

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 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、立信会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4 元（含税），每 10 股以资本公积转增 4 股。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

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

十一、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.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	17
第五节	重要事项.....	32
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	44
第七节	优先股相关情况.....	52
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	53
第九节	公司治理.....	62
第十节	公司债券相关情况.....	64
第十一节	财务报告.....	65
第十二节	备查文件目录.....	178

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
柯力传感、公司、本公司	指	宁波柯力传感科技股份有限公司
森纳投资	指	宁波森纳投资有限公司
申宏投资	指	宁波申宏投资有限公司
申克投资	指	宁波申克投资咨询有限公司
安徽柯力	指	安徽柯力电气制造有限公司
柯力国贸	指	宁波柯力国际贸易有限公司
余姚太平洋	指	余姚太平洋称重工程有限公司
湖南安斯耐柯	指	湖南安斯耐柯智能科技有限公司
河南安斯耐柯	指	河南安斯耐柯物联网有限公司
重庆柯力佑佳	指	重庆柯力佑佳物联网科技有限公司
广东华柯力固	指	广东华柯力固技术有限公司
福州科杰	指	福州科杰智能科技有限公司
宁波柯轩	指	宁波柯轩智能科技有限公司
河南驰诚	指	河南驰诚电气股份有限公司
宁波巨隆	指	宁波巨隆机械股份有限公司
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
中柯大数据	指	浙江省宁波市中柯大数据技术有限公司
威世 (Vishay) 测量集团	指	Vishay Measurements Group, 是威世科技公司 (Vishay Intertechnology, INC.) 的下属子公司。Vishay 测量集团旗下有威世微测量公司、威世传感器有限公司、威世系统公司等多家子公司
HBM 公司	指	Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, 总部位于德国达姆斯达特市, 产品范围涵盖传感器、应变片、放大器、数据采集系统以及用于结构耐久性测试和分析的软件

梅特勒-托利多 (Mettler Toledo) 集团	指	Mettler Toledo Group, 全球领先的精密仪器制造商之一
CE	指	Conformite Europeenne 的简称, 是欧盟对其境内销售产品的一种强制认证, 表明产品不危及人类、动物和货品安全, 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
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-12 月 31 日
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

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

二、 联系人和联系方式

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

三、基本情况简介

公司注册地址	宁波市江北区长兴路199号
公司注册地址的邮政编码	315033
公司办公地址	宁波市江北区长兴路199号
公司办公地址的邮政编码	315033
公司网址	http://www.kelichina.com
电子信箱	dmb@kelichina.com

四、信息披露及备置地点

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

五、公司股票简况

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

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省宁波市江东区江东北路 317 号和丰创意广场和庭楼 10 楼证券事业部 1005 室
	签字会计师姓名	胡俊杰、陈炎
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国信证券股份有限公司
	办公地址	浙江省杭州市体育场路 105 号凯喜雅大厦 5 楼
	签字的保荐代表人姓名	顾盼、陈航飞
	持续督导的期间	2019 年 8 月-2021 年 12 月

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
营业收入	835,357,791.61	740,456,071.73	12.82	709,417,664.84
归属于上市公司股东的净利润	220,053,778.77	183,088,874.87	20.19	140,817,008.06

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	187,466,215.00	133,281,918.08	40.65	103,024,239.66
经营活动产生的现金流量净额	267,007,493.12	172,525,428.78	54.76	137,784,475.79
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	1,911,712,017.81	1,751,872,330.75	9.12	1,026,879,952.37
总资产	2,434,712,121.37	2,091,712,621.42	16.40	1,331,444,113.82

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益(元/股)	1.58	1.84	-14.13	1.57
稀释每股收益(元/股)	1.58	1.84	-14.13	1.57
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.35	1.34	0.75	1.15
加权平均净资产收益率(%)	11.82	14.09	减少2.27个百分点	14.53
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	10.07	10.26	减少0.19个百分点	10.63

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

2019年度,归属于上市公司股东的净资产较上年度增长70.60%、总资产增长57.10%,主要系公司以公开发行方式公开发行人民币普通股(A股)股票29,850,114.00股,每股发行价格为19.83元,募集资金总额591,927,760.62元,该次募集资金扣除发行费用后净额为541,827,382.91元,其中计入股本29,850,114元,计入资本公积(股本溢价)511,977,268.91元,导致2019年度公司净资产、总资产增长。2020年度,归属于上市公司股东的净资产增长9.12%,总资产增长16.40%,主要来源于公司净利润的增长。

2020年度,基本每股收益和稀释每股收益均较上年度减少14.13%,系公司总股本增加所致。2020年7月,公司以股本溢价所形成的资本公积转增股本,以总股本119,400,454股为基数,向全体股东每10股转增4股。本次资本公积转增股本后公司股本变为167,160,636股,导致每股收益降低。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一)同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二)同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三)境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2020年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	123,467,193.41	227,885,190.24	229,647,918.41	254,357,489.55
归属于上市公司股东的净利润	29,248,838.42	67,653,627.97	59,918,656.86	63,239,553.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	25,923,094.25	59,342,516.01	54,025,998.22	48,174,606.52
经营活动产生的现金流量净额	44,153,918.13	56,539,324.16	68,004,015.05	98,310,235.78

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	附注 (如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	897,812.65		852,514.34	527,798.12
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	33,206,361.29		38,102,854.22	32,002,486.47
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	1,807,174.87		16,754,682.87	12,719,467.85
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	5,359,901.08		-14,519.76	-51,009.42
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回			3,200,000.00	
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,229,427.72		865,254.86	70,499.05

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	-362,478.34		-1,946.34	-32,240.35
所得税影响额	-6,091,780.06		-9,951,883.40	-7,444,233.32
合计	32,587,563.77		49,806,956.79	37,792,768.40

十一、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	11,071,662.95	662,653,555.00	651,581,892.05	1,895,836.54
合计	11,071,662.95	662,653,555.00	651,581,892.05	1,895,836.54

十二、其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）主要业务情况说明

公司主营业务为研制、生产和销售应变式传感器（其中主要为应变式称重传感器）、仪表等元器件，提供系统集成及干粉砂浆第三方系统服务、不停车检测系统、无人值守一卡通系统、制造业人工智能系统等。公司近年来对上述产品进行物联网化升级，推出称重物联网适用元器件、软件及系统集成产品。

应变式传感器是公司的核心产品，近年来，公司积极实施“物联网战略”，对传统产品进行物联网化改造，着力研发数字传感器、仪表，实现其通信与交互功能，推出了称重物联网适用元器件、软件及系统集成产品，目前对不停车检测系统、环保物联网等物联网产品已实现项目落地并实施。

（二）经营模式情况说明

1、采购模式

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

（1）物料采购的一般原则

公司的物料采购整体实行就近采购、合同采购、货比三家提升性价比、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集中采购、竞标、价格锁定等模式。对于大批量竞争性物料，公司采取“一主一副”、“一主两副”集中采购的原则以获取价格优势；对于月度固定小批量需求的物料，采取集中下单、分批交货的原则来控制价格；对于不同的电子类物料，采取集中供应商采购，通过提升供应商订单额度来控制总体单价。

（2）合格供应商开拓、甄选制度

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

（3）采购物料的管理、实施

公司供应链管理根据库存量、合理存量、最小起订量、订单及生产发货需求量、经济采购批量编制物料需求计划，经审计部审核后交采购人员依量安排采购；采购价格由采购人员初步定价，经部门经理复核，审计部拟订采购价格，经分管经理审核，总经理审批后确定；公司按照《供货合同》拨付款，并执行严格的付款预算管理制度。

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

（4）存货的管理

日常物料出入库过程管理按 ERP 及工单条码流程执行；物料盘点方面，公司采用年中、年终两次大盘、月度盘点和日常抽盘三种方式核查帐实是否一致，以确保公司资产的安全性和完整性。

（5）供应商考评管理

公司对供应商实施 A、B、C、D 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、新引进考察供应商四类，即 A、B、C、D 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、服务等给予淘汰、整合、减少、增加采购比例等管理措施。

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、APS 系统进行全过程跟踪、监督，异常时及时组织处理。

生产制造部门 2020 年实施并推进精益管理，结合批量规模化生产，对原生产线进行拆分组线、由原按纯工艺路线布局优化为按产品种类组建生产线，品种分线制作，提升了计划执行力及生产工效；总体生产计划的执行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，同时通过双周计划排程、每日生产计划完善，系统（MES、APS）核查及责任部门检查以及每日出货排单等具体措施来协调日常发货工作。公司制定了《生产计划管理制度》、《订单作业管理制度》等一系列生产方面的管理制度，以及时处理生产、交付环节中产生的相关问题，对于瓶颈工序及核心工序，通过员工一人多岗技能的储备、设备物料合理存量管理、设备自动化、智能化的推进等措施来处理异常的产能，确保客户需求能按时按质予以完成，在达到敏捷交货的同时又能有效控制库存及生产成本。

3、营销模式

（1）销售的一般流程

A、客户选择

公司已有成熟稳定的客户群体，新客户则主要通过参加各类行业展会、物联网展会及行业新产品（方案）完成研发后对该行业潜在客户的主动拜访等形式进行开拓，重点发展公路超限、环保、畜牧、智能制造、3C、车载、物流、海洋工程、冶金、化工、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订《经销商协议》，约定年度销售目标、产品（服务）价格、技术支持、商标授权、销售限制、价格体系、违约责任等。

C、定单下单及产品定价

直接销售模式下，公司的销售人员一般会根据公司的指导价格，结合市场主流价格、竞争情况、客户性质、规模及其采购数量综合考虑确定销售价格。经销商销售模式下，公司与部分经销

商之间有确定和长期的合作关系，按《经销商协议》约定的价格买入产品，并在其约定的市场区域自行定价进行销售。

D、销售流程（信息流）

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

E、发货流程（物流）

在出库产品准备好后，公司通常通过货运、快递等方式把产品发至客户处。

F、回款过程（资金流）

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

（2）境内外客户销售模式

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

（三）行业情况说明

一、行业监管情况

1、行业主管部门及监管体制

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

（1）政府主管部门

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

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

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

（2）行业协会

A、国内自律组织

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

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

B、国际自律组织

在应变式传感器中，用于称重用途的产品须受国际法制计量组织（Organisation Internationale de Métrologie Légale，简称“OIML”）规范。OIML成立于1955年，是一个世界范围内的政府

间国际组织,主要任务是协调各成员国的国家计量部门或有关组织所采用的计量规程和计量管理。在国际范围尤其是发达国家销售的称重计量设备一般需获得 OIML 认证后方可销售。我国于 1985 年加入国际法制计量组织。

2、行业的相关政策

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

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

时间	文件名	颁布部门	主要相关内容
2016 年	《国务院关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》	国务院	(八) 强化融合发展基础支撑。推动实施国家重点研发计划, 强化制造业自动化、数字化、智能化基础技术和产业支撑能力, 加快构筑自动控制与感知、工业云与智能服务平台、工业互联网等制造新基础。组织实施“芯火”计划和传感器产业提升工程, 加快传感器、过程控制芯片、可编程逻辑控制器等产业化。
2016 年	《国民经济和社会发展规划第十三个五年规划纲要》	第十二届全国人民代表大会	提出“积极推进云计算和物联网发展。鼓励互联网骨干企业开放平台资源, 加强行业云服务平台建设, 支持行业信息系统向云平台迁移。推进物联网感知设施规划布局, 发展物联网开环应用。”
2017 年	《信息通信行业发展规划物联网分册(2016-2020)》	工业和信息化部	以促进物联网规模化应用为主线, 以创新为动力, 以产业链开放协作为重点, 以保障安全为前提, 加快建设物联网泛在基础设施、应用服务平台和数据共享服务平台, 持续优化发展环境, 突破关键核心技术, 健全标准体系, 创新服务模式, 构建有国际竞争力的物联网产业生态, 为经济增长方式转变、人民生活质量提升以及经济社会可持续发展提供有力支撑。
2017 年	《促进新一代人工智能产业发展三年计划》	工业和信息化部	该计划书将“智能传感器”作为新一代人工智能产业发展需要突破的“核心基础”之一, 支持微型化及可靠性设计、精密制造、集成开发工具、嵌入算法等关键技术研发, 支持基于新需求、新材料、新工艺、新原理设计的智能传感器研发及应用。
2019 年	《2019 年工业强基重点产品、工艺“一条龙”应用计划示范企业和示范项目公示》	工业和信息化部	传感器“一条龙”应用计划, 锁定压力传感器、气体传感器、湿度传感器等, 以产业链上下游供需能力为基础, 应用为导向, 针对关键环节重点基础产品、工艺, 推动相关重点项目建设和技术突破, 形成上下游产业对接的“一条龙”应用示范链条。
2020 年	《关于深入推进移动物联网全面发展的通知》	工业和信息化部	加快移动物联网网络建设、加强移动物联网标准和技术研究、提升移动物联网应用广度和深度

二、行业概况

1、应变式传感器市场概况

(1) 全球市场

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

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

(2) 中国市场

受国际大环境的影响,2016年中国经济增速持续放缓,加之中国大力推进供给侧结构性改革,在“去产能”的过程中,应变式传感器的下游市场新增需求大幅减少,同时一些更新改造项目也有所搁置,行业需求不断降低。2017年,中国经济实现趋稳向好的态势,加之全球经济稳步复苏,全年经济增速小幅回升至6.9%,实现自2011年以来的首次回升。经济持续回暖推动了制造业及其下游产业的发展,应变式传感器的需求稳步增长,国内市场的年均销量约为570万只,销售金额约为14亿元。

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

2、仪表市场概况

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

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

目前中国称重显示仪表市场规模约为6亿元,随着新型物联网、智能制造、信息化等产业政策的落地和市场内企业不断创新,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、粮食物流行业、交通领域等可以提供化工行业、建筑行业、制药行业、粮食物流行业、交通领域等行业和领域的整体解决方案。

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

4、干粉砂浆第三方系统服务市场

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

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

干粉砂浆第三方系统服务市场整体仍处于开拓阶段,公司是该行业内的先行者。

5、物流装备市场概况

随着中国经济结构转型，中国制造向高质量和智能化方向发展，为物流装备行业提供巨大的市场空间。劳动力成本上升，物流行业基层人员用工荒，继续推动物流业机器换人，物流机器人化、自动化和智能化发展将继续获得快速发展。

2019 年，中国社会物流总费用 14.6 万亿元，同比增长 7.3%，占全年 GDP 的比重为 14.7%。其中，运输费用 7.7 万亿元，同比增长 7.2%，保管费用 5.0 万亿元，增长 7.4%，管理费用 1.9 万亿元，增长 7.0%。

自 2018 年到 2020 年上半年，我国的物流总费用/GDP 值分别为 14.8%，14.7%，14.2%，而美国日本等发达国家该比值稳定在 8%-9% 左右。

2019 年我国智能化物流装备市场规模约 1440 亿元，年度增长率约 24.1%。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

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

其中：境外资产 0（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）研发优势

秉承“求实创新、服务员工、成就客户”的企业文化，柯力公司确定了“建设国际一流的物联网公司”长期发展战略。研发中心与多所高校及科研机构合作，推进技术全面发展，以实现公司发展战略目标，全面提高开发能力，形成品牌核心竞争力。多年来柯力始终把技术研发放在核心位置，重视新产品开发和技术创新，兼顾技术领先性和市场需求，确立了以产品经理为核心的研发管理体系，要求产品经理深入市场一线，主导产品研发全过程，以客户为中心，执行产品全生命周期的管理。运用 IPD 的产品集成开发体系快速迭代开发市场所需的新产品，同时兼顾技术前瞻性，引进行业内资深专家，专门研发未来三到五年后投放市场的行业前瞻性领导产品。

我们不断按“专业、职业、敬业”三业要求，培养和发展一批技术人才队伍。始终用科技驱动前进的脚步，高度重视新产品的开发和技术创新，建立高效完善的研发团队和体系。通过校企合作，打造产学研合作平台，成立省级企业技术中心、省级博士后工作站、不断加大技术对技术改进方面的投入。目前，柯力公司深耕和拓展行业的技术项目，积极实施“物联网战略”，对传统产品进行物联网化改造，着力研发智能数字传感器、高端仪表，无人值守、图像合成、智能语音、智能物流设备等等，推出了称重物联网适用元器件、软件及系统集成产品。另还从事流量仪表、大数据分析等专业领域的开发与研究，在技术领域形成了一支成熟专业的研发人才队伍，研发人员结构覆盖机械设计、电子技术、软件工程、人工智能、大数据分析等专业，形成了以系统集成、大数据分析、人工智能为核心产品的研发团队，目前公司仍在不断引进培养资深塔尖型研发人才。其中在数据加密技术、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、无菌卫生型传感器技术、快速改装间接测力技术、微型传感器技术、动态称重/测力技术、无线传感技术、大数据挖掘技术等十多个技术领域实现各种细分应用需求下的研究突破。现阶段抓紧大数据的开发利用，推进大数据技术在产品创新、产品故障诊断与预测、工业生产物联网分析、不停车检测系统、工业供应链优化和精准营销等领域应用，利用大数据来提升公司传统产品的品质与研发。

通过多年的积累和沉淀、创新，柯力集团目前已拥有 421 项专利、201 项计算机软件著作权。同时，柯力公司积极推进行业技术应用领域的标准化工作，主笔起草了《称重高温传感器》(QB/T4929-2016)行业标准，完成参与起草二项国家标准《称重传感器》(GB/T 7551-2008)、《金属粘贴式电阻应变计》(GB/T 13992-2010)，完成参与起草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)。

柯力建设了云数据中心作为物联网项目数据存储设施，应用大数据、云计算、网络安全新技术，实现物联网软件及数据存储，数据互联互通。数据中心为物联网提供数据存储、运维及监控

在内的覆盖数据中心全生命周期的管理,同时为物联网产业园提供数据存储、服务器托管等服务,为入驻园区的企业提供新数据中心规划咨询、设计、建设项目管理、验收、优化改造、运维及监控在内的覆盖数据中心全生命周期的服务体系等。

公司十分重视在实验室建设上的投入工作。目前,公司下属的实验中心建筑面积大约 6000 平方米,下设力学实验室、物联网实验室、电磁兼容实验室、安规实验室、原材料性能检测实验室、可靠性实验室、软件检测实验室等多个实验室。在检测能力方面,实验中心具备物联网产品性能检测、EMC 性能检测、电气安全性能检测、称重传感器成品性能检测、原材料性能检测、盐雾试验、温湿度试验、振动试验、包装跌落试验、氦质谱检漏测试等多项检测能力,正在筹建工业物联网软件检测平台,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。

(二) 成本控制优势

重点运用成本控制管理方法创新和资源平台共享机制;持续提升采购性价比和拓展采购渠道范围实现供需增值合作双赢

(1) 对大宗物资的采购实行集中采购、竞标、价格锁定等模式。

(2) 外购转自制,充分利用设备自动化后富裕产能场地,对外购件转自制,缩短交货期及减低产品制造成本服务业务市场。

(3) 成本管理创新方法;参与研发设计、量积返利、产业园代采购、材质替代、供应商入住深度合作、集中竞价采购、价格锁定、财务杠杆、微利产品物料折价、易货贸易等。

(三) 质量控制优势

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

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

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

(四) 市场网络优势

公司将国内市场按地域划分成 10 个大区 40 个办事处业务员长驻地开展业务活动,遍布国内除西藏外的所有省份;在浙江、上海、江苏、广东、河北建立 9 个专营非衡器业务区域,主要向包装自动化、工程机械、试验检测设备等行业应用方向开拓市场;建立紧密型客户关系,开展定期巡回服务、定期客户培训(培训对象包括客户的客户和客户子女)、定期客户满意度调查、定期客户服务会议、客户定制服务、签署年度合作协议、快速交货服务、一站式供应链平台服务。

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

(五) 品牌优势

公司实施差异化的品牌战略,以不同品牌对应不同产品,通过差异化的优势发掘各细分市场的不同需求,公司拥有注册商标 12 项,其中境内注册商标 7 项,境外注册商标 5 项,高端品牌 SNK、中端品牌 OAP,以及高性价比品牌 KELI 在行业中拥有较高的知名度,“KELI”英文商标获得“浙江出口名牌”称号,“柯力”中文商标获得“浙江省著名商标”称号。

(六) 物联网产品领先优势

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

(1) 核心技术创新优势

公司在低功耗、无线、宽环境、高精度、动态、多物理量的传感器研发方面享有技术及应用案例储备，包括：大数据分析、设备在线监测和自故障判断、物联网多功能仪表、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、畜牧料塔称重系统等；处于研发阶段的项目包括：设备生命周期预测、物料图像识别、人机对话仪表、智能仓储、自动采胶、智慧工地和物流物联网、智能养殖系统等。

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、畜牧业、AGV 等行业展会和智博会、物联网展会，积累了在不同物联网应用场景进行技术开发的经验，并着手进入工业设计、行业物联网大数据分析、第三方检测等平台。

(2) 物联网产品推广优势

在物联网市场推广方面，公司较早进行了布局，并建立了差异化用户策略，在利用现有的物联网传感器、物联网仪表产品的基础上，逐步开发出适合物联网系统的软件产品。公司在不停车检测系统、干粉料罐信息化平台、环保设备物联网化改造、智能物流装备、畜牧设备、港口机械、海上石油平台、建筑机械等多项物联网项目开展研发并督促实施落地。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司紧密围绕董事会制订的发展战略和年度经营目标，公司总体工作思路为上市后公司发展面临新的历史机遇，明确战略方向、提升管理效能，围绕“新产品、新团队、新管理、新机制、新增长、新时代”的创新理念，打造适应战略发展的人才策略和团队建设；切实落实上市公司规范，抓好风控体系建设和市值管理；以传感器、仪表、系统集成为基础，一手抓其他物理量传感器，一手抓工业物联网；深化投资机制和平台建设为核心，打好“投资体制”和“平台建设”的组合拳；逐步建立物联网应用平台和行业落地的各大事业部。报告期内，公司主要完成以下工作：

1、技术研发方面：公司推行科技化战略，加快物联网技术的研制，加大基础前瞻性技术研究，开发新一代物联网产品和高端产品，抢占市场制高点；加快新型称重传感器、无线低功耗传感器、多物理量集成智能传感器的开发，深入细分工程机械测力、自动化生产控制领域，向大量程、高精度、微型化、多分力、高速动态、高频率、高疲劳、高过载等技术突破，打造柯力传感器开发领军水准；加快仪表开发，注重触摸屏、网络、无线技术、多种操作系统，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，发展公路计重、砂浆罐信息化、智能物流、无人值守一卡通、车载称重、环保物联、畜牧业监控细分市场研发产品线，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，学习优秀企业研发管理的方法。积极推进 IPD 工程，成立以行业细分的产品线，设立培养产品经理，项目经理。引进高端技术人才，储备机械、电子、软件研发人员梯队。建立完善各类技术平台，加大母子公司之间的研发互动交流、技术共享，开展新产品和新技术大讲堂。鼓励研发人员进行前瞻性基础性创新，出台激励政策。收集外部技术培训信息，拓展技术方面的外训信息来源，定期关注，为研发提供更多有效的外训机会。

3、市场开发方面：公司运用专职市场调研、定期巡回服务、产业园企业资源合作、飞地建设等方式，不断开拓新市场、挖掘客户潜在需求。同时，通过打造柯力客户关系三大实力，推进服务创造价值。改进国际销售模式，建立多国语言网络平台，提升品牌在各国市场知名度，让客户更方便更快捷地在公司英文网站上搜索到所需资料。定期对业务员进行业务技能及团队协作培训，及时掌握最新外贸动态。

4、行业影响力方面：公司在应变式传感器、称重仪表及称重系统集成行业处于领先地位，据中国衡器协会信息统计网年报统计，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、报告期内主要经营情况

2020 年，公司实现总营业收入 8.35 亿元，比去年同期增长 12.82%；实现归属于上市公司股东的净利润 2.20 亿元，同比增长 20.19%，实现基本每股收益 1.58 元/股。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	835,357,791.61	740,456,071.73	12.82
营业成本	491,658,993.86	421,346,701.46	16.69
销售费用	38,503,426.45	56,283,533.88	-31.59
管理费用	60,931,477.88	62,646,820.97	-2.74
研发费用	46,876,488.00	39,693,400.68	18.10
财务费用	-38,480,770.36	-6,284,126.12	不适用
经营活动产生的现金流量净额	267,007,493.12	172,525,428.78	54.76
投资活动产生的现金流量净额	-1,160,846,078.80	-37,371,866.44	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	3,445,363.33	541,558,822.32	不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

项目	2020 年	2019 年	本期比上年同期增减 (%)	情况说明
主营业务收入	811,409,008.36	721,499,042.52	12.46	
其他业务收入	23,948,783.25	18,957,029.21	26.33	
主营业务成本	485,862,128.78	418,268,917.16	16.16	
其他业务成本	5,796,865.08	3,077,784.30	88.35	

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
仪器仪表	811,409,008.36	485,862,128.78	40.12	12.46	16.16	减少 1.91 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
传感器	517,988,464.16	341,703,825.92	34.03	10.59	16.11	减少 3.14 个百分点
仪表	75,237,033.62	43,020,558.15	42.82	7.5	5.16	增加 1.28 个百分点

系统集成	157,275,592.86	75,503,057.94	51.99	26.65	35.63	减少 3.18 个百分点
干粉砂浆及第三方服务	40,669,662.31	17,487,430.16	57	8.89	13.81	减少 1.86 个百分点
附件及其他	20,238,255.41	8,147,256.61	59.74	-6.28	-32.23	增加 15.41 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	625,938,614.98	387,645,517.78	38.07	14.18	20.16	减少 3.08 个百分点
国外	185,470,393.38	98,216,611.00	47.04	7.02	2.68	增加 2.23 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

报告期内，公司内销毛利率有所下降，主要系公司执行新收入准则，1,772.75 万元支出从销售费用调整至营业成本。剔除准则调整的影响，公司内销毛利率同比减少 0.25 个百分点。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
传感器	万只	249.54	243.64	51.99	12.81	25.42	12.8
仪表	万台	18.06	16.2	5.52	5.74	5.47	50.82

产销量情况说明

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

报告期内公司传感器、仪表销量提升，得益于公司市场策略调整和开拓。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
仪器仪表	直接材料	32646.13	67.19	28901.93	69.10	12.95	
仪器仪表	直接人工	6932.70	14.27	6095.06	14.57	13.74	
仪器仪表	制造费用及其他	9007.38	18.54	6829.90	16.33	31.88	
分产品情							

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
传感器	直接人工	5,566.08	11.45	4,850.04	11.60	14.76	
传感器	制造费用及其他	5,840.23	12.02	4,466.96	10.68	30.74	
仪表	直接材料	3,755.12	7.72	3,706.25	8.86	1.32	
仪表	直接人工	252.55	0.52	246.55	0.59	2.43	
仪表	制造费用及其他	294.39	0.61	138.20	0.33	113.02	
系统集成	直接材料	5,517.14	11.36	4,124.31	9.86	33.77	
系统集成	直接人工	1,018.84	2.10	854.14	2.03	19.28	
系统集成	制造费用及其他	1,014.32	2.09	588.23	1.41	72.44	
附件及其他	直接材料	609.80	1.26	957.90	2.29	-36.34	
附件及其他	直接人工	95.23	0.20	144.33	0.35	-34.02	
附件及其他	制造费用及其他	109.70	0.23	99.94	0.24	9.77	
干粉砂浆第三方服务	折旧及其他	1,748.74	3.59	1,536.57	3.67	13.81	
合计		48,586.21		41,826.89			
合计		48,586.21		41,826.89			

成本分析其他情况说明

公司本期执行新收入准则，部分上期在销售费用列示的费用本期在成本-制造费用及其他列示，对成本的构成及各项目占比有一定影响。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 4,472.12 万元，占年度销售总额 5.35%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 14,777.33 万元，占年度采购总额 28.78%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例	重大变动说明
----	-----	-------	------	--------

管理费用	60,931,477.88	62,646,820.97	-2.74%	
销售费用	38,503,426.45	56,283,533.88	-31.59%	系运输费调整至营业成本所致
研发费用	46,876,488.00	39,693,400.68	18.1%	系研发项目增加所致
财务费用	-38,480,770.36	-6,284,126.12	364.84%	系利息收入增加所致

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	46,876,488.00
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	46,876,488.00
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.61
公司研发人员的数量	141
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	6.89
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司继续加大研发投入，新增研发核心技术有窄板式动态轴计量技术、具有倾斜分力补偿技术、无线充电技术及超载超限检测系统的设备自故障诊断技术等；已完成基于永磁性材料的吸附式应变测量传感器研发、衡器自故障诊断仪表研制、新一代数字汽车衡仪表研制、吊具扭锁传感器式集装箱工业物联网称重系统研制、高稳定性一体化双剪切梁称重传感器研制、无人值守自故障监测控制箱研制、焦化煤塔电子秤系统研制等，处于市场应用开拓中；正在研发温度、湿度、振动多传感融合的无线智能传感器、多梁补偿的抗偏载力轮辐式传感器、高性能应力和磁传感元件、耐高温钢包电子秤等。

5. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	增减额	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	267,007,493.12	172,525,428.78	94,482,064.34	54.76
投资活动产生的现金流量净额	-1,160,846,078.80	-37,371,866.44	-1,123,474,212.36	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	3,445,363.33	541,558,822.32	-538,113,458.99	不适用

本期投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 1,123,474,212.36 元，主要系取得其他单位投资支付现金增加及理财类投资现金支付增加所致；本期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 538,113,458.99 元，主要系去年为首次公开发行股票并上市收到募集资金所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

□适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	104,397,616.50	4.29	994,967,670.09	47.57	-89.51	主要为期末交易性金融资产增加所致
交易性金融资产	662,653,555.00	27.22	11,071,662.95	0.53	5,885.13	主要为净值型银行理财金额
应收账款	163,487,990.78	6.71	125,621,131.06	6.01	30.14	主要系公司传感器市场扩张所致
预付款项	28,609,161.45	1.18	17,732,704.46	0.85	61.34	主要系钢材供应商等预付款项增加所致
其他流动资产	333,341,551.59	13.69	16,060,809.59	0.77	1,975.5	主要系债权类投资增加所致
投资性房地产	78,328,076.94	3.22	18,160,835.40	0.87	331.30	主要系物联网大厦竣工结转所致
长期待摊费用	3,816,192.82	0.16	279,508.25	0.01	1,265.32	主要系厂区道路改造等待摊费用增加所致
其他非流动资产	3,266,645.95	0.13	5,753,887.19	0.28	-43.23	主要系预付设备款减少所致
应付账款	113,879,732.50	4.68	74,002,635.73	3.54	53.89	主要系经营性采购应付增加所致
预收款项			21,974,083.19	1.05	不适用	主要系执行新金融工具准则，报表列示变更所致
合同负债	39,206,878.14	1.61			不适用	主要系执行新金融工具准则，报表列示变更所致
应交税费	32,619,694.98	1.34	14,274,608.66	0.68	128.52	主要系享受税收延

						期缴纳政策所致
其他应付款	29,483,551.22	1.21	9,768,486.99	0.47	201.82	主要系应付往来款增加所致
递延所得税负债	4,236,770.41	0.17	2,179,334.07	0.10	94.41	主要系非同一控制企业合并资产评估增值和交易性金融资产公允价值变动产生应纳税暂时性差异所致
股本	167,160,636.00	6.87	119,400,454.00	5.71	40.00	主要系送股增加股本所致
专项储备	22,116.79		491,349.94	0.02	-95.50	
盈余公积	78,068,971.16	3.21	59,700,227.00	2.85	30.77	主要系本期净利润增加提取法定盈余公积所致
少数股东权益	17,687,930.13	0.73	2,936,433.18	0.14	502.36	主要系控股子公司净利润增加所致

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
货币资金	8471924.45	保证金及冻结
其他流动资产	315000000	不可提前赎回的收益凭证
交易性金融资产	390000000	封闭期内
投资性房地产	16154505.36	抵押
固定资产	79505382.65	抵押
无形资产	57361289.37	抵押
合计	866493101.83	

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

行业经营性信息分析详见：“第三节 公司业务概要 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明”。

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

2020 年，公司通过对外投资等方式进行扩张发展，共投资 12020 万元。

被投资公司名称	主营业务	投资方式	持股比例	注册资本 (万元)	2020年投资 金额(万元)	资金来源
河南驰诚电气股份有限公司	气体传感器	参股	7.38%	5418	2040	自有资金
福州科杰智能科技有限公司	无人值守一卡通系统	控股	52%	2000	3640	自有资金
宁波巨隆机械股份有限公司	电气、器材制造	参股	6%	5000	4200	自有资金
宁波柯轩智能科技有限公司	智能物流设备物联网	控股	51%	1000	510	自有资金
重庆柯力佑佳物联网科技有限公司	干粉砂浆信息化	控股	81.5%	2000	1630	自有资金

(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

序号	募投项目名称	募集资金承诺投资总额	本年度投入金额	截至期末累计投入金额
1	高精度传感器及配套高端仪表生产项目	30,336.00	6492.79	13186.16
2	称重物联网项目	14,231.00	2869.45	4854.09
3	干粉砂浆行业第三方系统服务项目	9,615.74	797.05	1378.62
合计		54,182.74	10159.29	19418.87

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

项目	期末余额	对当期利润的影响
交易性金融资产	662,653,555.00	1,895,836.54
合计	662,653,555.00	1,895,836.54

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	公司类型	持股比例 (%)	注册资本 (万元)	业务性质	总资产	净资产	营业收入	净利润
安徽柯力	全资子公司	100.00	10,000	生产	220,121,745.71	159,614,146.64	314,829,412.73	23,630,046.14
柯力国贸	全资子公司	100.00	501	贸易	37,263,825.75	10,508,955.39	173,107,203.43	61,729.26
余姚太平洋	全资子公司	100.00	3,067	生产	117,751,467.13	91,090,554.33	75,195,952.80	19,539,127.84
大连锐马柯(注1)	全资子公司	100.00	6,000	信息服务	9,173,810.32	9,165,290.36	0	(14,781.75)
湖南安斯耐柯	全资子公司	100.00	2,983	信息服务	4,625,454.77	856,958.90	0	(6,499,253.66)
四川央衡	控股子公司	90.20	500	信息服务	6,390,345.47	6,048,652.20	3,831,312.63	516,585.93
河南安斯耐柯	控股子公司	91.00	500	信息服务	2,370,493.97	2,363,100.66	232,862.79	(186,979.71)
陕西央衡	控股子公司	80.00	200	信息服务	2,245,260.51	1,954,548.41	1,104,001.68	155,206.25
广东华柯力固	控股子公司	70.50	1,000	信息服务	4,289,479.27	3,080,135.32	2,495,082.33	475,289.25
柯力物联网	全资子公司	100.00	1,000	技术研发	4,137,881.08	2,583,408.81	2,072,574.02	2,088,349.97
宁波沃富	控股子公司	70.00	300	信息服务	2,147,790.83	1,899,225.99	1,122,492.06	(356,163.97)
重庆柯力	控股子公司	81.5	1200	信息服务	16,245,200.12	14,670,980.71	9,906,292.31	2,670,980.71
宁波柯轩	控股子公司	51	1000	生产	2,359,676.91	1,958,027.15	557,522.22	(91,972.85)
福州科杰	控股子公司	52	2000	生产	72,001,157.10	23,624,168.80	24,815,395.82	6,333,297.68
中柯大数据(注2)	控股子公司	75.00	4000	技术开发、技术服务	10,010.33	10,010.33	0	10.33
余姚银环	参股子公司	40.00	2,000	流量计等的生产、销售	47,402,453.31	38,446,895.44	37,989,161.69	3,051,207.04

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

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

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业格局和趋势**

√适用 □不适用

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

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

柯力强抓产业链三大主线，围绕传感器仪表、智能制造工业机器人、智慧物流物联网装备发展；牢牢抓人才工程：大量培育、储备、培养新一代中高层管理干部，大度启用新人，大力创新人

力管道、服务、储备、发展机制体系建设推进；做好外延扩张和内涵增长两条腿走路，保持风控合规体系下每年 4—5 年企业投资节奏，坚持不懈夯实品质、成本、交货、研发、自动化和信息化基础，使上一年度控股和本年度控股企业保持每年二亿左右销售增长，运用财务性投资减轻利润增长压力，培植 VC 类投资企业成长；保证传统产品市场占有率和边际利润增长；形成控股+财务投资+VC+自身转型业务促增长四条防线；抓实集团化中人力、采购、市场、业务、研发、品管、设备信息化直指企业文化，和而不同，实现集团治理结构现代化和投后增值经营体系；抓捕每一个市场机遇结合公司的各个业务版块和集团子公司协同，不断强链、延链、补链、深链，看得见发展资源协同突破环节，运用好无形文化精神力量和资源乘数效应管理智慧，加快实现战略上转变；抓好管理干部自身更高要求和自我革新，坚信量变到质变。柯力围绕“智能制造、智能物联、生态投资、变革创新、青春奋斗”五大战略方向，以“智能制造+智慧物流+传感器”为产业主线，强抓销售增长，深化研发变革，优化基础管理，全力推进集团化建设，最终以利润增长为目标，以建设国际一流的物联网公司为愿景，坚定不移，聚力共赢。

（三） 经营计划

√适用 □不适用

（一） 技术研发计划

建立并完善 10 条产品研发线，分别是工业衡器产品线、工程测控物联网产品线、环保设备物联网产品线、畜牧业设备物联网产品线、起重机械物联网产品线、智能物流产品线、软件产品线、不停车检测产品线、干粉砂浆信息化产品线、无人值守一卡通产品线。每条线由产品经理负责，产品经理助理协助，下辖项目经理和专业研发人员，产品研发更贴近市场，效率更高。

工业衡器产品线：除了提升产品本身性能和功能外，推进客户管理需求的产品实现，即智能分组功能，智能分组功能完全以客户企业管理出发，一是方便客户管理售后服务，跟踪到没个产品的维修处理；二是方便客户仓库管理，大大降低管理品种数量；三是使得客户可以借用现代信息工具管理分散在全国各地的产品且不增加费用。完成新款五柱式汽车衡 FCS 型传感器的结项推广；推进 EDS 型多物理量化传感器立项研制；公关 W2001 智能衡器项目对偏载自补偿技术、密封检测技术、称台角未压实自动检测技术；加快无线汽车衡技术验证和启动立项；智能分组项目完成多个协议升级；D38 仪表完成开发；启动云仪表立项；尽快启动新型工业控制仪表开发。以此解决 80% 以上客户现阶段企业管理和产品管理的痛点问题。

工程测控物联网产品线：投入大量研发力量解决同时需要无线、低功耗、远距离称重和测力的需求，在行业内首次整合无线、低功耗、远距离称重要素。扩展称重传感器物理，开发多物理量传感器，使得称重传感器具有自我状态监控、故障预判功能，属于行业首创。启动电阻应变式测力环立项；启动盾构机滚刀力值测控传感系统的开发；探索机器人手臂用三分力传感器技术及柔性应用攻关；注塑机力值检测装置启动立项；轴识别器启动立项；高速称重算法研究优化；启动新型工业变送器、起重量变送器、防爆仪表、配料仪表的开发。

环保物联网产品线：研发出废固、小危企业物联网管理系统，直接对接环保监管系统，可以监控医疗废物、工业废物产生、转运、处置全过程，实现全过程流程可控。

畜牧业设备物联网产品线：料塔设备称重物联网系统完成结项；畜牧行业其他物理量传感器陆续确定开发计划；动物耳标识别及成长信息追踪系统调研确定开发计划；可移动条形组合式单元实施开发。

起重机械物联网产品线：融合建筑机械物联网分支，加快对起重安全监测，远程故障诊断，数字化安全管理，斜拉检测等技术需求端做产品和系统解决方案布局，升级原有产品的功能，拓展数字化监测和管控的物联网功能，打造期中建机物联网平台。

智能物流产品线：以智能仓储、运输信息化、无人智能寄取等应用演变产品策略和研发布局，启动高端车载系统 CAN 协议技术平台立项；启动整车高精度称重系统开发；确定仓储无人化所需对货物出入的品类智能自动识别系统开发计划；完成包裹体积测量仪结项；启动分拣自动化产品开发。

软件产品线：完成一卡通云平台结项；工业控制领域的物联网平台结项；启动人工智能（人脸识别）功能的开发；启动人工智能（语音语义识别、车牌识别、文字识别）开发；启动集装箱称重管理平台项目；骨料一卡通订单平台开发。

不停车检测产品线：完成县级以上监管平台及大数据平台研发；研究市政道路坑洞、“桥头跳车”和道路限重限高数据的高速采集技术以提供即时、可靠、高精度的监测数据；研究 5G 条件下的海量数据保质压缩与快速传输技术以及面向海量流数据和图像数据的快速存储、查询和检索技术；完成不停车检测自故障诊断系统结项；不停车检测大数据分析系统结项；启动不停车检测系统执法平台开发；探索启动判断车辆异常行驶的新型传感器开发。

干粉砂浆信息化产品线：启动干粉砂浆用传感器、仪表数字化免标定项目；启动砂浆运输车不间断定位、测速、路程监控功能增加及配套模块项目。

无人值守一卡通产品线：无人值守系统物料识别项目完成测试；新型一体机启动立项；矮版光栅柱启动立项，提升源头治超元件及组件的配套完整性。

（二）研发管理计划

1、人工智能，包括自动转运，3D 视频，视频货物识别、人工智能问答，1 年内人工智能可回答现有大部分产品的知识问题，自动处理售后服务问题，并指导现场维修。

2、称重和测力仪表的云端化，充分利用云技术降低产品成本，提升使用便利性，革命现有仪表体系。

3、实现料塔称重免砝码标定，解决一直以来料塔安装和校准的难题

4、开发具有不受国外技术垄断控制的 LINUX 系统称重设备，在此基础上向称重的其他领域扩展，最终完全摆脱 windows 和安卓知识产权的羁绊。

5、创造性开发不接触人机交互，采用手势识别技术调整仪表参数

6、基础研究高速称重算法，提升物流分检和产品生产线产品合格性检测，称重速度由目前普遍的 0.6 秒提高到 0.3 秒，提升 1 倍速度。

7、替代进口高端传感器，研发具有接线错误保护电路，使得产品在工业现场使用可靠性大幅提高

8、开发起重安全监管系统，实现监控起重机运行状态，实时记录起重机运行位置，监控 40 项起重机系统安全参数，故障报警，使用智能人物识别技术监控起重机吊臂下人员活动情况，具备异常活动报警功能

9、开发集装箱起重设备防挂报警装置，可应用于港口码头、火车货运站、物流中心等集装箱调运场所，保障集装箱卡车司机生命安全和车辆安全。

10、IPD 工程完善，对产品线按大行业、细分行业划分，同时执行一技至少二人，一岗多人，一人多线动态机制，确保更精准把握客户需求以及商业过程的实现。推行应用性订单性项目执行招投标机制，原则上除研发人员自行提出、公司指定、客户指定和重大基础性平台类项目外，其余项目均执行招投标，鼓励自主创新。技术管理部修改《招投标管理制度》并增加和完善一些可行性较强的招投标规定。

11、三类人才发展，产品经理变革，根据各线划分，重新调整人员；根据内培外引制定梯队建设方案；推行产品经理内部创客化机制试行方案和试行一家由产品经理领导物联网应用性的独立子公司。研发人员发展：将新产品毛利额、成本控制指标分解到个人，完成首轮研发人员谈话后出具人才培养管理方案；研发人员深入与业务部门、现有子公司和新投资子公司的交流互动，包括轮岗业务部门，技术管理部安排母子公司研发对接；总裁办（技术管理部）增加储备研发人员或研发管理人员，对新入职的研发人员原则上在技术管理部轮岗 3-6 个月后再到开发部门。技术管理部 HRBP 转型，梳理调整内部及对应产品线分工，对应 HRBP 可产品经理指定，引进或培养项目管理 PMP 人才。

12、五大研发创新，朝着国家级企业技术中心和清华大学传感器研究院方向努力，研发中心设于研究院下面。依托大院大所的力量，建立技术联盟，加强中科院信研院、材料所、两大飞地、清华大学、武汉大学、浙江大学等科研院校合作。加强研发项目管理：按产品线建立系统集成方案的标准版、行业版和个性定制版差异化表单便于业务选型；技术管理部修改《新产品开发管理制度》，要求按整个项目一次性立项，考虑同一项目分阶段实施，允许中期变更调整，避免同一项目结项后又立项，此类项目可以归属重大项目；明确集成产品立项开发时按大版本、细分客户群版本、客户定制版分类的方案；针对原创性和重大创新的项目给予更大的激励，结合立结项项目和总裁办的创新基金项目提出方案并修改《新产品开发管理制度》。研发资源共享共创：计划 2021 年底授权知识产权 500 项，借助内外力对核心专利的维权，推进 10 项标准的起草；构建技术开发信息平台方案，建立信息共享系统。协同公司投资战略，加强产业链培育关联性；月度总

结中新增投资建议，做出技术合作清单和投资方向清单；按需参与投前技术谈判，投后研发资源共享共创；根据园区各类企业每季度供需对接，协助产业链工作的推进。

（三）、市场开发及客户关系提升计划

1、市场开发计划

（1）挖掘客户潜在需求

运用巡回服务、出差走访客户总结、业务月度总结、招投标案例分析、细分行业应用产品和案例，挖掘客户潜在需求和引导客户新市场开拓；总结既有客户高端及物联网的成功应用案例，在微信群、展会、研讨会中向其他客户进行推广，并将案例划分为“防作弊”、“大数据应用”、“数据实时共享”、“服务质量提升”等八大类的方案，供客户学习。

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

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

（2）销售策略

在一定区域内给予客户指定产品独家销售保护政策，控制经销商产品价格，不低于主要直接设备厂家价格，并考虑量积返利，对经销商适当激励，维护市场价格平衡；主推数字产品，通过定制通讯协议和智能分组技术服务客户；在中低端市场上，主推量价结合，追求最佳性价比；对高端产品，建设高端生产线，从产品设计、材料、工艺、人员、设备、生产环境全面提升打造优质高端产品，面向客户实行定制化、小众化，并且实行折扣价格，加强品牌保护和区域保护；同时加强产品非标化、个性化，确保公司产品独特性，保持价格稳定性。

2、客户关系提升计划

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

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

通过协助客户完成许可证、认证的办理，协调客户跨区销售及服务资源互补，为客户提供物联网及高端定制产品的视频、样本、宣传手册，提供促销培训费用和信用额度下资金支持，提供招投标产品检定报告和区域保护政策，提供技术和终端服务，提供物联网终端数据中心安全和隐私保护并开展数据保险，提供客户的超额销售激励政策，提供客户技术人员、子女来司培训机会，加强系统项目合作关系，提升客户忠诚度。

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

3、改进国际销售模式

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

建立多国语言网络平台，针对非英语国家，让客户用母语浏览、查阅柯力产品。提高品牌在各国市场知名度，让客户更方便快捷在公司英文网站上搜索到所需资料。定期对业务员进行业务技能及团队协作培训，如社交媒体营销等，及时掌握最新外贸动态。利用境外电子商务平台实现

B2B 与 B2C 双线销售。协助研发、品管、市场投资等部门了解并反馈国际知名公司信息，以及市场信息、新品开发及客户满意度等相关信息。

（四）深化工业物联网战略实施落地

1、继续推进不停车检测系统项目，（1）夯实宁波本土业务，宁波市场直营和宁波外市场渠道双翼并举推进 2021 年业务，充分利用国内营销网络和子公司资源拓展市场；（2）提高产品精度，与市场先行者形成产品差异化创新竞争；（3）组织人才梯队建设，储备培养技术多能工，为业务发展提供人才支持。

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

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

4、通过资本合作，落实无人值守一卡通项目在建材砂石骨料、电厂、矿业、垃圾处理厂等行业快速布局推进。

智能快递终端系统项目、环保物联网、港机及海洋工程装备物联网布局。

（五）深化集团化建设，创造集团化管理优势

公司目前共 15 家子公司，2020 年新投资企业 5 家(重庆柯力佑佳物联网科技有限公司、河南驰诚电气股份有限公司、宁波柯轩智能科技有限公司、福州科杰智能科技有限公司、宁波巨隆机械股份有限公司)。公司的集团化发展围绕传感器+物联网即 5+10 产业规划（“5”即五大多物理量传感器；“10”即十大工业物联网事业部：不停车检测系统、干粉砂浆信息化服务、自动化控制包装配料、无人值守一卡通、工业机器人、环保设备物联网、智能消费设备物联网、畜牧业物联网、智能物流仓储物联网、冶金化工称重设备），秉持传感器仪表、智能制造工业机器人、智慧物流物联网装备三大战略主线。在战略旗帜下进行内生外延，围绕传感器和不同应用场景工业物联网设备、软件或大数据或人工智能平台企业，围绕智能制造工业机器人、智能物流、畜牧业、交通设备、冶金、化工、环保设备、建筑机械等行业进行自动化+信息化+智能化改造延伸形成系统性集成性物联网设备，在商业模式上逐步地向着在线服务、远程维护、大数据分析、设备升级改造、冗余等创造客户价值。其次是根据市场调研和深入，挖掘到有足够市场容量应用前景的产品，通过内部股权或员工创客化成立由中高层管理人员、业务人员、研发人员入股的独立子公司，把事业部衍变为子公司；通过产业园区企业培育或招商前的投资协议约定转变房东为股东，孵化出一批战略产业内的园区不断成长的企业。通过建立深圳、武汉等地的创新中心飞地建设和基金管理公司设立，形成平台+生态的产业综合体方向发展，形成深圳（武汉）孵化，宁波产业化；或形成柯力投资、深圳（武汉）研发、宁波制造，或形成柯力投资、深圳（武汉）市场、宁波产业化等思路，为公司发展提供源源不断的投资、项目、人才、技术等信息，建立战略发展海选→预选→复选→终选的生态投资。再次是战略深化时必须运用多个事业部、多个子公司、多个项目、多个平台之间相互协同，无论是产业上下游之间还是在不同行业物联网应用场景落地过程中，从产品到产品、从部门到部门、从平台到平台都互为供需侧，为集团内各个事业部和子公司根与根相连，枝叶交叉，形成产业丛林，为物联网战略织成集团化产业生态奠定了基础，也为市场提供了更有力的抵抗竞争的产业屏障，从一端走向另一端，不断打开了产业发展新空间。最后是战略不断走向纵深，要洞察市场容量并创造挖掘潜在需求，要有前瞻性投入尤其是大数据平台和人工智能前期研发投入，要对前期市场培育过程中物联网需求在培育市场上更耐心投入，要加强市场前期调研中对需求深度挖掘和抓住市场风口，要善于从项目中延伸出新的投资或研发走向战略纵深点，要尽快形成第二个独立运营的物联网设备及服务性公司走向资本市场，要聚精会神在足够市场容量下集中资源培育细分市场龙头企业，实现战略上突破和产业生态欣欣向荣。

（六）人员计划

1、人才需求调整

现阶段对战略人才的需求逐步集中在具有较强综合能力的经营人才，具有较强敏锐思维的营销人才，具有技术基础的产品经理人才方向上。公司的人才策略主要为精兵简政，减员增效，加快部门与集团整体人才结构的调整与转变。激励机制的调整：集团层面转变为以结果为导向的团

队激励机制，部门层面转变为以贡献为基础的激励机制。在收购、兼并等对外投资的全过程，全面介入人力资源的评估，对接做好投资并购项目或新事业部的人力资源管理工作，确保对外投资项目的良性实施，为公司提供足够的决策信息。

2、引进高端开发人才

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

3、加快复合型人才培养

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

4、加强培训及流程优化

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

（七）公司治理及其提升计划

1、公司治理与内控运行提升

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

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

2、董事、监事、中高级管理人员工作监督

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

3、信息披露及沟通协调

（1）加强内部信息管理制度。为了遵循公平、公开、公正的信息披露原则，加强内部信息保密工作；（2）投资者关系网络平台建设。利用公司网站上的投资者关系栏，进一步加强与潜在投资者的沟通与互动；利用上市公司 e 互动平台加强与投资者间的答疑与互动。（3）信息披露。公司对外发布信息和报送文件时，董秘办参与对所公开信息的起草、审查，保证所发布信息的真实性、准确性、及时性、完整性，确保前后信息的一致性。严格按照《重大信息内部报告制度》、《信息披露管理制度》等制度执行，对所发布信息进行事前审查。

（八）投融资计划

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

（九）购并计划

聚焦于公司战略产业布局，围绕三条主线（智能制造工业机器人+智慧物流物联网装备+传感器仪表）打造产业生态投资。主要方向：5+10；3+2（5条传感器产业链+物联网1-10部关联项目+产业园重点3+2条产业链）。

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

（四）可能面对的风险

√适用 □不适用

（一）市场竞争风险

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

（二）宏观经济周期波动风险

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

（三）主要原材料价格波动风险

报告期内，原材料在公司生产成本中所占比重达到70%以上。原材料主要是钢材、底座、压头、导线、芯片、应变计等，近年来钢材等原材料价格出现较大幅度的波动。报告期内，公司通过优化产品工艺技术、推出新产品等措施，部分消化了原材料价格波动对公司生产成本的影响，使得公司主营业务毛利率维持在30%以上，但是公司产品价格相对稳定，不会根据原材料价格波动进行频繁调整，如果未来主要原材料价格波动较大，将不利于公司的生产预算及成本控制，也会对公司的生产经营及盈利水平产生一定的影响。

（四）劳动力成本上升的风险

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

（五）汇率波动风险

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

（六）全球新型冠状病毒疫情带来的风险

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

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

按照中国证券监督管理委员会的要求，公司第三届董事会第八次会议和 2019 年第一次临时股东大会分别审议通过了上市后适用的《公司章程（草案）》，明确现金分红政策的制定、执行或调整情况。

公司一贯注重对股东的投资回报，上市后每年均对股东进行现金分红，符合公司章程的规定及股东大会的决议，分红标准和比例明确清晰，履行了相关的决策程序，独立董事发表了独立意见，维护了中小股东的合法权益。

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

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2020 年	0	4	4	66,864,254.40	220,060,676.75	30.38
2019 年	0	5	4	59,700,227	183,088,874.87	32.61
2018 年	0	0	0	0	140,817,008.06	0

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及时期	是否有履行期	是否及时严格	如未能及时履	如未能及时履

				限	限	履 行	行 应 说 明 未 完 成 履 行 的 具 体 原 因	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		
其他承诺	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	是	是		

				三年内				
其他承诺	其他	董事（不含独立董事）及高级管理人员	公司股票自挂牌上市之日起三年内，若出现连续 20 个交易日公司股票收盘价均低于公司上一个会计年度末经审计的每股净资产情形时，公司董监高将实施股价稳定措施。	公司股票自挂牌上市之日起三年内	是	是		
其他承诺	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	是	是		
其他承诺	其他	森纳投资、申宏投资、申克投资	(1) 公司股票上市后三十六个月内不减持发行人股份；(2) 所持股票锁定期届满后两年内减持发行人股份的，减持价格不低于发行价。若发行人股份在上述期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整；(3) 所持股票锁定期届满后，森纳投资、申宏投资、申克投资承诺提前三个交易日将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告。若森纳投资、申宏投资、申克投资因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，森纳投资、申宏投资、申克投资将在获得收入的 5 日内将上述收入支付给公司指定账户。如果因其未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，其将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	公司股票自挂牌上市之日起	是	是		
其他承诺	其他	控股股东、实际控制人柯建东	1、本人将不会越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司利益，前述承诺是无条件且不可撤销的；2、若本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并接受中国证监会和证券交易所对本人作出相关处罚或采取相关管理措施；对公司或股东造成损失的，本人将给予充分、及时而有效的补偿。	公司股票自挂牌上市之日起	否	是		
其他承诺	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		
其他承诺	其他	公司实	为规范公司股权管理，公司已严格按照《公司法》等法律、法规	公	否	是		

		际控制人、控股股东柯建东	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				
其他承诺	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		
其他承诺	解决同业竞争	公司的控股股东、实际控制人柯建东	（1）本人及本人直接或间接控制的除发行人及其子公司以外的企业目前不存在自营、与他人共同经营、为他人经营或以其他任何方式直接或间接从事与发行人及其子公司相同、相似或构成实质竞争业务的情形；（2）在持有发行人股份期间，本人将不会采取参股、控股、自营、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与发行人及其子公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，也不会协助、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与发行人及其子公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务；（3）在持有发行人股份期间，对于本人直接或间接控制的其他企业，本人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、高级管理人员等）以及本人在该等企业中的控制地位，保证该等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		
其他承诺	解决关联交易	公司控股股东、实际控制人柯建东	1、除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本人以及本人所控制的其他企业与发行人及其子公司在发行人首次公开发行股票的报告期内不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。2、本人将尽量避免本人及本人所控制的其他企业与发行人及其子公司之间发生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本人将严格遵守发行人公司章程等规范性文件关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过关联关系损害发行人及其他股东的合法权益。	公司股票自挂牌上市之日起	否	是		
	解决土地等产权瑕疵	公司控股股东、实际控制人柯建东	①如因柯力传感及其子公司承租的物业存在未能取得土地使用权证、房屋所有权证、转租未取得物业权属人同意、未办理租赁备案等情形，导致柯力传感及其子公司不能继续使用该租赁物业，本人将尽一切最大努力寻找相同或类似的可替代性经营房产，确保不会对柯力传感及其子公司的日常经营产生任何重大不利影响。如因前述情况导致柯力传感及其子公司承担任何责任或受到任何处罚，本人将实际承担柯力传感及其子公司由此而承担的全部损失与损害。②本承诺函的内容均真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如违反上述承诺，	公司股票自挂牌上市	否	是		

			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。	之日起				
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		如果发行人因为迟纳税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		

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1、重要会计政策变更

(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。执行该准则对本公司期初数无影响。

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下：

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同负债	39,206,878.14	21,533,923.00
预收款项	-39,206,878.14	-21,533,923.00

受影响的利润表项目	对 2020 年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
营业成本	18,397,983.23	13,869,442.51
销售费用	-18,397,983.23	-13,869,442.51

(2) 执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》(财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”)，自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位(包括母公司和子公司)的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，比较财务报表不做调整，执行解释第 13

号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	800,000
境内会计师事务所审计年限	5
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用

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

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 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）担任公司 2020 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	闲置自有资金	728,000,000.00	399,000,000.00	0
银行理财产品	闲置募集资金	780,000,000.00	315,000,000.00	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
宁波银行	非保本浮动收益	4,000,000.00	2019/12/11	2020/1/15	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.45%		13,232.88	已收回	是	是	
通商银行	保本浮动收益	500,000,000.00	2019/12/30	2020/1/29	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.45%		22,195,116.67	已收回	是	是	
光大银行	保本浮动收益	115,000,000.00	2019/8/9	2020/2/7	募集资金	银行理财	按银行收益率	3.85%		2,205,284.72	已收回	是	是	
通商银行	保本浮动收益	85,000,000.00	2019/8/9	2020/8/8	募集资金	银行理财	按银行收益率	4.30%		3,726,069.45	已收回	是	是	
通商银行	保本浮动收益	210,000,000.00	2019/8/9	2020/8/8	募集资金	银行理财	按银行收益率	4.30%		9,205,583.33	已收回	是	是	
光大银行	非保本浮动收益	20,000,000.00	2020/4/1	2020/6/1	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.35%		111,972.60	已收回	是	是	
光大银行	非保本浮动收益	45,000,000.00	2020/6/3	2020/6/5	自有资金	银行理财	按银行收益率	2.84%		6,186.58	已收回	是	是	
招商银行	保本浮动收益	30,000,000.00	2020/1/8	2020/6/8	自有资金	结构性存款	按银行收益率	3.06%		462,246.58	已收回	是	是	
宁波银行	非保本浮动收益	2,000,000.00	2020/4/2	2020/7/2	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.60%		17,950.68	已收回	是	是	
宁波银行	非保本浮动收益	7,000,000.00	2020/6/3	2020/9/2	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.49%		60,907.67	已收回	是	是	
宁波银行	非保本浮动收益	8,000,000.00	2020/1/8	2020/1/07	自有资金	银行理财	按银行收益率	4.10%		247,123.29	已收回	是	是	
光大银行	非保本浮动收益	45,000,000.00	2020/6/9	2020/1/2/7	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.10%		697,292.87	已收回	是	是	
中信证券	非保本浮动收益	30,000,000.00	2020/6/10	2020/1/2/10	自有资金	券商理财	按实际收益	1.76%		26,382.60	已收回	是	是	
中海信托	信托计划	20,000,000.00	2020/6/17	2020/1/2/17	自有资金	信托	固定收益	4.82%		482,326.40	已收回	是	是	
中海信托	信托计划	30,000,000.00	2020/7/30	2020/1/2/17	自有资金	信托	固定收益	4.90%		559,479.90	已收回	是	是	
中海信托	信托计划	30,000,000.00	2020/8/12	2020/1/2/17	自有资金	信托	固定收益	5.01%		515,053.44	已收回	是	是	

		0												
中海信托	信托计划	20,000,000.00	2020/9/3	2020/12/17	自有资金	信托	固定收益	4.85%		276,553.42	已收回	是	是	
宁波银行	非保本浮动收益	9,000,000.00	2020/9/3	2020/12/3	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.40%		76,290.41	已收回	是	是	
招商银行	非保本浮动收益	10,000,000.00	2020/9/30	2020/10/12	自有资金	银行理财	按银行收益率	2.30%		7,561.64	已收回	是	是	
中海信托	信托计划	15,000,000.00	2020/10/12	2020/12/17	自有资金	信托	按实际收益率	4.38%		116,877.35	已收回	是	是	
宁波银行	非保本浮动收益	8,000,000.00	2020/10/10	2021/1/11	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.30%		65,819.18	已收回	是	是	
海通证券	浮动收益	10,000,000.00	2020/11/20		自有资金	券商理财	按实际收益				未回收	是	是	
浦发银行	非保本浮动收益	45,000,000.00	2020/12/11	2021/6/14	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.60%			未回收	是	是	
宁波银行	保本固定收益	9,000,000.00	2020/12/17	2021/6/18	自有资金	银行理财	按银行收益率	3.85%			未回收	是	是	
招商银行	非保本浮动收益	35,000,000.00	2020/12/24	2021/1/17	自有资金	银行理财	按银行收益率	5%			未回收	是	是	
山东信托	信托计划	100,000,000.00	2020/12/25	2021/6/25	自有资金	信托	按实际收益	6.20%			未回收	是	是	
中海信托	信托计划	200,000,000.00	2020/12/25	2021/6/17	自有资金	信托	按实际收益	4.60%			未回收	是	是	
银河证券	固定收益	315,000,000.00	2020/12/31	2021/6/28	募集资金	券商理财	按实际收益	3.45%			未回收	是	是	

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

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

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

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

4、公共关系和社会公益事业方面：公司在全力建设具有竞争力物联网公司的进程中，始终把关心社会建设和积极参与公益事业作为履行社会责任的重要内容和具体体现，以企业自身的发展为社会公益事业做出贡献。公司一直以来积极致力于赈灾帮扶、贫困捐赠等公益慈善事业，2020年度，在社区福利、救灾助困、精准扶贫上，公司于1月31日通过江北慈善总会捐赠200万元用于新冠肺炎疫情防治；2月27日党员与志愿者开展高龄老人志愿者活动；7月22日开展“军爱民、民拥军、军民团结一家亲”活动，12月31日对册亨对口扶贫捐款10万元等等。

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

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》的规定，公司所处的行业属于“C40 仪器仪表制造业”，是非重点排污单位的企业。公司在生产经营过程中仅产生少量废水、废气、固体废弃物和噪声，对环境的影响较小，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》

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	89,550,340	75.00			35,820,136	-34,394,850	1,425,286	90,975,626	54.42
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	89,550,340	75.00			35,820,136	-34,394,850	1,425,286	90,975,626	54.42
其中：境内非国有法人持股	22,768,616	19.07			9,107,446	-18,340,000	-9,232,554	13,536,062	8.10
境内自然人持股	66,781,724	55.93			26,712,690	-16,054,850	10,657,840	77,439,564	46.32
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	29,850,114	25.00			11,940,046	34,394,850	46,334,896	76,185,010	45.58
1、人民币普通股	29,850,114	25.00			14,925,057	31,409,839	46,334,896	76,185,010	45.58
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	119,400,454	100			47,760,182		47,760,182	167,160,636	100

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司 2019 年利润分配，每 10 股以资本公积转增 4 股。转增后增加股本 47760182 股，总股本变为 167160636 股。

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

√适用 □不适用

公司转增后增加股本 47760182 股，总股本变为 167160636 股，基本每股收益变为 1.58 元，稀释每股收益为 1.58 元，每股净资产为 11.54 元。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
梅科达	2,037,216	2,852,102	814,886	0	首次公开发行	2020/8/6
邵孟元	442,869	620,017	177,148	0	首次公开发行	2020/8/6
邵东靖	439,517	615,324	175,807	0	首次公开发行	2020/8/6
陈平	219,785	307,699	87,914	0	首次公开发行	2020/8/6
姚玉明	439,965	615,951	175,986	0	首次公开发行	2020/8/6
童渭桥	210,746	295,044	84,298	0	首次公开发行	2020/8/6
夏开新	210,746	295,044	84,298	0	首次公开发行	2020/8/6
林德法	355,979	498,371	142,392	0	首次公开发行	2020/8/6
马形山	469,410	657,174	187,764	0	首次公开发行	2020/8/6
项勇	425,914	596,280	170,366	0	首次公开发行	2020/8/6
张岚	45,515	63,721	18,206	0	首次公开发行	2020/8/6
孙正太	23,605	33,047	9,442	0	首次公开发行	2020/8/6
胡文辉	29,728	41,619	11,891	0	首次公开发行	2020/8/6
赵宁	82,177	115,048	32,871	0	首次公开发行	2020/8/6
钱光荣	34,240	47,936	13,696	0	首次公开发行	2020/8/6
柴秋燕	68,481	95,873	27,392	0	首次公开发行	2020/8/6
胡向光	41,089	57,525	16,436	0	首次公开发行	2020/8/6
周爱国	41,089	57,525	16,436	0	首次公开发行	2020/8/6
刘延雄	13,696	19,174	5,478	0	首次公开发行	2020/8/6
关心武	13,696	19,174	5,478	0	首次公开发行	2020/8/6
王爱生	15,000	21,000	6,000	0	首次公开发行	2020/8/6
彭燕	41,089	57,524	16,435	0	首次公开发行	2020/8/6
胡佳	94,177	131,848	37,671	0	首次公开发行	2020/8/6
汪卫良	20,544	28,762	8,218	0	首次公开发行	2020/8/6
徐新军	27,392	38,349	10,957	0	首次公开发行	2020/8/6
蓝晓荣	54,785	76,699	21,914	0	首次公开发行	2020/8/6
张德强	41,089	57,525	16,436	0	首次公开发行	2020/8/6
欧聪翀	27,392	38,349	10,957	0	首次公开发行	2020/8/6
郑坚伦	405,648	567,907	162,259	0	首次公开发行	2020/8/6
朱智勇	342,446	479,424	136,978	0	首次公开发行	2020/8/6
李恒品	264,260	369,964	105,704	0	首次公开发行	2020/8/6
顾艳飞	27,392	38,349	10,957	0	首次公开发行	2020/8/6
陈建鹏	115,713	161,998	46,285	0	首次公开发行	2020/8/6
潘庆安	60,000	84,000	24,000	0	首次公开发行	2020/8/6
尹礼贵	48,980	68,572	19,592	0	首次公开发行	2020/8/6
戴霞龙	24,491	34,287	9,796	0	首次公开发行	2020/8/6
吴寅寅	24,491	34,287	9,796	0	首次公开发行	2020/8/6
詹庆树	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
俞燕波	24,000	33,600	9,600	0	首次公开发行	2020/8/6
周慈康	18,368	25,715	7,347	0	首次公开发行	2020/8/6
李任然	18,368	25,715	7,347	0	首次公开发行	2020/8/6
刘丽芳	18,000	25,200	7,200	0	首次公开发行	2020/8/6

张桂立	18,000	25,200	7,200	0	首次公开发行	2020/8/6
王文燕	18,000	25,200	7,200	0	首次公开发行	2020/8/6
赵飞虎	18,000	25,200	7,200	0	首次公开发行	2020/8/6
邵正新	18,000	25,200	7,200	0	首次公开发行	2020/8/6
郎俊飞	48,000	67,200	19,200	0	首次公开发行	2020/8/6
王祝青	15,306	21,428	6,122	0	首次公开发行	2020/8/6
李贞应	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
张建元	13,697	19,176	5,479	0	首次公开发行	2020/8/6
俞海	13,697	19,176	5,479	0	首次公开发行	2020/8/6
柯瑾君	13,697	19,176	5,479	0	首次公开发行	2020/8/6
汪华	13,697	19,176	5,479	0	首次公开发行	2020/8/6
张财浩	19,093	26,730	7,637	0	首次公开发行	2020/8/6
李盛阳	12,245	17,143	4,898	0	首次公开发行	2020/8/6
郭进涛	12,245	17,143	4,898	0	首次公开发行	2020/8/6
孙水芳	12,245	17,143	4,898	0	首次公开发行	2020/8/6
邵雪红	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
邵芬	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
管鹏盛	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
符超	9,183	12,856	3,673	0	首次公开发行	2020/8/6
孙静霞	9,183	12,856	3,673	0	首次公开发行	2020/8/6
陈勇	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
赵珂静	9,000	12,600	3,600	0	首次公开发行	2020/8/6
施迎平	48,000	67,200	19,200	0	首次公开发行	2020/8/6
杨云来	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
陈继兵	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
孙聪	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
魏立萍	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
干建勋	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
俞华龙	18,000	25,200	7,200	0	首次公开发行	2020/8/6
徐建波	18,000	25,200	7,200	0	首次公开发行	2020/8/6
沙晓林	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
鲍军辉	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
杨建峰	24,000	33,600	9,600	0	首次公开发行	2020/8/6
苏杏铨	18,000	25,200	7,200	0	首次公开发行	2020/8/6
蒋旗填	18,000	25,200	7,200	0	首次公开发行	2020/8/6
黄挺	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
吴海勇	24,000	33,600	9,600	0	首次公开发行	2020/8/6
汪海啸	18,000	25,200	7,200	0	首次公开发行	2020/8/6
罗远林	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
张志清	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
李晓林	9,000	12,600	3,600	0	首次公开发行	2020/8/6
胡会军	9,000	12,600	3,600	0	首次公开发行	2020/8/6
高鹏	6,848	9,587	2,739	0	首次公开发行	2020/8/6
陈学明	6,848	9,587	2,739	0	首次公开发行	2020/8/6
张金波	6,122	8,571	2,449	0	首次公开发行	2020/8/6
余晓霞	6,122	8,571	2,449	0	首次公开发行	2020/8/6
邵永定	6,122	8,571	2,449	0	首次公开发行	2020/8/6
梁苗燕	12,244	17,142	4,898	0	首次公开发行	2020/8/6
夏忠华	27,244	38,142	10,898	0	首次公开发行	2020/8/6
潘乐和	6,122	8,571	2,449	0	首次公开发行	2020/8/6
童立军	6,122	8,571	2,449	0	首次公开发行	2020/8/6
阮铁军	6,122	8,571	2,449	0	首次公开发行	2020/8/6
许建峰	6,122	8,571	2,449	0	首次公开发行	2020/8/6
徐鑫国	61,400	85,960	24,560	0	首次公开发行	2020/8/6
鄂立军	60,000	84,000	24,000	0	首次公开发行	2020/8/6
莫想兵	18,000	25,200	7,200	0	首次公开发行	2020/8/6
倪彪	400,000	560,000	160,000	0	首次公开发行	2020/8/6
孙胜德	3,000	4,200	1,200	0	首次公开发行	2020/8/6
宁显忠	6,000	8,400	2,400	0	首次公开发行	2020/8/6
张凤波	6,000	8,400	2,400	0	首次公开发行	2020/8/6
胡继权	6,000	8,400	2,400	0	首次公开发行	2020/8/6
柳俊波	6,000	8,400	2,400	0	首次公开发行	2020/8/6
黄文吉	6,000	8,400	2,400	0	首次公开发行	2020/8/6

沈静	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
金旺	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
陈平	3,000	4,200	1,200	0	首次公开发行	2020/8/6
卢云飞	7,336	10,270	2,934	0	首次公开发行	2020/8/6
李艳华	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
陈国强	6,000	8,400	2,400	0	首次公开发行	2020/8/6
柯颖儿	18,000	25,200	7,200	0	首次公开发行	2020/8/6
李仲新	30,000	42,000	12,000	0	首次公开发行	2020/8/6
段俊颖	6,000	8,400	2,400	0	首次公开发行	2020/8/6
张仕秀	10,000	14,000	4,000	0	首次公开发行	2020/8/6
段江东	20,000	28,000	8,000	0	首次公开发行	2020/8/6
舒孝辉	10,000	14,000	4,000	0	首次公开发行	2020/8/6
粟蓉	20,000	28,000	8,000	0	首次公开发行	2020/8/6
何渭妃	20,000	28,000	8,000	0	首次公开发行	2020/8/6
黄文富	28,000	39,200	11,200	0	首次公开发行	2020/8/6
柴小飞	20,000	28,000	8,000	0	首次公开发行	2020/8/6
汤霞	10,000	14,000	4,000	0	首次公开发行	2020/8/6
蔡欣龙	48,000	67,200	19,200	0	首次公开发行	2020/8/6
邹建树	18,000	25,200	7,200	0	首次公开发行	2020/8/6
徐璟	10,000	14,000	4,000	0	首次公开发行	2020/8/6
盛志慧	12,000	16,800	4,800	0	首次公开发行	2020/8/6
柯德君	2,000,000	2,800,000	800,000	0	首次公开发行	2020/8/6
仇菲	438,600	614,040	175,440	0	首次公开发行	2020/8/6
深圳和光方圆 投资企业(有限 合伙)	1,500,000	2,100,000	600,000	0	首次公开发行	2020/8/6
天津和光远见 股权投资基金 合伙企业(有限 合伙)	1,500,000	2,100,000	600,000	0	首次公开发行	2020/8/6
浙江浙科美林 创业投资有限 公司	1,650,000	2,310,000	660,000	0	首次公开发行	2020/8/6
西安航天新能 源产业基金投 资有限公司	3,000,000	4,200,000	1,200,000	0	首次公开发行	2020/8/6
湖北九派创业 投资有限公司	500,000	700,000	200,000	0	首次公开发行	2020/8/6
浙江浙科汇涛 创业投资合伙 企业(有限合 伙)	1,000,000	1,400,000	400,000	0	首次公开发行	2020/8/6
舟山畅业创业 投资合伙企业 (有限合伙)	450,000	630,000	180,000	0	首次公开发行	2020/8/6
海得汇金创业 投资江阴有限 公司	1,000,000	1,400,000	400,000	0	首次公开发行	2020/8/6
杭州崇福众科 投资合伙企业 (有限合伙)	2,000,000	2,800,000	800,000	0	首次公开发行	2020/8/6
长兴科威创业 投资合伙企业 (有限合伙)	500,000	700,000	200,000	0	首次公开发行	2020/8/6
合计	24,567,750	34,394,850	9,827,100	0	/	/

报告期内公司 2019 年年度利润分配，每 10 股以资本公积转增 4 股，导致限售股数量增加。2020 年 8 月 6 日，公司有 34,394,850 股限售股达到上市流通条件。至此，公司共有限售股 90,975,626 股，占公司总股本的 54.42%。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，公司实施 2019 年度利润分配，以股权登记日的总股本 119,400,454 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。本次转增增加股本 47,760,182 股，公司总股本达到 167,160,636 股。

2020 年 8 月 6 日，公司有 34,394,850 股限售股达到上市流通条件，占公司总股本的 20.58%。截止报告期末，公司总股本 167,160,636 股，其中 90,975,626 股为限售股，76,185,010 股为无限制流通股。

公司资产及负债机构的变动详见第四节经营情况讨论与分析二、报告期内主要经营情况

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	16,826
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	15,978

(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	75,172,922	44.97	75,172,922	无		境内 自然 人
宁波森纳投资有限公司	0	11,631,432	6.96	11,631,432	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	-55,020	4,144,980	2.48	0	无		境内 非国 有法 人

柯德君	0	2,800,000	1.68	0	无	境内自然人
鲁忠耿	0	2,156,000	1.29	2,156,000	无	境内自然人
上海呈瑞投资管理有限公司一呈瑞和兴 17 号私募证券投资基金	2,130,300	2,130,300	1.27	0	无	证券投资基金
华润深国投信托有限公司一华润信托·宽远价值复兴证券投资集合资金信托计划	2,000,022	2,000,022	1.20	0	无	证券投资基金
海得汇金创业投资江阴有限公司	0	1,400,000	0.84	0	无	境内非国有法人
颜美令	1,200,000	1,200,000	0.72	0	未知	境内自然人
宁波申宏投资有限公司	0	1,023,753	0.61	1,023,753	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
西安航天新能源产业基金投资有限公司	4,144,980	人民币普通股	4,144,980
柯德君	2,800,000	人民币普通股	2,800,000
上海呈瑞投资管理有限公司一呈瑞和兴 17 号私募证券投资基金	2,130,300	人民币普通股	2,130,300
华润深国投信托有限公司一华润信托·宽远价值复兴证券投资集合资金信托计划	2,000,022	人民币普通股	2,000,022
海得汇金创业投资江阴有限公司	1,400,000	人民币普通股	1,400,000
颜美令	1,200,000	人民币普通股	1,200,000
上海宽远资产管理有限公司一宽远优势成长 10 号私募证券投资基金	800,090	人民币普通股	800,090
上海宽远资产管理有限公司一宽远优势成长 8 号私募证券投资基金	700,080	人民币普通股	700,080

陈德昌	700,000	人民币普通股	700,000
湖北九派创业投资有限公司	700,000	人民币普通股	700,000
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	75,172,922	2022/8/8	0	首发限售 36 个月
2	宁波森纳投资有限公司	11,631,432	2022/8/8	0	首发限售 36 个月
3	鲁忠耿	2,156,000	2022/8/8	0	首发限售 36 个月
4	宁波申宏投资有限公司	1,023,753	2022/8/8	0	首发限售 36 个月
5	宁波申克投资咨询有限公司	880,877	2022/8/8	0	首发限售 36 个月
6	黄朝霞	110,642	2022/8/8	0	首发限售 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		鲁忠耿先生, 黄朝霞女士与实际控制人柯建东先生有直系亲属关系的关联人			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

√适用 □不适用

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

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

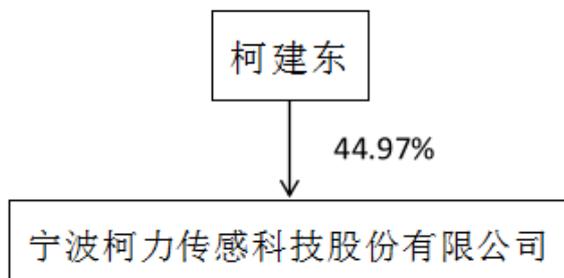
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**(二) 实际控制人情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

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

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

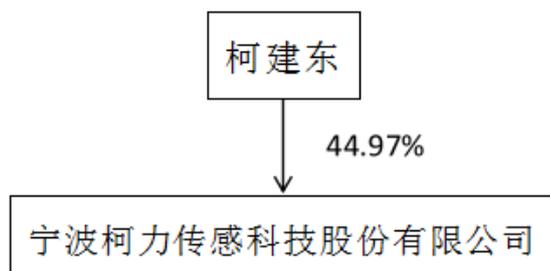
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

请参见本报告“第八节、董事、监事、高级管理人员和员工情况”中相关内容。

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
柯建东	董事长、总经理	男	51	2017.12.14	2023.12.27	75,172,922	75,172,922	-	-	52.16	否
李可	董事	男	49	2020.12.28	2023.12.27	-	-	-	-	-	
胡向光	董事、副总经理	男	46	2020.12.28	2023.12.27	57,525	57,525	-	-	67.67	否
陈建	董事	男	50	2017.12.14	2023.12.27	-	-	-	-	-	否
姚玉明	董事、传感器产品总监	男	50	2020.12.28	2023.12.27	615,951	615,951	-	-	41.66	否
但胜钊	董事、财务总监	男	46	2020.12.28	2023.12.27	-	-	-	-	16.14	否
马形山	副总经理	男	53	2020.12.28	2023.12.27	657,174	657,174	-	-	42.02	否
林德法	副总经理	男	50	2020.12.28	2023.12.27	498,371	498,371	-	-	71.10	否
项勇	副总经理	男	52	2020.12.28	2023.12.27	596,280	596,280	-	-	49.14	否
徐耀	独立董事	男	49	2019.11.15	2023.12.27	-	-	-	-	6.00	否
黄春龙	独立董事	男	55	2017.12.14	2023.12.27	-	-	-	-	6.00	否
严若森	独立董事	男	50	2017.12.14	2023.12.27	-	-	-	-	6.00	否
陈建鹏	副总经理、董事会秘书	男	51	2020.12.28	2023.12.27	161,998	161,998	-	-	53.29	否
夏忠华	监事会主席、监事	男	41	2020.12.28	2023.12.27	38,142	38,142	-	-	12.87	否
阮铁军	监事	男	38	2020.12.28	2023.12.27	8,571	8,571	-	-	23.11	否
廖小民	职工代表监事	男	46	2020.12.28	2023.12.27	-	-	-	-	8.87	否
李胜强	原董事会秘书	-	41	2017.12.14	2020.7.13	-	-	-	-	9.88	否
刘海宁	原董事	男	68	2017.12.14	2020.12.13	-	-	-	-	-	否
郑坚伦	原监事会主	男	57	2017.12.14	2020.12.13	567,907	567,907	-	-	11.67	否

2020 年年度报告

	席										
俞培源	原监事	女	42	2017.12.14	2020.12.13	-	-	-	-	7.66	否
邵孟元	原监事	男	51	2019.11.15	2020.12.13	620,017	620,017	-	-	11.38	否
合计	/	/	/	/	/	78,994,858	78,994,858	/	/	496.62	/

姓名	主要工作经历
柯建东	1992年6月至1994年8月，任宁波市政府经济研究中心、市委政研室秘书；1994年8月至2000年7月，任宁波北仑柯力传感器制造有限公司董事长、总经理；2000年7月至2002年11月，任宁波北仑柯力传感器制造有限公司董事长、总经理，宁波柯力传感器制造有限公司董事长、总经理；2002年12月至2011年10月，任宁波柯力传感器制造有限公司董事长、总经理，柯力有限董事长、总经理；2011年12月至2016年12月，任柯力传感董事长、总经理，柯力投资执行董事。现任宁波柯力传感科技股份有限公司董事长、总经理，安徽柯力电气制造有限公司执行董事、宁波柯力国际贸易有限公司执行董事、总经理、余姚太平洋称重工程有限公司董事长、湖南安斯耐柯智能科技有限公司董事长、广东华柯力固技术有限公司执行董事、大连锐马柯科技发展有限公司执行董事、四川央衡科技有限公司监事、陕西央衡物联技术有限公司董事长、宁波柯力物联网有限公司执行董事、宁波森纳投资有限公司董事长、宁波申宏投资有限公司董事长、浙江省宁波市中柯大数据技术有限公司董事长、福州科杰智能科技有限公司董事长、重庆柯力佑佳物联网科技有限公司董事长，宁波柯轩智能科技有限公司董事长
李可	1997年7月至2000年4月，任Williams Hatchmanand Keen会计师事务所审计师；2000年5月至2002年6月，任安永会计师事务所(悉尼)高级审计师；2002年7月至2007年4月，任嘉诚亚洲有限公司副总裁；2007年5月至2015年5月，任中国国际金融股份有限公司董事兼总经理；2015年5月至2018年11月，任中金智德股权投资管理有限公司董事兼总经理；2017年4月至2020年5月，任国药中金(上海)私募股权投资管理有限公司副董事长；现任宁波柯力传感科技股份有限公司董事、中金资本运营有限公司董事兼总经理、国药中金(上海)私募股权投资管理有限公司董事兼总经理、中金瑞德(上海)股权投资管理有限公司董事、中金智德股权投资管理有限公司董事、武汉兰丁智能医学股份有限公司监事、杭州术创机器人有限公司董事、宁波柯力传感科技股份有限公司董事、宁波梅山保税港区云尧投资管理有限公司执行董事兼经理、上海云平投资管理有限公司董事。
胡向光	2002年加入宁波森纳电气制造有限公司，曾任总经理助理兼系统成套事业部经理；现任宁波柯力传感科技股份有限公司董事、副总经理、宁波柯力物联网有限公司总经理、余姚市银环流量仪表有限公司董事、浙江省宁波市中柯大数据技术有限公司董事、经理，重庆柯力佑佳物联网科技有限公司董事。
陈建	1994年7月至1997年9月，任中国石化华北销售公司秘书；2000年7月至2008年10月，于海通证券股份有限公司先后任总裁办秘书、人力资源部总经理助理、国际业务部副总经理；2008年10月至2011年2月，任海通开元证券股份有限公司副总经理；2011年2月至2016年12月，任海通创新资本管理有限公司总经理。现任海通创新资本管理有限公司董事长兼总经理，兼任宁波柯力传感科技股份有限公司董事、上海艾铭思汽车电子系统有限公司董事、上海中洲特种合金材料股份有限公司董事、武汉元丰汽车零部件有限公司董事、上海晨阑数据技术有限公司董事、上海马利画材有限公司董事、上海车享家汽车科技服务有限公司董事、西安军融电子卫星基金投资有限公司董事、上海海隼投资管理有限公司监事。

姚玉明	1997 年至 2001 年，任职于浙江新和成股份有限公司；2001 加入宁波森纳电气制造有限公司，现任宁波柯力传感科技股份有限公司董事、传感器产品总监、宁波沃富物联网有限公司董事、技术副总。
但胜钊	1997 年 7 月至 2008 年 12 月，就职于比利时贝卡尔特集团；2009 年 1 月至 2017 年 4 月，担任凡登(常州)新型金属材料技术有限公司副总经理兼财务总监、董事、董事会秘书；2017 年 6 月至 2018 年 6 月，担任常州鸣阳精密材料有限公司总经理；2018 年 7 月至 2020 年 8 月，担任盛利维尔(中国)新材料技术股份有限公司金坛公司总经理。现任宁波柯力传感科技股份有限公司董事、财务总监，宁波柯轩智能科技有限公司董事。
马形山	1989 年 8 月至 2002 年 3 月，于浙江长广(集团)有限责任公司长广水泥分公司先后任技术员、设备动力科科长、生产管理部主任、副厂长；2002 年加入宁波森纳电气制造有限公司，先后任生产部副经理、经理、总经理助理、副总经理；现任宁波柯力传感科技股份有限公司副总经理、安徽柯力电气制造有限公司总经理。
林德法	1996 年 8 月至 1998 年 4 月，任宁波裕江塑胶有限公司工艺员；1998 年 5 月至 2000 年 4 月，于宁波李奇精密模塑有限公司先后任课长、副厂长、厂长；2000 年 5 月至 2001 年 7 月，任宁波车灯有限公司副总经理；2001 年 8 月至 2002 年 2 月，任宁波音王有限公司副总经理；2002 年加入宁波森纳电气制造有限公司，现任宁波柯力传感科技股份有限公司副总经理、宁波森纳投资有限公司董事、宁波沃富物联网有限公司董事长。
项勇	1992 年至 2000 年，任职于杭州纺织机械有限公司；2000 年加入宁波北仑柯力传感器制造有限公司，现任宁波柯力传感科技股份有限公司副总经理。
徐耀	1994 年 7 月至 1999 年 8 月任中科院山西煤炭化学研究所助理研究员；2004 年 5 月至 2007 年 5 月任中科院山西煤炭化学研究所副研究员；2007 年 6 月至 2015 年 8 月任中科院山西煤炭化学研究所研究员；现任宁波柯力传感科技股份有限公司独立董事、中国科学院西安光学精密机械研究所研究员、宁波甬安光科新材料科技有限公司董事长。
黄春龙	1986 年 2 月至 1988 年 9 月，任慈溪市第二轻工业局财务科结算主管；1990 年 7 月至 1994 年 5 月，任宁波工具厂财务部部长；1994 年 5 月至 1996 年 6 月，任慈溪会计师事务所审计部主任；1996 年 6 月至 1999 年 9 月，任慈溪会计师事务所副主任会计师；1999 年至今，就职于宁波永敬会计师事务所有限公司；现任宁波永敬会计师事务所有限公司董事长兼主任会计师、宁波柯力传感科技股份有限公司独立董事、慈溪市永敬商标事务有限公司执行董事兼总经理、慈溪市永敬工商事务有限公司执行董事兼总经理、聚道一方资本管理有限公司董事。
严若森	1994 年 6 月至 1997 年 8 月，就职于建设部中南勘察设计院，担任助理工程师，曾任南方党支部组织员；2003 年 7 月至 2005 年 8 月，任南开大学工商管理博士后流动站博士后研究人员；2005 年 9 月至今，就职于武汉大学经济与管理学院。现任武汉大学经济与管理学院教授、博士生导师、武汉大学公司治理与管理发展研究中心主任、宁波柯力传感科技股份有限公司独立董事。严若森先生担任的社会职务有：教育部高校人文社会科学重点研究基地南开大学中国公司治理研究院兼职研究员、中国管理现代化研究会公司治理专业委员会副主任委员。
陈建鹏	1997 年 12 月至 2003 年 12 月，于浙江舜宇集团有限公司先后任管理部部长、总裁秘书、信息中心主任；2004 年 1 月至 2010 年 4 月，任宁波锦潮科技有限公司总经理；2010 年 5 月，加入宁波柯力电气制造有限公司，先后任总经理办公室主任、上市办公室主任、总经理助理，现任宁波柯力传感科技股份有限公司副总经理、余姚太平洋称重工程有限公司董事、湖南安斯耐柯智能科技有限公司董事、福州科杰智能科技有限公司董事、重庆柯力佑佳物联网科技有限公司董事，余姚市银环流量仪表有限公司董事，宁波申克投资咨询有限公司董

	事长、宁波沃富物联网有限公司监事。
夏忠华	2001 年至今，就职于宁波柯力传感科技股份有限公司，现任公司监事会主席、设备信息部主管。
阮铁军	2009 年至今，就职于宁波柯力传感科技股份有限公司，现任公司监事、车载传感器开发部开发主管。
廖小民	2005 年至今，就职于宁波柯力传感科技股份有限公司，现任公司监事、运营管理部仓储分部成品仓负责人。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

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

(二) 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
柯建东	安徽柯力电气制造有限公司	执行董事	2011 年 6 月	
柯建东	余姚太平洋称重工程有限公司	董事长	2015 年 6 月	
柯建东	宁波柯力国际贸易有限公司	执行董事、总经理	2013 年 3 月	

柯建东	大连锐马柯科技发展有限公司	执行董事	2016年7月	
柯建东	广东华柯力固技术有限公司	执行董事	2016年10月	
柯建东	陕西央衡物联技术有限公司	董事长	2016年10月	
柯建东	四川央衡科技有限公司	监事	2016年7月	
柯建东	湖南安斯耐柯智能科技有限公司	董事长	2016年7月	
柯建东	宁波柯力物联网有限公司	执行董事	2017年6月	
柯建东	浙江省宁波市中柯大数据技术有限公司	董事长	2019年12月	
柯建东	福州科杰智能科技有限公司	董事长	2020年12月	
柯建东	重庆柯力佑佳物联网科技有限公司	董事长	2020年4月	
柯建东	宁波柯轩智能科技有限公司	董事长	2020年10月	
李可	中金资本运营有限公司	私募股权投资部 总经理	2018年12月	
李可	国药中金（上海）私募股权投资管理有限公司	董事、总经理	2020年5月	
李可	中金瑞德（上海）股权投资管理有限公司	董事	2015年12月	
李可	中金智德股权投资管理有限公司	董事	2015年05月	
李可	武汉兰丁智能医学股份有限公司	监事	2020年07月	
李可	杭州术创机器人有限公司	董事	2019年12月	
李可	宁波梅山保税港区云尧投资管理有限公司	执行董事兼经理	2020年08月	
李可	上海云平投资管理有限公司	董事	2015年08月	
胡向光	余姚市银环流量仪表有限公司	董事	2011年12月	
胡向光	宁波柯力物联网有限公司	总经理	2017年6月	
胡向光	浙江省宁波市中柯大数据技术有限公司	董事、经理	2019年12月	
胡向光	重庆柯力佑佳物联网科技有限公司	董事	2020年4月	
陈建	海通创新资本管理有限公司	董事长、总经理	2016年12月	
陈建	上海艾铭思汽车电子系统有限公司	董事	2012年6月	
陈建	上海中洲特种合金材料股份有限公司	董事	2012年12月	
陈建	武汉元丰汽车零部件有限公司	董事	2015年5月	

陈建	上海晨阑数据技术股份有限公司	董事	2015年9月	
陈建	上海马利画材有限公司	董事	2017年12月	
陈建	上海车享家汽车科技服务有限公司	董事	2017年5月	
陈建	西安军融电子卫星基金投资有限公司	董事	2018年5月	
陈建	上海海隼投资管理有限公司	监事	2015年9月	
姚玉明	宁波沃富物联网有限公司	董事、技术副总	2017年9月	
但胜钊	宁波柯轩智能科技有限公司	董事	2020年10月	
马形山	安徽柯力电气制造有限公司	总经理	2011年6月	
林德法	宁波沃富物联网有限公司	董事长	2017年9月	
黄春龙	宁波永敬会计师事务所有限公司	董事长	2006年10月	
黄春龙	慈溪市永敬商标事务有限公司	执行董事、总经理	2009年8月	
黄春龙	慈溪市永敬工商事务有限公司	执行董事、总经理	2009年8月	
黄春龙	慈溪市永敬会计进修学校	负责人	2015年4月	
黄春龙	聚道一方资本管理有限公司	董事	2016年7月	
严若森	武汉大学经济与管理学院	教授、博士生导师	2011年5月	
陈建鹏	余姚太平洋称重工程有限公司	董事	2015年6月	
陈建鹏	湖南安斯耐柯智能科技有限公司	董事	2016年7月	
陈建鹏	余姚市银环流量仪表有限公司	董事	2011年12月	
陈建鹏	宁波沃富物联网有限公司	监事	2017年9月	
陈建鹏	福州科杰智能科技有限公司	董事	2020年12月	
陈建鹏	重庆柯力佑佳物联网科技有限公司	董事	2020年4月	
刘海宁	杭州科叶投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年11月	
刘海宁	万通智控科技股份有限公司	独立董事	2016年2月	
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事和高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会审议后提交董事会审议，监事报酬由监事会审议，汇同后一并提交股东大会审议
---------------------	---

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	除独立董事外，公司不向董事支付董事薪酬，兼任公司高级管理人员的公司董事，按其所任岗位职务的薪酬制度领取报酬；公司不向监事支付监事薪酬，兼任公司其他岗位职务的公司监事，按其所任岗位职务的薪酬制度领取报酬；公司高级管理人员的年度薪酬由年度内基本月薪、季度绩效考核和年度内绩效年薪三部分组成，其中：基本月薪部分按月发放；季度绩效考核按季发放、绩效年薪则在次年发放，年末根据公司绩效情况和个人工作贡献，经薪酬与考核委员会审核后确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见上述《现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况》
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	496.62 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
但胜钊	董事	选举	董事会换届
李可	董事	选举	董事会换届
胡向光	董事	选举	董事会换届
姚玉明	董事	选举	董事会换届
陈建鹏	董事会秘书	聘任	聘任
夏忠华	监事会主席	选举	监事会换届
阮铁军	监事	选举	监事会换届
廖小民	监事	选举	监事会换届
林德法	原董事	离任	任期届满
陈建鹏	原财务总监	离任	个人原因
但胜钊	财务总监	聘任	聘任
项勇	原董事	离任	任期届满
李胜强	原董事会秘书	离任	个人原因辞职
刘海宁	原董事	离任	任期届满
郑坚伦	原监事	离任	任期届满
俞培源	原监事	离任	任期届满

邵孟元	原监事	离任	任期届满
-----	-----	----	------

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	776
主要子公司在职员工的数量	1,059
在职员工的数量合计	1,835
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	11
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,061
销售人员	92
技术人员	162
财务人员	27
行政人员	493
合计	1,835
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	199
大专	287
大专以下	1,349
合计	1,835

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

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

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

(三) 培训计划

√适用 □不适用

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

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

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

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

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

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

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

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

2020 年度董事会及各专业委员会依法规范运作，认真履行职责，在完善公司治理结构、加强内部控制建设等方面开展了积极的工作，保证了公司的健康运行和有序发展。报告期内召开董事会会议 6 次，监事会 5 次，各专门委员会 8 次，董事会组织并召开股东大会 3 次，各项会议决议均得到了全面有效落实，在最大程度上维护了公司、股东和各相关主体的利益。

报告期内，公司完成一季度报告、半年度报告、三季度报告的编制、报送和披露工作，完成 58 次临时公告和定期报告的披露工作，将公司相关情况真实、准确、完整、及时、公平地向广大投资者披露，使投资者更好地了解公司现状。

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

适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的	决议刊登的披露日期
------	------	------------	-----------

		查询索引	
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 18 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2020/5/19
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 9 月 4 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2020/9/5
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 12 月 28 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2020/12/29

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

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

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

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

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

是

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

无

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

信会师报字[2021]第【】号

宁波柯力传感科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了宁波柯力传感科技股份有限公司（以下简称柯力传感）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了柯力传感 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>(一) 应收账款坏账准备</p> <p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（十）及“五、合并财务报表项目注释”（五）所述内容。</p> <p>截至 2020 年 12 月 31 日，柯力传感应收账款账面余额 207,085,991.31 元，坏账准备余额为 43,598,000.53 元，应收账款账面价值为 163,487,990.78 元。</p> <p>柯力传感管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况以及实际还款情况等因素，需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们将其列为关键审计事项。</p>	<p>针对该关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解与应收账款管理相关的关键内部控制，评价其设计和执行的有效性； 2、实施查阅合同、账龄分析并检查前期货款的回收情况、与管理层沟通等程序，了解和评价管理层对应收账款坏账准备计提是否合理； 3、分析公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率、单项评估的应收账款进行减值测试的判断等； 4、了解公司账龄划分方法，复核期末应收账款账龄划分是否准确，并对应收账款执行函证程序及期后回款检查程序，评价应收账款坏账准备计提的合理性； 5、获取公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确。
<p>(二) 营业收入确认</p>	

<p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十二）及“五、合并财务报表项目注释”（三十二）所述内容。</p> <p>柯力传感主要从事应变式传感器及仪表的研发、生产与销售，包括国内销售和国外销售两部分。2020年度，柯力传感确认的营业收入为人民币835,357,791.61元。由于营业收入对于财务报表整体的重要性，因此我们将收入确认确定为合并财务报表的关键审计事项。</p>	<p>针对该关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计与运行的有效性； 2、检查、评价公司的商品销售收入确认政策，获取并复核重要商品销售合同或订单，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，复核商品销售收入的确认时点； 3、分析主要产品的收入、成本和毛利，分析变动的合理性； 4、以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单及客户签收单等； 5、结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额； 6、以抽样方式对资产负债表日前后确认的收入，核对至出库单、客户签收单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认； 7、针对出口销售，除上述程序外，使用企业账户登录国家外汇管理局网上服务平台查询企业申报的进出口额并与企业账面进行核对； 8、检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。
--	--

四、 其他信息

柯力传感管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括柯力传感 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督柯力传感的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

立信会计师事务所 中国注册会计师: 胡俊杰(项目合伙人)
(特殊普通合伙)

中国注册会计师: 陈炎

中国·上海 2021年4月26日

二、财务报表

合并资产负债表

2020年12月31日

编制单位: 宁波柯力传感科技股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产:			
货币资金	七、1	104,397,616.50	994,967,670.09
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	662,653,555.00	11,071,662.95
衍生金融资产			
应收票据	七、4	3,955,887.00	3,327,405.04
应收账款	七、5	163,487,990.78	125,621,131.06
应收款项融资	七、6	159,339,689.40	146,096,323.91
预付款项	七、7	28,609,161.45	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	6,419,061.99	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	221,395,123.43	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	333,341,551.59	16,060,809.59
流动资产合计		1,683,599,637.14	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	24,699,004.43	25,773,413.76
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	65,557,543.37	
投资性房地产	七、20	78,328,076.94	18,160,835.40
固定资产	七、21	359,910,906.54	328,863,197.62
在建工程	七、22	47,863,753.10	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	106,598,762.34	94,942,292.83
开发支出			
商誉	七、28	47,872,661.01	20,463,914.00
长期待摊费用	七、29	3,816,192.82	279,508.25
递延所得税资产	七、30	13,198,937.73	11,896,181.42
其他非流动资产	七、31	3,266,645.95	5,753,887.19
非流动资产合计		751,112,484.23	571,210,080.31
资产总计		2,434,712,121.37	2,091,712,621.42
流动负债：			
短期借款	七、32	87,865,855.30	
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	126,541,000.00	146,071,000.00
应付账款	七、36	113,879,732.50	74,002,635.73
预收款项	七、37		21,974,083.19
合同负债	七、38	39,206,878.14	
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	21,503,939.51	18,604,885.45
应交税费	七、40	32,619,694.98	14,274,608.66
其他应付款	七、41	29,483,551.22	9,768,486.99
其中：应付利息			
应付股利		14,044.80	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	31,050,391.76	28,861,359.47
流动负债合计		482,151,043.41	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	18,924,359.61	21,167,463.93
递延所得税负债	七、30	4,236,770.41	2,179,334.07
其他非流动负债			
非流动负债合计		23,161,130.02	23,346,798.00
负债合计		505,312,173.43	336,903,857.49
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	167,160,636.00	119,400,454.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	897,907,602.93	945,712,416.49
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	22,116.79	491,349.94
盈余公积	七、59	78,068,971.16	59,700,227.00
一般风险准备			
未分配利润	七、60	768,552,690.93	626,567,883.32
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,911,712,017.81	1,751,872,330.75
少数股东权益		17,687,930.13	2,936,433.18
所有者权益（或股东权益）合计		1,929,399,947.94	1,754,808,763.93
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,434,712,121.37	2,091,712,621.42

法定代表人：柯建东 主管会计工作负责人：但胜钊 会计机构负责人：柴小飞

母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位:宁波柯力传感科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		72,537,143.24	987,087,586.93
交易性金融资产		650,248,831.25	
衍生金融资产			
应收票据			142,500.00
应收账款	十七、1	105,368,279.24	83,731,215.23
应收款项融资		139,539,580.36	134,630,561.68
预付款项		9,843,739.34	36,439,605.28
其他应收款	十七、2	1,208,556.13	1,159,612.54
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		114,075,296.22	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		315,000,000.00	
流动资产合计		1,407,821,425.78	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	278,344,523.61	239,207,635.28
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		65,557,543.37	
投资性房地产		78,328,076.94	18,160,835.40
固定资产		235,034,889.99	208,134,184.62
在建工程		47,430,446.80	64,792,736.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		59,074,565.68	60,136,517.22
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,144,913.22	
递延所得税资产		18,056,747.02	17,053,129.86
其他非流动资产		3,186,645.95	5,753,887.19
非流动资产合计		787,158,352.58	613,238,925.87
资产总计		2,194,979,778.36	1,955,834,372.06
流动负债:			
短期借款		80,055,555.56	
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据		126,541,000.00	145,661,000.00
应付账款		79,758,724.26	36,585,943.46
预收款项			18,278,947.74
合同负债		21,533,923.00	
应付职工薪酬		11,517,850.33	11,334,852.36
应交税费		22,115,520.64	7,846,196.88
其他应付款		7,681,310.47	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		23,391,434.97	27,686,048.09
流动负债合计		372,595,319.23	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		4,180,000.00	5,440,000.00
递延所得税负债		510,956.19	
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,690,956.19	5,440,000.00
负债合计		377,286,275.42	261,658,850.56
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		167,160,636.00	119,400,454.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		927,093,888.48	974,854,070.48
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		22,116.79	491,349.94
盈余公积		78,068,971.16	59,700,227.00
未分配利润		645,347,890.51	539,729,420.08
所有者权益（或股东权益）合计		1,817,693,502.94	1,694,175,521.50
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,194,979,778.36	1,955,834,372.06

法定代表人：柯建东 主管会计工作负责人：但胜钊 会计机构负责人：柴小飞

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	七、61	835,357,791.61	740,456,071.73
其中:营业收入		835,357,791.61	740,456,071.73
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	609,639,502.63	583,650,760.95
其中:营业成本		491,658,993.86	421,346,701.46
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	10,149,886.80	9,964,430.08
销售费用	七、63	38,503,426.45	56,283,533.88
管理费用	七、64	60,931,477.88	62,646,820.97
研发费用	七、65	46,876,488.00	39,693,400.68
财务费用	七、66	-38,480,770.36	-6,284,126.12
其中:利息费用		2,082,011.42	780,756.59
利息收入		39,872,650.73	5,805,449.20
加:其他收益	七、67	26,345,037.59	26,586,771.77
投资收益(损失以“-”号填列)	七、68	4,387,156.71	18,283,286.63
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		536,507.37	1,361,678.28
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		1,807,174.87	1,036,966.32
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	七、70	3,316,426.61	-14,519.76
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、71	-746,698.19	1,969,326.96
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、72	-7,063,582.39	-8,989,557.62
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、73	893,437.92	852,514.34
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		252,850,067.23	195,493,133.10
加:营业外收入	七、74	11,923,731.19	19,052,643.10
减:营业外支出	七、75	2,723,139.28	380,050.70
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		262,050,659.14	214,165,725.50
减:所得税费用	七、76	38,409,633.11	30,891,930.38
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		223,641,026.03	183,273,795.12

(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		223,641,026.03	183,273,795.12
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)		220,053,778.77	183,088,874.87
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		3,587,247.26	184,920.25
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			
		223,641,026.03	183,273,795.12
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		220,053,778.77	183,088,874.87
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		3,587,247.26	184,920.25
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.58	1.84
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.58	1.84

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：但胜钊 会计机构负责人：柴小飞

母公司利润表
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	十七、4	739,797,465.04	673,576,223.24
减：营业成本	十七、4	505,181,793.84	438,263,504.03
税金及附加		5,654,024.77	5,462,094.32
销售费用		22,202,162.88	38,358,644.34
管理费用		31,502,344.14	31,250,248.75
研发费用		40,701,493.00	35,475,154.09
财务费用		-38,685,899.19	-5,399,290.95
其中：利息费用		1,681,138.88	778,776.59
利息收入		39,846,524.07	5,785,383.77
加：其他收益	十七、5	14,679,946.22	15,695,301.68
投资收益（损失以“-”号填列）		17,316,454.50	29,478,107.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		536,507.37	1,361,678.28
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		1,303,274.02	722,028.84
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		3,406,374.62	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		112,534.21	4,437,449.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,844,487.25	-14,133,504.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,293,761.77	867,043.15
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		201,206,129.67	166,510,266.70
加：营业外收入		9,835,043.08	17,982,002.68
减：营业外支出		2,104,555.74	102,146.35
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		208,936,617.01	184,390,123.03
减：所得税费用		25,249,175.42	21,858,879.02
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		183,687,441.59	162,531,244.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		183,687,441.59	162,531,244.01
（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		183,687,441.59	162,531,244.01
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：柯建东 主管会计工作负责人：但胜钊 会计机构负责人：柴小飞

合并现金流量表

2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		817,304,064.73	732,371,612.19
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		31,830,211.15	30,223,667.84
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	103,014,894.95	45,245,892.63
经营活动现金流入小计		952,149,170.83	807,841,172.66
购买商品、接受劳务支付的现金		340,322,135.52	319,716,228.08
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		170,509,096.37	178,296,083.18

支付的各项税费		76,934,555.08	76,177,812.96
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	97,375,890.74	61,125,619.66
经营活动现金流出小计		685,141,677.71	635,315,743.88
经营活动产生的现金流量净额		267,007,493.12	172,525,428.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		361,010,517.10	598,612,357.98
取得投资收益收到的现金		3,783,847.98	18,389,725.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		226,917.62	1,712,493.10
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	22,097,358.14	3,750,000.00
投资活动现金流入小计		387,118,640.84	622,464,576.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		114,137,422.04	78,162,942.52
投资支付的现金		1,392,069,083.30	579,773,500.00
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		35,953,851.80	
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	5,804,362.50	1,900,000.00
投资活动现金流出小计		1,547,964,719.64	659,836,442.52
投资活动产生的现金流量净额		-1,160,846,078.80	-37,371,866.44
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,220,000.00	541,827,382.91
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		114,499,839.74	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	33,564,388.95	
筹资活动现金流入小计		151,284,228.69	561,827,382.91
偿还债务支付的现金		67,114,540.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		61,726,075.33	268,560.59
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	七、78	18,998,250.03	
筹资活动现金流出小计		147,838,865.36	20,268,560.59
筹资活动产生的现金流量净额		3,445,363.33	541,558,822.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-781,221.32	516,217.23
五、现金及现金等价物净增加额		-891,174,443.67	677,228,601.89
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		100,453,226.42	991,627,670.09

法定代表人：柯建东 主管会计工作负责人：但胜钊 会计机构负责人：柴小飞

母公司现金流量表
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		725,651,044.38	672,265,844.27
收到的税费返还		4,902,006.22	4,876,801.68
收到其他与经营活动有关的现金		59,756,001.30	38,401,494.49
经营活动现金流入小计		790,309,051.90	715,544,140.44
购买商品、接受劳务支付的现金		373,913,729.01	364,915,284.68
支付给职工及为职工支付的现金		92,254,615.73	100,247,492.55
支付的各项税费		45,500,105.31	48,921,258.42
支付其他与经营活动有关的现金		45,878,463.45	42,055,615.01
经营活动现金流出小计		557,546,913.50	556,139,650.66
经营活动产生的现金流量净额		232,762,138.40	159,404,489.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		285,000,000.00	530,500,000.00
取得投资收益收到的现金		8,764,137.24	24,572,319.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,597,079.39	1,646,773.02
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			3,750,000.00
投资活动现金流入小计		299,361,216.63	560,469,092.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		104,593,315.09	75,130,858.95
投资支付的现金		1,358,429,083.30	495,600,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,000,000.00	1,900,000.00
投资活动现金流出小计		1,464,022,398.39	572,630,858.95
投资活动产生的现金流量净额		-1,164,661,181.76	-12,161,766.35
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			541,827,382.91
取得借款收到的现金		80,000,000.00	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		80,000,000.00	561,827,382.91
偿还债务支付的现金			20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		61,326,242.28	266,580.59
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		61,326,242.28	20,266,580.59
筹资活动产生的现金流量净额		18,673,757.72	541,560,802.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-39,558.05	-90,776.68
五、现金及现金等价物净增加额		-913,264,843.69	688,712,749.07
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		70,482,743.24	983,747,586.93

法定代表人：柯建东 主管会计工作负责人：但胜钊 会计机构负责人：柴小飞

合并所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 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、上年年末余额	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)	47,760,182.00				-47,804,813.56			-469,233.15	18,368,744.16		141,984,807.61		159,839,687.06	14,751,496.95	174,591,184.01
(一)综合收益总额											220,053,778.77		220,053,778.77	3,587,247.26	223,641,026.03
(二)所有者投入和减少资本														11,462,035.63	11,462,035.63
1.所有者投入的普通股														11,462,035.63	11,462,035.63
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									18,368,744.16		-78,068,971.16		-59,700,227.00		-59,700,227.00
1.提取盈余公积									18,368,744.16		-18,368,744.16				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配											-59,700,227.00		-59,700,227.00		-59,700,227.00
4.其他															
(四)所有者权益内部结转	47,760,182.00				-47,804,813.56								-44,631.56	-297,785.94	-342,417.50
1.资本公积转增资本(或股本)	47,760,182.00				-47,760,182.00										
2.盈余公积转增资本(或股本)															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															

2020 年年度报告

单位:元 币种:人民币

项目	2020 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、上年年末余额	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)	47,760,182.00				-47,760,182.00			-469,233.15	18,368,744.16	105,618,470.43	123,517,981.44
(一) 综合收益总额										183,687,441.59	183,687,441.59
(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									18,368,744.16	-78,068,971.16	-59,700,227.00
1. 提取盈余公积									18,368,744.16	-18,368,744.16	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-59,700,227.00	-59,700,227.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	47,760,182.00				-47,760,182.00						
1. 资本公积转增资本 (或股本)	47,760,182.00				-47,760,182.00						
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								-469,233.15			-469,233.15
1. 本期提取								856,256.45			856,256.45
2. 本期使用								1,325,489.60			1,325,489.60
(六) 其他											
四、本期期末余额	167,160,636.00				927,093,888.48			22,116.79	78,068,971.16	645,347,890.51	1,817,693,502.94

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续	其他							

2020 年年度报告

			债							
一、上年年末余额	89,550,340.00			462,876,801.57			255,153.65	44,937,843.14	391,960,559.93	989,580,698.29
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	89,550,340.00			462,876,801.57			255,153.65	44,937,843.14	391,960,559.93	989,580,698.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	29,850,114.00			511,977,268.91			236,196.29	14,762,383.86	147,768,860.15	704,594,823.21
（一）综合收益总额									162,531,244.01	162,531,244.01
（二）所有者投入和减少资本	29,850,114.00			511,977,268.91						541,827,382.91
1. 所有者投入的普通股	29,850,114.00			511,977,268.91						541,827,382.91
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配								14,762,383.86	-14,762,383.86	
1. 提取盈余公积								14,762,383.86	-14,762,383.86	
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备							236,196.29			236,196.29
1. 本期提取							759,948.07			759,948.07
2. 本期使用							523,751.78			523,751.78
（六）其他										
四、本期期末余额	119,400,454.00			974,854,070.48			491,349.94	59,700,227.00	539,729,420.08	1,694,175,521.50

法定代表人：柯建东 主管会计工作负责人：但胜钊 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。经中国证券监督管理委员会证件许可〔2019〕1279号文《关于核准宁波柯力传感科技股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，本公司于2019年8月6日正式在上海证券交易所挂牌上市，公司公开发行人民币普通股（A股）29,850,114.00股，每股面值为1元，每股发行价格为19.83元，募集资金总额为591,927,760.62元。本次发行股份后公司股本为119,400,454股，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2019年7月31日出具信会师报字[2019]第ZA15303号《验资报告》。公司证券代码为“603662”，证券简称为“柯力传感”。2020年7月，发行人以股本溢价所形成的资本公积转增股本，以总股本119,400,454股为基数，向全体股东每10股转增4股。本次资本公积转增股本后公司股本为167,160,636股。

统一社会信用代码：91330200744973016M

注册资本：16,716.06万元

公司地址：宁波市江北区长兴路199号

法定代表人：柯建东

公司实际控制人：柯建东

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

本财务报表业经公司董事会于2021年4月【】日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至2020年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称

安徽柯力电气制造有限公司（以下简称“安徽柯力”）

余姚太平洋称重工程有限公司（以下简称“余姚太平洋”）

宁波柯力国际贸易有限公司（以下简称“柯力国贸”）

大连锐马柯科技发展有限公司（以下简称“大连锐马柯”）

湖南安斯耐柯智能科技有限公司（以下简称“湖南安斯耐柯”）

四川央衡科技有限公司（以下简称“四川央衡”）

河南安斯耐柯物联网有限公司（以下简称“河南安斯耐柯”）

陕西央衡物联技术有限公司（以下简称“陕西央衡”）

广东华柯力固技术有限公司（以下简称“广东华柯”）

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”）

宁波柯轩智能科技有限公司（以下简称“宁波柯轩”）

浙江省宁波市中柯大数据技术有限公司（以下简称“宁波中柯”）

福州科杰智能科技有限公司（以下简称“福州科杰”）

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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

2、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。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

3、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- 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。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。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

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

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。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本报告第十一节之“七、17 之长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

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

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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）：

- 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；
- 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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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

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

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或

金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

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、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，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）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）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

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

本公司以单项或组合的方式对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）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，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，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。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

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

详见本报告第十一节五、10 之说明。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告第十一节五、10 之说明。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见本报告第十一节五、10 之说明。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告第十一节五、10 之说明。

15. 存货

√适用 □不适用

1、 存货的分类和成本

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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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。

本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(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

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十一节之“五、10（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”中新金融工具准则下有关应收账款的会计处理。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分

享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位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

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。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，按上述原则确认的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。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，同时调整长期股权投资的成本。

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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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和其他综合收益等进行调整后确认。

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，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易

的，对每一项交易分别进行会计处理。

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

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

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(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
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

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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。

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。

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。

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实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化

条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；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 年等	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

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

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。

5、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

披露要求：应结合公司内部研究开发项目特点对上述标准进行补充和修改。

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、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、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，无论是否存在减值迹象，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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

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。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、 摊销年限

预付经营租入长期资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

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

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(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。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

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

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

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

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

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

□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。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，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。

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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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。

对于在某一时间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

2020 年 1 月 1 日前的会计政策

1、销售商品收入确认的一般原则

(1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

(2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

(3) 收入的金额能够可靠地计量；

(4) 相关的经济利益很可能流入本公司；

(5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、具体原则

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

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

39. 合同成本

√适用 □不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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或非货币性资产，分为与资产相关的政府

补助和与收益相关的政府补助。

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

2、 确认时点

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

3、 会计处理

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见

的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

(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

(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

(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	13%、9%、6%、5%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%、5%
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
柯力传感	15
安徽柯力	25
余姚太平洋	15
福州科杰	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、2020年12月,根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组文件《关于宁波市2020年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字[2020]245号),余姚太平洋通过高新技术企业认定,取得编号为GR202033100905的高新技术企业证书,有效期3年,2020至2023年度企业所得税税率按照15%执行。
- 3、2019年12月2日,根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组文件《关于公布福建省2019年高新技术企业名单的通知》,福州科杰通过高新技术企业认定,取得编号为GR201935000215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。
- 4、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。
- 5、根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号),公司销售其自行开发生产的软件产品,按17%税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。2020年度,公司收到的相关退税金额合计为5,609,712.81元。
- 6、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年度收到的安徽省池州市青阳县地税局发放的土地使用税返还金额为571,618.14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	197,465.25	17,261.43
银行存款	95,728,226.80	986,351,991.29
其他货币资金	8,471,924.45	8,598,417.37
合计	104,397,616.50	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	8,471,924.45	8,594,710.29
其他		3,707.08
合计	8,471,924.45	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	662,653,555.00	11,071,662.95
其中：		
债务工具投资	662,205,021.60	10,595,524.25
权益工具投资	448,533.40	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	662,653,555.00	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	4,818,511.42	3,843,251.95
减：坏账准备	-862,624.42	-515,846.91
合计	3,955,887.00	3,327,405.04

(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

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	

1 年以内小计	153,928,227.93
1 至 2 年	17,709,205.25
2 至 3 年	12,157,217.03
3 年以上	23,291,341.10
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
减：坏账准备	-43,598,000.53
合计	163,487,990.78

(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	20,711,460.22	10.00	20,711,460.22	100.00		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	186,374,531.09	90.00	22,886,540.31	12.28	163,487,990.78	141,097,060.00	87.05	16,881,910.81	11.96	124,215,149.19
其中：										
合计	207,085,991.31	/	43,598,000.53	/	163,487,990.78	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	3,762,267.40	3,762,267.40	100.00	预计无法收回
广州市京龙工程机械有限公司	2,621,465.32	2,621,465.32	100.00	预计无法收回
湖南腾宇称重设备系统有限公司	2,811,963.74	2,811,963.74	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	239,544.00	239,544.00	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	147,436.50	147,436.50	100.00	预计无法收回
新疆泰山机械制造有限公司	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
合计	20,711,460.22	20,711,460.22	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按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	155,463,591.93	7,773,179.59	5.00
1 至 2 年	16,330,011.25	3,266,002.25	20.00
2 至 3 年	5,467,138.89	2,733,569.45	50.00
3 年以上	9,113,789.02	9,113,789.02	100.00
合计	14,580,927.91	11,847,358.47	

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	
按单项计提坏账准备	19,583,322.35	19,583,322.35	1,360,761.87		232,624.00	20,711,460.22
按账龄组合计提坏账准备	16,881,910.81	16,881,910.81	6,164,816.17		160,186.67	22,886,540.31
合计	36,465,233.16	36,465,233.16	7,525,578.04	-	392,810.67	43,598,000.53

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	4.09	8,461,245.63
第二名	3,762,267.40	1.82	3,762,267.40
第三名	3,534,300.00	1.71	176,715.00
第四名	3,167,677.73	1.53	379,022.04
第五名	3,159,643.09	1.53	157,982.15
合计	22,085,133.85	10.66	12,937,232.22

(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	159,339,689.40	146,096,323.91
合计	159,339,689.40	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	25,437,267.58	88.92	15,744,305.67	88.79
1至2年	901,266.15	3.15	1,392,395.47	7.85
2至3年	1,400,177.73	4.89	544,379.32	3.07
3年以上	870,449.99	3.04	51,624.00	0.29
合计	28,609,161.45	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	4,238,429.00	14.96
第二名	2,147,291.09	7.58
第三名	1,949,847.35	6.88
第四名	1,818,899.47	6.42
第五名	1,461,999.22	5.16
合计	11,616,466.13	41.00

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,419,061.99	6,722,363.73
合计	6,419,061.99	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

(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	5,448,761.13
1 至 2 年	1,046,966.37
2 至 3 年	573,521.45
3 年以上	426,135.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
坏账准备	-1,076,321.96
合计	6,419,061.99

(8). 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	2,368,102.11	4,107,689.46
代付款	1,153,731.65	1,068,494.36
保证金及押金	2,498,149.85	881,996.00
暂支款	1,091,283.82	564,081.29
股权转让款	384,116.52	384,116.52
合计	7,495,383.95	7,006,377.63

(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	整个存续期预期信用损失(已发生信	

		用减值)	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	792,308.06			792,308.06
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	1,076,321.96			1,076,321.96

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)	
上年年末余额	7,006,377.63			7,006,377.63
上年年末余额在本期				
--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	587,315.64			
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	6,419,061.99			6,419,061.99

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	
组合 1	284,013.90	792,308.06				1,076,321.96
组合 2						
合计	284,013.90	792,308.06				1,076,321.96

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

(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	出口退税款	2,368,102.11	1年以内	31.59	
第二名	股权转让款	384,116.52	2-3年	5.12	192,058.26
第三名	保证金及押金	291,667.00	1-2年	3.89	58,333.40
第四名	保证金及押金	200,500.00	1-2年	2.67	40,100.00
第五名	保证金及押金	173,841.85	1年以内	2.32	8,692.09
合计	/	3,418,227.48	/	45.59	299,183.75

(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	53,954,497.82	1,634,268.02	52,320,229.80	35,295,473.80	469,768.09	34,825,705.71
在产品	60,412,178.51		60,412,178.51	68,064,665.15		68,064,665.15
库存商品	127,504,784.67	19,846,507.60	107,658,277.07	103,260,623.16	14,434,159.94	88,826,463.22
周转材料	168,802.61		168,802.61	298,478.87		298,478.87
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	835,635.44		835,635.44	6,887,157.33		6,887,157.33
合计	242,875,899.05	21,480,775.62	221,395,123.43	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	484,283.01	744,033.88	63,816.96		1,634,268.02
在产品						
库存商品	14,434,159.94	6,597,487.63		1,185,139.97		19,846,507.60
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	14,903,928.03	7,081,770.64	744,033.88	1,248,956.93		21,480,775.62

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、 合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

无

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
债权投资	324,000,000.00	5,450,000.00
待抵扣进项税额	8,637,606.20	10,004,666.30
预缴所得税	591,070.59	606,143.29
其他	112,874.80	
合计	333,341,551.59	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

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
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			536,507.37			1,610,916.70			24,699,004.43	
小计	25,773,413.76			536,507.37			1,610,916.70			24,699,004.43	
合计	25,773,413.76			536,507.37			1,610,916.70			24,699,004.43	

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

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	65,557,543.37	
合计	65,557,543.37	

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	22,232,757.14			22,232,757.14
2. 本期增加金额	63,686,116.90			63,686,116.90
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	63,686,116.90			63,686,116.90
(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	85,918,874.04			85,918,874.04
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	3,518,875.36			3,518,875.36
(1) 计提或摊销	3,518,875.36			3,518,875.36
3. 本期减少金额	7,590,797.10			7,590,797.10
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
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	78,328,076.94			78,328,076.94
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	359,910,906.54	328,863,197.62
固定资产清理		
合计	359,910,906.54	328,863,197.62

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	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	33,147,521.68	44,081,398.49	773,345.06	2,935,004.75	80,937,269.98
(1) 购置	4,744,663.94	42,115,116.59	537,695.51	2,935,004.75	50,332,480.79
(2) 在建工程转入	28,402,857.74	1,647,855.21			30,050,712.95
(3) 企业合并增加		318,426.69	235,649.55		554,076.24
3. 本期减少金额		15,093,053.03	162,628.20	203,162.14	15,458,843.37
(1) 处置或报废		15,093,053.03	162,628.20	203,162.14	15,458,843.37
4. 期末余额	299,556,154.20	275,533,538.83	11,435,215.96	22,762,269.05	609,287,178.04
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	13,447,626.74	25,054,116.24	539,805.67	2,299,385.43	41,340,934.08
(1) 计提	13,447,626.74	25,054,116.24	539,805.67	2,299,385.43	41,340,934.08
3. 本期减少金额		6,687,067.33	149,559.33	73,589.73	6,910,216.39
(1) 处置或报废		6,687,067.33	149,559.33	73,589.73	6,910,216.39
4. 期末余额	84,566,066.44	137,154,218.54	9,383,978.33	18,272,008.19	249,376,271.50
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	214,990,087.76	138,379,320.29	2,051,237.63	4,490,260.86	359,910,906.54
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	60,193,293.23
运输设备	152,455.66
电子设备及其他	2,405,424.87
合计	62,751,173.76

(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	47,863,753.10	65,076,849.84
工程物资		
合计	47,863,753.10	65,076,849.84

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装工程	4,472,695.12		4,472,695.12	4,375,862.49		4,375,862.49
宁波厂房建设工程	43,188,686.74		43,188,686.74	60,416,873.81		60,416,873.81
安徽厂房建设工程	202,371.24		202,371.24	284,113.54		284,113.54
合计	47,863,753.10		47,863,753.10	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	1,744,687.84	1,647,855.21		4,472,695.12						自有资金、募集资金
宁波厂房建设工程		60,416,873.81	74,860,787.57	28,402,857.74	63,686,116.90	43,188,686.74						自有资金
安徽厂房建设工程		284,113.54	33,027.52		114,769.82	202,371.24						自有资金
合计		65,076,849.84	76,638,502.93	30,050,712.95	63,800,886.72	47,863,753.10	/	/			/	/

(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

(4). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

2020 年年度报告

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件及其他无形资产	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	3,069,400.00	10,820,000.00		1,205,931.94	15,095,331.94
(1) 购置	3,069,400.00			1,205,931.94	4,275,331.94
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加		10,820,000.00			10,820,000.00
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	112,891,315.36	12,623,113.63		6,070,229.65	131,584,658.64
二、累计摊销					
1. 期初余额	17,204,198.54	859,714.00		3,483,121.33	21,547,033.87
2. 本期增加金额	2,282,027.37	382,105.14		774,729.92	3,438,862.43
(1) 计提	2,282,027.37	382,105.14		774,729.92	3,438,862.43
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	19,486,225.91	1,241,819.14		4,257,851.25	24,985,896.30
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	93,405,089.45	11,381,294.49		1,812,378.40	106,598,762.34
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
福州科杰		27,408,747.01				27,408,747.01
合计	43,198,079.46	27,408,747.01				70,606,826.47

(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
福州科杰						
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%（2018 年：13.44%）。

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
土地使用权 租赁费	247,253.72		8,196.24		239,057.48
房屋装修费	32,254.53	2,224,121.72	167,469.43		2,088,906.82
技术服务费		73,462.17	10,203.08		63,259.09
路面改造费		1,524,770.65	99,801.22		1,424,969.43
合计	279,508.25	3,822,354.54	285,669.97		3,816,192.82

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	74,978,995.06	11,461,587.84	66,523,594.06	10,191,986.82
内部交易未实现利润	2,226,496.45	524,619.81	2,226,496.45	430,147.06
可抵扣亏损				
投资性房地产	7,576,520.23	1,136,478.04	8,471,629.05	1,270,744.36
公允价值变动损益	508,346.91	76,252.04	22,021.18	3,303.18
合计	85,290,358.65	13,198,937.73	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	24,838,761.47	3,725,814.22	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				
公允价值变动损益	3,406,374.60	510,956.19		
合计	28,245,136.07	4,236,770.41	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	3,266,645.95		3,266,645.95	5,753,887.19		5,753,887.19
合计	3,266,645.95		3,266,645.95	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	87,865,855.30	
保证借款		
信用借款		
合计	87,865,855.30	

短期借款分类的说明：

截至 2020 年 12 月 31 日，公司短期借款明细如下：

序号	借款种类	贷款行	合同编号	借款期限	本金余额	计提的利息金额
1	抵押	国家开发银行宁波市分行	330220201100000968	2020.7.3-2021.7.3	80,000,000.00	55,555.56
2	抵押	中国农业银行股份有限公司福建自贸试验区福州片区分行	35010320190001139	2020.11.13-2021.11.12	7,800,000.00	10,299.74
合计					87,800,000.00	65,855.30

上述借款事项对应的具体具体抵押事项，详见本报告第十一节“十四、1 重要承诺事项。”

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	126,541,000.00	146,071,000.00
合计	126,541,000.00	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	104,605,049.48	64,161,865.53
1-2 年	3,884,527.28	6,865,235.10
2-3 年	2,604,829.05	1,469,219.69
3 年以上	2,785,326.69	1,506,315.41
合计	113,879,732.50	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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内		21,137,666.57
1-2 年		709,465.20
2-3 年		85,154.55
3 年以上		41,796.87

合计		21,974,083.19
----	--	---------------

(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
合同预收款项	39,206,878.14	
合计	39,206,878.14	

(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	172,742,382.43	169,273,347.13	21,503,374.05
二、离职后福利-设定提存计划	570,546.70	900,129.85	1,470,111.09	565.46
三、辞退福利		44,676.69	44,676.69	
四、一年内到期的其他福利				
合计	18,604,885.45	173,687,188.97	170,788,134.91	21,503,939.51

(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	151,829,054.06	148,568,224.86	20,101,894.83
二、职工福利费		6,440,521.60	6,440,521.60	
三、社会保险费	61,089.99	4,968,268.87	4,970,015.18	59,343.68
其中：医疗保险费	21,739.63	4,899,288.74	4,861,812.13	59,216.24
工伤保险费	34,873.06	41,617.23	76,387.65	102.64
生育保险费	4,477.30	27,362.90	31,815.40	24.80

四、住房公积金	1,237.00	4,668,500.80	4,668,415.80	1,322.00
五、工会经费和职工教育经费	1,130,946.13	4,836,037.10	4,626,169.69	1,340,813.54
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	18,034,338.75	172,742,382.43	169,273,347.13	21,503,374.05

(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	871,251.14	1,421,683.84	510.00
2、失业保险费	19,604.00	28,878.71	48,427.25	55.46
3、企业年金缴费				
合计	570,546.70	900,129.85	1,470,111.09	565.46

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	11,647,625.38	3,784,320.01
消费税		
营业税		
企业所得税	16,695,742.39	5,887,019.03
个人所得税	391,583.59	264,051.06
城市维护建设税	652,389.90	266,754.07
房产税	1,857,080.01	2,774,968.15
残保金		20,246.67
教育费附加	475,686.19	230,425.14
印花税	30,667.72	24,144.56
土地使用税	851,902.82	1,011,211.15
水利建设专项基金	17,016.98	11,468.82
合计	32,619,694.98	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	14,044.80	14,476.76
其他应付款	29,469,506.42	9,754,010.23
合计	29,483,551.22	9,768,486.99

其他说明：

适用 不适用**应付利息****(1). 分类列示**适用 不适用**应付股利****(2). 分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	14,044.80	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	14,044.80	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	7,287,887.00	8,069,377.40
代垫款项	3,844,313.29	1,520,354.52
往来款	18,023,205.56	
其他	314,100.57	164,278.31
合计	29,469,506.42	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

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
未终止确认的应收票据	31,050,391.76	28,861,359.47
合计	31,050,391.76	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

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	21,167,463.93		2,243,104.32	18,924,359.61	与资产相关的政府补助
合计	21,167,463.93		2,243,104.32	18,924,359.61	/

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	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相

	金额	额	关
青阳县“四通”配套设施补贴款	15,727,463.93	983,104.32	14,744,359.61 与资产相关
高精度传感器高端仪表及配套项目	5,440,000.00	1,260,000.00	4,180,000.00 与资产相关
合计	21,167,463.93	2,243,104.32	18,924,359.61

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			47,760,182.00		47,760,182.00	167,160,636.00

其他说明：

注：2020年7月，发行人以股本溢价所形成的资本公积转增股本，以总股本119,400,454股为基数，向全体股东每10股转增4股。本次资本公积转增股本后公司股本为167,160,636股。

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）				
其他资本公积				
(1) 投资者投入的资本	907,214,239.14		47,804,813.56	859,409,425.58
(2) 股份支付	67,639,831.34			67,639,831.34
(3) 收购子公司少数股权的影响	-29,141,653.99			-29,141,653.99

合计	945,712,416.49		47,804,813.56	897,907,602.93
----	----------------	--	---------------	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2020年7月，发行人以股本溢价所形成的资本公积转增股本，以总股本119,400,454股为基数，向全体股东每10股转增4股。

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	856,256.45	1,325,489.60	22,116.79
合计	491,349.94	856,256.45	1,325,489.60	22,116.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	59,700,227.00	18,368,744.16		78,068,971.16
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	59,700,227.00	18,368,744.16		78,068,971.16

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	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	220,053,778.77	183,088,874.87

减：提取法定盈余公积	18,368,744.16	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	59,700,227.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	768,552,690.93	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	811,409,008.36	485,862,128.78	721,499,042.52	418,268,917.16
其他业务	23,948,783.25	5,796,865.08	18,957,029.21	3,077,784.30
合计	835,357,791.61	491,658,993.86	740,456,071.73	421,346,701.46

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	3,250,049.59	2,635,345.74
教育费附加	2,488,486.98	2,007,455.68

资源税		
房产税	2,302,191.65	3,077,783.59
土地使用税	1,791,585.72	1,949,800.11
车船使用税	1,680.00	1,680.00
印花税	315,892.86	292,364.96
合计	10,149,886.80	9,964,430.08

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
职工薪酬费用	27,093,970.11	26,071,565.29
运杂费用		18,592,460.41
差旅费用	5,150,626.01	5,670,168.12
业务招待费用	2,650,504.03	2,558,889.11
广告展览费用	761,633.09	1,017,021.36
办公费用	708,889.29	930,567.02
房租费用	210,347.16	124,178.24
其他费用	1,927,456.76	1,318,684.33
合计	38,503,426.45	56,283,533.88

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
工资薪酬费用	39,118,018.85	40,884,958.50
折旧及摊销	9,221,186.37	9,098,032.58
税金	236,124.25	293,613.69
中介机构费用	1,598,184.24	622,667.66
办公费用	2,349,930.65	2,172,758.38
汽车费用	1,334,640.74	1,046,058.14
差旅费用	934,205.63	1,657,847.37
水电费用	560,437.29	608,133.66
安全生产费用	868,864.65	778,848.87
业务招待费用	582,858.32	1,405,370.49
通讯费用	859,284.95	1,221,414.74
修理费用	860,332.47	218,488.37
其他费用	2,407,409.47	2,638,628.52
合计	60,931,477.88	62,646,820.97

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
2018C02 温度、湿度、振动多传感融合的无线智能传感器开发	1,683,695.07	1,861,764.80
2018C03 多梁补偿的抗偏载力轮辐式传感器研发	1,045,597.38	2,139,685.59
2019C01 智能材料及器件专用制造装备研发-非晶合金智能传感材	2,631,888.81	2,186,432.66
2019C02 旋转扭矩力传感器研发	1,558,255.63	3,054,440.92
2019Y02 工业控制物联网仪表研发	1,389,486.96	3,936,655.56
2019Y03 电力机车储能电容在线安全监控仪器研发	1,119,698.78	3,345,204.22
2019C04 高性能应力和磁传感元件的研发	5,139,490.55	1,729,096.91
2020C01 窄板式动态轴计量传感器研发	3,197,525.87	
2020C02 具有倾斜分力补偿的柱式称重传感器研发	3,757,795.61	
2020Y01 基于智能操作系统的仪表研发	4,094,155.35	
2020Y02 基于无线充电技术的衡器仪表研发	4,114,787.78	
2020X01 无人值守智能人脸识别系统研发	2,367,989.29	
2020R01 超载超限检测系统的大数据分析研究	1,944,568.73	
2020R02 超载超限检测系统的设备自故障诊断研究	1,788,595.36	
2020Y04 具有视频抓拍功能的称重仪表研发	1,568,965.43	
2020Y03 基于边缘计算的工业控制仪表研发	1,866,965.23	
2020C03 环卫车辆称重系统研发	635,732.84	
2020C04 高精度测力仪传感器研发	796,298.33	
倾翻式废钢加料系统	69,724.97	1,220,582.54
自动故障诊断型称重显示器	471,551.98	737,230.25
电炉电子秤	57,299.39	507,000.19
称重传感器深孔贴片工艺及装置	67,469.27	503,039.50
耐高温钢包电子秤(含 7L 系列传感器)	696,330.53	
称重显示器(含 profinet 总线)	502,979.64	
基于物联网技术的炼钢信息采集系统	980,765.46	
动滑轮组型行车电子秤	745,317.34	
滚珠导向型中包电子秤	639,565.71	
集成化物联网智能汽车衡管理系统	235,472.91	
平台化物联网智能汽车衡管理软件	600,414.43	
新型材料外贸汽车衡秤台	398,907.26	
新型材料汽车衡	382,653.51	
新型环保水泥汽车衡	96,979.63	
新型圈梁钢混结构基础	170,592.95	
建筑骨料定量装车系统	58,970.02	
2019Y01 衡器自故障诊断仪表研发		4,190,485.02
2017Y02 新一代数字汽车衡仪表研发		3,901,538.79
2018C01 吊具扭锁传感器式集装箱工业物联网称重系统研制		2,923,854.45
2019C03 高稳定性一体化双剪切梁称重传感器研发		2,814,233.51
2019X01 无人值守自故障监测控制箱研发		2,004,199.43
2017C03 基于永磁材料的吸附式应变测量传感器研发		1,387,562.23
焦化煤塔电子秤系统		874,431.28
双路输入起重量限制器		349,070.07
提升式辊道秤		26,892.76

合计	46,876,488.00	39,693,400.68
----	---------------	---------------

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	2,082,011.42	780,756.59
减：利息收入	-39,872,650.73	-5,805,449.20
汇兑损益	223,753.93	-463,256.31
手续费	584,756.23	532,690.90
其他	-1,498,641.21	-1,328,868.10
合计	-38,480,770.36	-6,284,126.12

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	26,327,444.04	26,582,209.61
代扣个人所得税手续费	17,593.55	4,562.16
合计	26,345,037.59	26,586,771.77

其他说明：

计入其他收益的政府补助如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
软件生产企业增值税即征即退	5,609,712.81	6,446,917.10	与收益相关
青阳县企业技术改造资金补助	4,019,250.00		与收益相关
江北区工业物联网产业创新综合体专项补助经费	3,000,000.00	3,300,000.00	与收益相关
青阳县工业物联网产业园项目建设奖励款	2,496,000.00		与收益相关
宁波市 2020 年度科技计划项目补助款	2,270,000.00	1,250,000.00	与收益相关
高精度传感器、高端仪表及配套产品项目中央资金补助款	1,260,000.00	1,260,000.00	与资产相关
宁波市工业物联网特色产业园房租补助资金	1,000,000.00	1,600,000.00	与收益相关
青阳县“四通”配套设施补贴款	983,104.32	983,104.31	与资产相关
江北区管委会工业物联网小镇补贴	800,000.00		与收益相关
江北区疫情稳岗社保补贴	728,740.00		与收益相关
青阳县城镇土地使用税返还	571,618.14	3,340,400.00	与收益相关
青阳县疫情防控期间稳就业补贴	500,000.00		与收益相关
安徽省 2020 年度中小企业（民营经济）发展专项资金	500,000.00		与收益相关
江北区专利补助资金	410,000.00		与收益相关
福州市 2020 年市级产学研专项补助资金	360,000.00		与收益相关
宁波市 2020 年度创建特色型中国软件名城企业扶持资金	300,000.00		与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
福州市 2020 年市级企业技术中心奖励资金	300,000.00		与收益相关
马尾区 2019 年国家高新技术企业认定奖励资金	202,349.47		与收益相关
青阳县制造强省和中小企业发展资金	200,000.00		与收益相关
浙江省困难企业社保费返还	142,236.00		与收益相关
青阳县企业失业保险金返还	120,892.00	89,496.00	与收益相关
余姚市职业培训补贴	112,800.00		与收益相关
青阳县企业新录用人员岗前技能补助资金	63,000.00	63,200.00	与收益相关
青阳县 2019 年度制造业发展先进企业奖	60,000.00		与收益相关
青阳县吸纳贫困劳动者就业公益性岗位补贴	49,007.30	160,488.20	与收益相关
余姚市企业稳岗返还补贴	46,862.00		与收益相关
青阳县 2019 年度大学生工作见习补贴	46,200.00		与收益相关
青阳县 2019 年度财税贡献奖励	30,000.00		与收益相关
池州市政府鼓励企业加大研发投入项目资金	25,000.00		与收益相关
余姚市研发投入专项激励资金	20,300.00	69,100.00	与收益相关
西安市稳岗补助金	19,008.00		与收益相关
江北区援企稳岗补贴款	16,000.00		与收益相关
宁波市企业稳岗补贴资金	15,804.00		与收益相关
浙江省 2019 年度全面创新改革新型产学研合作项目补贴款	10,000.00		与收益相关
宁波市 2019 年度专利示范企业补助	10,000.00		与收益相关
江北区管委会专利补助资金	9,200.00		与收益相关
余姚专利补助款	8,860.00	8,000.00	与收益相关
江北区管委会企业扶持金	7,100.00		与收益相关
余姚市 2019 年度科技创新券兑现资金	4,400.00		与收益相关
池州市失业保险稳岗返还资金		3,368,004.00	与收益相关
宁波市科技创新重大专项补助资金		2,912,000.00	与收益相关
青阳县 2017 年战新基地补助资金		950,000.00	与收益相关
江北区 2019 年度市级科技研发项目补助资金		254,700.00	与收益相关
宁波市 2018 年度工业化项目补助资金		200,000.00	与收益相关
青阳县 2017 年推进制造业专项资金		165,000.00	与收益相关
青阳县就业补助资金		120,000.00	与收益相关
江北区科技创新券补助资金		41,800.00	与收益相关
小计	26,327,444.04	26,582,209.61	

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	536,507.37	1,361,678.28
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		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,043,474.47	15,721,353.63
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益	1,807,174.87	1,036,966.32
处置其他债权投资取得的投资收益		

合计	4,387,156.71	18,283,286.63
----	--------------	---------------

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	158,883.24	-14,519.76
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	3,157,543.37	
合计	3,316,426.61	-14,519.76

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	346,777.51	115,326.07
应收账款坏账损失	1,000,180.64	996,353.43
其他应收款坏账损失	-600,259.96	118,993.54
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
应收款项融资减值损失		-3,200,000.00
合计	746,698.19	-1,969,326.96

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	7,063,582.39	8,989,557.62
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	7,063,582.39	8,989,557.62

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	893,437.92	867,043.15
减：非流动资产处置损失		-14,528.81
合计	893,437.92	852,514.34

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	11,613,806.50	17,962,999.55	11,613,806.50
无需支付的款项	54,945.53	653,415.98	54,945.53
其他	254,979.16	436,227.57	254,979.16
合计	11,923,731.19	19,052,643.10	11,923,731.19

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
宁波市推进企业挂牌上市和上市公司兼并重组专项奖励资金	3,000,000.00	1,156,470.00	与收益相关
江北区工业物联网众创空间孵化器奖励款	600,000.00	300,000.00	与收益相关
宁波市2020年交通科技项目补助资金	400,000.00		与收益相关
宁波市2019年度质量提升项目补助资金	180,000.00		与收益相关

宁波市本土人才培养升级奖励经费	100,000.00		与收益相关
江北区 2019 年度质量品牌补助资金	100,000.00		与收益相关
江北区吸纳建档劳动力补贴款	88,502.60		与收益相关
江北区投资创业创新扶持奖励款	80,000.00		与收益相关
宁波市 2019 年度加强企业专家创新载体建设补助	50,000.00		与收益相关
宁波市 2017 年度企业专家工作站评估结果补助	50,000.00		与收益相关
江北工业区 2019 年经济效益奖	50,000.00		与收益相关
江北区新职工补助	32,500.00		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
江北区 2019 年度企业院士工作站建设补助	20,000.00		与收益相关
江北管委会复工复产专项政策资金	12,500.00		与收益相关
江北区招工补助	10,500.00		与收益相关
江北区 2019 年度“百千万”高技能领军人才补助	10,000.00		与收益相关
江北区校地企业合作（实习基地）补助	10,000.00		与收益相关
江北区紧缺高技能人才岗位补贴	8,000.00		与收益相关
江北区管委会紧缺岗位补贴	6,000.00		与收益相关
江北区就业管理中心岗位补贴	3,000.00		与收益相关
成都市企业稳岗补贴	2,803.90		与收益相关
“中国制造 2025”工业企业专项扶持资金	4,770,000.00	7,930,000.00	与收益相关
江北区财政扶持政策奖励资金		3,000,000.00	与收益相关
江北区创投公司投资贡献奖励款		1,531,968.95	与收益相关
宁波市 2019 年度小微企业创业创新基地城市示范专项资金	2,000,000.00	1,487,600.00	与收益相关
江北区创新型和紧缺型人才资助经费		530,000.00	与收益相关
池州市 2019 年支持数字经济发展奖励款		500,000.00	与收益相关
江北区 2019 年度数字经济发展专项资金		350,000.00	与收益相关
宁波市企业信息化提升补助资金		260,000.00	与收益相关
江北区失业保险援企稳岗补助资金		162,148.00	与收益相关
江北区 2018 年度质量品牌标准补助资金		100,000.00	与收益相关
青阳县制造业税收上台阶奖励资金		100,000.00	与收益相关
湖南省移动互联网产业发展专项资金		100,000.00	与收益相关
江北区 2018 年度创新发展扶持奖励款		60,000.00	与收益相关
青阳县制造发展奖励资金		60,000.00	与收益相关
江北区优秀企业奖励款		50,000.00	与收益相关
江北区吸纳建档劳动力补贴款		39,920.00	与收益相关
江北区 2019 年度数字经济发展专项资金		33,000.00	与收益相关
宁波市质监局国际测量经费补助款		30,000.00	与收益相关
浙江省博士后科研项目择优补助资金		30,000.00	与收益相关
宁波市质监局国际测量经费补助款		30,000.00	与收益相关
青阳县赢在青阳创业大赛奖励资金		30,000.00	与收益相关
2017 年度财税突出贡献企业奖励款项		20,000.00	与收益相关
江北区失业保险援企稳岗补助资金		18,675.35	与收益相关
池州市名师带徒项目奖金		12,000.00	与收益相关
江北区高技能人才培养补贴款		10,000.00	与收益相关
池州市技能大师工作试点补助经费		10,000.00	与收益相关
江北区吸纳建档劳动力补贴款		7,710.00	与收益相关
江北区失业保险援企稳岗补助资金		5,507.25	与收益相关
宁波市国外外观设计和实用新型专利补助资金		5,000.00	与收益相关
江北区吸纳建档劳动力补贴款		3,000.00	与收益相关
合计	11,613,806.50	17,962,999.55	

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	2,112,000.00		2,112,000.00
水利建设专项资金	188,161.60	155,662.01	
其他支出	422,977.68	224,388.69	422,977.68
合计	2,723,139.28	380,050.70	2,534,977.68

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	37,521,567.22	30,992,666.01
递延所得税费用	888,065.89	-100,735.63
合计	38,409,633.11	30,891,930.38

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	262,050,659.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,307,598.87
子公司适用不同税率的影响	3,233,567.69
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-148,227.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	576,434.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	325,632.07
归属于合营企业和联营企业的损益	-80,476.11
加计扣除（研发费、残疾人工资等）	-4,804,896.43
所得税费用	38,409,633.11

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	39,872,650.73	5,805,449.20
营业外收入	299,473.59	436,227.57
补贴收入	27,038,197.96	32,519,349.90
收到其他往来款项	35,804,572.67	6,484,865.96
合计	103,014,894.95	45,245,892.63

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	28,401,924.90	28,278,169.10
管理费用	32,078,968.34	25,586,952.35
财务费用-手续费	584,756.23	532,690.90
营业外支出	2,461,689.26	141,829.61
支付的其他往来款项	33,848,552.01	6,585,977.70
合计	97,375,890.74	61,125,619.66

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工程保证金		3,750,000.00
企业间借款收回的资金	22,097,358.14	
合计	22,097,358.14	3,750,000.00

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	1,000,000.00	1,900,000.00
企业间借款借出的资金	4,804,362.50	
合计	5,804,362.50	1,900,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
企业间借款收到的资金	33,564,388.95	
合计	33,564,388.95	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
企业间借款归还的资金	18,998,250.03	
合计	18,998,250.03	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	223,641,026.03	183,273,795.12
加：资产减值准备	7,063,582.39	8,989,557.62
信用减值损失	746,698.19	-1,969,326.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	44,838,265.03	35,745,330.28
使用权资产摊销		
无形资产摊销	3,435,041.21	3,074,714.74
长期待摊费用摊销	285,669.97	219,846.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产	-899,895.43	-852,514.34

的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,082.78	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,316,426.61	14,519.76
财务费用（收益以“-”号填列）	2,862,591.22	-247,656.64
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,387,156.71	-18,283,286.63
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,302,756.31	12,280.21
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,057,436.34	-141,269.80
存货的减少（增加以“-”号填列）	-29,069,500.74	-35,405,935.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-13,699,010.94	-337,934.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	35,225,533.36	-1,802,887.48
其他	-475,686.66	236,196.29
经营活动产生的现金流量净额	267,007,493.12	172,525,428.78
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	100,453,226.42	991,627,670.09
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	-891,174,443.67	677,228,601.89

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	36,400,000.00
其中：福州科杰	36,400,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	864,919.96
其中：福州科杰	864,919.96
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	35,535,080.04

其他说明：

无

(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	100,453,226.42	991,627,670.09
其中：库存现金	197,465.25	17,261.43
可随时用于支付的银行存款	95,728,226.80	986,351,991.29
可随时用于支付的其他货币资金	4,527,534.37	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	100,453,226.42	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	3,944,390.08	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	8,471,924.45	保证金及冻结
应收票据		
存货		
固定资产	79,505,382.65	抵押
无形资产	57,361,289.37	抵押
其他流动资产	315,000,000.00	不可提前赎回的收益凭证
交易性金融资产	390,000,000.00	封闭期内
投资性房地产	16,154,505.36	抵押
合计	866,493,101.83	/

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	-	-	19,122,578.40
其中：美元	2,901,132.76	6.5249	18,929,601.15
欧元	24,047.01	8.0250	192,977.26
港币			
应收账款	-	-	12,207,803.04
其中：美元	1,857,489.94	6.5249	12,119,936.11
欧元	10,949.15	8.0250	87,866.93
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
预收账款			9,711,798.06
其中：美元	1,487,978.72	6.5249	9,708,912.35
欧元	359.59	8.0250	2,885.71
预付账款			649,266.96
其中：美元	99,506.04	6.5249	649,266.96

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	2,243,104.31	其他收益	2,243,104.31
与收益相关的政府补助	35,698,146.22	其他收益	35,698,146.22

1、与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
高精度传感器、高端仪表及配套产品项目中央资金补助款	12,600,000.00	递延收益	1,260,000.00	1,260,000.00	其他收益
青阳县“四通”配套设施补贴款	20,198,085.00	递延收益	983,104.31	983,104.31	其他收益

种类	金额	资产负债 表列 报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期损 益或冲减相 关成本费用 损失的项目
			本期金额	上期金额	
宁波市工业物联网产业园装修补贴款	10,000,000.00	注	857,230.01	857,230.01	

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

2、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期损 益或冲减相 关成本费用 损失的项目
		本期金额	上期金额	
“中国制造 2025”工业企业专项扶持资金	12,700,000.00	4,770,000.00	7,930,000.00	营业外收入
软件生产企业增值税即征即退	12,056,629.91	5,609,712.81	6,446,917.10	其他收益
江北区工业物联网产业创新综合体专项补助经费	6,300,000.00	3,000,000.00	3,300,000.00	其他收益
宁波市推进企业挂牌上市和上市公司兼并重组专项奖励资金	4,156,470.00	3,000,000.00	1,156,470.00	营业外收入
青阳县企业技术改造资金补助	4,019,250.00	4,019,250.00		其他收益
青阳县城镇土地使用税返还	3,912,018.14	571,618.14	3,340,400.00	其他收益
宁波市 2020 年度科技计划项目补助款	3,520,000.00	2,270,000.00	1,250,000.00	其他收益
宁波市 2019 年度小微企业创业创新基地城市示范专项资金	3,487,600.00	2,000,000.00	1,487,600.00	营业外收入
池州市失业保险稳岗返还资金	3,368,004.00		3,368,004.00	其他收益
江北区财政扶持政策奖励资金	3,000,000.00		3,000,000.00	营业外收入
宁波市科技创新重大专项补助资金	2,912,000.00		2,912,000.00	其他收益
宁波市工业物联网特色产业园房租补助资金	2,600,000.00	1,000,000.00	1,600,000.00	其他收益
青阳县工业物联网产业园项目建设奖励款	2,496,000.00	2,496,000.00		其他收益
江北区创投公司投资贡献奖励款	1,531,968.95		1,531,968.95	营业外收入
青阳县 2017 年战新基地补助资金	950,000.00		950,000.00	其他收益
江北区工业物联网众创空间孵化器奖励款	900,000.00	600,000.00	300,000.00	营业外收入
江北区管委会工业物联网小镇补贴	800,000.00	800,000.00		其他收益
江北区疫情稳岗社保补贴	728,740.00	728,740.00		其他收益
江北区创新型和紧缺型人才资助经费	530,000.00		530,000.00	营业外收入
青阳县疫情防控期间稳就业补贴	500,000.00	500,000.00		其他收益
安徽省 2020 年度中小企业（民营经济）发展专项资金	500,000.00	500,000.00		其他收益
池州市 2019 年支持数字经济发展奖励款	500,000.00		500,000.00	营业外收入
江北区专利补助资金	410,000.00	410,000.00		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的项目
		本期金额	上期金额	
宁波市2020年交通科技项目补助资金	400,000.00	400,000.00		营业外收入
福州市2020年市级产学研专项补助资金	360,000.00	360,000.00		其他收益
江北区2019年度数字经济发展专项资金	350,000.00		350,000.00	营业外收入
宁波市2020年度创建特色型中国软件名城企业扶持资金	300,000.00	300,000.00		其他收益
福州市2020年市级企业技术中心奖励资金	300,000.00	300,000.00		其他收益
宁波市企业信息化提升补助资金	260,000.00		260,000.00	营业外收入
江北区2019年度市级科技研发项目补助资金	254,700.00		254,700.00	其他收益
青阳县企业失业保险金返还	210,388.00	120,892.00	89,496.00	其他收益
青阳县吸纳贫困劳动者就业公益性岗位补贴	209,495.50	49,007.30	160,488.20	其他收益
马尾区2019年国家高新技术企业认定奖励资金	202,349.47	202,349.47		其他收益
青阳县制造强省和中小企业发展资金	200,000.00	200,000.00		其他收益
宁波市2018年度工业标准化项目补助资金	200,000.00		200,000.00	其他收益
宁波市2019年度质量提升项目补助资金	180,000.00	180,000.00		营业外收入
青阳县2017年推进制造业专项资金	165,000.00		165,000.00	其他收益
江北区失业保险援企稳岗补助资金	162,148.00		162,148.00	营业外收入
浙江省困难企业社保费返还	142,236.00	142,236.00		其他收益
青阳县企业新录用人员岗前技能补助资金	126,200.00	63,000.00	63,200.00	其他收益
青阳县就业补助资金	120,000.00		120,000.00	其他收益
余姚市职业培训补贴	112,800.00	112,800.00		其他收益
宁波市本土人才培养升级奖励经费	100,000.00	100,000.00		营业外收入
江北区2019年度质量品牌补助资金	100,000.00	100,000.00		营业外收入
江北区2018年度质量品牌标准补助资金	100,000.00		100,000.00	营业外收入
青阳县制造业税收上台阶奖励资金	100,000.00		100,000.00	营业外收入
湖南省移动互联网产业发展专项资金	100,000.00		100,000.00	营业外收入
余姚市研发投入专项激励资金	89,400.00	20,300.00	69,100.00	其他收益
江北区吸纳建档劳动力补贴款	88,502.60	88,502.60		营业外收入
江北区投资创业创新扶持奖励款	80,000.00	80,000.00		营业外收入
青阳县2019年度制造业发展先进企业奖	60,000.00	60,000.00		其他收益
江北区2018年度创新发展扶持奖励款	60,000.00		60,000.00	营业外收入
青阳县制造发展奖励资金	60,000.00		60,000.00	营业外收入

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的项目
		本期金额	上期金额	
宁波市2017年度企业专家工作站评估结果补助	50,000.00	50,000.00		营业外收入
江北工业区2019年经济效益奖	50,000.00	50,000.00		营业外收入
宁波市2019年度加强企业专家创新载体建设补助	50,000.00	50,000.00		营业外收入
江北区优秀企业奖励款	50,000.00		50,000.00	营业外收入
余姚市企业稳岗返还补贴	46,862.00	46,862.00		其他收益
青阳县2019年度大学生工作见习补贴	46,200.00	46,200.00		其他收益
江北区科技创新券补助资金	41,800.00		41,800.00	其他收益
江北区吸纳建档劳动力补贴款	39,920.00		39,920.00	营业外收入
江北区2019年度数字经济发展专项资金	33,000.00		33,000.00	营业外收入
江北区新职工补助	32,500.00	32,500.00		营业外收入
青阳县2019年度财税贡献奖励	30,000.00	30,000.00		其他收益
宁波就业管理中心技能大师补贴	30,000.00	30,000.00		营业外收入
宁波市质监局国际测量经费补助款	30,000.00		30,000.00	营业外收入
浙江省博士后科研项目择优补助资金	30,000.00		30,000.00	营业外收入
宁波市质监局国际测量经费补助款	30,000.00		30,000.00	营业外收入
青阳县赢在青阳创业大赛奖励资金	30,000.00		30,000.00	营业外收入
池州市政府鼓励企业加大研发投入项目资金	25,000.00	25,000.00		其他收益
江北区2019年度企业院士工作站建设补助	20,000.00	20,000.00		营业外收入
2017年度财税突出贡献企业奖励款项	20,000.00		20,000.00	营业外收入
西安市稳岗补助金	19,008.00	19,008.00		其他收益
江北区失业保险援企稳岗补助资金	18,675.35		18,675.35	营业外收入
余姚专利补助款	16,860.00	8,860.00	8,000.00	其他收益
江北区援企稳岗补贴款	16,000.00	16,000.00		其他收益
宁波市企业稳岗补贴资金	15,804.00	15,804.00		其他收益
江北管委会复工复产专项政策资金	12,500.00	12,500.00		营业外收入
池州市名师带徒项目奖金	12,000.00		12,000.00	营业外收入
江北区招工补助	10,500.00	10,500.00		营业外收入
浙江省2019年度全面改革创新新型产学研合作项目补贴款	10,000.00	10,000.00		其他收益
宁波市2019年度专利示范企业补助	10,000.00	10,000.00		其他收益
江北区校地企业合作(实习基地)补助	10,000.00	10,000.00		营业外收入
江北区2019年度"百千万"高技能领军人才补助	10,000.00	10,000.00		营业外收入
江北区高技能人才培养补贴款	10,000.00		10,000.00	营业外收入
池州市技能大师工作试点补助经费	10,000.00		10,000.00	营业外收入
江北区管委会专利补助资金	9,200.00	9,200.00		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期损益或冲减相 关成本费用 损失的项目
		本期金额	上期金额	
江北区紧缺高技能人才岗位补贴	8,000.00	8,000.00		营业外收入
江北区吸纳建档劳动力补贴款	7,710.00		7,710.00	营业外收入
江北区管委会企业扶持金	7,100.00	7,100.00		其他收益
江北区管委会紧缺岗位补贴	6,000.00	6,000.00		营业外收入
江北区失业保险援企稳岗补助资金	5,507.25		5,507.25	营业外收入
宁波市国外外观设计和实用新型专利补助资金	5,000.00		5,000.00	营业外收入
余姚市2019年度科技创新券兑现资金	4,400.00	4,400.00		其他收益
江北区就业管理中心岗位补贴	3,000.00	3,000.00		营业外收入
江北区吸纳建档劳动力补贴款	3,000.00		3,000.00	营业外收入
成都市企业稳岗补贴	2,803.90	2,803.90		营业外收入
小计	78,000,251.07	35,698,146.22	42,302,104.85	

(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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
福州科杰智能科技有限公司	2020/10/26	36,400,000.00	52.00	购买股权	2020/10/26	认缴出资日	24,815,395.82	6,779,676.28

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	福州科杰智能科技有限公司
------	--------------

—现金	36,400,000.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	36,400,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	8,991,252.99
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	27,408,747.01

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：
无

大额商誉形成的主要原因：
无

其他说明：
无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	福州科杰智能科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	83,413,498.34	71,825,040.52
货币资金	2,602,589.46	2,602,589.46
应收款项	25,101,334.37	25,101,334.37
存货	18,577,228.49	18,331,221.61
固定资产	1,685,928.33	1,155,102.39
无形资产	10,829,570.86	17,945.86
交易性金融资产	26,424.62	26,424.62
预付款项	3,440,981.56	3,440,981.56
其他应收款	17,883,797.97	17,883,797.97
在建工程	230,935.06	230,935.06
无形资产		
长期待摊费用	1,146,269.44	1,146,269.44
递延所得税资产	1,888,438.18	1,888,438.18
负债：	66,122,627.22	64,384,358.54
借款	7,828,067.36	7,828,067.36
应付款项	9,201,844.41	9,201,844.41
递延所得税负债	1,738,268.68	
合同负债	9,893,178.63	9,893,178.63
应付职工薪酬	690,988.57	690,988.57
应交税费	318,704.33	318,704.33
其他应付款	2,145,339.51	2,145,339.51

一年内到期的非流动负债	1,970,122.51	1,970,122.51
其他流动负债	1,286,113.22	1,286,113.22
长期借款	31,050,000.00	31,050,000.00
净资产	17,290,871.12	7,440,681.98
减：少数股东权益		
取得的净资产	17,290,871.12	7,440,681.98

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

不适用

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

不适用

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

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

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
安徽柯力	安徽	青阳	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
重庆柯力	重庆	重庆	信息服务	81.50		投资设立
宁波中柯	宁波	宁波	信息服务	75.00		投资设立
宁波柯轩	宁波	宁波	设备制造	51.00		投资设立
福州科杰	福建	福州	生产	52.00		非同一控制下企业合并

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：

不适用

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	
联营企业						
余姚市银环流量仪表有限公司	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	
	余姚银环公司	XX 公司	余姚银环公司	XX 公司
流动资产	34,778,607.36		32,769,536.58	
非流动资产	34,557,974.39		37,412,763.14	
资产合计	69,336,581.75		70,182,299.72	
流动负债	8,955,557.87		7,219,416.69	
非流动负债	3,290,119.25		3,591,873.13	
负债合计	12,245,677.12		10,811,289.82	

少数股东权益				
归属于母公司股东权益	57,090,904.63		59,371,009.90	
按持股比例计算的净资产份额	22,836,361.85		23,748,403.96	
调整事项	1,862,642.58		2,025,009.80	
--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	24,699,004.43		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	37,989,161.69		44,420,333.89	
净利润	1,341,268.42		5,114,134.32	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	1,341,268.42		5,114,134.32	
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。

(二) 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 12 月 31 日，本公司应收账款的 10.66%（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。

(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。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

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				合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
短期借款	87,865,855.30				87,865,855.30
应付票据	126,541,000.00				126,541,000.00
应付账款	114,271,206.66				114,271,206.66
应付职工薪酬	21,503,939.51				21,503,939.51
应交税费	32,137,058.66				32,137,058.66
应付股利	14,044.80				14,044.80
其他应付款	29,469,506.42				29,469,506.42
合 计	411,802,611.35				411,802,611.35

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

(四) 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

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司银行借款余额为 87,800,000.00 元，均为固定利率，不存在应披露的利率风险。

2、 汇率风险

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

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元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	其他外币	合计
货币资金	18,929,601.15	192,977.26	19,122,578.40	296,946.97		296,946.97
应收账款	12,119,936.11	87,866.93	12,207,803.04	11,010,258.11	1,128,606.73	12,138,864.84
预收款项	9,708,912.35	2,885.71	9,711,798.06	6,890,878.77	12,053.61	6,902,932.38
预付款项	649,266.96		649,266.96			
合计	41,407,716.57	283,729.89	41,691,446.46	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	448,533.40	476,138.70
合计	448,533.40	476,138.70

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	448,533.40	727,762,564.97		728,211,098.37
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资		662,205,021.60		662,205,021.60
(2) 权益工具投资	448,533.40			448,533.40
(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		65,557,543.37		65,557,543.37
(二) 其他债权投资		403,282,188.52		403,282,188.52
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				

持续以公允价值计量的资产总额	448,533.40	1,131,044,753.49		1,131,493,286.89
(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报告第十一节“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

本企业重要的合营或联营企业详见本报告第十一节“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

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
余姚市银环流量仪表有限公司	材料采购	5,875.22	7,972.56

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
余姚市银环流量仪表有限公司	出售商品	9,261.06	161,557.53

--	--	--	--

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

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	496.62	462.13

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用**7、 关联方承诺**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用**2、 以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**3、 以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、 股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、 其他**适用 不适用**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司重要承诺事项如下：

1. 本公司以原值为 9,369,514.80 元、净值为 6,090,185.05 元的土地使用权和原 84,355,473.22 元、净值为 49,149,416.49 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。

本公司以原值为 42,586,912.91 元、净值为 38,257,243.32 元的土地使用权和原值为 43,091,310.44 元、净值为 37,559,362.53 元的房屋建筑物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 2019 年 10 月 29 日至 2029 年 10 月 29 日间在该银行不超过 11,000.00 万元的债务提供担保。

截至 2020 年 12 月 31 日止，公司在上述最高额抵押合同项下无银行借款余额，公司在上述最高额抵押合同项下开具的银行承兑汇票余额为 126,541,000.00 元。

2. 本公司以原值为 42,586,912.91 元、净值为 38,257,243.32 元的土地使用权和原值为 43,091,310.44 元、净值为 37,559,362.53 元的房屋建筑物为抵押物与国家开发银行宁波支行签订《最高额抵押合同》，为本公司在 2020 年 7 月 3 日至 2021 年 7 月 3 日间在该银行债务提供担保。截至 2020 年 12 月 31 日止，公司在该上述最高额抵押合同项下银行借款余额 80,000,000.00 元。
3. 2019 年 4 月，控股子公司福州科杰与中国农业银行股份有限公司福建自贸试验区福州片区分行签订合同编号为 35010320190001139 的《流动资金借款合同》，合同中约定农业银行给予公司自助可循环流动资金借款，额度为 780.00 万元，额度有效期至 2022 年 4 月 23 日；刘辉与洪秀为该笔借款提供最高额 1200.00 万元的连带责任保证，同时签订合同编号为 35100520190004596 的《最高额保证合同》，福州开发区华科实业有限公司为该笔借款提供最高额 11,308,600.00 元的抵押担保，抵押物为福州开发区华科实业有限公司工业厂房及工业用地，并签订合同编号为 35100620190005435 的《最高额抵押合同》；截至 2020 年 12 月 31 日止，福州科杰在该上述最高额抵押合同项下银行余额为 7,800,000.00 元。
4. 于 2019 年 8 月，本公司第三届董事会第九次会议通过决议，拟以货币出资 20,000 万元人民币设立全资子公司，子公司名称暂定为“宁波柯力物联投资有限公司”。截至 2020 年 12 月 31 日止，公司尚未实际出资，子公司尚未办妥工商注册登记。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重要或有事项。

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	66,864,254
-----------	------------

经审议批准宣告发放的利润或股利	
-----------------	--

根据 2021 年 4 月 26 日，公司第四届董事会第二次会议审议通过了 2020 年度利润分配预案，拟以公司 2020 年 12 月 31 日总股本 167,160,636 股为基数，向全体股东每 10 股转增 4 股并派发现金红利 4 元（含税）。上述利润分配方案尚待公司 2020 年度股东大会批准。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

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	105,364,470.11
1 至 2 年	3,943,105.78
2 至 3 年	5,135,163.60
3 年以上	16,472,511.18
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
坏账准备	-25,546,971.43
合计	105,368,279.24

(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	17,899,496.48	13.67	17,899,496.48	100			18,177,340.48	16.53	18,177,340.48	100.00
其中：										
按组合计提坏账准备	113,015,754.19	86.33	7,647,474.95	6.77	105,368,279.24	91,771,777.58	83.47	8,040,562.35	8.76	83,731,215.23
其中：										
组合 1	90,340,097.94	69.01	7,647,474.95	8.47	82,692,622.99	82,890,568.27	90.32	8,040,562.35	9.70	74,850,005.92
组合 2	22,675,656.25	17.32			22,675,656.25	8,881,209.31	9.68			8,881,209.31
合计	130,915,250.67	/	25,546,971.43	/	105,368,279.24	109,949,118.06	/	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	3,762,267.40	3,762,267.40	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	239,544.00	239,544.00	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	147,436.50	147,436.50	100.00	预计无法收回
新疆泰山机械制造有限公司	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
合计	17,899,496.48	17,899,496.48	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：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	84,224,177.86	4,211,208.89	5.00
1至2年	2,563,911.78	512,782.36	20.00
2至3年	1,257,049.20	628,524.60	50.00
3年以上	2,294,959.10	2,294,959.10	100.00
合计	90,340,097.94	7,647,474.95	

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	
按单项计提坏账准备	18,177,340.48	-45,220.00		232,624.00		17,899,496.48
按组合计提坏账准备	8,040,562.35	-232,900.73		160,186.67		7,647,474.95
合计	26,217,902.83	-278,120.73		392,810.67		25,546,971.43

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

(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	16,019,868.83	12.24	
第二名	8,461,245.63	6.46	8,461,245.63
第三名	3,762,267.40	2.87	3,762,267.40
第四名	3,534,300.00	2.70	176,715.00
第五名	3,159,643.09	2.41	157,982.15
合计	34,937,324.95	26.69	12,558,210.18

(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	1,208,556.13	1,159,612.54
合计	1,208,556.13	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

(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	807,541.34
1 至 2 年	311,667.00
2 至 3 年	384,116.52
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
坏账准备	-294,768.73
合计	1,208,556.13

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代付款	517,060.31	440,445.32
保证金及押金	465,508.85	422,667.00
股权转让款	384,116.52	384,116.52
暂支款	136,639.18	34,065.91
合计	1,503,324.86	1,281,294.75

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
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	121,682.21			121,682.21
--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	173,086.52			173,086.52
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	294,768.73			294,768.73

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合1	121,682.21	173,086.52				294,768.73
合计	121,682.21	173,086.52				294,768.73

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	股权转让款	384,116.52	2-3年	25.55	192,058.26

第二名	保证金及押金	291,667.00	1-2 年	19.40	58,333.40
第三名	保证金及押金	173,841.85	1 年以内	11.56	8,692.09
第三名	暂支款	51,588.18	1 年以内	3.43	
第四名	暂支款	44,600.00	1 年以内	2.97	2,230.00
合计	/	945,813.55	/	62.91	261,313.75

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	335,373,939.19	81,728,420.01	253,645,519.18	287,733,939.19	74,299,717.67	213,434,221.52
对联营、合营企业投资	24,699,004.43		24,699,004.43	25,773,413.76		25,773,413.76
合计	360,072,943.62	81,728,420.01	278,344,523.61	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	72,489.78	892,417.67
湖南安斯耐柯	19,020,000.00			19,020,000.00	7,356,212.56	19,020,000.00
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	400,000.00		1,600,000.00		
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		
重庆柯力佑佳		9,780,000.00		9,780,000.00		
宁波市中柯大		10,000.00		10,000.00		
宁波柯轩		1,050,000.00		1,050,000.00		
福州科杰		36,400,000.00		36,400,000.00		
合计	287,733,939.19	47,640,000.00		335,373,939.19	7,428,702.34	81,728,420.01

(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		
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	25,773.41 3.76			536,507.37			1,610,916.70			24,699,004.43
小计	25,773.41 3.76			536,507.37			1,610,916.70			24,699,004.43
合计	25,773.41 3.76			536,507.37			1,610,916.70			24,699,004.43

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	711,416,729.87	484,489,862.68	650,141,112.31	421,957,509.21
其他业务	28,380,735.17	20,691,931.16	23,435,110.93	16,305,994.82
合计	739,797,465.04	505,181,793.84	673,576,223.24	438,263,504.03

(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

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	13,500,000.00	11,513,776.63
权益法核算的长期股权投资收益	536,507.37	1,361,678.28
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		

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,976,673.11	15,717,335.74
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益	1,303,274.02	722,028.84
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	17,316,454.50	29,478,107.89

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	897,812.65	
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）	33,206,361.29	
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	1,807,174.87	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生		

的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	5,359,901.08	
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	-2,229,427.72	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-6,091,780.06	
少数股东权益影响额	-362,478.34	
合计	32,587,563.77	

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	11.82%	1.58	1.58
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.07%	1.35	1.35

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

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

董事长：柯建东

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用