# ConST.

## 北京康斯特仪表科技股份有限公司

## 2017 年年度报告

016



2018年03月



1

### 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

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。

公司在本报告第四节"经营情况讨论与分析"中"九、公司未来发展的展望"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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为:以 165,614,400 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.80 元(含税),送红股 0 股(含税),以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
	公司简介和主要财务指标	
第三节	公司业务概要	9
第四节	经营情况讨论与分析	14
第五节	重要事项	28
第六节	股份变动及股东情况	57
第七节	优先股相关情况	63
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况	64
第九节	公司治理	70
第十节	公司债券相关情况	76
第十一	节 财务报告	77
第十二	节 备查文件目录	174

## 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	2017年1月1日至2017年12月31日	
上年同期、去年同期	指	2016年1月1日至2016年12月31日	
报告期末、本报告期末	指	2017年12月31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	
奥沃德	指	北京奥沃德科技有限公司,系康斯特全资子公司,已完成工商注销。	
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、公司信息

股票简称	康斯特	股票代码	300445	
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	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	conST		
公司的法定代表人	姜维利			
注册地址	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 5 号楼			
注册地址的邮政编码	100094			
办公地址	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 5 号楼			
办公地址的邮政编码	100094			
公司国际互联网网址	www.constgroup.com			
电子信箱	zqb@constgroup.com			

### 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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会秘书办公室

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	北京永拓会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区东大桥路关东店北街 1 号国安大厦 12.13.15 层
签字会计师姓名	唐琳、侯增玉

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

√ 适用 □ 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东海证券股份有限公司	上海市浦东新区东方路 1928 号东海证券大厦	马媛媛、唐玉磊	2015年4月24日-2018年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□ 适用 √ 不适用

### 五、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

	2017年	2016年	本年比上年增减	2015年
营业收入(元)	202,893,530.75	176,102,463.50	15.21%	162,523,640.71
归属于上市公司股东的净利润 (元)	53,013,708.85	44,080,073.40	20.27%	42,665,962.31
归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益的净利润(元)	50,519,148.28	43,009,138.08	17.46%	41,174,555.51
经营活动产生的现金流量净额 (元)	75,217,066.40	43,399,974.96	73.31%	47,276,390.97
基本每股收益(元/股)	0.3201	0.2701	18.51%	0.5456
稀释每股收益(元/股)	0.3199	0.2696	18.66%	0.5456
加权平均净资产收益率	12.11%	11.32%	0.79%	14.27%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额 (元)	545,495,125.13	475,957,605.69	14.61%	401,087,182.03
归属于上市公司股东的净资产 (元)	469,353,577.47	411,177,202.76	14.15%	371,053,830.55

### 六、分季度主要财务指标

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	35,263,944.02	47,602,425.27	44,370,614.93	75,656,546.53
归属于上市公司股东的净利润	6,103,449.85	12,342,149.90	14,701,122.03	19,866,987.07

归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益的净利润	6,731,898.26	12,152,786.03	12,731,267.63	18,903,196.36
经营活动产生的现金流量净额	-9,237,814.18	13,256,722.44	12,986,666.30	58,211,491.84

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

#### 七、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。

#### 八、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位:元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	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)	41,120.00	142,139.87	-41,717.43	处置非流动资产净损 失
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)	1,974,425.03	1,130,781.82	1,802,431.06	申请发明专利、实用 新型专利费用补贴、 技术改造/创新能力 建设专项补助等各项 政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	927,816.06	-1,236.48	,	主要为: 1、知识产 权胜诉获得赔偿 179.94万元; 2、捐 赠支出 93.29 万元。
减: 所得税影响额	448,800.52	200,749.89	263,189.43	
合计	2,494,560.57	1,070,935.32	1,491,406.80	

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

<sup>□</sup>是√否

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.公司的主营业务及产品情况

公司主要研发、生产、销售数字压力检测产品及温度校准产品等仪器设备,配套业务为检测校准服务,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。主营产品包括数字压力表、智能压力校验仪、全自动压力校验仪、智能压力发生器、智能压力控制器、压力校验器、温度校验仪、便携温度校验仪及温度自动检定系统等。

随着工业互联网应用技术的发展,公司终端产品组件在自动采集仪表的测试数据后,通过自主开发的ACal云端平台系统,可实现用户仪表的运营维护及健康管理。并且该系统还支持与用户现有数据系统对接。



数字压力检测产品及温度校准产品可以对流程工业四大参数中的压力参数、温度参数进行测量和校准,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。所应用的领域非常广泛,诸如电力、石化、计量、冶金、机械、航空航天、气象、交通及医疗等许多大领域。

报告期内公司主营业务未发生重大变化。

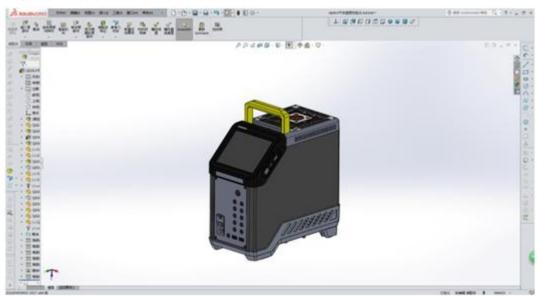
#### 2.公司的商业模式及业务概述

以数字化重塑行业价值链。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。二十年来公司专注于压力检测和温度校准领域前沿技术产品的研发制造,积极拓展自身的应用领域,全面推进差异化创新战略,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团。专注与创新是公司的核心价值,通过高端化产品定位及研发创新,公司保持并提升了产品的整体毛利率。在产品结构方面,压力检测产品与温度校准产品的营收占比约为9:1,整体产品毛利率在70%以上,同时公司也在积极的延伸传感器项目,保证公司可持续的发展,回报投资者权益。

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

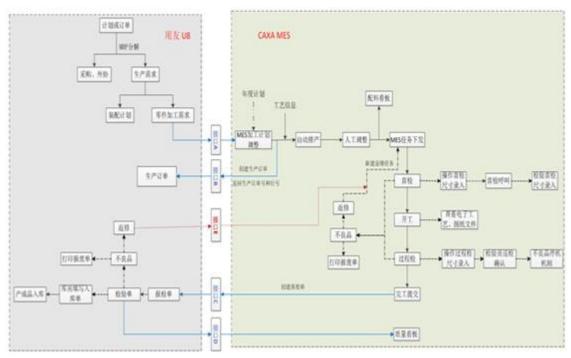
以极致创新为导向。公司的专家团队依据市场反馈、调研及丰富的行业经验,预测技术发展趋势后提出项目,经管理层研发工作小组评估拟开发项目的技术指标、功能和投资预算,讨论可行性,通过后立项并配置研发人员及研发资金,进行项目开发。公司在研发过程中严格控制项目执行质量和时间,开发过程中在各个节点进行评审,最终形成仪器仪表样机或软件等研发成果。对研发成果进行综合测试,通过中试后由工程部导入生产系统。



公司加强高附加值产品的研发创新,积极提升新产品的极致品质及数量。目前,专家团队在高端数字压力检测产品方面正逐渐引领行业的发展趋势,进行全面颠覆性创新。

#### •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。公司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,已有效降低了过程成本及库存,提高产品组装效率并规模化效应。同时,机动灵活地满足了订单需求,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,为了保证采购质量,公司产品原材料由公司采购部进行采购,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,对原材料的验收、入库、登记程序,优化资产和劳动力使用率,提升供应链各环节的管控能力及交付效率。

#### •销售模式

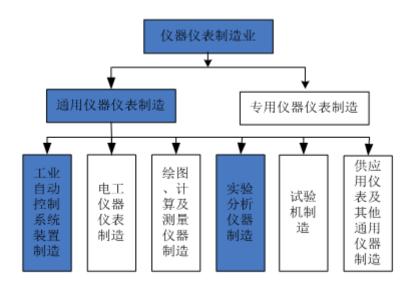
以极致服务为根本。公司的销售市场主要由国内市场及国际市场两部分构成。由于公司的产品技术专业性强,对于行业不同、不同规模的企业,客户在采购时,需根据自己的被检设备、人员配置等情况进行综合考虑。营销团队实地调研并与用户技术人员沟通交流,不断的了解用户检测需求,配置最佳的解决方案;市场部及客服部协作配合进行技术宣传及售后服务,在技术上引导客户的合理需求、增强黏性。一般情况下,公司通过参加招投标或者与经销商合作进行销售。另外,针对信用期较长的客户,公司多采取经销方式,以现款结算,以便更高效的收回货款提高资金周转率。

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

报告期内,公司继续坚持以创新驱动发展,走精细制造的产业之路。加强公司信息化建设及技术跨界融合,智能化高端产品投放市场后,实现境内外营收的快速增长。公司积极把握国内电力、冶金传统产业的复苏机会,保证了强势区域及优势区域的业绩递增,有计划的推进检测等新兴领域的销售增长与布局,巩固了公司的品牌优势及领导地位;进一步加快国际市场的营销体系建设进度,优化了利润结构及客户群体拓展;继续加快仪器仪表传感器项目的实施、相关技术的研发及引进速度,确保公司产业化布局和战略目标的稳定推进。公司的业绩继续保持快速增长,数字压力检测产品的销售收入为18,441.18万元,较去年增长18.32%。温度校准产品的销售收入为1,547.09万元,较去年降低8.3%。

2017年,国内经济企稳向好,制造业整体延续了稳中有进、稳中向好的发展态势;在国际市场尤其是北美地区,基建以及制造业的恢复性增长也带动了设备制造商业绩的快速增长。而在国民经济各个领域,不论是流程工业、环境保护、供应用计量、



智能制造、新能源、军工装备、轨道交通等,仪器仪表都是必不可少的基础技术和装备核心,都会产生巨大的市场。即使因为产业转型升级中某些传统产业的需求下降,仍能通过挖掘新兴产业、进口产品替代化及开拓国际市场的需求增长来弥补,保持整体稳定增长。根据国统局数据显示,2017上半年仪器仪表行业营收规模5,086亿元,其中,工业自动控制系统设备是20个分行业中占比最大的行业,营收规模约为37%。

目前,数字压力检测、温度校准仪器市场,相对仍处于良性竞争状态,市场呈分散化形态。2017年1-12月,国内压力检测校准及其他测量设备进口金额约为62.48亿元,出口金额约为37.19亿元,在国内市场国产化替代仍是巨大的商机。从全球来看,Fortive 集团的Fluke公司、GE的Druck公司等这类大型跨国公司成立时间早、国际知名度较高,依托集团大品牌优势拥有非常完善的产品体系及分销渠道,授权分销商几乎已遍布世界100多个国家,并在改革开放初期与中国各界的技术合作中带动了国内本行业的发展,尤其是在石化等领域客户积累优势明显。公司管理团队则紧抓本领域的数字化发展趋势及国内经济的快速发展期,深入了解各细分行业的客户需求,积极进行产品创新及技术研发,加速进行产业升级及数字信息化建设,以产品和需求结合为突破口,凭借着完善的解决方案及售前售后服务,逐渐赢得用户青睐。并在近年的发展中与国内同行业公司迅速拉开差距,向全球行业第一梯队发起冲击;公司于2011正式进军国际市场,在美国成立Additel公司,依托于自身的产品研发团队、创新技术及一流品质,已逐渐打开国际市场且增速显著。

公司核心竞争力请详见本报告第三节"公司业务概要"中三"核心竞争力分析"。

智能感知、小型化、智能化以及数据应用的延伸是行业的发展趋势。在目前国内传感器迅猛发展的过程中,传感器的工艺检测技术仍是行业亟待解决的问题,而公司在二十年的发展中积累了相关传感器相关检测、筛选工艺技术及大量数据,这一核心优势将帮助公司更快的落地实施传感器项目,打通行业上下游格局,谋求更多的发展,以满足更大的产业需求。

#### 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	报告期内无重大变化。
固定资产	报告期内无重大变化。
无形资产	报告期内无重大变化。
在建工程	报告期内无重大变化。

#### 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

#### 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,可以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"中国智造"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,公司研发投入金额达到2,758.13万元,占总营收的13.59%,与去年相比研发投入增幅达38.39%。目前正在申报待批专利30项,其中包含PCT国际专利7项;已获得专利120项及软件著作权27项,在保护期各项技术专利78项,其中发明专利12项,欧洲专利2项,美国专利2项。

#### 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;积极响应《<中国制造2025>北京行动纲要》精神,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,获得财政拨款1000万元。

#### 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 势显著。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

国际化,是康斯特的产业格局。经过二十年的磨砺,公司已完全具备国际化定位的能力,并且正在引领细分行业的技术发展。2017年,公司坚持创新驱动发展,加速产品结构升级,挖掘国内新兴产业并积极拓展国际市场;加快数字信息化管理建设,保证产能利用率在较高水平运行。截至2017年12月末,公司实现营业收入20,289.35万元,同比增长15.21%,其中国际市场营收7,349.75万元,占比35.82%;利润总额6,448.20万元,同比增长26.20%;归属于上市公司股东的净利润达到5,301.37万元,同比增长20.27%。

1.厚植技术优势, 高端产品及服务供给进一步扩大。

公司以高精尖产业为核心搭建新型的产业体系,积极进行产业的颠覆性创新,引领细分行业技术发展。目前,已拥有领先性的压力校准检测解决方案和富有竞争力的温度校准产品。其中,2017年上市的ConST810的订单增长显著,全年实现销售收入1,555.17万元。ConST810应用自适应控制等多项创新技术,全自动压力发生与控制至2.5MPa,准确度等级0.02级,智能化、全自动化、小型化、网络化的特点,完全契合流程工业转型的升级需求,可应用的领域更加广泛;温度系列产品顺利完成升级,应用物联网技术等多项技术的ConST660具备智能校准中心、智能远程控制、智能诊断中心等集成化功能,解决了现场普遍存在的升降温速度慢、稳定性不好、环境干扰大等多项难题,可以广泛应用于电力、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。智能干体炉的上市将会进一步完善产品线布局,提升利润空间。同时,结合"内增+外延"的发展路线,延伸拓展相关传感器的检测技术,将会推动公司核心技术向产业化的发展。

以市场为导向,加强国内外营销体系的完善与建设,满足市场多样化需求。在国际市场,通过美国全资子公司以点带面,结合高端产品的技术优势,完善经销商体系,搭建24小时的快速反应机制;在国内市场,以优势产品及整体解决方案为依托,增强用户的黏性,挖掘新兴市场潜力,巩固市场领导地位。本报告期内,国际销售收入为7,349.75万元,占总营收的36.22%,同比增长31.99%;国内市场实现营收12.939.60万元,占比63.78%,同比增长7.46%。

2.精益管理优化布局,智造升级加速。

压力校准检测产品型号较多,不同产品在量程、准确度等方面分类标准均不同,生产过程中工件更换较多,是典型的多品种、小批量柔性制造模式。围绕"制造"向"智造"转型升级的发展需求,公司积极实施着价值链的数字化和网络化,推进数字信息化平台的建设。继2016年成为本行业唯一入选工信部全国智能制造试点后, 2017年公司又承担北京经信委高精尖产业发展重点支撑项目专项项目"数字压力检测仪表数字化车间项目",积极推动了产业提质增效。目前,已组建了专业的信息化智造团队,并初步完成了智能化的加工中心、数字化组装中心和发货中心的建设,在生产过程中生产信息可视化,将生产周期或材料耗损数据进行收集筛选后发送到云端进行存储、分析与预测,通过备货系统进行订单自动分单,有效降低了制成品库存,为公司的下一步生产规划提供坚实的基础; 精益管理也降低了作为计量标准的产品的生产周期,通过自主开发的计量管理系统将不同量程、不同精度的产品测试需求智能优化,充分带动了高附加值产品的导入速度; 同时工艺检测技术应用的商业化,也促进了公司产品性能的整体提升。

3.延伸相关传感器项目,进一步规划产业生态链。

传感器的评价与测试是公司的核心工艺技术,也是公司实现传感器项目商业化的基础。在传感器产业的发展趋势中,低端传感器价格会有所下降,而集成化、微型化的高精度传感器仍将是稀缺资源,可靠性则是制约传感器发展的瓶颈。在公司的立体化产业体系规划中,传感器相关技术起着非常重要的作用。公司在积累了一系列的压力传感器相关检测、筛选工艺技术及数据后,通过拟建传感器生产项目、全资子公司Additel参股Superior Sensor公司,积极构建产业生态链、向上延伸高附加值的传感器环节,提升公司核心竞争力,培育公司未来业绩增长点,以应对未来更加广阔的工业4.0、智能汽车、生物医疗、智慧城市等新兴市场。

公司的发展战略规划及经营计划请详见本报告第四节"经营情况讨论与分析"中九"公司未来发展的展望"。

#### 二、主营业务分析

#### 1、概述

参见"经营情况讨论与分析"中的"一、概述"相关内容。

#### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

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

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9号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》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 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求: 否

营业收入整体情况

单位:元

	2017 年		2016年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	四亿垣颁
营业收入合计	202,893,530.75	100%	176,102,463.50	100%	15.21%
分行业					
仪器仪表制造	199,882,696.15	98.52%	172,735,567.98	98.09%	15.72%
其他	3,010,834.60	1.48%	3,366,895.52	1.91%	-10.58%
分产品					
数字压力检测产品	184,411,788.87	90.89%	155,864,857.07	88.51%	18.32%
温度校准产品	15,470,907.28	7.63%	16,870,710.91	9.58%	-8.30%
其他	3,010,834.60	1.48%	3,366,895.52	1.91%	-10.58%
分地区	分地区				
国内	129,396,048.22	63.78%	120,416,886.88	68.38%	7.46%
国外	73,497,482.53	36.22%	55,685,576.62	31.62%	31.99%

#### (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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
分行业						
仪器仪表制造	199,882,696.15	54,100,630.65	72.93%	15.72%	4.91%	2.79%
分产品						
智能压力发生器	58,501,841.41	14,207,844.46	75.71%	25.49%	49.62%	-3.92%
压力校验器	39,460,552.43	8,776,712.90	77.76%	8.13%	-15.82%	6.33%
数字精密压力表	43,276,710.63	8,632,909.38	80.05%	24.43%	-0.94%	5.11%
压力校验仪	23,740,945.75	4,692,335.87	80.24%	2.72%	16.51%	-2.34%
分地区	分地区					
国内	129,396,048.22	36,061,382.89	72.13%	7.46%	3.81%	0.98%
国外	73,497,482.53	18,039,247.76	75.46%	31.99%	0.85%	7.58%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下,公司最近1年按报告期末口径调整后的主营业务数据

#### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√是□否

行业分类	项目	单位	2017年	2016年	同比增减
	销售量	台	14,778	13,720	7.71%
仪器仪表制造	生产量	台	17,282	12,471	38.58%
	库存量	台	6,832	4,328	57.86%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1、生产量及库存量增加的主要原因为新产品投产、数字精密压力表系列产品备货量增加导致。

#### (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

#### (5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位:元

<sup>□</sup> 适用 √ 不适用

<b>立</b> 日八米	话口	2017 年		2016年		目比核定
产品分类	项目	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	同比增减
数字精密压力表	原材料	6,012,855.07	69.65%	5,290,853.33	60.71%	8.94%
数字精密压力表	人工成本	1,385,442.42	16.05%	1,911,191.13	21.93%	-5.88%
数字精密压力表	制造费用	1,234,611.89	14.30%	1,512,917.37	17.36%	-3.06%

说明

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

√是□否

2015年12月15日,公司召开的第三届董事会第十四次会议审议通过了《关于注销全资子公司-北京奥沃德科技有限公司的议案》,会议决定拟注销全资子公司—北京奥沃德科技有限公司(以下简称"奥沃德"),本次注销事项在董事会审批权限范围内,无需提交公司股东大会审议。2017年1月,奥沃德完成工商注销。

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

#### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额 (元)	38,502,333.74
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.98%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比 例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额(元)	占年度销售总额比例
1	第一名	11,102,640.73	5.47%
2	第二名	9,052,717.58	4.46%
3	第三名	8,663,016.80	4.27%
4	第四名	6,812,235.44	3.36%
5	第五名	2,871,723.20	1.42%
合计		38,502,333.74	18.98%

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司与前五名客户均不存在关联关系。公司董事、监事、高级管理人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中没有直接或者间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额(元)	13,868,916.68
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	29.98%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前5名供应商资料

序号	供应商名称	采购额 (元)	占年度采购总额比例
1	A客户	2,632,074.04	5.69%
2	B客户	2,334,355.48	5.05%
3	C客户	3,969,715.49	8.58%
4	D客户	2,668,620.73	5.77%
5	E客户	2,264,150.94	4.89%
合计		13,868,916.68	29.98%

主要供应商其他情况说明

#### √ 适用 □ 不适用

公司与前五名供应商均不存在关联关系。公司董事、监事、高级管理人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在 主要供应商中没有直接或者间接拥有权益。

#### 3、费用

单位:元

	2017年	2016年	同比增减	重大变动说明
销售费用	50,187,050.70	44,445,048.41	12.92%	报告期内各项费用同收入同比增长, 无重大变动。
管理费用	39,388,552.38	36,763,957.92	7.14%	报告期内研发项目费用资本化。
财务费用	1,674,313.84	-4,068,336.81	-141.15%	报告期内汇率变动所致。

#### 4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

序号	项目名称	进展情况	技术指标及对公司未来的影响
	便携全自动气压 压力校验仪	整体设计	在原有产品基础上,改进优化元器件,模块化设计,进一步提高可靠性,维修方便,更适合国际市场,未来可有效降低产品成本。
	便携全自动液体 压力校验仪	整体设计	在原有产品基础上,改进优化元器件,模块化设计,进一步提高可靠性,维修方便,更适合国际市场,未来可有效降低产品成本。
	多通道高精度测 温仪	小试	测量精度能够达到国内领先水品,可以有效填补国内高精度温度测量的空白,提高公司产品竞争力。

4	无线压力模块	原理样机	高精度和高稳定性,具有无线通讯功能,模块化设计,可以轻松完成压力的精密测量, 是未来压力仪表的发展方向。
5	高准确度数字压 力计	完成	在原有产品基础上,改进优化,提高技术指标,降低成本,扩大客户群。
6	便携温度校验仪		最新一代智能温度校准设备,解决了现场普遍存在的升降温速度慢、稳定性不好、环境干扰大等多项难题,进一步提升公司整体竞争力。

#### 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2017年	2016年	2015 年
研发人员数量(人)	69	66	54
研发人员数量占比	25.00%	25.00%	21.86%
研发投入金额 (元)	27,581,262.02	19,930,278.15	16,843,364.87
研发投入占营业收入比例	13.59%	11.32%	10.36%
研发支出资本化的金额(元)	12,798,530.44	3,003,917.57	0.00
资本化研发支出占研发投入 的比例	46.40%	15.07%	0.00%
资本化研发支出占当期净利 润的比重	24.14%	6.81%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

√ 适用 □ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

- 1、公司将项目研发分为研究阶段和开发阶段。研发投入资本化的具体标准为:
- 1)研究阶段支出,全部计入当期损益,不准予以资本化。
- 2) 开发阶段支出,同时满足下列条件时确认为无形资产: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。

公司的研发项目从前期调研到成熟应用,需经历研究阶段和开发阶段,具体需经过市场调研、可行性评审、产品调研、原理验证、立项申请、开发计划、样机、小试、中试、试产等若干阶段。公司以编列开发计划作为研究阶段和开发阶段的划分依据,即进入开发阶段。

根据上述开发阶段的特点,公司对开发阶段同时满足会计准则资本化确认条件的研发投入在发生时计入"开发支出——xx项目",否则计入"管理费用——研发费-xx项目"。

2、T01便携温度校验仪、T02 多通道温度采集系统两个研发项目自2016年度1月开始符合资本化条件。2016年度资本化支出金额227.94万元,2017年度资本化支出金额1,279.85万元,增长比例较大的主要原因为2016年度两个项目尚处于前期样机论证阶段,投入人员较少。2017年度随着后续研发工作的开展,公司增大研发投入。

#### 5、现金流

单位:元

项目	2017 年	2016年	同比增减
经营活动现金流入小计	245,843,666.91	197,360,382.41	24.57%
经营活动现金流出小计	170,626,600.51	153,960,407.45	10.82%
经营活动产生的现金流量净 额	75,217,066.40	43,399,974.96	73.31%
投资活动现金流入小计	129,226.59	234,001.78	-44.78%
投资活动现金流出小计	19,722,051.36	11,739,620.43	68.00%
投资活动产生的现金流量净 额	-19,592,824.77	-11,505,618.65	70.29%
筹资活动现金流入小计	380,165.00	33,511,568.00	-98.87%
筹资活动现金流出小计	8,573,557.12	8,423,620.35	1.78%
筹资活动产生的现金流量净 额	-8,193,392.12	25,087,947.65	-132.66%
现金及现金等价物净增加额	42,876,502.95	59,095,302.56	-27.45%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

经营活动产生的现金流量净额:同比增长73.31%,主要原因为报告期内销售回款增加。

投资活动现金流出:同比增加68%,主要原因为报告期内研发支出增加所致。

投资活动产生的现金流量净额: 同比增加70.29%, 主要原因为报告期内研发支出增加所致。

筹资活动现金流入:同比减少98.87%,主要原因为2016年收到股权激励计划的员工认购款。

筹资活动产生的现金流量净额: 同比减少132.66%, 主要原因为2016年收到股权激励计划的员工认购款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

### 三、非主营业务情况

√ 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
资产减值	962,115.87	1.49%	计提应收款项坏账和存货 跌价准备金	否
营业外收入	2,470,604.43	3.83%	相关政府补助收入	否
营业外支出	1,056,029.79	1.64%	主要为捐赠支出及处置闲 置的固定资产	否

### 四、资产及负债状况

#### 1、资产构成重大变动情况

单位:元

	2017	年末	2016	年末		
	金额	占总资产比 例	金额	占总资产比 例	比重增减	重大变动说明
货币资金	314,935,998.7 8	57.73%	271,772,285.05	57.10%	0.63%	报告期内无重大变化
应收账款	45,374,924.61	8.32%	40,596,279.28	8.53%	-0.21%	报告期内无重大变化
存货	36,425,158.09	6.68%	29,388,541.95	6.17%	0.51%	报告期内无重大变化
投资性房地产	11,287,422.78	2.07%	11,648,367.00	2.45%	-0.38%	报告期内无重大变化
固定资产	99,312,582.42	18.21%	100,944,036.01	21.21%	-3.00%	报告期内购置固定资产及计提折旧 所致
短期借款	50,000.00	0.01%	50,000.00	0.01%	0.00%	报告期内无重大变化

#### 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

报告期投资额(元)	上年同期投资额 (元)	变动幅度
-5,000,000.00	3,278,917.43	-252.49%

#### 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

#### (1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位:万元

募集年份	募集方式	募集资金 总额	本期已使 用募集资 金总额	已累计使 用募集资 金总额	报告期内 变更用途 的募集资 金总额	累计变更 用途的募 集资金总 额	累计变更 用途的募 集资金总 额比例	尚未使用 募集资金 总额	尚未使用 募集资金 用途及去 向	闲置两年 以上募集 资金金额	
2015	公开发行	15,860.36		14,286.18	0	0	0.00%	1,626.4	在募投账 户中做定 期存款。	0	
合计		15,860.36	0	14,286.18	0	0	0.00%	1,626.4		0	
	募集资金总体使用情况说明										
报告期内,	募投项目已	已经结项,是	募投账户已:	经注销。							

#### (2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位:万元

承诺投资项目和超募 资金投向 承诺投资项目	是否已变 更项目 (含部分 变更)	募集资金 承诺投资 总额	调整后投 资总额 (1)	本报告期投入金额	累计投入	截至期末 投资进度 (3)= (2)/(1)		本报告期实现的效	是否达到预计效益	
· 不相及更次日	l	<u> </u>				l	l			
研发中心扩建项目	否	4,117.26	4,117.26		3,576.47	86.87%	2016年 12月31 日		是	否
数字精密压力检测仪 器仪表扩产项目	否	7,491.99	7,491.99		6,458.6	86.21%	2016年 12月31 日		是	否
补充流动资金和偿还 银行贷款	否	4,251.11	4,251.11		4,251.11	100.00%	2016年 12月31 日		是	否

承诺投资项目小计		15,860.36	15,860.36		14,286.18					
超募资金投向		<b>'</b>						<b>'</b>		
无										
合计		15,860.36	15,860.36	0	14,286.18			0		
未达到计划进度或预 计收益的情况和原因 (分具体项目)		1、研发中心扩建项目已达到计划进度但有募集资金结余; 2、数字精密压力检测仪器仪表扩产项目已达到计划进度但有募集资金结余。								
项目可行性发生重大 变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途	不适用									
及使用进展情况										
募集资金投资项目实	不适用									
施地点变更情况										
募集资金投资项目实	不适用									
施方式调整情况										
	适用									
募集资金投资项目先 期投入及置换情况	检测仪器	仪表扩产项	页目先期投	大 5,751.7	万元,募 78 万元,募 募集资金	享集资金到	账后置换:	为自有资金		
用闲置募集资金暂时	不适用									
补充流动资金情况										
	适用									
项目实施出现募集资 金结余的金额及原因	公司累计投入募集资金 14,286.18 万元,累计投入比例为 90.07%,结余募集资金 1,574.18 万元(不 含利息收入净额),节约金额占承诺投资总额的比例为 9.93%。不存在重大差异。募集资金结余的 主要原因如下: 1、公司在项目实施过程中,严格按照募集资金管理的有关规定,谨慎使用募集资金。									
尚未使用的募集资金 用途及去向	公司基本账户									
募集资金使用及披露 中存在的问题或其他 情况	否									

### (3) 募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

#### 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	11,461,997.4 3	36,136,455.6 4	27,756,081.4	74,837,713.7 9	6,634,943.86	4,943,291.80
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	1,146,124.65	1,124,385.95	364,405.64	59,721.18	53,749.06

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
		注销奥沃德有利于公司提升整体效益水
北京奥沃德科技有限公司	完成注销	平,不会对公司整体业务发展和业绩产生
北京英次德科技有限公司	元风往铜	重大影响,不会损害全体股东及公司利
		益。

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、公司未来发展的展望

#### 1.公司发展战略概述

制造型企业专业化、集团化、大品牌化是产业发展的必然选择。康斯特的发展正处于第三个十年时期,已具备为全球用户提供完善的压力检测校准、温度校准专业解决方案的能力。同时公司顺应大行业发展趋势、发挥核心竞争力优势,以应用及检测技术为基础加强无线总线、物联网等前沿性技术的融合,发展优势项目并向上下游行业延伸,积极重塑产业价值链,致力

于成为世界一流的高端校准检测产业集团。

#### 2.未来三年经营计划

公司将继续坚持"内增+外延"的协同发展机制,思维由管理向经营转变,积极完善业务和市场布局,进一步巩固优势区域的市场占有率,挖掘新兴产业市场,构建以中国总部、美国分部、欧洲分部为中心的全球24小时快速服务体系;加速数字信息化管理建设,加大研发投入和技术创新融合,优化产品结构,不断增加产品的种类和维度;加快推进相关传感器项目,并积极探索与上下游产业中高附加值环节企业的合作模式,强化公司高端定位战略;提升公司核心竞争力及持续盈利能力,保证利润分配的连续性、稳定性,每年现金分红不少于当年实现的可分配利润的20%。

1)加大市场开拓力度,塑造知名品牌。

深入挖掘国内市场。随着国内结构调整的深入,2018年是国内支柱性产业调整的重要时间节点,公司将以此为契机,深入挖掘战略新兴产业,对接飞机制造、高铁装备、核电装备、特高压输变电、现代军工等现代制造业;进一步巩固优势区域及优势行业的市场占有率,加强投标体系化管理提高中标效率,推进大客户战略和重点项目的突破,迎接新工业经济时代。

国际市场容量远超国内市场。2018年,虽然世界经济可能继续在地缘政治、贸易碎片化等风险下运行,但整体仍将会稳中向好。尤其在美国政府减税、提高关税、基础设施投资计划、万亿美元预算计划等经济政策的刺激下,美国地区的经济将继续保持复苏态势。在国际市场方面,公司将继续以美国子公司Additel为中心向国际市场辐射影响力,加强品牌建设与市场活动,加大力度开拓美国、欧洲市场,在日本、新加坡、澳大利亚等地区扩展代理商层级,加速构建一个可以触及全球90%区域的销售体系,塑造国际知名品牌。

2)锻造产品创新能力,继续数字信息化管理建设。

差异化优势进一步扩大。以现有压力检测产品技术为基础进行研发升级,加紧研发低精度现场测量仪表,开发出能够引导用户需求的差异化优势产品。以模块化的设计理念,通过提升产品高精度、自适应控制技术的稳定性等增强相关市场影响力,为实施下一步产品战略奠定基础,继续扩展温度校准检测产品线,全面提升品质,为温度校准检测产品正式进入国际市场铺平道路,重塑温度系列的影响力。

数字化信息管理建设是个性化定制、服务型智能制造的前提。质量和自动化对高端产品尤为重要,根据工信部制定的《智能传感器产业三年行动指南(2017-2019年)》,压力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,因此公司高端化产品的规模化制造具有重要的示范作用。这就需要公司通过增加或自主开发更多的柔性设备、数据分析及智能优化调度等系列的改进设计及质量控制来实现,进一步完善研发协作管理系统、生产计划管理系统、自动发货系统及CRM系统。同时在这一过程中,公司的相关建设经验也会在仪器仪表及传感器研发制造项目中进行借鉴应用,进一步推动相关产业链的配套建设及产业整体发展。

3)积极进行产业布局,实现业务协同化。

产品高端化定位,增强资本性支出。发挥核心工艺技术能力并引入先进工艺生产线,加快仪器仪表及传感器研发制造项目的落地实施,为相关产品的批量化生产奠定坚实基础;积极与高校、科研机构开展合作,引进培养高层次工艺人才及高端技术创新人才,加强对相关检测技术、集成技术、制造工艺技术及其他前沿技术的攻坚能力;拓展上下游行业,强化产业链协同,发挥核心技术及先进制造能力,开展国际合作。形成板块相互借力、协同发展的闭环业务,增强整体抗风险能力,提高公司综合竞争力。

发力高端压力传感器制造项目。根据第三方数据,2017年全球压力传感器市场规模为83亿美元,预计到2023年为113亿美元,其中差压传感器将以最高复合年增长率获得增长,2017-2023年期间的整体复合年增长率为5.27%。预测期内,国内市场也将以较高增长率增长。物联网、智慧汽车及现代军工对传感器的需求尤其突出,但国内产品在测量精度、响应时间、稳定性、可靠性等指标与国外差距较大,高端压力传感器及芯片仍多依赖进口。公司将以工艺检测技术及相关自主创新技术为基础核心,发挥先进制造能力,加强与相关方的商业合作,推进元件设计与制造工艺的深度结合,建成核心共性技术协同平台,提升公司核心竞争力及高端传感器供给能力,推动国内压力传感器产业加快发展。

3.经营中可能存在的风险及应对措施

1)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,目前上述国家未对数字压力检测、温度校准仪器仪表的进口有特别的限制性贸易政策,未来如果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定影响。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,通过加快设立海外研发中心、制造基地等本土化战略继续实现海外拓展。同时,贸易保护主义的抬头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,公司拟建设仪器仪表及传感器研发制造项目,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。

#### 十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

#### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间 接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
-----------	--------	-----------

2017年05月05日	其他	其他	巨潮资讯网:康斯特 2017 年 5 月 5 日投资者关系活动记录表(2016 年度网上业绩说明会)
2017年06月26日	实地调研	机构	巨潮资讯网:康斯特 2017 年 6 月 26 日投资者关系活动记录表
2017年08月23日	实地调研	机构	巨潮资讯网:康斯特 2017 年 8 月 23 日投资者关系活动记录表
2017年10月26日	电话沟通	机构	巨潮资讯网:康斯特 2017 年 10 月 26 日投资者关系活动记录表
2017年12月19日	电话沟通	机构	巨潮资讯网:康斯特 2017 年 12 月 19 日投资者关系活动记录表

### 第五节 重要事项

#### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策,特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案,分红标准及分红比例明确清晰,相关的决策程序和机制完备,相关的议案经董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议,且独立董事发表了独立意见。并在分配方案审议通过后规定时间内进行权益分派,切实保证了全体股东的利益。

报告期内,公司于2017年4月25日召开第三届董事会第二十六次会议,审议通过《关于公司2016年度利润分配方案的议案》:以2017年4月25日公司总股本16,563.18万股为基数,按每10股派发现金红利0.50元(含税),合计派送现金8,281,590.00元,不送红股,不进行资本公积转增股本。剩余未分配利润结转下一年度。此议案于2017年5月17日经2016年度股东大会审议通过,于2017年6月5日在中国证监会信息披露指定网站刊登了权益分派公告,此次权益分派股权登记日为2017年6月9日,并于2017年6月12日完成除权除息。

现金分红政策的专项说明						
· 允並刀 紅坎						
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求:	符合公司章程的规定,并经股东大会审议通过,在规定的时间内实施。					
分红标准和比例是否明确和清晰:	分红标准和比例明确、清晰。					
相关的决策程序和机制是否完备:	相关利润分配方案已经董事会、监事会、股东大会审议通过,并经独立董事发表意见。履行了相关决策程序和机制。					
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用:	公司独立董事对《关于公司 2016 年度利润分配方案的议案》 发表了独立意见,认为:该利润分配方案符合公司当前的实 际情况和全体股东的长远利益,有利于公司的持续稳定健康 发展;公司严格控制内幕知情人范围,并采取了严格的保密 措施,不存在违反法律、法规、公司章程的情形,也不存在 损害公司股东尤其是中小股东利益的情形。					
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会,其合法权益是否得到了充分保护:	公司利润分配决策程序和机制完备,切实保证了全体股东的权益。					
现金分红政策进行调整或变更的,条件及程序是否合规、透明:	不适用。					

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致 

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数 (股)	0
每10股派息数(元)(含税)	0.80
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	165,614,400

现金分红总额 (元) (含税)	13,249,152.00
可分配利润 (元)	44,948,141.82
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%

#### 本次现金分红情况

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%

#### 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

根据《公司章程》的规定,综合考虑公司 2017 年的经营业绩以及未来发展前景等因素,与全体股东分享公司的经营成果,董事会拟定的公司 2017 年度利润分配方案为:公司拟以 2018 年 3 月 29 日公司总股本 16,561.44 万股为基数,按每 10 股派发现金红利 0.80 元(含税),合计派送现金 13,249,152.00 元,不送红股,不进行资本公积转增股本。剩余未分配利润结转下一年度。

公司近3年(包括本报告期)的普通股股利分配方案(预案)、资本公积金转增股本方案(预案)情况

1.公司2015年半年度资本公积金转增股本方案情况

以截至2015年6月30日公司总股本40,800,000股为基数,向全体股东每10股以资本公积金转增10股,共计转增40,800,000股。 转增完成后,公司总股本变更为81,600,000股。

2.公司2015年度利润分配方案情况

以2016年4月28日公司总股本81,600,000股为基数,按每10股派发现金红利0.90元(含税),合计派送现金7,344,000.00元,并以资本公积转增股本每10股转增10股,转增完成后公司总股本变更为163,200,000股。剩余未分配利润结转下一年度。

3.公司2016年度利润分配方案情况

以2017年4月25日公司总股本165,631,800股为基数,按每10股派发现金红利0.50元(含税),合计派送现金8,281,590.00元,不送红股,不进行资本公积转增股本。公司2016年度实现的可供股东分配的利润为38,386,143.36元,剩余未分配利润结转下一年度。

4.公司2017年度利润分配预案情况

以2018年3月29日公司总股本16,561.44万股为基数,按每10股派发现金红利0.80元(含税),合计派送现金13,249,152.00元,不送红股,不进行资本公积转增股本。剩余未分配利润结转下一年度。

公司近三年(包括本报告期)普通股现金分红情况表

单位:元

分红年度	现金分红金额(含 税)	分红年度合并报表 中归属于上市公司 普通股股东的净利 润	占合并报表中归属 于上市公司普通股 股东的净利润的比 率	以其他方式现金分 红的金额	以其他方式现金分 红的比例
2017年	13,249,152.00	53,013,708.85	24.99%	0.00	0.00%
2016年	8,281,590.00	44,080,073.40	18.79%	0.00	0.00%
2015 年	7,344,000.00	42,665,962.31	17.21%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

□ 适用 √ 不适用

### 二、承诺事项履行情况

# 1、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尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	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、宝赵、河、赵士		1、上股自在所之月或人次前康也特股承述在期让超接持总之首行之月职离十公市东公证上日内者管公其斯不回份诺锁本间的过或公数二次股日内的职八司前均司券市起,委理开持特由购。:定人每股本间司的十公票起申,之个发所承股交交,不托在发有股康该之除期任年份人接股百五开上六报自日月发有诺票易易6转他首行的份斯等或了外职转不直所份分;发市个离申起内行有:	2015年04月24日	自康斯特上 市之个月内。	报述 遵诺 上情况。

不转让直接或间接所持		
	i	1
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;本人		
持有公司股		
票的锁定期		
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		

姜维利、宝赵士春	受原履长的 兹司定两违司发出诺上能股持司的条格行持日出更因行锁承 承上期年反首行的的述减份不股 10件不价前予售离放述期。 :后满,在公所开况东部每过总。出于并个公式职弃延限 在锁后在公开作承下可分年公数减售发在交告:等	2015年04月24日	2018年4月 24日至2020 年4月23日。	报告期内, 上
	内连另价行司月收发持票限长人变别的低,市末价价公销自个因、股个盘发者6票于本股期延;务职离票交出发公个			

姜维利、特份有限分别,并不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是	股份回购承	份诺诺归 (人股虚导者对司法发成影司购发新发股际维诺招有误或漏。,部公 一承意假性重判是律行重响将首行股行东控利:股虚导者,如则分司 )诺向记陈大断否规条大的依次的。人、制、若意假性重对反反利有 发若有、或漏公合的构实本回开部〕股同姜欣行书载述遗断反反利。 行招 误 ,	2015年04月24日	自康斯特上,长期有效。	报述遵诺上情况。
		司股份总数 1%的,通过证券交易价益。 特股份,通所交易所。 持股的,通过大 统等交易,持 等交易,持 转让所。 转让所。 转让所。			

		行购售括发的售股 为来的发股制何具竞承本署在本他价回出首行股出份 了可同行东人欣《争诺承之本人控的所股次时份的)。避能业人、姜二避承:诺日人利制价有份公出及限 免发竞控实维人免诺①函,以用企格已(开售已售 将生争股际利出同函截签不及其业格。包			报告期内,上
姜维利、何欣	关于同业竞 争、关联交 易、资金占用 方面的承诺	经营或从事 任何在商业	2015年04月24日	自康斯特上 市之日起,长 期有效。	述承诺人均 遵守以上承

	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	
	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	
	司所有,造成 公司经济损 失的,将赔偿	

		到的全部损失。 1、公司发行上市前所有股东均承诺: 自公司股票在证券立		
何循海、李俊平	股份限售承诺	在所之月或人次前康也特股承述在期让证上日内者管公其斯不回份诺锁本间的交交,36转他首行的份斯等。二定人每股易易有转他首行的份斯等。了外职转不分,	自康斯特上 一大大个月内。	报告期内,为出人,上,也是不是不是,我不是不是,不是不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,
		十八个月内 不转让接好 或司股份开 一个股票的 一个月 一个月 一个月 一个月 一个月 一个月 一个月 一个月 一个月 一个月		

姜维、刘春李康科限利浦、河平特股司(川赵海北表有	IPO 稳定股价		2015年04月 24日	自康斯特上 一大大小人,是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	报述 遵诺 上情况。
		自之个让接股公票起月职离六转纪申日月直所份开上第后的职个让家离十不或公在行之二报自日内接出职二转间司首股日个离申起不或公证,			

	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		
	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		

公司重大选 法行为; (3) 回购股份后,上市按公司经营 能力; (4) 回购股份司具 各特公司 医内侧 医内侧 医皮肤		满一年; (2)		
年无重大地 法行为(3) 回购股份后, 上市公司县 备持续经营 能力; 份司 四购股份司 原则 化 一 市公司 市 原 的 是 市 公司 市 原 的 是 市 公司 化 市 公司 作 市 公司 化 市 不 市 可 以 不 方 元 (1)证				
法行为;(3) 回购股份后, 上市公司具 备持续经营 能力,价值,上 市场分司的股 权分布原则 上应当条件; (5) 中国证 监会规定件。公司以来式之一 规定件。公司以来式之一 进行;(1) 证 券交易的交易 方式;(1) 证 券交易的交多。 方式;(3) 中国可公司、则 中国可公司、则 中国的、股份自市公司、则 股份自市公司、则 股份自市公司、则 股份自市公司、则 股份自市公司、则 及分,及 设定上市专起起即 大去其权利。 上市公司				
回购股份后, 上市公司 所 股份 司股 权分 面 所 政份 的 股 权分 应 当 所 政 在 的 股 权 分 应 当 所				
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的股权分布的股权分布的股权分布当件;(5)中国证监会规定的其他条件。公司回购股份可以采收以下方式(2)证券交易所集中变分价多易方式;(3)中国证的支援。实现,实现,中国证监会认可对。则则的股份自过公司回购的股份自过公司回购的股份自过公司回购的股份自过公司回购专时起即失去其权司。上市公司在				
各持续经营 能力;(4)回购股份后,上 市公有限则 上应当符合 上市条件; (5)中国证 监会继条件。公司可以采取以下方式之一,进行;(1)证 券交易价交易 方式;(2)要 约方式式;(3)中国证的其他 方式。回过户 至上的,可以的的,股份上市之司 回购的的股份上市之司 回购的的股份上市公司				
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。公司回以取取之一进行;易所及取以下方式;(1)证券交易方式;(3)中章式,(3)中方式;监会认方式。回购的股份上市公司回购专用账户之日,是其权利。上市公司在				
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)中国证据会规定的其他条件。公司回购股份可以采取以下方式之一进行;(1)证券交易所集中竞武;(2)要约方式;(3)中国证的其他方式。(3)中国证的其他方式。同时的股份自过户至上两时的股份市公司回购的股份市公司回购专用账户之日起即失去其权利。上市公司在				
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。公司回购股权 可以采式之一 进行:(1)证 券交易所集 中竞价交易 方式:(2)要 约方式:(3) 中国可的其他 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				
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 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				
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 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				
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(1)证券交易所实。 建行:(1)证券交易所变。 为方式:(2)要 约方式:(3)中国证监会 认可的其他 方式。回购的 股份自立户 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				
(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介交易 方式:(2)要约方式:(3)中国证监会 认可的其他 方式。回购的 股份自立户至上市公司 回购专用账 户之日起即 失去其权利。 上市公司在				
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 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				
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				
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 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				
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				
下方式之一进行:(1)证券交易所集中竞价交易方式;(2)要约方式;(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				
进行:(1)证券交易所集中竞价交易方式;(2)要约方式;(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				
券交易所集中竞价交易方式;(2)要约方式;(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				
中竞价交易 方式: (2) 要 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				
方式; (2) 要 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				
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				
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				
以可的其他 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				
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				
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				
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				
回购专用账 户之日起即 失去其权利。 上市公司在				
户之日起即 失去其权利。 上市公司在		至上市公司		
失去其权利。 上市公司在				
上市公司在				
		计算相关指		
标时,应当从				
总股本中扣		总股本中扣		
减已回购的   减已回购的		减已回购的		
股份数量。公				
司在回购股		司在回购股		
份期间不得				
发行新股,在		发行新股,在		
年度报告和		年度报告和		
半年度报告		半年度报告		
披露前5个工		 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	
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	
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	
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	
过集中竞价 交易方式回 购股份。公司 董事会应当	
交易方式回 购股份。公司 董事会应当	
购股份。公司 董事会应当	
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	
市时董事、高	
级管理人员	
己作出的相	
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	

姜维利、江江、福水、湖、宝香、伊、水、湖、宝香、伊、水、湖、宝香、伊、香、、西、香、香、香、香、香、香、香、香、香、香、香、香、香、香、香、香		股公金所 若股虚导者致在中的偿失人共制何果事理做依偿责发将金暂至或人行义保海有诺构首行的假预司收有 发意假性重使证遭,投。控同人欣发或人出法或任行应分时相高员相务荐证限:为次制文记留股归。 行向记陈大投券受将资 1 股实姜承行高员的承者的人付红扣关级实关为机券公因发公作件载回票公 人书载述遗资交损依者、股际维诺人级违关担补承有的予留董管际承止构股司保行开、有、购资司 招有、或漏者易失法损发东控利:董管反于赔偿诺权现以,事理履诺。东份承荐人发出虚误购资司 召,误	2015年04月24日	自市 期 日 效。	报 述 遵 诺 上 情告承守,述况。内人上有诺的人主违的
---	--	--	-------------	-----------	------------------------------

重大遗漏。给 投资省查成 损失的,将依 结赔偿投资。 看现全计师 北京水和会 计师事务所 《特殊·承诺· 因两功发行人 首次公开发 行前例作。 出真 简记或或者 重大遗漏者成 损失的,将依 法赔偿投资。 者报失名、 发行力市海洞 律师事务所 承诺·因为发 行人律师 北京市海洞 律师事务所 承诺·因为发 行人之律师 北京市海河 承诺·因为发 行人中师 水谱·四为发 行人之种师 大律,或必 不是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	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	其他承诺	造成损失的,将依法者, 投资者, 人, 人, 不,	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。
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、 发行人律师 北京市海洞			人律师为发 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			
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			投资者造成 损失的,将依 法赔偿投资 者损失。4、 发行人律师 北京市海阴 律师事务所			
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			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			
			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			

 <b>苹亚</b> 列柱	和大型深 7	1
节平、刘楠 楠、薛继红、	相关承诺,公司将及时、充	
北京康斯特	分披露未能	
仪表科技股 (V, 去四, 八三	履行相关承	
份有限公司、	诺的具体原	
北京市海润	因,向公司投	
律师事务所、	资者或者利	
北京永拓会	益相关方提	
计师事务所、	出补充承诺,	
东海证券股	以保护公司	
份有限公司	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)	
	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	
	江风风小、六	

	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。	
	(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	
	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	
	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	
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	
司所有。(3)	
发行人董事	
和高级管理	
人员关于依	
法承担赔偿	
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	
担赔偿或者	
补偿责任的	
承诺,发行人	
有权将应付	

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:	
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	

	次人什么机		
	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		
	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			
	1	]	

承诺是否按时履行	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	上述承诺正在	履行中,未完度	成的按照期限層	夏行。	

# 2、公司资产或项目存在盈利预测,且报告期仍处在盈利预测期间,公司就资产或项目达到原盈利预测及 其原因做出说明

□ 适用 √ 不适用

#### 三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

#### 四、董事会对最近一期"非标准审计报告"相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

#### 五、董事会、监事会、独立董事(如有)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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

√ 适用 □ 不适用

1.依据财政部《企业会计准则第16号——政府补助》(财会 [2017]15号)的要求,公司于2017年8月15日召开第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议,审议通过了《关于会计政策变更的议案》,独立董事发表了独立意见。本次会计政策变更,修改了财务报表列报,与企业日常活动有关的政府补助,从 利润表"营业外收入"项目调整为利润表"其他收益"项目列报,调减"营业外收入"项目、调增"其他收益"项目,该变更对财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。执行变更后的会计政策能够客观、公允地反映了公司财务状况及经营成果,其决策程序符合相关法律法规和公司章程的有关规定,不存在损害公司及中小股东利益的情况。

2.依据2017年4月28日,财政部以财会[2017]13号发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营)》的要求,公司于2018年3月29日召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议,审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》,独立董事发表了独立意见。本次会计政策变更,公司调整了财务报表列报,该变更对财务状况和经营成果无重大影响。本次变更是根据财政部发布的最新企业会计准则进行的合理变更,执行新的会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果,其决策程序符合相关法律法规和《公司章程》的有关规定,不存在损害公司及中小股东利益的情况。

#### 七、与上年度财务报告相比,合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

2015年12月15日,公司召开的第三届董事会第十四次会议审议通过了《关于注销全资子公司-北京奥沃德科技有限公司的议

案》,会议决定拟注销全资子公司—北京奥沃德科技有限公司(以下简称"奥沃德"),本次注销事项在董事会审批权限范围内,无需提交公司股东大会审议。2017年1月,奥沃德完成工商注销。

# 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	北京永拓会计师事务所 (特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬 (万元)	25
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	唐琳、侯增玉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

是否改聘会计师事务所

□是√否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□ 适用 √ 不适用

# 九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

# 十、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

# 十一、重大诉讼、仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情 况	涉案金额(万 元)	是否形成预计 负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露日期	披露索引
北京康斯特仪表 科技股份有限公司诉北京斯贝克 科技有限责任公司侵害实用新型 专利权(专利号: 200820123141.2)	55.71	否	公司胜诉	1.北京斯贝克科 技有限责任公司 自判决即停止销售 销售人之间 销售人。 为:2.北京斯贝丘 为:2.北京斯贝丘 对方, 对方, 对方, 对方, 对方, 对方, 对方, 对方, 对方, 对方,	判决结果已执 行。		

北京康斯特仪表 科技股份有限公 司诉北京斯贝克 科技有限责任公	28.07	否	公司胜诉	司经济损失及合理支出合计557068元。 1.北京斯贝克科技有限责任公司自判决生效之日起立即停止制造销售许诺销售被控侵权产品的行为; 2.北京斯贝克科技有限责任公司	判决结果已执行。	
司侵害外观设计 专利权(专利号: 200830132905.X)				司自判决生效之 日起十日内赔偿 北京康斯特仪表 科技股份有限公 司经济损失及合 理支出合计 280668 元。		
北京康斯特仪表 科技股份有限公 司诉北京斯贝克 科技有限责任公 司侵害外观设计 专利权(专利号: 200830132906.4)	29.7	否	公司胜诉	1.北京斯贝克科技有限公司日起销售公司日起销售的公司日起销售的证明,这个人工的工作,这个人工的工作,这个人工的工作,这个人工的工作,这个人工的工作,这个人工的工作,这个人工的工作,这个人工的工作,这个人工的工作,这个人工的工作,这个人工的工作,这个人工的工作,这个人工作,可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可	判决结果已执 行。	
北京康斯特仪表 科技股份有限公司诉北京斯贝克 科技有限责任公司侵害外观设计 专利权(专利号: 200830133107.9)	25.95	否	公司胜诉	1.北京斯贝克科 技有限责任公司 自判决生效之日 起立即停止制造 销售许诺销售被 控侵权产品的行 为; 2.北京斯贝克 科技有限责任公 司自判决生效之 日起十日内赔偿	行。	

				北京康斯特仪表		
				科技股份有限公		
				司经济损失及合		
				理支出合计		
				259468 元。		
				1.北京斯贝克科		
				技有限责任公司		
				自判决生效之日		
				起立即停止制造		
北京康斯特仪表				销售许诺销售被		
科技股份有限公				控侵权产品的行		
司诉北京斯贝克				为; 2.北京斯贝克	判决结果已执	
科技有限责任公	37.67	否	公司胜诉	科技有限责任公	行。	
司侵害外观设计				司自判决生效之	11 •	
专利权(专利号:				日起十日内赔偿		
201030259750.3)				北京康斯特仪表		
				科技股份有限公		
				司经济损失及合		
				理支出合计		
				376668 元。		

## 十二、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。

# 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

## 十四、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。

3.公司实施的限制性股票激励计划,2017年1月-12月确认相关激励费用530.7万元,预计2018年与激励计划相关的费用为255.8万元。

## 十五、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。

# 十六、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、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

□ 适用 √ 不适用 公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用 公司报告期不存在委托贷款。

#### 4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用 公司报告期不存在其他重大合同。

# 十七、社会责任情况

#### 1、履行社会责任情况

- 1、公司在进行价值创造与价值实现同时,一直以精细制造作为产业出路,结合自身发展战略和特点,坚持产品与服务创新,加强内控管理体系建设、完善治理机制,正逐渐健全社会责任体系及管理制度,提升风险防控能力;坚决拥护党中央领导,切实贯彻"中国制造2025"方针,投入高端研发力量进行生产设备的研制和改造,打造智能制造试点示范项目,承担北京市经济和信息化委员会"高精尖产业发展重点支撑项目"专项项目"数字压力检测仪表数字化车间项目"的建设任务。
- 2、公司不断的加强的人才培养和完善相关激励机制,从内部实施分层次、分步骤、有重点地员工培训和开发计划,通过多种方式为员工提供平等的发展机会;不仅限于ISO14000体系,公司管理层坚决执行OHSAS18000认证体系,注重对员工的安

全生产、劳动保护和身心健康的保护,尊重和维护员工的个人利益,对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了 详细规定,建立了较为完善的绩效考核体系,为员工提供了良好的工作环境。

3、公司积极搭建与高校、企事业单位之间的沟通与学习交流平台,提高院校学员、相关从业人员对理论知识与工作实践相结合的认识及能力;同时,承担更大的社会责任与义务,向相关院校捐赠计量仪器设备及资金,促进行业的有序发展。

#### 2、履行精准扶贫社会责任情况

#### (1) 精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作,也暂无后续精准扶贫计划。

#### (2) 年度精准扶贫概要

#### (3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况		
二、分项投入		
1.产业发展脱贫		
2.转移就业脱贫		
3.易地搬迁脱贫		
4.教育扶贫		
5.健康扶贫		
6.生态保护扶贫	_	
7.兜底保障		
8.社会扶贫		
9.其他项目	_	
三、所获奖项(内容、级别)		_

#### (4) 后续精准扶贫计划

#### 3、环境保护相关的情况

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

根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。

# 十八、其他重大事项的说明

#### √ 适用 □ 不适用

1.公司于2017年8月15日召开的第四届董事会第二次会议审议通过了《关于投资建设仪器仪表及传感器研发生产项目的议案》,相关议案已于2017年8月31日经公司2017年第二次临时股东大会审议并通过,详细内容可查看巨潮资讯网相关公告。截至本披露日,本次投资建设仪器仪表及传感器研发生产项目的事项尚未与有关方签订正式协议,公司将根据相关工作进展情况及时履行信息披露义务,敬请广大投资者注意投资风险。

2.根据财政部 2017 年 5 月 10 日发布的《企业会计准则第 16 号-政府补助》(财会( 2017) 15号),公司对政府补助会 计政策进行变更,具体影响为:对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理,对 2017 年 1 月 1 日至本准则 施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整,2017年度报告对2017年财务报表累计影响为:"其他收益"科目增加约 1051.14万元,"营业外收入"科目减少1051.14万元。

## 十九、公司子公司重大事项

#### √ 适用 □ 不适用

- 1、基于公司整体业务及战略规划的考量,为整合及优化现有资源配置,降低经营成本,提高公司整体经营效益,保持公司持续、稳定、健康的发展。2015年12月15日,公司召开的第三届董事会第十四次会议审议通过了《关于注销全资子公司-北京奥沃德科技有限公司的议案》,会议决定拟注销全资子公司—北京奥沃德科技有限公司(以下简称"奥沃德"),本次注销事项在董事会审批权限范围内,无需提交公司股东大会审议。董事会授权公司管理层负责办理该公司的清算、税务及工商注销等具体事宜。详见巨潮资讯网2015年12月18日公司披露的相关公告。
- 2、2016年8月29日,奥沃德在《信报》刊登注销公告;2016年11月1日,奥沃德取得北京市海淀区地方税务局温泉税务所签发的《北京市海淀区地方税务局税务事项通知书》(京地税海税通【2016】32060号),办理完毕奥沃德地税注销税务登记手续;2016年12月26日,办理完毕国税注销税务登记手续,奥沃德取得了北京市海淀区国家税务局第五税务所签发的《北京市海淀区国家税务局第五税务所税务事项通知书》(海五国税【2016】117583号)。奥沃德在清算结束日前职工工资均已结清,各项税费已足额缴纳,债权、债务已清理完毕。
- 3、2017年1月17日,收到北京市工商行政管理局海淀分局出具的《注销核准通知书》,奥沃德工商注销登记手续办理完毕。 注销奥沃德不会对公司整体业务发展和业绩产生重大影响,不会对公司本年度及未来合并报表产生实质性的影响,不会损害 全体股东及公司利益。详见巨潮资讯网2017年1月19日公司披露的《关于全资子公司完成工商注销登记的公告》。

# 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

	本次多	<b>E</b> 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	124,831,8 00	75.37%				-440,120	-440,120	124,391,6 80	75.10%
3、其他内资持股	124,831,8 00	75.37%				-440,120	-440,120	124,391,6 80	75.10%
境内自然人持股	124,831,8 00	75.37%				-440,120	-440,120	124,391,6 80	75.10%
二、无限售条件股份	40,800,00	24.63%				440,120	440,120	41,240,12 0	24.90%
1、人民币普通股	40,800,00	24.63%				440,120	440,120	41,240,12	24.90%
三、股份总数	165,631,8 00	100.00%				0	0	165,631,8 00	100.00%

#### 股份变动的原因

#### √ 适用 □ 不适用

- 1.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,其中部分激励对象的8,050股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。
- 2.截至2017年12月,公司控股股东、实际控制人之一姜维利先生通过二级市场增持公司股份368,200股,其中276,150股股份性质转为高管锁定股份。

#### 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。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。
- 2.2017年12月14日,公司公告了《关于控股股东、实际控制人增持公司股份计划的公告》(公告编号2017-085),公司控股股东、实际控制人姜维利先生及何欣先生基于对公司未来稳定发展的信心及对公司价值的认可,姜维利先生及何欣先生计划自2017年12月14日起六个月内,拟通过二级市场适时增持公司股份,增持股份合计不低于1,500,000股,增持价格不高于26元/股。

#### 股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

- 1.公司于2017年9月25日向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交申请,随后经批准于2017年9月27日发布关于第一个解锁期股份上市流通的提示性公告,相关股份实际上市流通日为2017年10月9日。
- 2.公司控股股东、实际控制人之一姜维利先生于2017年12月27日至2017年12月29日期间,通过深圳证券交易所集中竞价增持公司股份合计368,200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

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	33,231,600		276,150	33,507,750	首发前个人类限 售股及高管锁定 股	2018-4-24
何欣	29,204,640			29,204,640	首发前个人类限 售股	2018-4-24
浦江川	22,766,400			22,766,400	首发前个人类限 售股	2018-4-24
刘宝琦	22,766,400			22,766,400	首发前个人类限 售股	2018-4-24
赵士春	8,568,000			8,568,000	首发前个人类限 售股	2018-4-24
何循海	3,414,960			3,414,960	首发前个人类限 售股	2018-4-24
李俊平	2,448,000			2,448,000	首发前个人类限 售股	2018-4-24
部分限制性股票激励对象	2,270,800	676,020		1,594,780	股权激励限售股	2018-10-19 解除 部分股权激励限 售股
刘楠楠	100,000	30,000	5,000	75,000	股权激励限售股及高管锁定股	2018-10-19 解除 部分股权激励限 售股
翟全	61,000	18,300	3,050	45,750	股权激励限售股 及高管锁定股	2018-10-19 解除 部分股权激励限

					售股
合计	124,831,800	724,320	284,200	124,391,680	 

## 二、证券发行与上市情况

## 1、报告期内证券发行(不含优先股)情况

□ 适用 √ 不适用

#### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 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。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。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。

#### 3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

#### 三、股东和实际控制人情况

#### 1、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	11,298	年度报告 前上一月 股股东总	末普通	11	,658	灰复的 东总数	明末表决权 的优先股股 数(如有) 弘注 <b>9</b> )		年度报告披露前上一月末表 0 权恢复的优先 股东总数(如 (参见注9)	そ決       6股
			持股 5%	6以上的股	东或前	订 10	名股东持周	<b>殳情况</b>		
				报告期末	报告其	告期内持有有限		持有无限	质押或次	东结情况
股东名称	股东	<b>E性</b> 质	持股比例	持股数量	增减空情况		售条件的 股份数量	售条件的 股份数量	股份状态	数量
姜维利	境内自然	<b>然人</b>	20.29%	33,599,80	368,2	00	33,507,75 0	92,050	质押	14,050,000
何欣	境内自然	然人	17.63%	29,204,64	0		29,204,64	0	质押	9,440,000
刘宝琦	境内自然	<b>然人</b>	13.75%	22,766,40	0		22,766,40	0	质押	5,200,000

			0		0			
浦江川	境内自然人	13.75%	22,766,40	0	22,766,40	0	质押	1,800,000
赵士春	境内自然人	5.17%	8,568,000	0.	8,568,000	0	质押	4,970,000
何循海	境内自然人	2.06%	3,414,960	0	3,414,960	0	质押	1,140,000
李俊平	境内自然人	1.48%	2,448,000	0	2,448,000	0		
李欣	境内自然人	0.82%	1,351,085	1,351,085	0	1,351,085		
周信钢	境内自然人	0.55%	918,200	-512,409	0	918,200		
刘理彬	境内自然人	0.33%	540,044	456,644	0	540,044		
上述股东关联明	关系或一致行动的说	系。除上 行动人。	述股东外,		其他股东之	之间是否存	股东、董事、监事在关联关系,也未	
	un + 1 14	41	报告期末持有无限售条件股份数量					种类
	股东名称	10						数量
李欣					1,351,085	人民币普通股	1,351,085	
周信钢					人民币普通股	918,200		
刘理彬					人民币普通股	540,044		
钟仁美						343,600	人民币普通股	343,600
中央汇金资产	管理有限责任公司					248,400	人民币普通股	248,400
范成智						243,000	人民币普通股	243,000
徐久明						221,500	人民币普通股	221,500
杨华敏						205,115	人民币普通股	205,115
刘会江						203,000	人民币普通股	203,000
李民生						171,852	人民币普通股	171,852
及前 10 名无阿	前 10 名无限售流通股股东之间,以 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力及前 10 名无限售流通股股东和前 10 浦江川、刘宝琦、赵士春、何循海、李俊平为公司股东、董事、监事,不存在关联名股东之间关联关系或一致行动的 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						耳,不存在关联关	
公司股东李欣通过普通证券账户持有 0 股,通过中信建投证券股份有限公司客户交易担保证券账户持有 1,351,085 股,实际合计持有 1,351,085 股。公司股东周信参与融资融券业务股东情况说明(如 过普通证券账户持有 310,900 股,通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保账户持有 607,300 股,实际合计持有 918,200 股。公司股东刘会江通过普通证券持有 46,900 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156,100 股,实际合计持有 203,000 股。						、司股东周信钢通 「用交易担保证券 过普通证券账户		

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。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质:自然人控股 控股股东类型:自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
姜维利	中国	否
何欣	中国	否
主要职业及职务	1、姜维利先生任公司董事	耳长; 2、何欣先生任公司副董事长、总经理。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公 司的股权情况	无	

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。

# 3、公司实际控制人情况

实际控制人性质:境内自然人实际控制人类型:自然人

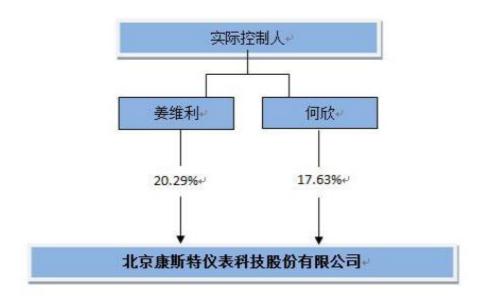
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
姜维利	中国	否
何欣	中国	否
主要职业及职务	1、姜维利先生任公司董事	1长; 2、何欣先生任公司副董事长、总经理。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□ 适用 √ 不适用

# 4、其他持股在10%以上的法人股东

□ 适用 √ 不适用

# 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□ 适用 √ 不适用

# 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、高级管理人员和员工情况

# 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始 日期	任期终止 日期	期初持股数(股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增减变动(股)	期末持股 数(股)
姜维利	董事长	现任	男	52		2019年 06月07 日	33,231,60	368,200			33,599,80
何欣	副董事 长、总经 理	现任	男	51		2019年 06月07 日	29,204,64				29,204,64
刘宝琦	董事	现任	男			2019年 06月07 日	22,766,40				22,766,40
赵明坚	董事、副 总经理	现任	男	52		2019年 06月07 日					
赵士春	董事、副 总经理	现任	男	47		2019年 06月07 日	8,568,000				8,568,000
冯文	独立董事	现任	男	49		2019年 06月07 日					
郭蕙宾	独立董事	现任	男			2019年 06月07 日					
钟节平	独立董事	现任	男	40		2019年 06月07 日					
李俊平	监事会主 席	现任	男	63		2019年 06月07 日	2,448,000				2,448,000
何循海	监事	现任	男	50	2008年 04月01 日	2019年 06月07 日	3,414,960				3,414,960
龚海全	监事	现任	男	38	2015年	2019年					

				06月24 日	06月07 日				
刘楠楠	副总经 理、董事 会秘书	现任	女		2019年 06月07 日	100,000			100,000
翟全	财务负责 人	现任	男		2019年 06月07 日	61,000			61,000
合计				 		99,794,60	368,200	0	100,162,8

#### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

## 三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

姜维利先生: 男,1965年6月出生,中国国籍,无永久境外居留权,本科学历。1987年至1988年,任吉林省辉南县第六中学物理学教师;1988年至1992年,任吉林省梨树县计量仪器研究所技术员;1992年至1994年,任北京星河科技开发公司技术员;1994年至1997年,任北京斯贝格科技发展公司副总经理;1998年至2004年,任北京康斯特科技有限责任公司执行董事;2004年至2008年,任康斯特有限董事长、总经理;2008年至今,任公司董事长;2015年至今,兼任研究院分公司负责人、北京恒矩检测技术有限公司法定代表人。现任公司第四届董事会董事长。

何欣先生: 男,1966年6月出生,中国国籍,无永久境外居留权,EMBA硕士学位,高级工程师。1987年至1998年,任吉林省计量科学研究院研究室主任;1998年至2004年,任北京康斯特科技有限责任公司副总经理;2004年至2008年,任康斯特有限监事;2008年至今,任公司副董事长、总经理,其中2011年至2015年6月,兼任公司董事会秘书。兼任全国压力计量技术委员会委员、全国工业过程测量和控制标准化技术委员会工业在线校准方法分技术委员会委员、全国工业过程测量和控制标准化技术委员会工业在线校准方法分技术委员会委员、全国工业过程测量和控制标准化技术委员会委员、中国计量测试学会温度专业委员会委员。现任公司第四届董事会副董事长、总经理。

赵明坚先生: 男,1966年4月出生,中国国籍,拥有美国永久居留权,硕士研究生学历。1998年至2011年在原美国哈特科技公司(2001年被美国福禄克公司收购)担任工程总监职务;2012年至今,在美国爱迪特尔公司任总经理;2017年8月至今,任浙江磐星投资有限公司法定代表人;2015年7月至今,任公司副总经理、董事,负责公司全资子公司美国爱迪特尔公司的运营及管理工作。现任公司第四届董事会董事、副总经理。

刘宝琦先生: 男,1954年6月出生,中国国籍,无永久境外居留权,硕士研究生学历。1972年至2004年,任吉林省计量科学研究院总工程师;2004年至2008年,任康斯特有限董事、知识产权组组长;2008年至今任公司董事、知识产权组组长。兼任全国温度计量技术委员会委员。现任公司第四届董事会董事。

赵士春先生: 男,1970年10月出生,中国国籍,无永久境外居留权,本科学历。1993年至1994年,任曙光电机厂测试中心实验员; 1994年至1999年,任北京中航机电研究所技术员; 2001年至2004年,任北京康斯特科技有限责任公司总工程师; 2004年至2008年,任康斯特有限董事、总工程师; 2008年至今,任公司董事、副总经理、总工程师,其中2008年至2011年,兼任公司董事会秘书。现任公司第四届董事会董事、副总经理。

冯文先生: 男,1968年11月出生,中国国籍,硕士研究生学历、清华大学经济管理学院EMBA。1992年7月至2001年10月在北京军区总医院担任医师;2001年10月至2005年4月在国家卫生部保健局办公室担任副主任;2005年4月至2011年4月在国家卫生部办公厅担任处长;2011年4月至2011年6月在中国投资有限责任公司任职于人力资源部;2011年6月至2014年4月在中投

发展有限责任公司担任董事会秘书; 2013年9月至2014年12月担任中投发展投资管理有限公司法人、总裁; 2014年12月至今担任中和厚德投资管理有限公司法人、董事长; 2016年3月至今任国盛投资基金有限公司行政总裁。冯文先生2016年8月至今任公司独立董事,兼任香港金卫医疗集团独立董事,北京波尔通信股份有限公司独立董事。现任公司第四届董事会独立董事。钟节平先生: 男,1977年11月出生,中国国籍,无永久境外居留权,硕士研究生学历,律师。2004年7月自中国政法大学研究生院毕业,获法学硕士学位。毕业后开始从事律师工作,先后在北京市广盛律师事务所、北京市雷杰律师事务所、北京市竞天公诚律师事务所、北京市康达律师事务所担任律师职务。2011年9月至今任公司独立董事。兼任法尔胜独立董事。现任公司第四届董事会独立董事。

郭蕙宾先生: 男,1971年9月出生,中国国籍,硕士研究生学历,注册会计师。1996年4月至1997年3月在中国铁路通信信号总公司财务部担任财务分析师;1997年3月至1999年2月在联想集团分公司管理部担任职员;1999年3月至2001年2月在联想集团昆明分公司担任总经理;2001年3月至2004年9月在神州数码集成系统公司业务管理部担任副总经理;2004年10月至2007年9月在北京信诺致业科技发展有限公司担任总经理;2007年10月至2011年3月在北京方博时代技术有限公司担任总经理;2011年3月至2014年3月在天津壹选股权投资基金管理有限公司担任董事长;2014年3月至今在深圳前海南方增长资产管理有限公司担任副总经理。2015年12月至今,任公司独立董事,兼任承德南江股份有限公司(200160)独立董事。现任公司第四届董事会独立董事。

李俊平先生: 男,1954年5月出生,中国国籍,无永久境外居留权,初中学历。1970年至1995年,任职于北京广播器材厂; 1995年至1998年,任职于北京斯贝格科技发展公司; 1998年至2004年,任北京康斯特科技有限责任公司生产部经理; 2004年至2008年,任康斯特有限采购部经理; 2008年至2015年,任公司采购部经理。2008年至今,任公司监事会主席。现任公司第四届监事会主席。

龚海全先生: 男,1979年10月出生,中国国籍,无永久境外居留权,专科学历;2004年至2007年,任公司生产部调试工程师;2007年至今,担任公司销售部副经理职务。2015年6月至今,任公司监事会职工代表监事。现任公司第四届监事会职工代表监事。

何循海先生: 男,1967年12月出生,中国国籍,无永久境外居留权,高中学历。1987年至1995年,任江苏海安电子设备厂技术员;1995年至1998年,任北京斯贝格科技发展公司生产调试员;1999年至2004年,任北京康斯特科技有限责任公司区域经理;2004年至2008年,任康斯特有限销售部经理;2008年至今,任公司监事、销售部经理。2015年11月至今,兼任北京恒矩检测技术有限公司监事。现任公司第四届监事会监事。

翟全先生: 男,1984年7月出生,中国国籍,无永久境外居留权,本科学历;2010年4月至2012年9月,任职于天职(北京)工程项目管理有限公司;2012年10月至今,历任公司财务部成本会计、审计部负责人、财务部副经理。2016年11月至今,任公司财务总监。现任公司财务负责人。

刘楠楠女士:女,1979年10月出生,中国国籍,无永久境外居留权,本科学历;2004年至2008年,任康斯特有限公司行政部经理;2014年7月取得深圳证券交易所董事会秘书资格证书;2008年至2015年6月,任公司职工代表监事、证券事务代表。2008年至今,任公司人力行政部经理。2015年7月至今,任公司董事会秘书、副总经理。现任公司董事会秘书、副总经理。

在股东单位任职情况

□ 适用 √ 不适用

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位 担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领 取报酬津贴
姜维利	北京恒矩检测技术有限公司	法定代表人	2015年11月 12日		否
赵明坚	Additel Corporation	总经理	2010年10月 26日		是
赵明坚	浙江磐星投资有限公司	法定代表人	2017年08月		是

			16 日		
赵士春	北京奥沃德科技有限公司	法定代表人	2008年09月 01日	2017年01月17日	否
何循海	北京恒矩检测技术有限公司	监事	2015年11月 12日		否
钟节平	北京市康达律师事务所	律师	2016年09月 12日		是
钟节平	江苏法尔胜股份有限公司	独立董事	2016年08月 02日		是
郭蕙宾	深圳前海南方增长资产管理有限公司	副总经理	2014年03月 10日		是
郭蕙宾	承德南江股份有限公司	独立董事	2012年07月 05日		是
冯文	中和厚德投资管理有限公司	法人、董事长	2014年12月 24日		是
冯文	国盛投资基金有限公司	行政总裁	2016年03月 21日		是
冯文	香港金卫医疗集团有限公司	独立董事	2012年09月 25日		是
冯文	北京波尔通信股份有限公司	独立董事	2015年08月 20日		是
在其他单位任 职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

## 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1.董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

董事、监事、高级管理人员报酬根据公司《董事、监事和高级管理人员薪酬管理办法》确定,由董事会薪酬与考核委员会组织并考核。

2.董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

公司非独立董事、监事和高级管理人员的报酬根据其经营绩效、能力、岗位、市场薪资行情等考核确定按月发放,独立董事按月发放。

3.董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况

已按公司规定发放。其中公司限制性股票激励计划对象刘楠楠、翟全,税前报酬总额已含股份支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位:万元

姓名 职务 性别	年龄	任职状态	从公司获得的税	是否在公司关联
----------	----	------	---------	---------

					前报酬总额	方获取报酬
姜维利	董事长	男	52	现任	75.7	否
何欣	副董事长、总经理	男	51	现任	76.13	否
赵明坚	董事、副总经理	男	52	现任	136.17	否
刘宝琦	董事	男	63	现任	14.15	否
赵士春	董事、副总经理	男	47	现任	73.92	否
冯文	独立董事	男	49	现任	8	否
郭蕙宾	独立董事	男	46	现任	8	否
钟节平	独立董事	男	40	现任	8	否
李俊平	监事会主席	男	63	现任	51.56	否
何循海	监事	男	50	现任	82.12	否
龚海全	监事	男	38	现任	72.52	否
刘楠楠	董事会秘书、副 总经理	女	38	现任	57.98	否
翟全	财务负责人	男	33	现任	50.48	否
合计					714.73	(

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

# √ 适用 □ 不适用

单位:股

姓名	职务	报告期内 可行权股 数	报告期内 已行权股 数	报告期内 已行权股 数行权价 格(元/股)	报告期末 市价(元/ 股)	期初持有限制性股票数量	本期已解 锁股份数 量	报告期新 授予限制 性股票数 量	限制性股票的授予 价格(元/ 股)	期末持有 限制性股 票数量
刘楠楠	董事会秘 书、副总经 理	0	0	0	0	100,000	30,000	0	13.76	70,000
翟全	财务负责	0	0	0	0	61,000	18,300	0	13.76	42,700
合计		0	0			161,000	48,300	0		112,700
备注(如 有)	件成就的议 已经成就,	(案》等议第 除 4 名激质	、司第四届 章 案。董事会 请 动对象因个 。 解锁额度的	人为公司实 人原因离职	施的限制性 不具备资格	股票激励计 外,其余 1	划设定的限 29 名激励对	見制性股票第 付象绩效评值	第一个解锁其介结果为 A,	期解锁条件 第一个解
H /										流,

15,250股。第一期解锁股份实际上市流通日为2017年10月9日。

# 五、公司员工情况

## 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量 (人)	257
主要子公司在职员工的数量(人)	19
在职员工的数量合计(人)	276
当期领取薪酬员工总人数 (人)	276
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	0
<b>卓</b> 亚	构成
专业构成类别	专业构成人数(人)
生产人员	92
销售人员	82
技术人员	69
财务人员	9
行政人员	24
合计	276
教育	程度
教育程度类别	数量 (人)
博士	1
硕士	24
本科	113
专科及以下	138
合计	276

#### 2、薪酬政策

公司根据战略方向和营运目标,基于竞争策略、公平原则,制定公司薪酬体系及相关制度,合理配置薪酬成本,向所有员工提供公平同时具有市场竞争力的薪酬,并且每年将根据市场情况、公司业绩完成情况以及员工作出适当调整。同时坚持绩效激励考核,让个人绩效收益与个人和组织的价值创造相关联,充分激励优秀的人才,关注员工在公司的长期发展。

#### 3、培训计划

公司注重人才培养,根据企业发展战略,每年制定培训计划,内容包括新员工培训、专业技术、岗位技能等方面的培训,致力于打造全方位的人才培养体系,助力公司战略目标的顺利达成和员工综合能力的持续提高。

## 4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

# 第九节 公司治理

## 一、公司治理的基本状况

报告期内,公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和其它的有关法律法规、规范性文件的要求,不断完善公司的治理结构,建立健全公司管理制度,促进公司规范运作,提高公司治理水平。公司确立了由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的机制,在决策、执行、监督等方面的职责权限、程序以及应履行的义务,形成了权力机构、决策机构、经营机构和监督机构科学分工,各司其职。建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书等相关制度,并在公司董事会下设立战略、审计、提名、薪酬与考核委员会。

2017年度,公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理办法》、《投资者关系管理制度》等,真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。报告期内公司共接待机构投资者调研5次,进行网上年度业绩说明会1次,通过电话、电子邮箱、公司网站"投资者关系"专栏、深交所互动易等形式回复投资者问询159次。在加强信息沟通,促进与投资者良性互动的同时,切实提高了公司的透明度。

#### 1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定和要求,规范地召集、召开股东大会,并聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见书,充分行使自己的权力。报告期内的股东大会均由董事会召集召开,出席股东大会的人员资格及股东大会的召开和表决程序合法,股东大会决议符合法律法规的规定和全体股东特别是中小股东的合法权益。报告期内,公司共召开了1次年度股东大会,3次临时股东大会,会议均由董事会召集、召开。

#### 2、关于董事和董事会

公司董事会设董事8名,其中独立董事3名,董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等开展工作,认真出席董事会会议。独立董事认真负责、勤勉诚信地履行各自的职责,同时积极参加相关培训,熟悉相关法律法规。公司董事会下设有战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会,为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。报告期内,公司共召开7次董事会,均由董事长召集、召开。

#### 3、关于监事和监事会

公司监事会严格执行《公司法》《公司章程》的有关规定,监事会设监事3名,其中职工监事1名,监事会的人数及人员构成符合法律,法规的要求。监事会对董事会和管理层的履职情况履行监督职能,对公司财务以及董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督,并对公司的重大事项提出了科学合理的建议。维护公司及股东的合法权益。报告期内,公司共召开6次监事会,会议均由监事会主席召集、召开。

#### 4、关于控股股东与上市公司

公司控股股东姜维利先生及何欣先生,严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运指引》、《公司章程》等规定和要求,行为规范,依法行使其权利并承担相应义务,没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动,没有使用其特殊地位谋取额外利益;公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面,具有独立完整的业务及自主经营能力,公司董事会、监事会和内部组织机构能够独立运作。报告期内,未发生公司控股股东占用公司资金、资产的情况。

#### 5、关于信息披露与投资者关系管理

公司严格按照有关法律法规的要求,真实、准确、及时、公平、完整地披露可能对广大投资者的决策产生实质性影响的信息;公司指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人,接待投资者来访,回答投资者咨询,向投资者提供公司已披露的资料,努力使广大投资者能及时、公平的获得信息。

#### 6、关于绩效评价与激励约束机制

公司逐步建立和完善公正、透明的高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制。高级管理人员的聘任公开、透明,符合法

律、法规的规定。公司限制性股票激励计划第一期解锁股份已于2017年10月9日实际上市流通,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,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。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

□是√否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司控股股东、实际控制人为自然人,公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面能够独立保持自主经营能力,严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作。

# 三、同业竞争情况

□ 适用 √ 不适用

## 四、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
2016 年年度股东大 会	年度股东大会	73.91%	2017年05月17日	2016年05月17日	巨潮资讯网:2016年年度股东大会决议公告
2017 年第一次临时 股东大会	临时股东大会	73.96%	2017年06月08日	2017年06月08日	巨潮资讯网:2017 年第一次临时股东 大会决议公告
2017 年第二次临时 股东大会	临时股东大会	73.92%	2017年08月31日	2017年08月31日	巨潮资讯网:2017年第二次临时股东大会决议公告
2017 年第三次临时 股东大会	临时股东大会	73.91%	2017年10月13日	2017年10月13日	巨潮资讯网: 2017年第三次临时股东大会决议公告

#### 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

#### 五、报告期内独立董事履行职责的情况

#### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

	独立董事出席董事会及股东大会的情况									
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事 会次数	以通讯方式参加董事会次数		缺席董事会次 数	是否连续两次 未亲自参加董 事会会议	出席股东大会			
郭蕙宾	7	3	4			否	1			
冯文	7	4	3			否	2			
钟节平	7	3	4			否	1			

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

## 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

□是√否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

#### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√是□否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

2017年度,公司独立董事严格按照有关法律法规、《公司章程》和《独立董事制度》的规定,对公司提供的资料进行认真审核,主动向相关人员询问、及时了解公司的日常经营状态,勤勉尽责,在公司定期报告编制、年报审计过程中切实履行独立董事的职责,发挥独立董事监督作用。同时积极的通过股东大会、董事会,结合自身的专业特长,对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议,切实维护公司及股东利益。

- 1、2017年4月25日公司召开第三届董事会第二十六次会议,独立董事就关于续聘公司2017年度审计机构、公司2016年度权益分配方案、公司2016年度募集资金存放与使用情况、公司董监高2017年度薪酬方案、公司2016年度内部控制自我评价报告、公司募集资金投资项目结项并将结余资金永久补充流动资金、2016年度关联交易事项的事前认可等事项发表了独立意见并被公司采纳。
- 2、2017年5月17日公司召开第三届董事会第二十七次会议,独立董事就关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会董事候 选人相关事项发表了独立意见并被公司采纳。
- 3、2017年6月8日公司召开第四届董事会第一次会议,独立董事就关于选举公司第四届董事会董事长、选举公司第四届董事会董事长及聘任公司高级管理人员的相关事项发表了独立意见并被公司采纳。
- 4、2017年8月15日公司召开第四届董事会第二次会议,独立董事就关于2017年半年度募集资金存放与使用情况、对控股股东及其他关联方占用公司资金情况及公司对外担保说明、2017年上半年关联交易事项、公司会计政策变更的事项发表了独立意见并被公司采纳。
- 5、2017年9月22日公司召开第三届董事会第三次会议,独立董事就关于对限制性股票激励计划部分激励股份回购注销、回购价格进行调整及第一次解锁期解锁条件成就的相关事项发表了独立意见并被公司采纳。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及审计委员会四个专门委员会,均不存在提出异议的情形。

1. 战略委员会履职情况

报告期内,战略委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会战略委员会实施细则》的有关规定积极开展相关工作,认真研究国家宏观经济政策、结构调整对公司的影响,跟踪国内外同行业发展动向,结合公司实际情况,向公司董事会提出有关结构调整、资本运作、长远发展及投资项目等事项的建议,对促进公司上市后的经营方式,规避市场风险,起到积极良好的作用。

#### 2、提名委员会履职情况

报告期内,公司提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会提名委员会实施细则》的有关规定积极开展相关工作,认真履行职责。在公司董事、高级管理人员的任职资格审查及选聘上发挥积极的作用。

3. 薪酬与考核委员会履职情况

报告期内,公司薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会实施细则》的有关规定积极开展相关工作,认真履行职责。根据公司董事和高级管理人员工作范围、重要程度等因素及股权激励实施情况,对考核和评价标准提出建议,促进公司在规范运作的基础上,进一步提高在薪酬考核方面的科学性。

4.审计委员会履职情况

报告期内,董事会审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会审计委员会实施细则》的有关规定积极开展 相关工作,认真履行职责。对公司全年生产经营情况和重大事项进展情况的进行了监控,召开会议审议内部审计部提交的工 作计划、工作报告,并就审计过程中发现的问题与相关人员进行有效沟通,定期向董事会报告期内审计工作进展和执行的相 关情况,切实履行了审计委员会工作职责。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□是√否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内,公司建立了高级管理人员的选择、考评、激励约束机制。公司高级管理人员由董事会聘任,直接对董事会负责,承担董事会下达的经营指标。董事会下设的薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行考评,制定薪酬方案报董事会审批,并监督薪酬制度执行情况。高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责,积极落实公司股东大会和董事会相关决议,在董事会的正确指导下积极调整经营思路,优化产品结构,不断加强内部管理,较好地完成了本年度的各项任务。

## 九、内部控制评价报告

## 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是√否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018年03月29日
----------------	-------------

内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网:2017 年度内部控制自我评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并 财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并 财务报表营业收入的比例		100.00%
	缺陷认定标准	
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告内部控制存在重大缺陷的迹象包括:控制环境无效;公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重要损失和不利影响;外部审计发现的重大错报不是由公司首先发现的;董事会或其授权机构及内审部门对公司的内部控制监督无效。财务报告内部控制存在重要缺陷的迹象包括:未依照公认会计准则选择和应用会计政策;未建立反舞弊程序和控制措施;对于非常规或特殊交易的账务处理没有相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制;对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。财务报告内部控制存在一般缺陷的迹象包括:未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	非财务报告内部控制存在重大缺陷的迹象包括:决策程序导致重大失误;重要业务缺乏制度控制或系统性失效,且缺乏有效的补偿性控制;中高级管理人员和高级技术人员流失严重;内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改;其他对公司产生重大负面影响的情形。非财务报告内部控制存在重要缺陷的迹象包括:决策程序导致出现一般性失误;重要业务制度或系统存在缺陷;关键岗位业务人员流失严重;内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改;其他对公司产生较大负面影响的情形。非财务报告内部控制存在一般缺陷的迹象包括:决策程序效率不高;一般业务制度或系统存在缺陷;一般岗位业务人员流失严重;一般缺陷未得到整改。
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的,以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的0.1%但小于0.25%,则为重要缺陷;如果超过营业收入的0.25%,则为重要缺陷;如果超过营业收入的0.25%,则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的,以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的0.1%,则认定为一般缺陷;如果超过资产总额的0.1%但小于0.25%认定为重要缺陷;如果超过资产总额0.25%,则认定为重大缺陷。	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的,以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.1%,则认定为一般缺陷;如果超过营业收入的 0.1%但小于0.25%认定为重要缺陷;如果超过税前利润营业收入的 0.25%,则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的,以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.1%,则认定为一般缺陷;如果超过资产总额 0.1%但小于 0.25%则认定为重要缺陷;如果超过资产总额 0.1%但小于 0.25%则认定为重要缺陷;如果超过资产总额 0.1%但小于 0.25%则认定为重要缺陷;如果超过资产总额 0.25%,则认定为重大缺陷。

财务报告重大缺陷数量(个)	0
非财务报告重大缺陷数量(个)	0
财务报告重要缺陷数量(个)	0
非财务报告重要缺陷数量(个)	0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段			
我们认为,康斯特按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2017 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报			
告内部控制。			
内控鉴证报告披露情况	披露		
内部控制鉴证报告全文披露日期	2018年03月30日		
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网:关于公司内部控制鉴证报告		
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见		
非财务报告是否存在重大缺陷	否		

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

□是√否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

√是□否

# 第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市,且在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

## 第十一节 财务报告

## 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018年03月29日
审计机构名称	北京永拓会计师事务所 (特殊普通合伙)
审计报告文号	京永审字(2018)第 110008 号
注册会计师姓名	唐琳、侯增玉

审计报告正文

北京康斯特仪表科技股份有限公司全体股东:

#### 一、审计意见

我们审计了后附的北京康斯特仪表科技股份有限公司(以下简称"康斯特")财务报表,包括2017年12月31日的合并资产负债表和公司资产负债表,2017年度的合并利润表和公司利润表、合并现金流量表和公司现金流量表、合并股东权益变动表和公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了康斯特2017年12月31日的合并及公司财务状况以及2017年度的合并及公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计 并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

## 1.研发支出资本化

公司内部研究开发支出会计政策的规定具体查见财务报表附注(三)18、无形资产中第(3)项列示,根据财务报表附注(五)12、开发支出所述,2017年度研发投入总金额为27,581,262.02元,其中:研发支出资本化金额为12,798,530.44元,占当期研发总投入比例为46.40%。由于研发支出资本化的确认需要公司有健全并有效实施的内部控制,同时本期公司研发支出资本化确认金额对当期净利润产生重大影响,因此,我们将研发支出资本化确认识别为关键审计事项。

#### 审计中的应对

我们针对研发支出资本化确认执行的主要审计程序主要包括:

- (1) 了解公司与研发活动相关的内部控制,识别和评估重大错报风险,重点关注公司与研发活动相关的会计政策,包括但不限于公司研发开发支出资本化与费用化的确认依据、研究阶段与开发阶段的划分以及资本化确认的条件和时点等;了解公司研发项目从立项到验收的主要业务环节;了解研发项目间费用的归集、分配及会计核算相关的控制活动等。
- (2)测试相关内控制度是否有效执行,并根据对内控了解与测试的结果,确定对研发支出实质性程序性质、时间和范围的 影响。
- (3) 结合对公司整体层面的分析,考虑管理层是否存在利用研发支出资本化进行盈余管理的动机。
- (4)检查研发项目的基本资料,包括可行性研究报告、立项审批、测试报告、验收报告、相关协议、董事会纪要等,通过 这些资料,判断企业的研发项目是否真实存在;确定研究开发项目处于研究阶段还是开发阶段;不同阶段的资本化和费用化 处理是否正确,会计处理是否正确。

- (5)检查公司管理层对研发项目符合研发支出资本化五项条件的分析说明材料,并与研发项目基本资料中所涉及的相关内容进行比对、复核。
- (6)检查以前年度研发支出资本化项目实现收益,并与管理层预期收益进行对比,分析是否存在重大差异及差异原因,评价管理层判断是否遵循了客观、谨慎原则;
- (7) 获取开发支出明细表,抽查各月支出中的职工薪酬、折旧等主要费用,并与相关科目核对是否相符,核实主要费用的准确性;
- (8)结合对公司研发项目业务流程及业务模式的分析,对研发支出在不同研发项目之间的归集和分配方法的合理、合规性进行判断,同时关注归集与分配方法在不同会计期间的一贯性;
- (9)在资产负债表日后事项的审计时,对已经资本化的研发支出进行复核,判断其赖以资本化的条件是否仍然存在。如果研发项目发生变更,导致研发支出不再符合资本化的条件,考虑是否属于资产负债表日后调整事项。

#### 四、其他信息

康斯特管理层对其他信息负责。其他信息包括康斯特2017年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。 我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

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

基于我们已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。在这方面,我们无任何事项需要报告。 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

康斯特治理层(以下简称治理层)负责监督康斯特的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- (一)识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险,设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (二)了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序。
- (三)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (四)对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时,根据获取的审计证据,就可能导致对康斯特持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性,审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露;如果披露不充分,我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而,未来的事项或情况可能导致康斯特不能持续经营。
- (五)评价财务报表的总体列报、结构和内容(包括披露),并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- (六)就康斯特实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计,并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

## 二、财务报表

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

2017年12月31日

项目	期末余额	期初余额
流动资产:		
货币资金	314,935,998.78	271,772,285.05
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	5,880,902.60	3,044,153.32
应收账款	45,374,924.61	40,596,279.28
预付款项	7,199,063.00	5,861,955.24
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	1,229,346.80	1,005,211.16
买入返售金融资产		
存货	36,425,158.09	29,388,541.95
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		67,200.00
其他流动资产	18,032.56	13,532.79
流动资产合计	411,063,426.44	351,749,158.79
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		
投资性房地产	11,287,422.78	11,648,367.00
固定资产	99,312,582.42	100,944,036.01
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	4,716,613.91	3,785,167.84
开发支出	15,077,932.30	2,279,401.86
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,406,320.99	2,877,651.48
其他非流动资产	1,630,826.29	2,673,822.71
非流动资产合计	134,431,698.69	124,208,446.90
资产总计	545,495,125.13	475,957,605.69
流动负债:		
短期借款	50,000.00	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	9,939,267.92	6,544,605.32
预收款项	6,443,069.02	3,558,589.19
卖出回购金融资产款		, ,
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	16,212,358.90	13,271,860.41

应交税费	8,154,143.41	6,779,310.79
应付利息	62.50	65.69
应付股利	36.34	16.83
其他应付款	25,342,609.57	34,575,954.70
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	66,141,547.66	64,780,402.93
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	
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	
负债合计	76,141,547.66	64,780,402.93
所有者权益:		
股本	165,614,400.00	165,631,800.00
其他权益工具		
其中: 优先股		
永续债		
资本公积	63,864,973.43	59,047,042.86
减: 库存股	23,255,500.80	33,461,568.00
其他综合收益	463,102.38	2,026,314.29

专项储备		
盈余公积	30,411,801.66	25,417,563.68
一般风险准备		
未分配利润	232,254,800.80	192,516,049.93
归属于母公司所有者权益合计	469,353,577.47	411,177,202.76
少数股东权益		
所有者权益合计	469,353,577.47	411,177,202.76
负债和所有者权益总计	545,495,125.13	475,957,605.69

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

项目	期末余额	期初余额
流动资产:		
货币资金	299,388,605.38	257,066,203.82
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	5,880,902.60	3,044,153.32
应收账款	42,632,880.92	34,880,761.74
预付款项	7,139,601.78	5,861,955.24
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,166,131.16	879,585.07
存货	29,853,015.27	23,758,733.21
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		67,200.00
其他流动资产		3,047.62
流动资产合计	386,061,137.11	325,561,640.02
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	17,461,997.43

投资性房地产	11,287,422.78	11,648,367.00
固定资产	96,804,184.73	98,913,650.46
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	4,716,613.91	3,667,946.69
开发支出	15,077,932.30	2,279,401.86
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,485,889.02	1,598,340.14
其他非流动资产	1,630,826.29	2,673,822.71
非流动资产合计	143,464,866.46	138,243,526.29
资产总计	529,526,003.57	463,805,166.31
流动负债:		
短期借款	50,000.00	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	8,737,310.78	6,636,696.91
预收款项	5,839,725.76	3,097,250.46
应付职工薪酬	15,143,636.89	12,383,347.92
应交税费	7,359,189.45	6,436,453.07
应付利息	62.50	65.69
应付股利	36.34	16.83
其他应付款	24,653,100.79	34,126,651.94
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	61,783,062.51	62,730,482.82
非流动负债:		
长期借款		

	1	1
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	
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	
负债合计	71,783,062.51	62,730,482.82
所有者权益:		
股本	165,614,400.00	165,631,800.00
其他权益工具		
其中: 优先股		
永续债		
资本公积	63,864,973.43	59,047,042.86
减: 库存股	23,255,500.80	33,461,568.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	30,411,801.66	25,417,563.68
未分配利润	221,107,266.77	184,439,844.95
所有者权益合计	457,742,941.06	401,074,683.49
负债和所有者权益总计	529,526,003.57	463,805,166.31

## 3、合并利润表

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	202,893,530.75	176,102,463.50
其中: 营业收入	202,893,530.75	176,102,463.50
利息收入		
己赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	150,548,994.53	134,192,458.80
其中: 营业成本	54,719,547.58	52,625,863.47
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	3,617,414.16	2,461,323.06
销售费用	50,187,050.70	44,445,048.41
管理费用	39,388,552.38	36,763,957.92
财务费用	1,674,313.84	-4,068,336.81
资产减值损失	962,115.87	1,964,602.75
加:公允价值变动收益(损失以 "一"号填列)		
投资收益(损失以"一"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)	67,220.99	155,634.75
其他收益	10,511,438.75	
三、营业利润(亏损以"一"号填列)	62,923,195.96	42,065,639.45
加: 营业外收入	2,614,862.89	9,042,739.66
减:营业外支出	1,056,029.79	14,757.81
四、利润总额(亏损总额以"一"号填列)	64,482,029.06	51,093,621.30
减: 所得税费用	11,468,320.21	7,013,547.90
五、净利润(净亏损以"一"号填列)	53,013,708.85	44,080,073.40
(一)持续经营净利润(净亏损以 "一"号填列)	53,013,708.85	44,080,073.40
(二)终止经营净利润(净亏损以 "一"号填列)		
归属于母公司所有者的净利润	53,013,708.85	44,080,073.40
少数股东损益		

六、其他综合收益的税后净额	-1,563,211.91	1,407,737.51
归属母公司所有者的其他综合收益 的税后净额	-1,563,211.91	1,407,737.51
(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	-1,563,211.91	1,407,737.51
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	-1,563,211.91	1,407,737.51
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	51,450,496.94	45,487,810.91
归属于母公司所有者的综合收益 总额	51,450,496.94	45,487,810.91
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	0.3201	0.2701
(二)稀释每股收益	0.3199	0.2696

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: 4,997,040.86 元,上期被合并方实现的净利润为: 4,038,378.89 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	177,185,844.96	158,067,227.13
减: 营业成本	55,621,072.32	51,584,951.16
税金及附加	3,617,178.10	2,458,045.58
销售费用	41,451,260.33	37,042,058.39
管理费用	30,304,351.73	29,528,654.55
财务费用	1,518,884.02	-4,098,378.17
资产减值损失	1,025,782.66	1,548,349.81
加:公允价值变动收益(损失以 "一"号填列)		
投资收益(损失以"一"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)	67,220.99	14,661.03
其他收益	10,511,438.75	
二、营业利润(亏损以"一"号填列)	57,806,442.68	40,018,206.84
加:营业外收入	2,218,358.32	8,936,899.70
减: 营业外支出	1,045,108.69	12,969.16
三、利润总额(亏损总额以"一"号填 列)	58,979,692.31	48,942,137.38
减: 所得税费用	9,037,312.51	6,290,866.98
四、净利润(净亏损以"一"号填列)	49,942,379.80	42,651,270.40
(一)持续经营净利润(净亏损 以"一"号填列)	49,942,379.80	42,651,270.40
(二)终止经营净利润(净亏损 以"一"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	49,942,379.80	42,651,270.40
七、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.3015	0.2613
(二)稀释每股收益	0.3014	0.2608

## 5、合并现金流量表

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	219,827,452.35	182,847,649.48
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	10,052,923.75	10,461,914.50
收到其他与经营活动有关的现金	15,963,290.81	4,050,818.43
经营活动现金流入小计	245,843,666.91	197,360,382.41
购买商品、接受劳务支付的现金	52,990,993.11	41,469,089.47
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	69,786,194.28	69,232,994.95
支付的各项税费	27,120,135.97	24,041,141.55
支付其他与经营活动有关的现金	20,729,277.15	19,217,181.48
经营活动现金流出小计	170,626,600.51	153,960,407.45
经营活动产生的现金流量净额	75,217,066.40	43,399,974.96
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	19.51	
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产收回的现金净额	129,207.08	234,001.78
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	129,226.59	234,001.78
购建固定资产、无形资产和其他 长期资产支付的现金	19,722,051.36	11,739,620.43
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	19,722,051.36	11,739,620.43
投资活动产生的现金流量净额	-19,592,824.77	-11,505,618.65

三、筹资活动产生的现金流量:		
吸收投资收到的现金		33,461,568.00
其中:子公司吸收少数股东投资		
收到的现金		
取得借款收到的现金	50,000.00	50,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	330,165.00	
筹资活动现金流入小计	380,165.00	33,511,568.00
偿还债务支付的现金	50,000.00	50,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付 的现金	8,284,133.12	7,346,525.02
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	239,424.00	1,027,095.33
筹资活动现金流出小计	8,573,557.12	8,423,620.35
筹资活动产生的现金流量净额	-8,193,392.12	25,087,947.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的 影响	-4,554,346.56	2,112,998.60
五、现金及现金等价物净增加额	42,876,502.95	59,095,302.56
加: 期初现金及现金等价物余额	271,031,662.83	211,936,360.27
六、期末现金及现金等价物余额	313,908,165.78	271,031,662.83

## 6、母公司现金流量表

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	190,825,862.48	173,987,060.88
收到的税费返还	10,052,923.75	10,356,074.54
收到其他与经营活动有关的现金	15,563,302.38	3,924,883.58
经营活动现金流入小计	216,442,088.61	188,268,019.00
购买商品、接受劳务支付的现金	54,438,568.60	43,146,702.30
支付给职工以及为职工支付的现 金	57,837,334.91	59,858,772.67
支付的各项税费	25,549,991.53	22,595,250.15
支付其他与经营活动有关的现金	15,579,172.24	15,100,699.99

经营活动现金流出小计	153,405,067.28	140,701,425.11
经营活动产生的现金流量净额	63,037,021.33	47,566,593.89
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金	8,580,467.14	
取得投资收益收到的现金	19.51	
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产收回的现金净额	129,207.08	22,000.00
处置子公司及其他营业单位收到 的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	8,709,693.73	22,000.00
购建固定资产、无形资产和其他 长期资产支付的现金	18,615,467.07	10,635,752.52
投资支付的现金		3,278,917.43
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	18,615,467.07	13,914,669.95
投资活动产生的现金流量净额	-9,905,773.34	-13,892,669.95
三、筹资活动产生的现金流量:		
吸收投资收到的现金		33,461,568.00
取得借款收到的现金	50,000.00	50,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	330,165.00	
筹资活动现金流入小计	380,165.00	33,511,568.00
偿还债务支付的现金	50,000.00	50,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付 的现金	8,284,133.12	7,346,525.02
支付其他与筹资活动有关的现金	239,424.00	1,027,095.33
筹资活动现金流出小计	8,573,557.12	8,423,620.35
筹资活动产生的现金流量净额	-8,193,392.12	25,087,947.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的 影响	-2,903,265.09	810,714.80
五、现金及现金等价物净增加额	42,034,590.78	59,572,586.39
加: 期初现金及现金等价物余额	256,326,181.60	196,753,595.21
六、期末现金及现金等价物余额	298,360,772.38	256,326,181.60

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

							本其	期					
					归属-	于母公司	所有者权	又益					rr + +
项目		其他	也权益二	ĽД	资本公	减: 库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配	少数股	所有者 权益合
	股本	优先 股	永续债	其他	积	存股	合收益	各	积	险准备	利润	东权益	计
一、上年期末余额	165,63 1,800. 00				59,047, 042.86		2,026,3 14.29		25,417, 563.68		192,516 ,049.93		411,177
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	165,63 1,800. 00				59,047, 042.86		2,026,3 14.29		25,417, 563.68		192,516 ,049.93		411,177 ,202.76
三、本期增减变动 金额(减少以"一" 号填列)	-17,40 0.00				4,817,9 30.57	-10,206, 067.20	-1,563,2 11.91		4,994,2 37.98		39,738, 750.87		58,176, 374.71
(一)综合收益总 额							-1,563,2 11.91				53,013, 708.85		51,450, 496.94
(二)所有者投入 和减少资本	-17,40 0.00					-10,206, 067.20							15,006, 597.77
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	-17,40 0.00				4,817,9 30.57	-10,206, 067.20							15,006, 597.77
4. 其他													
(三)利润分配									4,994,2 37.98		-13,274, 957.98		-8,280,7 20.00

1. 提取盈余公积						4,994,2	-4,994,2	
						37.98	37.98	0.200.7
2. 提取一般风险准备							-8,280,7 20.00	-8,280,7 20.00
3. 对所有者(或 股东)的分配								
4. 其他								
(四)所有者权益 内部结转								
1. 资本公积转增资本(或股本)								
2. 盈余公积转增资本(或股本)								
3. 盈余公积弥补 亏损								
4. 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	165,61 4,400. 00		63,864, 973.43	23,255, 500.80	463,102 .38	30,411, 801.66	232,254 ,800.80	469,353 ,577.47

上期金额

							上其	<b></b>					
		归属于母公司所有者权益									77°-4		
项目		其他	也权益二	C具	资本公	减: 库	其他综	专项储	盈余公 一般风	一般図	未分配	少数股	所有者 权益合
	股本	优先 股	永续债	其他	积	存股	合收益	各	积	险准备	利润	东权益	it
一、上年期末余额	81,600 ,000.0				107,637 ,713.56		618,576 .78		21,152, 436.64		160,045 ,103.57		371,053 ,830.55
加:会计政策变更													
前期差 错更正													

E 12								
同一控 制下企业合并								
其他								
二、本年期初余额	81,600 ,000.0		107,637 ,713.56		618,576 .78	21,152, 436.64	160,045 ,103.57	371,053 ,830.55
三、本期增减变动 金额(减少以"一" 号填列)			-48,590, 670.70	33,461, 568.00	1,407,7 37.51	4,265,1 27.04	32,470, 946.36	40,123, 372.21
(一)综合收益总 额					1,407,7 37.51		44,080, 073.40	45,487, 810.91
(二)所有者投入 和减少资本	2,431, 800.00		33,009, 329.30	33,461, 568.00				1,979,5 61.30
1. 股东投入的普通股	2,431, 800.00		30,642, 975.62					33,074, 775.62
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			2,366,3 53.68	33,461, 568.00				-31,095, 214.32
4. 其他								
(三)利润分配						4,265,1 27.04	-11,609, 127.04	-7,344,0 00.00
1. 提取盈余公积						4,265,1 27.04	-4,265,1 27.04	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者(或股东)的分配							-7,344,0 00.00	-7,344,0 00.00
4. 其他								
(四)所有者权益 内部结转	81,600 ,000.0		-81,600, 000.00					
1. 资本公积转增资本(或股本)	81,600 ,000.0 0		-81,600, 000.00					
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	165,63 1,800. 00		59,047, 042.86		25,417, 563.68	192,516 ,049.93	411,177

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

		本期									
项目	股本	其	他权益工	具	资本公积	减: 库存	其他综合	丰而健友	盈余公积	未分配	所有者权
	瓜平	优先股	永续债	其他	<b>英华</b> 女///	股	收益	マ状間田	鱼木石水	利润	益合计
一、上年期末余额	165,631,				59,047,04	33,461,56				-	401,074,6
	800.00				2.86	8.00			3.68	,844.95	83.49
加: 会计政策变更											
前期差 错更正											
其他											
二、本年期初余额	165,631,				59,047,04	33,461,56			25,417,56	184,439	401,074,6
二、平中朔彻示领	800.00				2.86	8.00			3.68	,844.95	83.49
三、本期增减变动	-17,400.				4.817.930	-10,206,0			4,994,237	36.667.	56,668,25
金额(减少以"一" 号填列)	00				.57	67.20			.98		
(一)综合收益总										49,942,	49,942,37
额										379.80	9.80
(二)所有者投入	-17,400.				4,817,930	-10,206,0					15,006,59
和减少资本	00				.57	67.20					7.77
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	-17,400.				4,817,930	-10,206,0					15,006,59

所有者权益的金 额	00		.57	67.20				7.77
4. 其他								
(三)利润分配						4,994,237	-13,274,	-8,280,72
( / 11113/J Hd						.98	957.98	0.00
1. 提取盈余公积						4,994,237		
TO SEVERILANDO						.98	37.98	
2. 对所有者(或								-8,280,72
股东)的分配							20.00	0.00
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,		63,864,97	23,255,50		30,411,80	221,107	457,742,9
四、平别别不示领	400.00		3.43	0.80		1.66	,266.77	41.06

上期金额

		上期									
项目	股本	其他权益工具		资本公积	减: 库存	其他综合	丰而健々	盈余公积	未分配	所有者权	
	双平	优先股	永续债	其他	贝平公尔	股	收益	マが旧田	鱼木石仍	利润	益合计
一、上年期末余额	81,600,0				107,637,7				21,152,43	153,397	363,787,8
、工中别不示领	00.00				13.56				6.64	,701.59	51.79
加: 会计政策											
变更											
前期差											
错更正											
其他											

				1		
二、本年期初余额	81,600,0	107,637,7				363,787,8
	00.00	13.56		6.64	,701.59	51.79
三、本期增减变动	84,031,8	18 500 6	33,461,56	1 265 127	31 042	37,286,83
金额(减少以"一"	00.00	70.70		.04		
号填列)	00.00	70.70	8.00	.04	143.30	1.70
(一)综合收益总					42,651,	42,651,27
额					270.40	
(二)所有者投入	2 431 80	33 009 32	33,461,56			1,979,561
和减少资本	0.00	9.30				.30
		+				
1. 股东投入的普通职		30,642,97				33,074,77
通股	0.00	5.62				5.62
2. 其他权益工具						
持有者投入资本						
3. 股份支付计入		2 366 353	33,461,56			-31,095,2
所有者权益的金		.68	8.00			14.32
额		.00	8.00			14.32
4. 其他						
				4 265 127	-11 609	-7,344,00
(三)利润分配					127.04	
						0.00
1. 提取盈余公积				4,265,127		
				.04		
2. 对所有者(或						-7,344,00
股东)的分配					00.00	0.00
3. 其他						
(四)所有者权益	81,600,0	-81,600,0				
内部结转	00.00	00.00				
	81 600 0	-81,600,0				
资本(或股本)	00.00	00.00				
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,	59,047,04	33,461,56	25,417,56	184,439	401,074,6

	800.00		2.86	8.00		3.68	.844.95	83.40
	000.00		2.00	0.00		5.00	,044.73	03.49

## 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2017年12月31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124,391,680.00 股,无限售条件的流通股41,240,120.00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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

丕

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。「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的之外,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
	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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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
- 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

确认的递延所得税资产。

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	17%
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2017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。2016年度符合加 计扣除条件的研究开发费抵扣应纳税所得4,346,521.97元,抵减企业所得税651,978.30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	145,969.18	10,787.34	
银行存款	313,762,196.60	271,020,875.49	
其他货币资金	1,027,833.00	740,622.22	
合计	314,935,998.78	271,772,285.05	
其中: 存放在境外的款项总额	14,447,398.15	4,867,624.92	

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	4,649,772.60	2,874,853.32
商业承兑票据	1,231,130.00	169,300.00
合计	5,880,902.60	3,044,153.32

# (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	1,210,348.00	
合计	1,210,348.00	

# (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

	期末余额					期初余额				
类别	账面	余额	坏账	准备		账面	<b>「余额</b>	坏则	<b>长准备</b>	
X	金额	比例	金额	计提比 例	账面价值	金额	比例	金额	计提比例	账面价值
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	52,776,4 10.11	99.06%	7,401,48 5.50	14.02%	45,374,92 4.61	47,241, 805.20	99.37%	6,645,525	14.07%	40,596,279. 28
单项金额不重大但 单独计提坏账准备 的应收账款	500,714. 48	0.94%	500,714. 48	100.00%	0.00	299,091 .48	0.63%	299,091.4	100.00%	0.00
合计	53,277,1 24.59	100.00%	7,902,19 9.98	14.83%	45,374,92 4.61	47,540, 896.68	100.00%	6,944,617 .40	14.61%	40,596,279. 28

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						
<b>火</b> 式 哲⇒	应收账款	坏账准备	计提比例				
1年以内分项							
1 年以内小计	35,682,432.09	1,784,121.62	5.00%				
1至2年	8,320,893.96	832,089.40	10.00%				
2至3年	2,813,648.22	562,729.64	20.00%				
3 年以上	3,473,782.00	1,736,891.00	50.00%				
5 年以上	2,485,653.84	2,485,653.84	100.00%				
合计	52,776,410.11	7,401,485.50					

确定该组合依据的说明:

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 957,582.58 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

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
1 125 1177		IN NITTERN	MIME	/Ø 13 H3 IX N1/IZ/1	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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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	2,265,000.00	1年以内	4.25	113,250.00
第二名	非关联方	1,540,700.00	1年以内	2.89	77,035.00
第三名	非关联方	1,499,600.00	1年以内	2.81	74,980.00
第四名	非关联方	1,308,510.00	1年以内	2.46	65,425.50
第五名	非关联方	1,176,800.00	1年以内	2.21	58,840.00
合计		7,790,610.00		14.62	389,530.50

### (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		
次区四々	金额	比例	金额	比例	
1年以内	7,188,365.60	99.84%	5,570,984.29	95.04%	
1至2年	10,697.40	0.16%	290,970.95	4.96%	
合计	7,199,063.00	-	5,861,955.24		

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	1,342,659.14	1年以内	货物未到齐	18.65
第二名	非关联方	458,657.26	1年以内	货物未到齐	6.37
第三名	非关联方	335,819.22	1年以内	货物未到齐	4.66
第四名	非关联方	311,388.00	1年以内	货物未到齐	4.33
第五名	非关联方	236,188.03	1年以内	货物未到齐	3.28
合计		2,684,711.65			37.29

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	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

			期末余额					期初余	额	
类别	账面	余额	坏账	准备		账面	「余额	坏则	<b>长准备</b>	
XM.	金额	比例	金额	计提比 例	账面价值	金额	比例	金额	计提比例	账面价值
按信用风险特征组 合计提坏账准备的 其他应收款	1,326,08 7.33	100.00%	96,740.5 3	7.30%	1,229,346			85,150.46	7.81%	1,005,211.1
合计	1,326,08 7.33	100.00%	96,740.5	7.30%	1,229,346 .80			85,150.46	7.81%	1,005,211.1

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	
次	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	1,062,224.33	53,111.23	5.00%
1至2年	186,272.00	18,627.20	10.00%
2至3年	46,553.00	9,310.60	20.00%
3 年以上	30,693.00	15,346.50	50.00%
5 年以上	345.00	345.00	100.00%
合计	1,326,087.33	96,740.53	

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 11,590.07 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	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	342,367.05	215,238.02
投标保证金	877,144.40	834,349.60
其他	106,575.88	40,774.00
合计	1,326,087.33	1,090,361.62

## (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	7.54%	5,000.00
第二名	备用金	80,000.00	1年以内	6.03%	4,000.00
第三名	投标保证金	72,030.40	1年以内	5.43%	3,601.52
第四名	投标保证金	45,000.00	1年以内	3.39%	2,250.00
第四名	投标保证金	19,500.00	1-2 年	1.47%	1,950.00
第五名	投标保证金	59,900.00	1年以内	4.52%	2,995.00
合计		376,430.40			19,796.52

# (6) 涉及政府补助的应收款项

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
----

## (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

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求 否

## (1) 存货分类

单位: 元

期末余额		期初余额				
项目	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	8,848,228.28	115,092.04	8,733,136.24	7,164,461.46	142,193.42	7,022,268.04
在产品	3,930,487.99		3,930,487.99	3,798,134.74		3,798,134.74
库存商品	16,834,560.25	167,850.24	16,666,710.01	12,601,986.32	177,184.19	12,424,802.13
自制半成品	3,157,231.21	7,371.81	3,149,859.40	4,934,069.92	5,155.63	4,928,914.29
发出商品	2,207,601.69		2,207,601.69	220,733.11		220,733.11
委托加工物资	1,737,362.76		1,737,362.76	993,689.64		993,689.64
合计	36,715,472.18	290,314.09	36,425,158.09	29,713,075.19	324,533.24	29,388,541.95

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

项目	期初余额	本期增	加金额	本期减	少金额	期末余额
坝日	别彻赤钡	计提	其他	转回或转销	其他	州本本鉄
原材料	142,193.42	110,899.52		138,000.90		115,092.04
库存商品	177,184.19	289,714.45		299,048.40		167,850.24

自制半成品	5,155.63	14,468.13	12,251.95	7,371.81
合计	324,533.24	415,082.10	449,301.25	290,314.09

本公司采用存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定存货的可变现净值。本期转销存货跌价准备是由于相关存货已领用或销售。

## (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		67,200.00
合计		67,200.00

其他说明:

## 13、其他流动资产

单位: 元

项目	期末余额	期初余额		
待摊费用		3,047.62		
未抵扣进项税	18,032.56	10,485.17		
合计	18,032.56	13,532.79		

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			
坝日	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	被投资单				减值准备				在被投资	本期现金
位	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末	单位持股 比例	红利

# (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 可供品	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	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于	持续下跌时间	口计坦尼估公施	未计提减值原因
具项目	1又贝风平	州本公儿川祖	成本的下跌幅度	(个月)	口灯灰灰阻並欲	不打挺顽阻原囚

其他说明

### 15、持有至到期投资

## (1) 持有至到期投资情况

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

## (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

			本期增减变动									
À	被投资单 位	期初余额	追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	1 耳. 棚 综 合	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值	其他	期末余额	減值准备 期末余额
_	一、合营企业											
-	二、联营组	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

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	3,549,285.38		3,549,285.38
2.本期增加金额	360,944.22		360,944.22
(1) 计提或摊销	360,944.22		360,944.22
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	3,910,229.60		3,910,229.60
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	11,287,422.78		11,287,422.78
2.期初账面价值	11,648,367.00		11,648,367.00

# (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	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

					平位: 八
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	19,171,327.75	2,128,588.38	8,702,584.24	125,419,534.85
2.本期增加金额		4,965,652.44	935,992.30	436,905.47	6,338,550.21
(1) 购置		4,965,652.44	935,992.30	436,905.47	6,338,550.21
(2) 在建工程					
转入					
(3) 企业合并					
增加					
3.本期减少金额		362,279.27	194,505.00	417,565.39	974,349.66
(1) 处置或报 废		362,279.27	194,505.00	417,565.39	974,349.66
4.期末余额	85,417,034.48	23,774,700.92	2,870,075.68	18,721,924.32	130,783,735.40
二、累计折旧					
1.期初余额	6,015,370.91	8,500,168.32	1,053,105.34	8,906,854.27	24,475,498.84
2.本期增加金额	2,030,478.48	2,624,656.48	385,053.61	2,844,521.28	7,884,709.85
(1) 计提	2,030,478.48	2,624,656.48	385,053.61	2,844,521.28	7,884,709.85

3.本期减少金额		308,721.68	184,779.75	395,554.28	889,055.71
(1)处置或报 废		308,721.68	184,779.75	395,554.28	889,055.71
4.期末余额	8,045,849.39	10,816,103.12	1,253,379.20	11,355,821.27	31,471,152.98
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	77,371,185.09	12,958,597.80	1,616,696.48	7,366,103.05	99,312,582.42
2.期初账面价值	79,401,663.57	10,723,097.45	1,075,483.04	9,743,791.95	100,944,036.01

# (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
----

# (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

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

-T. [7]	-1. Hn \ 1. Ln \ Axx	V THEM
项目	本期计提金额	计提原因

其他说明

# 21、工程物资

单位: 元

Œ IT	#II -	#U > u \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
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
----

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

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  $\square$  是  $\sqrt{}$  否

							平位: 兀
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	合计
一、账面原值							
1.期初余				724,515.71	600,000.00	3,562,901.73	4,887,417.44
2.本期增加金额						1,604,741.18	1,604,741.18
(1)购置						1,604,741.18	1,604,741.18
(2)内部研发							
(3) 企 业合并增加							
3.本期减少 金额						130,245.71	130,245.71
(1) 处置						130,245.71	130,245.71
4.期末余				724,515.71	600,000.00	5,037,397.20	6,361,912.91
二、累计摊销							
1.期初余				42,263.42	235,000.00	824,986.18	1,102,249.60
2.本期增					60,000.00	496,073.96	556,073.96

加金额					
(1) 计			60,000.00	496,073.96	556,073.96
3.本期减 少金额				13,024.56	13,024.56
(1)处置				13,024.56	13,024.56
4.期末余 额		42,263.42	295,000.00	1,308,035.58	1,645,299.00
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					
四、账面价值					
1.期末账面价值		682,252.29	305,000.00	3,729,361.62	4,716,613.91
2.期初账 面价值		682,252.29	365,000.00	2,737,915.55	3,785,167.84

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 11.39%。

# (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	1,139,147.74	8,540,750.79				9,679,898.53
T02 多通道 温度采集系 统	1,140,254.12	4,257,779.65				5,398,033.77
合计	2,279,401.86	12,798,530.4 4				15,077,932.3 0

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	策划书编写完成代表该项目具有	准备进入试生产阶段
	管理层立项	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	
T02多通道温度采集系统	设计开发计划书编写完成	策划书编写完成代表该项目具有	模具样机的研制及测试阶段
	管理层立项	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	

## 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	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
项				

# (2) 商誉减值准备

单位: 元

被投资单位名称				
或形成商誉的事	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
项				

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
长期待摊费用	0.00		0.00		0.00
合计			0.00		

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	8,289,254.61	1,243,325.58	7,723,941.86	1,158,587.77	
内部交易未实现利润	5,919,968.28	887,995.25	7,851,633.52	1,177,745.03	
股份支付形成的递延所 得税资产	1,833,334.40	275,000.16	3,608,791.20	541,318.68	
合计	16,042,557.29	2,406,320.99	19,184,366.58	2,877,651.48	

# (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		
<b>项</b> 目	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		2,406,320.99		2,877,651.48

# (4) 未确认递延所得税资产明细

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	1,630,826.29	2,673,822.71
合计	1,630,826.29	2,673,822.71

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
保证借款		50,000.00
信用借款	50,000.00	
合计	50,000.00	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0.00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:

报告期内无已逾期未偿还的短期借款。

## 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	9,904,243.04	6,430,066.74
1年以上	35,024.88	114,538.58
合计	9,939,267.92	6,544,605.32

# (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	6,443,069.02	3,552,607.86
1年以上		5,981.33
合计	6,443,069.02	3,558,589.19

## (2) 账龄超过1年的重要预收款项

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	13,098,799.27	87,542,824.00	84,616,676.36	16,024,946.91
二、离职后福利-设定提 存计划	173,061.14	1,132,328.57	1,117,977.72	187,411.99
合计	13,271,860.41	88,675,152.57	85,734,654.08	16,212,358.90

# (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	12,789,447.44	73,510,911.70	70,788,202.24	15,512,156.90
2、职工福利费		216,726.94	216,726.94	
3、社会保险费	122,048.71	4,549,948.41	4,346,510.23	325,486.89
其中: 医疗保险费	106,140.40	2,779,403.99	2,644,042.61	241,501.78
工伤保险费	7,416.27	1,638,856.66	1,575,824.17	70,448.76
生育保险费	8,492.04	131,687.76	126,643.45	13,536.35
4、住房公积金		3,950,133.00	3,950,133.00	
5、工会经费和职工教育 经费	187,303.12	8,080.74	8,080.74	187,303.12
8、股权激励费		5,307,023.21	5,307,023.21	
合计	13,098,799.27	87,542,824.00	84,616,676.36	16,024,946.91

# (3) 设定提存计划列示

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	155,972.80	974,313.14	968,483.09	161,802.85

2、失业保险费	17,088.34	158,015.43	149,494.63	25,609.14
合计	173,061.14	1,132,328.57	1,117,977.72	187,411.99

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	2,924,192.36	2,635,956.51
企业所得税	4,685,389.93	3,385,587.71
个人所得税		19.80
城市维护建设税	296,590.15	436,792.87
教育费附加(含地方教育费附加)	211,850.11	311,994.90
印花税	10,570.70	
销售税	25,550.16	8,959.00
合计	8,154,143.41	6,779,310.79

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	65.69
合计	62.50	65.69

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	36.34	16.83
合计	36.34	16.83

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	676,703.05	614,386.70
限制性股票回购义务	23,255,500.80	33,461,568.00
残疾人就业保障金	897,599.99	
其他	12,805.73	
合计	25,342,609.57	34,575,954.70

# (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

|--|

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	期	初	本期	增加	本期	减少	期	末
金融工具	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

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 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				
777774787	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

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	0.00	10,000,000.00	0.00	10,000,000.00	注 1
合计		10,000,000.00	0.00	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	0.00	10,000,000.0					10,000,000.0	与资产相关
合计	0.00	10,000,000.0					10,000,000.0	

其他说明:

注1: 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		期末余额				
	<b>期彻东</b> 额	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	<b>州本宗</b> 领
股份总数	165,631,800.00				-17,400.00	-17,400.00	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

发行在外的	期	初	本期	增加	本期	减少	期	末
金融工具	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)	56,680,689.18		222,024.00	56,458,665.18
其他资本公积	2,366,353.68	5,039,954.57		7,406,308.25
合计	59,047,042.86	5,039,954.57	222,024.00	63,864,973.43

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

- ①根据公司2017年第四届董事会第三次会议审议通过的《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》,持有公司限制性股票的岳博、孙延涛、王震、王东升因个人原因离职,已不具备激励对象资格,公司应回购注销其已获授但未解锁的全部限制性股票17,400股,公司2016年权益分配为每10股派0.50元,已于2017年6月实施完毕,每股回购价格调整为13.71元/股,合计支付回购价款人民币238,554.00元,减少注册资本17,400元,同时冲减库存股222,024.00元。
- ②本公司2017年分摊5,283,200.00元股权激励费用计入资本公积-其他资本公积。
- ③本公司估计下一年度可以行权的限制性股票形成的税前可抵扣额超过账面已确认部分的金额-405,299.52元计入其他资本公积。

## 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	33,461,568.00		10,206,067.20	23,255,500.80
合计	33,461,568.00		10,206,067.20	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

项目	期初余额	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	期末余额
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	2,026,314.29	-1,563,211. 91			-1,563,211. 91		463,102.3 8
外币财务报表折算差额	2,026,314.29	-1,563,211. 91			-1,563,211. 91		463,102.3 8
其他综合收益合计	2,026,314.29	-1,563,211.			-1,563,211.		463,102.3

	91		91	8
	/ 1		71	Ü

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
-----------------------

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	23,819,183.30	4,994,237.98		28,813,421.28
其他	1,598,380.38			1,598,380.38
合计	25,417,563.68	4,994,237.98		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:

根据公司章程规定和董事会决议,公司按照净利润的10%计提法定盈余公积。

国家扶持基金是公司2008年及以前年度根据国务院国函[1988]74号"国务院关于《北京市新技术产业开发试验区暂行条例》" 文件的相关规定减免的税款。

### 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	192,516,049.93	160,045,103.57
调整后期初未分配利润	192,516,049.93	160,045,103.57
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	54,152,091.88	44,080,073.40
减: 提取法定盈余公积	5,108,076.28	4,265,127.04
应付普通股股利	8,280,720.00	7,344,000.00
期末未分配利润	232,254,800.80	192,516,049.93

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	199,882,696.15	54,100,630.65	172,735,567.98	51,570,643.02
其他业务	3,010,834.60	618,916.93	3,366,895.52	1,055,220.45
合计	202,893,530.75	54,719,547.58	176,102,463.50	52,625,863.47

# 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	1,434,314.53	1,411,269.69
教育费附加	614,710.55	604,868.74
房产税	1,059,690.52	
土地使用税	14,708.76	
车船使用税	6,250.00	2,350.00
印花税	77,932.80	39,588.79
地方教育费附加	409,807.00	403,245.84
合计	3,617,414.16	2,461,323.06

其他说明:

# 63、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	1,019,676.63	836,713.49
差旅费	1,815,924.91	1,930,194.81
职工薪酬	39,888,246.85	34,633,598.87
广告费	1,923,729.59	1,719,834.66
会议费	235,905.79	425,137.19
业务招待费	611,559.72	732,012.32
运输费	2,010,122.80	1,742,589.60
展览费	345,289.36	261,218.91
住宿费	221,347.23	287,434.00
电话费	119,141.80	123,540.75

印刷费	249,487.19	263,034.17
咨询费	202,852.57	26,112.01
折旧	245,497.49	727,048.27
限制性股票激励费用	1,232,200.00	500,400.00
其他费用项目	66,068.77	236,179.36
合计	50,187,050.70	44,445,048.41

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	4,994,269.71	2,432,944.48
职工薪酬	11,841,173.85	10,957,497.64
研发费	14,782,731.58	16,926,360.58
折旧费	1,764,555.73	1,032,580.57
中介机构费	1,164,916.00	737,026.16
车辆费用	208,034.29	225,364.18
税金	85,324.29	761,563.19
水电费	157,040.80	47,758.05
业务招待费	139,401.91	174,045.08
汽油费	105,610.13	139,158.64
房租	1,771,047.28	1,058,725.94
差旅费	237,795.92	136,789.35
无形资产摊销	263,287.65	195,242.56
残疾人保障金	897,599.99	766,071.01
限制性股票激励费用	895,223.21	350,400.00
其他费用项目	80,540.04	822,430.49
合计	39,388,552.38	36,763,957.92

其他说明:

## 65、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	-325,881.88	2,505.00

减: 利息收入	1,452,508.50	2,920,036.61
汇兑损益	3,233,824.11	-1,347,573.24
手续费	218,880.11	196,768.04
合计	1,674,313.84	-4,068,336.81

其他说明:

[注]: 根据中关村国家自主创新示范区中小微企业担保融资支持资金管理办法,本期企业收到贷款贴息合计金额330,165.00元。根据2017年会计准则16号第十四条,财政将贴息资金直接拨付给企业,企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。故本期利息支出发生额为负值。

### 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	797,211.81	1,964,602.75
二、存货跌价损失	164,904.06	
合计	962,115.87	1,964,602.75

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
	67,220.99	155,634.75

#### 70、其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件增值税即征即退	9,194,131.75	
北京中关村企业信用促进会(中介资金 补贴款)	6,000.00	
申请发明专利、实用新型专利费用补贴	525,600.00	
国际市场开拓资金补助款	280,707.00	
个税手续费返还	144,258.46	
技术改造/创新能力专利建设专项补助	505,000.00	

## 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	512,859.57	9,042,713.21	512,859.57
无需支付款项	158,383.94		158,383.94
诉讼赔偿款	1,797,890.00		1,797,890.00
其他	1,470.92	26.45	1,470.92
合计	2,614,862.89	9,042,739.66	2,470,604.43

计入当期损益的政府补助:

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
北京中关村企业信用促进会	北京中关村企业信用促进会	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否		117,193.00	与收益相关
贷款贴息	北京银行上地支行	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助				76,250.00	与收益相关
中关村国际化发展专项资金	北京中关村 海外科技园 有限责任公 司	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否		25,900.00	与收益相关
申请发明专	国家知识产	补助	因符合地方	否	否		3,400.00	与收益相关

利、实用新型	权局北京代		政府招商引					
专利费用补	办处		资等地方性					
贴			扶持政策而					
			获得的补助					
国际市场开 拓资金补助 款	北京市商务委员会	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否		79,525.00	与收益相关
个税手续费 返还	北京市海淀区地方税务局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	否	否		132,754.82	与收益相关
上市补贴款	北京市海淀 区人民政府 办公室	补助	奖励上市而 给予的政府 补助	否	否		500,000.00	与收益相关
服务经济建设先进单位补贴	北京市海淀区西北旺镇镇政府	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
商委中小企 业国际市场 开拓资金	北京市商务委员会	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否		95,759.00	与收益相关
中关村国际 创新资源支 持资金	北京中关村 海外科技园 有限责任公 司	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否	48,693.00		与收益相关
美国加州税 收返还	State of California Franchise Tax Board	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否	396,504.57		与收益相关
出口企业资金奖励	北京市商务 委员会本级 行政	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产	否	否	67,662.00		与收益相关

			业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)				
软件增值税	北京市海淀 区国家税务 局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)			7,911,931.39	与收益相关
合计	-1			 	512,859.57	9,042,713.21	

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
非流动资产处置损失合计	26,100.99	13,494.88	26,100.99
其中:固定资产处置损失	26,100.99	13,494.88	26,100.99
无法收回的款项	32,302.89		32,302.89
捐赠	932,917.40		932,917.40
诉讼赔偿款	22,262.91		22,262.91
无法收回的押金	32,424.00		32,424.00
其他	10,021.60	1,262.93	10,021.60
合计	1,056,029.79	14,757.81	1,056,029.79

其他说明:

## 73、所得税费用

## (1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,063,425.58	8,024,042.05
递延所得税费用	-595,105.37	-1,010,494.15
合计	11,468,320.21	7,013,547.90

### (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	64,482,029.06	
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,894,088.17	
子公司适用不同税率的影响	1,605,657.18	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,209,391.37	
研发加计扣除	900,640.80	
所得税费用	11,468,320.21	

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	13,773,785.95	1,130,781.82
利息收入	1,452,508.50	2,920,036.61
其他	736,996.36	
合计	15,963,290.81	4,050,818.43

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
各项付现费用	20,114,830.15	16,512,065.50
其他	614,447.00	2,705,115.98
合计	20,729,277.15	19,217,181.48

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

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
贷款贴息补助	330,165.00	
合计	330,165.00	

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
发行权益性证券费用	239,424.00	1,027,095.33
合计	239,424.00	1,027,095.33

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

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:	ı	-	
净利润	53,013,708.85	44,080,073.40	
加: 资产减值准备	962,115.87	1,964,602.75	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生 物资产折旧	8,245,654.07	7,489,861.11	

无形资产摊销	556,073.96	455,574.60
长期待摊费用摊销		67,200.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以"一"号填列)	-67,220.99	-142,139.87
固定资产报废损失(收益以"一"号填列)	143,322.14	
财务费用(收益以"一"号填列)	2,577,383.21	-808,209.80
递延所得税资产减少(增加以"一"号填列)	67,824.46	-1,014,407.89
存货的减少(增加以"一"号填列)	-7,002,396.99	994,067.29
经营性应收项目的减少(增加以"一"号填 列)	-10,437,521.21	-13,859,951.75
经营性应付项目的增加(减少以"一"号填 列)	21,851,099.82	2,026,205.12
其他	5,307,023.21	2,147,100.00
经营活动产生的现金流量净额	75,217,066.40	43,399,974.96
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	313,908,165.78	271,031,662.83
减: 现金的期初余额	271,031,662.83	211,936,360.27
现金及现金等价物净增加额	42,876,502.95	59,095,302.56

## (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

	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	313,908,165.78	271,031,662.83
其中: 库存现金	145,969.18	10,787.34
可随时用于支付的银行存款	313,762,196.60	271,020,875.49
三、期末现金及现金等价物余额	313,908,165.78	271,031,662.83

其他说明:

本公司其他货币资金主要为履约保函保证金,不作为现金。

#### 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:

本公司在2017年度无所有权或使用权受到限制的资产。

#### 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	12,130,205.45	6.5342	79,261,188.45
其中:美元	1,099,268.56	6.5342	7,182,840.62
应付账款	5,245,584.93	6.5342	34,275,701.05
其中:美元	5,245,584.93	6.5342	34,275,701.05

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	股权取得时	<b>职</b> 切	股权取得比	<b>职</b> 切		购买日的确	购买日至期	购买日至期
<b>被购买万名</b>	₽	放似取符成	放 权 银 待 L ) 例	放权取得力	购买日	定依据	末被购买方	末被购买方
425	点	4	נילו	7		足似始	的收入	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且在报告期内取得控制权的交易  $_{\square}$  是  $\sqrt{}$  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		比较期间被合并方的收入	
--------	----------------------	------------------------	-----	--------------	-------------------------------	--	-------------	--

其他说明:

#### (2) 合并成本

单位: 元

A V. D. L.	
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

<b>了</b> 从司 <i>权</i> <b></b>	<b>主</b>	注册地	业务性质	持股	比例	<b>加</b> / 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/
子公司名称	主要经营地	在加地 亚芳丘灰		直接	间接	取得方式
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

子公司	司 期末余额				期初余额							
名称	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

	本期发生额					上期发生额			
子公司名称	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				持股	比例	对合营企业或联
企业名称	主要经营地	注册地	业务性质			营企业投资的会
正业石物				直接	间接	计处理方法

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:	1	
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	1	

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	人前期累计认的损 本期未确认的损 失 享的净	■ 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/9	享有的份额
<b>兴问红吕石</b> 柳	土女红吕地	1工加地	业分任灰	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

		期末公	·允价值	
项目	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。		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:

|--|

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	受托方/承包方名	受托/承包资产类	或长 <i>运</i> . 与	亚ゼ 尽 月 梅 九 日	托管收益/承包收	本期确认的托管
称	称	型	受托/承包起始日	文代/承包终止日	益定价依据	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	受托方/承包方名	委托/出包资产类	委托/出包起始日	柔好 川 与 妫 玉 目	托管费/出包费定	本期确认的托管
称	称	型	安代/出包起始日	安代/出包经正日	价依据	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

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
•= ***** <b>•</b>	4— 711—— 771	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>1</b>	

姜维利、李琪	10,000,000.00	2017年03月06日	2018年03月06日	否
姜维利、李琪	20,000,000.00	2016年09月21日	2017年09月20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。

2016年9月21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"0367242"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)	7,147,170.31	6,643,721.70

#### (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		
坝日石柳	大联刀	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

#### (2) 应付项目

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	24,318,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	724,320.00
公司本期失效的各项权益工具总额	17,400.00
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,合同剩余期两年

#### 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	7,406,320.75
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,307,023.21

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

### 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 截至2017年12月31日,公司无应披露的重要承诺事项。

#### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2017年12月31日,公司无应披露的或有事项。

#### (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

- 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

人工光母五子母上点	A TEL TEL	受影响的各个比较期间报表	田和見加力料。
会计差错更正的内容	处理程序	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	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

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

## 8、其他

### (1) 计入递延收益的政府补助,后续采用总额法计量

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助	本期结转计入	其 他 变	期末余额	本期结转计入	与资产相关/
			金额	损益金额	动		损益的列报项	与收益相关
							目	
北京市高精尖产业	财 政 拨		10,000,000.00			10,000,000.00		与资产相关
发展资金拨款项目	款							
(数字压力检测仪								
表数字化车间项目/								
智造100合同)								
合计			10,000,000.00			10,000,000.00		

### (2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	本期计入损益的金额	本期计入损益的列报项	与资产相关/与收益相
			目	关
北京中关村企业信用促进会(中介资金补	财政拨款	6,000.00	其他收益	与收益相关
贴款)				
申请发明专利、实用新型专利费用补贴	财政拨款	525,600.00	其他收益	与收益相关
国际市场开拓资金补助款	财政拨款	280,707.00	其他收益	与收益相关
个税手续费返还	财政拨款	144,258.46	其他收益	与收益相关
技术改造/创新能力建设专项补助	财政拨款	505,000.00	其他收益	与收益相关
软件增值税即征即退	财政拨款	9,194,131.75	其他收益	与收益相关
出口企业资金奖励	财政拨款	67,662.00	营业外收入	与收益相关
中关村国际创新资源支持资金	财政拨款	48,693.00	营业外收入	与收益相关
美国加州税收返还	财政拨款	396,504.57	营业外收入	与收益相关
合计		11,168,556.78		

### 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

	期末余额					期初余额				
类别	账面	余额	坏账	坏账准备		账面	ī余额	坏则	<b>长准备</b>	
	金额	比例	金额	计提比 例	账面价值	金额	比例	金额	计提比例	账面价值
按信用风险特征组 合计提坏账准备的 应收账款	49,890,0 48.32	99.01%	7,257,16 7.40	14.55%	42,632,88 0.92		99.28%	6,344,646	15.39%	34,880,761. 74
单项金额不重大但 单独计提坏账准备 的应收账款	500,714. 48	0.99%	500,714. 48	100.00%	0.00	299,091 .48	0.72%	299,091.4	100.00%	0.00
合计	50,390,7 62.80	100.00%	7,757,88 1.88	15.40%	42,632,88 0.92	, ,	100.00%	6,643,737 .96	16.00%	34,880,761. 74

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	32,796,070.30	1,639,803.52	5.00%					
1至2年	8,320,893.96	832,089.40	10.00%					
2至3年	2,813,648.22	562,729.64	20.00%					
3年以上	3,473,782.00	1,736,891.00	50.00%					
5 年以上	2,485,653.84	2,485,653.84	100.00%					

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 1,114,143.92 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	4,043,627.79	1年以内	8.02	202,181.39
第二名	非关联方	2,265,000.00	1年以内	4.49	113,250.00
第三名	非关联方	1,540,700.00	1年以内	3.06	77,035.00
第四名	非关联方	1,499,600.00	1年以内	2.98	74,980.00
第五名	非关联方	1,308,510.00	1年以内	2.6	65,425.50
合计		10,657,437.79		21.15	532,871.89

#### (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

米印		期末余额			期初余额	
类别	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	1,259,54 4.54	100.00%	93,413.3	7.42%	1,166,131 .16		100.00%	78,538.53	8.20%	879,585.07
合计	1,259,54 4.54	100.00%	93,413.3 8	7.42%	1,166,131	ĺ	100.00%	78,538.53	8.20%	879,585.07

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	995,681.54	49,784.08	5.00%					
1至2年	186,272.00	18,627.20	10.00%					
2至3年	46,553.00	9,310.60	20.00%					
3年以上	30,693.00	15,346.50	50.00%					
5 年以上	345.00	345.00	100.00%					
合计	1,259,544.54	93,413.38						

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 14,874.85 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

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	312,579.14	83,000.00
投标保证金	877,144.40	834,349.60
其他	69,821.00	40,774.00
合计	1,259,544.54	958,123.60

## (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	7.94%	5,000.00
第二名	备用金	80,000.00	1年以内	6.35%	4,000.00
第三名	投标保证金	72,030.40	1年以内	5.72%	3,601.52
第四名	投标保证金	45,000.00	1年以内	3.57%	2,250.00
第四名	投标保证金	19,500.00	1-2 年	1.55%	1,950.00
第五名	投标保证金	59,900.00	1年以内	4.76%	2,995.00
合计		376,430.40			19,796.52

### (6) 涉及政府补助的应收款项

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

項目	期末余额			期初余额		
项目	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	17,461,997.43		17,461,997.43
合计	12,461,997.43		12,461,997.43	17,461,997.43		17,461,997.43

### (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
北京奥沃德科技 有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00	0.00		
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	17,461,997.43		5,000,000.00	12,461,997.43		

### (2) 对联营、合营企业投资

			本期增减变动								
投资单位	期初余额	追加投资	减少投资		甘州//	其他权益	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值	其他	期末余額	減值准备 期末余额
一、合营组	企业										
二、联营会	企业										

#### (3) 其他说明

#### 4、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期	<b>发生额</b>	上期发生额		
<b>坝</b> 日	收入	成本	收入	成本	
主营业务	174,175,010.36	55,002,155.39	155,006,634.44	50,836,033.54	
其他业务	3,010,834.60	618,916.93	3,060,592.69	748,917.62	
合计	177,185,844.96	55,621,072.32	158,067,227.13	51,584,951.16	

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	41,120.00	处置非流动资产净损失
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)		申请发明专利、实用新型专利费用补贴、 技术改造/创新能力建设专项补助等各项 政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	927,816.06	主要为: 1、知识产权胜诉获得赔偿 179.94 万元; 2、捐赠支出 93.29 万元。
减: 所得税影响额	448,800.52	
合计	2,494,560.57	

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

扣 生 扣手试	加扭亚特洛次之此关壶	每股收益			
报告期利润	加权平均净资产收益率	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	12.36%	0.3201	0.3199		
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	11.79%	0.3119	0.3117		

- 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

# 第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人(会计主管人员)签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、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。