

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

2019 年年度报告



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、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

公司2019年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润及转增股本。本次利润分配、资本公积金转增股本方案如下：

1、公司拟向全体股东每10股派发现金红利5元（含税）；2、拟向全体股东每10股以资本公积转增4股。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本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

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅“第四节 经营情况讨论与分析”中“三、公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“（四）可能面对的风险”章节。

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.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	16
第五节	重要事项.....	29
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	44
第七节	优先股相关情况.....	50
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	51
第九节	公司治理.....	59
第十节	公司债券相关情况.....	61
第十一节	财务报告.....	62
第十二节	备查文件目录.....	171

第一节 释义

一、 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
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
中柯大数据	指	浙江省宁波市中柯大数据技术有限公司
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
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、动物和货物的安全, 达到了基本的安全要求
EMC	指	Electro Magnetic Compatibility 的简称, 即电磁兼容测试项目, 是 CE 认证的测试项目之一
PCB	指	Printed Circuit Board 的简称, 即印制电路板
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-12 月 31 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

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

五、 公司股票简况

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、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省宁波市江东区江东北路 317 号和丰创意广场和庭楼 10 楼证券事业部 1005 室
	签字会计师姓名	罗国芳、陈炎
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国信证券股份有限公司
	办公地址	浙江省杭州市体育场路 105 号凯喜雅大厦 5 楼
	签字的保荐代表人姓名	顾盼、陈航飞

	持续督导的期间	2019 年 8 月-2021 年 12 月
--	---------	------------------------

七、近三年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	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
营业收入	740,456,071.73	709,417,664.84	4.38	627,946,977.88
归属于上市公司股东的净利润	183,088,874.87	140,817,008.06	30.02	108,599,357.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	133,281,918.08	103,024,239.66	29.37	90,791,152.17
经营活动产生的现金流量净额	172,525,428.78	137,784,475.79	25.21	131,166,170.14
	2019年末	2018年末	本期末比上年同期末增减(%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	1,751,872,330.75	1,026,879,952.37	70.60	910,797,432.70
总资产	2,091,712,621.42	1,331,444,113.82	57.10	1,198,096,457.27

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
基本每股收益(元/股)	1.84	1.57	17.20	1.21
稀释每股收益(元/股)	1.84	1.57	17.20	1.21
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.34	1.15	16.52	1.01
加权平均净资产收益率(%)	14.09	14.53	减少0.44个百分点	12.49
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	10.26	10.63	减少0.37个百分点	10.44

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

归属于上市公司股东的净资产增长 70.60%、总资产增长 57.10%，主要系公司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，导致公司净资产、总资产增长。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、 2019 年分季度主要财务数据

单位: 元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	150,932,430.88	195,346,191.38	198,309,746.59	195,867,702.88
归属于上市公司股东的净利润	27,726,960.42	49,869,482.30	52,560,857.50	52,931,574.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	23,867,153.02	36,689,621.58	43,927,118.71	28,798,024.77
经营活动产生的现金流量净额	-16,208,268.64	62,064,309.1	73,612,535.34	53,056,852.98

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、 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	2019 年金额	附注(如适用)	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	852,514.34		527,798.12	51,257.44
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免				
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	38,102,854.22		32,002,486.47	12,616,298.89
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				400,943.42
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	16,754,682.87		12,719,467.85	8,329,893.83
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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	/		-51,009.42	
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	-14,519.76			/
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	/		/	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	3,200,000.00			/
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	865,254.86		70,499.05	-48,089.44
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额	-1,946.34		-32,240.35	-3,212.62
所得税影响额	-9,951,883.40		-7,444,233.32	-3,538,886.60
合计	49,806,956.79		37,792,768.40	17,808,204.92

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产		11,071,662.95	不适用	
合计		11,071,662.95		

十二、 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) 主要业务情况说明

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、不停车检测系统等。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，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，目前对不停车检测系统、环保物联网等物联网产品已实现项目落地并实施。

（二）经营模式情况说明

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，每月根据生产计划及库存情况编制采购预算并上报财务审核、总经理批准，同时，每月初根据生产计划调整情况对采购预算予以调整。供应链管理部下设部门经理、部门副经理、采购主管、采购员、采购品质工程师、物控、采购内勤岗位，实施分工协助、团队管理模式，具体情况如下：

（1）物料采购的一般原则

公司的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（以专题报告形式）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；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；对于不同的电子类物料，采取集中供应商采购，通过提升供应商订单额度来控制总体单价。

（2）合格供应商开拓、甄选制度

公司建立了严格的合格供应商选择机制，供应链管理部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、环境与安全责任等方面对供应商的资质进行综合评价，对于 A、B 类物料以及高端品牌产品物料必须对供应商进行现场稽核、评价，以保证其按照 ISO9001/ISO14001 供货；在通过现场评价后，供应商按采购物资的要求送样，在完成原辅材料检验、测试和小批量试用确认后，进行供应商评审，评审合格后列入《合格供方名录》，实施批量采购。

（3）采购物料的管理、实施

公司供应链管理部根据库存量、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；采购价格由采购人员初步定价，经部门经理复核，审计部拟订采购价格，经分管经理审核，总经理审批后确定；公司按照《供货合同》拨付款，并执行严格的付款预算管理制度。

公司每年与列入《合格供方名录》的供应商签订年度《供货合同》、《质量技术协议》、《环境与安​​全协议》，对年内所需物资的类别、付款方式等进行约定，具体采购时，根据每次（每月）所需数量、规格、型号等向供应商下订单，并按照协议约定的条款执行。

（4）存货的管理

物料盘点方面，公司采用年中、年终两次大盘、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。

（5）供应商考评管理

公司对供应商实施 A、B、C 分类管理的模式。按照年供货额、主要物料、供应反应速度、供货质量等综合指标的评定，公司将供应商分为重点供应商、一般供应商、非重点供应商三种，即 A、B、C 类。公司每年定期组织人员对现有分类供应商进行重新评审，调整供应商的分类，并视产品质量、交货期、价格、服务等给予除名、减少、增加采购等管理措施。

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，生产计划按合理存量来编排，合理存量依据以往销售数据、后续预计销售情况、物料供应周期、生产周期等因素来确定；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。对于不能满足客户交期的订单，由计划调度部门组织各责任部门按最快流程进行采购落实

及生产组织，并考虑异常情况下的预防方案，同时通过 MES 系统进行全过程跟踪、监督，异常时及时组织处理。

生产制造部门依据公司制定的年度生产规划、月度生产计划，通过产能分析、产能比对进行生产系统资源配置，同时通过每日生产计划的下达、检查以及每日出货排单等具体措施来协调日常发货工作。公司制定了《生产计划管理制度》、《订单作业管理制度》等一系列生产方面的管理制度，以及时处理生产、交付环节中产生的相关问题，对于瓶颈工序及核心工序，通过员工一人多岗技能的储备、设备机物料合理存量管理、设备自动化的推进等措施来处理异常的产能，确保客户需求能按时按质予以完成，在达到敏捷交货的同时又能有效控制库存及生产成本。

3、营销模式

(1) 销售的一般流程

A、客户选择

公司已有成熟稳定的客户群体，新客户则主要通过参加各类行业展会、物联网展会及行业新产品（方案）完成研发后对该行业潜在客户的主动拜访等形式进行开拓，重点发展车载、物流、海洋工程、冶金、石化、建筑、港口、医疗卫生等行业客户。

B、合作协议签订

公司与客户签订技术协议、销售协议，对销售产品或服务相关事宜进行约定，包括产品规格、销售价格、付款条件、服务支持、违约责任等。

公司与经销商客户签定《经销商协议》，约定年度销售目标、产品（服务）价格、技术支持、商标授权、销售限制、价格体系、违约责任等。

C、定单下单及产品定价

直接销售模式下，公司的销售人员一般会根据公司的指导价格，结合市场主流价格、竞争情况、客户性质、规模及其采购数量综合考虑确定销售价格。经销商销售模式下，公司与部分经销商之间有确定和长期的合作关系，按《经销商协议》约定的价格买入产品，并在其约定的市场区域自行定价进行销售。

D、销售流程（信息流）

公司业务人员保持和客户的沟通，在收到预订单信息后与调度、仓储等部门及客户沟通产品交付期、发运方式等事项，确认转为正式订单按合同执行；新产品或系统集成等产品及服务，由业务人员下达《研发信息输入单》，技术管理及研发人员参与沟通，并书面提出新产品技术、工艺图纸或解决方案、项目实施方案等内容，待客户认可后确认定单并安排生产，按照与客户约定的发货时间安排发货。

E、发货流程（物流）

在出库产品准备好后，公司通常通过货运、快递等方式把产品发至客户处。

F、回款过程（资金流）

公司按照客户和签订的合同对信用额度、信用期、合同约定进行分类管理，并在每月编制回款计划，按照与客户约定的回款方式催收应收款。

(2) 境内外客户销售模式

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) 行业情况说明

一、行业监管情况

1、行业主管部门及监管体制

经过多年发展，传感器及仪表行业已经形成了政府主管部门依法行政、行业协会自律管理、企业自主经营的市场化发展格局。

(1) 政府主管部门

工业和信息化部是行业的行政主管部门，负责拟定并组织实施行业规划和产业政策，提出优化产业布局、结构的政策和建议，推进产业结构战略性调整和优化升级，推进信息化和工业化融合，指导工业行业技术法规和行业标准的拟定，对行业的发展进行宏观调控。

我国计量工作原由国家质量监督检验检疫总局统一管理，2018 年 3 月，根据中共中央印发的《深化党和国家机构改革方案》，其职责整合进新组建的国家市场监督管理总局，其主要职责为：统一管理国家计量工作，推行法定计量单位和国家计量制度；管理国家计量基准、标准和标准物质；组织制定国家计量检定系统表、检定规程和技术规范；管理计量器具，组织量值传递和比对工作；监督管理商品量、市场计量行为和计量仲裁检定；监督管理能源计量工作；监督管理计量检定机构、社会公正计量机构及计量检定人员的资质资格。

省级以上人民政府计量行政部门依法对制造计量器具的企业、事业单位生产的本单位未生产过的计量器具新产品的计量性能进行考核，负责批准计量器具新产品的型式；县级以上人民政府计量行政部门依法对制造、修理、销售、进口和使用计量器具，以及计量检定等相关计量活动进行监督检查。

(2) 行业协会

A、国内自律组织

公司生产的产品及提供的相关服务在衡器、工业控制等多个领域均有广泛应用，同时受到中国衡器协会、中国仪器仪表行业协会（下设传感器分会）、中国电子元件行业协会（下设敏感元器件与传感器分会）等多个行业协会的管理和规范。公司生产并出租干粉砂浆储料罐，此项业务受中国散装水泥推广发展协会的管理和规范。

各个协会的主要职责是对所属行业的生产经营活动数据进行统计和分析、进行产业及市场研究、起草和制定技术标准、对产品质量进行监督、提供信息咨询服务及行业自律管理等。公司在衡器协会中发挥着严格实行行规、行约和稳定市场的重要作用，被推选为中国衡器协会的副理事长单位。

B、国际自律组织

在应变式传感器中，用于称重用途的产品须受国际法制计量组织（Organisation Internationale de Métrologie Légale，简称“OIML”）规范。OIML 成立于 1955 年，是一个世界范围内的政府间国际组织，主要任务是协调各成员国的国家计量部门或有关组织所采用的计量规程和计量管理。在国际范围尤其是发达国家销售的称重计量设备一般需获得 OIML 认证后方可销售。我国于 1985 年加入国际法制计量组织。

2、行业的相关政策

公司提供的产品与服务广泛地应用于称重物联网，涵盖“感知层—网络层—应用层”等全部三个层级，其中应变式称重传感器更是感知层的基础核心元件。传感器及物联网行业均属于国家大力鼓励发展的行业，有关部门颁布了一系列鼓励扶持行业发展的重要政策性文件。

时间	文件名	颁布部门	主要相关内容
2013 年	《国务院关于推进物联网有序健康发展的指导意见》	国务院	着重提出“加强低成本、低功耗、高精度、高可靠、智能化传感器的研发与产业化，着力突破物联网核心芯片、软件、仪表仪器等基础共性技术，加快传感器网络、智能终端、大数据处理、智能分析、服务集成等关键技术研发创新。”
2013 年	《加快推进传感器及智能化仪表仪器产业发展行动计划》	工业和信息化部、科技部、财政部、国家标准化委员会	未来将在传感器领域建立超过百亿元的创新产业集群，以及产值超过 10 亿元的行业龙头和产值超过 5,000 万元的小而精的企业。到 2025 年，我国传感器及智能化仪表仪器产业形态实现由“生产型制造”向“服务型制造”的转变，涉及国防和重点产业安全、重大工程所需的传感器及智能化仪表仪器实现自主制造和自主可控，高端产品和服务市场占有率提高到 50% 以上。要求用 15 年左右的时间，相关产品基本满足重点产业领域和国防建设的需要。
2013 年	《产业结构调整指导目录(2011 年本)》	国家发展和改革委员会	第一类 鼓励类…二十八、信息产业…6、物联网（传感网）、智能网等新业务网设备制

时间	文件名	颁布部门	主要相关内容
	(修正)》		造与建设…21、新型电子元器件(…敏感元器件及传感器、…)制造属于国家鼓励类产业。
2014 年	《国家集成电路产业发展推进纲要》	国务院	加快云计算、物联网、大数据等新兴领域核心技术研发,开发基于新业态、新应用的信息处理、传感器、新型存储等关键芯片及云操作系统等基础软件,抢占未来产业发展制高点。
2015 年	《中国制造 2025》	国务院	提出“突破机器人本体、减速器、伺服电机、控制器、传感器与驱动器等关键零部件及系统集成设计制造等技术瓶颈”的重点战略任务。
2015 年	《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》	国务院	着力突破核心芯片、高端服务器、高端存储设备、数据库和中间件等产业薄弱环节的技术瓶颈,加快推进云操作系统、工业控制实时操作系统、智能终端操作系统的研发和应用。大力发展云计算、大数据等解决方案以及高端传感器、工控系统、人机交互等硬件基础产品。
2016 年	《国务院关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》	国务院	(八)强化融合发展基础支撑。推动实施国家重点研发计划,强化制造业自动化、数字化、智能化基础技术和产业支撑能力,加快构筑自动控制与感知、工业云与智能服务平台、工业互联网等制造新基础。组织实施“芯火”计划和传感器产业提升工程,加快传感器、过程控制芯片、可编程逻辑控制器等产业化。
2016 年	《国民经济和社会发展规划第十三个五年规划纲要》	第十二届全国人民代表大会	提出“积极推进云计算和物联网发展。鼓励互联网骨干企业开放平台资源,加强行业云服务平台建设,支持行业信息系统向云平台迁移。推进物联网感知设施规划布局,发展物联网开环应用。”
2017 年	《信息通信行业发展规划物联网分册(2016-2020)》	工业和信息化部	以促进物联网规模化应用为主线,以创新为动力,以产业链开放协作为重点,以保障安全为前提,加快建设物联网泛在基础设施、应用服务平台和数据共享服务平台,持续优化发展环境,突破关键核心技术,健全标准体系,创新服务模式,构建有国际竞争力的物联网产业生态,为经济增长方式转变、人民生活质量提升以及经济社会可持续发展提供有力支撑。

二、行业概况

1、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。

2、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。

中国称量仪器行业经过几十年的发展，已基本形成了静态和动态两大系列。静态衡器包括汽车衡、地上衡、地中衡、计价秤、称重仪、测力计等；动态衡器包括皮带秤、斗式配料系统、皮带配料系列（即定量给料机）、轨道衡、动态汽车衡等。中国生产的基本上属于静态衡器使用的称重仪表，其在计量要求、技术性能、功能和外观上已达到国外同类产品的先进水平；而自动衡器用的动态称重仪表，与国外同类产品还有一定的距离，尤其在动态稳定性上存在较大差距。

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。

3、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。

在中国称重系统集成市场中，国外厂商由于掌握核心元件的生产和开发技术，在价值链上游占据了较大的优势，有的厂家甚至可以提供相应配套的 PLC 等相关设备，如西门子。中国称重系统集成市场中，最前沿的厂家当属梅特勒-托利多集团，可以提供化工行业、建筑行业、制药行业、粮食物流行业、交通领域等可以提供化工行业、建筑行业、制药行业、粮食物流行业、交通领域等行业和领域的整体解决方案。

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。

4、干粉砂浆第三方系统服务市场

干粉砂浆第三方系统服务中，干粉砂浆生产厂把原来自主经营的物流运输、工地储存、拌合施工等业务活动以合同方式委托给专业服务企业，同时通过信息系统与专业服务企业保持密切联系，以达到对物流全程监控管理。目前，干粉砂浆第三方系统服务市场处于起步阶段，只有柯力传感一家企业在运营，主要为客户提供干粉砂浆运输、工地储存、拌合施工一体的干粉砂浆储料搅拌系统租赁业务，并在干粉砂浆储料罐上集成相应的软件和硬件为建筑工地提供称重物联网应用服务，用户可通过手机 APP 软件实时掌握干粉砂浆应用状态。

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。

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，2017 年、2018 年、2019 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。

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

报告期内公司主要资产变化情况详见第四节“经营情况讨论与分析”二、报告期内主要经营情况（三）资产、负债情况分析。

其中：境外资产 0（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）研发优势

（1）建有多个研发载体及技术平台

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。公司内部还建立了补偿技术、焊接密封技术、应变计在线检测技术、弹性体热处理技术、高温传感器技术、传感器生命周期分析技术、低功耗技术、动态码校验加密技术、通讯协议技术、电源隔离技术、TFT 触摸屏多界面技术、远程指令控制技术、防作弊技术等多个技术平台。

（2）研发体系及研发团队配置较齐全

公司重视新产品开发和技术创新，报告期各年度研发费用占营业收入的比例都在 5% 以上，拥有健全的研发管理体系和激励体系，分设技术战略委员会、研发中心、中试部，采用产品经理制、IPD 管理模式，引进了 PDM 技术管理软件，实行与市场销售相关联的提成激励制度，设立了重大项目基金、创新基金等奖励体系鼓励研发团队的积极性。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 148 余项，计算机软件著作权 166 项。

（3）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。目前公司已经完成主笔起草一项行业标准《称重高温传感器》（QB/T 4929-2016）；完成参与起草两项国家标准《称重传感器》（GB/T 7551-2008）、《金属粘贴式电阻应变计》（GB/T 13992-2010）、一项国家计量技术规范《便携式动态轴重仪校准规范》（JJF 1212-2008）；参与起草一项国家计量检定规程《静重式力标准机检定规程》（正在报审中）；正在参与起草一项国家标准《动态公路车辆自动衡器-弯板式》、一项国家计量技术规范《称重仪表物联网功能测量技术规范》；正在主笔起草《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》（2020 年 4 月 10 日中国衡器协会团体标准技术委员会已下达起草通知红头文件，公司作为牵头起草单位）；准备参与起草国家标准《集装箱超偏载检测装置》；准备参与起草团体标准《窄条标准》；准备参与团体标准《物联网智能汽车衡》。

（二）成本控制优势

1、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。

2、以推进智能制造来提升劳动效率、降低人工成本。

公司推进设备、工艺、流转三大自动化，通过管理优化来提高全员提升作业工效的积极性，19 年度进一步实施了贴片、测试、焊接、补偿等多条智能制造流水线的运行投入；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；通过员工技能等级考核体系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，提高产品有效作业效率、降低产品非作业时间。

3、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。

（三）质量控制优势

公司严格按照 ISO9000 质量管理体系、OIML 国际法制计量组织和国家计量器具型式批准大纲的要求组织生产，制造的称重传感器、电子称重仪表和称重物联网系统集成产品符合 GB/T 7551-2008《称重传感器》、GB/T 7724-2008《电子称重仪表》要求，具备防尘、防水、防爆、防浪涌、防静电等特点，质量稳定，可靠性高。公司是宁波市江北区区长质量奖获得者，是“浙江制造”品字标认证企业。

在质量管理体系执行方面，公司的质量控制贯穿于人力资源管理、产品研发、原材料控制和生产制造、包装物流和市场营销的整个经营全过程。

在实验室建设方面，公司投入 1 亿元大力建设检测中心，具备物联网产品性能检测、EMC 性能检测、电气安全性能检测、称重传感器成品性能检测、原材料性能检测、盐雾试验、温湿度试验、振动试验、包装跌落试验、氦质谱检漏测试等多项检测能力，公司规划投入建设的人工智能实验室、大数据工作室、传感器生命周期工作室、无线低功耗检测实验室等已经在筹备中，能够对称重传感器、电子称重仪表、流量计、系统成套设备等称重物联网系统部件进行型式试验评价和性能判定。

（四）市场网络优势

公司将国内市场按地域划分成 8 个大区 37 个办事处业务员长驻当地开展业务活动，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。

（五）品牌优势

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，公司拥有注册商标 17 项，其中境内注册商标 12 项，境外注册商标 5 项，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。

（六）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、设备在线监测和自故障判断、物联网多功能仪表 D28、公磅一体机、无人值守称重系统、一卡通管理系统、不停车检测系统、干粉砂浆仓储的信息化、智能物流

设备、环保物联网等；处于研发阶段的项目包括：设备生命周期预测、物料图像识别、人机对话仪表、智能仓储、自动采胶、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、环保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，在利用现有的物联网传感器、物联网仪表产品的基础上，逐步开发出适合物联网系统的软件产品。公司在不停车检测系统、干粉料罐信息化平台、环保设备物联网化改造、智能物流装备、港口机械、海上石油平台、建筑机械等多项物联网项目开展研发并督促实施落地。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司紧密围绕董事会制订的发展战略和年度经营目标，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，坚定物联网和多物理量传感器发展的战略推进，坚持持续创新和变革；实施加快科技化战略以推动产品的高端化、物联网战略目标实现从称重物联网向工业物联网纵深发展；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，公司主要完成了以下重点工作：

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。

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培训机会。

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。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。

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；称重系统集成的销售额的排名均为前四名。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 740,456,071.73 元，比上年同期增长 4.38%；归属于上市公司股东的净利润 183,088,874.87 元，比上年同期增长 30.02%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 133,281,918.08 元，较上年同期增 29.37%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量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	740,456,071.73	709,417,664.84	4.38
营业成本	421,346,701.46	419,484,057.05	0.44
销售费用	56,283,533.88	56,733,260.31	-0.79
管理费用	62,646,820.97	57,744,329.37	8.49
研发费用	39,693,400.68	36,200,373.28	9.65
财务费用	-6,284,126.12	-1,351,892.64	364.84
经营活动产生的现金流量净额	172,525,428.78	137,784,475.79	25.21
投资活动产生的现金流量净额	-37,371,866.44	-66,103,000.18	-43.46
筹资活动产生的现金流量净额	541,558,822.32	-24,105,101.32	-2,346.66

财务费用变动情况说明：系公司首次公开发行股票并上市收到募集资金理财利息增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动情况说明：主要系本期用于现金管理的闲置资金增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动情况说明：系公司首次公开发行股票并上市收到募集资金所致。

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

项目	2019 年	2018 年	本期比上年同期 增减(%)	情况说明
营业收入	740,456,071.73	709,417,664.84	4.38	
营业成本	421,346,701.46	419,484,057.05	0.44	

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减(%)	营业成本 比上年增 减(%)	毛利率比 上年增减 (%)
仪器仪表	740,456,071.73	421,346,701.46	43.10	4.38	0.44	增加 2.23 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减(%)	营业成本 比上年增 减(%)	毛利率比 上年增减 (%)
传感器	468,391,527.19	294,304,726.73	37.17	0.70	-0.01	增加 0.45 个百分点
仪表	69,984,892.58	40,910,032.53	41.54	6.43	5.74	增加 0.38 个百分点
系统集成	143,135,619.34	58,744,628.98	58.96	16.02	6.38	增加 3.72 个百分点
干粉砂浆 及第三方 服务	37,348,993.92	15,365,644.69	58.86	21.09	5.14	增加 6.24 个百分点
附件及其 其他	21,595,038.70	12,021,668.53	44.33	-4.56	-15.96	增加 7.55 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增	营业成本 比上年增	毛利率比 上年增减

				减 (%)	减 (%)	(%)
国内	566,768,053.28	325,692,391.07	42.57	8.69	3.67	增加 2.78 个百分点
国外	173,688,018.45	95,654,310.39	44.81	-0.22	-6.67	增加 3.81 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

报告期内，公司系统集成业务增长较快，主要得益不停车检测系统项目的增长，成本的相对增速低于营业收入的增速，使得系统集成产品毛利增长较多。干粉砂浆业务增长主要系市场的需求增加、新市场开拓及竞争力提升单价上涨所致。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
传感器	万只	221.20	194.26	46.09	14.79	-0.74	17.87
仪表	万台	17.08	15.36	3.66	9.91	6.30	21.84

产销量情况说明

报告期内公司传感器、仪表的产量提升，主要系公司提高了设备自动化程度及人工工效，且公司在合理评估市场需求的情况下，采取“订单+备货”模式缩短供货周期以满足客户需求，使得公司传感器、仪表的产量及库存较同期有一定幅度增长。

报告期内传感器的销售量低于 2018 年度，主要系公司产品结构调整，放弃了一部分低毛利、低附加值的低端产品，提高了高毛利、高附加值的产品的销售。

(3). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
仪器仪表	直接材料	29,129.97	49.91	29,210.34	50.37	-0.28	
	直接人工	6,142.28	10.52	5,930.68	10.23	3.57	
	制造费用	5,325.85	9.13	5,063.06	8.73	5.19	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
传感器	直接材料	20,113.48	34.46	20,877.53	36.00	-3.66	
	直接人工	4,850.04	8.31	4,572.75	7.89	6.06	
	制造费用	4,466.96	7.65	4,267.33	7.36	4.68	
仪表	直接材料	3,706.25	6.35	3,576.28	6.17	3.63	
	直接人工	246.56	0.42	215.16	0.37	14.59	
	制造费用	138.20	0.24	121.65	0.21	13.61	
系统集成	直接材料	4,352.35	7.46	3,900.79	6.73	11.58	
	直接人工	901.36	1.54	1,001.62	1.73	-10.01	

	制造费用	620.75	1.06	575.09	0.99	7.94	
附件及其他	直接材料	957.90	1.64	855.75	1.48	11.94	
	直接人工	144.33	0.25	141.15	0.24	2.25	
	制造费用	99.94	0.17	99.00	0.17	0.95	
小计		40,598.11	69.56	40,204.09	69.33	0.98	
干粉砂浆第 三方服务	折旧	953.41	1.63	949.97	1.64	0.36	
	其他	583.15	1.00	511.42	0.88	14.03	
合计		42,134.67	72.19	41,665.48	71.85	1.13	

成本分析其他情况说明

报告期内材料占成本的比重有所下降，主要系公司产品工艺优化及材料替代所致。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 4,116.22 万元，占年度销售总额 5.56%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 13,685.31 万元，占年度采购总额 28.65%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例	重大变动说明
管理费用	62,646,820.97	57,744,329.37	8.49%	
销售费用	56,283,533.88	56,733,260.31	-0.79%	
研发费用	39,693,400.68	36,200,373.28	9.65%	
财务费用	-6,284,126.12	-1,351,892.64	364.84%	系利息收入增加所致

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	39,693,400.68
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	39,693,400.68
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.36
公司研发人员的数量	97
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	5.51
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司继续加大研发投入，新增研发核心技术有自故障诊断技术、无人值守系统材料图像识别功能技术、手动/自动活体动物称重技术等；已完成基于永磁材料的吸附式应变测量

传感器研发、基于 PVD 技术的表面高防护等级传感器研制、基于振弦原理的动态式振弦传感器、高精度圆板传感器及加载装置、大吨位轴销式传感器、多梁补偿的搞偏载力轮辐式传感器，处于市场应用开拓中，正在研发运货车实时载重与在线监控、6000 分度秤用铝合金传感器、电阻应变式塔机测力环、桥梁支座测力传感器等，柯力不停车检测系统已实现大批量生产。

5. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	增减额	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	172,525,428.78	137,784,475.79	34,740,952.99	25.21
投资活动产生的现金流量净额	-37,371,866.44	-66,103,000.18	28,731,133.74	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	541,558,822.32	-24,105,101.32	565,663,923.64	不适用

本期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 565,663,923.64 元，主要系本期首次公开发行股票并上市收到募集资金所致。

(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
货币资金	994,967,670.09	47.57	315,825,618.20	23.72	215.04	主要为首次公开发行股票收到的募集资金，以及经营活动现金增加所致
交易性金融资产	11,071,662.95	0.53			不适用	主要为净值型银行理财金额
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	0.04	不适用	主要系执行新金融工具准则，报表列示变更所致
应收票据	3,327,405.04	0.16	103,955,207.83	7.81	-96.8	主要系执行新金融工具准则，应收银行承兑汇票报表列示变更所致
应收款项融资	146,096,323.91	6.98			不适用	主要系执行新金融工具准则，应收银行承兑汇票报表列示变更所致
其他应收款	6,722,363.73	0.32	9,717,379.99	0.73	-30.82	主要系 IPO 费用结转所致
其他流动资产	16,060,809.59	0.77	42,461,364.58	3.19	-62.18	主要系执行新金融工具准则，部分银行理财产品报表列示变更所致
流动资产合计	1,520,502,541.11	72.69	795,870,194.15	59.77	91.05	
长期待摊费用	279,508.25	0.01	499,355.17	0.04	-44.03	主要系前期待摊费用本期摊销，后期无新增所致
应付票据	146,071,000.00	6.98	135,152,691.00	10.15	8.08	
应付账款	74,002,635.73	3.54	75,010,588.47	5.63	-1.34	
预收款项	21,974,083.19	1.05	20,890,388.32	1.57	5.19	
其他流动负债	28,861,359.47	1.38			不适用	主要系未终止确认的应收票据调整所致
股本	119,400,454.00	5.71	89,550,340.00	6.73	33.33	主要系首次公开发行股票增加股本所致
资本公积	945,712,416.49	45.21	433,895,223.27	32.59	117.96	主要系首次公开发行股票股价溢价所致
专项储备	491,349.94	0.02	255,153.65	0.02	92.57	
盈余公积	59,700,227.00	2.85	44,937,843.14	3.38	32.85	
未分配利润	626,567,883.32	29.95	458,241,392.31	34.42	36.73	
归属于母公司所有者权益	1,751,872,330.75	83.75	1,026,879,952.37	77.13	70.6	

益合计						
所有者权益合计	1,754,808,763.93	83.89	1,030,746,427.98	77.42	70.25	
负债和所有者权益总计	2,091,712,621.42	100	1,331,444,113.82	100	57.1	

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

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	8,598,417.37	保证金及冻结
应收票据	490,000.00	质押
投资性房地产	18,160,835.40	抵押
固定资产	63,283,146.30	抵押
无形资产	19,646,359.89	抵押
合计	110,178,758.96	

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

行业经营性信息分析详见：“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”。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

经 2019 年 8 月 28 日公司召开的第三届董事会第九次会议通过决议，拟以货币出资 20,000 万元人民币设立全资子公司，子公司名称暂定为“宁波柯力物联投资有限公司”。截至 2019 年 12 月 31 日止，子公司尚未办妥工商注册登记，公司尚未实际出资。

经 2019 年 11 月 22 日召开的公司第三届董事会第十一次会议审议通过，公司投资设立控股子公司浙江省宁波市中柯大数据技术有限公司：公司于 2019 年 12 月 05 日设立的控股子公司，持股比例 75%，注册资本 4,000 万元人民币，经营范围：大数据处理技术的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；数据处理服务；传感技术的技术服务与技术咨询；计算机软件开发、设计、销售。（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）。具体内容详见公司 2019 年 11 月 23 日在上海证券交易所网站披露的“2019-029”《柯力传感关于投资设立控股子公司暨关联交易的公告》、2019 年 12 月 10 日披露的“2019-031”《柯力传感关于投资设立控股子公司暨关联交易的进展公告》。报告期内，经 2019 年 11 月 22 日召开的公司第三届董事会第十一次会议审议通过，公司投资设立以下控股子公司浙江省宁波市中柯大数据技术有限公司：公司于 2019 年 12 月 05 日设立的控股子公司，持股比例 75%，注册资本 4,000 万元人民币，经营范围：大数据处理技术的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；数据处理服务；传感技术的技术服务与技术咨询；计算机软件开发、设计、销售。（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）。具体内容详见公司 2019 年 11 月 23 日在上海证券交易所网站披露的“2019-029”《柯力传感关于投资设立控股子公司暨关联交易的公告》、2019 年 12 月 10 日披露的“2019-031”《柯力传感关于投资设立控股子公司暨关联交易的进展公告》。

(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

单位：万元 币种：人民币

序号	募投项目名称	募集资金承诺投资总额	本年度投入金额	截至期末累计投入金额
1	高精度传感器及配套高端仪表生产项目	30,336.00	6,693.37	6,693.37
2	称重物联网项目	14,231.00	1,984.64	1,984.64
3	干粉砂浆行业第三方系统服务项目	9,615.74	581.57	581.57
合计		54,182.74	9,259.58	9,259.58

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	对当期利润的影响
交易性金融资产	11,071,662.95	

合计	11,071,662.95
----	---------------

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司名称	公司类型	持股比例 (%)	注册资本 (万元)	业务性质	总资产	净资产	营业收入	净利润
安徽柯力	全资子公司	100.00	10,000	生产	216,988,353.03	135,984,100.50	260,208,539.44	13,377,946.39
柯力国贸	全资子公司	100.00	501	贸易	21,103,206.92	10,447,226.13	166,652,670.73	170,499.44
余姚太平洋	全资子公司	100.00	3,067	生产	106,907,566.26	85,051,426.49	70,150,722.17	17,023,035.78
大连锐马柯(注1)	全资子公司	100.00	6,000	信息服务	9,188,592.07	9,180,072.11	64,463.67	-318,110.87
湖南安斯耐柯	全资子公司	100.00	2,983	信息服务	11,042,585.38	7,356,212.56	80,945.94	-9,334,845.39
四川央衡	控股子公司	90.20	500	信息服务	7,523,198.91	5,532,066.27	4,947,710.95	147,879.76
河南安斯耐柯	控股子公司	91.00	500	信息服务	2,670,797.04	2,550,080.37	1,264,100.67	-51,503.52
陕西央衡	控股子公司	60.00	200	信息服务	2,113,116.78	1,799,342.16	1,207,435.92	187,283.67
广东安斯耐柯	控股子公司	70.50	1,000	信息服务	2,765,523.89	2,604,846.07	1,591,791.49	383,488.42
柯力物联网	全资子公司	100.00	1,000	技术研发	631,725.78	495,058.84	762,218.76	-30,241.92
宁波沃富	控股子公司	70.00	300	信息服务	2,648,217.17	2,255,389.96	2,784,297.32	-43,264.01
中柯大数据(注2)	控股子公司	75.00	4000	技术开发、技术服务	—	—	—	—
余姚银环	参股子公司	40.00	2,000	流量计等的生产、销售	46500309.95	39017062.09	44420333	5114134.32

注 1: 公司于 2019 年 11 月 22 日召开第三届董事会第十一次会议, 会议审议通过了《关于注销全资子公司的议案》, 同意注销全资子公司大连锐马柯科技发展有限公司, 并授权公司经营层负责办理工商变更相关事宜, 该注销事宜正在办理过程中。

注 2: 公司于 2019 年 11 月 22 日召开的第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于投资设立控股子公司暨关联交易的议案》, 子公司浙江省宁波市中柯大数据技术有限公司已于 2019 年 12 月 05 日成立, 注册资本 4000 万元人民币, 截至报告期末, 该子公司尚未开展运营。

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业格局和趋势**

√适用 □不适用

详见本报告“第三节、公司业务概要中的‘一、报告期内所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明’”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司围绕“新产品、新团队、新管理、新机制、新增长、新时代”的创新理念，深化投资机制和产业园平台建设，一手抓其他物理量传感器研发，一手抓工业物联网发展，向着建设国际一流的物联网公司的企业愿景而迈进。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

(一) 技术研发计划

公司推行科技化战略，确保市场占有率，打造经典式产品，使之成为未来 3-5 年核心销售产品，具体体现在以下五个方面：

1、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；

2、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；

3、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；

4、加快系统元件集成开发，以点带面拓展称重系统应用领域；

5、利用公司技术研发力量，升级换代冶金称重系统产品线。

未来三年，公司在传感器、仪表、智能设备元器件研发思路如下：

传感器未来三年研发发展方向：推广多物理量传感器及系统；结合大数据平台的分析，实现称重准确性的预测；实现无线传感器的技术应用开发，即时自动接入网络无线化升级，以适应不断发展的物联网无线接入应用需求；非衡传感器向系统应用方案方向发展；其它物理量传感器学习了解，掌握运用。

智能设备元件未来三年研发发展方向：完成开发实现人脸识别、图像合成、车牌识别、指纹识别在无人值守项目需求挖掘；关注 5G 技术的发展，了解 NSA 和 SA 两种组网模式；研发各种在线无人值守称重或控制的单元器件，向完全无人化推进；向物流快递、工业机器人、智能设备、智能制造、消费电子等领域突破。

仪表开发未来三年研发发展方向：掌握仪表的远程升级功能；人工智能，实现自然语言控制；关注 5G 技术的发展和模组成本的变化；增加通讯总线品种；无线充电技术相关知识储备及研究；调研动态称重项目的可行性分析；调研手势控制技术；加密升级，有硬件芯片加密和纯软件加密。

(二) 研发管理计划**1、加强标准化管理**

提高公司关于国家/行业标准主笔或参与起草的力度，与全国衡器标委会和干粉砂浆行业标委会沟通，挖掘潜在可参与起草的标准保持跟踪。标准化管理人员协同部门各岗位人员梳理各类标

准：技术文件规范格式、PDM 文件审签规范、ERP 系统品号建立（合并）原则（含编码原则）、产品命名等，后续标准化管理人员需对所有标准化类的管理严格执行技术文件的审签。

2、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，必要时设立兄弟技术交流单位。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，后续定期关注，为研发提供更多有效的外训机会。培养多名产品经理，产品经理的培养要求各部门依提报计划提供相应的资源并配合执行。

（三）市场开发及客户关系提升计划

1、市场开发计划

（1）挖掘客户潜在需求

运用巡回服务，客户每月出差走访总结，业务月度总结，物联网周报，招投标案例分析，挖掘衡器行业客户的高端需求，以八家物联网子公司和二十六家合作伙伴作为示范，引导客户参与称重物联网战略，实现共建共享。总结既有客户高端及物联网的成功应用案例，在微信群、展会、研讨会中向其他客户进行推广，并将案例划分为“防作弊”、“大数据应用”、“数据实时共享”、“服务质量提升”等八大类的方案，供客户学习。

对非衡行业客户，由公司组织专门人员通过走访客户、设计院等方式进行非衡业务调研，分析非衡行业客户潜在需求，分析客户的前、后道工序中是否还能用到公司的产品，提高客户内部市场占有率。非衡行业拓展重点在微型、在线检测、桥梁、隧道、钢结构、原油管道等新兴领域，并重点建设工业物联网事业部，将一个行业重点需求点转化为一个面上推广，并将提炼共性的技术平台需求转化为另一个行业新的需求。

干粉砂浆业务拓展区域要有明确的方向以及因地制宜的业务突破口，提高纯服务的数量和比例。对新项目部优先考虑行业成熟城市及规模在 50 万吨以上城市，重点评估后续业务拓展及利润。公司在依据现有市场和能力基础上，抓住客户潜在的需求，抓住现有资源的话语权，通过技术创新和市场营销模式创新，适时推出了称重物联网项目，以抢占未来物联网大数据时代中行业的制高点。

（2）销售策略

在一定区域内给予客户指定产品独家销售保护政策，控制经销商产品价格，不低于主要直接设备厂家价格，并考虑量积返利，对经销商适当激励，维护市场价格平衡；主推数字产品，通过定制通讯协议服务客户；在中低端市场上，主推量价结合，追求最佳性价比；对高端产品实行定制化、小众化，并且实行折扣价格，加强品牌保护和区域保护；同时加强产品非标化、个性化，确保公司产品独特性，保持价格稳定性。

2、客户关系提升计划

通过打造柯力客户关系三大实力，推进服务创造价值：（1）打造柯力硬实力：需求高端化、产品一体化、品牌差异化、文件规范化和产品定制，引领行业产品升级，推广柯力物联网应用；

（2）打造柯力软实力：提供客户整套无人值守、称重软件、防作弊、防雷击、防爆等综合性解决方案，完善公司微信平台，完善客户服务呼叫系统，为客户推送每日设备故障，并与客户交流企业管理理念性、实践性、启发性经验，帮助客户实现价值增值；（3）打造柯力巧实力：组织物联网论坛、行业技术论坛、新品发布会，提供同行业学习交流的平台，引导衡器客户转型，向工业物联网称重领域发展。

通过协助客户完成许可证、认证的办理，协调客户跨区销售及服务资源互补，为客户提供物联网及高端定制产品的视频、样本、宣传手册，提供促销培训费用和信用额度下资金支持，提供招投标产品检定报告和区域保护政策，提供技术和终端服务，提供物联网终端数据中心安全和隐

私保护并开展数据保险,提供客户的超额销售激励政策,提供客户技术人员、子女来司培训机会,加强系统项目合作关系,提升客户忠诚度。

重视对衡器经销商、服务商的拜访,有计划地拜访有业务往来的客户或潜在客户,在客户中寻找确立产品技术应用战略合作伙伴,邀请技术能力强的客户给公司技术研发人员讲课交流。重视客户接待工作,实现无缝隙客户接待流程,提升客户接待质量。

3、改进国际销售模式

继续国际市场的走访和国外物流中心的筹建,重点解决物流、交货期、经销商合作方案,物流中心的建设不仅为了开拓业务,也为美洲、亚洲市场建设提供经验积累,同时为研发贴近市场、引进海外人才、技术积累、品牌建设奠定基础。

建立多国语言网络平台,针对非英语国家,让客户用母语浏览、查阅柯力产品。提高品牌在各国市场知名度,让客户更方便快捷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,如社交媒体营销等,及时掌握最新外贸动态。利用境外电子商务平台实现 B2B 与 B2C 双线销售。协助研发、品管、市场投资等部门了解并反馈国际知名公司信息,以及市场信息、新品开发及客户满意度等相关信息。

(四) 深化工业物联网战略实施落地

1、继续推进不停车检测系统项目,(1)夯实宁波本土业务,宁波市场直营和宁波外市场渠道双翼并举推进 2020 年业务,充分利用国内营销网络和子公司资源拓展市场;(2)提高产品精度,与市场先行者形成产品差异化创新竞争;(3)组织人才梯队建设,储备培养技术多能工,为业务发展提供人才支持。

2、深化建筑机械物联网项目(含干粉砂浆第三方服务)的实施,(1)聚焦与扩展五大都市圈业务(京津冀、长三角、长江中游、成渝、海峡西岸),重点布局长江流域三大都市圈内二三线城市;(2)拓展砂浆供应链和第三方物流服务,提升砂浆行业一站式全方位服务能力。

3、加快工业系统物联网项目发展,加强多台失重秤粉料配料控制、YCS 高精度单头灌装机控制、称重扫码信息入库控制、高精度动态自动称重输送、智能仓储数据采集、社区分拣站分类识别等行业级系统产品的开发和升级优化,提升产品核心竞争力。

4、加快落实无人值守项目、智能快递终端系统项目、环保物联网、港机及海洋工程装备物联网布局。

(五) 深化集团化建设,创造集团化管理优势

1、业务方面

整合集团公司营销资源,共享客户资源。整合集团公司供应商资源、利用财务杠杆、通过研发替代等手段确保产品毛利率变化与成本变化一致。加大业务达成奖励力度与约束机制;国际贸易关注体系和国际认证;扶持帮助子公司突破业务瓶颈;与母公司产品结构同类的子公司余姚太平洋,充分利用母公司的售后服务资源就近服务,同时安排外贸业务员学习余姚太平洋产品知识,挖掘潜在客户与子公司共享。

2、研发方面

加紧研发平台的建设,共享六大平台,即技术平台、产品平台、测试平台、中试平台、工艺改进平台、技术辅助平台;共享研发设备、实验设备、生产设备;共享项目申报信息;共享公司先进的管理办法;共享市场调研和合作。

建立物联网的技术平台,将物联网数据、通讯技术、数字模块技术、芯片改进技术、物联网的架构技术、物联网的数据库技术和应用软件技术,都转化为技术平台。

3、成本方面

在成本控制方面,标准化产品重点控制成本,包括供应商整合、研发替代、财务杠杆等,确保毛利率提升,使成本下降率大于销售价格下降率。发挥公司采购平台优势,充分了解和运用各子公司资源,提高物料供应渠道畅通和性价比。安徽柯力扩大供应商战略转移步伐,同时考虑安

徽厂房整合及场地资源利用方案。制造部配合公司微利产品工时调整，对批量转移安徽柯力生产加工提供技术支持。

（六）人员计划

1、人才需求调整

现阶段对战略人才的需求逐步集中在具有较强综合能力的经营人才，具有较强敏锐思维的营销人才，具有技术基础的产品经理人才方向上。公司的人才策略主要为精兵简政，减员增效，加快部门与集团整体人才结构的调整与转变。激励机制的调整：集团层面转变为以结果为导向的团队激励机制，部门层面转变为以贡献为基础的激励机制。在收购、兼并等对外投资的全过程，全面介入人力资源的评估，确保对外投资项目的良性实施，为公司提供足够的决策信息。

2、引进高端开发人才

紧紧围绕工业物联网建设、营销研发型总部、产业和盈利模式转型升级、海外市场拓展的中长期战略，继续引进工业物联网的中高端开发人才，主要包括 Linux 架构工程师、Linux 底层裁剪驱动软件工程师、无线硬件工程师、无线通信架构工程师、高速动态算法软件工程师、模拟电路高速硬件工程师、单片机软件工程师、高级上位机软件工程师、传感器应变应力分析及材料力学高级工程师、工业 4.0 版人才智能工厂建设中材料工程师、自动化架构工程师和信息化工程师等，充实人才队伍的同时为公司带来新鲜的血液和思想。

3、加快复合型人才培养

多部门联动进行产品经理的系统化培养，设计科学、合理的培训计划与课程。启动集团范围内的一线员工、普通管理、研发人才、中高层管理 4 个层次的复合型人才培养计划，逐步建立以“轮调岗、培训、代理实践”相结合的培养机制。战略投资部、人力资源部在业务员、采购员、工艺人员招聘、竞聘时，关注被培养人员的意见，提升他们的话语权；在管理人员或技术人员招聘时，重点考虑复合型的人员，为产品经理的竞争上岗提前准备。

4、加强培训及流程优化

根据不同人员需求给予培训，加强针对性，提升培训效果。实施个性化的培训，针对不同的人才提供不同的资源，主要指根据部门对员工的“定位使用、培养使用、压担使用、竞争与淘汰使用”的 4 个分类区别培训。完善制度流程建设，递交制度优化计划，进行制度优化、流程优化简化。自 2016 年开始，公司投入大量的人力物力每年对员工进行 3-4 次物联网知识培训，培训内容涵盖物联网商业模式、工业物联网发展与推广、大数据客户端培训、物联网产品开发等一系列物联网方面的内容，培训对象为母公司及各子公司各部门主管级以上管理人员、业务员等。

（七）公司治理及其提升计划

1、公司治理与内控运行提升

（1）内控制度检查及健全。按照最新法律法规要求及证监会、交易所规定，协助财务部、审计部完成相关制度的检查和梳理，参与财务部、审计部新增制度的起草、原有制度的修改；每月至少安排一次对内控制度实施情况的检查工作，并对所发现的问题在一个月内提出处理意见并监督或组织整改。

（2）内部控制重点。控股子公司的管理控制、关联交易的内部控制、对外担保的内部控制、重大投资的内部控制及信息披露的内部控制。

2、董事、监事、中高级管理人员工作监督

董事会办公室联合审计部，持续对董事、监事、中高级管理人员及各部门是否按照公司内控制度开展工作、公司运行状况等进行监督检查，并根据需要不定期组织专项检查。

3、信息披露及沟通协调

（1）加强内部信息管理制度。为了遵循公平、公开、公正的信息披露原则，加强内部信息保密工作；（2）投资者关系网络平台建设。在公司网站上新增投资者关系栏，便于进一步加强与潜在投资者的沟通与互动；（3）信息披露。公司对外发布信息和报送文件时，董事会办公室参与对

所公开信息的起草、审查，保证所发布信息的真实性、准确性、及时性、完整性，确保前后信息的一致性。严格按照《重大信息内部报告制度》、《信息披露管理制度》等制度执行，对所发布信息进行事前审查。

（八）投融资计划

本次发行完成后，本公司将视项目投资进度和业务发展的需要，适时采用增发、配股、可转债、公司债券、银行贷款等方式，筹集长期资本和短期流动资金，发挥资本市场的融资功能，并设置合理的财务杠杆，保持稳健的资产负债结构，为公司的可持续发展提供资金保障。

（九）购并计划

公司要实现跨越式发展，必须突破旧有的思想羁绊，实现的途径主要靠在国内和国际相关行业进行收购、兼并、参股或技术买断，因此公司未来几年将以资本运作为手段，通过对行业目标企业进行资源整合，力争跨越式发展。并购目标企业或业务的选择主要集中在如下方面：技术、产品与公司互补的企业；拟进入行业或细分市场的龙头企业；拟从行业退出的世界著名企业或其称重业务；新三板挂牌企业等。

（四）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。

（六）全球新型冠状病毒疫情带来的风险

2020 年初，新型冠状病毒感染肺炎疫情在全国爆发并快速向海外蔓延，给全球经济运行带来了负面影响。各国积极应对并采取防控措施，共同抗击疫情。截至本报告发布之日，国内疫情已得到有效控制，但国外多国疫情发展形势依旧严峻。疫情将对全球各产业生产和经营带来不同程度的不利影响，公司外贸销售占总收入比例约 20% 左右，随着国外疫情的进一步扩散，对公司产品出口业务产生一定的影响。

（五）其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

（一）现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于 2019 年 8 月 8 日召开的第三届董事会第八次会议和 2019 年 8 月 26 日召开的 2019 年第一次临时股东大会分别审议通过了上市后适用的《公司章程（草案）》。《公司章程（草案）》规定，本次发行上市后，公司利润的分配政策为：

（一）利润分配的研究论证程序和决策机制

1、利润分配政策研究论证程序

公司制定利润分配政策或者因公司外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化而需要修改利润分配政策时，应当以股东利益为出发点，注重对投资者利益的保护并给予投资者稳定回报，由董事会充分论证，并听取独立董事、监事、公司高级管理人员和公众投资者的意见。对于修改利润分配政策的，还应详细论证其原因及合理性。

2、利润分配政策决策机制

董事会应就制定或修改利润分配政策做出预案，该预案应经全体董事过半数表决通过并经 1/2 以上独立董事表决通过，独立董事应对利润分配政策的制订或修改发表独立意见。对于修改利润分配政策的，董事会还应在相关提案中详细论证和说明原因。独立董事可以征集中小股东的意见，提出有关制订或修改利润分配政策的提案，并直接提交董事会审议。

公司监事会应当对董事会制订和修改的利润分配政策进行审议，并且经半数以上监事表决通过，若公司有外部监事（不在公司担任职务的监事），则应经外部监事表决通过，并发表意见。

股东大会审议制定或修改利润分配政策前，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。在股东大会审议制定或修改利润分配政策时，须经出席股东大会会议的股东（包括股东代理人）所持表决权的

2/3 以上表决通过，并且相关股东大会会议应采取现场投票和网络投票相结合的方式，为公众投资者参与利润分配政策的制定或修改提供便利。

（二）公司利润分配政策

1、公司的利润分配原则

公司实行同股同利的股利分配政策，股东依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配。公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。公司可以采取现金或者股票等方式分配利润，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、外部监事（如有）和公众投资者的意见。

2、公司的利润分配总体形式

采取现金、股票或二者相结合的方式分配股利，并且在公司具备现金分红条件的情况下，公司应优先采用现金分红进行利润分配。

3、公司现金方式分红的具体条件和比例

公司主要采取现金分红的利润分配政策，即公司当年度实现盈利，在依法弥补亏损、提取法定公积金、盈余公积金后有可分配利润的，则公司应当进行现金分红；公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围；总体而言，倘若公司无重大投资计划或重大现金支出发生，则单一年度以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 10%。

此外，针对现金分红占当次利润分配总额之比例，公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，确定差异化的现金分红比例：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

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

前文所述之“重大投资计划”或者“重大现金支出”指以下情形之一：

（1）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，且超过 5,000 万元；

（2）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

满足上述条件的重大投资计划或者重大现金支出须由董事会审议后提交股东大会审议批准。

1、发放股票股利的具体条件

若公司快速成长或者公司具备每股净资产摊薄的真实合理因素，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金股利分配之余，提出实施股票股利分配预案。公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大生产经营规模或者转增公司资本，法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的 25%。

2、利润分配的期间间隔

一般进行年度分红，公司董事会也可以根据公司的资金需求状况提议进行中期分红。公司董事会应在定期报告中披露利润分配方案及留存的未分配利润的使用计划安排或原则，公司当年利润分配完成后留存的未分配利润应用于发展公司主营业务。

3、利润分配应履行的审议程序

公司利润分配方案应由董事会审议通过后提交股东大会审议批准。公司董事会须在股东大会批准后二个月内完成股利（或股份）的派发事项。公司将根据自身实际情况，并结合股东（特别

是公众投资者）、独立董事和外部监事（如有）的意见，在上述利润分配政策规定的范围内制定或调整股东回报计划。

4、利润分配政策的变更

公司应保持股利分配政策的连续性、稳定性，如果变更股利分配政策，必须经过董事会、股东大会表决通过。公司将根据自身实际情况，并结合股东（特别是公众投资者）、独立董事和外部监事（如有）的意见制定或调整股东分红回报规划。但公司保证现行及未来的股东分红回报规划不得违反以下原则：即如无重大投资计划或重大现金支出生，公司应当采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 10%。

（三） 利润分配的具体规划和计划安排

公司董事会应根据股东大会制定或修改的利润分配政策以及公司未来盈利和现金流预测情况每三年制定或修订一次利润分配规划和计划。若公司预测未来三年盈利能力和净现金流入将有大幅提高，可在利润分配政策规定的范围内向上修订利润分配规划和计划，例如提高现金分红的比例；反之，也可以在利润分配政策规定的范围内向下修订利润分配规划和计划，或保持原有利润分配规划和计划不变。董事会制定的利润分配规划和计划应经全体董事过半数以及独立董事二分之一以上表决通过。独立董事可以征集中小股东的意见，提出利润分配规划和计划，并直接提交董事会审议。董事会通过相关决议后，该等利润分配规划和计划应提交股东大会审议；股东大会审议该等利润分配规划和计划前，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。在股东大会审议该等利润分配规划和计划时，须经出席股东大会会议的股东（包括股东代理人）所持表决权的 2/3 以上表决通过。

若公司利润分配政策根据公司章程的相关规定进行修改或公司经营环境或者自身经营状况发生较大变化而需要临时调整利润分配规划和计划，利润分配规划和计划的调整应限定在利润分配政策规定的范围内，且需经全体董事过半数以及独立董事 1/2 以上表决通过，并经出席股东大会会议的股东（包括股东代理人）所持表决权的 2/3 以上表决通过。独立董事可以征集中小股东的意见，提出临时调整的利润分配规划和计划，并直接提交董事会审议。董事会通过相关决议后，该等临时调整后的利润分配规划和计划应提交股东大会审议；股东大会审议该等临时调整后的利润分配规划和计划前，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。在股东大会审议该等临时调整的利润分配规划和计划时，须经出席股东大会会议的股东（包括股东代理人）所持表决权的 2/3 以上表决通过。

上述经营环境或者自身经营状况发生较大变化是指公司所处行业的市场环境、政策环境或者宏观经济环境的变化对公司经营产生重大不利影响，或者公司当年净利润或净现金流入较上年下降超过 20%。

（二）公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2019 年	0	5	4	59,700,227.00	183,088,874.87	32.61

2018 年	0	0	0	0	140,817,008.06	0
2017 年	0	2.72	0	24,357,692.48	108,599,357.09	22.43

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、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 行 相 关 的 承 诺	股 份 限 售	公司控股股东、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	自公司首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内	自公司首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内	是	是		
	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，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，公司董监高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	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	公司股票自挂牌上市之日起	是	是		

			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。					
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	是	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。	公司股票自挂牌上市之日起	否	是		
其他	公司实际控制人、控股股东柯建东		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	公司股票自挂牌上市之日起	否	是		
	公司控股股东、实际控制人		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	公司股票自挂牌	否	是		

	柯建东	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。	上市之日起				
解决同业竞争	公司的控股股东、实际控制人柯建东	（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。	公司股票自挂牌上市之日起	否	是		
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	公司股票自挂牌上市之日起	否	是		

易		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。					
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	截至本承诺函出具之日，本企业与发行人及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	2017 年 4 月 30 日，2017 年 5 月 8 日，2017 年 5	否	是		

	汇金、湖北九派、西安航天	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，本企业与发行人及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。	月 10 日				
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		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

公司按照财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）对会计政策进行变更，变更的情况、原因及其影响详见“第十一节 财务报告 五、重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	800,000
境内会计师事务所审计年限	4
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	不适用	不适用
财务顾问	不适用	不适用
保荐人	国信证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2018 年年度股东大会审议通过，续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2019 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、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

十二、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

报告期公司及其控股股东、实际控制人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。

十三、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

十四、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

公司于 2019 年 11 月 22 日召开的第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于投资设立控股子公司暨关联交易的议案》，与公司共同作为投资方的宁波中国科学院信息技术应用研究院的法定代表人黄晁先生过去 12 个月内曾担任公司第三届董事会独立董事，本次对外投资构成关联交易，子公司浙江省宁波市中柯大数据技术有限公司已于 2019 年 12 月 05 日成立，注册资本 4000 万元人民币，公司以货币出资 3,000 万元，占注册资本的 75%；宁波中国科学院信息技术应用研究院以知识产权出资 1,000 万元，占注册资本的 25%。

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

适用 不适用

十五、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	闲置自有资金	555,000,000.00	504,000,000.00	0
银行理财产品	闲置募集资金	410,000,000.00	410,000,000.00	0

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起 始日期	委托理财终 止日期	资金 来源	资金 投向	报酬确定 方式	年化 收益率	预 期 收 益 (如 有)	实际 收益或损失	实际收 回情况	是 否 经 过 法 定 程 序	未 来 是 否 有 委 托 理 财 计 划	减 值 准 备 计 提 金 额 (如 有)
招商银行	非保本浮动收益	150,000.00	2019/1/28	2019/2/27	自有资金	银行理财		-		482.1	已收回	是	是	
宁波银行	非保本浮动收益	310,000,000.00	2019/1/4	2019/6/28	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.76%		7,079,916.40	已收回	是	是	
宁波银行	非保本浮动收益	1,000,000.00	2019/2/2	2019/8/3	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.45%		22,432.88	已收回	是	是	
宁波银行	非保本浮动收益	1,000,000.00	2019/2/12	2019/8/13	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.45%		22,189.04	已收回	是	是	
宁波银行	非保本浮动收益	1,000,000.00	2019/2/12	2019/5/14	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.45%		10,720.55	已收回	是	是	
宁波银行	非保本浮动收益	1,000,000.00	2019/2/12	2019/4/16	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.30%		6,904.11	已收回	是	是	
宁波银行	非保本浮动收益	1,000,000.00	2019/2/12	2019/3/19	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.00%		3,643.84	已收回	是	是	
宁波银行	非保本浮动收益	1,000,000.00	2019/3/5	2019/3/12	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.80%		613.7	已收回	是	是	

宁波柯力传感科技股份有限公司 2019 年年度报告

宁波银行	非保本浮动收益	1,000,000.00	2019/3/20	2019/6/20	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.20%		10,346.58	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	1,300,000.00	2019/3/20	2019/4/4	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.15%		1,645.48	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	700,000.00	2019/3/26	2019/9/25	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.30%		14,659.73	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	100,000.00	2019/6/14	2019/7/12	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.20%		233.97	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	900,000.00	2019/6/14	2019/6/28	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.30%		1,139.18	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	500,000.00	2019/7/18	2019/10/17	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.05%		5,048.63	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	750,000.00	2019/4/30	2019/7/2	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.95%		5,113.36	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	1,000,000.00	2019/5/9	2019/6/13	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.65%		3,500.00	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	500,000.00	2019/5/22	2019/7/24	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.90%		3,365.75	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	500,000.00	2019/5/24	2019/7/26	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.90%		3,365.75	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	1,000,000.00	2019/6/12	2019/9/10	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.10%		10,221.92	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	900,000.00	2019/6/21	2019/8/23	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.90%		6,058.36	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	1,000,000.00	2019/7/3	2019/10/2	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.10%		10,895.89	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	400,000.00	2019/7/8	2019/10/7	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.10%		4,133.70	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	700,000.00	2019/7/25	2019/8/29	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.55%		2,382.88	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	700,000.00	2019/7/26	2019/8/30	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.55%		2,382.88	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	500,000.00	2019/7/26	2019/9/27	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.85%		3,322.60	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	300,000.00	2019/7/30	2019/9/3	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.55%		1,021.23	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	1,000,000.00	2019/8/14	2019/10/16	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.80%		6,558.90	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	85,000,000.00	2019/8/13	2019/12/27	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.30%		1,378,949.05	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	330,000,000.00	2019/7/4	2019/12/27	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.35%		7,007,599.50	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	10,000,000.00	2019/6/6	2019/12/13	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.70%		228,424.00	已收回	是	是
光大银行	非保本浮动收益	10,000,000.00	2019/9/12	2019/12/12	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.90%		97,232.88	已收回	是	是
光大银行	非保本浮动收益	20,000,000.00	2019/9/30	2019/12/30	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.90%		194,465.75	已收回	是	是
招商银行	非保本浮动收益	20,000,000.00	2019/8/28	2019/12/30	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.78%		252,987.74	已收回	是	是
招商银行	非保本浮动收益	35,000,000.00	2019/10/18	2019/12/30	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.65%		254,800.00	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	1,000,000.00	2019/8/6	2019/11/5	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.00%		9,972.60	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	800,000.00	2019/8/22	2019/11/21	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.95%		7,878.36	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	1,000,000.00	2019/8/27	2019/11/26	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.90%		9,723.29	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	700,000.00	2019/8/30	2019/11/29	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.90%		6,806.30	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	800,000.00	2019/8/30	2019/11/1	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.70%		5,109.04	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	800,000.00	2019/9/24	2019/12/24	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.90%		7,778.63	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	600,000.00	2019/10/9	2019/12/11	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.70%		3,831.78	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	1,000,000.00	2019/10/17	2019/12/19	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.70%		6,386.30	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	1,000,000.00	2019/5/9	2019/11/7	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.25%		21,191.78	已收回	是	是
光大银行	非保本浮动收益	20,000,000.00	2019/9/30	2019/12/31	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.90%		194,465.75	已收回	是	是
光大银行	非保本浮动收益	10,000,000.00	2019/11/29	2019/12/30	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.60%		30,575.34	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	4,200,000.00	2019/11/8	2019/12/21	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.20%		5,155.07	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	4,000,000.00	2019/11/25	2019/12/9	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.20%		4,909.59	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	1,300,000.00	2019/11/27	2019/12/11	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.20%		1,595.62	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	1,100,000.00	2019/11/18	2019/12/23	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.45%		3,639.04	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	2,000,000.00	2019/11/22	2019/12/27	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.45%		6,616.44	已收回	是	是
宁波银行	非保本浮动收益	4,000,000.00	2019/12/11	2020/1/15	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.45%			未到期	是	是

通商银行	保本浮动收益	450,000,000.00	2019/12/30	2020/12/29	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.45%			未到期	是	是
通商银行	保本浮动收益	30,000,000.00	2019/12/31	2020/12/30	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.45%			未到期	是	是
通商银行	保本浮动收益	20,000,000.00	2019/12/30	2021/1/1	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.45%			未到期	是	是
光大银行	保本浮动收益	115,000,000.00	2019/8/9	2020/2/7	募集资金	银行理财	按银行收益率	3.85%			未到期	是	是
通商银行	保本浮动收益	85,000,000.00	2019/8/9	2020/8/8	募集资金	银行理财	按银行收益率	4.30%			未到期	是	是
通商银行	保本浮动收益	210,000,000.00	2019/8/9	2020/8/8	募集资金	银行理财	按银行收益率	4.30%			未到期	是	是

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

（二）社会责任工作情况

√适用 □不适用

1、环境保护与可持续发展方面：（1）公司在日常管理中持续加大环保管理力度，从精细化和规范化、环保基础管理和设备设施运行维护方面下功夫，及时修订管理制度，强化内部考核，严格规范操作，为公司的环境保护与可持续发展提供了有力的支撑。（2）公司大力发展循环经济。制订和实施循环经济推进计划，按照“减量化、再利用、资源化”的原则，根据环境保护的要求，进行物流项目的设计与建设，促进企业经营循环发展。

2、供应商客户权益保护方面：（1）公司时刻“成就客户”，突出质量机制，全面提高服务体系运行的有效性；以“一切为了客户”的工作切实提高产品和服务质量水平，为用户提供高性能、高质量、高可靠性的产品和用户真正满意的服务。（2）公司坚持“合作、共赢”的供应商管理理念，以合作为纽带，以诚信为基础，促进供需双方的共同发展。把供应商作为企业价值链上重要的环节，从资金、技术等方面进行帮助、扶持。通过开展深化供应商管理机制、与关键供应商建立长效联系机制等手段，推动供应商不断改进服务质量，从而促进了供应商质量管理水平的提升。

3、职工权益保护方面：（1）公司严格遵守《劳动法》和《劳动合同法》，规范执行劳动用工制度，与职工通过平等协商签订劳动合同，严格执行工作时间和休息休假制度，实行法定假日带薪休假与带薪年假制度。公司不断协商调整工资，保持职工工资水平的稳步上升。（2）公司坚持“重视人才、重视知识”的育人用材理念，建设具有柯力特色文化的工作、学习、生活环境，倡导以人为本，健全基于岗位绩效的薪酬分配体系。对于关键核心人才加大引进、储备与培养，提供员工成长机会和平台，为员工发展提供良好的竞争环境，促进员工个人与企业共同成长。（3）公司工会充分履行代表职工利益的职能，如期规范召开员工代表大会，在制定、修改或者决定有关劳动报酬等直接涉及职工切身利益的规章制度或者重大事项时，皆有工会和员工代表参与，落实了职工的知情权、参与权、表决权和监督权；并采用合理化建议、监督检查等形式，广泛听取职工意见和建议；为困难职工送温暖，进行慰问帮扶工作。

4、公共关系和社会公益事业方面：公司在全力建设具有竞争力物联网公司的进程中，始终把关心社会建设和积极参与公益事业作为履行社会责任的重要内容和具体体现，以企业自身的发展为社会公益事业做出贡献。

5、劳动安全方面：公司严格执行劳动安全、环境卫生的法律法规及标准，积极采取各种措施，改进和完善劳动安全卫生条件。重申《安全管理制度》的规范性文件的重要性，从项目建设、费用投入、设备设施本质安全、责任制落实、安全检查、隐患整改、环保设施运转等各方面均按照法规标准要求开展工作。

（三）环境信息情况

1. 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

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用 □不适用

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》的规定，公司所处的行业属于“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/ISO 14001:2015《环境管理体系 要求及使用指南》。

3. 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

4. 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

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	89,550,340	100						89,550,340	75
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	89,550,340	100						89,550,340	75
其中：境内非国有法人持股	22,768,616	25.43						22,768,616	19.07
境内自然人持股	66,781,724	74.57						66,781,724	55.93
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股			29,850,114				29,850,114	29,850,114	25
1、人民币普通股			29,850,114				29,850,114	29,850,114	25
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	89,550,340	100	29,850,114				29,850,114	119,400,454	100

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会《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批复》[2019]1279 号文核准，并经上海证券交易所同意，公司保荐结构（主承销商）国信证券股份有限公司采用向社会公开发行方式，向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 29,850,114 股，每股面值 1 元，公司股票于 2019 年 8 月 6 日在上海证券交易所上市。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

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 1.84 元，稀释每股收益为 1.84 元，每股净资产为 13.96 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、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终 止日期
普通股股票类						
境内人民币 A 股	2019 年 7 月 25 日	19.83	29,850,114	2019 年 8 月 6 日	29,850,114	
14 可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
其他衍生证券						

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会《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批复》[2019]1279 号文核准，并经上海证券交易所同意，公司保荐结构（主承销商）国信证券股份有限公司采用向社会公开发行方式，向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 29,850,114 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 19.83 元，募集资金总额为 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。公司股票于 2019 年 8 月 6 日在上海证券交易所上市。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会核准，并经上海证券交易所同意，公司采用向社会公开发行方式，向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 29,850,114 股，公司股票于 2019 年 8 月 6 日在上海证券交易所上市，上市后公司普通股股份总数变动为 119,400,454 股，其中 89,550,340 为限售股，29,850,114 股为上市流通股。公司资产及负债机构的变动详见第四节经营情况讨论与分析二、报告期内主要经营情况（三）资产、负债情况分析。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	16,791
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	14,434
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

(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	0	53,694,944	44.97	53,694,944	无		境内自然人
宁波森纳投资有限 公司	0	8,308,166	6.96	8,308,166	无		境内非国有法人
西安航天新能源产 业基金投资有限公 司	0	3,000,000	2.51	3,000,000	无		境内非国有法人
梅科达	0	2,037,216	1.71	2,037,216	无		境内自然人
柯德君	0	2,000,000	1.68	2,000,000	无		境内自然人
杭州崇福众科投资 合伙企业（有限合 伙）	0	2,000,000	1.68	2,000,000	无		境内非国有法人
浙江浙科美林创业 投资有限公司	0	1,650,000	1.38	1,650,000	无		境内非国有法人
鲁忠耿	0	1,540,000	1.29	1,540,000	无		境内自然人
何雪萍	1,500,000	1,500,000	1.26		未 知		未知

天津和光远见股权投资 投资基金合伙企业 (有限合伙)	0	1,500,000	1.26	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			
何雪萍	1,500,000	人民币普通股	1,500,000			
唐小燕	242,300	人民币普通股	242,300			
尤顺兴	221,875	人民币普通股	221,875			
赵镇伟	212,400	人民币普通股	212,400			
李燕飞	204,600	人民币普通股	204,600			
邱银河	200,000	人民币普通股	200,000			
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	152,417	人民币普通股	152,417			
深圳市金格投资管理有限公司—金格三 号私募证券投资基金	150,000	人民币普通股	150,000			
林素芳	123,100	人民币普通股	123,100			
朱岳进	121,500	人民币普通股	121,500			
上述股东关联关系或一致行动的说明	鲁忠耿先生与实际控制人柯建东先生有直系亲属关系的关联人					
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	0	首发限售 36 个月
2	宁波森纳投资有限公司	8,308,166	2022-8-8	0	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	0	首发限售 12 个月
4	梅科达	2,037,216	2020-8-6	0	首发限售 12 个月
5	柯德君	2,000,000	2020-8-6	0	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	0	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	0	首发限售 12 个月
8	鲁忠耿	1,540,000	2022-8-8	0	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	0	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	0	首发限售 12 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		鲁忠耿先生与实际控制人柯建东先生有直系亲属关系的关联人			

(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

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	柯建东
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

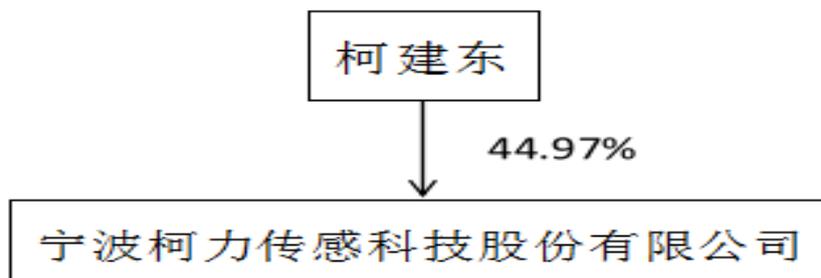
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	柯建东
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

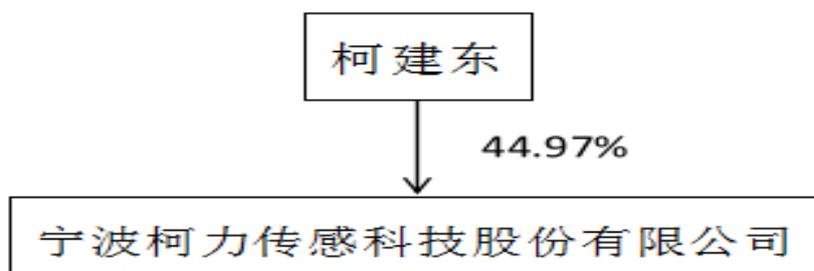
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

√适用 □不适用

请参见本报告“第八节、董事、监事、高级管理人员和员工情况”中相关内容。

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

六、股份限制减持情况说明

√适用 □不适用

请参见本报告“第五节 重要事项”中“二、承诺事项履行情况”中“股份限售”相关内容。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
柯建东	董事长、总经理	男	50	2017.12.14	2020.12.13	53,694,944	53,694,944	-	-	53.2	否
林德法	董事、副总经理	男	49	2017.12.14	2020.12.13	355,979	355,979	-	-	68.12	否
项勇	董事、副总经理	男	51	2017.12.14	2020.12.13	425,914	425,914	-	-	70.33	否
陈建鹏	董事、副总经理	男	50	2017.12.14	2020.12.13	115,713	115,713	-	-	50.98	否
刘海宁	董事	男	67	2017.12.14	2020.12.13	-	-	-	-	-	否
陈建	董事	男	49	2017.12.14	2020.12.13	-	-	-	-	-	否
徐耀	独立董事	男	48	2019.11.15	2020.12.13	-	-	-	-	0.5	否
黄春龙	独立董事	男	54	2017.12.14	2020.12.13	-	-	-	-	6	否
严若森	独立董事	男	49	2017.12.14	2020.12.13	-	-	-	-	6	否
郑坚伦	监事会主席、国内销售部主管	男	56	2017.12.14	2020.12.13	405,648	405,648	-	-	12.69	否
俞培源	监事、传感器事业部(车间管理)班组长	女	41	2017.12.14	2020.12.13	-	-	-	-	6.76	否
邵孟元	监事、制造部主管	男	50	2019.11.15	2020.12.13	442,869	442,869	-	-	10.78	否
马形山	副总经理	男	52	2017.12.14	2020.12.13	469,410	469,410	-	-	43.57	否
胡向光	副总经理	男	45	2017.12.14	2020.12.13	41,089	41,089	-	-	59.47	否
姚玉明	传感器产品	男	49	2017.12.14	2020.12.13	439,965	439,965	-	-	48.46	否

宁波柯力传感科技股份有限公司 2019 年年度报告

	总监										
李胜强	董事会秘书	男	40	2017.12.14	2020.12.13	-	-	-	-	19.77	否
黄晔	原独立董事	男	48	2017.12.14	2019.11.14	-	-	-	-	5.5	否
胡俊彪	原监事	男	50	2017.12.14	2019.11.14	-	-	-	-	-	否
合计	/	/	/	/	/	56,391,531	56,391,531	/	/	462.13	/

姓名	主要工作经历
柯建东	1992年6月至1994年8月，任宁波市政府经济研究中心、市委政研室秘书；1994年8月至2000年7月，任宁波北仑柯力传感器制造有限公司董事长、总经理；2000年7月至2002年11月，任宁波北仑柯力传感器制造有限公司董事长、总经理，宁波柯力传感器制造有限公司董事长、总经理；2002年12月至2011年10月，任宁波柯力传感器制造有限公司董事长、总经理，柯力有限董事长、总经理；2011年12月至2016年12月，任柯力传感董事长、总经理，柯力投资执行董事。现任宁波柯力传感科技股份有限公司董事长、总经理，安徽柯力电气制造有限公司执行董事、宁波柯力国际贸易有限公司执行董事、总经理、余姚太平洋称重工程有限公司董事长、湖南安斯耐柯智能科技有限公司董事长、广东安斯耐柯物联网科技有限公司执行董事、大连锐马柯科技发展有限公司执行董事、四川央衡科技有限公司监事、陕西央衡物联技术有限公司董事长、宁波柯力物联网有限公司执行董事、宁波森纳投资有限公司董事长、宁波申宏投资有限公司董事长、浙江省宁波市中柯大数据技术有限公司董事长。
林德法	1996年8月至1998年4月，任宁波裕江塑胶有限公司工艺员；1998年5月至2000年4月，于宁波李奇精密模塑有限公司先后任课长、副厂长、厂长；2000年5月至2001年7月，任宁波车灯有限公司副总经理；2001年8月至2002年2月，任宁波音王有限公司副总经理；2002年加入宁波森纳电气制造有限公司，现任宁波柯力传感科技股份有限公司董事、副总经理、宁波森纳投资有限公司董事、宁波沃富物联网有限公司董事长。
项勇	1992年至2000年，任职于杭州纺织机械有限公司；2000年加入宁波北仑柯力传感器制造有限公司，现任宁波柯力传感科技股份有限公司董事、副总经理。
陈建鹏	1997年12月至2003年12月，于浙江舜宇集团有限公司先后任管理部部长、总裁秘书、信息中心主任；2004年1月至2010年4月，任宁波锦潮科技有限公司总经理；2010年5月，加入宁波柯力电气制造有限公司，先后任总经理办公室主任、上市办公室主任、总经理助理，现任宁波柯力传感科技股份有限公司董事、副总经理、财务总监，余姚太平洋称重工程有限公司董事、湖南安斯耐柯智能科技有限公司董事，余姚市银环流量仪表有限公司董事，宁波申克投资咨询有限公司董事长、宁波沃富物联网有限公司监事。
刘海宁	1976年4月至1995年7月，于浙江省科学器材公司先后任部门经理、总经理；1995年8月至2013年6月，任浙江省科技风险投资有限公司总经理、董事长。现任宁波柯力传感科技股份有限公司董事、万通智控科技股份有限公司独立董事、杭州科叶投资合伙企业执行事务合伙人。
陈建	1994年7月至1997年9月，任中国石化华北销售公司秘书；2000年7月至2008年10月，于海通证券股份有限公司先后任总裁办秘书、人力部总经理助理、国际业务部副总经理；2008年10月至2011年2月，任海通开元证券股份有限公司副总经理；2011年2月至2016年12月，任海通创新资本管理有限公司总经理。现任海通创新资本管理有限公司董事长兼总经理，兼任宁波柯力传感科技股份有限公司董事、上海艾铭思汽车电子系统有限公司董事、上海中洲特种合金材料股份有限公司董事、武汉元丰汽车零部件有限公司董事、上海晨澜数据技术有限公司董事、上海马利画材有限公司董事、上海车享家汽车科技服务有限公司董事、西安军融电子卫星基金投资有限公司董事、上海海隼投资管理有限公司监事。
徐耀	1994年7月至1999年8月任中科院山西煤炭化学研究所助理研究员；2004年5月至2007年5月任中科院山西煤炭化学研究所副研究员；2007年6月至2015年8月任中科院山西煤炭化学研究所研究员；现任宁波柯力传感科技股份有限公司独立董事、中国科学院西安光学精密机械研究所研究员、宁波甬安光科新材料科技有限公司董事长。
黄春龙	1986年2月至1988年9月，任慈溪市第二轻工业局财务科结算主管；1990年7月至1994年5月，任宁波工具厂财务部部长；1994年5月至1996年6月，任慈溪会计师事务所审计部主任；1996年6月至1999年9月，任慈溪会计师事务所副主任会计师；1999年至今，就职于宁波永敬会计师事务所有限公司；现任宁波永敬会计师事务所有限公司董事长兼主任会计师、宁波柯力传感科技股份有限公司独立董事、慈溪市永敬商标事务有限公司执行董事兼总经理、慈溪市永

	敬工商事务有限公司执行董事兼总经理、聚道一方资本管理有限公司董事。
严若森	1994 年 6 月至 1997 年 8 月，就职于建设部中南勘察设计院，担任助理工程师，曾任南方党支部组织员；2003 年 7 月至 2005 年 8 月，任南开大学工商管理博士后流动站博士后研究人员；2005 年 9 月至今，就职于武汉大学经济与管理学院。现任武汉大学经济与管理学院教授、博士生导师、武汉大学公司治理与管理发展研究中心主任、宁波柯力传感科技股份有限公司独立董事。严若森先生担任的社会职务有：教育部高校人文社会科学重点研究基地南开大学中国公司治理研究院兼职研究员、中国管理现代化研究会公司治理专业委员会副主任委员。
郑坚伦	1983 年 9 月至 2000 年 3 月，任宁波食品冷冻有限公司财务会计；2003 年 3 月加入宁波森纳电气制造有限公司，现任宁波柯力传感科技股份有限公司国内销售部主管、监事会主席、宁波森纳投资有限公司董事。
俞培源	1998 年至 1999 年，任北仑区农业银行出纳；2000 年至 2003 年任职于宁波荣大科技有限公司；2004 年加入宁波森纳电气制造有限公司，现任宁波柯力传感科技股份有限公司制造部传感器事业部（车间管理）班组长、监事。
邵孟元	2014 年至今，就职于宁波柯力传感科技股份有限公司，现任制造部主管。
马形山	1989 年 8 月至 2002 年 3 月，于浙江长广（集团）有限责任公司长广水泥分公司先后任技术员、设备动力科科长、生产管理部主任、副厂长；2002 年加入宁波森纳电气制造有限公司，先后任生产部副经理、经理、总经理助理、副总经理；现任宁波柯力传感科技股份有限公司副总经理、安徽柯力电气制造有限公司总经理。
胡向光	2002 年加入宁波森纳电气制造有限公司，曾任总经理助理兼系统集成事业部经理；现任宁波柯力传感科技股份有限公司副总经理、宁波柯力物联网有限公司总经理、余姚市银环流量仪表有限公司董事、浙江省宁波市中柯大数据技术有限公司董事、经理。
姚玉明	1997 年至 2001 年，任职于浙江新和成股份有限公司；2001 加入宁波森纳电气制造有限公司，现任宁波柯力传感科技股份有限公司传感器产品总监、宁波沃富物联网有限公司董事、技术副总。
李胜强	2003 年 8 月至 2005 年 7 月，任余姚市黄家埠中学教师；2008 年 4 月至 2008 年 12 月，任中昌环保有限公司投资发展部商务专员；2009 年 2 月至 2010 年 10 月任宁波燎原工业股份有限公司总裁办副主任；2010 年 11 月至 2012 年 5 月任国泰君安证券股份有限公司余姚营业部投资顾问；2012 年 6 月至 2015 年 8 月任浙江绩丰岩土技术股份有限公司董秘办证券事务代表；2015 年 9 月至 2016 年 8 月任浙江荣鑫燃气表有限公司总经办董事会秘书；现任宁波柯力传感科技股份有限公司董事会秘书。

其它情况说明

√适用 □不适用

现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员间接持股情况：

姓名	间接持股主体	持有间接持股主体股权比例	间接持股主体持有公司股份比例	间接持股比例	报告期内变化情况
柯建东	森纳投资	51.37%	6.96%	3.5744%	无
	申宏投资	58.40%	0.61%	0.3577%	无
	申克投资	1.88%	0.53%	0.0099%	无
林德法	森纳投资	2.08%	6.96%	0.1447%	无
项勇	森纳投资	2.20%	6.96%	0.1531%	无
陈建鹏	森纳投资	0.24%	6.96%	0.0167%	无
	申克投资	9.08%	0.53%	0.0478%	无
郑坚伦	森纳投资	2.09%	6.96%	0.1454%	无

马形山	森纳投资	2.42%	6.96%	0.1684%	无
姚玉明	森纳投资	2.27%	6.96%	0.1580%	无
胡向光	森纳投资	0.33%	6.96%	0.0230%	无
李胜强	森纳投资	0.55%	6.96%	0.0383%	无
	申宏投资	0.56%	0.61%	0.0034%	无
	申克投资	11.15%	0.53%	0.0588%	无

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
柯建东	宁波森纳投资有限公司	董事长	2011年7月	
柯建东	宁波申宏投资有限公司	董事长	2011年12月	
林德法	宁波森纳投资有限公司	董事	2016年12月	
陈建鹏	宁波申克投资咨询有限公司	董事长	2011年12月	
郑坚伦	宁波森纳投资有限公司	董事	2016年12月	
在股东单位任职情况的说明	宁波森纳、宁波申宏、宁波申克为公司员工持股平台，柯建东、林德法、陈建鹏、郑坚伦均未在该股东单位领取薪酬			

(二) 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
柯建东	安徽柯力电气制造有限公司	执行董事	2011年6月	
柯建东	余姚太平洋称重工程有限公司	董事长	2015年6月	
柯建东	宁波柯力国际贸易有限公司	执行董事、总经理	2013年3月	
柯建东	大连锐马柯科技发展有限公司	执行董事	2016年7月	
柯建东	广东安斯耐柯物联网科技有限公司	执行董事	2016年10月	

柯建东	陕西央衡物联技术有限公司	董事长	2016 年 10 月	
柯建东	四川央衡科技有限公司	监事	2016 年 7 月	
柯建东	湖南安斯耐柯智能科技有限公司	董事长	2016 年 7 月	
柯建东	宁波柯力物联网有限公司	执行董事	2017 年 6 月	
柯建东	浙江省宁波市中柯大数据技术有限公司	董事长	2019 年 12 月	
林德法	宁波沃富物联网有限公司	董事长	2017 年 9 月	
陈建鹏	余姚太平洋称重工程有限公司	董事	2015 年 6 月	
陈建鹏	湖南安斯耐柯智能科技有限公司	董事	2016 年 7 月	
陈建鹏	余姚市银环流量仪表有限公司	董事	2011 年 12 月	
陈建鹏	宁波沃富物联网有限公司	监事	2017 年 9 月	
陈建	海通创新资本管理有限公司	董事长、总经理	2016 年 12 月	
陈建	上海艾铭思汽车电子系统有限公司	董事	2012 年 6 月	
陈建	上海中洲特种合金材料股份有限公司	董事	2012 年 12 月	
陈建	武汉元丰汽车零部件有限公司	董事	2015 年 5 月	
陈建	上海晨阑数据技术股份有限公司	董事	2015 年 9 月	
陈建	上海马利画材有限公司	董事	2017 年 12 月	
陈建	上海车享家汽车科技服务有限公司	董事	2017 年 5 月	
陈建	西安军融电子卫星基金投资有限公司	董事	2018 年 5 月	
陈建	上海海隼投资管理有限公司	监事	2015 年 9 月	
刘海宁	杭州科叶投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016 年 11 月	
刘海宁	万通智控科技股份有限公司	独立董事	2016 年 2 月	
黄春龙	宁波永敬会计师事务所有限公司	董事长	2006 年 10 月	
黄春龙	慈溪市永敬商标事务有限公司	执行董事、总经理	2009 年 8 月	
黄春龙	慈溪市永敬工商事务有限公司	执行董事、总经理	2009 年 8 月	
黄春龙	慈溪市永敬会计进修学校	负责人	2015 年 4 月	
黄春龙	聚道一方资本管理有限公司	董事	2016 年 7 月	
严若森	武汉大学经济与管理学院	教授、博士生导师	2011 年 5 月	
马形山	安徽柯力电气制造有限公司	总经理	2011 年 6 月	
胡向光	余姚市银环流量仪表有限公司	董事	2011 年 12 月	
胡向光	宁波柯力物联网有限公司	总经理	2017 年 6 月	
胡向光	浙江省宁波市中柯大数据技术有限公司	董事、经理	2019 年 12 月	

姚玉明	宁波沃富物联网有限公司	董事、技术副总	2017年9月	
黄晔	中国科学院计算技术研究所	分部主任	2012年8月	
黄晔	宁波中科极动信息科技有限公司	董事长兼总经理	2018年6月	
黄晔	宁波中科集成电路设计中心有限公司	董事长	2010年6月	
黄晔	宁波高新区中科众创创业服务有限公司	董事长	2016年2月	
黄晔	宁波健唐信息科技有限公司	董事	2016年1月	
黄晔	宁波薄言信息技术有限公司	董事	2013年5月	
黄晔	浙江省宁波市中柯大数据技术有限公司	董事	2019年12月	
胡俊彪	湖北惠农宝网络科技有限公司	执行董事、总经理	2014年3月	
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事和高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会审议后提交董事会审议，监事报酬由监事会审议，汇同后一并提交股东大会审议
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	除独立董事外，公司不向董事支付董事薪酬，兼任公司高级管理人员的公司董事，按其所任岗位职务的薪酬制度领取报酬；公司不向监事支付监事薪酬，兼任公司其他岗位职务的公司监事，按其所任岗位职务的薪酬制度领取报酬；公司高级管理人员的年度薪酬由年度内基本月薪、季度绩效考核和年度内绩效年薪三部分组成，其中：基本月薪部分按月发放；季度绩效考核按季发放、绩效年薪则在次年发放，年末根据公司绩效情况和个人工作贡献，经薪酬与考核委员会审核后确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见上述《现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况》
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	462.13 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
徐耀	独立董事	选举	届内补选

邵孟元	监事、制造部主管	选举	届内补选
黄晁	原独立董事	离任	个人原因辞职
胡俊彪	原监事	离任	个人原因辞职

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	849
主要子公司在职员工的数量	912
在职员工的数量合计	1,761
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	27
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,128
销售人员	91
技术人员	97
财务人员	25
行政人员	420
合计	1,761
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	181
大专	269
大专以下	1,311
合计	1,761

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司尊重所有员工为公司发展作出的贡献，根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等相关法律法规，建立科学与公正的薪酬机制，与公司员工签订《劳动合同》，并向员工提供所处行业及地区具有竞争性的薪酬和激励方案，充分发挥和调动员工积极性、创造性。同时，公司按照国家法律法规的有关规定，为员工缴纳养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险以及住房公积金。为鼓励员工长期服务公司，公司为员工提供免费工作餐、结婚贺礼、生育津贴、节日福利、福利体检、职业健康检查等各项福利。提供具体遵循的原则包括：

（1）实行岗位基本工资、绩效考核、季度奖、年终奖；（2）坚持公平、按业绩分配、效率优先、兼顾公平、激励和约束相结合的原则；（3）坚持员工与企业共同长期发展；（4）同时兼顾公司长期发展的原则；以充分激发员工的工作积极性，促进企业和员工共同持续稳健发展。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

为了提高员工素质、知识、技能，促进人力资源开发，加强公司队伍建设，提升人力绩效，推进公司发展，不断提高员工的专业技术水平和职业素养，提高公司管理人员的专业水准和管理能力，以便适应公司建设国际一流的物联网公司，公司根据企业不同阶段的实际需要制定培训计划。员工培训主要包括：

- （1）新员工入职培训和上岗培训；
- （2）职业技能培训；
- （3）常规项目培训；
- （4）专业技术类培训；
- （5）特殊工种证书培训、实操培训；
- （6）公司管理制度培训；
- （7）轮转岗培训；

- (8) ISO9001、ISO14001 及相关体系培训；
- (9) 职业健康、安全管理培训；
- (10) 学历提升、职称教育培训；
- (11) 中高层进修；
- (12) 管理培训（领导力、胜任力）等。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》和中国证监会等有关部门的相关法律、法规，以及规范性文件的要求，加强信息披露工作，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度体系，规范公司运作，以确保公司股东利益的最大化。

公司股东大会是公司的最高权力机构，董事会是公司的日常决策机构，下设战略与投资委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会以及审计委员会四个专门委员会。董事会向股东大会负责，对公司经营活动中的重大事项进行审议并做出决定，或提交股东大会审议。监事会是公司的监督机构，负责对公司董事、管理层的行为及公司的财务进行监督。

公司总经理由董事会聘任，在董事会的领导下，全面负责公司的日常经营管理活动。公司股东大会、董事会、监事会、各经营层职责明确，各董事、监事和高级管理人员勤勉尽责，董事、监事能够积极参加公司股东大会、董事会和监事会并能认真履行职责，关联董事能够主动对相关关联交易事项进行回避表决，确保了公司安全、稳定、健康、持续发展。

报告期内，公司依据《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事会审计委员会工作细则》、《对外投资管理制度》、《募集资金管理制度》、《信息披露管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》等规章制度规范运作、治理水平进一步得到提升。

2019 年度董事会及各专业委员会依法规范运作,认真履行职责,在完善公司治理结构、加强内部控制建设等方面开展了积极的工作,保证了公司的健康运行和有序发展。报告期内召开董事会会议 6 次,监事会 5 次,各专门委员会 8 次,董事会组织并召开股东大会 3 次,各项会议决议均得到了全面有效落实,在最大程度上维护了公司、股东和各相关主体的利益。

报告期内,公司完成中报、三季度报告的编制、报送和披露工作,完成 32 次临时公告和定期报告的披露工作,将公司相关情况真实、准确、完整、及时、公平地向广大投资者披露,使投资者更好地了解公司现状。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、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		
2019 年第一次临时股	2019 年 8 月 26 日	上海证券交易所网站	2019-08-27

股东大会		(www.sse.com.cn)	
2019 年第二次临时股东大会	2019 年 11 月 15 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2019-11-16

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
柯建东	否	6	6	0	0	0	否	3
林德法	否	6	6	0	0	0	否	3
项勇	否	6	6	0	0	0	否	2
陈建鹏	否	6	6	0	0	0	否	3
陈建	否	6	6	5	0	0	否	2
刘海宁	否	6	6	5	0	0	否	3
严若森	是	6	6	5	0	0	否	2
黄春龙	是	6	6	5	0	0	否	2
黄晔(注1)	是	5	5	4	0	0	否	2
徐耀(注1)	是	1	1	1	0	0	否	1

注 1: 公司独立董事黄晔先生因个人原因辞去公司独立董事职务, 经公司于 2019 年 11 月 15 日召开的公司第二次临时股东大会审议通过《关于提名公司独立董事候选人的议案》, 选举徐耀为第三届董事会独立董事, 任期为 2019 年 11 月 15 日至第三届董事会任期届满之日。

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中: 现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司对年初制定的经营目标进行层层分解，各高级管理人员根据分管的业务范围进行组织落实，年末公司董事会薪酬与考核委员会根据当年公司的实际生产经营情况对公司 2019 年年度报告高级管理人员进行考核，并结合行业及地区的薪酬水平制定薪酬方案，将公司高级管理人员的薪酬与公司的盈利水平挂钩，高级管理人员薪资实行岗位基本工资、绩效考核、季度奖、年终奖的形式发放。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司第三届董事会第十二次会议审议通过了《公司 2019 年度内部控制评价报告》，报告全文详见上海证券交易所网站。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

信会师报字[2020] 第 ZA11622 号

宁波柯力传感科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了宁波柯力传感科技股份有限公司（“柯力传感”、“贵公司”、“公司”）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>（一）应收账款坏账准备</p> <p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（十）及“五、合并财务报表项目注释”（五）所述内容。</p> <p>截至 2019 年 12 月 31 日，柯力传感应收账款账面余额 162,086,364.22 元，坏账准备余额为 36,465,233.16 元，应收账款账面价值为 125,621,131.06 元。</p> <p>柯力传感管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况以及实际还款情况等因素，需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们将其列为关键审计事项。</p>	<p>针对该关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解与应收账款管理相关的关键内部控制，评价其设计和执行的有效性； 2、实施查阅合同、账龄分析并检查前期货款的回收情况、与管理层沟通等程序，了解和评价管理层对应收账款坏账准备计提是否合理； 3、分析公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率、单项评估的应收账款进行减值测试的判断等； 4、了解公司账龄划分方法，复核期末应收账款账龄划分是否准确，并对应收账款执行函证程序及期后回款检查程序，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

	5、获取公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确。
(二) 营业收入确认	
<p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十二）及“五、合并财务报表项目注释”（三十二）所述内容。</p> <p>柯力传感主要从事应变式传感器及仪表的研发、生产与销售，包括国内销售和国外销售两部分。2019 年度，柯力传感确认的营业收入为人民币 740,456,071.73 元。由于营业收入对于财务报表整体的重要性，因此我们将收入确认确定为合并财务报表的关键审计事项。</p>	<p>针对该关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计与运行的有效性； 2、检查评价公司的商品销售收入确认政策，获取并复核重要商品销售合同或订单，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，复核商品销售收入的确认时点； 3、分析主要产品的收入、成本和毛利，分析变动的合理性； 4、以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单及客户签收单等； 5、结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额； 6、以抽样方式对资产负债表日前后确认的收入，核对至出库单、客户签收单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认； 7、针对出口销售，除上述程序外，使用企业账户登录国家外汇管理局网上服务平台查询企业申报的进出口额并与企业账面进行核对； 8、检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、 其他信息

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

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督柯力传感的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的

审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就柯力传感中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所 中国注册会计师：罗国芳（项目合伙人）
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：陈炎

中国·上海 2020 年 4 月 25 日

二、财务报表

合并资产负债表

2019 年 12 月 31 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 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	994,967,670.09	315,825,618.20
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	11,071,662.95	
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	3,327,405.04	103,955,207.83
应收账款	七、5	125,621,131.06	135,745,492.07
应收款项融资	七、6	146,096,323.91	
预付款项	七、7	17,732,704.46	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	6,722,363.73	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	198,902,470.28	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	16,060,809.59	42,461,364.58
流动资产合计		1,520,502,541.11	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	25,773,413.76	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	18,160,835.40	20,128,991.27
固定资产	七、21	328,863,197.62	299,466,261.85
在建工程	七、22	65,076,849.84	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	94,942,292.83	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	279,508.25	499,355.17
递延所得税资产	七、30	11,896,181.42	11,908,461.63
其他非流动资产	七、31	5,753,887.19	4,540,807.36
非流动资产合计		571,210,080.31	535,573,919.67
资产总计		2,091,712,621.42	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	146,071,000.00	135,152,691.00
应付账款	七、36	74,002,635.73	75,010,588.47
预收款项	七、37	21,974,083.19	20,890,388.32
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	18,604,885.45	20,416,571.39
应交税费	七、40	14,274,608.66	13,429,976.30
其他应付款	七、41	9,768,486.99	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			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	七、44	28,861,359.47	
流动负债合计		313,557,059.49	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	21,167,463.93	23,410,568.25
递延所得税负债	七、30	2,179,334.07	2,320,603.87
其他非流动负债			
非流动负债合计		23,346,798.00	25,731,172.12

负债合计		336,903,857.49	300,697,685.84
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	119,400,454.00	89,550,340.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	945,712,416.49	433,895,223.27
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	491,349.94	255,153.65
盈余公积	七、59	59,700,227.00	44,937,843.14
一般风险准备			
未分配利润	七、60	626,567,883.32	458,241,392.31
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,751,872,330.75	1,026,879,952.37
少数股东权益		2,936,433.18	3,866,475.61
所有者权益（或股东权益）合计		1,754,808,763.93	1,030,746,427.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,091,712,621.42	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 12 月 31 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 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		987,087,586.93	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		142,500.00	90,369,892.76
应收账款	十七、1	83,731,215.23	89,958,653.43
应收款项融资		134,630,561.68	
预付款项		36,439,605.28	19,173,055.64
其他应收款	十七、2	1,159,612.54	5,805,058.59
其中：应收利息			
应收股利			
存货		99,404,364.53	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
流动资产合计		1,342,595,446.19	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	239,207,635.28	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		18,160,835.40	20,128,991.27
固定资产		208,134,184.62	202,569,457.42
在建工程		64,792,736.30	22,009,481.85
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		60,136,517.22	62,202,822.96
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		17,053,129.86	15,201,556.25
其他非流动资产		5,753,887.19	4,540,807.36
非流动资产合计		613,238,925.87	579,680,906.09
资产总计		1,955,834,372.06	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		145,661,000.00	133,160,000.00
应付账款		36,585,943.46	33,569,456.72
预收款项		18,278,947.74	16,199,038.34
合同负债			
应付职工薪酬		11,334,852.36	12,534,915.51
应交税费		7,846,196.88	8,750,796.08
其他应付款		8,825,862.03	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		27,686,048.09	
流动负债合计		256,218,850.56	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		5,440,000.00	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		5,440,000.00	6,700,000.00
负债合计		261,658,850.56	218,149,035.39
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		119,400,454.00	89,550,340.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		974,854,070.48	462,876,801.57
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		491,349.94	255,153.65
盈余公积		59,700,227.00	44,937,843.14
未分配利润		539,729,420.08	391,960,559.93
所有者权益（或股东权益）合计		1,694,175,521.50	989,580,698.29
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,955,834,372.06	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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	七、61	740,456,071.73	709,417,664.84
其中：营业收入		740,456,071.73	709,417,664.84
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	583,650,760.95	579,871,983.69
其中：营业成本		421,346,701.46	419,484,057.05
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	9,964,430.08	11,061,856.32
销售费用	七、63	56,283,533.88	56,733,260.31

管理费用	七、64	62,646,820.97	57,744,329.37
研发费用	七、65	39,693,400.68	36,200,373.28
财务费用	七、66	-6,284,126.12	-1,351,892.64
其中：利息费用		780,756.59	167,914.79
利息收入		5,805,449.20	287,758.99
加：其他收益	七、67	26,586,771.77	13,704,665.59
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	18,283,286.63	13,709,389.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,361,678.28	989,921.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		1,036,966.32	
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	-14,519.76	-51,009.42
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	1,969,326.96	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-8,989,557.62	-17,014,755.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	852,514.34	532,025.62
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		195,493,133.10	140,425,997.12
加：营业外收入	七、74	19,052,643.10	23,805,923.80
减：营业外支出	七、75	380,050.70	542,436.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		214,165,725.50	163,689,484.38
减：所得税费用	七、76	30,891,930.38	23,026,403.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		183,273,795.12	140,663,081.09
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		183,273,795.12	140,663,081.09
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）		183,088,874.87	140,817,008.06
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		184,920.25	-153,926.97
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		183,273,795.12	140,663,081.09
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		183,088,874.87	140,817,008.06
（二）归属于少数股东的综合收益总额		184,920.25	-153,926.97
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		1.84	1.57
（二）稀释每股收益(元/股)		1.84	1.57

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	十七、4	673,576,223.24	635,671,935.45
减：营业成本	十七、4	438,263,504.03	416,768,786.59
税金及附加		5,462,094.32	6,708,039.68
销售费用		38,358,644.34	39,669,931.14
管理费用		31,250,248.75	30,451,994.29
研发费用		35,475,154.09	30,989,073.40
财务费用		-5,399,290.95	-481,425.08
其中：利息费用		778,776.59	140,514.79

利息收入		5,785,383.77	267,788.08
加：其他收益		15,695,301.68	9,024,908.33
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	29,478,107.89	13,230,691.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,361,678.28	989,921.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		722,028.84	
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）		4,437,449.49	
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-14,133,504.17	-15,595,244.90
资产处置收益（损失以“－”号填列）		867,043.15	525,644.42
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		166,510,266.70	118,751,534.66
加：营业外收入		17,982,002.68	19,111,874.78
减：营业外支出		102,146.35	320,514.07
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		184,390,123.03	137,542,895.37
减：所得税费用		21,858,879.02	18,004,818.18
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		162,531,244.01	119,538,077.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		162,531,244.01	119,538,077.19
（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		162,531,244.01	119,538,077.19
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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018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		732,371,612.19	740,061,455.16
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		30,223,667.84	33,316,526.52
收到其他与经营活动有关的现金		45,245,892.63	36,361,311.82
经营活动现金流入小计		807,841,172.66	809,739,293.50
购买商品、接受劳务支付的现金		319,716,228.08	363,446,062.23
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			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		178,296,083.18	163,492,903.27
支付的各项税费		76,177,812.96	87,951,163.80
支付其他与经营活动有关的现金		61,125,619.66	57,064,688.41
经营活动现金流出小计		635,315,743.88	671,954,817.71
经营活动产生的现金流量净额		172,525,428.78	137,784,475.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		598,612,357.98	256,735,883.48
取得投资收益收到的现金		18,389,725.00	13,779,866.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,712,493.10	2,571,489.02
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		3,750,000.00	3,487,500.00
投资活动现金流入小计		622,464,576.08	276,574,738.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		78,162,942.52	55,957,738.98
投资支付的现金		579,773,500.00	286,720,000.00
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		1,900,000.00	
投资活动现金流出小计		659,836,442.52	342,677,738.98
投资活动产生的现金流量净额		-37,371,866.44	-66,103,000.18
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		541,827,382.91	
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	15,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			300,000.00
筹资活动现金流入小计		561,827,382.91	15,300,000.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	15,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		268,560.59	24,405,101.32
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		20,268,560.59	39,405,101.32
筹资活动产生的现金流量净额		541,558,822.32	-24,105,101.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		516,217.23	175,215.35
五、现金及现金等价物净增加额		677,228,601.89	47,751,589.64
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		991,627,670.09	314,399,068.20

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018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		672,265,844.27	684,538,027.53
收到的税费返还		4,876,801.68	4,316,908.33
收到其他与经营活动有关的现金		38,401,494.49	30,443,255.83
经营活动现金流入小计		715,544,140.44	719,298,191.69
购买商品、接受劳务支付的现金		364,915,284.68	387,761,856.00
支付给职工及为职工支付的现金		100,247,492.55	93,474,616.91
支付的各项税费		48,921,258.42	64,616,863.92
支付其他与经营活动有关的现金		42,055,615.01	38,926,736.01
经营活动现金流出小计		556,139,650.66	584,780,072.84
经营活动产生的现金流量净额		159,404,489.78	134,518,118.85
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		530,500,000.00	222,415,883.48
取得投资收益收到的现金		24,572,319.58	16,301,168.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,646,773.02	1,819,937.71
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		3,750,000.00	2,987,500.00
投资活动现金流入小计		560,469,092.60	243,524,489.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		75,130,858.95	48,920,702.88
投资支付的现金		495,600,000.00	258,400,000.00
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		1,900,000.00	
投资活动现金流出小计		572,630,858.95	307,320,702.88
投资活动产生的现金流量净额		-12,161,766.35	-63,796,213.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		541,827,382.91	
取得借款收到的现金		20,000,000.00	15,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		561,827,382.91	15,000,000.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	15,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		266,580.59	24,377,701.32
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		20,266,580.59	39,377,701.32
筹资活动产生的现金流量净额		541,560,802.32	-24,377,701.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-90,776.68	
五、现金及现金等价物净增加额		688,712,749.07	46,344,204.15
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		983,747,586.93	295,034,837.86

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—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 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)	29,850,114.00				511,817,193.22			236,196.29	14,762,383.86		168,326,491.01	-160,075.69	724,992,378.38	-930,042.43	724,062,335.95
(一) 综合收益总额											183,088,874.87		183,088,874.87	184,920.25	183,273,795.12
(二) 所有者投入和减少资本	29,850,114.00				511,977,268.91								541,827,382.91		541,827,382.91
1. 所有者投入的普通股	29,850,114.00				511,977,268.91								541,827,382.91		541,827,382.91
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								14,762,383.86			-14,762,383.86				
1. 提取盈余公积								14,762,383.86			-14,762,383.86				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															

(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					-213,968.28							-213,968.28	-686,031.72	-900,000.00	
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					-213,968.28							-213,968.28	-686,031.72	-900,000.00	
(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				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

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—12 月

单位：元 币种：人民币

宁波柯力传感科技股份有限公司 2019 年年度报告

项目	2019 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)	29,850,114.00				511,977,268.91			236,196.29	14,762,383.86	147,768,860.15	704,594,823.21
(一) 综合收益总额										162,531,244.01	162,531,244.01
(二) 所有者投入和减少资本	29,850,114.00				511,977,268.91						541,827,382.91
1. 所有者投入的普通股	29,850,114.00				511,977,268.91						541,827,382.91
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									14,762,383.86	-14,762,383.86	
1. 提取盈余公积									14,762,383.86	-14,762,383.86	
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								236,196.29			236,196.29
1. 本期提取								759,948.07			759,948.07
2. 本期使用								523,751.78			523,751.78
(六) 其他											
四、本期末余额	119,400,454.00				974,854,070.48			491,349.94	59,700,227.00	539,729,420.08	1,694,175,521.50

项目	2018 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

宁波柯力传感科技股份有限公司 2019 年年度报告

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）							-162,827.63		95,180,384.71	95,017,557.08
（一）综合收益总额									119,538,077.19	119,538,077.19
（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									-24,357,692.48	-24,357,692.48
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							-162,827.63			-162,827.63
1. 本期提取							705,233.54			705,233.54
2. 本期使用							868,061.17			868,061.17
（六）其他										
四、本期末余额	89,550,340.00				462,876,801.57		255,153.65	44,937,843.14	391,960,559.93	989,580,698.29

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。经中国证券监督管理委员会证件许可（2019）1279 号文《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》核准，本公司于 2019 年 8 月 6 日正式在上海证券交易所挂牌上市，公司公开发行人民币普通股（A 股）29,850,114.00 股，每股面值为 1 元，每股发行价格为 19.83 元，募集资金总额为 591,927,760.62 元。本次发行股份后公司股本为 119,400,454 股，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2019 年 7 月 31 日出具信会师报字[2019]第 ZA15303 号《验资报告》。公司证券代码为“603662”，证券简称为“柯力传感”。

统一社会信用代码：91330200744973016M

注册资本：11,940.05 万元

公司地址：宁波市江北区长兴路 199 号

法定代表人：柯建东

公司实际控制人：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 2020 年 4 月 25 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
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”）

子公司名称

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”）

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

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

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

方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、合并程序

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

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

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

（1）增加子公司或业务

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

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

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

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

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

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

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

外。

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

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

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。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、（十二）长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日

即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

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

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

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

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

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

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，按照上述条件，本公司指定的这类金融资产主要包括：（具体描述指定的情况）

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

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

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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

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

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

(2) 持有至到期投资

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

持有期间按照摊余成本和实际利率（提示：如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

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

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

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

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融负债终止确认条件

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存

续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

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

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

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

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

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

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

(1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售权益工具投资的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 应收款项坏账准备：

① 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：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	
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。

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

详见报告第十一节五 10 之说明。

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

详见报告第十一节五 10 之说明。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见报告第十一节五 10 之说明。

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

详见报告第十一节五 10 之说明。

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。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

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

18. 债权投资**(1). 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**(1). 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**(1). 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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值

和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

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

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付,实质上具有融资性质的,无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产,以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值,并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额,计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质,且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时,以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的,对于换入的无形资产,

以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

(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

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。

披露要求：应结合公司内部研究开发项目特点进行披露。

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

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

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

(1). 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。

(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. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

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

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

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

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

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。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

披露要求：披露政府补助采用的是总额法还是净额法，如果是总额法，还应披露与政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的确认方法。

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（提示：采用其他合理方法的，请说明）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（提示：采用其他合理方法的，请说明）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。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
因执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》，	董事会决议	合并报表：“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 103,955,207.83 元，“应收账款”上年年末余额

资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。		135,745,492.07 元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 135,152,691.00 元，“应付账款”上年年末余额 75,010,588.47 元。 母公司：“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 90,369,892.76 元，“应收账款”上年年末余额 89,958,653.43 元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 133,160,000.00 元，“应付账款”上年年末余额 33,569,456.72 元。
因执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》，在利润表中投资收益项下新增“其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”项目。比较数据不调整。	董事会决议	合并报表：“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”本期金额 1,036,966.32 元。 母公司：“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”本期金额 722,028.84 元。
因执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订），将“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（负债）”重分类至“交易性金融资产（负债）”	董事会决议	合并报表：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：减少 471,229.88 元，交易性金融资产：增加 471,229.88 元
因执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订），将部分“应收款项”重分类至“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）”		合并报表：应收票据：减少 146,096,323.91 元，应收款项融资：增加 146,096,323.91 元； 母公司：应收票据：减少 134,630,561.68 元应收款项融资：增加 134,630,561.68 元

其他说明

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

合并

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	315,825,618.20	货币资金	摊余成本	315,825,618.20
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	471,229.88	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	471,229.88
应收票据	摊余成本	103,955,207.83	应收票据	摊余成本	3,185,132.46
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	100,770,075.37
应收账款	摊余成本	135,745,492.07	应收账款	摊余成本	135,745,492.07
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综	

原金融工具准则			新金融工具准则		
			资	合收益	
其他应收款	摊余成本	9,717,379.99	其他应收款	摊余成本	9,717,379.99
长期应收款	摊余成本		长期应收款	摊余成本	

母公司

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	296,461,387.86	货币资金	摊余成本	296,461,387.86
应收票据	摊余成本	90,369,892.76	应收票据	摊余成本	1,940,299.95
			应收款项融 资	以公允价值计量 且其变动计入其 他综合收益	88,429,592.81
应收账款	摊余成本	89,958,653.43	应收账款	摊余成本	89,958,653.43
			应收款项融 资	以公允价值计量 且其变动计入其 他综合收益	
其他应收款	摊余成本	5,805,058.59	其他应收款	摊余成本	5,805,058.59

执行《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）

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

执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）

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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 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	不适用	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	不适用	-471,229.88

衍生金融资产			
应收票据	103,955,207.83	3,185,132.46	-100,770,075.37
应收账款	135,745,492.07	135,745,492.07	
应收款项融资	不适用	100,770,075.37	100,770,075.37
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	不适用		
可供出售金融资产		不适用	
其他债权投资	不适用		
持有至到期投资		不适用	
长期应收款			
长期股权投资	28,379,852.13	28,379,852.13	
其他权益工具投资	不适用		
其他非流动金融资产	不适用		
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	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用	

衍生金融负债			
应付票据	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	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	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			
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

(1) 本公司于 2018 年 12 月 31 日以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益性投资工具的账面价值为 471,229.88 元。执行新金融工具准则后，本公司于 2019 年 1 月 1 日将其重分类为交易性金融资产。

(2) 本公司视日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行背书或贴现，管理银行承兑汇票的业务模式既包括以收取合同现金流量为目标又包括以出售为目标，故于 2019 年 1 月 1 日本公司将上述银行承兑汇票 100,770,075.37 元，重分类至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为应收款项融资。

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	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用	
衍生金融资产			
应收票据	90,369,892.76	1,940,299.95	-88,429,592.81
应收账款	89,958,653.43	89,958,653.43	
应收款项融资	不适用	88,429,592.81	88,429,592.81
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	不适用		
可供出售金融资产		不适用	
其他债权投资	不适用		
持有至到期投资		不适用	
长期应收款			
长期股权投资	253,027,788.98	253,027,788.98	
其他权益工具投资	不适用		
其他非流动金融资产	不适用		
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	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用	
衍生金融负债			
应付票据	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

本公司视日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行背书或贴现，管理银行承兑汇票的业务模式既包括以收取合同现金流量为目标又包括以出售为目标，故于 2019 年 1 月 1 日本公司将上述银行承兑汇票 88,429,592.81 元，重分类至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为应收款项融资。

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45. 其他

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	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%、5%
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	3%

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（%）
柯力传感	15
安徽柯力	25
余姚太平洋	15

除上述以外的其他纳税主体	5
--------------	---

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、2020 年 1 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 2019 年高新技术企业名单的通知》(甬高企认领[2020]1 号)，公司通过高新技术企业认定，取得编号为 GR201933100634 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，2019 至 2021 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，2017 至 2019 年度企业所得税税率按照 15% 执行。

3、子公司柯力国贸、大连锐马柯、湖南安斯耐柯等系小型微利企业，依据财税[2019]13 号《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

4、根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号)，公司销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。2019 年度，公司收到的相关退税金额合计为 6,446,917.10 元。

5、根据青政秘[2013]105 号《青阳县人民政府关于实行城镇土地使用税差别化征收管理的通知》，安徽柯力 2019 年度收到的安徽省池州市青阳县地税局发放的土地使用税返还金额为 3,340,400.00 元。

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	17,261.43	5,416.49
银行存款	986,351,991.29	309,562,859.15
其他货币资金	8,598,417.37	6,257,342.56
合计	994,967,670.09	315,825,618.20
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	8,594,710.29	6,253,842.56
其他	3,707.08	3,500.00
合计	8,598,417.37	6,257,342.56

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	11,071,662.95	471,229.88
其中：		
债务工具投资	10,595,524.25	
权益工具投资	476,138.70	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		
其中：		
合计	11,071,662.95	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		
商业承兑票据	3,327,405.04	3,185,132.46
合计	3,327,405.04	3,185,132.46

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(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		
商业承兑票据		300,000.00
合计		300,000.00

(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

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

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

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

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	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	119,930,394.99
1 至 2 年	18,077,482.68
2 至 3 年	8,009,654.17
3 年以上	16,068,832.38
坏账准备	-36,465,233.16
合计	125,621,131.06

(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	20,989,304.22	12.95	19,583,322.35	93.30	1,405,981.87	18,496,110.52	10.78	18,496,110.52		
其中:										
按组合计提坏账准备	141,097,060.00	87.05	16,881,910.81	11.96	124,215,149.19	153,094,947.28	89.22	17,349,455.21	11.33	135,745,492.07
其中:										
合计	162,086,364.22	100.00	36,465,233.16		125,621,131.06	171,591,057.80	100.00	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
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	3,762,667.40	3,762,667.40	100.00	预计无法收回
广州市京龙工程机械有限公司	2,621,465.32	2,621,465.32	100.00	预计无法收回
湖南腾宇称重设备系统有限公司	2,811,963.74	1,405,981.87	50.00	预计无法收回
西安京龙工程机械有限公司	919,700.00	919,700.00	100.00	预计无法收回
成都红南桥建材有限公司	656,119.00	656,119.00	100.00	预计无法收回
武汉德丽宝建筑节能技术有限公司	279,544.00	279,544.00	100.00	预计无法收回
包头市标致衡器有限公司	253,817.44	253,817.44	100.00	预计无法收回
安徽省联贸电子称重设备制造有限公司	232,624.00	232,624.00	100.00	预计无法收回
河南航海电子衡器有限公司	149,836.50	149,836.50	100.00	预计无法收回
新疆泰山机械制造有限责任公司	94,005.00	94,005.00	100.00	预计无法收回
包头市衡中衡称重设备制造有限公司	78,324.19	78,324.19	100.00	预计无法收回
兰州三原电子衡器设备有限公司	68,810.00	68,810.00	100.00	预计无法收回
安徽贝特节能材料有限公司	596,762.00	596,762.00	100.00	预计无法收回
乌鲁木齐市三康实业有限公司	2,420.00	2,420.00	100.00	预计无法收回
合计	20,989,304.22	19,583,322.35	93.30	预计无法收回

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：按账龄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 (%)
1 年以内	118,849,953.99	5,942,497.71	5.00
1 至 2 年	12,258,023.54	2,451,604.71	20.00
2 至 3 年	3,002,548.17	1,501,274.09	50.00
3 年以上	6,986,534.30	6,986,534.30	100.00
合计	141,097,060.00	16,881,910.81	

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	转销或核	其他变动	

			回	销		
单项计提	18,496,110.52	1,087,211.83				19,583,322.35
账龄组合	17,349,455.21	-467,544.40				16,881,910.81
合计	35,845,565.73	619,667.43				36,465,233.16

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	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	8,461,245.63	5.22	8,461,245.63
第二名	4,621,134.61	2.85	231,056.73
第三名	3,762,667.40	2.32	3,762,667.40
第四名	2,833,356.00	1.75	141,667.80
第五名	2,811,963.74	1.73	1,405,981.87
合计	22,490,367.38	13.88	14,002,619.43

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收银行承兑汇票	146,096,323.91	100,770,075.37
合计	146,096,323.91	100,770,075.37

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如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

其他说明：

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	15,744,305.67	88.79	15,324,384.12	90.86
1 至 2 年	1,392,395.47	7.85	1,280,914.09	7.59
2 至 3 年	544,379.32	3.07	78,682.44	0.47
3 年以上	51,624.00	0.29	181,430.74	1.08
合计	17,732,704.46	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	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	3,360,509.45	18.95
第二名	3,100,691.52	17.49
第三名	1,169,645.91	6.60
第四名	592,228.62	3.34
第五名	582,886.65	3.29
合计	8,805,962.15	49.67

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	6,722,363.73	9,717,379.99
合计	6,722,363.73	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	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	6,436,381.18
1 至 2 年	449,521.45
2 至 3 年	85,600.00

3 年以上	34,875.00
坏账准备	-284,013.90
合计	6,722,363.73

(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
出口退税款	4,107,689.46	2,740,033.75
代付款	1,068,494.36	959,400.06
保证金及押金	881,996.00	708,006.00
暂支款	564,081.29	675,749.77
股权转让款	384,116.52	384,116.52
IPO 费用		4,415,094.25
合计	7,006,377.63	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			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	118,993.54			118,993.54
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	284,013.90			284,013.90

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

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来12个月预期 信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	
年初余额	9,717,379.99			9,717,379.99
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增				
本期直接减记	2,995,016.26			2,995,016.26
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	6,722,363.73			6,722,363.73

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	其他变动	
组合 1	165,020.36	118,993.54				284,013.90
组合 2						
合计	165,020.36	118,993.54				284,013.90

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

应收出口退税	出口退税款	4,107,689.46	1 年以内	58.63	
沈阳三达房产开发有限公司	股权转让款	384,116.52	1-2 年	5.48	76,823.30
宁波市江北区公路管理段	保证金及押金	291,667.00	1 年以内	4.16	14,583.35
九江萍钢钢铁有限公司	保证金及押金	170,000.00	1 年以内	2.43	8,500.00
余晓兰	暂支款	113,062.38	1 年以内	1.61	5,653.12
合计	/	5,066,535.36		72.31	105,559.77

(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	35,295,473.80	469,768.09	34,825,705.71	32,388,518.20	592,058.32	31,796,459.88
在产品	68,064,665.15		68,064,665.15	74,281,890.21		74,281,890.21
库存商品	103,260,623.16	14,434,159.94	88,826,463.22	64,325,034.79	6,979,914.00	57,345,120.79
周转材料	298,478.87		298,478.87	335,536.46		335,536.46
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	6,887,157.33		6,887,157.33	7,069,482.87		7,069,482.87
合计	213,806,398.31	14,903,928.03	198,902,470.28	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			122,290.23		469,768.09
在产品						
库存商品	6,979,914.00	8,989,557.62		1,535,311.68		14,434,159.94
周转材料						

消耗性生物资产					
合同履约成本					
合计	7,571,972.32	8,989,557.62		1,657,601.91	14,903,928.03

(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

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

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

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
合同取得成本		
应收退货成本		
债权投资	5,450,000.00	
可供出售金融资产		33,000,000.00

待抵扣进项税额	10,004,666.30	8,889,223.22
预缴所得税	606,143.29	572,141.36
合计	16,060,809.59	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

本期减值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

其他说明

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

本期减值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

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

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

(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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
余姚银环	26,043,140.53			1,361,678.28			1,631,405.05			25,773,413.76
中工设计	2,336,711.60		2,500,000.00					163,288.40		
小计	28,379,852.13		2,500,000.00	1,361,678.28			1,631,405.05	163,288.40		25,773,413.76
合计	28,379,852.13		2,500,000.00	1,361,678.28			1,631,405.05	163,288.40		25,773,413.76

其他说明

2019年5月29日，公司与宁波罗杰克智能科技有限公司签订《股权转让协议》，约定公司将宁波中工工业设计研究院有限公司25%的股权（出资额计人民币250万元）以人民币250万元的价格转让给后者。

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

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

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	2,006,019.95		2,006,019.95
(1) 计提或摊销	2,006,019.95		2,006,019.95
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	4,071,921.74		4,071,921.74
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	18,160,835.40		18,160,835.40
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	328,863,197.62	299,466,261.85
固定资产清理		
合计	328,863,197.62	299,466,261.85

其他说明：

适用 不适用

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	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值:					
1.期初余额	240,184,348.57	217,001,909.76	10,043,241.51	18,294,579.97	485,524,079.81
2.本期增加金额	32,059,435.06	31,529,580.37	853,016.14	1,796,610.60	66,238,642.17
(1) 购置	74,132.04	23,774,621.00	853,016.14	1,796,610.60	26,498,379.78
(2) 在建工程转入	31,985,303.02	7,754,959.37			39,740,262.39
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	5,835,151.11	1,986,296.76	71,758.55	60,764.13	7,953,970.55
(1) 处置或报废	5,835,151.11	1,986,296.76	71,758.55	60,764.13	7,953,970.55
4.期末余额	266,408,632.52	246,545,193.37	10,824,499.10	20,030,426.44	543,808,751.43
二、累计折旧					
1.期初余额	61,859,251.83	101,889,083.66	8,317,977.74	13,991,504.73	186,057,817.96
2.本期增加金额	12,791,303.19	18,155,716.34	705,294.93	2,086,995.87	33,739,310.33
(1) 计提	12,791,303.19	18,155,716.34	705,294.93	2,086,995.87	33,739,310.33
3.本期减少金额	3,532,115.32	1,257,630.37	29,540.68	32,288.11	4,851,574.48
(1) 处置或报废	3,532,115.32	1,257,630.37	29,540.68	32,288.11	4,851,574.48
4.期末余额	71,118,439.70	118,787,169.63	8,993,731.99	16,046,212.49	214,945,553.81
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	195,290,192.82	127,758,023.74	1,830,767.11	3,984,213.95	328,863,197.62
2.期初账面价值	178,325,096.74	115,112,826.10	1,725,263.77	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	56,606,711.29
运输设备	29,023.13
电子设备及其他	1,212,164.23
合计	57,847,898.65

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

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	65,076,849.84	52,080,396.25
工程物资		

合计	65,076,849.84	52,080,396.25
----	---------------	---------------

其他说明:

适用 不适用

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	4,375,862.49		4,375,862.49	8,527,560.26		8,527,560.26
宁波厂房建设工程	60,416,873.81		60,416,873.81	13,481,921.59		13,481,921.59
安徽厂房建设工程	284,113.54		284,113.54	30,070,914.40		30,070,914.40
合计	65,076,849.84		65,076,849.84	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	本期利息资本化率 (%)	资金来源
设备安装工程		8,527,560.26	3,603,261.60	7,754,959.37		4,375,862.49						自有资金、募集资金
宁波厂房建设工程		13,481,921.59	46,934,952.22			60,416,873.81						自有资金
安徽厂房建设工程		30,070,914.40	2,198,502.16	31,985,303.02		284,113.54						自有资金
合计		52,080,396.25	52,736,715.98	39,740,262.39		65,076,849.84	/	/			/	/

(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

(1). 工程物资情况

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	1,803,113.63		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	1,803,113.63		4,864,297.71	116,489,326.70
二、累计摊销					
1. 期初余额	14,833,298.74	739,280.24		2,810,867.71	18,383,446.69
2. 本期增加金额	2,370,899.80	120,433.76		672,253.62	3,163,587.18
(1) 计提	2,370,899.80	120,433.76		672,253.62	3,163,587.18
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	17,204,198.54	859,714.00		3,483,121.33	21,547,033.87
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	92,617,716.82	943,399.63		1,381,176.38	94,942,292.83
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		
账面原值						
余姚太平洋	43,198,079.46					43,198,079.46
减值准备						
余姚太平洋	-22,734,165.46					-22,734,165.46
合计	20,463,914.00					20,463,914.00

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

本公司于 2011 年收购余姚太平洋资产组，形成商誉人民币 43,198,079.46 元。余姚太平洋资产组主要为余姚太平洋公司的固定资产、无形资产、长期待摊费用等长期资产。

(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

在进行商誉减值测试时，本公司将相关资产组（含商誉）的账面价值与其可收回金额进行比较，如果可收回金额低于其账面价值，相关差额计入当期损益。本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额，资产组的可收回金额是基于管理层批准的 5 年期预算，之后采用固定的增长率为基础进行估计。采用未来现金流量折现方法的主要假设：预测期增长率分别为 5.02%、4.00%、3.00%、0、0；稳定期增长率为 0；税前折现率为 15.87%（2018 年：13.44%）。

(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		8,196.24		247,253.72
工装模具	23,611.21		23,611.21		
房屋装修费	131,746.82		99,492.29		32,254.53
网络信息费用	6,000.00		6,000.00		
租赁费用					
广告费用	82,547.18		82,547.18		
合计	499,355.17		219,846.92		279,508.25

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	66,523,594.06	10,191,986.82	69,917,244.71	10,598,241.37
内部交易未实现利润	2,226,496.45	430,147.06	2,430,983.79	552,568.85
可抵扣亏损				
公允价值变动损益	22,021.18	3,303.18	51,009.42	7,651.41
投资性房地产	8,471,629.05	1,270,744.36	5,000,000.00	750,000.00
合计	77,243,740.74	11,896,181.42	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	14,528,893.71	2,179,334.07	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	14,528,893.71	2,179,334.07	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
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	5,753,887.19		5,753,887.19	4,540,807.36		4,540,807.36
合计	5,753,887.19		5,753,887.19	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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

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

(1). 应付票据列示

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	146,071,000.00	135,152,691.00
银行承兑汇票		
合计	146,071,000.00	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	64,161,865.53	69,723,290.78
1-2 年	6,865,235.10	2,997,555.97
2-3 年	1,469,219.69	1,589,883.52
3 年以上	1,506,315.41	699,858.20
合计	74,002,635.73	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	21,137,666.57	16,888,111.80
1-2 年	709,465.20	3,918,919.84
2-3 年	85,154.55	59,286.68
3 年以上	41,796.87	24,070.00
合计	21,974,083.19	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、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

39、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	163,739,967.24	165,599,312.88	18,034,338.75
二、离职后福利-设定提存计划	522,887.00	9,127,523.86	9,079,864.16	570,546.70
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	20,416,571.39	172,867,491.10	174,679,177.04	18,604,885.45

(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	141,726,652.40	142,890,389.02	16,841,065.63
二、职工福利费		7,302,489.18	7,302,489.18	
三、社会保险费	45,096.40	5,120,739.91	5,104,746.32	61,089.99
其中：医疗保险费	1,381.70	4,395,032.99	4,374,675.06	21,739.63
工伤保险费	19,261.48	349,704.81	334,093.23	34,873.06
生育保险费	24,453.22	376,002.11	395,978.03	4,477.30
四、住房公积金	1,203.00	4,385,039.00	4,385,005.00	1,237.00
五、工会经费和职工教育经费	1,842,582.74	5,205,046.75	5,916,683.36	1,130,946.13
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	19,893,684.39	163,739,967.24	165,599,312.88	18,034,338.75

(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	8,835,334.31	8,789,259.21	550,942.70
2、失业保险费	18,019.40	292,189.55	290,604.95	19,604.00
3、企业年金缴费				
合计	522,887.00	9,127,523.86	9,079,864.16	570,546.70

其他说明：

□适用 √不适用

40、 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	3,784,320.01	2,882,282.52
消费税		
营业税		
企业所得税	5,887,019.03	3,976,799.26
个人所得税	264,051.06	3,852,563.30
城市维护建设税	266,754.07	183,799.09
房产税	2,774,968.15	1,639,052.42
残保金	20,246.67	20,346.67
教育费附加	230,425.14	168,199.41
印花税	24,144.56	25,489.13
土地使用税	1,011,211.15	661,907.43
水利建设专项基金	11,468.82	19,537.07
合计	14,274,608.66	13,429,976.30

其他说明：

无

41、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	9,754,010.23	10,051,821.48
合计	9,768,486.99	10,066,298.24

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 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
普通股股利	14,476.76	14,476.76
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
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	8,069,377.40	7,960,951.39
代垫款项	1,520,354.52	1,693,622.15
往来款		300,000.00
其他	164,278.31	97,247.94
合计	9,754,010.23	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

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

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

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

其他说明:

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

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		2,243,104.32	21,167,463.93	与资产相关的政府补助
合计	23,410,568.25		2,243,104.32	21,167,463.93	/

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			983,104.32		15,727,463.93	与资产相关
高精度传感器高端仪表及配套项目	6,700,000.00			1,260,000.00		5,440,000.00	与资产相关
合计	23,410,568.25			2,243,104.32		21,167,463.93	

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（+、-）					小计	期末余额
	发行新股	送股	公积金转股	其他			

股份总数	89,550,340.00	29,850,114.00				29,850,114.00	119,400,454.00
------	---------------	---------------	--	--	--	---------------	----------------

其他说明:

请参见“第六节普通股股份变动及股东情况”中“二、证券发行与上市情况”。

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)				
(1)投资者投入的资本	395,236,970.23	511,977,268.91		907,214,239.14
(2)股份支付	67,639,831.34			67,639,831.34
(3)收购子公司少数股权的影响	-28,981,578.30		160,075.69	-29,141,653.99
其他资本公积				
合计	433,895,223.27	511,977,268.91	160,075.69	945,712,416.49

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

本期发行新股 29,850,114 股,每股发行价格 19.83 元,扣除与发行有关的直接费用后资本溢价净增加 511,977,268.91 元。

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	759,948.07	523,751.78	491,349.94
合计	255,153.65	759,948.07	523,751.78	491,349.94

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	14,762,383.86		59,700,227.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	44,937,843.14	14,762,383.86		59,700,227.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司按照母公司净利润的10%计提法定盈余公积，法定盈余公积累计额达到注册资本的50%时不再提取。

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	183,088,874.87	140,817,008.06
减：提取法定盈余公积	14,762,383.86	
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	626,567,883.32	458,241,392.31

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

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	721,499,042.52	418,268,917.16	695,479,895.17	416,654,755.10
其他业务	18,957,029.21	3,077,784.30	13,937,769.67	2,829,301.95
合计	740,456,071.73	421,346,701.46	709,417,664.84	419,484,057.05

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

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

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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,635,345.74	3,390,716.95
教育费附加	2,007,455.68	2,568,417.40
资源税		
房产税	3,077,783.59	2,753,648.57
土地使用税	1,949,800.11	2,039,216.78
车船使用税	1,680.00	1,260.00
印花税	292,364.96	308,596.62
合计	9,964,430.08	11,061,856.32

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
职工薪酬	26,071,565.29	26,357,666.61
运杂费	18,592,460.41	18,447,408.39
差旅费	5,670,168.12	5,355,326.40
业务招待费	2,558,889.11	3,277,524.11
广告展览费	1,017,021.36	969,320.03
办公费	930,567.02	1,032,071.11
房租费用	124,178.24	165,947.39
其他费用	1,318,684.33	1,127,996.27
合计	56,283,533.88	56,733,260.31

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
工资薪酬	40,884,958.50	38,587,610.30
折旧及摊销	9,098,032.58	8,058,950.26
税金	293,613.69	284,798.60
中介机构费用	622,667.66	1,159,001.55

办公费	2,172,758.38	2,032,603.53
汽车费用	1,046,058.14	1,316,438.80
差旅费	1,657,847.37	1,268,770.72
水电费	608,133.66	864,753.28
安全生产费	778,848.87	705,233.54
业务招待费	1,405,370.49	1,211,763.08
通讯费	1,221,414.74	1,195,846.46
修理费	218,488.37	268,976.13
其他费用	2,638,628.52	789,583.12
合计	62,646,820.97	57,744,329.37

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	4,190,485.02	
2019Y02 工业控制物联网仪表研发	3,936,655.56	
2017Y02 新一代数字汽车衡仪表研发	3,901,538.79	4,653,126.22
2019Y03 电力机车储能电容在线安全监控仪器研发	3,345,204.22	
2019C02 旋转扭矩力传感器研发	3,054,440.92	
2018C01 吊具扭锁传感器式集装箱工业物联网称重系统研制	2,923,854.45	
2019C03 高稳定性一体化双剪切梁称重传感器研发	2,814,233.51	
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	2,186,432.66	
2018C03 多梁补偿的抗偏载力轮辐式传感器研发	2,139,685.59	
2019X01 无人值守自故障监测控制箱研发	2,004,199.43	
2018C02 温度、湿度、振动多传感融合的无线智能传感器开发	1,861,764.80	1,019,246.81
2019C04 高性能应力和磁传感元件的研发	1,729,096.91	
2017C03 基于永磁性材料的吸附式应变测量传感器研发	1,387,562.23	3,676,386.27
倾翻式废钢加料系统	1,220,582.54	
焦化煤塔电子秤系统	874,431.28	
自动故障诊断型称重显示器	737,230.25	
电炉电子秤	507,000.19	
称重传感器深孔贴片工艺及装置	503,039.50	
双路输入起重量限制器	349,070.07	
提升式辊道秤	26,892.76	535,508.30
2017C02 基于 PVD 技术的表面高防护等级传感器研制		3,244,796.26
2017Y01 集贸市场专用网络数字称重系统研制		3,830,863.83
2017C01 基于高阻电路转换应力应变的低功耗无线传感器研制		3,225,280.11
2018Y01 起重物联网仪表研发		3,366,812.56
2018Y02 安检仪称重系统研发		3,040,105.23
2018X01 汽车衡无人值守称重系统研发		2,230,199.75
2016C03 基于振弦原理的动态式振弦传感器研制		1,533,542.71
自动累计散装料电子秤系统		1,466,110.41
2018C01 集装箱在线称重传感器研发		1,109,141.69
钢包称重定位系统		1,075,066.61
基于温度检测技术的称重传感器系统		672,227.13

高精度圆板传感器及加载装置		611,510.75
大吨位轴销式传感器		448,333.15
新型便携式测力仪		272,456.68
电子秤数据接收机		130,086.85
2018C03 多梁补偿的搞偏载力轮辐式传感器研发		59,571.96
合计	39,693,400.68	36,200,373.28

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
利息收入	-5,805,449.20	-287,758.99
利息费用	780,756.59	167,914.79
汇兑损益	-463,256.31	-525,451.72
手续费	532,690.90	569,391.94
其他	-1,328,868.10	-1,275,988.66
合计	-6,284,126.12	-1,351,892.64

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
政府补助	26,582,209.61	13,704,665.59
代扣个人所得税手续费	4,562.16	
合计	26,586,771.77	13,704,665.59

其他说明：计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
软件生产企业增值税即征即退	6,446,917.10	5,456,943.14	与收益相关
池州市失业保险稳岗返还资金	3,368,004.00		与收益相关
青阳县城镇土地使用税奖返还	3,340,400.00	2,556,618.14	与收益相关
江北区工业物联网产业创新综合体专项补助经费	3,000,000.00		与收益相关
宁波市科技创新重大专项补助资金	2,400,000.00		与收益相关
宁波市工业物联网特色产业园房租补助资金	1,600,000.00	2,000,000.00	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	1,260,000.00	1,260,000.00	与资产相关
宁波市 2019 年度科技项目补助款	1,250,000.00		与收益相关
青阳县“四通”配套设施补贴款	983,104.31	983,104.31	与资产相关
青阳县 2017 年战新基地补助资金	950,000.00		与收益相关
宁波市科技创新重大专项补助资金	512,000.00		与收益相关
江北区工业物联网产业创新综合体专项补助经费	300,000.00		与收益相关
江北区 2019 年度市级科技研发项目补助资金	254,700.00		与收益相关
宁波市 2018 年度工业标准化项目补助资金	200,000.00		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
青阳县吸纳贫困劳动者就业公益性岗位补贴	160,488.20		与收益相关

青阳县就业补助资金	120,000.00		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
余姚研发项目补贴款	69,100.00		与收益相关
青阳县企业新录用人员岗前技能补助资金	63,200.00		与收益相关
江北区科技创新券补助资金	41,800.00		与收益相关
余姚专利补助款	8,000.00		与收益相关
称重物联网系统应用试点项目补助资金		1,100,000.00	与收益相关
2018 年度区级重大科技项目专项补助及科技创新券兑现资金		348,000.00	与收益相关
合计	26,582,209.61	13,704,665.59	

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	1,361,678.28	989,921.52
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		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		12,719,467.85
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	15,721,353.63	
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	1,036,966.32	
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	18,283,286.63	13,709,389.37

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	-14,519.76	
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		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产		-51,009.42

合计	-14,519.76	-51,009.42
----	------------	------------

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
其他应收款坏账损失	118,993.54	
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		
应收票据坏账损失	115,326.07	
应收账款坏账损失	996,353.43	
应收款项融资减值损失	-3,200,000.00	
合计	-1,969,326.96	

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		13,144,110.98
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	8,989,557.62	3,870,644.21
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	8,989,557.62	17,014,755.19

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	867,043.15	532,025.62
非流动资产处置损失	-14,528.81	
合计	852,514.34	532,025.62

其他说明：
无

74、营业外收入

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	17,962,999.55	23,352,079.46	17,962,999.55
无需支付的款项	653,415.98	56,902.87	653,415.98
其他	436,227.57	396,941.47	436,227.57
合计	19,052,643.10	23,805,923.80	19,052,643.10

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
“中国制造 2025”工业企业专项扶持资金	7,930,000.00	6,650,000.00	与收益相关
江北区财政扶持政策奖励资金	3,000,000.00		与收益相关
江北区创投公司投资贡献奖励款	1,531,968.95		与收益相关
宁波市 2019 年度小微企业创业创新基地城市示范专项资金	1,487,600.00		与收益相关
宁波市推进企业挂牌上市和上市公司兼并重组专项奖励资金	1,156,470.00	2,500,000.00	与收益相关
江北区创新型和紧缺型人才资助经费	530,000.00		与收益相关
池州市 2019 年支持数字经济发展奖励款	500,000.00		与收益相关
江北区 2019 年度数字经济发展专项资金	350,000.00		与收益相关
江北区 2019 年度工业物联网众创空间孵化器奖励款	300,000.00		与收益相关
宁波市企业信息化提升补助资金	260,000.00		与收益相关
江北区失业保险援企稳岗补助资金	162,148.00		与收益相关
江北区 2018 年度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奖励资金	100,000.00		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 2018 年度创新发展扶持奖励款	60,000.00		与收益相关
青阳县制造发展奖励资金	60,000.00		与收益相关
江北区优秀企业奖励款	50,000.00		与收益相关
江北区吸纳建档劳动力补贴款	39,920.00		与收益相关
江北区 2019 年度数字经济发展专项资金	33,000.00		与收益相关
宁波市质监局国际测量经费补助款	30,000.00		与收益相关
浙江省博士后科研项目择优补助资金	30,000.00		与收益相关

宁波市质监局国际测量经费补助款	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
2017 年度财税突出贡献企业奖励款项	20,000.00		与收益相关
江北区失业保险援企稳岗补助资金	18,675.35		与收益相关
池州市名师带徒项目奖金	12,000.00		与收益相关
江北区高技能人才培养补贴款	10,000.00		与收益相关
池州市技能大师工作试点补助经费	10,000.00		与收益相关
江北区吸纳建档劳动力补贴款	7,710.00		与收益相关
江北区失业保险援企稳岗补助资金	5,507.25		与收益相关
宁波市国外外观设计和实用新型专利补助资金	5,000.00		与收益相关
江北区吸纳建档劳动力补贴款	3,000.00		与收益相关
科技创新扶持资金		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
安徽省工业“三高”专项扶持资金		2,000,000.00	与收益相关
安徽省制造强省建设奖励资金		1,200,000.00	与收益相关
国家级服务型制造示范奖励款		1,000,000.00	与收益相关
江北区国家级制造业单项冠军培育企业补助资金		500,000.00	与收益相关
2017 年度宁波市小微企业创业创新空间载体建设补助款		500,000.00	与收益相关
江北区 2018 年度企业信息化改造专项资金补助款		364,700.00	与收益相关
博士后工作站、高校毕业生实习基地、技术创新团队等补助资金		342,000.00	与收益相关
2017 年度江北区第一批区级稳增促调专项资金		339,513.00	与收益相关
2018 年度市级科技计划项目补助资金		310,000.00	与收益相关
宁波市院士工作站考核补助经费		300,000.00	与收益相关
2018 年度湖南省移动互联网产业发展专项补助资金		300,000.00	与收益相关
宁波市企业技术创新团队资助经费、专家工作站奖励		250,000.00	与收益相关
宁波市工业物联网特色产业园运营补助款		250,000.00	与收益相关
2017 年度宁波市企业信息化提升项目补助资金		240,000.00	与收益相关
2017 年度省级高新技术企业研究开发中心认定奖励款		200,000.00	与收益相关
省级上云标杆企业补助款		200,000.00	与收益相关
池州市制造业加快发展扶持资金		165,000.00	与收益相关
2017 年宁波市“浙江出口名牌”企业补助资金		100,000.00	与收益相关
博士后资助经费补贴款		80,000.00	与收益相关
余姚市稳增促调专项资金补助		79,651.46	与收益相关
青阳县 2018 年度失业金稳岗补贴资金		74,630.00	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
青阳县企业职工岗位技能提升培训补贴款		58,000.00	与收益相关
池州市“322”产业创新团队奖励款		50,000.00	与收益相关
中小學生质量教育社会实践基地补助资金		50,000.00	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
参展企业展位费补助资金		33,000.00	与收益相关
浙江省博士后科研项目择优资助款		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

安徽省省级技能名师补助款		20,000.00	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
企业岗前技能培训补贴款		14,800.00	与收益相关
池州市就业工作模范单位奖励资金		10,000.00	与收益相关
合计	17,962,999.55	23,352,079.46	

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		4,227.50	
其中：固定资产处置损失		4,227.50	
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			
逾期票据转销		200,000.00	
水利建设专项资金	155,662.01	154,863.75	
其他	224,388.69	183,345.29	224,388.69
合计	380,050.70	542,436.54	224,388.69

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	30,992,666.01	24,540,256.28
递延所得税费用	-100,735.63	-1,513,852.99
合计	30,891,930.38	23,026,403.29

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	214,165,725.50
按法定/适用税率计算的所得税费用	32,124,858.83
子公司适用不同税率的影响	2,678,813.77
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-841,213.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	604,157.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏	

损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	470,783.28
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-82,812.62
加计扣除（研发费、残疾人工资等）	-4,148,639.74
其他	85,982.65
所得税费用	30,891,930.38

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	5,805,449.20	287,758.99
营业外收入	436,227.57	696,941.47
补贴收入	32,519,349.90	31,500,079.46
收到其他往来款项	6,484,865.96	3,876,531.90
合计	45,245,892.63	36,361,311.82

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	28,278,169.10	29,874,051.41
管理费用	25,586,952.35	22,248,910.12
财务费用-手续费	532,690.90	569,391.94
营业外支出	141,829.61	370,971.92
支付的其他往来款项	6,585,977.70	4,001,363.02
合计	61,125,619.66	57,064,688.41

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	3,750,000.00	3,400,000.00
资金拆借收回本金及利息		87,500.00
合计	3,750,000.00	3,487,500.00

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

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	1,900,000.00	
合计	1,900,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√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
资金拆借收回本金及利息		300,000.00
合计		300,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(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	183,273,795.12	140,663,081.09
加：资产减值准备	7,020,230.66	17,014,755.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,745,330.28	31,936,641.71
使用权资产摊销		
无形资产摊销	3,074,714.74	2,718,471.77
长期待摊费用摊销	219,846.92	390,624.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-852,514.34	-527,798.12
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）	14,519.76	51,009.42
财务费用（收益以“－”号填列）	-247,656.64	-125,195.35
投资损失（收益以“－”号填列）	-18,283,286.63	-13,709,389.37
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	12,280.21	-1,429,091.11
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-141,269.80	-84,761.88

存货的减少（增加以“－”号填列）	-35,405,935.78	-18,912,336.27
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-337,934.53	-27,857,406.83
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,802,887.48	7,818,698.72
其他	236,196.29	-162,827.63
经营活动产生的现金流量净额	172,525,428.78	137,784,475.79
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	991,627,670.09	314,399,068.20
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	677,228,601.89	47,751,589.64

(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	991,627,670.09	314,399,068.20
其中：库存现金	17,261.43	5,416.49
可随时用于支付的银行存款	986,351,991.29	309,562,859.15
可随时用于支付的其他货币资金	5,258,417.37	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	991,627,670.09	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	5,258,417.37	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	8,598,417.37	保证金及冻结
应收票据	490,000.00	质押
存货		
固定资产	63,283,146.30	抵押
无形资产	19,646,359.89	抵押
投资性房地产	18,160,835.40	抵押
合计	110,178,758.96	

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			296,946.97
其中：美元	42,565.72	6.98	296,946.97
欧元			
港币			
应收账款			12,138,864.84
其中：美元	1,578,260.10	6.98	11,010,258.11
欧元	144,406.21	7.82	1,128,606.73
港币			
预收账款			6,902,932.38
其中：美元	987,769.67	6.98	6,890,878.77
欧元	1,542.27	7.82	12,053.61
港币			

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

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
与资产相关的政府补助	3,100,334.32	其他收益	3,100,334.32
与收益相关的政府补助	42,306,667.00	其他收益	42,306,667.00

1、 与资产相关的政府补助

宁波柯力传感科技股份有限公司 2019 年年度报告

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
高精度传感器、高端仪表及配套产品项目中央资金补助款	12,600,000.00		1,260,000.00	1,260,000.00	其他收益
青阳县“四通”配套设施补贴款	20,198,085.00		983,104.31	983,104.31	其他收益
宁波市工业物联网产业园装修补贴款	10,000,000.00		857,230.01	402,684.56	

注：宁波市工业物联网产业园装修补贴款系宁波市江北区工业与信息化局、财政局对公司房屋装修支出的专项补贴，产业园一期装修工程于 2017 年 7 月完工，累计收到的补贴专款为 1,000 万元，公司已将收到的专项补贴款冲减了相关投资性房地产的账面价值。

2、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
“中国制造 2025”工业企业专项扶持资金	14,580,000.00	7,930,000.00	6,650,000.00	营业外收入
软件生产企业增值税即征即退	11,903,860.24	6,446,917.10	5,456,943.14	其他收益
池州市失业保险稳岗返还资金	3,368,004.00	3,368,004.00		其他收益
青阳县城镇土地使用税返还	5,897,018.14	3,340,400.00	2,556,618.14	其他收益
江北区财政扶持政策奖励资金	3,000,000.00	3,000,000.00		营业外收入
江北区工业物联网产业创新综合体专项补助经费	3,000,000.00	3,000,000.00		其他收益
宁波市科技创新重大专项补助资金	2,400,000.00	2,400,000.00		其他收益
宁波市工业物联网特色产业房租补助资金	3,600,000.00	1,600,000.00	2,000,000.00	其他收益
江北区创投公司投资贡献奖励款	1,531,968.94	1,531,968.94		营业外收入
宁波市 2019 年度小微企业创业创新基地城市示范专项资金	1,487,600.00	1,487,600.00		营业外收入
宁波市推进企业挂牌上市和上市公司兼并重组专项奖励资金	3,656,470.00	1,156,470.00	2,500,000.00	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
宁波市 2019 年度科技项目补助款	800,000.00	800,000.00		其他收益
江北区创新型和紧缺型人才资助经费	530,000.00	530,000.00		营业外收入
宁波市科技创新重大专项补助资金	512,000.00	512,000.00		其他收益
池州市 2019 年支持数字经济发展奖励款	500,000.00	500,000.00		营业外收入
宁波市 2019 年度科技项目补助款	450,000.00	450,000.00		其他收益
江北区 2019 年度数字经济发展专项资金	350,000.00	350,000.00		营业外收入
江北区 2019 年度工业物联网众创空间孵化器奖励款	300,000.00	300,000.00		营业外收入
江北区工业物联网产业创新综合体专项补助经费	300,000.00	300,000.00		其他收益
宁波市企业信息化提升补助资金	260,000.00	260,000.00		营业外收入
江北区 2019 年度市级科技研发项目补助资金	254,700.00	254,700.00		其他收益

宁波柯力传感科技股份有限公司 2019 年年度报告

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
宁波市 2018 年度工业标准化项目补助资金	200,000.00	200,000.00		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
江北区失业保险援企稳岗补助资金	162,148.00	162,148.00		营业外收入
青阳县吸纳贫困劳动者就业公益性岗位补贴	123,512.20	123,512.20		其他收益
青阳县就业补助资金	120,000.00	120,000.00		其他收益
江北区 2018 年度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奖励资金	100,000.00	100,000.00		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
青阳县企业失业保险金返还	89,496.00	89,496.00		其他收益
余姚研发项目补贴款	69,100.00	69,100.00		其他收益
青阳县企业新录用人员岗前技能补助资金	63,200.00	63,200.00		其他收益
江北区 2018 年度创新发展扶持奖励款	60,000.00	60,000.00		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
江北区优秀企业奖励款	50,000.00	50,000.00		营业外收入
江北区科技创新券补助资金	41,800.00	41,800.00		其他收益
江北区吸纳建档劳动力补贴款	39,920.00	39,920.00		营业外收入
青阳县吸纳贫困劳动者就业公益性岗位补贴	36,976.00	36,976.00		其他收益
江北区 2019 年度数字经济发展专项资金	33,000.00	33,000.00		营业外收入
宁波市质监局国际测量经费补助款	30,000.00	30,000.00		营业外收入
浙江省博士后科研项目择优补助资金	30,000.00	30,000.00		营业外收入
宁波市质监局国际测量经费补助款	30,000.00	30,000.00		营业外收入
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
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
江北区失业保险援企稳岗补助资金	18,675.35	18,675.35		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
江北区高技能人才培养补贴款	10,000.00	10,000.00		营业外收入
池州市技能大师工作试点补助经费	10,000.00	10,000.00		营业外收入
余姚专利补助款	8,000.00	8,000.00		其他收益
江北区吸纳建档劳动力补贴款	7,710.00	7,710.00		营业外收入
江北区失业保险援企稳岗补助资金	5,507.25	5,507.25		营业外收入
宁波市国外外观设计和实用新型专利补助资金	5,000.00	5,000.00		营业外收入

宁波柯力传感科技股份有限公司 2019 年年度报告

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
代扣代缴手续费	4,562.16	4,562.16		其他收益
江北区吸纳建档劳动力补贴款	3,000.00	3,000.00		营业外收入
科技创新扶持资金	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
安徽省工业“三高”专项扶持资金	2,000,000.00		2,000,000.00	营业外收入
安徽省制造强省建设奖励资金	1,200,000.00		1,200,000.00	营业外收入
称重物联网系统应用试点项目补助资金	1,100,000.00		1,100,000.00	其他收益
国家级服务型制造示范奖励款	1,000,000.00		1,000,000.00	营业外收入
江北区国家级制造业单项冠军培育企业补助资金	500,000.00		500,000.00	营业外收入
2017 年度宁波市小微企业创业创新空间载体建设补助款	500,000.00		500,000.00	营业外收入
江北区 2018 年度企业信息化改造专项资金补助款	364,700.00		364,700.00	营业外收入
2018 年度区级重大科技项目专项补助及科技创新券兑现资金	348,000.00		348,000.00	其他收益
博士后工作站、高校毕业生实习基地、技术创新团队等补助资金	342,000.00		342,000.00	营业外收入
2017 年度江北区第一批区级稳增促调专项资金	339,513.00		339,513.00	营业外收入
2018 年度市级科技计划项目补助资金	310,000.00		310,000.00	营业外收入
宁波市院士工作站考核补助经费	300,000.00		300,000.00	营业外收入
2018 年度湖南省移动互联网产业发展专项补助资金	300,000.00		300,000.00	营业外收入
宁波市企业技术创新团队资助经费、专家工作站奖励	250,000.00		250,000.00	营业外收入
宁波市工业物联网特色产业园运营补助款	250,000.00		250,000.00	营业外收入
2017 年度宁波市企业信息化提升项目补助资金	240,000.00		240,000.00	营业外收入
2017 年度省级高新技术企业研究开发中心认定奖励款	200,000.00		200,000.00	营业外收入
省级上云标杆企业补助款	200,000.00		200,000.00	营业外收入
池州市制造业加快发展扶持资金	165,000.00		165,000.00	营业外收入
2017 年宁波市“浙江出口名牌”企业补助资金	100,000.00		100,000.00	营业外收入
博士后资助经费补贴款	80,000.00		80,000.00	营业外收入
余姚市稳增促调专项资金补助	79,651.46		79,651.46	营业外收入
青阳县 2018 年度失业金稳岗补贴资金	74,630.00		74,630.00	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
青阳县企业职工岗位技能提升培训补贴款	58,000.00		58,000.00	营业外收入
池州市“322”产业创新团队奖励款	50,000.00		50,000.00	营业外收入
中小學生质量教育社会实践基地补助资金	50,000.00		50,000.00	营业外收入

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
江北区管委会经济效益奖励款	40,000.00		40,000.00	营业外收入
参展企业展位费补助资金	33,000.00		33,000.00	营业外收入
浙江省博士后科研项目择优资助款	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
安徽省省级技能名师补助款	20,000.00		20,000.00	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
企业岗前技能培训补贴款	14,800.00		14,800.00	营业外收入
池州市就业工作模范单位奖励资金	10,000.00		10,000.00	营业外收入

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

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

合并范围增加：

公司名称	股权取得方式	成立日期	出资额	出资比例
中柯大数据	新设	2019 年 12 月 5 日	暂未出资	暂未出资

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	生产	100.00		投资设立
柯力国贸	宁波	宁波	贸易	100.00		投资设立
余姚太平洋	宁波	宁波	生产	100.00		非同一控制下企业合并
大连锐马柯	辽宁	大连	信息服务	100.00		投资设立及购买少数股权
湖南安斯耐柯	湖南	长沙	信息服务	100.00		投资设立及购买少数股权及增资
四川央衡	四川	成都	信息服务	90.20		投资设立及购买少数股权
河南安斯耐柯	河南	郑州	信息服务	91.00		投资设立及购买少数股权
陕西央衡	陕西	西安	信息服务	60.00		投资设立
广东安斯耐柯	广东	佛山	信息服务	70.50		投资设立及购买少数股权
柯力物联网	宁波	宁波	技术研发	100.00		投资设立
宁波沃富	宁波	宁波	信息服务	70.00		投资设立
中柯大数据 (注 1)	宁波	宁波	大数据分析	75.00		新设

注 1：中柯大数据公司于 2019 年 12 月 5 日成立，注册资本 4000 万元人民币，公司占 75% 股权，截至报告期末，公司暂未出资。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(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	
余姚银环	宁波	宁波	制造	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:

不适用

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:

不适用

(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	
	余姚银环	XX 公司	余姚银环	XX 公司
流动资产	32,769,536.58		31,376,497.57	
非流动资产	37,412,763.14		40,100,593.86	
资产合计	70,182,299.72		71,477,091.43	
流动负债	7,219,416.69		7,987,674.01	
非流动负债	3,591,873.13		3,893,627.01	
负债合计	10,811,289.82		11,881,301.02	

少数股东权益			
归属于母公司股东权益	59,371,009.90		59,595,790.41
按持股比例计算的净资产份额	23,748,403.96		23,838,316.16
调整事项	2,025,009.8		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	25,773,413.76		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	44,420,333.89		41,929,127.17
净利润	3,404,195.70		2,883,024.80
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额	3,404,195.70		2,883,024.80
本年度收到的来自联营企业的股利	1,631,405.05		1,060,398.45

其他说明

无

(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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2019 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 13.88%(2018 年 12 月 31 日：17.91%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(二) 市场风险

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

(1) 利率风险

截止 2019 年 12 月 31 日，公司银行借款余额为 0 元，不存在应披露的利率风险。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

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

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	欧元	合计
货币资金	296,946.97		296,946.97	121,829.07	1.17	121,830.24
应收账款	11,010,258.11	1,128,606.73	12,138,864.84	10,246,423.30	749,166.04	10,995,589.33
预收款项	6,890,878.77	12,053.61	6,902,932.38	6,806,510.18	23,980.25	6,830,490.43
合计	18,198,083.85	1,140,660.34	19,338,744.19	17,174,762.55	773,147.46	17,947,910.00

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。对于外汇风险，本公司重视对汇率风险管理政策和策略的研究，保持与经营外汇业务金融机构的紧密合作，并在合同中安排有利的结算条款。

(3) 其他价格风险

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

本公司持有的上市公司权益投资列示如下：

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

项目	期末余额	上年年末余额
交易性金融资产	476,138.70	
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
合计	476,138.70	471,229.88

(三) 流动性风险

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

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项 目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付票据	146,071,000.00				146,071,000.00
应付账款	74,002,635.73				74,002,635.73
应付职工薪酬	18,604,885.45				18,604,885.45
应交税费	14,274,608.66				14,274,608.66
应付股利	14,476.76				14,476.76
其他应付款	9,754,010.23				9,754,010.23
合 计	262,721,616.83				262,721,616.83

项 目	上期期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付票据	135,152,691.00				135,152,691.00
应付账款	75,010,588.47				75,010,588.47
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
应付股利	14,476.76				14,476.76
其他应付款	10,051,821.48				10,051,821.48
合 计	254,076,125.40				254,076,125.40

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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				

(一) 交易性金融资产	476,138.70	10,595,524.25		11,071,662.95
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	476,138.70	10,595,524.25		11,071,662.95
(1) 债务工具投资		10,595,524.25		10,595,524.25
(2) 权益工具投资	476,138.70			476,138.70
(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		5,450,000.00		5,450,000.00
(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				
应收款项融资		146,096,323.91		146,096,323.91
持续以公允价值计量的资产总额	476,138.70	162,141,848.16		162,617,986.86
(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				

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

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

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
余姚银环	参股子公司

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

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

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
余姚银环	材料采购	7,972.56	3,620.69

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
余姚银环	出售商品	161,557.53	87,002.47

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

(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

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
柯建东	150,000,000.00	2016.8.1	2023.8.1	否

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	462.13	592.32

(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 2018 年 12 月 31 日，本公司重大承诺事项如下：

(1) 本公司以原值为 9,369,514.80 元、净值为 6,277,575.37 元的土地使用权和原 78,520,322.11 元、净值为 51,539,627.62 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 1 日至 2023 年 8 月 1 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 12 月 31 日，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 13,368,784.52 元的土地使用权和原值为 19,894,523.10 元、净值为 11,743,518.68 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 12 月 31 日，公司在该最高额抵押合同项下无银行借款余额。

(3) 于 2019 年 11 月 22 日，本公司第三届董事会第十一次会议通过决议，拟以货币出资 3,000 万元人民币与宁波中国科学院信息技术应用研究院共同发起设立一家子公司，子公司名称暂定为“宁波中柯工业物联网大数据有限公司”，公司出资比例为 75%。截至 2019 年 12 月 31 日止，公司尚未实际出资。

(4) 于 2019 年 8 月 28 日，本公司第三届董事会第九次会议通过决议，拟以货币出资 20,000 万元人民币设立全资子公司，子公司名称暂定为“宁波柯力物联投资有限公司”。截至 2019 年 12 月 31 日止，公司尚未实际出资，子公司尚未办妥工商注册登记。

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

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	59,700,227
经审议批准宣告发放的利润或股利	59,700,227

根据 2020 年 4 月 25 日，公司第三届董事会第十二次会议审议通过了 2019 年度利润分配预案，拟以公司 2019 年 12 月 31 日总股本 119,400,454 股为基数，向全体股东每 10 股转增 4 股并派发现金红利 5 元（含税）。上述利润分配方案尚待公司 2019 年度股东大会批准。

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

新型冠状病毒的传染疫情（“新冠疫情”）从 2020 年 1 月起在国内开始爆发，各级人民政府针对新冠疫情采取了不同程度的防控措施，并正在全国范围内持续进行。随着新冠疫情在全球范围的蔓延，受到疫情影响的国家持续增加。本公司及其子公司自 2 月初起陆续开始复工，并实施严格内部管理，落实防疫工作要求。本公司将继续密切关注新冠疫情发展情况，积极评估及应对其可能对公司财务状况、经营成果等方面的影响。

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	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	82,311,265.21
1 至 2 年	9,213,089.11
2 至 3 年	6,455,507.74

3 年以上	11,969,256.00
坏账准备	-26,217,902.83
合计	83,731,215.23

(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	18,177,340.48	16.53	18,177,340.48	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	91,771,777.58	83.47	8,040,562.35	8.76	83,731,215.23	99,129,363.00	84.28	9,170,709.57	9.25	89,958,653.43
其中：										
组合 1	82,890,568.27	90.32	8,040,562.35	9.70	74,850,005.92					
组合 2	8,881,209.31	9.68			8,881,209.31					
合计	109,949,118.06	100.00	26,217,902.83		83,731,215.23	117,625,473.52	100.00	27,666,820.09		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	3,762,667.40	3,762,667.40	100.00	预计无法收回
广州市京龙工程机械有限公司	2,621,465.32	2,621,465.32	100.00	预计无法收回
西安京龙工程机械有限公司	919,700.00	919,700.00	100.00	预计无法收回
成都红南桥建材有限公司	656,119.00	656,119.00	100.00	预计无法收回
武汉德丽宝建筑节能技术有限公司	279,544.00	279,544.00	100.00	预计无法收回
包头市标致衡器有限公司	253,817.44	253,817.44	100.00	预计无法收回
安徽省联贸电子称重设备制造有限公司	232,624.00	232,624.00	100.00	预计无法收回
河南航海电子衡器有限公司	149,836.50	149,836.50	100.00	预计无法收回
新疆泰山机械制造有限责任公司	94,005.00	94,005.00	100.00	预计无法收回
包头市衡中衡称重设备制造有限公司	78,324.19	78,324.19	100.00	预计无法收回
兰州三原电子衡器设备有限公司	68,810.00	68,810.00	100.00	预计无法收回
安徽贝特节能材料有限公司	596,762.00	596,762.00	100.00	预计无法收回
乌鲁木齐市三康实业有限公司	2,420.00	2,420.00	100.00	预计无法收回
合计	18,177,340.48	18,177,340.48	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：组合 1：采用账龄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 (%)
1 年以内	74,446,077.05	3,722,303.85	5.00
1 至 2 年	4,491,553.56	898,310.71	20.00
2 至 3 年	1,065,979.74	532,989.87	50.00
3 年以上	2,886,957.92	2,886,957.92	100.00
合计	82,890,568.27	8,040,562.35	

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	其他变动	
单项计提	18,496,110.52	-318,770.04				18,177,340.48
组合计提	9,170,709.57	-1,130,147.22				8,040,562.35
合计	27,666,820.09	-1,448,917.26				26,217,902.83

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

(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	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	8,461,245.63	7.19	8,461,245.63
第二名	4,187,810.83	3.56	
第三名	3,762,667.40	3.20	3,762,667.40
第四名	2,833,356.00	2.41	141,667.80
第五名	2,708,355.28	2.30	135,417.76
合计	21,953,435.14	18.66	12,500,998.59

(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	1,159,612.54	5,318,835.22
合计	1,159,612.54	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

(4). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
全资子公司分派股利		486,223.37
合计		486,223.37

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 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	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	897,178.23
1 至 2 年	384,116.52
2 至 3 年	
3 年以上	
坏账准备	-121,682.21
合计	1,159,612.54

(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
代付款	440,445.32	389,247.76
保证金及押金	422,667.00	112,334.00
股权转让款	384,116.52	384,116.52
暂支款	34,065.91	65,608.00
IPO 费用		4,415,094.25
合计	1,281,294.75	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	74,116.90			74,116.90
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	121,682.21			121,682.21

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

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	5,366,400.53			5,366,400.53
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增				
本期直接减记	4,085,105.78			4,085,105.78
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	1,281,294.75			1,281,294.75

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	其他变动	
组合 1	47,565.31	74,116.90				121,682.21
合计	47,565.31	74,116.90				121,682.21

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
沈阳三达房产开发有限公司	股权	384,116.52	1-2 年	29.98	76,823.30
宁波市江北区公路管理段	保证金	291,667.00	1 年以内	22.76	14,583.35
中国水利局投标保证金	保证金	100,000.00	1 年以内	7.80	5,000.00
蒋永忠	暂支款	20,000.00	1 年以内	1.56	1,000.00
唐山君欢鸿升贸易有限公司	保证金	20,000.00	1 年以内	1.56	1,000.00
合计		815,783.52		63.66	98,406.65

(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	287,733,939.19	74,299,717.67	213,434,221.52	286,463,939.19	61,816,002.34	224,647,936.85
对联营、合营企业投资	25,773,413.76		25,773,413.76	28,379,852.13		28,379,852.13
合计	313,507,352.95	74,299,717.67	239,207,635.28	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	减值准备期
-------	------	------	------	------	-------	-------

					值准备	末余额
安徽柯力	100,000,000.00			100,000,000.00		
柯力国贸	5,010,000.00			5,010,000.00		
余姚太平洋	140,753,939.19			140,753,939.19		61,816,002.34
大连锐马柯	10,000,000.00			10,000,000.00	819,927.89	819,927.89
湖南安斯耐柯	17,750,000.00	1,270,000.00		19,020,000.00	11,663,787.44	11,663,787.44
四川央衡	4,510,000.00			4,510,000.00		
河南安斯耐柯	2,730,000.00			2,730,000.00		
陕西央衡	1,200,000.00			1,200,000.00		
广东安斯耐柯	1,410,000.00			1,410,000.00		
柯力物联网	1,000,000.00			1,000,000.00		
宁波沃富	2,100,000.00			2,100,000.00		
合计	286,463,939.19	1,270,000.00		287,733,939.19	12,483,715.33	74,299,717.67

(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											
余姚银环	26,043,140.53	-	-	1,361,678.28	-	-	1,631,405.05	-	-	25,773,413.76	
中工设计	2,336,711.60	-	2,500,000.00	-	-	-	-	-	163,288.40	-	
小计	28,379,852.13		2,500,000.00	1,361,678.28			1,631,405.05		163,288.40	25,773,413.76	
合计	28,379,852.13		2,500,000.00	1,361,678.28			1,631,405.05		163,288.40	25,773,413.76	

其他说明：

无

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	650,141,112.31	421,957,509.21	611,461,256.31	398,521,720.34
其他业务	23,435,110.93	16,305,994.82	24,210,679.14	18,247,066.25
合计	673,576,223.24	438,263,504.03	635,671,935.45	416,768,786.59

(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

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
成本法核算的长期股权投资收益	11,513,776.63	
权益法核算的长期股权投资收益	1,361,678.28	989,921.52
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		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		12,240,769.86
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	15,717,335.74	
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	722,028.84	
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	29,478,107.89	13,230,691.38

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	852,514.34	
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）	38,102,854.22	
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	16,754,682.87	
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	-14,519.76	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	3,200,000.00	
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	865,254.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-9,951,883.40	
少数股东权益影响额	-1,946.34	
合计	49,806,956.79	

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	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		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	14.09	1.84	1.84
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.26	1.34	1.34

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签字并盖章的财务报表
备查文件目录	载有会计师事务所、注册会计师签字并盖章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件

董事长：柯建东

董事会批准报送日期：2020 年 4 月 25 日

修订信息

适用 不适用