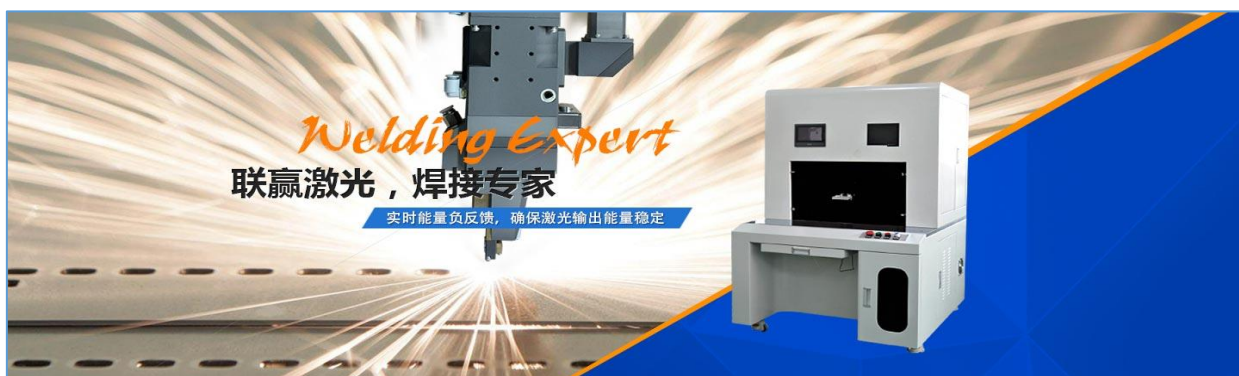




联赢激光

NEEQ:833684

深圳市联赢激光股份有限公司
(Shenzhen Unite Winners System)



年度报告

—2018—

公司年度大事记

2018年3月,公司完成向湖北长江蔚来新能源产业发展基金合伙企业(有限合伙)等12名投资者发行3,000万股股票,新增股份挂牌并公开转让。

2018年5月,全国中小企业股份转让系统有限公司发布2018年创新层公司名单,公司连续三年入选创新层

2018年5月,公司自主研发的双波长复合焊激光器荣获“2018年度中国工业激光器创新贡献奖”。

2018年11月30日,公司向中国证券监督管理委员会深圳监管局报送了首次公开发行股票并上市辅导备案材料。

2018年12月,公司获广东省科学技术厅认定为“广东省精密激光焊接装备工程技术研究中心”。

2018年12月,公司获深圳市发展和改革委员会认定为“深圳动力电池激光装备制造研发工程研究中心”。

2018年12月,公司获深圳市经济贸易和信息化委员会认定为“深圳市级未来产业技术中心”。

2018年12月,江苏联赢激光有限公司新生产基地投入试生产。

报告期内,公司新增专利23项,新增软件著作权29项。截至报告期末,公司拥有专利90项,软件著作权89项。

目录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	28
第六节	股本变动及股东情况	31
第七节	融资及利润分配情况	34
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	37
第九节	行业信息	42
第十节	公司治理及内部控制	43
第十一节	财务报告	51

释义

释义项目		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
联赢软件	指	深圳市联赢软件有限公司
惠州联赢	指	惠州市联赢激光有限公司
联赢科技	指	惠州市联赢科技有限公司
江苏联赢	指	江苏联赢激光有限公司
UW JAPAN	指	UW JAPAN 株式会社
挂牌	指	股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让
主办券商、中山证券	指	中山证券有限责任公司
会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2018 年度
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。
光纤激光器	指	用掺稀土元素玻璃光纤作为增益介质的激光器。
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。

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

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）谢强保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1. 人员流失风险	激光焊接设备行业是涉及激光光学、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学科，集光、机、电，计算机信息及自动化控制等技术于一体的行业，对技术人员的要求非常高，这一类技术人员在劳动力市场比较稀缺。如果同行业竞争对手通过更有竞争力的待遇等方式吸引优秀的技术人员，公司将面临人员流失风险。
2. 技术研发风险	激光焊接是技术密集型的产业，下游应用行业对激光焊接技术的需求变化迅速。随着激光加工技术的更新换代越来越快，激光加工设备企业都投入了巨大的人力、物力进行技术研发，以维持公司持续不断的产品和技术创新。激光应用技术的研发转化为产品给企业带来利润，是企业投入资金研发的动力。但激光焊接技术研发资金需求大、研发周期长、研发人才要求较高，如果企业的技术研发失败会给企业的持续竞争力带来风险。
3. 生产场地的风险	公司租赁的生产场地除位于深圳市南山区桃源街道留仙

	大道 1213 号众冠红花岭工业南区 2 区 1 栋 7 楼、3 栋 1 楼房屋外，公司承租的其他房产未取得产权证书，因此存在因搬迁或者难以续租而导致生产中断的风险。公司的全资子公司惠州市联赢激光有限公司通过招拍挂程序购买的位于惠州市大亚湾经济技术开发区，面积为 13,481 平方米，土地使用权证编号为“惠湾国用(2013)第 13210100145 号”的工业用地，因政府规划改变等原因，该工业用地无法按时开工建设。惠州大亚湾经济技术开发区管委会于 2015 年 12 月 31 日给子公司发送了《收回国有建设用地使用权决定书》，该工业用地存在被有偿收回的可能。
4. 存货金额较高的风险	报告期末公司存货金额为 71,121.18 万元，占总资产比例为 42.33%，其中发出商品占存货的 60.06%。主要原因系公司主营产品激光焊接系统具有个性化、定制化特点，产品生产周期较长，产品交货给客户后还需要进行现场安装调试，待客户验收后才确认收入，致使存货余额较大。随着公司业务规模逐步扩大，存货占用的公司营运资金可能会进一步增加，同时可能存在一定的减值风险，进而对公司生产经营及资金运转造成一定影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	深圳市联赢激光股份有限公司
英文名称及缩写	Shenzhen Unite Winners System
证券简称	联赢激光
证券代码	833684
法定代表人	韩金龙
办公地址	深圳市南山区留仙大道红花岭工业区 2 区 1 栋 7 楼

二、 联系方式

董事会秘书	谢强
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	0755-86008898
传真	0755-86000416
电子邮箱	ir@uwlaser.com
公司网址	http://www.uwlaser.com.cn
联系地址及邮政编码	深圳市南山区留仙大道红花岭工业区 2 区 1 栋 7 楼/518055
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2005 年 9 月 22 日
挂牌时间	2015 年 10 月 14 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C35 专用设备制造业-C356 电子和电工机械专用设备制造-C3562 电子工业专用设备制造
主要产品与服务项目	专业从事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
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	224,400,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	18
控股股东	韩金龙
实际控制人及其一致行动人	韩金龙、牛增强

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91440300779880020Q	否
注册地址	深圳市南山区留仙大道红花岭工业区 2 区 1 栋 7 楼	否
注册资本（元）	224,400,000	是

五、 中介机构

主办券商	中山证券
主办券商办公地址	深圳市南山区科技中一路西华强高新发展大楼 7 层、8 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	李联、习珍珍
会计师事务所办公地址	杭州市西溪路 128 号新湖商务大厦 9 楼

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	981,300,085.20	727,774,245.84	34.84%
毛利率%	33.48%	44.33%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	83,378,103.44	88,320,007.63	-5.60%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	64,586,648.54	69,671,780.09	-7.30%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	11.35%	24.74%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	8.79%	19.52%	-
基本每股收益	0.38	0.45	-15.56%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	1,680,169,461.11	1,456,493,046.36	15.36%
负债总计	877,052,409.32	1,055,456,623.30	-16.90%
归属于挂牌公司股东的净资产	802,937,329.42	401,036,423.06	100.22%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.58	2.06	73.79%
资产负债率%（母公司）	53.86%	74.31%	-
资产负债率%（合并）	52.20%	72.47%	-
流动比率	1.84	1.32	-
利息保障倍数	14.06	35.45	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-174,037,702.04	-51,061,251.84	-240.84%
应收账款周转率	3.36	3.66	-
存货周转率	0.80	0.58	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	15.36%	68.50%	-
营业收入增长率%	34.84%	74.86%	-
净利润增长率%	-5.58%	28.83%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	224,400,000	194,400,000	15.43%
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-24,142.85
计入当期损益的政府补助	20,676,092.54
委托他人投资或管理资产的损益	3,215,299.16
债务重组损益	-1,233,100.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-358,298.80
非经常性损益合计	22,275,850.05
所得税影响数	3,484,395.15
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	18,791,454.90

七、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

☒会计政策变更 ☒会计差错更正 ☐不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据	82,402,757.94	101,094,370.87	28,587,946.37	46,729,478.19
预付款项	19,624,950.17	18,757,931.67	-	-
递延所得税资产	10,831,604.39	10,866,368.03	6,728,729.10	6,757,322.75

短期借款	118,525,740.80	103,900,000.00	-	-
应付票据	56,255,428.10	55,325,428.10	-	-
应付账款	214,712,083.18	248,324,176.02	127,907,359.69	146,239,515.86
盈余公积	24,731,980.40	24,712,281.01	15,951,723.67	15,935,520.60
未分配利润	123,019,530.57	122,842,235.99	108,244,816.40	108,098,988.77
资产减值损失	-28,016,012.74	-28,057,146.00	-5,364,009.65	-5,554,634.00
所得税费用	13,049,578.58	13,043,408.59	10,865,137.67	10,836,544.02
销售商品、提供劳务收到的现金	614,083,752.53	628,709,493.33	-	-
取得借款收到的现金	132,187,083.98	117,561,343.18	-	-

会计差错更正详情可见公司在全国中小企业股份转让系统披露的《公司前期会计差错更正公告》(公告编号: 2019-0)。

九、业绩预告、业绩快报的差异说明

☐适用 ☒不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司专业从事激光焊接系统的研发、生产和销售，经过十余年的市场开拓与持续的技术创新，公司已发展成为一家具有自主创新能力和良好声誉的激光焊接全套应用方案提供商。按照全国中小企业股份转让系统指定《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业为电子工业专用设备制造业（C3562），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。公司客户主要所处行业有：动力电池、消费电子、光通信、家用电器、汽车配件以及其他五金件等。

公司以市场需求为导向、以产品研发为核心，经过多年的积累，研发出激光焊接机、激光焊接自动化工作平台及一体化控制软件和激光焊接系统集成的高新技术及生产工艺，根据用户的技术要求，研发部门完成系统的整体设计后将相关生产过程分解，采购零部件，部分非标准零部件委托专业厂家协作加工，生产部门进行总装调试，合格后发运到客户现场安装调试并进行客户操作培训，加以全面的质量控制体系，保证产品从设计、采购、外协加工到总装的品质，然后根据订单的付款方式收取货款。

在营销方面，由于公司产品具有较高的个性化、定制化特点，国内销售以直销为主，国外销售采用直销和代理相结合的方式。

截止报告披露日，公司的商业模式及各要素较上年度未发生重大变化，主营业务未发生变更。

核心竞争力分析：

1. 行业与市场优势

激光工业加工在国际上尚属于朝阳产业，市场规模逐年上升，应用领域不断扩大，国内激光焊接设备在材料加工中的应用程度与国外相比仍处于较低水平，有巨大的提升空间，是国家十三五规划优先扶持的战略产业之一，公司产品主要应用领域之一的电动汽车动力电池行业更是在2016年2月24日被国务院常务会议确定为进一步支持的行业，会议提出的支持新能源汽车产业的五项措施内，“加大对动力电池数字化制造成套装备的支持”位列其中，2017年4月，工信部、发改委、科技部发布《汽车产业中长期发展规划》，提出以新能源汽车和智能网联汽车为突破口，加速跨界融合，构建新型产业生态，带动产业转型升级，实现由大到强发展。到2020年，新能源汽车年产销达到200万辆，到2025年，新能源汽车占汽车产销20%以上。随着该行业规模的增长，对公司产品的需求将持续增长。

2、研发团队优势

公司拥有强大、稳定的研发团队，由光学、电子、软件和自动化方面的优秀人才组成，报告期公司研发人数为 527 人，约占公司全部人数的 39.24%，为公司的长远发展提供了技术保证。除了加强自身研

发队伍的建设，公司还与深圳大学、香港理工大学、华南师范大学及暨南大学等高校建立了广泛的技术研发合作，为公司的技术进步和产品提升提供了强有力的支持。2018 年度公司新增专利 23 项，取得软件著作权 29 项；截止报告期末，公司拥有专利 90 项，软件著作权 89 项。

3、产品技术优势

公司十四年来一直专注于激光焊接产品研发生产，产品广泛应用于消费电子、汽车部件、动力电池、光通讯、五金等行业，尤其在动力电池等行业拥有最丰富的产品系列，占有较大的市场份额。公司产品技术先进、稳定性好，获得了客户的广泛认可。设立于公司的“深圳高精密激光焊接技术工程实验室”完成了大量产品的焊接实验。2018 年 12 月，公司获广东省科学技术厅认定为“广东省精密激光焊接装备工程技术研究中心”，获深圳市发展和改革委员会认定为“深圳动力电池激光装备制造研发工程研究中心”，获深圳市经济贸易和信息化委员会认定为“深圳市级未来产业技术中心”，保证了公司在国内激光焊接领域的技术领先地位。

4. 焊接工艺优势

经过十四年专注、专业、专心和持续不断的努力，联赢激光在激光焊接工艺方面积累了非常丰富的实践经验，积累了三千多个各行业客户，对于各种焊接材料如：钢铁、不锈钢、铜、铝、锡、金、银、塑料等均有完整的工艺数据积累，可以快速地为客户提供焊接解决方案，在激光焊接行业具有巨大的客户资源。尤其在难焊材料如铜、铝和塑料等激光焊接工艺方面，公司积累了十分丰富的焊接实践经验，形成了大量独有的工艺技术解决方案，可以为客户量身定做产品焊接系统。

5. 品牌和销售网络优势

公司在激光焊接细分行业具备良好的品牌形象，十余年的专注耕耘使“联赢激光，焊接专家”的形象在行业内已深入人心，与相关行业众多一线生产厂家保持良好的合作关系，相关客户在选择激光焊接设备时大多数会把公司的产品作为选择对象，公司在全国各地设有的 20 多个销售办事处和售后服务基地，配备有销售人员、方案工程师和售后服务人员，可以及时为客户设计个性化解决方案并提供高质量的产品及技术服务，在响应的及时性和服务质量方面受到客户的广泛好评。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司实现营业收入981,300,085.20元，同比增长34.84%；实现归属于挂牌公司股东的净利润83,378,103.44元，比去年同期减少5.60%。公司产品的销售领域主要有：动力电池、消费电子、光通讯、汽车配件及五金件等行业。由于国家对新能源产业的大力支持，动力电池行业固定资产投资快速增长。激光焊接系统是动力电池生产线的重要组成部分，公司在动力电池激光焊接系统方面有完整的产品线：动力电池顶盖焊接、密封钉焊接、软连接焊接及模组焊接系统都具有国内领先水平，市场占有率名列前茅。由于动力电池激光焊接设备具有定制化设计、生产周期长、安装调试复杂等特点，动力电池生产商对激光焊接设备采购较慎重，采用后具有相当的稳定性。报告期内，营业收入的增长主要来源于新能源动力电池行业，公司在动力电池行业有起步早、产品系列齐全、性能稳定的优势。随着积分制的实行和新能源汽车性价比的持续提高，新能源汽车产销量将逐年增长，虽然2018年动力电池行业出现一定的调整，公司产品仍然保持了较强的市场竞争能力。报告期内净利润同比减少主要是由于受市场竞争加剧及产品结构中自动化比例增大等因素的影响，公司毛利率水平有所下降；公司期间费用较上年有所增加以及江苏子公司初创期产生亏损。

为进一步扩大生产能力，服务客户，2018年已启动江苏公司生产基地建设，并已在2018年12月投入试生产。

(二) 行业情况

报告期内我国传统制造业正处于加速转型阶段，国家大力推进高端装备制造业的发展，原有激光加工技术日趋成熟，新兴激光技术不断推向市场，激光加工的突出优势在各行业的逐渐体现，激光加工设备行业市场需求保持持续增长。由于激光加工设备工作过程具有智能化、标准化、连续性等特点，通过配套自动化设备可以提高产品质量、提高生产效率、节约人工等，未来激光加配套自动化设备的系统集成需求成为趋势，激光加工等高端制造业迎来了巨大的市场机遇。

以公司产品目前应用最大的下游行业新能源汽车动力电池为例，2017年4月，工信部、发改委、科技部发布《汽车产业中长期发展规划》，提出以新能源汽车和智能网联汽车为突破口，加速跨界融合，构建新型产业生态，带动产业转型升级，实现由大到强发展，到2020年，新能源汽车年产销达到200

万辆，到 2025 年，新能源汽车占汽车产销 20%以上；2017 年 9 月，工信部、财政部、商务局、海关总署、质检总局发布《乘用车企业平均燃料消耗量与新能源汽车积分并行管理办法》，对传统能源乘用车年度生产量或者进口量达到 3 万辆以上的，从 2019 年度开始设定新能源汽车积分比例要求，其中：2019 年度、2020 年度的积分比例要求分别为 10%、12%，随着积分制的实行，新能源汽车产销量将逐年增长，动力电池生产企业的固定资产投资也仍然会保持增长，公司产品市场前景非常广阔。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	168,492,165.42	10.03%	106,036,029.50	7.28%	58.90%
应收票据及应收账款	535,205,453.67	31.85%	340,550,430.19	23.38%	57.16%
存货	711,211,769.82	42.33%	877,407,736.42	60.24%	-18.94%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	22,962,225.16	1.37%	14,230,721.85	0.98%	61.36%
在建工程	2,041,856.38	0.12%	1,135,180.90	0.08%	79.87%
短期借款	147,737,740.00	8.79%	103,900,000.00	7.13%	42.19%
长期借款	629,019.47	0.04%	964,793.84	0.07%	-34.80%
资产总计	1,680,169,461.11	-	1,456,493,046.36	-	15.36%

资产负债项目重大变动原因：

截止报告期末，公司资产总计 **1,680,169,461.11** 元，同比增长 **15.36%**，主要变动项目及原因如下：

货币资金同比增长 58.90%，主要因为公司年初定向增发资金到位所致。

应收票据及应收账款同比增长 **57.16%**，主要因为公司营业收入同比增长，应收票据及应收账款也相应增长。

固定资产同比增长 61.36%，因为：（1）子公司江苏联赢开始投产，购入了机器设备、办公设备、电子设备；（2）为提升公司产品持续竞争能力，公司加大对研发创新工作的支持力度，新增了研发设备；（3）为满足生产及经营所需，新增机器设备、电子设备。

在建工程同比增长 79.87%，主要因为报告期内江苏子公司厂房装修产生费用。

短期借款同比增长 **42.19%**，主要因为报告期业务规模扩大，流动资金需求增加，致使银行借款增加。

长期借款同比减少 34.80%，主要因为报告期内日本子公司两笔长期借款正常还款，借款余额较上年期末减少。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	981,300,085.20	-	727,774,245.84	-	34.84%
营业成本	652,805,452.79	66.52%	405,118,271.61	55.67%	61.14%
毛利率%	33.48%	-	44.33%	-	-
管理费用	126,708,893.69	12.91%	117,202,207.72	16.10%	8.11%
研发费用	51,116,311.97	5.21%	44,852,352.88	6.16%	13.97%
销售费用	93,328,101.76	9.51%	77,947,339.49	10.71%	19.73%
财务费用	3,937,119.88	0.40%	4,114,436.13	0.57%	-4.31%
资产减值损失	11,461,784.53	1.17%	28,057,146.00	3.86%	-59.15%
其他收益	57,183,959.11	5.83%	58,334,999.19	8.02%	-1.97%
投资收益	3,215,299.16	0.33%	337,028.23	0.05%	854.01%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	4,821.65	0.00%	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	97,658,676.22	9.95%	100,926,494.52	13.87%	-3.24%
营业外收入	668,307.18	0.07%	606,583.74	0.08%	10.18%
营业外支出	2,283,848.83	0.23%	169,662.04	0.02%	1,246.12%
净利润	83,395,652.95	8.50%	88,320,007.63	12.14%	-5.58%

项目重大变动原因：

公司本年度实现营业收入 981,300,085.20 元，同比增长 34.84%，增长的主要原因是公司产品在动力电池激光焊接设备行业仍然保持了较强的市场竞争能力。

本年度公司营业成本同比增长 61.14%，主要是因为公司业务规模扩大带来的营业成本增加。

本年度公司毛利率同比有10.85个百分点的减少，主要是因为受市场竞争加剧及产品结构中自动化比例增大等因素的影响。

本年度资产减值损失同比减少 **59.15%**，主要是因为去年同期有计提存货跌价损失。

本年度投资收益同比增长 854.01%，主要是因为本期公司有利用闲置募集资金购买理财产品。

本年度营业外支出同比增加 1,246.12%，主要是本期发生债务重组损失及给予病故员工家属抚恤金。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	947,379,699.76	697,155,227.77	35.89%
其他业务收入	33,920,385.44	30,619,018.07	10.78%
主营业务成本	642,013,401.52	393,850,975.74	63.01%
其他业务成本	10,792,051.27	11,267,295.87	-4.22%

按行业分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
动力电池	756,328,042.09	77.07%	440,957,069.72	60.59%
消费电子	77,867,239.00	7.94%	102,115,877.49	14.03%
汽车及五金	78,093,390.69	7.96%	101,003,903.05	13.88%
光通讯	14,043,073.29	1.43%	18,546,159.97	2.55%
其他	54,968,340.13	5.60%	65,151,235.61	8.95%
总计	981,300,085.20	100.00%	727,774,245.84	100.00%

注：其他包括其他行业及其他业务收入。

按区域分类分析：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
华南	511,412,696.25	52.12%	325,971,553.66	44.79%
华东	276,948,767.05	28.22%	219,384,031.22	30.14%
西南及西北	45,700,598.35	4.66%	48,458,534.74	6.66%
华北及东北	42,518,427.45	4.33%	43,663,793.49	6.00%
华中	41,275,780.57	4.21%	36,005,914.28	4.95%
出口及其他	63,443,815.53	6.47%	54,290,418.45	7.46%
总计	981,300,085.20	100.00%	727,774,245.84	100.00%

收入构成变动的原因：

报告期内营业收入构成从产品应用行业来看，动力电池行业仍然是大头，公司在动力电池行业收入同比增加 71.52%，主要原因是公司在动力电池行业有起步早、产品系列齐全、性能稳定的优势。随着积分制的实行和新能源汽车性价比的持续提高，新能源汽车产销量将逐年增长，虽然 2018 年动力电池行业出现一定的调整，公司产品仍然保持了较强的市场竞争能力。

收入构成从区域构成上没有发生明显变动，仍然主要集中在华南、华东地区，其中华南地区收入同

比增加 56.89%，华东地区同比增加 26.24%，主要原因系华南、华东地区制造业发达，产品市场需求量大，公司老客户集中，销售收入得到稳步提升；同时，公司大力开拓中西部新兴地区，华中地区同比增加 14.64%。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	珠海格力智能装备有限公司	214,794,444.32	21.89%	否
2	宁德时代新能源科技股份有限公司、青海时代新能源科技有限公司、江苏时代新能源科技有限公司	163,606,257.94	16.67%	否
3	广州明美新能源有限公司、江苏明美新能源科技有限公司	38,036,452.09	3.88%	否
4	星恒电源股份有限公司	27,014,057.87	2.75%	否
5	苏州华特瑞思电动汽车技术有限公司	26,557,123.05	2.71%	否
合计		470,008,335.27	47.90%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	阿帕奇（北京）光纤激光技术有限公司	56,539,137.34	12.78%	否
2	藤仓（中国）有限公司、FUJIKURA LTD	17,819,556.82	4.03%	否
3	深圳市瑞迪睿科技有限公司	11,036,757.02	2.49%	否
4	通快（中国）有限公司、通快科技（上海）有限公司、司浦爱激光技术（上海）有限公司	9,788,565.97	2.21%	否
5	基恩士（中国）有限公司	9,099,478.58	2.06%	否
合计		104,283,495.73	23.57%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	-174,037,702.04	-51,061,251.84	-240.84%
投资活动产生的现金流量净额	-144,204,682.18	-48,951,228.29	-194.59%
筹资活动产生的现金流量净额	329,552,302.66	131,584,209.32	150.45%

现金流量分析：

报告期内经营活动产生的现金流量净额为-174,037,702.04 元，同比减少 122,976,450.20 元，主要是

因为：

(1) 报告期内公司业务规模增长，而公司销售现金流入较原材料采购现金流出有一定的滞后性。

(2) 公司客户采用承兑汇票支付货款的比例增加，报告期末比期初的应收票据余额增加 130,479,259.53 元。

报告期内投资活动产生的现金流量净额为-144,204,682.18 元，同比减少 95,253,453.89 元；主要是因为根据股东大会授权，公司对闲置募集资金进行现金管理，期末有未到期的结构性存款等银行理财产品。

报告期内筹资活动产生的现金流量净额为 329,552,302.66 元，同比增加 197,968,093.34 元，主要是因为公司报告期内公司定向增发募集资金 330,000,000.00 元。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

公司拥有 4 家全资子公司和 1 家控股子公司，报告期内公司转让 3%的 UW JAPAN 株式会社股权给该子公司总经理千国达郎，公司持有 UW JAPAN 株式会社的股权比例变更为 97%。

各子公司情况如下：

1、深圳市联赢软件有限公司：成立时间：2008 年 10 月 24 日。注册资本：人民币 50 万元。法定代表人：韩金龙。注册地址：深圳市南山区桃源街道留仙大道 1213 号众冠红花岭工业南区 2 区 4 栋 2 楼。经营范围：软件研发、销售；激光设备及相关产品、机电一体化设备的软件开发、技术方案销售；激光焊接机、激光切割机、激光器的销售；从事货物、技术进出口业务（不含分销、国家专营专控商品）。从事业务的情况：从事激光焊接系统控制及运用软件的开发和销售业务。

2、惠州市联赢激光有限公司：成立时间：2012 年 4 月 25 日。注册资本：人民币 500 万元。法定代表人：韩金龙。注册地址：惠州大亚湾西区荷茶村。经营范围：投资激光设备生产（具体项目另行审批）。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)。从事业务的情况：计划从事激光焊接系统的生产和销售业务，目前尚未运营。

3、UW JAPAN 株式会社：成立时间为 2012 年 8 月 8 日，截至报告期末，实缴资本为 6,000 万日元。经营范围为“激光设备及相关产品的技术开发、销售及租赁，从事货物、技术进出口业务”。主要从事激光焊接机的组装及销售业务。

4、惠州市联赢科技有限公司：成立时间：2017 年 4 月 18 日。注册资本：人民币 1000 万元。法定代表人：韩金龙。注册地址：惠州市仲恺高新区陈江街道东升村。经营范围：激光设备的研发及生产。

(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)。从事业务的情况：计划从事激光焊接系统的研发、生产和销售业务，目前尚未运营。

5、江苏联赢激光有限公司：成立时间：2017年7月21日。注册资本：人民币1000万元。法定代表人：韩金龙。注册地址：江苏中关村科技产业园内。经营范围：激光设备的研发、生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。目前已投入试生产。

2、委托理财及衍生品投资情况

报告期内，公司及子公司深圳市联赢软件有限公司利用自有资金闲置间隙，合计购买7笔无固定期限超短期人民币理财产品(0701CDQB)，期内利用闲置自有资金最多持有理财产品余额人民币15万元，截止报告期末，公司已全部赎回上述理财产品。

报告期内，公司利用闲置募集资金合计购买13笔保本型银行理财产品（含定期存款及结构性存款），期内利用闲置募集资金最多持有理财产品余额人民币15,000万元，截止报告期末，持有理财产品余额人民币13,000万元。

报告期内，公司利用闲置自有资金和闲置募集资金购买理财产品共获得投资收益321.53万元。

上述投资事项已经公司2018年第一次临时股东大会、2016年年度股东大会及2017年年度股东大会审议通过，详情可见公司在中国中小企业股份转让系统披露的《公司2018年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-006）、《公司2016年年度股东大会决议公告》（公告编号：2017-019）及《公司2017年年度股东大会决议公告》（公告编号：2018-020）。

（五） 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	51,116,311.97	44,852,352.88
研发支出占营业收入的比例	5.21%	6.16%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	13	13
本科以下	603	512
研发人员总计	617	527
研发人员占员工总量的比例	39.65%	39.24%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	90	67
公司拥有的发明专利数量	19	13

研发项目情况：

报告期内，公司研发能力进一步加强，报告期末共有研发人员 527 人，约占公司总人数的 39.24%。报告期内新增专利 23 项，新增软件著作权 29 项，截止报告期末，公司共拥有专利 90 项，软件著作权 89 项。

在激光器研发方面：

开发完成全部自主知识产权的 2KW/3KW 光纤激光器和 3KW/400um 半导体激光器，并投放市场；新开发完成最大复合功率 6KW 复合激光焊接机并投放市场，可以实现多种不同光纤激光器和半导体激光器组合的复合激光焊接机，满足不同客户的各种需求，尤其可以在动力电池铝壳焊接上提高精密度、光洁度，减少飞溅、裂纹和气孔的发生。YAG 激光焊接机通过美国 FCC 认证，可以直销美国市场。开发完成锡球喷射激光锡焊出射头及随动压紧激光塑料焊接系统，实现大幅面塑料的线性焊接；初步完成蓝光激光器的开发，实现 200W、600um 的输出；完成激光器智能网络信息化开发，可实现激光器的远程网络化监控、加工数据收集、故障报告与分析处理。

在自动化研发方面：

汽车转向系统、新能源电机部件、汽车换挡拨叉、汽车零部件通用四工位焊接工作台、汽车动力 PACK 产线等焊接系统完成设计，大部分产品线已经交付客户使用。

进一步根据客户的实际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、密封钉焊接机的研发并投放市场，产品速度分别由过去的 6PPM、10PPM、12PPM 提高到现在的 15PPM 和 24PPM。完成了 AGV 式自动 PACK 线完成设计，即将投放市场；完成了激光膜切机的研发并投放市场；完成了自主知识产权的焊缝跟踪系统的设计并投放市场。完成变送器传感器激光焊接工台研发并投放市场，替代原先电子束焊接技术，简化设备和操作难度，大幅提高设备产能和优率；首次实现压缩机行业从氩弧焊到激光焊接的突破，与压缩机行业龙头企业合作，从点到面的逐步扩展激光在压缩机行业的应用，并逐渐由单机台向自动化的推进，激光焊接的进入减轻了氩弧焊对环境的污染，减小了能源损耗，降低了制造成本同时提高了产品的良率。

在工艺研发方面：

报告期内重点完成了螺旋焊接激光出射头、6KW 高功率激光出射头、4+2 高功率复合焊接出射头的研发、以及激光光束整形等焊接工艺，并以此技术为基础，进行了动力电池、3C 电子精密焊接系统的研

究开发；钎焊送丝系统，在一代产品的基础上，增加了脉冲送丝功能，拓宽了送丝焊丝直径范围，即二代送丝机。

玻璃焊接也有较大的进展，采用高速脉冲激光器，可以将透明玻璃和非透明玻璃焊接在一起，为手机柔性屏幕激光焊接工艺打下一定的理论和实践基础，已经申请相关的工艺发明专利。

激光复合焊接工艺技术进一步得到提升。随着电池容量要求的不断提高，电池壳体材料的厚度不断变薄，导致焊接后的热变形问题已经成为行业难题，采用激光复合焊接技术，焊接速度比传统焊接提高了1倍，很好地控制了热变形，该项技术也已申请工艺专利。

（六） 审计情况

1. 非标准审计意见说明

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明：

关键审计事项是天健会计师事务所（特殊普通合伙）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，天健会计师事务所（特殊普通合伙）不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 关键审计事项

相关信息披露详见财务报表附注三（二十三）及五（二）1。

联赢股份公司的收入主要来自于产品系激光焊接机的交付。2018年度联赢股份公司财务报表所示营业收入项目金额为981,300,085.20元。

内销产品收入确认采用的会计政策为：根据联赢股份公司与其客户签订的销售合同约定各类产品的交付，交付的产品在验收合格时确认销售收入的实现；外销产品收入采用的会计政策为：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单后，根据提单确认收入。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，天健会计师事务所（特殊普通合伙）将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计中的应对

针对收入确认，天健会计师事务所（特殊普通合伙）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，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，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，检查包括销售合同、订单、销售发票、发货单、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，包括检查销售合同、订单、销售发票、发货单、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，针对主要客户以及期末应收账款余额较大的客户，询证 2018 年 12 月 31 日的应收账款余额及 2018 年度本期销售额；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、发货单、验收单、报关单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认。

(二) 存货可变现净值

1. 关键审计事项

相关信息披露详见财务报表附注三(十二)及五（一）5。

截至 2018 年 12 月 31 日，存货的账面余额为 727,124,416.25 元，跌价准备为 15,912,646.43 元，账面价值为人民币 711,211,769.82 元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货类别成本 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，天健会计师事务所（特殊普通合伙）将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计中的应对

针对存货可变现净值，天健会计师事务所（特殊普通合伙）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，评价其设计和执行是否有效，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) 关注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。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用□不适用

会计差错更正详见第三节之第八小节。

(八) 合并报表范围的变化情况

□适用√不适用

(九) 企业社会责任

公司结合自身行业特点和技术优势履行力所能及的社会责任：公司在深圳大学光电工程学院设立的“联赢-牛憨笨奖学金”，第三年度评选出十名品学兼优的学生进行奖励，勉励学生学习和继承牛憨笨院士科技报国的精神；在深圳技师学院举办“联赢激光杯”激光创意产品设计与制作技能竞赛，对学生提供技术指导和奖励；公司与深圳市南山区高层次人才服务中心合作建立的高层次创新型人才实训基地，在报告期接收了来自全国各地实习生 169 余名，安排相关专业的资深技术人员进行培训。

三、 持续经营评价

报告期公司主营业务仍然保持快速增长，产品和服务得到客户认可，经营业绩良好，资产负债结构稳健，年度内完成定向增发，募集资金到位，具有良好的融资能力，具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

四、 未来展望

(一) 行业发展趋势

公司从事的激光焊接业务属于制造业的基础工艺，随着中国制造的进一步崛起，高品质、智能化的激光加工设备有着巨大的市场空间，尤其是公司产品应用最大的新能源汽车动力电池行业，在2016年2月的国务院常务会议确定为进一步支持的行业，会议提出的支持新能源汽车产业的五项措施内，“加大对动力电池数字化制造成套装备的支持”位列其中；2017年4月，工信部、发改委、科技部发布《汽车产业中长期发展规划》，提出以新能源汽车和智能网联汽车为突破口，加速跨界融合，构建新型产业生

态，带动产业转型升级，实现由大到强发展，到2020年，新能源汽车年产销达到200万辆，到2025年，新能源汽车占汽车产销20%以上；2017年9月，工信部、财政部、商务部、海关总署、质检总局发布《乘用车企业平均燃料消耗量与新能源汽车积分并行管理办法》，对传统能源乘用车年度生产量或者进口量达到3万辆以上的，从2019年度开始设定新能源汽车积分比例要求，其中：2019年度、2020年度的积分比例要求分别为10%、12%，随着积分制的实行，新能源汽车产销量将逐年增长，动力电池生产企业的固定资产投资也仍然会保持增长，公司产品市场前景非常广阔。

虽然我们对新能源动力电池行业的长远发展充满信心，但也意识到行业的大干快上会带来风险，尤其是其中落后产能的淘汰是不可避免的，在未来的发展过程中必须保持高度警惕，加强风险控制，坚持高品质路线，服务好行业优质客户，保持公司稳健发展。

（二） 公司发展战略

公司将秉承“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、稳健推进直销的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） 经营计划或目标

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、半导体激光器、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。

2019年度，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，加大对汽车行业、消费电子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，将以此为目标进行改革：

- （1） 成立新能源事业一部和二部，继续巩固公司在动力电池激光焊接市场的优势。
- （2） 成立 3C 电池事业部，加大对消费电子行业的市场开拓力度。

为支持各事业部的技术研发，公司根据市场形势的变化及行业发展的未来走向，将研发中心继续细化为：焊接研发中心、工艺研发中心、动力电池一部（电芯事业部）研发中心、动力电池二部（模组 PACK 事业部）研发中心、3C 电池研发中心、3C 电子研发中心及汽车事业部研发中心等，通过更为准确的目标市场定位，使研发体系始终与市场密切配合，增强企业的核心竞争力。

(四) 不确定性因素

暂无对公司产生重大影响的不确定因素。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1. 人员流失风险

激光焊接设备行业是涉及激光光学、电子技术、计算机软件开发、电力电源、自动控制、机械设计以及制造等多门学科，集光、机、电，计算机信息及自动化控制等技术于一体的行业，对技术人员的要求非常高，这一类技术人员在劳动力市场比较稀缺。如果同行业竞争对手通过更有竞争力的待遇等方式吸引优秀的技术人员，公司将面临人员流失风险。

应对策略：公司制定了有竞争力的薪酬标准和业绩奖励制度，引进和培养并重，完善团队管理，在适当的时候实行激励计划，有效地吸引、留住人才。完善员工职业发展规划管理，健全公司内部人才培养机制。

2. 技术研发风险

激光焊接是技术密集型的产业，下游应用行业对激光焊接技术的需求变化迅速。随着激光加工技术的更新换代越来越快，激光加工设备企业都投入了巨大的人力、物力进行技术研发，以维持公司持续不断的产品和技术创新。激光应用技术的研发转化为产品给企业带来利润，是企业投入资金研发的动力。但激光焊接技术研发资金需求大、研发周期长、研发人才要求较高，如果企业的技术研发失败会给企业的持续竞争力带来风险。

应对策略：公司在激光焊接技术研发上已有十余年的历史，对研究方向的把握和风险评判有比较丰富的经验，加上公司营业收入仍然在增长，有能力承担一定的研发风险，公司在自主研发的同时还将采取与大学和科研机构合作的方式进行研发，降低研发风险，另外，关注各级政府部门的产业扶持政策，积极争取政府资助投入研发。

3. 生产场地的风险

由于历史原因，公司租赁的生产场地除位于深圳市南山区桃源街道留仙大道1213号众冠红花岭工业南区2区1栋7楼和3栋1楼房屋外，公司承租的其他房产未取得产权证书，因此存在因搬迁或者难以续租而导致生产中断的风险。公司的全资子公司惠州市联赢激光有限公司通过招拍挂程序购买的位于惠州市大亚湾经济技术开发区，面积为13,481平方米，土地使用权证编号为“惠湾国用(2013)第13210100145号”的工业用地，因政府规划改变等原因，该工业用地无法按时开工建设。惠州大亚湾经济技术开发区管委

会于2015年12月31日给子公司发送了《收回国有建设用地使用权决定书》，该工业用地存在被有偿收回的可能。

应对策略：公司高度重视生产场地方面的风险，2018年已启动江苏公司生产基地建设，并在2018年12月投入试生产。

4. 存货金额较高的风险

报告期末公司存货金额为 71,121.18 万元，占总资产比例为 42.33%，其中发出商品占存货的 60.06%。主要原因系公司主营产品激光焊接系统具有个性化、定制化特点，产品生产周期较长，产品交货给客户后还需要进行现场安装调试，待客户验收后才确认收入，致使存货余额较大。随着公司业务规模逐步扩大，存货占用的公司营运资金可能会进一步增加，同时可能存在一定的减值风险，进而对公司生产经营及资金运转造成一定影响。

应对策略：公司一直重视存货余额较高的问题，计划通过模块标准化设计，PLM 系统管理等途径让产品设计更加合理、高效；合理组织生产，缩短生产周期；同时加强技术和售后人员培训，制定安装调试标准，加快安装调试效率，从而减少存货占用。

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期无新增风险因素。

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(二)
是否存在股权激励事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	五.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	-	-
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	380,000,000.00	176,335,745.83

2018年3月16日，公司2018年第一次临时股东大会审议通过预计2018年度日常性关联交易情况的议案，预计董事长兼总经理韩金龙先生为公司向银行申请综合授信提供担保38,000万元，截止报告期末，公司最高获得银行授信29,000万元，尚在履行中的该日常性关联担保金额是176,335,745.83元（其中办理银行短期借款113,500,000.00元，办理银行承兑汇票48,201,233.83元，办理国内信用证12,493,512.00元，办理保函2,141,000.00元）。

（二） 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项

报告期内，公司对闲置募集资金和自有资金进行现金管理，使用闲置募集资金合计购买 13 笔保本型银行理财产品（含定期存款及结构性存款），截至报告期末，持有上述结构性存款和银行理财产品余额 13,000 万元；使用闲置自有资金购买 7 笔无固定期限超短期人民币理财产品(0701CDQB)，截至报告期末，已全部赎回上述闲置自有资金购买的银行理财产品。

上述投资事项已经公司 2018 年第一次临时股东大会、2016 年年度股东大会及 2017 年年度股东大会审议通过，详情可见公司在全国中小企业股份转让系统披露的《公司 2018 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-006）、《公司 2016 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2017-019）及《公司 2017 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2018-020）。

报告期内，公司转让 3%的 UW JAPAN 股权给该子公司总经理千国达郎，转让对价为 16,544 美元，根据公司章程，该事项已经公司总经理办公会审议通过。

（三） 承诺事项的履行情况

1. 控股股东、实际控制人：

（1）所持股份的限售承诺

本公司控股股东韩金龙、实际控制人韩金龙、牛增强承诺在公司挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。截止目前，该承诺事项已履行完毕，未有违背。

（2）关于避免同业竞争的承诺

本公司控股股东韩金龙、实际控制人韩金龙、牛增强作出关于避免同业竞争的承诺。截止目前，该承诺事项正在履行，未有违背。

2. 其他持股5%或以上的股东：

（1）关于避免同业竞争的承诺

本公司其他持股5%或以上的股东作出关于避免同业竞争的承诺。截止目前，该承诺事项正在履行，未有违背。

3. 董事、监事、高级管理人员：

（1）所持股份的限售承诺

本公司董事、监事、高级管理人员承诺应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的25%；所持本公司股份自公司股票上市交易

之日起1年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。截止目前，该承诺事项正在履行，未有违背。

(2) 关于避免同业竞争的承诺

公司董事、监事、高级管理人员作出关于避免同业竞争的承诺。截止目前，该承诺事项正在履行，未有违背。

(3) 关于规范关联交易的承诺

公司董事、监事、高级管理人员作出关于规范关联交易的承诺。截止目前，该承诺事项正在履行，未有违背。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
货币资金	质押	65,278,205.84	3.89%	办理银行承兑汇票、信用证、保函、短期借款的保证金及冻结资金
应收票据及应收账款	质押	8,000,000.00	0.48%	办理银行承兑汇票、保函的保证金及保理借款
总计	-	73,278,205.84	4.37%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	159,645,503	82.12%	29,992,500	189,638,003	84.51%
	其中：控股股东、实际控制人	10,155,999	5.22%	500	10,156,499	4.53%
	董事、监事、高管	1,123,330	0.58%	-6,000	1,117,330	0.50%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	34,754,497	17.88%	7,500	34,761,997	15.49%
	其中：控股股东、实际控制人	30,993,003	15.94%	1,500	30,994,503	13.81%
	董事、监事、高管	3,761,494	1.93%	-40,500	3,720,994	1.66%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		194,400,000	-	30,000,000	224,400,000	-
普通股股东人数		443				

备注：“董事、监事及高级管理人员”不包括同时为公司控股股东及实际控制人的董事、监事和高级管理人员。公司于2018年6月20日完成换届选举工作，期末董事、监事、高管的股份情况不包括原监事蔡百丽。报告期内，公司不存在股份代持情况。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	韩金龙	28,474,356	0	28,474,356	12.69%	21,355,767	7,118,589
2	牛增强	12,674,646	2,000	12,676,646	5.65%	9,638,736	3,037,910
3	深圳市南山创业投资有限公司	9,241,314	0	9,241,314	4.12%	0	9,241,314
4	新疆长盈粤富股权投资有限公司	10,524,905	-2,010,000	8,514,905	3.79%	0	8,514,905
5	常州清源创通创业投资合伙企业（有限合伙）	0	8,450,000	8,450,000	3.77%	0	8,450,000

6	李瑾	7,824,600	0	7,824,600	3.49%	0	7,824,600
7	席冰	7,265,700	0	7,265,700	3.24%	0	7,265,700
8	中山证券有限责任公司做市专用证券账户	5,950,246	1,045,400	6,995,646	3.12%	0	6,995,646
9	刘砚冬	6,500,000	0	6,500,000	2.90%	0	6,500,000
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	0	5,455,000	2.43%	0	5,455,000
合计		93,910,767	7,487,400	101,398,167	45.20%	30,994,503	70,403,664

前十名股东间相互关系说明:

公司实际控制人韩金龙与牛增强为一致行动人。

公司股东韩金龙与李瑾为夫妻关系。

除此之外，其他股东间不存在关联关系。

以上股东的股份不存在质押或冻结的情况。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露:

☐是 ☒否

(一) 控股股东情况

公司控股股东为韩金龙，持有公司股份 2,847.4356 万股，占公司股本总额的比例为 12.69%。

韩金龙，男，1968 年生，中国国籍，无境外永久居留权，1991 年毕业于西安理工大学，本科学历，工学学士。1999 年~2001 年深圳市强华科技有限公司总工程师；2001 年~2003 年深圳市大族数控有限公司副总经理；2003 年~2005 年大赢数控设备（深圳）有限公司副总经理；2005 年~2011 年任深圳市联赢激光设备有限公司董事长、总经理；2008 年 10 月至今任深圳市联赢软件有限公司执行董事、经理；2012 年 4 月至今任惠州市联赢激光有限公司执行董事、经理；2017 年 4 月至今任惠州市联赢科技有限公司执行董事、经理；2017 年 7 月至今任江苏联赢激光有限公司执行董事、经理；2011 年 8 月至今，担任深圳市联赢激光股份有限公司董事长、总经理。

报告期内公司控股股东没有发生变化。

(二) 实际控制人情况

公司实际控制人为韩金龙、牛增强。其两人合计直接持有联赢激光 4,115.1002 万股，占公司总

股本的 18.34%。（韩金龙配偶李瑾持有公司股份 782.4600 万股，占公司股本总额的比例为 3.49%；牛增强配偶杨春风持有公司股份 44.6913 万股，占公司股本总额的比例为 0.20%。）

韩金龙详细情况见本节三、（一）控股股东情况。

牛增强，男，1964 年生，中国国籍，无境外永久居留权，1998 年日本筑波大学理工学研究科硕士毕业，2008 年中国科学院研究生院博士毕业。1984 年～1990 年西安飞机设计研究所助理工程师；1998 年～2001 年日本米亚基技术公司工程师；2001 年～2011 年深圳大学光电子学研究所讲师；2005 年～2011 年任职深圳市联赢激光设备有限公司董事、副总经理；2008 年 10 月至今任深圳市联赢软件有限公司监事；2017 年 7 月至今任江苏联赢激光有限公司监事；2011 年 8 月至今，担任深圳市联赢激光股份有限公司董事、副总经理。

报告期内公司实际控制人没有发生变化。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2017年9月18日	2018年3月22日	11	30,000,000	330,000,000	0	0	1	8	1	否

募集资金使用情况：

上述发行股票募集的资金到位且取得股份登记函后，公司严格按照 2017 年 9 月 18 日公告的《股票发行方案》中的募集资金用途存放和使用募集资金，主要用于补充主营业务发展所需的流动资金，不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人等情形。报告期内，该次发行股票募集资金的具体使用情况可见公司在中国中小企业股份转让系统披露的《深圳市联赢激光股份有限公司 2018 年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2019-022）。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

□ 适用 √ 不适用

三、债券融资情况

□ 适用 √ 不适用

债券违约情况

□ 适用 √ 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

□ 适用 √ 不适用

四、可转换债券情况

□ 适用 √ 不适用

五、间接融资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
附追索权的票据贴现	宁波银行	12,244,295.00	3.75%	-	否
附追索权的票据贴现	民生银行	5,754,000.00	3.75%	-	否
银行承兑汇票（保证）	杭州银行、宁波银行、平安银行、民生银行	48,201,233.83	-	-	否
银行承兑汇票（质押）	宁波银行	5,126,042.59	-	-	否
国内信用证	工商银行、民生银行	12,493,512.00	-	-	否
短期借款（保证）	民生银行	15,000,000.00	5.66%	2018/6/14 至 2019/6/14	否
短期借款（保证）	民生银行	10,000,000.00	5.66%	2018/7/17 至 2019/7/17	否
短期借款（保证）	杭州银行	10,000,000.00	6.50%	2018/5/8 至 2019/5/7	否
短期借款（保证）	兴业银行	10,000,000.00	5.66%	2018/8/28 至 2019/7/5	否
短期借款（保证）	兴业银行	10,000,000.00	5.66%	2018/8/28 至 2019/7/5	否
短期借款（保证）	宁波银行	10,000,000.00	5.66%	2018/9/30 至 2019/9/28	否
短期借款（保证）	招商银行	9,100,000.00	5.87%	2018/9/28 至 2019/9/28	否
短期借款（保证）	兴业银行	10,000,000.00	5.66%	2018/9/20 至 2019/7/5	否
短期借款（保证）	招商银行	9,400,000.00	5.87%	2018/10/19 至 2019/10/19	否
短期借款（保证）	兴业银行	10,000,000.00	5.66%	2018/10/24 至 2019/7/5	否
短期借款（保证）	宁波银行	10,000,000.00	5.66%	2018/11/15 至 2019/11/14	否
短期借款（质押）	宁波银行	30,000,000.00	5.01%	2018/5/31 至 2019/5/31	否
保理借款	微众银行	3,000,000.00	8.10%	2018/11/7 至 2019/2/4	否
短期借款（信用）	东京都民银行	1,237,740.00	1.70%	2018/11/7 至 2019/4/1	否
长期借款	日本瑞穗实业银行	207,197.68	0.001%	2015-4-20 至 2020-4-19	否
长期借款	日本瑞穗实业银行	824,334.84	0.60%	2017-3-27 至	否

				2022-3-31	
合计	-	232,588,355.94	-	-	-

报告期内，公司最高获得银行授信 29,000 万元。截止报告期末，公司使用票据贴现余额 17,998,295.00 元，办理银行承兑汇票余额 53,327,276.42 元，办理国内信用证余额 12,493,512.00 元，办理短期借款余额 113,500,000.00 元，办理保理借款余额 3,000,000.00 元；日本子公司 UW JAPAN 株式会社办理短期借款 1,237,740.00 元，办理的长期借款尚有余额 1,031,532.52 元，其中 1 年内到期的部分有 402,513.05 元，1 年后到期的部分有 629,019.47 元。

违约情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

六、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 权益分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

未提出利润分配预案的说明：

☒ 适用 ☐ 不适用

鉴于公司目前正处于快速发展阶段，资金需求量较大，因此公司本年度拟不进行利润分配及资本公积转增股本。

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	年度薪酬
韩金龙	董事长、总经理	男	1968-7-12	本科	2018-6-20 至 2021-6-19	706,000.00
牛增强	董事、副总经理	男	1964-3-28	博士	2018-6-20 至 2021-6-19	700,000.00
刘建云	董事	男	1970-5-5	硕士	2018-6-20 至 2021-6-19	-
张洋	董事	男	1982-3-18	博士	2018-6-20 至 2021-6-19	-
张庆茂	独立董事	男	1966-8-25	博士	2018-6-20 至 2021-6-19	-
任宝明	独立董事	男	1971-2-6	硕士	2018-6-20 至 2021-6-19	28,000.00
郑荣富	独立董事	男	1989-3-15	硕士	2018-6-20 至 2021-6-19	28,000.00
欧阳彪	监事会主席	男	1985-1-18	本科	2018-6-20 至 2021-6-19	-
王学磊	监事	女	1981-6-29	本科	2018-6-20 至 2021-6-19	208,124.29
万小红	监事	女	1990-6-22	硕士	2018-6-20 至 2021-6-19	105,850.05
贾松	副总经理	男	1973-9-5	本科	2018-6-20 至 2021-6-19	682,000.00
谢强	财务总监、董事会秘书	男	1965-11-12	大专	2018-6-20 至 2021-6-19	686,000.00
董事会人数:						7
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						4

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

公司董事韩金龙与牛增强是一致行动人，董事韩金龙是公司控股股东，董事韩金龙与牛增强是公司实际控制人。

其他董事、监事、高级管理人员间没有关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
韩金龙	董事长、总经理	28,474,356	0	28,474,356	12.69%	0
牛增强	董事、副总经理	12,674,646	2,000	12,676,646	5.65%	0
王学磊	监事	97,636	0	97,636	0.04%	0
贾松	副总经理	3,673,996	0	3,673,996	1.64%	0
谢强	财务总监、董事会秘书	1,066,692	0	1,066,692	0.48%	0
合计	-	45,987,326	2,000	45,989,326	20.50%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
张洋	-	换届	董事	换届
张庆茂	-	换届	独立董事	换届
任宝明	-	换届	独立董事	换届
郑荣富	-	换届	独立董事	换届
欧阳彪	-	换届	监事会主席	换届
万小红	-	换届	监事	换届
刘平	董事	换届	-	届满
曾石泉	独立董事	换届	-	届满
刘礼权	独立董事	换届	-	届满
范晴	独立董事	换届	-	届满
岳志华	监事会主席	换届	-	届满
蔡百丽	监事	换届	-	届满

报告期内董事会秘书变动情况及任职资格的说明

年初至报告期末董秘是否发生变动	原董秘离职时间	现任董秘任职时间	现任董秘姓名	是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	临时公告查询索引
否	不适用	2011年8月23	谢强	是	-

		日			
--	--	---	--	--	--

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

√适用 □不适用

张洋先生，中国国籍，1982年生，无境外永久居留权，多伦多大学 MBA，华盛顿大学 DBA。曾任天润曲轴股份有限公司董事、副总经理，上海奥达科技股份有限公司执行董事，上海奥慧网络科技有限公司总经理，2016年1月至今任上海蔚来汽车有限公司副总裁，蔚来资本合伙人。

张洋先生未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，亦不属于失信联合惩戒对象，符合《公司法》和《公司章程》规定的任职条件。

张庆茂先生，中国国籍，1966年生，无境外永久居留权，博士学历，教授，1988年吉林工业大学材料加工工程专业毕业，1995年吉林工业大学材料加工工程专业硕士毕业，2000年中国科学院长春光学精密机械与物理所机械制造及其自动化专业博士毕业，2001年至2003年清华大学机械工程系激光加工研究中心博士后。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，华南师范大学信息光电子科技学院院长，现任华南师范大学信息光电子科技学院教授。

张庆茂先生未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，亦不属于失信联合惩戒对象，符合《公司法》、《公司章程》和《公司独立董事工作制度》规定的任职条件。

任宝明先生，中国国籍，1971年生，无境外永久居留权，硕士学历。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。现任广东信达律师事务所高级合伙人、西安分所主任，深圳朋和瑞达投资管理有限公司执行董事，深圳托夫勒电商产业发展有限公司监事。

任宝明先生未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，亦不属于失信联合惩戒对象，符合《公司法》、《公司章程》和《公司独立董事工作制度》规定的任职条件。

郑荣富先生，中国国籍，1989年生，无境外永久居留权，硕士学历，中国注册会计师。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，现任大华会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所授薪合伙人。

郑荣富先生未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，亦不属于失信联合惩戒对象，符合《公司法》、《公司章程》和《公司独立董事工作制度》规定的任职条件。

欧阳彪先生，中国国籍，1985 年生，无境外永久居留权，本科学历。曾任长园集团股份有限公司投资负责人，深圳万润科技股份有限公司并购经理，宝德科技集团股份有限公司投资总监，深圳前海南山金融发展有限公司投资总监，现任深圳市汇通金控基金投资有限公司董事，深圳市南山创业投资有限公司董事、副总经理。

欧阳彪先生未持有公司股份，与持有公司 5%以上股份的股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，亦不属于失信联合惩戒对象，符合《公司法》和《公司章程》规定的任职条件。

万小红女士，中国国籍，无境外永久居留权，1990 年出生，硕士学历。2016 年 4 月至今，担任深圳市联赢激光股份有限公司总经办专员。

万小红女士未持有公司股份，与持有公司 5%以上股份的股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，亦不属于失信联合惩戒对象，符合《公司法》和《公司章程》规定的任职条件。

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
研发及技术人员	617	527
行政管理人员	189	100
销售及售后人员	247	227
生产人员	503	489
员工总计	1,556	1,343

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	15	16
本科	344	305
专科	609	534
专科以下	587	486
员工总计	1,556	1,343

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

报告期内，公司着重优化人力资源结构，加强公司管理，提升研发设计和生产效率。报告期内公司减少了 213 名员工。公司十分重视员工的培训和发展，制定了成系列的培训计划，多层次、多领域、多

形式地进行员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、企业文化培训、管理者提升培训等全方位培训或文化活动，报告期共举行培训 794 场次， 参加培训 11,767 人次。

公司实施劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与员工签订《劳动合同书》，向员工支付的薪酬包括薪金、绩效奖金等，公司实行全员绩效考核，以绩效考核为核心，细化部门、岗位绩效目标和考核条款，做到每一个员工都有可以量化的考核指标，通过部门考核和交叉评价并与公司整体经营业绩挂钩，让每一个员工都关心公司的业绩状况，并能切实感受到公司整体业绩与个人收益的相关，从而提升员工的工作积极性和自觉性。

公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，公司还成立了员工共济性质的福利基金，用于员工及直系亲属的大病救济。

报告期无需要公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

☐适用 ☒不适用

公司未认定核心人员。报告期内公司核心技术人员为韩金龙、牛增强，无变动。核心技术人员详细情况见第六节三、（二）实际控制人情况。

第九节 行业信息

是否自愿披露

√是 ☐否

公司的主营业务为激光焊接系统的研发、生产和销售以及嵌入式应用软件的开发与销售，按照全国中小企业股份转让系统指定《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业为电子工业专用设备制造业（C3562）。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，公司产品在实际应用中能够显著提高客户的智能制造程度，在国家十三五规划第五篇《优化现代产业体系》第二节“加快发展新型制造业”、第三节“推动传统产业改造升级”中明确提出：“实施高端装备创新发展工程，明显提升自主设计水平和系统集成能力。实施智能制造工程，加快发展智能制造关键技术装备，强化智能制造标准、工业电子设备、核心支撑软件……，推动生产方式向柔性、智能、精细化转变”；2016年12月8日工信部发布的《智能制造发展规划（2016-2020年）》提出：“全面贯彻落实《中国制造2025》和推进供给侧结构性改革部署，将发展智能制造作为长期坚持的战略任务”在这一背景之下，激光加工作为先进的智能化制造技术，激光加工设备的市场需求将不断扩大，其中激光焊接设备在材料加工中的应用程度与国外相比仍处于较低水平，需要有实力的激光设备企业来进一步提升，公司的产品和业务完全符合国家长远发展规划。

从市场角度来看，随着我国制造业技术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，国内许多传统产业急需转型及升级，需要新的技术和设备来提升生产效率和产品质量。激光焊接技术作为新兴的可以改善甚至替代传统材料的加工技术，得到包括消费电子、动力电池、家电以及光通讯和汽车配件等行业企业的青睐，如果能够满足用户提高产品质量和技术含量、提高生产效率的要求，激光焊接设备仍将有巨大的市场空间。

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是□否
董事会是否设置专门委员会	√是□否
董事会是否设置独立董事	√是□否
投资机构是否派驻董事	√是□否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是√否
管理层是否引入职业经理人	□是√否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是√否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是□否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公司监督管理办法》以及相关法律法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律法规的要求，且均严格按照相关法律法规履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

今后，公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，保障公司健康持续发展。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

《公司章程》对股东大会的召集、召开及表决程序做了明确规定，在制度设计方面确保中小股东与大股东享有平等权利；《投资者关系工作管理制度》细化了投资者参与公司管理及股东权利保护的相关事项；《关联交易决策制度》对公司关联交易的内容及程序作了细致规定，进一步明确了关联股东及董事回避制度，确保公司能独立于控股股东规范运行。公司完善的治理机制确保了股东的表决权、知情权、质询权及参与权，充分保障股东权益。

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》、《非上市公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，公司及公司股东、董事、监事、高级管理人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

根据公司 2017 年第一次临时股东大会决议，在上次股票发行完成后，对《公司章程》作出如下修订：

1. 《公司章程》第五条公司注册资本由人民币 19,440 万元修改为 22,440 万元。
2. 《公司章程》第十九条“公司现在的股份总数为 19,440 万股，公司的股本结构为：普通股 19,440 万股，无其他种类股票。”修改为：“公司现在的股份总数为 22,440 万股，公司的股本结构为：普通股 22,440 万股，无其他种类股票。”

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	（一）第二届董事会第十八次会议审议并通过如下议案： 1. 关于公司 2018 年度向银行申请综合授信额度的议案； 2. 关于预计 2018 年度公司日常性关联交易事项的议案； 3. 关于授权公司使用闲置募集资金购买理财产品的议案； 4. 关于提议召开 2018 年第一次临时股东大会的议案。 （二）第二届董事会第十九次会议审议并通过如下议案： 1. 2017 年度总经理工作报告； 2. 2017 年度董事会工作报告； 3. 2017 年度财务决算报告； 4. 公司 2017 年度审计报告； 5. 2017 年年度报告及其摘要； 6. 关于公司 2017 年度利润分配方案的议案； 7. 2018 年度财务预算报告； 8. 关于续聘 2018 年度财务审计机构的议案； 9. 关于公司使用自有闲置资金购买理财产品的议案； 10. 关于会计政策变更的议案；

		11. 关于修订公司《信息披露管理制度》的议案； 12. 关于提议召开 2017 年年度股东大会的议案。 （三）第二届董事会第二十次会议审议并通过如下议案： 公司 2018 年第一季度报告。 （四）第二届董事会第二十一次会议审议并通过如下议案： 1. 关于董事会换届选举暨提名韩金龙为第三届董事会非独立董事候选人的议案； 2. 关于董事会换届选举暨提名牛增强为第三届董事会非独立董事候选人的议案； 3. 关于董事会换届选举暨提名刘建云为第三届董事会非独立董事候选人的议案； 4. 关于董事会换届选举暨提名张洋为第三届董事会非独立董事候选人的议案； 5. 关于董事会换届选举暨提名张庆茂为第三届董事会独立董事候选人的议案； 6. 关于董事会换届选举暨提名任宝明为第三届董事会独立董事候选人的议案； 7. 关于董事会换届选举暨提名郑荣富为第三届董事会独立董事候选人的议案； 8. 关于提议召开公司 2018 年第二次临时股东大会的议案。 （五）第三届董事会第一次会议审议并通过如下议案： 1. 关于选举韩金龙为公司第三届董事会董事长的议案； 2. 关于聘任韩金龙为公司总经理的议案； 3. 关于聘任牛增强为公司副总经理的议案； 4. 关于聘任贾松为公司副总经理的议案； 5. 关于聘任谢强为公司财务总监的议案； 6. 关于聘任谢强为公司董事会秘书的议案； 7. 关于调整董事会专门委员会设置的议案； 8. 董事会专门委员会工作细则； 9. 关于董事会战略委员会组成人员的议案； 10. 关于董事会提名委员会组成人员的议案； 11. 关于董事会薪酬和考核委员会组成人员的议案； 12. 关于董事会审计委员会组成人员的议案。 （六）第三届董事会第二次会议审议并通过如下议案： 1. 关于《2018 年半年度报告》； 2. 关于《2018 年半年度募集资金存放与实际使
--	--	---

		用情况的专项报告>; 3. 关于<公司会计政策变更>; 4. 关于<公司会计估计变更>; 5. 提议召开公司 2018 年第三次临时股东大会。 (七) 第三届董事会第三次会议审议并通过如下议案: 2018 年第三季度报告。
监事会	6	(一) 第二届监事会第九次会议审议并通过如下议案: 1. 2017 年度监事会工作报告; 2. 2017 年度财务决算报告; 3. 公司 2017 年度审计报告; 4. 2017 年年度报告及摘要; 5. 关于公司 2017 年度利润分配方案的议案; 6. 2018 年度财务预算报告; 7. 关于续聘 2018 年度财务审计机构的议案; 8. 关于公司使用自有闲置资金购买理财产品的议案; 9. 关于会计政策变更的议案。 (二) 第二届监事会第十次会议审议并通过如下议案: 公司 2018 年第一季度报告。 (三) 第二届监事会第十一次会议审议并通过如下议案: 关于监事会换届选举暨提名欧阳彪为第三届监事会非职工监事候选人的议案。 (四) 第三届监事会第一次会议审议并通过如下议案: 选举欧阳彪为公司第三届监事会主席。 (五) 第三届监事会第二次会议审议并通过如下议案: 1. 关于<2018 年半年度报告>; 2. 关于<2018 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>; 3. 关于<公司会计政策变更>; 4. 关于<公司会计估计变更>。 (六) 第三届监事会第三次会议审议并通过如下议案: 2018 年第三季度报告。
股东大会	4	(一) 2018 年第一次临时股东大会审议并通过如下议案: 1. 关于公司 2018 年度向银行申请综合授信额度的议案; 2. 关于预计 2018 年度公司日常性关联交易事

		项的议案； 3. 关于授权公司使用闲置募集资金购买理财产品的议案。 (二)2017 年年度股东大会审议并通过如下议案： 1. 2017 年度监事会工作报告； 2. 2017 年度董事会工作报告； 3. 2017 年度财务决算报告； 4. 2017 年年度报告及摘要； 5. 关于公司 2017 年度利润分配预案的议案； 6. 2018 年度财务预算报告； 7. 关于续聘 2018 年度财务审计机构的议案； 8. 关于公司使用自有闲置资金购买理财产品的议案； 9. 关于会计政策变更的议案。 (三)2018 年第二次临时股东大会审议并通过如下议案： 1. 关于董事会换届选举暨提名韩金龙为第三届董事会非独立董事候选人的议案； 2. 关于董事会换届选举暨提名牛增强为第三届董事会非独立董事候选人的议案； 3. 关于董事会换届选举暨提名刘建云为第三届董事会非独立董事候选人的议案； 4. 关于董事会换届选举暨提名张洋为第三届董事会非独立董事候选人的议案； 5. 关于董事会换届选举暨提名张庆茂为第三届董事会独立董事候选人的议案； 6. 关于董事会换届选举暨提名任宝明为第三届董事会独立董事候选人的议案； 7. 关于董事会换届选举暨提名郑荣富为第三届董事会独立董事候选人的议案； 8. 关于监事会换届选举暨提名欧阳彪为第三届监事会非职工监事候选人的议案。 (四)2018 年第三次临时股东大会审议并通过如下议案： 1. 关于<公司会计政策变更>； 2. 关于<公司会计估计变更>。
--	--	--

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、

违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，股东大会、董事会、监事会，董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

同时，公司加强了对董事、监事、高级管理人员在公司治理方面的培训，并促使公司董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则等规定，勤勉尽责地履行其义务，使公司治理更加规范。

公司治理与《公司法》和全国中小企业股份转让系统有限责任公司的相关规定的要求不存在差异。

(四) 投资者关系管理情况

在全国中小企业股份转让系统公司的指导监督下，公司根据自身实际发展经营情况，及时有效的在指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）进行了日常的信息披露工作，以便充分保证投资者的知情权益；同时在日常工作中，公司通过电话、电子邮件等方式进行投资者互动交流关系管理，以确保和公司的股权投资人及潜在投资者之间形成畅通有效的沟通联系。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

√适用 □不适用

公司董事会下设审计委员会，报告期内，审计委员会对内部控制规范建设、风险防范、内部控制自我评价等方面进行了重点关注，促进公司规范发展。

(六) 独立董事履行职责情况

√适用 □不适用

姓名	本年应参加董事会次数	亲自出席次数	委托出席次数	缺席次数
曾石泉	4	4	0	0
范晴	4	4	0	0
刘礼权	4	4	0	0
张庆茂	3	3	0	0
任宝明	3	3	0	0

郑荣富	3	3	0	0
-----	---	---	---	---

独立董事的意见:

本年度内独立董事未曾就任何事项提出过异议。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等有关法律、法规和规章制度的要求，建立了适应公司管理要求的内部控制体系。从公司经营过程和成果看，公司的内部控制体系能够适应公司业务和管理的特点，是完整、合理和有效的。 内部控制制度已基本能够适应公司管理的要求，能够对编制真实、公允的财务报表提供合理的保证，能够对公司产品研发、项目执行提供保证，能够对公司内部运营与管理提供保证。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司第二届董事会第七次会议通过《年度报告重大差错责任追究制度》。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，按照法律、法规和《公司章程》的规定，力争做到真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并指定全国中小企业股份转让系统信息披露平台为本公司信息披露的指定网站，严格依照《公司法》相关信息披露规则的要求规范运作，努力寻求股东权益的最大化，切实维护公司股东的利益。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	天健审（2019）3-220 号
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	杭州市西溪路 128 号新湖商务大厦 9 楼
审计报告日期	2019 年 4 月 30 日
注册会计师姓名	李联、习珍珍
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	9
会计师事务所审计报酬	250,000

审计报告正文:

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2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018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 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2018 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. 关键审计事项

相关信息披露详见财务报表附注三(二十三)及五(二)1。

联赢股份公司的收入主要来自于产品系激光焊接机的交付。2018 年度联赢股份公司财务报表所示营业收入项目金额为 981,300,085.20 元。

内销产品收入确认采用的会计政策为：根据联赢股份公司与客户签订的销售合同约定各类产品的交付，交付的产品在验收合格时确认销售收入的实现；外销产品收入采用的会计政策为：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单后，根据提单确认收入。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产品管理层（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. 审计中的应对

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，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

（3）以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，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，检查包括销售合同、订单、销售发票、发货单、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，包括检查销售合同、订单、销售发票、发货单、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，针对主要客户以及期末应收账款余额较大的客户，询证 2018 年 12 月 31 日的应收账款余额及 2018 年度本期销售额；

（6）以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、发货单、验收单、报关单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认。

（二）存货可变现净值

1. 关键审计事项

相关信息披露详见财务报表附注三（十二）及五（一）5。

截至 2018 年 12 月 31 日，存货的账面余额为 727,124,416.25 元，跌价准备为 15,912,646.43 元，账面价值为人民币 711,211,769.82 元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货类别成本 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. 审计中的应对

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，评价其设计和执行是否有效，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）关注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。

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（包括披露），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：习珍珍

二〇一九年四月三十日

--

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五（一）1	168,492,165.42	106,036,029.50
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	五（一）2	535,205,453.67	340,550,430.19
其中：应收票据		231,573,630.40	101,094,370.87
应收账款		303,631,823.27	239,456,059.32
预付款项	五（一）3	16,441,651.10	18,757,931.67
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（一）4	18,039,604.11	19,205,588.79
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（一）5	711,211,769.82	877,407,736.42
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（一）6	135,227,424.88	8,070,646.55
流动资产合计		1,584,618,069.00	1,370,028,363.12
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
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	五（一）7	22,962,225.16	14,230,721.85
在建工程	五（一）8	2,041,856.38	1,135,180.90
生产性生物资产			

油气资产			
无形资产	五（一）9	58,585,976.33	19,022,992.46
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五（一）10	11,961,334.24	10,866,368.03
其他非流动资产	五（一）11		41,209,420.00
非流动资产合计		95,551,392.11	86,464,683.24
资产总计		1,680,169,461.11	1,456,493,046.36
流动负债：			
短期借款	五（一）12	147,737,740.00	103,900,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	五（一）13	264,742,967.25	303,649,604.12
其中：应付票据		53,327,276.42	55,325,428.10
应付账款		211,415,690.83	248,324,176.02
预收款项	五（一）14	393,285,003.90	545,843,313.60
合同负债			
卖出回购金融资产			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五（一）15	16,091,277.71	21,514,529.41
应交税费	五（一）16	30,986,699.52	27,069,933.07
其他应付款	五（一）17	7,716,990.14	36,575,184.94
其中：应付利息		228,867.00	168,143.75
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五（一）18	402,513.05	376,471.03
其他流动负债			
流动负债合计		860,963,191.57	1,038,929,036.17
非流动负债：			
长期借款	五（一）19	629,019.47	964,793.84
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	五（一）20	15,275,268.89	15,562,793.29
递延所得税负债		184,929.39	-
其他非流动负债			
非流动负债合计		16,089,217.75	16,527,587.13
负债合计		877,052,409.32	1,055,456,623.30
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（一）21	224,400,000.00	194,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（一）22	348,000,121.42	59,778,356.45
减：库存股			
其他综合收益	五（一）23	-395,412.44	-696,450.39
专项储备			
盈余公积	五（一）24	33,977,367.44	24,712,281.01
一般风险准备			
未分配利润	五（一）25	196,955,253.00	122,842,235.99
归属于母公司所有者权益合计		802,937,329.42	401,036,423.06
少数股东权益		179,722.37	
所有者权益合计		803,117,051.79	401,036,423.06
负债和所有者权益总计		1,680,169,461.11	1,456,493,046.36

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

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		156,267,680.56	71,206,545.67
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	十二（一）1	534,630,109.47	344,819,117.96
其中：应收票据		229,082,840.43	100,894,370.87
应收账款		305,547,269.04	243,924,747.09
预付款项		14,992,648.92	19,122,064.68
其他应收款	十二（一）2	64,620,840.92	51,705,067.60
其中：应收利息			
应收股利			
存货		723,399,670.04	891,756,553.24
合同资产			

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		135,214,473.69	7,637,898.07
流动资产合计		1,629,125,423.60	1,386,247,247.22
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	十二（一）3	29,996,446.45	23,375,511.80
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		17,723,387.56	13,647,615.79
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		10,357,682.67	15,150,835.72
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		9,013,047.19	8,325,522.78
其他非流动资产			
非流动资产合计		67,090,563.87	60,499,486.09
资产总计		1,696,215,987.47	1,446,746,733.31
流动负债：			
短期借款		146,500,000.00	103,900,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		258,600,424.25	313,086,981.74
其中：应付票据		53,327,276.42	56,255,428.10
应付账款		205,273,147.83	256,831,553.64
预收款项		388,406,379.76	545,843,313.60
合同负债			
应付职工薪酬		13,715,673.45	20,249,890.68
应交税费		29,128,522.90	26,410,536.52
其他应付款		62,002,404.59	49,992,051.07
其中：应付利息		228,867.00	168,143.75
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			
流动负债合计		898,353,404.95	1,059,482,773.61
非流动负债：			

长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		15,275,268.89	15,562,793.29
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,275,268.89	15,562,793.29
负债合计		913,628,673.84	1,075,045,566.90
所有者权益：			
股本		224,400,000.00	194,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		348,013,639.47	59,778,356.45
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		33,977,367.44	24,712,281.01
一般风险准备			
未分配利润		176,196,306.72	92,810,528.95
所有者权益合计		782,587,313.63	371,701,166.41
负债和所有者权益合计		1,696,215,987.47	1,446,746,733.31

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	五（二）1	981,300,085.20	727,774,245.84
其中：营业收入	五（二）1	981,300,085.20	727,774,245.84
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		944,040,667.25	685,524,600.39
其中：营业成本	五（二）1	652,805,452.79	405,118,271.61
利息支出			
手续费及佣金支出			

退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（二）2	4,683,002.63	8,232,846.56
销售费用	五（二）3	93,328,101.76	77,947,339.49
管理费用	五（二）4	126,708,893.69	117,202,207.72
研发费用	五（二）5	51,116,311.97	44,852,352.88
财务费用	五（二）6	3,937,119.88	4,114,436.13
其中：利息费用		7,354,918.35	2,942,689.68
利息收入		1,642,515.32	506,380.44
资产减值损失	五（二）7	11,461,784.53	28,057,146.00
信用减值损失			
加：其他收益	五（二）8	57,183,959.11	58,334,999.19
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二）9	3,215,299.16	337,028.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（二）10		4,821.65
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		97,658,676.22	100,926,494.52
加：营业外收入	五（二）11	668,307.18	606,583.74
减：营业外支出	五（二）12	2,283,848.83	169,662.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		96,043,134.57	101,363,416.22
减：所得税费用	五（二）13	12,647,481.62	13,043,408.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		83,395,652.95	88,320,007.63
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		83,395,652.95	88,320,007.63
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		17,549.51	
2. 归属于母公司所有者的净利润		83,378,103.44	88,320,007.63
六、其他综合收益的税后净额	五（二）14	310,627.40	-126,502.84
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		301,037.95	-126,502.84
（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		301,037.95	-126,502.84

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		301,037.95	-126,502.84
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		9,589.45	
七、综合收益总额		83,706,280.35	88,193,504.79
归属于母公司所有者的综合收益总额		83,679,141.39	88,193,504.79
归属于少数股东的综合收益总额		27,138.96	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.38	0.45
（二）稀释每股收益（元/股）		0.38	0.45

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

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十二（二）1	963,741,166.63	715,740,361.38
减：营业成本	十二（二）1	657,341,295.09	408,766,419.92
税金及附加		3,538,657.03	7,466,613.28
销售费用		86,897,354.11	76,842,411.87
管理费用		105,075,028.23	105,781,988.54
研发费用		50,421,437.11	42,711,150.06
财务费用		4,106,457.44	4,022,629.73
其中：利息费用		7,330,319.52	2,936,460.13
利息收入		1,618,114.58	493,346.39
资产减值损失		11,256,038.47	28,140,815.41
信用减值损失			
加：其他收益		56,108,842.12	56,652,987.33
投资收益（损失以“－”号填列）	十二（二）2	3,214,592.31	336,703.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		83,326.22	4,821.65
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		104,511,659.80	99,002,845.12
加：营业外收入		667,647.52	606,583.74
减：营业外支出		2,136,920.20	168,523.71

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		103,042,387.12	99,440,905.15
减：所得税费用		10,391,522.92	11,673,301.09
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		92,650,864.20	87,767,604.06
（一）持续经营净利润		92,650,864.20	87,767,604.06
（二）终止经营净利润			
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		92,650,864.20	87,767,604.06
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		479,453,017.37	628,709,493.33
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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		46,715,022.34	42,106,038.21

收到其他与经营活动有关的现金	十二（三）1	73,082,264.11	52,914,999.76
经营活动现金流入小计		599,250,303.82	723,730,531.30
购买商品、接受劳务支付的现金		310,031,563.91	394,808,850.95
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			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		228,790,266.24	186,508,412.85
支付的各项税费		50,802,258.04	78,890,885.60
支付其他与经营活动有关的现金	十二（三）2	183,663,917.67	114,583,633.74
经营活动现金流出小计		773,288,005.86	774,791,783.14
经营活动产生的现金流量净额		-174,037,702.04	-51,061,251.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,215,299.16	337,028.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,200.00	14,640.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	十二（三）3	310,150,578.83	90,100,000.00
投资活动现金流入小计		313,374,077.99	90,451,668.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,428,760.17	49,302,317.69
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	十二（三）4	440,150,000.00	90,100,578.83
投资活动现金流出小计		457,578,760.17	139,402,896.52
投资活动产生的现金流量净额		-144,204,682.18	-48,951,228.29
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		330,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		146,237,740.00	117,561,343.18
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	十二（三）5	3,000,000.00	33,150,000.00
筹资活动现金流入小计		479,237,740.00	150,711,343.18
偿还债务支付的现金		98,709,732.35	17,747,881.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,060,988.01	1,379,252.34
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	十二（三）6	44,914,716.98	
筹资活动现金流出小计		149,685,437.34	19,127,133.86
筹资活动产生的现金流量净额		329,552,302.66	131,584,209.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,279,558.04	-712,922.17

五、现金及现金等价物净增加额		12,589,476.48	30,858,807.02
加：期初现金及现金等价物余额		90,624,483.10	59,765,676.08
六、期末现金及现金等价物余额		103,213,959.58	90,624,483.10

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

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		463,259,136.37	607,544,040.35
收到的税费返还		45,662,436.12	40,424,026.35
收到其他与经营活动有关的现金		75,922,341.46	66,437,406.62
经营活动现金流入小计		584,843,913.95	714,405,473.32
购买商品、接受劳务支付的现金		338,334,066.66	432,945,730.68
支付给职工以及为职工支付的现金		201,877,911.68	175,502,117.20
支付的各项税费		45,640,208.56	73,596,554.76
支付其他与经营活动有关的现金		153,613,504.35	143,133,353.71
经营活动现金流出小计		739,465,691.25	825,177,756.35
经营活动产生的现金流量净额		-154,621,777.30	-110,772,283.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		106,119.83	
取得投资收益收到的现金		3,214,592.31	336,703.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,200.00	14,640.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		310,150,000.00	89,950,000.00
投资活动现金流入小计		313,478,912.14	90,301,343.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,370,530.30	6,718,720.46
投资支付的现金		6,760,000.00	13,040,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		440,150,000.00	89,950,000.00
投资活动现金流出小计		453,280,530.30	109,708,720.46
投资活动产生的现金流量净额		-139,801,618.16	-19,407,376.89
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		330,000,000.00	
取得借款收到的现金		145,000,000.00	116,403,683.18
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,000,000.00	33,150,000.00
筹资活动现金流入小计		478,000,000.00	149,553,683.18

偿还债务支付的现金		98,400,000.00	15,646,767.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,198,562.04	1,373,022.79
支付其他与筹资活动有关的现金		44,914,716.98	
筹资活动现金流出小计		149,513,279.02	17,019,790.24
筹资活动产生的现金流量净额		328,486,720.98	132,533,892.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,131,149.93	-634,650.72
五、现金及现金等价物净增加额		35,194,475.45	1,719,582.30
加：期初现金及现金等价物余额		55,794,999.27	54,075,416.97
六、期末现金及现金等价物余额		90,989,474.72	55,794,999.27

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	194,400,000.00				59,778,356.45		-696,450.39		24,712,281.01		122,842,235.99		401,036,423.06
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	194,400,000.00				59,778,356.45		-696,450.39		24,712,281.01		122,842,235.99		401,036,423.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	30,000,000.00				288,221,764.97		301,037.95		9,265,086.43		74,113,017.01	179,722.37	402,080,628.73
（一）综合收益							301,037.95				83,378,103.44	27,138.96	83,706,280.35

总额												
（二）所有者投入和减少资本	30,000,000.00			288,235,283.02								318,235,283.02
1. 股东投入的普通股	30,000,000.00			288,235,283.02								318,235,283.02
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								9,265,086.43	-9,265,086.43			
1. 提取盈余公积								9,265,086.43	-9,265,086.43			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												

4.设定受益计划 变动额结转留存 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					-13,518.05							152,583.41	139,065.36
四、本年期末余 额	224,400,000.00				348,000,121.42		-395,412.44		33, 977, 367. 44		196, 955, 253. 00	179,722.37	803,117,051.79

项目	上期											少数 股 东 权 益	所有者权益
	归属于母公司所有者权益												
	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		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	129,600,000.00				59,778,356.45		-569,947.55		15, 935, 520. 60		108,098,988.77		312,842,918.27
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	129,600,000.00			59,778,356.45		-569,947.55	15,935,520.60	108,098,988.77	312,842,918.27			
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	64,800,000.00					-126,502.84	8,776,760.41	14,743,247.22	88,193,504.79			
（一）综合收益总额						-126,502.84		88,320,007.63	88,193,504.79			
（二）所有者投入和减少资本	64,800,000.00							-64,800,000.00				
1．股东投入的普通股												
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	64,800,000.00							-64,800,000.00				
（三）利润分配							8,776,760.41	-8,776,760.41				
1．提取盈余公积							8,776,760.41	-8,776,760.41				
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												

3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
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、本年期末余额	194,400,000.00				59,778,356.45		-696,450.39		24,712,281.01		122,842,235.99	401,036,423.06

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

（八）母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	194,400,000.00				59,778,356.45				24,712,281.01		92,810,528.95	371,701,166.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	194,400,000.00				59,778,356.45				24,712,281.01		92,810,528.95	371,701,166.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	30,000,000.00				288,235,283.02				9,265,086.43		83,385,777.77	410,886,147.22
（一）综合收益总额											92,650,864.20	92,650,864.20
（二）所有者投入和减少资本	30,000,000.00				288,235,283.02							318,235,283.02
1．股东投入的普通股	30,000,000.00				288,235,283.02							318,235,283.02
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									9,265,086.43		-9,265,086.43	
1．提取盈余公积									9,265,086.43		-9,265,086.43	
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												

4.设定受益计划变动额结转留存收益												
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、本年期末余额	224,400,000.00				348,013,639.47				33,977,367.44		176,196,306.72	782,587,313.63

项目	上期											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	129,600,000.00				59,778,356.45				15,935,520.60		78,619,685.30	283,933,562.35
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	129,600,000.00				59,778,356.45				15,935,520.60		78,619,685.30	283,933,562.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	64,800,000.00								8,776,760.41		14,190,843.65	87,767,604.06
（一）综合收益总额											87,767,604.06	87,767,604.06

(二) 所有者投入和减少资本	64,800,000.00										-64,800,000.00	
1. 股东投入的普通股												
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	64,800,000.00										-64,800,000.00	
(三) 利润分配								8,776,760.41			-8,776,760.41	
1. 提取盈余公积								8,776,760.41			-8,776,760.41	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
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、本期末余额	194,400,000.00				59,778,356.45				24,712,281.01		92,810,528.95	371,701,166.41

深圳市联赢激光股份有限公司

财务报表附注

2018 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

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 440301218970 的营业执照。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 日在深圳市工商行政管理局登记注册，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 22,440.00 万元，股份总数 22,440 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 34,761,997 股；无限售条件的流通股份 189,638,003 股。公司股票已于 2015 年 10 月 14 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

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。

本财务报表业经公司 2019 年 4 月 30 日第三届第六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五家子公司纳入本期合并财务报表范围，具体情况详见其他主体中的权益之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

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。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、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。

（一）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、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2018 年 1 月 1 日起至 2018 年 12 月 31 日止。

（三）营业周期

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。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

（六）合并财务报表的编制方法

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

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。

（八）现金及现金等价物的确定标准

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

（九）外币业务和外币报表折算

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。

(十) 金融工具

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四类:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产)、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债(包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债)、其他金融负债。

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

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。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量,且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用,但下列情况除外:(1)持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法,按摊余成本计量;(2)在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资,以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产,按照成本计量。

公司采用实际利率法,按摊余成本对金融负债进行后续计量,但下列情况除外:(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,按照公允价值计量,且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用;(2)与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债,按照成本计量;(3)不属于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财务担保合同,或没有指定为以公允

价值计量且其变动计入当期损益并将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《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。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) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃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) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

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. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查,如有客观证据表明该金融资产发生减值的,计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款,先将单项金额重大的金融资产区分开来,单独进行减值测试;对单项金额不重大的金融资产,可以单独进行减值测试,或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试;单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产),包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的,根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括:

- ① 债务人发生严重财务困难;
- ② 债务人违反了合同条款,如偿付利息或本金发生违约或逾期;
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑,对发生财务困难的债务人作出让步;
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组;
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难,该债务工具无法在活跃市场继续交易;
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌,以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资,若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%(含 50%)或低于其成本持续时间超过 12 个月(含 12 个月)的,则表明其发生减值;若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%(含 20%)但尚未达到 50%的,或低于其成本持续时间超过 6 个月(含 6 个月)但未超过 12 个月的,本公司会综合考虑其他相关因素,诸如价格波动率等,判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资,公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化,判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

(十一) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项账面余额 300 万元以上(含 300 万元)款项或占应收款项账面余额 10%以上
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1) 具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联方组合	个别认定法

(2) 账龄分析法

账 龄	应收票据-商业承兑汇票 计提比例 (%)	应收账款 计提比例 (%)	其他应收款 计提比例 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00
3-4 年	40.00	40.00	40.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

3. 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

对应收票据-银行承兑汇票、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(十二) 存货

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。

(十三) 长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

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，确认为金融资产，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。

(十四) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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. 各类固定资产的折旧方法

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	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子及其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

(十五) 在建工程

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。

(十六) 借款费用

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。

（十七）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

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

3. 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。

（十八）部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、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。

（十九）长期待摊费用

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。

（二十）职工薪酬

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。

3. 离职后福利的会计处理方法

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。

4. 辞退福利的会计处理方法

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。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

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。

（二十一）预计负债

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。

（二十二）股份支付

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。

(二十三) 收入

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售激光焊接机等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司按订单组织生产，客户验收合格后公司确认收入，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单后公司确认收入，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(二十四) 政府补助

(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，计入当期损益和冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益和冲减相关成本。

(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。

(二十五) 递延所得税资产、递延所得税负债

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。

(二十六) 租赁

经营租赁的会计处理方法

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。

(二十七) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(二十八) 重要会计政策变更

1. 企业会计准则变化引起的会计政策变更

本公司根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)及其解读和企业会计准则的要求编制2018年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	82,402,757.94	应收票据及应收账款	321,858,817.26
应收账款	239,456,059.32		
应收利息		其他应收款	19,205,588.79
应收股利			
其他应收款	19,205,588.79		
固定资产	14,230,721.85	固定资产	14,230,721.85
固定资产清理			
在建工程	1,135,180.90	在建工程	1,135,180.90
工程物资			
应付票据	56,255,428.10	应付票据及应付账款	270,967,511.28
应付账款	214,712,083.18		
应付利息	168,143.75	其他应付款	36,575,184.94
应付股利			
其他应付款	36,407,041.19		
管理费用	162,054,560.60	管理费用	117,202,207.72
		研发费用	44,852,352.88

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计 税 依 据	税 率 (%)
增值税	销售货物或提供应税劳务	16.00、17.00
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00
教育费附加	应缴流转税税额	3.00
地方教育附加	应缴流转税税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	15.00、25.00、40.87

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	2018 年
本公司	15.00%
UW JAPAN 株式会社	40.87%
除上述以外的其他纳税主体	25.00%

UW JAPAN 株式会社主要税种及税率

1. 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。法人居民税除了针对收入课征之外，还实行根据注册资金等以及职工人数为课税标准的均摊课征方式。其中，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	22.00%	22.00%	30.00%
法人居民税			
(1) 都道府县民税	1.10%	1.10%	1.50%
(2) 区市镇村民税	2.70%	2.70%	3.69%
事业税	2.70%	4.00%	5.30%
地方法人特别税	2.30%	3.30%	4.30%
综合税率	30.80%	33.10%	44.79%
实际税率	29.33%	30.85%	40.87%

UW JAPAN 株式会社在报告期内的应税所得额超过 800 万日元，适用 40.87%的企业所得税税率。

2. 消费税

对经营者在国内作为业务有偿转让资产、借贷资产、提供劳务，从保税区领取货物等交易，除一部分非课税交易外都要征收消费税，消费税执行 5%的单一税率。

(二) 税收优惠

1. 本公司于 2016 年 11 月 15 日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR201644200744，有效期为 3 年，2016 年至 2018 年可以享受企业所得税 15%的优惠税率。

2. 根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号)，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，深圳市联赢软件公司增值税实际税负超过 3%的部分享受“即征即退”优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指 2018 年 1 月 1 日财务报表数，期末数指 2018 年 12 月 31 日财务报表数，本期指 2018 年度。母公司同。

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	30,227.22	20,270.59
银行存款	103,183,732.36	90,604,212.51
其他货币资金	65,278,205.84	15,411,546.40
合 计	168,492,165.42	106,036,029.50
其中：存放在境外的款项总额	6,217,888.57	5,674,460.17

(2) 其他说明

期末其他货币资金为银行承兑汇票保证金、保函保证金、信用证保证金等合计 54,278,205.84 元，被法院冻结资金 11,000,000.00 元，使用受到限制。

2. 应收票据及应收账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收票据	231,573,630.40	101,094,370.87
应收账款	303,631,823.27	239,456,059.32
合 计	535,205,453.67	340,550,430.19

(2) 应收票据

1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	132,720,805.16		132,720,805.16
商业承兑汇票	104,109,887.09	5,257,061.85	98,852,825.24
合 计	236,830,692.25	5,257,061.85	231,573,630.40

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	92,958,282.88		92,958,282.88
商业承兑汇票	8,580,882.10	444,794.11	8,136,087.99
小 计	101,539,164.98	444,794.11	101,094,370.87

2) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	5,000,000.00
小 计	5,000,000.00

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额
银行承兑汇票	74,327,028.35	52,864,170.02
商业承兑汇票		2,727,130.01
小 计	74,327,028.35	55,591,300.03

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，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情况

项 目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	4,426,350.00
小 计	4,426,350.00

(3) 应收账款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	325,080,891.45	99.28	21,449,068.18	6.60	303,631,823.27
单项金额不重大但单项计提坏账准备	2,364,874.80	0.72	2,364,874.80	100.00	
小 计	327,445,766.25	100.00	23,813,942.98	7.27	303,631,823.27

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	256,190,085.03	100.00	16,734,025.71	6.53	239,456,059.32
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
小 计	256,190,085.03	100.00	16,734,025.71	6.53	239,456,059.32

② 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	277,057,596.70	13,852,879.84	5.00	235,668,606.83	11,783,430.35	5.00

1-2 年	38,550,762.61	3,855,076.26	10.00	15,940,272.34	1,594,027.23	10.00
2-3 年	6,419,296.33	1,283,859.27	20.00	1,166,805.00	233,361.00	20.00
3-4 年	971,755.00	388,702.00	40.00	338,888.00	135,555.20	40.00
4-5 年	64,650.00	51,720.00	80.00	439,304.66	351,443.73	80.00
5 年以上	2,016,830.81	2,016,830.81	100.00	2,636,208.20	2,636,208.20	100.00
小 计	325,080,891.45	21,449,068.18	6.60	256,190,085.03	16,734,025.71	6.53

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 8,535,582.40 元。

3) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 1,455,665.13 元。

4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
宁德时代新能源科技股份有限公司	26,215,662.36	8.01	1,310,783.12
芜湖天弋能源科技有限公司	23,029,018.00	7.03	1,151,450.90
河北银隆新能源有限公司	13,126,578.87	4.01	656,328.94
江苏海基新能源股份有限公司	8,339,426.98	2.55	416,971.35
星恒电源股份有限公司	8,188,340.25	2.50	409,417.01
小 计	78,899,026.46	24.10	3,944,951.32

3. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账 龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	15,950,429.93	97.01		15,950,429.93
1-2 年	264,792.17	1.61		264,792.17
2-3 年	226,429.00	1.38		226,429.00
合 计	16,441,651.10	100.00		16,441,651.10

(续上表)

账 龄	期初数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	18,416,103.03	98.18		18,416,103.03
1-2 年	281,235.92	1.50		281,235.92
2-3 年	60,592.72	0.32		60,592.72
合 计	18,757,931.67	100.00		18,757,931.67

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额
------	------	---------

		的比例 (%)
阿帕奇（北京）光纤激光技术有限公司	6,984,574.90	42.48
IPG 光学日本株式会社	1,241,882.72	7.55
库卡机器人（上海）有限公司	1,201,883.96	7.31
广东正业科技股份有限公司	784,247.67	4.77
佛山金洽智能装备有限公司	756,341.38	4.60
小 计	10,968,930.63	66.71

4. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
其他应收款	18,039,604.11	19,205,588.79
合 计	18,039,604.11	19,205,588.79

(1) 其他应收款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	20,561,881.68	100.00	2,522,277.57	12.27	18,039,604.11
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
小 计	20,561,881.68	100.00	2,522,277.57	12.27	18,039,604.11

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	21,146,269.99	100.00	1,940,681.20	9.18	19,205,588.79
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
小 计	21,146,269.99	100.00	1,940,681.20	9.18	19,205,588.79

② 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	10,578,502.10	528,925.10	5.00	14,697,000.49	734,850.02	5.00

1-2 年	5,344,801.95	534,480.20	10.00	4,261,232.89	426,123.29	10.00
2-3 年	3,348,954.02	669,790.80	20.00	1,703,525.90	340,705.18	20.00
3-4 年	810,076.90	324,030.76	40.00	72,480.00	28,992.00	40.00
4-5 年	72,480.00	57,984.00	80.00	10,100.00	8,080.00	80.00
5 年以上	407,066.71	407,066.71	100.00	401,930.71	401,930.71	100.00
小 计	20,561,881.68	2,522,277.57	12.27	21,146,269.99	1,940,681.20	9.18

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 581,596.37 元。

3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	17,942,286.65	15,910,792.98
备用金	1,343,611.84	891,580.17
应收暂付款	662,838.84	930,983.06
出口退税	613,144.35	3,351,326.27
其他		61,587.51
合 计	20,561,881.68	21,146,269.99

4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
湖北猛狮新能源科技有限公司	押金保证金	3,280,000.00	1-2 年	15.95	328,000.00
深圳市富诺贝实业有限公司	押金保证金	2,751,246.00	2-3 年	13.38	550,249.20
肇庆遨优动力电池有限公司	押金保证金	1,615,000.00	1 年以内	7.85	80,750.00
深圳市众冠股份有限公司	押金保证金	314,121.00	1 年以内	1.53	15,706.05
		24,600.00	2-3 年	0.12	4,920.00
		777,052.00	3-4 年	3.78	310,820.80
		52,080.00	4-5 年	0.25	41,664.00
		224,680.00	5 年以上	1.09	224,680.00
东软睿驰汽车技术(沈阳)有限公司	押金保证金	1,050,000.00	1 年以内	5.11	52,500.00
小 计		10,088,779.00		49.06	1,609,290.05

5. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	64,712,819.46		64,712,819.46	70,106,957.85		70,106,957.85

在产品	184,019,498.95	4,222,856.61	179,796,642.34	163,032,475.62	8,411,812.73	154,620,662.89
库存商品	37,455,333.79	150,499.78	37,304,834.01	42,119,955.24		42,119,955.24
发出商品	438,693,931.15	11,539,290.04	427,154,641.11	622,654,515.10	12,127,569.82	610,526,945.28
委托加工物资	2,242,832.90		2,242,832.90	33,215.16		33,215.16
合 计	727,124,416.25	15,912,646.43	711,211,769.82	897,947,118.97	20,539,382.55	877,407,736.42

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	8,411,812.73			4,038,456.34	150,499.78	4,222,856.61
发出商品	12,127,569.82	1,043,991.00		1,632,270.78		11,539,290.04
库存商品			150,499.78			150,499.78
小计	20,539,382.55	1,043,991.00	150,499.78	5,670,727.12	150,499.78	15,912,646.43

2) 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
原材料	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售出
在产品	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	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售出
库存商品	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	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售出
发出商品	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	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售出

6. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
预付进口增值税款	1,402,721.82	1,062,559.53
待抵扣进项税	3,824,703.06	6,719,996.17
理财产品	130,000,000.00	

其他		288,090.85
合 计	135,227,424.88	8,070,646.55

7. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	22,962,225.16	14,230,721.85
合 计	22,962,225.16	14,230,721.85

(2) 固定资产

项 目	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合 计
账面原值				
期初数	5,216,770.62	4,304,645.21	15,820,182.39	25,341,598.22
本期增加金额	5,364,896.95	694,524.00	7,786,325.50	13,845,746.45
1) 购置	2,396,133.92	686,341.31	7,784,790.97	10,867,266.20
2) 在建工程转入	1,012,051.28			1,012,051.28
3) 汇率变动	67,455.37	8,182.69	1,534.53	77,172.59
4) 存货转入	1,889,256.38			1,889,256.38
本期减少金额	33,589.74	74,130.00	67,713.45	175,433.19
1) 处置或报废	33,589.74	74,130.00	67,713.45	175,433.19
期末数	10,548,077.83	4,925,039.21	23,538,794.44	39,011,911.48
累计折旧				
期初数	2,998,693.75	2,637,112.80	5,475,069.82	11,110,876.37
本期增加金额	1,548,847.30	624,330.26	2,903,722.73	5,076,900.29
1) 计提	1,502,703.82	619,782.05	2,902,906.27	5,025,392.14
2) 汇率变动	46,143.48	4,548.21	816.46	51,508.15
本期减少金额	16,777.32	62,205.17	59,107.85	138,090.34
1) 处置或报废	16,777.32	62,205.17	59,107.85	138,090.34
期末数	4,530,763.73	3,199,237.89	8,319,684.70	16,049,686.32
账面价值				
期末账面价值	6,017,314.10	1,725,801.32	15,219,109.74	22,962,225.16
期初账面价值	2,218,076.87	1,667,532.41	10,345,112.57	14,230,721.85

8. 在建工程

1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
加工中心				930,000.00		930,000.00

江苏联赢厂房装修	1,641,856.38		1,641,856.38	123,129.62		123,129.62
数控折弯机				82,051.28		82,051.28
惠州厂房设计费	400,000.00		400,000.00			
小 计	2,041,856.38		2,041,856.38	1,135,180.90		1,135,180.90

2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
江苏联赢厂房装修	6,000,000.00	123,129.62	1,518,726.76			1,641,856.38
小 计	6,000,000.00	123,129.62	1,518,726.76			1,641,856.38

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
江苏联赢厂房装修	27.36	27.36				自有资金
小 计						

9. 无形资产

(1) 明细情况

项 目	土地使用权	专利技术使用费	软件使用权	非专利技术	合 计
账面原值					
期初数	4,495,107.00	3,400,000.00	2,809,168.60	30,134,277.45	40,838,553.05
本期增加金额	45,509,450.00		476,619.87		45,986,069.87
1) 购置	45,509,450.00		476,619.87		45,986,069.87
期末数	50,004,557.00	3,400,000.00	3,285,788.47	30,134,277.45	86,824,622.92
累计摊销					
期初数	434,273.31	3,400,000.00	677,908.44	17,303,378.84	21,815,560.59
本期增加金额	1,153,313.08		354,728.79	4,915,044.13	6,423,086.00
1) 计提	1,153,313.08		354,728.79	4,915,044.13	6,423,086.00
期末数	1,587,586.39	3,400,000.00	1,032,637.23	22,218,422.97	28,238,646.59
账面价值					
期末账面价值	48,416,970.61		2,253,151.24	7,915,854.48	58,585,976.33
期初账面价值	4,060,833.69		2,131,260.16	12,830,898.61	19,022,992.46

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为 13.51%。

10. 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

项 目	期末数		期初数	
	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	44,811,712.32	6,721,756.86	39,940,691.90	5,991,103.79
递延收益	15,275,268.89	2,291,290.33	15,562,793.29	2,334,418.99
未实现内部收益	19,655,247.00	2,948,287.05	16,938,968.35	2,540,845.25
合 计	79,742,228.21	11,961,334.24	72,442,453.54	10,866,368.03

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
未实现内部损失	1,232,862.62	184,929.39		
合 计	1,232,862.62	184,929.39		

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	2,694,216.51	-281,808.33
可抵扣亏损	18,343,632.55	2,736,086.38
小 计	21,037,849.06	2,454,278.05

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2018 年	195,894.32	195,894.32	2013 年
2019 年			
2020 年	159,808.74	159,808.74	2015 年
2021 年	485,998.04	485,998.04	2016 年
2022 年	1,894,385.28	1,894,385.28	2017 年
2023 年	15,607,546.17		2018 年
小 计	18,343,632.55	2,736,086.38	

11. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
土地款及土地契税		41,209,420.00
合 计		41,209,420.00

12. 短期借款

项 目	期末数	期初数
附追索权的票据贴现		7,000,000.00
保证借款	113,500,000.00	96,900,000.00
保证及质押借款	30,000,000.00	
保理借款	3,000,000.00	

信用借款	1,237,740.00	
合 计	147,737,740.00	103,900,000.00

13. 应付票据及应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付票据	53,327,276.42	55,325,428.10
应付账款	211,415,690.83	248,324,176.02
合 计	264,742,967.25	303,649,604.12

(2) 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	53,327,276.42	55,325,428.10
小 计	53,327,276.42	55,325,428.10

(3) 应付账款

项 目	期末数	期初数
材料款	208,491,732.56	245,394,063.96
费用及其他款	2,923,958.27	2,930,112.06
小 计	211,415,690.83	248,324,176.02

14. 预收款项

项 目	期末数	期初数
预收货款	393,285,003.90	545,843,313.60
合 计	393,285,003.90	545,843,313.60

15. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	21,475,495.72	215,599,409.96	221,033,232.88	16,041,672.80
离职后福利—设定提存计划	39,033.69	7,311,497.32	7,300,926.10	49,604.91
合 计	21,514,529.41	222,910,907.28	228,334,158.98	16,091,277.71

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	21,450,334.44	199,060,556.60	204,504,014.03	16,006,877.01
职工福利费		8,696,053.13	8,696,053.13	
社会保险费	24,179.53	2,005,320.95	1,999,633.68	29,866.80

其中：医疗保险费	24,179.53	1,604,704.16	1,599,016.89	29,866.80
工伤保险费		163,731.44	163,731.44	
生育保险费		236,885.35	236,885.35	
住房公积金		2,520,639.25	2,520,639.25	
工会经费和职工教育经费		3,310,762.03	3,307,405.46	3,356.57
儿童抛出金	981.75	6,078.00	5,487.33	1,572.42
小 计	21,475,495.72	215,599,409.96	221,033,232.88	16,041,672.80

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	39,033.69	7,005,653.17	6,995,081.95	49,604.91
失业保险费		305,844.15	305,844.15	
小 计	39,033.69	7,311,497.32	7,300,926.10	49,604.91

16. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	25,170,647.14	16,863,894.32
企业所得税	3,992,932.42	8,311,215.87
代扣代缴个人所得税	648,676.47	1,104,783.73
城市维护建设税	401,261.82	424,770.41
教育费附加	171,969.35	182,044.45
地方教育附加	114,646.23	121,362.99
日本消费税	459,653.31	
印花税	26,912.78	61,861.30
合 计	30,986,699.52	27,069,933.07

17. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息	228,867.00	168,143.75
其他应付款	7,488,123.14	36,407,041.19
合 计	7,716,990.14	36,575,184.94

(2) 应付利息

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
短期借款应付利息	228,867.00	168,143.75
小 计	228,867.00	168,143.75

(2) 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金		40.00
定向增发保证金		33,150,000.00
应付暂收款	1,003,642.84	489,317.88
应付费用及其他	6,484,480.30	2,767,683.31
合 计	7,488,123.14	36,407,041.19

18. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	402,513.05	376,471.03
合 计	402,513.05	376,471.03

19. 长期借款

项 目	期末数	期初数
信用借款	629,019.47	964,793.84
合 计	629,019.47	964,793.84

20. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	15,562,793.29	4,600,000.00	4,887,524.40	15,275,268.89	与资产相关的补助
合 计	15,562,793.29	4,600,000.00	4,887,524.40	15,275,268.89	

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期 损益[注]	期末数	与资产相关 /与收益相关
600W 激光焊接机	261,841.30		136,612.92	125,228.38	与资产相关
多波长焊接机	206,140.68		52,631.52	153,509.16	与资产相关
动力电池用激光精密焊接设备产业化项目资金	2,792,892.92		642,899.20	2,149,993.72	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	1,759,999.96		440,000.04	1,319,999.92	与资产相关
精密激光焊接设备工程实验室组建项目	1,600,000.04		399,999.96	1,200,000.08	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	1,324,568.87		536,705.42	787,863.45	与资产相关
高功率激光焊接用光纤激光器研发	1,877,349.52		585,016.13	1,292,333.39	与资产相关

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	1,600,000.00	1,600,000.00	700,000.00	与资产相关
大功率光纤激光器汽车智能焊接装备产业化	5,000,000.00		83,939.98	4,916,060.02	与资产相关
重 20170645 锂离子电池自动入壳及激光焊接关键技术与设备研发		3,000,000.00	409,719.23	2,590,280.77	与资产相关
小 计	15,562,793.29	4,600,000.00	4,887,524.40	15,275,268.89	

[注]：政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注合并财务报表项目其他之政府补助说明。

21. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	194,400,000.00	30,000,000.00					224,400,000.00

(2) 其他说明

公司 2017 年第二届第十六次董事会会议和 2017 年第一次临时股东大会审议通过《深圳市联赢激光股份有限公司股票发行方案》，同意向 12 名对象定向发行股票不超过 3,000.00 万股，发行价格 11.00 元/股，募集资金总额不超过 6,000.00 万元。本次股票共发行 3,000.00 万股，募集资金总额 330,000,000.00 元，扣除融资咨询费、律师费、审计费、法定信息披露费等其他发行费用 11,764,716.98 元后，募集资金净额 318,235,283.02 元，计入股本 30,000,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）288,235,283.02 元。上述增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于 2018 年 1 月 12 日出具《验资报告》（天健验〔2018〕3-2 号）。

22. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	59,778,356.45	288,235,283.02	13,518.05	348,000,121.42
合 计	59,778,356.45	288,235,283.02	13,518.05	348,000,121.42

(2) 其他说明

- 1) 报告期资本公积增加详见本财务报表附注股本之说明。
- 2) 报告期资本公积减少系处置子公司 UW JAPAN 株式会社 3%股权产生。

23. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额					期末数
		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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
以后将重分类进损益的其他综合收益	-696,450.39	301,037.95			301,037.95	9,589.45	-395,412.44
其中：外币财务报表折算差额	-696,450.39	301,037.95			301,037.95	9,589.45	-395,412.44
其他综合收益合计	-696,450.39	301,037.95			301,037.95	9,589.45	-395,412.44

24. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	24,712,281.01	9,265,086.43		33,977,367.44
合 计	24,712,281.01	9,265,086.43		33,977,367.44

(2) 其他说明

本期增加系母公司按税后利润 10%计提盈余公积 9,265,086.43 元。

25. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	122,842,235.99	108,098,988.77
加：本期归属于母公司所有者的净利润	83,378,103.44	88,320,007.63
减：提取法定盈余公积	9,265,086.43	8,776,760.41
转作股本的普通股股利		64,800,000.00
期末未分配利润	196,955,253.00	122,842,235.99

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	947,379,699.76	642,013,401.52	697,155,227.77	393,850,975.74
其他业务收入	33,920,385.44	10,792,051.27	30,619,018.07	11,267,295.87
合 计	981,300,085.20	652,805,452.79	727,774,245.84	405,118,271.61

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
消费税	689,217.19	459,143.46
城市维护建设税	2,105,603.38	4,180,501.55
教育费附加	902,401.44	1,791,643.51
地方教育附加	601,600.96	1,194,429.04
印花税	263,903.49	591,829.48
车船税	13,539.92	15,299.52
土地使用税	106,736.25	
合 计	4,683,002.63	8,232,846.56

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	55,044,919.64	39,188,478.93
差旅费	8,500,118.69	8,493,490.85
汽车费	3,066,891.18	2,105,811.25
广告费	2,243,734.24	4,538,717.13
运输费	4,199,225.06	6,144,369.61
展览费	3,706,316.88	2,767,253.25
办公费	2,511,745.47	2,110,372.09
房租及水电	2,805,039.39	3,528,982.67
业务招待费	2,050,339.12	1,113,393.77
售后服务费	7,692,760.21	6,748,810.08
折旧及摊销	227,926.14	33,576.04
其他	1,279,085.74	1,174,083.82
合 计	93,328,101.76	77,947,339.49

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	85,365,401.04	84,005,170.11
折旧与摊销	7,390,532.16	3,703,300.31
房租与水电费	12,697,659.73	10,783,359.98
差旅费	8,945,213.75	7,543,569.38
办公费用	5,318,619.07	6,832,318.24
业务招待费	617,688.49	349,014.25
中介费	3,197,550.13	1,811,575.84
其他	3,176,229.32	2,173,899.61
合 计	126,708,893.69	117,202,207.72

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	32,921,239.10	25,703,002.04
材料费	15,656,880.76	16,831,327.19
折旧与摊销	2,100,924.67	1,805,367.09
其他	437,267.44	512,656.56
合 计	51,116,311.97	44,852,352.88

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	7,354,918.35	2,942,689.68
减：利息收入	1,642,515.32	506,380.44
汇兑损益	-2,065,309.62	1,403,636.45
手续费及其他	290,026.47	274,490.44
合 计	3,937,119.88	4,114,436.13

7. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	13,929,446.51	7,517,763.45
存货跌价损失	-2,467,661.98	20,539,382.55
合 计	11,461,784.53	28,057,146.00

8. 其他收益

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	4,887,524.40	11,719,743.09	4,887,524.40
与收益相关的政府补助	52,296,434.71	46,615,256.10	15,788,568.14
合 计	57,183,959.11	58,334,999.19	20,676,092.54

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

9. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品收益	3,215,299.16	337,028.23
合 计	3,215,299.16	337,028.23

10. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益		4,821.65	
合 计		4,821.65	

11. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	784.46		784.46
其他	667,522.72	606,583.74	667,522.72
合 计	668,307.18	606,583.74	668,307.18

12. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	24,927.31	4,523.71	24,927.31
债务重组损失	1,233,100.00		1,233,100.00
罚款及滞纳金	32,798.48	454.73	32,798.48
对外捐赠及其他	993,023.04	164,683.60	993,023.04
合 计	2,283,848.83	169,662.04	2,283,848.83

13. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	13,557,518.44	17,152,453.87
递延所得税费用	-910,036.82	-4,109,045.28
合 计	12,647,481.62	13,043,408.59

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	96,043,134.57	101,363,416.22
按适用税率计算的所得税费用	14,406,470.18	15,204,512.43
子公司适用不同税率的影响	518,518.33	616,717.26
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	730,310.98	271,226.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	335,714.13	

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	2, 427, 102. 03	83, 010. 39
研发费加计扣除的税额影响	-5, 770, 634. 03	-3, 132, 057. 87
所得税费用	12, 647, 481. 62	13, 043, 408. 59

14. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
保证金	48, 306, 369. 59	36, 126, 341. 58
往来款	2, 077, 288. 34	
政府补助收入	20, 388, 568. 14	15, 982, 584. 00
其他收现营业外收入	667, 522. 72	299, 693. 74
利息收入	1, 642, 515. 32	506, 380. 44
合 计	73, 082, 264. 11	52, 914, 999. 76

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付的各项管理、研发及销售费用	66, 262, 456. 36	55, 838, 968. 86
营业成本中付现租金	16, 679, 484. 29	18, 872, 306. 05
支付的手续费及其他	290, 026. 47	274, 490. 44
营业外支出	2, 258, 921. 52	165, 138. 33
支付的票据保证金	87, 173, 029. 03	31, 898, 022. 14
被冻结的资金	11, 000, 000. 00	
往来款		7, 534, 707. 92
合 计	183, 663, 917. 67	114, 583, 633. 74

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
赎回理财产品	310, 150, 578. 83	90, 100, 000. 00
合 计	310, 150, 578. 83	90, 100, 000. 00

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

购买理财产品	440,150,000.00	90,100,578.83
合 计	440,150,000.00	90,100,578.83

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
定向增发保证金		33,150,000.00
有追索权的债权保理所取得的借款	3,000,000.00	
合 计	3,000,000.00	33,150,000.00

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
定向增发保证金	33,150,000.00	
支付承销保荐费用、中介费用	11,764,716.98	
合 计	44,914,716.98	

7. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	83,395,652.95	88,320,007.63
加: 资产减值准备	11,461,784.53	28,057,146.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,025,392.15	3,646,880.59
无形资产摊销	6,423,086.00	2,697,043.45
长期待摊费用摊销		
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)	8,924.83	-4,821.65
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	15,218.02	4,523.71
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	4,218,574.50	2,951,032.54
投资损失(收益以“—”号填列)	-3,215,299.16	-337,028.23
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-1,094,966.21	-4,109,045.28
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)	166,768,682.54	-403,294,640.96
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-263,079,023.39	-146,010,947.31
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-184,150,658.19	377,018,597.67
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-174,037,702.04	-51,061,251.84
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	103,213,959.58	90,624,483.10
减: 现金的期初余额	90,624,483.10	59,765,676.08
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	12,589,476.48	30,858,807.02

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	103,213,959.58	90,624,483.10
其中: 库存现金	30,227.22	20,270.59
可随时用于支付的银行存款	103,183,732.36	90,604,212.51
2) 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	103,213,959.58	90,624,483.10
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	252,338,021.64	333,123,141.01
其中: 支付货款	252,338,021.64	332,963,141.01
支付固定资产等长期资产购置款		160,000.00

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	65,278,205.84	办理银行承兑汇票、信用证、保函、短期借款的保证金及被法院冻结资金
应收票据及应收账款	8,000,000.00	办理银行承兑汇票、保函的保证金及保理借款
合 计	73,278,205.84	

2. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			49,727,543.72
其中: 美元	6,339,558.10	6.8632	43,509,655.15
日元	100,471,643.00	0.061887	6,217,888.57

应收票据及应收账款			13,654,040.26
其中：美元	1,454,510.68	6.8632	9,982,597.70
日元	59,324,940.00	0.061887	3,671,442.56
短期借款			1,237,740.00
其中：日元	20,000,000.00	0.061887	1,237,740.00
应付票据及应付账款			2,815,245.93
其中：美元	171,137.15	6.8632	1,174,548.49
欧元	729.08	7.8473	5,721.31
日元	26,418,733.00	0.061887	1,634,976.13
长期借款			629,019.47
其中：日元	10,164,000.00	0.061887	629,019.47
其他应收款			347,278.65
其中：日元	5,611,496.00	0.061887	347,278.65
其他应付款			120,329.43
其中：日元	1,944,341.00	0.061887	120,329.43

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

① 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
600W 激光焊接机	261,841.30		136,612.92	125,228.38	其他收益
多波长焊接机	206,140.68		52,631.52	153,509.16	其他收益
动力电池用激光精密 焊接设备产业化项目 资金	2,792,892.92		642,899.20	2,149,993.72	其他收益
变像管高速相机	40,000.00			40,000.00	其他收益
高精密激光焊接技术 工程实验室	1,759,999.96		440,000.04	1,319,999.92	其他收益
精密激光焊接设备工 程实验室组建项目	1,600,000.04		399,999.96	1,200,000.08	其他收益
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	1,324,568.87		536,705.42	787,863.45	其他收益
高功率激光焊接用光 纤激光器研发	1,877,349.52		585,016.13	1,292,333.39	其他收益
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	1,600,000.00	1,600,000.00	700,000.00	其他收益

大功率光纤激光器汽车智能焊接装备产业化	5,000,000.00		83,939.98	4,916,060.02	其他收益
重 20170645 锂离子电池自动入壳及激光焊接关键技术与设备研发		3,000,000.00	409,719.23	2,590,280.77	其他收益
合计	15,562,793.29	4,600,000.00	4,887,524.40	15,275,268.89	

2) 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

项目	金额	列报项目
增值税即征即退	36,507,866.57	其他收益
企业研究开发资助计划	2,021,000.00	其他收益
专利申请资助款	4,000.00	其他收益
重大技术装备应用扶持计划项目	5,760,000.00	其他收益
工业百强企业租金补贴款	2,000,000.00	其他收益
企业稳岗补贴社保费	231,968.37	其他收益
工业设计创新攻关成果转化应用资助	30,000.00	其他收益
代扣税费手续费	22,530.77	其他收益
重点工业企业扩产增效奖励	1,000,000.00	其他收益
青年见习补贴款	44,415.00	其他收益
就业见习补贴款	8,883.00	其他收益
就业见习补贴款	17,766.00	其他收益
国家高新技术企业认定奖补资金款	30,000.00	其他收益
高层次创新型人才实训基地项目资助款	223,500.00	其他收益
中央外经贸发展专项资金	34,200.00	其他收益
深圳市职业技能培训券兑付	226,400.00	其他收益
南山区产业发展与创新人才资助款	133,905.00	其他收益
总部企业规模扩大奖励	4,000,000.00	其他收益
合 计	52,296,434.71	

(3) 本期计入当期损益的政府补助金额为 57,183,959.11 元。

六、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

(1) 基本情况

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	深圳	惠州	制造业	100.00		设立
UW JAPAN 株式会社	日本	日本	商业	97.00		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

七、与金融工具相关的风险

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。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险,本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款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

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户,截至2018年12月31日,本公司应收账款的24.10%(2017年12月31日:28.96%)源于余额前五名客户,本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额,以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下:

项 目	期末数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据及应收账款	96,380,730.14	1,474,200.00			97,854,930.14
小 计	96,380,730.14	1,474,200.00			97,854,930.14

(续上表)

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据及应收账款	76,822,064.44	1,848,000.00			78,670,064.44
小 计	76,822,064.44	1,848,000.00			78,670,064.44

(二) 流动风险

流动风险，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
金融负债					
银行借款	148,769,272.52	153,402,814.30	152,770,022.53	632,791.77	
应付票据	53,327,276.42	53,327,276.42	53,327,276.42		
应付账款	211,415,690.83	211,415,690.83	211,415,690.83		
其他应付款	7,716,990.14	7,716,990.14	7,716,990.14		
小 计	421,229,229.91	425,862,771.69	425,229,979.92	632,791.77	

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
金融负债					
银行借款	105,241,264.87	108,338,695.68	107,368,115.86	970,579.82	
应付票据	55,325,428.10	55,325,428.10	55,325,428.10		
应付账款	248,324,176.02	248,324,176.02	248,324,176.02		
其他应付款	36,575,184.94	36,575,184.94	36,575,184.94		
小 计	445,466,053.93	448,563,484.74	447,592,904.92	970,579.82	

(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。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2018年12月31日,本公司以浮动利率计息的银行借款人民币165,736,035.00元(2017年12月31日:人民币118,525,740.80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见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

八、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的最终控制方

自然人姓名	在本公司持股比例(%)	在本公司的表决权比例(%)
韩金龙	12.69	12.69
牛增强	5.65	5.65

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
苏州正力蔚来新能源科技有限公司	同一董事
李瑾	实际控制人韩金龙配偶

(二) 关联交易情况

1. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

截止2018年12月31日,尚在履行中的股东担保金额为银行短期借款113,500,000.00元,具体明细如下:

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
韩金龙、李瑾	10,000,000.00	2018/5/8	2019/5/7	否

韩金龙、李瑾	9,400,000.00	2018/10/19	2019/10/19	否
韩金龙、李瑾	9,100,000.00	2018/9/28	2019/9/28	否
韩金龙	10,000,000.00	2018/9/30	2019/9/28	否
韩金龙	10,000,000.00	2018/11/15	2019/11/14	否
韩金龙	15,000,000.00	2018/6/14	2019/6/14	否
韩金龙	10,000,000.00	2018/7/17	2019/7/17	否
韩金龙	10,000,000.00	2018/9/20	2019/7/5	否
韩金龙	10,000,000.00	2018/10/24	2019/7/5	否
韩金龙	20,000,000.00	2018/8/28	2019/7/5	否

此外，截止 2018 年 12 月 31 日，尚在履行中的股东其他担保有公司所开银行承兑汇票 48,201,233.83 元、办理国内信用证 12,493,512.00 元、办理保函 2,141,000.00 元。

2. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	3,294,808.57	3,081,336.44

注：本期关键管理人员报酬含原任独立董事和职工监事 2018 年 1 至 6 月报酬。

(三) 关联方应付款项

1. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
预收款项	苏州正力蔚来新能源科技有限公司	33,489.57	
小 计		33,489.57	

九、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，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（m²）	租赁期限
深圳市众冠股份有限公司	众冠红花岭工业区南区 5 区 2 栋	3,416.74	2015 年 10 月 1 日-2018 年 9 月 30 日（固定租期）； 2018 年 10 月 1-2020 年 9 月 30 日（临时租期）
深圳市富诺贝实业有限公司	众冠红花岭工业区南区 1 区	15,284.70	2016 年 7 月 1 日-2019 年 6 月 30 日（固定租期）； 2019 年 7 月 1 日-2021 年 6 月 30 日（临时租期）
深圳市西丽投资发展有限公司	西丽同富裕工业城 A 号商住楼 5-7 层	2,809.47	2018 年 7 月 1 日-2019 年 6 月 30 日

(二) 或有事项

1. 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

(1) 本公司起诉浙江壹舸能源有限公司（简称壹舸能源）买卖合同纠纷一案：本公司于2016年6月与壹舸能源签订销售设备合同，合同总金额4,165,000.00元，本公司已按合同约定交付设备并取得验收单，但壹舸能源未支付剩余货款2,196,500.00元；本公司请求判决壹舸能源支付剩余货款和违约金共计2,416,150.00元，并承担案件诉讼费用。该案件公司一审判决已胜诉。截止2018年12月31日，本公司尚未收到壹舸能源剩余货款和违约金，因债务人经营不善破产，本公司已对其应收账款全额计提坏账。

(2) 本公司与上海昭宏航空技术有限公司（简称上海昭宏公司）买卖合同纠纷一案：上海昭宏公司与本公司签订设备采购合同，合同总金额7,280,000.00元，本公司已按合同约定交付设备，其中一套设备已取得验收单，另一套设备上海昭宏公司以各种借口不予验收，并且未支付剩余货款4,016,000.00元，本公司诉讼请求判决上海昭宏公司支付剩余货款及违约金共4,176,000.00元，并承担案件诉讼费用；本公司与上海昭宏公司签订采购合同，合同总金额为27,000,000.00元，上海昭宏公司称已按合同交货并使用正常，诉讼请求判决本公司支付剩余货款10,800,000.00元及逾期利息200,000.00元，并承担案件诉讼费用，并向法院申请查封公司价值人民币11,000,000.00元的财产。截至2018年12月31日，深圳市南山区法院已经受理诉讼并冻结公司银行存款11,000,000.00元，案件正在审理中。

十、资产负债表日后事项

2019年4月19日，上海昭宏公司与公司就买卖合同纠纷达成和解协议，双方同意修改本公司与上海昭宏公司采购合同金额并进行债权债务抵扣，最终由公司向上海昭宏公司支付货款530万元并各自开具剩余的未开具的增值税发票。2019年4月19日，上海昭宏公司和公司分别向法院申请撤诉，同时上海昭宏公司申请解除对公司财产的冻结。

十一、其他重要事项

分部信息

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：

项 目	主营业务收入	主营业务成本
激光焊接成套设备	795,079,797.97	551,510,576.11
激光器及激光焊接机	63,051,866.42	30,835,126.20
工作台	59,228,326.58	42,031,437.51
其他	30,019,708.79	17,636,261.70
总 计	947,379,699.76	642,013,401.52

十二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收票据及应收账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收票据	229,082,840.43	100,894,370.87
应收账款	305,547,269.04	243,924,747.09
合 计	534,630,109.47	344,819,117.96

(2) 应收账款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	321,644,184.76	97.71	21,277,129.24	6.62	300,367,055.52
合并范围内关联往来组合	5,180,213.52	1.57			5,180,213.52
单项金额不重大但单项计提坏账准备	2,364,874.80	0.72	2,364,874.80	100.00	
小 计	329,189,273.08	100.00	23,642,004.04	7.18	305,547,269.04

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	255,877,991.93	98.17	16,718,421.05	6.53	239,159,570.88
合并范围内关联往来组合	4,765,176.21	1.83			4,765,176.21
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
小 计	260,643,168.14	100.00	16,718,421.05	6.41	243,924,747.09

② 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	273,622,961.99	13,681,148.10	5.00	235,356,513.73	11,767,825.69	5.00
1-2 年	38,548,690.63	3,854,869.06	10.00	15,940,272.34	1,594,027.23	10.00
2-3 年	6,419,296.33	1,283,859.27	20.00	1,166,805.00	233,361.00	20.00
3-4 年	971,755.00	388,702.00	40.00	338,888.00	135,555.20	40.00
4-5 年	64,650.00	51,720.00	80.00	439,304.66	351,443.73	80.00
5 年以上	2,016,830.81	2,016,830.81	100.00	2,636,208.20	2,636,208.20	100.00
小 计	321,644,184.76	21,277,129.24	6.62	255,877,991.93	16,718,421.05	6.53

③ 组合中,采用个别认定法计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
UW JAPAN 株式会社	2,692,692.49			全资子公司
江苏联赢激光有限公司	2,487,521.03			全资子公司
小 计	5,180,213.52			

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 8,379,248.12 元。

3) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 1,455,665.13 元。

4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
宁德时代新能源科技股份有限公司	26,215,662.36	7.96	1,310,783.12
芜湖天弋能源科技有限公司	23,029,018.00	7.00	1,151,450.90
河北银隆新能源有限公司	13,126,578.87	3.99	656,328.94
江苏海基新能源股份有限公司	8,339,426.98	2.53	416,971.35
星恒电源股份有限公司	8,188,340.25	2.49	409,417.01
小 计	78,899,026.46	23.97	3,944,951.32

2. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
其他应收款	64,620,840.92	51,705,067.60
合 计	64,620,840.92	51,705,067.60

(2) 其他应收款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	19, 529, 309. 09	29. 29	2, 055, 689. 85	10. 53	17, 473, 619. 24
合并范围内关联方往来组合	47, 147, 221. 68	70. 71			47, 147, 221. 68
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
小 计	66, 676, 530. 77	100. 00	2, 055, 689. 85	3. 08	64, 620, 840. 92

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	20,363,275.28	38.26	1,523,505.26	7.48	18,839,770.02
合并范围内关联方往来组合	32,865,297.58	61.74			32,865,297.58
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
小 计	53,228,572.86	100.00	1,523,505.26	2.86	51,705,067.60

② 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	10,231,237.09	511,561.85	5.00	14,370,863.41	718,543.17	5.00
1-2 年	5,116,352.00	511,635.20	10.00	4,249,178.87	424,917.89	10.00
2-3 年	3,336,900.00	667,380.00	20.00	1,686,161.00	337,232.20	20.00
3-4 年	792,712.00	317,084.80	40.00	20,400.00	8,160.00	40.00
4-5 年	20,400.00	16,320.00	80.00	10,100.00	8,080.00	80.00
5 年以上	31,708.00	31,708.00	100.00	26,572.00	26,572.00	100.00
小 计	19,529,309.09	2,055,689.85	10.53	20,363,275.28	1,523,505.26	7.48

③ 组合中, 采用个别认定法计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
惠州市联赢激光有限公司	560,000.00			全资子公司
惠州市联赢科技有限公司	36,073,056.25			全资子公司
江苏联赢激光有限公司	10,514,165.43			全资子公司
小 计	47,147,221.68			

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 532,184.59 元。

3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	17,076,878.00	15,228,535.00
应收暂付款	495,674.90	891,833.84
备用金	1,343,611.84	891,580.17
出口退税	613,144.35	3,351,326.27
关联方往来款	47,147,221.68	32,865,297.58
小 计	66,676,530.77	53,228,572.86

4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
惠州市联赢科技有限公司	关联方往来款	36,073,056.25	1年以内	54.10	
江苏联赢激光有限公司	关联方往来款	10,514,165.43	1年以内	15.77	
湖北猛狮新能源科技有限公司	押金保证金	3,280,000.00	1-2年	4.92	328,000.00
深圳市富诺贝实业有限公司	押金保证金	2,751,246.00	2-3年	4.13	550,249.20
肇庆遨优动力电池有限公司	押金保证金	1,615,000.00	1年以内	2.42	80,750.00
小计		54,233,467.68		81.34	958,999.20

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	29,996,446.45		29,996,446.45	23,375,511.80		23,375,511.80
合 计	29,996,446.45		29,996,446.45	23,375,511.80		23,375,511.80

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
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	4,635,511.80		139,065.35	4,496,446.45		
江苏联赢激光有限公司	3,240,000.00	6,760,000.00		10,000,000.00		
惠州市联赢科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
小 计	23,375,511.80	6,760,000.00	139,065.35	29,996,446.45		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	927,459,396.71	645,342,321.81	683,248,378.04	396,927,648.38
其他业务收入	36,281,769.92	11,998,973.28	32,491,983.34	11,838,771.54
合 计	963,741,166.63	657,341,295.09	715,740,361.38	408,766,419.92

2. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

理财产品收益	3,214,592.31	336,703.57
合 计	3,214,592.31	336,703.57

十三、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-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（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）	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	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	-1,233,100.00	
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、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-358,298.80	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

小 计	22,275,850.05	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	3,484,395.15	
少数股东权益影响额(税后)		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	18,791,454.90	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	11.35	0.38	0.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.79	0.29	0.29

2. 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	83,378,103.44
非经常性损益	B	18,791,454.90
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	64,586,648.54
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	401,036,423.06
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	318,235,283.02
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	11
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 ₁	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H ₁	
其他	因汇兑损益引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I ₁
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J ₁
	出售子公司少数股权导致归属于公司普通股股东的净资产增减变动	G ₂
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	H ₂
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	734,582,657.82
加权平均净资产收益率	M=A/L	11.35%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	8.79%

3. 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	83,378,103.44
非经常性损益	B	18,791,454.90

扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	64,586,648.54
期初股份总数	D	194,400,000.00
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	30,000,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	11
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	221,900,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.38
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.29

(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。

深圳市联赢激光股份有限公司

二〇一九年十一月一日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）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。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室。