

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 2020 年半年度报告



重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

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

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

关于本公司所面临主要风险见“第四节 经营情况讨论与分析”之“三、其他披露事项”之“（二）可能面对的风险”部分的描述。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况的讨论与分析.....	16
第五节	重要事项.....	错误！未定义书签。
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	27
第七节	优先股相关情况.....	29
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	30
第九节	公司债券相关情况.....	31
第十节	财务报告.....	31
第十一节	备查文件目录.....	142

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

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

		ElectronicEquipment Directive 的简称,意为欧盟《电子电气产品中有有害物质禁限用指令》
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	2020年1月1日-6月30日
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

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

二、 联系人和联系方式

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

三、 基本情况变更简介

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

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报
---------------	-----------------------

	》、《证券日报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室
报告期内变更情况查询索引	报告期内未发生变更

五、 公司股票简况

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

六、 其他有关资料

适用 不适用

七、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	351,352,383.65	346,278,622.26	1.47
归属于上市公司股东的净利润	96,902,466.39	77,596,442.72	24.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	85,265,610.26	60,556,774.60	40.8
经营活动产生的现金流量净额	100,693,242.29	45,856,040.45	119.59
	本报告期末	上年度末	本报告期末比 上年度末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	1,848,411,215.08	1,751,872,330.75	5.51
总资产	2,197,823,471.45	2,091,712,621.42	5.07

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.81	0.87	-6.9
稀释每股收益(元/股)	0.81	0.87	-6.9
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.71	0.68	4.41
加权平均净资产收益率(%)	5.38	7.28	减少1.9个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	4.74	5.68	减少0.94个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

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

八、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

九、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	856,412.12	
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	15,202,261.76	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	35,287.40	
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	70,237.85	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		

对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		-1,990,229.46
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		-8,013.7
所得税影响额		-2,529,099.84
合计		11,636,856.13

十、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）主要业务情况说明

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，供应链协同平台延伸与公司采购信息化衔接/建设，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、邻居配送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，设立年度供应商评价机制，对供应商进行分类筛选，确保最佳服务、成本、质量与交期有优势的供应商凸现与突破。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

公司建有协调性强、系统优化的 PMC 架构，与销售计划、采购、生产作业及存货控制优化整合。坚持订单会签完成即时录入 ERP 销售单；制造严控余量投产，尤其非标产品禁止余量投产。公司供应链管理根据库存量、合理存量、最小起订量、订单及生产发货需求量、经济采购批量编制物料需求计划，经审计部审核后交采购人员依量安排采购；根据采购订单及供应链信息化平台，针对每批次采购订单交货期进行系统预警与提醒，督促供应商按期满足供货，供货时要求提供标识、标示卡与标准送货单据。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。同时，还设有新订单及重大订单采购物料特性预防机制。

(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。

财务部人员会同审计部每周安排人员对仓库库存进行抽盘，通过顺盘(以账查实)、

逆盘(盘实核账)及交叉复盘相结合等方式核查仓库账实相符情况及存货先进先出执行情况，并就盘点发现的问题，督促相关仓库人员查明原因，并予以整改，盘点结果列入财务周报。提高半年度、年度仓库、车间盘点计划的准备，督促整改问题到。同时结合 ERP/MES 系统的优化升级，强化 ERP 各功能模块标准流程的执行，扎扎实实做好确保仓库数据、品类、品号的准确性。

(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。在自动化中串联生产线全过程自动化和节点无缝化，发挥精益生产下从车间到线功能布局，加强各条生产线并联自动化；加快工序细分、PMC、IE 分析、工装夹具、流水线作业等提升自动化手段，将所有的信息化和自动化接口串联、产线并联、持之以恒完善提升。

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。通过 APS 解决生产排程、多资源的优化调度问题，以及时处理生产、交付环节中产生的相关问题。在 APS 系统中打造对生产制造中产能一键了然，资源配置有效、关键订单优先排产、交期模拟评估、计划执行进度及变化管理，解决自动调货、预防漏单、自动排产、置换与插单、最快交货、合理存量、PMC、WIA 等产品资源调度体系，逐步形成机联网和钢材 BOM 清单后序 MES 计划推进，达到工效、设备利用率、换模、物料供给、质量、能源消耗等全面提升信息化。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

公司建有营销大数据分析系统，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。对于经销商合作按经销商管理制度执行，控制窜货及扰乱市场价格。

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，待客户认可后确认订单并安排生产，按照与客户约定的发货时间安排发货。销售支持方面，通过 ERP 的升级应用，内勤及时提报出货遗留，取得准确出货明细，并督促仓库及时完成出货单审单、审计内勤及时完成 ERP 出货单勾稽。

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。同时，建立客户经营风险预警机制，关注客户经营变化，有跟踪反馈机制，预防应收款风险。

（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，建立海外仓，建立向多元化进出口国贸公司。目前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）、北美洲（美国、墨西哥、加拿大等）、中南美（巴西、阿根廷等）、大洋洲（澳大利亚、新西兰等）、北非（突尼斯、阿尔及利亚等）和南非等多个国家及地区。

（三）行业情况说明

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。

我国计量工作由国家市场监督管理总局统一管理，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。

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器仪表产业发展行动计划》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器仪表产业形态实现由“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器仪表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）（修正）》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、人机交互等软硬件基础产品。

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。

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 2000 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，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器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、粮食物流等行业以及交通等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。

柯力传感近年在系统集成方面的建设发展快速。在传感器产业链上，从一枝独秀到递次绽放，称重传感器、压力传感器、流量传感器、气体传感器、其他物理量传感器分别用不同的经营、投资发展模式。在工业物联网发展中，全面推进十大物联网产品，重点推进以模块化工程和以自故障判断、窄板、大数据应用为研发壁垒的不停车检测系统；干粉砂浆料罐租赁和信息化服务纵横交织的建筑机械物联网；以资源共享和行业切入，逐步复印和拓展、定位市场和定型产品、开拓和深耕业务模式的包装配料控制物联网；以资本运营和无人值守一卡通称重物联网战略建设；以市场为导向智能物流门店设备和建设战略合作的伙伴智能快递终端项目；以称重物联网与环保固化、危化品监管的搬运、仓储、处置的环保物联网；以割胶机器人、集中收胶和橡胶园智能化管理的橡胶设备物联网；结合畜牧业养殖房舍和饲料塔物联网、定时定量喂料系统的畜牧设备；将重量、体积、扫码、物联网、软件于一体的智能化仓储、搬运物流解决方案的仓储车载设备；冶金和化工行业中的称重系统集成。

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传感器、仪表、称重管理系统市场价格 5,000-8,000 元/套不等，提供第三方系统租赁及信息化服务每年实现的营业收入约为 1.2 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

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、市级企业专家站 1 个、人工智能技术平台 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。完善绩效考核，建立动态的产品经

理、产品经理助理体系。原则上以客户需求为导向，对产品战略性的规划与战略性定位，产生的新型产品线，按行业成立各条产品线，设立产品经理、产品经理助理，每一条产品线下面不同研发人员兼职，利用跨部门的沟通和协作，发挥企业“1+1>2”的整合优势。

公司拥有 160 多人的研发团队，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 159 余项，计算机软件著作权 174 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。（5）月度销售主计划及季度计划需求，实行材料集中采购或批量采购或通过合约供应商处备货等方式进行采购成本控制与下降。（6）根据月度销售主计划结合产品结构变化，适时进行部件物料替代或低端成本零部件市场价格比对来控制与下降成本。（7）针对质量、服务较好的供应商集中进行走访，引导供应商进行物料替代、内部管理提升、设备改造/改进升级等方式来控制采购成本下降。（8）共用/通用与批量物料通过预付订金（财务杠杆）或年度采购合同等方式与供应商洽谈，达成控制采购成本下降。

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，导入精益生产管理，通过管理优化来提高全员提升作业工效，降低工时。公司全面推进数字制造，改善 ERP 品号建设和基础数据，建立接单→签单→MES 单→销货单→出库单→发票→回笼→应收款管理全过程的一条龙管理，完善发票开具、资金支付、凭证生成、成本核算、利润分析、信息化基础工作，完善营销大数据、信用额度、核价和 MRP 物控体系建设。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、APS 系统等），合理排产、有序供料，保障生产流程有序作业，消除等待浪费，提高工效，降低工时。

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。结合 ERP、MES、APS 等信息化系统，更及时响应，并履行好质量检验功能，提前预防，强调质量问题可追溯性，严格执行考核制度，在查核问题的准确性、处理问题的及时性、关联部门协同的有效性、判断问题的准确性方面提升，及时有效地解决信息化中即时暴露出来的质量问题。

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、氮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和地区，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、远距离无线低功耗称重技术平台、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、多物料配料控制系统、智能定量装车系统、定量给料系统、智能货柜图像分析系统、智慧工地、仓储车载、畜牧养殖物联网、车联网称重系统和物流物联网等。

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，以及提供应用解决方案。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。同时加强业务转型，从销售产品转变到方案提供、应用价值体现上，业务端提供产品具体应用信息供开发

人员完善具体方案，对应开发人员深入了解应用流程和需求，以市场为导向，对市场进行深度挖掘。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

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

报告期内，公司重点开展了以下工作：

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。全面推进 IPD（集成产品开发）模式，从流程重整到产品重整两大方面来达到缩短产品上市时间、提高产品利润、有效进行产品开发，现在开发价值最大化。

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中国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。

二、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	351,352,383.65	346,278,622.26	1.47
营业成本	199,015,452.62	200,141,793.03	-0.56
销售费用	22,005,708.73	25,923,293.33	-15.11
管理费用	26,277,335.84	28,457,241.16	-7.66
财务费用	-20,333,764.58	-195,883.55	-10,280.54
研发费用	20,813,557.68	18,224,896.44	14.2
经营活动产生的现金流量净额	100,693,242.29	45,856,040.45	119.59
投资活动产生的现金流量净额	-142,992,405.27	-8,280,896.83	-1,626.77
筹资活动产生的现金流量净额	41,479,152.27	-268,510.59	15,547.86

营业收入变动原因说明：主要系报告期业务规模扩大，数字传感器收入持续增长所致。

营业成本变动原因说明：公司推行“精益生产”成本节约所致。

销售费用变动原因说明：“疫情”期间出差费用减少所致。

管理费用变动原因说明：“疫情”期间社保费用等减免所致。

财务费用变动原因说明:主要系募投项目资金及自有资金定存利息收入增加所致。

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

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系利息收入增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系理财等短期投资增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系取得短期借款所致。

无变动原因说明:无

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例 (%)	情况说明
流动资产：						
货币资金	1,003,279,498.12	45.65	354,979,398.40	25.21	182.63	主要系首次发行股票并取得募集资金所致
交易性金融资产	50,508,900.00	2.3	488,233.02	0.03	10,245.24	主要系净值型理财产品购买所致
其他应收款净额	5,023,393.51	0.23	12,727,962.60	0.9	-60.53	主要系上市后 IPO 费用冲减所致
其他流动资产	71,183,982.68	3.24	22,607,343.49	1.61	214.87	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
投资性房地产净额	73,175,478.09	3.33	18,912,069.57	1.34	286.92	主要系物联网大厦竣工转固所致
在建工程	16,340,628.47	0.74	44,158,194.86	3.14	-63	主要系物联网大厦竣工转固所致
短期借款	31,857,750	1.45	0	0	100	主要系报告期增加短期借款所致
预收款项			24,070,461.88	1.71	-100	主要系执行新收入准则项目调整所致
合同负债	20,326,441.76	0.92			100	主要系执行新收入准则项目调整所致
应交税费	21,012,449.69	0.96	10,838,550.49	0.77	93.87	主要系“疫情”上半年所得税缓交所致
股本	119,400,454	5.43	89,550,340	6.36	33.33	主要系 IPO 新股发行所致
资本公积	945,712,416.49	43.03	433,895,223.27	30.81	117.96	主要系 IPO 新股发行溢

						价所致
专项储备	127,767.88	0.01	536,519.98	0.04	-76.19	主要系报告期车间环保设备增加所致
盈余公积	59,700,227.00	2.72	44,937,843.14	3.19	32.85	主要系新提法定盈余公积所致
未分配利润	723,470,349.71	32.92	535,837,835.03	38.05	35.02	主要系利润增长所致

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

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	16,821,466.99	保证金
应收票据	450,000	质押
投资性房地产	17,144,814	抵押
固定资产	84,380,357.05	抵押
无形资产	19,375,202.97	抵押
合计	138,171,841.01	

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

项目	期末账面价值	对当期利润的影响
交易性金融资产	50,508,900.00	47,249.88

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司名称	持股比例 (%)	主营业务	注册资本 (万元)	总资产 (元)	净资产	营业收入	净利润
安徽柯力	100	仪器仪表的制造、批发及零售	10000	204301774.50	143417202.22	138291613.81	7433101.72
余姚太平洋	100	仪器仪表制造	3067	108746057.53	90709993.88	34432048.41	8663396.78
柯力国贸	100	仪器仪表制造	501	50630717.64	11085087.29	79023383.80	637861.16
柯力物联网	100	物联网和互联网技术研发	100	749026.18	624084.57	389071.87	129025.73
大连锐马柯	100	物联网和互联网技术研发	1000	9182492.83	9173972.87	0	-6099.24
湖南安斯耐柯	100	智能化、自动化设备技术研发	1902	11008661.15	7246530.43	0	-109682.13
四川央衡	90.20	智能化、自动化设备技术研发	500	5934360.75	5615667.39	1560044.24	83601.12
陕西央衡	60.00	物联网信息服务	200	2242144.44	1832112.31	434715.92	32770.15
河南安斯耐柯	91.00	物联网信息服务	300	2374808.86	2362426.29	232862.79	-187654.08
广东安斯耐柯	70.50	物联网技术研发	200	3129454.62	2778268.12	968141.61	173422.05
宁波沃富	70.00	物联网技术开发、咨询等服务	300	2530624.32	2071337.64	842121.92	-184052.32
重庆柯力	78.28	物联网技术研发	1022	11783989.88	11145369.82	2980853.06	925369.82

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、其他披露事项

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

适用 不适用

(二) 可能面对的风险

适用 不适用

(一) 市场竞争风险

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

(二) 宏观经济周期波动风险

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

(三) 主要原材料价格波动风险

报告期内，原材料在公司生产成本中所占比重达到70%以上。原材料主要是钢材、底座、压头、导线、芯片、应变计等，近年来钢材等原材料价格出现较大幅度的波动。报告期内，公司通

过优化产品工艺技术、推出新产品等措施，部分消化了原材料价格波动对公司生产成本的影响，使得公司主营业务毛利率维持在 30% 以上，但是公司产品价格相对稳定，不会根据原材料价格波动进行频繁调整，如果未来主要原材料价格波动较大，将不利于公司的生产预算及成本控制，也会对公司的生产经营及盈利水平产生一定的影响。

（四）人员结构及新生代员工要求上升风险

公司从传统的制造型企业转型至传感器与物联网并行的多元化集团公司，伴随着规划扩张、业务转型、经营提升等需求，员工队伍也需要适应战略发展做相应结构调整。同时，随着时代的发展，85 后、90 后新生代员工逐步成为公司的中坚力量，对于新生代员工的管理要求与 60 后、70 后的老员工的管理要求有很大的区别。在原有的管理模式上，公司需要做顺应时代发展的重大人力变革，变革阶段难免会有所磨合和阵痛，但也是为了长远发展必须去做的工程。

（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。

（三）其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 18 日	www.sse.com.cn	2020 年 5 月 19 日

股东大会情况说明

适用 不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

（一）半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

三、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	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未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未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，发行价应相应调整；(3) 公司股票上市三十六个月后，柯建东承诺将在实施减持（且仍为持股 5% 以上股东）时，提前三个交易日通过公司进行公告，并严格按照《公司法》、《证券法》和上海证券交易所的有关规定办理。若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，柯建东将在获得收入的 5 日内将上述收入支付给公司指定账户。如果因其未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，其将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	公司股票自挂牌上市之日起	否	是		
	其他	森纳投资、申宏投资、申克投资	(1) 公司股票上市后三十六个月内不减持发行人股份；(2) 所持股票锁定期届满后两年内减持发行人股份的，减持价格不低于发行价。若发行人股份在上述期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整；(3) 所持股票锁定期届满后，森纳投资、申宏投资、申克投资承诺提前三个交易日将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告。若森纳投资、申宏投资、申克投资因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，森纳投资、申宏投资、申克投资将在获得收入的 5 日内将上述收入支付给公司指定账户。如果因其未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，其将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	公司股票自挂牌上市之日起	否	是		
	其他	控股股东、实际控制人柯建东	1、本人将不会越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司利益，前述承诺是无条件且不可撤销的；2、若本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本人将在股东大会及中国证监会指	公司股票自挂牌上市之日起	否	是		

		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。				
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	
其他	公司控股股东、实际控制人柯建东	若今后发行人或其子公司被要求为其员工补缴未缴纳或者未足额缴纳的住房公积金、生育、养老、失业、工伤、医疗保险（以下简称“五险一金”），或因“五险一金”缴纳问题受到有关政府部门的处罚或因此导致任何费用支出、经济赔偿及其他经济损失，本人将按主管部门核定的金额无偿代发行人或其子公司补缴，并承担相关费用，全额承担因此给发行人或其子公司带来的损失，保证发行人或其子公司不因此遭受任何损失。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人或其子公司造成的一切损失、损害和开支。如本人未能履行已作出的上述关于承担被追缴的五险一金的承诺，所享有的公司当年现金分红收益将由公司直接用于补缴承诺所涉及的五险一金及相关费用、支出及损失。	公司股票自挂牌上市之日起	否	是	
解决同业竞争	公司的控股股东、实际控制人柯建东	（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方式直接或间接从事与发行人及其子公司相同、相似或构成实质竞争业务的情形；（2）在持有发行人股份期间，本人将不会采取参股、控股、自营、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与发行人及其子公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，也不会协助、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与发行人及其子公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务；（3）在持有发行人股份期间，对于本人直接或间接控制的其他企业，本人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、高级管理人员等）以及本人在该等企业中的控制地位，保证该企业比照前款规定履行与本人相同的不竞争义务；（4）如因国家政策调整等不可抗力原因导致本人或本人直接或间接控制的其他企业将来从事的业务与发行人及其子公司现在或将来业务之间的同业竞争可能构成或不可避免时，则本人将在合理期限内及时转让或终止该等业务或促使本人直接或间接控制的其他企业及时转让或终止该等业务；如发行人及其子公司进一步要求，发行人及其子公司享有该等业务在同等条件下的优先受让权；（5）如从第三方获得任何与发行人经营的业务存在竞争或潜在竞争的商业机会，本人及本人直接或间接控制的其他企业将立即通知发行人，并尽力将该商业机会让与发行人及其子公司；（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	公司股票自挂牌上市之日起	否	是	

		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、海得汇金、湖北九派、西安航天	截至本承诺函出具之日，本企业及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，本企业及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。	2017 年 4 月 30 日， 2017 年 5 月 8 日， 2017 年 5 月 10 日	否	是	
其他	发行人控股股东、实际控制人柯建东	如发行人及其子公司因开具无真实交易背景票据融资、“转贷”、资金拆借、第三方代收货款等事项而被有关部门处罚或者遭受任何损失的，由控股股东、实际控制人承担全部责任	2018 年 1 月	否	是	

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

经 2020 年 5 月 18 日召开的公司 2019 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）为公司 2020 年度财务审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他重大关联交易

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 担保情况

适用 不适用

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

十三、 可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、 环境信息情况

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

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，对环境的影响较小，公司按照国家以及有关部委颁布的与环境保护有关的各种规章制度，结合公司具体生产情况，制定了健全的环境保护制度。通过落实上述环保制度，有效地控制公司生产经营中的环保隐患，公司建立的环境管理体系符合 GB/T24001-2016/ISO 14001:2015《环境管理体系 要求及使用指南》

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

十五、 其他重大事项的说明

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

适用 不适用

详见第十节“五、重要会计政策和会计估计变更”

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

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

2020年8月6日，公司锁定期为12个月的首次公开发行限售股上市流通，该部分限售股共计34,394,850股，该部分限售股上市流通后，截止2020年8月6日，公司总股本为167,160,636股，其中有限售条件流通股90,975,626股，无限售条件流通股76,185,010股。

2020年7月3日，公司实施2019年年度权益分派，以方案实施前的公司总股本119,400,454股为基数，每股派发现金红利0.5元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增0.4股，共计派发现金红利59,700,227元，转增47,760,182股，本次分配后总股本为167,160,636股。

股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响具体如下：

	以截至6月30日股本测算 (元/股)	以截至半年报披露日股本测算 (元/股)
每股收益	0.81	0.58
每股净资产	14.88	10.63

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	15338
截止报告期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
天津和光远见股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	1,500,000	1.26	1,500,000	无	境内非国有法人
深圳和光方圆投资企业（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			
邱银河	385,000	人民币普通股	385,000			
李燕飞	204,600	人民币普通股	204,600			
颜美令	173,388	人民币普通股	173,388			
尤顺兴	155,975	人民币普通股	155,975			
吴志祥	150,000	人民币普通股	150,000			
刘卫红	139,000	人民币普通股	139,000			
陶新宝	138,000	人民币普通股	138,000			
陈海涛	125,600	人民币普通股	125,600			
余美成	125,500	人民币普通股	125,500			
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十名股东

适用 不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、其他说明

适用 不适用

2020年7月13日，公司发布《柯力传感关于董事会秘书辞职的公告》（2020-019），原董事会秘书李胜强先生因个人原因申请辞去公司董事会秘书职务，辞职后，李胜强先生不再担任公司任何职务。

2020年8月19日，公司召开第三届董事会第十四次会议，审议并通过了《关于提请董事会聘任董事会秘书的议案》，同意聘任陈建鹏先生为公司董事会秘书，任期自董事会审议通过之日起至第三届董事会任期届满之日。

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 6 月 30 日

编制单位：宁波柯力传感科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,003,279,498.12	994,967,670.09
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	50,508,900.00	11,071,662.95
衍生金融资产			
应收票据	七、4	3,959,082.37	3,327,405.04
应收账款	七、5	146,699,990.94	125,621,131.06
应收款项融资	七、6	91,728,583.91	146,096,323.91
预付款项	七、7	27,256,580.06	17,732,704.46
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	5,023,393.51	6,722,363.73
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	210,725,225.81	198,902,470.28
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	71,183,982.68	16,060,809.59
流动资产合计		1,610,365,237.40	1,520,502,541.11
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	24,559,298.43	25,773,413.76
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	73,175,478.09	18,160,835.40

固定资产	七、21	343,263,514.19	328,863,197.62
在建工程	七、22	16,340,628.47	65,076,849.84
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	93,462,982.14	94,942,292.83
开发支出			
商誉	七、28	20,463,914.00	20,463,914.00
长期待摊费用	七、29	243,155.60	279,508.25
递延所得税资产	七、30	12,145,069.14	11,896,181.42
其他非流动资产	七、31	3,804,193.99	5,753,887.19
非流动资产合计		587,458,234.05	571,210,080.31
资产总计		2,197,823,471.45	2,091,712,621.42
流动负债：			
短期借款	七、32	31,857,750.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	119,590,000.00	146,071,000.00
应付账款	七、36	80,093,791.80	74,002,635.73
预收款项			21,974,083.19
合同负债	七、38	20,326,441.76	
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	17,756,584.18	18,604,885.45
应交税费	七、40	21,012,449.69	14,274,608.66
其他应付款	七、41	8,839,736.89	9,768,486.99
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	22,408,965.17	28,861,359.47
流动负债合计		321,885,719.49	313,557,059.49
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	20,045,911.77	21,167,463.93
递延所得税负债	七、30	2,122,826.15	2,179,334.07
其他非流动负债			
非流动负债合计		22,168,737.92	23,346,798.00
负债合计		344,054,457.41	336,903,857.49
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	119,400,454.00	119,400,454.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	945,712,416.49	945,712,416.49
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	127,767.88	491,349.94
盈余公积	七、59	59,700,227.00	59,700,227.00
一般风险准备			
未分配利润	七、60	723,470,349.71	626,567,883.32
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,848,411,215.08	1,751,872,330.75
少数股东权益		5,357,798.96	2,936,433.18
所有者权益（或股东权益）合计		1,853,769,014.04	1,754,808,763.93
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,197,823,471.45	2,091,712,621.42

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：柴小飞

母公司资产负债表

2020年6月30日

编制单位：宁波柯力传感科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		995,592,437.98	987,087,586.93
交易性金融资产		50,143,276.02	
衍生金融资产			
应收票据		285,000.00	142,500.00
应收账款	十七、1	95,518,006.04	83,731,215.23
应收款项融资		81,876,661.48	134,630,561.68
预付款项		16,232,039.07	36,439,605.28
其他应收款	十七、2	1,211,460.97	1,159,612.54
其中：应收利息			
应收股利			
存货		116,297,153.00	99,404,364.53
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		45,000,000.00	
流动资产合计		1,402,156,034.56	1,342,595,446.19
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	245,993,519.95	239,207,635.28
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		73,175,478.09	18,160,835.40
固定资产		221,004,042.19	208,134,184.62
在建工程		15,967,176.73	64,792,736.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		59,161,411.12	60,136,517.22
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		17,139,907.15	17,053,129.86
其他非流动资产		3,804,193.99	5,753,887.19
非流动资产合计		636,245,729.22	613,238,925.87
资产总计		2,038,401,763.78	1,955,834,372.06
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		119,445,000.00	145,661,000.00
应付账款		38,182,003.53	36,585,943.46
预收款项			18,278,947.74
合同负债		46,030,849.19	
应付职工薪酬		9,729,545.43	11,334,852.36
应交税费		15,727,957.38	7,846,196.88
其他应付款		7,485,798.43	8,825,862.03
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		20,370,502.46	27,686,048.09
流动负债合计		256,971,656.42	256,218,850.56
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		4,810,000.00	5,440,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,810,000.00	5,440,000.00
负债合计		261,781,656.42	261,658,850.56
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		119,400,454.00	119,400,454.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		974,854,070.48	974,854,070.48
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		127,767.88	491,349.94
盈余公积		59,700,227.00	59,700,227.00
未分配利润		622,537,588.00	539,729,420.08
所有者权益（或股东权益）合计		1,776,620,107.36	1,694,175,521.50
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,038,401,763.78	1,955,834,372.06

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：柴小飞

合并利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	七、61	351,352,383.65	346,278,622.26
其中：营业收入	七、61	351,352,383.65	346,278,622.26
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		252,097,351.03	277,129,747.47
其中：营业成本	七、61	199,015,452.62	200,141,793.03
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	4,319,060.74	4,578,407.06
销售费用	七、63	22,005,708.73	25,923,293.33
管理费用	七、64	26,277,335.84	28,457,241.16
研发费用	七、65	20,813,557.68	18,224,896.44

财务费用	七、66	-20,333,764.58	-195,883.55
其中：利息费用		605,640.43	-52,679.78
利息收入		20,401,019.97	143,203.77
加：其他收益	七、67	13,760,608.99	8,826,660.33
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	573,235.92	8,517,236.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		396,801.37	1,081,966.03
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		35,287.40	
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	47,249.88	17,003.14
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-2,195,339.72	-2,042,687.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-417,309.19	-1,630,204.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	379,299.44	570,532.78
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		111,402,777.94	83,407,416.25
加：营业外收入	七、74	3,537,523.55	7,027,600.73
减：营业外支出	七、75	2,157,400.10	144,664.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		112,782,901.39	90,290,352.43
减：所得税费用	七、76	15,679,069.22	12,775,365.54
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		97,103,832.17	77,514,986.89
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		97,103,832.17	77,514,986.89
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）		96,902,466.39	77,596,442.72
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		201,365.78	-81,455.83
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) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(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		97,103,832.17	77,514,986.89
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		96,902,466.39	77,596,442.72
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		201,365.78	-81,455.83
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.81	0.87
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.81	0.87

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：柴小飞

母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	十七、4	322,094,611.56	311,469,423.32
减：营业成本	十七、4	212,025,552.45	203,033,597.73
税金及附加		2,557,429.12	2,781,784.57
销售费用		13,688,204.50	16,396,587.03
管理费用		14,053,798.20	14,666,158.56
研发费用		18,480,930.79	15,022,841.27
财务费用		-20,050,470.46	88,815.30
其中：利息费用		587,514.53	481,673.27
利息收入		20,391,103.62	133,067.77
加：其他收益		9,015,942.79	2,842,105.21
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	3,519,789.94	10,959,796.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		396,801.37	1,081,966.03
以摊余成本计量的金融			

资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		143,276.02	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,488,003.82	-778,157.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-337,240.41	-1,353,694.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）		856,819.90	570,414.88
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		93,049,751.38	71,720,103.54
加：营业外收入		3,416,929.88	6,646,361.14
减：营业外支出		2,000,000.00	2,146.35
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		94,466,681.26	78,364,318.33
减：所得税费用		11,658,513.34	9,648,248.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		82,808,167.92	68,716,069.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		82,808,167.92	68,716,069.45
（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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		82,808,167.92	68,716,069.45
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.69	0.77
（二）稀释每股收益(元/股)		0.69	0.77

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：柴小飞

合并现金流量表

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		375,099,775.05	333,183,513.95
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		14,088,979.98	18,160,500.32
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	36,402,904.67	10,471,181.53
经营活动现金流入小计		425,591,659.70	361,815,195.80
购买商品、接受劳务支付的现金		178,598,258.63	168,754,049.43
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		80,489,705.01	84,040,486.18
支付的各项税费		28,037,905.68	31,360,206.49
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	37,772,548.09	31,804,413.25
经营活动现金流出小计		324,898,417.41	315,959,155.35
经营活动产生的现金流		100,693,242.29	45,856,040.45

量净额			
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		50,655,260.47	347,950,000.00
取得投资收益收到的现金		1,691,325.11	8,908,425.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,110,024.79	3,385,161.57
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	100,000.00	
投资活动现金流入小计		55,556,610.37	360,243,587.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		39,919,015.64	38,124,484.37
投资支付的现金		158,230,000.00	330,400,000.00
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	七、78	400,000.00	
投资活动现金流出小计		198,549,015.64	368,524,484.37
投资活动产生的现金流量净额		-142,992,405.27	-8,280,896.83
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		10,220,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		34,231,200.00	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		44,451,200.00	20,000,000.00
偿还债务支付的现金		2,373,450.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		598,597.73	268,510.59
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		2,972,047.73	20,268,510.59
筹资活动产生的现金流量净额		41,479,152.27	-268,510.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-229,061.26	161,747.17
五、现金及现金等价物净增加额		-1,049,071.97	37,468,380.20
加：期初现金及现金等价物余额		991,627,670.09	314,399,068.20
六、期末现金及现金等价物余额		990,578,598.12	351,867,448.40

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：柴小飞

母公司现金流量表

2020年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		382,714,188.84	303,505,599.91
收到的税费返还		1,477,202.79	2,212,105.21
收到其他与经营活动有关的现金		31,467,579.47	8,578,660.66
经营活动现金流入小计		415,658,971.10	314,296,365.78
购买商品、接受劳务支付的现金		193,544,709.63	183,196,549.06
支付给职工及为职工支付的现金		44,662,110.54	47,027,688.98
支付的各项税费		17,849,561.63	19,686,812.33
支付其他与经营活动有关的现金		29,634,779.06	19,939,184.10
经营活动现金流出小计		285,691,160.86	269,850,234.47
经营活动产生的现金流量净额		129,967,810.24	44,446,131.31
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		20,000,000.00	345,500,000.00
取得投资收益收到的现金		3,229,075.88	11,832,170.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,901,884.93	3,379,012.32
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		100,000.00	
投资活动现金流入小计		32,230,960.81	360,711,183.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		39,067,305.37	37,636,486.86
投资支付的现金		123,000,000.00	320,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		400,000.00	
投资活动现金流出小计		162,467,305.37	357,636,486.86
投资活动产生的现金流量净额		-130,236,344.56	3,074,696.23
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			20,000,000.00
偿还债务支付的现金			20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支		587,514.53	266,530.59

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		587,514.53	20,266,530.59
筹资活动产生的现金流量净额		-587,514.53	-266,530.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-0.10	-67,552.35
五、现金及现金等价物净增加额		-856,048.95	47,186,744.60
加：期初现金及现金等价物余额		983,747,586.93	295,034,837.86
六、期末现金及现金等价物余额		982,891,537.98	342,221,582.46

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：柴小飞

合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	119,400,454.00				945,712,416.49			491,349.94	59,700,227.00		626,567,883.32		1,751,872,330.75	2,936,433.18	1,754,808,763.93
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	119,400,454.00				945,712,416.49			491,349.94	59,700,227.00		626,567,883.32		1,751,872,330.75	2,936,433.18	1,754,808,763.93
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)								-363,582.06			96,902,466.39		96,538,884.33	2,421,365.78	98,960,250.11
(一) 综合收益总额											96,902,466.39		96,902,466.39	201,365.78	97,103,832.17
(二) 所有者投入和减少资本														2,220,000.00	2,220,000.00
1. 所有者投入的普通股														2,220,000.00	2,220,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者 (或股东) 的分配															
4. 其他															

2020 年半年度报告

(四) 所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他																
四、本期末余额	119,400,454.00					945,712,416.49			127,767.88	59,700,227.00		723,470,349.71		1,848,411,215.08	5,357,798.96	1,853,769,014.04

项目	2019 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	89,550,340.00				433,895,223.27			255,153.65	44,937,843.14		458,241,392.31		1,026,879,952.37	3,866,475.61	1,030,746,427.98	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	89,550,340.00				433,895,223.27			255,153.65	44,937,843.14		458,241,392.31		1,026,879,952.37	3,866,475.61	1,030,746,427.98	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								281,366.33			77,596,442.72		77,877,809.05	-81,455.83	77,796,353.22	
(一) 综合收益总额											77,596,442.72		77,596,442.72	-81,455.83	77,514,986.89	

(二) 所有者投入和减少资本																					
1. 所有者投入的普通股																					
2. 其他权益工具持有者投入资本																					
3. 股份支付计入所有者权益的金额																					
4. 其他																					
(三) 利润分配																					
1. 提取盈余公积																					
2. 提取一般风险准备																					
3. 对所有者(或股东)的分配																					
4. 其他																					
(四) 所有者权益内部结转																					
1. 资本公积转增资本(或股本)																					
2. 盈余公积转增资本(或股本)																					
3. 盈余公积弥补亏损																					
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																					
5. 其他综合收益结转留存收益																					
6. 其他																					
(五) 专项储备								281,366.33										281,366.33	281,366.33		
1. 本期提取								378,783.19										378,783.19	378,783.19		
2. 本期使用								97,416.86										97,416.86	97,416.86		
(六) 其他																					
四、本期末余额	89,550,340.00							433,895,223.27		536,519.98	44,937,843.14							535,837,835.03	1,104,757,761.42	3,785,019.78	1,108,542,781.20

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：柴小飞

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

2020 年半年度报告

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益 合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	119,400,454.00				974,854,070.48			491,349.94	59,700,227.00	539,729,420.08	1,694,175,521.50
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	119,400,454.00				974,854,070.48			491,349.94	59,700,227.00	539,729,420.08	1,694,175,521.50
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								-363,582.06		82,808,167.92	82,444,585.86
(一) 综合收益总额										82,808,167.92	82,808,167.92
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								-363,582.06			-363,582.06
1. 本期提取								300,000.00			300,000.00
2. 本期使用								663,582.06			663,582.06
(六) 其他											
四、本期期末余额	119,400,454.00				974,854,070.48			127,767.88	59,700,227.00	622,537,588.00	1,776,620,107.36

项目	2019 年半年度
----	-----------

	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益 合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	89,550,340.0 0				462,876,801. 57			255,153.65	44,937,843.1 4	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	89,550,340.0 0				462,876,801. 57			255,153.65	44,937,843.1 4	391,960,559. 93	989,580,698. 29
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）								281,366.33		68,716,069.4 5	68,997,435.7 8
（一）综合收益总额										68,716,069.4 5	68,716,069.4 5
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金 额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存 收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								281,366.33			281,366.33
1. 本期提取								378,783.19			378,783.19
2. 本期使用								97,416.86			97,416.86
（六）其他											
四、本期期末余额	89,550,340.0 0				462,876,801. 57			536,519.98	44,937,843.1 4	460,676,629. 38	1,058,578,13 4.07

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：柴小飞

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

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

公司地址：宁波市江北区长兴路 199 号；

法定代表人：柯建东；

经营范围：道路普通货物运输（在许可证件有效期内经营）。传感器的研发、制造、销售；传感技术服务与技术咨询；自动化控制系统的研发、制造、销售及租赁；仪器仪表的开发、制造、销售；计算机软件开发、销售、服务；计算机硬件销售及售后服务；起重机械安全附件及安全保护装置、土木工程机械安全附件及检测装置、环卫配套设备及保护装置、工程测力设备、压力检测设备、汽车检测装置的制造、销售及租赁；家用电器的制造、销售；电子产品、计量器具、金属、五金交电、建材的批发、零售；自营和代理货物及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的货物及技术除外。物联网技术、互联网技术的研发；软件开发；市场营销策划；企业形象策划；企业管理咨询；物业服务；商务信息咨询；会务服务。（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）。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2020 年 6 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

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

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

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：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

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。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(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。

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

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。

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“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

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“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见报告“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

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“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

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

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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一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

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

*客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

*客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

*本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务,本公司在该段时间内按照履约进度确认收入,但是,履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质,采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时,已经发生的成本预计能够得到补偿的,本公司按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务,本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时,本公司考虑下列迹象:

*本公司就该商品或服务享有现时收款权利,即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

*本公司已将该商品的法定所有权转移给客户,即客户已拥有该商品的法定所有权。

*本公司已将该商品实物转移给客户,即客户已实物占有该商品。

*本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户,即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

*客户已接受该商品或服务。

(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

(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)
将与贷款相关的已结算未完工、与贷款相关的预收款项重分类至合同负债		期初：合同负债 21974083.19； 期末：合同负债 20326441.76

其他说明：

(1) 执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	994,967,670.09	994,967,670.09	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	11,071,662.95	11,071,662.95	
衍生金融资产			
应收票据	3,327,405.04	3,327,405.04	
应收账款	125,621,131.06	125,621,131.06	
应收款项融资	146,096,323.91	146,096,323.91	
预付款项	17,732,704.46	17,732,704.46	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6,722,363.73	6,722,363.73	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	198,902,470.28	198,902,470.28	
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	16,060,809.59	16,060,809.59	
流动资产合计	1,520,502,541.11	1,520,502,541.11	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	25,773,413.76	25,773,413.76	
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	18,160,835.40	
固定资产	328,863,197.62	328,863,197.62	
在建工程	65,076,849.84	65,076,849.84	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	94,942,292.83	94,942,292.83	
开发支出			
商誉	20,463,914.00	20,463,914.00	
长期待摊费用	279,508.25	279,508.25	
递延所得税资产	11,896,181.42	11,896,181.42	
其他非流动资产	5,753,887.19	5,753,887.19	
非流动资产合计	571,210,080.31	571,210,080.31	
资产总计	2,091,712,621.42	2,091,712,621.42	
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			
衍生金融负债			
应付票据	146,071,000.00	146,071,000.00	
应付账款	74,002,635.73	74,002,635.73	
预收款项	21,974,083.19		-21,974,083.19
合同负债		21,974,083.19	21,974,083.19
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	18,604,885.45	18,604,885.45	
应交税费	14,274,608.66	14,274,608.66	
其他应付款	9,768,486.99	9,768,486.99	
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	28,861,359.47	28,861,359.47	
流动负债合计	313,557,059.49	313,557,059.49	
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	21,167,463.93	21,167,463.93	
递延所得税负债	2,179,334.07	2,179,334.07	
其他非流动负债			
非流动负债合计	23,346,798.00	23,346,798.00	
负债合计	336,903,857.49	336,903,857.49	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	119,400,454.00	119,400,454.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	945,712,416.49	945,712,416.49	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	491,349.94	491,349.94	
盈余公积	59,700,227.00	59,700,227.00	
一般风险准备			
未分配利润	626,567,883.32	626,567,883.32	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,751,872,330.75	1,751,872,330.75	
少数股东权益	2,936,433.18	2,936,433.18	
所有者权益（或股东权益）合计	1,754,808,763.93	1,754,808,763.93	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,091,712,621.42	2,091,712,621.42	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	987,087,586.93	987,087,586.93	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	142,500.00	142,500.00	
应收账款	83,731,215.23	83,731,215.23	

应收款项融资	134,630,561.68	134,630,561.68	
预付款项	36,439,605.28	36,439,605.28	
其他应收款	1,159,612.54	1,159,612.54	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	99,404,364.53	99,404,364.53	
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			
流动资产合计	1,342,595,446.19	1,342,595,446.19	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	239,207,635.28	239,207,635.28	
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	18,160,835.40	
固定资产	208,134,184.62	208,134,184.62	
在建工程	64,792,736.30	64,792,736.30	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	60,136,517.22	60,136,517.22	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	17,053,129.86	17,053,129.86	
其他非流动资产	5,753,887.19	5,753,887.19	
非流动资产合计	613,238,925.87	613,238,925.87	
资产总计	1,955,834,372.06	1,955,834,372.06	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	145,661,000.00	145,661,000.00	
应付账款	36,585,943.46	36,585,943.46	
预收款项	18,278,947.74		-18,278,947.74
合同负债		18,278,947.74	18,278,947.74
应付职工薪酬	11,334,852.36	11,334,852.36	
应交税费	7,846,196.88	7,846,196.88	
其他应付款	8,825,862.03	8,825,862.03	
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	27,686,048.09	
流动负债合计	256,218,850.56	256,218,850.56	

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	5,440,000.00	
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	5,440,000.00	
负债合计	261,658,850.56	261,658,850.56	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	119,400,454.00	119,400,454.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	974,854,070.48	974,854,070.48	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	491,349.94	491,349.94	
盈余公积	59,700,227.00	59,700,227.00	
未分配利润	539,729,420.08	539,729,420.08	
所有者权益（或股东权益）合计	1,694,175,521.50	1,694,175,521.50	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,955,834,372.06	1,955,834,372.06	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项	13%、9%、6%、5%

	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	
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%、5%

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，2018至2020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13%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。2020年上半年，公司收到的相关退税金额合计为2013204.13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2020年上半年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571618.14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	6,360.27	17,261.43
银行存款	986,451,670.86	986,351,991.29
其他货币资金	16,821,466.99	8,598,417.37
合计	1,003,279,498.12	994,967,670.09
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	16,786,876.21	8,594,710.29
其他	34,590.78	3,707.08
合计	16,821,466.99	8,598,417.37

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	50,508,900.00	11,071,662.95
其中：		
债务工具投资	50,143,276.02	10,595,524.25
权益工具投资	365,623.98	476,138.70
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	50,508,900.00	11,071,662.95

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	3,959,082.37	3,327,405.04
合计	3,959,082.37	3327405.04

(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

(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

(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	140,143,891.13
1 至 2 年	16,585,127.43

2 至 3 年	9,278,316.61
3 年以上	19,024,427.64
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
减：坏账准备	-38,331,771.87
合计	146,699,990.94

(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	20,851,170.22	11.27	19,445,188.35	93.26	1,405,981.87	20,989,304.22	12.95	19,583,322.35	93.30	1,405,981.87
其中：										
按组合计提坏账准备	164,180,592.59	88.73	18,886,583.52	11.50	145,294,009.07	141,097,060.00	87.05	16,881,910.81	11.96	124,215,149.19
其中：										
合计	185,031,762.81	/	38,331,771.87	/	146,699,990.94	162,086,364.22	/	36,465,233.16	/	125,621,131.06

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	3,761,467.40	3,761,467.40	100.00%	预计无法收回
广州市京龙工程机	2,621,465.32	2,621,465.32	100.00%	预计无法收回

械有限公司				
湖南腾宇称重设备系统有限公司	2,811,963.74	1,405,981.87	50.00%	预计部分无法收回
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
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
高安九龙灯具有限公司	98,110.00	98,110.00	100.00%	预计无法收回
合计	20,851,170.22	19,445,188.35	93.26%	/

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	139,365,892.13	6,968,294.62	5.00
1至2年	13,139,798.69	2,627,959.73	20.00
2至3年	4,769,145.21	2,384,572.61	50.00
3年以上	6,905,756.56	6,905,756.56	100.00
合计	164,180,592.59	18,886,583.52	

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	19,583,322.35	-138,134.00				19,445,188.35
账龄组合	16,881,910.81	2,438,135.38		433,462.67		18,886,583.52
合计	36,465,233.16	2,300,001.38		433,462.67		38,331,771.87

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	433,462.67

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	4.57	8,461,245.63
第二名	5,765,899.18	3.12	288,294.96
第三名	4,658,401.16	2.52	232,920.06
第四名	3,761,467.40	2.03	3,761,467.40
第五名	2,848,225.34	1.54	142,411.27
合计	25,495,238.71	13.78	12,886,339.31

(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	91,728,583.91	146,096,323.91
合计	91,728,583.91	146,096,323.91

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	24,067,705.01	88.30	15,744,305.67	88.79
1 至 2 年	1,246,863.05	4.57	1,392,395.47	7.85
2 至 3 年	1,680,765.61	6.17	544,379.32	3.07
3 年以上	261,246.39	0.96	51,624.00	0.29
合计	27,256,580.06	100.00	17,732,704.46	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	8,068,565.27	29.60
第二名	2,065,155.83	7.58
第三名	3,180,253.27	11.67

第四名	1,281,539.12	4.70
第五名	1,222,033.27	4.48
合计	15,817,546.76	58.03

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	5,023,393.51	6,722,363.73
合计	5,023,393.51	6,722,363.73

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

(4). 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	4,726,133.35
1至2年	469,422.63
2至3年	76,803.93
3年以上	80,475.00
坏账准备	-329,441.40
合计	5,023,393.51

(5). 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	2,501,171.96	4,107,689.46
代付款	1,194,607.58	1,068,494.36
保证金及押金	860,098.85	881,996.00
暂支款	412,840.00	564,081.29
股权转让款	384,116.52	384,116.52
合计	5,352,834.91	7,006,377.63

(6). 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)	
2020年1月1日余额	284,013.90			284,013.90
2020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	45,427.50			45,427.50
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	329,441.40			329,441.40

额				
---	--	--	--	--

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	7,006,377.63			7,006,377.63
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				
本期终止确认	1,653,542.72			1,653,542.72
其他变动				
期末余额	5,352,834.91			5,352,834.91

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

(7). 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	284,013.90	45,427.50				329,441.40
组合 2						
合计	284,013.90	45,427.50				329,441.40

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	出口退税	2,501,171.96	1 年以内	46.73	
第二名	股权转让款	384,116.52	1-2 年	7.18	76,823.30
第三名	保证金及押金	291,667.00	1-2 年	5.45	58,333.40
第四名	暂支款	206,620.15	2-3 年	3.86	103,310.08
第五名	保证金及押金	177,000.00	2-3 年	3.31	88,500.00
合计	/	3,560,575.63	/	66.53	326,966.78

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 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	38,453,603.48	469,909.33	37,983,694.15	35,295,473.80	469,768.09	34,825,705.71
在产品	71,936,869.33		71,936,869.33	68,064,665.15		68,064,665.15
库存商品	114,079,492.22	14,239,350.30	99,840,141.92	103,260,623.16	14,434,159.94	88,826,463.22
周转材料	332,874.85		332,874.85	298,478.87		298,478.87
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	631,645.56		631,645.56	6,887,157.33		6,887,157.33
合计	225,434,485.44	14,709,259.63	210,725,225.81	213,806,398.31	14,903,928.03	198,902,470.28

(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	469,768.09	248.94		107.70		469,909.33
在产品						
库存商品	14,434,159.94	417,060.25		611,869.89		14,239,350.30
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	14,903,928.03	417,309.19		611,977.59		14,709,259.63

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
债权投资	65,630,000.00	5,450,000.00
待抵扣进项税额	4,978,376.46	10,004,666.30
预缴所得税	575,606.22	606,143.29
合计	71,183,982.68	16,060,809.59

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备
		追	减	权益法下确	其他	其他	宣告发放现	计提		

		加 投 资	少 投 资	认的投资损 益	综 合 收 益 调 整	权 益 变 动	金股利或利 润	减 值 准 备	他	期 末 余 额
一、合营 企业										
小计										
二、联营 企业										
余姚市银 环流量仪 表有限公 司	25,773,413.76			396,801.37			1,610,916.70			24,559,298.43
小计	25,773,413.76			396,801.37			1,610,916.70			24,559,298.43
合计	25,773,413.76			396,801.37			1,610,916.70			24,559,298.43

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	22,232,757.14			22,232,757.14
2.本期增加金额	56,017,807.71			56,017,807.71
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建 工程转入	56,017,807.71			56,017,807.71
(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	78,250,564.85			78,250,564.85

二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	4,071,921.74		4,071,921.74
2.本期增加金额	1,003,165.02		1,003,165.02
(1) 计提或摊销	1,003,165.02		1,003,165.02
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	5,075,086.76		5,075,086.76
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	73,175,478.09		73,175,478.09
2.期初账面价值	18,160,835.40		18,160,835.40

(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	343,263,514.19	328,863,197.62
固定资产清理		
合计	343,263,514.19	328,863,197.62

其他说明:

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	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	266,408,632.52	246,545,193.37	10,824,499.10	20,030,426.44	543,808,751.43
2.本期增加金额	21,986,778.93	11,505,342.07		1,067,817.03	34,559,938.03
(1) 购置	133,027.52	5,426,037.10		1,067,817.03	6,626,881.65
(2) 在建工程转入	21,853,751.41	6,079,304.97			27,933,056.38
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		3,189,495.38		172,888.63	3,362,384.01
(1) 处置或报废		3,189,495.38		172,888.63	3,362,384.01
4.期末余额	288,395,411.45	254,861,040.06	10,824,499.10	20,925,354.84	575,006,305.45
二、累计折旧					
1.期初余额	71,118,439.70	118,787,169.63	8,993,731.99	16,046,212.49	214,945,553.81
2.本期增加金额	6,325,458.63	15,136,467.52	257,790.99	1,153,461.86	22,873,179.00
(1) 计提	6,325,458.63	15,136,467.52	257,790.99	1,153,461.86	22,873,179.00
3.本期减少金额		6,015,293.72		60,647.83	6,075,941.55
(1) 处置或报废		6,015,293.72		60,647.83	6,075,941.55
4.期末余额	77,443,898.33	127,908,343.43	9,251,522.98	17,139,026.52	231,742,791.26
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	210,951,513.12	126,952,696.63	1,572,976.12	3,786,328.32	343,263,514.19
2.期初账面价值	195,290,192.82	127,758,023.74	1,830,767.11	3,984,213.95	328,863,197.62

(2). 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	42,707,407.62
运输设备	4,459.88
电子设备及其他	1,624,976.76
合计	44,336,844.26

(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	16,340,628.47	65,076,849.84

工程物资		
合计	16,340,628.47	65,076,849.84

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装工程	4,399,756.29		4,399,756.29	4,375,862.49		4,375,862.49
宁波厂房建设工程	11,567,420.44		11,567,420.44	60,416,873.81		60,416,873.81
安徽厂房建设工程	373,451.74		373,451.74	284,113.54		284,113.54
合计	16,340,628.47		16,340,628.47	65,076,849.84		65,076,849.84

(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		4,375,862.49	4,832,840.72	4,808,946.92		4,399,756.29						
宁波厂房建设工程		60,416,873.81	30,292,463.80	23,124,109.46	56,017,807.71	11,567,420.44						
安徽厂房建设工程		284,113.54	89,338.20			373,451.74						
合计		65,076,849.84	35,214,642.72	27,933,056.38	56,017,807.71	16,340,628.47	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	109,821,915.36	1,803,113.63		4,864,297.71	116,489,326.70
2.本期增加金额				27,184.47	27,184.47
(1)购置				27,184.47	27,184.47
(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		4,891,482.18	116,516,511.17
二、累计摊销					
1.期初余额	17,204,198.54	859,714		3,483,121.33	21,547,033.87
2.本期增加金额	1,141,013.69	60,216.96		305,264.51	1,506,495.16
(1)计提	1,141,013.69	60,216.96		305,264.51	1,506,495.16
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	18,345,212.23	919,930.96		3,788,385.84	23,053,529.03

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	91,476,703.13	883,182.67		1,103,096.34	93,462,982.14
2.期初账面价值	92,617,716.82	943,399.63		1,381,176.38	94,942,292.83

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
余姚太平洋	43,198,079.46					43,198,079.46
合计	43,198,079.46					43,198,079.46

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
余姚太平洋	22,734,165.46					22,734,165.46
合计	22,734,165.46					22,734,165.46

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

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%。

(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	247,253.72		4,098.12		243,155.6
工装模具					
房屋装修费	32,254.53		32,254.53		
合计	279,508.25		36,352.65		243,155.60

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	68,048,408.72	10,465,634.24	66,523,594.06	10,191,986.82
内部交易未实现利润	2,226,496.45	449,490.50	2,226,496.45	430,147.06
可抵扣亏损				

投资性房地产	8,043,014.03	1,206,452.10	8,471,629.05	1,270,744.36
公允价值变动损益	156,615.32	23,492.30	22,021.18	3,303.18
合计	78,474,534.52	12,145,069.14	77,243,740.74	11,896,181.42

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	14,152,174.23	2,122,826.15	14,528,893.71	2,179,334.07
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
合计	14,152,174.23	2,122,826.15	14,528,893.71	2,179,334.07

(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						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	3,804,193.99		3,804,193.99	5,753,887.19		5,753,887.19
合计	3,804,193.99		3,804,193.99	5,753,887.19		5,753,887.19

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	31,857,750.00	
信用借款		
合计	31,857,750.00	

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	119,590,000.00	146,071,000.00
合计	119,590,000.00	146,071,000.00

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	73,901,479.28	64,161,865.53
1-2 年	3,755,045.38	6,865,235.10
2-3 年	1,402,052.95	1,469,219.69
3 年以上	1,035,214.19	1,506,315.41

合计	80,093,791.80	74,002,635.73
----	---------------	---------------

(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

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	18,012,182.87	21,137,666.57
1-2 年	2,036,968.29	709,465.20
2-3 年	164,647.95	85,154.55
3 年以上	112,642.65	41,796.87
合计	20,326,441.76	21,974,083.19

(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	18,034,338.75	78,607,002.50	79,327,953.77	17,313,387.48
二、离职后福利-设定提存计划	570,546.70	874,628.25	1,001,978.25	443,196.70
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				

合计	18,604,885.45	79,481,630.75	80,329,932.02	17,756,584.18
----	---------------	---------------	---------------	---------------

(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	16,841,065.63	69,493,294.71	70,522,236.66	15,812,123.68
二、职工福利费		2,565,592.40	2,565,592.40	
三、社会保险费	61,089.99	1,860,427.75	1,403,516.51	518,001.23
其中：医疗保险费	21,739.63	1,790,910.47	1,339,685.01	472,965.09
工伤保险费	34,873.06	41,823.22	52,502.24	24,194.04
生育保险费	4,477.30	27,694.06	11,329.26	20,842.10
四、住房公积金	1,237.00	2,233,077.80	2,233,986.80	328.00
五、工会经费和职工教育经费	1,130,946.13	2,454,609.84	2,602,621.40	982,934.57
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	18,034,338.75	78,607,002.50	79,327,953.77	17,313,387.48

(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	550,942.70	845,073.45	968,995.25	427,020.90
2、失业保险费	19,604.00	29,554.80	32,983.00	16,175.80
3、企业年金缴费				
合计	570,546.70	874,628.25	1,001,978.25	443,196.70

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	2,857,995.11	3,784,320.01
消费税		
营业税		
企业所得税	15,073,980.25	5,887,019.03
个人所得税	108,498.10	264,051.06
城市维护建设税	308,521.07	266,754.07
房产税	1,622,090.56	2,774,968.15
残保金	119,080.02	20,246.67

教育费附加	223,247.94	230,425.14
印花税	42,834.96	24,144.56
土地使用税	639,149.10	1,011,211.15
水利建设专项基金	17,052.58	11,468.82
合计	21,012,449.69	14,274,608.66

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	8,825,260.13	9,754,010.23
合计	8,839,736.89	9,768,486.99

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	14,476.76	14,476.76
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	7,554,619.45	8,069,377.40

代垫款项	1,141,376.62	1,520,354.52
其他	129,264.06	164,278.31
合计	8,825,260.13	9,754,010.23

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
未终止确认的应收票据	22,408,965.17	28,861,359.47
合计	22,408,965.17	28,861,359.47

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

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	21,167,463.93		1,121,552.16	20,045,911.77	与资产相关的政府补助
合计	21,167,463.93		1,121,552.16	20,045,911.77	/

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	15,727,463.93			491,552.16		15,235,911.77	与资产相关
高精度传 感器高端 仪表及配 套项目	5,440,000.00			630,000.00		4,810,000.00	与资产相关
合计	21,167,463.93			1,121,552.16		20,045,911.77	

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	119,400,454.00						119,400,454.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	945,712,416.49			945,712,416.49
其他资本公积				
合计	945,712,416.49			945,712,416.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	491,349.94	300,000.00	663,582.06	127,767.88
合计	491,349.94	300,000.00	663,582.06	127,767.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》计提和使用安全生产经费。

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	59,700,227.00			59,700,227.00
任意盈余公积				

储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	59,700,227.00			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：

无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	626,567,883.32	458,241,392.31
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	626,567,883.32	458,241,392.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	96,902,466.39	183,088,874.87
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		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	723,470,349.71	626,567,883.32

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	345,123,153.25	197,621,621.66	337,177,167.76	198,666,924.25
其他业务	6,229,230.40	1,393,830.96	9,101,454.50	1,474,868.78
合计	351,352,383.65	199,015,452.62	346,278,622.26	200,141,793.03

(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

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	987,175.70	1,164,028.44
教育费附加	702,387.52	829,152.43
资源税		
房产税	1,537,210.57	1,472,681.30
土地使用税	953,440.25	974,731.63
车船使用税	1,680	360.00
印花税	137,166.7	137,453.26
合计	4,319,060.74	4,578,407.06

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	11,855,107.16	13,532,014.86
运杂费	6,910,052.09	8,272,576.32
差旅费	1,574,511.60	2,051,643.66
业务招待费	933,253.50	977,136.66
其他	440,196.96	198,374.38
办公费	229,165.25	779,824.42
房租	59,412.12	60,300.12
广告展览费	4,010.05	51,422.91
合计	22,005,708.73	25,923,293.33

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	17,276,202.97	19,380,999.12
折旧及摊销	4,358,243.94	4,164,137.68
其他	1,690,897.07	463,415.85
办公费用	773,368.80	942,993.29
汽车费用	484,596.53	497,861.13
差旅费	325,404.98	711,105.25
安全生产费	300,000.00	378,783.19
通讯费用	298,627.47	479,616.24
业务招待费	273,674.11	487,547.95
中介机构费用	242,728.48	345,316.71
税金	119,708.27	126,754.26
修理费	67,809.19	103,290.99
水电费	66,074.03	375,419.50
合计	26,277,335.84	28,457,241.16

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
2019C04 高性能应力和磁传感元件的研发	1,964,955.13	
2020Y02 基于无线充电技术的衡器仪表研发	1,815,067.67	
2020Y01 基于智能操作系统的仪表研发	1,781,689.61	
2020C02 具有倾斜分力补偿的柱式称重传感器研发	1,660,920.14	
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	1,529,863.34	811,419.14
2020C01 窄板式动态轴计量传感器研发	1,437,866.79	
2019Y02 工业控制物联网仪表研发	1,389,463.99	1,607,803.13
2020X01 无人值守智能人脸识别系统研发	1,343,971.68	
2019C02 旋转扭矩力传感器研发	1,157,874.03	1,188,330.87
2019Y03 电力机车储能电容在线安全监控仪器研发	1,119,675.81	1,345,108.78
2020R01 超载超限检测系统的大数据分析研究	896,093.08	
2018C02 温度、湿度、振动多传感融合的无线智能传感器开发	807,895.87	718,728.91
2018C03 多梁补偿的抗偏载力轮辐式传感器研发	790,141.76	889,906.55
2020R02 超载超限检测系统的设备自故障诊断研究	785,451.89	
滚珠导向型中包电子秤	425,041.83	
动滑轮组型行车电子秤	394,730.35	
基于物联网技术的炼钢信息采集系统	373,457.84	
耐高温钢包电子秤(含 7L 系列传感器)	352,118.63	
称重显示器 (含 profinet 总线)	303,674.19	
自动故障诊断型称重显示器	286,748.69	449,822.4
倾翻式废钢加料系统	72,086.70	684,288.78
称重传感器深孔贴片工艺及装置	67,469.27	237,183.58
电炉电子秤	57,299.39	303,955.86
2019Y01 衡器自故障诊断仪表研发		1,923,761.04

2017Y02 新一代数字汽车衡仪表研发		1,778,391.70
2017C03 基于永磁材料的吸附式应变测量传感器研发		1,386,763.98
2018C01 吊具扭锁传感器式集装箱工业物联网称重系统研制		1,267,843.48
2019C03 高稳定性一体化双剪切梁称重传感器研发		1,150,396.03
2019X01 无人值守自故障监测控制箱研发		940,660.69
QS、SQB 温漂稳定性提升项目		300,140.40
C4、C5 级高精度 QS、SQB 传感器研发项目		378,519.43
焦化煤塔电子秤系统		531,426.97
双路输入起重量限制器		289,824.99
提升式辊道秤		26,892.76
2019C04 窄板式动态计量传感器研发		11,036.70
2018Y01 起重物联网仪表研发		2,690.27
合计	20,813,557.68	18,224,896.44

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
利息费用	605,640.43	483,653.27
减：利息收入	-20,401,019.97	-143,203.77
汇兑损益	-46,780.83	-110,047.64
手续费	255,192.25	250,926.12
其他	-746,796.46	-677,211.53
合计	-20,333,764.58	-195,883.55

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
管委会中国制造 2025 专项补贴-30 强补贴	4,770,000.00	
补助企业改造费	2,000,000.00	
软件生产企业增值税即征即退	2,013,204.13	3,160,212.17
管委会产业园房租补贴	1,000,000.00	
疫情稳岗社保补贴	1,291,406.00	
确认 2016 年国家项目补贴收入	630,000.00	630,000.00
土地使用税返还	571,618.14	3,340,400.00
青阳县“四通”配套设施补贴款	491,552.16	491,552.16
江北工业区管委会补助	410,000.00	
制造强省和中小企业发展资金	200,000.00	
困难企业社保费返还	142,236.00	
2020 年度第二批企业失业保险返还资金	120,892.00	

2019 年度大学生工作见习补贴	46,200.00	
第一季度公益性岗位补贴	27,586.80	
政府鼓励企业加大研发投入项目资金	25,000.00	
市场局发明专利补助	10,000.00	
发明专利年费补助	2,600.00	
江北就业管理中心返还困难企业社保费	1,756.00	
代扣个人所得税手续费	6,557.76	
青阳县 2017 年战新基地补助资金		950,000.00
青阳县 2017 年推进制造业专项资金		165,000.00
青阳县企业失业保险金返还		89,496.00
合计	13,760,608.99	8,826,660.33

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	396,801.37	1,081,966.03
处置长期股权投资产生的投资收益		163,288.40
交易性金融资产在持有期间的投资收益	22,987.97	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		7,271,982.55
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益	153,446.58	
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	573,235.92	8,517,236.98

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	47,249.88	17,003.14
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	47,249.88	17,003.14

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	-48,785.84	
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	150,089.16	
应收账款坏账损失	-2,296,643.04	
合计	-2,195,339.72	

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		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-417,309.19	-1,630,204.41
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-417,309.19	-1,630,204.41

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	379,299.44	570,532.78
合计	379,299.44	570,532.78

其他说明：

适用 不适用**74、营业外收入**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
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	3,454,856.90	6,966,582.60	3,454,856.90
无需支付的款项	42,897.58	0	42,897.58
其他	39,769.07	61,018.13	39,769.07
合计	3,537,523.55	7,027,600.73	3,537,523.55

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
管委会中国制造 2025 专项补贴-30 强补贴	4,770,000.00	6,350,000.00	与收益相关
补助企业改造费	2,000,000.00		与收益相关
软件生产企业增值税即征即退	2,013,204.13	3,160,212.17	与收益相关
管委会产业园房租补贴	1,000,000.00		与收益相关
疫情稳岗社保补贴	1,291,406.00		与收益相关
确认 2016 年国家项目补贴收入	630,000.00	630,000.00	与资产相关
土地使用税返还	571,618.14	3,340,400.00	与收益相关
青阳县“四通”配套设施补贴款	491,552.16	491,552.16	与资产相关
江北工业区管委会补助	410,000.00		与收益相关
制造强省和中小企业发展资金	200,000.00		与收益相关
困难企业社保费返还	142,236.00		与收益相关
2020 年度第二批企业失业保险返还资金	120,892.00		与收益相关
2019 年度大学生工作见习补贴	46,200.00		与收益相关
第一季度公益性岗位补贴	27,586.80		与收益相关
政府鼓励企业加大研发投入项目资金	25,000.00		与收益相关
市场局发明专利补助	10,000.00		与收益相关
发明专利年费补助	2,600.00		与收益相关
江北就业管理中心返还困难企业社保费	1,756.00		与收益相关
青阳县 2017 年战新基地补助资金		950,000.00	与收益相关
青阳县 2017 年推进制造业专项资金		165,000.00	与收益相关
青阳县企业失业保险金返还		89,496.00	与收益相关
江北财政局上市补贴	3,000,000.00		与收益相关

宁波市第一批本土人才培养升级奖励经费	100,000.00		与收益相关
江北投资创业创新扶持奖励款	80,000.00		与收益相关
2019 年制造业发展先进企业奖	60,000.00		与收益相关
2017 年度企业专家工作站评估结果补助	50,000.00		与收益相关
管委会 2019 年江北工业区经济效益奖	50,000.00		与收益相关
宁波市江北区就业管理中心建档补助	42,456.90		与收益相关
宁波就业管理中心技能大师补贴	30,000.00		与收益相关
2019 年度财税贡献奖励	30,000.00		与收益相关
江北就业管理局紧缺高技能人才岗位补贴	8,000.00		与收益相关
余科 19 年创新券兑现补助	4,400.00		与收益相关
2018 年度江北工业区优秀企业奖励资金		110,000.00	与收益相关
质量品牌标准补助资金		100,000.00	与收益相关
青阳县制造业税收上台阶资金		100,000.00	与收益相关
青阳县制造发展奖励资金		60,000.00	与收益相关
余姚市研发费用补助资金		39,400.00	与收益相关
宁波市质监局国际测量管理体系经费补助资金		30,000.00	与收益相关
青阳县赢在青阳创业大赛奖励资金		30,000.00	与收益相关
池州市名师带徒项目奖金		12,000.00	与收益相关
江北区就业管理服务处紧缺工种补贴资金		6,000.00	与收益相关
宁波市欧盟外观专利补助资金		5,000.00	与收益相关
湖南省移动互联网产业发展专项资金		100,000.00	与收益相关
江北区企业企稳岗补贴款		24,182.60	与收益相关
合计	17,208,908.13	15,793,242.93	

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	1,807.78		1,807.78
其中：固定资产处置损失	1,807.78		1,807.78
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	2,000,000	30,000.00	2,000,000
水利基金	82,696.21	74,088.05	82,696.21
罚款支出		5,193.88	
其他	72,896.11	35,382.62	72,896.11
合计	2,157,400.10	144,664.55	2,157,400.10

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	15,984,464.86	12,877,645.74
递延所得税费用	-305,395.64	-102,280.20
合计	15,679,069.22	12,775,365.54

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

□适用 √不适用

78、 现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	20,401,019.97	143,203.77
营业外收入	60,997.75	166,525.38
补贴收入	13,977,658.94	7,976,075.35
收到其他往来款项	1,963,228.01	2,185,377.03
合计	36,402,904.67	10,471,181.53

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	9,883,534.55	12,202,154.26
管理费用	13,582,701.41	9,669,550.67
财务费用-手续费	255,192.25	256,747.83
营业外支出	2,067,703.93	67,578.97
支付的其他往来款项	11,983,415.95	7,922,981.52
受限保障金		1,685,400.00
合计	37,772,548.09	31,804,413.25

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	100,000.00	
合计	100,000.00	

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	400,000.00	
合计	400,000.00	

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

(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	97,103,832.17	77,514,986.89
加：资产减值准备	417,309.19	3,672,891.77
信用减值损失	2,195,339.72	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,432,061.13	17,478,632.27
使用权资产摊销		
无形资产摊销	1,506,495.16	1,535,635.73
长期待摊费用摊销	32,254.53	181,647.70
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）	-379,299.44	-570,532.78
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,807.78	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-47,249.88	-17,003.14
财务费用（收益以“-”号填列）	834,701.69	106,763.42
投资损失（收益以“-”号填列）	-477,209.78	-8,517,236.98

递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-248,887.72	-102,280.20
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-56,507.92	-84,761.88
存货的减少（增加以“-”号填列）	-11,628,087.13	-18,903,681.45
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	22,134,242.10	-22,994,857.56
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-28,763,977.25	-3,725,529.67
其他	-363,582.06	281,366.33
经营活动产生的现金流量净额	100,693,242.29	45,856,040.45
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	990,578,598.12	351,867,448.40
减：现金的期初余额	991,627,670.09	314,399,068.20
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	-1,049,071.97	37,468,380.20

(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	990,578,598.12	991,627,670.09
其中：库存现金	6,360.27	17,261.43
可随时用于支付的银行存款	986,451,670.86	986,351,991.29
可随时用于支付的其他货币资金	4,120,566.99	5,258,417.37
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	990,578,598.12	991,627,670.09
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	4,120,566.99	5,258,417.37

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	16,821,466.99	保证金及冻结
应收票据	450,000.00	质押
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	17,271,466.99	/

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	-	-	1,540,988.62
其中：美元	154,765.98	7.08	1,095,561.07
欧元	56,078.00	7.94	445,427.55
港币			
应收账款	-	-	5,936,882.63
其中：美元	740,874.55	7.08	5,247,692.37
欧元	86,334.86	7.98	689,190.26
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
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
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	递延收益	630,000.00
青阳县“四通”配套设施补贴款	20,198,085.00	递延收益	491,552.16
管委会中国制造 2025 专项补贴-30 强补贴	4,770,000.00	其他收益	4,770,000.00
江北财政局上市补贴	3,000,000.00	营业外收入	3,000,000.00
补助企业改造费	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
软件生产企业增值税即征即退	2,013,204.13	其他收益	2,013,204.13
管委会产业园房租补贴	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
收疫情稳岗社保补贴	1,291,406.00	其他收益	1,291,406.00
土地使用税返还	571,618.14	其他收益	571,618.14
收江北工业区管委会补助	410,000.00	其他收益	410,000.00
制造强省和中小企业发展资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
困难企业社保费返还	142,236.00	其他收益	142,236.00
2020 年度第二批企业失业保险返还资金	120,892.00	其他收益	120,892.00
宁波市第一批本土人才培养升级奖励经费	100,000.00	营业外收入	100,000.00
江北投资创业创新扶持奖励款	80,000.00	营业外收入	80,000.00
2019 年制造业发展先进企业奖	60,000.00	营业外收入	60,000.00
2017 年度企业专家工作站评估结果补助	50,000.00	营业外收入	50,000.00
管委会 2019 年江北工业区经济效益奖	50,000.00	营业外收入	50,000.00
2019 年度大学生工作见习补贴	46,200.00	其他收益	46,200.00
宁波市江北区就业管理中心建档补助	42,456.90	营业外收入	42,456.90
宁波就业管理中心技能大师补贴	30,000.00	营业外收入	30,000.00
2019 年度财税贡献奖励	30,000.00	营业外收入	30,000.00
第一季度公益性岗位补贴	27,586.80	其他收益	27,586.80
政府鼓励企业加大研发投入项目资金	25,000.00	其他收益	25,000.00
市场局发明专利补助	10,000.00	其他收益	10,000.00
江北就业管理局紧缺高技能人才岗位补贴	8,000.00	营业外收入	8,000.00
余科 19 年创新券兑现补助	4,400.00	营业外收入	4,400.00
发明专利年费补助	2,600.00	其他收益	2,600.00
江北就业管理中心返还困难企业社保费	1,756.00	其他收益	1,756.00
合计	17,208,908.13		17,208,908.13

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

公司名称	股权取得方式	成立日期	出资额（元）	出资比例
重庆柯力	新设	2020年4月24日	8,000,000.00	78.28%

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
重庆柯力	四川	重庆	料罐租赁、信息服务	78.28		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	33,832,335.75		32,769,536.58	
非流动资产	11,923,998.93		37,412,763.14	
资产合计	45,756,334.68		70,182,299.72	
流动负债	5,288,384.41		7,219,416.69	
非流动负债	0		3,591,873.13	
负债合计	5,288,384.41		10,811,289.82	

少数股东权益				
归属于母公司股东权益	40,467,950.27		59,371,009.90	
按持股比例计算的净资产份额	16,187,180.11		23,748,403.96	
调整事项			2,025,009.8	
--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	16,187,180.11		25,773,413.76	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	16,029,115.88		21,960,685.02	
净利润	992,003.42		2,704,915.07	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	992,003.42		2,704,915.07	
本年度收到的来自联营企业的股利	1,610,916.70		1,631,405.05	

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 2020 年 06 月 30 日，本公司应收账款的 13.78%(2019 年 12 月 31 日：13.88%)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 2020 年 06 月 30 日，公司银行借款余额为 31857750 元，该笔短期借款为外币锁汇固定利率借款，不存在利率风险。

(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	1,095,561.07	445,427.55	1,540,988.62	296,946.97		296,946.97
应收账款	5,247,692.37	689,190.26	5,936,882.63	11,010,258.11	1,128,606.73	12,138,864.84
预收款项				6,890,878.77	12,053.61	6,902,932.38
合计	6,343,253.44	1,134,617.81	7,477,871.25	18,198,083.85	1,140,660.34	19,338,744.19

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
交易性金融资产	365,623.98	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		
合计	365,623.98	476,138.70

(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
短期借款	31,857,750.00				31,857,750.00
应付票据	119,590,000.00				119,590,000.00

应付账款	80,093,791.80				80,093,791.80
应付职工薪酬	17,756,584.18				17,756,584.18
应交税费	21,012,449.69				21,012,449.69
应付股利	14,476.76				14,476.76
其他应付款	8,825,260.13				8,825,260.13
合计	279,150,312.56				279,150,312.56

项目	上期期末余额				合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	
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

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	365,623.98	50,143,276.02		50,508,900.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	365,623.98	50,143,276.02		50,508,900.00
(1) 债务工具投资		50,143,276.02		50,143,276.02
(2) 权益工具投资	365,623.98			365,623.98
(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		65,630,000.00		65,630,000.00

(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		146,699,990.94		146,699,990.94
持续以公允价值计量的资产总额	365,623.98	262,473,266.96		262,838,890.94
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“九、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	4,423.89	

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	4,177.00	

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	241.03	244.75

(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

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	余姚银环	2,488.50	124.43		

(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

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2020 年 06 月 30 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 6,183,880.20 元的土地使用权和原 78,520,322.11 元、净值为 42,120,490.87 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 13,191,322.74 元的土地使用权和原值为 19,894,523.10 元、净值为 11,592,213.03 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 2020 年 06 月 30 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 2020 年 06 月 30 日止，公司尚未实际出资。

(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)。上述利润分配方案已通过公司 2019 年度股东大会批准,7 月 3 日发放。

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	95,221,080.10
1 至 2 年	4,612,312.22
2 至 3 年	8,167,882.25
3 年以上	14,818,019.64
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
减：坏账准备	-27,301,288.17
合计	95,518,006.04

(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	18,039,206.48	14.69	18,039,206.48	100.00		18,177,340.48	16.53	18,177,340.48	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	104,780,087.73	85.31	9,262,081.69	8.84	95,518,006.04	91,771,777.58	83.47	8,040,562.35	8.76	83,731,215.23
其中：										
组合一	102,269,640.73	97.60	9,262,081.69	9.06	93,007,559.04	82,890,568.27	90.32	8,040,562.35	9.70	74,850,005.92

组合二	2,510,447.00	2.40			2,510,447.00	8,881,209.31	9.68			8,881,209.31
合计	122,819,294.21	100.00	27,301,288.17	/	95,518,006.04	109,949,118.06	100.00	26,217,902.83		83,731,215.23

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	3,761,467.40	3,761,467.40	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
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
高安九龙灯具有限公司	98,110.00	98,110.00	100.00	预计无法收回
合计	18,039,206.48	18,039,206.48	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	93,397,875.10	4,669,893.76	5.00
1 至 2 年	3,977,897.22	795,579.44	20.00
2 至 3 年	2,194,519.85	1,097,259.93	50.00
3 年以上	2,699,348.56	2,699,348.56	100.00
合计	102,269,640.73	9,262,081.69	

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	18,177,340.48	-138,134.00				18,039,206.48
组合计提	8,040,562.35	1,614,330.01		392,810.67		9,262,081.69
合计	26,217,902.83	1,476,196.01		392,810.67		27,301,288.17

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	392,810.67

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	6.89	8,461,245.63
第二名	5,765,899.18	4.69	288,294.96
第三名	3,761,467.40	3.06	3,761,467.40
第四名	2,848,225.34	2.32	142,411.27
第五名	2,743,627.28	2.23	229,677.32
合计	23,580,464.83	19.20	12,883,096.58

(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		
其他应收款	1,211,460.97	1,159,612.54
合计	1,211,460.97	1,159,612.54

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****(4). 应收股利**适用 不适用**(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****(7). 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	943,334.47
1至2年	394,116.52
2至3年	
3年以上	
3至4年	
4至5年	
5年以上	
减：坏账准备	-125,990.02
合计	1,211,460.97

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代付款	287,748.47	440,445.32
保证金及押金	404,305.85	422,667.00
股权转让款	384,116.52	384,116.52
暂支款	261,280.15	34,065.91
合计	1,337,450.99	1,281,294.75

(9). 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)	
2020年1月1日余额	121,682.21			121,682.21
2020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	4,307.81			4,307.81
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	125,990.02			125,990.02

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 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	
其他应收款 坏账准备	121,682.21	4,307.81				125,990.02
合计	121,682.21	4,307.81				125,990.02

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	股权转让款	384,116.52	1-2 年	28.72	76,823.30
第二名	保证金	291,667.00	1 年以内	21.81	14,583.35
第三名	代付款	161,940.47	1 年以内	12.11	8,097.02
第四名	代付款	118,637.00	1 年以内	8.87	
第五名	保证金	112,638.85	1 年以内	8.42	5,631.94
合计	/	1,068,999.84	/	79.93	105,135.61

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 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	295,733,939.19	74,299,717.67	221,434,221.52	287,733,939.19	74,299,717.67	213,434,221.52
对联营、合营企业投资	24,559,298.43		24,559,298.43	25,773,413.76		25,773,413.76
合计	320,293,237.62	74,299,717.67	245,993,519.95	313,507,352.95	74,299,717.67	239,207,635.28

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
安徽柯力	100,000,000.00			100,000,000.00		
柯力国际	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
湖南安斯耐柯	19,020,000.00			19,020,000.00		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		
重庆柯力		8,000,000.00		8,000,000.00		
合计	287,733,939.19	8,000,000.00		295,733,939.19		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	25,773.4 13.76		396,801. 37		1,610,91 6.70		24,559.2 98.43
小计	25,773.4 13.76		396,801. 37		1,610,91 6.70		24,559.2 98.43
合计	25,773.4 13.76		396,801. 37		1,610,91 6.70		24,559.2 98.43

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	309,807,935.88	203,972,698.36	299,826,047.71	195,186,537.21
其他业务	12,286,675.68	8,052,854.09	11,643,375.61	7,847,060.52
合计	322,094,611.56	212,025,552.45	311,469,423.32	203,033,597.73

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	3,004,829.39	1,081,966.03
权益法核算的长期股权投资收益	396,801.37	163,288.40
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		7,200,765.72
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		2,513,776.63
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		

处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益	118,159.18	
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	3,519,789.94	10,959,796.78

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	856,412.12	
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）	15,202,261.76	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	35,287.40	
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	70,237.85	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,990,229.46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-2,529,099.84	
少数股东权益影响额	-8,013.70	
合计	11,636,856.13	

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	5.38	0.81	0.81
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.74	0.71	0.71

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

第十一节 备查文件目录

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

董事长：柯建东

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 24 日

修订信息

适用 不适用