北京康斯特仪表科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-054

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义..... 2
第二节 公司简介和主要财务指标..... 5
第三节 公司业务概要..... 9
第四节 经营情况讨论与分析..... 13
第五节 重要事项 23
第六节 股份变动及股东情况..... 51
第七节 优先股相关情况..... 55
第八节 可转换公司债券相关情况..... 56
第九节 董事、监事、高级管理人员情况..... 57
第十节 公司债券相关情况..... 59
第十一节 财务报告..... 60
第十二节 备查文件目录..... 175

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
报告期、本报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
上年同期、去年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
报告期末、本报告期末	指	2020 年 6 月 30 日
公司章程	指	北京康斯特仪表科技股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
元、万元	指	人民币元、人民币万元
桑普新源	指	北京桑普新源技术有限公司，系康斯特全资子公司。
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。
长峰致远	指	济南长峰致远仪表科技有限公司，系康斯特持有 51%股权的控股子公司。
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

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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

二、联系人和联系方式

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

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

□ 适用 √ 不适用

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

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

□ 适用 √ 不适用

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

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

√ 适用 □ 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2018 年 12 月 07 日	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 5 号楼	911100007675416627	911100007675416627	911100007675416627
报告期末注册	2020 年 06 月 10 日	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 5 号楼	911100007675416627	911100007675416627	911100007675416627
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2020 年 05 月 19 日				
	2020 年 06 月 11 日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	详见巨潮资讯网本公司 2020 年 5 月 19 日披露的《关于增加注册资本暨修订公司章程的公告》及 2020 年 6 月 11 日披露的《关于完成工商变更登记的公告》。				

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

√ 适用 □ 不适用

鉴于公司 2019 年度利润分配分配方案完成后，公司总股本由 163,924,320 股增加至 196,709,184 股，公司于 2020 年 5 月 19 日召开的第四届董事会第二十一次会议及 2020 年 6 月 5 日召开的公司 2020 年第二次临时股东大会审议通过了《关于增加公司注册资本的议案》及《关于修订<公司章程>的议案》，并于 2020 年 6 月 10 日完成工商登记变更手续。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	107,031,494.35	124,906,113.48	-14.31%
归属于上市公司股东的净利润（元）	21,505,270.07	35,748,262.39	-39.84%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	19,084,477.35	33,658,885.18	-43.30%
经营活动产生的现金流量净额（元）	11,009,451.04	13,848,712.70	-20.50%
基本每股收益（元/股）	0.1093	0.1818[001]	-39.88%
稀释每股收益（元/股）	0.1093	0.1818[002]	-39.88%
加权平均净资产收益率	3.60%	6.52%	-2.92%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增

			减
总资产（元）	650,566,056.81	651,235,293.48	-0.10%
归属于上市公司股东的净资产（元）	599,049,305.52	589,340,196.67	1.65%

注：001 根据《创业板信息披露业务备忘录第 10 号——定期报告披露相关事项》及相关法规的规定，公司按 2019 年度权益分派完成后的股本总额重新计算了各列报期的每股收益，未对投资者权益金额造成影响。

002 根据《创业板信息披露业务备忘录第 10 号——定期报告披露相关事项》及相关法规的规定，公司按 2019 年度权益分派完成后的股本总额重新计算了各列报期的每股收益，未对投资者权益金额造成影响。

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

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

□ 适用 √ 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	16,946.99	处置非流动资产净损益
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,033,855.15	中关村提升创新能力优化创新环境支持资金及递延收益摊销等
委托他人投资或管理资产的损益	757,379.57	结构性存款利息
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,308,755.38	优先股投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-268,945.65	主要为捐赠支出
减：所得税影响额	427,198.72	
合计	2,420,792.72	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公

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

□ 适用 √ 不适用

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

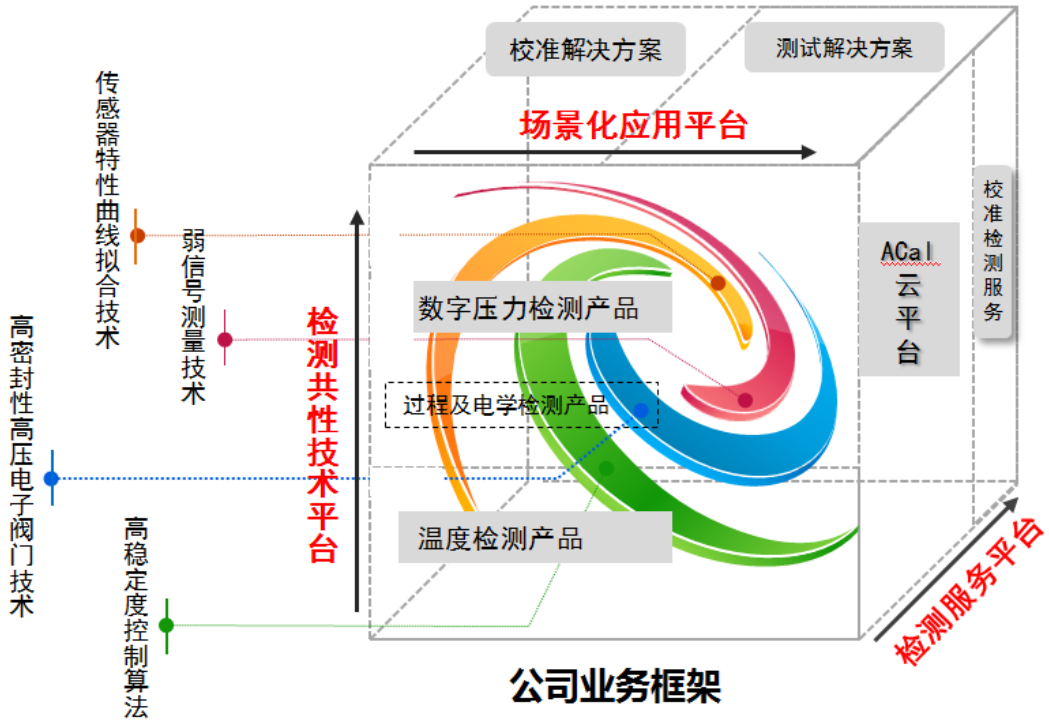
第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

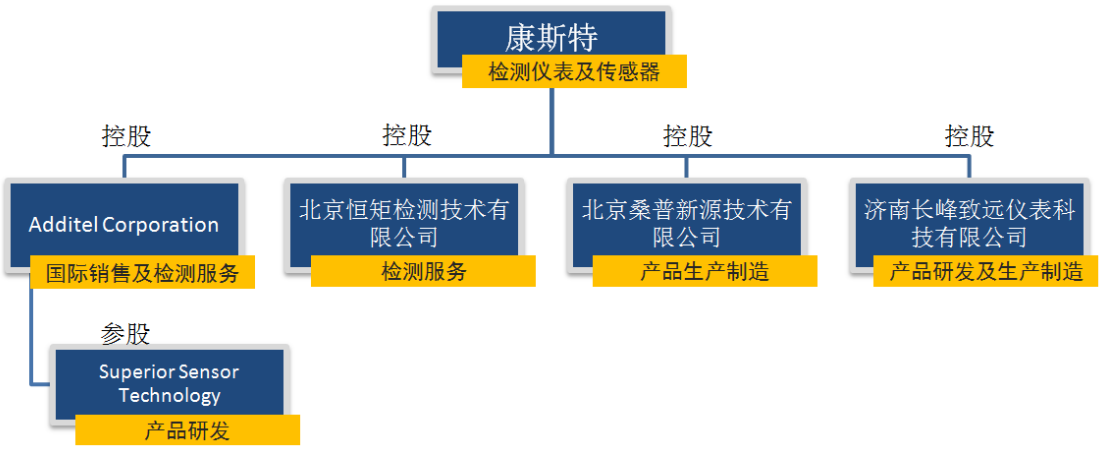
1. 公司的主营业务及产品情况

报告期内，公司主营业务无重大变化。

公司主营为数字检测仪器设备，辅助检测服务，能为客户提供专业的压力、温湿度校准、测试解决方案。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、智能干体炉、智能测温仪、智能精密恒温槽、智能精密检定炉、温湿度自动检定系统及过程校验仪等。



截至2020年6月，公司管理结构情况：



公司相关检测产品及服务属于仪器仪表应用范畴，应用领域广泛，几乎覆盖了流程工业、离散型制造业、轨交、医药医疗、

科研、市政等各方面，数字技术也正推动整个行业的产业链向智能化的方向发展。

截至2020年6月，公司数字检测产品及应用场景情况如下：

服务领域	产品类别	主营产品型号	具体应用行业
流程工业、计量等领域压力参数的测量及校准	数字压力检测产品	ConST810系列、ConST811系列、ConST811A系列现场全自动压力校验仪	发电/电网、油气田/炼油/储气管道/化工、冶金、计量检测、医疗/制药、气象、民航/轨交维保、汽车及零部件、造纸、食品/饮料、市政、建筑及煤矿等
		ConST273数字压力校验仪、ConST211系列数字压力表、压力泵系列	
		ConST820系列压力控制器	计量检测、传感器/仪表生产测试
流程工业、计量等领域温湿度、过程参数的测量及校准	温度检测产品	ConST660系列智能干体炉、ConST670系列智能精密干体炉	发电/电网、油气田/炼油/储气管道/化工、冶金、计量检测、医疗/制药、气象、民航/轨交维保、汽车及零部件、造纸、食品/饮料、市政、建筑、煤矿及电子设备制造等
		ConST31X系列过程校验仪	
		ConST685智能多通道超级测温仪	电网/发电、油气田/炼油/储气管道/化工、冶金、计量检测、传感器/仪表生产测试、汽车制造及民航维保、家电制造、仓储等
		ConST681/682智能精密恒温槽、ConST683智能精密检定炉	
		ConST680全自动温度检定系统	
		CF55油浸式变压器测温装置检测系统、CF21盐浴恒温槽系列、CF41-01水三相点瓶冻制保存装置	电网、计量检测、冶金、高端装备制造等
	湿度校准产品	CF31温湿度计自动检定系统	计量检测、仪器仪表、气象、医药等

随着工业物联网应用技术的发展及5G的加速布局，工业大数据正被企业所重视成为其核心资产。企业利用大数据能够发现隐藏价值，构建从采集、分析、转化、反馈等环节的精准数据交互，实现个性化、智能化升级。公司终端产品组件在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。在工业物联网的框架下，该系统的目标是支持与用户运营系统对接，分析设备能效并深入挖掘数据价值，实现仪器设备的预测性维护，帮助整个运营系统进行自身逻辑关系的自组织与自维护。

2. 公司的发展愿景及经营模式

报告期内，公司商业模式无重大变化。

公司以客户需求为中心，确立自身的使命、愿景及价值观。

a)聚焦仪器仪表行业，以检测技术为基础，通过差异化创新赋能发展，建设无线总线技术、工业物联网、5G应用等前沿性技术的融合应用平台；

b)向上下游行业延伸，发展传感器垂直产业项目，积极重塑产业价值链，形成产业核心优势，致力于成为世界一流的高端检测产业集团。

以销定产、柔性制造模式。公司评估行业整体需求、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及柔性制造产线，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。

3. 业绩驱动因素分析

报告期内，面对全球疫情及复杂多变的国际形势，公司经营短期受到了一定的冲击，上半年营收10,703.15万元，同比下降14.3%。公司秉持自身内外均衡发展、动态供需匹配的发展策略，继续强化产品开发闭环和客户体验闭环的能力，加速进行

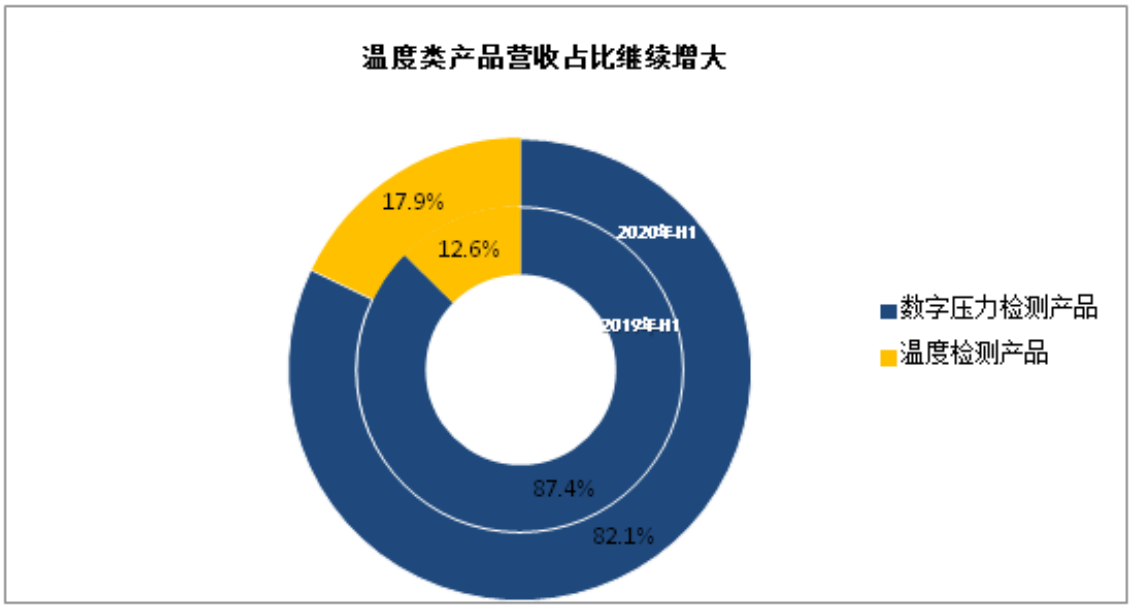
体系赋能，营收下滑幅度由一季度的-25.3%收窄至二季度的-5.3%。

①年初上下游产业链因疫情复工延后等原因，公司国内市场的在手订单实施及交付均有延迟，营销团队及时调整营销策略，加强前端服务能力，通过线上场景化营销强化客户体验。在营销团队的努力，国内订单快速复苏，营收下降幅度由2020年一季度-45.6%收窄至二季度的-1.5%，上半年国内市场营收5,978.52万元；

②因二季度国外疫情影响，部分国家一段时间内的主要产业陷于停滞，公司国际市场的经营受到一定影响，营业收入由一季度的+6.8%下降至二季度的-11.1%，2020上半年国际市场营业收入为4,724.63万元，同比下降3.1%。

③进入7月后，国内市场及国外市场均有所回暖，随着国内的复工复产及全球各地陆续解封，主要区域的订单正在实现快速恢复。

④数字压力检测产品的销售收入为8,790.5万元，同比下降19.5%；温度检测产品的销售收入为1,912.65万元，同比增长22%；



⑤2020上半年公司继续加大研发投入，报告期内研发投入占营收比达27%，研发投入同比增长28.2%，新产品及新服务平台正加速落地实施。

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	报告期内桑普新源延庆新厂区建设项目一期正在实施。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

1. 商业模式优势

“创新、品质、速度”是核心文化。在近十年来全球市场海量的需求下，公司积累了大量的压力及温度检测应用技术，通过不断完善技术创新、高附加值产品数字化定位、智能制造升级、拓展国际市场及极致服务等形式，提升了整体经营能力以及技术成果转化力，能够快速应对全球客户转型升级期的理性与个性需求变化。

“内增+外延”协同发展机制是规划核心。聚焦仪器仪表产业链，围绕压力及温度校准检测，延伸电学测试；部署传感器领域，以核心技术改善产业生态，实现公司价值并推动行业向前有序发展，助力工业物联网的快速部署与5G的行业应用。

2. 技术优势

公司研发团队坚持颠覆式创新的理念，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，每年研发投入占营收的目标不低于15%，以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。

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及机械工艺设备投入，执行生产线柔性并自研核心工艺设备，优化工艺控制，逐步实现价值链信息化、网络化以及资源的协同化，充分发挥产能优势，在契合流程工业智能制造需求的同时也提升了产线的复用性。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。

4. 核心团队优势

公司二十年的发展历程中，管理团队坚持走国际化视野产业发展之路起到了重要的作用。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，吸纳行业优秀专家人才，同时通过与国内知名高校的合作，进行人才培养和招聘。

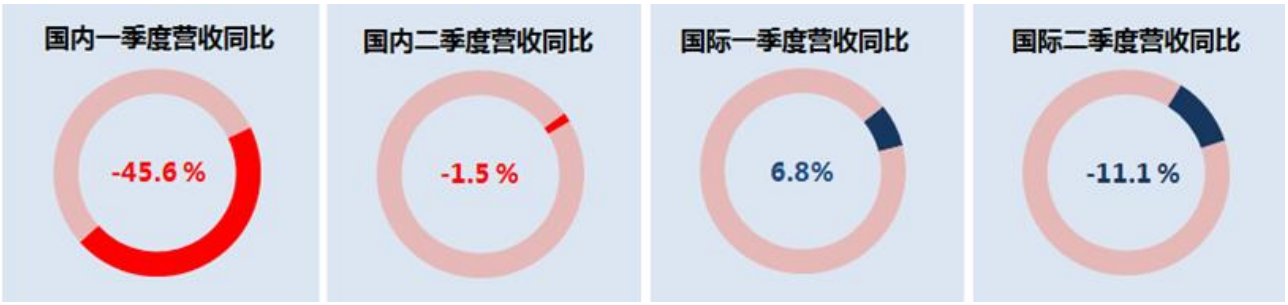
5. 营销网络及品牌优势

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、民航、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，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

持续耕耘，提升用户使用价值。在贸易冲突、疫情等不确定性冲击的影响下，全球产业链也向着抗风险、多元化、强韧性的方向发展。公司积极把握全球产业链重构的重要机遇，以用户需求为中心，完善自身创新要素的有效对接，明确数据思维是康斯特未来发展的基石；找寻用户的痛点并引领需求的新变化，通过布局新产品新业务，为新场景的渗透协同夯实根基。报告期内，公司实现营业收入10,703.15万元，受疫情因素影响同比下降14.3%；归属于母公司所有者的净利润2,150.47万元，同比下降39.8%。



1.立足于用户思维，再次明确产品研发策略。

贸易冲击及新冠疫情在让人们改变行为模式、让全球经济加速进入“慢全球化”的同时，也推动了科技的“快时代”。而先进的检测仪器设备作为工业测量及科研体系技术发展的重要支撑，其研发策略的构建及执行方向均应是由外至内的。

报告期内，公司管理层再次强调“深度融合营销、客户体验、生产制造与客服”的研发战略，通过扁平化的组织形式，明确以软件为核心，以智能硬件为基础，打造融合云计算、AI技术的全闭环的研发生态系统，由传统创新到加速创新。

a) 大研究：突破现有价值链，围绕部件、算法及材料展开深度研究；

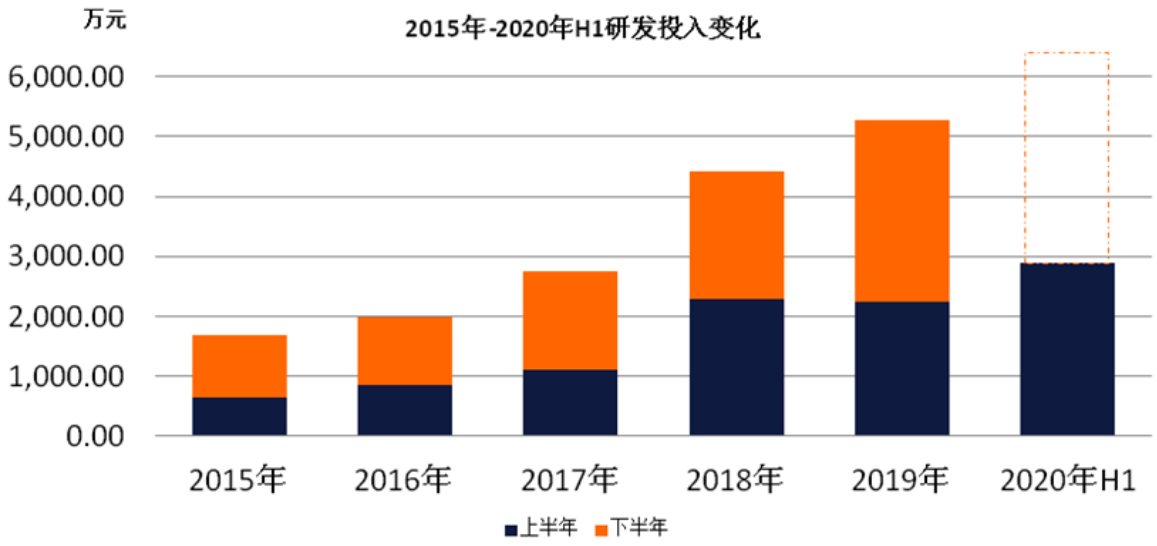
b) 大软件：嵌入式软件与云端软件应用植入 AI思维，将软件应用定位为产品的大脑与灵魂；

c) 大设计：高度重视AI技术在仪表创新中的应用，通过客户行为习惯，客户心里学，人体工程学等。将设计高度模块化，平台化，实现碾压式创新；

d) 大测试：产品充分测试，进行白盒、黑盒深度测试与研究。

2020年上半年，公司研发投入总额2,888万元，占营业收入的27%，同比增长28.2%。

报告期内，公司正在申报待批专利53项，其中包含PCT国际发明专利9项，国内发明专利29项；保护期内专利145项及软件著作权50项，其中国内发明专利19项，英国发明专利4项，德国发明专利4项，美国发明专利4项。



2. 线下线上相结合，营销管理转向后端服务前端。

随着疫情过后全球化产业依存度的降低，存量市场将替代增量市场成为主战场，用户需求结构也将在技术的快速迭代下被重构，用户需求的分散化、场景碎片化成为常态。与用户线上线下多渠道零距离沟通并组成伙伴关系，实时、有效对需求信息进行反馈分析，将作为公司发展战略、竞争战略和产品开发战略依据的重要的一环。

2月国内疫情的爆发，4月国际疫情的延续分别对公司国内市场及国际市场的报告期内订单实施及交付造成了一定的影响。在面对外部经营环境的多变性、不确定性、复杂性、模糊性，公司管理层与营销团队及时、快速的对市场重新分析评估，调整营销策略及产品推广方向，强化体验极简战略，将营销管理转向后端服务前端，让用户对形成解决方案的认知和购买决策更加便捷和简单。

a) 聚焦公司检测技术核心，通过“智能硬件+智慧软件”模式构建场景化解决方案，为用户不断提升现有产品的使用价值，并帮助用户创造新价值；

b) 充分授权一线营销团队，根据用户场景的实际情况调整策略并决策行动方案；

c) 大数据整合用户需求，通过线上宣传、操作、演示视频、智能客服、数据挖掘等方式，强化产品感知，快速的让用户建立认知和购买决策，并对用户需求快速反馈分析归纳，形成产品开发闭环和客户体验闭环；

d) 发挥品牌及产品体系的杠杆效应，并在欧洲市场及国内用户中对新产品及新业务进行营销布局，奠定新产品及新业务增长基础。

e) 在营销团队的努力下，疫情影响逐渐消弭，国内及国外订单正在快速恢复。

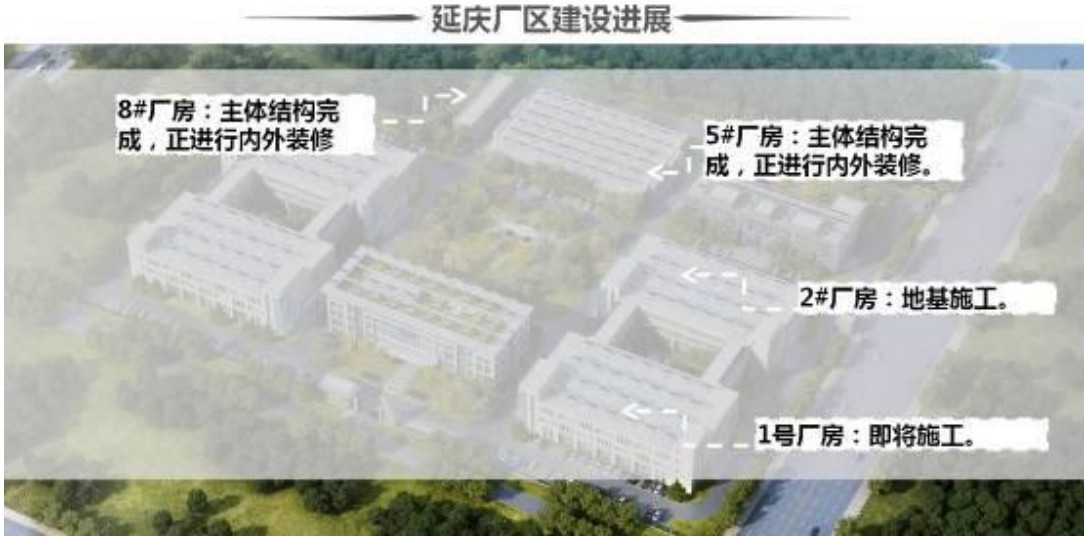
3. 面对应用新场景转化，加速体系赋能建设。

工业物联网及5G的快速部署，将带动传统的工业应用场景习惯发生巨大变化，不仅加速了检测产品智能化升级以及高精度传感器应用，还加速了用户对云协同及云端办公等功能的需求。

a) 工业企业多以项目制而独立建设，虽已基本建立了垂直的信息化体系，但仪器仪表应用场景繁杂且系统开放性较低，所以仪器仪表的资产及检测信息形成了众多的孤立数据。公司定位行业需求痛点，在行业知识及检测技术优势的基础上，落地实施SaaS软件平台项目，将现有AcaL的软件功能与工业物联网技术进一步融合，协助用户实现仪器仪表管理由本地向云化转变，加速仪器仪表“健康码”落地。SaaS云平台便于用户的数据资源能在集团内共享，实现内部价值链的全面协作。SaaS云平台将在2021年正式上线，通过“线上+”、“服务+”的模式能更快的捕捉并满足行业痛点需求，而云计算、大数据、AI等交叉领域的技术也将在未来助力公司产品体系的场景渗透，为用户提供多层次、多样化服务。

b) 作为北京市首批采用装配式建筑设计的工业工程项目、2020年北京市300个重点工程项目之一的 “桑普新源延庆新厂区建

设项目一期”，克服各种困难于3月正式进入土建阶段，目前5#、8#厂房主体结构已完成，正在进行内外装修，2#厂房地基施工，1#厂房已取得施工证并即将施工，随着新厂区项目的后续投产，也将会有效的缓解公司产能压力。



二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	107,031,494.35	124,906,113.48	-14.31%	受疫情影响，收入下降
营业成本	33,236,659.77	36,158,093.47	-8.08%	随着销售收入的下降而下降
销售费用	22,710,613.06	24,525,148.53	-7.40%	随着销售收入的下降而下降
管理费用	14,360,528.72	15,118,961.01	-5.02%	无重大变动
财务费用	-2,797,686.56	-3,496,709.14	-19.99%	利息收入及汇兑收益减少
所得税费用	4,478,579.47	7,277,996.88	-38.46%	随着销售收入的下降而下降
研发投入	28,876,619.63	22,530,221.90	28.17%	加大研发投入
经营活动产生的现金流量净额	11,009,451.04	13,848,712.70	-20.50%	销售收入下降，销售回款减少
投资活动产生的现金流量净额	36,719,248.86	-77,218,306.20	-147.55%	结构性存款到期解讫
筹资活动产生的现金流量净额	-10,321,934.75	-28,148,108.79	-63.33%	分配股利下降

现金及现金等价物净增加额	39,351,612.74	-87,477,805.22	-144.98%	销售回款减少、结构性存款到期解讫、分配股利影响

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

□ 适用 √ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
数字压力检测产品	87,905,028.52	27,678,662.98	68.51%	-19.52%	-14.07%	-2.00%
温度检测产品	19,126,465.83	5,557,996.79	70.94%	22.01%	40.75%	-3.87%

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,065,613.74	8.11%	主要为结构性存款利息以及优先股投资收益	否
公允价值变动损益	-36,956.37	-0.15%	结构性存款公允价值变动	否
资产减值	-54,093.83	-0.21%	计提存货跌价准备金	否
营业外收入	11,548.30	0.05%	主要为处置材料款	否
营业外支出	243,537.58	0.96%	主要为捐赠支出	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	229,369,624.27	35.26%	128,045,968.38	22.04%	13.22%	报告期内结构性存款、分配股利所致
应收账款	48,653,318.65	7.48%	53,451,300.99	9.20%	-1.72%	

存货	58,542,671.33	9.00%	42,341,603.76	7.29%	1.71%	
投资性房地产	10,385,062.23	1.60%	10,746,006.45	1.85%	-0.25%	
固定资产	105,764,953.62	16.26%	104,739,969.25	18.03%	-1.77%	
在建工程	20,801,921.64	3.20%	67,922.61	0.00%	3.20%	报告期内桑普新源延庆新厂区建设项目一期正在实施
短期借款	6,303,925.50	0.97%	50,000.00	0.01%	0.96%	

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
10,000,000.00	5,000,000.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
桑普新源延庆新厂区建设项目一期	自建	是	仪器仪表、敏感元件及传感器	14,102,857.09	20,801,921.64	自有资金	20.00%	0.00	0.00	项目目前仍在建设阶段	2019 年 03 月 14 日	详见 2019 年 3 月 14 日及 2019 年

												4 月 11 日巨潮资讯网本公司相关公告
合计	--	--	--	14,102,857.09	20,801,921.64	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	66,272,641.30	-36,956.37		41,000,000.00	107,000,000.00	757,379.57	235,684.93	自有资金
其他	13,894,919.11	134,797.41			5,259,717.29	1,308,234.17	8,769,999.23	自有资金
合计	80,167,560.41	97,841.04	0.00	41,000,000.00	112,259,717.29	2,065,613.74	9,005,684.16	--

5、募集资金使用情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	4,100	0	0
合计		4,100	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

□ 适用 √ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

（2）衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

（3）委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
爱迪特尔有限公司	子公司	仪器仪表销售	11,461,997.43	86,653,585.68	68,774,426.72	46,758,675.21	5,416,542.90	4,442,222.72

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1.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，切入传感器领域及数据服务领域，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。

公司产品主要通过美国子公司出口到北美、欧洲、日本等地区，目前，中美间贸易摩擦对公司的出口业务产生了部分的影响，其他国家暂未对数字压力检测、温度校准仪器仪表的进口有特别的限制性贸易政策。同时，公司国际市场的销售主要以美元结算，外币汇兑人民币的汇率波动，对公司经营业绩的影响有利有弊。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，上述变化可能会对公司业务的快速发展带来影响。

公司在全球化拓展的过程中，已通过子公司在境外建设测试组装产线、构建产品认证体系及开拓检测服务等方式继续实现海外快速拓展，未来还将会根据实际需求逐步对海外中心进行扩建。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。公司也会积极的研判国际汇率市场走势，综合运用多种金融工具有效控制和防范汇率风险的产生。

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“压力温度检测仪表智能制造项目”、“智能校准产品研发中心项目”及“MEMS传感器垂直产业智能制造项目”，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，降低市场风险可能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。

公司在保证每年15%的研发投入目标的同时，也将继续进行研发支出资本化，让成本与收益的时间有效匹配，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、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020 年 01 月 03 日	公司大会议室	实地调研	机构	中船感知海洋产业基金、华菱津杉产业投资、中航信托、凯联资本、相聚资本、天风证券、华民股权投资基金、雪球资本、紫东迎泰股权投资基金、天马股份、领瑞投资、城泰投资、天堂硅谷资产、乾元资本、厦门京道产业基金	详见公司披露于互动易-投资者关系板块的《2020 年 01 月 03 日投资者关系活动记录表》
2020 年 05 月 11 日	网上投资者交流	其他	其他	2019 年度网上业绩说明会	详见公司披露于互动易-投资者关系板块的《2020 年 05 月 11 日投资者关系活动记录表》
2020 年 06 月 15 日	网上投资者交流	其他	机构	招商证券、山西证券、华融证券、江海证券、玄元投资、溪牛投资、相聚资本、瑞森投资、中润投资	详见公司披露于互动易-投资者关系板块的《2020 年 06 月 15 日投资者关系活动记录表》
2020 年 06 月 22 日	网上投资者交流	其他	机构	国盛证券、国联证券、广发证券、太平洋证券、华西证券、平安证券、交银施罗德基金、茂典资产、鑫富越资产、常青藤资产、玖龙资产、承周资产、浩西恩资产、深梧资产、江苏高投、果实资本、久富投资、衍航投资、兰度投资、晅瀚投	详见公司披露于互动易-投资者关系板块的《2020 年 06 月 22 日投资者关系活动记录表》

				资、达仁投资、鼎立投资、深圳中和阳光	

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	66.69%	2020 年 03 月 09 日	2020 年 03 月 09 日	巨潮资讯网：2020 年第一次临时股东大会决议公告
2019 年年度股东大会	年度股东大会	66.14%	2020 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 19 日	巨潮资讯网：2019 年年度股东大会决议公告
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	66.12%	2020 年 06 月 05 日	2020 年 06 月 05 日	巨潮资讯网：2020 年第二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

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

□ 适用 √ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	姜维利、何欣、刘宝琦、浦江川、赵士春	股份限售承诺	1、公司发行上市前所有股东均承诺：自公司股票在证券交易所上市交易	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。浦江川

			之日起，36 个月内，不转让或者委托他人管理在首次公开发行前其持有的康斯特股份，也不由康斯特回购该等股份。2、兹承诺：除了上述锁定期外，在本人任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的百分之二十五；在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日			女士已于 2015 年 7 月辞去董事职务，非公司高级管理人员。

			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 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月；本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述延			

			长锁定期限的承诺。			
	姜维利、何欣、刘宝琦、浦江川、赵士春	股份减持承诺	兹承诺：在公司上市后锁定期届满后两年内，在不违反其在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况下，上述股东可能减持部分股份，每年减持不超过公司股份总数的 10%。减持条件：出售价格不低于发行价，并在减持前 3 个交易日予以公告。出售方式：预计未来 1 个月内公开出售股份的数量不超过该公司股份总数 1%的，通过证券交易所集中竞价交易系统转让所持股份；超过 1%的，通过证券交易所大宗交易系统转让所持股份。如违反承诺，则违反承诺部分获利归公司所有。	2015 年 04 月 24 日	2018 年 4 月 24 日至 2020 年 4 月 23 日。	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。
	姜维利、何欣、北京康斯特仪表科技	股份回购承诺	（一）、发行人承诺：若招股意向书有	2015 年 04 月 24 日	自康斯特上市之日起，长	报告期内，上述承诺人均遵守以上承

	股份有限公司		虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。（二）、发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：若发行人招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将以不低于发行价的价格购回所有已售出股份（包括首次公开发行时出售的股份及已售出的限售股份）。		期有效。	诺，未有违反上述承诺的情况。
	姜维利、何欣	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为了避免将来可能发生的同业竞争，发行人控股股东、实际控制人姜维利、何欣二人出	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。

			具《避免同业竞争承诺函》承诺："①截至本承诺函签署之日，不存在本人以及本人利用其他控制企业经营或从事任何在商业上对公司构成直接或间接同业竞争业务或活动的情形；②本人及本人今后或有控制的其他企业在今后的任何时间不会以任何方式经营或从事与公司构成直接或间接竞争的业务或活动。凡本人及本人今后或有控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务，本人及本人今后或有控制的其他企业会将上述商业机会优先让予公司；③如果本人及本人控制的			

			企业违反上述声明、保证与承诺，并造成发行人经济损失的，本人同意赔偿相应损失；④本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人不再作为公司的实际控制人。"			
			发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：若违反作出的关于避免同业竞争的承诺，从事相关业务所得收入归公司所有，造成公司经济损失的，将赔偿公司因此受到的全部损失。			
	何循海、李俊平	股份限售承诺	1、公司发行上市前所有股东均承诺：自公司股票在证券交易所上市交易之日起，36 个月内，不转让或者委托他人管理在首次公开发行前其持有的康斯特股份，也不由康斯特回购该等	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。

			股份。2、兹承诺：除了上述锁定期外，在本人任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的百分之二十五；在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第十二个月后申报离职的，自申报离职之日起六个月内不转让直接或间接所持公司股份。			
	姜维利、何	依法承担赔	若发行人招	2015 年 04 月	自康斯特上	报告期内，上

	欣、浦江川、刘宝琦、赵士春、何循海、李俊平、成栋、李琦、钟节平、刘楠楠、薛继红、北京康斯特仪表科技股份有限公司、北京市海润律师事务所、北京永拓会计师事务所、东海证券股份有限公司	偿或者补偿责任的承诺	股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。 1、发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：如果发行人董事或高级管理人员违反做出的关于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，直至相关董事或高级管理人员实际履行相关承诺义务为止。2、保荐机构东海证券股份有限公司承诺：因保荐机构为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资	24 日	市之日起，长期有效。	述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

			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润律师事务所承诺：因发行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漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。			
	姜维利、何欣、浦江川、刘宝琦、赵士春、何循海、李俊平、成栋、李琦、钟节平、刘楠楠、薛继红、北京康斯特仪表科技股份有限公司、	其他承诺	发行人违反相关承诺的约束措施的内容如下：若发行人未能履行作出的相关承诺，公司将及时、充分披露未能履行相关承诺的具体原	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。

	北京市海润律师事务所、北京永拓会计师事务所、东海证券股份有限公司		因，向公司投资者或者利益相关方提出补充承诺，以保护公司投资者或者利益相关方的利益；致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司承诺将依法赔偿投资者损失。发行人控股股东违反相关承诺的约束措施（1）发行人控股股东违反股份减持承诺的约束措施：发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：若违反其作出的关于股份减持承诺，其减持股份所得收益将归公司所有。（2）发行人控股股东违反关于稳定股价预案承诺的约束措施：发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：若违反其作出的关于稳定股			

			价预案的承诺，董事会可以将本人出售老股预留回购公司股票资金收归公司所有。（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，发行人有权将应付的现金分红予以暂时扣留，直至相关董事或高级管理人员实			

			际履行相关承诺义务为止。保荐机构及其他证券中介机构关于所做承诺的约束措施：保荐机构及其他证券中介机构承诺：若本公司（本所）未履行所作出的相关承诺，将按照相关规定承担相应法律责任。			
	发行人北京康斯特仪表科技股份有限公司	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	为填补本次发行可能导致的投资者即期回报减少，公司承诺将采取多方面措施提升公司的盈利能力与水平，尽量减少因本次发行造成的净资产收益率下降和每股收益摊薄的影响。具体措施如下：1、加快募集资金投资项目的建设速度，在募集资金到位前通过自筹资金先行投入，确保募投项目及早建成投产； 2、加强与现有	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。

			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。			
	姜维利、何欣	其他承诺	公司控股股东、实际控制人姜维利先生及何欣先生根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措	2019 年 04 月 10 日	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。

			施能够得到切实履行作出如下承诺：1、依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人承诺严格履行本人所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中			

			国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出处罚或采取相关管理措施。			
	姜维利、何欣、刘宝琦、赵明坚、赵士春、冯文、郭蕙宾、钟节平、刘楠楠、翟全	其他承诺	公司董事、高级管理人员承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、本人将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 3、对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束； 4、不动用公司资产	2019 年 04 月 10 日	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。

			从事与其履行职责无关的投资、消费活动；5、在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、若公司实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人承诺严格履行本人所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳			

			证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出处罚或采取相关管理措施。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	姜维利	股份减持承诺	姜维利先生承诺："在公司上市后锁定期届满后两年内，在不违反其在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况下，2018 年 5 月 8 日-2019 年 5 月 7 日期间可能减持的部分股份数量不超过 3,612,000 股，2019 年 5 月 8 日-2020 年 5 月 7 日期间可能减持的部分股份数量不超过 4,722,000 股。"	2018 年 05 月 03 日	2018 年 5 月 8 日-2020 年 5 月 7 日	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。
	何欣	股份减持承诺	何欣先生承诺："在公司上市后锁定期届满后两年内，在不违反其在公司首次公开发行时所作出的	2018 年 05 月 03 日	2018 年 5 月 8 日-2020 年 5 月 7 日	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

			公开承诺的情况下，2018 年 5 月 8 日-2019 年 5 月 7 日期间可能减持的部分股份数量不超过 3,612,000 股，2019 年 5 月 8 日-2020 年 5 月 7 日期间可能减持的部分股份数量不超过 4,150,000 股。"			
	浦江川	股份减持承诺	浦江川女士承诺："在公司上市后锁定期届满后两年内，在不违反其在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况下，2018 年 5 月 8 日-2019 年 5 月 7 日期间可能减持的部分股份数量不超过 3,212,000 股，2019 年 5 月 8 日-2020 年 5 月 7 日期间可能减持的部分股份数量不超过 3,235,000 股。"	2018 年 05 月 03 日	2018 年 5 月 8 日-2020 年 5 月 7 日	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。
	刘宝琦	股份减持承	刘宝琦先生承诺："在公司	2018 年 05 月	2018 年 5 月 8 日-2020 年 5	报告期内，上述承诺人均

		诺	上市后锁定期届满后两年内，在不违反其在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况下，2018 年 5 月 8 日-2019 年 5 月 7 日期间可能减持的部分股份数量不超过 4,012,000 股，2019 年 5 月 8 日-2020 年 5 月 7 日期间可能减持的部分股份数量不超过 3,235,000 股。"	03 日	月 7 日	遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。
	赵士春	股份减持承诺	赵士春先生承诺:"在公司上市后锁定期届满后两年内，在不违反其在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况下，2018 年 5 月 8 日-2019 年 5 月 7 日期间可能减持的部分股份数量不超过 2,112,000 股，2019 年 5 月 8 日-2020 年 5 月 7 日期间可能减持的部	2018 年 05 月 03 日	2018 年 5 月 8 日-2020 年 5 月 7 日	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

			分股份数量不超过 1,217,000 股。"			
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	上述承诺均已履行。					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

□ 是 √ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

七、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

√ 适用 □ 不适用

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
安徽国华电气有限公司购买公司设备尾款未付，公司暂停为第三方安装调试，导致安	11.5	否	已调解完毕	经天长法院调解，安徽国华电气已支付合同尾款 11.5 万元，公司安排人员调试	庭外调解		

徽国华电气无法收到第三方货款所引起的合同纠纷				完毕，国华电气撤销诉讼。			

九、媒体质疑情况

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

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.公司通过安装减震垫和隔音玻璃降低设备运行和搬运过程产生的噪声；

2.在项目施工中产生的废水不含有毒有害污染物，通过市政管网排入污水处理厂进行处理。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

公司在建工程“桑普新源延庆新厂区建设项目一期”主要包含“MEMS传感器垂直产业智能制造项目”、“压力温度检测仪表智能制造项目”及“智能校准产品研发中心项目”。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
MEMS传感器垂直产业智能制造项目	2017年08月16日	详见2017年8月16日巨潮资讯网本公司《关于投资建设仪器仪表及传感器研发生产项目的公告》等相关公告
	2017年08月31日	详见2017年8月31日巨潮资讯网本公司《2017年第二次临时股东大会决议公告》
	2019年03月14日	详见2019年3月14日巨潮资讯网本公司《关于拟建生产项目优化调整为MEMS传感器垂直产业智能制造项目的公告》等相关公告
	2019年03月30日	详见2019年3月30日巨潮资讯网本公司《2019年第一次临时股东大会决议公告》
	2019年10月18日	详见2019年10月18日巨潮资讯网本公司《关于全资子公司签订建设工程施工合同的公告》
压力温度检测仪表智能制造项目	2019年04月11日	详见2019年4月11日巨潮资讯网本公司关于非公开发行股票等相关公告
	2019年06月03日	详见2019年6月3日巨潮资讯网本公司《2019年第二次临时股东大会决议公告》
	2019年07月19日	详见2019年7月19日巨潮资讯网本公司《关于中国证监会受理非公开发行股票

		申请的公告》
	2019年08月26日	详见2019年8月26日巨潮资讯网本公司关于收到《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》的公告
	2019年09月17日	详见2019年9月17日巨潮资讯网本公司关于《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》之反馈意见回复的公告等相关公告
	2019年10月11日	详见2019年10月11日巨潮资讯网本公司关于《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》之反馈意见回复的公告等相关公告
	2019年10月18日	详见2019年10月18日巨潮资讯网本公司《关于全资子公司签订建设工程施工合同的公告》
	2019年10月31日	详见2019年10月31日巨潮资讯网本公司关于《非公开发行股票预案》（修订稿）等相关公告
	2019年11月16日	详见2019年11月16日巨潮资讯网本公司关于《关于非公开发行股票申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过的公告》
	2020年01月03日	详见2020年1月3日巨潮资讯网本公司关于《关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批复的公告》
	2020年02月22日	详见2020年2月22日巨潮资讯网本公司关于《非公开发行股票预案》（第二次修订稿）等相关公告
	2020年03月09日	详见2020年3月9日巨潮资讯网本公司《2020年第一次临时股东大会决议公告》
	2020年06月30日	详见2020年7月1日巨潮资讯网本公司《关于调整非公开发行股票数量上限的公告》。
智能校准产品研发中心项目	2019年04月11日	详见2019年4月11日巨潮资讯网本公司关于非公开发行股票等相关公告
	2019年06月03日	详见2019年6月3日巨潮资讯网本公司《2019年第二次临时股东大会决议公告》
	2019年07月19日	详见2019年7月19日巨潮资讯网本公司《关于中国证监会受理非公开发行股票申请的公告》

	2019年08月26日	详见2019年8月26日巨潮资讯网本公司关于收到《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》的公告
	2019年09月17日	详见2019年9月17日巨潮资讯网本公司关于《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》之反馈意见回复的公告等相关公告
	2019年10月11日	详见2019年10月11日巨潮资讯网本公司关于《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》之反馈意见回复的公告等相关公告
	2019年10月18日	详见2019年10月18日巨潮资讯网本公司《关于全资子公司签订建设工程施工合同的公告》
	2019年10月31日	详见2019年10月31日巨潮资讯网本公司关于《非公开发行股票预案》（修订稿）等相关公告
	2019年11月16日	详见2019年11月16日巨潮资讯网本公司关于《关于非公开发行股票申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过的公告》
	2020年01月03日	详见2020年1月3日巨潮资讯网本公司关于《关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批复的公告》
	2020年02月22日	详见2020年2月22日巨潮资讯网本公司关于《非公开发行股票预案》（第二次修订稿）等相关公告
	2020年03月09日	详见2020年3月9日巨潮资讯网本公司《2020年第一次临时股东大会决议公告》
	2020年06月30日	详见2020年7月1日巨潮资讯网本公司《关于调整非公开发行股票数量上限的公告》。

十七、公司子公司重大事项

□ 适用 √ 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	66,656,476	40.66%			13,331,295		13,331,295	79,987,771	40.66%
1、国家持股									0.00%
2、国有法人持股									0.00%
3、其他内资持股	66,656,476	40.66%			13,331,295		13,331,295	79,987,771	40.66%
境内自然人持股	66,656,476	40.66%			13,331,295		13,331,295	79,987,771	40.66%
二、无限售条件股份	97,267,844	59.34%			19,453,569		19,453,569	116,721,413	59.34%
1、人民币普通股	97,267,844	59.34%			19,453,569		19,453,569	116,721,413	59.34%
三、股份总数	163,924,320	100.00%			32,784,864		32,784,864	196,709,184	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、公司2019年度利润分配方案为：以公司的总股本163,924,320股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.70元(含税)，合计派发现金11,474,702.40元(含税)，以资本公积金向全体股东每10股转增2股，不送红股。剩余未分配利润结转下一年度。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2020年4月27日，公司第四届董事会第二十次会议审议通过了《关于公司2019年度利润分配方案的议案》，董事会一致认为公司2019年度利润分配方案符合《公司法》、证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、证监会《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分 红》及《公司章程》等有关利润分配的相关规定，符合公司确定的利润分配政策、股东长期回报规划，该利润分配方案合法、合规、合理。

2、2020年5月19日。公司2019年度股东大会审议通过了《关于公司2019年度利润分配方案的议案》。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

1、2020年6月1日，公司2019年度权益分派实施完毕，股权登记日2020年5月29日，除权除息日为2020年6月1日。公司总股本由163,924,320股增加至196,709,184股。

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

√ 适用 □ 不适用

项目	期间	转增前	转增后
每股收益	20191231	0.4816	0.4013
	20200630	0.1312	0.1093
每股净资产	20191231	3.41	2.84
	20200630	3.65	3.04

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	23,238,150		4,647,630	27,885,780	高管锁定股	2021-1-1 解除其持股总数的 25%
何欣	20,566,444		4,113,289	24,679,733	高管锁定股	2021-1-1 解除其持股总数的 25%
刘宝琦	14,066,367		2,813,273	16,879,640	高管锁定股	2021-1-1 解除其持股总数的 25%
赵士春	4,842,375		968,475	5,810,850	高管锁定股	2021-1-1 解除其持股总数的 25%
何循海	2,070,915		414,183	2,485,098	高管锁定股	2021-1-1 解除其持股总数的 25%
李俊平	1,836,000		367,200	2,203,200	高管锁定股	2021-1-1 解除其持股总数的 25%
翟全	13,725		2,745	16,470	高管锁定股	2021-1-1 解除其持股总数的 25%
刘楠楠	22,500		4,500	27,000	高管锁定股	2021-1-1 解除其持股总数的 25%

合计	66,656,476	0	13,331,295	79,987,771	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	9,621	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0

持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
姜维利	境内自然人	18.90%	37,181,040	6,196,840	27,885,780	9,295,260	质押	6,720,000
何欣	境内自然人	16.73%	32,906,310	5,484,385	24,679,733	8,226,577	质押	8,760,000
浦江川	境内自然人	11.93%	23,467,680	3,911,280		23,467,680	质押	11,015,999
刘宝琦	境内自然人	11.44%	22,506,187	3,751,031	16,879,640	5,626,547		
赵士春	境内自然人	3.94%	7,747,800	1,291,300	5,810,850	1,936,950		
何循海	境内自然人	1.68%	3,313,464	552,244	2,485,098	828,366		
李俊平	境内自然人	1.49%	2,937,600	489,600	2,203,200	734,400		
赵路阳	境内自然人	1.19%	2,346,240	939,240		2,346,240		
陈建	境内自然人	0.99%	1,952,700	1,952,700		1,952,700		
交通银行股份有限公司－长城久富核心成长混合型证券投资基金（LOF）	其他	0.57%	1,128,534	1,128,534		1,128,534		

上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司控股股东，实际控制人为姜维利和何欣，姜维利和何欣亦为本公司一致行动人。浦江川、刘宝琦、赵士春、何循海、李俊平为公司股东、董事、监事，不存在关联关系。除上述股东外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
浦江川	23,467,680	人民币普通股	23,467,680
姜维利	9,295,260	人民币普通股	9,295,260
何欣	8,226,577	人民币普通股	8,226,577
刘宝琦	5,626,547	人民币普通股	5,626,547
赵路阳	2,346,240	人民币普通股	2,346,240
陈建	1,952,700	人民币普通股	1,952,700
赵士春	1,936,950	人民币普通股	1,936,950
交通银行股份有限公司－长城久富核心成长混合型证券投资基金（LOF）	1,128,534	人民币普通股	1,128,534
中国农业银行股份有限公司－景顺长城中小板创业板精选股票型证券投资基金	991,320	人民币普通股	991,320
何循海	828,366	人民币普通股	828,366
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	本公司控股股东，实际控制人为姜维利和何欣，姜维利和何欣亦为本公司一致行动人。浦江川、刘宝琦、赵士春、何循海、李俊平为公司股东、董事、监事，不存在关联关系。除上述股东外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		

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

□ 是 √ 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
姜维利	董事长	现任	30,984,200			37,181,040			
何欣	副董事长、总经理	现任	27,421,925			32,906,310			
刘宝琦	董事	现任	18,755,156			22,506,187			
赵明坚	董事、副总经理	现任							
赵士春	董事、副总经理	现任	6,456,500			7,747,800			
冯文	独立董事	现任							
王本哲	独立董事	现任							
赵天庆	独立董事	现任							
李俊平	监事会主席	现任	2,448,000			2,937,600			
何循海	监事	现任	2,761,220			3,313,464			
龚海全	监事	现任							
刘楠楠	副总经理、董事会秘书	现任	30,000			36,000			
翟全	财务负责人	现任	18,300			21,960			
钟节平	独立董事	离任							
郭蕙宾	独立董事	离任							
合计	--	--	88,875,301	0	0	106,650,361	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
钟节平	独立董事	任期满离任	2020 年 06 月 05 日	第四届董事会任期届满后离任
郭蕙宾	独立董事	任期满离任	2020 年 06 月 05 日	第四届董事会任期届满后离任
王本哲	独立董事	被选举	2020 年 06 月 05 日	被选举为第五届董事会独立董事
赵天庆	独立董事	被选举	2020 年 06 月 05 日	被选举为第五届董事会独立董事

第十节 公司债券相关情况

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

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

□ 是 √ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京康斯特仪表科技股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	229,369,624.27	176,187,109.33
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	235,684.93	66,272,641.30
衍生金融资产		
应收票据	7,312,037.37	12,669,793.32
应收账款	48,653,318.65	59,621,336.29
应收款项融资		
预付款项	15,732,024.78	9,350,436.79
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,844,226.41	1,057,257.05
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	58,542,671.33	47,000,925.88

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,049,302.73	2,282,634.02
流动资产合计	363,738,890.47	374,442,133.98
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	8,769,999.23	13,894,919.11
投资性房地产	10,385,062.23	10,565,534.34
固定资产	105,764,953.62	103,898,311.65
在建工程	20,801,921.64	6,699,064.55
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	100,031,383.68	86,735,742.44
开发支出	26,536,423.50	31,792,611.73
商誉		
长期待摊费用	728,626.27	877,813.68
递延所得税资产	3,349,941.68	3,126,277.73
其他非流动资产	10,458,854.49	19,202,884.27
非流动资产合计	286,827,166.34	276,793,159.50
资产总计	650,566,056.81	651,235,293.48
流动负债：		
短期借款	6,303,925.50	5,050,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	709,700.00	
衍生金融负债		
应付票据		

应付账款	16,690,004.11	12,809,694.65
预收款项		6,255,365.04
合同负债	6,620,106.50	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	9,092,020.00	24,614,594.25
应交税费	5,834,426.99	6,009,904.34
其他应付款	1,428,847.90	1,011,636.32
其中：应付利息	4,300.14	6,723.91
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	46,679,031.00	55,751,194.60
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,339,219.56	8,117,772.36
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,339,219.56	8,117,772.36
负债合计	54,018,250.56	63,868,966.96
所有者权益：		

股本	196,709,184.00	163,924,320.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	12,772,088.47	45,556,952.47
减：库存股		
其他综合收益	1,533,626.27	1,855,085.09
专项储备		
盈余公积	42,652,964.27	42,652,964.27
一般风险准备		
未分配利润	345,381,442.51	335,350,874.84
归属于母公司所有者权益合计	599,049,305.52	589,340,196.67
少数股东权益	-2,501,499.27	-1,973,870.15
所有者权益合计	596,547,806.25	587,366,326.52
负债和所有者权益总计	650,566,056.81	651,235,293.48

法定代表人：姜维利　　主管会计工作负责人：翟全　　会计机构负责人：翟全

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	177,777,806.78	143,867,628.63
交易性金融资产	235,684.93	66,272,641.30
衍生金融资产		
应收票据	7,312,037.37	12,669,793.32
应收账款	48,057,402.83	45,229,387.61
应收款项融资		
预付款项	15,200,390.85	8,885,302.14
其他应收款	1,508,868.33	713,888.12
其中：应收利息		
应收股利		
存货	41,802,988.66	35,366,370.83
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	949,130.67	1,673,067.73
流动资产合计	292,844,310.42	314,678,079.68
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	123,461,997.43	113,461,997.43
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	10,385,062.23	10,565,534.34
固定资产	101,983,928.95	100,418,197.23
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	39,727,636.47	25,452,698.55
开发支出	26,149,598.48	31,792,611.73
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,534,106.06	1,534,554.28
其他非流动资产	2,366,238.07	3,202,884.27
非流动资产合计	305,608,567.69	286,428,477.83
资产总计	598,452,878.11	601,106,557.51
流动负债：		
短期借款	3,550,000.00	5,050,000.00
交易性金融负债	709,700.00	
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	13,598,361.78	10,426,282.04
预收款项		5,803,178.71
合同负债	6,562,174.88	
应付职工薪酬	8,355,002.33	22,696,430.72
应交税费	3,491,488.82	2,707,290.35

其他应付款	509,300.14	511,725.91
其中：应付利息	4,300.14	6,723.91
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	36,776,027.95	47,194,907.73
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,339,219.56	8,117,772.36
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,339,219.56	8,117,772.36
负债合计	44,115,247.51	55,312,680.09
所有者权益：		
股本	196,709,184.00	163,924,320.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	12,772,088.47	45,556,952.47
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	42,652,964.27	42,652,964.27
未分配利润	302,203,393.86	293,659,640.68
所有者权益合计	554,337,630.60	545,793,877.42
负债和所有者权益总计	598,452,878.11	601,106,557.51

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	107,031,494.35	124,906,113.48
其中：营业收入	107,031,494.35	124,906,113.48
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	87,075,239.31	87,409,735.50
其中：营业成本	33,236,659.77	36,158,093.47
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,479,320.68	1,286,151.79
销售费用	22,710,613.06	24,525,148.53
管理费用	14,360,528.72	15,118,961.01
研发费用	18,085,803.64	13,818,089.84
财务费用	-2,797,686.56	-3,496,709.14
其中：利息费用	87,206.06	75,148.69
利息收入	1,293,217.37	3,423,873.13
加：其他收益	3,602,351.84	3,749,954.99
投资收益（损失以“一”号填列）	2,066,134.95	955,836.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“一”号填列）		
公允价值变动收益（损失以	-36,956.37	424,366.60

“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	137,571.08	-559,788.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-54,093.83	-261,929.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	16,946.99	59,530.69
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	25,688,209.70	41,864,348.76
加：营业外收入	11,548.30	280,462.48
减：营业外支出	243,537.58	98,779.55
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	25,456,220.42	42,046,031.69
减：所得税费用	4,478,579.47	7,277,996.88
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	20,977,640.95	34,768,034.81
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	20,977,640.95	34,768,034.81
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	21,505,270.07	35,748,262.39
2.少数股东损益	-527,629.12	-980,227.58
六、其他综合收益的税后净额	-321,458.82	930,581.37
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-321,458.82	930,581.37
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-321,458.82	930,581.37

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-321,458.82	930,581.37
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	20,656,182.13	35,698,616.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	21,183,811.25	36,678,843.76
归属于少数股东的综合收益总额	-527,629.12	-980,227.58
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1093	0.1818
（二）稀释每股收益	0.1093	0.1818

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：元，上期被合并方实现的净利润为：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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	90,420,406.81	89,921,413.41
减：营业成本	32,820,497.34	32,292,367.27
税金及附加	1,330,160.53	1,224,990.79
销售费用	17,365,536.20	19,638,217.26
管理费用	4,521,683.01	5,379,895.41
研发费用	17,417,204.32	13,097,203.94
财务费用	-2,890,628.62	-3,610,887.82
其中：利息费用	87,206.06	75,148.69
利息收入	1,284,932.30	3,423,873.13

加：其他收益	3,531,959.34	3,749,954.99
投资收益（损失以“－”号填列）	757,379.57	955,836.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-36,956.37	424,366.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-95,338.93	-447,552.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-54,093.83	-261,929.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	16,946.99	59,530.69
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	23,975,850.80	26,379,833.13
加：营业外收入	9,848.10	280,462.48
减：营业外支出	243,537.58	98,779.55
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	23,742,161.32	26,561,516.06
减：所得税费用	3,723,705.74	4,167,264.45
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	20,018,455.58	22,394,251.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	20,018,455.58	22,394,251.61
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允		

价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	20,018,455.58	22,394,251.61
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1018	0.1138
（二）稀释每股收益	0.1018	0.1138

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	123,446,852.30	126,897,721.85
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		

代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	7,166,242.02	3,317,464.94
收到其他与经营活动有关的现金	4,589,996.12	6,889,436.20
经营活动现金流入小计	135,203,090.44	137,104,622.99
购买商品、接受劳务支付的现金	26,984,730.42	32,063,067.31
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	63,806,422.23	56,371,133.90
支付的各项税费	11,322,186.27	15,224,973.87
支付其他与经营活动有关的现金	22,080,300.48	19,596,735.21
经营活动现金流出小计	124,193,639.40	123,255,910.29
经营活动产生的现金流量净额	11,009,451.04	13,848,712.70
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,019,761.06	
取得投资收益收到的现金	2,075,219.01	775,836.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	46,250.00	96,000.00
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	107,709,700.00	100,000,000.00
投资活动现金流入小计	113,850,930.07	100,871,836.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,010,197.22	18,090,142.62
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	55,121,483.99	160,000,000.00
投资活动现金流出小计	77,131,681.21	178,090,142.62
投资活动产生的现金流量净额	36,719,248.86	-77,218,306.20

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,753,925.50	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,753,925.50	
偿还债务支付的现金	1,500,000.00	3,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,575,860.25	24,648,108.79
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	13,075,860.25	28,148,108.79
筹资活动产生的现金流量净额	-10,321,934.75	-28,148,108.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,944,847.59	4,039,897.07
五、现金及现金等价物净增加额	39,351,612.74	-87,477,805.22
加：期初现金及现金等价物余额	175,692,282.54	214,817,041.41
六、期末现金及现金等价物余额	215,043,895.28	127,339,236.19

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	93,431,998.74	92,810,652.47
收到的税费返还	7,165,496.24	3,317,464.94
收到其他与经营活动有关的现金	7,880,892.32	6,640,784.63
经营活动现金流入小计	108,478,387.30	102,768,902.04
购买商品、接受劳务支付的现金	29,975,003.01	25,879,028.22
支付给职工以及为职工支付的现金	51,066,537.06	45,661,248.12
支付的各项税费	11,154,578.02	15,143,606.71
支付其他与经营活动有关的现金	9,561,740.13	11,522,097.85
经营活动现金流出小计	101,757,858.22	98,205,980.90

经营活动产生的现金流量净额	6,720,529.08	4,562,921.14
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	757,379.57	775,836.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	46,250.00	96,000.00
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	107,709,700.00	100,000,000.00
投资活动现金流入小计	108,513,329.57	100,871,836.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,532,635.39	16,302,984.46
投资支付的现金	10,000,000.00	5,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	55,121,483.99	160,000,000.00
投资活动现金流出小计	83,654,119.38	181,302,984.46
投资活动产生的现金流量净额	24,859,210.19	-80,431,148.04
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金	1,500,000.00	3,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,575,860.25	24,648,108.79
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	13,075,860.25	28,148,108.79
筹资活动产生的现金流量净额	-13,075,860.25	-28,148,108.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,575,396.93	402,328.95
五、现金及现金等价物净增加额	20,079,275.95	-103,614,006.74
加：期初现金及现金等价物余额	143,372,801.84	200,601,879.85
六、期末现金及现金等价物余额	163,452,077.79	96,987,873.11

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	163,924,320.00				45,556,952.47		1,855,085.09		42,652,964.27		335,350,874.84		589,340,196.67	-1,973,870.15	587,366,326.52
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	163,924,320.00				45,556,952.47		1,855,085.09		42,652,964.27		335,350,874.84		589,340,196.67	-1,973,870.15	587,366,326.52
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	32,784,864.00				-32,784,864.00		-321,458.82				10,030,567.67		9,709,108.85	-527,629.12	9,181,479.73
（一）综合收益总额							-321,458.82				21,505,270.07		21,183,811.25	-527,629.12	20,656,182.13
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															

4．其他															
（三）利润分配											-11,474,702.40		-11,474,702.40		-11,474,702.40
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-11,474,702.40		-11,474,702.40		-11,474,702.40
4．其他															
（四）所有者权益内部结转	32,784,864.00				-32,784,864.00										
1．资本公积转增资本（或股本）	32,784,864.00				-32,784,864.00										
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	196,709,184.00				12,772,088.47		1,533,626.27		42,652,964.27		345,381,442.51		599,049,305.52	-2,501,499.27	596,547,806.25

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	163,924,320.00				45,556,952.47		1,216,132.26		37,084,278.98		286,563,037.00		534,344,720.71		534,344,720.71
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	163,924,320.00				45,556,952.47		1,216,132.26		37,084,278.98		286,563,037.00		534,344,720.71		534,344,720.71
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）					-457,547.17		930,581.37				11,159,614.39		11,632,648.59	-980,227.58	10,652,421.01
（一）综合收益总额							930,581.37				35,748,262.39		36,678,843.76	-980,227.58	35,698,616.18
（二）所有者投入和减少资本					-457,547.17								-457,547.17		-457,547.17
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他					-457,547.17								-457,547.17		-457,547.17

（三）利润分配											-24,588,648.00		-24,588,648.00		-24,588,648.00
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-24,588,648.00		-24,588,648.00		-24,588,648.00
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	163,924,320.00				45,099,405.30		2,146,713.63		37,084,278.98		297,722,651.39		545,977,369.30	-980,227.58	544,997,141.72

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	163,924,320.00				45,556,952.47				42,652,964.27	293,659,640.68		545,793,877.42
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	163,924,320.00				45,556,952.47				42,652,964.27	293,659,640.68		545,793,877.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	32,784,864.00				-32,784,864.00					8,543,753.18		8,543,753.18
（一）综合收益总额										20,018,455.58		20,018,455.58
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配										-11,474,702.40		-11,474,702.40
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-11,474,702.40		-11,474,702.40
3．其他												

（四）所有者权益内部结转	32,784,864.00				-32,784,864.00							
1．资本公积转增资本（或股本）	32,784,864.00				-32,784,864.00							
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	196,709,184.00				12,772,088.47				42,652,964.27	302,203,393.86		554,337,630.60

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	163,924,320.00				45,556,952.47				37,084,278.98	268,130,121.03		514,695,672.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	163,924,320.00				45,556,952.47				37,084,278.98	268,130,121.03		514,695,672.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-457,547.17					-2,194,396.39		-2,651,943.56
（一）综合收益总额										22,394,251.61		22,394,251.61
（二）所有者投入和减少资本					-457,547.17							-457,547.17
1．所有者投入的普通股												
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					-457,547.17							-457,547.17
4．其他												
（三）利润分配										-24,588,648.00		-24,588,648.00
1．提取盈余公积												
2.对所有者（或股东）的分配										-24,588,648.00		-24,588,648.00
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．设定受益计划变动额结转留存收益												

5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	163,924,320.00				45,099,405.30				37,084,278.98	265,935,724.64		512,043,728.92

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2020年6月30日，公司注册资本196,709,184.00元，股份总数196,709,184股（每股面值1元），其中有限售条件的股份79,987,771股，无限售条件的股份116,721,413股。

本期合并财务报表范围

本财务报表合并范围包括公司及公司的全资子公司北京桑普新源技术有限公司、北京恒矩检测技术有限公司、爱迪特尔有限公司和济南长峰致远仪表科技有限公司。

本期合并财务报表范围变化情况

本期公司的全资子公司北京桑普新源技术有限公司于2018年8月8日控股合并。该子公司合并日至资产负债表日的收入、费用、利润纳入公司合并利润表。

本公司投资占比51%的控股子公司济南长峰致远仪表科技有限公司于2019年1月22日控股合并。该子公司合并日至资产负债表日的收入、费用、利润纳入公司合并利润表。

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02月15日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

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

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司主要经营仪器仪表的研发、生产、销售及其相关业务。根据本公司实际的经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、应收款项的减值、固定资产、无形资产管理制定了具体的会计政策和会计估计，详见本章12节“应收账款”、24节“固定资产”、30节“无形资产”、39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公司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，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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，相关会计处理见长期股权投资；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，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，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的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。

非同一控制下的企业合并中，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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为商誉；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，本公司经复核后计入合并当期损益（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。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将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公司不一致，合并前先按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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因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，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产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；丧失控制权时，按照前述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

合营安排是一项由本公司作为一个参与方共同控制的安排。合营安排分为两类：共同经营和合营企业。共同经营是指共同控制一项安排的参与方享有与该安排相关资产的权利，并承担与该安排相关负债的合营安排；合营企业是共同控制一项安排的参与方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（1）合营安排的认定

只要两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制，一项安排就可以被认定为合营安排，并不要求所有参与方都对该安排享有共同控制。

（2）重新评估

如果法律形式、合同条款等相关事实和情况发生变化，合营安排参与方应当对合营安排进行重新评估：一是评估原合营方是否仍对该安排拥有共同控制权；二是评估合营安排的类型是否发生变化。

（3）共同经营参与方的会计处理

① 共同经营中，合营方的会计处理

A、一般会计处理原则

合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：一是确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；二是确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；三是确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；四是按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；五是确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方可能将其自有资产用于共同经营，如果合营方保留了对这些资产的全部所有权或控制权，则这些资产的会计处理与合营方自有资产的会计处理并无差别。

合营方也可能与其他合营方共同购买资产来投入共同经营，并共同承担共同经营的负债，此时，合营方应当按照企业会计准则相关规定确认在这些资产和负债中的利益份额。如按照《企业会计准则第4号－固定资产》来确认在相关固定资产中的利益份额，按照金融工具确认和计量准则来确认在相关金融资产和金融负债中的份额。

共同经营通过单独主体达成时，合营方应确认按照上述原则单独所承担的负债，以及按本企业的份额确认共同承担的负债。但合营方对于因其他股东未按约定向合营安排提供资金，按照我国相关法律或相关合同约定等规定而承担连带责任的，从其规定，在会计处理上应遵循《企业会计准则第13号一一或有事项》。

B、合营方向共同经营投出或者出售不构成业务的资产的会计处理

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在共同经营将相关资产出售给第三方或相关资产消耗之前（即，未实现内部利润仍包括在共同经营持有的资产账面价值中时），应当仅确认归属于共同经营其他参与方的利得或损失。交易表明投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号一一资产减值》（以下简称“资产减值损失准则”）等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

C、合营方自共同经营购买不构成业务的资产的会计处理

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前（即，未实现内部利润仍包括在

合营方持有的资产账面价值中时），不应当确认因该交易产生的损益中该合营方应享有的部分。即，此时应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

D、合营方取得构成业务的共同经营的利益份额的会计处理

合营方取得共同经营中的利益份额，且该共同经营构成业务时，应当按照企业合并准则等相关准则进行相应的会计处理，但其他相关准则的规定不能与合营安排准则的规定相冲突。企业应当按照企业合并准则的相关规定判断该共同经营是否构成业务。该处理原则不仅适用于收购现有的构成业务的共同经营中的利益份额，也适用于与其他参与方一起设立共同经营，且由于有其他参与方注入既存业务，使共同经营设立时即构成业务。

② 对共同经营不享有共同控制的参与方的会计处理原则

对共同经营不享有共同控制的参与方（非合营方），如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，比照合营方进行会计处理。即，共同经营的参与方，不论其是否具有共同控制，只要能够享有共同经营相关资产的权利、并承担共同经营相关负债的义务，对在共同经营中的利益份额采用与合营方相同的会计处理。否则，应当按照相关企业会计准则的规定对其利益份额进行会计处理。

（4）关于合营企业参与方的会计处理

合营企业中，参与方应当按照《企业会计准则第2号-长期股权投资》的规定核算其对合营企业的投资。

对合营企业不享有共同控制的参与方（非合营方）应当根据其对该合营企业的影响程度进行相关会计处理：对该合营企业具有重大影响的，应当按照长期股权投资准则的规定核算其对该合营企业的投资；对该合营企业不具有重大影响的，应当按照金融工具确认和计量准则的规定核算其对该合营企业的投资。

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、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时对应每月1号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（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以

公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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。

（3）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的控制。

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。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

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

（7）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。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

金融工具减值（适用日期：自2019年1月1日起执行）

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12

个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

① 信用风险特征组合的确定依据

项目 确定组合的依据

组合1（账龄组合） 除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备

组合2（关联方组合） 关联方的其他应收款

② 按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

项目 计提方法

组合1（账龄组合） 预计存续期

组合2（关联方组合） 预计存续期

11、应收票据

由于应收票据期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力较强，因此本公司将应收票据视为具有较低的信用风险的金融工具，直接做出信用风险自初始确认后未显著增加的假设，在考虑历史违约率为零的情况下，本公司对应收票据的预期信用损失率认定为零。

12、应收账款

（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

确定组合的类别	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
组合1：按账龄组合	按账龄状态	采用账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
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%

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

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

本公司应收款项同时运用个别方式和组合方式评估减值损失。

运用个别方式评估时，当应收款项的预计未来现金流量 (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时，本公司将该应收款项的账面价值减记至该现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

当运用组合方式评估应收款项的减值损失时，减值损失金额是根据具有类似信用风险特征的应收款项 (包括以个别方式评估未发生减值的应收款项) 的以往损失经验，并根据反映当前经济状况的可观察数据进行调整确定的。

在应收款项确认减值损失后，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，本公司将原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。该转回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。

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

账龄	其他应收账款计提比例	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%

15、存货

（1） 存货分类

本公司存货主要包括：原材料、在产品、库存商品、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；产成品发出时按照加权平均法计价，其他存货发出时按先进先出法计价。

（3）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，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

（4）存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

（5） 低值易耗品和包装物的摊销办法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法；

③其他周转材料采用一次转销法。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继

续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“划分为持有待售的资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“划分为持有待售的负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、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。

23、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

（1）本公司的投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：已出租的建筑物。

（2）本公司投资性房地产的计量模式

如果采用成本计量模式

a、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%

b、减值测试方法及会计处理方法

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“附注三、重要会计政策和会计估计”中的“资产减值”。

（3）投资性房地产的转换

本公司有确凿证据表明房地产用途发生改变，将投资性房地产转换为自用房地产或存货时，以其转换当日的公允价值作为自用房地产的账面价值，公允价值与原账面价值的差额计入当期损益。自用房地产或存货转换为采用公允价值模式计量的投资性房地产时，投资性房地产按照转换当日的公允价值计价，转换当日的公允价值小于原账面价值的，其差额计入当期损益；转换当日的公允价值大于原账面价值的，其差额计入其他综合收益。

24、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。

各类固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

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

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按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确定。融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

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

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

（2）借款费用资本化期间

① 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：资产支出已经发生；借款费用已经发生；为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

② 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

③ 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

（3）借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

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。

公司以立项作为研究阶段和开发阶段的划分依据，项目立项后即进入开发阶段。项目开发阶段分为：原理样机阶段、手板样机阶段、模具样机阶段、批量试产阶段、NPI导入阶段，新产品导入完成后，项目开发结束。

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。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类　别	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	10
专利技术	10
非专利技术	10

（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。

31、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及尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。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。

32、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。

33、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。
同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、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。

35、租赁负债

36、预计负债

37、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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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EXW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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

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，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。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。
（1）递延所得税资产
①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。
②资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。
③资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。
（2）递延所得税负债
资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

作为承租人，本公司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。
作为出租人，本公司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

①作为承租人

本公司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。

②作为出租人

本公司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。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月发布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号—收入>的通知》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”），要求在境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行。	经公司第五届董事会第三次会议及第五届监事会第三次会议审议通过。	

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数

流动资产：			
货币资金	176,187,109.33	176,187,109.33	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	66,272,641.30	66,272,641.30	
衍生金融资产			
应收票据	12,669,793.32	12,669,793.32	
应收账款	59,621,336.29	59,621,336.29	
应收款项融资			
预付款项	9,350,436.79	9,350,436.79	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,057,257.05	1,057,257.05	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	47,000,925.88	47,000,925.88	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,282,634.02	2,282,634.02	
流动资产合计	374,442,133.98	374,442,133.98	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	13,894,919.11	13,894,919.11	
投资性房地产	10,565,534.34	10,565,534.34	
固定资产	103,898,311.65	103,898,311.65	

在建工程	6,699,064.55	6,699,064.55	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	86,735,742.44	86,735,742.44	
开发支出	31,792,611.73	31,792,611.73	
商誉			
长期待摊费用	877,813.68	877,813.68	
递延所得税资产	3,126,277.73	3,126,277.73	
其他非流动资产	19,202,884.27	19,202,884.27	
非流动资产合计	276,793,159.50	276,793,159.50	
资产总计	651,235,293.48	651,235,293.48	
流动负债：			
短期借款	5,050,000.00	5,050,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	12,809,694.65	12,809,694.65	
预收款项	6,255,365.04		-6,255,365.04
合同负债		6,255,365.04	6,255,365.04
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	24,614,594.25	24,614,594.25	
应交税费	6,009,904.34	6,009,904.34	
其他应付款	1,011,636.32	1,011,636.32	
其中：应付利息	6,723.91	6,723.91	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	55,751,194.60	55,751,194.60	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	8,117,772.36	8,117,772.36	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	8,117,772.36	8,117,772.36	
负债合计	63,868,966.96	63,868,966.96	
所有者权益：			
股本	163,924,320.00	163,924,320.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	45,556,952.47	45,556,952.47	
减：库存股			
其他综合收益	1,855,085.09	1,855,085.09	
专项储备			
盈余公积	42,652,964.27	42,652,964.27	
一般风险准备			
未分配利润	335,350,874.84	335,350,874.84	
归属于母公司所有者权益合计	589,340,196.67	589,340,196.67	
少数股东权益	-1,973,870.15	-1,973,870.15	
所有者权益合计	587,366,326.52	587,366,326.52	

负债和所有者权益总计	651,235,293.48	651,235,293.48	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	143,867,628.63	143,867,628.63	
交易性金融资产	66,272,641.30	66,272,641.30	
衍生金融资产			
应收票据	12,669,793.32	12,669,793.32	
应收账款	45,229,387.61	45,229,387.61	
应收款项融资			
预付款项	8,885,302.14	8,885,302.14	
其他应收款	713,888.12	713,888.12	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	35,366,370.83	35,366,370.83	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,673,067.73	1,673,067.73	
流动资产合计	314,678,079.68	314,678,079.68	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	113,461,997.43	113,461,997.43	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	10,565,534.34	10,565,534.34	
固定资产	100,418,197.23	100,418,197.23	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	25,452,698.55	25,452,698.55	
开发支出	31,792,611.73	31,792,611.73	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	1,534,554.28	1,534,554.28	
其他非流动资产	3,202,884.27	3,202,884.27	
非流动资产合计	286,428,477.83	286,428,477.83	
资产总计	601,106,557.51	601,106,557.51	
流动负债：			
短期借款	5,050,000.00	5,050,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	10,426,282.04	10,426,282.04	
预收款项	5,803,178.71		-5,803,178.71
合同负债		5,803,178.71	5,803,178.71
应付职工薪酬	22,696,430.72	22,696,430.72	
应交税费	2,707,290.35	2,707,290.35	
其他应付款	511,725.91	511,725.91	
其中：应付利息	6,723.91	6,723.91	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	47,194,907.73	47,194,907.73	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	8,117,772.36	8,117,772.36	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	8,117,772.36	8,117,772.36	
负债合计	55,312,680.09	55,312,680.09	
所有者权益：			
股本	163,924,320.00	163,924,320.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	45,556,952.47	45,556,952.47	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	42,652,964.27	42,652,964.27	
未分配利润	293,659,640.68	293,659,640.68	
所有者权益合计	545,793,877.42	545,793,877.42	
负债和所有者权益总计	601,106,557.51	601,106,557.51	

调整情况说明

（4）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、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/应税房屋租赁收入	17%/16%/13%/9%/6%/5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%/5%
企业所得税	应纳税所得额	20%/15%
房产税	计税房产原值扣除 30%后的金额/应税房	1.2%/12%

	屋租赁收入	
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
公司	15%
北京恒矩检测技术有限公司	20%
北京桑普新源技术有限公司	20%
爱迪特尔有限公司	按美国当地法规要求分级计缴
济南长峰致远仪表科技有限公司	20%

2、税收优惠

（1）企业所得税

①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2020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、北京桑普新源技术有限公司、济南长峰致远仪表科技有限公司

根据财政部、国家税务总局联合发布的《关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2018〕77号），自2018年1月1日至2020年12月31日，将小型微利企业的年应纳税所得额上限由50万元提高至100万元，对年应纳税所得额低于100万元（含100万元）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。

根据国家税务总局发布的《关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》（国家税务总局公告2019年第2号），自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。北京恒矩检测技术有限公司、北京桑普新源技术有限公司、济南长峰致远仪表科技有限公司2020年度应纳税所得额分别为51,942.18元、0.00元、0.00元，符合小型微利企业条件，其所得减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

（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，公司销售自行开发生产的软件产品按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。

根据财政部、国家税务总局财税【2018】32号《财政部 国家税务局关于调整增值税税率的通知》，公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%和11%税率的，2018年5月1日起税率分别调整为16%、10%。

根据财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号《关于深化增值税改革有关政策的公告》，公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%和10%税率的，2019年4月1日起税率分别调整为13%、9%。

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	7,509.21	8,369.21
银行存款	215,036,386.07	175,683,913.33
其他货币资金	14,325,728.99	494,826.79
合计	229,369,624.27	176,187,109.33
其中：存放在境外的款项总额	44,812,541.63	24,950,258.89

其他说明

（1）货币资金中变现能力受限制的款项：

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
履约保函保证金	204,245.00	494,826.79
期权保证金	14,121,483.99	0
合计	14,325,728.99	494,826.79

（2）除上述事项外，报告期各期末货币资金中无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	235,684.93	66,272,641.30
其中：		
结构性存款	235,684.93	66,272,641.30
其中：		
合计	235,684.93	66,272,641.30

其他说明：

3、衍生金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,244,812.87	9,980,643.32
商业承兑票据	1,067,224.50	2,689,150.00
合计	7,312,037.37	12,669,793.32

单位： 元

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

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

□ 适用 √ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

（3）期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额

（4）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	3,848,968.00	
合计	3,848,968.00	

（5）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

（6）本期实际核销的应收票据情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位： 元

单位名称	应收票据性质	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

应收票据核销说明：

5、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准	799,233.	1.36%	799,233.	100.00%		799,233.6	1.14%	799,233.6	100.00%	0.00

备的应收账款	60		60			0		0		
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	799,233.60	1.36%	799,233.60	100.00%		799,233.60	1.14%	799,233.60	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	57,812,155.18	98.64%	9,158,836.53	15.84%	48,653,318.65	69,474,849.89	98.86%	9,853,513.60	14.18%	59,621,336.29
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	57,812,155.18	98.64%	9,158,836.53	15.84%	48,653,318.65	69,474,849.89	98.86%	9,853,513.60	14.18%	59,621,336.29
合计	58,611,388.78	100.00%	9,958,070.13	16.99%	48,653,318.65	70,274,083.49	100.00%	10,652,747.20	15.16%	59,621,336.29

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	799,233.60	799,233.60	100.00%	个别认定，款项无法收回
合计	799,233.60	799,233.60	--	--

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	57,812,155.18	9,158,836.53	15.84%
合计	57,812,155.18	9,158,836.53	--

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：12、应收账款”。

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	34,976,786.01
1 至 2 年	10,428,036.99
2 至 3 年	5,971,251.00
3 年以上	7,235,314.78
3 至 4 年	1,553,769.70
4 至 5 年	972,506.00
5 年以上	4,709,039.08
合计	58,611,388.78

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	799,233.60					799,233.60
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	9,853,513.60				694,677.07	9,158,836.53
合计	10,652,747.20				694,677.07	9,958,070.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

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

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	1,305,000.00	2.23%	261,000.00
第二名	983,760.24	1.68%	49,188.01
第三名	939,301.69	1.60%	46,965.08
第四名	927,179.69	1.58%	92,717.97
第五名	178,900.00	0.31%	8,945.00
第五名	734,180.00	1.25%	73,418.00
第五名	2,500.00	0.00%	2,500.00
合计	5,070,821.62	8.65%	

（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、应收款项融资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

7、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位： 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	15,564,636.78	98.94%	9,022,699.07	96.49%
1 至 2 年	167,388.00	1.06%	327,737.72	3.51%
合计	15,732,024.78	--	9,350,436.79	--

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	1,193,016.34	1年以内	货物未到齐	7.58
第二名	非关联方	810,090.36	1年以内	货物未到齐	5.15
第三名	非关联方	599,152.92	1年以内	货物未到齐	3.81
第四名	非关联方	479,243.14	1年以内	货物未到齐	3.05
第五名	非关联方	456,010.70	1年以内	货物未到齐	2.90
合计		3,537,513.46			22.49

其他说明：

8、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,844,226.41	1,057,257.05
合计	1,844,226.41	1,057,257.05

（1）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

单位： 元

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：

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1)应收股利分类

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

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

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

（3）其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单项计提坏账准备的其他应收款		
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,020,157.38	1,161,999.48
合计	2,020,157.38	1,161,999.48

2)坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	104,742.43			104,742.43
2020 年 1 月 1 日余额在	——	——	——	——

本期				
本期计提	71,188.54			71,188.54
2020 年 6 月 30 日余额	175,930.97			175,930.97

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,641,614.48
1 至 2 年	233,133.90
2 至 3 年	37,325.00
3 年以上	108,084.00
3 至 4 年	72,024.00
4 至 5 年	34,022.00
5 年以上	2,038.00
合计	2,020,157.38

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	104,742.43	71,188.54				175,930.97
合计	104,742.43	71,188.54				175,930.97

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

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

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

其他应收款核销说明：

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	施工保证金	200,000.00	1 年以内	9.90%	10,000.00
第二名	房屋押金	160,216.98	1 至 2 年	7.93%	16,021.70
第三名	履约保证金	94,000.00	1 至 2 年	4.65%	9,400.00
第三名	履约保证金	78,500.00	1 年以内	3.89%	3,925.00
第四名	履约保证金	57,000.00	1 至 2 年	2.82%	5,700.00
第五名	投标保证金	50,000.00	1 年以内	2.48%	2,500.00
合计	--	639,716.98	--	31.67%	47,546.70

6)涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减	账面价值

		值准备			值准备	
原材料	14,071,777.47	11,502.77	14,060,274.70	11,854,589.65	64,626.61	11,789,963.04
在产品	6,665,259.60	0.00	6,665,259.60	5,207,362.08		5,207,362.08
库存商品	30,698,532.78	138,562.93	30,559,969.85	22,824,018.91	36,153.29	22,787,865.62
发出商品	241,557.18	0.00	241,557.18	1,964,078.54		1,964,078.54
委托加工物资	3,034,373.55	0.00	3,034,373.55	1,134,785.90		1,134,785.90
自制半成品	3,982,106.02	869.57	3,981,236.45	4,265,353.16	148,482.46	4,116,870.70
合计	58,693,606.60	150,935.27	58,542,671.33	47,250,188.24	249,262.36	47,000,925.88

（2）存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	64,626.61	8,156.20		59,566.61		11,502.77
在产品						0.00
库存商品	36,153.29	183,092.38		50,669.87		138,562.93
自制半成品	148,482.46	7,434.50		186,773.69		869.57
合计	249,262.36	198,683.08		297,010.17		150,935.27

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（4）合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位： 元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位： 元

项目	变动金额	变动原因

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

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因

其他说明：

11、持有待售资产

单位： 元

项目	期末账面余额	减值准备	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

重要的债权投资/其他债权投资

单位： 元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

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		41,222.22
未抵扣进项税	556,658.44	272,286.24
预缴企业所得税		998,607.51
预付中介机构费（非公开募集资金）	681,454.63	674,528.31
期末留抵增值税	811,189.66	295,989.74
合计	2,049,302.73	2,282,634.02

其他说明：

14、债权投资

单位： 元

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

重要的债权投资

单位： 元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位： 元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位： 元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

16、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位： 元

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

坏账准备减值情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

（2）因金融资产转移而终止确认的长期应收款

（3）转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位： 元

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

其他说明

18、其他权益工具投资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位： 元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动记入当期损益的优先股投资	8,769,999.23	13,894,919.11
合计	8,769,999.23	13,894,919.11

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	15,197,652.38			15,197,652.38
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	15,197,652.38			15,197,652.38
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,632,118.04			4,632,118.04
2.本期增加金额	180,472.11			180,472.11
（1）计提或摊销	180,472.11			180,472.11
3.本期减少金额				
（1）处置				

（2）其他转出				
4.期末余额	4,812,590.15			4,812,590.15
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	10,385,062.23			10,385,062.23
2.期初账面价值	10,565,534.34			10,565,534.34

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

21、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	105,764,953.62	103,898,311.65
合计	105,764,953.62	103,898,311.65

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋建筑物	机器设备	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	41,642,081.32	3,081,740.89	21,667,219.01	151,808,075.70
2.本期增加金额		4,560,602.64	412,061.95	1,390,159.46	6,362,824.05
（1）购置		4,560,602.64	412,061.95	1,390,159.46	6,362,824.05
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额		7,179.49	269,196.00	22,049.58	298,425.07
（1）处置或报废		7,179.49	269,196.00	22,049.58	298,425.07
4.期末余额	85,417,034.48	46,195,504.47	3,224,606.84	23,035,328.89	157,872,474.68
二、累计折旧					
1.期初余额	12,106,806.35	17,667,997.45	1,678,338.92	16,456,621.33	47,909,764.05
2.本期增加金额	1,015,239.24	1,829,104.17	267,345.97	1,356,111.65	4,467,801.03
（1）计提	1,015,239.24	1,829,104.17	267,345.97	1,356,111.65	4,467,801.03
3.本期减少金额		6,820.52	242,276.40	20,947.10	270,044.02
（1）处置或报废		6,820.52	242,276.40	20,947.10	270,044.02
4.期末余额	13,122,045.59	19,490,281.10	1,703,408.49	17,791,785.88	52,107,521.06
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	72,294,988.89	26,705,223.37	1,521,198.35	5,243,543.01	105,764,953.62
2.期初账面价值	73,310,228.13	23,974,083.87	1,403,401.97	5,210,597.68	103,898,311.65

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

（4）通过经营租赁租出的固定资产

单位： 元

项目	期末账面价值

（5）未办妥产权证书的固定资产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

（6）固定资产清理

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

22、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	20,801,921.64	6,699,064.55
合计	20,801,921.64	6,699,064.55

（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
桑普新源延庆新厂区建设项目一期	20,801,921.64		20,801,921.64	6,699,064.55		6,699,064.55
合计	20,801,921.64		20,801,921.64	6,699,064.55		6,699,064.55

（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
桑普新源延庆新厂区建设项目一期	492,434,700.00	6,699,064.55	14,102,857.09			20,801,921.64	4.22%	20%				其他
合计	492,434,700.00	6,699,064.55	14,102,857.09			20,801,921.64	--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明

（4）工程物资

单位： 元

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

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、使用权资产

单位： 元

项目		合计

其他说明：

26、无形资产

（1）无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利技术	软件及信息系统	合计
一、账面原值						
1.期初余额	65,192,264.75		1,324,515.71	23,034,633.37	6,800,649.85	96,352,063.68
2.本期增加金额				16,047,004.22	185,299.69	16,232,303.91
（1）购置					185,299.69	185,299.69
（2）内部研发				16,047,004.22		16,047,004.22
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额	65,192,264.75		1,324,515.71	39,081,637.59	6,985,949.54	112,584,367.59
二、累计摊销						
1.期初余额	3,909,220.86		602,166.54	2,597,909.56	2,507,024.28	9,616,321.24
2.本期增加	979,296.68		66,225.78	1,552,906.74	338,233.47	2,936,662.67

金额						
（1）计提	979,296.68		66,225.78	1,552,906.74	338,233.47	2,936,662.67
3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额	4,888,517.54		668,392.32	4,150,816.30	2,845,257.75	12,552,983.91
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	60,303,747.21		656,123.39	34,930,821.29	4,140,691.79	100,031,383.68
2.期初账面价值	61,283,043.89		722,349.17	20,436,723.81	4,293,625.57	86,735,742.44

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 35.00%。

（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：

27、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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		

P21 项目	16,486,541.61	-439,537.39			16,047,004.22			0.00
T03 项目	10,076,564.39	1,896,810.81						11,973,375.20
P22 项目	1,932,001.96	1,915,378.32						3,847,380.28
P23 项目		1,560,974.71						1,560,974.71
PS01 项目	306,262.25	534,432.83						840,695.08
T04 项目	2,046,649.24	3,470,380.58						5,517,029.82
T05 项目	668,215.54	375,303.09						1,043,518.63
T06 项目	276,376.74	1,090,248.02						1,366,624.76
J201 项目		342,815.95				87,439.88		255,376.07
J202 项目		206,237.42				74,788.47		131,448.95
合计	31,792,611.73	10,953,044.34	0.00	0.00	16,047,004.22	162,228.35	0.00	26,536,423.50

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
P21项目	设计开发计划书编写完成管理层立项	策划书编写完成代表该项目具有技术可行性，P21项目预计未来会给企业带来收益，使公司保持技术竞争力	完成
T03项目	设计开发计划书编写完成管理层立项	策划书编写完成代表该项目具有技术可行性，T03项目预计未来会给企业带来收益，使公司保持技术竞争力	开发完毕
P22项目	设计开发计划书编写完成管理层立项	策划书编写完成代表该项目具有技术可行性，P22项目预计未来会给企业带来收益，使公司保持技术竞争力	样机阶段
P23项目	设计开发计划书编写完成管理层立项	策划书编写完成代表该项目具有技术可行性，P23项目预计未来会给企业带来收益，使公司保持技术竞争力	原理验证
PS01项目	设计开发计划书编写完成管理层立项	策划书编写完成代表该项目具有技术可行性，PS01项目预计未来会给企业带来收益，使公司保持技术竞争力	整体设计
T04项目	设计开发计划书编写完成管理层立项	策划书编写完成代表该项目具有技术可行性，T04项目预计未来会给企业带来收益，使公司保持技术竞争力	样机
T05项目	设计开发计划书编写完成管理层立项	策划书编写完成代表该项目具有技术可行性，T05项目预计未来会给企业带来收益，使公司保持技术竞争力	整体设计

T06项目	设计开发计划书编写完成管理层立项	策划书编写完成代表该项目具有技术可行性，T06项目预计未来会给企业带来收益，使公司保持技术竞争力	小批量测试
J201项目	设计开发计划书编写完成管理层立项	策划书编写完成代表该项目具有技术可行性，J201项目预计未来会给企业带来收益，使公司保持技术竞争力	整体设计
J202项目	设计开发计划书编写完成管理层立项	策划书编写完成代表该项目具有技术可行性，J202项目预计未来会给企业带来收益，使公司保持技术竞争力	样机

28、商誉

（1）商誉账面原值

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

（2）商誉减值准备

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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
房屋租赁项目	355,254.70	749,639.10	818,432.83		286,460.97

房屋装修项目	522,558.98		80,393.68		442,165.30
合计	877,813.68	749,639.10	898,826.51		728,626.27

其他说明

30、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	10,721,989.00	1,608,298.35	11,006,751.99	1,652,760.82
内部交易未实现利润	7,838,593.80	1,175,789.07	6,051,084.25	907,662.65
可抵扣亏损	2,263,417.03	565,854.26	2,263,417.03	565,854.26
合计	20,823,999.83	3,349,941.68	19,321,253.27	3,126,277.73

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位： 元

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

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位： 元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		3,349,941.68		3,126,277.73

（4）未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（5）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位： 元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

31、其他非流动资产

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	5,966,238.07		5,966,238.07	3,202,884.27		3,202,884.27
预付工程施工款	4,492,616.42		4,492,616.42	16,000,000.00		16,000,000.00
合计	10,458,854.49		10,458,854.49	19,202,884.27		19,202,884.27

其他说明：

32、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	3,550,000.00	5,050,000.00
其他	2,753,925.50	
合计	6,303,925.50	5,050,000.00

短期借款分类的说明：

借款单位	借款银行	借款期间	借款金额	质押、保证情况
北京康斯特仪表科技股份有限公司	北京银行股份有限公司上地支行	2019/9/24至2020/9/24	50,000.00	姜维利、李琪担保
北京康斯特仪表科技股份有限公司	中国工商银行股份有限公司北京中关村支行	2019/8/20至2020/8/1	3,500,000.00	姜维利、李琪担保
爱迪特尔有限公司	Zions Bancorporarion,N.A.dba California Bank & Trust	2020/5/4至2022/5/4	2,753,925.50	无
合计			6,303,925.50	

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位： 元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
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	709,700.00	
其中：		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负责	709,700.00	
合计	709,700.00	

其他说明：

34、衍生金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、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。

36、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	16,636,263.82	12,749,204.36
1 年以上	53,740.29	60,490.29
合计	16,690,004.11	12,809,694.65

（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：

37、预收款项

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	6,319,729.95	5,807,190.08
1 年以上	300,376.55	448,174.96
合计	6,620,106.50	6,255,365.04

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位： 元

项目	变动金额	变动原因

39、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	24,001,677.61	54,667,294.96	69,607,684.13	9,061,288.44
二、离职后福利-设定提存计划	612,916.64	868,120.25	1,450,305.33	30,731.56
合计	24,614,594.25	55,535,415.21	71,057,989.46	9,092,020.00

（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	23,376,901.71	49,665,636.15	64,426,521.70	8,616,016.16

2、职工福利费	7,657.00	64,338.73	59,252.44	12,743.29
3、社会保险费	415,391.78	1,472,665.76	1,662,279.67	225,777.87
其中：医疗保险费	364,820.35	1,449,314.30	1,588,356.78	225,777.87
工伤保险费	23,458.57	23,269.86	46,728.43	
生育保险费	27,112.86	81.60	27,194.46	0.00
4、住房公积金	14,424.00	3,411,716.00	3,406,692.00	19,448.00
5、工会经费和职工教育经费	187,303.12	52,938.32	52,938.32	187,303.12
合计	24,001,677.61	54,667,294.96	69,607,684.13	9,061,288.44

（3）设定提存计划列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	585,358.12	755,498.53	1,310,125.09	30,731.56
2、失业保险费	27,558.52	112,621.72	140,180.24	
合计	612,916.64	868,120.25	1,450,305.33	30,731.56

其他说明：

40、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	891,955.94	2,287,106.02
企业所得税	4,658,223.18	3,216,028.20
个人所得税	9,142.85	7,035.74
城市维护建设税	85,247.36	238,942.56
教育费附加	60,967.30	170,603.17
印花税	10,222.40	15,776.40
销售税	7,423.85	18,790.19
环境保护税	111,244.11	55,622.06
合计	5,834,426.99	6,009,904.34

其他说明：

41、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	4,300.14	6,723.91
其他应付款	1,424,547.76	1,004,912.41
合计	1,428,847.90	1,011,636.32

（1）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	4,300.14	6,723.91
合计	4,300.14	6,723.91

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：

（2）应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

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：

（3）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	535,936.01	535,936.01
其他	888,611.75	468,976.40
合计	1,424,547.76	1,004,912.41

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

其他说明

42、持有待售负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

44、其他流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

短期应付债券的增减变动：

单位： 元

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

其他说明：

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

（1）应付债券

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

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

单位： 元

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
合计	--	--	--								

（3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（1）按款项性质列示长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

（2）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：

49、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,117,772.36		778,552.80	7,339,219.56	注 1、注 2
合计	8,117,772.36		778,552.80	7,339,219.56	--

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	6,842,911.93			622,082.88			6,220,829.05	与资产相关
政府补助	1,274,860.43			156,469.92			1,118,390.51	与资产相关

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，主要用于数字压力检测仪表数字化车间购买设备项目。根据该项目设备的预计使用年限，2018年递延收益摊销金额1,912,922.27元，2019年递延收益摊销金额为1,244,165.80元，2020年上半年递延收益摊销金额为622,082.88元。

注2：根据《海淀区促进重点产业发展支持办法》（海行规发[2014]10号）公司于2018年9月收到中关村科技园区海淀园管理委员会补贴资金2,600,000.00元，主要用于数字压力检测仪表数字化车间智能制造绿色发展项目补贴。根据该项目设备的预计使用年限，2018年递延收益摊销金额1,025,261.25元，2019年递延收益摊销金额为299,878.32元，2020年上半年递延收益摊销金额为156,469.92元。

52、其他非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	163,924,320.00			32,784,864.00		32,784,864.00	196,709,184.00

其他说明：

1、2020年4月27日，公司第四届董事会第二十次会议审议通过了《关于公司2019年度利润分配方案的议案》，董事会一致认为公司2019年度利润分配方案符合《公司法》、证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、证监会《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分 红》及《公司章程》等有关利润分配的相关规定，符合公司确定的利润分配政策、股东长期回报规划，该利润分配方案合法、合规、合理。

2、2020年5月19日。公司2019年度股东大会审议通过了《关于公司2019年度利润分配方案的议案》。

3、公司2019年度利润分配方案为：以公司的总股本163,924,320股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.70元(含税) ，合计派发现金11,474,702.40元(含税)，以资本公积金向全体股东每10股转增2股，共32,784,864.00股，不送红股。剩余未分配利润结转下一年度。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	34,893,244.38		32,784,864.00	2,108,380.38
其他资本公积	10,663,708.09			10,663,708.09
合计	45,556,952.47		32,784,864.00	12,772,088.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,855,085.09					-321,458.82		1,533,626.27
外币财务报表折算差额	1,855,085.09					-321,458.82		1,533,626.27
其他综合收益合计	1,855,085.09					-321,458.82		1,533,626.27

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	41,054,583.89			41,054,583.89
其他	1,598,380.38			1,598,380.38
合计	42,652,964.27			42,652,964.27

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位： 元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	335,350,874.84	286,563,037.00
调整后期初未分配利润	335,350,874.84	286,563,037.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	21,505,270.07	35,748,262.39
应付普通股股利	11,474,702.40	24,588,648.00
期末未分配利润	345,381,442.51	297,722,651.39

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	103,510,761.71	33,020,435.86	121,527,488.76	35,514,177.18
其他业务	3,520,732.64	216,223.91	3,378,624.72	643,916.29
合计	107,031,494.35	33,236,659.77	124,906,113.48	36,158,093.47

收入相关信息：

单位： 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
数字压力检测产品	87,905,028.52			87,905,028.52
温度检测产品	19,126,465.83			19,126,465.83
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
合计	107,031,494.35			107,031,494.35

与履约义务相关的信息：

合同履约义务：在客户获得合同约定中所属商品的控制权时，本公司完成合同履约义务时点确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

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	416,604.83	473,574.39
教育费附加	178,385.40	202,960.47
房产税	566,717.03	358,751.54
土地使用税	7,354.38	53,284.78
车船使用税	3,200.00	1,783.33
印花税	52,700.02	60,490.30
地方教育费附加	118,923.61	135,306.98
环境保护税	135,167.58	
水利建设基金	267.83	
合计	1,479,320.68	1,286,151.79

其他说明：

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,192,781.85	18,943,228.08
运输费	1,359,799.85	1,084,046.55
差旅费	282,129.83	1,052,807.69
办公费	1,005,761.28	1,136,760.29
业务招待费	55,931.39	218,908.50
广告费	623,281.03	624,707.73
印刷费	45,495.57	127,938.06
展览费	151,451.75	469,649.14
培训费	5,310.50	10,154.55
会议费	46,067.81	303,439.11
电话费	37,367.36	52,161.86
折旧	138,455.38	134,602.42
房租	25,388.71	91,855.56
车辆使用费	200,862.21	153,224.68
咨询服务费	137,558.25	31,681.63
技术服务费	361,820.84	
其他费用项目	41,149.45	89,982.68
合计	22,710,613.06	24,525,148.53

其他说明：

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,544,221.64	8,007,967.17
办公费	1,732,559.01	866,822.17
中介咨询费	449,056.60	502,587.74
折旧费	527,901.82	507,535.94
技术服务费	14,104.71	292,751.99
无形资产摊销	1,185,416.00	1,176,340.52
房租	1,622,534.84	1,345,545.46
物业费	74,207.82	186,703.34
业务招待费	98,239.48	154,605.04
车辆费用	15,820.30	12,699.32

差旅费	16,072.80	39,405.31
其他费用项目	80,393.70	2,025,997.01
合计	14,360,528.72	15,118,961.01

其他说明：

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,730,592.45	11,195,265.13
材料费	1,438,631.79	438,026.82
折旧费	846,787.46	783,330.73
技术服务费	148,334.40	325,618.62
专利费用	1,210,014.02	573,684.14
房租	127,120.00	134,400.00
无形资产摊销	144,080.43	138,873.99
差旅费	13,840.73	52,622.39
办公费	276,082.34	159,373.24
会费	27,470.02	8,326.87
其他	122,850.00	8,567.91
合计	18,085,803.64	13,818,089.84

其他说明：

66、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	94,132.38	75,148.69
减：利息收入	1,299,617.23	3,423,873.13
汇兑损益	-1,718,935.70	-305,124.90
手续费	126,733.99	157,140.20
合计	-2,797,686.56	-3,496,709.14

其他说明：

67、其他收益

单位： 元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	3,602,351.84	3,749,954.99

68、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款投资收益	757,379.57	955,836.42
优先股投资收益	1,308,755.38	
合计	2,066,134.95	955,836.42

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-36,956.37	424,366.60
合计	-36,956.37	424,366.60

其他说明：

71、信用减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	137,571.08	-559,788.68
合计	137,571.08	-559,788.68

其他说明：

72、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-54,093.83	-261,929.24
合计	-54,093.83	-261,929.24

其他说明：

73、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
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、无形资产	16,946.99	59,530.69

74、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		231,223.00	
其他	11,548.30	49,239.48	11,548.30
合计	11,548.30	280,462.48	

计入当期损益的政府补助：

单位： 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	246,134.83	100,000.00	246,134.83
非流动资产处置损失		207.27	
其他	-2,597.25	-1,427.72	-2,597.25
合计	243,537.58	98,779.55	243,537.58

其他说明：

76、所得税费用

（1）所得税费用表

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,700,307.46	7,565,220.19
递延所得税费用	-221,727.99	-287,223.31
合计	4,478,579.47	7,277,996.88

（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	25,456,220.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,818,354.88
子公司适用不同税率的影响	660,224.59
所得税费用	4,478,579.47

其他说明

77、其他综合收益

详见附注七、合并财务报表项目注释 ：第 57 项。

78、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	963,576.15	231,223.00
利息收入	1,294,321.99	3,423,873.13
其他	2,332,097.98	3,234,340.07
合计	4,589,996.12	6,889,436.20

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	13,339,040.84	13,712,366.02
其他	4,555,393.06	467,000.00
往来款	3,656,755.58	3,684,760.19
保证金	529,111.00	1,732,609.00
合计	22,080,300.48	19,596,735.21

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
结构性存款	107,000,000.00	100,000,000.00
期权费	709,700.00	
合计	107,709,700.00	100,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	41,000,000.00	160,000,000.00
期权保证金	14,121,483.99	
合计	55,121,483.99	160,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位： 元

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	20,977,640.95	34,768,034.81
加：资产减值准备	83,477.25	821,717.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,449,970.44	4,104,509.20
无形资产摊销	2,936,662.67	2,220,678.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-16,946.99	-59,323.42
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	36,956.37	-424,366.60
财务费用（收益以“－”号填列）	-2,797,686.56	-3,496,709.14
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,065,613.74	-955,836.42
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-223,663.95	287,223.31
存货的减少（增加以“－”号填列）	-11,541,745.45	516,768.40
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	9,157,216.24	320,645.85
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-11,400,530.56	-18,331,375.28
其他	1,413,714.37	-5,923,254.38
经营活动产生的现金流量净额	11,009,451.04	13,848,712.70
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	215,043,895.28	127,339,236.19
减：现金的期初余额	175,692,282.54	214,817,041.41
现金及现金等价物净增加额	39,351,612.74	-87,477,805.22

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位： 元

	金额

其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	215,043,895.28	175,692,282.54
其中：库存现金	7,509.21	8,369.21
可随时用于支付的银行存款	215,036,386.07	175,683,913.33
三、期末现金及现金等价物余额	215,043,895.28	175,692,282.54

其他说明：

80、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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	14,325,728.99	履约保函保证金未到期、期权保证金未到期
合计	14,325,728.99	--

其他说明：

详见“附注五合并财务报表主要项目注释中的1、货币资金（1）货币资金中变现能力受限制的款项”。

82、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位： 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	23,311,902.30	7.0795	165,036,612.33
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	1,266,779.07	7.0795	8,968,162.43
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	375,750.63	7.0795	2,660,126.59
其中：美元	375,750.63	7.0795	2,660,126.59

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

83、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：

84、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位： 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位： 元

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

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

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

（6）其他说明

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

单位： 元

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

其他说明：

（2）合并成本

单位： 元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位： 元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
爱迪特尔有限公司	美国	2900 Saturn Street, Suite #B.Brea, CA 92821, USA	销售康斯特产品	100.00%		投资设立
北京恒矩检测技术有限公司	北京	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 5 号楼 3 层 306、308、309 室	提供技术检测等	100.00%		投资设立
北京桑普新源技术有限公司	北京	北京市延庆区八达岭经济开发区康西路 1581 号	技术开发、技术咨询等	100.00%		控股合并
济南长峰致远仪表科技有限公司	济南	山东省济南市高新区春晖路 2966 号生产厂 2 号楼	仪器仪表的研发、销售等	51.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位： 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

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

单位： 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位： 元

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或联

企业名称				直接	间接	营企业投资的会计处理方法

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：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

（5）合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

（6）合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位： 元

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

其他说明

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、应付职工薪酬、其他应付款等。本公司的金融工具导致的主要风险是市场风险、信用风险及流动性风险。

1、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

(1)外汇风险-现金流量变动风险。

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，但是对外销售也是逐年在增长，本公司存在外汇变动市场风险，且随着国外子公司爱迪特尔有限公司业务规模的增加，该外汇风险影响也会随之发生变动。

(2)利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的借款主要系固定利率借款，且报告期末借款余额为630.39万元，借款金额较低，因此公司承担的利率变动风险不重大。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自应收账款，为控制上述相关风险，本公司仅与经过认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有采用信用方式进行交易的客户进行审核。另外，本公司对应收账款余额持续进行监督，以确保公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个客户，前五名集中度较低，应收账款中，欠款金额前五大客户占应收账款余额的百分比分别为8.65%(2020年6月30日)和9.23%（2019年6月30日)，因此不存在重大的信用集中风险。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

管理流动风险时，本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求（如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准）。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券（截至2020年6月30日公司现金及现金等价物余额为21,504.39万元；

截至2019年12月31日公司现金及现金等价物余额为17,569.23万元），以满足短期和较长期的流动资金需求。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位： 元

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

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
北京康斯特仪表科技股份有限公司	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 5 号楼	公司主要经营活动为：研发、生产、销售压力、温度检测仪器仪表设备以及自动检定系统。	19,670.9184 万元	100.00%	100.00%

本企业的母公司情况的说明

详见报表附注三、公司的基本情况。

本企业最终控制方是由一致行动人姜维利、何欣共同控制。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
姜维利	董事长
何欣	副董事长、总经理
刘宝琦	董事
赵明坚	董事、副总经理
赵士春	董事、副总经理
王本哲	独立董事
赵天庆	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

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位： 元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位： 元

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

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位： 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位： 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位： 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位： 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
姜维利、李琪	9,500,000.00	2018 年 09 月 28 日	2020 年 09 月 28 日	否

姜维利、李琪	19,000,000.00	2019 年 12 月 20 日	2020 年 12 月 19 日	否
姜维利、李琪	3,500,000.00	2019 年 08 月 20 日	2020 年 08 月 01 日	否

关联担保情况说明

2018年9月28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“0509767”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。

2019年12月10日，姜维利、李琪与中国民生银行股份有限公司北京分行签订了合同编号为“公授信字第1900000155396”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。

2018年6月26日，姜维利、李琪与中国工商银行股份有限公司北京关村支行签订了合同编号为“2018年zggr（保）字00203号”的《保证合同》，姜维利、李琪为《保证合同》下的《小企业借款合同》提供保证担保。

（5）关联方资金拆借

单位： 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬（含股份支付费用）	2,670,107.38	2,449,102.18

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位： 元

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

（2）应付项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

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

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

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位： 元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位： 元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位： 元

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

其他说明

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（2）报告分部的财务信息

单位： 元

项目		分部间抵销	合计

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

（4）其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	799,233.60	1.38%	799,233.60	100.00%		799,233.60	1.45%	799,233.60	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	799,233.60	1.38%	799,233.60	100.00%		799,233.60	1.45%	799,233.60	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	57,184,759.58	98.62%	9,127,356.75	15.96%	48,057,402.83	54,324,583.12	98.55%	9,095,195.51	16.74%	45,229,387.61
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	57,184,759.58	98.62%	9,127,356.75	15.96%	48,057,402.83	54,324,583.12	98.55%	9,095,195.51	16.74%	45,229,387.61
合计	57,983,993.18	100.00%	9,926,590.35	17.12%	48,057,402.83	55,123,816.72	100.00%	9,894,429.11	17.95%	45,229,387.61

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备的应收账款	799,233.60	799,233.60	100.00%	个别认定，款项无法收回
合计	799,233.60	799,233.60	--	--

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	57,184,759.58	9,127,356.75	15.96%
合计	57,184,759.58	9,127,356.75	--

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：12、应收账款”。

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	34,350,590.41
1 至 2 年	10,427,336.99
2 至 3 年	5,970,751.00
3 年以上	7,235,314.78
3 至 4 年	1,553,769.70

4 至 5 年	972,506.00
5 年以上	4,709,039.08
合计	57,983,993.18

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	799,233.60					799,233.60
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	9,095,195.51	32,161.24				9,127,356.75
合计	9,894,429.11	32,161.24				9,926,590.35

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

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

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	1,305,000.00	2.25%	261,000.00
第二名	927,179.69	1.60%	46,358.98
第三名	915,580.00	1.58%	84,863.00

第四名	870,000.00	1.50%	43,500.00
第五名	846,000.00	1.46%	42,300.00
合计	4,863,759.69	8.39%	

（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

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,508,868.33	713,888.12
合计	1,508,868.33	713,888.12

（1）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：

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1)应收股利分类

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

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

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

（3）其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
业务备用金	153,000.00	30,000.00
保证金	767,415.50	565,033.50
其他	708,300.90	50,525.00
建标服务费	30,000.00	155,000.00
合计	1,658,716.40	800,558.50

2)坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	86,670.38			86,670.38
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	63,177.69			63,177.69
2020 年 6 月 30 日余额	149,848.07			149,848.07

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额

1 年以内（含 1 年）	1,280,173.50
1 至 2 年	233,133.90
2 至 3 年	37,325.00
3 年以上	108,084.00
3 至 4 年	72,024.00
4 至 5 年	34,022.00
5 年以上	2,038.00
合计	1,658,716.40

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	86,670.38	63,177.69				149,848.07
合计	86,670.38	63,177.69				149,848.07

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

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

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

其他应收款核销说明：

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	建标服务费	90,000.00	1 年以内	5.43%	4,500.00
第一名	建标服务费	35,000.00	1 至 2 年	2.11%	3,500.00
第二名	履约保证金	94,000.00	1 年以内	5.67%	4,700.00
第三名	履约保证金	57,000.00	1 至 2 年	3.44%	5,700.00
第四名	履约保证金	49,200.00	1 年以内	2.97%	2,460.00
第五名	投标保证金	32,000.00	1 年以内	1.93%	1,600.00
合计	--	357,200.00	--	21.55%	22,460.00

6)涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	123,461,997.43		123,461,997.43	113,461,997.43		113,461,997.43
合计	123,461,997.43		123,461,997.43	113,461,997.43		113,461,997.43

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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	
北京桑普新源技术有限公司	93,000,000.00	6,000,000.00				99,000,000.00	

济南长峰致远仪表科技有限公司	8,000,000.00	4,000,000.00				12,000,000.00	
合计	113,461,997.43	10,000,000.00				123,461,997.43	

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

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

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	86,879,968.14	32,594,280.23	86,613,222.07	31,732,521.46
其他业务	3,540,438.67	226,217.11	3,308,191.34	559,845.81
合计	90,420,406.81	32,820,497.34	89,921,413.41	32,292,367.27

收入相关信息：

单位： 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
数字压力检测产品	73,101,747.15			73,101,747.15
温度检测产品	17,318,659.66			17,318,659.66
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

合计	90,420,406.81			90,420,406.81

与履约义务相关的信息：

合同履约义务：在客户获得合同约定中所属商品的控制权时，本公司完成合同履约义务时点确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款投资收益	757,379.57	955,836.42
合计	757,379.57	955,836.42

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	16,946.99	处置非流动资产净损益
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,033,855.15	中关村提升创新能力优化创新环境支持资金及递延收益摊销等
委托他人投资或管理资产的损益	757,379.57	结构性存款利息
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,308,755.38	优先股投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-268,945.65	主要为捐赠支出
减：所得税影响额	427,198.72	
合计	2,420,792.72	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.60%	0.1093	0.1093
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.19%	0.0970	0.0970

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、载有公司法定代表人签名的半年度报告。

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

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。