



深圳市联得自动化装备股份有限公司

2020 年半年度报告

公告编号：2020-095

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人聂泉、主管会计工作负责人钟辉及会计机构负责人(会计主管人员)曾垂宽声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告“第四节经营情况讨论与分析”之“九、公司面临的风险和应对措施”部分详细描述了公司未来经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容，并特别注意上述风险因素。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	22
第五节 重要事项.....	38
第六节 股份变动及股东情况.....	43
第七节 优先股相关情况.....	44
第八节 可转换公司债券相关情况.....	46
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	46
第十节 公司债相关情况.....	47
第十一节 财务报告.....	50
第十二节 备查文件目录.....	139

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、联得装备	指	深圳市联得自动化装备股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
控股股东、实际控制人	指	聂泉
股东大会	指	深圳市联得自动化装备股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市联得自动化装备股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市联得自动化装备股份有限公司监事会
公司章程	指	深圳市联得自动化装备股份有限公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
东莞全资子公司	指	东莞联鹏智能装备有限公司
华洋公司	指	华洋精机股份有限公司
报告期	指	2020 年 1 月 1 日-6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
平板显示器件	指	依靠矩阵点或线段控制并激励屏幕发光，呈现信息供视觉感受的器件。
显示模组	指	显示屏等显示器件成品的主要部件之一，由线路板、驱动芯片、电阻等组成。
LCD	指	Liquid Crystal Display 的缩写，即液晶显示器，由液态晶体组成的显示屏，是一种数字显示技术，可以通过液晶和彩色过滤器过滤光源在平面面板上产生图象。
OLED	指	Organic Light-Emitting Diode 的缩写，有机发光二极管，OLED 显示技术具有自发光特性，采用非常薄的有机材料涂层和玻璃基板，当有电流通过时，这些有机材料就会发光，而且 OLED 显示屏幕可视角度大且能够显著节省电能。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	联得装备	股票代码	300545
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市联得自动化装备股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	联得装备		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Liande Automatic Equipment Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Llande		
公司的法定代表人	聂泉		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	钟辉	杨晓芬
联系地址	深圳市龙华区大浪街道大浪社区同富邨工业园 A 区 3 栋 1-4 层	深圳市龙华区大浪街道大浪社区同富邨工业园 A 区 3 栋 1-4 层
电话	0755-33687809	0755-33687809
传真	0755-33687809	0755-33687809
电子信箱	irm@szliande.com	irm@szliande.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增 减
营业收入（元）	351,626,322.08	343,749,318.67	2.29%
归属于上市公司股东的净利润（元）	37,689,575.17	42,966,111.32	-12.28%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益后的净利润（元）	34,483,711.25	40,959,949.83	-15.81%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-15,570,895.53	62,248,033.03	-125.01%
基本每股收益（元/股）	0.26	0.30	-13.33%
稀释每股收益（元/股）	0.26	0.30	-13.33%
加权平均净资产收益率	5.13%	7.04%	-1.91%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末 增减
总资产（元）	1,556,966,319.10	1,457,124,843.23	6.85%
归属于上市公司股东的净资产（元）	755,044,364.43	721,066,299.55	4.71%

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	144,090,582
--------------------	-------------

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

☒ 是 ☐ 否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.2616

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-107,486.63	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,390,481.95	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,972.59	
减：所得税影响额	1,068,158.81	
合计	3,205,863.92	--

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

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司的主要业务及产品

公司是一家国内领先的电子专用设备与解决方案供应商，拥有完整的研发、制造、销售和服务体系，致力于提供专业化、高性能的电子专用设备和解决方案。

报告期内，公司主要从事平板显示自动化模组组装设备的研发、生产、销售及服务，公司相应设立了九大事业部，包含了绑定事业部、贴合事业部、偏贴事业部、检测自动化事业部、大尺寸TV事业部、移动终端事业部、综合事业部、光伏半导体事业部及背光组装事业部，主要产品包括偏贴设备、绑定设备、贴合设备、工业视觉检测设备、大尺寸TV模组组装设备、汽车电子显示组装设备及半导体倒装设备等。公司所产设备具有较高技术含量及自动化程度，运用于平板显示面板后段模组组装工序，即平板显示器件中显示模组，主要是TFT-LCD、OLED显示模组，以及触摸屏等相关零组件的模组组装生产过程。借助模组组装设备生产的平板显示器件及相关零组件，是包括智能手机、移动电脑、平板电视、液晶显示器、汽车电子在内的新兴消费类电子产品和其他需要显示功能的终端产品中不可或缺的组成部分。此外，公司生产的产品定制化程度也较高，产品设备的研发生产方向及定位需求多数由下游面板厂商、触控屏厂商等平板显示生产商的特定需求所引导和指向。公司下游客户所处的平板显示行业发展迅速，新产品、新技术层出不穷，带动公司在显示面板后段模组组装领域不断创新，巩固公司在模组组装领域的领先地位。基于市场发展需要，为响应下游客户的投资需求，公司已推出关于大尺寸模组组装领域的新产品，并形成销售订单。报告期内公司将积极创造并把握大尺寸设备研发的先发优势，形成产品竞争优势，实现公司新的利润增长点。

报告期内，公司的主要业务及产品未发生重大变化。

（二）公司的经营模式

公司的经营模式包括采购模式、生产模式及销售模式。

公司的物料采购主要采取“以销定产”及“以产定购”的采购方式，即根据客户订单安排物料采购。公司下设采购中心负责采购实施与管理，包括采购公司设备生产所需原材料，诸如电气部件、机械部件、钢铝材等物资，以及管理公司生产设备所需部分零部件的外包生产加工。公司外包部分零部件的生产加工，是在不泄露公司核心技术的前提下，确定相应提供外协加工的供应商，向其提供技术图纸和参数要求，由其按照公司要求进行加工。

公司的设备生产实行“以销定产”的生产模式，坚持生产的市场导向。公司的产品具有较为鲜明的定制化特点，产品生产需根据客户不同的设计方案、材料选择、性能、规格等进行定制化生产。为此，公司采取小批量多批次的柔性化生产模式，始终以市场需求为导向，以客户订单为基础，同时根据自身产能、存货情况进行生产。在具体生产过程中，公司自主生产核心、关键以及附加价值高的零部件，少量需要机加工的非核心部件及需要表面处理的零部件则采用外协加工方式。公司在核心零部件生产工序中，具备完整生产链，生产部按计划部下达的订单指令组织安排生产，并与品质管理部共同配合，负责产品生产、测试、质量控制和产品发运的全过程。

公司的产品销售主要采取直销方式，同时存在少量通过经销商销售的情况，与设备使用方直接对接。订单的取得方式主要为业务部门客户开发及客户主动来公司洽谈。除此之外，公司也积极通过参加国内各种专业展会、招标会的方式获取订单。具体而言，公司的销售流程如下：首先由营销中心负责搜集、跟踪客户信息，了解客户的初步需求。在确定初步意向后，与客户进行充分的技术交流，了解客户对项目工艺设计方案的具体要求。确定客户需求后，研发中心根据其需求编制相应的详细设备技术方案，完成后由商务部根据方案编制成本预算。营销中心以研发中心提供的技术方案及商务部提供的成本预算为依据，与客户协商洽谈，或编制投标书参与投标，在达成合作意向或中标后与客户签署销售合同与技术协议。设备在生产完工之后发至客户指定场所，并由公司组织人员进行安装调试，经客户试运行之后确认验收，随即公司确认收入。

报告期内，公司的经营模式未发生重大变化。

（三）公司主要业绩驱动因素

1、下游客户设备投资需求增加

下游行业对平板显示生产设备的需求增加是公司订单增长、业绩增长的重要因素。一方面，下游平板显示行业发展迅速，新技术、新产品的出现，刺激面板厂商升级更新生产设备的需求，继而带动公司持续研发设备的创造力，以实现经营收入的不断增长。另一方面，国内面板企业近些年来逐步加大投入增建TFT-LCD面板线、OLED面板线，带来了大量的自动化设备需求，促使公司实现订单增长、业绩增长。

2、持续研发投入

平板显示设备行业是技术密集型行业，企业的技术储备及技术开发能力是企业赖以生存和发展的基础。设备厂商一旦落后于技术革新的步伐，无法对客户所提出的需求相应提供优秀技术方案，将严重影响公司的可持续发展。在更新需求主导下的存量市场中，公司的业绩的增长将主要来自生产效率的提高以及生产和盈利模式的改进，智能化改造和升级以及更高层次的工业互联网是公司未来发展的必然方向。同时在贸易冲突背景下，制造业向中高端的升级实现更多非标产品的需求提升，更多国产替代的产生也将提高盈利能力。报告期内，公司持续增加技术储备、加强研发投入力度，以完善自身产品体系，提升产品竞争力，更好应对客户需求。公司在报告期内的持续研发投入，也是公司营业收入得以增长的重要因素。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	本报告期末较年初增加 96.87%，主要是因为报告期内在建工程投入增加所致
应收票据	本报告期末较年初减小 39.12%，主要是因为公司收到的票据大部分已转让出去所致
预付款项	本报告期末较年初增加 55%，主要是因为公司采购增长，预付供应商货款增加所致
其他应收款	本报告期末较年初增加 46.11%，主要是因为支付的投标保证金增加所致
其他流动资产	本报告期末较年初增加 40.56%，主要是因为未抵扣的增值税增加所致
长期待摊费用	本报告期末较年初增加 42.93%，主要是因为报告期内待摊销的费用增加所致
其他非流动资产	本报告期末较年初减小 30.30%，主要是因为预付的工程款部分已结算所致

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

（一）行业经验优势

公司深耕平板显示设备行业二十年，经历了平板显示产业的多种技术变革，对平板显示产业各种生产工艺和知识体系进行了持续的深入钻研和探索，通过多年的技术沉淀和积累实现了平板显示产业各种技术之间的掌握和融合，具备了良好的产品研发设计能力和制造工艺水平，使公司的产品研发设计能力、产品质量性能均处于行业前列。同时，在技术变革快速的年代，多年的行业经验助力公司迅速掌握新技术，持续增强公司研发创新能力，针对客户提出的新产品需求提供优秀解决方案，

进而增强公司客户粘性并拓展下游市场，实现公司经营规模及业绩的稳定增长。深圳近年来不断完善政策支撑体系，加大战略性新兴产业和未来产业扶持力度，推动装备制造业向精密制造、高端智能制造方面转型升级，大力发展装备制造业。韩国厂商逐步退出LCD市场，大陆LCD厂份额进一步扩大。进口替代能力初步形成，国产半导体设备前景广阔。受益国产5G商用的快速增长浪潮，晶圆、封测产能逐步开出，半导体设备产业向上拐点或将到来。

（二）研发与创新优势

公司是一家注重技术研发与创新的国家级高新技术企业，致力于依靠自主创新实现企业可持续发展。为提升产品竞争力，加强自主创新及新产品研发，公司不断加大研发投入，截至2020年6月30日，公司的研发投入总额为2681.89万元，占营业收入比例为7.63%，较上年同期增长17.35%。为保持公司研发创新优势，公司持续增加研发技术人才的储备，截至报告期末，公司拥有研发及技术人员436人，占公司总体员工数量40.18%。在公司持续加大研发投入、引进优秀技术人才的推动下，公司产品制造水平、研发创新能力一直居于国内同行业的前列。

（三）质量和品牌优势

产品质量是一个企业在市场中得以立足和发展的保证。公司自成立以来，一直专注于电子专用设备的研发与生产，注重提高所产产品的质量。为保证公司所产产品具有良好质量，公司设立相关部门、配置专业人员做好产品质量把关，产品质量和生产技术在行业内处于先进水平。凭借优异的产品质量和多年来积累的核心技术优势，公司在业内也树立了良好的口碑。目前，公司已经拥有一批具有长期稳定合作关系的客户，产品已服务于全球领先的知名平板显示产品生产企业，在平板显示器件及相关零组件生产设备领域确立了较高的品牌知名度，为公司的持续发展和市场开拓奠定了良好的基础。

（四）综合服务优势

平板显示器件及相关零组件生产设备属于定制化设备，客户对供应商的配套服务和技术支持能力具有较高的要求，服务水平也是客户在选择供应商时重点考虑的因素之一。公司经过长期的发展和积累，建立了高素质的销售和服务队伍，可以为客户提供售前、售中、售后各环节的全方位的个性化、定制化服务。第一，对客户信息进行定期反馈和持续交流，及时了解客户技术变更，对客户工艺和技术变化情况进行跟踪分析和研究；第二，公司不断培养员工的综合素质和服务意识，针对每个下游客户制定个性化服务方式实行贴身服务；第三，公司采取主动沟通、主动咨询、引导消费的服务理念和方式，利用自己的专业性为客户提供先行性咨询、建议、产品研发等服务；第四，公司在产品研发、销售、售后等过程中均会安排专业技术人员与客户进行交流与合作，帮助客户解决产品在设计、安装、使用过程中涉及的各种技术问题。公司不断致力于为平板显示行业客户提供全面、定制化的解决方案。公司全面的综合服务能力和良好的服务意识有助于提升公司市场影响力和品牌形象，提升公司整体竞争能力。

（五）客户资源优势

公司凭借在经营发展过程中积累的丰富行业经验、掌握的先进技术、打造的优质产品、提供的全面及时的服务、以及树立的良好市场形象，吸引了大量的平板显示领域的知名企业，与包括富士康、京东方、华为、苹果、深天马、蓝思科技、华星光电、长信科技、立讯精密、维信诺、比亚迪等在内众多知名平板显示领域制造商建立了良好的合作关系。平板显示领域的知名企业拥有较强的技术开发能力，代表了下游产业的技术发展方向。公司与业内领先的平板显示企业建立紧密的合作关系，在扩大销售规模的同时，亦深入了解下游产业的先进工艺流程并洞悉客户需求，紧密把握下游应用产业技术发展的最新动向和发展趋势，使公司平板显示器件及相关零组件生产设备研发设计的水平一直保持行业领先，实现公司可持续发展。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司主要致力于平板显示模组组装设备的研发、生产和销售,主要从事平板显示自动化模组组装设备的研发、生产、销售及服务。公司主要产品包括邦定设备、贴合设备、偏贴设备、检测设备、大尺寸TV模组组装设备、汽车电子显示组装设备、半导体倒装设备及移动终端自动化设备等。公司所产设备可广泛应用于平板显示器件中显示模组,主要是TFT-LCD、OLED显示模组,以及触摸屏等相关零组件的模组组装生产。借助模组组装设备生产的平板显示器件及相关零组件,是包括智能手机、移动电脑、平板电视、液晶显示器、汽车电子在内的新兴消费类电子产品和其他需要显示功能的终端产品。2020年,公司始终保持厚积薄发的态度全身心投入到最新的模组组装领域。除了保有已有的中小尺寸设备模组的市场,公司在大尺寸研发方面上,进行大尺寸模组邦定设备研发以及TV模组整线的拓展,给公司提供了进入更大市场的机会,形成产品竞争优势,成为公司新的利润增长点。公司在半导体领域取得新进展,公司已完成研发半导体倒装设备并签订相关设备订单,实现了该类设备销售的零突破。公司在报告期全面切入汽车电子领域,持续拓展研发项目,为公司未来的发展路径稳扎稳打,坚定夯实了公司长远发展的基础。

报告期内,公司实现营业总收入35,162.63万元,较上年同期增长2.29%;实现净利润3,768.96万元,较上年同期下降12.28%。报告期内归属于上市公司股东的净利润较去年同期下降,主要原因是国家高新技术企业资格复审认定正在进行中,基于谨慎性考虑,公司暂按照25%的税率计算缴纳企业所得税,一旦公司通过国家高新技术企业资格复审认定,公司将按15%的税率计算缴纳所得税。

在报告期内,公司重点开展了以下工作:

(一) 持续扩大经营规模

在下游面板厂商加快布局、增加投资的推动下,公司仍在不断扩大自身生产经营规模,提高公司产品技术含量,完善公司产品种类。公司持续招募生产人员、研发技术人才及优秀管理人员,扩建公司优秀管理、研发团队,以加快设备生产、实现与客户需求的良好对接以及公司内部的高效管理,并新租赁房产及宿舍,以实现正常生产、解决新增员工基本住宿问题。在全体职工的共同努力下,报告期内公司实现了稳定发展。同时,按照公司的既定规划,报告期内逐步促进龙华总部及东莞塘厦生产基地建设项目,以期早日搬入扩大经营规模。

(二) 实施股权激励有序进行

报告期内,公司实施了限制性股票激励计划并解锁了第三期满足条件的限制性股票57.6160万股。本次限制性股票激励计划涵盖了管理人员、研发人员、业务人员和制造人员。股权激励计划的实施,有效激励了员工的积极性,促使员工为公司的快速发展、公司长期目标的实现而共同努力,也形成对行业优秀人才的聚集效应,能有效吸引和稳定优秀人才,强化公司的凝聚力。

(三) 紧抓研发拓展新领域

公司历来重视技术创新,致力于依靠自主创新实现企业可持续发展。报告期内,公司持续加大新技术和新产品的研发投入,报告期内,公司的研发投入总额为2681.89万元,占营业收入比例为7.63%,较上年同期增长17.35%。报告期内,公司在中小尺寸面板模组组装领域持续创新,得到行业与客户的肯定,科研成果取得良好进展。此外,公司也加大投入大尺寸设备领域的研发,目前已经完成大尺寸模组邦定设备研发以及TV模组整线的研发生产转为正式订单,给公司提供了进入更大市场的机会,形成产品竞争优势,成为公司新的利润增长点。同时,公司还逐步切入半导体领域,通过研发成功的半导体倒装设备,顺利布局半导体创造更多的市场机遇。

(四) 稳步推进再融资项目

报告期内,公司已向中国证券监督管理委员会申请非公开发行A股股票募集资金项目,此项目融资将用于公司产品研发建设项目。通过新项目的建设,进一步扩大国内电子专用设备企业在全球市场占有率的提升,进一步扩大我国电子专用设备产业规模并提升技术水平。为公司经营业绩增长提供新的动力,同时降低单个领域市场变动对公司整体业绩的影响,提高公司

抗风险能力及综合竞争实力，实现公司可持续发展，符合公司整体发展战略及全体股东的利益。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	351,626,322.08	343,749,318.67	2.29%	
营业成本	245,325,288.87	233,268,960.55	5.17%	
销售费用	18,226,733.42	13,190,301.58	38.18%	售后服务费用的增加
管理费用	17,275,975.51	16,158,517.85	6.92%	
财务费用	5,145,694.41	5,834,817.38	-11.81%	
所得税费用	13,832,572.97	8,097,835.61	70.82%	主要是企业所得税税率按 25%计提所致
研发投入	26,818,916.45	30,092,195.57	-10.88%	
经营活动产生的现金流量净额	-15,570,895.53	62,248,033.03	-125.01%	主要是因为销售回款减小所致
投资活动产生的现金流量净额	-79,303,015.12	-6,201,362.00	-1,178.80%	主要是因为本期在建工程投入增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	45,262,041.48	-11,580,310.28	490.85%	主要是银行借款增加所致
现金及现金等价物净增加额	-49,718,284.99	44,526,859.13	-211.66%	主要是因为销售回款减小及固定资产投资增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
设备类	344,165,792.98	241,194,024.30	29.92%	5.30%	7.84%	-1.65%
分地区						
华南	74,308,543.70	52,917,284.26	28.79%	72.09%	47.74%	11.74%

华西	135,956,266.37	97,967,800.65	27.94%	34.95%	30.62%	2.39%
华东	94,500,428.69	57,784,657.33	38.85%	-8.51%	-0.38%	-4.99%
华北	11,635,327.43	8,679,643.93	25.40%	-19.89%	-18.36%	-1.39%
华中	25,169,047.01	22,052,378.14	12.38%	-60.70%	-49.59%	-19.32%

三、非主营业务分析

☐ 适用 ☒ 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	353,518,364.51	22.71%	278,160,284.36	23.56%	-0.85%	
应收账款	381,448,694.94	24.50%	268,900,439.02	22.78%	1.72%	
存货	362,181,247.70	23.26%	286,853,103.76	24.30%	-1.04%	
长期股权投资	13,283,623.73	0.85%	10,485,834.52	0.89%	-0.04%	
固定资产	16,638,905.86	1.07%	17,047,204.70	1.44%	-0.37%	
在建工程	186,661,196.06	11.99%	62,591,619.72	5.30%	6.69%	
短期借款	220,000,000.00	14.13%	334,498,708.14	28.34%	-14.21%	
长期借款	150,000,000.00	9.63%	0.00	0.00%	9.63%	报告期新增长期借款

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面金额	受限原因
货币资金	44,076,270.79	银行承兑汇票保证金及履约保证金
无形资产	59,805,009.06	用于抵押
合计	103,881,279.85	-

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
88,698,030.21	6,225,362.00	1,324.79%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
东莞厂房建设	自建	是	智能装备	62,536,317.59	155,171,193.78	自筹	67.76%	0.00	0.00	未完工		
联得大厦	自建	是	智能装备	26,161,712.62	158,455,543.27	自筹	36.25%	0.00	0.00	未完工		
合计	--	--	--	88,698,030.21	313,626,737.05	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

5、募集资金使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

募集资金总额	39,440.14
报告期投入募集资金总额	7,282.2
已累计投入募集资金总额	22,097.4
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	2,657.96
累计变更用途的募集资金总额比例	6.74%
募集资金总体使用情况说明	
公司经中国证券监督管理委员会核准（证监许可[2016]1888号），并经深圳证券交易所《关于深圳市联得自动化装备股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深圳上[2016]662号文）同意，深圳市联得自动化装备股份有限公司（证券代码：300545，证券简称：联得装备）首次公开发行股票 17,830,000 股，每股发行价格为人民币 13.50 元，募集资金总额为人民币 240,705,000 元，扣除发行费用人民币 36,303,577.28 元（其中含可抵扣进项税额人民币 1,417,112.43 元），实际募集资金净额为人民币 204,401,422.72 元。上述募集资金到位情况已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2016 年 9 月 23 日出具《验资报告》（瑞华验字[2016]48220006 号）。 截至 2020 年 6 月 30 日止，累计投入本公司累计使用募集资金 148,340,294.04 元，均系直接投入承诺投资项目。截至 2020 年 6 月 30 日止，本公司尚未使用募集资金余额均放置于募集资金专户，募集资金专户余额为 62,315,915.62 元。（与募集资金净额差异系 1、收到理财产品收益 4,335,945.20 元；2、收到银行存款利息扣减银行手续费等的净额 1,918,841.74 元。） 公司经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市联得自动化装备股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2019〕2654 号）核准，公司获准向社会公开发行面值总额 20,000 万元可转换公司债券（以下简称“联得转债”），期限 6 年，募集资金总额为人民币 20,000 万元，扣除承销及保荐费用人民币 742 万元（含税）后，募集资金余额为人民币 19,258 万元，上述资金再扣除律师、会计师、资产评估、信息披露费及发行手续费等其他发行费用合计人民币 258 万元（含税），实际募集资金净额为人民币 19,000 万元。截止到 2020 年 6 月 30 日，尚未使用募集资金余额均放置于募集资金专户，募集资金专户余额为 118,196,783.28 元。	

(2) 募集资金承诺项目情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和	是否	募集	调整	本报	截至	截至	项目	本报	截止	是否	项目
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

超募资金投向	已变更项目(含部分变更)	资金承诺投资总额	后投资总额(1)	告期投入金额	期末累计投入金额(2)	期末投资进度(3)=(2)/(1)	达到预定可使用状态日期	告期实现的效益	报告期末累计实现的效益	达到预计效益	可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
平板显示自动化专业设备生产基地建设项目	否	9,018.54	9,018.54	0	5,337.87	59.19%	2021年04月30日	0	0	否	否
年产 80 台触摸屏与模组全贴合自动水胶贴合机项目	是	2,657.96	0	0	0	0.00%		0	0	否	是
AOI 自动检测线项目	否	0	2,657.96	0	1,429.97	53.80%	2021年04月30日	0	0	否	否
研发中心建设项目	否	1,923.64	1,923.64	0	1,814.34	94.32%	2021年04月30日	0	0	否	否
营销服务中心建设项目	否	840	840	18.83	251.85	29.98%	2021年04月30日	0	0	否	否
补充营运资金项目	否	6,000	6,000	0	6,000	100.00%		0	0	否	否
新型显示技术智能装备总部基地项目	否	19,000	19,000	7,263.37	7,263.37	38.23%	2022年01月31日	0	0	否	否
承诺投资项目小计	--	39,440.14	39,440.14	7,282.2	22,097.4	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	39,440.14	39,440.14	7,282.2	22,097.4	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度	不适用										

或预计收益的情况和原因（分具体项目）	
项目可行性发生重大变化的情况说明	本公司原募投项目“年产 80 台触摸屏与模组全贴合自动水胶贴合机项目”拟投资 4,588.26 万元，其中建设投资 3,676.38 万元，铺底资金 911.88 万元。计划使用募集资金 2,657.96 万元。募集资金到位后，公司经过审慎判断，考虑到由于募投项目的设计自董事会决议日起至公司募集资金到账历时较长，年产 80 台触摸屏与模组全贴合自动水胶贴合机项目所处的市场环境发生了较大变化，已不再适合继续投资。公司经综合考虑后，决定变更该项募集资金用途，将募集资金投向于更有利于公司业务开拓和发展的项目，因此将该项目整体变更为“AOI 自动检测线项目”。上述变更事项经公司 2018 年 3 月 14 日召开的第二届董事会第二十六次会议及 2018 年 3 月 30 日召开的 2017 年度股东大会审议通过。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 2018 年 3 月 14 日，本公司召开了第二届董事会第二十六次会议审议通过的《关于变更部分募集资金用途的议案》，2018 年 3 月 30 日，本公司召开的 2017 年年度股东大会审议通过了上述议案，同意：（1）调整“平板显示自动化专业设备生产基地建设项目”实施内容并调减项目总投资；终止 原“年产 80 台触摸屏与模组全贴合自动水胶贴合机项目”的实施，整体变更为“AOI 自动检测线项目”；调减“研发中心建设项目”总投资；（2）“平板显示自动化专业设备生产基地建设项目”、“AOI 自动检测线项目”、“研发中心建设项目”的实施主体均由衡阳联得变更为联得装备；实施地点均由湖南省衡阳市白沙洲工业园区变更为深圳市龙华区观湖街道；（3）将“营销服务中心建设项目”的实施主体由衡阳联得变更为联得装备。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 以前年度发生 2018 年 3 月 14 日，本公司召开了第二届董事会第二十六次会议审议通过的《关于变更部分募集资金用途的议案》，2018 年 3 月 30 日，本公司召开的 2017 年年度股东大会审议通过了上述议案，同意：（1）调整“平板显示自动化专业设备生产基地建设项目”实施内容并调减项目总投资；终止原“年产 80 台触摸屏与模组全贴合自动水胶贴合机项目”的实施，整体变更为“AOI 自动检测线项目”；调减“研发中心建设项目”总投资；（2）“平板显示自动化专业设备生产基地建设项目”、“AOI 自动检测线项目”、“研发中心建设项目”的实施主体均由衡阳联得变更为联得装备；实施地点均由湖南省衡阳市白沙洲工业园区变更为深圳市龙华区观湖街道；（3）将“营销服务中心建设项目”的实施主体由衡阳联得变更为联得装备。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2020 年 1 月 15 日召开的第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于以募集资金置换已投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入“新型显示技术智能装备总部基地建设项目”的自筹资金共计 66,330,666.33 元。报告期内，新型显示技术智能装备总部基地项目

	先期投入置换金额为 66,330,666.33 元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截止至 2020 年 6 月 30 日，企业尚未使用的募集资金均存放于公司募集资金专户，用于募集资金投资项目的后续投入。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	根据公司 2018 年 4 月 19 日召开第二届董事会第二十七次会议，审议通过的《关于募集资金投资项目延期的议案》，为降低募集资金的投资风险，提升募集资金使用效率，保障资金的安全、合理运用，结合目前项目实际开展情况，公司决定对投资项目进行延期，其中“平板显示自动化专用设备生产基地建设项目”、“营销服务中心建设项目”延期至 2020 年 4 月 30 日，“研发中心建设项目”延期至 2021 年 4 月 30 日，“AOI 自动检测线项目”达产期为 2020 年 4 月 30 日。 公司于 2020 年 5 月 12 日召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目延期的议案》。为降低募集资金的投资风险，提升募集资金使用效率，保障资金的安全、合理运用，本着对投资者负责及谨慎投资的原则，结合目前项目实际开展情况，公司决定对投资项目进行延期，其中平板显示自动化专用设备生产基地建设项目、AOI 自动检测线项目和营销服务中心建设项目延期至 2021 年 4 月 30 日。

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
AOI 自动检测线项目	年产 80 台触摸屏与模组全贴合自动水胶贴合机项目	2,657.96	0	1,429.97	53.80%	2021 年 04 月 30 日	0	否	否
合计	--	2,657.96	0	1,429.97	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			本公司原募投项目“年产 80 台触摸屏与模组全贴合自动水胶贴合机项目”拟投资 4,588.26 万元，其中建设投资 ,676.38 万元，铺底资金 911.88 万元。计划使用募集资金 2,657.96 万元。募集资金到位后，公司经过审慎判断，考虑到由于募投项目的设计自董事会决议日起至公司募集资金到账历时较长，年产 80 台触摸屏与模组						

	全贴合自动水胶贴机项目所处的市场环境发生了较大变化,已不再适合继续投资。公司经综合考虑后,决定变更该项募集资金用途,将募集资金投向于更有利于公司业务开拓和发展的项目,因此将该项目整体变更为“AOI 自动检测线项目”。上述变更事项经公司第二届董事会第二十六次会议及 2017 年度股东大会审议通过,并分别于 2018 年 3 月 14 日和 2018 年 3 月 30 日予以公告。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、市场竞争风险

作为本土智能装备的供应商，本行业下游客户对非标准产品的质量、品牌等要求较高，因此对于行业新进入者存在一定技术、品牌和质量控制及销售渠道壁垒。但长期来看，随着同行业企业以及新进入者逐渐加大投入，不断实现技术创新，行业内竞争可能日益加剧。除此之外，竞争对手通过降价等方式，导致国内市场竞争愈发激烈，加剧了压缩企业利润空间，使得综合毛利率下降，影响公司的盈利能力，公司将可能面临越来越激烈的市场竞争风险。

应对措施：为应对日益激烈的市场竞争，公司将持续提升公司在技术水平、产品质量、客户关系、品牌声誉等方面，加大技术创新和管理创新，持续优化产品结构，巩固发展市场地位。同时公司将积极开展市场营销活动，加大市场开拓力度，延伸产品应用领域与范围，更加匹配客户新产品。

2、下游客户产品需求波动风险

公司主要产品为平板模组组装设备，该类设备主要运用于下游平板显示厂商在触摸屏及显示屏等器件的组装生产中。下游厂商生产的平板显示器、触摸屏是当今智能手机、平板电脑、车载等电子消费类产品的主要组件。电子消费类产品的需求受到宏观经济形势、产品的更新换代以及人们的偏好改变等因素的影响，由上述因素引致的电子消费类产品需求的变动会导致设备供应商的下游客户对生产设备的需求也发生一定的波动，进而影响到设备供应商的产品销售与收入。因此，公司作为上游设备厂商，产品的销售及收入必然受到下游产品需求波动的影响，面临一定的需求波动风险。公司如果不能及时准确地把握市场需求，将导致公司研发的新产品不能获得市场认可，对公司市场竞争能力产生不利影响。

应对措施：公司将持续进行研发投入，紧密跟踪宏观经济环境变化,坚持以市场需求为导向，同时密切关注下游行业发展动态，注重技术研发，并积极引进先进、成熟的技术和高端人才,注重在产品开发、技术升级的基础之上对市场需求进行充分的论证。

3、募集资金投资项目实施过程中的风险

公司所开展的募集资金投资项目建成投产后，将对本公司发展战略的实现、经营规模的扩大和业绩水平的提高产生重大影响。但是募集资金投资项目的建设计划能否按时完成、项目的实施过程和实施效果等存在一定不确定性。虽然本公司对募集资金投资项目在工艺技术方案、设备选型、工程方案等方面经过缜密分析，但在项目实施过程中，可能存在因工程进度、工程质量、投资成本发生变化而引致的风险。

应对措施：公司已组建专门的人才队伍跟进募投项目的实施，根据可行性研究报告执行项目建设，并建立募集资金投资项目建设的监督汇报机制及时了解项目进展并推动项目建设。

公司发展战略、经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺，敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒ 适用 ☐ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020 年 01 月 15 日	公司会议室	实地调研	机构	广发证券、长城基金、南方基金、农银汇理基金、中融基金	公司半导体事业部进展、AOI 检测设备销售情况、取得京东方大额订单情况及为德国大陆集团提供的产品情况等。

2020 年 01 月 16 日	公司会议室	实地调研	机构	中泰证券、博时基金、中融基金、东方证券、招商证券、申万宏源、华创证券、平安证券、银华基金、长城基金、华夏基金、同威投资、丰岭资本、广州金控、九派资本、睿添富资产管理、深圳综彩投资	公司 LCD 设备未来的发展方向、在车载电子领域，公司的竞争对手情况以及公司未来的发展战略等。
------------------	-------	------	----	---	---

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	65.81%	2020 年 01 月 15 日	2020 年 01 月 15 日	公告编号:2020-007;披露网站:巨潮资讯网
2019 年度股东大会	年度股东大会	62.83%	2020 年 05 月 11 日	2020 年 05 月 11 日	公告编号:2020-053;披露网站:巨潮资讯网
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	62.84%	2020 年 06 月 17 日	2020 年 06 月 17 日	公告编号:2020-067;披露网站:巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人聂泉	股份减持承诺	1、对于本次公开发行前本人持有的公司股份，本人将严格遵守已做出	2016 年 09 月 28 日	长期	正常履行中

			的关于所持公司股份流通限制及自愿锁定的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份； 2、如果在锁定期（本次发行股票上市之日起三十六个月内）满后，本人拟减持股票的，将认真遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营等多方面需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持； 3、上述锁定期届满后，在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过持有公司股份总数的 25%；离职后半年			
--	--	--	---	--	--	--

			内，不转让持有的公司股份；本次发行上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让持有的公司股份；本次发行上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让持有的公司股份；4、本人在锁定期届满之日起两年内减持公司股份的，应符合相关法律、法规、规章的规定，通过大宗交易方式、证券交易所集中竞价交易方式、协议转让或者其他合法方式减持本人所持有的公司股票，减持价格不得低于本次公开发行时的发行价（如有除			
--	--	--	--	--	--	--

			权、除息，将相应调整所参照的发行价)；5、本人减持公司股份前，将提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务，公告拟减持的数量、减持方式、期限等；本人持有公司股份低于 5%以下时除外；6、若本人违反承诺，本人当年度及以后年度公司利润分配方案中应享有的现金分红暂不分配直至本人履行完本承诺为止；本人在违反承诺期间持有的公司股份不得转让。			
	公司实际控制人的关联方聂键	股份减持承诺	锁定期届满后，其或其关联方任职期间每年转让的股份不超过其持有公司股份总数的 25%；	2016 年 09 月 28 日	长期	正常履行中

			其或其关联方离职后半年内，不转让其持有的公司股份；其或其关联方本次发行上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让其持有的公司股份；其或其关联方本次发行上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让其持有的公司股份。			
	公司董事及高级管理人员聂泉、刘文生、钟辉、范杰	股份减持承诺	锁定期届满后，其或其关联方任职期间每年转让的股份不超过其持有公司股份总数的 25%；其或其关联方离职后半年内，不转让其持有的公司股份；其或其关联方本次发行上市之日起 6 个月内申	2016 年 09 月 28 日	长期	正常履行中

			报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让其持有的公司股份；其或其关联方本次发行上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让其持有的公司股份。所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市之日起 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票价格，或者上市后 6 个月期末收盘价低于首次公开发行股票价格，其持有公司股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。自公司股票上市			
--	--	--	---	--	--	--

			至其减持期间，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股、增发等除权除息事项，上述减持价格及收盘价等将相应进行调整。如其未能履行关于股份锁定期的所有承诺，则违规减持公司股票的收入将归公司所有。如其未将违规减持公司股票收入在减持之日起 10 个交易日内交付公司，其当年度及以后年度公司利润分配方案中应享有的现金分红暂不分配直至其履行完本承诺为止；其在违反承诺期间持有的公司股份不得转让。上述相关方不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。			
--	--	--	---	--	--	--

	公司实际控制人聂泉	关于同业竞争方面的承诺	本人承诺： 目前没有从事、将来也不会从事任何直接或间接与发行人及其子公司的业务构成竞争的业务，亦不会以任何其他形式从事与发行人及其子公司有竞争或构成竞争的业务； 若将来出现其控股、参股企业所从事的业务与发行人及其子公司有竞争或构成竞争的情况，将在发行人提出要求时出让其在该等企业中的全部出资或股权，在同等条件下给予发行人及其子公司对该等出资或股权的优先购买权。	2016 年 09 月 28 日	长期	正常履行中
	公司实际控制人聂泉	关于招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的赔偿承诺	公司招股说明书若存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规	2016 年 09 月 28 日	长期	正常履行中

			定的发行条件构成重大、实质影响的，将以二级市场价格购回首次公开发行股票时老股东已公开转让的原限售股份。购回价格以公司股票发行价格和有关违法事实被中国证监会认定之日前 30 个交易日公司股票交易均价的孰高者确定；公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及购回股份数量做相应调整。			
	公司董事、监事、及高级管理人员 聂泉、刘文生、钟辉、顾鼎米、孙政民、郝军、黄昌乐、曹铭、欧阳小平、范杰	关于招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的赔偿承诺	发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。公司将在上述违法事实被中国证监会、证券交易所或司法	2016 年 09 月 28 日	长期	正常履行中

			机关认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。			
	深圳市联得自动化装备股份有限公司	关于招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的赔偿承诺	如公司本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股（不含公司股东公开发售的股份）。公司将在上述违法	2016 年 09 月 28 日	长期	正常履行中

			事实被中国证监会认定后的当日进行公告，并及时提出股份回购预案，提交董事会、股东大会讨论，在经相关主管部门批准/核准/备案后启动股份回购措施，回购价格依据市场价或相关主管部门认定的价格确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律、法规、公司章程等另有规定的从其规定。			
	公司实际控制人聂泉	其他承诺	如果因公司及其子公司租赁房产涉及的法律瑕疵而导致该等租赁房产被拆除或拆迁，或租赁合同被认定无效或者出现任何纠纷，并给公司及其子公司造成经济损失（包括	2016 年 09 月 28 日	长期	正常履行中

			但不限于拆除、处罚的直接损失，或因拆迁可能产生的搬迁费用、固定配套设施损失、停工损失、被有权部门罚款或者被有关当事人追索而支付的赔偿等），本人就公司及其子公司实际遭受的经济损失承担赔偿责任，以确保公司及其子公司不因此遭受经济损失。			
股权激励承诺	深圳市联得自动化装备股份有限公司	股权激励承诺	公司承诺不为激励对象依据本激励计划获得的限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保	2017 年 05 月 17 日	自首个授予日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、媒体质疑情况

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1、2020年6月1日，公司第三届董事会第二十二次会议审议并通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》，公司将根据2019年年度利润分配方案实施情况调整限制性股票回购价格，并对3名已不符合激励条件的激励对象已获授但未解除限售的限制性股票合计8,800股进行回购注销。相关事项已在中国证监会指定披露网站上

巨潮资讯网上披露公告编号为2020-062。

2、公司2017年限制性股票激励计划首次授予部分涉及的107名激励对象在第三个解锁期可解锁的限制性股票数量为57.6160万股，占当前总股本的0.40%。本次解除限售股份可上市流通日2020年6月9日，本次解除限售的激励对象人数为107人。2017年限制性股票激励计划股票上市日为2017年6月9日。相关事项已在中国证监会指定披露网站上巨潮资讯网上披露公告编号为2020-061、2020-064。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履行 的进度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履行的各项条 件是否发生重大变 化	是否存在 合同无法 履行的重 大风险
深圳市联 得自动化 装备股份 有限公司	成都京东 方光电科 技有限公 司	100,231,00 0.00	已发货待 验收	15,280,000 .00	15,280,000 .00	正常回款	否	否

4、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污大单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

本报告期内，公司精准扶贫工作正在初步探索中，公司重视人才，为专才教育的培育贡献力量，促进社会公益事业发展与和谐社会建设，积极响应政府号召，体现企业社会责任，做出一个公众公司应有的表率。

十六、其他重大事项的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	72,402,960	50.25%				-1,139,535	-1,139,535	71,263,425	49.46%
1、国家持股	0								
2、国有法人持股	0								
3、其他内资持股	72,402,960	50.25%				-1,139,535	-1,139,535	71,263,425	49.46%
其中：境内法人持股	0								
境内自然人持股	72,402,960	50.25%				-1,139,535	-1,139,535	71,263,425	49.46%
4、外资持股	0								
其中：境外法人持股	0								
境外自然人持股	0								
二、无限售条件股份	71,684,512	49.75%				1,139,535	1,139,535	72,824,047	50.54%
1、人民币普通股	71,684,512	49.75%				1,139,535	1,139,535	72,824,047	50.54%
2、境内上市的外资股	0								
3、境外上市的外资股	0								
4、其他	0								
三、股份总数	144,087,472	100.00%				0	0	144,087,472	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

- 1、根据公司2017年股权激励计划，鉴于公司2019年业绩达标及107名激励对象绩效考核均达到考核要求，公司为符合解除限售条件的107名激励对象办理了所持股股权激励限售股票的第三期解锁，并于2020年6月9日实现上市流通，合计57.6160万股。
- 2、公司高管按其持有公司股份总数的25%进行解锁，导致公司有限售条件股份数量发生变化。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2020年6月1日召开第三届董事会第二十二次会议，审议并通过了《关于2017年限制性股票激励计划首次授予部分第三次解锁期可解锁的议案》，通过对公司经营业绩及激励对象个人业绩的考核，为符合解锁条件的激励对象所持股权激励限制性股票的40%申请办理解锁。本次满足解锁条件的激励对象共计107人，在第三个解锁期可解锁的限制性股票数量为57.6160万股。

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
107 名股权激励对象	576,160	576,160	0	0	股权激励限售股	2017 年股权激励限售股按计划分期解锁。
钟辉	900,000	225,000	0	675,000	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其持有公司股份总数的25%。
张军	25,500	6,375		19,125	高管锁定股	每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五。
聂键	157,000		43,000	200,000	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其持有公司股份总数的25%。

刘文生	1,500,000	375,000		1,125,000	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其持有公司股份总数的25%。
合计	3,158,660	1,182,535	43,000	2,019,125	--	--

二、证券发行与上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		19,531		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）			0	
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
聂泉	境内自然人	60.30%	86,886,722	-5,427,278	69,235,500	17,651,222	质押	9,850,000
李艳阳	境内自然人	1.93%	2,782,278	2,745,478	0	2,782,278		
交通银行股份有限公司-长城久富核心成长混合型证券投资基金（LOF）	其他	1.84%	2,650,676	2,650,676	0	2,650,676		
饶忠华	境内自然人	0.86%	1,243,300	-204,900	0	1,243,300		
刘文生	境内自然人	0.81%	1,171,800	-328,200	1,125,000	46,800		
钟辉	境内自然人	0.47%	675,000	-225,000	675,000	0		
信达证券股份有限公司	国有法人	0.37%	540,000	540,000	0	540,000		

深圳市嘉源启航 创业投资企业 (有限合伙)	境内非国有法 人	0.35%	500,0 00	500,0 00	0	500,0 00		
吴自然	境内自然人	0.31%	450,0 00	97,70 0	0	450,0 00		
蓝勇	境内自然人	0.28%	400,0 00	40000 0	0	400,0 00		
战略投资者或一般法人因配售新 股成为前 10 名股东的情况(如有) (参见注 3)		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的 说明		公司未知持股前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称		报告期末持有无限售条件股份数量				股份种类		
						股份种类	数量	
聂泉		17,651,222				人民币普通股	17,651,222	
李艳阳		2,782,278				人民币普通股	2,782,278	
交通银行股份有限公司-长城久富 核心成长混合型证券投资基金 (LOF)		2,650,676				人民币普通股	2,650,676	
饶忠华		1,243,300				人民币普通股	1,243,300	
信达证券股份有限公司		540,000				人民币普通股	540,000	
深圳市嘉源启航创业投资企业(有 限合伙)		500,000				人民币普通股	500,000	
吴自然		450,000				人民币普通股	450,000	
蓝勇		400,000				人民币普通股	400,000	
北京天融博汇资本管理有限公司- 天融资本优选成长基金		400,000				人民币普通股	400,000	
上海于翼资产管理合伙企业(有限 合伙) -东方点赞证券投资基金		360,000				人民币普通股	360,000	
前 10 名无限售流通股股东之间， 以及前 10 名无限售流通股股东和 前 10 名股东之间关联关系或一致 行动的说明		公司未知前 10 名无限售股东之间、以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
前 10 名普通股股东参与融资融券 业务股东情况说明（如有）（参见 注 4）		股东饶忠华共计持有 1,243,300 股，其中通过普通证券账户持有 0 股，通过中信证券 股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,243,300 股。						

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐ 是 ☒ 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、转股价格历次调整情况

经中国证监会“证监许可[2019]2654号”文核准，公司于2019年12月25日公开发行了200万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额2亿元。本次发行的可转换公司债券的初始转股价格为25.39元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价和前一个交易日公司股票交易均价。同时，初始转股价格未低于公司最近一期经审计的每股净资产值和股票面值。经深交所“深证上[2020]37号”文同意，公司2亿元可转换公司债券将于2020年1月22日起在深交所挂牌交易，债券简称“联得转债”，债券代码“123038”。

根据公司2019年度股东大会决议，公司实施了2019年度权益分派方案，即以公司总股本144,087,472股为基数向全体股东每10股派发现金股利人民币1.00元（含税），共计分配股利14,408,747.2元。根据联得转债转股价格调整的相关条款，联得转债的转股价格由25.39元/股调整为25.29元/股，调整后的转股价格自2020年5月25日（除权除息日）起生效。

二、累计转股情况

□ 适用 √ 不适用

三、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	中国建设银行股份有限公司 - 光大保德信中高级债券型证券投资基金	其他	106,693	14,435,562.90	5.33%
2	富国富益进取固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	98,355	13,307,431.50	4.92%
3	平安银行股份有限公司—长信可转债债券型证券投资基金	其他	84,677	11,456,798.10	4.23%
4	华夏基金延年益寿固定收益型养老金产品—中国	其他	79,987	10,822,241.10	4.00%

	农业银行股份有限公司				
5	财通证券股份有限公司	国有法人	64,009	8,660,417.70	3.20%
6	中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	其他	57,149	7,732,259.70	2.86%
7	UBSAG	境外法人	47,138	6,377,771.40	2.36%
8	招商银行股份有限公司—华富恒利债券型证券投资基金	其他	42,070	5,692,071.00	2.10%
9	中国工商银行股份有限公司—长信利富债券型证券投资基金	其他	41,738	5,647,151.40	2.09%
10	信达证券—工商银行—信达证券睿鸿 5 号集合资产管理计划	其他	40,810	5,521,593.00	2.04%

四、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在外来年度还债的现金安排详见“第十节 公司债券相关情况”部分。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予的限制性股票数量 (股)	本期被授予的限制性股票数量 (股)	期末被授予的限制性股票数量 (股)
聂泉	总裁、董事长、总经理	现任	92,314,000	0	5,427,278	86,886,722	0	0	0
刘文生	董事、常务副总经理、高级副总裁	现任	1,500,000	0	328,200	1,171,800	0	0	0
钟辉	董事、副总裁、财务总监兼董事会秘书	现任	900,000	0	225,000	675,000	0	0	0
合计	--	--	94,714,000	0	5,980,478	88,733,522	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率	还本付息方式
可转换公司债券	联得转债	123038	2019年12月25日	2025年12月24日	19,000	第一年 0.5%、第二年 0.7%、第三年 1.1%、第四年 1.7%、第五年 2.1%、第六年 2.7%。	本次发行的可转债采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一期利息。
公司债券上市或转让的交易场所		深圳证券交易所					
投资者适当性安排		不适用					
报告期内公司债券的付息兑付情况		第一个付息日为 2020 年 12 月 25 日，本报告期内无付息兑付情况。					
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）		不适用					

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	无	办公地址		联系人		联系人电话	
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	联合信用评级有限公司			办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 10 层		
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）				不适用			

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	参见本报告第四节“经营情况讨论与分析”之五、投资状况分析之 5.募集资金使用情况"公开发行可转换公司债券募集资金使用情况"相关部分内容。
期末余额（万元）	11,736.63
募集资金专项账户运作情况	募集资金专项账户运作正常
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

四、公司债券信息评级情况

1、联合信用评级有限公司通过对公司长期信用状况和拟公开发行的创业板可转换公司债券进行综合分析和评估，于2019年2月19日出具《深圳市联得自动化装备股份有限公司信用等级公告》（联合[2019]213号）确定：联得装备主体长期信用等级为A+，评级展望为“稳定”；联得装备拟公开发行的“联得转债”债券信用评级为A+。

2、联合信用评级有限公司于2020年6月18日出具《深圳市联得自动化装备股份有限公司跟踪评级报告》（联合[2020]1656号）通过对公司主体长期信用状况和公司公开发行的创业板可转换公司债券进行跟踪评级确定：联得装备主体长期信用等级为A+，评级展望为“稳定”；联得装备公开发行的“联得转债”债券信用评级为A+。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

不适用

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内，公司未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

不适用

八、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	225.07%	187.05%	38.02%
资产负债率	51.51%	50.51%	1.00%
速动比率	153.15%	121.35%	31.80%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	4.36	8.83	-50.62%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

☒ 适用 ☐ 不适用

EBITDA利息保障倍数比去年同期下降50.63%，主要是因为资本化利息支出大幅度增加所致。

流动比率增加 38.02%，速动比率增加 31.8%，主要是因为短期借款减小，流动负债总额降低所致。

九、公司逾期未偿还债项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司不存在逾期未偿还债项。

十、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

无

十一、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

公司及全资子公司始终坚持合规运作、稳健经营，获得各商业银行较高信用评价和业务支持。截至本报告期末，公司及全资子公司获得主要合作银行授予综合信用额度6.2亿元。公司及全资子公司、控股子公司严格按照规定使用授信额度，按时偿还到期债务，未发生违约情形。截至本报告期末，公司及全资子公司未发生贷款展期、减免情形。

十二、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司在公司治理、内部控制等方面不存在违反《公司法》《公司章程》规定的情况，公司严格执行联得转债募集说明书中的相关约定和承诺，不存在违反上述约定和承诺的行为。

十三、报告期内发生的重大事项

报告期内，公司未发生《公司债券发行与交易管理办法》第四十五条列示的重大事项。

十四、公司债券是否存在保证人

☐ 是 ☒ 否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市联得自动化装备股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	353,518,364.51	405,463,078.97
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	3,806,708.57	6,252,631.31
应收账款	381,448,694.94	295,622,546.46
应收款项融资		
预付款项	9,769,983.44	6,303,157.68
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,271,862.40	7,714,556.38
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	362,181,247.70	382,403,750.68

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,451,797.55	8,147,491.55
流动资产合计	1,133,448,659.11	1,111,907,213.03
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	13,283,623.73	11,882,922.57
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	16,638,905.86	17,795,947.94
在建工程	186,661,196.06	94,814,693.68
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	171,913,969.99	174,436,754.06
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,222,559.20	855,352.63
递延所得税资产	5,797,405.15	5,257,057.06
其他非流动资产	28,000,000.00	40,174,902.26
非流动资产合计	423,517,659.99	345,217,630.20
资产总计	1,556,966,319.10	1,457,124,843.23
流动负债：		
短期借款	220,000,000.00	303,503,128.51
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	73,562,014.54	48,199,407.46

应付账款	136,595,066.07	166,557,290.74
预收款项		34,423,300.58
合同负债	37,450,412.62	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	9,642,730.89	19,408,215.41
应交税费	17,449,499.91	7,726,482.87
其他应付款	8,893,830.58	14,618,609.25
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	503,593,554.61	594,436,434.82
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	150,000,000.00	
应付债券	144,505,786.88	137,770,737.80
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,822,613.18	3,851,371.06
递延所得税负债		
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	298,328,400.06	141,622,108.86
负债合计	801,921,954.67	736,058,543.68
所有者权益：		

股本	144,087,472.00	144,087,472.00
其他权益工具	53,054,340.31	53,054,340.31
其中：优先股		
永续债		
资本公积	183,063,466.34	182,829,029.27
减：库存股	157,872.00	10,552,678.40
其他综合收益	96,842.82	28,849.38
专项储备		
盈余公积	43,449,315.79	43,449,315.79
一般风险准备		
未分配利润	331,450,799.17	308,169,971.20
归属于母公司所有者权益合计	755,044,364.43	721,066,299.55
少数股东权益		
所有者权益合计	755,044,364.43	721,066,299.55
负债和所有者权益总计	1,556,966,319.10	1,457,124,843.23

法定代表人：聂泉

主管会计工作负责人：钟辉

会计机构负责人：曾垂宽

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	289,344,918.37	393,902,220.34
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,806,708.57	6,252,631.31
应收账款	381,665,704.76	295,855,765.46
应收款项融资		
预付款项	14,831,397.75	11,332,200.33
其他应收款	20,342,033.22	41,608,660.67
其中：应收利息		
应收股利		
存货	362,323,674.32	382,598,713.25
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		1,874,036.88
流动资产合计	1,072,314,436.99	1,133,424,228.24
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	159,686,446.47	158,285,745.31
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	15,934,146.13	17,044,178.04
在建工程	27,614,907.71	1,453,195.09
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	96,493,531.67	98,175,422.94
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,222,559.20	855,352.63
递延所得税资产	5,763,443.71	5,192,264.64
其他非流动资产	28,000,000.00	40,036,962.26
非流动资产合计	334,715,034.89	321,043,120.91
资产总计	1,407,029,471.88	1,454,467,349.15
流动负债：		
短期借款	220,000,000.00	303,503,128.51
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	73,562,014.54	48,199,407.46
应付账款	136,572,975.67	160,676,924.48
预收款项		34,423,300.58
合同负债	37,434,108.38	
应付职工薪酬	9,637,973.92	19,087,251.80
应交税费	17,452,774.79	7,641,619.34

其他应付款	2,997,402.57	14,439,741.49
其中：应付利息		405,956.40
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	497,657,249.87	587,971,373.66
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	144,505,786.88	137,770,737.80
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,822,613.18	3,851,371.06
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	148,328,400.06	141,622,108.86
负债合计	645,985,649.93	729,593,482.52
所有者权益：		
股本	144,087,472.00	144,087,472.00
其他权益工具	53,054,340.31	53,054,340.31
其中：优先股		
永续债		
资本公积	183,063,466.34	182,829,029.27
减：库存股	157,872.00	10,552,678.40
其他综合收益	94,958.48	94,958.48
专项储备		
盈余公积	43,449,315.79	43,449,315.79
未分配利润	337,452,141.03	311,911,429.18
所有者权益合计	761,043,821.95	724,873,866.63
负债和所有者权益总计	1,407,029,471.88	1,454,467,349.15

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	351,626,322.08	343,749,318.67
其中：营业收入	351,626,322.08	343,749,318.67
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	315,245,937.15	300,869,971.58
其中：营业成本	245,325,288.87	233,268,960.55
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,453,328.49	2,325,178.65
销售费用	18,226,733.42	13,190,301.58
管理费用	17,275,975.51	16,158,517.85
研发费用	26,818,916.45	30,092,195.57
财务费用	5,145,694.41	5,834,817.38
其中：利息费用	6,477,389.58	7,089,150.86
利息收入	1,456,618.69	1,089,531.18
加：其他收益	14,634,699.81	10,952,105.11
投资收益（损失以“-”号填列）	1,400,701.16	-1,887,868.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以		

“—”号填列)		
公允价值变动收益(损失以“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-3,807,860.49	
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-1,114,220.21
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-107,486.63	-9,956.51
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	48,500,438.78	50,819,407.48
加：营业外收入	3,133,463.80	3,893,083.14
减：营业外支出	111,754.44	3,648,543.69
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	51,522,148.14	51,063,946.93
减：所得税费用	13,832,572.97	8,097,835.61
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	37,689,575.17	42,966,111.32
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		
2.终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)		
(二)按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	37,689,575.17	42,966,111.32
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	67,993.44	-35,457.93
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	67,993.44	-35,457.93
(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		

5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	67,993.44	-35,457.93
1.权益法下可转损益的其他综合收益	29,198.93	
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	38,794.51	-35,457.93
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	37,757,568.61	42,930,653.39
归属于母公司所有者的综合收益总额	37,757,568.61	42,930,653.39
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.26	0.30
(二) 稀释每股收益	0.26	0.30

法定代表人：聂泉

主管会计工作负责人：钟辉

会计机构负责人：曾垂宽

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	351,626,322.08	343,749,318.67
减：营业成本	245,325,288.87	233,268,960.55
税金及附加	2,351,924.49	2,222,399.65
销售费用	18,105,729.82	13,096,144.49
管理费用	14,735,870.69	15,241,074.86
研发费用	27,386,194.10	30,549,250.43

财务费用	5,087,695.33	5,829,318.62
其中：利息费用	6,477,072.34	7,089,150.86
利息收入	1,400,564.34	1,085,917.86
加：其他收益	14,634,699.81	10,952,105.11
投资收益（损失以“－”号填列）	1,400,701.16	-1,887,868.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,807,860.49	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,114,220.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-107,486.63	-9,956.51
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	50,753,672.63	51,482,230.46
加：营业外收入	3,131,741.95	3,893,083.14
减：营业外支出	111,754.44	3,648,543.69
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	53,773,660.14	51,726,769.91
减：所得税费用	13,824,201.09	8,093,281.55
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	39,949,459.05	43,633,488.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		

2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（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	39,949,459.05	43,633,488.36
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	303,158,887.49	360,608,381.03
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		

收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	13,188,615.72	9,287,377.34
收到其他与经营活动有关的现金	12,634,864.42	6,450,941.27
经营活动现金流入小计	328,982,367.63	376,346,699.64
购买商品、接受劳务支付的现金	213,825,857.24	191,690,382.59
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	73,608,947.37	65,618,430.41
支付的各项税费	28,049,255.79	29,718,254.98
支付其他与经营活动有关的现金	29,069,202.76	27,071,598.63
经营活动现金流出小计	344,553,263.16	314,098,666.61
经营活动产生的现金流量净额	-15,570,895.53	62,248,033.03
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		24,000.00

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		24,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	79,303,015.12	6,225,362.00
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		
投资活动现金流出小计	79,303,015.12	6,225,362.00
投资活动产生的现金流量净额	-79,303,015.12	-6,201,362.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	290,000,000.00	238,064,998.35
收到其他与筹资活动有关的现金	47,091,472.80	38,368,549.56
筹资活动现金流入小计	337,091,472.80	276,433,547.91
偿还债务支付的现金	223,056,800.00	198,606,855.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,696,360.53	21,639,176.49
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	44,076,270.79	67,767,826.07
筹资活动现金流出小计	291,829,431.32	288,013,858.19
筹资活动产生的现金流量净额	45,262,041.48	-11,580,310.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-106,415.82	60,498.38
五、现金及现金等价物净增加额	-49,718,284.99	44,526,859.13
加：期初现金及现金等价物余额	360,163,318.48	165,863,147.81

六、期末现金及现金等价物余额	310,445,033.49	210,390,006.94
----------------	----------------	----------------

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	303,158,887.49	360,734,955.48
收到的税费返还	13,188,615.72	9,153,223.35
收到其他与经营活动有关的现金	70,630,309.77	6,447,326.91
经营活动现金流入小计	386,977,812.98	376,335,505.74
购买商品、接受劳务支付的现金	212,355,388.54	194,277,479.31
支付给职工以及为职工支付的现金	70,585,846.45	63,608,776.64
支付的各项税费	27,945,101.79	29,562,108.35
支付其他与经营活动有关的现金	66,395,477.64	32,672,808.26
经营活动现金流出小计	377,281,814.42	320,121,172.56
经营活动产生的现金流量净额	9,695,998.56	56,214,333.18
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		24,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		24,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,958,583.40	552,863.80
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	9,958,583.40	552,863.80
投资活动产生的现金流量净额	-9,958,583.40	-528,863.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	140,000,000.00	238,064,998.35
收到其他与筹资活动有关的现金	47,091,472.80	38,368,549.56
筹资活动现金流入小计	187,091,472.80	276,433,547.91
偿还债务支付的现金	223,056,800.00	198,606,855.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,891,421.62	21,639,176.49
支付其他与筹资活动有关的现金	45,108,062.79	67,767,826.07
筹资活动现金流出小计	290,056,284.41	288,013,858.19
筹资活动产生的现金流量净额	-102,964,811.61	-11,580,310.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-106,415.82	60,498.38
五、现金及现金等价物净增加额	-103,333,812.27	44,165,657.48
加：期初现金及现金等价物余额	348,602,459.85	164,998,333.29
六、期末现金及现金等价物余额	245,268,647.58	209,163,990.77

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 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	其 他	小 计	
一、上年年末 余额	144,087,472.			53,054,340.	182,829,029.27	10,552,678.40	28,849.38		43,449,315.79		308,169,971.20		721,066,299.55	721,066,299.55

	00			31											
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	144,087,472.00	0.00	0.00	53,054,340.31	182,829,029.27	10,552,678.40	28,849.38	0.00	43,449,315.79	0.00	308,169,971.20	0.00	721,066,299.55	0.00	721,066,299.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	234,437.07	-10,394,806.40	67,993.44	0.00	0.00	0.00	23,280,827.97	0.00	33,978,064.88	0.00	33,978,064.88
（一）综合收益总额							67,993.44				37,689,575.17		37,757,568.61		37,757,568.61
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1．所有者投入的普通股													0.00		0.00
2．其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3．股份支付计入所有者权益的金额													0.00		0.00
4．其他													0.00		0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-14,408,747.20	0.00	-14,408,747.20	0.00	-14,408,747.20
1．提取盈余													0.00		0.00

公积															
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者（或股东）的分配											-14,408,747.20		-14,408,747.20		-14,408,747.20
4. 其他													0.00		0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		0.00
6. 其他													0.00		0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取													0.00		0.00
2. 本期使用													0.00		0.00
（六）其他					234,437.07	-10,394,806.40							10,629,243.47		10,629,243.47
四、本期期末余额	144,087,472.00	0.00	0.00	53,054,340.31	183,063,466.34	157,872.00	96,842.82	0.00	43,449,315.79	0.00	331,450,799.17	0.00	755,044,364.43	0.00	755,044,364.43

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 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	其 他	小 计		所有 者权 益合 计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末 余额	144,118,272.00				181,968,707.80	19,128,267.20	-15,691.15		35,195,595.74		249,964,062.24		592,102,679.43		592,102,679.43
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	144,118,272.00	0.00	0.00	0.00	181,968,707.80	19,128,267.20	-15,691.15	0.00	35,195,595.74	0.00	249,964,062.24	0.00	592,102,679.43	0.00	592,102,679.43
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	523,871.46	-8,002,252.80	22,522.80	0.00	0.00	0.00	28,554,284.12	0.00	37,102,931.18	0.00	37,102,931.18
(一)综合收 益总额							22,522.80				42,966,111.32		42,988,634.12		42,988,634.12
(二)所有者 投入和减少 资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投 入的普通股													0.00		0.00

2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00		0.00
4. 其他													0.00		0.00
(三)利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-14,411,827.20	0.00	-14,411,827.20	0.00	-14,411,827.20
1. 提取盈余公积													0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配											-14,411,827.20		-14,411,827.20		-14,411,827.20
4. 其他													0.00		0.00
(四)所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)													0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		0.00
6. 其他													0.00		0.00
(五)专项储	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

备	0	0	0	0										
1. 本期提取													0.00	0.00
2. 本期使用													0.00	0.00
(六) 其他					523,871.46	-8,002,252.80							8,526,124.26	8,526,124.26
四、本期期末余额	144,118,272.00	0.00	0.00	0.00	182,492,579.26	11,126,014.40	6,831.65	0.00	35,195,595.74	0.00	278,518,346.36	0.00	629,205,610.61	629,205,610.61

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	144,087,472.00			53,054,340.31	182,829,029.27	10,552,678.40	94,958.48		43,449,315.79	311,911,429.18		724,873,866.63
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	144,087,472.00	0.00	0.00	53,054,340.31	182,829,029.27	10,552,678.40	94,958.48	0.00	43,449,315.79	311,911,429.18	0.00	724,873,866.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	234,437.07	-10,394,806.40	0.00	0.00	0.00	25,540,711.85	0.00	36,169,955.32
（一）综合收益总额										39,949,459.05		39,949,459.05

										59.05		
(二) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他												0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-14,408,747.20	0.00	-14,408,747.20
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-14,408,747.20		-14,408,747.20
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收												0.00

益												
6. 其他												0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他					234,437.07	-10,394,806.40						10,629,243.47
四、本期期末余额	144,087,472.00	0.00	0.00	53,054,340.31	183,063,466.34	157,872.00	94,958.48	0.00	43,449,315.79	337,452,141.03	0.00	761,043,821.95

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	144,118,272.00				181,968,707.80	19,128,267.20	12,368.28		35,195,595.74	252,033,615.96		594,200,292.58
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	144,118,272.00	0.00	0.00	0.00	181,968,707.80	19,128,267.20	12,368.28	0.00	35,195,595.74	252,033,615.96	0.00	594,200,292.58
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	523,871.46	-8,002,252.80	0.00	0.00	0.00	29,221,661.16	0.00	37,747,85.42
(一) 综合收										43,633,		43,633,4

益总额										488.36		88.36
(二)所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他												0.00
(三)利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-14,411,827.20	0.00	-14,411,827.20
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-14,411,827.20		-14,411,827.20
3. 其他												0.00
(四)所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00

6. 其他												0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他					523,871.46	-8,002,252.80						8,526,124.26
四、本期期末余额	144,118,272.00	0.00	0.00	0.00	182,492,579.26	11,126,014.40	12,368.28	0.00	35,195,595.74	281,255,277.12	0.00	631,948,078.00

三、公司基本情况

(一) 公司概况

公司名称：深圳市联得自动化装备股份有限公司

注册地址：深圳市龙华区大浪街道大浪社区同富邨工业园A区3栋1-4层

注册资本：144,087,472.00元

统一社会信用代码：91440300738806748A

法定代表人：聂泉

(二) 公司行业性质及经营范围

公司行业性质：电子工业专用设备制造业

经营范围：一般经营项目：电子半导体工业自动化设备；光电平板显示（LCD/LCM/TP/OLED/PDP）工业自动化设备、检测设备、其他自动化非标专用设备，口罩机的研发、生产与销售、调试安装及售后服务；设施、工装夹具、工控软件的研发、设计、生产、销售和技术服务；货物及技术进出口；劳保（口罩、防护服、手套）的生产与销售。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须批准的项目除外）；许可经营项目：普通货运（不含危险货物运输及凭道路运输经营许可证经营）。

(三) 公司历史沿革

深圳市联得自动化装备股份有限公司（以下简称“本公司或公司”），前身为深圳市联得自动化机电设备有限公司，成立于2002年6月7日，成立时注册资本为100万元，经深圳万商会计师事务所出具的“（内）验资报字（2002）第079号”验资报告验证。

2011年11月，经历次增资后有限公司注册资本增加至1000万元，经深圳同鑫会计师事务所出具的“深同鑫验字[2011]385号”验资报告验证。

根据2012年6月深圳市联得自动化机电设备有限公司的临时股东会决议以及公司各股东签订的发起人协议，深圳市联得自动化机电设备有限公司整体变更为股份有限公司，以深圳市联得自动化机电设备有限公司截止2012年2月29日经审计后的净资产折股5000万股。上述股本业经国富浩华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“国浩验字第[2012]801A75号”验资报告验证，并在深圳市市场监督管理局办理了变更，于2012年6月29日领取了新的营业执照。

2012年7月，公司通过股东会决议和修改后的章程，同意增加注册资本人民币347.5936万元，变更后的注册资本为人民币5347.5936万元。本次增资业经国富浩华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“国浩验字[2012]第801A95号”验资报告验证。

2016年8月，经2015年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]1888号”

文核准，同意公司向社会公开发行人民币普通股股票1783万股。深圳市联得自动化装备股份有限公司向社会公众公开发行人民币普通股股票（A股）1783万股，每股面值1元，计人民币1783万元，变更后注册资本为人民币7130.5936万元，股本为人民币7130.5936万元。上述注册资本业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）“瑞华验字[2016]48220006号”验资报告验证，并在深圳市市场监督管理局办理了变更，于2016年11月8日领取了新的营业执照。

2017年5月17日，公司第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于调整限制性股票价格、激励对象授予名单和授予数量的议案》、《关于2017年限制性股票激励计划权益授予的议案》等相关议案，该激励计划向118名激励对象共定向发行人民币普通股（A股）76.02万股，每股面值1元，计人民币76.02万元，该限制性股票登记完成后，公司股本变更为7,206.6136万元。上述股本变动情况业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）“瑞华验字【2017】48470001号”验资报告验证，并在深圳市市场监督管理局办理了变更，于2017年7月21日领取了新的营业执照。

2018年3月30日，根据公司召开的2017年度股东大会决议，以2017年末总股本72,066,136为基数，以未分配利润向全体股东按每10股派发人民币2元（含税）的现金股利，同时向全体股东以资本公积每10股转增10股，利润分配完成后公司股本总额增加至144,132,272.00元。2018年4月19日，公司召开的第二届董事会第二十七次会议审议并通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划回购数量、回购价格并回购注销部分已获授但未解除限售的限制性股票的议案》，对不具备激励资格的激励对象已获授但未解除限售的全部限制性股票合计14,000股予以回购注销，回购事项完成后，股本总额变更为144,118,272.00元。上述股本变动情况业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）“瑞华验字【2018】48470001号”验资报告验证，并在深圳市市场监督管理局办理了变更，于2018年9月19日领取了新的营业执照。

2019年4月26日，公司召开的第三届董事会第九次会议审议并通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》，对不符合激励条件的激励对象已获授但未解除限售的限制性股票合计30,800股进行回购注销，回购事项完成后，股本总额变更为144,087,472.00元。上述股本变动情况业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）“瑞华验字【2019】48470002号”验资报告验证。

本公司本期纳入合并范围的子公司共4户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围与上期相比未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自报告期末起12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项，财务报表根据持续经营假设编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

--

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2020年6月30日的财务状况、2020年半年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以一年12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

2. 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同

时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、（十五）“长期股权投资”或本附注五、（十）“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、（十五）、2.（4）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 共同经营的会计处理

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

3. 合营企业的会计处理

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、（十五）、2.（2）“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金

融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）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，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

11、 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。根据金融工具的性质，本公司以单项金融资金或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

①应收票据

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	按汇票承兑机构的类型,将以银行类金融机构为票据承兑人的应收票据划分具有类似信用风险特征的组合
商业承兑汇票	按汇票承兑机构的类型,将除银行类金融机构之外的单位为票据承兑人的应收票据划分为具有类似信用风险特征的组合

②应收账款

项目	确定组合的依据
账龄组合	以账龄为信用风险特征
合并范围内无风险公司组合	合并范围内关联方款项

公司账龄组合与整个存续期预期信用损失率对照表如下:

账龄	预期信用损失率 (%)
1年以内 (含1年, 下同)	3.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3-4年	50.00
4-5年	80.00
5年以上	100.00

如果有客观证据表明某项应收款项、租赁应收款已经发生信用减值,则本公司对该应收款项、租赁应收款单项计提损失准备并确认预期信用损失。

(3) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产,如:债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等,本公司按照一般方法,即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时,评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素:

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失,确定组合的依据如下:

合并范围内无风险公司组合:合并范围内关联方款项

账龄组合:以账龄为信用风险特征

对于划分为组合的其他应收款,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化,本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失,由此形成的损失准备的增加或转回金额,应当作为减值损失或利得计入当期损益,并根据金融工具的种类,抵减该金融资产在资产负债表中的账面价值或计入预计负债(贷款承诺或财务担保合同)或计入其他综合收益(以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资)。

12、合同资产

自2020年1月1日起适用。

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)列示为合同资产。

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

动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

13、合同成本

自2020年1月1日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。

该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

14、 存货

1. 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、产成品、发出商品等，其中发出商品核算未满足收入确认条件但已发出的商品的实际成本。

2. 发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

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

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、（十）“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

1. 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，在合并日按照应享有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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

2. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

（1）成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

（2）权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企

业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

（3）收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、（六）、2. “合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
电子设备及其他	年限平均法	3	5	31.67

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输工具、电子设备及其他等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、（二十）“长期资产减值”。

18、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，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；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

19、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- （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，能够证明其有用性；
- （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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市

场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括经营性固定资产的装修费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、合同负债

自2020年1月1日起的会计政策。

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

23、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

24、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

25、股份支付

1. 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

（2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2. 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

3. 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外

的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

（1）结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

（2）接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

26、优先股、永续债等其他金融工具

1. 金融负债和权益工具的划分

本公司发行的优先股、永续债（例如长期限含权中期票据）、认股权、可转换公司债券等，按照以下原则划分为金融负债或权益工具：

（1）通过交付现金、其他金融资产或交换金融资产或金融负债结算的情况。如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

（2）通过自身权益工具结算的情况。如果发行的金融工具须用或可用本公司自身权益工具结算，作为现金或其他金融资产的替代品，该工具是本公司的金融负债；如果为了使该工具持有人享有在本公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益，则该工具是本公司的权益工具。

（3）对于将来须用或可用本公司自身权益工具结算的金融工具的分类，应当区分衍生工具还是非衍生工具。对于非衍生工具，如果本公司未来没有义务交付可变数量的自身权益工具进行结算，则该非衍生工具是权益工具；否则，该非衍生工具是金融负债。对于衍生工具，如果本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算，则该衍生工具是权益工具；如果本公司以固定数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，或以可变数量自身权益工具交换固定金额现金或其他金融资产，或在转换价格不固定的情况下以可变数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，则该衍生工具应当确认为金融负债或金融资产。

2. 优先股、永续债的会计处理

本公司对于归类为金融负债的金融工具在“应付债券”科目核算，在该工具存续期间，计提利息并对账面的利息调整进行调整等的会计处理，按照金融工具确认和计量准则中有关金融负债按摊余成本后续计量的规定进行会计处理。本公司对于归类为权益工具的在“其他权益工具”科目核算，在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的利息）的，作为利润分配处理。

27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

公司收入主要分为销售商品收入与提供劳务两大类。

（一）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律法规规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入；否则，本公司于客户取得相关商品控制权的某一时点确认收入。

本公司按照在某一时点履行履约义务，合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

本公司对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

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

（二）具体方法

（1）内销收入确认具体方法

本公司设备类、线体类产品依据订单约定的发货时间、运送方式发出产品后，在客户调试并完成验收时确认收入；夹治具类产品依据订单约定的发货时间、产品发出后，取得客户签收单时确认收入。

（2）外销收入确认具体方法

根据出口销售合同约定，在办理完出口报关手续，取得报关单，开具出口专用发票，且货物实际放行时确认销售收入。

（3）劳务收入确认具体方法

提供的劳务属于在某一时点履行的义务，在服务完成时确认收入；提供的劳务属于某一时段履行的义务，于服务期间确认收入。

28、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

- （1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；
- （2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；
- （3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；
- （4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

2. 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

3. 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

4. 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回

的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

30、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁

1. 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

2. 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

1. 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

2. 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

31、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017 年 7 月 5 日，财政部于发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号—收入〉的通知》（财会[2017]22 号，以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月	第三届董事会第二十五次会议审议通过	

1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。		
---	--	--

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

☒ 是 ☐ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	405,463,078.97	405,463,078.97	
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	6,252,631.31	6,252,631.31	
应收账款	295,622,546.46	295,622,546.46	
应收款项融资			
预付款项	6,303,157.68	6,303,157.68	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	7,714,556.38	7,714,556.38	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	382,403,750.68	382,403,750.68	
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	8,147,491.55	8,147,491.55	
流动资产合计	1,111,907,213.03	1,111,907,213.03	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	11,882,922.57	11,882,922.57	
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	17,795,947.94	17,795,947.94	
在建工程	94,814,693.68	94,814,693.68	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	174,436,754.06	174,436,754.06	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	855,352.63	855,352.63	
递延所得税资产	5,257,057.06	5,257,057.06	
其他非流动资产	40,174,902.26	40,174,902.26	
非流动资产合计	345,217,630.20	345,217,630.20	
资产总计	1,457,124,843.23	1,457,124,843.23	
流动负债：			
短期借款	303,503,128.51	303,503,128.51	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	48,199,407.46	48,199,407.46	
应付账款	166,557,290.74	166,557,290.74	

预收款项	34,423,300.58		-34,423,300.58
合同负债		34,423,300.58	34,423,300.58
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	19,408,215.41	19,408,215.41	
应交税费	7,726,482.87	7,726,482.87	
其他应付款	14,618,609.25	14,618,609.25	
其中：应付利息	0.00	0.00	
应付股利	0.00	0.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	594,436,434.82	594,436,434.82	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券	137,770,737.80	137,770,737.80	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	0.00	0.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	3,851,371.06	3,851,371.06	
递延所得税负债			
其他非流动负债	0.00	0.00	
非流动负债合计	141,622,108.86	141,622,108.86	
负债合计	736,058,543.68	736,058,543.68	
所有者权益：			

股本	144,087,472.00	144,087,472.00	
其他权益工具	53,054,340.31	53,054,340.31	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	182,829,029.27	182,829,029.27	
减：库存股	10,552,678.40	10,552,678.40	
其他综合收益	28,849.38	28,849.38	
专项储备			
盈余公积	43,449,315.79	43,449,315.79	
一般风险准备			
未分配利润	308,169,971.20	308,169,971.20	
归属于母公司所有者权益合计	721,066,299.55	721,066,299.55	
少数股东权益			
所有者权益合计	721,066,299.55	721,066,299.55	
负债和所有者权益总计	1,457,124,843.23	1,457,124,843.23	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	393,902,220.34		
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	6,252,631.31		
应收账款	295,855,765.46	295,855,765.46	
应收款项融资			
预付款项	11,332,200.33		
其他应收款	41,608,660.67	41,608,660.67	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	382,598,713.25		
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	1,874,036.88		
流动资产合计	1,133,424,228.24		
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	158,285,745.31	158,285,745.31	
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	17,044,178.04		
在建工程	1,453,195.09		
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	98,175,422.94		
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	855,352.63		
递延所得税资产	5,192,264.64		
其他非流动资产	40,036,962.26		
非流动资产合计	321,043,120.91		
资产总计	1,454,467,349.15		
流动负债：			
短期借款	303,503,128.51		
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	48,199,407.46		
应付账款	160,676,924.48		
预收款项	34,423,300.58		-34,423,300.58
合同负债		34,423,300.58	34,423,300.58
应付职工薪酬	19,087,251.80	19,087,251.80	
应交税费	7,641,619.34		

其他应付款	14,439,741.49		
其中：应付利息	405,956.40		
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	587,971,373.66		
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	137,770,737.80		
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	3,851,371.06		
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	141,622,108.86		
负债合计	729,593,482.52		
所有者权益：			
股本	144,087,472.00		
其他权益工具	53,054,340.31		
其中：优先股			
永续债			
资本公积	182,829,029.27		
减：库存股	10,552,678.40		
其他综合收益	94,958.48		
专项储备			
盈余公积	43,449,315.79		
未分配利润	311,911,429.18		
所有者权益合计	724,873,866.63		

负债和所有者权益总计	1,454,467,349.15		
------------	------------------	--	--

调整情况说明

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

□ 适用 √ 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按应税收入计算销项税,并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳增值税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得税额	25%、15%
教育费附加	实际缴纳增值税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳增值税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
Liande · J · R&D 株式会社	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

根据财政部、国家税务总局2011年10月13日联合发布的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号),本公司嵌入式软件产品可以享受一般纳税人增值税即征即退的优惠政策,按16%、13%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。

国家高新技术企业资格复审认定正在进行中,基于谨慎性考虑,公司暂按照25%的税率计算缴纳企业所得税,一旦公司通过国家高新技术企业资格复审认定,公司将按15%的税率计算缴纳所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	100,573.33	194,612.57
银行存款	309,341,520.39	359,968,705.91

其他货币资金	44,076,270.79	45,299,760.49
合计	353,518,364.51	405,463,078.97
其中：存放在境外的款项总额	561,403.62	210,286.29

其他说明

截至2020年6月30日，本公司的所有权受到限制的货币资金为人民币44,076,270.79 元，系本公司支付的银行承兑汇票保证金及履约保函保证金。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,806,708.57	6,252,631.31
合计	3,806,708.57	6,252,631.31

3、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,920,276.91	1.93%	7,920,276.91	100.00%		7,920,276.91	2.48%	7,920,276.91	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	401,426,641.33	98.07%	19,977,946.39	4.98%	381,448,694.94	311,825,050.72	97.52%	16,202,504.26	5.20%	295,622,546.46
其中：										
账龄组合	401,426,641.33	98.07%	19,977,946.39	4.98%	381,448,694.94	311,825,050.72	97.52%	16,202,504.26	5.20%	295,622,546.46
合计	409,346,918.24	100.00%	27,898,223.30	6.82%	381,448,694.94	319,745,327.63	100.00%	24,122,781.17	7.54%	295,622,546.46

按单项计提坏账准备：7,920,276.91

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	1,424,862.00	1,424,862.00	100.00%	该公司经营不善，收回存在重大疑虑
客户 2	1,094,640.00	1,094,640.00	100.00%	已提起诉讼程序，收回可能性小
客户 3	794,530.01	794,530.01	100.00%	预计无法收回
客户 4	734,200.00	734,200.00	100.00%	预计无法收回
客户 5	660,000.00	660,000.00	100.00%	已提起诉讼程序，收回可能性小
客户 6	509,430.00	509,430.00	100.00%	预计无法收回
客户 7	364,000.00	364,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 8	328,890.00	328,890.00	100.00%	已提起诉讼程序，收回可能性小
客户 9	258,000.00	258,000.00	100.00%	已提起诉讼程序，收回可能性小
客户 10	195,000.00	195,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 11	138,700.00	138,700.00	100.00%	预计无法收回
客户 12	137,360.02	137,360.02	100.00%	预计无法收回
客户 13	125,600.00	125,600.00	100.00%	预计无法收回
客户 14	108,200.00	108,200.00	100.00%	预计无法收回
客户 15	104,000.00	104,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 16	103,000.00	103,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 17	102,200.00	102,200.00	100.00%	预计无法收回
客户 18	100,700.00	100,700.00	100.00%	预计无法收回
客户 19	84,000.00	84,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 20	81,600.00	81,600.00	100.00%	预计无法收回
客户 21	50,000.00	50,000.00	100.00%	已提起诉讼程序，收回可能性小
客户 22	50,000.00	50,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 23	42,920.00	42,920.00	100.00%	预计无法收回
客户 24	40,000.00	40,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 25	34,900.00	34,900.00	100.00%	预计无法收回
客户 26	30,000.00	30,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 27	30,000.00	30,000.00	100.00%	预计无法收回

客户 28	28,815.13	28,815.13	100.00%	预计无法收回
客户 29	25,815.81	25,815.81	100.00%	预计无法收回
客户 30	25,760.69	25,760.69	100.00%	预计无法收回
客户 31	25,600.00	25,600.00	100.00%	预计无法收回
客户 32	23,590.00	23,590.00	100.00%	预计无法收回
客户 33	20,576.13	20,576.13	100.00%	预计无法收回
客户 34	11,000.00	11,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 35	9,680.00	9,680.00	100.00%	预计无法收回
客户 36	9,200.00	9,200.00	100.00%	预计无法收回
客户 37	7,700.86	7,700.86	100.00%	预计无法收回
客户 38	3,451.73	3,451.73	100.00%	预计无法收回
客户 39	960.00	960.00	100.00%	预计无法收回
客户 40	780.03	780.03	100.00%	预计无法收回
客户 41	487.00	487.00	100.00%	预计无法收回
客户 42	127.50	127.50	100.00%	预计无法收回
合计	7,920,276.91	7,920,276.91	--	--

按组合计提坏账准备：19,977,946.39

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	362,260,227.90	10,867,806.84	3.00%
1 至 2 年	23,701,787.98	2,370,178.79	10.00%
2 至 3 年	8,462,380.10	2,538,714.03	30.00%
3 至 4 年	4,979,642.53	2,489,821.27	50.00%
4 至 5 年	1,555,886.80	1,244,709.44	80.00%
5 年以上	466,716.02	466,716.02	100.00%
合计	401,426,641.33	19,977,946.39	--

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	362,260,227.90
1 至 2 年	23,701,787.98
2 至 3 年	8,462,380.10
3 年以上	14,922,522.26

3 至 4 年	4,979,642.53
4 至 5 年	1,555,886.80
5 年以上	8,386,992.93
合计	409,346,918.24

(2) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	200,470,992.10	49.97%	6,759,507.47
客户 2	33,486,785.82	8.18%	1,327,092.21
客户 3	22,103,259.13	5.40%	663,097.77
客户 4	18,371,505.63	4.49%	584,206.42
客户 5	16,476,301.88	4.03%	494,289.06
合计	290,908,844.56	72.07%	

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	9,672,283.36	99.00%	6,260,802.91	99.33%
1 至 2 年	89,595.31	0.92%	34,250.00	0.54%
2 至 3 年	8,104.77	0.08%	8,104.77	0.13%
合计	9,769,983.44	--	6,303,157.68	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项期末余额汇总金额6,559,331.17元，占预付款项期末余额合计数的比例为67.14%。

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,271,862.40	7,714,556.38

合计	11,271,862.40	7,714,556.38
----	---------------	--------------

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	2,820,042.88	3,572,900.00
押金	2,829,119.00	2,440,355.00
备用金	1,965,885.50	1,129,868.20
社保及公积金	459,869.29	487,797.49
其他	3,836,147.94	573,664.18
合计	11,911,064.61	8,204,584.87

2)坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	490,028.49			490,028.49
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
本期计提	149,173.72			149,173.72
2020 年 6 月 30 日余额	639,202.21			639,202.21

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	9,871,795.99
1 至 2 年	1,540,017.38
2 至 3 年	422,140.00
3 年以上	77,111.24
3 至 4 年	18,542.88
4 至 5 年	4,800.00

5 年以上	53,768.36
合计	11,911,064.61

3)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	2,721,700.00	1 年以内	23.14%	81,651.00
第二名	押金	287,500.00	1 年以内	8.00%	74,013.90
		653,889.00	1-2 年		
第三名	押金	43,000.00	1 年以内	6.74%	76,210.00
		749,200.00	1-2 年		
第四名	押金	419,340.00	2-3 年	3.57%	125,802.00
第五名	备用金	305,191.00	1 年以内	2.59%	9,155.73
合计	--	5,179,820.00	--	44.04%	366,832.63

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	44,640,596.12	1,016,371.97	43,624,224.15	40,593,316.55	1,016,371.97	39,576,944.58
在产品	64,449,122.32		64,449,122.32	68,200,291.68		68,200,291.68
库存商品	28,344,043.57	1,019,558.44	27,324,485.13	13,812,420.90	1,019,558.44	12,792,862.46
发出商品	230,805,938.17	4,022,522.07	226,783,416.10	265,856,174.03	4,022,522.07	261,833,651.96
合计	368,239,700.18	6,058,452.48	362,181,247.70	388,462,203.16	6,058,452.48	382,403,750.68

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,016,371.97					1,016,371.97
库存商品	1,019,558.44					1,019,558.44
发出商品	4,022,522.07					4,022,522.07
合计	6,058,452.48					6,058,452.48

7、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	11,451,797.55	7,727,446.80
其他		420,044.75
合计	11,451,797.55	8,147,491.55

其他说明：

8、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
华洋精机股份有限公司	11,882,922.57			1,400,701.16						13,283,623.73	1,044,609.26
小计	11,882,922.57			1,400,701.16						13,283,623.73	1,044,609.26
合计	11,882,922.57			1,400,701.16						13,283,623.73	1,044,609.26

9、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	16,638,905.86	17,795,947.94
合计	16,638,905.86	17,795,947.94

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	835,165.00	24,084,192.84	3,652,081.97	5,825,540.77	34,396,980.58
2.本期增加金额		578,955.06		116,569.79	695,524.85
(1) 购置		578,955.06		116,569.79	695,524.85
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		728,054.03		16,992.15	745,046.18
(1) 处置或报废		728,054.03		16,992.15	745,046.18
4.期末余额	835,165.00	23,935,093.87	3,652,081.97	5,925,118.41	34,347,459.25
二、累计折旧					
1.期初余额	155,375.42	9,489,886.63	2,753,853.07	4,201,917.52	16,601,032.64
2.本期增加金额	19,835.16	1,090,593.10	104,369.64	508,092.93	1,722,890.83
(1) 计提	19,835.16	1,090,593.10	104,369.64	508,092.93	1,722,890.83
3.本期减少金额		600,340.49		15,029.59	615,370.08
(1) 处置或报废		600,340.49		15,029.59	615,370.08
4.期末余额	175,210.58	9,980,139.24	2,858,222.71	4,694,980.86	17,708,553.39
三、减值准备					
1.期初余额					

2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	659,954.42	13,954,954.63	793,859.26	1,230,137.55	16,638,905.86
2.期初账面价值	679,789.58	14,594,306.21	898,228.90	1,623,623.25	17,795,947.94

10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	186,661,196.06	94,814,693.68
合计	186,661,196.06	94,814,693.68

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
东莞厂房建设	155,171,193.78		155,171,193.78	92,634,876.19		92,634,876.19
联得大厦	27,614,907.71		27,614,907.71	1,453,195.09		1,453,195.09
衡阳研发生产基地项目	3,875,094.57		3,875,094.57	726,622.40		726,622.40
合计	186,661,196.06		186,661,196.06	94,814,693.68		94,814,693.68

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目	预算	期初	本期	本期	本期	期末	工程	工程	利息	其中：	本期	资金
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	----

名称	数	余额	增加 金额	转入 固定 资产 金额	其他 减少 金额	余额	累计 投入 占预 算比 例	进度	资本 化累 计金 额	本期 利息 资本 化金 额	利息 资本 化率	来源
东莞 厂房 建设	229,000.00	92,634,876.19	62,536,317.59			155,171,193.78	67.76%	67.76%	3,558,267.72	3,558,267.72	100%	其他
合计	229,000.00	92,634,876.19	62,536,317.59			155,171,193.78	--	--	3,558,267.72	3,558,267.72	100%	--

11、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	181,861,900.00			2,576,353.71	184,438,253.71
2.本期增加 金额				238,181.19	238,181.19
(1) 购置					
(2) 内部 研发					
(3) 企业 合并增加					
3.本期减少金 额					
(1) 处置					
4.期末余额	181,861,900.00	0.00	0.00	2,814,534.90	184,676,434.90
二、累计摊销					
1.期初余额	8,518,981.04			1,482,518.61	10,001,499.65
2.本期增加 金额	2,530,172.82			230,792.44	2,760,965.26
(1) 计提					

3.本期减少 金额					
（1）处置					
4.期末余额	11,049,153.86	0.00	0.00	1,713,311.05	12,762,464.91
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
（1）计提					
3.本期减少 金额					
（1）处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	170,812,746.14	0.00	0.00	1,101,223.85	171,913,969.99
2.期初账面 价值	173,342,918.96			1,093,835.10	174,436,754.06

12、长期待摊费用

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修款	855,352.63	735,985.91	368,779.34		1,222,559.20
合计	855,352.63	735,985.91	368,779.34		1,222,559.20

13、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

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	34,559,109.17	5,161,490.32	30,671,262.14	4,614,273.90

内部交易未实现利润	149,173.75	22,376.06	194,962.57	29,244.39
股权激励	4,090,258.49	613,538.77	4,090,258.49	613,538.77
合计	38,798,541.41	5,797,405.15	34,956,483.20	5,257,057.06

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		5,797,405.15		5,257,057.06

14、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	28,000,000.00		28,000,000.00	40,140,940.00		40,140,940.00
预付软件购置款				33,962.26		33,962.26
合计	28,000,000.00		28,000,000.00	40,174,902.26		40,174,902.26

15、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	220,000,000.00	303,056,800.00
短期借款应计利息		446,328.51
合计	220,000,000.00	303,503,128.51

16、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	73,562,014.54	48,199,407.46
合计	73,562,014.54	48,199,407.46

17、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	135,697,940.06	162,062,396.53
1 年以上	897,126.01	4,494,894.21
合计	136,595,066.07	166,557,290.74

18、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同预收款	37,450,412.62	34,423,300.58
合计	37,450,412.62	34,423,300.58

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	19,351,290.59	62,956,689.78	72,722,174.30	9,585,806.07
二、离职后福利-设定提存计划	56,924.82	1,522,430.06	1,522,430.06	56,924.82
合计	19,408,215.41	64,479,119.84	74,244,604.36	9,642,730.89

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	19,315,040.66	59,537,347.80	69,302,832.32	9,549,556.14
2、职工福利费		1,854,138.24	1,854,138.24	
3、社会保险费	36,249.93	432,054.02	432,054.02	36,249.93
其中：医疗保险费	34,345.63	321,098.59	321,098.59	34,345.63
工伤保险		20,531.93	20,531.93	

费				
生育保险费	1,904.30	90,423.50	90,423.50	1,904.30
4、住房公积金		954,811.70	954,811.70	
5、工会经费和职工教育经费		178,338.02	178,338.02	
合计	19,351,290.59	62,956,689.78	72,722,174.30	9,585,806.07

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	56,924.82	1,468,059.29	1,468,059.29	56,924.82
2、失业保险费		54,370.77	54,370.77	
合计	56,924.82	1,522,430.06	1,522,430.06	56,924.82

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,064,765.71	3,605,627.27
企业所得税	11,369,693.93	2,564,607.38
个人所得税	407,268.39	685,760.38
城市维护建设税	354,533.60	252,393.91
教育费附加	151,956.75	108,168.82
地方教育费附加	101,281.53	72,112.55
印花税		356,314.65
其他税费		81,497.91
合计	17,449,499.91	7,726,482.87

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	8,893,830.58	14,618,609.25

合计	8,893,830.58	14,618,609.25
----	--------------	---------------

（1）其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	157,872.00	10,552,678.40
人才专项资金	1,200,000.00	1,200,000.00
员工往来款	0.00	516,956.91
其他	1,578,641.79	2,348,973.94
应付工程款	5,957,316.79	
合计	8,893,830.58	14,618,609.25

22、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	150,000,000.00	
合计	150,000,000.00	

23、应付债券

（1）应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
联得转债	144,505,786.88	137,770,737.80
合计	144,505,786.88	137,770,737.80

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

联得转债	200,000,000.00	2019 年 12 月 25 日	6 年	200,000,000.00	137,770,737.80		498,630.14	6,236,418.94			144,505,786.88
合计	--	--	--	200,000,000.00	137,770,737.80		498,630.14	6,236,418.94			144,505,786.88

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019] 2654号文《关于核准深圳市联得自动化装备股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，本公司向社会公开发行面值总额2亿元的可转换公司债券，期限6年。票面利率为第一年0.5%、第二年0.7%、第三年1.1%、第四年1.7%、第五年2.1%、第六年2.7%。采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。

本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日满 6 个月后的第一个交易日起至可转债到期日止。

本次发行的可转债的初始转股价格为 25.39元/股，不低于募集说明书公告日前20个交易日公司股票交易均价（若在该20个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日均价。经调整后，转股价格为25.29元/股。

24、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,851,371.06	264,000.00	292,757.88	3,822,613.18	财政拨款
合计	3,851,371.06	264,000.00	292,757.88	3,822,613.18	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基于触摸屏与显示屏的全自动OCA贴合机设备的研发	1,851,371.06			292,757.88			1,558,613.18	与资产相关
CGS 全自动双面绑定线设备的研发	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关
2019 年工业互联网		264,000.00					264,000.00	与收益相关

创新发展工程								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

25、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	144,087,472.00						144,087,472.00

26、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转债公司债券（权益成分）	2,000,000	53,054,340.31					2,000,000	53,054,340.31
合计	2,000,000	53,054,340.31					2,000,000	53,054,340.31

27、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	181,006,749.14			181,006,749.14
其他资本公积	1,822,280.13	234,437.07		2,056,717.20
合计	182,829,029.27	234,437.07		183,063,466.34

28、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2017 年股权激励计划	10,552,678.40		10,394,806.40	157,872.00
合计	10,552,678.40		10,394,806.40	157,872.00

29、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	28,849.38	67,993.44				67,993.44		96,842.82
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	94,958.48	29,198.93				29,198.93		124,157.41
外币财务报表折算差额	-66,109.10	38,794.51				38,794.51		-27,314.59
其他综合收益合计	28,849.38	67,993.44				67,993.44		96,842.82

30、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	43,449,315.79			43,449,315.79
合计	43,449,315.79			43,449,315.79

31、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	308,169,971.20	249,964,062.24
调整后期初未分配利润	308,169,971.20	249,964,062.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	37,689,575.17	42,966,111.32
应付普通股股利	14,408,747.20	14,411,827.20
期末未分配利润	331,450,799.17	278,518,346.36

32、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	351,319,858.20	244,763,648.91	342,788,648.51	231,978,511.96
其他业务	306,463.88	561,639.96	960,670.16	1,290,448.59
合计	351,626,322.08	245,325,288.87	343,749,318.67	233,268,960.55

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 369,417,235.16 元。

33、税金及附加

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	0.00	0.00
城市维护建设税	1,370,629.22	1,296,399.78
教育费附加	979,920.27	925,999.87
资源税	0.00	0.00
房产税	0.00	0.00
土地使用税	102,779.00	102,779.00
车船使用税	0.00	0.00
合计	2,453,328.49	2,325,178.65

34、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利及社保	4,158,218.76	3,088,325.00
汽车及装卸费	2,231,087.55	1,256,938.74
售后服务费	5,960,821.36	4,318,911.57
招待费	3,824,644.33	2,625,103.39
办公及差旅费	1,434,569.86	1,551,838.47
宣传费	58,738.69	68,773.58
其他	558,652.87	280,410.83
合计	18,226,733.42	13,190,301.58

35、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利及社保	9,792,961.29	9,555,625.51
办公费	263,967.01	330,867.15
折旧及摊销	2,866,533.87	2,813,734.91
中介服务费	1,518,554.46	215,860.66
业务招待费	769,009.64	368,539.87
其他	2,064,949.24	2,873,889.75
合计	17,275,975.51	16,158,517.85

36、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利及社保	21,550,608.04	22,161,921.08
差旅费	1,961,491.51	2,777,658.99
物料消耗	1,025,377.82	2,766,443.65
房屋租赁费	1,643,609.60	1,437,362.95
折旧与摊销	255,315.90	291,673.25
其他	382,513.58	657,135.65
合计	26,818,916.45	30,092,195.57

37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,477,389.58	7,089,150.86
减：利息收入	1,456,618.69	1,089,531.18
汇兑损益	26,891.11	-184,803.12
手续费	98,032.41	20,000.82
合计	5,145,694.41	5,834,817.38

38、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
退税款补贴收入	13,274,899.81	10,952,105.11
2020 年科技创新专项补贴资金	1,359,800.00	

39、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,400,701.16	-1,887,868.00
合计	1,400,701.16	-1,887,868.00

40、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
信用减值损失	-3,807,860.49	
合计	-3,807,860.49	

41、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-1,634,319.41
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		520,099.20
合计		-1,114,220.21

42、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-107,486.63	-9,956.51

43、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	3,014,014.72	237,610.00	3,014,014.72
废品收入	9,080.35	3,929.45	9,080.35
其他	110,368.73	3,000.00	110,368.73
搬迁补偿收入		3,648,543.69	
合计	3,133,463.80	3,893,083.14	3,133,463.80

计入当期损益的政府补助:

单位: 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
国内发明专利资助	深圳市龙华区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		16,000.00	与收益相关
2018 年企业岗前补贴	深圳市高技能人才公共实训管理服务中心	补助		是	否		27,000.00	与收益相关
2019 年度企业国内市场开拓项目资助款	深圳市中小企业服务署	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		70,610.00	与收益相关
2019 年岗前培训补贴	深圳市高技能人才公共实训管理服务中心	补助		是	否	22,600.00	44,000.00	与收益相关
引进高层次人才补贴	中共深圳市龙华区委组织部	补助		是	否		80,000.00	与收益相关
2018 年第二批专利第一补贴	深圳市市场监督管理局	补助		是	否	38,000.00		与收益相关
稳岗补贴	深圳市社会保险基金管理局	补助		是	否	132,187.66		与收益相关
失业保险费返还金	深圳市社会保险基金管理局	补助		是	否	2,083,951.06		与收益相关

产业专项资金上海进口博览会资助	深圳市龙华区工业和信息化局	补助		是	否	8,196.00		与收益相关
产业发展专项资金-工业稳增长资助 2019 年	深圳市龙华区工业和信息化局	补助		是	否	92,200.00		与收益相关
总部经济发展专项资金	深圳市龙华区发展和改革局	补助		是	否	522,500.00		与收益相关
2020 年度企业国内市场开拓项目资助款	深圳市中小企业服务局	补助		是	否	114,380.00		与收益相关

44、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
厂房搬迁损失		3,648,543.69	
对外捐赠	110,000.00		110,000.00
报废损失	1,754.44		1,754.44
合计	111,754.44	3,648,543.69	111,754.44

45、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	14,395,380.16	8,253,168.64
递延所得税费用	-562,807.19	-155,333.03
合计	13,832,572.97	8,097,835.61

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	51,522,148.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,880,537.04
子公司适用不同税率的影响	396,394.09
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	555,641.85
所得税费用	13,832,572.97

46、其他综合收益

详见附注七、29。

47、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,373,814.72	2,196,610.00
员工往来款	58,364.27	26,204.12
利息收入	1,456,618.69	679,150.47
投标保证金及其他	6,746,066.74	3,548,976.68
合计	12,634,864.42	6,450,941.27

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	902,035.59	1,882,705.62
售后服务费	6,251,800.50	5,957,413.39
汽车费用及装卸费	2,653,333.83	1,256,938.74
研发费用	6,969,603.48	4,872,157.59
业务招待费	4,593,653.97	2,993,643.26
宣传及展览费	803,042.09	725,909.23
中介服务费	1,338,100.11	696,271.49
员工往来款	1,638,452.67	1,364,125.87
搬迁支出		3,648,543.69
其他	3,919,180.52	3,673,889.75

合计	29,069,202.76	27,071,598.63
----	---------------	---------------

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金到期	47,091,472.80	38,368,549.56
合计	47,091,472.80	38,368,549.56

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的票据保证金	44,076,270.79	67,767,826.07
合计	44,076,270.79	67,767,826.07

48、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位： 元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	37,689,575.17	42,966,111.32
加：资产减值准备	3,807,860.49	1,114,220.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,722,890.83	1,587,019.88
使用权资产折旧	0.00	
无形资产摊销	2,724,558.88	2,641,967.70
长期待摊费用摊销	368,779.34	213,377.83
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）	107,486.63	9,956.51
财务费用（收益以“－”号填列）	6,477,389.58	7,089,150.86
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,400,701.16	1,887,868.00
递延所得税资产减少（增加以	-540,348.09	155,333.03

“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	20,222,502.98	64,643,087.93
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-90,404,357.52	-16,992,725.90
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	3,653,467.34	-43,067,334.34
经营活动产生的现金流量净额	-15,570,895.53	62,248,033.03
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	310,445,033.49	210,390,006.94
减: 现金的期初余额	360,163,318.48	165,863,147.81
现金及现金等价物净增加额	-49,718,284.99	44,526,859.13

(2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	310,445,033.49	360,163,318.48
其中: 库存现金	100,573.33	194,612.57
可随时用于支付的银行存款	310,344,460.16	359,968,705.91
三、期末现金及现金等价物余额	310,445,033.49	360,163,318.48

49、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	44,076,270.79	银行承兑汇票保证金及履约保函保证金
无形资产	60,427,977.90	用于抵押
合计	104,504,248.69	--

50、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位: 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	409,085.07	7.0795	2,896,117.75
欧元	0.80	7.961	6.37
港币	0.14	0.9134	0.13
应收账款	--	--	
其中：美元	462,926.18	7.0795	3,277,285.89
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

√ 适用 □ 不适用

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
Liande •J•R&D株式会社	日本	日元	经营业务主要以该种货币计价和结算

51、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
退税款补贴收入	13,274,899.81	其他收益	13,274,899.81
2020 年科技创新专项资金	1,359,800.00	其他收益	1,359,800.00
2019 年岗前培训补贴	22,600.00	营业外收入	22,600.00
2018 年第二批专利第一补贴	38,000.00	营业外收入	38,000.00
稳岗补贴	132,187.66	营业外收入	132,187.66
失业保险费返还金	2,083,951.06	营业外收入	2,083,951.06

产业专项资金上海进口博览会资助	8,196.00	营业外收入	8,196.00
产业发展专项资金-工业稳增长资助 2019 年	92,200.00	营业外收入	92,200.00
总部经济发展专项资金	522,500.00	营业外收入	522,500.00
2020 年度企业国内市场开拓项目资助款	114,380.00	营业外收入	114,380.00

(2) 政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
衡阳市联得自动化机电设备有限公司	衡阳市雁峰区白沙洲工业园区工业大道 9 号科技研发中心 401 室	湖南省衡阳市	制造业	100.00%		设立
苏州联鹏自动化设备有限公司	苏州高新区科技城昆仑山路 189 号 9 栋	江苏省苏州市	制造业	99.00%	1.00%	设立
东莞联鹏智能装备有限公司	东莞市塘厦镇塘厦大道南 217A 号	东莞市塘厦镇	制造业	100.00%		设立
Liande ·J·R&D 株式会社	日本奈良县香芝市瓦口 2014 号街道	日本奈良县	研究开发	100.00%		设立

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	13,283,623.73	11,882,922.57
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	1,400,701.16	-7,444,461.75
--其他综合收益	29,198.93	206,475.51
--综合收益总额	1,429,900.09	-7,237,986.24

其他说明

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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定和分析本公司所面临的各种风险，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之内。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与本公司外币货币性资产和负债（详见本附注五、（四十九））有关，由于外币与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险，但本公司管理层认为，该外币货币性资产和负债金额较小，此外本公司主要经营活动均以人民币结算，故本公司所面临的外汇风险并不重大。本公司密切关注汇率变动对本公司的影响，目前并未采取其他措施规避外汇风险。

（2）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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与固定利率计息的借款（详见本附注五、（十五））有关。由于固定利率借款均为短期借款，故本公司管理层认为利率风险并不重大，目前并无利率对冲的政策。

2、信用风险

2019年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。本公司的信用风险主要与银行存款和应收款项有关。为控制上述相关风险，本公司分别采取以下措施：

（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）应收票据

本公司应收票据主要为银行承兑汇票，本公司收到的商业承兑汇票相关的客户单位信誉较高，故本公司管理层认为其不

存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的重大损失。

（3）应收账款

截止报告期末，本公司应收账款72.07%源于前五名客户，且账龄基本在1年以内，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。故合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失的风险很小。

（4）其他应收款

截止报告期末，本公司的其他应收款主要系押金、备用金及保证金等，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

十、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、1。

2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注 9。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
华洋精机股份有限公司	联营公司

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
衡阳县四海矿业有限公司	实际控制人持股 30%，能施加重大影响的公司
唐湘晖	实际控制人的配偶
刘文生	董事、高级副总裁
钟辉	董事、副总裁、财务总监、董事会秘书
欧阳小平	监事会主席
邹毅	监事
刘邵宁	职工代表监事

4、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
华洋精机股份有限公司	采购商品	6,512,500.00	20,000,000.00	否	604,750.00

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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
聂泉	100,000,000.00	2019 年 03 月 22 日	2020 年 03 月 06 日	是
聂泉	60,000,000.00	2019 年 12 月 17 日	2020 年 12 月 17 日	否
聂泉	100,000,000.00	2019 年 08 月 01 日	2020 年 08 月 01 日	是
聂泉	100,000,000.00	2019 年 02 月 21 日	2020 年 02 月 20 日	是
聂泉	100,000,000.00	2019 年 12 月 16 日	2020 年 12 月 16 日	否
聂泉	40,000,000.00	2019 年 11 月 14 日	2020 年 11 月 14 日	否

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,804,110.35	2,322,388.65

(4) 其他关联交易

2020 年 4 月 28 日，公司与聂泉签署了《附条件生效的非公开发行股份认购协议》，约定本次非公开发行对象中包括聂泉先生，聂泉先生以现金方式参与认购公司本次非公开发行的股票，认购金额不超过 3,000.00 万元（含本数）。

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
------	-----	------	------

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	华洋精机股份有限公司			573,920.98	17,217.63

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	华洋精机股份有限公司		486,600.00
预付账款	华洋精机股份有限公司	612,750.00	

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	576,160.00
公司本期失效的各项权益工具总额	8,800.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	0

其他说明

1、根据公司2020年6月1日召开的第三届董事会第二十二次会议审议并通过的《关于调整2017年限制性股票激励计划回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》，对3名已不符合激励条件的激励对象已获授但未解除限售的限制性股票合计8,800股进行回购注销。

2、根据公司2020年6月1日召开的第三届董事会第二十二次会议审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期可解锁的议案》确认本次限制性股票第三期解锁的实际解锁数量为57.6160万股。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔斯期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	根据企业管理层的最佳估计作出
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,909,925.07
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	234,437.07

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,920,276.91	1.93%	7,920,276.91	100.00%	0.00	7,920,276.91	2.48%	7,920,276.91	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	401,561,251.15	98.07%	19,895,546.39	4.95%	381,665,704.76	311,943,451.36	97.52%	16,087,685.90	5.16%	295,855,765.46
其中：										
账龄组合	401,307,432.15	98.00%	19,895,546.39	4.95%	381,411,885.76	311,689,632.36	97.44%	16,087,685.90	5.16%	295,601,946.46
合并范围内无风险公司组合	253,819.00	0.07%			253,819.00	253,819.00	0.08%			253,819.00
合计	409,481,528.06	100.00%	27,815,823.30	6.79%	381,665,704.76	319,863,728.27	100.00%	24,007,962.81	7.51%	295,855,765.46

按单项计提坏账准备：7,920,276.91

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	1,424,862.00	1,424,862.00	100.00%	该公司经营不善，收回存在重大疑虑
客户 2	1,094,640.00	1,094,640.00	100.00%	已提诉讼程序，收回可能性小
客户 3	794,530.01	794,530.01	100.00%	预计无法收回
客户 4	734,200.00	734,200.00	100.00%	预计无法收回
客户 5	660,000.00	660,000.00	100.00%	已提诉讼程序，收回可能性小
客户 6	509,430.00	509,430.00	100.00%	预计无法收回

客户 7	364,000.00	364,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 8	328,890.00	328,890.00	100.00%	已提起诉讼程序，收回可能性小
客户 9	258,000.00	258,000.00	100.00%	已提起诉讼程序，收回可能性小
客户 10	195,000.00	195,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 11	138,700.00	138,700.00	100.00%	预计无法收回
客户 12	137,360.02	137,360.02	100.00%	预计无法收回
客户 13	125,600.00	125,600.00	100.00%	预计无法收回
客户 14	108,200.00	108,200.00	100.00%	预计无法收回
客户 15	104,000.00	104,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 16	103,000.00	103,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 17	102,200.00	102,200.00	100.00%	预计无法收回
客户 18	100,700.00	100,700.00	100.00%	预计无法收回
客户 19	84,000.00	84,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 20	81,600.00	81,600.00	100.00%	预计无法收回
客户 21	50,000.00	50,000.00	100.00%	已提起诉讼程序，收回可能性小
客户 22	50,000.00	50,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 23	42,920.00	42,920.00	100.00%	预计无法收回
客户 24	40,000.00	40,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 25	34,900.00	34,900.00	100.00%	预计无法收回
客户 26	30,000.00	30,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 27	30,000.00	30,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 28	28,815.13	28,815.13	100.00%	预计无法收回
客户 29	25,815.81	25,815.81	100.00%	预计无法收回
客户 30	25,760.69	25,760.69	100.00%	预计无法收回
客户 31	25,600.00	25,600.00	100.00%	预计无法收回
客户 32	23,590.00	23,590.00	100.00%	预计无法收回
客户 33	20,576.13	20,576.13	100.00%	预计无法收回
客户 34	11,000.00	11,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 35	9,680.00	9,680.00	100.00%	预计无法收回
客户 36	9,200.00	9,200.00	100.00%	预计无法收回
客户 37	7,700.86	7,700.86	100.00%	预计无法收回
客户 38	3,451.73	3,451.73	100.00%	预计无法收回

客户 39	960.00	960.00	100.00%	预计无法收回
客户 40	780.03	780.03	100.00%	预计无法收回
客户 41	487.00	487.00	100.00%	预计无法收回
客户 42	127.50	127.50	100.00%	预计无法收回
合计	7,920,276.91	7,920,276.91	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 19,895,546.39

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	362,237,071.93	10,867,112.16	3.00%
1 至 2 年	23,708,734.77	2,370,873.48	10.00%
2 至 3 年	8,462,380.10	2,538,714.03	30.00%
3 至 4 年	4,979,642.53	2,489,821.27	50.00%
4 至 5 年	1,452,886.80	1,162,309.44	80.00%
5 年以上	466,716.02	466,716.02	100.00%
合计	401,307,432.15	19,895,546.39	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	362,237,071.93
1 至 2 年	23,708,734.77
2 至 3 年	8,462,380.10
3 年以上	15,073,341.26

3 至 4 年	4,979,642.53
4 至 5 年	1,452,886.80
5 年以上	8,640,811.93
合计	409,481,528.06

(2) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	200,470,992.10	48.96%	6,759,507.47
客户 2	33,486,785.82	8.18%	1,327,092.21
客户 3	22,103,259.13	5.40%	663,097.77
客户 4	18,371,505.63	4.49%	584,206.42
客户 5	16,476,301.88	4.02%	494,289.06
合计	290,908,844.56	71.05%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	20,342,033.22	41,608,660.67
合计	20,342,033.22	41,608,660.67

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联公司往来	12,025,198.80	34,252,198.80
保证金	2,820,042.88	3,572,900.00
押金	2,813,969.00	2,424,005.00
备用金	1,935,721.61	1,119,868.23
社保及公积金	458,683.58	482,673.42
其他	785,690.21	215,439.08
合计	20,839,306.08	42,067,084.53

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	458,423.86			458,423.86
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
本期计提	38,849.00			38,849.00
2020 年 6 月 30 日余额	497,272.86			497,272.86

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	18,856,306.59
1 至 2 年	1,537,516.61
2 至 3 年	422,140.00
3 年以上	23,342.88
3 至 4 年	18,542.88
4 至 5 年	4,800.00
5 年以上	0.00
合计	20,839,306.08

3)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联公司往来	11,440,340.00	1 年以内	55.00%	
第二名	保证金	2,721,700.00	1 年以内	13.08%	81,651.00
第三名	押金	287,500.00	1 年以内	4.53%	74,013.90
		653,889.00	1-2 年		
第四名	押金	43,000.00	1 年以内	3.81%	76,210.00
		749,200.00	1-2 年		

第五名	关联公司往来	484,858.80	1 年以内	2.33%	
合计	--	16,380,487.80	--	78.75%	231,874.90

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	146,597,785.31		146,597,785.31	146,597,785.31		146,597,785.31
对联营、合营企业投资	14,133,270.42	1,044,609.26	13,088,661.16	12,732,569.26	1,044,609.26	11,687,960.00
合计	160,731,055.73	1,044,609.26	159,686,446.47	159,330,354.57	1,044,609.26	158,285,745.31

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
衡阳市联得自动化机电设备有限公司	15,000,000.00					15,000,000.00	
苏州联鹏自动化设备有限公司	990,000.00					990,000.00	
东莞联鹏智能装备有限公司	130,000,000.00					130,000,000.00	
Liande ·J ·R&D 株式会社	607,785.31					607,785.31	
合计	146,597,785.31					146,597,785.31	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价)	本期增减变动								期末余额(账面价)	减值准备期末余额
		追加投	减少投	权益法	其他综	其他权	宣告发	计提减	其他		

	值)	资	资	下确认 的投资 损益	合收益 调整	益变动	放现金 股利或 利润	值准备		值)	
一、合营企业											
二、联营企业											
华洋精 机股份 有限公 司	11,687, 960.00			1,400,7 01.16						13,088, 661.16	1,044,6 09.26
小计	11,687, 960.00			1,400,7 01.16						13,088, 661.16	1,044,6 09.26
合计	11,687, 960.00			1,400,7 01.16						13,088, 661.16	1,044,6 09.26

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	351,319,858.20	244,763,648.91	342,788,648.51	231,978,511.96
其他业务	306,463.88	561,639.96	960,670.16	1,290,448.59
合计	351,626,322.08	245,325,288.87	343,749,318.67	233,268,960.55

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 351,626,322.08 元。

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,400,701.16	-1,887,868.00
合计	1,400,701.16	-1,887,868.00

十三、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	说明
----	----	----

非流动资产处置损益	-107,486.63	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,390,481.95	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,972.59	
减：所得税影响额	1,068,158.81	
合计	3,205,863.92	--

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

☐ 适用 ☒ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.13%	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.69%	0.240	0.240

第十二节 备查文件目录

- (一)载有法定代表人签名的半年度报告文本；
- (二)载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- (三)其他资料。

深圳市联得自动化装备股份有限公司

法定代表人：聂泉

2020年8月13日