

证券代码：832491

证券简称：奥迪威

主办券商：红塔证券



奥迪威

NEEQ : 832491

广东奥迪威传感科技股份有限公司

Audiowell Electronics (Guangdong) Co., Ltd.

年度报告

—2019—

公司年度大事记

一、入围 2019 年度国家知识产权优势企业名单

根据《国家知识产权局办公室关于组织开展 2019 年度国家知识产权优势企业和优势企业申报考核复核工作的通知》（国知办函运字（2019）604 号）的要求，经广东省知识产权推荐，国家知识产权局专利局专家组评审通过，广东奥迪威传感科技股份有限公司（以下简称“奥迪威”）获评“2019 年度国家知识产权优势企业”。

奥迪威一贯以来，重视知识产权保护工作，目前在传感器领域上拥有有效专利 218 项，取得该等成果，均离不开奥迪威在知识产权工作上建立的先进管理制度和始终坚持自主研发创新的决心。

二、通过广东省级企业技术中心的认定

2019 年 11 月 20 日，广东省工业和信息化厅、广东省财政厅、海关总署广东分署、国家税务总局广东省税务局联合发布了《关于认定第十八批广东省省级企业技术中心的通知》（粤工信创新函（2019）1729 号）。广东奥迪威传感科技股份有限公司荣获“省级企业技术中心”称号。

奥迪威始终坚持技术创新的发展战略，从组织机构、运行机制、经费投入、人才引进、产学研合作等方面不断加强企业技术中心建设，不断提高企业的研发水平和创新能力。获此殊荣是奥迪威研发水平和技术创新能力进一步提升的阶段性标志。

三、自动引导运输车（简称“AGV”）自动避障技术方案面市

2019 年，奥迪威推出首款应用于智能化仓储物流的车规级超声波传感器，以其精度高、探测距离远、角度覆盖全等技术优势，替代了传统红外和激光技术，能够辅助自动引导运输车（Automated Guided Vehicle，简称 AGV）在仓储物流中实现 AGV 自动驾驶功能，大幅提高仓储物流的管理效率，在实现无人智能物流仓储上更进一步。

四、5G 介质波导滤波器成功开发并顺利完成试产

随着 5G 应用的发展，奥迪威凭借 20 年的技术积累，潜心研究 5G 介质波导滤波器，成功开发并顺利试产。介质波导滤波器作为基站的核心部件，代表着高端射频器件发展的主流方向。介质波导滤波器的主要优点是功率容量大、插入损耗低，而且功率容量和无源互调性能都得到了很大的改善，将在 5G 基站建设中得到广泛应用。

目录

第一节	声明与提示.....	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	24
第六节	股本变动及股东情况.....	26
第七节	融资及利润分配情况.....	28
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	30
第九节	行业信息	35
第十节	公司治理及内部控制.....	39
第十一节	财务报告	43

释义

释义项目	指	释义
奥迪威、公司、本公司	指	广东奥迪威传感科技股份有限公司
肇庆奥迪威	指	肇庆奥迪威传感科技有限公司
香港奥迪威	指	奥迪威电子（香港）有限公司
广州奥迪威	指	广州奥迪威传感应用科技有限公司
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司章程	指	《广东奥迪威传感科技股份有限公司章程》
IATF16949:2016	指	国际汽车行业的质量管理体系规范，适用于汽车整车厂及其直接的零部件制造商。该规范特别注重厂家的完成品及实现这个完成品的质量系统能力，特别注重厂家质量管理系统的的有效性。
ISO9001:2015	指	2015 版 ISO9001《质量管理体系要求》国际标准计划
ISO/IEC 17025:2005	指	实验室认可服务的国际标准，即《检测和校准实验室能力的通用要求》
传感器	指	是一种检测装置，能感受到被测量的信息，并能将感受到的信息，按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求
模组	指	由数个具有基础功能的元件/组件组成的具有特定功能的组件，该组件用以组成具有完整功能的系统、装置或程式
物联网	指	通过射频识别、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等信息传感设备，按约定的协议，把任何物品与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络概念
感知层	指	通过传感器等获取环境信息，是物联网的核心，包括二维码标签和识读器、RFID 标签和读写器、摄像头、GPS、传感器、M2M 终端、传感器网关等
5G 介质波导滤波器	指	以特种功能陶瓷为主要介质的滤波器，电磁波谐振发生在陶瓷介质材料内部，具有尺寸小、品质因数 Q 值高、选项性能好、工作频率稳定、插入损耗小等优点

第一节 声明与提示

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人张曙光、主管会计工作负责人李磊及会计机构负责人（会计主管人员）龚莉莉保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

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

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
产品出口及外汇政策变动的风险	受新冠肺炎疫情的影响，全球经济形势波动加剧，从而对出口业务造成了冲击。此外，国际贸易冲突也可能对国际业务开拓可能造成不利影响。中美贸易摩擦加剧了不稳定的因素，而公司的出口业务占比较大，如果国际局势不稳定导致未来关税税率上升以及汇率波动，则有可能对公司的海外业务造成不利影响。
汽车电子市场竞争加剧的风险	2019年汽车市场需求继续下滑，根据中国汽车工业协会数据显示，国内汽车产销量基本保持平衡，2019年汽车产销分别完成2,572万辆和2,577万辆，汽车销量较2018年2,808万辆下降8.2%，较2017年2,912万辆下降11.5%。受到汽车市场宏观环境的影响，汽车电子市场的需求下降。在面对市场的竞争，如果不能保持持续创新的能力，提升产品的竞争优势，则将会削弱已有盈利能力，对公司业绩造成不利影响。
质量控制的风险	随着公司的发展，生产经营规模的扩大，自动化技术的升级，从而对质量控制的手段、工具要求和实施难度也相应增加。在运用更复杂的控制方法和手段时，仍有可能出现个别控制失当的风险。公司持续运行IATF16949:2016质量管理体系，建立了较为完善的质量管理体系，并提升产品先期策划的评估和控制管理水平。

产品业务升级导致的管理风险	随着公司产品业务升级，产品品类增多，业务范围扩大，运营难度加大，客观上对公司在财务管理、人力资源管理、技术开发、市场开拓、知识产权保护等方面提出了更高的管理要求。若公司的组织能力、管理制度及人员能力素养未能随着公司产品业务升级而及时调整、整体提升，那么公司的应变能力和团队活力将受到制约，竞争力将被削弱，从而给公司未来的经营发展带来不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

行业重大风险

无。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	广东奥迪威传感科技股份有限公司
英文名称及缩写	Audiowell Electronics (Guangdong) Co., Ltd. (Audiowell)
证券简称	奥迪威
证券代码	832491
法定代表人	张曙光
办公地址	广东省广州市番禺区沙头街银平路3街4号

二、 联系方式

董事会秘书	梁美怡
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	020-84802041
传真	020-84665207
电子邮箱	liangmeiyi@audiowell.com
公司网址	http://www.audiowell.com
联系地址及邮政编码	广东省广州市番禺区沙头街银平路3街4号 (邮政编码: 511400)
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	广州市番禺区沙头街银平路3街4号

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1999年6月23日
挂牌时间	2015年5月18日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-电子元件制造（C397）-电子元件及组件制造（C3971）
主要产品与服务项目	传感器的研发、设计、生产和销售
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	109,160,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	-
实际控制人及其一致行动人	张曙光、黄海涛

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91440101716322064H	否
注册地址	广州市番禺区沙头街银平路3街4号	否
注册资本	109,160,000	否
注：注册资本与总股本一致。		

五、 中介机构

主办券商	红塔证券
主办券商办公地址	云南省昆明市北京路155号附1号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	王建民、胥春
会计师事务所办公地址	广州市天河区林和西路9号耀中广场B座11楼

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

注册资本于报告期末至年报披露日发生了变更：

公司于2018年第一次临时股东大会审议通过了《关于〈股票发行方案〉》等议案，并于2019年12月20日披露了《股票发行认购结果公告》（详见公告：2019-040），实际募集资金合计323.175万元，注册资本由10,916万元变为10,985.50万元。新增股份已于2020年1月23日在全国股份转让系统挂牌并公开转让（详见公告：2020-003）。

就上述事项，公司已提交工商变更资料，截至年报披露日，尚未取得由广州市市场监督管理局出具的核准文件。

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	251,364,973.90	292,552,373.42	-14.08%
毛利率%	24.17%	31.05%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	5,611,085.07	28,382,835.10	-80.23%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,022,465.91	19,291,060.09	-110.48%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	1.19%	6.18%	-
加权平均净资产收益率%(归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-0.43%	4.20%	-
基本每股收益	0.05	0.26	-80.77%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	536,980,367.23	535,926,744.60	0.20%
负债总计	69,294,382.68	65,095,113.48	6.45%
归属于挂牌公司股东的净资产	467,350,365.45	470,656,831.26	-0.70%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.28	4.31	-0.70%
资产负债率%(母公司)	7.85%	7.94%	-
资产负债率%(合并)	12.90%	12.15%	-
流动比率	5.47	5.28	-
利息保障倍数	-	-	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	56,019,881.93	32,733,634.34	71.14%
应收账款周转率	3.17	3.65	-
存货周转率	3.27	3.57	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	0.20%	3.70%	-

营业收入增长率%	-14.08%	8.71%	-
净利润增长率%	-80.89%	7.18%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	109,160,000.00	109,160,000.00	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-366,612.04
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）	5,957,569.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	754,520.55
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,842,450.30
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,481.78
其他符合非经常性损益定义的损益项目	70,465.10
非经常性损益合计	9,266,874.69
所得税影响数	1,633,346.44
少数股东权益影响额（税后）	-22.73
非经常性损益净额	7,633,550.98

七、 补充财务指标

□适用 √不适用

八、 会计数据追溯调整或重述情况

√会计政策变更 □会计差错更正 □其他原因 □不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据及应收账款	106,230,564.79	-	-	-
应收票据	-	15,439,639.65	-	-
应收账款	-	90,790,925.14	-	-

应付票据及应付账款	39,027,834.97	-	-	-
应付票据	-	8,551,148.00	-	-
应付账款	-	30,476,686.97	-	-

注：上年期末指 2018 年 12 月 31 日，上年同期指 2018 年 1-12 月；上述统计口径为合并财务报表口径。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司是专业从事位置、距离、速度传感器及相应模组的研究、设计、生产和销售的高新技术企业，主要产品包括：车载超声波传感器、超声波流量传感器、液位探测模组、避障传感器及模组、超声波雾化换能器件及模组、报警发声器、换能感应元件等，上述产品主要应用于汽车电子、环境与健康电器、智能仪表和安防通讯等领域。

公司是自主研发的制造型企业，具备从基础材料、元件设计、应用器件到方案集成完整的产业链。通过有效运行质量管理体系、职业健康安全管理体系、知识产权管理体系等控制体系，辅以较先进的信息管理系统及一批专业技术人才和先进的科研装备，在行业及市场中建立了良好的品牌及商誉，具备较强的成长性和发展潜力。

公司基于自有品牌和自主知识产权，主要面向各行业主流的工业用户，国内外销售模式均以直接销售为主，海外市场辅以部分代理销售服务，公司直接提供售后服务和各种技术服务支持，同步开拓国内及海外市场业务。

公司主营收入主要来自上述汽车电子、智能仪表、安防通讯以及环境与健康电器四大领域，不存在对单一客户或单一下游行业的重大依赖。近年来，公司不断加大自主研发投入，公司产品技术水平持续提高，相关解决方案得到客户的充分认可。

公司致力于成为传感器及相应模组、整体解决方案的全球主要供应商，着力打造一个掌握基础技术、工艺技术和精密加工技术，以位置、距离、速度传感器设计制造技术及其应用技术为延伸的综合性产业平台，力争成为国内外物联网感知层主要核心感知部件和解决方案的提供商。

报告期内，公司的商业模式较上年度均未发生重大变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司实现营业收入 25,136.50 万元，比上年同期下降 14.08%，营业成本 19,061.70 万元，比上年同期下降 5.50%，实现净利润 536.17 万元，同比下降 80.89%。截至 2019 年 12 月 31 日，公司总资产为 53,698.04 万元，净资产为 46,768.60 万元。

2019 年，受国内自主品牌乘用车整车销售下滑以及市场竞争加剧的冲击，以前年度对公司利润贡献较大的汽车电子产品价格和销量齐跌，毛利率大幅下降。为应对大经济环境调整带来的冲击，公司正

积极调整业务规划，继续挖掘存量市场，提供性价比较好的产品及解决方案。同时，公司正积极筹划，抓住国家新型基础设施建设的发展机遇，充分发挥产品技术及产能的优势，在 5G 基站建设、人工智能等基础设施建设的产业链上，布局新的业务增长点，提升公司核心竞争力。

（二） 行业情况

公司专业从事位置、距离、速度传感器及相应模组的研发、设计、生产和销售，主营产品为车载超声波传感器、超声波流量传感器、液位探测模组、避障传感器及模组、超声波雾化换能器件及模组、报警发声器等，上述产品主要应用于汽车电子、环境与健康电器、智能仪表和安防通讯等领域。随着全球物联网、云计算、大数据、5G 通讯等技术的发展，以及市场对监测数据与预警报告实时性、准确性、专业性、全面性等的需求，智能化终端应用不断涌现，带动感知硬件的市场需求增加，传感器行业面临产业化、智能化、平台化的技术升级。

下游行业发展中，5G 领域商用化快速发展，在通讯领域的核心部件应用给公司带来了新的机遇。国家工业和信息化部明确表示 2020 年将稳步推进 5G 网络建设，鼓励和支持地方政府出台有关支持政策，为 5G 网络建设和发展提供便利条件。同时，国家提出了新型基础设施建设的布局，七大领域设计诸多产业链，其中 5G 基站建设和人工智能对核心部件的需求将带动行业的新一轮发展。

2020 年将是我国工业化发展的关键阶段，随着《国务院关于印发“十三五”国家信息化规划的通知》、《智能制造发展规划（2016-2020 年）》、《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020 年）》等一系列扶持政策出台，物联网、人工智能核心的高端传感器将迎来新的需求突破。

报告期内，公司所处行业的周期、行业法律法规未发生显著变化。行业出现新的需求，公司积极响应市场及客户需求，深挖安防通讯、环境与健康电器、智能仪表等核心部件或组件的应用，增加产品销量的同时，提升产品的性价比和公司的核心竞争力。

（三） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	189,541,211.53	35.30%	153,976,766.83	28.73%	23.10%
应收票据	-	-	15,439,639.65	2.88%	-100.00%
应收账款	67,906,009.38	12.65%	90,790,925.14	16.94%	-25.21%
存货	55,191,396.93	10.28%	60,617,925.17	11.31%	-8.95%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	167,976,248.69	31.28%	162,232,430.67	30.27%	3.54%
在建工程	2,990,655.59	0.56%	7,875,939.43	1.47%	-62.03%
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
应收款项融资	18,047,507.97	3.36%	-	-	-
其他流动资产	3,743,065.84	0.70%	11,335,756.60	2.12%	-66.98%
可供出售金融资产	-	-	10,000,000.00	1.87%	-100.00%

其他权益工具投资	7,400,000.00	1.38%	-	-	-
递延所得税资产	4,200,021.43	0.78%	2,351,704.84	0.44%	78.59%
其他非流动资产	2,594,730.04	0.48%	4,933,485.81	0.92%	-47.41%
预收款项	1,349,775.46	0.25%	3,748,717.20	0.70%	-63.99%
其他应付款	12,214,754.37	2.27%	5,996,880.19	1.12%	103.69%
递延收益	7,375,645.00	1.37%	1,550,000.00	0.29%	375.85%
其他综合收益	-3,220,607.24	-0.60%	-714,590.30	-0.13%	350.69%

资产负债项目重大变动原因：

1. 报告期内，应收票据从期初的 1,543.96 万元减少至 0 元，应收款项融资从期初的 0 元增加至 1,804.75 万元，主要原因为会计政策变更，将应收票据重分类至应收款项融资。

2. 报告期内，在建工程较期初减少 488.53 万元，主要由于本公司的肇庆子公司厂房装修工程、电力增容配变工程完工，由在建工程转入固定资产 405.95 万元。

3. 报告期内，其他流动资产较期初减少 759.27 万元，主要由于本期收到了增值税期末留抵税额退税 723.23 万元，期末的待抵扣进项税项目余额减少。

4. 报告期内，可供出售金融资产从期初的 1,000 万元减少到 0 元，其他权益工具投资从期初的 0 元增加到 740 万元，主要由于：

(1) 会计政策变更，非交易性的可供出售金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他权益工具投资；

(2) 报告期内，该项其他权益工具投资公允价值下降了 240 万元。

5. 报告期内，递延所得税资产较期初增加 184.83 万元，主要包括：收到“2019 年省级先进装备制造业发展专项资金”增加递延收益 582.56 万元，导致增加递延所得税资产 87.38 万元；其他权益工具投资公允价值变动导致递延所得税资产增加 39 万元。

6. 报告期内，其他非流动资产较期初减少 233.88 万元，主要由于光伏发电工程、电力增容配变工程、厂房装修工程项目完工结算，预付工程款减少 197.88 万元。

7. 报告期内，预收款项较期初减少 239.89 万元，主要原因为随着销售合同的执行，根据实际销售交货情况确认收入，预收账款相应减少。

8. 报告期内，其他应付款较期初增加 621.79 万元，主要包括：劳务外包业务增加，导致其他应付外包劳务费较期初增加 288.37 万元；报告期内未完成股票发行 69.50 万股的股份登记手续，收到的投资款计入其他应付款，其他应付款相应增加 293.84 万元。

9. 报告期内，递延收益比期初增加 582.56 万元，主要原因为报告期内收到的“2019 年省级先进装备制造业发展专项资金”为与资产相关的政府补助，确认为递延收益。

10. 报告期内，其他综合收益较期初减少 250.60 万元，主要受其他权益工具投资公允价值变动影响，其他综合收益减少 221 万元。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	251,364,973.90	-	292,552,373.42	-	-14.08%
营业成本	190,617,000.33	75.83%	201,706,147.63	68.95%	-5.50%

毛利率	24.17%	-	31.05%	-	-
销售费用	14,736,407.58	5.86%	14,247,348.36	4.87%	3.43%
管理费用	26,995,056.09	10.74%	29,015,018.05	9.92%	-6.96%
研发费用	21,055,554.68	8.38%	25,636,097.11	8.76%	-17.87%
财务费用	-1,102,745.65	-0.44%	-3,335,983.65	-1.14%	-66.94%
信用减值损失	1,479,303.02	0.59%	-	-	-
资产减值损失	-810,721.95	-	-1,589,889.27	-	-49.01%
其他收益	6,028,034.10	2.40%	7,439,631.57	2.54%	-18.97%
投资收益	2,842,450.30	1.13%	3,310,521.63	1.13%	-14.14%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	59,111.11	0.02%	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	5,619,313.66	4.88%	30,278,338.91	10.35%	-81.44%
营业外收入	204,382.02	0.08%	266,618.51	0.09%	-23.34%
营业外支出	621,623.39	0.25%	319,977.58	0.11%	94.27%
净利润	5,361,690.36	4.38%	28,051,726.66	9.59%	-80.89%

项目重大变动原因：

报告期内，营业利润和净利润较上年同期分别下滑 81.44%、80.89%，主要原因如下：

1. 报告期内，主要是受到国内自主品牌乘用车整车销售下滑的冲击以及国际贸易形势的波动，市场竞争加剧，价格和销量齐跌。其中公司汽车电子类传感器产品销售收入同比下降 29.37%，安防通讯、环境与健康电器类产品销售收入同比分别下降 8.31%、7.35%，综合毛利额较上年同期下降 3,009.83 万元，同比下降 33.13%。

2. 报告期内，财务费用同比增加 223.32 万元，主要受外币汇率波动的影响，汇兑收益减少 209.53 万元。

3. 报告期内，信用减值损失同比增加 147.93 万元，主要因为会计政策变更，应收账款、其他应收款的坏账准备改为计入信用减值损失。

4. 报告期内，资产减值损失同比较少 77.92 万元，主要原因为：

(1) 会计政策变更：应收账款、其他应收款坏账准备改为计入信用减值损失，资产减值损失减少 147.93 万元；

(2) 经减值测试，按规定计提存货跌价准备，资产减值损失相应增加 81.07 万元。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	248,803,300.92	291,588,785.42	-14.67%
其他业务收入	2,561,672.98	963,588.00	165.85%
主营业务成本	190,354,127.17	201,706,147.63	-5.63%
其他业务成本	262,873.16	-	-

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
汽车电子	76,662,294.79	30.50%	108,533,098.61	37.10%	-29.37%
智能仪表	30,588,655.69	12.17%	29,840,274.71	10.20%	2.51%
安防通讯	64,164,427.42	25.53%	69,977,765.13	23.92%	-8.31%
环境与健康电器	72,932,187.35	29.01%	78,719,072.63	26.91%	-7.35%
其他	4,455,735.67	1.77%	4,518,574.34	1.54%	-1.39%
合计	248,803,300.92	98.98%	291,588,785.42	99.67%	-14.67%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户 A	46,903,527.86	18.85%	否
2	客户 B	31,138,545.54	12.52%	否
3	客户 C	11,899,770.07	4.78%	否
4	客户 D	11,882,172.52	4.78%	否
5	客户 E	11,328,188.91	4.55%	否
合计		113,152,204.90	45.48%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商 A	6,051,311.64	6.32%	否
2	供应商 B	6,030,283.84	6.30%	否
3	供应商 C	5,958,475.01	6.23%	否
4	供应商 D	5,850,185.99	6.11%	否
5	供应商 E	5,443,494.30	5.69%	否
合计		29,333,750.78	30.65%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	56,019,881.93	32,733,634.34	71.14%
投资活动产生的现金流量净额	-17,926,765.71	-48,124,841.91	-62.75%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,473,769.99	-5,203,000.00	-52.45%

现金流量分析：

1. 报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额增加 2,328.62 万元，主要由于：购买商品、接受劳务支付的现金同比减少 2,308.99 万元，支付给职工以及为职工支付的现金同比减少 1,590.35 万元，支付的各项税费同比减少 648.72 万元。

2. 报告期内，投资活动产生的现金净流出同比减少 3,019.81 万元，主要是因为 2018 年本公司肇庆子公司完成了对厂房建设投资尾款的结算、园区配套及相关的机器设备购置，故 2019 年新增的固定资产投资金额相对较小。

3. 报告期内，筹资活动产生的现金流量净额同比增加 272.92 万元，主要因为报告期内发行股票 69.50 万股，募集资金总额 323.18 万元。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

1、肇庆奥迪威传感科技有限公司

经营范围：电子测量仪器制造；通用和专用仪器仪表的元件、器件制造；计算机应用电子设备制造；集成电路制造；电子元件及组件制造；电工机械专用设备制造；电子工业专用设备制造；电子、通信与自动控制技术研究、开发；电子产品设计服务；新材料技术咨询、交流服务；新材料技术转让服务；机械技术咨询、交流服务；机械技术转让服务；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；电力供应；房地产经营租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本：人民币壹亿元整

广东奥迪威传感科技股份有限公司持股比例：100%

2、奥迪威电子（香港）有限公司

经营范围：主要从事电子元器件产品及相关零件、原材料贸易。

注册资本：港币壹拾万元整

广东奥迪威传感科技股份有限公司持股比例：100%

3、广州奥迪威传感应用科技有限公司

经营范围：电子、通信与自动控制技术研究、开发；机器人的技术研究、技术开发；通信技术研究开发、技术服务；软件开发；信息系统集成服务；集成电路设计；电子元器件批发；电子产品批发；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口。

注册资本：人民币陆佰万元整

广东奥迪威传感科技股份有限公司持股比例：85.42%

4、中科传启（苏州）科技有限公司

经营范围：传感网及物联网设备、声学设备及器件、目标探测及识别产品、智能机电及信息产品、电子产品及设备、计算机软硬件和自动化系统的研发、生产和销售，并提供相关技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；项目投资、投资信息咨询；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本：人民币陆佰贰拾伍万元整

广东奥迪威传感科技股份有限公司持股比例：20%

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(五) 研发情况

1. 研发模式

报告期内，公司研发投入共计 2,105.56 万元，占营业收入 8.38%。

公司以自主研发为主，持续推进专利技术申请及规范管理，2019 年新增专利 24 项，其中 2 项发明专利。截至报告期末，公司累计已获得专利 218 项（不含过期专利），其中 26 项发明专利。

公司坚持持续的研发投入、实现技术创新，紧跟市场和客户需求，不断输出新产品平台及技术平台，以导入量产化推出市场，持续优化产品的市场竞争力，强化公司抵御市场风险的能力，树立了公司在细分行业内的领先地位，为公司的持续发展经营夯实了基础。

2. 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	研发项目一	2,772,027.34	2,772,027.34
2	研发项目二	2,494,137.77	2,494,137.77
3	研发项目三	2,027,554.02	2,027,554.02
4	研发项目四	1,750,500.66	1,750,500.66
5	研发项目五	1,688,555.72	1,688,555.72
	合计	10,732,775.51	10,732,775.51

3. 研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	21,055,554.68	25,636,097.11
研发支出占营业收入的比例	8.38%	8.76%
研发支出中资本化的比例	-	-

4. 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	14	15
本科以下	164	157
研发人员总计	178	172
研发人员占员工总量的比例	21.50%	23.50%

5. 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	218	207
公司拥有的发明专利数量	26	25

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明：**收入确认：**

如财务报表附注三（二十四）所述，贵公司国内销售在货物出库并移交给客户后，依据取得的与客户对账一致的结果确认收入；贵公司出口销售在海关报关出口，取得出口报关单，依据出口发票、出口报关单和货运单据确认收入。

我们将收入确认视为关键审核事项，原因在于收入为贵公司关键业绩指标之一，以及操控收益确认时间以达成特定目标或预期存在固有风险。

针对收入确认我们执行了如下程序：

（1）我们了解、评估并测试了贵公司自审批客户订单至销售交易入账的收入流程以及管理层关键内部控制。

（2）我们检查公司销售客户明细表，了解公司主要销售客户的稳定性，分析公司主要销售客户变动情况及变动原因。

（3）我们对于主要客户进行细节测试，抽取了包括销售合同、销售订单、销售发票、货运单、出口报关单以及会计凭证等在内的相关原始单据。

（4）我们对主要客户进行函证，对于部分未及时回函客户采取抽查销售合同、报关单据及回款单据等替代测试予以确认。

我们结合对期后大额退回的检查对收入执行截止性测试。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

报告期内，公司进行了会计政策变更，具体内容详见“第十一节 财务报告”中的财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”之“（三十一）重要会计政策和会计估计的变更”。

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任**1. 扶贫社会责任履行情况**

适用 不适用

公司依法合规经营，对内执行有效的职业健康安全和环境保护体系管理，对外积极参与社会公益慈善事业，努力为地方社区、政府的教育、文化、扶贫等工作贡献绵力。

报告期内，公司通过广州市番禺区慈善会定向资助广东五华贫困地区学生午餐，参与商会的敬老活动，为肇庆子公司当地学校图书馆捐赠“禁毒教育”书籍一批等。2019年公司还积极参与“百企帮百村”的公益活动，帮扶所在社区的乡村文化建设。

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司一贯遵循“做好人、做好产品、共创美好生活”的核心价值观，把追求四个高标准的满意度（即：顾客的满意：理解顾客潜在需求，满足顾客要求，为顾客提供优质产品，谋求共同增值；员工的满意：员工在工作中能发挥作用，提升技能，自身价值能得到体现和承诺；社区的满意：承担社会责任，营造周边和谐环境；公司的满意：实现投资者的利益持续增加，实现公司的可持续发展）作为公司综合管理方针，并在追求四个满意度平衡中达到更高标准。

公司积极与高职院校开展长期合作，以设立实训基地等形式开展“产、学、研”活动，努力发展成为产教融合型企业，鼓励师生创新、发展，不仅为学校师生提供一个良好的实践创业平台和科技成果转化平台，而且为学生提供更多的就业机会。报告期内，“兰州大学-奥迪威传感器联合研究院”挂牌成立，对传感器用新材料、新技术进行战略布局；公司与广东轻工职业技术学院达成校企合作协议，积极发挥校企双方的优势，实现校企零距离对接，更好地服务于人才培养；公司还与肇庆学院签订产业学院合作协议，通过合作建设电子信息产业学院，推动人才培养，实现校企资源共享，推动联动创新发展。

三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的自主经营能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标稳健；经营管理层、核心团队人员相对稳定；内部治理规范，行业前景良好。因此，公司拥有良好的持续经营能力。

报告期内，虽然公司业绩出现大幅度下滑，主要是受到国内自主品牌乘用车整车销售下滑的冲击，市场竞争加剧，价格和销量齐跌，占公司主营业务收入较大比例的汽车电子毛利率大幅下降。为应对大经济环境调整带来的冲击，公司对正处于应用爆发期的商用汽车智能驾驶系统、5G 通讯基站、智能水务管理系统等核心传感器的重点领域，利用 20 年的技术积累优势，把握机遇，投入资源，积极开发新产品，深挖存量市场，拓展增量市场业务，布局新一轮的发展。

四、 未来展望

(一) 行业发展趋势

2019 年我国经济整体增速放缓，但制造业表现出了中国经济特有的韧性：如汽车智能化、物联网、人工智能与制造业的深度融合；环保标准落地实施、促使制造业转型升级并淘汰落后产能；5G 商用化的发展、制造业数字化等，为我国制造业的价值重塑奠定了基础。在国家新基建的政策驱动下，将推进信息化与工业化深度融合，进一步加速推进智能交通工具、智能工程机械、服务机器人、智能家电、智能照明电器、可穿戴设备等产品研发和产业化，重点突破领域为新型传感器、智能测量仪表、工业控制系统、驱动器和减速器等智能核心装置，推进工程化和产业化。

公司主要生产的传感器及相应模组广泛应用于汽车电子、环境与健康电器、智能仪表和安防通讯等四大领域，符合国家产业发展政策，并与新基础设施建设息息相关：

1、安防通讯行业

广东省人民政府办公厅印发了《广东省加快 5G 产业发展行动计划（2019-2022 年）》：“到 2020 年底，珠三角中心城区 5G 网络基本实现连续覆盖和商用，5G 产值超 3000 亿元；到 2022 年底，珠三角建成 5G 宽带城市群、粤东粤西粤北主要城区实现 5G 网络连续覆盖，形成万亿级 5G 产业集聚区，5G 关键技术自主创新能力迈入先进行列。”

5G 基站的建设是保证 5G 商用信号覆盖的基础，5G 基站建设是 5G 产业布局的第一步。2020 年至 2024 年将是我国 5G 基站建设的关键时期，5G 基站制造产业链将新增 2 万亿元市场。介质波导滤波器是 5G 里面的关键部分，是射频里面的关键部件，其通过不同频率的信号进行滤波，从而实现各项信号能够有效的传输。公司经过 20 多年的深耕积累，把握新的机遇，对 5G 基站中关键部件介质波导滤波器进行了开发与投入。

在国家政策的大力扶持下，平安城市、平安社区等工程在全国各地深入推进，全民安防理念已经基本形成。同时，《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》中明确指出，推动人工智能技术在各领域应用；在交通、社会治理等重要领域开展试点示范，推动人工智能规模化应用；发展多元化、个性化、定制化智能硬件和智能化系统，重点推进智能安防等研发和产业化发展。

2、环境与健康电器行业

智能化已经成为家电行业发展的主要趋势，面对智能化家庭网络的应用普及，各种各样的传感器引入到家电中变得更加迫切。前瞻产业研究院发布的数据报告显示，预计未来三年内，智能家居市场将保持 21.4% 的年复合增长率，2020 年中国智能家居市场规模将达到 5,819.3 亿元，同比增长 20.8%。智能家居产品涵盖家居生活中娱乐、安防、健康医疗等多个场景，产品包含种类多样，在多个场景中提供更为舒适、便捷、节能的人性化家居环境。其中，以人居环境监测与改善、个人健康监测与防护为主流的智能家居产品，实现互通互联，体现更加便捷、更加智能的人机交互模式。此类着重于用户体验的技术创新，带动了传感器、芯片、新材料等的提速发展。

公司在环境与健康电器领域布局了雾化加湿、空气质量探测、温度感应等应用方案，着重关注用户在享受舒适环境的同时，力求更加低碳环保。公司在技术上不断地追求新的突破，联合客户终端应用需求，为用户创造舒适、便捷的应用场景，深挖环境与健康电器领域的应用方案。

3、汽车电子行业

汽车电子的市场规模与汽车的产销规模密切相关。国内乘用车市场结束了多年增长的态势，2019 年出现了下滑——根据工信部《2019 年汽车工业经济运行情况》数据显示，2019 年中国汽车产销分别完成 2,572.1 万辆和 2,576.9 万辆，同比下降 7.5% 和 8.2%。

全球汽车产业格局正进入全面重构时期，中国汽车强国建设迈入全新历史阶段，智能汽车制造与能源革命正加快袭来，汽车电子化、信息化、网络化和智能化已成为未来发展的方向。伴随着人工智能与新一代信息通信技术为代表的新一轮科技革命进程，汽车作为新技术集成应用的最佳载体之一，正在加速向智能化转型，智能汽车已经成为国际汽车产业发展战略方向与竞争焦点。2020 年 2 月 24 日，国家发展改革委网站正式发布“关于印发《智能汽车创新发展战略》的通知”，指出智能汽车已成为全球汽车产业发展的战略方向。鼓励整车企业逐步成为智能汽车产品供应商，鼓励零部件企业逐步成为智能汽车关键系统集成供应商，鼓励人工智能、互联网等企业发展成为自动驾驶系统解决方案领军企业。

ADAS 系统（高端驾驶辅助系统）正快速增长，利用多种传感器，如超声波传感器、摄像头、激光雷达、毫米波雷达等，监控车内外驾驶环境，对静、动态物体进行辨识、侦测和追踪，帮助驾驶者排除或规避潜在风险。ADAS 系统标配正从高端车型向主流车型快速渗透，并逐渐成为新的市场热点，未来公司的汽车电子行业仍有增长点。

4、智能仪表行业

根据工信部发布的《加快推进传感器及智能化仪器仪表产业发展行动计划》，到 2025 年中国传感器及智能化仪器仪表产业整体水平跨入世界先进行列。国内产业形态实现由“生产型制造”向“服务型制造”的转变，涉及国防和重点产业安全、重大工程所需的传感器及智能化仪器仪表实现自主制造和自主可控，高端产品和服务市场占有率提高到较高水平。可预见，未来我国智能仪器仪表行业具有巨大的发展空间。

智能仪表行业中最具代表性的智能电表、水表、燃气表，2023 年的总体市场规模预计将超过 400 亿元，在技术与政策的引领支持之下，智能仪表行业已经步入快车道，随之而来的将是巨大市场空间的释放。传感器技术对智能仪表的质量与寿命起到关键作用，公司在智能仪表领域提供的超声波流量传感器及相应水表、热表模组等系列产品。同时，公司与国际知名品牌厂商有多年的合作，在数字式流量监测与位置水平控制监测技术上，处于较为先进的水平。随着国内外市场需求的逐步释放，公司将获得较大发展空间。

（二） 公司发展战略

未来三年，公司仍致力于发展成为传感器（位置、距离、速度）及其应用方案的全球主要供应商，从国内的领先者，发展成为国际市场的主要参与者。公司将积极推进战略规划全面实施，实现产品平台、生产方式、组织方式、客户资源的全面升级。产品平台实现由目前的零件转向零件加组件，提高产品的附加值；生产方式实现由目前的混合方式转向半自动化、全自动化生产，大幅度提高生产效率；组织方

式实现利用信息化扁平管理组织，下降管理重心，以利于组织的专业化、高效率发展；客户升级实现打造国际化品牌，加强大客户营销。

推进多个应用市场的深度布局，并驾齐驱，抓住传感器在智能电器、环境健康电子领域市场的应用；利用核心优势加大与汽车电子战略客户技术融合，实现车载传感器在智能驾驶系统新突破；拓宽智能仪表传感器及其模组的应用领域，成为在工业与水务管理系统中的核心部件主要供应商；紧跟安防通讯及智能终端的新应用市场，发挥技术潜力与储备优势，与时俱进。夯实公司持续发展的基石。

（三） 经营计划或目标

2020年是奥迪威三年战略发展实施的起航年，公司将聚焦重点项目，深挖存量市场，布局增量市场，发挥公司的核心优势服务于客户，以实现公司2020年度经营目标。

具体目标与策略如下：

- 1、充分利用产能，进一步提高产品的市场占有率；
- 2、提质、增效、降本，提升核心产品竞争力；
- 3、抓住行情机遇，满足市场新的需求，公司将努力抓住市场机遇，确保销量紧跟大势；
- 4、聚焦重点领域、热点产品，大力推进介质波导滤波器、商用车超声波数字传感器、一体化标准雾化模组等重点项目，为客户创造更高价值；
- 5、以客户为中心，升级组织、流程，进一步提升团队活力，达成业务目标。

（四） 不确定性因素

- 1、新冠肺炎疫情持续时间及波及程度具有不确定性，对产业及上下游的影响具有不确定性。
- 2、国家产业政策调整对公司的发展规划将产生深远影响，特别是对5G产业建设、汽车产业、智能应用、高端智能制造产业的配套支持，发展周期尚存不确定性。
- 3、国际形势多变，多边贸易冲突，关税壁垒等，增加了公司海外业务发展的不确定性因素。
- 4、面对技术升级迭代加速，行业竞争加剧，公司若不能及时提升产品和服务的竞争力，技术领先优势将被削弱，对公司业绩持续增长将造成冲击。

五、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

1、产品出口及外汇政策变动的风险

受新冠肺炎疫情的影响，全球经济形势波动加剧，从而对出口业务造成了冲击。此外，国际贸易冲突也可能对国际业务开拓可能造成不利影响。中美贸易摩擦加剧了不稳定的因素，而公司的出口业务占比较大，如果国际局势不稳定导致未来关税税率上升以及汇率波动，则有可能对公司的海外业务造成不利影响。

应对措施：公司将针对具体情况，密切关注关税政策变动，加强财务风险管控，通过灵活运用国际贸易结算方式，或者使用人民币计价结算等措施，尽可能地避免汇率波动带给公司的不利影响。

2、汽车电子市场竞争加剧的风险

2019年汽车市场需求继续下滑，根据中国汽车工业协会数据显示，国内汽车产销量基本保持平衡，2019年汽车产销分别完成2,572万辆和2,577万辆，汽车销量较2018年2,808万辆下降8.2%，较2017年2,912万辆下降11.5%。受到汽车市场宏观环境的影响，汽车电子市场的需求下降。在面对市场的竞争，如果不能保持持续创新的能力，提升产品的竞争优势，则将会削弱已有盈利能力，对公司业绩造成

不利影响。

应对措施：公司坚持以市场为导向，不断完善营销体系、坚持产品创新和应用创新，进一步促进汽车电子产品的升级，提高产品附加值，增强公司核心竞争力。同时，公司的研发不断加强与客户和市场的联系、沟通，更好的了解客户与市场的需求，以此准确预判市场需求发展趋势，把握产品升级与研发的方向，针对客户及市场的需求及时推出新产品。

3、质量控制的风险

随着公司的发展，生产经营规模的扩大，自动化技术的升级，从而对质量控制的手段、工具要求和实施难度也相应增加。在运用更复杂的控制方法和手段时，仍有可能出现个别控制失当的风险。公司持续运行 IATF16949: 2016 质量管理体系，建立了较为完善的质量管理体系，并提升产品先期策划的评估和控制管理水平。

应对措施：公司在生产经营过程中，不断根据国际标准、国家标准及客户要求的质量标准去完善产品质量控制，并通过质量管理体系实现系统化管控。对于关键的生产环节，力争做到机械化、自动化、一体化，减少或消除手工操作等人为因素的影响，提高产品的稳定性、可靠性和一致性。同时，加强对员工的培训，持续提高员工技能水平以及整体素质，以保障质量控制体系的贯彻与实施。

4、产品业务升级导致的管理风险

随着公司产品业务升级，产品品类增多，业务范围扩大，运营难度加大，客观上对公司在财务管理、人力资源管理、技术开发、市场开拓、知识产权保护等方面提出了更高的管理要求。若公司的组织能力、管理制度及人员能力素养未能随着公司产品业务升级而及时调整、整体提升，那么公司的应变能力和团队活力将受到制约，竞争力将被削弱，从而给公司未来的经营发展带来不利影响。

应对措施：公司将持续规范法人治理结构，结合公司管理架构，不断完善市场管控体系，提升内部运作效率，健全内控制度，对资金管理、人力资源管理、销售合规等进行严格管控，并通过内部培养机制、调整激励机制、人才引进等方式，为公司实现组织升级提供有力保障。

(二) 报告期内新增的风险因素

无。

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

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

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	580,000	-	580,000	0.12%

2. 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3. 以临时公告形式披露且在报告期内结案的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	15,000,000	8,583,985.64
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	2,000,000	95,361.51
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-

5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	-	-

注：加工费计入“1、购买原材料、燃料、动力”。

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年5月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	详见“承诺事项详细情况”	正在履行中
持股5%以上的股东	2015年5月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	详见“承诺事项详细情况”	正在履行中
董监高	2015年5月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	详见“承诺事项详细情况”	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年5月18日	-	挂牌	规范关联交易	详见“承诺事项详细情况”	正在履行中
持股5%以上的股东	2015年5月18日	-	挂牌	规范关联交易	详见“承诺事项详细情况”	正在履行中
董监高	2015年5月18日	-	挂牌	规范关联交易	详见“承诺事项详细情况”	正在履行中
董监高	2015年5月18日	-	挂牌	限售承诺	详见“承诺事项详细情况”	正在履行中
股票认购方	-	-	发行	限售承诺	详见“承诺事项详细情况”	正在履行中

承诺事项详细情况：

- 1、公司的实际控制人、持股5%以上的股东和全体董事、监事和高级管理人员在公司向全国中小企业股份转让系统挂牌时均向公司出具了《避免同业竞争的承诺函》。
 - 2、公司实际控制人、持股5%以上的股东、全体董事和高级管理人员在公司向全国中小企业股份转让系统挂牌时均向公司出具了《避免关联交易的承诺函》。
 - 3、公司的董事、监事、高级管理人员出具了对所持股份自愿锁定的书面承诺。
 - 4、股票认购方均出具了对股票发行所新获得的股份进行三年自愿锁定的书面承诺。
- 报告期内，未发生任何违反上述承诺的事项。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
应收票据	流动资产	质押	7,507,615.61	1.40%	开具银行承兑汇票
总计	-	-	7,507,615.61	1.40%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	82,381,002	75.47%	1,464,772	83,845,774	76.81%
	其中：控股股东、实际控制人	5,927,902	5.43%	23,500	5,951,402	5.45%
	董事、监事、高管	2,918,430	2.67%	-431,758	2,486,672	2.28%
	核心员工	1,762,000	1.61%	205,000	1,967,000	1.80%
有限售条件股份	有限售股份总数	26,778,998	24.53%	-1,464,772	25,314,226	23.19%
	其中：控股股东、实际控制人	17,783,708	16.29%	70,500	17,854,208	16.36%
	董事、监事、高管	8,755,290	8.02%	-1,295,272	7,460,018	6.83%
	核心员工	212,000	0.19%	-212,000	0	0.00%
总股本		109,160,000	-	0	109,160,000	-
普通股股东人数		283				

注：为方便投资者阅读，本报告同一股份多重股份性质的情况不同时分别计入各项股份性质核算。以下为同一股份多重股份性质情况的列示：

(1) 实际控制人张曙光同时担任公司董事长、总经理，其股份数量仅在“控股股东、实际控制人”中列示，不在“董事、监事、高管”中列示。

(2) 实际控制人黄海涛担任公司董事，其股份数量仅在“控股股东、实际控制人”中列示，不在“董事、监事、高管”中列示。

(3) 监事马拥军作为公司核心员工，其股份数仅在“董事、监事、高管”中列示，不在“核心员工”中列示。

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	张曙光	21,284,940	94,000	21,378,940	19.58%	16,034,205	5,344,735
2	天津达晨创世股权投资基金合伙企业（有限合伙）	7,283,160	0	7,283,160	6.67%	0	7,283,160
3	姜德星	6,990,670	0	6,990,670	6.40%	5,243,003	1,747,667
4	孙留庚	6,828,287	0	6,828,287	6.26%	0	6,828,287
5	天津达晨盛世	6,330,240	0	6,330,240	5.80%	0	6,330,240

	股权投资基金合伙企业（有限合伙）						
6	广州红土科信创业投资有限公司	6,237,000	0	6,237,000	5.71%	0	6,237,000
7	周静琼	6,161,683	0	6,161,683	5.64%	0	6,161,683
8	林益民	3,750,030	59,000	3,809,030	3.49%	0	3,809,030
9	广州至尚益信股权投资企业（有限合伙）	3,670,000	0	3,670,000	3.36%	0	3,670,000
10	广东红土创业投资有限公司	3,213,000	0	3,213,000	2.94%	0	3,213,000
	合计	71,749,010	153,000	71,902,010	65.85%	21,277,208	50,624,802

前十名股东间相互关系说明：

天津达晨盛世股权投资基金合伙企业（有限合伙）和天津达晨创世股权投资基金合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人为深圳市达晨财智创业投资管理有限公司；广州红土科信创业投资有限公司和广东红土创业投资有限公司的董事兼总经理均为曹旭光，深圳市创新投资集团有限公司分别持有广州红土科信创业投资有限公司和广东红土创业投资有限公司 40.00%、36.08%的股权。除此之外，前十名股东之间相互无关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内，公司的实际控制人为张曙光、黄海涛。张曙光持有公司 19.58%的股权，黄海涛为其配偶，持有公司 2.22%的股权，两人合计持有公司 21.80%股权，为公司的第一大股东。

张曙光，实际控制人之一，董事长、总经理，男，1967年出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2002年4月至2010年12月任公司董事、副总经理；2010年12月至2014年10月任公司董事长、总经理。2014年10月至2017年9月担任广东奥迪威传感科技股份有限公司第一届董事会董事长、总经理，2017年10月至今连任公司第二届董事会董事长、总经理，任期三年。

黄海涛，实际控制人之一，董事，女，1968年出生，中国籍，有境外永久居留权，大专学历。2002年4月至2010年12月任公司董事、总经理；2010年12月至今，任公司行政主管、运营总监；2017年3月至2017年9月担任公司第一届董事会董事，2017年10月至今连任公司第二届董事会董事，任期三年。

截至报告期末，公司实际控制人未发生变化。

第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 最近两个会计年度内普通股股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	标的资产情况	募集金额	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数
2019年第一次股票发行	2018年12月24日	2020年1月23日	4.65	695,000	不适用	3,231,750	17	0	0	0	0

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
2019年第一次股票发行	2020年1月20日	3,231,750	0	否	不适用	-	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

报告期内，上述募集资金暂未使用。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

三、债券融资情况

□适用 √不适用

四、可转换债券情况

□适用 √不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

□适用 √不适用

六、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2019 年 6 月 11 日	0.52	0	0
合计	0.52	0	0

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

□适用 √不适用

(二) 权益分派预案

√适用 □不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.10	0	0

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任职起止日期		是否在公司 领薪
					起始日期	终止日期	
张曙光	董事长、总经理	男	1967年5月	本科	2017年10月13日	2020年10月12日	是
姜德星	董事	男	1968年10月	本科	2017年10月13日	2020年10月12日	是
钟宝申	董事	男	1967年12月	本科	2018年12月26日	2020年10月12日	是
舒小武	董事	男	1969年2月	硕士	2017年10月13日	2020年10月12日	否
曹旭光	董事	男	1973年1月	硕士	2017年10月13日	2020年10月12日	否
黄海涛	董事	女	1968年12月	大专	2017年10月13日	2020年10月12日	是
马文全	独立董事	男	1968年3月	博士	2017年10月13日	2020年10月12日	是
田秋生	独立董事	男	1955年8月	博士	2017年10月13日	2020年10月12日	是
刘圻	独立董事	男	1977年2月	博士	2017年10月13日	2020年10月12日	是
蔡锋	监事	男	1969年9月	硕士	2017年10月13日	2020年10月12日	是
秦小勇	监事	男	1975年12月	本科	2017年10月13日	2020年10月12日	是
马拥军	监事	男	1970年11月	高中	2017年10月13日	2020年10月12日	是
梁美怡	副总经理、董事会秘书	女	1976年10月	硕士	2017年10月23日	2020年10月22日	是
李磊	财务负责人	男	1978年5月	本科	2017年10月23日	2020年10月22日	是
董事会人数：							9
监事会人数：							3
高级管理人员人数：							3

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

报告期内，公司的实际控制人为张曙光、黄海涛。张曙光同时是公司董事和高级管理人员，黄海涛是公司董事，二人为夫妻关系。除此之外，其他董事、监事、高级管理人员相互间无关联关系，且与实

际控制人间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
张曙光	董事长、总经理	21,284,940	94,000	21,378,940	19.58%	0
姜德星	董事	6,990,670	0	6,990,670	6.40%	0
钟宝申	董事	2,003,000	0	2,003,000	1.83%	0
舒小武	董事	0	0	0	0.00%	0
曹旭光	董事	0	0	0	0.00%	0
黄海涛	董事	2,426,670	0	2,426,670	2.22%	0
马文全	独立董事	0	0	0	0.00%	0
田秋生	独立董事	0	0	0	0.00%	0
刘圻	独立董事	0	0	0	0.00%	0
蔡锋	监事	0	0	0	0.00%	0
秦小勇	监事	535,020	0	535,020	0.49%	0
马拥军	监事	58,000	0	58,000	0.05%	0
梁美怡	副总经理、董事会秘书	340,000	20,000	360,000	0.33%	0
李磊	财务负责人	0	0	0	0.00%	0
合计	-	33,638,300	114,000	33,752,300	30.90%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	125	84
生产人员	471	434
销售人员	39	28
技术人员	178	172
财务人员	15	14

员工总计	828	732
------	-----	-----

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	21	19
本科	183	138
专科	121	105
专科以下	503	470
员工总计	828	732

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司通过多渠道引进专业人才和管理人才，配套《晋升管理制度》、《绩效考核评价制度》、《员工培训指引》等系统性的保障制度，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的双赢共进，促进公司持续发展。公司已建立中长期、年度、月度的多维度的激励机制，确保团队拓展的稳定性与创造力。

同时，公司培训体系日趋完善，初步形成既符合公司长远战略规划，又满足业务所需的前瞻且务实的人才培养体系。公司提倡及鼓励各类员工立足自身专业优势，结合专业化职业晋升通道进行发展，让员工在岗位上实现个人的价值。报告期内，技术人员专业性提升、管理人员培训等方面取得较大进步，有力支撑了公司的快速发展。2020年公司人才培养将在专业化团队打造、员工素质能力提升、精准人才培养项目等方面加大投入，为公司发展提供更专业、有效的人才开发策略。

报告期内，公司无需承担离退休职工的费用。

(二) 核心员工基本情况及变动情况

√适用 □不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
张丽萍	无变动	制造中心经理	60,000	0	60,000
韩金锋	无变动	行政管理	548,000	13,000	561,000
赵正芳	无变动	采购管理	108,000	0	108,000
黄文辉	无变动	技术管理	30,000	0	30,000
林共	无变动	制造中心经理	94,000	0	94,000
钟远健	无变动	技术管理	29,000	1,000	30,000
钟向民	无变动	行政管理	51,000	0	51,000
雷双临	无变动	制造中心经理	20,000	0	20,000
王庆林	无变动	技术管理	20,000	0	20,000
佃奕群	无变动	技术管理	23,000	0	23,000
魏良生	无变动	仓储物流	164,000	0	164,000
邱葵	无变动	技术管理	20,000	0	20,000
汪洪亮	无变动	技术管理	160,000	0	160,000
范保源	无变动	制造中心经理	35,000	0	35,000
朱小明	无变动	财务管理	20,000	0	20,000
赵成芬	无变动	生产管理	81,000	-38,000	43,000
唐国芳	无变动	物控管理	15,000	0	15,000

许远景	无变动	技术管理	15,000	0	15,000
何帆	无变动	市场营销	86,000	-2,000	84,000
赵小红	无变动	采购管理	79,000	0	79,000
李来恒	无变动	采购管理	10,000	0	10,000
任述建	无变动	技术管理	12,000	0	12,000
李洁灵	无变动	营销管理	92,000	38,000	130,000
唐浩	无变动	市场营销	34,000	8,000	42,000
苏永宏	无变动	技术管理	105,000	0	105,000
许常辉	无变动	质量管理	28,000	-2,000	26,000
刘小妹	无变动	市场营销	5,000	0	5,000
黄金玉	无变动	生产管理	5,000	0	5,000
黄晓锶	离职	信息管理	5,000	0	5,000
黄超	离职	质量管理	0	0	0
刘林富	离职	市场营销	0	0	0
张亚敏	无变动	市场营销	0	0	0
蔡旭蔚	无变动	体系管理	0	0	0
刘佳良	无变动	市场营销	0	0	0
钟声朗	无变动	技术管理	0	0	0
周尚超	无变动	市场营销	0	0	0
孙立	无变动	制造中心经理	0	0	0
程华	无变动	质量管理	0	0	0
朱兆焱	无变动	技术管理	0	0	0
陈胜	无变动	技术管理	0	0	0
郭乔	无变动	项目管理	0	0	0
张喆斯	无变动	实验室管理	0	0	0
梁伟培	无变动	技术管理	0	0	0
陈富	无变动	技术管理	0	0	0
康雄兵	无变动	技术管理	0	0	0
谢贇	无变动	技术管理	0	0	0
于洪涛	无变动	技术管理	0	0	0
林型超	无变动	财务管理	0	0	0
毛昌苗	无变动	生产管理	0	0	0
张玮琪	无变动	质量管理	0	0	0
黄一儒	无变动	技术管理	0	0	0
石鹏	无变动	市场营销	0	0	0
黄锦辉	无变动	技术管理	0	0	0
顾欣	无变动	技术管理	0	0	0
张路兵	无变动	技术管理	0	0	0
李琼	无变动	知识产权管理	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√适用 □不适用

报告期内，原核心员工黄晓锶、黄超、刘林富因个人原因辞职，不在公司担任任何职务，公司对其

辞职后的工作已经作出妥善安排，不会对公司的生产、经营产生不利影响。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

报告期内，公司实施了股票发行方案，向公司核心员工及属在册股东的公司员工定向发行股票，具体发行结果详见《股票发行认购结果公告》（公告编号：2019-040）。核心员工刘佳良、周尚超等进行了股票认购，新增股份已于2020年1月23日在全国中小企业股份转让系统挂牌，详见《股票发行新增股份在全国股份转让系统挂牌并公开转让的公告》（公告编号：2020-003）。

第九节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

2019年9月18日,工业和信息化部办公厅发布了“关于组织开展2019年度工业强基工程重点产品、工艺‘一条龙’应用计划工作的通知”:对2019年选择“传感器”等6条龙开展相关工作。针对重点基础产品、工艺,梳理产业链重要环节,遴选各环节承担单位,加快工业强基成果推广应用,促进整机(系统)和基础技术互动发展,建立产业链上中下游互融共生、分工合作、利益共享的一体化组织新模式,着力去瓶颈、补短板,促进制造业创新发展和提质增效升级。其中,针对“通用位置传感器、声传感器”等,以产业链上下游供需能力为基础,应用为导向,针对关键环节重点基础产品、工艺,推动相关重点项目建设和技术突破,推进产学研用世界化协同创新,深化产业链协作。

公司专注于从事位置、距离、速度传感器及相应模组的研究、设计、生产和销售,产品广泛应用于汽车电子、环境与健康电器、智能仪表和安防通讯等领域。公司将不断根据市场需求进行技术、产品创新,积极迎合市场的变化,把握机遇,实现业绩的增长。

(二) 行业发展情况及趋势

2019年我国经济整体增速放缓,但制造业表现出了中国经济特有的韧性:如汽车智能化、物联网、人工智能与制造业的深度融合;环保标准落地实施、促使制造业转型升级并淘汰落后产能;5G商用化的发展、制造业数字化等,为我国制造业的价值重塑奠定了基础。在国家新基建的政策驱动下,将推进信息化与工业化深度融合,进一步加速推进智能交通工具、智能工程机械、服务机器人、智能家电、智能照明电器、可穿戴设备等产品研发和产业化,重点突破领域为新型传感器、智能测量仪表、工业控制系统、驱动器和减速器等智能核心装置,推进工程化和产业化。

公司主要生产的传感器及相应模组广泛应用于汽车电子、环境与健康电器、智能仪表和安防通讯等四大领域,符合国家产业发展政策,并与新基建建设信息相关。下游行业发展前景良好,不存在对单一客户或单一下游行业的重大依赖。

公司主要上游行业为贵金属、铝等金属行业、化工、塑料、电子材料行业等。上游行业的技术工艺成熟、市场竞争充分、产品供应充足,能够较好的满足本行业的生产经营需求;但金属材料在公司产品的成本中占有一定比重,原材料价格的波动对产品成本构成一定程度的影响。

二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
车载超声波传感器	汽车电子	测量范围大、抗干扰能力强	否	无	无
数字式超声波	汽车电子	盲区监测系统的	否	无	无

传感器		核心部件			
超声波热表流量传感器	智能仪表	具有高可靠性的特点,可在130摄氏度高温、3.5MPa压力下连续使用8年以上	否	无	无
超声波水表流量传感器	智能仪表	可以在55摄氏度、2.5MPa压力下连续使用10年以上	否	无	无
超声波气体流量传感器	智能仪表	尺寸小、方向性好、灵敏度高、稳定	否	无	无
超声波雾化换能器件	环境与健康电器	不结水垢、耐酸碱腐蚀、耐高温	否	无	无
微孔雾化模组	环境与健康电器	超国家能效比,性能高	否	无	无
避障传感器模组	环境与健康电器	盲区小、响应速度快	否	无	无
报警发声器	安防通讯	高响度、稳定可靠	否	无	无
强声场警报器	安防通讯	可发出声强约125±3dB@1m的高频噪音	否	无	无
压触传感器	安防通讯	轻薄、微型、感应良好	否	无	无
5G介质波导滤波器	安防通讯	小型化、低损耗、温度特性好	否	无	无

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

√适用 □不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低,说明未充分利用产能的原因
汽车电子类产品	2,110万只	58%	市场需求放缓,下游订单减少。
环境与健康电器产品	3,272万只	75%	-
智能仪表产品	422万只	57%	市场需求放缓,下游订单减少。
安防通讯产品	5,218万只	74%	-

(二) 主要产品在建产能

□适用 √不适用

(三) 主要产品委托生产

适用 不适用

(四) 招投标产品销售

适用 不适用

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

不适用。

四、 专利变动

(一) 重大专利变动

适用 不适用

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

适用 不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

适用 不适用

针对公司的一项专利，专利号：ZL201620644458.5，申请日期：2016年06月23日，专利权人：广东奥迪威传感科技股份有限公司，公司于2019年12月10日收到国家知识产权局《无效宣告请求审查决定书》【发文序号2019120501358800】，决定对该专利权宣告部分无效。

专利权部分无效只针对该实用新型的权利要求，不具有创造性，故对产品应用情况不具有特殊保护作用，不会对生产经营造成不利影响。

五、 通用计算机制造类业务分析

适用 不适用

六、 专用计算机制造类业务分析

适用 不适用

七、 通信系统设备制造类业务分析

适用 不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

适用 不适用

(二) 交换设备或其零部件

适用 不适用

(三) 接入设备或其零部件

适用 不适用

八、 通信终端设备制造类业务分析

适用 不适用

九、 电子器件制造类业务分析

适用 不适用

十、 集成电路制造与封装类业务分析

适用 不适用

十一、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

适用 不适用

公司基于自有品牌和自主知识产权，掌握基础技术、工艺技术和精密加工技术，主营业务为传感器及相应模组的设计、研发、生产，提供整体解决方案，面向各行业主流的工业用户，直接提供售前、售中和售后服务和各种技术服务支持。

公司是专业从事位置、距离、速度传感器及相应模组的研发、设计、生产和销售的高新技术企业，主要产品包括：车载超声波传感器、超声波流量传感器、液位探测模组、避障传感器及模组、超声波雾化换能器件及模组、报警发声器、换能感应元件等，上述产品主要应用于汽车电子、环境与健康电器、智能仪表和安防通讯等领域。

公司是自主研发的制造型企业，具备从基础材料、元件设计、应用器件到方案集成完整的产业链。通过有效运行质量管理体系、职业健康安全管理体系、知识产权管理体系等控制体系，辅以较先进的信息管理系统及一批专业技术人才和先进的科研装备，在行业及市场中建立了良好的品牌及商誉，具备较强的成长性和发展潜力。

公司致力于成为传感器及相应模组、整体解决方案的全球主要供应商，着力打造一个掌握基础技术、工艺技术和精密加工技术，以位置、距离、速度传感器设计制造技术及其应用技术为延伸的综合性产业平台，力争成为国内外物联网感知层主要核心感知部件和解决方案的提供商。

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关法律、法规的要求，完善治理结构，建立现代企业制度，规范公司运作，保障投资者利益。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合有关法律、法规的要求。

公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规规定，公司全体董事熟悉有关法律、法规，了解作为董事的权利、义务和责任，勤勉尽责，认真出席董事会会议；董事会表决过程遵守相关法律、法规和公司章程。公司监事会的人数和人员构成符合法律、法规规定，并依据《公司章程》赋予的监督职责，维护广大股东的利益，积极对公司财务以及董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督检查。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，按照法律、法规和公司章程的规定，做到准确、真实、完整、及时地披露有关信息；及时与股东沟通，接待股东的到访和解答股东的问题。公司将继续密切关注监管机构出台新法规的要求，结合公司实际情况适时制定或修订相应的治理制度，及时予以披露，使公司治理水平日趋成熟，为股东创造更大的效益。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等有关规定和要求，规范股东大会的召集、召开及表决等程序，平等对待全体股东，保障股东依法享有的知情权、查询权、分配权、质询权、建议权以及股东大会召集权、提案权、提名权、表决权等权利，积极为股东行使股东权利提供便利，切实保障股东特别是中小股东的合法权益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重要的对外投资、关联交易等重大决策均按照《公司章程》及《公司对外投资管理制度》、《公司关联交易制度》、《募集资金专项存储及使用管理制度》、《利润分配管理制度》、《信息披露管理制度》等有关内控制度规定的程序和规则进行，履行了相应法律程序。截至报告期末，公司未出现违法、违规现象和重大缺陷，公司及公司持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员依法依规，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

不适用。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	5	<p>1、2019年2月26日，公司召开第二届董事会第十次会议，审议关于受让广州奥迪威传感应用科技有限公司部分股权并追加投资的议案、关于向全资子公司肇庆奥迪威传感科技有限公司增加注册资本的议案、关于任命全资子公司肇庆奥迪威传感科技有限公司执行董事的议案、关于任命全资子公司肇庆奥迪威传感科技有限公司监事的议案、关于任命全资子公司肇庆奥迪威传感科技有限公司经理的议案、关于注销广东奥迪威传感科技股份有限公司第二制造分公司的议案。</p> <p>2、2019年4月27日，公司召开第二届董事会第十一次会议，审议关于2018年度报告、财务决算报告、财务预算方案、利润分配预案、年度董事会工作报告、年度总经理工作报告、2019年度第一季度报告等议案。</p> <p>3、2019年8月27日，公司召开第二届董事会第十二次会议，审议关于2019年半年度报告的议案。</p> <p>4、2019年10月29日，公司召开第二届董事会第十三次会议，审议关于公司会计政策变更的议案、关于2019年第三季度报告的议案。</p> <p>5、2019年12月16日，公司召开第二届董事会第十四次会议，审议关于拟申报全国中小企业股份转让系统精选层挂牌辅导备案的议案。</p>
监事会	3	<p>1、2019年4月27日，公司召开第二届监事会第七次会议，审议关于2018年度报告、财务决算报告、财务预算方案、利润分配预案、年度监事会工作报告等议案。</p> <p>2、2019年8月27日，公司召开第二届监事会第八次会议，审议关于2019年半年度报告的议案。</p> <p>3、2019年10月29日，公司召开第二届监事会第九次会议，审议关于公司会计政策变更的议案、关于2019年第三季度报告的议案。</p>
股东大会	1	<p>2019年5月22日，公司召开2018年度股东大会，审议关于2018年度报告、财务决算报告、财务预算方案、利润分配方案、年度董事会工作报告、年度监事会工作报告等议案。</p>

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司共召集召开1次股东大会，5次董事会，3次监事会。公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、召开符合相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，表决程序、决议的内容和程序符合《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等规定，并按有关信息披露管理制度要求进行了及时披露。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会、高级管理人员均严格按照《公司法》等法律、法规和证监会、全国中小企业股份转让系统有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

报告期内，公司“三会”的召集召开程序严格按照《公司法》、《公司章程》进行。公司的重大事项能够按照制度要求进行决策，“三会”决议均得到了有效执行，未发生损害公司股东合法权益的情形。同时，公司董事、监事和高级管理人员不断加强相关知识的学习，以提高公司治理的意识。未来公司将继续加强对公司董事、监事、高级管理人员在公司治理方面的培训，并促使公司股东、董事、监事、高级管理人员继续严格按照《公司法》、《公司章程》等规定，勤勉尽职地履行其义务，公司将进一步完善内控制度建设，使公司治理更加规范。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司按照《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》以及股转公司《挂牌公司信息披露细则》等的规定，通过指定信息披露平台发布公司重要信息。公司的信箱、邮箱、电话、传真、网站均保持畅通，给予投资者耐心的解答，记录投资者提出的意见和建议，认真做好投资者管理工作，就披露的信息进行答复，增进投资者对公司的了解与认同，提升公司治理水平，促进企业规范运作，实现股东利益最大化及公司的长期经营。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，公司监事会着重对公司年度报告、年度预算、利润分配预案、关联交易的发生、内控制度的执行等活动情况进行监督检查。

经评估，监事会认为：公司上述活动均履行了必要的程序并按要求进行信息披露，监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

在报告期内，公司与实际控制人在业务、资产、人员、机构、财务等方面保持独立，保持自主经营能力。具体情况如下：

1. 业务独立：公司为专业从事位置、距离、速度传感器及相应模组的研发、设计、生产和销售的高新技术企业，拥有完整、独立的研发、采购、生产和销售管理系统。公司独立对外签订所有合同，独立从事生产经营活动，公司与实际控制人在业务上相互独立。实际控制人及其关联人不从事与公司相同类型的业务，与公司之间不存在同业竞争关系，也不与公司存在显失公允的关联交易。

2. 资产独立：公司拥有独立、完整、清晰的资产结构。与公司业务经营相关的主要资产所有权和使用权均由公司拥有；公司对拥有的资产独立登记、建账、核算和管理。公司资产权属清晰、完整，不存在对实际控制人及其关联人形成重大依赖的情况。

3. 人员独立：公司建立了健全的法人治理结构，公司的董事、监事以及总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员的产生和聘任，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件和《公司章程》规定的程序进行。公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度，建立了独立的工资管理、福利与社会保障体系，能够自主招聘管理人员和职工，与全职员工均签订了《劳动合同》，独立核发员工工资。

4. 机构独立：公司拥有独立的机构设置自主权。公司依照《公司法》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》并设置了相应的组织机构，建立了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构的法人治理结构，建立了符合自身经营特点的组织机构。各机构、部门依照《公司章程》和各项规章制度独立行使经营管理职权。

5. 财务独立：自成立以来，公司设有独立的财务部门，配备了专职财务人员，实行独立核算，能独立做出财务决策，建立财务会计制度。公司开立了独立的基本结算账户，未与股东单位及其他任何单位或个人共享银行账户（专门用于募集资金管理的共管账户除外）。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务。

（三）对重大内部管理制度的评价

为规范公司治理，保证经营活动的正常开展，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《企业内部控制基本规范》等相关法律、行政法规、部门规章和规范性文件的规定，结合公司实际情况，建立了较为完善的内部控制管理体系，制定了与财务规范、关联交易、对外担保、对外投资、募集资金使用等相关的内部控制管理制度，在各个经营关键环节发挥了较好的管理控制作用，有效地防控经营风险，确保公司经营合规、资产安全，提高公司经营效率。公司内部控制体系具备了较好的完整性、合理性和有效性。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

为增强年度报告信息披露的真实性、准确性和及时性，公司已于 2016 年建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》，本制度自实施以来，公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员、公司各部门负责人以及与年报信息披露有关的其他工作人员，均严格按照上述制度要求编制和披露年度报告，报告期内，公司年度报告差错追究制度执行情况良好，未发生董事会对有关人员采取问责措施。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	信会师报字[2020]第 ZC10080 号
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	广州市天河区林和西路 9 号耀中广场 B 座 11 楼
审计报告日期	2020-3-26
注册会计师姓名	王建民、胥春
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	6
会计师事务所审计报酬	35 万元

审计报告正文： 广东奥迪威传感科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广东奥迪威传感科技股份有限公司（以下简称奥迪威）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了奥迪威 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
<p>如财务报表附注三（二十四）所述，贵公司国内销售在货物出库并移交给客户后，依据取得的与客户对账一致的结果确认收入；贵公司出口销售在海关报关出口，取得出口报关单，依据出口发票、出口报关单和货运单据确认收入。</p> <p>我们将收入确认视为关键审核事项，原因在于收入为贵公司关键业绩指标之一，以及操控收益确认时间以达成特定目标或预期存在固有风险。</p>	<p>针对收入确认我们执行了如下程序：</p> <p>（1）我们了解、评估并测试了贵公司自审批客户订单至销售交易入账的收入流程以及管理层关键内部控制。</p> <p>（2）我们检查公司销售客户明细表，了解公司主要销售客户的稳定性，分析公司主要销售客户变动情况及变动原因。</p> <p>（3）我们对于主要客户进行细节测试，抽取了包括销售合同、销售订单、销售发票、货运</p>

单、出口报关单以及会计凭证等在内的相关原始单据。

(4) 我们对主要客户进行函证，对于部分未及时回函客户采取抽查销售合同、报关单据及回款单据等替代测试予以确认。我们结合对期后大额退回的检查对收入执行截止性测试。

四、其他信息

奥迪威管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括奥迪威 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估奥迪威的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督奥迪威的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就奥迪威中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计

意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	189,541,211.53	153,976,766.83
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据	五、（二）		15,439,639.65
应收账款	五、（三）	67,906,009.38	90,790,925.14
应收款项融资	五、（四）	18,047,507.97	
预付款项	五、（五）	2,760,164.03	2,276,735.25
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（六）	1,502,881.27	833,256.42
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（七）	55,191,396.93	60,617,925.17
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（八）	3,743,065.84	11,335,756.60
流动资产合计		338,692,236.95	335,271,005.06
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			

可供出售金融资产	五、(九)	-	10,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	五、(十)	7,400,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、(十一)	167,976,248.69	162,232,430.67
在建工程	五、(十二)	2,990,655.59	7,875,939.43
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、(十三)	13,126,474.53	13,111,926.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(十四)		150,252.79
递延所得税资产	五、(十五)	4,200,021.43	2,351,704.84
其他非流动资产	五、(十六)	2,594,730.04	4,933,485.81
非流动资产合计		198,288,130.28	200,655,739.54
资产总计		536,980,367.23	535,926,744.60
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据	五、(十七)	7,507,615.61	8,551,148.00
应付账款	五、(十八)	26,367,865.01	30,476,686.97
预收款项	五、(十九)	1,349,775.46	3,748,717.20
合同负债			
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	五、(二十)	11,307,716.17	12,924,779.42
应交税费	五、(二十一)	1,665,918.46	1,846,901.70
其他应付款	五、(二十二)	12,214,754.37	5,996,880.19
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			

应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、(二十三)	1,505,092.60	
流动负债合计		61,918,737.68	63,545,113.48
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、(二十四)	7,375,645.00	1,550,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,375,645.00	1,550,000.00
负债合计		69,294,382.68	65,095,113.48
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(二十五)	109,160,000.00	109,160,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十六)	205,087,698.40	205,822,912.35
减：库存股			
其他综合收益	五、(二十七)	-3,220,607.24	-714,590.30
专项储备			
盈余公积	五、(二十八)	18,577,270.67	18,367,117.50
一般风险准备			
未分配利润	五、(二十九)	137,746,003.62	138,021,391.71
归属于母公司所有者权益合计		467,350,365.45	470,656,831.26
少数股东权益		335,619.10	174,799.86
所有者权益合计		467,685,984.55	470,831,631.12
负债和所有者权益总计		536,980,367.23	535,926,744.60

法定代表人：张曙光

主管会计工作负责人：李磊

会计机构负责人：龚莉莉

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			

货币资金		158,913,129.70	135,324,549.61
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据	十五、(一)		12,773,020.60
应收账款	十五、(二)	92,058,138.27	119,177,391.27
应收款项融资	十五、(三)	13,440,208.91	
预付款项		2,559,509.79	1,320,289.30
其他应收款	十五、(四)	41,161,266.03	96,525,092.80
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		39,281,025.89	46,697,383.04
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		3,707,773.06	3,063,942.05
流动资产合计		351,121,051.65	414,881,668.67
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产		-	10,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资	十五、(五)	105,204,822.20	42,879,822.20
其他权益工具投资		7,400,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		25,828,787.70	30,511,918.25
在建工程		872,619.72	1,264,551.94
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,324,822.00	3,116,898.09
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			150,252.79
递延所得税资产		1,043,962.45	721,115.46
其他非流动资产		1,953,310.04	188,267.36
非流动资产合计		145,628,324.11	88,832,826.09
资产总计		496,749,375.76	503,714,494.76
流动负债：			

短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据		7,507,615.61	8,551,148.00
应付账款		15,728,088.66	16,920,551.28
预收款项		981,581.69	952,907.16
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,438,209.29	9,292,892.76
应交税费		203,814.80	854,374.01
其他应付款		4,754,632.00	1,892,634.21
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		819,625.05	
流动负债合计		37,433,567.10	38,464,507.42
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,550,000.00	1,550,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,550,000.00	1,550,000.00
负债合计		38,983,567.10	40,014,507.42
所有者权益：			
股本		109,160,000.00	109,160,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		205,822,912.35	205,822,912.35
减：库存股			
其他综合收益		-2,359,390.36	
专项储备			
盈余公积		18,577,270.67	18,367,117.50

一般风险准备			
未分配利润		126,565,016.00	130,349,957.49
所有者权益合计		457,765,808.66	463,699,987.34
负债和所有者权益合计		496,749,375.76	503,714,494.76

法定代表人：张曙光

主管会计工作负责人：李磊

会计机构负责人：龚莉莉

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、营业总收入		251,364,973.90	292,552,373.42
其中：营业收入	五、(三十)	251,364,973.90	292,552,373.42
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		255,343,836.82	271,434,298.44
其中：营业成本	五、(三十)	190,617,000.33	201,706,147.63
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	五、(三十一)	3,042,563.79	4,165,670.94
销售费用	五、(三十二)	14,736,407.58	14,247,348.36
管理费用	五、(三十三)	26,995,056.09	29,015,018.05
研发费用	五、(三十四)	21,055,554.68	25,636,097.11
财务费用	五、(三十五)	-1,102,745.65	-3,335,983.65
其中：利息费用		862.38	
利息收入		889,072.16	1,002,046.18
加：其他收益	五、(三十六)	6,028,034.10	7,439,631.57
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(三十七)	2,842,450.30	3,310,521.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十八)	1,479,303.02	

资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十九）	-810,721.95	-1,589,889.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（四十）	59,111.11	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,619,313.66	30,278,338.91
加：营业外收入	五、（四十一）	204,382.02	266,618.51
减：营业外支出	五、（四十二）	621,623.39	319,977.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,202,072.29	30,224,979.84
减：所得税费用	五、（四十三）	-159,618.07	2,173,253.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,361,690.36	28,051,726.66
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,361,690.36	28,051,726.66
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-249,394.71	-331,108.44
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		5,611,085.07	28,382,835.10
六、其他综合收益的税后净额		-2,506,016.94	-595,329.69
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-2,506,016.94	-595,329.69
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-2,210,000.00	
（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		-2,210,000.00	
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-296,016.94	-595,329.69
（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		-217,236.99	
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备			
（8）外币财务报表折算差额		-78,779.95	-595,329.69
（9）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,855,673.42	27,456,396.97
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		3,105,068.13	27,787,505.41
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-249,394.71	-331,108.44
八、每股收益：	五、（四十四）		

(一) 基本每股收益 (元/股)		0.05	0.26
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.05	0.26

法定代表人：张曙光

主管会计工作负责人：李磊

会计机构负责人：龚莉莉

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、营业收入	十五、(六)	189,030,553.12	231,638,561.86
减：营业成本	十五、(六)	150,490,699.34	163,605,933.54
税金及附加		1,825,333.32	2,572,545.16
销售费用		10,539,416.08	10,889,084.15
管理费用		15,866,223.75	20,598,367.13
研发费用		13,306,999.87	19,875,771.34
财务费用		-874,000.23	-2,255,829.83
其中：利息费用			
利息收入		808,161.80	965,101.05
加：其他收益		1,232,076.24	5,945,331.57
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、(七)	2,842,450.30	3,310,521.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,434,162.06	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-810,721.95	-1,562,210.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）		14,138.32	2,791.37
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,587,985.96	24,049,124.50
加：营业外收入		187,090.28	153,056.66
减：营业外支出		558,200.63	280,657.18
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,216,875.61	23,921,523.98
减：所得税费用		115,343.94	2,585,243.76
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,101,531.67	21,336,280.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,101,531.67	21,336,280.22
（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		-2,359,390.36	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-2,210,000.00	
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		-2,210,000.00	
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		-149,390.36	
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		-149,390.36	
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		-257,858.69	21,336,280.22
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.02	0.20
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.02	0.20

法定代表人：张曙光

主管会计工作负责人：李磊

会计机构负责人：龚莉莉

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
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		277,812,551.79	308,146,112.00
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			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		10,462,199.41	1,196,950.42
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十五）	14,606,192.82	13,373,202.21
经营活动现金流入小计		302,880,944.02	322,716,264.63
购买商品、接受劳务支付的现金		124,389,004.41	147,478,912.22
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		86,986,190.37	102,889,660.24
支付的各项税费		8,474,618.84	14,961,782.37
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十五)	27,011,248.47	24,652,275.46
经营活动现金流出小计		246,861,062.09	289,982,630.29
经营活动产生的现金流量净额		56,019,881.93	32,733,634.34
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		243,900,000.00	337,500,000.00
取得投资收益收到的现金		2,842,450.30	3,310,521.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,656.50	
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	五、(四十五)		
投资活动现金流入小计		246,748,106.80	340,810,521.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,449,872.51	41,435,363.54
投资支付的现金		244,225,000.00	347,500,000.00
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	五、(四十五)		
投资活动现金流出小计		264,674,872.51	388,935,363.54
投资活动产生的现金流量净额		-17,926,765.71	-48,124,841.91
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,231,750.00	255,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(四十五)		
筹资活动现金流入小计		3,231,750.00	255,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,676,319.99	5,458,000.00
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	五、(四十五)	29,200.00	
筹资活动现金流出小计		5,705,519.99	5,458,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-2,473,769.99	-5,203,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-54,901.53	900,124.30
五、现金及现金等价物净增加额	五、(四十六)	35,564,444.70	-19,694,083.27
加：期初现金及现金等价物余额	五、(四十六)	153,976,766.83	173,670,850.10
六、期末现金及现金等价物余额	五、(四十六)	189,541,211.53	153,976,766.83

法定代表人：张曙光

主管会计工作负责人：李磊

会计机构负责人：龚莉莉

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
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		181,970,866.67	219,586,324.53
收到的税费返还		2,047,199.26	97.92
收到其他与经营活动有关的现金		64,813,274.09	11,395,058.64
经营活动现金流入小计		248,831,340.02	230,981,481.09
购买商品、接受劳务支付的现金		76,641,333.93	112,467,605.63
支付给职工以及为职工支付的现金		51,785,683.32	69,707,017.90
支付的各项税费		4,766,752.35	12,429,125.43
支付其他与经营活动有关的现金		21,630,337.57	42,705,912.77
经营活动现金流出小计		154,824,107.17	237,309,661.73
经营活动产生的现金流量净额		94,007,232.85	-6,328,180.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		243,900,000.00	337,500,000.00
取得投资收益收到的现金		2,842,450.30	3,310,521.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,656.50	
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		246,748,106.80	340,810,521.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,171,147.60	9,225,401.98
投资支付的现金		306,225,000.00	347,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		314,396,147.60	356,725,401.98
投资活动产生的现金流量净额		-67,648,040.80	-15,914,880.35
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,231,750.00	
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,231,750.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,676,319.99	5,458,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		29,200.00	
筹资活动现金流出小计		5,705,519.99	5,458,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-2,473,769.99	-5,458,000.00

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-296,841.97	861,030.38
五、现金及现金等价物净增加额		23,588,580.09	-26,840,030.61
加：期初现金及现金等价物余额		135,324,549.61	162,164,580.22
六、期末现金及现金等价物余额		158,913,129.70	135,324,549.61

法定代表人：张曙光

主管会计工作负责人：李磊

会计机构负责人：龚莉莉

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	109,160,000.00				205,822,912.35		-714,590.30		18,367,117.50		138,021,391.71	174,799.86	470,831,631.12
加：会计政策变更													0.00
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	109,160,000.00				205,822,912.35		-714,590.30		18,367,117.50		138,021,391.71	174,799.86	470,831,631.12
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					-735,213.95		-2,506,016.94		210,153.17		-275,388.09	160,819.24	-3,145,646.57
(一) 综合收益总额							-2,506,016.94				5,611,085.07	-249,394.71	2,855,673.42
(二) 所有者投入和减少资本					-735,213.95							410,213.95	-325,000.00
1. 股东投入的普通													

股													
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他					-735,213.95							410,213.95	-325,000.00
(三)利润分配								210,153.17		-5,886,473.16			-5,676,319.99
1.提取盈余公积								210,153.17		-210,153.17			
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配										-5,676,319.99			-5,676,319.99
4.其他													
(四)所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													

6.其他													
(五) 专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	109,160,000.00				205,087,698.40		-3,220,607.24		18,577,270.67		137,746,003.62	335,619.10	467,685,984.55

项目	2018年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	109,160,000.00				205,822,912.35		-119,260.61		16,233,489.48		117,230,184.63	250,908.30	448,578,234.15
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	109,160,000.00				205,822,912.35		-119,260.61		16,233,489.48		117,230,184.63	250,908.30	448,578,234.15
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-595,329.69		2,133,628.02		20,791,207.08	-76,108.44	22,253,396.97

(一) 综合收益总额						-595,329.69				28,382,835.10	-331,108.44	27,456,396.97
(二) 所有者投入和减少资本											255,000.00	255,000.00
1. 股东投入的普通股											255,000.00	255,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								2,133,628.02		-7,591,628.02		-5,458,000.00
1. 提取盈余公积								2,133,628.02		-2,133,628.02		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-5,458,000.00		-5,458,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	109,160,000.00				205,822,912.35		-714,590.30		18,367,117.50		138,021,391.71	174,799.86	470,831,631.12

法定代表人：张曙光

主管会计工作负责人：李磊

会计机构负责人：龚莉莉

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	109,160,000.00				205,822,912.35				18,367,117.50		130,349,957.49	463,699,987.34
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	109,160,000.00				205,822,912.35				18,367,117.50		130,349,957.49	463,699,987.34

三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)						-2,359,390.36		210,153.17		-3,784,941.49	-5,934,178.68
(一)综合收益总额						-2,359,390.36				2,101,531.67	-257,858.69
(二)所有者投入和减少资本											
1.股东投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配								210,153.17		-5,886,473.16	-5,676,319.99
1.提取盈余公积								210,153.17		-210,153.17	
2.提取一般风险准备											
3.对所有者(或股东)的分配										-5,676,319.99	-5,676,319.99
4.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											

5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	109,160,000.00				205,822,912.35		-2,359,390.36		18,577,270.67		126,565,016.00	457,765,808.66

项目	2018年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	109,160,000.00				205,822,912.35				16,233,489.48		116,605,305.29	447,821,707.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	109,160,000.00				205,822,912.35				16,233,489.48		116,605,305.29	447,821,707.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								2,133,628.02			13,744,652.20	15,878,280.22
（一）综合收益总额											21,336,280.22	21,336,280.22
（二）所有者投入和减少资本												

1.股东投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）利润分配								2,133,628.02		-7,591,628.02		-5,458,000.00
1.提取盈余公积								2,133,628.02		-2,133,628.02		
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配										-5,458,000.00		-5,458,000.00
4.其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1.本期提取												

2.本期使用												
(六)其他												
四、本年期末余额	109,160,000.00				205,822,912.35				18,367,117.50		130,349,957.49	463,699,987.34

法定代表人：张曙光

主管会计工作负责人：李磊

会计机构负责人：龚莉莉

广东奥迪威传感科技股份有限公司

二〇一九年度财务报表附注

(除特殊注明外，金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

广东奥迪威传感科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）原名番禺奥迪威电子有限公司，成立于1999年6月23日，成立时注册资本82万元，其中：杨磷出资38.5万元持股46.95%，戈维利出资22万元持股26.83%，郭予龙出资21.5万元持股26.22%。

1999年12月15日，公司股东签订股权转让协议，戈维利将其持有公司的26.83%的股权转让给郭予龙，股权转让后郭予龙持股53.05%，杨磷持股46.95%。

2002年3月28日，公司股东签订《股东转让出资合同书》，杨磷、郭予龙将所持全部或部分股权分别转让给孙留庚、张曙光、姜德星和黄海涛，转让后郭予龙持股31.82%、孙留庚持股18.18%、张曙光持股18.18%、姜德星持股18.18%、黄海涛持股13.64%。

2004年10月1日，公司通过股东会决议，同意公司股东以现金增资218万元，增资后公司注册资本为人民币300万元。其中：郭予龙出资84万元持股28%，孙留庚出资69万元持股23%，张曙光出资53.04万元持股17.68%，姜德星出资53.04万元持股17.68%，黄海涛出资40.92万元持股13.64%。

2007年10月28日，公司通过股东会决议，同意公司股东按原比例以现金增资300万元，增资后公司注册资本为人民币600万元。

2010年11月30日，公司通过股东会决议，同意郭予龙、姜德星、孙留庚、黄海涛将其持有的全部或部分股权分别转让或赠与给其他新老股东，股权转让、赠与后，张曙光持股28.6178%、孙留庚持股20.7768%、周静琼持股19.8735%、姜德星持股15.9711%、林益民持股5.0813%、黄海涛持股3.2882%、廖志斌持股3.0163%、吴信菊持股1.7829%、郭州生持股0.9485%、秦小勇持股0.6436%。

2010年12月27日，公司通过股东会决议，同意天津达晨创世股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“达晨创世”）、天津达晨盛世股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“达晨盛世”）、邵红霞对公司增资共计131.7074万元，增资后公司注册资本为731.7074万元，其中：张曙光持股23.4666%、孙留庚持股17.0370%、周静琼持股16.2963%、姜德星持股13.0963%、林益民持股4.1667%、黄海涛持股2.6963%、廖志斌持股2.4734%、吴信菊持股1.4620%、郭州生持股0.7778%、秦小勇持股0.5278%、达晨创世持股8.0924%、达晨盛世持股7.0336%、邵红霞持股2.8739%。

2011年12月1日，公司通过股东会决议，同意将资本公积2868.2926万元按原股东

股权比例转增注册资本，转增后公司注册资本增加至 3600 万元。

2011 年 12 月 15 日，公司通过股东会决议，同意广州诚竞辉投资咨询有限公司（以下简称“诚竞辉”）对公司增资 180 万元，增资后公司注册资本为 3,780 万元，其中：张曙光持股 22.3491%、孙留庚持股 16.2257%、周静琼持股 15.5203%、姜德星持股 12.4727%、林益民持股 3.9683%、黄海涛持股 2.5679%、廖志斌持股 2.3555%、吴信菊持股 1.3924%、郭州生持股 0.7408%、秦小勇持股 0.5027%、达晨创世持股 7.7070%、达晨盛世持股 6.6987%、邵红霞持股 2.737%、诚竞辉持股 4.7619%。

2012 年 12 月 18 日，公司通过股东会决议，同意孙留庚将其持有的部分股权转让给深圳市创新投资集团有限公司（以下简称“深创投”）、广东红土创业投资有限公司（以下简称“红土创投”）、广州至尚益信股权投资企业（有限合伙）（以下简称“至尚益信”），同意周静琼将其持有的部分股权转让给至尚益信与广州红土科信创业投资有限公司（以下简称“红土科信”），股权转让后，孙留庚持股 7.2257%、周静琼持股 6.5203%、红土科信持股 6.6000%、至尚益信持股 6.0000%、红土创投持股 3.4000%、深创投持股 2.0000%，其余股东持股比例不变。

2014 年 7 月 31 日，公司召开有限责任公司股东会，拟由现有股东作为发起人，以整体变更方式设立股份公司。以经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认的截至 2014 年 4 月 30 日的母公司净资产 152,534,626.23 元，按 1:0.2478 比例相应折为股份 3,780 万股，其中 37,800,000.00 元计入股份公司股本，114,734,626.23 元计入资本公积。

2014 年 10 月 14 日，公司召开股份公司第一次股东大会，同意由现有股东作为发起人，以整体变更方式设立股份公司，并对以下事项进行工商变更登记：

- （1）公司名称变更为“广东奥迪威传感科技股份有限公司”；
- （2）变更经营范围。

公司股本变更事项已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会报字[2014]第 410393 号验资报告验证。公司于 2014 年 10 月 29 日取得变更后的营业执照。

公司股票于 2015 年 5 月 18 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让，证券代码：832491。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）。

根据公司 2015 年 6 月 4 日的股东大会决议和修改后的章程，公司以总股本 3,780 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 15 股，转增基准日期为 2014 年 12 月 31 日，变更后公司注册资本为人民币 9,450 万元。股本变更事项已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字[2015]第 410393 号验资报告验证。

根据公司 2015 年 7 月 3 日第一次临时股东大会决议和修改后的章程，公司申请增加注册资本人民币 600 万元，原注册资本为人民币 9,450 万元，变更后的注册资本人民币 10,050 万元。上述新增注册资本业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2015

年7月13日出具信会师报字[2015]第410421号验资报告予以验证。

根据公司2015年12月30日第三次临时股东大会决议和修改后的章程，公司申请增加注册资本人民币800万元，原注册资本为人民币10,050万元，变更后公司注册资本为人民币10,850万元。上述新增注册资本业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)于2016年1月22日出具信会师报字[2016]第410032号验资报告予以验证。

根据公司2016年6月21日第一次临时股东大会决议和修改后的章程，公司申请增加注册资本人民币66万元，原注册资本为人民币10,850万元，变更后公司注册资本人民币10,916万元。上述新增注册资本业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)于2016年6月28日出具信会师报字[2016]第410553号验资报告予以验证。

根据公司2016年6月21日第一次临时股东大会决议和修改后的章程，公司申请增加注册资本人民币66万元，原注册资本为人民币10,850万元，变更后公司注册资本人民币10,916万元。上述新增注册资本业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)于2016年6月28日出具信会师报字[2016]第410553号验资报告予以验证。

截至2019年12月31日注册资本为人民币10,916.00万元。

公司统一社会信用代码：91440101716322064H。

注册地：广州市番禺区沙头街银平路3街4号。

本公司主要经营范围为：电子测量仪器制造；通用和专用仪器仪表的元件、器件制造；计算机应用电子设备制造；集成电路制造；电子元件及组件制造；电工机械专用设备制造；电子工业专用设备制造；电子、通信与自动控制技术研究、开发；电子产品设计服务；新材料技术咨询、交流服务；新材料技术转让服务；机械技术咨询、交流服务；机械技术转让服务；货物进出口(专营专控商品除外)；技术进出口。

本公司的实际控制人为张曙光、黄海涛。

本财务报告业经公司董事会于2020年3月26日批准报出。

(一) 合并财务报表范围

截至2019年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
肇庆奥迪威传感科技有限公司
奥迪威电子(香港)有限公司
广州奥迪威传感应用科技有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础，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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

公司自报告期末起 12 个月的持续经营能力不存在重大怀疑。

三、 重要会计政策及会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面

价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。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。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变

动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

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，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：

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

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、(十三) 长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；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且合同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的，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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。

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和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；

应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前适用的会计政策

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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。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。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12

个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售权益工具投资的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）应收款项坏账准备：

① 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

②按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

确定组合的依据	
押金组合	押金具有类似的信用风险特征
备用金组合	员工备用金具有类似的信用风险特征
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征
内部关联往来组合	内部关联往来款具有类似的信用风险特征
按组合计提坏账准备的计提方法	
押金组合	账龄分析法
备用金组合	不计提坏账准备
账龄组合	账龄分析法
内部关联往来组合	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例(%)	
		账龄组合	押金组合
3个月以内(含3个月)	1	5	5
4-6个月(含6个月)	5	5	5
7-12个月(含12个月)	10	5	5
1-2年(含2年)	30	20	20
2-3年(含3年)	50	50	50
3年以上	100	100	100

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

坏账准备的计提方法：对于财务报表报出日属于备用金性质的应收款项，采用个别认定法，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。对该类款项一般不计提坏账准备。

(十一) 存货

1、 存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

(十三) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一

同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有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初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益。

公司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所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（七）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认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。

（十四）固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	10--20	5	9.50-4.75
机器设备	5--12	5	19.00-7.92
运输工具	4--5	5	23.75-19.00
电子设备及其他	3--5	5	31.67-19.00
办公（后勤）设备	3--5	5	31.67-19.00
其他	3--5	5	31.67-19.00

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产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，其差额作为未确认的融资费。

(十五) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十六) 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、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，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。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十七) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资

产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	剩余使用年限	土地使用证规定年限
软件	受益期	预计使用年限

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5、开发阶段支出资本化的具体条件

本期本公司没有开发阶段支出资本化的项目。

(十八) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能

够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（十九）长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用主要为装修费用。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、 摊销年限

项目	预计受益年限	依据
固定资产装修费支出	3年	按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限

（二十）职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（二十一）预计负债

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （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本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。本公司在确定最佳估计数时，综合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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十二) 股份支付

本公司的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。本公司的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及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。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]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

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计算确定的负债的公允价值计量。初始采用模型的按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。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。

(二十三) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将其分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不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；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；

(5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

(二十四) 收入

1、 销售商品收入确认的一般原则

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、 具体原则

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

公司商品销售包括国内销售和出口销售，确认收入时间的具体判断标准如下：

(1) 国内销售

公司根据与客户的销售合同或订单要求组织生产，由仓库配货后将货物发运，在货物出库并移交给客户后，依据取得的与客户对账一致的结果确认收入。

(2) 出口销售

公司根据与客户的销售合同或订单要求组织生产，经检验合格后通过海关报关出口，取得出口报关单；依据出口发票、出口报关单和货运单据确认收入。

(二十五) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：公司将依据资金实际使用对象将政府补助划分为资产相关或收益相关的补助，即如果此项资金专项用于购建长期资产则划分为资产相关，否则划分为收益相关。

2、 确认时点

在实际收到补助款项时予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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，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，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十七) 租赁

1、 经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十八) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(二十九) 套期会计

1、 套期保值的分类

(1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

(2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

(3) 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

2、 套期关系的指定及套期有效性的认定

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对

套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- (1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- (2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- (3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

2019年1月1日前适用的会计政策

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目或交易，被套期风险的性质，以及本公司对套期工具有效性评价方法。

套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。套期同时满足下列条件时，本公司认定其为高度有效：

- (1) 在套期开始及以后期间，该套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；
- (2) 该套期的实际抵销结果在 80% 至 125% 的范围内。

3、套期会计处理方法

(1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

（2）现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入股东权益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但并未被替换或展期），或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

（3）境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入股东权益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

（三十）分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：

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

两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(三十一) 重要会计政策和会计估计的变更**1、 重要会计政策变更**

(1) 执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日 发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会（2019）6 号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会（2019）16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。 本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
<p>(1) 资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。</p>	<p>董事会 批准</p>	<p>“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 15,439,639.65 元，“应收账款”上年年末余额 90,790,925.14 元；</p> <p>“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 8,551,148.00 元，“应付账款”上年年末余额 30,476,686.97 元。</p>	<p>“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 12,773,020.60 元，“应收账款”上年年末余额 119,177,391.27 元；</p> <p>“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 8,551,148.00 元，“应付账款”上年年末余额 16,920,551.28 元。</p>
<p>(2) 在利润表中投资收益项下新增“其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”项目。比较数据不调整。</p>	<p>董事会 批准</p>	<p>“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”本期金额 0.00 元。</p>	<p>“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”本期金额 0.00 元。</p>

(2) 执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(2017 年修订)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，执行上述新金融工具准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
(1) 因报表项目名称变更，将“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（负债）”重分类至“交易性金融资产（负债）”	董事会批准	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（负债）：减少 0.00 元 交易性金融资产（负债）：增加 0.00 元	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（负债）：减少 0.00 元 交易性金融资产（负债）：增加 0.00 元
(2) 可供出售权益工具投资重分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”。	董事会批准	其他流动资产：减少 0.00 元 交易性金融资产：增加 0.00 元 可供出售金融资产：减少 0.00 元 其他非流动金融资产：增加 0.00 元 其他综合收益：减少 0.00 元 留存收益：增加 0.00 元	其他流动资产：减少 0.00 元 交易性金融资产：增加 0.00 元 可供出售金融资产：减少 0.00 元 其他非流动金融资产：增加 0.00 元 其他综合收益：减少 0.00 元 留存收益：增加 0.00 元

会计政策变更的 内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
(3) 非交易性的可供出售权益工具投资指定为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”。	董事会 批准	可供出售金融资产：减少 10,000,000.00 元 其他权益工具投资：增加 10,000,000.00 元	可供出售金融资产：减少 10,000,000.00 元 其他权益工具投资：增加 10,000,000.00 元
(4) 可供出售债务工具投资重分类为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”。	董事会 批准	可供出售金融资产：减少 0.00 元 其他债权投资：增加 0.00 元	可供出售金融资产：减少 0.00 元 其他债权投资：增加 0.00 元
(5) 可供出售债务工具投资重分类为“以摊余成本计量的金融资产”。	董事会 批准	可供出售金融资产：减少 0.00 元 其他综合收益：减少 0.00 元 债权投资：增加 0.00 元 递延所得税负债：减少 0.00 元	可供出售金融资产：减少 0.00 元 其他综合收益：减少 0.00 元 债权投资：增加 0.00 元 递延所得税负债：减少 0.00 元
(6) 持有至到期投资重分类为“以摊余成本计量的金融资产”	董事会 批准	持有至到期投资：减少 0.00 元 债权投资：增加 0.00 元	持有至到期投资：减少 0.00 元 债权投资：增加 0.00 元
(7) 将部分“应收款项”重分类至“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）”	董事会 批准	应收票据：减少 15,439,639.65 元 应收款项融资：增加 15,439,639.65 元 其他综合收益：0.00 元 递延所得税资产/负债：0.00 元	应收票据：减少 12,773,020.60 元 应收款项融资：增加 12,773,020.60 元 其他综合收益：0.00 元 递延所得税资产/负债：0.00 元

会计政策变更的 内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
(8) 对“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（债务工具）”计提预期信用损失准备。	董事会 批准	留存收益：减少 0.00 元 应收票据：减少 0.00 元 应收账款：减少 0.00 元 其他应收款：减少 0.00 元 债权投资：减少 0.00 元 其他综合收益：增加 0.00 元 递延所得税资产：增加 0.00 元	留存收益：减少 0.00 元 应收票据：减少 0.00 元 应收账款：减少 0.00 元 其他应收款：减少 0.00 元 债权投资：减少 0.00 元 其他综合收益：增加 0.00 元 递延所得税资产：增加 0.00 元

以按照财会〔2019〕6号和财会〔2019〕16号的规定调整后的上年年末余额为基础，各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：

合并

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	153,976,766.83	货币资金	摊余成本	153,976,766.83
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
衍生金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益		衍生金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
应收票据	摊余成本	15,439,639.65	应收票据	摊余成本	
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	15,439,639.65
应收账款	摊余成本	90,790,925.14	应收账款	摊余成本	90,790,925.14
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	833,256.42	其他应收款	摊余成本	833,256.42
持有至到期投资 (含其他流动资产)	摊余成本		债权投资 (含其他流动资产)	摊余成本	

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
可供出售金融资产 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(债务工具)	10,000,000.00	债权投资 (含其他流动资产)	摊余成本	
			其他债权投资 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(权益工具)		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产		
	以成本计量(权益工具)		其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	10,000,000.00
			交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产		
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
长期应收款	摊余成本		长期应收款	摊余成本	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益		交易性金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
衍生金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益		衍生金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	

母公司

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	135,324,549.61	货币资金	摊余成本	135,324,549.61
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
衍生金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益		衍生金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
应收票据	摊余成本	12,773,020.60	应收票据	摊余成本	
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	12,773,020.60
应收账款	摊余成本	119,177,391.27	应收账款	摊余成本	119,177,391.27
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本		其他应收款	摊余成本	
持有至到期投资 (含其他流动资产)	摊余成本		债权投资 (含其他流动资产)	摊余成本	
可供出售金融资产 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(债务工具)		债权投资 (含其他流动资产)	摊余成本	

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
			其他债权投资 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益 (权益工具)	10,000,000.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产		
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	10,000,000.00
	以成本计量(权益工具)		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产		
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
长期应收款	摊余成本		长期应收款	摊余成本	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益		交易性金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
衍生金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益		衍生金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	

(3) 执行《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)
 财政部于2019年5月9日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)(财会〔2019〕8号),修订后的准则自2019年6月10日起施行,对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换,应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(4) 执行《企业会计准则第12号——债务重组》(2019修订)
 财政部于2019年5月16日发布了《企业会计准则第12号——债务重组》(2019修订)(财会〔2019〕9号),修订后的准则自2019年6月17日起施行,对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组,应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的债务重组,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

2、重要会计估计变更

本报告期本公司无此事项

3、首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产:					
货币资金	153,976,766.83	153,976,766.83			
结算备付金					
拆出资金					
交易性金融资产	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用			
衍生金融资产					
应收票据	15,439,639.65		-15,439,639.65		-15,439,639.65
应收账款	90,790,925.14	90,790,925.14			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
应收款项融资	不适用	15,439,639.65	15,439,639.65		15,439,639.65
预付款项	2,276,735.25	2,276,735.25			
应收保费					
应收分保账款					
应收分保合同准备金					
其他应收款	833,256.42	833,256.42			
买入返售金融资产					
存货	60,617,925.17	60,617,925.17			
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	11,335,756.60	11,335,756.60			
流动资产合计	335,271,005.06	335,271,005.06			
非流动资产：					
发放贷款和垫款					
债权投资	不适用				
可供出售金融资产	10,000,000.00	不适用	-10,000,000.00		-10,000,000.00
其他债权投资	不适用				
持有至到期投资		不适用			
长期应收款					
长期股权投资					
其他权益工具投资	不适用	10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
其他非流动金融资产	不适用				
投资性房地产					
固定资产	162,232,430.67	162,232,430.67			
在建工程	7,875,939.43	7,875,939.43			
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	13,111,926.00	13,111,926.00			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	150,252.79	150,252.79			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
递延所得税资产	2,351,704.84	2,351,704.84			
其他非流动资产	4,933,485.81	4,933,485.81			
非流动资产合计	200,655,739.54	200,655,739.54			
资产总计	535,926,744.60	535,926,744.60			
流动负债：					
短期借款					
向中央银行借款					
拆入资金					
交易性金融负债	不适用				
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债		不适用			
衍生金融负债					
应付票据	8,551,148.00	8,551,148.00			
应付账款	30,476,686.97	30,476,686.97			
预收款项	3,748,717.20	3,748,717.20			
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	12,924,779.42	12,924,779.42			
应交税费	1,846,901.70	1,846,901.70			
其他应付款	5,996,880.19	5,996,880.19			
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	63,545,113.48	63,545,113.48			
非流动负债：					
保险合同准备金					
长期借款					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益	1,550,000.00	1,550,000.00			
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计	1,550,000.00	1,550,000.00			
负债合计	65,095,113.48	65,095,113.48			
所有者权益：					
股本	109,160,000.00	109,160,000.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	205,822,912.35	205,822,912.35			
减：库存股					
其他综合收益	-714,590.30	-714,590.30			
专项储备					
盈余公积	18,367,117.50	18,367,117.50			
一般风险准备					
未分配利润	138,021,391.71	138,021,391.71			
归属于母公司所有者权益	470,656,831.26	470,656,831.26			
合计					
少数股东权益	174,799.86	174,799.86			
所有者权益合计	470,831,631.12	470,831,631.12			
负债和所有者权益总计	535,926,744.60	535,926,744.60			

各项目调整情况的说明：

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	135,324,549.61	135,324,549.61			
交易性金融资产	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用			
衍生金融资产					
应收票据	12,773,020.60		-12,773,020.60		-12,773,020.60
应收账款	119,177,391.27	119,177,391.27			
应收款项融资	不适用	12,773,020.60	12,773,020.60		12,773,020.60
预付款项	1,320,289.30	1,320,289.30			
其他应收款	96,525,092.80	96,525,092.80			
存货	46,697,383.04	46,697,383.04			
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	3,063,942.05	3,063,942.05			
流动资产合计	414,881,668.67	414,881,668.67			
非流动资产：					
债权投资	不适用				
可供出售金融资产	10,000,000.00	不适用	-10,000,000.00		-10,000,000.00
其他债权投资	不适用				
持有至到期投资		不适用			
长期应收款					
长期股权投资	42,879,822.20	42,879,822.20			
其他权益工具投资	不适用	10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
其他非流动金融资产	不适用				
投资性房地产					
固定资产	30,511,918.25	30,511,918.25			
在建工程	1,264,551.94	1,264,551.94			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	3,116,898.09	3,116,898.09			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	150,252.79	150,252.79			
递延所得税资产	721,115.46	721,115.46			
其他非流动资产	188,267.36	188,267.36			
非流动资产合计	88,832,826.09	88,832,826.09			
资产总计	503,714,494.76	503,714,494.76			
流动负债：					
短期借款					
交易性金融负债	不适用				
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债		不适用			
衍生金融负债					
应付票据	8,551,148.00	8,551,148.00			
应付账款	16,920,551.28	16,920,551.28			
预收款项	952,907.16	952,907.16			
应付职工薪酬	9,292,892.76	9,292,892.76			
应交税费	854,374.01	854,374.01			
其他应付款	1,892,634.21	1,892,634.21			
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	38,464,507.42	38,464,507.42			
非流动负债：					
长期借款					
应付债券					
其中：优先股					
永续债					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益	1,550,000.00	1,550,000.00			
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计	1,550,000.00	1,550,000.00			
负债合计	40,014,507.42	40,014,507.42			
所有者权益：					
股本	109,160,000.00	109,160,000.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	205,822,912.35	205,822,912.35			
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	18,367,117.50	18,367,117.50			
未分配利润	130,349,957.49	130,349,957.49			
所有者权益合计	463,699,987.34	463,699,987.34			
负债和所有者权益总计	503,714,494.76	503,714,494.76			

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16%、13%、6%、5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%、16.5%

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
肇庆奥迪威传感科技有限公司	15%
广州奥迪威传感应用科技有限公司	25%
奥迪威电子（香港）有限公司	16.5%

(二) 税收优惠

2017年12月11日，广东奥迪威传感科技股份有限公司被广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局认定为高新技术企业，取得编号为GR201744005178的高新技术企业证书，有效期三年，2017-2019年度，公司企业所得税减按15%征收。

2018年11月28日，肇庆奥迪威传感有限公司被广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局认定为高新技术企业，取得编号为GR201844008944的高新技术企业证书，有效期三年，2018-2020年度，公司企业所得税减按15%征收。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	12,500.01	28,039.26
银行存款	189,528,250.25	153,948,727.57
其他货币资金	461.27	
合计	189,541,211.53	153,976,766.83
其中：存放在境外的款项总额	21,380,295.09	10,116,508.24

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金：本期本公司无此事项。

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		15,439,639.65
商业承兑汇票		
合计		15,439,639.65

2、 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	
商业承兑汇票	
合计	

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		
合计		

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

本期本公司无此事项。

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内		
其中：3 个月以内（含 3 个月）	49,318,764.77	55,873,634.07
4—6 个月（含 6 个月）	13,788,068.75	22,436,694.69
7—12 个月（含 12 个月）	6,425,654.27	15,500,593.77
1 年以内小计	69,532,487.79	93,810,922.53
1 至 2 年（含 2 年）	195,947.33	267,190.13
2 至 3 年（含 3 年）	123,029.95	47,200.00
3 年以上	117,280.00	70,090.01
小计	69,968,745.07	94,195,402.67
减：坏账准备	2,062,735.69	3,404,477.53
合计	67,906,009.38	90,790,925.14

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	69,968,745.07	100.00	2,062,735.69	2.95	67,906,009.38
其中：					
销售业务类款项	69,968,745.07	100.00	2,062,735.69	2.95	67,906,009.38
合计	69,968,745.07	100.00	2,062,735.69	2.95	67,906,009.38

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	94,195,402.67	100.00	3,404,477.53	3.61	90,790,925.14
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	94,195,402.67	100.00	3,404,477.53	3.61	90,790,925.14

按组合计提坏账准备：

销售业务类款项组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：3 个月以内 (含 3 个月)	49,318,764.77	493,187.66	1.00
4-6 个月 (含 6 个月)	13,788,068.75	689,403.44	5.00
7-12 个月 (含 12 个月)	6,425,654.27	642,565.43	10.00
1 年以内小计	69,532,487.79	1,825,156.53	
1 至 2 年 (含 2 年)	195,947.33	58,784.20	30.00
2 至 3 年 (含 3 年)	123,029.95	61,514.96	50.00
3 年以上	117,280.00	117,280.00	100.00
合计	69,968,745.07	2,062,735.69	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
计提坏账准备	3,404,477.53	3,404,477.53	-1,341,741.84			2,062,735.69
收回/转回坏账准备						
合计	3,404,477.53	3,404,477.53	-1,341,741.84			2,062,735.69

4、 本期实际核销的应收账款情况

本期本公司无此事项。

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
同致电子科技（厦门）有限公司	18,708,222.19	26.74	599,638.72
HaierUS Appliance Solutions, Inc.	8,510,989.32	12.16	405,837.84
FYRNETICS (HONG KONG) LIMITED	8,402,970.68	12.01	126,259.15
深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司	7,314,095.19	10.45	280,482.17
同致电子科技(昆山)有限公司	4,219,696.29	6.03	84,783.23
合计	47,155,973.67	67.39	1,497,001.11

6、 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期本公司无此事项。

7、 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期本公司无此事项。

(四) 应收款项融资**1、 应收款项融资情况**

项目	期末余额
应收票据	18,047,507.97
应收账款	
合计	18,047,507.97

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	15,439,639.65	72,836,104.40	69,972,663.15	255,572.93	18,047,507.97	255,572.93

其他说明：

期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	7,507,615.61
商业承兑汇票	
合计	7,507,615.61

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,708,515.32	1,505,092.60
商业承兑汇票		
合计	2,708,515.32	1,505,092.60

期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

本期本公司无此事项。

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	2,667,511.60	96.64	912,424.62	40.08
1 至 2 年	60,092.30	2.18	748,740.63	32.88
2 至 3 年	7,510.13	0.27	920.00	0.04
3 年以上	25,050.00	0.91	614,650.00	27.00
合计	2,760,164.03	100.00	2,276,735.25	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例(%)
兰州大学	2,000,000.00	72.46
佛山市奇迈家具有限公司	48,930.00	1.77
安平县泊林金属丝网有限公司	47,522.51	1.72
广东安源鼎盛检测评价技术服务有限公司	38,400.00	1.39
常州化工研究所有限公司	36,678.00	1.33
合计	2,171,530.51	78.67

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	754,520.55	
应收股利		
其他应收款项	748,360.72	833,256.42
合计	1,502,881.27	833,256.42

1、 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	期末余额	上年年末余额
资金占用费	754,520.55	

(2) 重要逾期利息

本期本公司无此事项

2、 应收股利

本期本公司无此事项。

3、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	720,165.07	804,481.90
1 至 2 年	71,817.38	71,000.00
2 至 3 年	13,500.00	24,397.24
3 年以上	36,500.00	159,071.60
小计	841,982.45	1,058,950.74
减：坏账准备	93,621.73	225,694.32
合计	748,360.72	833,256.42

(2) 按分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
其中：	841,982.45	100.00	93,621.73	39.87	748,360.72
押金、保证金、备用金	172,465.38	20.48	60,145.88	34.87	112,319.50
代垫款项	669,517.07	79.52	33,475.85	5.00	636,041.22
合计	841,982.45	100.00	93,621.73	39.87	748,360.72

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独 计提坏账准备的其他 应收款项					
按信用风险特征组合 计提坏账准备的其他 应收款项	1,058,950.74	100.00	225,694.32	21.31	833,256.42
单项金额不重大但单 独计提坏账准备的其 他应收款项					
合计	1,058,950.74	100.00	225,694.32	21.31	833,256.42

按组合计提坏账准备：

押金、保证金、备用金组合计提坏账：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	50,648.00	2,532.40	5.00
1至2年	71,817.38	14,363.48	20.00
2至3年	13,500.00	6,750.00	50.00
3年以上	36,500.00	36,500.00	100.00
合计	172,465.38	60,145.88	

代垫款项组合计提坏账：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	669,517.07	33,475.85	5.00
1至2年			20.00
2至3年			50.00
3年以上			100.00
合计	669,517.07	33,475.85	

(3) 坏账准备计提情况

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)	
年初余额	225,694.32			225,694.32
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-132,072.59			-132,072.59
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	93,621.73			93,621.73

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
年初余额	1,058,950.74			1,058,950.74
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	-216,968.29			-216,968.29
本期直接减记				
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	841,982.45			841,982.45

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
计提坏账准备	225,694.32	225,694.32	-132,072.59			93,621.73
收回/转回坏账准备						
合计	225,694.32	225,694.32	-132,072.59			93,621.73

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

本期本公司无此事项。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金、保证金	172,465.38	326,266.64
代垫款项	669,517.07	732,684.10
合计	841,982.45	1,058,950.74

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
社保费	社保	281,679.64	1年以内	33.45	14,083.98
住房公积金(个人)	住房公积金	228,183.52	1年以内	27.10	11,166.35
员工房租和水电费	代垫费用	154,631.46	1年以内	18.37	7,731.57
肇庆威和有限公司	保证金及押金	42,921.60	1-2年	5.10	8,584.32
佛山市小熊环境电器有限公司	保证金及押金	30,000.00	1年以内	3.56	1,500.00
合计		737,416.22		87.58	43,066.22

(8) 涉及政府补助的其他应收款项

本期本公司无此事项。

(9) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

本期本公司无此事项。

(10) 转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额

本期本公司无此事项。

(七) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	7,741,222.95	32,068.53	7,709,154.42	9,187,419.15		9,187,419.15
在途物资						
周转材料						
委托加工物资	1,521,405.52		1,521,405.52	2,915,636.86		2,915,636.86
在产品	14,337,093.00	25,860.58	14,311,232.42	15,647,824.95		15,647,824.95
库存商品	21,124,748.02	249,576.42	20,875,171.60	22,375,568.28		22,375,568.28
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
发出商品	11,277,649.39	503,216.42	10,774,432.97	10,491,475.93		10,491,475.93
合计	56,002,118.88	810,721.95	55,191,396.93	60,617,925.17		60,617,925.17

2、 存货跌价准备

项目	年初余额	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		32,068.53				32,068.53
在产品		25,860.58				25,860.58
库存商品		249,576.42				249,576.42
发出商品		503,216.42				503,216.42
合计		810,721.95				810,721.95

3、 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

本期本公司无此事项。

4、 建造合同形成的已完工未结算资产情况

本期本公司无此事项。

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预缴企业所得税	846,827.90	2,589,280.47
待抵扣进项税	2,896,237.94	8,746,476.13
合计	3,743,065.84	11,335,756.60

(九) 可供出售金融资产

项目	上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具			
可供出售权益工具	10,000,000.00		10,000,000.00
其中：按公允价值计量			
按成本计量	10,000,000.00		10,000,000.00
合计	10,000,000.00		10,000,000.00

(十) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目	期末余额
非交易性权益工具投资	7,400,000.00

2、 非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
中科传启（苏州）科技有限公司					不以出售为目的	

(十一) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	167,976,248.69	162,232,430.67
固定资产清理		
合计	167,976,248.69	162,232,430.67

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	办公（后勤）设备	其他	合计
1. 账面原值							
（1）上年年末余额	114,517,493.24	98,607,413.85	3,394,381.91	21,096,138.46	4,004,888.30	2,839,695.80	244,460,011.56
（2）本期增加金额	2,593,098.15	20,997,213.35		1,469,519.68	1,785,913.42	272,727.28	27,118,471.88
—购置	242,711.29	7,776,519.69		1,328,132.68	1,785,913.42		11,133,277.08
—在建工程转入	2,350,386.86	13,220,693.66		141,387.00		272,727.28	15,985,194.80
—企业合并增加							
（3）本期减少金额		4,043,832.58	212,160.00	1,315,462.13	2,523.16		5,573,977.87
—处置或报废		4,043,832.58	212,160.00	1,315,462.13	2,523.16		5,573,977.87
（4）期末余额	117,110,591.39	115,560,794.62	3,182,221.91	21,250,196.01	5,788,278.56	3,112,423.08	266,004,505.57
2. 累计折旧							
（1）上年年末余额	21,851,303.35	40,505,628.59	1,821,350.31	13,780,586.87	1,983,993.24	2,284,718.53	82,227,580.89
（2）本期增加金额	6,998,717.19	11,614,110.15	255,114.90	2,815,903.17	1,090,776.85	457,095.49	23,231,717.75
—计提	6,998,717.19	11,614,110.15	255,114.90	2,815,903.17	1,090,776.85	457,095.49	23,231,717.75
（3）本期减少金额		4,946,188.27	206,748.15	2,275,906.83	2,198.51		7,431,041.76
—处置或报废		4,946,188.27	206,748.15	2,275,906.83	2,198.51		7,431,041.76
（4）期末余额	28,850,020.54	47,173,550.47	1,869,717.06	14,320,583.21	3,072,571.58	2,741,814.02	98,028,256.88

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	办公（后勤）设备	其他	合计
3. 减值准备							
（1）上年年末余额							
（2）本期增加金额							
—计提							
（3）本期减少金额							
—处置或报废							
（4）期末余额							
4. 账面价值							
（1）期末账面价值	88,260,570.85	68,387,244.15	1,312,504.85	6,929,612.80	2,715,706.98	370,609.06	167,976,248.69
（2）上年年末账面价值	92,666,189.89	58,101,785.26	1,573,031.60	7,315,551.59	2,020,895.06	554,977.27	162,232,430.67

3、 暂时闲置的固定资产

本期本公司无此事项。

4、 通过融资租赁租入的固定资产情况

本期本公司无此事项。

5、 通过经营租赁租出的固定资产情况

本期本公司无此事项。

6、 未办妥产权证书的固定资产情况

本期本公司无此事项。

7、 固定资产清理

本期本公司无此事项。

(十二) 在建工程**1、 在建工程及工程物资**

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	2,990,655.59	7,875,939.43
工程物资		
合计	2,990,655.59	7,875,939.43

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装工程	2,669,965.95		2,669,965.95	5,689,438.03		5,689,438.03
厂区装修工程				1,331,955.94		1,331,955.94
增容配变工程				854,545.46		854,545.46
技术改造工程	320,689.64		320,689.64			
合计	2,990,655.59		2,990,655.59	7,875,939.43		7,875,939.43

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数 (万元)	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固 定资产金额	本期其他 减少金额	期末余额	工程累计 投入占预 算比例(%)	工程进 度(%)	利息资 本化累 计金额	其中：本期 利息资本 化金额	本期利 息资本 化率(%)	资金来源
设备安装工程-喷 漆探头自动包装线	39.86	246,093.72	308,820.81	554,914.53			139.00	100.00				自有资金
设备安装工程-数 字探头自动装配生 产线(MB00574)	257.40		2,129,251.11	2,129,251.11			90.68	100.00				自有资金
设备安装工程-滴 灌喷涂生产线 (MB639)	147.23		11,476.08			11,476.08	0.78	2.00				自有资金
设备安装工程-分 布式光伏发电系统	401.00		3,553,701.80	3,553,701.80			100.10	100.00				自有资金
厂区装修工程	450.00	1,331,955.94	1,018,430.92	2,350,386.86			85.00	100.00				自有资金
增容配变工程	188.00	854,545.46	854,545.46	1,709,090.92			91.00	100.00				自有资金
合计		2,432,595.12	7,876,226.18	10,297,345.22		11,476.08						

4、 本期计提在建工程减值准备情况

本期本公司无此事项。

5、 工程物资

本期本公司无此事项。

(十三) 无形资产**1、 无形资产情况**

项目	土地使用权	其他	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	11,256,699.36	5,145,951.22	16,402,650.58
(2) 本期增加金额		738,764.35	738,764.35
—购置		738,764.35	738,764.35
—内部研发			
—企业合并增加			
(3) 本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			
(4) 期末余额	11,256,699.36	5,884,715.57	17,141,414.93
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	1,261,671.45	2,029,053.13	3,290,724.58
(2) 本期增加金额	270,160.80	454,055.02	724,215.82
—计提	270,160.80	454,055.02	724,215.82
(3) 本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			
(4) 期末余额	1,531,832.25	2,483,108.15	4,014,940.40
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
(3) 本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			
(4) 期末余额			

项目	土地使用权	其他	合计
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	9,724,867.11	3,401,607.42	13,126,474.53
(2) 上年年末账面价值	9,995,027.91	3,116,898.09	13,111,926.00

期末无形资产中通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例0.00%。

2、 使用寿命不确定的知识产权

本期本公司无此事项。

3、 具有重要影响的单项知识产权

本期本公司无此事项。

4、 所有权或使用权受到限制的知识产权

本期本公司无此事项。

5、 未办妥产权证书的土地使用权情况

本期本公司无此事项。

(十四) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
东升三楼办公室装修	5,794.72		5,794.72		
东升三楼十二车间改造	39,888.18		39,888.18		
东升三楼装备资源部装修	9,768.37		9,768.37		
东升二楼仓库改造	18,637.44		18,637.44		
东升 13 车间改造	51,210.86		51,210.86		
装备资源部装配车间装修	24,953.22		24,953.22		
合计	150,252.79		150,252.79		

(十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性	递延所得税	可抵扣暂时性	递延所得税
	差异	资产	差异	资产
资产减值准备	810,721.95	121,608.29	3,630,171.85	550,025.76
信用减值损失	2,411,930.35	365,107.53		
内部交易未实现利润	6,592,741.50	988,695.57	4,812,764.63	721,699.03
可抵扣亏损	4,913,053.16	1,228,263.29	3,389,920.20	847,480.05
递延收益	7,375,645.00	1,106,346.75	1,550,000.00	232,500.00
其他权益工具投资公允 价值变动	2,600,000.00	390,000.00		
合计	24,704,091.96	4,200,021.43	13,382,856.68	2,351,704.84

2、 未经抵销的递延所得税负债

本期本公司无此事项。

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产 和负债互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债余额	递延所得税资产 和负债互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债余额
	递延所得税资产		4,200,021.43	
递延所得税负债				

4、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	945,346.21	
合计	945,346.21	

5、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

本期本公司无此事项。

(十六) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	2,594,730.04		2,594,730.04	4,933,485.81		4,933,485.81

(十七) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	7,507,615.61	8,551,148.00
商业承兑汇票		
合计	7,507,615.61	8,551,148.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(十八) 应付账款**1、 应付账款列示**

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	25,055,863.23	28,205,485.02
1-2 年（含 2 年）	214,518.69	1,593,573.54
2-3 年（含 3 年）	901,386.52	574,123.45
3 年以上	196,096.57	103,504.96
合计	26,367,865.01	30,476,686.97

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳市旺辉五金塑胶制品有限公司	782,048.37	供应商产品质量问题，正在协商处理中

(十九) 预收款项**1、 预收款项列示**

项目	期末余额	上年年末余额
货款	1,349,775.46	3,748,717.20
合计	1,349,775.46	3,748,717.20

2、 账龄超过一年的重要预收款项

本期本公司无此事项。

3、 建造合同形成的已结算未完工项目情况

本期本公司无此事项。

(二十) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	12,924,779.42	80,887,360.64	82,504,423.89	11,307,716.17
离职后福利-设定提存计划		4,402,414.54	4,402,414.54	
辞退福利		79,351.94	79,351.94	
一年内到期的其他福利				
合计	12,924,779.42	85,369,127.12	86,986,190.37	11,307,716.17

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	12,924,779.42	73,893,892.48	75,510,955.73	11,307,716.17
(2) 职工福利费		1,836,135.90	1,836,135.90	
(3) 社会保险费		2,811,322.85	2,811,322.85	
其中：医疗保险费		2,412,476.40	2,412,476.40	
工伤保险费		70,576.66	70,576.66	
生育保险费		328,269.79	328,269.79	
(4) 住房公积金		2,243,367.33	2,243,367.33	
(5) 工会经费和职工教育经费		102,642.08	102,642.08	
(6) 短期带薪缺勤				

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(7) 短期利润分享计划				
合计	12,924,779.42	80,887,360.64	82,504,423.89	11,307,716.17

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		4,304,736.84	4,304,736.84	
失业保险费		97,677.70	97,677.70	
企业年金缴费				
合计		4,402,414.54	4,402,414.54	

(二十一) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	317,987.01	524,953.01
企业所得税	1,134,195.49	121,861.47
个人所得税	102,861.48	104,712.98
城市维护建设税	52,387.00	167,404.74
房产税		707,234.47
土地使用税		79,533.18
教育费附加	37,419.28	119,574.81
印花税	17,562.10	17,299.80
环保税	3,506.10	4,327.24
合计	1,665,918.46	1,846,901.70

(二十二) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	12,214,754.37	5,996,880.19
合计	12,214,754.37	5,996,880.19

1、 应付利息

本期本公司无此事项。

2、 应付股利

本期本公司无此事项。

3、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
经营性应付款项	8,557,482.63	5,287,195.71
定向增发款	3,204,202.83	
押金及保证金	449,054.81	703,983.54
其他	4,014.10	5,700.94
合计	12,214,754.37	5,996,880.19

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

本期本公司无此事项。

(二十三) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
期末未终止确认的已背书未到期的 应收票据	1,505,092.60	

(二十四) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,550,000.00			1,550,000.00	2015年广州市工业转型升级专项资金
政府补助		5,874,600.00	48,955.00	5,825,645.00	2019年先进装备制造业发展专题（珠西项目）政府补助资金
合计	1,550,000.00	5,874,600.00	48,955.00	7,375,645.00	

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2015年广州市工业转型升级专项资金	1,550,000.00				1,550,000.00	与资产相关
2019年先进装备制造业发展专题（珠西项目）政府补助资金		5,874,600.00	48,955.00		5,825,645.00	与资产相关
合计	1,550,000.00	5,874,600.00	48,955.00		7,375,645.00	

其他说明：

1、根据广州市工业和信息化委员会、广州市财政局发布的《2015年市工业转型升级专项资金行业领先企业专题项目的通知》（穗工信函【2015】916号）及《关于2015年市工业转型升级专项资金第一批技术改造项目计划的通知》（穗工信函【2015】955号）审议后，于2015年11月向本公司拨入2015年广州市工业转型升级专项资金款155万元整。专项资金用于公司超声波传感器生产线自动化技术改造项目，截至2019年12月31日项目未获得验收。

2、根据广东省经济和信息化委发布的《广东省经济和信息化委印发珠江西案先进装备制造产业带聚焦攻坚行动计划（2018-2020年）的通知》（粤经信珠西函【2017】87号）及肇庆高新技术产业开发区财政局文件《关于下达2019年省工业和信息化厅部分经管专项资金（先进装备制造业发展专题部分资金）的通知》（肇高财贸【2019】56号）审议后，于2019年11月向肇庆奥迪威传感科技有限公司拨入2019年省级先进装备制造业发展专项资金587.46万元。专项资金用于公司压电电子元器件（产业基地）建设项目的事后奖补，该专项资金在受益期内平均分摊，2019年度该专项资金计入其他收益金额48,955.00元。

（二十五）股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	109,160,000.00						109,160,000.00

（二十六）资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	205,822,912.35		735,213.95	205,087,698.40
其他资本公积				
合计	205,822,912.35		735,213.95	205,087,698.40

其他说明：本期资本公积减少是收购广州奥迪威传感应用科技有限公司股权所致。

(二十七) 其他综合收益

项目	上年年末 余额	年初余额	本期金额					税后归 属于少 数股东	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		
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			-2,210,000.00				-2,210,000.00		-2,210,000.00
其中：重新计量设定受益计划变动额									
权益法下不能转损益的其他综合收益									
其他权益工具投资公允价值变动			-2,210,000.00				-2,210,000.00		-2,210,000.00
企业自身信用风险公允价值变动									
2. 将重分类进损益的其他综合收益	-714,590.30		-296,016.94				-296,016.94		-1,010,607.24
其中：权益法下可转损益的其他综合收益									
其他债权投资公允价值变动			-217,236.99				-217,236.99		-217,236.99
可供出售金融资产公允价值变动损益									
金融资产重分类计入其他综合收益的金额									
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产 损益									
其他债权投资信用减值准备									

项目	上年年末 余额	年初余额	本期金额						期末余额
			本期所得税 前发生额	减：前期计入其 他综合收益当 期转入损益	减：前期计入其 他综合收益当期 转入留存收益	减：所得 税费用	税后归属于 母公司	税后归 属于少 数股东	
现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）									
外币财务报表折算差额	-714,590.30		-78,779.95				-78,779.95		-793,370.25
其他综合收益合计	-714,590.30		-2,506,016.94				-2,506,016.94		-3,220,607.24

(二十八) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	18,367,117.50	210,153.17		18,577,270.67
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	18,367,117.50	210,153.17		18,577,270.67

(二十九) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	138,021,391.71	117,230,184.63
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	138,021,391.71	117,230,184.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,611,085.07	28,382,835.10
减：提取法定盈余公积	210,153.17	2,133,628.02
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	5,676,319.99	5,458,000.00
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	137,746,003.62	138,021,391.71

(三十) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	248,803,300.92	190,354,127.17	291,588,785.42	201,706,147.63
其他业务	2,561,672.98	262,873.16	963,588.00	
合计	251,364,973.90	190,617,000.33	292,552,373.42	201,706,147.63

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	248,803,300.92	291,588,785.42
其中：销售商品	248,803,300.92	291,588,785.42
其他业务收入	2,561,672.98	963,588.00
其中：销售边角料	1,097,349.34	865,798.12
资金占用费收入	754,520.55	
水电费收入	530,652.29	3,158.24
销售模具收入	113,436.50	94,631.64
租金收入	65,714.30	
合计	251,364,973.90	292,552,373.42

(三十一) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	1,027,176.35	1,753,417.91
教育费附加	440,183.38	751,425.28
地方教育费附加	293,455.58	500,950.19
车船使用税	7,980.00	7,700.00
房产税	998,478.40	873,294.20
土地使用税	103,200.64	91,429.70
印花税	157,651.00	160,851.82
环保税	14,438.44	26,601.84
合计	3,042,563.79	4,165,670.94

(三十二) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬费用	6,241,315.17	5,987,400.19
折旧费和摊销费用	61,408.41	42,088.87
支付的市场推广费	4,554,106.10	4,345,501.34
运输及报关费	2,088,864.87	1,921,041.93

项目	本期金额	上期金额
支付的差旅费	1,234,523.59	1,284,272.87
其他	556,189.44	667,043.16
合计	14,736,407.58	14,247,348.36

(三十三) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬费用	14,069,869.95	15,665,316.40
中介费用	1,452,848.91	1,646,855.10
折旧费和摊销费用	3,907,449.46	3,054,626.60
维修与保养费	2,289,773.86	2,706,093.03
办公费用	2,678,191.98	3,378,958.34
汽车费用	600,286.76	545,535.87
业务招待费	692,439.63	997,532.86
其他	1,304,195.54	1,020,099.85
合计	26,995,056.09	29,015,018.05

(三十四) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬费用	14,640,354.21	19,135,451.06
材料成本	2,236,870.55	2,183,882.62
折旧费用	1,538,221.76	1,623,460.40
技术开发费	1,296,589.00	1,008,061.00
其他	1,343,519.16	1,685,242.03
合计	21,055,554.68	25,636,097.11

(三十五) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	862.38	
减：利息收入	889,072.16	1,002,046.18
汇兑损益	-238,189.69	-2,333,466.49
其他	23,653.82	-470.98
合计	-1,102,745.65	-3,335,983.65

其他说明：“其他”主要为现金折扣。

(三十六) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	5,957,569.00	7,348,390.00
进项税加计抵减	656.74	
代扣个人所得税手续费	69,808.36	91,241.57
合计	6,028,034.10	7,439,631.57

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
科创委 2018 年度市级财政补助	253,900.00		与收益相关
2019 年第一批太阳能光伏发电政府补贴	66,465.00		与收益相关
2018 年广州科技与金融专项补助	17,000.00		与收益相关
财政局拨付科技工业商务和信息化局科学技术经费	253,900.00		与收益相关
广州市市场监督管理局专利资助	55,000.00		与收益相关
2018 年度外经贸发展专项资金	91,203.00		与收益相关
2017 年度高企认定通过奖励项目	200,000.00		与收益相关
2019 年度外经贸发展专项资金企业品牌培育项目资金	240,746.00		与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
2016 年省级工业与信息化发展“传感类产品扩产增效技改”	352,900.00		与收益相关
2018 年工业企业技改事后奖补区级配套资金	260,500.00		与收益相关
2018 年度高新技术认定市级奖补资金	200,000.00		与收益相关
2018 年促进经济发展产业共建和产业园发展方向专项资金	3,000,000.00		与收益相关
2019 年先进装备制造业发展专题（珠西项目）政府补助资金	48,955.00		与资产相关
2018 年度技术创新工程及创新创业大赛奖励资金高品认定区级奖励	300,000.00		与收益相关
2018 年获高新技术企业首次认定培育区级奖励	300,000.00		与收益相关
2018 年度区专利资助专项资金	12,000.00		与收益相关
2019 年度区质量奖奖励资金	200,000.00		与收益相关
羊城“科创杯”创新创业大赛优胜企业奖	100,000.00		与收益相关
专利资助	5,000.00		与收益相关
广州市番禺区发改局追加 2017 年太阳能光伏发电项目		35,640.00	与收益相关
广州市知识产权专利资助		10,500.00	与收益相关
2017 年度省企业研究开发省级财政补助		606,800.00	与收益相关
2017 年省级工业和信息化发展专项资金		1,975,000.00	与收益相关
2018 年番禺区科学技术经费上市受理奖励		2,000,000.00	与收益相关
2017 年工业企业技术改造事后奖补（普惠性）专项资金		823,900.00	与收益相关
2018 年省级工业和信息化发展专项资金		365,000.00	与收益相关
财政局 2018 年第八批科学技术经费		37,250.00	与收益相关
2016 年通过认定高新技术产品奖		10,000.00	与收益相关
2017 年加工贸易转型升级专项资金		100,000.00	与收益相关
2017 年高新区“366”工程有关扶持资金		500,000.00	与收益相关
2017 年省科技发展专项资金（企业研究开发财政补助项目）		54,300.00	与收益相关
财政局 2017 高新技术产品认定奖补		30,000.00	

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
2016 年省经济和信息化委经济发展专项资金		780,000.00	
肇庆高新区 2017 年技术创新工程专项资金		15,000.00	
2018 年第一批番禺区科学技术经费		5,000.00	
合计	5,957,569.00	7,348,390.00	

(三十七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
债权投资持有期间取得的利息收入		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		
持有至到期投资在持有期间的投资收益	2,842,450.30	3,310,521.63
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置构成业务的处置组产生的投资收益		
合计	2,842,450.30	3,310,521.63

(三十八) 信用减值损失

项目	本期金额
应收票据坏账损失	
应收账款坏账损失	-1,341,741.84
应收款项融资减值损失	
其他应收款坏账损失	-132,072.59
债权投资减值损失	
其他债权投资减值损失	
长期应收款坏账损失	
其他	-5,488.59
合计	-1,479,303.02

其他说明：“其他”是香港子公司资产负债表与利润表所使用的折算汇率不一致而形成的差额。

(三十九) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失		1,600,740.55
存货跌价损失	810,721.95	
持有待售资产减值损失		
可供出售金融资产减值损失		
持有至到期投资减值损失		
长期股权投资减值损失		
固定资产减值损失		
工程物资减值损失		
在建工程减值损失		
无形资产减值损失		
商誉减值损失		
其他		-10,851.28
合计	810,721.95	1,589,889.27

其他说明：“其他”是香港子公司资产负债表与利润表所使用的折算汇率不一致而形成的差额。

(四十) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	59,111.11		59,111.11

(四十一) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
接受捐赠			
政府补助			
盘盈利得			
其他	204,382.02	266,618.51	204,382.02
合计	204,382.02	266,618.51	204,382.02

(四十二) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	111,400.00	30,000.00	111,400.00
非常损失			
盘亏损失			
非流动资产毁损报废损失	425,723.15	269,859.19	425,723.15
其他	84,500.24	20,118.39	84,500.24
合计	621,623.39	319,977.58	621,623.39

(四十三) 所得税费用**1、 所得税费用表**

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	1,306,499.90	2,432,190.69
递延所得税费用	-1,419,980.65	-260,727.99
其他	-46,137.32	1,790.48
合计	-159,618.07	2,173,253.18

其他说明：“其他”是香港子公司资产负债表与利润表所使用的折算汇率不一致而形成的差额。

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	5,202,072.29
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	780,310.84
子公司适用不同税率的影响	-101,661.55
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-1,876.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	59,918.82
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	945,346.21
当期加计扣除数	-1,841,656.25
税率变动对期初递延所得税余额的影响	
所得税费用	-159,618.07

(四十四) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	5,611,085.07	28,382,835.10
本公司发行在外普通股的加权平均数	109,160,000.00	109,160,000.00
基本每股收益	0.05	0.26
其中：持续经营基本每股收益	0.05	0.26
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	5,611,085.07	28,382,835.10
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	109,160,000.00	109,160,000.00
稀释每股收益	0.05	0.26
其中：持续经营稀释每股收益	0.05	0.26
终止经营稀释每股收益		

(四十五) 现金流量表项目**1、 收到的其他与经营活动有关的现金**

项目	本期金额	上期金额
合计	14,606,192.82	13,373,202.21
其中：收到的政府补助	11,853,116.93	7,439,631.57
收员工借款及备用金	438,687.11	666,422.30
利息收入	889,072.16	1,002,046.18

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
合计	27,011,248.47	24,652,275.46
其中：销售费用	8,278,856.82	7,201,499.78
管理费用、研发费用	15,061,873.24	12,865,212.37
财务费用	92,782.10	88,968.80

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

本期本公司无此事项。

4、 支付的其他与投资活动有关的现金

本期本公司无此事项。

5、 收到的其他与筹资活动有关的现金

本期本公司无此事项。

6、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
中介费用	29,200.00	

(四十六) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	5,361,690.36	28,051,726.66
加：信用减值损失	-1,479,303.02	
资产减值准备	810,721.95	1,589,889.27
固定资产折旧	23,231,717.75	17,307,206.93
无形资产摊销	724,215.82	700,939.31
长期待摊费用摊销	150,252.79	288,444.87
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）	-59,111.11	
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	425,723.15	269,859.19
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	212.38	
投资损失（收益以“—”号填列）	-2,842,450.30	-3,310,521.63
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,419,980.65	-260,727.99
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）		
存货的减少（增加以“—”号填列）	4,615,806.29	-8,344,031.06
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	21,462,749.58	2,553,686.22
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	5,037,636.94	-6,197,965.23
其他		85,127.80
经营活动产生的现金流量净额	56,019,881.93	32,733,634.34
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		

补充资料	本期金额	上期金额
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	189,541,211.53	153,976,766.83
减：现金的期初余额	153,976,766.83	173,670,850.10
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	35,564,444.70	-19,694,083.27

2、 本期支付的取得子公司的现金净额

本期本公司无此事项。

3、 本期收到的处置子公司的现金净额

本期本公司无此事项。

4、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	189,541,211.53	153,976,766.83
其中：库存现金	12,500.01	28,039.26
可随时用于支付的银行存款	189,528,250.25	153,948,727.57
可随时用于支付的其他货币资金	461.27	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	189,541,211.53	153,976,766.83
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(四十七) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
应收票据	7,507,615.61	质押

(四十八) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

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	6,874,519.64	6.97620	47,958,023.91
欧元	20,862.66	7.81550	163,052.12
港币	13,985,482.28	0.89578	12,527,915.31
应收账款			
其中：美元	2,498,064.13	6.97620	17,426,994.98
港币	9,413,218.77	0.89578	8,432,173.11
应付账款			
其中：美元	355,281.60	6.97620	2,478,515.50
港币	2,698,287.71	0.89578	2,417,072.16
其他应收账款			
其中：港元	1,000.00	0.89578	895.78
其他应付账款			
其中：港元	1,155,097.93	0.89578	1,034,713.62

2、 境外经营实体说明：

境外经营实体：公司的境外经营实体为香港子公司；

境外主要经营地：香港新界葵涌梨木道 79 号亚洲贸易中心 7 字楼 713 室。

记账本位币为常用结算货币港元，本期记账本位币没有发生变化。

(四十九) 政府补助

1、 与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关 成本费用损失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
			本期金额	上期金额	
2015年广州市工业 转型升级专项资金	1,550,000.00	递延收益			
2019年先进装备制造 业发展专题（珠西 项目）政府补助资金	5,874,600.00	递延收益	48,955.00		其他收益

2、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
		本期金额	上期金额	
广州市番禺区发改局追加2017年太阳能光伏发电项目			35,640.00	
广州市知识产权专利资助			10,500.00	
2017年度省企业研究开发省级财政补助			606,800.00	
2017年省级工业和信息化发展专项资金			1,975,000.00	
地税返还个税手续费			91,241.57	
2018年番禺区科学技术经费上市受理奖励			2,000,000.00	
2017年工业企业技术改造事后奖补（普惠性）专题资金			823,900.00	
2018年省级工业和信息化发展专项资金			365,000.00	
财政局2018年第八批科学技术经费			37,250.00	
2016年通过认定高新技术产品奖			10,000.00	
2017年加工贸易转型升级专项资金			100,000.00	
2017年高新区“366”工程有关扶持资金			500,000.00	

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
2017 年省科技发展专项资金（企业研究开发财政补助项目）			54,300.00	
财政局 2017 高新技术产品认定奖补			30,000.00	
2016 年省经济和信息化委经济发展专项资金			780,000.00	
肇庆高新区 2017 年技术创新工程专项资金			15,000.00	
2018 年第一批番禺区科学技术经费			5,000.00	
科创委 2018 年度市级财政补助	253,900.00	253,900.00		其他收益
2019 年第一批太阳能光伏发电政府补贴	66,465.00	66,465.00		其他收益
2018 年广州科技与金融专项补助	17,000.00	17,000.00		其他收益
财政局拨付科技工业商务和信息化局科学技术经费	253,900.00	253,900.00		其他收益
广州市市场监督管理局专利资助	55,000.00	55,000.00		其他收益
科技工信局本级 80 外贸中小企业开拓国费	91,203.00	91,203.00		其他收益
2017 年度高企认定通过奖励项目	200,000.00	200,000.00		其他收益
2019 年度外经贸发展专项资金企业品牌培育项目资金	240,746.00	240,746.00		其他收益
2016 年省级工业与信息化发展“传感类产品扩产增效技改”	352,900.00	352,900.00		其他收益
2018 年工业企业技改事后奖补区级配套资金	260,500.00	260,500.00		其他收益
2018 年度高新技术认定市级奖补资金	200,000.00	200,000.00		其他收益
2018 年促进经济发展产业共建和产业园发展方向专题资金	3,000,000.00	3,000,000.00		其他收益
2018 年度技术创新工程及创新创业大赛奖励资金高品认定区级奖励	300,000.00	300,000.00		其他收益
2018 年获高新技术企业首次认定培育区级奖励	300,000.00	300,000.00		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
2018 年度区专利资助专项资金	12,000.00	12,000.00		其他收益
2019 年度区质量奖奖励资金	200,000.00	200,000.00		其他收益
羊城“科创杯”创新创业大赛优胜企业奖	100,000.00	100,000.00		其他收益
专利资助	5,000.00	5,000.00		其他收益
合计	5,908,614.00	5,908,614.00	7,439,631.57	

3、 政府补助的退回

本期本公司无此事项。

六、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

本期本公司无此事项。

(二) 同一控制下企业合并

本期本公司无此事项。

(三) 反向购买

本期本公司无此事项。

(四) 处置子公司

本期本公司无此事项。

(五) 其他原因的合并范围变动

本期本公司无此事项。

七、 在其他主体中的权益

(一) 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	
奥迪威电子（香港）有限公司	中国 香港	中国 香港	贸易	100		投资成立
肇庆奥迪威传感科技有限公司	中国 肇庆	中国 肇庆	生产	100		投资成立
广州奥迪威传感应用科技有限公司	中国 广州	中国 广州	研究和 试验发展	85.42		投资成立

2、 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东 持股比例	本期归属于少数 股东的损益	本期向少数股东 宣告分派的股利	期末少数股东 权益余额
广州奥迪威传感应用科技有限公司	14.58	-249,394.71		335,619.10

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动 负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动 负债	负债合计
广州奥迪威 传感应用科 技有限公司	1,203,940.68	1,399,283.24	2,603,223.92	301,309.66		301,309.66	150,829.35	1,098,440.05	1,249,269.40	812,269.75		812,269.75

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广州奥迪威传感应用 科技有限公司	608,059.89	-1,135,085.39		-1,937,458.53	1,279,943.11	-827,771.09	-827,771.09	-420,368.44

4、 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

本期本公司无此事项。

5、 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

本期本公司无此事项。

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**1、 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**

根据公司第二届董事会第十次会议决议，审议通过《关于受让广州奥迪威传感应用科技有限公司部分股权并追加投资》议案。基于对子公司广州奥迪威传感应用科技有限公司（以下简称：广州奥迪威）价值的认可和未来发展前景的信心，公司拟使用自有资金对广州奥迪威追加投资人民币 300 万元，另拟以 1 元/股的单价受让广州奥迪威股东转让的 32.5 万股，总共对广州奥迪威投资人民币 332.5 万元。完成上述 332.5 万元投资后，公司共计持有广州奥迪威的股权比例从原来的 60% 增加到 85.42%。

经广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）审验，截至 2019 年 3 月 15 日，广州奥迪威传感应用科技有限公司已收到广东奥迪威传感科技股份有限公司缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币叁佰万元整。出具验资报告（报告号为：广会验字[2019]P19011620016 号）。

2、 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

	广州奥迪威传感应用科技有限公司
购买成本/处置对价	
— 现金	3,325,000.00
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	3,325,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	2,589,786.05
差额	-735,213.95
其中：调整资本公积	-735,213.95
调整盈余公积	
调整未分配利润	

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

本期本公司无此事项。

(四) 重要的共同经营

本期本公司无此事项。

(五) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

本期本公司无此事项。

八、 与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。信用风险主要产生于银行存款、应收账款和其他应收款。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司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任何重大损失。

本公司的应收账款主要为大型企业的货款，其他应收款主要为备用金和保证金。本公司通过对已有服务客户信用评级的监控以及应收账款账龄分析来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组，对不同的客户分组分别授予不同的信用期与信用额度。本公司还会定期对客户的财务状况以及其他因素进行监控，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。截至 2019 年 12 月 31 日本公司无短期借款余额。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		
	美元	其他外币	合计
货币资金	47,958,023.91	12,690,967.43	60,648,991.34
应收账款	17,426,994.98	8,432,173.11	25,859,168.09
其他应收款		895.78	895.78
资产小计	65,385,018.89	21,124,036.32	86,509,055.21
应付账款	2,478,515.50	2,417,072.16	4,895,587.66
其他应付款		1,034,713.62	1,034,713.62
负债小计	2,478,515.50	3,451,785.78	5,930,301.28

项目	上年年末余额		
	美元	其他外币	合计
货币资金	19,633,670.11	8,451,560.36	28,085,230.47
应收账款	13,508,701.14	12,868,190.20	26,376,891.34
其他应收款		876.20	876.20
资产小计	33,142,371.25	21,320,626.76	54,462,998.01
应付账款	2,271,197.60	2,115,472.52	4,386,670.12
其他应付款		815,840.40	815,840.40
负债小计	2,271,197.60	2,931,312.92	5,202,510.52

于 2019 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 3%，则公司将增加或减少净利润 2,054,758.23 元（2018 年 12 月 31 日：±1,243,251.62 元）。管理层认为 3% 合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

（3）其他价格风险

本期本公司无此事项。

（三）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动

预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额			
	1年以内	1-5年	5年以上	合计
应付票据	7,507,615.61			7,507,615.61
应付账款	26,367,865.01			26,367,865.01
其他应付款	12,214,754.37			12,214,754.37
合计	46,090,234.99			46,090,234.99

项目	上年年末余额			
	1年以内	1-5年	5年以上	合计
应付票据	8,551,148.00			8,551,148.00
应付账款	30,476,686.97			30,476,686.97
其他应付款	5,996,880.19			5,996,880.19
合计	45,024,715.16			45,024,715.16

九、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

十、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

股东名称	上年年末余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	金额	比例%	金额	金额	金额	比例%
张曙光	21,284,940.00	19.49	94,000.00		21,378,940.00	19.58
黄海涛	2,426,670.00	2.22			2,426,670.00	2.22

其他说明：张曙光与黄海涛为夫妻关系。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本期本公司无此事项。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
广州市康明科技有限公司	公司股东高管亲属持股关联企业
肇庆中晶实业有限公司	公司股东董事亲属施加重大影响企业
隆基绿能光伏工程有限公司	公司股东董事施加重大影响企业

说明：

- 1、董事林益民先生亲属对肇庆中晶实业有限公司施加重大影响。因个人原由，自 2018 年 12 月 11 日起不再担任公司董事。离职后不再担任公司其它职务。关联方关系由此解除。
- 2、董事郭州生先生亲属对广州市康明科技有限公司施加重大影响。公司董事会于 2018 年 3 月 15 日收到副总经理郭州生递交的辞职报告。郭州生辞去副总经理职务后，担任公司采购资源总监职务。关联方关系由此解除。

(五) 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

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
肇庆中晶实业有限公司	采购商品/接受劳务	6,030,283.84	4,578,922.53
隆基绿能光伏工程有限公司	采购商品	2,553,701.80	1,039,990.62
合计		8,583,985.64	5,618,913.15

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
肇庆中晶实业有限公司	出售商品	95,361.51	1,084,256.74
合计		95,361.51	1,084,256.74

2、 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本期本公司无此事项。

3、 关联租赁情况

本期本公司无此事项。

4、 关联担保情况

本期本公司无此事项。

5、 关联方资金拆借

本期本公司无此事项。

6、 关联方资产转让、债务重组情况

本期本公司无此事项。

7、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	3,076,967.09	3,767,096.85

8、 其他关联交易

本期本公司无此事项。

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	肇庆中晶实业有限公司	21,730.50	217.31	24,002.93	240.03
其他非流动资产					
	隆基绿能光伏工程有限公司			1,175,189.40	
预付账款					
	肇庆中晶实业有限公司			8,000.00	

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	肇庆中晶实业有限公司	2,029,663.08	1,643,058.01
其他应付款			
	隆基绿能光伏工程有限公司	120,427.43	

(七) 关联方承诺

本期本公司无此事项。

十一、股份支付

本期本公司无此事项。

十二、承诺及或有事项**(一) 重要承诺事项**

(1) 截至 2019 年 12 月 31 日，本公司无借款抵押的情况；

(2) 截止 2019 年 12 月 31 日，本公司银行承兑汇票质押情况如下：

客户名称	票据性质	质押金额	票据号码
同致电子科技(厦门)有限公司	银行承兑汇票	2,000,000.00	130758100901320190710431667380
同致电子科技(厦门)有限公司	银行承兑汇票	2,000,000.00	130312107517620190814453734352
同致电子科技(厦门)有限公司	银行承兑汇票	3,507,615.61	130165300088320191028502626004
合 计		7,507,615.61	

(二) 或有事项**1、 资产负债表日存在的重要或有事项****1、 未决诉讼或仲裁形成的或有负债及其财务影响**

本期本公司无上述事项

2、 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

本期本公司无上述事项

3、 其他或有负债

截至 2019 年 12 月 31 日，公司已经背书给其他方但尚未到期的票据金额为 4,213,607.92 元。

十三、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

根据公司 2018 年 12 月 10 日第二届董事会第八次会议及 2018 年 12 月 26 日召开的第一次临时股东大会审议通过的《关于<股票发行方案>》及中国证券监督管理委员会出具的《关于核准广东奥迪威传感科技股份有限公司定向发行股票的批复》（证监许可（2019）277 号），公司申请增加注册资本人民币 69.50 万元，原注册资本为人民币 10,916 万元，变更后公司注册资本为人民币 10,985.50 万元。

2020 年 1 月 7 日，公司收到全国股转公司出具《关于广东奥迪威传感科技股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转系统函[2020]55 号），确认该次股票发行 695,000 股，其中限售 695,000 股，不予限售 0 股。

(二) 利润分配情况

本期本公司无此事项。

(三) 销售退回

本期本公司无此事项。

(四) 划分为持有待售的资产和处置组

1、 划分为持有待售的资产

本期本公司无此事项。

2、 划分为持有待售的处置组中的资产

本期本公司无此事项。

3、 划分为持有待售的处置组中的负债

本期本公司无此事项。

十四、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

本期本公司无此事项。

(二) 债务重组

本期本公司无此事项。

(三) 资产置换

本期本公司无此事项。

(四) 年金计划

本期本公司无此事项。

(五) 终止经营

本期本公司无此事项。

(六) 分部信息

本期本公司无此事项。

(七) 其他对投资者决策有影响的重要事项

本期本公司无此事项。

十五、 母公司财务报表主要项目注释**(一) 应收票据****1、 应收票据分类列示**

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		12,773,020.60
商业承兑汇票		
合计		12,773,020.60

2、 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	
商业承兑汇票	
合计	

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		
合计		

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

本期本公司无此事项。

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内		
其中：3 个月以内（含 3 个月）	70,161,833.68	59,228,194.08
4-6 个月（含 6 个月）	16,936,449.29	29,315,578.13
7-12 个月（含 12 个月）	6,425,654.27	32,940,686.46
1 年以内小计	93,523,937.24	121,484,458.67
1 至 2 年	62,280.00	634,298.91
2 至 3 年	110,351.95	46,480.00
3 年以上	116,560.00	70,090.01
小计	93,813,129.19	122,235,327.59
减：坏账准备	1,754,990.92	3,057,936.32
合计	92,058,138.27	119,177,391.27

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	45,499,766.61	48.50			45,499,766.61
其中：					
合并范围内关联方	45,499,766.61	48.50			45,499,766.61
按组合计提坏账准备	48,313,362.58	51.50	1,754,990.92	3.63	46,558,371.66
其中：					
销售业务类款项	48,313,362.58	51.50	1,754,990.92	3.63	46,558,371.66
合计	93,813,129.19	100.00	1,754,990.92	1.87	92,058,138.27

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	45,448,326.05	37.18			45,448,326.05
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	76,641,537.00	62.70	3,057,936.32	3.99	73,583,600.68
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	145,464.54	0.12			145,464.54
合计	122,235,327.59	100.00	3,057,936.32	2.50	119,177,391.27

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
肇庆奥迪威传感科技有限公司	29,322,000.04			全资子公司不计提坏账
奥迪威电子(香港)有限公司	16,177,766.57			全资子公司不计提坏账
合计	45,499,766.61			

按组合计提坏账准备：

销售业务类款项组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内			
其中：3个月以内（含3个月）	28,948,007.73	289,480.10	1.00
4-6个月（含6个月）	12,650,508.63	632,525.43	5.00
7-12个月（含12个月）	6,425,654.27	642,565.43	10.00
1年以内小计	48,024,170.63	1,564,570.96	
1至2年	62,280.00	18,684.00	30.00
2至3年	110,351.95	55,175.96	50.00
3年以上	116,560.00	116,560.00	100.00
合计	48,313,362.58	1,754,990.92	

3、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
计提坏账准备	3,057,936.32	3,057,936.32	-1,302,945.40			1,754,990.92
收回/转回坏账准备						
合计	3,057,936.32	3,057,936.32	-1,302,945.40			1,754,990.92

4、本期实际核销的应收账款情况

本期本公司无此事项。

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
肇庆奥迪威传感科技有限公司	29,322,000.04	31.26	
同致电子科技（厦门）有限公司	18,708,222.19	19.94	599,638.72
奥迪威电子（香港）有限公司	16,177,766.57	17.24	
HaierUSApplianceSolutions,Inc.	8,510,989.32	9.07	405,837.84
深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司	7,314,095.19	7.80	280,482.17
合计	80,033,073.31	85.31	1,285,958.73

6、因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期本公司无此事项。

7、转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期本公司无此事项。

(三) 应收款项融资

1、应收款项融资情况

项目	期末余额
应收票据	13,440,208.91
应收账款	
合计	13,440,208.91

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	12,773,020.60	62,003,352.01	61,160,410.33	175,753.37	13,440,208.91	175,753.37

其他说明：

期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	7,507,615.61
商业承兑汇票	
合计	7,507,615.61

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	954,853.18	819,625.05
商业承兑汇票		
合计	954,853.18	819,625.05

期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

本期本公司无此事项。

(四) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	754,520.55	
应收股利		
其他应收款项	40,406,745.48	96,525,092.80
合计	41,161,266.03	96,525,092.80

1、 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	期末余额	上年年末余额
资金占用费	754,520.55	

(2) 重要逾期利息

本期本公司无此事项。

2、 应收股利

本期本公司无此事项。

3、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	6,063,441.38	96,515,021.30
1 至 2 年	34,375,087.54	50,000.00
2 至 3 年		500.00
3 年以上	36,500.00	159,071.60
小计	40,475,028.92	96,724,592.90
减：坏账准备	68,283.44	199,500.10
合计	40,406,745.48	96,525,092.80

(2) 按分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	39,886,860.10	98.55			
其中：					
合并范围内关联方	39,886,860.10	98.55			
按组合计提坏账准备	588,168.82	1.45	68,283.44	45.23	519,885.38
其中：					
押金、保证金、备用金	110,348.00	0.27	44,392.40	40.23	65,955.60

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
代垫款项	477,820.82	1.18	23,891.04	5.00	453,929.78
合计	40,475,028.92	100.00	68,283.44	0.17	40,406,745.48

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项	95,911,451.34	99.16			95,911,451.34
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	813,141.56	0.84	199,500.10	24.53	613,641.46
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	96,724,592.90	100.00	199,500.10	0.21	96,525,092.80

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
肇庆奥迪威传感科技有限公司	39,885,706.95			全资子公司不计提坏账
奥迪威电子（香港）有限公司	100.00			全资子公司不计提坏账
广州奥迪威传感应用科技有限公司	1,053.15			全资子公司不计提坏账
合计	39,886,860.10			

按组合计提坏账准备：

押金、保证金、备用金组合计提坏账准备：

名称	期末余额
----	------

	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	45,848.00	2,292.40	5.00
1 至 2 年	28,000.00	5,600.00	20.00
2 至 3 年			50.00
3 年以上	36,500.00	36,500.00	100.00
合计	110,348.00	44,392.40	

代垫款项组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	477,820.82	23,891.04	5.00
1 至 2 年			10.00
2 至 3 年			50.00
3 年以上			100.00
合计	477,820.82	23,891.04	

(3) 坏账准备计提情况

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)	
年初余额	199,500.10			199,500.10
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-131,216.66			-131,216.66
本期转回				
本期转销				
本期核销				

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)	
其他变动				
期末余额	68,283.44			68,283.44

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
年初余额	96,724,592.90			96,724,592.90
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	-56,249,563.98			-56,249,563.98
本期直接减记				
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	40,475,028.92			40,475,028.92

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末 余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或 转回	转销或 核销	
计提坏账准备	199,500.10	199,500.10	-131,216.66			68,283.44
收回/转回坏账准 备						
合计	199,500.10	199,500.10	-131,216.66			68,283.44

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

本期本公司无此事项。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
关联方往来	39,886,860.10	95,911,451.34
保证金及押金	110,348.00	237,571.60
其他代垫款项	477,820.82	575,569.96
合计	40,475,028.92	96,724,592.90

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数 的比例(%)	坏账准备期 末余额
肇庆奥迪威传感科技有限 公司	关联方往来	39,885,706.95	1年以内、 1-2年	98.54	
住房公积金(个人)	代垫费用	172,665.00	1年以内	0.43	8,633.25
员工房租和水电费	代垫费用	154,631.46	1年以内	0.38	7,731.57
社保费	代垫费用	150,524.36	1年以内	0.37	7,526.22
佛山市小熊环境电器有限 公司	保证金及 押金	30,000.00	1年以内	0.07	1,500.00
合计		40,393,527.77	/	99.79	25,391.04

(8) 涉及政府补助的其他应收款项

本期本公司无此事项。

(9) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

本期本公司无此事项。

(10) 转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额

本期本公司无此事项。

(五) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	105,204,822.20		105,204,822.20	42,879,822.20		42,879,822.20
对联营、合营企业投资						
合计	105,204,822.20		105,204,822.20	42,879,822.20		42,879,822.20

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
肇庆奥迪威传感科技有限公司	41,000,000.00	59,000,000.00		100,000,000.00		
奥迪威电子（香港）有限公司	79,822.20			79,822.20		
广州奥迪威传感应用科技有限公司	1,800,000.00	3,325,000.00		5,125,000.00		
合计	42,879,822.20			105,204,822.20		

2、 对联营、合营企业投资

本期本公司无此事项。

(六) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	187,324,284.53	150,227,826.18	231,232,941.14	163,605,933.54
其他业务	1,706,268.59	262,873.16	405,620.72	
合计	189,030,553.12	150,490,699.34	231,638,561.86	163,605,933.54

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	187,324,284.53	231,232,941.14
其中：销售商品	187,324,284.53	231,232,941.14
其他业务收入	1,706,268.59	405,620.72
其中：资金占用收入	754,520.55	
水电费收入	535,131.63	3,158.24
销售边角料	145,819.10	301,441.95
销售模具收入	127,162.62	94,631.64
租金收入	124,329.14	
利息收入	19,305.55	6,388.89
合计	189,030,553.12	231,638,561.86

(七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		

项目	本期金额	上期金额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
债权投资持有期间取得的利息收入		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		
持有至到期投资在持有期间的投资收益	2,842,450.30	3,310,521.63
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置构成业务的处置组产生的投资收益		
合计	2,842,450.30	3,310,521.63

十六、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-366,612.04	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,957,569.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	754,520.55	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		

项目	金额	说明
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,842,450.30	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,481.78	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	70,465.10	
小计	9,266,874.69	
所得税影响额	-1,633,346.44	
少数股东权益影响额（税后）	22.73	
合计	7,633,550.98	

(二) 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（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.19	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.43	-0.02	-0.02

附：

备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

广东省广州市番禺区银平路3街4号

广东奥迪威传感科技股份有限公司

2020年9月11日