业年金缴费				
合计	43,345.72	6,030,717.85	6,023,747.70	50,315.87

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	24,599,783.81	32,440,450.83
消费税	118,852.06	
营业税		
企业所得税	6,850,699.38	751,613.38
个人所得税		
城市维护建设税	470,603.00	205,997.24
代扣代缴个人所得税	845,790.23	655,945.74
教育费附加	201,687.00	88,284.53
地方教育附加	134,457.99	58,856.36
土地使用税	71,841.00	71,841.00
印花税	40,730.60	51,366.96
合计	33,334,445.07	34,324,356.04

其他说明：
无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	26,210,877.65	18,819,404.06
合计	26,210,877.65	18,819,404.06

其他说明：
适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金		1,000,000.00
应付暂收款	3,740,823.97	2,590,945.58
应付费用及其他	22,470,053.68	15,228,458.48
合计	26,210,877.65	18,819,404.06

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	717,096.24	568,314.65
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		
合计	717,096.24	568,314.65

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	30,333,362.01	18,392,873.83
合计	30,333,362.01	18,392,873.83

期初数与上年年末数（2019 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五、44 之说明

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	2,694,991.85	1,214,942.39
合计	2,694,991.85	1,214,942.39

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

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	14,449,969.90	2,237,500.00	6,566,995.40	10,120,474.50	与资产相关的补助
合计	14,449,969.90	2,237,500.00	6,566,995.40	10,120,474.50	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
多波长焊接机	100,877.64			52,631.52		48,246.12	与资产相关
动力电池用（高速自动化）激光精密焊接设备产业化项目资金	1,636,128.88			1,636,128.88			与资产相关
变像管高速相机	40,000.00					40,000.00	与资产相关
高精密激光焊接技术工程实验室	879,999.88			440,000.04		439,999.84	与资产相关
精密激光焊接设备工程实验室组建项目	800,000.12			399,999.96		400,000.16	与资产相关
新能源动力电池激光焊接自动化生产线的研究及其产业化	555,888.33			231,975.12		323,913.21	与资产相关
高功率激光焊接用光纤激光器研发	1,137,333.47			754,999.92		382,333.55	与资产相关
面向战略	700,000.00			700,000.00			与资产

新兴产业的激光柔性精密焊接装备研发及产业化							相关
大功率光纤激光器汽车智能焊接装备产业化	3,576,966.78			913,759.92		2,663,206.86	与资产相关
20170645 锂离子电池自动入壳及激光焊接关键技术与设备研发	656,108.13					656,108.13	与资产相关
新能源汽车动力电池激光焊接自动化生产线的研究及其产业化（200万）	1,400,000.00					1,400,000.00	与资产相关
深圳动力电池激光制造装备研发工程实验室（500万）	2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关
大功率蓝光半导体激光器与应用		1,237,500.00		1,237,500.00			与资产相关
激光智能焊接装备		1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
企业扶持资金	966,666.67			200,000.04		766,666.63	与资产相关
合计	14,449,969.90	2,237,500.00		6,566,995.40		10,120,474.50	

政府补助本期计入当期损益或冲减相关成本金额情况详见本财务报表附注七、84 之说明

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	224,400,000.00	74,800,000.00				74,800,000.00	299,200,000.00

其他说明：

公司于2020年6月22日公开发行新股74,800,000.00股，募集资金总额584,188,000.00元，减除发行费85,282,509.57元后，募集资金净额为498,905,490.43元。其中计入实收资本74,800,000.00元，计入资本公积（股本溢价）424,105,490.43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）	348,000,121.42	424,105,490.43		772,105,611.85
其他资本公积				
合计	348,000,121.42	424,105,490.43		772,105,611.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价变动情况说明详见股本变动情况说明。

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、不能分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险								

允 价 变 动								
二、将分进损益其他综合收益	-204,590.83	-89,080.78				-86,408.36	-2,672.42	-290,999.19
其中：权益法可转损益其他综合收益								
其他权益投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他权益投资减值准备								
现金流量套期								

备								
外	-204,590.83	-89,080.78				-86,408.36	-2,672.42	-290,999.19
币								
财								
务								
表								
报								
折								
算								
差								
额								
其	-204,590.83	-89,080.78				-86,408.36	-2,672.42	-290,999.19
他								
综								
收								
益								
合								
计								

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

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	39,877,486.68	1,080,302.44		40,957,789.12
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	39,877,486.68	1,080,302.44		40,957,789.12

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	263,128,446.22	196,955,253.00
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	263,128,446.22	196,955,253.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	66,970,396.82	72,073,312.46
减：提取法定盈余公积	1,080,302.44	5,900,119.24
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	329,018,540.60	263,128,446.22

调整期初未分配利润明细:

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	837,328,879.02	543,573,215.83	967,984,187.94	650,967,908.76
其他业务	40,596,621.96	12,425,156.98	42,949,647.52	14,911,642.82
合计	877,925,500.98	555,998,372.81	1,010,933,835.46	665,879,551.58

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
激光焊接自动化成套设备		630,934,930.03
激光器及激光焊接机		69,814,337.80
工作台		91,613,609.37
其他		80,281,064.19
按经营地区分类		
境内		841,607,722.23
境外		31,036,219.16
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计		872,643,941.39

合同产生的收入说明:

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

对于合同(订单)约定需要验收的，公司已按合同(订单)约定将产品交付给购货方，经购货方验

收合格后确定为履约义务完成时点；对于合同(订单)未约定验收的，公司已按合同(订单)约定将产品交付给购货方，经购货方签收并取得收款凭据的时间确定为履约义务完成时点。

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 219,320,720.29 元。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,763,254.24	2,168,997.36
教育费附加	1,184,251.81	929,570.28
地方教育费附加	789,501.20	619,713.53
消费税	532,804.12	285,188.66
资源税		
房产税		
土地使用税	437,184.00	617,089.00
车船使用税		
印花税	424,464.94	345,326.98
车船税	13,605.00	13,004.92
其他		11,382.00
合计	6,145,065.31	4,990,272.73

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	43,598,688.35	41,759,911.29
差旅费	2,360,494.97	8,526,394.30
汽车费	2,874,444.14	2,940,370.96
宣传费	1,772,349.25	1,971,704.40
运输费		5,749,224.08
办公费	1,698,261.74	2,589,635.14
房租及水电	1,192,738.45	2,515,641.74
业务招待费	2,782,460.93	1,865,666.37
售后服务费	5,147,421.22	6,564,341.38

折旧及摊销	298,866.45	398,310.93
其他	1,779,944.58	500,446.81
合计	63,505,670.08	75,381,647.40

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	92,624,806.76	82,904,096.87
房租与水电费	13,241,942.07	16,380,076.10
差旅费	14,241,680.87	13,357,015.01
办公费用	6,781,828.15	7,215,735.47
折旧与摊销	4,894,806.59	4,707,389.36
业务招待费	565,262.40	694,703.04
中介费	4,813,450.37	721,167.74
其他	2,294,117.58	2,441,109.34
合计	139,457,894.79	128,421,292.93

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	55,503,941.29	41,526,332.59
材料费	12,840,712.27	15,689,284.07
折旧与摊销	3,281,256.53	3,243,583.42
其他	600,570.08	341,899.61
合计	72,226,480.17	60,801,099.69

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,256,177.46	4,731,718.27
利息收入	-3,384,267.79	-857,164.30
汇兑损益	5,615,358.37	-730,966.11
手续费及其他	758,537.80	246,575.97
合计	4,245,805.84	3,390,163.83

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	6,566,995.40	5,393,598.99
与收益相关的政府补助	32,527,640.06	33,226,128.25
代扣个人所得税手续费返还	7,938.49	17,967.36
合计	39,102,573.95	38,637,694.60

其他说明：

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助[注]	6,566,995.40	5,393,598.99	6,566,995.40
与收益相关的政府补助[注]	32,527,640.06	33,226,128.25	12,837,898.40
代扣个人所得税手续费返还	7,938.49	17,967.36	7,938.49
合计	39,102,573.95	38,637,694.60	19,412,832.29

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注七、84之说明。

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		
理财产品收益	5,798,908.77	4,626,135.14
贴现利息		-305,261.54
合计	5,798,908.77	4,320,873.60

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

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		
合同资产减值损失		
坏账损失	-3,586,945.82	-29,545,100.33
合计	-3,586,945.82	-29,545,100.33

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,101,512.68	-11,674,733.13
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-1,101,512.68	-11,674,733.13

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	594,898.30	

合计	594,898.30
----	------------

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得		1,415,552.43	
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无需发贷款项		2,897,435.91	
其他	584,416.85	870,608.87	584,416.85
合计	584,416.85	5,183,597.21	584,416.85

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
非流动资产毁损报废损失	7,249.31	22,730.31	7,249.31

罚款及滞纳金	10,051.45	898.92	10,051.45
对外捐赠及其他	477,525.31	852,300.86	477,525.31
合计	494,826.07	875,930.09	494,826.07

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	9,447,379.91	9,860,852.20
递延所得税费用	790,642.99	-3,807,548.57
合计	10,238,022.90	6,053,303.63

(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	77,243,725.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,586,558.79
子公司适用不同税率的影响	-114,831.20
调整以前期间所得税的影响	-508,670.73
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	345,110.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-41,897.68
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	6,890,674.75
研发费加计扣除的税额影响	-7,918,921.69
所得税费用	10,238,022.90

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注七、57 之说明。

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	47,808,281.23	85,777,841.68
收回被冻结的资金		11,000,000.00
往来款	451,612.41	5,231,450.68

政府补助收入	15,075,398.40	11,057,489.13
其他收现营业外收入	584,416.85	764,877.84
利息收入	3,384,267.79	857,164.30
个税手续费返还	7,938.49	17,967.36
合计	67,311,915.17	114,706,790.99

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各项管理、研发及销售费用	55,345,935.29	60,988,692.12
营业成本中付现租金	8,376,702.24	12,264,282.37
支付的手续费及其他	265,079.47	246,575.97
营业外支出	487,576.76	64,899.05
支付的票据保证金	63,363,808.53	57,008,851.55
往来款	1,243,247.66	725,222.74
合计	129,082,349.95	131,298,523.80

支付无的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

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	571,013,700.00	517,861,287.67
合计	571,013,700.00	517,861,287.67

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 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	1,007,556,690.00	506,744,687.67
合计	1,007,556,690.00	506,744,687.67

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付承销保荐费用、中介费用		8,748,935.21
合计		8,748,935.21

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	67,005,702.38	72,062,905.53
加：资产减值准备	4,688,458.50	41,219,833.46
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,356,206.51	6,802,759.02
使用权资产摊销		
无形资产摊销	3,350,934.98	3,333,743.53
长期待摊费用摊销	1,951,065.88	1,043,620.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-594,898.30	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	7,249.31	22,730.31
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,256,177.46	4,308,154.11
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,798,908.77	-4,626,135.14
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	790,642.99	-3,622,619.18
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-184,929.39
存货的减少（增加以“-”号填列）	-203,963,162.50	126,101,803.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-48,610,960.83	-101,935,476.23
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	428,913,192.26	-40,478,419.45
其他		
经营活动产生的现金流量净额	256,351,699.87	104,047,970.49
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	268,243,958.24	75,050,485.20
减: 现金的期初余额	75,050,485.20	103,213,959.58
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	193,193,473.04	-28,163,474.38

(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	268,243,958.24	75,050,485.20
其中: 库存现金	23,759.27	27,580.65
可随时用于支付的银行存款	268,220,198.97	75,022,904.55
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	268,243,958.24	75,050,485.20
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明:

√适用 □不适用

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	433,965,199.72	319,044,101.01
其中: 支付货款	409,204,876.54	315,732,720.07
支付固定资产等长期资产购置款	24,760,323.18	3,311,380.94

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	41,064,743.01	银行承兑汇票保证金及保函保证金
应收票据	54,364,507.66	应收票据质押
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	95,429,250.67	/

其他说明：

截至报告期末，公司使用权受到限制的资产有货币资金 41,064,743.01 元，为开具银行承兑汇票及保函保证金；应收票据 54,364,507.66 元，为办理银行票据池业务质押应收票据。

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	15,667,766.29
其中：美元	1,480,467.09	6.5249	9,659,899.72
欧元			
港币			
日元	95,007,062.00	0.063236	6,007,866.57
应收账款	-	-	6,578,446.20
其中：美元	1,008,206.44	6.5249	6,578,446.20
欧元			
港币			
长期借款	-	-	2,694,991.85
其中：美元			
欧元			
港币			
日元	42,618,000.00	0.063236	2,694,991.85
应付账款	-	-	3,045,300.77
其中：美元	201,032.69	6.5249	1,311,718.20
欧元	5,879.08	8.0250	47,179.62
日元	26,668,400.12	0.063236	1,686,402.95
其他应收款	-	-	423,617.65
其中：日元	6,698,995.00	0.063236	423,617.65
其他应付款	-	-	159,598.05
其中：日元	2,523,848.00	0.063236	159,598.05
一年内到期的非流动负债	-	-	717,096.24
其中：日元	11,340,000.00	0.063236	717,096.24

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	19,689,741.66	其他收益	19,689,741.66
失业保险费返还	2,680,579.02	其他收益	2,680,579.02
稳岗补贴	179,024.64	其他收益	179,024.64
出口退税	79,104.55	其他收益	79,104.55
专利资助	18,000.00	其他收益	18,000.00
稳增长资助项目	707,800.00	其他收益	707,800.00
两化融合资助项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
奖补资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
融资奖励	1,400,000.00	其他收益	1,400,000.00
倍增奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
见习补贴	373,310.00	其他收益	373,310.00
以工代训补贴	1,887,000.00	其他收益	1,887,000.00
企业扶持金	4,250,000.00	其他收益	4,250,000.00
疫情补助	461,580.19	其他收益	461,580.19
民生补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
社保补贴	168,400.00	其他收益	168,400.00
园区发展之星奖金	30,000.00	其他收益	30,000.00
英才补贴资金	98,100.00	其他收益	98,100.00
创新奖励金	5,000.00	其他收益	5,000.00
技术研发奖金	50,000.00	其他收益	50,000.00
合计	32,527,640.06		32,527,640.06

说明：与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助。

与资产相关的政府补助

总额法

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
多波长焊接机	100,877.64		52,631.52	48,246.12	其他收益	深圳市科技创新委员会《深圳市科

						技研发资金项目合同书》(深科技创新(2012)102号)
动力电池用激光精密焊接设备产业化项目资金	1,636,128.88		1,636,128.88		其他收益	深圳市发展和改革委员会《关于深圳市联赢激光股份有限公司动力电池用激光精密焊接设备产业化项目资金申请报告的批复》(深发改(2014)730号)、深圳市科技创新委员会《深圳市科技计划项目合同书》(深发改(2014)1857号)、广东省科学技术厅《广东省省级科技计划项目合同书》(粤科规财字(2014)211号)
变像管高速相机	40,000.00			40,000.00		深圳市科技创新委员会《深圳市国家和省计划配套项目合同》(深科创(2015)181号)
高精密激光焊接技术工程实验室	879,999.88		440,000.04	439,999.84	其他收益	深圳市发展和改革委员会《关于深圳高精密激光焊接技术工程实验室项目资金申请报告的批复》(深发改(2015)905号)
精密激光焊接设备工程实验室组建项目	800,000.12		399,999.96	400,000.16	其他收益	深圳市南山区科技创新局《深圳市南山区重点企业和创新机构扶持专项资金-创新机构组建资助项目合同书》(深南科(2015)15号)
新能源动力电池激光焊接自动化生产	555,888.33		231,975.12	323,913.21	其他收益	深圳市科技创新委员会《深圳市国家和省计划配套项目合同书》(深

线的研究及其产业化						科技创新(2017)133号)
高功率激光焊接用光纤激光器研发	1,137,333.47		754,999.92	382,333.55	其他收益	深圳市科技创新委员会《深圳市科技计划项目合同书》(深发改(2016)808号)
面向战略新兴产业的激光柔性精密焊接装备研发及产业化	700,000.00		700,000.00		其他收益	《广东省省级科技计划项目合同》(粤科规财字[2016]120号)
大功率光纤激光器汽车智能焊接装备产业化	3,576,966.78		913,759.92	2,663,206.86	其他收益	深圳市发展和改革委员会《关于大功率光纤激光器汽车智能焊接装备产业化项目资金申请报告的批复》(深发改(2017)1377号)
重20170645锂离子电壳及激光焊接关键技术与设备研发	656,108.13			656,108.13		《深圳市科技计划项目合同书》(深科技创新(2018)62号)
新能源汽车动力电池激光焊接自动化生产线的研究及其产业化(200万)	1,400,000.00			1,400,000.00		广东省科学技术厅《关于2018年省科技创新技术战略专项资金《省重大科技专项结转类》第二批项目计划的公示》(粤科公示(2018)36号)
深圳动力电池激光制造装备研发工程实验室(500万)	2,000,000.00			2,000,000.00	其他收益	深圳市发展和改革委员会《关于深圳市联赢激光股份有限公司深圳动力电池激光装备制造研发工程研究中心项目资金申请报告的批复》(深发改(2019)133号)

大功率蓝光半导体激光器与应用		1,237,500.00	1,237,500.00		其他收益	根据《广东省人民政府关于印发广东省重点领域研发计划实施方案的通知》(粤府(2018)84号)《关于进一步完善省级财政科研项目资金管理等政策的实施意见》(粤委办(2017)13号)《关于优化财政科研资金管理提升科研资金绩效的通知》(粤财教(2018)394号)
激光智能焊接装备		1,000,000.00		1,000,000.00		根据《关于进一步完善省级财政科研项目资金管理等政策的实施意见》(粤委办(2017)13号)《关于优化财政科研资金管理提升科研资金绩效的通知》(粤财教(2018)394号)
企业扶持资金	966,666.67		200,000.04	766,666.63	其他收益	企业扶持资金
合计	14,449,969.90	2,237,500.00	6,566,995.40	10,120,474.50		

说明：本期计入当期损益的政府补助金额为 39,094,635.46 元。

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

说明：本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新收入准则调整后的 2020 年 1 月 1 日的的数据。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
深圳市联赢软件有限公司	深圳	深圳	软件业	100.00		设立
惠州市联赢激光有限公司	惠州	惠州	制造业	100.00		设立
江苏联赢激光有限公司	溧阳	溧阳	制造业	100.00		设立
惠州市联赢科技有限公司	惠州	惠州	制造业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

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：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
UW JAPAN 株式会社	3.00%	35,305.56		209,785.24

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(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、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七、4, 七、5, 七、6, 七、8, 七、10 之说明。

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

本公司定期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 2020 年 12 月 31 日, 本公司应收账款的 45.25%(2019 年 12 月 31 日: 28.21%)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	3,412,088.09	3,444,216.72	728,356.82	1,112,283.62	1,603,576.28
应付票据	202,686,220.27	202,686,220.27	202,686,220.27		
应付账款	283,314,596.22	283,314,596.22	283,314,596.22		
其他应付款	26,210,877.65	26,210,877.65	26,210,877.65		
小 计	515,623,782.23	515,655,910.86	512,940,050.96	1,112,283.62	1,603,576.28

(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	42,464,862.57	42,500,393.23	40,897,952.32	1,239,851.00	362,589.91
应付票据	49,183,528.40	49,183,528.40	49,183,528.40		
应付账款	224,037,007.70	224,037,007.70	224,037,007.70		
其他应付款	18,819,404.06	18,819,404.06	18,819,404.06		
小 计	334,504,802.73	334,540,333.39	332,937,892.48	1,239,851.00	362,589.91

(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 2020 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款日元 20,000,000.00 日元(2019 年 12 月 31 日：人民币 27,770,000.00 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重大的影响。

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财务报表附注七、82 之说明。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量			653,667,258.53	653,667,258.53
(一) 交易性金融资产			555,426,390.00	555,426,390.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			555,426,390.00	555,426,390.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				

(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品			555,426,390.00	555,426,390.00
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			98,240,868.53	98,240,868.53
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			653,667,258.53	653,667,258.53
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息适用 不适用

本公司第三层公允价值计量采用成本代表公允价值。公司对照修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第四十四条规定对交易性金融资产进行了检查，认为该等理财产品投资的成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。因此，交易性金融资产的年末公允价值为其成本。

对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值。

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**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**适用 不适用**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本财务报表附注九之说明。

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
苏州正力新能源科技有限公司	董事曾经任职的公司
苏州正力储能技术有限公司	董事曾经任职的公司的子公司
江苏爱聘新能源科技有限公司	董事曾经任职的公司的子公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

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
苏州正力蔚来新能源科技有限公司	激光打标机等		299,790.31

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

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	344.43	336.93

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	苏州正力新能源科技有限公司	11,292.11	564.61	69,073.48	3,453.68
应收账款	苏州正力储能技术有限公司	2,156,750.00	169,611.86	5,875,425.00	293,771.25
应收账款	江苏爱骋新能源科技有限公司	1,129.21	1,129.21	66,853.29	3,342.66
小计		2,179,334.22	171,305.68	6,011,351.77	300,567.59
合同资产	苏州正力新能源科技有限公司			32,255.68	1,612.78
合同资产	苏州正力储能技术有限公司	1,751,500.00	175,150.00	1,958,475.00	97,923.75
合同资产	江苏爱骋新能源科技有限公司			11,292.11	564.61
小计		1,751,500.00	175,150.00	2,002,022.79	100,101.14

(2). 应付项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司已签订正在履行的重要租赁合同如下：

出租人	租赁场所地址	租用建筑面积 (m ²)	租赁期限	月租金
深圳市欧帝光学有限公司	深圳市龙岗区龙岗街道宝龙工业区宝龙三路 4 号 A 栋一楼、二楼，B 栋整栋	18,868.67	2019 年 6 月 15 日-2023 年 6 月 14 日	第一年月租金 731,397 元，以后每年递增 6%
深圳市欧帝光学有限公司	深圳市龙岗区龙岗街道宝龙工业区宝龙三路 4 号的 C 栋厂房一楼	3,153.09	2020 年 12 月 16 日-2024 年 12 月 15 日	第一年月租金 110358.15 元，以后每年递增 6%
溧阳濂江新城建设发展有限公司	溧阳市泓叶路 88 号	28,577.3	2019 年 6 月 1 日-2024 年 5 月 31 日	月租金 12 元/平方米
株式会社 TOC	東京都品川区西五反田 7 丁目 22 番 17 号	136.59	2020 年 11 月 1 日-2022 年 9 月 30 日	月租金 491,708 日元
		35.94	2020 年 2 月 20 日-2022 年 9 月 30 日	月租金 135,875 日元

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

1.未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

(1)本公司与天津瑞晟赛特新能源科技有限公司（简称赛特新能源）买卖合同纠纷一案：2019年10月14日，公司收到高安市人民法院下达的传票，赛特新能源以公司提供的设备不符合合同约定的质量和技术要求为由向高安市人民法院提起诉讼，要求：①退回公司向其销售的18650模组 pack 自动生产线设备一套，并返还已支付货款合计人民币462万元；②要求判决公司违约金77万元，并赔偿损失52.69万元；③一切诉讼费用由公司承担。2019年10月22日，公司就此案向高安市人民法院提起反诉。公司认为，公司已按照合同约定，向赛特新能源供货并经其验收合格，赛特新能源拒绝支付约定货款的行为已构成违约，因此公司提起诉讼请求：①请依法判决赛特新能源支付货款308万元；②请依法判决赛特新能源支付公司违约金人民币77万元；③赛特新能源承担本案全部诉讼费用。案件于2019年9月23日在江西省高安市人民法院立案，法院判决驳回赛特新能源的诉讼请求；判决赛特新能源支付货款308万元、违约金人民币77万元，并支付案件受理费、反诉费等。赛特新能源不服一审判决，上诉于江西省宜春市中级人民法院。目前公司已收到江西省宜春市中级人民法院传票，案件尚未开庭审理。

截至2020年12月31日，公司账面应收赛特新能源金额为447,521.37元，已计提坏账准备金额为89,504.27元，账面价值为358,017.10元。(2)本公司与陕西邦华新能源动力有限公司（简称邦华新能源）买卖合同纠纷一案：2021年2月7日，公司收到汉中市南郑区人民法院下达的传票，邦华新能源以公司提供的设备不符合合同约定的质量和技术要求为由向汉中市南郑区人民法院提起诉讼，要求：①解除与公司于2018年1月19日签订的《销售合同》及其相关合同附件；②要求公司返还已付货款329.50万元，赔偿损失891,580.68元；③诉讼费用由公司承担。2021年2月21日，公司就此案向汉中市南郑区人民法院提起反诉。公司认为，公司已按照合同约定，向邦华新能源供货，但邦华新能源无批量原料、使用空壳废料等原因导致无法验收，并拒绝支付约定货款的行为已构成违约，因此公司提起诉讼请求：①请求法院判令邦华新能源支付已到货款459万元，并支付逾期付款利息399,034.69元；②邦华新能源承担本案全部诉讼费用。目前案件尚未开庭审理。截至本财务报表批准报出日，公司已收到汉中市南郑区人民法院传票，案件尚未开庭审理。

截至2020年12月31日，公司账面应收邦华新能源金额为4,355,000.00元，已计提坏账准备金额为422,273.17元，账面价值为3,932,726.83元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	35,904,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	35,904,000.00

本公司董事会于 2021 年 4 月 23 日表决通过了关于本公司 2020 年度利润分配预案：

现金股利：以公司 2020 年 12 月 31 日总股本 299,200,000.00 股为基数，向全体股东（每 10 股）派发现金股利 1.20 元（含税），现金股利共计 35,904,000.00 元。分配后，剩余可供分配利润转入以后年度分配。公司不进行公积金转增股本，不送红股。公司 2020 年年度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

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

报告分部的财务信息

项 目	主营业务收入	主营业务成本
激光焊接自动化成套设备	630,934,930.03	425,221,663.71
工作台	91,613,609.37	64,145,808.71
其他	44,966,001.82	18,492,458.88
激光器及激光焊接机	69,814,337.80	35,713,284.53
合 计	837,328,879.02	543,573,215.83

(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

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	253,053,098.55
1 年以内小计	253,053,098.55
1 至 2 年	91,459,323.92
2 至 3 年	49,346,083.87
3 年以上	
3 至 4 年	9,358,951.97
4 至 5 年	955,097.94
5 年以上	2,599,379.52

合计	406,771,935.77
----	----------------

(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	29,315,192.97	7.21	20,661,371.42	70.48	8,653,821.55	37,448,693.14	9.76	20,846,343.45	55.67	16,602,349.69
其中：										
按组合计提坏账准备	377,456,742.80	92.79	27,698,750.94	7.34	349,757,991.86	346,180,418.13	90.24	22,832,527.83	6.60	323,347,890.30
其中：										
合计	406,771,935.77	/	48,360,122.36	/	358,411,813.41	383,629,111.27	/	43,678,871.28	/	339,950,239.99

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	17,365,266.00	11,832,692.25	68.14	有客观证据表明已减值
客户 2	8,275,856.12	5,639,168.36	68.14	有客观证据表明已减值
客户 3	807,600.06	323,040.02	40.00	有客观证据表明已减值
客户 4	1,337,374.80	1,337,374.80	100.00	有客观证据表明已减值

客户 5	991,000.00	991,000.00	100.00	有客观证据表明已减值
客户 6	445,499.99	445,499.99	100.00	有客观证据表明已减值
客户 7	92,596.00	92,596.00	100.00	有客观证据表明已减值
合计	29,315,192.97	20,661,371.42	70.48	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：无

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	313,880,423.99	27,698,750.94	8.82
合并范围内关联方往来	63,576,318.81		
合计	377,456,742.80	27,698,750.94	7.34

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	20,846,343.45	3,885,942.04	4,070,914.07			20,661,371.42
按组合计提坏账准备	22,832,527.83	4,866,223.11				27,698,750.94
合计	43,678,871.28	8,752,165.15	4,070,914.07			48,360,122.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户 1	2,680,000.00	银行转账收款
客户 2	753,760.01	银行转账收款
客户 3	637,154.06	银行转账收款
合计	4,070,914.07	/

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
第一名	59,391,601.23	14.60	2,969,580.06
第二名	22,191,239.79	5.46	1,109,561.99
第三名	17,791,531.52	4.37	1,674,312.64
第四名	17,365,266.00	4.27	11,832,692.25
第五名	8,275,856.12	2.03	5,639,168.36
小计	125,015,494.66	30.73	23,225,315.30

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	91,869,266.89	72,094,224.62
合计	91,869,266.89	72,094,224.62

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	45,215,660.72
1 年以内小计	45,215,660.72
1 至 2 年	10,420,067.35
2 至 3 年	6,217,437.25
3 年以上	
3 至 4 年	35,478,550.00
4 至 5 年	48,420.00
5 年以上	596,508.00
合计	97,976,643.32

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	11,733,083.20	12,151,945.36
应收暂付款	2,652,284.25	1,005,775.57
备用金	1,907,665.55	1,836,739.20

出口退税	2,840,648.22	888,586.55
合并范围内关联方往来款	78,842,962.10	58,540,221.18
合计	97,976,643.32	74,423,267.86

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	440,832.80	300,258.10	1,587,952.34	2,329,043.24
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-168,145.12	168,145.12		
--转入第三阶段		-53,476.20	53,476.20	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	230,458.31	-78,636.78	3,626,511.66	3,778,333.19
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	503,145.99	336,290.24	5,267,940.20	6,107,376.43

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	1,412,000.00	3,583,000.00				4,995,000.00
按组合计提坏账准备	917,043.24	195,333.19				1,112,376.43
合计	2,329,043.24	3,778,333.19				6,107,376.43

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
惠州市联赢科技有限公司	合并范围内关联方往来款	75,122,420.42	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	76.67	
客户 1	押金保证金	3,280,000.00	3-4 年	3.35	3,280,000.00
江苏联赢激光有限公司	合并范围内关联方往来款	3,060,541.68	1 年以内、1-2 年	3.12	
深圳市税务总局南山分局	出口退税	2,840,648.22	1 年以内	2.90	142,032.41
客户 2	押金保证金	2,056,110.30	1 年以内、1-2 年	2.1	194,575.22
合计	/	86,359,720.62	/	88.14	3,616,607.63

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	120,059,010.48		120,059,010.48	30,059,010.48		30,059,010.48
对联营、合营企业投资						
合计	120,059,010.48		120,059,010.48	30,059,010.48		30,059,010.48

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳市联赢软件有限公司	500,000.00			500,000.00		
惠州市联赢激光有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
UW JAPAN 株式会社	4,559,010.48			4,559,010.48		
江苏联赢激光有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
惠州市联赢科技有限公司	10,000,000.00	90,000,000.00		100,000,000.00		
合计	30,059,010.48	90,000,000.00		120,059,010.48		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	664,840,534.91	473,490,258.83	893,562,462.16	629,197,797.31
其他业务	50,319,301.61	20,016,731.16	49,773,298.23	22,081,746.90
合计	715,159,836.52	493,506,989.99	943,335,760.39	651,279,544.21

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
激光焊接自动化成套设备		493,126,807.09
激光器及激光焊接机		65,847,795.51
工作台		80,486,829.23
其他		70,416,845.10
按经营地区分类		
境内		688,883,896.75
境外		20,994,380.18
市场或客户类型		
合同类型		

按商品转让的时间分类		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计		709,878,276.93

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

对于合同(订单)约定需要验收的,公司已按合同(订单)约定将产品交付给购货方,经购货方验收合格后确定为履约义务完成时点;对于合同(订单)未约定验收的,公司已按合同(订单)约定将产品交付给购货方,经购货方签收并取得收款凭据的时间确定为履约义务完成时点。

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 197,147,315.78 元

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
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		
理财产品收益	5,528,000.55	4,626,135.14

贴现利息		-305,261.54
合计	5,528,000.55	4,320,873.60

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	587,648.99	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	19,404,893.80	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	5,798,908.77	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	4,088,114.07	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性		

房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	96,840.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	7,938.49	
所得税影响额	-4,577,518.01	
少数股东权益影响额	-11,889.17	
合计	25,394,937.03	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.78	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.59	0.16	0.16

(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	66,970,396.82	
非经常性损益	B	25,394,937.03	
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	41,575,459.79	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	875,201,463.49	
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	498,905,490.43	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	6.00	
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		
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H		
其他	因外币报表折算差额引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I	-86,408.36
	发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	J	6.00
报告期月份数	K	12.00	
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm I \times J$	1,158,096,202.94	

	J/K	
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	5.78%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	3.59%

(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	66,970,396.82
非经常性损益	B	25,394,937.03
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	41,575,459.79
期初股份总数	D	224,400,000.00
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	74,800,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	6.00
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	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F$ $\times G/K-H$ $\times I/K-J$	261,800,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.26
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.16

2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

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

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
备查文件目录	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
备查文件目录	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

董事长：韩金龙

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 23 日

修订信息适用 不适用