

公司代码：603662

公司简称：柯力传感

宁波柯力传感科技股份有限公司
Keli Sensing Technology (Ningbo) Co., Ltd.
2019 年半年度报告



重要提示

一、本公司董事会、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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人柯建东、主管会计工作负责人陈建鹏及会计机构负责人（会计主管人员）杜俊伟声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本半年度报告涉及未来计划、发展战略等前瞻性描述，因存在不确定性因素，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

关于本公司所面临主要风险见“第四节经营情况讨论与分析”中“可能面对的风险”部分的描述。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	经营情况的讨论与分析.....	13
第五节	重要事项.....	17
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	24
第七节	优先股相关情况.....	26
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	26
第九节	公司债券相关情况.....	28
第十节	财务报告.....	28
第十一节	备查文件目录.....	124

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
柯力传感、公司、本公司	指	宁波柯力传感科技股份有限公司
森纳投资	指	宁波森纳投资有限公司
申宏投资	指	宁波申宏投资有限公司
申克投资	指	宁波申克投资咨询有限公司
西安航天	指	西安航天新能源产业基金投资有限公司
杭州崇福	指	杭州崇福众科投资合伙企业（有限合伙）
浙科美林	指	浙江浙科美林创业投资有限公司
海得汇金	指	海得汇金创业投资江阴有限公司
湖北九派	指	湖北九派创业投资有限公司
和光方圆	指	深圳和光方圆投资企业（有限合伙）
和光远见	指	天津和光远见股权投资基金合伙企业（有限合伙）
安徽柯力	指	安徽柯力电气制造有限公司
柯力国贸	指	宁波柯力国际贸易有限公司
余姚太平洋	指	余姚太平洋称重工程有限公司
湖南安斯耐柯	指	湖南安斯耐柯智能科技有限公司
河南安斯耐柯	指	河南安斯耐柯物联网有限公司
广东安斯耐柯	指	广东安斯耐柯物联网科技有限公司
大连锐马柯	指	大连锐马柯科技发展有限公司
四川央衡	指	四川央衡科技有限公司
陕西央衡	指	陕西央衡物联技术有限公司
柯力物联网	指	宁波柯力物联网有限公司
宁波沃富	指	宁波沃富物联网有限公司
余姚银环	指	余姚市银环流量仪表有限公司
中工设计	指	宁波中工工业设计研究院有限公司
威世（Vishay）测量集团	指	Vishay Measurements Group, 是威世科技公司（Vishay Intertechnology, INC.）的下属子公司。Vishay 测量集团旗下有威世微测量公司、威世传感器有限公司、威世系统公司等多家子公司
HBM 公司	指	Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, 总部位于德国达姆斯达特市, 产品范围涵盖传感器、应变片、放大器、数据采集系统以及用于结构耐久性测试和分析的软件
梅特勒-托利多（Mettler Toledo）集团	指	Mettler Toledo Group, 全球领先的精密仪器制造商之一
NTEP	指	the National Type Evaluation Program 的简称, 美国为了保证贸易和商业的公正性, 保护用户的利益不受损害, 对用于贸易和商业的称重、计量产品进行的型式评定程序
CE	指	Conformite Europeenne 的简称, 是欧盟对其境内销售产品的一种强制认证, 表明产品不危及人类、动物和货品安全, 达到了基本的安全要求
数字传感器	指	输出信号为数字量或数字编码的传感器
系统集成	指	通过结构化的综合布线系统和计算机网络技术, 将各个分离的设备、功能和信息等集成到相互关联的、统一和协调的系统之中, 使资源达到充分共享, 实现集

		中、高效、便利的管理。
本报告期/报告期	指	2019 年 1 月 1 日-6 月 30 日
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	宁波柯力传感科技股份有限公司
公司的中文简称	柯力传感
公司的外文名称	Keli Sensing Technology (Ningbo) Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Keli
公司的法定代表人	柯建东

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李胜强	彭明丽
联系地址	宁波市江北区长兴路199号	宁波市江北区长兴路199号
电话	0574-87562290	0574-87562290
传真	0574-87562271	0574-87562271
电子信箱	dmb@kelichina.com	dmb@kelichina.com

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	宁波市江北区长兴路199号
公司注册地址的邮政编码	315033
公司办公地址	宁波市江北区长兴路199号
公司办公地址的邮政编码	315033
公司网址	http://www.kelichina.com
电子信箱	dmb@kelichina.com
报告期内变更情况查询索引	无

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室
报告期内变更情况查询索引	报告期内未发生变更

五、 公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	柯力传感	603662	/

六、其他有关资料

□适用 √不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	346,278,622.26	320,629,506.54	8.00
归属于上市公司股东的净利润	77,596,442.72	58,705,597.99	32.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	60,556,774.60	42,000,377.66	44.18
经营活动产生的现金流量净额	45,856,040.45	47,073,713.46	-2.59
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,104,757,761.42	1,026,879,952.37	7.58
总资产	1,408,278,577.22	1,331,444,113.82	5.77

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.87	0.66	31.82
稀释每股收益(元/股)	0.87	0.66	31.82
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.68	0.47	44.68
加权平均净资产收益率(%)	7.28%	6.33%	增加0.95个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产 收益率(%)	5.68%	4.53%	增加1.15个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

详见“第四节 经营情况的讨论与分析”之“一、经营情况的讨论与分析”之“三、资产、负债情况分析”。

八、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	733,821.18	

计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	12,633,030.76	
委托他人投资或管理资产的损益	7,277,020.92	
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	17,003.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,558.37	
少数股东权益影响额	-8,236.75	
所得税影响额	-3,603,412.76	
合计	17,039,668.12	

十、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）主要业务

公司主营业务为研制、生产和销售应变式传感器（其中主要为应变式称重传感器）、仪表等元器件，提供系统集成及干粉砂浆第三方系统服务。公司近年来对上述产品进行物联网化升级，推出称重物联网适用元器件、软件及系统集成产品。

应变式传感器是公司的核心产品，公司的应变式传感器主要为应变式称重传感器，仪表主要为与之配套的称重仪表。依托在传感器领域的优势，公司还根据工业企业在测量及控制方面的需求，为客户定制系统集成产品，提供干粉砂浆第三方系统服务。

近年来，公司积极实施“物联网战略”，对传统产品进行物联网化改造，着力研发数字传感器、仪表，实现其通信与交互功能，推出了称重物联网适用元器件、软件及系统集成产品。未来我国物联网产业的快速发展，将带动公司的业务领域进一步拓展。在工业 4.0 大革命及中国制造 2025 背景下，称重产业不断走向数字化、无线化、动态化、信息化，公司将不断深化推进物联网战略，致力于成为涵盖称重物联网“感知层—网络层—应用层”的全方位解决方案提供商。作为物联网战略的重要组成部分，公司于 2017 年与宁波市江北工业区管理委员会共同创建“宁波市工业物联网特色产业园”。政府对园区建设给予财政补助、对入驻企业给予租房补贴，公司提供硬件共享与软件服务，园区内企业协同创新，促进物联网产业各环节的发展及最终应用场景的扩展。

（二）经营模式

在公司所处的应变式传感器行业中，一般采取“设计+生产+销售”的经营模式。生产模式根据客户需求主要分为两类：存货式生产和以销定产，以销定产是指企业具有一定的自主设计能力，能根据客户需求开发、生产定制化的产品。在销售方面，一般根据不同产品、不同客户所在区域采用不同的营销模式，国内以直销为主，国外普遍采取直销和经销商经销相结合的销售方式。

1、采购模式

公司设供应链管理部负责供应商的选择与管理、物料采购工作，1) 物料采购整体实行就近采购、合同采购、货比三家、先核价后采购、先请购后采购等原则，对于关键物资和重大特种物资的采购实行特殊处理的原则。对于大批量竞争性物料，公司采取“一主一副”、“一主两副”集

中采购的原则以获取价格优势；2）合格供应商开拓、甄选方面，公司建立严格的合格供应商选择机制，供应链管理先根据供应商的产品质量、价格、交货、供应商创新能力、技术支持、服务、社会责任等方面对供应商的资质进行综合评价；3）采购物料的管理、实施方面，公司供应链管理根据库存量、合理存量、最小起订量、订单及生产发货需求量、经济采购批量编制物料需求计划，经审计部审核后交采购人员依量安排采购；4）物料盘点方面，公司采用年度大盘、月度盘点和日常抽盘三种方式核查帐实是否一致，以确保公司资产的安全性和完整性。

2、生产模式

对于应变式传感器、仪表等元器件而言，根据客户需求不同，公司主要采用存货式生产和以销定产两种生产模式。对于批量、成熟的产品，公司会根据销售预测情况，有计划地进行标准化、规模化、均衡化生产；针对客户的特殊化需求，公司根据客户对产品规格、标准的具体要求组织订单化生产；对于系统集成业务而言，公司主要采取“以销定产”的生产模式。

3、营销模式

公司产品销售根据不同产品特点、不同客户所在区域采用不同的销售模式。公司对境内客户主要采用直接销售的方式，辅以部分经销商经销；对境外客户采取直销和经销商经销相结合的销售方式，销售业务已覆盖欧洲（俄罗斯、乌克兰、土耳其、德国、西班牙等）、东南亚（越南、印尼等）、南亚（印度等）、南美（巴西等）等多个国家及地区。

（三）行业情况

根据《国民经济行业分类与代码》(GB/T4754-2011)，公司所处行业为仪器仪表制造业(C40)。根据《上市公司行业分类指引》(2012年修订)，公司所处的行业为仪器仪表制造业(C40)。

1、行业概况

（1）称重物联网行业概况

根据感知层传感器所感知物理量的不同，物联网可分为称重物联网、视觉物联网以及温度、湿度、角度等其他物理量的物联网应用。因此，称重物联网指的是其感知层的传感器主要测量物体或过程的重力信息的物联网，主要由数字电子衡器（轨道衡、汽车衡、电子皮带秤等）、红外摄像仪、数据/视频通讯模块、GPRS 模块、数据服务器和计算机应用软件组成。

从物与物联网的角度来讲，称重物联网可以分为广域称重物联网、局域称重物联网和广义称重物联网。其划分主要依据为：感知层的称重传感器和仪表与终端控制器之间的互联互通，处于现场控制层面或企业 ERP、MES 等局域网层面，还是处于社会公众平台层面。不同层面的互联互通对其感知层的称重传感器和仪表的智能通讯功能有不同的要求。目前，在称重领域的物联网市场，大多停留在局域称重物联网的市场层面上。随着近几年物联网概念的普及和政策支持，市场规模呈现出逐年增长的趋势。

（2）应变式传感器市场概况

①全球市场

2016 年，世界经济仍处于国际金融危机后的恢复期，增速放缓，呈现温和复苏态势，但国际贸易依然低迷，需求萎缩，价量齐跌。受此影响，应变式传感器的全球需求量也有所下降，年销售数量维持在 2,000 万只左右，销售金额不足 60 亿元。2017 年后，世界经济保持复苏势头，国际贸易增速平稳，带动了全球制造业回暖，应变式传感器的市场容量也随之增长。

全球衡器产业经历了漫长的发展历程，正在逐步完成从机械衡器到电子衡器的转变。中国直至 20 世纪 80 年代，电子衡器才开始踏上研究开发之路，全世界还有很多国家落后于中国的水平，电子衡器产业正处于一个以机械衡器为主的状态。全球电子衡器的市场范围还将继续扩大，应变式传感器还有较大的发展空间。

②中国市场

受国际大环境的影响，2016 年中国经济增速持续放缓，加之中国大力推进供给侧结构性改革，在“去产能”的过程中，应变式传感器的下游市场新增需求大幅减少，同时一些更新改造项目也有所搁置，行业需求不断降低。2017 年，中国经济实现趋稳向好的态势，加之全球经济稳步复苏，

全年经济增速小幅回升至 6.9%，实现自 2011 年以来的首次回升。经济持续回暖推动了制造业及其下游产业的发展，应变式传感器的需求稳步增长，国内市场的年均销量约为 570 万只，销售金额约为 14 亿元。

随着应变式传感器竞争的白热化，传统称重业务利润空间日趋狭小，国际领先企业开始逐渐放弃传统称重业务。发展中国家及新兴经济体应变式传感器发展速度相对较快，市场需求增长态势明显，国际市场采购继续向中国转移。

（3）仪表市场概况

称重仪表也叫称重显示控制仪表，是能将称重传感器信号转换为重量数字显示，并可对重量数据进行储存、统计、打印的电子设备，常用于工农业生产中的自动化配料、称重以及商用的台秤中，以提高生产效率。称重仪表主要用于称重系统中重量数字的显示，如桥梁、道路和交通工程中承载量的显示、化工行业配料计量的显示等。

目前中国称重显示仪表市场规模约为 6 亿元，随着新型物联网、智能制造、信息化等产业政策的落地和市场内企业不断创新发展，预计未来中国称重显示仪表市场需求将逐步释放。

根据 2017 年中国国际衡器展览会的会刊数据显示，目前产品在中国市场销售的从事称重仪表生产的参展企业有 30 家左右。

（4）系统集成市场概况

系统集成指通过结构化的综合布线系统和计算机网络技术，将各个分离的设备、功能和信息等集成到相互关联的、统一和协调的系统之中，使资源达到充分共享，实现集中、高效、便利的管理。称重领域的系统集成主要为称重软件和相关硬件的整体，两者的协同工作构成了称重系统。常见的称重系统集成产品主要有定量包装系统、公路超限系统、车载称重系统、电梯称重系统和配料控制系统等，广泛应用于交通、化工、冶金、电力、食品饮料等行业。

从国内厂商的情况来看，国内相对较大的应变式传感器生产厂商也开始从只提供元器件朝提供称重系统集成解决方案转变，如柯力传感、珠海志美、余姚太平洋等。这些厂家在解决方案、网络通讯协议和调试等环节都基本具备了本土化市场的适应能力。目前几大国内厂商正在积极开发新领域的解决方案，相信未来中国称重系统集成市场上，国内厂商的市场适应性和方案解决能力将更强。

根据 2017 年中国国际衡器展览会的会刊数据显示，目前产品在中国市场销售的从事称重系统集成生产的参展企业有 10 家左右。

（5）应变式传感器、仪表等元器件及系统集成市场供求情况

应变式传感器、仪表等元器件及系统集成主要应用于称重、测控、自动化领域，该领域的终端应用分为衡器与非衡器两大类。目前，称重设备广泛应用于国民经济的各个领域，如交通、冶金、港口、化工、建筑机械、工程机械等行业，因此市场整体需求增长与国民经济增长相关性较高，预计增长率为每年 7% 左右。国际市场方面，受益于发展中国家及新兴经济体的发展，及其对工业产业链完善升级、智能化、自动化需求的逐步增加，市场需求增长态势明显。相比于国际竞争对手，我国生产企业在产品性价比、服务响应速度、产品定制化程度方面具有优势，也促使国际市场采购继续向中国转移。

公司产品在市场供应总量中的占有率处于领先地位，据中国衡器协会信息统计网年报统计，2016 年、2017 年、2018 年，在中国衡器协会统计范围内的衡器企业中，公司应变式称重传感器的销售额的排名均为第一名；称重仪表的销售额的排名均为前三名；称重系统集成的销售额的排名均为前四名。

（6）干粉砂浆第三方系统服务市场

干粉砂浆第三方系统服务是局域物联网在物流仓储领域的具体应用，主要流程如下：工厂化生产的干粉砂浆运到施工现场后，利用空气压力将干粉砂浆料打入储料罐，并利用罐内防离析装置保证砂浆使用质量。现场需使用时，开启储料罐自动搅拌系统，加料加水充分搅拌出料供施工方直接使用，储料罐连接在四只传感器上，传感器与底座相连，罐体内增减砂浆均由测力传感器感应接收后经控制器进行信号处理，可满足用户现场对砂浆的实际储存状态进行远距离监控。

2007 年 6 月 6 日，商务部、公安部、建设部、交通部、质检总局、环保总局等六部门下发了

《关于在部分城市限期禁止现场搅拌砂浆工作的通知》等文件，要求北京等十城市从 2007 年 9 月 1 日起正式启动禁止在施工现场搅拌砂浆的规定，工程中将使用预拌砂浆，其它 117 个城市也将于今后两年分期分批实施“禁现”。“禁现”城市在工程建设中推广使用干粉砂浆，使干粉砂浆行业迎来了历史性的发展机遇，行业规模迅速扩大，随之将形成对干粉砂浆储料罐的需求。干粉砂浆第三方系统服务市场主要集中在较发达省份和基建工程建设重点省份。

据中国散装水泥推广发展协会统计，2017 年全国拥有干粉砂浆储料罐 5.20 万台，同比增长 8.56%，其中由第三方提供系统服务的干粉砂浆储料罐仅占总市场容量的 6%左右。每台干粉砂浆储料罐配套的称重管理系统市场价格 3,000-8,000 元/套不等，提供第三方系统服务每年实现的营业收入约为 1 万元/台。

干粉砂浆第三方系统服务市场整体仍处于开拓阶段，公司是该行业内的先行者，目前尚无同类竞争者。

2、行业壁垒

(1) 技术壁垒

称重元件及相关系统服务自诞生以来就有着多学科交叉、技术密集的特点，产品技术含量高，生产工艺相对复杂，产品和技术更新难度较大，企业的持续发展需要相当程度的技术实力和技术储备。对于称重物联网行业而言，更需要企业在传统称重产品制造技术的基础上储备一系列的软硬件技术。因此，本行业对新进入者而言存在较高的技术壁垒。柯力传感经过近 20 年的积累和摸索，掌握了较为全面完整的生产技术和工艺，具有业内较为领先的物联网数据传输、存储及处理能力，储备了一系列人才，通过自主创新公司已经拥有 162 项专利。

(2) 认证壁垒

由于称量的特殊性，称重物联网相关产品，尤其是感知层中称重传感器及仪表的生产和销售需要经过一系列严格的认证制度。中国计量用的称重传感器及仪表需经过 CPA 认证，国际通行的主要计量认证程序包括国际计量法定组织的 OIML 认证、美国称重计量协会的 NTEP 认证，获得上述认证后的称重元件方可在对应的国际市场进行销售。

(3) 管理壁垒

目前传感器及仪表等称重系统元件的生产制造日趋小批量、多批次，企业的原料采购管理、生产过程管理及销售过程管理也越来越采用精细化管理模式，只有采用良好、系统的管理模式，企业才能保持供货的持续性、原材料及产品质量的稳定性，为工业测量及控制客户提供高水平的定制化称重解决方案。高管理水平来自于高效精干的管理团队和持续不断的管理技术更新，新进入该行业的企业难以在短时间内建立高效的管理团队和稳定的管理机制，较难获得下游客户的订单。

(4) 规模壁垒

在上下游行业双重挤压、行业利润空间被不断压缩的情况下，企业只有实现规模生产才能不断降低生产成本以保持产品和服务的竞争力。新进入企业生产体系稳定性差，难以在短时间内形成成本、规模方面的优势，较难在激烈的市场竞争中立足。

(5) 品牌壁垒

传感器及仪表等元件对整个称重系统的精确程度至关重要，下游客户对产品的精确性、稳定性有着较高的要求。称重系统元件在被用户接受前均需要经过严格的测试和认证，这一过程费用高、时间长。在冶金、化工、核电设备、油气等某些特殊领域，最终用户出于产品质量和耐用性方面的考虑，一般对相关产品以往的安全、稳定使用业绩有着明确要求，通常不会选用没有使用记录的产品。因此，称重系统元件安全使用历史业绩的要求为新企业、新产品进入市场形成了较高的进入难度。

从全球市场看，称重系统元件的中高端市场对价格敏感性较低，更加看重生产商品品牌形象所代表的技术含量及性能稳定性，具有市场影响力的品牌形象需要长期方能建立，对新进入者将构成进入壁垒。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、研发优势

公司已获批建有省级称重物联网企业研究院 1 个、省级企业技术中心 3 个、省级博士后工作站 1 个、市级院士工作站 1 个和市级企业专家站 1 个。公司拥有 160 多人的研发团队，其中博士 1 人，硕士 2 人，高级工程师 3 人，研发人员结构覆盖机械设计、电子技术、软件工程、大数据分析等专业，形成了以智能传感器、仪表、软件、智能元件为核心产品的研发团队。公司已取得一系列具备自主知识产权的核心技术，包括专利 160 余项，计算机软件著作权、软件产品数 100 多项。参与制定众多行业标准，公司十分重视标准的制订工作，把标准的制订工作视为实现公司国内竞争力和参与国外竞争的重要手段，通过知识产权建设和标准建设，积极打造企业的软实力。同时也十分重视创新平台的建设，建立、健全外部智力引进机制及产学研联合网络，打造产学研合作平台，着力推进创新体系建设，并积极外聘专家及引进高级技术人员。已与天津大学、南京大学、宁波大学、宁波工程学院、中国科学院宁波材料技术与工程研究所、浙江大学等多所高校和科研院所合作开发项目

2、成本控制优势

首先，严控采购成本。物料采购全面执行预算管理制度，整体实行就近采购、合同采购、货比三家、先核价后采购、先请购后采购等原则，具体而言：（1）对于大批量竞争性物料，公司采取“一主一副”、“一主两副”集中采购的原则以获取价格优势；（2）对于月度固定小批量需求的物料，采取集中下单、分批交货的原则来控制价格；（3）采取品牌替代，结合使用现场环境寻找性价比最优原材料；（4）采取供应商随迁、邻居配送方案等办法，在减少物流成本的同时缩短交货期，以控制采购成本。其次，以自动化、信息化降低人工成本。公司推进设备、工艺、流转三大自动化，提高劳动生产效率，目前已有自动贴片、自动测试、自动激光焊接等多条流水线投入运行；根据产品结构的变化及自动化项目的实施，细分作业工序，提高员工作业专业化、提升工序作业效率；通过员工技能等级薪资以及常态化的员工操作与理论培训，提升员工操作技能、提高工作效益；通过信息化管理工具（ERP、条形码、MES 系统等），合理排产、有序供料，保障生产流程有序作业，控制产品非作业时间。最后，以管理优化降低制造成本。公司践行差异化、高端化的产品生产策略，在设计源头进行成本控制，采用产品经理管理模式对产品设计根据需求进行产品成本核算控制；在制造环节将物料细分为定额物料、非定额物料、设备机物料等类别，根据单位产品的标准消耗及实际执行数据进行物料定额消耗管理，并实行责任考核；每月落实责任部门成本分析沟通会议机制，总结上月费用发生情况、成本控制执行情况，对下一步成本管理工作提出改进、完善意见。

3、质量控制优势

本公司通过了 ISO9001:2008 质量管理体系认证，对从原料进货、加工到成品装配的每个生产环节进行质量检查，最大限度地减少不良报废品和返修品的产生。公司的质量控制贯穿研发、原材料控制、生产制造、包装物流和市场营销的整个经营全过程。

公司建成 1,000kN~20MN 力标准机、标准电磁兼容实验室、物联网实验室、环境和可靠性实验室、金相分析室等专业检测实验室，引进金相分析、应力应变分析、标准力机、环境可靠性试验、无线通信检测、电磁兼容检测等专业的检测设备和测试手段，从原材料分析检测、生产制程的自动化检测、成品的型式试验等环节确保产品设计和制造质量。

产品通过国内外多项认证。国内认证方面，除《计量器具型式批准证书》外，公司已有 30 多种传感器、仪表获得特种设备型式试验合格证或防爆合格证；国际认证方面，公司已取得 OIML 认证 50 多项、NTEP 认证 7 项、俄罗斯计量认证 50 多项、乌克兰计量认证 10 项、CE 认证 50 多项。

4、市场网络优势

公司每年安排业务人员和技术研发人员深入国际和国内市场一线，通过走访客户和国际国内

市场调研等方式实地了解客户需求，同时邀请客户深入柯力传感考察和了解，通过多种营销手段综合运用，满足客户需求。公司在国内设立了多个生产基地和物流中心，并根据各物流中心的覆盖范围以及产品在途时间等情况组织产品备货，实现 300 公里敏捷交付。公司建立业务动态日报、业务周报、月度总结、业务简报等机制，对市场网络、销售人员以及销售情况进行实时了解并组织进行快速反应，建立企业内部业务支持团队与市场一线的联动机制。

公司将国内衡器市场按地域划分成 11 个大区，遍布国内除西藏外的所有省份；在浙江、上海、江苏、广东、河北建立 9 个专营非衡器业务区域，主要向包装自动化、工程机械、试验检测设备等行业应用方向开拓市场；建立紧密型客户关系，开展定期巡回服务、定期客户培训（培训对象包括客户的客户和客户子女）、定期客户满意度调查、定期客户服务会议、客户定制服务、签署年度合作协议、快速交货服务、一站式供应链平台服务。

国际市场客户遍布全球五大洲一百余个国家或地区，亚洲客户主要集中在东南亚，南亚以印度为主；欧洲客户主要集中在俄罗斯、乌克兰、土耳其、德国、西班牙等国；美洲客户主要集中在北美洲（美国、墨西哥、加拿大等），中南美洲以巴西、阿根廷为主；大洋洲客户覆盖了澳大利亚和新西兰；非洲客户主要集中在北非（突尼斯、阿尔及利亚等）和南非地区。

5、品牌优势

本公司自成立以来立志打造自有品牌，走自主创新之路。通过建立严格的质量管理体系以及持续的技术研发投入，本公司生产的产品取得了行业内主要的国际国内认证，树立了自身的品牌地位，目前 80% 以上的应变式传感器、仪表产品以及全部的系统集成、干粉砂浆第三方系统服务都是公司的自主品牌。

公司实施差异化的品牌战略，以不同品牌对应不同产品，通过差异化的优势发掘各细分市场的不同需求，高端品牌 SNK、中端品牌 OAP，以及高性价比品牌 KELI 在行业中拥有较高的知名度，“KELI”英文商标获得“浙江出口名牌”称号，“柯力”中文商标获得“浙江省著名商标”称号。

公司产品的客户数量众多，不同行业、不同客户对产品具体规格及型号的需求存在不同程度的差别，因而公司非标产品型号数量众多，准备了齐全的产品来满足客户需求。从全球市场看，称重系统元件市场更加看重生产商品品牌形象所代表的技术含量及性能稳定性，柯力传感进入称重系统元件市场较早，客户积累数量较多，产品技术含量高、性能稳定，在行业内竖立了良好的品牌优势。

公司产品的下游应用领域广泛，除应用在交通、冶金、港口、化工、建筑机械、工程机械等多行业外，公司在新兴行业如高速公路不停车动态检测、超载限载、高铁、桥梁隧道系统、海上石油平台、机器人关节轴承、自动化包装配料灌装、自动化生产线等方面应用也取得了一定的领先优势。

6、物联网产品领先优势

物联网战略是公司发展的战略核心之一，目前公司在这一领域已有相关的技术、营销渠道、应用案例等储备，奠定了进一步推广的领先优势。

（1）核心技术创新优势

公司在低功耗、无线、宽环境、高精度、动态、多物理量的传感器研发方面享有技术及应用案例储备，包括：大数据分析、物联网多功能仪表 D28、公磅一体机、无人值守称重系统、不停车检测系统、干粉砂浆仓储的信息化等；处于研发阶段的项目包括：多物理量传感器、设备生命周期预测、医疗物联网监控项目、智慧工地和物流物联网等。

公司每年至少举办四次市级以上工业物联网论坛和行业物联网研讨会，开展国内物联网巡回服务至少三十场次，积极参加衡器、公路、港口机械、建筑机械、起重机械、物流等行业展会和智博会、物联网展会，积累了在不同物联网应用场景进行技术开发的经验，并着手进入工业设计、行业物联网大数据分析、第三方检测等平台。

（2）物联网产品推广优势

在物联网市场推广方面，公司较早进行了布局，并建立了差异化用户策略。针对战略合作伙伴，制定了单月视频会议沟通、双月现场见面洽谈机制，公司对其战略变革所需顶层设计、执行力培训、后台搭建、“制造企业生产过程执行系统”软件、服务器技术提供、区域保护、产品定

制、工业物联网产品推广、设备智能化、大数据等需求提供全方位支持；对于一般客户，公司重点为其提供无人值守和软件产品，帮助客户提升信息化和服务化水平，进行产品保险和大数据分析，延长产品质保期，提高客户使用物联网产品积极性。此外，公司将物联网资源与设备厂家、国际市场客户共同组建物联网系统，以资本运营、内部员工创客化等方式，把各类初创企业纳入合作伙伴体系，由垂直集成供应链提供端向解决方案模式发展，利用纵向产业链开发最优化解决方案。

在市场渠道上，各物联网子公司按照产品或区域行业开发情况，增加子公司总经理培训和产品、技术、服务支持，每月开展四次巡回服务，落实产品、大数据、价值提炼三大主题，每次服务走访至少两个终端客户，开展一次集中研讨会。每年利用 2 月、7 月、10 月业务员回母公司培训机会为业务员、子公司总经理、子公司销售人员提供系统物联网产品知识培训及营销培训，增加市场订单资源支持和战略定位，让各大物联网子公司既根植于当地市场又能充分运用公司物联网市场资源。

7、优秀的创业及管理团队优势

公司的创始人柯建东及创业团队拥有二十余年的称重元件制造及应用领域的从业和管理经验，伴随国内称重物联网行业从无到有、从小到大，并参与行业主要规程的制定。同时公司高度重视管理人才和营销人才的选拔、培养和任用，坚持人才的知识化、年轻化，公司高管及核心技术人员人均拥有 10 年以上的行业经验。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司继续紧紧围绕物联网战略和产业整合提升二大战略核心实现转型升级，实施加快科技化战略以推动产品的高端化、物联网战略目标，提速国际化发展战略以构筑国际型企业，深化集团化建设战略以创造集团化管理优势，通过实业发展和资本运营，沿着“国际化、科技化、多元化、集团化、服务化”的发展思路，向建设国际一流的物联网公司的愿景努力前进。

报告期内，公司重点开展了以下工作业务：

1、技术研发方面：公司继续推行科技化战略，加快物联网技术的研制，开发新一代物联网产品，抢占市场制高点；加快新型传感器及高端传感器开发，打造柯力开发领军水准；加快仪表开发，注重触摸屏、网络、无线技术，继续保证仪表的高精度、高可靠性，关键突破嵌入式多核技术和高防护等级技术、故障判断自动诊断功能，体现高端仪表的差异化，提高市场占有率；加快系统元件集成开发，以点带面拓展称重系统应用领域；利用公司技术研发力量，升级换代冶金称重系统产品线。截至 2019 年 6 月 30 日，公司已结项物联网项目有：汽车衡称重管理系统发卡端 CardMake、柯力软件在线升级情况采集与分析、无人值守系统车牌动态抓拍、无人值守系统兼文通摄像头、共享公磅资金分发、衡器物联 IOS 俄文版、共享公磅微信公众号数据查询等软件产品，其他已结项传感器、仪表、智能元件研发项目共 20 项。

2、研发管理方面：公司持续加强标准化管理，提升技术人员能力，安排技术人员到优秀的研发企业或科研院所走访学习，学习优秀企业研发管理的方法，并结合公司原有体系取长补短，总结方法。进行《物联网对传感器技术的新要求》培训，为传感器与物联网的关系处理点拨方向。同时收集外部技术培训信息，拓展技术方面的外训信息来源，定期关注，为研发提供更多有效的外训机会。公司申报主笔起草的《称重物联网传感器》、《电子称重物联网仪表》、《称重物联网系统软件平台技术要求》3 个团体标准，在 2019 年 5 月 15 日~16 日于辽宁丹东召开的全国衡器标准化技术委员会五届五次会议暨中国衡器协会团体标准技术委员会第一次工作会议上通过立项。

3、市场开发方面：公司运用定期巡回服务、出差走访等方式，不断挖掘客户潜在需求，上半年共完成 15 次走访巡回服务和 7 次集中培训，对物联网产品、智能化衡器产品、新产品及高端产品推广交流，促进彼此了解。同时，通过打造柯力客户关系三大实力，推进服务创造价值。改进国际销售模式，建立多国语言网络平台，提升品牌在各国市场知名度，让客户更方便更快捷地在

公司英文网站上搜索到所需资料。定期对业务员进行业务技能及团队协作培训，及时掌握最新外贸动态。上半年行业应用订单新的增长点如环保项目订单（基于 MOTT 衡器物联网协议的智能称重设备）、不停车检测订单需求快速增长。

4、行业影响力方面：公司在应变式传感器、称重仪表及称重系统集成行业处于领先地位，据中国衡器协会信息统计网年报统计，2016年、2017年、2018年，在中国衡器协会统计范围内的衡器企业中，公司应变式称重传感器的销售额的排名均为第一名；称重仪表的销售额的排名均为前三名；称重系统集成销售额的排名均为前四名。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	346,278,622.26	320,629,506.54	8.00
营业成本	200,141,793.03	185,524,539.52	7.88
销售费用	25,923,293.33	26,264,297.99	-1.30
管理费用	28,457,241.16	27,597,353.24	3.12
财务费用	-195,883.55	-591,954.68	-66.91
研发费用	18,224,896.44	16,740,550.74	8.87
经营活动产生的现金流量净额	45,856,040.45	47,073,713.46	-2.59
投资活动产生的现金流量净额	-8,280,896.83	-19,054,249.20	56.54
筹资活动产生的现金流量净额	-268,510.59	-22,377,789.12	98.80

营业收入变动原因说明:主要系报告期内干粉砂浆第三方系统服务业务、钢制数字传感器销售收入同比增长幅度较大所致，报告期内干粉砂浆第三方系统服务业务因整体出租率的上升，销售收入同比增长 25.08%；钢制数字传感器因国内市场需求增加，销售数量同比增加 3.01 万支，销售收入同比增长 15.34%。

营业成本变动原因说明:主要系随着营业收入的增长、营业成本相应增加所致。

销售费用变动原因说明:主要系本期行业展览于 7 月举行，而上年度于 6 月份举行，公司本期广告展览费用较同比减少 73.84 万元所致。

管理费用变动原因说明:主要系管理人员工资薪酬同比增加 80.94 万元所致。

财务费用变动原因说明:主要系银行短期借款利息及票据贴现利息同比增加 37.24 万元所致。

研发费用变动原因说明:主要系报告期内公司加大对高端传感器及物联仪表的研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:经营活动产生的现金流量净额变动较小。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期末收回的上期末未到期的银行理财产品金额较大所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系上期根据股东会决议进行利润分配所致。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
流动资产：						
预付款项	27,709,003.74	1.97	16,865,411.39	1.27	64.29	注
其他应收款净额	12,727,962.60	0.90	9,717,379.99	0.73	30.98	注
其他流动资产	22,607,343.49	1.61	42,461,364.58	3.19	-46.76	注

其他说明

注：预付款项本期期末金额较上期期末增长 64.29%，主要系预付的钢材采购款增长较大所致；

其他应收款本期期末金额较上期期末增长 30.98%，主要系应收暂支款及 IPO 费用金额较大所致；

其他流动资产本期期末金额较上期期末下降 46.76%，主要系银行理财产品余额下降较大所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	6,149,196.00	保证金
应收票据	500,000.00	质押
投资性房地产	18,912,069.57	抵押
固定资产	53,941,519.13	抵押
无形资产	19,917,516.84	抵押
合计	99,420,301.54	

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	说明
交易性金融资产	488,233.02	为持有的重庆钢铁股票
其中：权益工具投资	488,233.02	

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

详见“第十节 财务报告”之“九、在其他主体中的权益”

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

二、其他披露事项**(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明**

□适用 √不适用

(二) 可能面对的风险

√适用 □不适用

(一) 市场竞争风险

衡器行业和工业控制领域是公司所处行业的主要下游行业，其市场较为分散，市场竞争较为激烈。激烈的市场竞争对公司的产品质量、服务、价格、研发能力和市场开拓能力等提出了更高的要求。公司与威世（Vishay）测量集团、HBM 公司、梅特勒-托利多（Mettler Toledo）集团为代表的国际龙头企业相比，在研发能力、高端产品、资本实力等方面仍有一定差距。虽然公司通过加强研发投入、加强自主品牌建设、开拓下游应用领域等措施强化核心竞争力，但国际竞争对手也加快了制造重心向我国的转移，从而加大了市场竞争风险。若公司未来不能继续加强自己的竞争优势，可能在日趋激烈的市场竞争中处于不利地位，公司将面临市场竞争导致的销量下滑风险。

(二) 宏观经济周期波动风险

公司下游客户的产品广泛应用于交通、冶金、港口、化工、建筑机械、工程机械等行业，下游客户所在行业的发展与国民经济周期相关度较高，宏观经济政策的调整及其周期性波动会对本公司下游客户的盈利能力及固定资产投资政策产生较大的影响，进而影响对本行业产品的需求，行业发展的传导效应使本行业的发展与宏观经济的发展具有较高的关联性。因此，当宏观经济处于低谷、增速减缓时，下游行业的不景气将减少对公司产品的需求，从而对公司的生产经营产生不利影响。

(三) 主要原材料价格波动风险

报告期内，原材料在公司生产成本中所占比重达到 70%以上。原材料主要是钢材、底座、压头、导线、芯片、应变计等，近年来钢材等原材料价格出现较大幅度的波动。报告期内，公司通过优化产品工艺技术、推出新产品等措施，部分消化了原材料价格波动对公司生产成本的影响，

使得公司主营业务毛利率维持在 30% 以上，但是公司产品价格相对稳定，不会根据原材料价格波动进行频繁调整，如果未来主要原材料价格波动较大，将不利于公司的生产预算及成本控制，也会对公司的生产经营及盈利水平产生一定的影响。

（四）劳动力成本上升的风险

公司所处的仪器仪表制造业属于劳动密集型行业，随着生活水平的提高及物价上涨、社会保障制度的推进，未来公司员工工资水平、社保和住房公积金支出很可能继续增加。因此，劳动力成本上升会对公司的盈利能力产生不利影响。

（五）汇率波动风险

公司的销售收入部分为外销收入，外销收入主要以美元结算，因此汇率波动特别是人民币升值对公司的财务状况会产生较大影响。如果人民币汇率升值，一方面，以外币计价的出口产品价格提高会影响本公司出口产品的市场竞争力，存在客户流失的风险；另一方面，公司因出口而持有的外币资产将随着人民币升值而有所贬值，从而影响经营业绩。

（三）其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2018 年年度股东大会	2019 年 4 月 3 日	/	/

股东大会情况说明

适用 不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

（一）半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	
每 10 股派息数(元)（含税）	
每 10 股转增数（股）	
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	

三、承诺事项履行情况

（一）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或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发	股份限售	公司控股股东、	自公司首次公开发行股票并上市之日起三十	自公司首次	是	是		

行相关的承诺	实际控制人柯建东、公司股东森纳投资、申宏投资、申克投资、鲁忠耿、黄朝霞	六个月内	公开发行股票并上市之日起三十六个月内				
股份限售	公司董事、监事、高级管理人员的柯建东、林德法、项勇、陈建鹏、郑坚伦、马形山、胡向光、姚玉明、李胜强	自公司首次公开发行股票并上市之日起十二个月内	自公司首次公开发行股票并上市之日起十二个月内	是	是		
其他	公司控股股东、实际控制人柯建东	公司股票自挂牌上市之日起三年内，若出现连续20个交易日公司股票收盘价均低于公司上一个会计年度末经审计的每股净资产情形时，公司控股股东、实际控制人柯建东将实施股价稳定措施。	公司股票自挂牌上市之日起三年内	是	是		
其他	董事（不含独立董事）及高级管理人员		公司股票自挂牌上市之日起三年内	是	是		
其他	公司控股股东、实际控制人柯建东	（1）公司股票上市后三十六个月内不减持发行人股份；（2）本人所持股票锁定期届满后两年内减持发行人股份的，每年累计减持的股份总数不超过上年末其所持发行人股份总数的25%，减持价格不低于发行价。若发行人股份在上述期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整；（3）公司股票上市三十六个月后，柯建东承诺将在实施减持（且仍为持股5%以上股东）时，提前三个交易日通过公司进行公告，并严格按照《公司法》、《证券法》和上海证券交易所的有关规定办理。若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，柯建东将在获得收入的5日内将上述收入支付给公司指定账户。如果因其未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，其将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	公司股票自挂牌上市之日起	否	是		
其他	森纳投资、申宏投资、申克投资	（1）公司股票上市后三十六个月内不减持发行人股份；（2）所持股票锁定期届满后两年内减持发行人股份的，减持价格不低于发行价。若发行人股份在上述期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整；（3）所持股票锁定期届满后，森纳投资、申宏投资、申克投资承诺提前三个交易日将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告。若森纳投资、申宏投资、申克投资因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，森纳投资、申宏投资、申克投资将在获得收入的5日内将上述收入支付给公司指定账户。如果因其未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，其将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	公司股票自挂牌上市之日起	否	是		
其他	控股股东、实际控制人柯建东	1、本人将不会越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司利益，前述承诺是无条件且不可撤销的；2、若本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并接受中国证监会和证券交易所对本人作出相关处罚或采取相关管理措施；对公司或股东造成损失的，本人将给予充分、及时而有效的补偿。	公司股票自挂牌上市之日起	否	是		
其他	公司全体董事、高级管理人员	1、本人不会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。2、本人将对职务消费行为进行约束，保证本人的任何职务消费行为均为履行本人职责所必须的花费，并严格接受公司的	公司股票自挂牌上市之日起	否	是		

			<p>监督与管理。3、本人不会动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。4、本人将尽责促使由董事会或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，并严格遵守相关制度。5、未来如公布公司股权激励的行权条件，本人将尽责促使公司将其与填补回报措施的执行情况相挂钩，并严格遵守相关条件。6、本人如未履行上述承诺，则本人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；发行人有权将应付本人的现金分红（如有）、薪酬、津贴等予以暂时扣留，直至本人实际履行上述承诺义务为止；如因未履行承诺导致发行人或投资者遭受经济损失的，本人将依法予以赔偿。</p>				
其他	公司实际控制人、控股股东柯建东		<p>为规范公司股权管理，公司已严格按照《公司法》等法律、法规的规定对委托持股进行了清理，清理过程中不存在利益受到损害的情况，不存在纠纷或潜在的纠纷。如果因公司股份委托持股问题而引起纠纷或其他问题，本人将采取必要措施，妥善处理，并对由该等问题引起的损失承担个人责任和连带法律责任，保证公司不因此遭受任何损失</p>	公司股票自挂牌上市之日起	否	是	
其他	公司控股股东、实际控制人柯建东		<p>若今后发行人或其子公司被要求其员工补缴未缴纳或者未足额缴纳的住房公积金、生育、养老、失业、工伤、医疗保险（以下简称“五险一金”），或因“五险一金”缴纳问题受到有关政府部门的处罚或因此导致任何费用支出、经济赔偿及其他经济损失，本人将按主管部门核定的金额无偿代发行人或其子公司补缴，并承担相关费用，全额承担因此给发行人或其子公司带来的损失，保证发行人或其子公司不因此遭受任何损失。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人或其子公司造成的一切损失、损害和开支。如本人未能履行已作出的上述关于承担被追缴的五险一金的承诺，所享有的公司当年现金分红收益将由公司直接用于补缴承诺所涉及的五险一金及相关费用、支出及损失。</p>	公司股票自挂牌上市之日起	否	是	
解决同业竞争	公司的控股股东、实际控制人柯建东		<p>（1）本人及本人直接或间接控制的除发行人及其子公司以外的企业目前不存在自营、与他人共同经营、为他人经营或以其他任何方式直接或间接从事与发行人及其子公司相同、相似或构成实质竞争业务的情形；（2）在持有发行人股份期间，本人将不会采取参股、控股、自营、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与发行人及其子公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，也不会协助、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与发行人及其子公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务；（3）在持有发行人股份期间，对于本人直接或间接控制的其他企业，本人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、高级管理人员等）以及本人在该等企业中的控制地位，保证该企业比照前款规定履行与本人相同的不竞争义务；（4）如因国家政策调整等不可抗力原因导致本人或本人直接或间接控制的其他企业将来从事的业务与发行人及其子公司现在或将来业务之间的同业竞争可能构成或不可避免时，则本人将在合理期限内及时转让或终止该等业务或促使本人直接或间接控制的其他企业及时转让或终止该等业务；如发行人及其子公司进一步要求，发行人及其子公司享有该等业务在同等条件下的优先受让权；（5）如从第三方获得任何与发行人经营的业务存在竞争或潜在竞争的商业机会，本人及本人直接或间接控制的其他企业将立即通知发行人，并尽力将该商业机会让与发行人及</p>	公司股票自挂牌上市之日起	否	是	

			其子公司；(6)如本人违反上述承诺，发行人及其子公司、发行人及其子公司的其他股东有权根据本承诺函依法申请强制本人履行上述承诺，本人将赔偿发行人及其子公司、发行人及其子公司的其他股东因此遭受的全部损失；同时本人因违反上述承诺所取得的利益归发行人所有。					
解决关联交易	公司控股股东、实际控制人柯建东		1、除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本人以及本人所控制的其他企业与发行人及其子公司在发行人首次公开发行股票的报告期内不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。2、本人将尽量避免本人及本人所控制的其他企业与发行人及其子公司之间发生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本人将严格遵守发行人公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过关联关系损害发行人及其他股东的合法权益。	公司股票自挂牌上市之日起	否	是		
解决土地等产权瑕疵	公司控股股东、实际控制人柯建东		①如因柯力传感及其子公司承租的物业存在未能取得土地使用权证、房屋所有权证、转租未取得物业权属人同意、未办理租赁备案等情形，导致柯力传感及其子公司不能继续使用该租赁物业，本人将尽一切最大努力寻找相同或类似的可替代性经营房产，确保不会对柯力传感及其子公司的日常经营产生任何重大不利影响。如因前述情况导致柯力传感及其子公司承担任何责任或受到任何处罚，本人将实际承担柯力传感及其子公司由此而承担的全部损失与损害。②本承诺函的内容均真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如违反上述承诺，本人愿意承担由此产生的全部法律责任，并给予柯力传感相应的赔偿。	公司股票自挂牌上市之日起	否	是		
其他	发行人控股股东、实际控制人柯建东		如因公司生产、销售应获得未获得相应证书的产品而被政府主管部门处罚的，将按主管部门核定的金额无偿代公司或其子公司补缴，并承担相关费用，全额承担因此给公司或其子公司带来的损失，保证公司或其子公司不因此遭受任何损失。	公司股票自挂牌上市之日起	否	是		
其他	发行人控股股东、实际控制人柯建东		为公司首次公开发行 A 股股票并上市之目的，公司已经与所有签署了《员工承诺函》的现有股东签署了《解除协议书》，解除《员工承诺函》，自《解除协议书》生效之日起，公司和相关员工股东均不再享有《员工承诺函》项下的任何权利，亦不再承担和履行《员工承诺函》项下的任何义务。截至本承诺函签署之日，公司与相关员工股东之间就《员工承诺函》的签署、履行、解除和终止不存在任何现实或潜在的争议和纠纷，不存在任何与公司股份权属和股东权利有关的争议和纠纷，不存在任何损害公司、员工股东或公司其他股东合法权益的情况。如因《员工承诺函》的签署、履行、解除和终止而引起任何纠纷或其他问题，本人将采取必要措施，妥善处理，并承担公司由此遭受的一切损失和/或承担的一切责任，确保公司不会因此遭受任何损失。	公司股票挂牌上市之日起	否	是		
其他	发行人控股股东、实际控制人柯建东		如果发行人因为迟延履行事项受到税收管理部门征缴滞纳金，或者受到税收管理部门行政处罚并导致发行人产生任何费用支出及其他经济损失，本人将无条件全额承担发行人因此可能缴纳的费用以及给发行人造成的损失，保证发行人不会因此遭受任何损失。	公司股票挂牌上市之日起	否	是		

其他	发行人及其控股股东、实际控制人柯建东、和光远见、和光方圆、浙科美林、海得汇金、湖北九派、西安航天	截至本承诺函出具之日，本企业与其控股股东柯建东之间不存在任何以发行人业绩、发行人上市为对赌条件的协议或类似安排；本企业未来不会与发行人及其控股股东柯建东作出任何以发行人业绩、发行人上市为对赌条件的协议或类似安排；截至本承诺函出具之日，本企业与其控股股东柯建东之间不存在任何其他可能引起发行人股权发生变更的协议或安排；本企业承诺未来不会与发行人及其控股股东柯建东之间作出任何其他可能引起发行人股权发生变更的协议或安排；本企业承诺不以任何形式谋求成为发行人的控股股东或实际控制人、不以控制为目的增持发行人股份、不与发行人其他股东签订与控制权相关的任何协议且不参与任何可能影响柯建东作为发行人实际控制人地位的活动。	2017年4月30日，2017年5月8日，2017年5月10日	否	是		
其他	发行人控股股东、实际控制人柯建东	如发行人及其子公司因开具无真实交易背景票据融资、“转贷”、资金拆借、第三方代收货款等事项而被有关部门处罚或者遭受任何损失的，由控股股东、实际控制人承担全部责任	2018年1月	否	是		

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经 2019 年 4 月 3 日召开的公司 2018 年度股东大会批准，续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年度财务审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负

数额较大的债务到期未清偿等情况。

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他重大关联交易

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 担保情况

适用 不适用

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

十三、 可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、 环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司属于“C40 仪器仪表制造业”，是非重点排污单位的企业。公司在生产经营过程中仅产生少量废水、废气、固体废弃物和噪声，对环境的影响较小，公司按照国家以及有关部委颁布的与环境保护有关的各种规章制度，结合公司具体生产情况，制定了健全的环境保护制度。通过落实上述环保制度，有效地控制公司生产经营中的环保隐患，公司建立的环境管理体系符合 GB/T24001-（2016）/ISO14001：（2015）的要求。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

十五、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

本期会计政策变更事项详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

2019年7月12日，公司取得了中国证监会核发的《关于核准宁波柯力传感科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2019〕1279号）；2019年8月6日，公司股票在上海证券交易所正式挂牌上市。

公司首发上市后增加股本 29,850,114.00 股，总股本变为 119,400,454.00 股，基本每股收益变为 0.65 元，稀释每股收益为 0.65 元，每股净资产为 8.93 元。

4、 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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	144
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告 期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售条 件股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
柯建东		53,694,944	59.96	53,694,944	无		境内自然人
森纳投资		8,308,166	9.28	8,308,166	无		境内非国有法人
西安航天		3,000,000	3.35	3,000,000	无		境内非国有法人
梅科达		2,037,216	2.27	2,037,216	无		境内自然人
柯德君		2,000,000	2.23	2,000,000	无		境内自然人
杭州崇福		2,000,000	2.23	2,000,000	无		境内非国有法人
浙科美林		1,650,000	1.84	1,650,000	无		境内非国有法人
鲁忠耿		1,540,000	1.72	1,540,000	无		境内自然人
和光方圆		1,500,000	1.68	1,500,000	无		境内非国有法人
和光远见		1,500,000	1.68	1,500,000	无		境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
不适用							
上述股东关联关系 或一致行动的说明	股东鲁忠耿先生与实际控制人柯建东先生为一致行动人						
表决权恢复的优先 股股东及持股数量 的说明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位:股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限 售条件股份 数量	有限售条件股份可上市交 易情况		限售条件
			可上市交易 时间	新增可上市 交易股份数 量	

1	柯建东	53,694,944	2022-8-8		首发限售 36 个月
2	宁波森纳投资有限公司	8,308,166	2022-8-8		首发限售 36 个月
3	西安航天新能源产业基金投资有限公司	3,000,000	2020-8-6		首发限售 12 个月
4	梅科达	2,037,216	2020-8-6		首发限售 12 个月
5	柯德君	2,000,000	2020-8-6		首发限售 12 个月
6	杭州崇福众科投资合伙企业 (有限合伙)	2,000,000	2020-8-6		首发限售 12 个月
7	浙江浙科美林创业投资有限公司	1,650,000	2020-8-6		首发限售 12 个月
8	鲁忠耿	1,540,000	2022-8-8		首发限售 36 个月
9	天津和光远见股权投资基金合 伙企业(有限合伙)	1,500,000	2020-8-6		首发限售 12 个月
10	深圳和光方圆投资企业(有限 合伙)	1,500,000	2020-8-6		首发限售 12 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		股东鲁忠耿先生与实际控制人柯建东先生为一致行动人			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

第七节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况**一、持股变动情况****(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况**

□适用 √不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

□适用 √不适用

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2019 年 6 月 30 日

编制单位：宁波柯力传感科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	354,979,398.40	315,825,618.20
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	488,233.02	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			471,229.88
衍生金融资产			
应收票据	七、4	110,025,963.00	103,955,207.83
应收账款	七、5	145,884,177.67	135,745,492.07
应收款项融资			
预付款项	七、7	23,401,579.30	16,865,411.39
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	12,727,962.60	9,717,379.99
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	189,266,153.53	170,828,490.21
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	七、13	22,607,343.49	42,461,364.58
流动资产合计		859,380,811.01	795,870,194.15
非流动资产：			

发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	25,493,701.51	28,379,852.13
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	18,912,069.57	20,128,991.27
固定资产	七、21	326,752,640.69	299,466,261.85
在建工程	七、22	44,158,194.86	52,080,396.25
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	96,481,371.84	98,105,880.01
开发支出			
商誉	七、28	20,463,914.00	20,463,914.00
长期待摊费用	七、29	317,707.47	499,355.17
递延所得税资产	七、30	12,010,741.83	11,908,461.63
其他非流动资产	七、31	4,307,424.44	4,540,807.36
非流动资产合计		548,897,766.21	535,573,919.67
资产总计		1,408,278,577.22	1,331,444,113.82
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	129,625,472.00	135,152,691.00
应付账款	七、36	79,137,856.48	75,010,588.47
预收款项	七、37	24,070,461.88	20,890,388.32
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	七、38	23,624,893.03	20,416,571.39
应交税费	七、39	10,838,550.49	13,429,976.30

其他应付款	七、40	7,913,704.06	10,066,298.24
其中：应付利息			
应付股利		14,476.76	14,476.76
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		275,210,937.94	274,966,513.72
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	七、51	22,289,016.09	23,410,568.25
递延所得税负债		2,235,841.99	2,320,603.87
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,524,858.08	25,731,172.12
负债合计		299,735,796.02	300,697,685.84
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	89,550,340.00	89,550,340.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	433,895,223.27	433,895,223.27
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	536,519.98	255,153.65
盈余公积	七、59	44,937,843.14	44,937,843.14
一般风险准备			
未分配利润	七、60	535,837,835.03	458,241,392.31
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,104,757,761.42	1,026,879,952.37
少数股东权益		3,785,019.78	3,866,475.61

所有者权益（或股东权益）合计		1,108,542,781.20	1,030,746,427.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,408,278,577.22	1,331,444,113.82

法定代表人：柯建东 主管会计工作负责人：陈建鹏 会计机构负责人：杜俊伟

母公司资产负债表

2019 年 6 月 30 日

编制单位：宁波柯力传感科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		345,333,532.46	296,461,387.86
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		96,794,750.06	90,369,892.76
应收账款	十七、1	95,765,827.26	89,958,653.43
应收款项融资			
预付款项		26,893,429.54	19,173,055.64
其他应收款	十七、2	6,773,556.55	5,805,058.59
其中：应收利息			
应收股利			486,223.37
存货		97,521,003.10	91,174,424.83
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		10,000,000.00	35,106,354.48
流动资产合计		679,082,098.97	628,048,827.59
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	250,141,638.36	253,027,788.98
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		18,912,069.57	20,128,991.27
固定资产		203,790,229.33	202,569,457.42

在建工程		44,016,696.25	22,009,481.85
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		61,170,546.57	62,202,822.96
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		15,405,551.30	15,201,556.25
其他非流动资产		4,307,424.44	4,540,807.36
非流动资产合计		597,744,155.82	579,680,906.09
资产总计		1,276,826,254.79	1,207,729,733.68
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		128,749,000.00	133,160,000.00
应付账款		35,250,268.87	33,569,456.72
预收款项		18,611,125.34	16,199,038.34
合同负债			
应付职工薪酬		13,852,860.46	12,534,915.51
应交税费		8,557,893.18	8,750,796.08
其他应付款		7,156,972.87	7,234,828.74
其中：应付利息			
应付股利		14,476.76	14,476.76
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		212,178,120.72	211,449,035.39
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		6,070,000.00	6,700,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,070,000.00	6,700,000.00
负债合计		218,248,120.72	218,149,035.39
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		89,550,340.00	89,550,340.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		462,876,801.57	462,876,801.57
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		536,519.98	255,153.65
盈余公积		44,937,843.14	44,937,843.14
未分配利润		460,676,629.38	391,960,559.93
所有者权益（或股东权益）合计		1,058,578,134.07	989,580,698.29
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,276,826,254.79	1,207,729,733.68

法定代表人：柯建东 主管会计工作负责人：陈建鹏 会计机构负责人：杜俊伟

合并利润表

2019 年 1-6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入		346,278,622.26	320,629,506.54
其中：营业收入	七、61	346,278,622.26	320,629,506.54
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		277,129,747.47	260,457,201.37
其中：营业成本		200,141,793.03	185,524,539.52
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	4,578,407.06	4,922,414.56

销售费用	七、63	25,923,293.33	26,264,297.99
管理费用	七、64	28,457,241.16	27,597,353.24
研发费用	七、65	18,224,896.44	16,740,550.74
财务费用	七、66	-195,883.55	-591,954.68
其中：利息费用		-52,679.78	111,295.24
利息收入		143,203.77	144,867.66
加：其他收益	七、67	8,826,660.33	3,629,251.04
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	8,517,236.98	6,587,570.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,081,966.03	583,292.29
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	17,003.14	-29,148.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-2,042,687.36	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,630,204.41	-13,607,598.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	570,532.78	159,901.59
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		83,407,416.25	56,912,281.80
加：营业外收入	七、74	7,027,600.73	12,762,443.08
减：营业外支出	七、75	144,664.55	446,397.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		90,290,352.43	69,228,327.76
减：所得税费用	七、76	12,775,365.54	10,730,486.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		77,514,986.89	58,497,841.38
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		77,596,442.72	58,705,597.99
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-81,455.83	-207,756.61
六、其他综合收益的税后净额			

归属母公司所有者的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			
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额			
9.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			
归属于母公司所有者的综合收益总额			
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.87	0.66
（二）稀释每股收益(元/股)		0.87	0.66

法定代表人：柯建东 主管会计工作负责人：陈建鹏 会计机构负责人：杜俊伟

母公司利润表
2019 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	十七、4	311,469,423.32	281,619,006.27
减：营业成本	十七、4	203,033,597.73	181,719,012.83
税金及附加		2,781,784.57	2,907,488.35
销售费用		16,396,587.03	18,168,008.24
管理费用		29,688,999.83	28,124,362.69
研发费用			
财务费用		88,815.30	-263,429.60
其中：利息费用		481,673.27	92,647.44
利息收入		133,067.77	134,446.92
加：其他收益		2,842,105.21	2,553,110.89
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	10,959,796.78	6,441,925.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,081,966.03	583,292.29
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-778,157.47	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,353,694.72	-12,796,668.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		570,414.88	156,800.39
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		71,720,103.54	47,318,732.20
加：营业外收入		6,646,361.14	11,985,602.97
减：营业外支出		2,146.35	336,082.72
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		78,364,318.33	58,968,252.45
减：所得税费用		9,648,248.88	8,812,225.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		68,716,069.45	50,156,026.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他			

综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额			
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：柯建东 主管会计工作负责人：陈建鹏 会计机构负责人：杜俊伟

合并现金流量表

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年半年度	2018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		333,183,513.95	331,492,351.56
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			

收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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		18,160,500.32	15,248,737.98
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	10,471,181.53	14,501,331.38
经营活动现金流入小计		361,815,195.80	361,242,420.92
购买商品、接受劳务支付的现金		168,754,049.43	171,644,655.23
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		84,040,486.18	81,081,710.14
支付的各项税费		31,360,206.49	32,889,884.61
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	31,804,413.25	28,552,457.48
经营活动现金流出小计		315,959,155.35	314,168,707.46
经营活动产生的现金流量净额		45,856,040.45	47,073,713.46
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		347,950,000.00	264,005,883.48
取得投资收益收到的现金		8,908,425.97	7,064,677.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,385,161.57	1,065,016.77
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	七、78		4,487,500.00

投资活动现金流入小计		360,243,587.54	276,623,077.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		38,124,484.37	26,087,326.53
投资支付的现金		330,400,000.00	269,590,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		368,524,484.37	295,677,326.53
投资活动产生的现金流量净额		-8,280,896.83	-19,054,249.20
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		20,000,000.00	5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		2,000,000.00
筹资活动现金流入小计		20,000,000.00	7,000,000.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		268,510.59	24,377,789.12
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		20,268,510.59	29,377,789.12
筹资活动产生的现金流量净额		-268,510.59	-22,377,789.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		161,747.17	-17,881.80
五、现金及现金等价物净增加额		37,468,380.20	5,623,793.34
加：期初现金及现金等价物余额		314,399,068.20	266,647,478.56
六、期末现金及现金等价物余额		351,867,448.40	272,271,271.90

法定代表人：柯建东 主管会计工作负责人：陈建鹏 会计机构负责人：杜俊伟

母公司现金流量表

2019年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019年半年度	2018年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		303,505,599.91	316,262,207.23
收到的税费返还		2,212,105.21	1,923,110.89
收到其他与经营活动有关的现金		8,578,660.66	13,482,933.59
经营活动现金流入小计		314,296,365.78	331,668,251.71
购买商品、接受劳务支付的现金		183,196,549.06	189,231,563.29
支付给职工以及为职工支付的现金		47,027,688.98	46,936,311.68
支付的各项税费		19,686,812.33	23,881,843.47
支付其他与经营活动有关的现金		19,939,184.10	19,847,956.34
经营活动现金流出小计		269,850,234.47	279,897,674.78
经营活动产生的现金流量净额		44,446,131.31	51,770,576.93
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		345,500,000.00	250,415,883.48
取得投资收益收到的现金		11,832,170.77	6,919,031.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,379,012.32	859,888.56
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			3,987,500.00
投资活动现金流入小计		360,711,183.09	262,182,303.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		37,636,486.86	24,300,837.53
投资支付的现金		320,000,000.00	252,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		357,636,486.86	276,800,837.53
投资活动产生的现金流量净额		3,074,696.23	-14,618,534.17
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		20,000,000.00	5,000,000.00

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			2,000,000.00
筹资活动现金流入小计		20,000,000.00	7,000,000.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		266,530.59	24,359,141.32
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		20,266,530.59	29,359,141.32
筹资活动产生的现金流量净额		-266,530.59	-22,359,141.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-67,552.35	
五、现金及现金等价物净增加额		47,186,744.60	14,792,901.44
加：期初现金及现金等价物余额		295,034,837.86	248,690,633.71
六、期末现金及现金等价物余额		342,221,582.46	263,483,535.15

法定代表人：柯建东 主管会计工作负责人：陈建鹏 会计机构负责人：杜俊伟

合并所有者权益变动表

2019 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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、上年期末余额	89,550,340.00				433,895,223.27			255,153.65	44,937,843.14		458,241,392.31		1,026,879,952.37	3,866,475.61	1,030,746,427.98
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	89,550,340.00				433,895,223.27			255,153.65	44,937,843.14		458,241,392.31		1,026,879,952.37	3,866,475.61	1,030,746,427.98
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)								281,366.33			77,596,442.72		77,877,809.05	-81,455.83	77,796,353.22
(一) 综合收益总额											77,596,442.72		77,596,442.72	-81,455.83	77,514,986.89
(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															
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															

2019 年半年度报告

列)															
(一) 综合收益总额										58,705,597.99		58,705,597.99	-207,756.61	58,497,841.38	
(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										-24,357,692.48		-24,357,692.48		-24,357,692.48	
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										-24,357,692.48		-24,357,692.48		-24,357,692.48	
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	89,550,340.00				434,046,233.03			177,178.35	44,937,843.14		376,129,982.24		944,841,576.76	4,561,636.21	949,403,212.97

法定代表人：柯建东 主管会计工作负责人：陈建鹏 会计机构负责人：杜俊伟

母公司所有者权益变动表

2019 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	89,550,340.00				462,876,801.57			255,153.65	44,937,843.14	391,960,559.93	989,580,698.29
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	89,550,340.00				462,876,801.57			255,153.65	44,937,843.14	391,960,559.93	989,580,698.29
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								281,366.33		68,716,069.45	68,997,435.78
(一) 综合收益总额										68,716,069.45	68,716,069.45
(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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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								281,366.33			281,366.33
1. 本期提取								378,783.19			378,783.19
2. 本期使用								97,416.86			97,416.86
(六) 其他											
四、本期末余额	89,550,340.00				462,876,801.57			536,519.98	44,937,843.14	460,676,629.38	1,058,578,134.07

项目	2018 年半年度									
----	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	89,550,340.00				462,876,801.57			417,981.28	44,937,843.14	296,780,175.22	894,563,141.21
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	89,550,340.00				462,876,801.57			417,981.28	44,937,843.14	296,780,175.22	894,563,141.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-240,802.93		25,798,334.41	25,557,531.48
（一）综合收益总额										50,156,026.89	50,156,026.89
（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										-24,357,692.48	-24,357,692.48
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他										-24,357,692.48	-24,357,692.48
（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								-240,802.93			-240,802.93
1. 本期提取								352,616.77			352,616.77
2. 本期使用								593,419.70			593,419.70
（六）其他											
四、本期期末余额	89,550,340.00				462,876,801.57			177,178.35	44,937,843.14	322,578,509.63	920,120,672.69

法定代表人：柯建东 主管会计工作负责人：陈建鹏 会计机构负责人：杜俊伟

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

宁波柯力传感科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系依照《中华人民共和国公司法》和其他有关法律、行政法规的规定，由宁波柯力电气制造有限公司以整体变更方式设立的股份有限公司；

公司地址：宁波市江北区长兴路 199 号；

法定代表人：柯建东；

经营范围：道路普通货物运输（在许可证件有效期内经营）。传感器的研发、制造、销售；传感技术服务与技术咨询；自动化控制系统的研发、制造、销售及租赁；仪器仪表的开发、制造、销售；计算机软件开发、销售、服务；计算机硬件销售及售后服务；起重机械安全附件及安全保护装置、土木工程机械安全附件及检测装置、环卫配套设备及保护装置、工程测力设备、压力检测设备、汽车检测装置的制造、销售及租赁；家用电器的制造、销售；电子产品、计量器具、金属、五金交电、建材的批发、零售；自营和代理货物及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的货物及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本财务报表业经公司董事会于 2019 年 8 月 28 日第三届董事会第九次会议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2019 年 6 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
安徽柯力电气制造有限公司（以下简称“安徽柯力”）
余姚太平洋称重工程有限公司（以下简称“余姚太平洋”）
宁波柯力国际贸易有限公司（以下简称“柯力国贸”）
大连锐马柯科技发展有限公司（以下简称“大连锐马柯”）
湖南安斯耐柯智能科技有限公司（以下简称“湖南安斯耐柯”）
四川央衡科技有限公司（以下简称“四川央衡”）
河南安斯耐柯物联网有限公司（以下简称“河南安斯耐柯”）
陕西央衡物联技术有限公司（以下简称“陕西央衡”）
广东安斯耐柯物联网科技有限公司（以下简称“广东安斯耐柯”）
宁波柯力物联网有限公司（以下简称“柯力物联网”）
宁波沃富物联网有限公司（以下简称“宁波沃富”）

本报告期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁发的《企业会计准则-基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规则编制财务报表。

2. 持续经营

√适用 □不适用

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：

适用 不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

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

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

（1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

（2）合并程序

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

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

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

①增加子公司或业务

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

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

②处置子公司或业务

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

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

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

③购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

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

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

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

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

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

⑥以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

(4) 金融负债终止确认条件

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

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

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

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

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产

或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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，使用不可观察输入值。

(6) 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- ⑦权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- ⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。

⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

⑦权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- ①公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- ②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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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：

应收账款前十名且大于 100 万元。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2、按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

确定组合的依据

	确定组合的依据
组合 1	除有客观证据表明其风险特征与账龄分析组合存在显著差异的应收款项、合并关联方和已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外，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

确定组合的依据

	险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例
组合 2	有客观证据表明其风险特征与账龄分析组合存在显著差异的应收款项 [注]
组合 3	合并关联方之间的应收账款、其他应收款

按组合计提坏账准备的计提方法

组合 1	账龄分析法
组合 2	不计提坏账准备
组合 3	不计提坏账准备

注：公司报告期内将应收账款中收到的国内信用证以及其他应收款中的应收出口退税和 IPO 费用划分为有客观证据表明其风险特征与账龄分析组合存在显著差异的应收款项。

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（含 2 年）	20.00	20.00
2—3 年（含 3 年）	50.00	50.00
3 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：

单独计提坏账准备的理由：账龄时间较长且存在客观证据表明发生了减值；

坏账准备的计提方法：根据预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

无

15. 存货

适用 不适用

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

18. 债权投资**债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

19. 其他债权投资**其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

20. 长期应收款**长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法：

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	20	5.00	4.75
机器设备	平均年限法	10	5.00	9.50
运输设备	平均年限法	5	5.00	19.00
电子及其他设备	平均年限法	3-5	5.00	19.00-31.67

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

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

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

□适用 √不适用

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依 据
土地使用权	土地证登记使用年限	土地使用年限
软件	5 年	受益年限
专利等其他无形资产	10 年	受益年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

披露要求：使用寿命不确定的无形资产，应披露其使用寿命不确定的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用主要包括钢结构工程款、土地使用权租赁费和装修工程等。

(1) 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(2) 摊销年限

预付经营租入长期资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

32. 合同负债**合同负债的确认方法**

□适用 √不适用

33. 职工薪酬**(1)、短期薪酬的会计处理方法**

√适用 □不适用

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

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

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 设定提存计划

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

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度(补充养老保险)/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

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

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分

全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 预计负债

适用 不适用

35. 租赁负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

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

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

√适用 □不适用

1、 销售商品收入确认的一般原则：

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

2、 具体原则：

公司内销具体收入确认时点为：在无需安装的情况下，公司以商品已发出并被客户签收确认后确认收入；在合同规定需要安装的情况下，以安装完成并经客户测试通过后确认收入。

公司外销具体收入确认时点为：公司以产品出口装船离岸时点作为收入确认时间，根据合同、提单、出口报关单等资料确认收入。

(2). 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

□适用 √不适用

39. 合同成本

□适用 √不适用

40. 政府补助

√适用 □不适用

1、 类型

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

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

2、 确认时点

与资产相关的政府补助，在实际收到款项时，按照到账的实际金额计量，确认资产（银行存款）和递延收益，自资产可供使用时起，按照资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。相关资产在使用寿命结束时或结束前被处置（出售、转让、报废等），尚未分摊的递延收益余额应当一次性转入资产处置当期的收益，不再予以递延。

3、 会计处理

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

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

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(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	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
根据财政部发布的“《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号套期会计》（财会〔2017〕9 号）、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》（财会〔2017〕14 号）”（以上四项统称“新金融工具准则”）进行的合理变更。	详见表下说明
根据财政部于 2019 年 4 月 30 日发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6	详见表下说明

号)、2019 年 5 月 9 日发布的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(2019 修订)(财会[2019]8 号)、2019 年 5 月 16 日发布的《企业会计准则第 12 号——债务重组》(财会[2019]9 号)进行变更

说明 1: 首次执行新金融工具准则对财务报表的影响详见“(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况”。

说明 2: 本公司根据财会〔2019〕6 号规定的财务报表格式编制 2019 年中期财务报表, 并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。相关列报调整影响如下:

2018 年 12 月 31 日受影响的报表项目:

项目	合并报表		母公司报表	
	调整前	调整后	调整前	调整后
应收票据及应收账款	239,700,699.90		180,328,546.19	
应收票据		103,955,207.83		90,369,892.76
应收账款		135,745,492.07		89,958,653.43
应付票据及应付账款	210,163,279.47		166,729,456.72	
应付票据		135,152,691.00		133,160,000.00
应付账款		75,010,588.47		33,569,456.72

说明 3: 本公司根据财政部于 2019 年 5 月 9 日发布的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(2019 修订)(财会〔2019〕8 号)、2019 年 5 月 16 日发布的《企业会计准则第 12 号——债务重组》(财会〔2019〕9 号)进行会计政策变更, 对公司期初财务数据无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	315,825,618.20	315,825,618.20	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		471,229.88	471,229.88
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	471,229.88		-471,229.88
衍生金融资产			
应收票据	103,955,207.83	103,955,207.83	
应收账款	135,745,492.07	135,745,492.07	
应收款项融资			
预付款项	16,865,411.39	16,865,411.39	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	9,717,379.99	9,717,379.99	
其中: 应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	170,828,490.21	170,828,490.21	
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	42,461,364.58	42,461,364.58	
流动资产合计	795,870,194.15	795,870,194.15	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	28,379,852.13	28,379,852.13	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	20,128,991.27	20,128,991.27	
固定资产	299,466,261.85	299,466,261.85	
在建工程	52,080,396.25	52,080,396.25	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	98,105,880.01	98,105,880.01	
开发支出			
商誉	20,463,914.00	20,463,914.00	
长期待摊费用	499,355.17	499,355.17	
递延所得税资产	11,908,461.63	11,908,461.63	
其他非流动资产	4,540,807.36	4,540,807.36	
非流动资产合计	535,573,919.67	535,573,919.67	
资产总计	1,331,444,113.82	1,331,444,113.82	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	135,152,691.00	135,152,691.00	
应付账款	75,010,588.47	75,010,588.47	
预收款项	20,890,388.32	20,890,388.32	
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	20,416,571.39	20,416,571.39	
应交税费	13,429,976.30	13,429,976.30	

其他应付款	10,066,298.24	10,066,298.24	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	274,966,513.72	274,966,513.72	
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	23,410,568.25	23,410,568.25	
递延所得税负债	2,320,603.87	2,320,603.87	
其他非流动负债			
非流动负债合计	25,731,172.12	25,731,172.12	
负债合计	300,697,685.84	300,697,685.84	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	89,550,340.00	89,550,340.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	433,895,223.27	433,895,223.27	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	255,153.65	255,153.65	
盈余公积	44,937,843.14	44,937,843.14	
一般风险准备			
未分配利润	458,241,392.31	458,241,392.31	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	1,026,879,952.37	1,026,879,952.37	
少数股东权益	3,866,475.61	3,866,475.61	
所有者权益（或股东权益） 合计	1,030,746,427.98	1,030,746,427.98	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	1,331,444,113.82	1,331,444,113.82	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准

则第 37 号——金融工具列报》，根据相关规定，本公司于 2019 年 1 月 1 日首次执行新金融准则，根据新金融工具准则的相关规定，本公司对于首次执行该准则产生的累积影响数调整 2019 年年初财务报表相关项目，具体包括：将以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列报于交易性金融资产科目。

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	296,461,387.86	296,461,387.86	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	90,369,892.76	90,369,892.76	
应收账款	89,958,653.43	89,958,653.43	
应收款项融资			
预付款项	19,173,055.64	19,173,055.64	
其他应收款	5,805,058.59	5,805,058.59	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	91,174,424.83	91,174,424.83	
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	35,106,354.48	35,106,354.48	
流动资产合计	628,048,827.59	628,048,827.59	
非流动资产:			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	253,027,788.98	253,027,788.98	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	20,128,991.27	20,128,991.27	
固定资产	202,569,457.42	202,569,457.42	
在建工程	22,009,481.85	22,009,481.85	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	62,202,822.96	62,202,822.96	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	15,201,556.25	15,201,556.25	
其他非流动资产	4,540,807.36	4,540,807.36	
非流动资产合计	579,680,906.09	579,680,906.09	

资产总计	1,207,729,733.68	1,207,729,733.68	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	133,160,000.00	133,160,000.00	
应付账款	33,569,456.72	33,569,456.72	
预收款项	16,199,038.34	16,199,038.34	
合同负债			
应付职工薪酬	12,534,915.51	12,534,915.51	
应交税费	8,750,796.08	8,750,796.08	
其他应付款	7,234,828.74	7,234,828.74	
其中：应付利息			
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	211,449,035.39	211,449,035.39	
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	6,700,000.00	6,700,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	6,700,000.00	6,700,000.00	
负债合计	218,149,035.39	218,149,035.39	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	89,550,340.00	89,550,340.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	462,876,801.57	462,876,801.57	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	255,153.65	255,153.65	
盈余公积	44,937,843.14	44,937,843.14	
未分配利润	391,960,559.93	391,960,559.93	
所有者权益（或股东权益）合计	989,580,698.29	989,580,698.29	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,207,729,733.68	1,207,729,733.68	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16%、13%、6%、5%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%、10%
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	2%

注：安徽柯力城市维护建设税为 5%，本公司及其他子公司城市维护建设税为 7%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司、余姚太平洋	15.00
安徽柯力、柯力国贸、湖南安斯耐柯	25.00
大连锐马柯、四川央衡、河南安斯耐柯、陕西央衡、广东安斯耐柯、柯力物联网、宁波沃富	10.00

2. 税收优惠

适用 不适用

1、2016 年 11 月 30 日，根据宁波市高新技术企业认定管理工作领导小组文件《关于公布宁波市 2016 年高新技术企业名单的通知》(甬高企认领[2016]2 号)，公司通过高新技术企业认定，取得编号为 GR201633100070 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，企业所得税税率按照 15% 执行。

2、2017 年 12 月，根据宁波市高新技术企业认定管理工作领导小组文件《关于公布宁波市 2017 年高新技术企业名单的通知》(甬高企认领[2017]2 号)，余姚太平洋通过高新技术企业认定，取得编号为 GR201733100099 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，企业所得税税率按照 15% 执行。

3、大连锐马柯、四川央衡、河南安斯耐柯、陕西央衡、广东安斯耐柯、柯力物联网、宁波沃富为小型微利企业，所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的所得税率缴纳企业所得税。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,002.32	5,416.49
银行存款	348,826,200.08	309,562,859.15
其他货币资金	6,149,196.00	6,257,342.56
合计	354,979,398.40	315,825,618.20
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

无

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	488,233.02	471,229.88
其中：		
权益工具投资	488,233.02	471,229.88
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计	488,233.02	471,229.88

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	107,989,154.60	100,770,075.37
商业承兑票据	2,036,808.40	3,185,132.46
合计	110,025,963.00	103,955,207.83

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
----	---------

银行承兑票据	500,000.00
商业承兑票据	
合计	500,000.00

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	53,414,880.22	
商业承兑票据		
合计	53,414,880.22	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	5,292,322.00
银行承兑汇票	
合计	5,292,322.00

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑汇票	3,200,000.00				3,200,000.00
商业承兑汇票	400,520.84		168,262.55		232,258.29
合计	3,600,520.84		168,262.55		3,432,258.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收票据	445,793.00

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1 年以内	137,853,846.80
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	137,853,846.80
1 至 2 年	17,060,231.81
2 至 3 年	2,549,675.54
3 年以上	7,383,342.25
合计	164,847,096.40

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	18,509,242.32	10.09	18,509,242.32	100.00		18,496,110.52	10.78	18,496,110.52	100.00	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	14,771,865.19	8.05	14,771,865.19	100.00		14,738,733.39	8.59	14,738,733.39	100.00	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,737,377.13	2.04	3,737,377.13	100.00		3,757,377.13	2.19	3,757,377.13	100.00	
按组合计提坏账准备	164,847,096.40	89.91	18,962,918.73	11.50	145,884,177.67	153,094,947.28	89.22	17,349,455.21	11.33	135,745,492.07
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	164,847,096.40	89.91	18,962,918.73	11.50	145,884,177.67	153,094,947.28	89.22	17,349,455.21	11.33	135,745,492.07
合计	183,356,338.72	/	37,472,161.05	/	145,884,177.67	171,591,057.80	/	35,845,565.73	/	135,745,492.07

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
客户 1	8,461,245.63	8,461,245.63	100.00	预计无法收回
客户 2	3,593,667.00	3,593,667.00	100.00	预计无法收回
客户 3	2,716,952.56	2,716,952.56	100.00	预计无法收回
其他客户	3,737,377.13	3,737,377.13	100.00	预计无法收回
合计	18,509,242.32	18,509,242.32	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	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	164,847,096.40	18,962,918.73	11.50
合计	164,847,096.40	18,962,918.73	11.50

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	35,845,565.73	2,003,281.32		376,686.00	37,472,161.05
合计	35,845,565.73	2,003,281.32		376,686.00	37,472,161.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	376,686.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占比 (%)	坏账准备
第一名	8,461,245.63	4.61	8,461,245.63
第二名	5,202,703.23	2.84	260,135.16
第三名	3,970,315.68	2.17	345,721.84
第四名	3,593,667.00	1.96	3,593,667.00
第五名	3,488,114.86	1.90	639,405.74
合计	24,716,046.40	13.48	13,300,175.37

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	21,047,524.95	89.94	15,324,384.12	90.86
1 至 2 年	1,860,708.84	7.95	1,280,914.09	7.59
2 至 3 年	268,005.52	1.15	78,682.44	0.47
3 年以上	225,339.99	0.96	181,430.74	1.08
合计	23,401,579.30	100.00	16,865,411.39	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

预付对象	期末余额	占比(%)
第 1 名	5,964,152.09	25.49
第 2 名	2,912,076.51	12.44
第 3 名	2,778,429.04	11.87
第 4 名	1,564,139.50	6.68
第 5 名	740,000.00	3.16
合计	13,958,797.14	59.64

其他说明

□适用 √不适用

8、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		

应收股利		
其他应收款	12,727,962.60	9,717,379.99
合计	12,727,962.60	9,717,379.99

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1 年以内	8,747,902.00
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	8,747,902.00
1 至 2 年	3,012,723.62
2 至 3 年	381,077.43
3 年以上	958,948.50
合计	13,100,651.55

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
IPO 费用	5,528,301.77	4,415,094.25

出口退税款	2,357,918.74	2,740,033.75
暂支款	2,509,083.67	675,749.77
保证金及押金	846,680.15	708,006.00
代付款	1,474,550.70	959,400.06
股权转让款	384,116.52	384,116.52
合计	13,100,651.55	9,882,400.35

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2019年1月1日余额	165,020.36			
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	207,668.59			
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年6月30日余额	372,688.95			

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收账款坏账准备	165,020.36	207,668.59			372,688.95
合计	165,020.36	207,668.59			372,688.95

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	IPO 费用	5,528,301.77	3 年以内	42.20	
第二名	出口退税款	2,357,918.74	1 年以内	18.00	
第三名	暂支款	463,475.52	1 年以内	3.54	23,173.78
第四名	股权转让款	384,116.52	1 至 2 年	2.93	76,823.30
第五名	暂支款	376,000.00	1 年以内	2.87	18,800.00
合计	/	9,109,812.55	/	69.54	118,797.08

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	33,373,240.36	595,630.98	32,777,609.38	32,388,518.20	592,058.32	31,796,459.88
在产品	75,170,649.96		75,170,649.96	74,281,890.21		74,281,890.21
库存商品	79,692,233.39	7,442,359.47	72,249,873.92	64,325,034.79	6,979,914.00	57,345,120.79
周转材料	439,019.70		439,019.70	335,536.46		335,536.46
发出商品	8,629,000.57		8,629,000.57	7,069,482.87		7,069,482.87
合计	197,304,143.98	8,037,990.45	189,266,153.53	178,400,462.53	7,571,972.32	170,828,490.21

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	592,058.32	6,604.17		3,031.51		595,630.98
在产品						
库存商品	6,979,914.00	1,623,600.24		1,161,154.77		7,442,359.47
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	7,571,972.32	1,630,204.41		1,164,186.28		8,037,990.45

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
理财产品	17,950,000.00	33,000,000.00
待抵扣进项税额	4,086,576.96	8,889,223.22
预缴所得税额	570,766.53	572,141.36
合计	22,607,343.49	42,461,364.58

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

□适用 √不适用

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、联营企业	28,379,852.13		2,336,711.60	1,081,966.03			1,631,405.05			25,493,701.51	
余姚市银环流量仪表有限公司	26,043,140.53			1,081,966.03			1,631,405.05			25,493,701.51	
宁波中工工业设计研究院有限公司	2,336,711.60		2,336,711.60								
小计	28,379,852.13		2,336,711.60	1,081,966.03			1,631,405.05			25,493,701.51	
合计	28,379,852.13		2,336,711.60	1,081,966.03			1,631,405.05			25,493,701.51	

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

无

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

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	22,194,893.06			22,194,893.06
2.本期增加金额	37,864.08			37,864.08
(1) 外购	37,864.08			37,864.08
(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	22,232,757.14			22,232,757.14
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,065,901.79			2,065,901.79
2.本期增加金额	1,254,785.78			1,254,785.78
(1) 计提或摊销	1,254,785.78			1,254,785.78
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,320,687.57			3,320,687.57
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	18,912,069.57			18,912,069.57
2.期初账面价值	20,128,991.27			20,128,991.27

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	326,752,640.69	299,466,261.85
固定资产清理		
合计	326,752,640.69	299,466,261.85

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输设备	机器设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	240,184,348.57	10,043,241.51	217,001,909.76	18,294,579.97	485,524,079.81
2.本期增加金额	30,080,000.00	762,910.34	14,907,391.42	513,933.88	46,264,235.64
(1) 购置		762,910.34	9,033,305.42	513,933.88	10,310,149.64
(2) 在建工程转入	30,080,000.00		5,874,086.00		35,954,086.00
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	5,835,151.11		1,243,685.58	7,446.15	7,086,282.84
(1) 处置或报废	5,835,151.11		1,243,685.58	7,446.15	7,086,282.84
4.期末余额	264,429,197.46	10,806,151.85	230,665,615.60	18,801,067.70	524,702,032.61
二、累计折旧					
1.期初余额	61,859,251.83	8,317,977.74	101,889,083.66	13,991,504.73	186,057,817.96
2.本期增加金额	5,091,138.41	342,145.56	9,743,507.94	986,436.10	16,163,228.01
(1) 计提	5,091,138.41	342,145.56	9,743,507.94	986,436.10	16,163,228.01
3.本期减少金额	3,532,115.32		738,123.93	1,414.80	4,271,654.05
(1) 处置或报废	3,532,115.32		738,123.93	1,414.80	4,271,654.05
4.期末余额	63,418,274.92	8,660,123.30	110,894,467.67	14,976,526.03	197,949,391.92
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	201,010,922.54	2,146,028.55	119,771,147.93	3,824,541.67	326,752,640.69
2.期初账面价值	178,325,096.74	1,725,263.77	115,112,826.10	4,303,075.24	299,466,261.85

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	55,414,544.27
电子设备及其他	139,061.62

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
8 期厂房	43,091,310.44	走审批流程

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	44,158,194.86	52,080,396.25
工程物资		
合计	44,158,194.86	52,080,396.25

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
设备安装工程	5,968,605.89		5,968,605.89	8,527,560.26		8,527,560.26
宁波厂房建设工程	38,048,090.36		38,048,090.36	13,481,921.59		13,481,921.59
安徽厂房建设工程	141,498.61		141,498.61	30,070,914.40		30,070,914.40
合计	44,158,194.86		44,158,194.86	52,080,396.25		52,080,396.25

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	本期资本化率(%)	资金来源
设备安装工程		8,527,560.26	3,315,131.63	5,874,086.00		5,968,605.89						
宁波厂房建设工程		13,481,921.59	24,566,168.77			38,048,090.36						
安徽厂房建设工程		30,070,914.40	150,584.21	30,080,000.00		141,498.61						
合计		52,080,396.25	28,031,884.61	35,954,086.00		44,158,194.86	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

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

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	109,821,915.36	1,204,339.63	598,774.00	4,864,297.71	116,489,326.70
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	109,821,915.36	1,204,339.63	598,774.00	4,864,297.71	116,489,326.70
二、累计摊销					
1.期初余额	14,833,298.74	140,506.24	598,774.00	2,810,867.71	18,383,446.69
2.本期增加金额	1,229,040.88	60,216.96		335,250.33	1,624,508.17
(1) 计提	1,229,040.88	60,216.96		335,250.33	1,624,508.17
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	16,062,339.62	200,723.20	598,774.00	3,146,118.04	20,007,954.86
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	93,759,575.74	1,003,616.43		1,718,179.67	96,481,371.84
2.期初账面价值	94,988,616.62	1,063,833.39		2,053,430.00	98,105,880.01

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 0%。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		
余姚太平洋	43,198,079.46					43,198,079.46
合计	43,198,079.46					43,198,079.46

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		
余姚太平洋	22,734,165.46					22,734,165.46
合计	22,734,165.46					22,734,165.46

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
土地使用权租赁费	255,449.96		4,098.44		251,351.52
工装模具	23,611.21		21,028.87		2,582.34
房屋装修费	131,746.82		67,973.21		63,773.61
网络信息费用	6,000.01		6,000.01		
广告费用	82,547.17		82,547.17		
合计	499,355.17		181,647.70		317,707.47

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	72,049,264.20	10,908,012.70	69,917,244.71	10,598,241.37
内部交易未实现利润	1,665,362.78	381,719.10	2,430,983.79	552,568.85
投资性房地产	4,772,727.27	715,909.09	5,000,000.00	750,000.00
公允价值变动损益	34,006.28	5,100.94	51,009.42	7,651.41
合计	78,521,360.53	12,010,741.83	77,399,237.92	11,908,461.63

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值	14,152,174.23	2,235,841.99	15,282,332.67	2,320,603.87
其他债权投资公允价值				

变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
合计	14,152,174.23	2,235,841.99	15,282,332.67	2,320,603.87

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
预付设备款	4,307,424.44		4,307,424.44	4,540,807.36		4,540,807.36
合计	4,307,424.44		4,307,424.44	4,540,807.36		4,540,807.36

其他说明:

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	129,625,472.00	135,152,691.00
合计	129,625,472.00	135,152,691.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	70,077,460.49	69,723,290.78
1-2 年	7,785,670.60	2,997,555.97
2-3 年	524,043.49	1,589,883.52
3 年以上	750,681.90	699,858.20
合计	79,137,856.48	75,010,588.47

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	23,248,417.80	16,888,111.80
1 至 2 年	590,867.06	3,918,919.84
2 至 3 年	144,862.72	59,286.68
3 年以上	86,314.30	24,070.00
合计	24,070,461.88	20,890,388.32

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	19,893,684.39	79,354,323.14	75,754,653.78	23,493,353.75
二、离职后福利-设定提存计划	522,887.00	4,148,297.38	4,539,645.10	131,539.28
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	20,416,571.39	83,502,620.52	80,294,298.88	23,624,893.03

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	18,004,802.25	69,612,110.38	65,817,851.40	21,799,061.23
二、职工福利费		2,983,662.07	2,983,662.07	-
三、社会保险费	45,096.40	2,331,362.29	2,289,808.21	86,650.48
其中：医疗保险费	1,381.70	2,028,975.88	1,958,644.56	71,713.02
工伤保险费	19,261.48	118,307.96	127,862.85	9,706.59
生育保险费	24,453.22	184,078.45	203,300.80	5,230.87
四、住房公积金	1,203.00	2,128,615.00	2,128,581.00	1,237.00
五、工会经费和职工教育经费	1,842,582.74	2,297,104.85	2,533,282.55	1,606,405.04
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、因解除劳动关系给予的补偿		1,468.55	1,468.55	
合计	19,893,684.39	79,354,323.14	75,754,653.78	23,493,353.75

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	504,867.60	4,023,779.19	4,401,537.91	127,108.88
2、失业保险费	18,019.40	124,518.19	138,107.19	4,430.40
3、企业年金缴费				
合计	522,887.00	4,148,297.38	4,539,645.10	131,539.28

其他说明：

□适用 √不适用

39、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,240,283.57	2,882,282.52
消费税		
营业税		
企业所得税	6,759,917.28	3,976,799.26
个人所得税	119,306.35	3,852,563.30
城市维护建设税	206,857.20	183,799.09
教育费附加	148,035.91	168,199.41
水利建设基金	25,822.27	19,537.07
残保金	21,912.02	20,346.67
房产税	1,630,135.18	1,639,052.42
印花税	24,373.28	25,489.13
土地使用税	661,907.43	661,907.43
合计	10,838,550.49	13,429,976.30

其他说明：
无

40、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	14,476.76	14,476.76
其他应付款	7,899,227.30	10,051,821.48
合计	7,913,704.06	10,066,298.24

其他说明：
无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	14,476.76	14,476.76
合计	14,476.76	14,476.76

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：
无

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	7,231,773.36	7,960,951.39
代垫款项	531,962.10	1,693,622.15
其他	135,491.84	97,247.94
往来款		300,000.00
合计	7,899,227.30	10,051,821.48

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

41、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

42、 持有待售负债

适用 不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、 其他流动负债

适用 不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间:

适用 不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(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）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

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	23,410,568.25		1,121,552.16	22,289,016.09	与资产相关的政府补助
合计	23,410,568.25		1,121,552.16	22,289,016.09	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
青阳县“四通”配套设施补贴款	16,710,568.25			491,552.16		16,219,016.09	与资产相关
高精度传感器高端仪表及配套项目	6,700,000			630,000.00		6,070,000.00	与资产相关
合计	23,410,568.25			1,121,552.16		22,289,016.09	

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	89,550,340.00						89,550,340.00

其他说明：

无

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

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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)	433,895,223.27			433,895,223.27
其他资本公积				
合计	433,895,223.27			433,895,223.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	255,153.65	378,783.19	97,416.86	536,519.98
合计	255,153.65	378,783.19	97,416.86	536,519.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	44,937,843.14			44,937,843.14
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	44,937,843.14			44,937,843.14

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	458,241,392.31	341,782,076.73
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	458,241,392.31	341,782,076.73
加：本期归属于母公司所有者的净利润	77,596,442.72	58,705,597.99
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		24,357,692.48
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	535,837,835.03	376,129,982.24

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	337,177,167.76	198,666,924.25	314,854,959.18	184,592,123.14
其他业务	9,101,454.50	1,474,868.78	5,774,547.36	932,416.38
合计	346,278,622.26	200,141,793.03	320,629,506.54	185,524,539.52

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,164,028.44	1,401,029.40
教育费附加	829,152.43	1,043,757.97
房产税	1,472,681.30	1,272,050.04
土地使用税	974,731.63	1,064,382.89
车船使用税	360.00	660.00
印花税	137,453.26	140,534.26
合计	4,578,407.06	4,922,414.56

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	779,824.42	332,676.49
差旅费	2,051,643.66	2,159,248.77
房租	60,300.12	104,402.27
广告展览费	51,422.91	789,866.47
其他	198,374.38	628,058.73
业务招待费	977,136.66	1,248,883.53
运杂费	8,272,576.32	7,727,349.33
职工薪酬	13,532,014.86	13,273,812.40
合计	25,923,293.33	26,264,297.99

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
安全生产费	378,783.19	352,616.77
办公费用	942,993.29	932,755.19
差旅费	711,105.25	528,480.62
工资薪酬	19,380,999.12	18,571,616.14
其他	463,415.85	429,555.75
汽车费用	497,861.13	659,711.06
水电费	375,419.50	371,021.04
税金	126,754.26	112,830.39
通讯费用	479,616.24	547,418.27
修理费	103,290.99	138,785.58
业务招待费	487,547.95	681,462.58
折旧及摊销	4,164,137.68	3,873,799.08
中介机构费用	345,316.71	397,300.77
合计	28,457,241.16	27,597,353.24

其他说明：
无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
2019Y01 衡器自故障诊断仪表研发	1,923,761.04	
2017Y02 新一代数字汽车衡仪表研发	1,778,391.70	2,238,505.87
2019Y02 工业控制物联网仪表研发	1,607,803.13	
2017C03 基于永磁材料的吸附式应变测量传感器研发	1,386,763.98	1,997,842.17
2019Y03 电力机车储能电容在线安全监控仪器研发	1,345,108.78	
2018C01 吊具扭锁传感器式集装箱工业物联网称重系统研制	1,267,843.48	
2019C02 旋转扭矩力传感器研发	1,188,330.87	
2019C03 高稳定性一体化双剪切梁称重传感器研发	1,150,396.03	
2019X01 无人值守自故障监测控制箱研发	940,660.69	
2018C03 多梁补偿的抗偏载力轮辐式传感器研发	889,906.55	
2019C01 智能材料及器件专用制造装备研发-非晶合金智能传感材	811,419.14	
2018C02 温度、湿度、振动多传感融合的无线智能传感器开发	718,728.91	
倾翻式废钢加料系统	684,288.78	
QS、SQB 温漂稳定性提升项目	300,140.40	
C4、C5 级高精度 QS、SQB 传感器研发项目	378,519.43	
焦化煤塔电子秤系统	531,426.97	
自动故障诊断型称重显示器	449,822.40	
电炉电子秤	303,955.86	
双路输入起重量限制器	289,824.99	
称重传感器深孔贴片工艺及装置	237,183.58	
提升式辊道秤	26,892.76	246,989.33
2019C04 窄板式动态计量传感器研发	11,036.70	
2018Y01 起重物联网仪表研发	2,690.27	1,364,678.11
自动累计散装料电子秤系统		120,318.15
新型便携式测力仪		158,348.99
基于温度检测技术的称重传感器系统		326,689.31
高精度圆板传感器及加载装置		318,048.85
钢包称重定位系统		554,271.32
电子秤数据接收机		124,879.85
大吨位轴销式传感器		245,814.54
车辆轴型识别传感器研制		644,237.74
2018Y02 安检仪称重系统研发		1,308,100.14
2018X01 汽车衡无人值守称重系统研发		977,059.62
2017Y01 集贸市场专用网络数字称重系统研制		1,773,524.36
2017C02 基于 PVD 技术的表面高防护等级传感器研制		1,788,988.45
2017C01 基于高阻电路转换应力应变的低功耗无线传感器研制		1,647,069.57
2016C03 基于振弦原理的动态式振弦传感器研制		905,184.37
合计	18,224,896.44	16,740,550.74

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	483,653.27	111,295.24
减：利息收入	-143,203.77	-144,867.66
汇兑损益	-110,047.64	-62,362.96
手续费	250,926.12	264,695.17
其他	-677,211.53	-760,714.47
合计	-195,883.55	-591,954.68

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
软件生产企业增值税即征即退	3,160,212.17	2,507,698.94
青阳县城镇土地使用税返还款	3,340,400.00	
高精度传感器、高端仪表及配套产品项目中央资金补助款	630,000.00	630,000.00
青阳县“四通”配套设施补贴款	491,552.16	491,552.10
青阳县 2017 年战新基地补助资金	950,000.00	
青阳县 2017 年推进制造业专项资金	165,000.00	
青阳县企业失业保险金返还	89,496.00	
合计	8,826,660.33	3,629,251.04

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,081,966.03	583,292.29
处置长期股权投资产生的投资收益	163,288.40	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	7,271,982.55	6,004,278.63
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		

其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	8,517,236.98	6,587,570.92

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	17,003.14	-29,148.24
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	17,003.14	-29,148.24

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-2,003,281.32	0
其他应收款坏账损失	-207,668.59	0
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
应收商业票据坏账损失	168,262.55	
合计	-2,042,687.36	0

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-11,352,127.23
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,630,204.41	-2,255,471.45

三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	-1,630,204.41	-13,607,598.68

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	570,532.78	159,901.59
减：非流动资产处置损失		
合计	570,532.78	159,901.59

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	6,966,582.60	12,442,403.14	6,966,582.60
无需支付的款项		46,032.37	
其他	61,018.13	274,007.57	61,018.13
合计	7,027,600.73	12,762,443.08	7,027,600.73

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
高精度传感器、高端仪表及配套产品项目中央资金补助款	630,000.00	630,000.00	与资产相关
青阳县“四通”配套设施补贴款	491,552.16	491,552.10	与资产相关
“中国制造 2025”工业企业专项扶持资金	6,350,000.00	6,650,000.00	与收益相关
软件产品增值税退税	3,160,212.17	2,507,698.94	与收益相关
青阳县城镇土地使用税返还款	3,340,400.00	571,618.14	与收益相关

宁波市第一批制造业单项冠军示范企业奖励款		3,000,000.00	与收益相关
宁波市工业物联网特色产业园示范奖励款		2,000,000.00	与收益相关
青阳县 2017 年战新基地补助资金	950,000.00		与收益相关
青阳县 2017 年推进制造业专项资金	165,000.00		与收益相关
2018 年度江北工业区优秀企业奖励资金	110,000.00		与收益相关
质量品牌标准补助资金	100,000.00		与收益相关
青阳县制造业税收上台阶资金	100,000.00		与收益相关
青阳县企业失业保险金返还	89,496.00		与收益相关
博士后资助经费补贴款		80,000.00	与收益相关
青阳县制造发展奖励资金	60,000.00		与收益相关
青阳县首位产业贡献奖励款		60,000.00	与收益相关
江北区管委会经济效益奖励款		40,000.00	与收益相关
余姚市研发费用补助资金	39,400.00		与收益相关
宁波市质监局国际测量管理体系经费补助资金	30,000.00		与收益相关
青阳县赢在青阳创业大赛奖励资金	30,000.00		与收益相关
青阳县就业脱贫补贴款项		20,785.00	与收益相关
2017 年度财税突出贡献企业奖励款项		20,000.00	与收益相关
池州市名师带徒项目奖金	12,000.00		与收益相关
江北区就业管理服务处紧缺工种补贴资金	6,000.00		与收益相关
宁波市欧盟外观专利补助资金	5,000.00		与收益相关
湖南省移动互联网产业发展专项资金	100,000.00		与收益相关
江北区企业企稳岗补贴款	24,182.60		与收益相关
合计	15,793,242.93	16,071,654.18	

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	30,000.00		30,000.00
水利基金	74,088.05	71,468.62	
罚款支出	5,193.88	34,034.07	5,193.88
预期票据转销		315,568.65	
其他	35,382.62	25,325.78	35,382.62
固定资产盘亏			

合计	144,664.55	446,397.12	70,576.50
----	------------	------------	-----------

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,877,645.74	11,131,317.82
递延所得税费用	-102,280.20	-400,831.44
合计	12,775,365.54	10,730,486.38

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	143,203.77	144,867.66
营业外收入	166,525.38	274,007.57
补贴收入	7,976,075.35	11,870,785.00
收到其他往来款项	2,185,377.03	2,211,671.15
合计	10,471,181.53	14,501,331.38

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	12,202,154.26	12,713,128.19
管理费用	9,669,550.67	10,814,444.06
财务费用-手续费	256,747.83	264,695.17
营业外支出	67,578.97	59,359.85
支付的其他往来款项	7,922,981.52	4,700,830.21
受限保障金	1,685,400.00	
合计	31,804,413.25	28,552,457.48

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工程保证金		4,400,000.00
资金拆借收回本金及利息		87,500.00
合计		4,487,500.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	77,514,986.89	58,497,841.38
加：资产减值准备	3,672,891.77	13,607,598.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,478,632.27	15,667,382.56
无形资产摊销	1,535,635.73	1,305,581.36
长期待摊费用摊销	181,647.70	162,574.34
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）	-570,532.78	-159,901.59
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-17,003.14	
财务费用（收益以“-”号填列）	106,763.42	40,589.60
投资损失（收益以“-”号填列）	-8,517,236.98	-6,587,570.92
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-102,280.20	-344,323.52
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-84,761.88	-56,507.92
存货的减少（增加以“-”号填列）	-18,903,681.45	-27,107,127.60
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-22,994,857.56	-2,701,978.68

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-3,725,529.67	-5,009,641.30
其他	281,366.33	-240,802.93
经营活动产生的现金流量净额	45,856,040.45	47,073,713.46
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	351,867,448.40	272,271,271.90
减：现金的期初余额	314,399,068.20	266,647,478.56
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	37,468,380.20	5,623,793.34

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	351,867,448.40	314,399,068.20
其中：库存现金	4,002.32	5,416.49
可随时用于支付的银行存款	348,826,200.08	309,562,859.15
可随时用于支付的其他货币资金	2,391,550.00	4,830,792.56
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	351,867,448.40	314,399,068.20
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	2,391,550.00	4,830,792.56

其他说明：

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,149,196.00	保证金
应收票据	500,000.00	质押
固定资产	53,941,519.13	抵押
无形资产	19,917,516.84	抵押
投资性房地产	18,912,069.57	抵押
合计	99,420,301.54	/

其他说明：

无

82、 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

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	135,174.80	6.8747	921,982.20
欧元			
应收账款			
其中：美元	1,625,856.56	6.8747	11,177,276.11
欧元	131,624.15	7.8170	1,028,905.98
长期借款			
其中：美元			
欧元			
预收账款			
美元	1,456,398.70	6.8747	10,012,304.09
欧元	823.86	7.8170	6,440.12

其他说明：

无

(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

83、 套期

□适用 √不适用

84、 政府补助**1. 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

与资产相关的政府补助

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

高精度传感器、高端仪表及配套产品项目中中央资金补助款	12,600,000.00	递延收益	630,000.00
青阳县“四通”配套设施补贴款	20,198,085.00	递延收益	491,552.16
合计	32,798,085.00		1,121,552.16

与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		2019年1-6月	2018年1-6月	
“中国制造 2025”工业企业专项扶持资金	13,000,000.00	6,350,000.00	6,650,000.00	营业外收入
软件产品增值税退税	5,667,911.11	3,160,212.17	2,507,698.94	其他收益
青阳县城镇土地使用税返还款	3,912,018.14	3,340,400.00	571,618.14	其他收益
宁波市第一批制造业单项冠军示范企业奖励款	3,000,000.00		3,000,000.00	营业外收入
宁波市工业物联网特色产业园示范奖励款	2,000,000.00		2,000,000.00	营业外收入
青阳县 2017 年战新基地补助资金	950,000.00	950,000.00		其他收益
青阳县 2017 年推进制造业专项资金	165,000.00	165,000.00		其他收益
2018 年度江北工业区优秀企业奖励资金	110,000.00	110,000.00		营业外收入
质量品牌标准补助资金	100,000.00	100,000.00		营业外收入
青阳县制造业税收上台阶资金	100,000.00	100,000.00		营业外收入
青阳县企业失业保险金返还	89,496.00	89,496.00		其他收益
博士后资助经费补贴款	80,000.00		80,000.00	营业外收入
青阳县制造发展奖励资金	60,000.00	60,000.00		营业外收入
青阳县首位产业贡献奖励款	60,000.00		60,000.00	营业外收入
江北区管委会经济效益奖励款	40,000.00		40,000.00	营业外收入
余姚市研发费用补助资金	39,400.00	39,400.00		营业外收入
宁波市质监局国际测量管理体系	30,000.00	30,000.00		营业外收入

经费补助资金				
青阳县赢在青阳创业大赛奖励资金	30,000.00	30,000.00		营业外收入
青阳县就业脱贫补贴款项	20,785.00		20,785.00	营业外收入
2017 年度财税突出贡献企业奖励款项	20,000.00		20,000.00	营业外收入
池州市名师带徒项目奖金	12,000.00	12,000.00		营业外收入
江北区就业管理服务处紧缺工种补贴资金	6,000.00	6,000.00		营业外收入
宁波市欧盟外观专利补助资金	5,000.00	5,000.00		营业外收入
湖南省移动互联网产业发展专项资金	100,000.00	100,000.00		营业外收入
江北区企业企稳岗补贴款	24,182.60	24,182.60		营业外收入
合计	29,621,792.85	14,671,690.77	14,950,102.08	

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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	
安徽柯力	安徽青阳	安徽青阳	生产	100.00		投资设立
柯力国贸	宁波江北	宁波江北	贸易	100.00		投资设立
余姚太平洋	宁波余姚	宁波余姚	生产	100.00		非同一控制下合并
大连锐马柯	大连	大连	信息服务	100.00		投资设立
湖南安斯耐柯	湖南长沙	湖南长沙	信息服务	95.74		投资设立
四川央衡	四川成都	四川成都	信息服务	90.20		投资设立
河南安斯耐柯	河南郑州	河南郑州	信息服务	91.00		投资设立
陕西央衡	陕西西安	陕西西安	信息服务	60.00		投资设立
广东安斯耐柯	广东佛山	广东佛山	信息服务	70.50		投资设立
柯力物联网	宁波江北	宁波江北	技术研发	100.00		投资设立
宁波沃富	宁波江北	宁波江北	信息服务	70.00		投资设立

(2) 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(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:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1) 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
联营企业						
余姚市银环流量仪表有限公司	宁波余姚	宁波余姚	生产	40.00		权益法

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：

无

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：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	余姚市银环流量仪表有限公司	XX 公司	余姚市银环流量仪表有限公司	XX 公司
流动资产	36,634,583.46		31,376,497.57	
非流动资产	37,310,825.06		40,100,593.86	
资产合计	73,945,408.52		71,477,091.43	
流动负债	6,315,188.12		7,987,674.01	
非流动负债	3,742,750.07		3,893,627.01	
负债合计	10,057,938.19		11,881,301.02	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	63,887,470.33		59,595,790.41	
按持股比例计算的净资产份额	25,554,988.13		23,838,316.16	
调整事项	61,286.62		2,204,824.37	
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	25,493,701.51		26,043,140.53	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	21,960,685.02		19,789,935.15	
净利润	2,704,915.07		1,557,478.75	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	2,704,915.07		1,557,478.75	
本年度收到的来自联营企业的股利	1,631,405.05		1,060,398.45	

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些金融机构具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，公司设定相关政策以控制信用风险敞口。公司基于对客户的财务状况、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用额度或信用期。公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，公司会采用书面催款、降低或缩短信用额度或信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）流动性风险

流动性风险是指公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

公司持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（三）市场风险

1、汇率风险

公司外币货币项目金额很小，汇率的变动不会对公司产生较大的风险。

2、利率风险

公司的利率风险主要产生于金融机构借款。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

公司持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换或提前还款的安排来降低利率风险。

截至2019年6月30日，公司账面不存在银行等金融机构借款。

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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	488,233.02			488,233.02
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	488,233.02			488,233.02
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				

非持续以公允价值计量的 负债总额				
---------------------	--	--	--	--

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

本公司实际控制人为自然人柯建东。

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”

适用 不适用

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“附注九、在其他主体中的权益”

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

余姚市银环流量仪表有限公司	重要的联营企业
其他说明 <input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用	

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
宁波中工工业设计研究院有限公司	2019年5月前持股25%的非重要联营企业

其他说明

无

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

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
余姚市银环流量仪表有限公司	出售商品		82,644.71

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

2018年3月，公司与宁波中工工业设计研究院有限公司签订《租赁协议》，约定公司将位于宁波江北区长兴路199号6号楼一楼、共2500平方米的场地无偿租赁给宁波中工工业设计研究院有限公司，租期为2018年3月至2021年3月。

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	276.99	283.52

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2019 年 6 月 30 日止，本公司存在的重大承诺事项如下：

1、本公司以原值为 9,369,514.80 元、净值为 6,371,270.54 元的土地使用权和原 88,503,194.73 元、净值为 60,958,764.37 元的房屋建筑物（含划分为投资性房地产）为抵押物与宁波银行股份有限公司国家高新区支行签订《最高额抵押合同》，为本公司在 2017 年 8 月 21 日至 2023 年 8 月 21 日间在该银行不超过 17,747.00 万元的债务提供担保。截至 2019 年 6 月 30 日止，公司在该最高额抵押合同项下无银行借款余额。

2、本公司以原值为 17,746,174.44 元、净值为 13,546,246.30 元的土地使用权和原值为 19,745,385.17 元、净值为 11,894,824.33 元的房屋建筑物为抵押物与中国银行股份有限公司宁波市江北支行签订《最高额抵押合同》，为本公司在 2015 年 7 月 29 日至 2020 年 7 月 29 日间在该银行不超过 5,985.00 万元的债务提供担保。截至 2019 年 6 月 30 日止，公司在该最高额抵押合同项下无银行借款余额。

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
股票和债券的发行	以公开发行方式公开发行人民币普通股（A 股）股票 29,850,114.00 股，每股发行价格为 19.83 元，募集资金总额 591,927,760.62 元，本次募集资金扣除发行费用后净额为 541,827,382.91 元，其中计入股本 29,850,114 元，计入资本公积（股本溢价）511,977,268.91 元。	541,827,382.91	

注：发行新股后，公司净资产增加 541,827,382.91 元，其中计入股本 29,850,114 元，计入资本公积（股本溢价）511,977,268.91 元。

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1年以内	90,828,984.49
其中：1年以内分项	
1年以内小计	90,828,984.49
1至2年	15,881,478.15
2至3年	9,554,743.29
3年以上	7,769,365
合计	124,034,570.93

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	18,509,242.32	14.92	18,509,242.32	100.00		18,496,110.52	15.72	18,496,110.52	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	105,525,328.61	85.08	9,759,501.35	9.25	95,765,827.26	99,129,363.00	84.28	9,170,709.57	9.25	89,958,653.43
其中：										
(1) 组合1	100,460,986.61	80.99	9,759,501.35	9.71	90,701,485.26	94,645,226.16	80.46	9,170,709.57	9.69	85,474,516.59
(2) 组合2	5,064,342.00	4.09			5,064,342.00	4,484,136.84	3.82			4,484,136.84
合计	124,034,570.93	100.00	28,268,743.67	/	95,765,827.26	117,625,473.52	100.00	27,666,820.09	23.52	89,958,653.43

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
重庆大唐测控技术有限公司	8,461,245.63	8,461,245.63	100.00	预计无法收回
重庆大唐科技股份有限公司	3,593,667.00	3,593,667.00	100.00	预计无法收回
广州市京龙工程机械有限公司	2,716,952.56	2,716,952.56	100.00	预计无法收回
其他客户	3,737,377.13	3,737,377.13	100.00	预计无法收回
合计	18,509,242.32	18,509,242.32	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

无

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合 1 中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	87,497,657.37	4,374,882.87	5.00
1 至 2 年 (含 2 年)	8,411,988.27	1,682,397.65	20.00
2 至 3 年 (含 3 年)	1,698,240.29	849,120.15	50.00
3 年以上	2,853,100.68	2,853,100.68	100.00
合计	100,460,986.61	9,759,501.35	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	27,666,820.09	978,609.58		376,686.00	28,268,743.67
合计	27,666,820.09	978,609.58		376,686.00	28,268,743.67

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	376,686.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

	期末应收余额(含应收票据)	占比 (%)	期末计提坏账准备
第一名	8,461,245.63	6.82	8,461,245.63
第二名	5,202,703.23	4.20	260,135.16
第三名	3,970,315.68	3.20	345,721.84
第四名	3,593,667.00	2.90	3,593,667.00

第五名	3,488,114.86	2.81	639,405.74
小计	24,716,046.40	19.93	13,300,175.37

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		486,223.37
其他应收款	6,773,556.55	5,318,835.22
合计	6,773,556.55	5,805,058.59

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1年以内	3,084,379.37
其中：1年以内分项	
1年以内小计	3,084,379.37
1至2年	2,490,565.98
2至3年	305,202.43
3年以上	958,948.5
合计	6,839,096.28

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
IPO费用	5,528,301.77	4,415,094.25
保证金及押金	345,621.50	112,334.00
代付款	424,160.26	389,247.76
股权转让款	384,116.52	384,116.52
暂支款	156,896.23	65,608.00
合计	6,839,096.28	5,366,400.53

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2019年1月1日余额	47,565.31			47,565.31
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	17,974.42			17,974.42
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年6月30日余额	65,539.73			65,539.73

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	47,565.31	17,974.42			65,539.73
合计	47,565.31	17,974.42			65,539.73

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	286,463,939.19	61,816,002.34	224,647,936.85	286,463,939.19	61,816,002.34	224,647,936.85

对联营、合营企业投资	25,493,701.51		25,493,701.51	28,379,852.13		28,379,852.13
合计	311,957,640.70	61,816,002.34	250,141,638.36	314,843,791.32	61,816,002.34	253,027,788.98

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
安徽柯力	100,000,000			100,000,000		
余姚太平洋	140,753,939.19			140,753,939.19		61,816,002.34
柯力国贸	5,010,000			5,010,000		
湖南安斯耐柯	17,750,000			17,750,000		
大连锐马柯	10,000,000			10,000,000		
四川央衡	4,510,000			4,510,000		
河南安斯耐柯	2,730,000			2,730,000		
广东安斯耐柯	1,410,000			1,410,000		
陕西央衡	1,200,000			1,200,000		
柯力物联网	1,000,000			1,000,000		
宁波沃富	2,100,000			2,100,000		
合计	286,463,939.19			286,463,939.19		61,816,002.34

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
中工设计	2,336,711.60		2,336,711.60								
余姚银环	26,043,140.53			1,081,966.03			1,631,405.05			25,493,701.51	
合计	28,379,852.13		2,336,711.60	1,081,966.03			1,631,405.05			25,493,701.51	

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	299,826,047.71	195,186,537.21	271,764,464.30	174,792,865.72
其他业务	11,643,375.61	7,847,060.52	9,854,541.97	6,926,147.11
合计	311,469,423.32	203,033,597.73	281,619,006.27	181,719,012.83

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,081,966.03	583,292.29
处置长期股权投资产生的投资收益	163,288.40	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	7,200,765.72	5,858,632.87
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,513,776.63	
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	10,959,796.78	6,441,925.16

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	733,821.18	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,633,030.76	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	7,277,020.92	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	17,003.14	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,558.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-3,603,412.76	
少数股东权益影响额	-8,236.75	
合计	17,039,668.12	

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

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产	每股收益
-------	---------	------

	收益率 (%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.28	0.87	0.87
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.68	0.68	0.68

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(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。

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务会计报告
	载有董事长签名的半年度报告文本
	报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的公司所有文件正本及公告的原稿

董事长：柯建东

董事会批准报送日期：2019 年 8 月 28 日

修订信息

适用 不适用