



北京康斯特仪表科技股份有限公司

2018 年半年度报告

2018-047

2018 年 07 月



第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人姜维利、主管会计工作负责人翟全及会计机构负责人(会计主管人员)翟全声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，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。

在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	12
第五节 重要事项	18
第六节 股份变动及股东情况.....	44
第七节 优先股相关情况.....	49
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	50
第九节 公司债相关情况.....	51
第十节 财务报告	52
第十一节 备查文件目录.....	144

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、康斯特	指	北京康斯特仪表科技股份有限公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
保荐机构	指	东海证券股份有限公司
报告期、本报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
上年同期、去年同期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日
报告期末、本报告期末	指	2018 年 6 月 30 日
公司章程	指	北京康斯特仪表科技股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
元、万元	指	人民币元、人民币万元
恒矩检测	指	北京恒矩检测技术有限公司，系康斯特全资子公司。
爱迪特尔	指	爱迪特尔有限公司（Additel Corporation），系康斯特在美国设立的全资子公司。
检测技术研究院分公司	指	北京康斯特仪表科技股份有限公司检测技术研究院分公司
长春分公司	指	北京康斯特仪表科技股份有限公司长春分公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	康斯特	股票代码	300445
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京康斯特仪表科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	康斯特		
公司的外文名称（如有）	Beijing ConST Instruments Technology Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	ConST		
公司的法定代表人	姜维利		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘楠楠	李广
联系地址	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 5 号楼	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 5 号楼
电话	010-56973355	010-56973355
传真	010-56973349	010-56973349
电子信箱	zqb@constgroup.com	zqb@constgroup.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

2017 年 9 月 22 日，公司第四届董事会第三次会议审议通过了《关于对限制性股票激励计划部分激励股份回购注销的议案》、《关于对限制性股票激励计划回购价格进行调整的议案》及《关于减少注册资本暨修订公司章程的议案》，同意回购 4 名已离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共计 17,400 股，根据 2016 年度权益分派实施情况，回购价格调整为 13.71 元/股，并于 2017 年 10 月 13 日召开的公司 2017 年第三次临时股东大会通过了《关于减少注册资本暨修订公司章程的议案》。公司于 2018 年 1 月 29 日完成了部分限制性股票的回购注销，2018 年 2 月 5 日完成工商减资变更事项，公司注册资本由 16563.18 万元变更为 16561.44 万元。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	101,498,849.69	82,866,369.29	22.48%
归属于上市公司股东的净利润（元）	28,891,521.84	18,445,599.75	56.63%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	28,648,052.98	18,884,684.29	51.70%
经营活动产生的现金流量净额（元）	11,002,833.08	4,018,908.26	173.78%
基本每股收益（元/股）	0.1745	0.1114	56.64%
稀释每股收益（元/股）	0.1745	0.1114	56.64%
加权平均净资产收益率	5.97%	4.39%	1.58%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	554,685,396.14	545,495,125.13	1.68%
归属于上市公司股东的净资产（元）	485,029,678.98	469,353,577.47	3.34%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

□ 适用 √ 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	16,909.08	处置固定资产收益
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）	185,227.00	详见第七节第 71 条“营业外收入”
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	84,297.88	主要为：1、个税手续费返还 18.57 万元；2、捐赠支出 10 万元
减：所得税影响额	42,965.10	
合计	243,468.86	--

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

□ 适用 √ 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 公司主营业务及产品情况

报告期内，公司主营业务无重大变化。

公司主要研发、生产、销售数字压力检测校准产品及温度校准产品等仪器设备，配套检测校准服务，能为客户提供完善的压力检测校准、温度校准的专业解决方案。数字压力检测产品及温度校准产品可以实现对工业测量四大参数中的压力参数、温度参数进行测量和校准，广泛的应用于电力、石化、计量、机械、航空航天、气象、交通、医药及冶金等诸多领域，确保相关企事业单位及科研院所量值传递的准确性与稳定性。随着工业自动化、物联网进程的加速，数字化检测设备的应用率也将快速提高。

随着智能制造的转型升级及工业物联网相关环节的逐步成熟，公司及子公司的终端产品组件也将可以在自动采集仪表的测试数据的同时，通过云端平台帮助用户逐步实现仪表的运营维护及健康管理。



产品概念图

公司主营产品及其用途如下：

产品系列	类别及型号	主要功能及应用
数字压力检测系列	数字压力表 (ConST211/ ConST218)	精度范围0.01%FS~0.2%FS，压力范围（-0.1~250）MPa，具备防爆、无线通讯、低功耗及防尘防水等级达IP67等功能特点，可广泛适用于工业现场及特殊场所内的精密压力测量及校准。
	压力校验仪 (ConST810/ ConST811)	精度范围0.01%FS~0.05%FS，ConST810及ConST811采用全新一代的智能化、便携化的模式，更加符合技术的发展趋势，方便工作人员提高现场校准检测的工作

	ConST811/ ConST273	效率。可广泛的应用于电力、石化、轨道交通、计量、航空航天、机械制造、医药及军工等领域的压力参数的校准及检定。
	智能压力控制器 (ConST800系列 /ConST976/ConST79 3/ConST172/ConST1 71)	智能压力控制器相关系列产品具备网络化、信息化、智能化的特点,即可单独使用,也可以构成一套完整的全自动检定校准系统,符合智慧工厂信息化、智能化的需求。能够有效提升相关企业的生产检测效率并提高测试的准确性。
	气象压力仪表检定 系统(ConST8001)	ConST8001系统是专门为气象行业定制的一套专业系统解决方案,适应于空盒气压表、空盒气压计、气压传感器、数字气压计、气象压力变送器气象压力仪表的检定和测试,可应用于气象、航空航天等领域。
	智能压力发生器 (ConST700系列)	运用精密测量和数字控制技术,全自动控制并输出高准确度和高稳定性的压力,广泛用于实验室内各种表压或者差压型压力表、压力变送器、压力开关等设备的测试和校准。
	压力校验器 (ConST138等手动 压力泵)	手动加压或减压,与公司ConST273或数字压力表配合形成压力校准解决方案,主要用于电力、石化、科研、计量、机械制造等工业现场和实验室的压力校验。ConST135、ConST136等新型号采用的板式结构可以有效的提高造压系统的稳定性,降低温度变化带来的影响。
温度校准 系列	过程校验仪 (ConST31X系列)	具有源、表组合功能,可以输出和测量电流、电压、电阻、频率、脉冲、开关等物理信号,亦可模拟热电偶和热电阻信号输出,直接显示温度值,可广泛用于Hart仪表及二次仪表等的检定。连接热电偶和热电阻可以作为高准确度温度仪表使用。
	智能干体炉 (ConST660系列)	应用多项创新技术,具有智能远程控制、升降温速度快、抗干扰能力强、控温区间宽、温场均匀性好等特点,ConST660系列智能干体炉卓越的性能可广泛应用于电力、石化、计量、冶金、制药、生物科技、食品、机械、船舶、航空航天、交通等行业。
	便携温度校验仪 (CST6001/ CST6002/ CST6003)	主要用于热电偶、热电阻、温度指示控制器、电接点温度计等仪表的校验,适合工业现场或实验室使用。
	温度自动检定系统 (CST4001)	主要用于全自动检定各种工作用热电偶、热电阻,还可以半自动检定水银温度计、压力式温度计、双金属温度计等。全自动进行数据处理及结果判定。

2.公司的模式

•商业模式

以数字化重塑行业价值链。公司专注压力检测和温度校准领域前沿技术产品的研发制造,积极拓展产品的应用领域,全面推进差异化创新及产品高端化定位战略,以“先做强、再做大”为企业的发展之道,致力于成为国际一流的高端校准检测产业集群。同时公司积极的向上游延伸传感器项目,保证公司可持续的发展。

公司产品多作为实验室溯源或流程工业的现场检测校准设备使用,采取以销定产、柔性制造的生产模式。公司根据行业整体需求评估、用户反馈数据及订单,通过ERP、CRM、MES、SCADA等系统形成的信息化管理服务平台,进行小批量、多品种离散式生产;产品经过一定时间的老化测试确保稳定性和准确性后,由公司技术营销团队根据用户订单的不同需求对解决方案模块化配置,通过直销或经销的方式进行销售,同时为客户提供全方位的售后服务。

•研发模式

以极致创新为导向。公司依据市场调研反馈及专家团队丰富的行业经验,预测技术发展趋势后提出项目,经管理层研发工作小组评估拟开发项目的技术指标、功能和投资预算,讨论可行性,通过后立项并配置研发人员及研发资金,进行项目开发。公司在研发过程中严格控制项目执行质量和时间,开发过程中在各个节点进行评审,最终形成仪器仪表样机或软件等研发成果。对研发成果进行综合测试,通过中试后由工程部导入生产系统。

•生产模式

以极致品质为目标。公司产品多为标准化设备，根据实际的市场情况及公司的订单状况，以季度、月、周生产计划进行排产。生产过程主要分为生产计划、备料、组件性能测试、程序写入、电路板装配、整机装配（包括软件安装调试）、量程标定、整机检验、常温通电老化、产品入库等主要过程。工艺检测相关技术是我们的核心技术之一，其中半成品组件性能测试、整机装配、整机性能调试、产品老化以及量程标定等几大步骤，均由公司自行生产或掌控，确保产品质量的稳定性及技术先进性。

通过逐步完善MES及ERP系统的对接，机动灵活地满足订单需求，已有效降低了过程成本及库存，提高产品组装效率，同时最大程度实现个性化定制以及产品全生命周期管理。

•采购模式

以极致交付为通道。公司产品主要原材料包含传感器、液晶、线路板、电源模块及其他电子元器件、金属材料、塑料件等，为了保证产品质量，原材料由公司采购部统一进行采购，在建立合格供应商管理制度和原材料采购制度的基础上，结合数据以MRP进行需求运算，实现物料需求预测及订单管理，再通过产品全生命周期管理系统生成产品零部件清单，ERP系统在新增物料申请物料编码后，对原材料进行验收、入库、登记程序，提升供应链各环节的管控能力及交付效率。

•销售模式

以极致服务为根本。公司的销售市场主要由国内市场及国际市场两部分构成。由于公司的产品技术专业性强，不同行业、不同规模的企业客户在设计采购方案时，需根据自己的被检设备、人员配置等情况进行综合考虑。公司营销团队会在前期进行实地调研并与用户技术人员沟通交流，不断的了解用户检测需求，配置最佳的方案；市场部及客服部协作配合进行技术宣传及售后服务，在技术上引导客户的合理需求、增强黏性。一般情况下，公司通过参加招投标或者与经销商合作进行销售。针对信用期较长的客户，公司多采取经销方式，以现款结算，以便更高效的收回货款提高资金周转率。

国际市场主要由美国全资子公司Additel负责，遵从“重点突破，以点带面”的原则，在北美地区和欧洲地区为中心培育重点经销商，通过多级代理体系进行销售。以洛杉矶总部、盐湖城分部、丹麦分部的层级结构进行具体营销计划及市场开拓，同时通过参加国际仪器仪表相关学术交流会议、产品展会和实地调研选点等方式向国际客户展示产品并获得市场信息，拓展销售体系。

3. 业绩驱动因素及所处行业分析

2018年上半年，虽然国际环境存在地缘政治、贸易摩擦的等不利因素，但国内在深化改革的带动下，行业整体增长依然稳健。统计局2018年6月数据显示，仪器仪表制造业PMI位于54.0%以上的较高景气区间，生产与需求也均保持稳定增长。公司顺应行业的发展趋势及国家产业政策，坚持创新驱动发展，在巩固自身品牌优势及其他传统行业地位的同时，加速产品结构调整，强化产品高端定位战略，以强势产品为切入点积极拓展气象应用领域，实现主营业务业绩的持续增长。2018年上半年实现营业收入10,149.88万元。其中数字压力检测产品销售收入为9,274.85万元，比上年同期增长25.18%，温度校准产品的销售收入为8,75.04万元，较去年同期增长19.35%。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	未发生重大变化
固定资产	未发生重大变化
无形资产	未发生重大变化
在建工程	未发生重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司核心竞争力在报告期内进一步强化。

1.商业模式优势

公司以“内增+外延”的协同发展机制为规划核心。通过技术创新、产品高端化定位、智能制造升级、拓展国际市场及极致服务等形式，进一步提升公司的整体经营能力，快速应对在行业转型升级中客户理性与个性的需求变化；外延核心技术-传感器产业为发展方向，以自主产权核心工艺与技术改善产业生态，提升公司“智造”的能力，实现公司价值并推动行业向前有序的发展，助力工业自动化、物联网的快速部署与应用。

2.技术优势

公司研发团队以颠覆式创新为目标，不断进行压力传感器应用技术及检测技术、自适应控制技术、动态环境补偿技术、双温区控温技术、电网波动补偿技术、无线总线技术、扩展IT技术、NB-IoT物联网技术等方向的技术融合，确保公司产品的领先性及强竞争力，目前部分高端压力产品的技术已经处于世界领先。

报告期内，公司研发投入金额为2,296.49万元，占总营收的22.63%，与去年同期相比增长105.52%。

3.信息化与工艺优势

公司坚持精益制造，加大信息化平台管理建设，逐步实现价值链的信息化、网络化以及资源的协同化，充分发挥产能，契合流程工业智能制造需求。整套管理平台实现包括计划模块、过程管理模块、质检模块、配料模块、看板及集成功能，可以提高整体生产执行和管理效率；MES系统与ERP有效对接后，通过对工艺设备运行情况的监控，将包含零部件图纸、制造程序、执行工艺等技术信息的生产任务直接智能优化，下达给数控加工中心的对应工位，实现排产自动化。并且核心工艺还可以更加广泛的应用于传感器的筛选与标定，并对数据实现有效追溯。公司2016年入选工信部全国智能制造试点示范项目，同时也是本行业唯一入选企业、北京地区三家入选企业之一；2017年承担北京经信委高精尖产业发展重点支撑项目专项项目。

4.核心团队优势

公司二十年的发展历程中，管理团队专注于产业发展为出路的国际化视野起到了非常重要的作用。为打造高凝聚力和强执行力的团队目标，公司积极优化研发人才及营销人才结构、完善岗位责任制和健全绩效评价激励体系，同时通过与国内知名高校的合作，进行人才培养和招聘。

5.营销网络及品牌优势

公司根植于压力、温度校准检测市场，产品已广泛的应用于石油、化工、计量、电力、冶金、机械、航空航天、气象、交通及医疗等领域，并积极的对接现代制造业。在国内外市场中已建立起完善的营销体系及网络，尤其近年来在国际市场业绩增长显著。数字压力检测、温度校准仪器仪表由于技术含量高、专业性强，因此公司非常重视客户的满意度，以极致服务为根本，一直在不断完善组建售前、售后技术服务团队，以便在市场开拓中可以对客户需求做出快速反应。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

心心在一艺，其艺必工。截至2017年末，公司主营业务收入及净利润已保持十年连续增长，主营业务收入年均复合增速为17.18%，净利润年均复合增速为20.81%，整体穿越经济周期稳健经营。

2018年上半年，公司坚持国际化的产业发展战略，依托新产品研发、技术服务及营销环节优势，加强品牌建设及产品结构升级，主营业务质量进一步提升。报告期内，公司实现营业收入10,149.88万元，同比增长22.48%，利润总额3,549.72万元，同比增长50.81%；归属于上市公司股东的净利润达到2,889.15万元，同比增长56.63%。

1. 技术不断革新，产品迭代升级。

根据工信部制定的《智能传感器产业三年行动指南（2017-2019年）》，校准测试设备的研制与产业化是升级产业链的重要工程之一。对公司而言，高研发投入是企业核心竞争力的根本，只有持续进行先进技术和工艺的研发投入，才能跟上终端需求。报告期内，公司的研发投入占销售收入的比例达到了22.63%，研发投入同比增长105.52%，研发投入继续保持快速增长。围绕产业升级需求及工业互联网行业的发展趋势，公司积极进行技术革新，在不断优化创新压力相关检测技术的同时，大幅进行温度产品升级，全面提升品质，整体差异化优势进一步加大。公司在提升检测校准产品的整体稳定性的同时，也在增强移动端的数据采集能力，在发布660系列智能干体炉的同时推出移动端的Link远程控制软件，通过与Acal平台对接后将逐步构建精准、实时、高效、可拓展的数据采集体系平台，满足不同行业、不同场景的应用服务。

2. 全球化营销体系升级，高端产品批量供给。

公司产品在工业领域应用广泛，市场容量与工业的发展水平相匹配，并随着工业升级以及更高精度的检测需求，应用领域会进一步拓宽，对单一地区单一客户的依赖度不高，这也保证了公司的发展更具韧性。虽然2018年世界经济继续在地缘政治、贸易摩擦等风险下运行，但随着国内产业的精准调整、供给效率的提升，公司坚决贯彻国内市场深入挖掘及国际市场大力开拓的发展策略，继续搭建全球化营销服务体系，以自主创新产品为突破口，逐步发挥高端产品规模化优势，巩固市场优势地位，增强客户粘性。其中，针对气象领域对高精度气象仪器仪表的检测维护需求，公司为中国气象系统提供百台高稳定性的气象版ConST811，进一步提升了国内气象应急移动探测系统的科技支撑力，同时也强化了公司产品渗透率。

依托生产的数字化信息管理，在实现了资源的弹性供给与高效配置的同时，充分发挥产能优势，增大国内及国际市场高端产品的供给。

3. 布局高端传感器，加速核心技术国产化进程。

随着工业物联网的兴起及产业升级的加速，也带动了本行业的发展以及扩产需求的上升，仪器仪表行业整体也将进入高景气周期。但部分工业级仪器产品仍几乎全部为进口，主要原因是其核心器件高精度传感器被欧美、日本等企业技术垄断。所以，集成化、微型化的高精度传感器仍是稀缺资源，也是制约相关行业发展的瓶颈。

公司在持续加大研发投入夯实主营业务的同时，以内增+外延的协同发展机制为规划核心，保证整体可持续发展。基于在核心工艺检测技术及自主创新技术的积淀，公司将向上延伸向高附加值的传感器环节，推进元件设计与制造工艺的深度结合，实现高精度MEMS传感器芯片的设计、制造、封测全流程管控；同时，公司将与相关方通过商业合作，加速核心共性技术协同平台的落地实施，发挥研发优势及先进智造能力，打破行业技术垄断，提升自主配套能力，满足高层次的产业化升级需求，以便在外部经营环境改善时能够具备更大的增长弹性。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	101,498,849.69	82,866,369.29	22.48%	销售收入同比增长
营业成本	31,822,773.70	22,698,782.84	40.20%	随着销售收入的增长而增长
销售费用	22,851,236.71	18,956,327.24	20.55%	随着销售收入的增长而增长
管理费用	19,323,098.32	16,021,598.36	20.61%	研发费用增加
财务费用	-6,792,230.67	69,417.45	-9,884.62%	汇兑损益
所得税费用	6,605,638.39	5,091,304.06	29.74%	国外收入增加
研发投入	22,964,908.27	11,174,123.35	105.52%	研发中心人员工资增加
经营活动产生的现金流量净额	11,002,833.08	4,018,908.26	173.78%	销售回款增加
投资活动产生的现金流量净额	-22,190,408.08	-2,280,128.91	873.21%	固定资产购置投入增加
筹资活动产生的现金流量净额	-8,251,043.96	-7,670,127.50	7.57%	
现金及现金等价物净增加额	-8,608,608.11	-6,929,061.02	24.24%	固定资产购置投入增加

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

本期财务费用较同期下降686.16万元，其中利息收入增长408.68万元，汇兑损益同期下降280.28万元。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
数字压力检测产品	92,748,475.58	27,757,882.92	70.07%	25.18%	50.50%	-5.04%
温度校准产品	8,750,374.11	4,064,890.77	53.55%	19.35%	13.86%	2.25%

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	296,747,617.44	53.50%	264,843,224.03	54.81%	-1.31%	报告期内未发生重大变化
应收账款	46,239,319.76	8.34%	42,445,165.47	8.78%	-0.44%	随销售收入增长而增长
存货	41,307,459.02	7.45%	34,632,556.14	7.17%	0.28%	销售备货
投资性房地产	11,106,950.67	2.00%	11,467,894.89	2.37%	-0.37%	报告期内计提折旧所致
长期股权投资	9,861,749.89	1.78%			1.78%	全资子公司爱迪特尔投资美国 Superior Sensor Technology, 参股 19.5%
固定资产	98,606,542.91	17.78%	101,522,130.67	21.01%	-3.23%	报告期内计提折旧所致
在建工程					0.00%	
短期借款	5,050,000.00	0.91%	50,000.00	0.01%	0.90%	报告期内新增贷款所致

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	85,000,000	85,000,000	0
合计		85,000,000	85,000,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
爱迪特尔有限公司	子公司	仪器仪表销售	11,461,997.43	52,482,819.52	30,171,196.07	42,528,736.40	6,100,971.67	3,660,583.00
北京恒矩检测技术有限公司	子公司	技术检测服务	1,000,000.00	1,150,793.39	1,136,703.68	78,915.09	13,817.20	12,317.73

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

无

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

关于收入和利润持续增长的风险。

公司未来的业务增长主要通过内生增长、进口替代、出口增长来实现。目前公司的主要竞争优势为差异化的产品创新。而主要竞争对手为国际跨国企业，其产品体系完善分销渠道广泛，可以凭借自身雄厚的实力在目标产品上承担战略性亏损，在竞争时不排除会采用降价、并购国内同类企业等方式加剧市场竞争。

公司将进一步强化技术优势、产品质量及更新速度，塑造品牌优势，增强用户黏性；进行中高端产品定位，优化产品结构，提升毛利率及产品供给能力；向上延伸高附加值环节，切入传感器领域，掌握核心技术及知识产权，实现多元化发展。

2. 公司的境外经营可能面临外部经营环境变化的压力。

公司产品主要出口到北美、欧洲、东南亚等地，贸易摩擦的加深以及进口国出台新的限制性贸易政策，将对公司的出口业务产生一些影响。出口业务的快速发展为公司的业绩增长提供了保障，但是境外经营可能会面对来自国外政府的贸易政策、产品认证等方面的限制，也容易受到进口国经济发展状况的影响，上述压力可能会对公司业务的快速发展带来影响。

公司将在全球化拓展的过程中，通过价格调整、加快设立海外研发中心、制造基地本土化等战略继续实现海外拓展。同时，贸易保护主义也会促进国内进口替代进程的加速，提升公司扩产的积极性，公司将进一步优化产品结构，提升高端产品供给

能力。

3. 投资项目的实施可能未取得如期进展的风险。

基于对公司发展战略规划及行业品牌的定位，公司拟建设的传感器项目，能够提升核心竞争力和持续盈利能力。项目的实施过程中因市场供求关系的变化及行业政策调整且难以完全预测性，有关投资项目未来可能会面临风险。

公司将密切注意国家宏观经济政策、行业政策以及地方性法规的调整，及时调整项目决策。同时，公司将逐步建立健全相关各项内部控制制度，提升管理团队的管理水平和协同作战的能力；以研发及生产技术为基础，提升产品的质量并制定合理的价格，加大市场营销力度，降低市场风险给项目带来的不利影响。

4. 公司报告期末存在金额较大的应收账款。

公司期末应收账款金额较大，给应收账款的管理造成了较大压力，并加大发生坏账损失的风险。同时，大量的应收账款占用了公司资金，在一定程度上降低了公司的流动资金，如应收账款的回款周期过长甚至最终形成坏账，则可能限制公司业务进一步发展并使得公司的盈利能力受到影响。

5. 存货余额较大。

公司存货主要由原材料、自制半成品、库存商品和在产品构成，在资产构成中占比较高。主要原因系公司生产的产品大多数为计量仪器仪表，该类产品稳定性的要求一般需要一定的老化期，导致公司期末存货金额较大。由于公司存货规模较大、占用营运资金较多，对公司的生产经营的进一步扩大产生了一定的影响。公司将进一步加强数字信息化管理建设，加强需求预测及产品全生命周期管理，优化生产调度能力及资产使用率，提升供应链各环节的管控能力及交付效率。

6. 公司产品技术的不断创新，研发投入压力逐年增大。

公司坚持差异化创新，积极提升自身的产品自主研发能力及技术融合能力，在新的业态下，持续的高研发投入也有助于公司产品的强竞争力及增强对高层次技术人才的吸引力，引领细分行业发展，保证公司整体的发展潜力及发展空间。但同时，公司整体的研发投入的压力也在逐年增大。

公司将继续进行研发支出资本化，更有效的将成本与收益的时间匹配，这也符合国家将研发支出计入GDP的经济核算政策，落实研发创新对公司发展积极作用，提升研发成果转化率。同时，公司也将健全实施立项与验收、研究及开发阶段的划分、资本化条件确定、费用归集、分配及核算等相关的内部控制，真实反映公司无形资产的价值状况。

7. 如果公司不能持续保持有竞争力的薪酬水平，公司将面临骨干人员流失的风险。

为了保持竞争优势，公司一直注重对研发、生产及销售等员工的科学管理，制定了具有竞争力的薪酬方案，建立了有效的绩效考评制度，同时公司还设置了与职务晋升相关的内部管理机制等，积极为员工创造良好的工作条件。报告期内公司的员工队伍保持了良好的稳定性，未发生主要骨干人员离职的现象。

公司将继续引进高层次人才，进一步完善薪酬、福利与绩效考核机制，继续研究制定多种形式的激励制度，把员工的利益与公司的发展相结合，充分调动员工的积极性，保证公司拥有一支稳定、优秀的人才队伍。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年年度股东大会	年度股东大会	74.82%	2018 年 04 月 24 日	2018 年 04 月 24 日	巨潮资讯网：2017 年年度股东大会决议公告

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	姜维利、何欣、刘宝琦、浦江川、赵士春	股份限售承诺	1、公司发行上市前所有股东均承诺：自公司股票在证券交易所上市交易之日起，36 个月内，不转让或者委托他人管理在首次公开发行前其持有的	2015 年 04 月 24 日	自康斯特上市之日起三十六个月内。	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

		<p>康斯特股份，也不由康斯特回购该等股份。2、兹承诺：除了上述锁定期外，在本人任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的百分之二十五；在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第十二个月后申报离职的，自申报离职之日起六个月内不转让直接或</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>间接所持公司股份；本人持有公司股票锁定期届满后两年内减持公司股票，股票减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价（如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则对价格做相应除权除息处理，下同）；若公司上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，本人持有股票的锁定期限将自动延长 6 个月；本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述延长锁定期限的承诺。</p>			
	姜维利、何欣、刘宝琦、浦江川、赵士春	股份减持承诺	兹承诺：在公司上市后锁定期届满后两年内，在不	2015 年 04 月 24 日	2018 年 4 月 24 日至 2020 年 4 月 23 日。	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反

			违反其在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况下，上述股东可能减持部分股份，每年减持不超过公司股份总数的 10%。减持条件：出售价格不低于发行价，并在减持前 3 个交易日予以公告。出售方式：预计未来 1 个月内公开出售股份的数量不超过该公司股份总数 1%的，通过证券交易所集中竞价交易系统转让所持股份；超过 1%的，通过证券交易所大宗交易系统转让所持股份。如违反承诺，则违反承诺部分获利归公司所有。			上述承诺的情况。
	姜维利、何欣、北京康斯特仪表科技股份有限公司	股份回购承诺	(一)、发行人承诺：若招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的	2015 年 04 月 24 日	自康斯特上市之日起，长期有效。	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

			发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。(二)、发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：若发行人招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将以不低于发行价的价格购回所有已售出股份（包括首次公开发行时出售的股份及已售出的限售股份）。			
	姜维利、何欣	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为了避免将来可能发生的同业竞争，发行人控股股东、实际控制人姜维利、何欣二人出具《避免同业竞争承诺函》承诺：“①截至本承诺函签署之日，不存在本人以及	2015年04月24日	自康斯特上市之日起，长期有效。	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

		<p>本人利用其他控制企业经营或从事任何在商业上对公司构成直接或间接同业竞争业务或活动的情形；②本人及本人今后或有控制的其他企业在今后的任何时间不会以任何方式经营或从事与公司构成直接或间接竞争的业务或活动。凡本人及本人今后或有控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务，本人及本人今后或有控制的其他企业会将上述商业机会优先让予公司；③如果本人及本人控制的企业违反上述声明、保证与承诺，并造成发行人经济损失的，本人同意赔偿</p>			
--	--	---	--	--	--

			相应损失；④ 本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人不再作为公司的实际控制人。” 发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：若违反作出的关于避免同业竞争的承诺，从事相关业务所得收入归公司所有，造成公司经济损失的，将赔偿公司因此受到的全部损失。			
	何循海、李俊平	股份限售承诺	1、公司发行上市前所有股东均承诺：自公司股票在证券交易所上市交易之日起，36 个月内，不转让或者委托他人管理在首次公开发行前其持有的康斯特股份，也不由康斯特回购该等股份。2、兹承诺：除了上述锁定期外，在本人任职期间每年转让的股份不	2015 年 04 月 24 日	自康斯特上市之日起三十六个月内。	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

			<p>超过本人直接或间接所持公司股份总数的百分之二十五；在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第十二个月后申报离职的，自申报离职之日起六个月内不转让直接或间接所持公司股份。</p>			
	姜维利、何欣、浦江川、刘宝琦、赵士春、何循海、李俊平、北京康斯特仪表科技股份有限公司	IPO 稳定股价承诺	公司首次公开发行并在创业板成功上市后，如果 3 年内公司股票连续 30 个交易日的收	2015 年 04 月 24 日	自康斯特上市之日起三十六个月内。	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

	限公司		<p>盘价均低于上一年度经审计的每股净资产值，公司将 以 股 东 增 持 公 司 股 票 或 公 司 回 购 股 票 的 方 式 启 动 股 价 稳 定 措 施。</p> <p>一、启动稳定股价措施的条件：公司股票连续 30 个交易日的收盘价均低于上一年度经审计的每股净资产值。</p> <p>二、稳定股价的具体措施：稳定股价的方案首先采用股东增持，其次为公司回购，具体措施如下：1、公司首次公开发行上市时，控股股东、持有公司股份的董事、高级管理人员出售老股所得，预留 30%作为稳定股价保证金，设立保证金专户，当公司股票连续 30 个交易日的收盘价均低于上一年度经审计的每</p>			
--	-----	--	---	--	--	--

		<p>股净资产值时，上述人员将启用该保证金按照相应比例增持公司股票，鼓励其他未能参与出售老股的高级管理人员购买本公司股票。购买股票采用证券交易所集中竞价交易方式。2、公司采用回购股份稳定股价时，应当符合以下条件：（1）公司股票上市已满一年；（2）公司最近一年无重大违法行为；（3）回购股份后，上市公司具备持续经营能力；（4）回购股份后，上市公司的股权分布原则上应当符合上市条件；（5）中国证监会规定的其他条件。公司回购股份可以采取以下方式之一进行：（1）证券交易所集中竞价交易方式；（2）要</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>约方式；(3) 中国证监会认可的其他方式。回购的股份自过户至上市公司回购专用账户之日起即失去其权利。上市公司在计算相关指标时，应当从总股本中扣减已回购的股份数量。公司在回购股份期间不得发行新股，在年度报告和半年度报告披露前 5 个工作日或者对股价有重大影响的信息公开披露前，公司不得通过集中竞价交易方式回购股份。公司董事会应当在做出回购股份决议后的两个工作日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知。对于未来新聘的董事、高级管理人员，公司将要求其履行公司发行上</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺要求。其它未尽事宜应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》相关规定。三、未能履行的约束措施：控股股东、持有公司股份的董事、高级管理人员如未能遵守稳定股价预案，董事会可以将本人出售老股预留回购公司股票资金收归公司所有。</p>			
	<p>姜维利、何欣、浦江川、刘宝琦、赵士春、何循海、李俊平、成栋、李琦、钟节平、刘楠楠、薛继红、北京康斯特仪表科技股份有限公司、北京市海润律师事务所、北京永拓会计师事务所、东海证券股份有限公司</p>	<p>依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺</p>	<p>若发行人招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。1、发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：如果发行人董事或高级管理人员违反做出的关于</p>	<p>2015年04月24日</p>	<p>自康斯特上市之日起，长期有效。</p>	<p>报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。</p>

		<p>依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺，发行人有权将应付的现金分红予以暂时扣留，直至相关董事或高级管理人员实际履行相关承诺义务为止。2、保荐机构东海证券股份有限公司承诺：因保荐机构为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。3、申报会计师北京永拓会计师事务所（特殊普通合伙）承诺：因申报会计师为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。4、</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>发行人律师北京市海润律师事务所承诺：因发行人律师为发行人首次公开发行人制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。</p>			
	<p>姜维利、何欣、浦江川、刘宝琦、赵士春、何循海、李俊平、成栋、李琦、钟节平、刘楠楠、薛继红、北京康斯特仪表科技股份有限公司、北京市海润律师事务所、北京永拓会计师事务所、东海证券股份有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>发行人违反相关承诺的约束措施的内容如下：若发行人未能履行作出的相关承诺，公司将及时、充分披露未能履行相关承诺的具体原因，向公司投资者或者利益相关方提出补充承诺，以保护公司投资者或者利益相关方的利益；致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司承诺将依法赔偿投资者损失。发行人控股股东违反相关承诺的约束措施（1）</p>	<p>2015年04月24日</p>	<p>自康斯特上市之日起，长期有效。</p>	<p>报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。</p>

		<p>发行人控股股东违反股份减持承诺的约束措施：发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：若违反其作出的关于股份减持承诺，其减持股份所得收益将归公司所有。（2）发行人控股股东违反关于稳定股价预案承诺的约束措施：发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：若违反其作出的关于稳定股价预案的承诺，董事会可以将本人出售老股预留回购公司股票资金收归公司所有。</p> <p>（3）发行人控股股东关于股份回购的承诺的约束措施：发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：如果违反做出的关于股份</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>回购的承诺，发行人有权将应付的现金分红予以暂时扣留，直至实际履行相关承诺义务为止。(4) 发行人控股股东关于依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺的约束措施：发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：如果违反做出的关于依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺，发行人有权将应付的现金分红予以暂时扣留，直至实际履行相关承诺义务为止。(5) 发行人控股股东关于避免同业竞争承诺的约束措施：发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：若违反作出的关于避免同业竞争的承诺，从事相关业务所得收入</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>归公司所有，造成公司经济损失的，将赔偿公司因此受到的全部损失。发行人董事和高级管理人员违反相关承诺的约束措施：（1）持有发行人股份的董事和高级管理人员违反股份减持承诺的约束措施：持有发行人股份的董事和高级管理人员承诺：若违反其作出的关于股份减持承诺，其减持股份所得收益将归公司所有。（2）发行人董事和高级管理人员违反关于稳定股价预案承诺的约束措施：发行人董事和高级管理人员承诺：若违反其作出的关于稳定股价预案的承诺，董事会可以将本人出售老股预留回购公司股票资金收归公</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>司所有。(3) 发行人董事和高级管理人员关于依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺的约束措施：发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：如果发行人董事或高级管理人员违反做出的关于依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺，发行人有权将应付的现金分红予以暂时扣留，直至相关董事或高级管理人员实际履行相关承诺义务为止。保荐机构及其他证券中介机构关于所做承诺的约束措施：保荐机构及其他证券中介机构承诺：若本公司（本所）未履行所作出的相关承诺，将按照相关规定承担相应法律责任。</p>			
	发行人北京	填补被摊薄	为填补本次	2015 年 04 月	自康斯特上	报告期内，上

	康斯特仪表科技股份有限公司	即期回报的措施及承诺	<p>发行可能导致的投资者即期回报减少，公司承诺将采取多方面措施提升公司的盈利能力与水平，尽量减少因本次发行造成的净资产收益率下降和每股收益摊薄的影响。具体措施如下：1、加快募集资金投资项目的建设速度，在募集资金到位前通过自筹资金先行投入，确保募投项目及早建成投产；2、加强与现有主要客户的合作，并不断的开发新客户，努力提高研发水平以满足主要客户的需求，提高公司的国内市场占有率，通过拓展出口业务扩大公司的销售规模，增强盈利能力；3、加强资金管理和成本费用管控，提高资金使用</p>	24 日	上市之日起，长期有效。	述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。
--	---------------	------------	---	------	-------------	--------------------------

			效率,降低成本费用; 4、根据《公司章程(草案)》的规定和《股东分红回报规划》,实施公司未来三年利润分配计划,在确保正常业务发展的前提下,优先以现金分红方式分配股利,重视对投资者的合理投资回报。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	姜维利	股份减持承诺	姜维利先生承诺:“在公司上市后锁定期届满后两年内,在不违反其在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况下,2018年5月8日-2019年5月7日期间可能减持的部分股份数量不超过3,612,000股,2019年5月8日-2020年5月7日期间可能减持的部分股份数量不超过4,722,000	2018年05月03日	2018年5月8日-2020年5月7日	报告期内,上述承诺人均遵守以上承诺,未有违反上述承诺的情况。

			股。”			
	何欣	股份减持承诺	何欣先生承诺：“在公司上市后锁定期届满后两年内，在不违反其在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况下，2018年5月8日-2019年5月7日期间可能减持的部分股份数量不超过3,612,000股，2019年5月8日-2020年5月7日期间可能减持的部分股份数量不超过4,150,000股。”	2018年05月03日	2018年5月8日-2020年5月7日	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。
	浦江川	股份减持承诺	浦江川女士承诺：“在公司上市后锁定期届满后两年内，在不违反其在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况下，2018年5月8日-2019年5月7日期间可能减持的部分股份数量不超过3,212,000股，2019年5月8	2018年05月03日	2018年5月8日-2020年5月7日	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

			日-2020年5月7日期间可能减持的部分股份数量不超过3,235,000股。”			
	刘宝琦	股份减持承诺	刘宝琦先生承诺：“在公司上市后锁定期届满后两年内，在不违反其在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况下，2018年5月8日-2019年5月7日期间可能减持的部分股份数量不超过4,012,000股，2019年5月8日-2020年5月7日期间可能减持的部分股份数量不超过3,235,000股。”	2018年05月03日	2018年5月8日-2020年5月7日	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。
	赵士春	股份减持承诺	赵士春先生承诺：“在公司上市后锁定期届满后两年内，在不违反其在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况下，2018年5月8日-2019年5	2018年05月03日	2018年5月8日-2020年5月7日	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

			月 7 日期间可能减持的部分股份数量不超过 2,112,000 股, 2019 年 5 月 8 日-2020 年 5 月 7 日期间可能减持的部分股份数量不超过 1,217,000 股。”			
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	上述承诺均已履行。					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1.2016年7月8日，康斯特第三届董事会第十七次会议审议通过了公司限制性股票激励计划相关事项，公司第三届监事会第八次会议审议上述议案并对公司本次股权激励计划的激励对象名单进行核实，公司独立董事发表独立意见；2016年8月9日，公司2016年第一次临时股东大会审议并通过了有关议案，公司实施限制性股票激励计划获得批准，董事会被授权确定限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必须的全部事宜，律师出具法律意见书；2016年9月9日，公司第三届董事会第二十一次会议审议通过了关于调整股权激励计划激励对象名单及授予权益数量的有关议案，并于当日召开第三届监事会第十一次会议，公司监事会针对激励对象人员名单发表了核查意见，认为激励对象主体资格确认办法合法有效，确定的授予日符合相关规定。公司独立董事对此发表了独立意见。律师出具法律意见书；2016年9月29日，公司第三届董事会第二十二次会议审议通过了关于调整限制性股票激励计划激励对象名单及授予权益数量的议案，并于当日召开第三届监事会第十二次会议审议通过，公司独立董事对此发表了独立意见。律师也出具相应法律意见书；2016年10月18日，公司完成了限制性股票激励计划的相关授予登记工作，向133名激励对象授予限制性股票243.18万股。

2.2017年9月22日，公司第四届董事会第三次会议审议通过了《关于限制性股票激励计划第一次解锁期解锁条件成就的议案》、《关于对限制性股票激励计划部分激励股份回购注销的议案》及《关于对限制性股票激励计划回购价格进行调整的议案》。董事会认为公司实施的限制性股票激励计划设定的限制性股票第一个解锁期解锁条件已经成就，除4名激励对象因个人原因离职不具备资格外，其余129名激励对象绩效评价结果为A，第一个解锁期可解锁当年计划解锁额度的100%，解锁股数724,320股；同意回购4名已离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共计17,400股，根据2016年度权益分派实施情况，回购价格调整为13.71元/股。公司监事会发表核查意见，独立董事发表独立意见，律师出具了法律意见书。公司限制性股票激励计划第一期解锁股份实际上市流通日为2017年10月9日，解锁股数724,320股，部分激励对象的股份解锁后股份性质转为高管锁定股份，实际上市流通股份数量为716,270股。详见巨潮资讯网本公司相关公告。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

据国家有关环境保护法律、法规，公司严格控制环境污染，保护和改善生态环境，创造清洁适宜的生活和工作场所。为使环保措施落实并正常发挥作用，公司认真贯彻执行国家有关环境保护方面的法规和标准。

1.公司采用除尘系统对粉尘进行回收再利用，安装减震垫和隔音玻璃屏蔽设备运行和搬运过程产生的噪声，施工中产生的废水不含任何有毒有害污染物，并通过污水管网排入污水处理厂进行处理。

2.运营期间产生的生活污水通过污水管网排入污水处理厂进行处理，产生的生活垃圾经由公司聘请的专职清洁员进行打包后交由专业公司统一处理和回收利用。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

为进一步助力公司拓展上下游的产业化进程，扩大公司的产品体系及产业优势，2018年2月27日，公司召开的第四届董事会第五次会议审议通过了《关于全资子公司爱迪特尔有限公司对外投资的议案》，董事会认为美国全资子公司爱迪特尔有限公司（Additel Corporation）以自有资金150万美元投资Superior Sensor Technology公司，能够合理的配置资产，符合公司的长期发展规划，能进一步提升公司的核心竞争力。本事项不属于关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。董事会授权爱迪特尔的人员代表签署相关筹备文件及合同文件。2018年4月，Additel公司完成了对Superior Sensor公司的首次投资，投资金额150万美元，获得其19.5%的优先股。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	124,391,680	75.10%				-46,829,871	-46,829,871	77,561,809	46.83%
3、其他内资持股	124,391,680	75.10%				-46,829,871	-46,829,871	77,561,809	46.83%
境内自然人持股	124,391,680	75.10%				-46,829,871	-46,829,871	77,561,809	46.83%
二、无限售条件股份	41,240,120	24.90%				46,812,471	46,812,471	88,052,591	53.17%
1、人民币普通股	41,240,120	24.90%				46,812,471	46,812,471	88,052,591	53.17%
三、股份总数	165,631,800	100.00%				-17,400	-17,400	165,614,400	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1.2018年1月29日，公司限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成，合计回购股份1,7400股，登记完成后，公司总股本变更为165,614,400股。事项详细内容请见巨潮资讯网本公司相关公告；

2.2018年2月2日，公司控股股东、一致行动人姜维利及何欣增持计划完成，合计增持股份1,517,972股。1月1日-2月2日期间通过二级市场增持合计公司股份1,149,772股，根据相关规定862,329股股份性质转为高管锁定股，无限售流通股为287,443股，详细内容请见巨潮资讯网本公司2018年2月5日相关公告；

3.2018年5月8日，公司首发前限售股解除限售122,400,000股，其中74,725,200股转为高管锁定股，无限售流通股为47,674,800股，事项详细内容请见巨潮资讯网本公司2018年5月3日相关公告。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1.2017年9月22日，公司第四届董事会第三次会议审议通过了《关于对限制性股票激励计划部分激励股份回购注销的议案》，董事会同意回购注销离职激励对象岳博、孙延涛、王震、王东升已获授但尚未解锁的限制性股票共计17,400股。根据公司2016年第一次临时股东大会对董事会的相关授权，上述事项不需要再次提交股东大会审议。

2.2017年12月14日，公司控股股东、一致行动人姜维利先生及何欣先生发布增持计划公告，拟在公告之日起六个月内增持股份合计不低于1,500,000股。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

1.2018年1月29日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成限制性股票激励计划部分激励股份回购注销。

2.2018年2月2日，公司控股股东、一致行动人姜维利先生及何欣先生增持计划完成，合计增持股份1,517,972股。

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

√ 适用 □ 不适用

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

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
姜维利	33,507,750	33,231,600	25,212,000	25,488,150	首发前限售股及增持的部分无限售流通股的 75% 转为高管锁定股	2019-1-1 拟解除持股总数的 25%
何欣	29,204,640	29,204,640	22,477,509	22,477,509	首发前限售股及增持的部分无限售流通股的 75% 转为高管锁定股	2019-1-1 拟解除持股总数的 25%
浦江川	22,766,400	22,766,400	0	0	首发前限售股全部转为无限售流通股	2018-5-8
刘宝琦	22,766,400	22,766,400	17,074,800	17,074,800	首发前限售股的 75% 转为高管锁定股	2019-1-1 拟解除持股总数的 25%
赵士春	8,568,000	8,568,000	6,426,000	6,426,000	首发前限售股的 75% 转为高管锁定股	2019-1-1 拟解除持股总数的 25%
何循海	3,414,960	3,414,960	2,561,220	2,561,220	首发前限售股的 75% 转为高管锁定股	2019-1-1 拟解除持股总数的 25%
李俊平	2,448,000	2,448,000	1,836,000	1,836,000	首发前限售股的 75% 转为高管锁定股	2019-1-1 拟解除持股总数的 25%
部分限制性股票激励对象	1,594,780	17,400	0	1,577,380	股权激励限售股及回购注销	2018-10-19 拟解除 30% 已授予的

					17,400 股	股权激励限售股
刘楠楠	75,000	0	0	75,000	股权激励限售股及高管锁定股	2018-10-19 拟解除 30% 已授予的股权激励限售股及 2019-1-1 拟解除持股总数的 25%
翟全	45,750	0	0	45,750	股权激励限售股及高管锁定股	2018-10-19 拟解除 30% 已授予的股权激励限售股及 2019-1-1 拟解除持股总数的 25%
合计	124,391,680	122,417,400	75,587,529	77,561,809	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		10,659	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
姜维利	境内自然人	20.52%	33,984,200	384400	25,488,150	8,496,050	质押	14,050,000
何欣	境内自然人	18.10%	29,970,012	765372	22,477,509	7,492,503	质押	12,900,000
浦江川	境内自然人	13.73%	22,746,400	-20000	0	22,746,400	质押	1,800,000
刘宝琦	境内自然人	13.73%	22,733,300	-33100	17,074,800	5,658,500	质押	6,400,000
赵士春	境内自然人	5.17%	8,568,000	0.00	6,426,000	2,142,000	质押	7,320,000
何循海	境内自然人	2.05%	3,401,200	-13740	2,561,200	840,000	质押	1,140,000

			20		20		
李俊平	境内自然人	1.48%	2,448,000	0.00	1,836,000	612,000	
李欣	境内自然人	0.60%	999,800	-351285	0	999,800	
周信钢	境内自然人	0.52%	868,100	-50100	0	868,100	
魏江	境内自然人	0.32%	533,600	533600	0	533,600	
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司控股股东，实际控制人为姜维利和何欣，姜维利和何欣亦为本公司一致行动人。浦江川、刘宝琦、赵士春、何循海、李俊平为公司股东、董事、监事，不存在关联关系。除上述股东外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
浦江川	22,746,400	人民币普通股	22,746,400				
姜维利	8,496,050	人民币普通股	8,496,050				
何欣	7,492,503	人民币普通股	7,492,503				
刘宝琦	5,658,500	人民币普通股	5,658,500				
赵士春	1,142,000	人民币普通股	1,142,000				
#李欣	999,800	人民币普通股	999,800				
#周信钢	868,100	人民币普通股	868,100				
何循海	840,000	人民币普通股	840,000				
李俊平	612,000	人民币普通股	612,000				
魏江	533,600	人民币普通股	533,600				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	本公司控股股东，实际控制人为姜维利和何欣，姜维利和何欣亦为本公司一致行动人。浦江川、刘宝琦、赵士春、何循海、李俊平为公司股东、董事、监事，不存在关联关系。除上述股东外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司李欣股东通过普通证券账户持有 181,400 股，通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 818,400 股，实际合计持有 999,800 股。公司股东周信钢通过普通证券账户持有 0 股，通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 868,100 股，实际合计持有 868,100 股。公司股东魏江通过普通证券账户持有 0 股，通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 533,600 股，实际合计持有 533,600 股。						

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
姜维利	董事长	现任	33,599,800	384,400		33,984,200			
何欣	副董事长、总经理	现任	29,204,640	765,372		29,970,012			
刘宝琦	董事	现任	22,766,400		33,100	22,733,300			
赵明坚	董事、副总经理	现任	0			0			
赵士春	董事、副总经理	现任	8,568,000			8,568,000			
冯文	独立董事	现任	0			0			
郭惠宾	独立董事	现任	0			0			
钟节平	独立董事	现任	0			0			
李俊平	监事会主席	现任	2,448,000			2,448,000			
何循海	监事	现任	3,414,960		13,740	3,401,220			
龚海全	监事	现任	0			0			
刘楠楠	副总经理、董事会秘书	现任	100,000			100,000	70,000		70,000
翟全	财务负责人	现任	61,000			61,000	42,700		42,700
合计	--	--	100,162,800	1,149,772	46,840	101,265,732	112,700	0	112,700

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2017 年年报。

第九节 公司债相关情况

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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：北京康斯特仪表科技股份有限公司

2018 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	296,747,617.44	314,935,998.78
结算备付金		
拆出资金		
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	7,469,490.64	5,880,902.60
应收账款	46,239,319.76	45,374,924.61
预付款项	7,473,439.86	7,199,063.00
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,663,523.70	1,229,346.80
买入返售金融资产		
存货	41,307,459.02	36,425,158.09

持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	97,523.82	
其他流动资产	13,489.95	18,032.56
流动资产合计	401,011,864.19	411,063,426.44
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	9,861,749.89	
投资性房地产	11,106,950.67	11,287,422.78
固定资产	98,606,542.91	99,312,582.42
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	15,979,160.15	4,716,613.91
开发支出	13,851,334.47	15,077,932.30
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	3,211,219.91	2,406,320.99
其他非流动资产	1,056,573.95	1,630,826.29
非流动资产合计	153,673,531.95	134,431,698.69
资产总计	554,685,396.14	545,495,125.13
流动负债：		
短期借款	5,050,000.00	50,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
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		

应付账款	10,794,310.79	9,939,267.92
预收款项	3,681,063.58	6,443,069.02
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	7,314,771.96	16,212,358.90
应交税费	8,811,256.19	8,154,143.41
应付利息	62.50	62.50
应付股利	19.51	36.34
其他应付款	24,004,232.63	25,342,609.57
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	59,655,717.16	66,141,547.66
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	10,000,000.00	10,000,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,000,000.00	10,000,000.00
负债合计	69,655,717.16	76,141,547.66
所有者权益：		
股本	165,614,400.00	165,614,400.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	65,144,173.43	63,864,973.43
减：库存股	23,255,500.80	23,255,500.80
其他综合收益	-782,365.95	463,102.38
专项储备		
盈余公积	30,411,801.66	30,411,801.66
一般风险准备		
未分配利润	247,897,170.64	232,254,800.80
归属于母公司所有者权益合计	485,029,678.98	469,353,577.47
少数股东权益		
所有者权益合计	485,029,678.98	469,353,577.47
负债和所有者权益总计	554,685,396.14	545,495,125.13

法定代表人：姜维利

主管会计工作负责人：翟全

会计机构负责人：翟全

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	283,302,686.65	299,388,605.38
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	7,469,490.64	5,880,902.60
应收账款	52,666,085.15	42,632,880.92
预付款项	7,473,439.86	7,139,601.78
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,646,156.91	1,166,131.16
存货	33,522,780.41	29,853,015.27
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	97,523.82	
其他流动资产		
流动资产合计	386,178,163.44	386,061,137.11

非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	12,461,997.43	12,461,997.43
投资性房地产	11,106,950.67	11,287,422.78
固定资产	95,317,803.75	96,804,184.73
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	15,979,160.15	4,716,613.91
开发支出	13,851,334.47	15,077,932.30
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,565,787.07	1,485,889.02
其他非流动资产	1,056,573.95	1,630,826.29
非流动资产合计	151,339,607.49	143,464,866.46
资产总计	537,517,770.93	529,526,003.57
流动负债：		
短期借款	5,050,000.00	50,000.00
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		
应付账款	10,224,926.36	8,737,310.78
预收款项	3,378,155.47	5,839,725.76
应付职工薪酬	6,849,311.03	15,143,636.89
应交税费	5,076,021.59	7,359,189.45
应付利息	62.50	62.50
应付股利	19.51	36.34
其他应付款	23,391,720.80	24,653,100.79
持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	53,970,217.26	61,783,062.51
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	10,000,000.00	10,000,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,000,000.00	10,000,000.00
负债合计	63,970,217.26	71,783,062.51
所有者权益：		
股本	165,614,400.00	165,614,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	65,144,173.43	63,864,973.43
减：库存股	23,255,500.80	23,255,500.80
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	30,411,801.66	30,411,801.66
未分配利润	235,632,679.38	221,107,266.77
所有者权益合计	473,547,553.67	457,742,941.06
负债和所有者权益总计	537,517,770.93	529,526,003.57

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	101,498,849.69	82,866,369.29
其中：营业收入	101,498,849.69	82,866,369.29
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	69,831,376.30	60,893,394.21
其中：营业成本	31,822,773.70	22,698,782.84
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,695,861.31	2,164,074.90
销售费用	22,851,236.71	18,956,327.24
管理费用	19,323,098.32	16,021,598.36
财务费用	-6,792,230.67	69,417.45
资产减值损失	-69,363.07	983,193.42
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
其他收益	3,543,252.88	2,080,498.78
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	35,210,726.27	24,053,473.86
加：营业外收入	414,143.97	462,398.56
减：营业外支出	127,710.01	978,968.61
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	35,497,160.23	23,536,903.81
减：所得税费用	6,605,638.39	5,091,304.06
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	28,891,521.84	18,445,599.75

（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	28,891,521.84	18,445,599.75
少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-1,245,468.33	-655,267.15
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,245,468.33	-655,267.15
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-1,245,468.33	-655,267.15
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-1,245,468.33	-655,267.15
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	27,646,053.51	17,790,332.60
归属于母公司所有者的综合收益总额	27,646,053.51	17,790,332.60
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1745	0.1114
（二）稀释每股收益	0.1745	0.1114

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：3,672,900.73 元，上期被合并方实现的净利润为：3,783,714.86 元。

法定代表人：姜维利

主管会计工作负责人：翟全

会计机构负责人：翟全

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	89,983,373.37	69,306,412.38
减：营业成本	32,355,208.60	22,963,859.30
税金及附加	1,776,608.99	1,680,019.22
销售费用	18,234,617.73	16,648,858.91
管理费用	15,182,825.17	11,501,858.22
财务费用	-6,897,337.44	-15,792.72
资产减值损失	552,653.70	1,173,225.06
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		3,580,467.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
其他收益	3,543,252.88	2,080,498.78
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	32,322,049.50	21,015,350.31
加：营业外收入	414,143.97	462,398.56
减：营业外支出	127,710.01	978,968.61
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	32,608,483.46	20,498,780.26
减：所得税费用	4,833,918.85	2,602,821.27
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	27,774,564.61	17,895,958.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的		

其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	27,774,564.61	17,895,958.99
七、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.1677	0.1080
(二)稀释每股收益	0.1677	0.1080

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	92,248,808.80	79,443,469.25
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		

处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	2,555,459.39	2,478,618.81
收到其他与经营活动有关的现金	7,595,698.65	3,546,911.65
经营活动现金流入小计	102,399,966.84	85,468,999.71
购买商品、接受劳务支付的现金	15,034,720.04	14,180,569.12
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	43,352,007.63	42,682,558.15
支付的各项税费	15,904,147.71	12,657,958.20
支付其他与经营活动有关的现金	17,106,258.38	11,929,005.98
经营活动现金流出小计	91,397,133.76	81,450,091.45
经营活动产生的现金流量净额	11,002,833.08	4,018,908.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30,200.00	62,260.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	30,200.00	62,260.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,220,608.08	2,342,388.91
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	22,220,608.08	2,342,388.91
投资活动产生的现金流量净额	-22,190,408.08	-2,280,128.91
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	5,000,000.00	
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	5,000,000.00	
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	13,251,043.96	7,670,127.50
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		
筹资活动现金流出小计	13,251,043.96	7,670,127.50
筹资活动产生的现金流量净额	-8,251,043.96	-7,670,127.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,830,010.85	-997,712.87
五、现金及现金等价物净增加额	-8,608,608.11	-6,929,061.02
加：期初现金及现金等价物余额	305,356,225.55	271,772,285.05
六、期末现金及现金等价物余额	296,747,617.44	264,843,224.03

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	83,972,124.50	63,809,218.96
收到的税费返还	2,555,459.39	2,478,618.81
收到其他与经营活动有关的现金	7,594,038.24	3,663,242.64
经营活动现金流入小计	94,121,622.13	69,951,080.41
购买商品、接受劳务支付的现金	25,778,605.60	19,921,031.93
支付给职工以及为职工支付的现	36,752,931.23	36,269,127.76

金		
支付的各项税费	15,347,702.86	12,785,940.72
支付其他与经营活动有关的现金	13,112,538.01	9,882,314.74
经营活动现金流出小计	90,991,777.70	78,858,415.15
经营活动产生的现金流量净额	3,129,844.43	-8,907,334.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30,200.00	62,260.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		8,580,467.14
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	30,200.00	8,642,727.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,077,394.00	2,238,845.08
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	12,077,394.00	2,238,845.08
投资活动产生的现金流量净额	-12,047,194.00	6,403,882.06
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	5,000,000.00	
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	5,000,000.00	
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	13,251,043.96	7,670,127.50
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	13,251,043.96	7,670,127.50
筹资活动产生的现金流量净额	-8,251,043.96	-7,670,127.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,082,474.80	-862,491.83

五、现金及现金等价物净增加额	-16,085,918.73	-11,036,072.01
加：期初现金及现金等价物余额	299,388,605.38	257,066,203.82
六、期末现金及现金等价物余额	283,302,686.65	246,030,131.81

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	165,614,400.00				63,864,973.43	23,255,500.80	463,102.38		30,411,801.66		232,254,800.80		469,353,577.47
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	165,614,400.00				63,864,973.43	23,255,500.80	463,102.38		30,411,801.66		232,254,800.80		469,353,577.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,279,200.00		-1,245,468.33				15,642,369.84		15,676,101.51
（一）综合收益总额							-1,245,468.33				28,891,521.84		27,646,053.51
（二）所有者投入和减少资本					1,279,200.00								1,279,200.00
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					1,279,200.00								1,279,200.00

额													
4. 其他													
(三) 利润分配											-13,249,152.00		-13,249,152.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-13,249,152.00		-13,249,152.00
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. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	165,614,400.00				65,144,173.43	23,255,500.80	-782,365.95		30,411,801.66		247,897,170.64		485,029,678.98

上年金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	165,631,800.00				59,047,042.86	33,461,568.00	2,026,314.29		25,417,563.68		192,516,049.93		411,177,202.76	
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	165,631,800.00				59,047,042.86	33,461,568.00	2,026,314.29		25,417,563.68		192,516,049.93		411,177,202.76
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					2,668,200.00		-655,267.15				10,776,009.75		12,788,942.60
(一)综合收益总额							-655,267.15				18,445,599.75		17,790,332.60
(二)所有者投入和减少资本					2,668,200.00								2,668,200.00
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					2,668,200.00								2,668,200.00
4. 其他													
(三)利润分配											-7,669,590.00		-7,669,590.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-7,669,590.00		-7,669,590.00
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. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	165,631,800.00				61,715,242.86	33,461,568.00	1,371,047.14		25,417,563.68		203,292,059.68		423,966,145.36

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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	165,614,400.00				63,864,973.43	23,255,500.80			30,411,801.66	221,107,266.77	457,742,941.06
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	165,614,400.00				63,864,973.43	23,255,500.80			30,411,801.66	221,107,266.77	457,742,941.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,279,200.00					14,525,412.61	15,804,612.61
（一）综合收益总额										27,774,564.61	27,774,564.61
（二）所有者投入和减少资本					1,279,200.00						1,279,200.00
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					1,279,200.00						1,279,200.00	
4. 其他												
(三) 利润分配										-13,249,152.00	-13,249,152.00	
1. 提取盈余公积										-13,249,152.00	-13,249,152.00	
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	165,614,400.00				65,144,173.43	23,255,500.80				30,411,801.66	235,632,679.38	473,547,553.67

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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	165,631,800.00				59,047,042.86	33,461,568.00			25,417,563.68	184,439,844.95	401,074,683.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											

其他											
二、本年期初余额	165,631,800.00				59,047,042.86	33,461,568.00			25,417,563.68	184,439,844.95	401,074,683.49
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					2,668,200.00					10,226,368.99	12,894,568.99
(一)综合收益总额										17,895,958.99	17,895,958.99
(二)所有者投入和减少资本					2,668,200.00						2,668,200.00
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					2,668,200.00						2,668,200.00
4. 其他											
(三)利润分配										-7,669,590.00	-7,669,590.00
1. 提取盈余公积										-7,669,590.00	-7,669,590.00
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											

四、本期期末余额	165,631,800.00				61,715,242.86	33,461,568.00			25,417,563.68	194,666,213.94	413,969,252.48
----------	----------------	--	--	--	---------------	---------------	--	--	---------------	----------------	----------------

三、公司基本情况

北京康斯特仪表科技股份有限公司（以下或简称“本公司”、“母公司”、“公司”）是由北京康斯特仪表科技有限公司于2008年4月1日改制成立，注册资本30,600,000.00元。

公司于2015年4月24日在深圳证券交易所创业板挂牌上市，股票代码300445。

截至2018年6月30日，公司注册资本165,614,400元，股份总数165,614,400股（每股面值1元），其中有限售条件的流通股77,561,809.00股，无限售条件的流通股88,052,591.00股。

本期财务报表合并范围无变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的具体会计准则、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》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司主要经营仪器仪表的研发、生产、销售及其相关业务。根据本公司实际的经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、应收款项的减值、固定资产、无形资产管理制定了具体的会计政策和会计估计，详见本章11节“应收款项”、16节“固定资产”、21节“无形资产”、28节“收入”的描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业集团内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，具体会计政策见本附注三、12；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方有关资产、负债的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

本公司进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，本公司区分个别财务报表和合并财务报表进行会计处理：①在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本，购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。②在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业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；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认的商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。企业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，本公司计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，除有证据表明不能控制被投资单位之外，本公司直接或间接持有被投资单位50%以上的表决权，或虽未持有50%以上表决权但满足以下条件之一的，将被投资单位纳入合并财务报表范围：通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位50%以上的表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营政策；有权任免被投资单位的董事会或类似机构的多数成员；在被投资单位的董事会或类似机构占多数表决权。

（2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，对子公司的长期股权投资按照权益法调整后编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

（3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司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。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司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原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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净资产份额的差额，均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）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前与丧失控制权时，按照前述不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资与丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

（2）外币财务报表的折算

本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：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（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A.该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B.本公司风险管理

或投资策略的正式书面文件已载明,对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量,公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定,且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法,按摊余成本进行后续计量,在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失,计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债(含一组金融资产或金融负债)的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量,折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时,本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量(不考虑未来的信用损失),同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法,按摊余成本进行后续计量,在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失,计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产,以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定,即初始确认金额扣除已偿还的本金,加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额,并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量,公允价值变动形成的利得或损失,除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外,确认为其他综合收益,在该金融资产终止确认时转出,计入当期损益。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,按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利,计入投资收益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外,本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查,有客观证据表明金融资产发生减值的,计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试;对单项金额不重大的金融资产,单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产),包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产,不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值,减记金额确认为减值损失,计入当期损益。金融资产在确认减值损失后,如有客观证据表明该金融资产价值已恢复,且客观上与确认该损失后发生的事项有关,原确认的减值损失予以转回,金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时,表明该可供出售权益工具投资发生减

值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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，或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的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时

变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(8) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。企业合并中合并方发行权益工具发生的交易费用抵减权益工具的溢价收入，不足抵减的，冲减留存收益。其余权益工具，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加股东权益。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

11、应收款项

(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	应收账款金额在 50 万元以上，其他应收款金额在 100 万元以上。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合 1：按账龄组合	账龄分析法
组合 2：购房定金	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	预计未来现金流量 (不包括尚未发生的未来信用损失) 按原实际利率折现的现值低于其账面价值
坏账准备的计提方法	根据实际情况对预计未来现金流量的现值进行减值测试, 计提坏账准备; 如发生减值, 单独计提坏账准备, 不再按照组合计提坏账准备; 如未发生减值, 包含在组合中按组合性质进行减值测试。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1) 存货分类

本公司存货包括: 原材料、库存商品、在产品、低值易耗品、包装物等。

(2) 存货取得和发出存货的计价方法

购入、自制的存货取得时按实际成本计价; 债务重组取得债务人用以抵债的存货, 以存货的公允价值为基础确定其入账价值; 原材料发出时按先进先出法计价, 其他存货发出时按加权平均法计价; 低值易耗品领用时按一次摊销法核算; 包装物领用时按一次摊销法核算。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货盘存采用永续盘存制。

(4) 期末存货的计量

资产负债表日, 存货按成本与可变现净值孰低计量。

期末对存货进行全面清查后, 按存货的成本与可变现净值孰低提取存货跌价准备。

存货可变现净值的确定以取得的可靠证据为基础, 并且考虑取得存货的目的、资产负债表日后事项的影响: 对于库存商品和用于出售的材料等, 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; 对于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; 对于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, 超出部分存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末通常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。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的, 减记的金额予以恢复, 并在原已计提的存货跌价准备金额内转回, 转回的金额计入当期损益。

13、持有待售资产**14、长期股权投资****(1) 初始计量**

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量:

①企业合并形成的长期股权投资, 按照下列规定确定其初始投资成本:

A、同一控制下的企业合并中, 合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的, 在合并日按照被合并

方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

- a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；
- b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；
- c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；
- d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以支付现金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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

C、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号--债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，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本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司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，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，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。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧（摊销）率
房屋建筑物	40	5%	2.38%

16、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
----	------	------	-----	------

(1) 固定资产的分类

本公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输工具、其他设备。

(2) 固定资产折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，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。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产预计使用年限及年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	预计净残率%	年折旧率%
房屋建筑物	40	5	2.38
机械设备	5-10	5	19-9.5
运输设备	5-10	5	19-9.5
电子设备	5-10	5	19-9.5

注：机器设备包括模具，折旧年限5年

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本报告期内无融资租入固定资产。

17、在建工程

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程达到预定可使用状态时，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- ① 资产支出已经发生；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

- ①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，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

②投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

③本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司内部研究开发项目自设计开发计划书编写完成、管理层完成项目立项决议开始进入开发阶段。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22、长期资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- （1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
- （2）本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。
- （3）市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。
- （4）有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。
- （5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。
- （6）本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。
- （7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以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较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当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为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

25、预计负债

（1）预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。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。

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，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司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。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。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。

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。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。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。

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

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

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。收入在其金额及相关成本能够可靠计量、相关的经济利益很可能流入本公司、并且同时满足以下不同类型收入的其他确认条件时，予以确认。

（1）销售商品

公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方应收或已收的合同或订单价款的金额确认销售商品的收入：已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；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；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。

公司的销售收入分为国内销售和国外销售，其收入的具体确认原则如下：

①国内销售

国内销售产品分为不需要安装调试的压力、温度检测系列产品销售和按客户需求需要安装调试的压力、温度检测系统销售。对于不需要安装或调试的销售，公司按照与客户或经销商签署的协议规定，将货物运送到指定地点并签收后确认销售收入。

（国外子公司销售也适用该收入确认方式）

对于需要安装或调试的销售，公司按照与客户或经销商签署的协议规定，将货物运送到指定地点并安装调试完成后，确认销售收入。

②国外销售

公司国外销售主要采用FOB和WXW贸易模式。

FOB模式下，在货物办妥出口报关手续，承运单位出具提单或海运单后，商品所有权上的主要风险和报酬即由公司转移至购货方，公司确认销售收入。

EXW模式下，公司与客户指定的物流办妥交接手续，提取货物后，商品所有权上的主要风险和报酬即由公司转移至购货方，公司确认销售收入。（国外子公司销售也适用该收入确认方式）

（2）提供劳务

在同一年度内开始并完成，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的依据时，确认劳务收入的实现；如果劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，在资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入。

确定提供劳务交易的完工程度，可以选用下列方法：已完工作的测量；已经提供劳务占应提供劳务总量的比例；已经发生的成本占估计总成本的比例。

（3）让渡资产使用权

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能可靠地计量时，按合同或协议规定确认为收入。

29、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

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；除此之外，作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，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

（1）递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

（2）递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司作为承租人，对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人，按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

本公司作为承租人，在租赁期开始日将租赁开始日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，其差额作为未确认融资费用；在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

本公司作为出租人，在租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益；未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在报告期内无其他重要会计政策变更事项，无会计估计变更事项。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	16%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%

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
北京康斯特仪表科技股份有限公司	15%
北京恒矩检测技术有限公司	20%
爱迪特尔有限公司	按美国当地法规要求分级计缴

2、税收优惠

1、企业所得税

(1) 母公司于2008年12月18日取得编号为GR200811000241的高新技术企业资格证书，有效期3年。2011年10月11日，公司通过高新技术企业复审，并取得编号为GF201111000961的高新技术企业资格证书，有效期3年。2014年10月30日，公司重新

认定为高新技术企业，并取得编号为GR201411001050的高新技术企业资格证书，有效期3年。2017年10月25日，公司重新认定为高新技术企业，并取得编号为GR201711002107的高新技术企业资格证书，有效期3年。

根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，公司2018年度执行15%的企业所得税税率。

(2) 北京恒矩检测技术有限公司

根据《财政部、国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2014]34号）的规定，自2014年1月1日至2016年12月31日，对年应纳税所得额低于10万元（含10万元）的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

(3) 根据国家税务总局国税发[2008]116号《企业研究开发费用税前扣除管理办法（试行）》关于研发费用未形成无形资产计入当期损益的，允许再按其当年研发费用实际发生额的50%，直接抵扣当年的应纳税所得额的相关规定。2017年度符合加计扣除条件的研究开发费抵扣应纳税所得6,793,551.37元，抵减企业所得税1,019,032.71元。

2、增值税

根据国务院国发[2000]18号《鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策》、财政部、国家税务总局财税[2000]25号《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》、国发[2011]4号《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》及财政部、国家税务总局财税（2011）100号《关于软件产品增值税政策的通知》的文件规定，母公司及子公司北京奥沃德科技有限公司销售自行开发生产的软件产品按17%的法定税率征收增值税，对实际税负超过3%的部分享受即征即退。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	12,449.48	145,969.18
银行存款	210,826,668.96	313,762,196.60
其他货币资金	85,908,499.00	1,027,833.00
合计	296,747,617.44	314,935,998.78

其他说明

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,061,985.64	4,649,772.60
商业承兑票据	1,407,505.00	1,231,130.00
合计	7,469,490.64	5,880,902.60

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,352,359.40	
合计	1,352,359.40	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	53,678,296.57	99.08%	7,438,976.81	13.86%	46,239,319.76	52,776,410.11	99.06%	7,401,485.50	14.02%	45,374,924.61

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	496,238.70	0.92%	496,238.70	100.00%	0.00	500,714.48	0.94%	500,714.48	100.00%	0.00
合计	54,174,535.27	100.00%	7,935,215.51	14.65%	46,239,319.76	53,277,124.59	100.00%	7,902,199.98	14.83%	45,374,924.61

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	38,781,706.37	1,939,085.32	5.00%
1 至 2 年	6,126,190.58	612,619.06	10.00%
2 至 3 年	3,026,686.00	605,337.20	20.00%
3 至 4 年	1,259,772.79	629,886.40	50.00%
4 至 5 年	1,663,783.99	831,892.00	50.00%
5 年以上	3,316,395.54	3,316,395.54	100.00%
合计	54,174,535.26	7,935,215.51	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 386,061.55 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末金额
第一名	非关联方	1,540,700.00	1年以内	3.80	77,035.00
第二名	非关联方	1,520,000.00	1年以内	3.75	76,000.00
第三名	非关联方	1,448,498.47	1年以内	3.58	72,424.92
第四名	非关联方	1,305,000.00	1年以内	3.22	65,250.00
第五名	非关联方	1,077,800.00	1年以内	2.66	53,890.00
合计		6,891,998.47		17.02	344,599.92

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	7,473,439.86	100.00%	7,188,365.60	99.84%
1至2年	0.00	0.00%	10,697.40	0.16%
合计	7,473,439.86	--	7,199,063.00	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	未结算原因	占预付款项总额比例 (%)
第一名	非关联方	1,870,322.59	1年以内	货物未到齐	25.03%
第二名	非关联方	523,500.00	1年以内	货物未到齐	7.00%
第三名	非关联方	414,981.20	1年以内	货物未到齐	5.55%

第四名	非关联方	258,290.79	1年以内	货物未到齐	3.46%
第五名	非关联方	250,000.00	1年以内	货物未到齐	3.35%
合计		3,317,094.58			44.39%

其他说明：

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,766,941.63	100.00%	103,417.93	5.85%	1,663,523.70	1,326,087.33	100.00%	96,740.53	7.30%	1,229,346.80
合计	1,766,941.63	100.00%	103,417.93	5.85%	1,663,523.70	1,326,087.33	100.00%	96,740.53	7.30%	1,229,346.80

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,556,912.63	77,845.63	5.00%
1 至 2 年	170,449.00	17,044.90	10.00%
2 至 3 年	37,542.00	7,508.40	20.00%
3 年以上	2,038.00	1,019.00	50.00%
合计	1,766,941.63	103,417.93	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 6,677.40 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交

易产生

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
业务备用金	646,057.28	342,367.05
投标保证金	916,572.40	877,144.40
其他	204,311.95	106,575.88
合计	1,766,941.63	1,326,087.33

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	备用金	100,000.00	1 年以内	5.66%	5,000.00
第一名	备用金	100,000.00	1 年以内	5.66%	5,000.00
第二名	投标保证金	77,936.00	1 年以内	4.41%	3,896.80
第三名	投标保证金	72,030.40	1 年以内	4.08%	3,601.52
第四名	投标保证金	60,000.00	1 年以内	3.40%	3,000.00
第五名	投标保证金	59,900.00	1 年以内	3.39%	2,995.00
合计	--	469,866.40	--		23,493.32

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

10、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,428,554.73	111,320.63	11,317,234.10	8,848,228.28	115,092.04	8,733,136.24
在产品	4,692,786.54		4,692,786.54	3,930,487.99		3,930,487.99
库存商品	20,539,848.76	118,969.81	20,420,878.95	16,834,560.25	167,850.24	16,666,710.01
自制半成品	3,172,429.99	18,985.44	3,153,444.55	3,157,231.21	7,371.81	3,149,859.40
发出商品	393,953.23		393,953.23	2,207,601.69		2,207,601.69
委托加工物资	1,329,161.65		1,329,161.65	1,737,362.76		1,737,362.76
合计	41,556,734.90	249,275.88	41,307,459.02	36,715,472.18	290,314.09	36,425,158.09

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	115,092.04			3,771.41		111,320.63
库存商品	167,850.24			48,880.43		118,969.81
自制半成品	7,371.81	11,613.63				18,985.44
合计	290,314.09	11,613.63		52,651.84		249,275.88

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

11、持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
停车位租金	97,523.82	
合计	97,523.82	

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未抵扣进项税	13,489.95	18,032.56
合计	13,489.95	18,032.56

其他说明：

14、可供出售金融资产**(1) 可供出售金融资产情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

									比例	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

15、持有至到期投资**(1) 持有至到期投资情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

18、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	15,197,652.38			15,197,652.38
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	15,197,652.38			15,197,652.38
二、累计折旧和累计摊 销				

1.期初余额	3,910,229.60			3,910,229.60
2.本期增加金额	180,472.11			180,472.11
(1) 计提或摊销	180,472.11			180,472.11
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,090,701.71			4,090,701.71
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	11,106,950.67			11,106,950.67
2.期初账面价值	11,287,422.78			11,287,422.78

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	85,417,034.48	23,774,700.92	2,870,075.68	18,721,924.32	130,783,735.40
2.本期增加金额					
(1) 购置		213,001.09	318,717.95	3,215,543.56	3,747,262.60
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废				243,678.71	243,678.71
					0.00
4.期末余额	85,417,034.48	23,987,702.01	3,188,793.63	21,693,789.17	134,287,319.29
二、累计折旧					
1.期初余额	8,045,849.39	10,816,103.12	1,253,379.20	11,355,821.27	31,471,152.98
2.本期增加金额					
(1) 计提	1,015,239.24	1,761,580.12	202,539.19	1,461,759.62	4,441,118.17
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废				231,494.77	231,494.77
4.期末余额	9,061,088.63	12,577,683.24	1,455,918.39	12,586,086.12	35,680,776.38
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					

四、账面价值					
1.期末账面价值	76,355,945.85	11,410,018.77	1,732,875.24	9,107,703.05	98,606,542.91
2.期初账面价值	77,371,185.09	12,958,597.80	1,616,696.48	7,366,103.05	99,312,582.42

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

24、油气资产

 适用 不适用

25、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	压力校验系统技术	Profibus 技术	软件及信息系统	温度快速校验技术	合计
一、账面原值								
1.期初余额				724,515.71	600,000.00	5,037,397.20		6,361,912.91

2.本期增加金额								
(1) 购置						699,166.64		
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额			724,515.71	600,000.00	5,736,563.84	10,980,883.34	18,041,962.89	
二、累计摊销								
1.期初余额			42,263.42	295,000.00	1,308,035.58		1,645,299.00	
2.本期增加金额								
(1) 计提			108,677.34	30,000.00	187,319.04	91,507.36	417,503.74	
3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额			150,940.76	325,000.00	1,495,354.62	91,507.36	2,062,802.74	
三、减值准备								
1.期初余额								
2.本期增加金额								
(1)								

计提								
3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额								
四、账面价值								
1.期末账面价值				573,574.95	275,000.00	4,241,209.22	10,889,375.98	15,979,160.15
2.期初账面价值				682,252.29	305,000.00	3,729,361.62		4,716,613.91

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 64.88%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
T01 干体温度校验仪	9,679,898.53	2,540,795.66			12,220,694.19			0.00
T02 多通道温度采集系统	5,398,033.77	2,748,787.95						8,146,821.72
P21 全自动压力系统		2,998,449.16						2,998,449.16
T03 智能计量炉		2,706,063.59						2,706,063.59
合计	15,077,932.30	10,994,096.36			12,220,694.19			13,851,334.47

其他说明

项目名称	资本化开始时点	资本化依据	截至期末研发进度
------	---------	-------	----------

T01干体温度校验仪	设计开发计划书编写完成 管理层立项	策划书编写完成代表该项目具有技术可行性，T01项目预计未来会给企业带来收益，使公司保持技术竞争力	截止2018年2月已结项，进入正式生产阶段
T02多通道温度采集系统	设计开发计划书编写完成 管理层立项	策划书编写完成代表该项目具有技术可行性，T02项目预计未来会给企业带来收益，使公司保持技术竞争力	模具样机的测试阶段
P21全自动压力系统	设计开发计划书编写完成 管理层立项	策划书编写完成代表该项目具有技术可行性，P21项目预计未来会给企业带来收益，使公司保持技术竞争力	总体测试阶段
T03智能计量炉	设计开发计划书编写完成 管理层立项	策划书编写完成代表该项目具有技术可行性，T03项目预计未来会给企业带来收益，使公司保持技术竞争力	设计阶段

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	9,649,016.77	1,479,024.60	8,289,254.61	1,243,325.58
内部交易未实现利润	9,714,634.31	1,457,195.15	5,919,968.28	887,995.25
股份支付形成的递延所得税资产	1,833,334.40	275,000.16	1,833,334.40	275,000.16
合计	21,196,985.48	3,211,219.91	16,042,557.29	2,406,320.99

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		3,211,219.91		2,406,320.99

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产购置款	1,056,573.95	1,630,826.29
合计	1,056,573.95	1,630,826.29

其他说明：

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	5,050,000.00	50,000.00
合计	5,050,000.00	50,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

33、衍生金融负债

 适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	10,765,591.69	9,904,243.04
1 年以上	28,719.10	35,024.88

合计	10,794,310.79	9,939,267.92
----	---------------	--------------

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

36、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	3,681,063.58	6,443,069.02
合计	3,681,063.58	6,443,069.02

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

37、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,024,946.91	44,400,579.04	53,446,401.85	6,979,124.10
二、离职后福利-设定提存计划	187,411.99	1,996,832.63	1,848,596.76	335,647.86
合计	16,212,358.90	46,397,411.67	55,294,998.61	7,314,771.96

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	15,512,156.90	39,916,443.97	48,840,150.17	6,588,450.70
2、职工福利费	0.00	216,726.94	216,726.94	
3、社会保险费	325,486.89	1,063,882.13	1,184,474.74	204,894.28
其中：医疗保险费	241,501.78	966,729.62	1,030,050.40	178,181.00
工伤保险费	70,448.76	14,032.74	72,022.36	12,459.14
生育保险费	13,536.35	83,119.77	82,401.98	14,254.14
4、住房公积金		2,137,526.00	2,139,050.00	-1,524.00
5、工会经费和职工教育经费	187,303.12			187,303.12
8、股权激励费		1,066,000.00	1,066,000.00	
合计	16,024,946.91	44,400,579.04	53,446,401.85	6,979,124.10

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	161,802.85	1,920,189.79	1,773,906.12	308,086.52
2、失业保险费	25,609.14	76,642.84	74,690.64	27,561.34
合计	187,411.99	1,996,832.63	1,848,596.76	335,647.86

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	947,826.75	2,924,192.36
企业所得税	7,507,294.79	4,685,389.93
个人所得税	0.00	
城市维护建设税	186,850.71	296,590.15
教育费附加（含地方教育费附加）	133,464.80	211,850.11
印花税	8,336.40	10,570.70
销售税	27,482.74	25,550.16

合计	8,811,256.19	8,154,143.41
----	--------------	--------------

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	62.50	62.50
合计	62.50	62.50

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	19.51	36.34
合计	19.51	36.34

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

41、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
收取的押金	500,000.00	500,000.00
往来款	248,731.83	676,703.05
限制性股票回购义务	23,255,500.80	23,255,500.80
残疾人就业保障金	0.00	897,599.99
其他	0.00	12,805.73
合计	24,004,232.63	25,342,609.57

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	23,255,500.80	尚未到期
北京中源瑞盛投资有限公司	500,000.00	租房押金
合计	23,755,500.80	--

其他说明

42、持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	10,000,000.00			10,000,000.00	注 1
合计	10,000,000.00			10,000,000.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
政府补助	10,000,000.00						10,000,000.00	与资产相关
合计	10,000,000.00						10,000,000.00	--

其他说明：

根据北京市经济和信息化委员会“京经信委发[2017]103号”《北京市经济和信息化委员会关于下达2017年第二批高精尖产业发展资金计划的通知》，公司于2017年12月收到北京市经济和信息化委员会拨款10,000,000.00元，用于数字压力检测仪表数字化车间项目。该项目的起止时间为2016年1月至2018年12月。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	165,614,400.00						165,614,400.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	56,458,665.18			56,458,665.18
其他资本公积	7,406,308.25	1,279,200.00		8,685,508.25
合计	63,864,973.43	1,279,200.00		65,144,173.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司2018年分摊1,279,200.00元股权激励费用计入资本公积-其他资本公积

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
带回购义务的限制性股票	23,255,500.80			23,255,500.80
合计	23,255,500.80			23,255,500.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	463,102.38	-1,245,468.33			-1,245,468.33		-782,365.95
外币财务报表折算差额	463,102.38	-1,245,468.33			-1,245,468.33		-782,365.95
其他综合收益合计	463,102.38	-1,245,468.33			-1,245,468.33		-782,365.95

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	28,813,421.28			28,813,421.28
其他	1,598,380.38			1,598,380.38
合计	30,411,801.66			30,411,801.66

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	232,254,800.80	192,516,049.93
调整后期初未分配利润	232,254,800.80	192,516,049.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	29,025,723.33	18,445,599.75
应付普通股股利	13,249,152.00	7,669,590.00
期末未分配利润	247,897,170.64	203,292,059.68

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	98,380,712.24	31,093,859.04	81,421,657.86	22,014,021.47
其他业务	3,118,137.45	728,914.66	1,444,711.43	684,761.37
合计	101,498,849.69	31,822,773.70	82,866,369.29	22,698,782.84

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,497,429.91	1,015,720.96
教育费附加	247,805.50	227,942.65
房产税	717,503.09	717,503.08
土地使用税	14,708.76	14,708.76
车船使用税	1,483.33	3,500.00
印花税	51,727.06	32,737.70
地方教育费附加	165,203.66	151,961.75
合计	2,695,861.31	2,164,074.90

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	1,511,913.66	999,911.57
差旅费	829,986.32	519,249.16
职工薪酬	17,962,135.20	15,052,299.86
广告费	440,603.81	693,434.10
会议费	127,426.66	93,525.46
业务招待费	228,298.46	324,840.91
运输费	738,824.80	611,717.48
展览费	617,205.16	205,184.56
培训费	10,673.79	11,255.73
电话费	55,700.87	59,329.88
印刷费	177,292.22	249,487.19
折旧	127,968.20	124,947.16
其他费用项目	23,207.56	11,144.18
合计	22,851,236.71	18,956,327.24

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	2,222,063.65	2,660,005.21
职工薪酬	9,428,375.83	5,424,353.15
研发费	4,876,079.79	5,818,272.77
折旧费	1,245,467.33	972,099.62
车辆费用	116,306.52	87,885.29
税金		
业务招待费	146,283.51	63,118.49
汽油费	35,288.04	635.00
房租	984,462.93	864,029.01
其他费用项目	268,770.72	131,199.82

合计	19,323,098.32	16,021,598.36
----	---------------	---------------

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,099.58	2,631.53
减：利息收入	5,221,434.98	1,134,639.43
汇兑损益	-1,711,430.22	1,091,328.72
手续费	139,534.95	109,596.63
合计	-6,792,230.67	69,417.45

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-97,341.82	696,844.27
二、存货跌价损失	27,978.75	286,349.15
合计	-69,363.07	983,193.42

其他说明：

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

69、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额

70、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	3,543,252.88	2,080,498.78

71、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	185,227.00	256,665.00	185,227.00
非流动资产处置利得	18,746.54	51,070.87	18,746.54
其他	210,170.43	154,662.69	210,170.43
合计	414,143.97	462,398.56	414,143.97

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
国际市场开 拓资金补助 款	北京市商务 委员会	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否	166,227.00	26,651.56	与收益相关
展会项目补 助款	北京市商务 委员会	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否	15,000.00		与收益相关
专利补助款	首都知识产 权服务业协 会	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否	4,000.00		与收益相关

合计	--	--	--	--	--	185,227.00	26,651.56	--
----	----	----	----	----	----	------------	-----------	----

其他说明：

72、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	100,000.00	968,514.33	100,000.00
非流动资产处置损失合计	1,837.46	10,454.28	1,837.46
其中：固定资产处置损失	1,837.46	10,454.28	1,837.46
无法收回的款项	25,272.48		25,272.48
其他	600.07		600.07
合计	127,710.01	978,968.61	127,710.01

其他说明：

73、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,355,705.04	5,746,571.21
递延所得税费用	-750,066.65	-655,267.15
合计	6,605,638.39	5,091,304.06

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	35,497,160.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,915,316.37
子公司适用不同税率的影响	2,440,388.67
所得税费用	6,605,638.39

其他说明

74、其他综合收益

详见附注七、合并财务报表项目注释：第 57 项。

75、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	185,227.00	435,747.00
利息收入	5,203,362.03	1,101,647.43
其他	2,207,109.62	2,009,517.22
合计	7,595,698.65	3,546,911.65

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	3,692,804.15	2,104,788.04
差旅费	1,200,092.59	966,698.33
广告费	395,944.39	780,662.84
运输费	976,415.80	782,814.09
中介机构费	3,297,877.94	860,900.00
业务招待费	159,438.70	330,422.16
往来款	2,947,853.00	2,813,947.88
研发费	812,006.00	819,303.25
会议费	141,278.00	108,609.81
住宿费	138,179.92	65,652.19
电话费	152,970.50	141,239.31
展览费	630,607.30	173,660.28
车辆费用	94,076.00	156,265.09
印刷费	152,600.00	277,162.50
培训费	41,350.00	33,320.00
房租	1,416,896.95	1,061,407.45
其他	855,867.14	452,152.76
合计	17,106,258.38	11,929,005.98

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

76、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	28,891,521.84	18,445,599.75
加：资产减值准备	-69,363.07	983,193.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,621,590.28	4,023,381.26
无形资产摊销	417,503.74	244,928.81
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,837.46	10,454.28
财务费用（收益以“-”号填列）	-5,221,434.98	-515,665.32
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-785,804.54	-248,540.36

存货的减少（增加以“-”号填列）	-4,882,300.93	-5,293,961.60
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,944,371.76	-5,356,060.19
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-7,559,228.71	-5,586,771.21
其他	-2,467,116.25	-2,687,650.58
经营活动产生的现金流量净额	11,002,833.08	4,018,908.26
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	296,747,617.44	264,843,224.03
减：现金的期初余额	305,356,225.55	271,772,285.05
现金及现金等价物净增加额	-8,608,608.11	-6,929,061.02

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	296,747,617.44	305,356,225.55
其中：库存现金	12,449.48	145,969.18

可随时用于支付的银行存款	296,735,167.96	313,762,196.60
三、期末现金及现金等价物余额	296,747,617.44	305,356,225.55

其他说明：

77、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

78、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

其他说明：

79、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	13,285,789.11	6.6166	87,906,752.23
其中：美元	3,998,615.86	6.6166	26,457,241.70
应付账款			
其中：美元	2,664,082.34	6.6166	17,627,167.21

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

企业名称	经营地址	记账本位币
爱迪特尔有限公司	美国	美元

80、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

81、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
爱迪特尔有限公司	美国	2900 Saturn Street, Suite #B.Brea, CA 92821, USA	销售康斯特产品	100.00%		投资设立
北京恒矩检测技术有限公司	北京	北京市海淀区丰秀中路3号院5号楼3层306、308、309室	提供技术检测等	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额						
	流动资	非流动	资产合	流动负	非流动	负债合	流动资	非流动	资产合	流动负	非流动	负债合	

	产	资产	计	债	负债	计	产	资产	计	债	负债	计
--	---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	----	---

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(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**

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(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**

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
北京康斯特仪表科技股份有限公司	北京市海淀区丰秀中路3号院5号楼	公司主要经营活动为：研发、生产、销售压力、温度检测仪器仪表设备以及自动检定系统。	16,561.44 万元	100.00%	100.00%

本企业的母公司情况的说明

详见报表附注一、公司的基本情况。

本企业最终控制方是由一致行动人姜维利、何欣共同控制。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
姜维利	董事长
何欣	副董事长、总经理
刘宝琦	董事
赵明坚	董事、副总经理
赵士春	董事、副总经理
钟节平	独立董事
郭蕙宾	独立董事
冯文	独立董事
李俊平	监事会主席
何循海	监事
刘楠楠	副总经理、董事会秘书
龚海全	职工监事
翟全	财务负责人

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

入本公司合并财务报表范围的子公司与本公司之间的购销商品、提供和接受劳务的关联交易已作抵销。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
姜维利、李琪	10,000,000.00	2017年03月06日	2018年03月06日	是

关联担保情况说明

2017年3月6日，姜维利、李琪与北京银行股份有限公司上地支行签订了合同编号为“1700000024635”的《综合授信合同》，姜维利、李琪为《综合授信合同》项下的《借款合同》提供保证担保。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬（含股份支付费用）	2,371,749.75	2,398,819.18

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	公司期末发行在外的限制性股票 169.01 万股，股权价格为 13.76 元，合同剩余期一年三个月

其他说明

2016年9月9日，公司第三届董事会第二十一次会议审议通过了《北京康斯特仪表科技股份有限公司关于向激励对象授予限制性股票的议案》。本次股权激励计划授予激励对象的激励工具为限制性股票，股票来源为公司向激励对象定向增发的本公司A股普通股。本次激励计划向激励对象134人授予244.78万股限制性股票，授予价格为13.76元/股。

2016年9月29日，公司第三届董事会第二十二次会议审议通过了《北京康斯特仪表科技股份有限公司关于调整限制性股票激励计划激励对象名单及授予权益数量的议案》，调整后，公司本次限制性股票激励计划的激励对象由134人调整为133人，限制性股票数量由244.78万股调整为243.18万股。

2017年9月22日，公司第四届董事会第三次会议审议通过了《关于限制性股票激励计划第一次解锁期解锁条件成就的议案》、《关于对限制性股票激励计划部分激励股份回购注销的议案》及《关于对限制性股票激励计划回购价格进行调整的议案》。同意回购注销离职激励对象岳博、孙延涛、王震、王东升已获授但尚未解锁的限制性股票共计 17,400 股；由于公司在激励对象获授的限制性股票授予登记完成后实施的 2016 年度权益分派为每 10 股派0.50 元（含税），已于2017年6月实施完毕，故回购价格调整为13.71元/股；根据激励计划规定，本次可解锁的激励对象人数由133人调整为129人，解锁的限制性股票数量为724,320股。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用布莱克-斯科尔期权定价模型进行确定
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，根据可行权人数变动、业绩指标完成情况等信息进行修正
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	8,685,508.25

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,279,200.00
---------------------	--------------

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数
-----------	------	----------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营 利润
----	----	----	------	-------	-----	----------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至2018年6月30日，公司无应披露的或有事项。

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	60,443,312.77	99.19%	7,777,227.62	12.87%	52,666,085.15	49,890,048.32	99.01%	7,257,167.40	14.55%	42,632,880.92
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	496,238.70	0.81%	496,238.70	100.00%	0.00	500,714.48	0.99%	500,714.48	100.00%	0.00
合计	60,939,551.47	1.00%	8,273,466.32	1.13%	52,666,085.15	50,390,762.80	100.00%	7,757,881.88	15.40%	42,632,880.92

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	45,546,722.57	2,277,336.13	5.00%
1 至 2 年	6,126,190.58	612,619.06	10.00%
2 至 3 年	3,026,686.00	605,337.20	20.00%
3 至 4 年	1,259,772.79	629,886.40	50.00%
4 至 5 年	1,663,783.99	831,892.00	50.00%
5 年以上	3,316,395.54	3,316,395.54	100.00%
合计	60,939,551.47	8,273,466.32	13.58%

确定该组合依据的说明：

详见本附注“五、重要会计政策、会计估计：11、应收款项”。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 515,584.44 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 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	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末金额
第一名	关联方	16640213.26	1年以内	27.31%	832,010.66

第二名	非关联方	1,540,700.00	1年以内	2.53%	77,035.00
第三名	非关联方	1,520,000.00	1年以内	2.49%	76,000.00
第四名	非关联方	1,448,498.47	1年以内	2.38%	72,424.92
第五名	非关联方	1,305,000.00	1年以内	2.14%	65,250.00
合计		22,454,411.73		36.85%	1,122,720.59

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,748,660.80	100.00%	102,503.89	5.86%	1,646,156.91	1,259,544.54	100.00%	93,413.38	7.42%	1,166,131.16
合计	1,748,660.80	1.00%	102,503.89	0.06%	1,646,156.91	1,259,544.54	100.00%	93,413.38	7.42%	1,166,131.16

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	1,538,239.59	76,911.98	5.00%
1至2年	170,449.00	17,044.90	10.00%
2至3年	37,542.00	7,508.40	20.00%
3年以上	2,038.00	1,019.00	50.00%
合计	1,748,268.59	102,484.28	

确定该组合依据的说明：

详见本附注“五、重要会计政策、会计估计：11、应收款项”。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 9,463.11 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
业务备用金	646,057.28	312,579.14
投标保证金	916,572.40	877,144.40
其他	186,031.12	69,821.00
合计	1,748,660.80	1,259,544.54

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	备用金	100,000.00	1 年以内	5.72%	5,000.00

第一名	备用金	100,000.00	1 年以内	5.72%	5,000.00
第二名	投标保证金	77,936.00	1 年以内	4.46%	3,896.80
第三名	投标保证金	72,030.40	1 年以内	4.12%	3,601.52
第四名	投标保证金	60,000.00	1 年以内	3.43%	3,000.00
第五名	投标保证金	59,900.00	1 年以内	3.43%	2,995.00
合计	--	469,866.40	--		23,493.32

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	12,461,997.43		12,461,997.43	12,461,997.43		12,461,997.43
合计	12,461,997.43		12,461,997.43	12,461,997.43		12,461,997.43

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
爱迪特尔有限公司	11,461,997.43			11,461,997.43		
北京恒矩检测技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
合计	12,461,997.43			12,461,997.43		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	86,865,235.92	31,626,293.94	67,861,700.95	22,279,097.93
其他业务	3,118,137.45	728,914.66	1,444,711.43	684,761.37
合计	89,983,373.37	32,355,208.60	69,306,412.38	22,963,859.30

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		3,580,467.14
合计		3,580,467.14

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	16,909.08	处置固定资产收益

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）	185,227.00	详见第七节第 71 条“营业外收入”
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	84,297.88	主要为：1、个税手续费返还 18.57 万元； 2、捐赠支出 10 万元
减：所得税影响额	42,965.10	
合计	243,468.86	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.97%	0.1745	0.1745
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.92%	0.1730	0.1730

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的半年度报告。
 - 二、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。
 - 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
 - 四、其他文件。
- 以上文件的备置地点：公司董事会秘书办公室。