

Maxonic 万讯

深圳万讯自控股份有限公司
Shenzhen Maxonic Automation Control Co.,Ltd.

2019 年年度报告

2020 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

公司负责人傅宇晨、主管会计工作负责人王琼及会计机构负责人(会计主管人员)马红梅声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“九、公司未来发展的展望”部分，描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者关注相关内容，注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分派方案时股权登记日的公司总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.20元(含税)，送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	13
第五节 重要事项	33
第六节 股份变动及股东情况	42
第七节 优先股相关情况	47
第八节 可转换公司债券相关情况	48
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	49
第十节 公司治理	53
第十一节 公司债券相关情况	57
第十二节 财务报告	58
第十三节 备查文件目录	155

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、万讯自控	指	深圳万讯自控股份有限公司
最近三年、近三年	指	2019 年、2018 年、2017 年
报告期	指	2019 年
香港万讯	指	香港万讯有限公司, MAXAUTO COMPANY LIMITED, 本公司在香港设立之全资子公司
香港 PSM 公司	指	PS MAXONIC HONG KONG LIMITED, 香港万讯公司之合营企业
尊威公司	指	尊威贸易(深圳)有限公司, 本公司股东之一, 公司董事钟怡泰控制的全资子公司
江阴万讯	指	江阴万讯自控设备有限公司, 本公司全资子公司
艾特威	指	艾特威发行人流体控制有限公司, 香港万讯全资子公司
上海妙声力	指	上海妙声力仪表有限公司, 本公司控股子公司
上海雄风	指	上海雄风自控工程有限公司, 本公司全资子公司
西斯特仪表	指	天津西斯特仪表有限公司, 本公司全资子公司
西斯特控制	指	西斯特控制设备(天津)有限公司, 本公司控股子公司
天津亿环	指	天津市亿环自动化仪表技术有限公司, 本公司控股子公司
万讯智能	指	深圳市万讯智能科技有限公司, 本公司全资子公司
广州森纳士	指	广州森纳士仪器有限公司, 本公司全资子公司
江阴恩泰	指	江阴万讯恩泰传感器有限公司, 本公司控股子公司
常州欧德思	指	常州欧德思电机电器有限公司, 本公司控股子公司
深圳视科普	指	深圳视科普机器人技术有限公司, 本公司控股子公司
成都安可信	指	成都安可信电子股份有限公司, 本公司全资子公司
成都特恩达	指	成都特恩达燃气设备有限公司, 成都安可信全资子公司
江阴三艾斯	指	三艾斯自控(江阴)有限公司, 本公司控股子公司
Scape	指	Scape Technologies A/S, 本公司参股公司, 注册地为丹麦
电动执行器	指	又称电动执行机构, 作为控制系统中的执行原件广泛应用于各种工业自动化过程控制系统中。它接受控制系统发出的信号, 同就地阀门开度信号进行比较, 通过控制伺服电机来控制阀门或其他节流装置, 对阀门开度精确定位, 实现对介质的流量控制, 从而实现对生产过程中温度、压力、流量、物位和成份等过程参数的调节控制。按照其输出方式可分为直行程电动执行器和角行程电动执行器; 按驱动负载大小可分为轻型电动执行器和重载型电动执行器。广义的电动执行器还包括用于楼宇自动化系统中的楼宇执行器。
流量计	指	用于测量管路中流体流量(即单位时间内通过的流体体积)的仪表, 主要应用于工业生产中对工艺管路中各种气体、液体介质的流量测量。可分为: 容积式流量计、差压式流

		量计、浮子流量计、涡轮流量计、电磁流量计、流体振荡流量计、热式流量计等。
控制阀	指	控制阀门和执行器组成。在控制系统中，它接收控制系统发出的信号，对阀门开度的精确定位，实现对介质的流量控制，从而实现对生产过程中温度、压力、流量、物位和成份等过程参数的调节控制。
物液位仪表	指	对工业生产过程中物质（固体或液位）的位置、高度进行检测的仪表。主要可分为物位计（检测固体的高度）、液位计（检测液体的高度）和界位计（检测不同形态物料的边界）。
阀门定位器	指	气动控制阀的关键控制附件，通常与气动控制阀配套使用，基本上每一台气动调节阀都需要选用一台阀门定位器，它先接收外部控制信号，并将控制信号同就地阀位反馈信号进行比较，然后根据这两个信号差值来控制气源压力，对气动执行器的行程进行定位控制，从而实现对气动调节阀阀门开度的控制。
电量变送器	指	一种将被测电量参数（如电流、电压、功率、频率、功率因数等信号）转换成直流电流、直流电压并隔离输出模拟信号或数字信号的仪表。
信号调理器	指	对控制系统和现场仪表的信号传送进行隔离、配电、浪涌保护（避雷）和转换变送的仪表。
5G	指	第五代移动通信技术（英语：5th generation mobile networks 或 5th generation wireless systems、5th-Generation，简称 5G 或 5G 技术）是最新一代蜂窝移动通信技术，也是即 4G（LTE-A、WiMax）、3G（UMTS、LTE）和 2G（GSM）系统之后的延伸。
工业物联网	指	工业物联网是将具有感知、监控能力的各类采集、控制传感器或控制器，以及移动通信、智能分析等技术不断融入到工业生产各个环节，从而大幅提高制造效率，改善产品质量，降低产品成本和资源消耗，最终实现将传统工业提升到智能化的新阶段。从应用形式上，工业物联网的应用具有实时性、自动化、嵌入式(软件)、安全性、和信息互通互联性等特点。

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	万讯自控	股票代码	300112
公司的中文名称	深圳万讯自控股份有限公司		
公司的中文简称	万讯自控		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Maxonic Automation Control CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	Maxonic		
公司的法定代表人	傅宇晨		
注册地址	深圳市南山区高新技术产业园北区三号路万讯自控大楼 1-6 层		
注册地址的邮政编码	518057		
办公地址	深圳市南山区高新技术产业园北区三号路万讯自控大楼 1-6 层		
办公地址的邮政编码	518057		
公司国际互联网网址	www.maxonic.com.cn		
电子信箱	info@maxonic.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	叶玲莉	
联系地址	深圳市南山区高新技术产业园北区三号路万讯自控大楼董秘办	
电话	0755-86250365	
传真	0755-86250389-10	
电子信箱	yelingli@maxonic.com.cn	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	深圳市南山区高新技术产业园北区三号路万讯自控大楼董秘办

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
签字会计师姓名	黄绍煌、梁娟美

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
招商证券股份有限公司	广东省深圳市福田区福田街道福华一路 111 号	徐国振、张鹏	2018 年 1 月 16 日至 2020 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	697,149,078.60	593,548,505.89	17.45%	551,912,822.80
归属于上市公司股东的净利润（元）	64,150,972.42	56,229,239.16	14.09%	44,364,950.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	59,027,416.93	53,927,544.58	9.46%	40,706,616.89
经营活动产生的现金流量净额（元）	88,803,750.67	42,147,289.51	110.70%	60,843,626.29
基本每股收益（元/股）	0.22	0.20	10.00%	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.20	10.00%	0.17
加权平均净资产收益率	6.60%	5.85%	0.75%	6.03%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	1,265,516,402.78	1,215,868,981.59	4.08%	1,196,062,010.64
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,000,705,394.32	960,499,887.89	4.19%	932,618,169.84

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	137,472,557.37	151,328,806.00	182,364,296.86	225,983,418.37
归属于上市公司股东的净利润	10,764,544.22	12,357,603.05	27,866,435.36	13,162,389.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,232,689.81	12,213,666.02	27,360,126.59	10,220,934.51
经营活动产生的现金流量净额	-666,383.04	16,776,427.10	38,801,629.73	33,892,076.88

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标不存在重大差异

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

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

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

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

八、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	544,353.54	-131,458.22	382,828.18	
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）	3,581,241.03	2,830,483.24	4,075,689.31	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,757,846.71	100,684.83		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	333,304.54	19,910.85	-26,443.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	64,836.21	129,956.52		
减：所得税影响额	911,969.37	517,505.45	688,426.09	
少数股东权益影响额（税后）	246,057.17	130,377.19	85,313.56	
合计	5,123,555.49	2,301,694.58	3,658,333.86	--

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

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务及产品

公司主要从事工业自动化仪表的研发、生产与销售业务，主要产品包括现场仪表、二次仪表及压力仪表等，其中现场仪表包括电动执行器、楼宇执行器、气体探测器、电磁阀、流量计、物位计、工业阀门等，二次仪表包括信号调理器、安全栅、电量变送器，压力仪表包括压力变送器、压力开关、温度变送器及压力检测仪等。工业自动化仪器仪表被广泛应用于工业生产的信息采集、传送、显示、记录和控制执行，被誉为“工业信息机器”和“工业IT”。工业自动化仪表行业是现代工业的基础行业，为冶金、有色金属、化工、电力、石油、建材、造纸、制药、环保、国防等国民经济支柱产业提供基础部件，其技术水平已成为衡量一个国家的工业现代化程度的标志，在国民经济中起着极为重要的作用。近年来，随着互联网、大数据等信息技术的发展，公司开始致力于探索移动互联网、大数据等新一代信息技术与传统工业自动化业务的深度融合，在智慧物联工业自动化仪表的开发与应用方面取得了显著成绩，可通过自主开发的系统平台实现数据信息采集、传输、保存、设置、更新、分析、监控及报警等全环节管理，为现代工业及智慧城市等多个领域提供全生命周期信息管理解决方案。此外，公司也积极布局高端传感器、高端数控系统以及工业机器人3D视觉系统等新兴领域，以期占领工业自动化领域的技术高点，目前，这些产品目前仍处在培育期并取得一定进展。

（二）经营模式

公司目前的主要经营模式如下：

研发模式：公司坚持自主研发核心技术，建立了IPD（集成产品研发）研发管理体系，形成以市场为导向、面向客户需求的高效率研发管理模式。公司产品开发采取“首席工程师负责制”，对产品从概念到立项、开发、中试、量产、退市进行全程参与和管理，以严格的阶段评审和项目管理保障研发的质量。同时，公司一方面通过制定具有竞争力的薪酬和奖励制度、股权激励、外派学习交流等方式鼓励研发人员申请职务技术专利；另一方面，公司通过与国内外知名科研院所合作以掌握领先的技术。

采购模式：公司自主采购，采购部门按照适时、适质、适量、适价、适地的5R原则选择供应商。对于生产所需要的零部件，部分由公司直接从供应商处采购，另一部分由本公司提供原材料和图纸等资料，委托外协厂商进行加工。目前，公司已经制订了《供应商评审标准》、《供应商认可和管理控制程序》、《采购控制程序》、《进料检验控制程序》等一系列管理制度并严格实施，确保公司采购零部件的质量，降低采购成本。

生产模式：公司产品分为定制产品和标准化产品，定制产品以销定产，根据客户订单进行单件或小批量生产，标准化产品则根据库存情况和市场销售情况制定生产计划，按照生产计划进行生产，并维持一定数量的产品库存，为及时交货提供保障。

销售模式：公司根据行业和自身特点，采取直销和经销相结合的方式运作。对公司在销售基础较好，市场需求量较大的区域，设立区域销售中心或办事处，区域中心配置相对较多的销售人员和售后服务人员，负责区域内客户推广、经销商支持与管理以及售后维护工作。公司的营销及客户服务队伍与经销商一起，构建起公司覆盖全国的销售网络，成为同行业企业中营销体系最齐全、营销网络覆盖面最广的公司之一。

（三）主要产品及业绩驱动因素

我国持续推进供给侧改革，工业自动化仪表传统下游领域冶金、建材、煤炭、有色金属等行业盈利能力持续改善。同时，受益于制造业转型升级、智能制造及天然气产业快速发展等趋势所带来的发展机遇，互联网、大数据等信息技术的发展促进了智能物联相关技术的提升和业务的发展，从而为智能化、物联网相关自动化仪表提供了更广阔的发展空间。报告期内，根据外部市场环境变化情况，公司围绕本年度的“聚焦行业、完善布局、专注产品、进军高端、迈向国际；构建平台、共享资源、分享利益、共担风险、彼此赋能”经营方针，持续推进“自主经营体”管理模式，坚定发展信心，紧抓发展机遇，以创新为源动力，通过持续深化各项改革，不断强化管理体系建设，进一步夯实了公司的核心竞争力，公司各业务板块均呈稳中有进

的发展态势。全年实现营业总收入69,714.91万元，同比增长17.45%；实现归属于母公司所有者的净利润6,415.10万元，同比增长14.09%。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
权资产	本年末长期股权投资账面价值为 3,860.99 万元，较年初增长 29.22%，主要系本期新增无锡凯尔克仪表阀门有限公司投资款所致。
固定资产	不适用
无形资产	不适用
在建工程	不适用
开发支出	本年末账面价值为 1430.71 万元，较年初增长 52.14%；主要系本期持续对气体传感器开发项目投入和新增质量流量计项目投入所致。
其他非流动资产	本年末账面价值为 665.39 万元，较年初增加 142.85%；主要系本期预付购入长期资产款未结算增加所致。
短期借款	本年末账面价值为 912.06 万元，较年初增长 126.29%；主要系本期特恩达新增银行借款所致。
应付票据	本年末账面价值为 674.01 万元，较年初增长 257.02%；主要系公司本期开具票据付货款业务增加且期末承兑期未到期的票据增加所致。
预收款项	本年末账面价值为 3286.78 万元，较年初增长 30.27%；主要系本期销售订单增加、预收款尚未发货增加所致。
其他应付款	本年末账面价值为 1973.93 万元，较年初减少 41.71%；主要系公司股权激励解锁期解锁条件成就，按照激励方案比例解锁，并据此冲回预提限制性股票回购义务所致。
长期应付款	本年末账面价值为 425.36 万元，较年初减少 66.44%；主要系分期应付款项账期变化，转入一年内到期的非流动负债列报所致。
库存股	本年末账面价值为 1151.78 万元，较年初减少 50.28%；主要系公司股权激励解锁期解锁条件成就，按规定解锁比例解锁，并据此冲回库存股义务所致。
其他综合收益	本年末账面价值为-373.24 万元，较年初大幅度减少；主要系本期福工动力、云桥基金等股权投资公允价值变动所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、技术和研发优势

一直以来，公司坚持自主开发与对外合作相结合的方式不断提高产品的技术含量。一方面，公司具有较强的技术和研发能力，是经认定的国家高新技术企业。公司非常重视技术创新及产品研发，近几年持续加大研发投入，其中，2017年投入4,861.85万元，占营收比例8.81%；2018年投入5,816.57万元，占营收比例9.80%；2019年投入6,714.31万元，占营收比例9.63%，从而保持了多项新增专利，增加了公司产品的技术含量。同时，公司建立了IPD（集成产品研发）研发管理体系，形成以市场为导向、面向客户需求的高效率研发管理模式。另一方面，公司与牛津大学、德国Fraunhofer、丹麦Scape等高等院校、科研机构及企业长期保持合作，不断引进先进技术，促进公司的研发和技术水平达到或接近国际标准。公司技术和研发能力的不断提升使得公司产品毛利率保持较高水平，为促进公司长期可持续发展提供有力保障。

报告期内，公司紧跟互联网、大数据等信息技术发展的步伐，秉承创新驱动发展的理念，坚持技术创新，不断加大新产品和新技术，尤其是数字和物联网技术的研发投入，巩固和提升现有技术优势。公司通过自主研发、技术引进以及强强合作等方式不断提高传统工业自动化仪器仪表产品的技术含量，同时，持续升级和优化公司自主开发的MSSP物联网云平台，促进更多产品实现智能化、网络化及物联化，从而保障了公司产品的技术先进性及核心竞争力。

此外，公司集中优势资源倾力培育MEMS传感器、工业机器人3D视觉系统、中高端数控系统等新兴技术，重点培养公司未来新的利润增长点。

2、市场和产品优势

公司建立了较为完善的市场销售体系，在全国各地、多个行业建立了广泛的经销商网络。公司拥有一支优秀的专业营销和客户服务队伍，办事处覆盖了中国主要省份和地市，公司已经成为同行业中营销体系较齐全、营销网络覆盖面较广的公司之一。报告期内，公司把握行业发展趋势，以更高效率和更为精准的客户服务开拓市场，在保持钢铁、冶金电力、有色金属、化工等优势行业客户基础上，向智慧石化、智慧军工、智慧环保、智慧医疗、智慧安防、智慧消防及智慧水务等行业领域深入拓展，通过营销队伍、营销网络、营销渠道和品牌的建设及销售激励制度的完善，实现市场开发和产品应用领域的扩大，成功获得了生物能源、化工、冶金、医药、环保等众多细分行业标杆及龙头客户的订单。在产品方面，公司产品系列丰富，包括电动执行器、气体报警控制器、气体探测器、流量计、物位计、信号调理器、控制阀、压力和温度仪表及气体分析仪表等，产品型号达几百种，是国内行业目前产品最多、型号最齐全的企业之一，同时，公司的部分产品已实现物联网功能，为公司拓展市场提供了有力的保障。

3、品牌优势

公司多年专注于研发、生产和销售技术先进的工业自动化仪器仪表产品，综合实力不断壮大，在行业内具备较高知名度。公司品牌已成为行业内的知名品牌，得到客户、合作伙伴及各地行业监管部门的广泛认可，被评为“深圳市知名品牌”和“广东省著名商标”。由公司参与主持的自动化系统嵌入式智能控制器、过程控制用功能块（FB）和电子设备描述语言（EDDL）、工业过程测量和控制过程设备目录中的数据结构和元素三项国家标准于2019年1月1日开始实施，为公司品牌的持续发展奠定了良好的基础；由公司参与制定的《工业过程控制系统用变送器第3部分：智能变送器性能评定方法》国家标准于2019年2月1日正式开始实施，标志着国产压力变送器从技术突破到行业标准制定有了质的飞跃；由公司全资子公司安可信参与制定的《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》（GB/T 50493-2019）国家标准于2020年1月1日起正式实施。此外，公司还参与了《智能工厂通用技术条件》及《物联网压力变送器规范》国家标准起草工作。

报告期内，公司子公司丹麦Scape入选了美国《The Silicon Review》（硅谷评论）杂志发布的2019年度50最具价值品牌榜单，体现了其品牌优势。

4、管理优势

公司是同行业企业中管理系统建设较完善的公司之一，先后聘请了国内外著名的管理顾问公司，协助建立了公司战略发展、人力资源、市场营销、财务、流程、研发、全面质量管理等管理体系，该管理体系运行良好，提升了公司的管理水平。在信息化管理方面，公司很早就开始导入实施ERP（企业资源计划）、CRM（客户关系管理）等管理软件系统，随着ERP、CRM管理软件系统的投入运行，公司的营运流程和管理体系得到优化；在质量管理方面，通过ISO9001：2015质量管理体系认证，引入TQM（全面质量管理）体系，提升了公司的质量管理水平；在研发管理方面，在专业顾问公司的帮助下建立了以满足客户需求为导向的IPD（集成产品研发）研发管理体系，引进了产品线首席工程师负责制度，进一步提升了公司的研发管理水平；在人力资源管理方面，公司从组织结构、职位管理、绩效评估、薪酬体系、员工培训、员工关系等方面进行系统的建设，营造良好的工作环境，增强了企业经营管理团队的凝聚力和积极性。报告期内，公司推进实施ESIP信息系统，实现了销售、采购、生产、运营管理、客户端信息传递等各系统的数据交互和信息化管理，显著提升了公司运营管理及客户沟通

效率。此外，为促进员工与公司共同发展和成长，共享收益、共担风险，建立优秀的价值分配体系，激发核心骨干员工的创业创新精神和战斗力，报告期内，公司推进实施了《新业务单元股权激励计划》，以进一步发展公司新业务，促进新业务单元快速成长，迅速在行业内获得竞争优势地位，提升公司长期核心竞争力。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

（一）外部市场环境分析

1、2017年中央经济会议和2018年政府工作报告中多次强调制造业转型升级，而未来制造业将是技术实力、品牌、成本等多因素的综合竞争，我国制造业比任何时候都重视研发和科技投入。加大研发和科技投入将促使制造业加快技术升级，这将推动我国制造业向装备制造业和高技术制造业迈进，研发能力越突出，技改能力和需求将越强。在技改过程当中，我国自动化相关投资将大幅提升，一方面，制造业转型升级生产出来的机械设备将更具智能化、自动化；另一方面，产业将使用大量自动化生产系统。

2、《中国制造2025》对2020年中国重点领域企业自动化率提出了明确的发展指标要求，文件明确提出到2020年我国制造业重点领域企业关键工序数控化率超过50%，接近工业4.0要求的数字化车间/智能工厂普及率达到20%。而作为智能制造产业最为核心的零部件技术，自动化仪器仪表是实现信息技术与制造业深度融合的典型产业，是云计算、大数据、物联网的设备基础。在这一大趋势下，我国自动化、智能装备需求呈现上升趋势。

3、《国家智能制造标准体系建设指南（2018版）》中明确智能制造的系统架构自下而上由设备层、控制层、车间层、企业层、协同层构成，其中设备层是指企业利用传感器、仪器仪表、机器、装置等，实现实际物理流程并感知和操作物理流程的层级。智能制造架构中，设备层直接与生产流程互动，借助传感器、仪器仪表等实现分布式数据获取汇集，进而借助控制层进行工厂内信息处理、实现监测和控制物理流程。数据是实现信息化的基础，借助底层数据信息收集为上层大数据分析，信息交互分析提供基础数据来源，因而构筑智能制造金字塔，基础在于实现设备层及控制层的自动化和数字化。

此外，信息通信系统升级是工业互联网和智能制造中重要的环节，5G技术则契合了传统制造企业智能制造转型对无线网络的应用需求，通过5G技术，制造工程可以实现从设计、生产到销售各环节的互联互通，并在此基础上实现资源的整合优化，从而进一步提高企业的生产效率和产品质量。5G通信技术的升级将使得众多工业智能化应用成为可能，有效加速工业互联网和智能制造研发和投资，从而推动工业互联网和智能制造的快速发展。

4、近年来，随着我国转变发展方式和调整经济结构步伐加快，工业自动化仪表传统下游领域冶金、建材、煤炭、有色金属等行业盈利能力有所改善，对工业自动化仪表产品的市场需求亦有所回升；同时，环保、市政、石化等领域的政策性投资有所加大，在政府大力提倡的环保领域，环保产业现有的自动化监测水平与实际需求之间存在较大差距，环保类仪器仪表有着很大的发展空间；在市政领域，随着城市化进程的加快，为改善城市污水处理、垃圾处理设施的建设，国家已经开始加大对水网、热网、电网、天然气网络等市政基础工程项目的投资力度；在石油石化领域，我国社会经济发展带动的石油能源需求方兴未艾，目前的财政政策并不会影响长期投资，我国许多地方的石油，天然气的基础设施将需要更换。

5、《能源发展十三五规划》与《天然气发展十三五规划》将天然气树立为主体能源，要求天然气占一次能源消费比重在2020年提升至10%，2030年提升至15%。2017年，我国天然气占能源消费实际比重为7.0%。从长线视角看，天然气占能源消费比重的提升，伴随的是煤炭比重的下降，能源替代逻辑明显。进入21世纪以后，我国天然气的发展分为三个阶段：第一阶段以2003年西气东输通气为起始，至2014年油价暴跌、天然气经济性被破坏而结束，是我国天然气在起步阶段的高速成长期。第二阶段为2014-2016年，是我国天然气的低速发展期。第三阶段以2016年冬季保供前，京津冀重点城市的农村煤改气为标志事件，政策通过行政强制和财政补贴，为天然气产业再次带来强劲增长。煤改气可分为农村居民采暖煤改气和城市工商业煤改气。《北方地区冬季清洁取暖规划（2017-2021年）》与《打赢蓝天保卫战三年行动计划》要求在北方全面推进农村居民采暖煤改气，普遍提供接驳、设备、用气环节补贴。以京津冀、长三角、珠三角、强省会城市为代表的地区则全面推进工商业燃煤锅炉煤改气，普遍提供设备改造环节财政补贴。

（二）公司经营管理概述

报告期内，根据外部市场环境变化情况，公司围绕本年度的“聚焦行业、完善布局、专注产品、进军高端、迈向国际；构建平台、共享资源、分享利益、共担风险、彼此赋能”经营方针，持续推进“自主经营体”管理模式，坚定发展信心，紧抓发展机遇，以创新为源动力，通过持续深化各项改革，不断强化管理体系建设，进一步夯实了公司的核心竞争力，公司各业

务板块均呈稳中有进的发展态势。本报告期，全年实现营业总收入69,714.91万元，同比增长17.45%；实现归属于母公司所有者的净利润6,415.10万元，同比增长14.09%。

报告期内，公司持续注重在产品的设计、质量和成本控制等方面的能力提升，实现本期营业收入毛利率54.09%。在日常运营中公司持续加强预算管理，严控各项成本费用，但公司持续增加对研发和营销网络建设投入，公司在报告期内共列支期间费用30,059.51万元，较去年增长19.11%，其中员工薪酬同比增长19.18%、研发费用同期增长31.96%。

报告期内，公司紧密围绕年初制定的年度工作计划，积极开展各项工作，总体经营情况如下：

1、智能物联网助力传统工业自动化仪表业务发展，业绩显著

公司一直致力于深耕工业自动化仪表业务，主要产品主要包括现场仪表、二次仪表及压力仪表等，其中现场仪表包括电动执行器、楼宇执行器、气体探测器、电磁阀、流量计、物位计、工业阀门等，二次仪表包括信号调理器、安全栅、电量变送器，压力仪表包括压力变送器、压力开关、温度变送器及压力检测仪等，是国内行业目前产品最多、型号最齐全的企业之一。

报告期内，一方面，公司紧跟互联网、大数据等信息技术发展的步伐，秉承创新驱动发展的理念，坚持技术创新，不断加大新产品和新技术，尤其是数字和物联网技术的研发投入，巩固和提升现有技术优势。公司通过自主研发、技术引进以及加强合作等方式不断提高传统工业自动化仪器仪表产品的技术含量，同时，持续升级和优化公司自主开发的MSSP物联网云平台，促进更多产品实现智能化、网络化及物联化，从而保障了公司产品的技术先进性及核心竞争力。

另一方面，公司紧抓智能制造发展机遇，正式启用行业首创的阀体自动化生产线。同时，根据募投项目发展计划，启动了位于成都市双流县西南航空港经济开发区物联网产业园区的研发、综合生产大楼及MEMS生产线建设项目，旨在通过优化产品和程序设计、提升制造设备和生产线智能水平等方式逐步打造数字化、自动化及智能化的无人工厂，以进一步提高公司的生产能力和市场抗风险能力，提升公司的核心竞争力和盈利能力。

研发的持续投入和智能物联网产品的布局，为公司在市场开发和拓展方面提供了良好的动力。报告期内，公司在市场开发和拓展方面业绩显著，进一步提升了市场份额：

(1) 作为中国智能阀门定位器标准的制定者，公司的智能阀门定位器在多个行业屡创佳绩，成为了国内产销第一的知名品牌。报告期内，公司的智能阀门定位器多次被生物能源行业及化工行业的标杆企业、全球首套焦炉尾气制乙二醇项目、亚洲规模最大草甘膦企业、中国最大的发电厂选用。

(2) 公司全资子公司成都安可信成功中标昆仑能源、华锦股份等多个石化行业大型客户的可燃/有毒气体报警器年度及多年采购项目，在提升市场占有率的同时，为改善环境、支持国家战略规划贡献了自己的力量。

(3) 公司成功获得了众多细分行业标杆客户的订单，如液位计、电动执行器、物位器、电磁流量计等产品分别成功中标世界龙头船舶企业；全球最大的新闻纸生产极低、中国固废领域龙头企业、中国最大海上油气生产商的国家储备油库项目；中国有色金属行业龙头企业、新加坡及菲律宾水电站项目、丹麦及奥地利城市集中供热项目；中国最大的纺织原料供应商、中国最大的钛原料供应商、医药化工行业及环保行业的标杆企业；钢铁行业标杆企业等采购项目。

2、倾力培育工业自动化领域新业务，初显成效

近年来，公司顺应行业 and 产业发展趋势，积极布局高端传感器、工业机器人、以及高端数控系统等新兴领域，以期占领高端技术的高点。报告期内，公司在加大研发投入的同时，通过项目跟投等股权激励方式鼓励核心员工共同参与发展新业务，建立“共享收益、共担风险、相互赋能”的优秀价值分配体系，激发核心骨干员工的创业创新精神和战斗力，从而使得新兴领域各项业务初显成效：

(1) MEMS传感器业务

传感器是压力和气体检测设备的重要元器件和上游产品，其技术发展对于检测仪表行业发展有着至关重要的影响。传感器系统和产品正向微型化、多功能化、智能化和集成化方向发展，而MEMS技术正是实现这一发展目标的前提和基础之一，因此，将MEMS技术应用于传感器的研发是未来行业发展的必然趋势。公司建设MEMS传感器研发及产业化项目正是顺应这一行业技术发展趋势，抓住行业发展机遇，推进MEMS技术的行业应用，进而力争在行业内保持技术先进性。

报告期内，公司在不断加强自身研发中心和团队建设的同时，还积极开展同包括成都电子科技大学、西南石油大学、四川师范大学、四川大学等在内的国内科研院所及国外相关科研机构的技术交流与合作。一方面，公司自主研发设计的MEMS压力传感器通过美国检测机构千万次高频脉冲测试，IOT物联网压力变送器成功中标绿城地产及碧桂园的消防和供水系统项目。公司的MEMS压力传感器产品的先进技术、卓越性能及稳定品质使得其成功进军智慧安防领域，并在智慧水务、智慧消

防及氢能源领域持续发展。

另一方面，公司的MEMS双气体传感器技术指标基本达到国家标准，在完成前期开发、样品测试及优化核心部件性能的基础上进行小批量试制及调试。

(2) 工业机器人3D视觉系统业务

自动化生产线中，工件的分类拾取是其中的重要一环。在已经发展的技术中，基于2D视觉系统的随机拾取较为成熟。但受限于其工作原理，该技术只适用于外形规则且与环境颜色或亮度有较大反差的工件，且不能有堆叠。而基于3D视觉系统的Bin-Picking在其基础上实现了真正意义的随意拾取，但由于其技术难度较高，直到进入21世纪以后，才真正有所突破，公司的参股子公司丹麦Scape的解决方案即为发展较早且较为完善的解决方案之一。丹麦Scape核心产品SCAPE系统（Smart Classifier and Pose Estimator，智能分类及位置评估）可以配合绝大多数产自世界级机器人公司（如KUKA, ABB及Kawasaki等）的标准机械手使用。现在其产品已经在欧美范围内得到了广泛认可，包括大众、沃尔沃、福特在内的汽车产业巨头都已采用其开发的系统，在德国、意大利、丹麦等欧美国家，已经积累了多年数十个成功的应用案例。

报告期内，丹麦Scape入选美国《The Silicon Review》（硅谷评论）杂志发布的2019年度50最具价值品牌榜单。此外，丹麦Scape获得了宝马的第一批采购订单，用于宝马集团在斯洛伐克投资新建全自动生产线。

同时，公司与丹麦Scape在国内共同推进的基于3D视觉系统的标准化机器人解决方案获得了较大进展，在技术方面，产品稳定性和易用性上取得一定进展；在市场开拓方面，再次获得东风本田等厂家的小批量销售订单并已完成交付，并在奔驰、宝马、尼桑等多家汽车厂家试用测试，公司将根据技术发展趋势及用户反馈情况进一步优化产品和降低成本。

(3) 中高端数控系统业务

中高端数控系统是指能够实现多轴、多路径复合机床控制、具有3-5轴联动功能及高速、高精度控制性能的数控系统，广泛应用在3C和汽车部件加工、军工及航天领域，是高性能数控机床的核心关键部件。中高端数控系统由三大部件组成，控制单元是数控系统的控制中心，二是进给伺服和主轴伺服系统，三是进给伺服电机和主轴电机，在控制系统和伺服系统中都有相应的控制硬件和软件构成。公司通过自主研发及与德国ARADIX联合研发的方式进行数控技术的开发，报告期内，在前期与德国ARADIX联合开发初步成果的基础上，持续优化产品结构，以降低成本、提升系统的可靠性、推进产品商业化为目标的一系列技术投入，使早期的技术成果逐步向商业化转化。在中高端数控系统的研发方面，进一步完善和提升系统的软硬件技术，完成了系统的各项功能测试和可靠性的试验；同时，在系统的功能方面扩展了8轴的控制能力，并开发完成了5轴加工功能，提升了产品的市场竞争力。在伺服驱动的研发方面，在前期成熟技术的基础上，经过在硬件和软件的进一步优化，开发出了具有高性价比、具有一定竞争力的新的伺服产品，可与数控系统配套，实现全套数控系统的制造能力。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019年		2018年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	697,149,078.60	100%	593,548,505.89	100%	17.45%
分行业					

工业自动化控制行业	690,538,326.00	99.05%	587,113,098.12	98.92%	17.62%
其他	6,610,752.60	0.95%	6,435,407.77	1.08%	2.72%
分产品					
现场仪表	592,506,249.84	84.99%	481,208,543.54	81.07%	23.13%
二次仪表及其他	50,285,858.08	7.21%	53,938,168.40	9.09%	-6.77%
压力仪表及配件	34,809,200.31	4.99%	29,971,093.75	5.05%	16.14%
工程安装	12,937,017.77	1.86%	21,995,292.43	3.71%	-41.18%
其他	6,610,752.60	0.95%	6,435,407.77	1.08%	2.72%
分地区					
东方区	223,956,357.97	32.12%	189,675,791.38	31.96%	18.07%
南方区	184,719,922.80	26.50%	130,770,820.53	22.03%	41.25%
北方区	152,942,413.20	21.94%	148,347,559.33	24.99%	3.10%
西方区	127,170,393.03	18.24%	116,945,873.48	19.70%	8.74%
境外销售	8,359,991.60	1.20%	7,808,461.17	1.32%	7.06%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年 同期增减
分行业						
工业自动化控制行业	690,538,326.00	317,889,659.26	53.96%	17.62%	17.69%	-0.03%
分产品						
现场仪表	592,506,249.84	268,735,598.47	54.64%	23.13%	26.93%	-1.36%
二次仪表及其他	50,285,858.08	21,992,360.50	56.27%	-6.77%	-13.47%	3.39%
压力仪表及配件	34,809,200.31	17,123,598.69	50.81%	16.14%	11.45%	2.07%
工程安装	12,937,017.77	10,038,101.60	22.41%	-41.18%	-43.03%	2.51%
分地区						
其中：东方区	222,157,354.58	100,833,547.89	54.61%	17.60%	12.18%	2.19%
南方区	182,739,654.47	88,934,970.15	51.33%	42.02%	55.51%	-4.22%
北方区	151,523,825.32	68,864,311.43	54.55%	3.67%	-1.66%	2.47%
西方区	126,394,366.99	53,647,779.31	57.56%	8.48%	10.28%	-0.69%
境外销售	7,723,124.64	5,609,050.48	27.37%	12.56%	28.64%	-9.07%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
工业自动化控制行业	销售量	台	2,601,019	2,199,503	18.25%
	生产量	台	2,616,125	2,373,404	10.23%
	库存量	台	372,237	357,131	4.23%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业自动化控制行业	原材料	272,386,446.19	85.69%	237,997,855.92	87.57%	14.45%
工业自动化控制行业	直接人工	22,839,824.78	7.18%	20,644,176.57	7.60%	10.64%
工业自动化控制行业	折旧费	3,526,141.73	1.11%	3,114,189.28	1.15%	13.23%
工业自动化控制行业	机物料消耗	2,818,416.18	0.89%	2,557,515.25	0.94%	10.20%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

① 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
三艾斯自控（江阴）有限公司	新设	2019-01-31	2,875,000.00	57.5%

② 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
艾特威流体控制有限公司	注销	2019-05-31	71,190.83	25,902.85

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	77,277,685.86
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	11.08%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	46,366,957.55	6.65%
2	第二名	9,762,587.56	1.40%
3	第三名	9,290,994.27	1.33%
4	第四名	6,685,017.91	0.96%
5	第五名	5,172,128.57	0.74%
合计	--	77,277,685.86	11.08%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	95,038,480.70
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.48%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	44,695,484.26	14.34%
2	第二名	28,270,880.56	9.07%
3	第三名	8,362,555.92	2.68%
4	第四名	7,210,349.89	2.31%
5	第五名	6,499,210.07	2.08%
合计	--	95,038,480.70	30.48%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	168,310,151.58	142,983,482.74	17.71%	主要系本报告期随着销售收入增加，职工

				薪酬、售后服务费、技术服务费、租赁办公费等费用项目同比增长所致。
管理费用	71,220,770.79	65,548,689.22	8.65%	
财务费用	-1,175,958.04	-3,325,540.89	64.64%	主要系本期公司购买结构性理财产品对收益计入投资收益所致。
研发费用	62,240,156.36	47,164,910.50	31.96%	主要系公司持续加大对研发投入，其对应的职工薪酬、折旧及摊销、许可费等费用同比大幅增加所致。

4、研发投入

序号	项目名称	目的	进展情况	目标	对公司未来的发展影响
1	一种流量计及其数字化信号处理技术	加快市场开拓，扩大流量计市场应用范围	样机研发阶段	2020年产品上市	推动公司过程自动化仪表智能化、数字化、总线化产品的发展
2	IOT 移动压力监测终端	满足用户对NB移动网络下压力、温度测量需求	产品已上市	2019年产品上市	基于NB-IoT（移动）公网的广泛覆盖，扩大市场应用份额
3	一种绝对位置传感技术研究	建立公司自有的大功率电动执行器控制技术	第一版本样机开发验证完成	2019年样机交付	提升产品可靠性和可维护性，应对国内市场快速发展的需求，形成自己的产品智慧，增加产品的可扩展性
4	智能阀门定位器齿轮组变比率应用研究	1) 解决小行程（小角度）工况的应用难点 2) 模块化设计	产品已上市（完成产品开发，取得了本安认证及IECEX证书，并通过气体防尘隔爆认证）	2019年产品上市	实现产品平台升级，降低制造成本，提升产品质量
5	云端检测的多路有毒有害可燃气体报警控制系统	1) 利用 NB-IOT 无线技术，实现气体监测设备的物联网搭建 2) 全方位的云安全监控技术 3) 便携终端 APP 查阅	项目完成，产品已上市	2019年产品上市	紧跟先进技术发展趋势，产品应用实现物联化
6	手持泵吸式燃气巡检产品开发	弥补公司手持泵吸式燃气巡检产品单一问题	项目已完成，产品已上市	2019年产品上市	扩大公司市场应用份额，解决对受限空间进行气体检测的困难，为燃气巡检提供解决方案
7	燃气井检测仪开发	通过无线网络实时检测燃气管网泄漏状态，解决城市燃气管网巡检效率低的问题	产品原型已完成	完成2019年原型机	丰富产品类型，扩大市场应用份额
8	固定式外置泵开发	扩展固定式探测器适用场景，弥补公司产品应用空白	产品原型已完成	完成2019年原型机	丰富产品类型，扩大市场应用份额
9	复合型家用报警器开发	满足目前市场要求，扩大市场应用范围	产品原型已完成	完成2019年原型机	丰富产品类型，扩大市场应用份额

10	一体化探测器开发	满足石油炼化行业对探测器的产品需求，优化公司产品	项目已完成	完成2019年产品研发	提升产品质量，满足市场需求，提升公司核心竞争力
11	模块产品	提供无线联网模块，实现设备与平台之间的无线互联	项目已完成	2019年产品上市	通过无线网络传输和移动设备进行实施监测

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019年	2018年	2017年
研发人员数量（人）	232	194	139
研发人员数量占比	19.53%	17.34%	16.05%
研发投入金额（元）	67,143,137.34	58,165,684.11	48,618,526.67
研发投入占营业收入比例	9.63%	9.80%	8.81%
研发支出资本化的金额（元）	4,902,980.98	11,000,773.61	8,682,791.59
资本化研发支出占研发投入的比例	7.30%	18.91%	17.86%
资本化研发支出占当期净利润的比重	7.43%	19.16%	18.54%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019年	2018年	同比增减
经营活动现金流入小计	657,424,933.88	591,973,324.91	11.06%
经营活动现金流出小计	568,621,183.21	549,826,035.40	3.42%
经营活动产生的现金流量净额	88,803,750.67	42,147,289.51	110.70%
投资活动现金流入小计	4,720,076.69	1,012,753.77	366.06%
投资活动现金流出小计	44,089,817.68	75,703,704.54	-41.76%
投资活动产生的现金流量净额	-39,369,740.99	-74,690,950.77	47.29%
筹资活动现金流入小计	11,233,874.99	6,270,847.00	79.14%
筹资活动现金流出小计	49,987,649.71	52,358,276.00	-4.53%
筹资活动产生的现金流量净额	-38,753,774.72	-46,087,429.00	15.91%
现金及现金等价物净增加额	10,547,566.34	-78,864,098.31	113.37%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

项目	2019年	2018年	同比增减	波动原因
经营活动现金流入小计	657,424,933.88	591,973,324.91	11.06%	
经营活动现金流出小计	568,621,183.21	549,826,035.40	3.42%	
经营活动产生的现金流量净额	88,803,750.67	42,147,289.51	110.70%	主要系销售收入增加，本期销售商品、提供劳务收到的现金经营活动现金同比增加所致。
投资活动现金流入小计	4,720,076.69	1,012,753.77	366.06%	主要原因为：①本期处置固定资产、无形资产和其他长期资产收到的现金较上期有所增加②购买银行理财产品等投资活动取得投资收益收到的现金较上期同比增加。
投资活动现金流出小计	44,089,817.68	75,703,704.54	-41.76%	主要系上期购建常州房产等投资活动现金流支出所致。
投资活动产生的现金流量净额	-39,369,740.99	-74,690,950.77	47.29%	主要系本报告期投资活动现金流出大幅减少所致。
筹资活动现金流入小计	11,233,874.99	6,270,847.00	79.14%	主要系本报告期特恩达新增银行借款和江阴三艾斯子公司收到少数股东投资款等所致。
筹资活动现金流出小计	49,987,649.71	52,358,276.00	-4.53%	
筹资活动产生的现金流量净额	-38,753,774.72	-46,087,429.00	15.91%	
现金及现金等价物净增加额	10,547,566.34	-78,864,098.31	113.37%	主要系本报告期经营活动产生的现金流量净额流入同比增加，同时投资活动产生的现金流量净额流出较上期同比减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	134,079.16	0.17%	主要形成原因：①购买银行理财产品收益；②确认 Scape Technologies A/S 等合营企业、联营企业投资收益。	否
资产减值	-6,438,368.28	-8.15%	主要系本报告期计提存货跌价准备。	否
营业外收入	441,861.22	0.56%	主要系本期废品收入及核销无法收入应收款项形成。	否
营业外支出	242,600.25	0.31%	主要系非流动资产毁损报废形成损失所致。	否
资产处置收益	678,397.11	0.86%	主要系处置固定资产产生收益所致。	否
其他收益	20,568,811.63	26.03%	主要形成原因：①本期确认增值税即征即退收益；②收到与公司经营活动相关的政府补助款；③符合确认收入的递延收益转入。	递延转入和增值税即征即退具有持续性。
信用减值损失	-4,631,132.61	-5.86%	主要系本期执行新会计准则，计提应收款项坏账所致。	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	252,640,509.78	19.96%	234,177,236.70	19.26%	0.70%	
应收账款	219,650,012.03	17.36%	193,464,702.38	15.91%	1.45%	
存货	122,726,420.40	9.70%	122,890,954.11	10.11%	-0.41%	
投资性房地产	51,329,824.72	4.06%	39,849,844.53	3.28%	0.78%	主要系本期增加部分自用厂房转出租所致。
长期股权投资	38,609,894.02	3.05%	29,878,951.09	2.46%	0.59%	主要系本期新增无锡凯尔克仪表阀门有限公司投资款所致。
固定资产	198,029,980.01	15.65%	209,736,549.32	17.25%	-1.60%	
在建工程	5,494,251.66	0.43%	4,885,550.12	0.40%	0.03%	
短期借款	9,120,588.00	0.72%	4,030,520.00	0.33%	0.39%	主要系本期特恩达新增银行借款所致。
应收票据	3,589,286.20	0.28%	1,335,737.81	0.11%	0.17%	主要系本期销售货物以商业承兑汇票结算方式增加所致。
应收款项融资	61,480,938.86	4.86%	57,422,252.01	4.72%	0.14%	主要系公司银行承兑汇票符合以收取现金流量和出售为目的的业务模式，转入此项目列报所致。
预付款项	8,152,037.10	0.64%	7,994,571.16	0.66%	-0.02%	
其他应收款	6,209,357.26	0.49%	5,816,900.86	0.48%	0.01%	
其他流动资产	2,869,361.85	0.23%	2,937,581.81	0.24%	-0.01%	
其他权益工具投资	15,687,118.72	1.24%	19,955,309.99	1.64%	-0.40%	主要系公司执行新金融工具准则，将原“可供出售金融资产”列报的非交易性股权投资业务转入所致。
无形资产	77,363,327.31	6.11%	91,221,826.86	7.50%	-1.39%	
开发支出	14,307,098.29	1.13%	9,404,117.31	0.77%	0.36%	主要系本期持续对气体传感器开发项目投入和新增质量流量计项目投入所致。
长期待摊费用	7,801,204.21	0.62%	7,047,140.19	0.58%	0.04%	
递延所得税资产	14,438,242.75	1.14%	16,626,218.65	1.37%	-0.23%	
其他非流动资产	6,653,873.95	0.53%	2,739,873.03	0.23%	0.30%	主要系本期预付购入长期资产款未结算增加所致。

应付票据	6,740,051.46	0.53%	1,887,853.63	0.16%	0.37%	主要系公司本期开具票据付货款业务增加且期末承兑期末到期的票据增加所致。
应付账款	72,384,213.40	5.72%	70,735,491.63	5.82%	-0.10%	
预收款项	32,867,768.38	2.60%	25,229,952.90	2.08%	0.52%	主要系本期销售订单增加、预收款尚未发货增加所致。
应付职工薪酬	44,141,178.12	3.49%	34,289,830.55	2.82%	0.67%	
应交税费	8,835,870.92	0.70%	8,404,331.83	0.69%	0.01%	
其他应付款	19,739,309.97	1.56%	33,864,120.43	2.79%	-1.23%	主要系员工股权激励解锁期解锁条件成就，按照规定的解锁比例解锁，公司据此冲回限制性股票回购义务。
一年内到期的非流动负债	14,688,600.00	1.16%	15,091,840.00	1.24%	-0.08%	
长期应付款	4,253,640.81	0.34%	12,674,000.81	1.04%	-0.70%	主要系分期应付款项账期变化，转入一年内到期的非流动负债列报所致。
递延收益	22,039,823.48	1.74%	22,697,419.48	1.87%	-0.13%	
递延所得税负债	3,257,977.12	0.26%	3,051,427.18	0.25%	0.01%	

2、以公允价值计量的资产和负债

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
交易性金融资产（不含衍生金融资产）					396,100,000.00		396,100,000.00	
其他权益工具投资	19,955,309.99		-4,268,191.27					15,687,118.72
金融资产小计	19,955,309.99		-4,268,191.27		396,100,000.00		396,100,000.00	15,687,118.72
上述合计	19,955,309.99		-4,268,191.27		396,100,000.00		396,100,000.00	15,687,118.72
金融负债								

本期交易性金融资产主要变动系购买银行理财产品到期赎回所致。

报告期内公司主要资产计量属性未发生重大变化

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	8,690,804.65	银行承兑汇票保证金和合同履行保证金
投资性房地产	1,105,274.55	短期借款抵押物

固定资产	3,483,223.44	短期借款抵押物
应收票据	1,740,051.46	质押
合 计	15,019,354.10	

五、投资状况分析

1、总体情况

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
10,677,600.00	49,227,404.92	-78.31%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
无锡凯尔克仪表阀门有限公司	专业从事阀门产品研发、生产和销售	收购	10,677,600.00	20.00%	自有资金	吴士径、胡逸梅、马海峰、KELK FLOW CONTROL LTD	长期	阀门及其零部件、仪器仪表、控制装置等	不适用	1,194,203.89	否	2019年01月14日	公告名称：关于对外投资的公告；公告编号 2019-003；公告网站：巨潮资讯网
合计	--	--	10,677,600.00	--	--	--	--	--	不适用	1,194,203.89	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	19,955,309.99	-	-4,268,191.27	-	-	-	15,687,118.72	自有资金
合计	19,955,309.99	-	-4,268,191.27	--	--	--	15,687,118.72	--

5、募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017	非公开发行股票	17,472.86	930.12	6,204.22	0	0	0.00%	11,268.64	存放于募集资金专户及购买银行结构性存款	0
合计	--	17,472.86	930.12	6,204.22	0	0	0.00%	11,268.64	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、募集资金基本情况：

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳万讯自控股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2017】1288号）核准，公司非公开发行 19,617,883 股新股，每股面值 1 元，每股发行价格为 9.45 元，募集资金总额 185,388,994.35 元，扣除各项发行费用 10,660,377.36 元（不含税金额）后，募集资金净额为人民币 174,728,616.99 元，已存入公司开立的募集资金专户。北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2017 年 12 月 26 日对募集资金进行了审验，并出具了“【2017】京会兴验字第 58000020 号”《验资报告》。根据公司与招商证券股份有限公司于 2016 年 6 月签署的《承销协议》及《保荐协议》，招商证券股份有限公司在本次募集资金中直接扣留部分承销费用（含税）4,240,000.00 元、保荐费用（含税）4,240,000.00 元，共计费用（含税）8,480,000.00 元。扣除上述费用后，招商证券股份有限公司于 2017 年 12 月 26 日划付给本公司共计 176,908,994.35 元。

2、募集资金使用和结余情况

本报告期初，募集资金结存净额为 124,809,313.09 元；本报告期间，募集资金投入使用 9,301,137.00 元；截止本报告期末，募集资金账户结存净额为 118,052,122.22 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
中高端数控系统研发及产业化项目	否	4,018.58	4,018.58		567.15	14.11%	2020年12月25日			不适用	否
年产1,500万只MEMS传感器研发及产业化项目	否	6,570.79	6,570.79	921.63	1,063.23	16.18%	2020年12月25日			不适用	否
营销网络建设项目	否	980.00	980.00		10.84	1.11%	2020年12月25日			不适用	否
基于物联网的智能自动化仪表研发中心建设项目	否	1,469.53	1,469.53		106.79	7.27%	2019年12月25日			不适用	否
补充流动资金项目	否	4,433.96	4,433.96	8.49	4,456.21	100.50%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	17,472.86	17,472.86	930.12	6,204.22	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
超募资金投向小计	--					--	--			--	--
合计	--	17,472.86	17,472.86	930.12	6,204.22	--	--			--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	基于物联网的智能自动化仪表研发中心建设项目已完成主要技术的开发,相关技术已应用于公司的部分产品,提升了公司产品价值,主要投入主要为购置硬件、技术人员工资、技术服务费等支出,而募集资金只能用于购置研发和生产设备、改造办公楼等项目。因此,该项目主要以公司自有资金及部分募集资金投入。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										

超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	募集资金到位前，公司用自筹资金先期投入募集资金项目 684.78 万元，分别为中高端数控系统研发及产业化项目 567.15 万元；营销网络建设项目 10.84 万元；基于物联网的智能自动化仪表研发中心建设项目 106.79 万元。先行投入的资金已从募集专户转出。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金均以存款形式存放在公司募集资金专户中根据募投项目的进展情况逐步投入使用。同时，根据募集资金投资项目的投入安排及投入进度，部分募集资金一段时间内将出现闲置，为提高募集资金使用效率，提高公司经营效益，实现股东利益最大化，根据公司 2019 年 4 月 19 日召开的第四届董事会第七次会议审议批准，公司将暂时闲置的募集资金 10,000.00 万元用于购买结构性存款。截至 2019 年末，该结构性存款已赎回。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江阴万讯自控设备有限公司	子公司	过程自动化仪器仪表研究、开发、制造、加工、销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。	8,118.95 万元人民币	87,640,736.12	85,261,871.69	4,011,320.10	1,069,783.82	1,030,874.98
上海雄风自控工程有限公司	子公司	通讯设备（除专控）、五金交电、建材、包装机械、玻璃仪器、日用百货、汽配、自控系统，成套电脑，仪器仪表的批发零售，代购代销及售后服务，生产加工仪器仪表、仪表柜，从事货物及技术的进出口业务。	1,000 万元人民币	18,541,853.08	16,646,911.87	924,240.00	240,015.23	-1,244,716.38
上海妙声力仪表有限公司	子公司	工业自动化设备仪器仪表、电线电缆、皮带秤、测量控制系统批发零售、工业自动化设备仪器仪表技术领域内的技术开发、技术咨询、技术转让。	600 万元人民币	31,532,600.26	25,830,145.83	43,225,631.75	4,549,002.65	4,038,130.59
天津西斯特仪表有限公司	子公司	计量器具(经营项目以计量器具许可证为准)、机械配件制造、销售;自动化仪器仪表、机械配件技术开发、咨询、服务、转让;自控系统设计、安装、调试;仪表的对外检定;仪器仪表、电子元件、家用电器、计算机外围设备批发兼零售;从事国家法律法规允许经营的进出口业务;自有房屋、计算机及其辅助设备、办公设备、家具、机械设备、家用电器、制冷设备、电动自行车、仪器仪表租赁(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	2,000 万元人民币	62,240,058.60	18,824,125.14	3,637,702.94	1,481.05	1,008.22
天津市亿环自动化仪表技术有限公司	子公司	自动化仪器仪表及机械配件技术开发、咨询、服务、转让，自动化仪器仪表（经营项目以计量器具许可证为准）及机械配件制造，自控系统设计、安装调试，仪器仪表、电子元件、家用电器、计算机外围设备零售兼批发，从事国家法律、法规允许经营的进出口业务。	500 万元人民币	17,664,521.68	15,921,071.60	16,318,726.88	1,442,572.13	1,310,334.98

成都安可信电子股份有限公司	子公司	开发、生产、销售工业、民用自动控制系统、各类探测器、控制器、防爆电器、防爆仪器仪表及软件；开发、生产、销售电子产品，及其产品、设备的安装、工程施工（凭资质证书经营）；消防工程施工、工程设计（凭资质证书经营）；货物进出口及技术进出口（国家法律、行政法规禁止的除外，法律、行政法规限制的取得许可后方可经营）。	2640 万元人民币	398,836,420.11	266,121,498.53	335,943,788.89	49,050,392.08	42,374,262.95
江阴万讯恩泰传感器有限公司	子公司	传感器、变速器、仪器仪表的制造、研发、销售等。	1,300 万元人民币	14,441,761.37	8,513,000.97	8,996,498.60	-2,575,116.75	-2,773,852.14
深圳视科普机器人技术有限公司	子公司	机器人系统集成；自动控制软件、机器人控制系统的技术开发、批发、进出口及相关配套业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理及其他专项规定管理的商品，按国家有关规定办理申请）；并提供上述产品的技术服务。	200 万元丹麦克朗	2,651,310.95	-1,462,548.71	2,245,132.65	-540,372.46	-1,032,914.53
香港万讯自控有限公司	子公司	销售速动器、销售阀门	1 万港币	34,061,100.70	18,924,297.14	33,111,372.31	-2,621,665.49	-2,581,142.42

报告期内取得和处置子公司的情况

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
三艾斯自控（江阴）有限公司	新设	本期净利润 -904,304.02 元
艾特威流体控制有限公司	注销	处置日净资产 71,190.83；期初至处置日净利润 25,902.85

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）外部环境分析

1、2020年，国家推动转变发展方式和调整经济结构的步伐仍将持续，这将带动新兴产业发展和落后产业转型升级，从而推动下游行业的产业升级，并进一步改善这些行业的盈利能力；同时，随着中国的工业化水平和信息化水平不断提高，工业自动化技术的应用领域将越来越广泛，从而增加对新型工业自动化仪表的需求，为业内技术创新型企业的发展提供更广阔的空间。

2、2020年仍处于中国制造2025、国家智能制造标准体系建设、能源发展十三五规划、天然气发展十三五规划期，自动化仪器仪表行业将继续受益于制造业转型升级、智能制造及天然气产业快速发展等趋势所带来的发展机遇；政府对环保领域、市政领域、石油石化领域的大力提倡以及全社会节能减排的诉求等也将给工业自动化仪表的应用带来不小的发展空间。

3、2020年2月21日中共中央政治局召开会议，指出“推动生物医药、医疗设备、5G网络、工业互联网”等加快发展。5G通信技术的升级将使众多工业智能化应用成为可能，有效加速工业互联网和智能制造研发和投资，从而推动工业互联网和智能制造的快速发展。

4、2020年2月下旬以来国际新冠疫情开始迅猛扩散，导致全球经济社会秩序陷入停滞，进而对全球供应链产生巨大冲击。受国内外经济持续下行和新冠疫情的叠加影响，对各国的消费和生产在短期内造成不利影响，影响范围广泛，波及全球所有地区和众多行业。面对严峻的疫情防控形势，公司将继续积极响应国家和地方政府的号召，在认真做好新冠肺炎疫情防控的前提下，紧紧围绕年度经营方针，扎实推进复工复产，确保公司生产经营有序进行。此外，公司已于疫情爆发初期，加大对海外进口原材料的采购和储备，以确保后续生产所需。

（二）公司未来发展战略及2020年经营计划

公司未来发展战略为：作为工业自动化仪表行业的上市公司，公司将顺应我国工业化和信息化水平不断提高的趋势，围绕“工业 4.0”、“中国制造 2025”，紧抓“加速5G及工业互联网”发展机遇，结合智能自动化的发展特点，在客观分析公司发展阶段和定位的基础上，专注于自身主营业务的创新与完善，不断推出自主研发产品，实现相关产品多元化发展，促进公司营业收入、盈利规模及市场地位的快速上升；坚持“自主模式”结合“国际合作模式”的发展道路，引进国外先进技术进行本地化开发和生产，通过吸收消化引进技术、联合研发和自主创新提高技术水平，提高合作产品国产化率，使公司研发能力接近或达到国际先进水平；通过投资、收购兼并等资本运作方式快速实现产业链的延伸和产品线拓展，将公司发展成为国内领先的工业自动化仪表企业。

2020年公司主要经营计划如下：

1、不断深耕现有工业自动化仪器仪表业务，持续深化“自主经营体”管理模式，加强管理平台建设，充分发挥集群优势，实现各组织之间的协同运作和资源共享；紧抓“加速5G及互联网”机遇加快推进公司数字化转型升级，通过信息化顶层设计，推动产品的全面升级，打造智能物联网平台，为用户提供更快捷、高效、智能化和一体化的服务。同时，通过对外投资并购实现产业链延伸和产品线拓展。

2、倾力培育发展传感器、中高端数控系统、工业机器人3D视觉系统及智能机器人等新业务，在加大研发投入的同时，通过项目跟投等股权激励方式鼓励核心员工共同参与发展新业务，建立“共享收益、共担风险、相互赋能”的优秀价值分配体系，激发核心骨干员工的创业创新精神和战斗力，力争在年内实现：

- MEMS双气体传感器技术指标的优化，小批量测试及调试，并完成小批量试产；
- 逐步实现数控产品的市场推广和应用，同时，继续开发下一代高性能的数控产品，为后续发展奠定基础；
- 不断提升工业机器人3D视觉系统的稳定性和优化易用性功能，完成在奔驰、宝马及尼桑等多家汽车厂家的应用测试，并进入国内更多主流汽车厂家及其他领域，逐步实现销售。

3、继续推进位于成都市双流县西南航空港经济开发区物联网产业园区的研发、综合生产大楼及MEMS生产线建设项目，通过优化产品和程序设计、提升设备智能水平等方式逐步打造数字化、自动化的无人工厂，以进一步提高公司的生产能力和市场抗风险能力，提升公司的核心竞争力和盈利能力。

（三）公司面临的风险及应对措施

1、新冠疫情带来的经济下行风险

2020年2月下旬以来国际新冠疫情开始迅猛扩散，导致全球经济社会秩序陷入停滞，进而对全球供应链产生巨大冲击。受国内外经济持续下行和新冠疫情的叠加影响，对各国的消费和生产在短期内造成不利影响，影响范围广泛，波及全球所有地区和众多行业。面对严峻的疫情防控形势，公司将继续积极响应国家和地方政府的号召，在认真做好新冠肺炎疫情防控的前提下，紧紧围绕年度经营方针，扎实推进复工复产，确保公司生产经营有序进行。此外，公司已于疫情爆发初期，加大对海外进口原材料的采购和储备，以确保后续生产所需。

2、新型业务领域拓展风险

近年来，公司积极拓展行业相关的新兴业务领域，完善产业战略布局，以期形成新的收入和利润增长点，其中包括工业智能化仪表、高端数控系统、传感器以及工业机器人视觉识别系统等，但受时间、信息以及外部环境等的局限，这些领域的收益获得具有诸多不确定性，因此，存在短期内降低公司整体效益甚至拓展失败的风险。为此，公司在新型产业选择方面，已谨慎选择项目并对项目的可行性进行了严格审查和论证，力争最大程度保证投资决策的正确性，以确保投资效果和收益。

3、募集资金投向风险

公司非公开发行股票募集资金投资项目与公司发展战略相匹配，有利于提升公司的技术水平及创新能力，有利于公司优化产品结构，完善产业布局。但如果出现募集资金投资项目实施过程的组织管理不到位、募集资金投资项目不能按计划实施、募集资金投资项目投产后宏观经济环境和市场需求发生重大变化或市场拓展不理想等情况，可能影响募集资金投资项目的投资收益。同时，募集资金投资项目实施后，公司固定资产规模和研发投入将有所提高，募集资金投资项目投产后将增加较大

的固定资产折旧及研发费用，并对公司未来经营业绩产生一定影响。为此，在前期对募集资金投资项目进行了充分的可行性论证的基础上，公司将加强募投项目管理，从人员、技术等多方面为募投项目的实施提供保障。

4、管理整合风险

公司在进行企业并购后，将根据其实际情况，有选择性地将被上市公司规范化管理模式移植到被并购企业中，以规范企业的经营管理，从而为其带来与过往其不同的决策流程、管理习惯和企业文化，可能会在被并购企业运作中出现理念冲突，如果不能合理解决，将影响企业将来的正常运作，可能为公司带来一定的管理整合风险。对此，公司将细致分析双方管理体系的优劣，完善彼此的管理制度，同时通过内部审计等方式加强对并购企业的管控，及时发现经营管理过程中的问题，并及时改正。

5、商誉减值风险

为拓展业务领域，完善产业战略布局，形成新的收入和利润增长点，公司近年来进行了多项对外投资，但受时间、信息以及外部环境等的局限，投资收益的获得具有诸多不确定性，因此，存在短期内降低公司整体效益甚至投资失败的风险。当企业并购形成的商誉存在减值迹象时，需根据《企业会计准则》的规定计提减值准备，从而对公司未来的经营业绩造成不利影响。为此，公司在对外投资过程中，将谨慎选择投资项目，并安排内部专人协同律师、会计师对被投资对象进行严格审查和论证，力争最大程度保证投资决策的正确性，以确保投资效果和收益，以最大限度地降低商誉减值风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年05月08日	实地调研	机构	①公司经营情况介绍；②行业发展情况讨论。
2019年06月13日	实地调研	机构	①公司经营情况介绍；②行业发展情况讨论。
2019年09月20日	实地调研	机构	①公司经营情况介绍；②行业发展情况讨论。
2019年12月05日	实地调研	机构	①公司经营情况介绍；②行业发展情况讨论。

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2019年年初未分配利润为192,581,760.99元，2019年度实现归属于上市公司股东的净利润为64,150,972.42元，其中母公司实现净利润为37,135,364.36元，按10%提取法定盈余公积金3,713,536.44元后，2019年期末公司可供分配利润为218,673,507.37元，母公司可供分配利润为59,035,352.20元。

根据中国证监会鼓励上市公司现金分红及给予投资者稳定、合理回报的指导意见，并在符合利润分配原则，保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司根据《公司法》和《公司章程》的相关规定，拟定2019年利润分配方案如下：公司拟以实施权益分派方案时股权登记日的公司总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.20元（含税）。若以公司截至本公告披露之日总股本286,214,080股计算，拟合计派发现金股利人民币34,345,689.60元(含税)，不送红股，不进行资本公积转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。

如在本公告披露之日起至股权登记日期间，因可转换公司债券转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	286,214,080
现金分红金额（元）（含税）	34,345,689.60
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	34,345,689.60
可分配利润（元）	59,035,352.20
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

其他

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2019 年年初未分配利润为 192,581,760.99 元，2019 年度实现归属于上市公司股东的净利润为 64,150,972.42 元，其中母公司实现净利润为 37,135,364.36 元，按 10%提取法定盈余公积金 3,713,536.44 元后，2019 年期末公司可供分配利润为 218,673,507.37 元，母公司可供分配利润为 59,035,352.20 元。

根据中国证监会鼓励上市公司现金分红及给予投资者稳定、合理回报的指导意见，并在符合利润分配原则，保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司根据《公司法》和《公司章程》的相关规定，拟定 2019 年利润分配方案如下：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元（含税）。若以公司截至本公告披露之日总股本 286,214,080 股计算，拟合

计派发现金股利人民币 34,345,689.60 元(含税), 不送红股, 不进行资本公积转增股本, 剩余未分配利润结转以后年度分配。如在本公告披露之日起至股权登记日期间, 因可转换公司债券转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的, 公司拟维持每股分配比例不变, 相应调整分配总额。如后续总股本发生变化, 将另行公告具体调整情况。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况：

2019 年利润分配方案

拟以实施权益分派方案时股权登记日的公司总股本为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元（含税）。若以公司截至本公告披露之日总股本 286,214,080 股计算, 拟合计派发现金股利人民币 34,345,689.60 元(含税), 不送红股, 不进行资本公积转增股本, 剩余未分配利润结转以后年度分配。

2018 年度利润分配预案

以公司年末总股本 286,214,080 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.20 元(含税), 合计派发现金股利人民币 34,345,689.60 元(含税), 不送红股, 不进行资本公积转增股本, 剩余未分配利润结转以后年度分配。

2017 年度利润分配方案

以公司现有总股本 285,777,080 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.20 元(含税), 合计派发现金股利人民币 34,293,249.60 元(含税), 不送红股, 不进行资本公积转增股本, 剩余未分配利润结转以后年度分配。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（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	现金分红金额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	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	34,345,689.60	64,150,972.42	53.54%	0.00	0.00%	34,345,689.60	53.54%
2018 年	34,345,689.60	56,229,239.16	61.08%	0.00	0.00%	34,345,689.60	61.08%
2017 年	34,293,249.60	44,364,950.75	77.30%	0.00	0.00%	34,293,249.60	77.30%

公司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红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	尊威贸易(深圳)有限公司	股份限售	尊威公司之股东钟怡泰先生在公司担任董事、监事或高级管理人员期间,每年转让的公司股份不超过所持有的公司股份总数的 25%; 离职后半年内, 不转让所持有的公司股份。	2009 年 09 月 26 日	长期有效。	报告期内, 承诺人严格信守承诺, 未出现违反承诺的情况。
	傅宇晨;傅晓阳;尊威贸易(深圳)有限公司;王洪;孟祥历;郑维强	同业竞争	本人/本公司(包括本人/本公司控制的全资、控股企业或其他关联企业, 下同)目前未从事与万讯自控所经营业务相同或类似的业务, 与万讯自控不构成同业竞争; 自本承诺函出具之日起, 本人/本公司将不以任何方式直接或间接经营任何与万讯自控所经营业务有竞争或可能构成竞争的业务, 以避免与万讯自控构成同业竞争; 如因本人/本公司违反本承诺函而给万讯自控造成损失的, 本人/本公司同意全额赔偿万讯自控因此遭受的所有损失。	2009 年 09 月 26 日	长期有效。	报告期内, 承诺人严格信守承诺, 未出现违反承诺的情况。
	傅宇晨;傅晓阳;孟祥历;王洪;尊威贸易(深圳)有限公司;郑维强	其他	在中国证监会核准公司发行股票, 且公司公开发行的股票在证券交易所正式挂牌后, 若劳动和社会保障主管部门要求公司补交任何住房公积金, 则应缴纳的费用和罚金由股东傅宇晨、王洪、傅晓阳、孟祥历、郑维强以及尊威贸易(深圳)有限公司按各自持有公司的股份数占傅宇晨、王洪、傅晓阳、孟祥历、郑维强以及尊威贸易(深圳)有限公司合计的持股总数的比例承担并及时缴纳, 与公司无关。	2009 年 09 月 26 日	长期有效。	报告期内, 承诺人严格信守承诺, 未出现违反承诺的情况。
	傅宇晨;傅晓阳;王洪;孟祥历;尊威贸易(深圳)有限公司;郑维强	其他	在中国证监会核准公司发行股票, 且公司公开发行的股票在证券交易所正式挂牌后, 若因税收主管部门对公司及公司的子公司上市前因享受的企业所得税税收优惠政策而减免的税款进行追缴, 则应缴纳的税费及罚金由股东傅宇晨、王洪、傅晓阳、孟祥历、郑维强以及尊威贸易(深圳)有限公司按各自持有公司的股份数占傅宇晨、王洪、傅晓阳、孟祥历、郑维强和尊威公司合计的持股总数的比例承担并及时缴纳, 与公司无关。	2009 年 09 月 26 日	长期有效。	报告期内, 承诺人严格信守承诺, 未出现违反承诺的情况。
	黄志坚、顾铁峰、汪贤忠	股份限售承诺	本人认购的本次非公开发行的股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。	2018 年 01 月 16 日	12 个月	报告期内, 承诺人严格信守承诺, 未出现违反承诺的情况。
承诺是否及时履行	是					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
特恩达	2017/01/01/	2020/12/31	806.4	1,073.89	不适用	2017/07/26	公告名称：关于全资子公司收购成都特恩达燃气设备有限公司 100% 股权的公告；公告编号：2017-040；网站名称：巨潮资讯网

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况：

公司与杜仁辉等6名原成都特恩达股东（以下简称“特恩达原股东”）签署了《关于成都特恩达燃气设备有限公司股权转让协议》，协议约定特恩达原股东向公司承诺，特恩达2017年、2018年、2019年、2020年扣除非经常性损益后的净利润分别不低于560万元、672万元、806.4万元、800万元，否则特恩达原股东应按照本协议规定对本公司予以补偿。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

2017年度特恩达扣除非经常性损益归属于母公司股东的税后净利润为6,287,550.85元，年度业绩完成率为112.28%；2018年度特恩达扣除非经常性损益归属于母公司股东的税后净利润为7,839,052.89元，年度业绩完成率为116.65%；2019年度特恩达扣除非经常性损益归属于母公司股东的税后净利润为10,738,943.63元，年度业绩完成率为133.17%；

截止2019年12月31日，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为7,700.00万元，高于账面价值1,376.78万元，商誉并未出现减值损失。

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

1、本次会计政策变更概述

(1) 财政部于2019年9月19日发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号），对一般企业财务报表及合并报表格式进行了修订，适用于执行企业会计准则的非金融企业2019年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。其中，已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业，应当结合《通知》的要求对合并财务报表项目进行相应调整。

(2) 2019年5月9日，财政部发布了《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》的通知（财会〔2019〕8号），要求执行企业会计准则的企业自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》，同时对2019年1月1日至该准则实施日之间发生的非货币性资产交换，根据该准则进行调整。企业对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。

(3) 2019年5月16日，财政部发布了《企业会计准则第12号——债务重组》（财会〔2019〕9号）的通知，要求执行企业会计准则的企业自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号—债务重组》，同时对2019年1月1日至该准则实施日之间发生的债务重组，根据该准则进行调整。

(4) 2017年7月5日，财政部发布关于修订印发《企业会计准则第14号—收入》的通知（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”），并要求境内上市企业自2020年1月1日起施行。新收入准则主要变更内容如下：将现行收入和建造合

同两项准则纳入统一的收入确认模型；以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准；对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供更明确的指引；对于某些特定交易(或事项)的收入确认和计量给出了明确规定。

本次变更后，公司将执行财政部发布的财会〔2017〕22号的有关规定。除上述会计政策变更外，其他未变更部分仍按照财政部颁布的《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、企业会计准则解释公告以及其它相关规定执行。

(5) 由于财政部的上述规定，公司对原会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的起始日开始执行上述会计处理。

公司于2020年04月17日召开第四届董事会十四次会议、第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。同意根据财政部相关文件的要求对公司会计政策进行变更。公司独立董事对此议案发表同意的独立意见。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关规定，公司本次会计政策变更由董事会审议，无需提交股东大会审议。

2、本次会计政策变更对公司的影响

(1) 本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第30号—财务报表列报》等的相关规定，对2018年度财务报表的比较数据进行调整。

对2018年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

单位:元

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	252,222,692.20	应收票据	58,757,989.82
		应收账款	193,464,702.38
应付票据及应付账款	72,623,345.26	应付票据	1,887,853.63
		应付账款	70,735,491.63

(2) 本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(3) 公司将从2020年1月1日起实行新收入准则。根据新收入准则的衔接规定，公司无需对2019年度以及可比期间的比较报表进行追溯调整，仅需根据首次执行该准则的累积影响数调整2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。执行新收入准则预计不会对公司经营成果产生重大影响，亦不会导致本公司收入确认方式发生重大变化，不会对财务报表产生重大影响。

3、董事会关于会计政策变更的说明

董事会认为本次会计政策变更能够更加客观公正地反映公司财务状况和经营成果，为投资者提供更可靠、更准确的会计信息。本次会计政策变更符合公司的实际情况，符合《企业会计准则》及相关规定。不存在损害公司及全体股东、特别是中小股东利益的情形。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

(一) 非同一控制下企业合并

本期未发生的非同一控制下企业合并

(二) 同一控制下企业合并

本期未发生的同一控制下企业合并

(三) 其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
三艾斯自控(江阴)有限公司	新设	2019-01-31	2,875,000.00	57.5%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
艾特威流体控制有限公司	注销	2019-05-31	71,190.83	25,902.85

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	69.20
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	黄绍煌、梁娟美
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	黄绍煌 1 年、梁娟美 2 年

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

经公司2018年年度股东大会审议通过，公司聘请了瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2019年度审计机构，为公司提供审计服务。瑞华事务所在执业过程中坚持独立审计原则，客观、公正、公允地反映公司财务状况、经营成果和现金流情况，切实履行了审计机构的职责，从专业角度维护了公司及股东的合法权益。鉴于瑞华事务所已连续多年为公司提供审计服务，现根据公司战略发展需要，经双方事前沟通和协商，瑞华事务所不再担任公司审计机构。

经公司谨慎研究，以及公司第四届董事会审计委员会建议，第四届董事会第十次会议、第四届监事会第八次会议及2019年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，独立董事对该事项发表了事前认可意见和独立意见，同意聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2019年度审计机构，聘期一年并由股东大会授权公司经营管理层根据实际业务情况和市场行情决定其工作报酬。

公司已就变更2019年度审计机构的相关事宜与瑞华事务所进行了充分沟通，瑞华事务所明确知悉本事项并确认无异议。公司董事会对瑞华事务所多年来提供的专业、严谨、负责的审计服务表示衷心的感谢。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

2017年7月25日，公司第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十三次会议审议通过了《关于〈2017年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等议案；2017年9月27日，公司第三届董事会第十九次会议和第三届监事会第十五次会议审议通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》等，公司独立董事对此发表了同意的独立意见，确定2017年9月27日为授予日，向138名激励对象授予327.9万股限制性股票。授予股份的上市日期为2017年11月3日，具体内容详见公司2017年11月1日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《关于2017年限制性股票激励计划首次授予完成的公告》（公告编号：2017-062）。

2018年7月2日，公司召开第三届董事会第二十五次会议、第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于回购注销离职激励对象已授予限制性股票的议案》等议案，由于2017年限制性股票激励计划首次授予对象董慧宇、黄俊丽、陈卫卫已离职，确定回购注销已授予以上三名原激励对象合计持有的10.30万股限制性股票，回购价格为5.76元/股，独立董事对此发表了独立意见。公司本次回购的注销限制性股票于2018年8月9日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续，具体内容详见公司2018年8月10日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《关于离职激励对象已授予限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2018-062）。

2018年7月2日，公司召开第三届董事会第二十五次会议、第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于向激励对象授予2017年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》等议案，确定本次预留限制性股票的授予日为2018年7月2日，同意公司向9名激励对象授予54万股限制性股票，授予价格为4.22元/股，预留部分的36万股作废。独立董事对此发表了独立意见，公司监事会对激励对象名单进行了核实。授予股份的上市日期为2018年9月6日，具体内容详见公司2018年9月4日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《2017年限制性股票激励计划预留股票授予完成的公告》（公告编号：2018-068）。

2018年10月26日，公司召开第四届董事会第五次会议、第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》等议案，认为《深圳万讯自控股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）》设定的第一个解锁期解锁条件已经成就，公司133名激励对象符合第一个解锁期解锁条件，可解锁限制性股票总数为693,793股。根据公司2017年第一次临时股东大会对董事会的授权，同意公司按照激励计划的相关规定办理第一个解锁期解锁事宜，独立董事对此发表了独立意见。本次解锁的限制性股票的上市流通日期为2018年11月8日，具体内容详见公司2018年11月2日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《第一个解锁期限制性股票上市流通的公告》（公告编号：2018-084）。

2019年8月23日，公司召开第四届董事会第九次会议、第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划预留部分第一个解锁期解锁条件成就的议案》，董事会认为龙方彦等9名激励对象均符合激励计划预留授予部分第一个解锁期解锁条件，可解锁限制性股票总数为270,000股。公司独立董事、监事会分别发表了明确意见，同意公司按照激励计划相关规定为获授激励计划预留授予部分的9名激励对象办理第一个解锁期解锁事宜。本次解锁的限制性股票上市流通日期为2019年9月6日，具体内容详见公司2019年9月4日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《关于2017年限制性股票股权激励计划预留授予部分第一个解锁期限制性股票上市流通的公告》（公告编号：2019-056）。

2019年10月24日，公司召开第四届董事会第十次会议、第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件成就的议案》，董事会认为除肖佳玲等13名激励对象由于离职原因不符合解锁条件应由公司对其获授的限制性股票进行回购注销外，剩余120名激励对象符合第一个解锁期解锁条件，其中，103名激励对象的个人考核系数均为1符合第一个解锁期全部解锁的条件，可解锁其获授的第二个解锁期全部限制性股票；张雪雷等17名激励对象由于个人考核系数未达到1不符合第二个解锁期全部解锁的条件，可根据其考核结果对其获授的部分限制性股票进行解锁并由公司对其未满足解锁条件的部分限制性股票进行回购注销。公司独立董事、监事会分别发表了明确意见，同意公司按照激励计划相关规定为2017年授予限制性股票的120名激励对象办理第二个解锁期解锁事宜，可解锁限制性股票总数为1,130,394股。本次解锁的限制性股票上市流通日期为2019年11月4日，具体内容详见公司2019年11月1日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《关于2017年限制性股票股权激励计划首次授予部分第二个解锁期限制性股票上市流通的公告》（公告编号：2019-073）。

2019年10月24日，公司召开第四届董事会第十次会议、第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于回购注销部分已授予限制性股票的议案》：

（1）由于2017年限制性股票激励计划首次授予对象杨鹏、余建彬、肖佳玲等15人已离职，确定回购注销首次授予以上15名原激励对象未解限的限制性股票合计228,800股，回购价格为5.76元/股；

（2）根据2017年限制性股票激励计划首次授予对象个人绩效考核结果，回购注销2017年限制性股票激励计划首次授予部分15名激励对象未满足第一个解锁期解锁条件部分的限制性股票合计23,407股，回购价格为5.76元/股。

（3）根据2017年限制性股票激励计划首次授予对象个人绩效考核结果，回购注销2017年限制性股票激励计划首次授予部分17名激励对象未满足第二个解锁期解锁条件部分的限制性股票合计42,106股，回购价格为5.76元/股；

由于回购注销该部分已授予的限制性股票，公司注册资本由人民币28,621.4080万元减少至人民币28,591.9767万元，需对《公司章程》的相应条款进行修订，并办理工商登记变更等相关事宜。

公司独立董事、监事会分别发表了明确意见，同意公司按照激励计划的相关规定办理回购注销手续。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

公司报告期未发生与日常经营相关的重大关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的重大关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

公司报告期不存在重大关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

公司报告期不存在重大租赁情况。

2、重大担保

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
------	-----------	---------	-------	----------

银行理财产品	自有资金	9,610.00	0	0
银行理财产品	暂时闲置的募集资金	30,000.00	0	0
合计		39,610.00	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司秉承“通过持续创新，提供具有国际水准的产品和服务，为客户创造价值，为员工创造健康丰盛的生活”的企业使命和“客户满意、尊重员工、追求卓越”的经营理念，根据自身实际情况，认真履行对社会、股东、员工和其他利益相关方应尽的责任和义务，努力为社会做出力所能及的贡献，促进公司和谐发展。

1、公司始终坚持以人为本的核心价值观，高度重视员工的生产安全、劳动防护、劳动保障工作，积极为员工缴纳各项社会保险费、提供多层次、全方位各类培训，组织多形式的文体活动，不断提升员工的职业技能，丰富员工精神生活，提升员工发展空间，切实保护员工的各项权益，提升企业的凝聚力，实现员工与企业的共同成长。

2、公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《创业板上市公司规范运作指引》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、真实、完整的披露信息，保证信息披露的公平、公正，切实维护公司和全体股东的合法权益。通过投资者电话、电子邮箱、公司网站、投资者关系互动平台、实地调研和业绩说明会等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。公司非常重视对投资者的合理回报，严格按照公司的章程及利润分配政策实施分红方案。

3、公司在生产经营的同时，高度重视环境保护问题，对生产过程中产生的污染物严格控制，努力做到从源头上控制污染物排放，对废料、固体废弃物等按照有关要求回收处置，同时公司不断改进技术，推行节能产品，致力于降低能源消耗、减少大气污染，发展循环经济，致力于打造绿色、环境友好型生产制造企业。报告期内，公司无环境污染事故及环境违法事件等环境问题。

2、履行精准扶贫社会责任情况

无。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位

十八、其他重大事项的说明

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	119,360,183	41.70%	0	0	0	-29,546,291	-29,546,291	89,813,892	31.38%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	119,360,183	41.70%	0	0	0	-29,546,291	-29,546,291	89,813,892	31.38%
其中：境内法人持股	17,059,875	5.96%	0	0	0	0	0	17,059,875	5.96%
境内自然人持股	102,300,308	35.74%	0	0	0	-29,546,291	-29,546,291	72,754,017	25.42%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	166,853,897	58.30%	0	0	0	29,546,291	29,546,291	196,400,188	68.62%
1、人民币普通股	166,853,897	58.30%	0	0	0	29,546,291	29,546,291	196,400,188	68.62%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	286,214,080	100.00%	0	0	0	0	0	286,214,080	100.00%

股份变动的原因：

- 1、报告期内，公司2017年限制性股票股权激励计划预留授予部分第一个解锁期达到解锁条件，解锁限制性股票270,000股于2019年9月6日上市流通。
- 2、报告期内，公司2017年限制性股票股权激励计划第二个解锁期达到解锁条件，解锁限制性股票1,130,394股于2019年11月4日上市流通。

股份变动的批准情况：

1、2019年8月23日，公司召开第四届董事会第九次会议、第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票股权激励计划预留部分第一个解锁期解锁条件成就的议案》，董事会认为龙方彦等9名激励对象均符合激励计划预留授予部分第一个解锁期解锁条件，可解锁限制性股票总数为270,000股。公司独立董事、监事会分别发表了明确意见，同意公司按照激励计划相关规定为获授激励计划预留授予部分的9名激励对象办理第一个解锁期解锁事宜。

2、2019年10月24日，公司召开第四届董事会第十次会议、第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票股权激励计划第二个解锁期解锁条件成就的议案》，董事会认为除肖佳玲等13名激励对象由于离职原因不符合解锁条件应由公司对其获授的限制性股票进行回购注销外，剩余120名激励对象符合第一个解锁期解锁条件，其中，103名激励对象的个人考核系数均为1符合第一个解锁期全部解锁的条件，可解锁其获授的第二个解锁期全部限制性股票；张雪雷等17名激励对象由于个人考核系数未达到1不符合第二个解锁期全部解锁的条件，可根据其考核结果对其获授的部分限制性股票进行解锁并由公司对其未满足解锁条件的部分限制性股票进行回购注销。公司独立董事、监事会分别发表了明确意见，同意公司按照激励计划相关规定为2017年授予限制性股票的120名激励对象办理第二个解锁期解锁事宜，可解锁限制性股票总数为1,130,394股。

股份变动的过户情况：

- 1、公司于2019年9月2日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成2017年限制性股票股权激励计划预留部分授予的270,000股股票的解除限售的变更登记手续，该部分股票于2019年9月6日。

2、公司于2019年10月29日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成2017年限制性股票激励计划预留部分授予的1,130,394股股票的解除限售的变更登记手续，该部分股票于2019年11月4日。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
傅宇晨	43,427,813	0	0	43,427,813	高管锁定	高管锁定股份按每年转让股份数不超过其持有股份总数 25%解限。
尊威贸易(深圳)有限公司	17,059,875	0	0	17,059,875	首发承诺	高管锁定股份按每年转让股份数不超过其持有股份总数 25%解限。
傅晓阳	15,122,438	0	0	15,122,438	高管锁定	高管锁定股份按每年转让股份数不超过其持有股份总数 25%解限。
王洪	10,029,328	1,762,819	0	8,266,509	高管锁定	高管锁定股份按每年转让股份数不超过其持有股份总数 25%解限。
郑维强	3,826,219	0	0	3,826,219	高管锁定	高管锁定股份按每年转让股份数不超过其持有股份总数 25%解限。
邹靖	0	0	24,000	24,000	高管锁定	高管锁定股份按每年转让股份数不超过其持有股份总数 25%解限。
王琼	0	0	15,225	15,225	高管锁定	高管锁定股份按每年转让股份数不超过其持有股份总数 25%解限。
仇玉华	4,522,488	4,522,488	0	0	高管锁定	2018年7月20日离任，自离任之日起半年内不转让其所持有的公司股份，解限日期为2019年1月20日。
熊伟	2,281,932	2,281,932	0	0	高管锁定	2018年7月20日离任，自离任之日起半年内不转让其所持有的公司股份，解限日期为2019年1月20日。
顾铁峰	10,158,730	10,158,730	0	0	非公开发行	发行新股，自发行结束之日起限售12个月；非公开发行股份解限日期为2019年1月16日
汪贤忠	7,342,751	7,342,751	0	0	非公开发行	发行新股，自发行结束之日起限售12个月；非公开发行股份解限日期为2019年1月16日
黄志坚	2,116,402	2,116,402	0	0	非公开发行	发行新股，自发行结束之日起限售12个月；非公开发行股份解限日期为2019年1月16日
其他持有有限售股股东	3,472,207	1,400,394	0	2,071,813	股权激励	股权激励股份根据解锁条件解限。
合计	119,360,183	29,585,516	39,225	89,813,892	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	26,366	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	21,873	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
傅宇晨	境内自然人	20.23%	57,903,751	-	43,427,813	14,475,938	质押	21,670,000
尊威贸易(深圳)有限公司	境内非国有法人	7.95%	22,746,500	-	17,059,875	5,686,625		
傅晓阳	境内自然人	7.04%	20,163,251	-	15,122,438	5,040,813	质押	14,065,570
王洪	境内自然人	3.76%	10,758,012	-264,000	8,266,509	2,491,503	质押	3,770,000
孟祥历	境内自然人	2.77%	7,924,213	-6,222,387	0	7,924,213	质押	5,078,735
高雅萍	境内自然人	2.10%	6,022,323	-	0	6,022,323		
郑维强	境内自然人	1.78%	5,101,625	-	3,826,219	1,275,406		
顾铁峰	境内自然人	1.78%	5,082,183	-5,076,547	0	5,082,183		
汪贤忠	境内自然人	1.59%	4,552,451	-2,790,300	0	4,552,451		
#熊礼文	境内自然人	0.64%	1,824,500	-	0	1,824,500		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、傅宇晨与傅晓阳是兄弟关系；傅宇晨及傅晓阳与孟祥历是表兄弟关系；傅晓阳、孟祥历与公司控股股东、实际控制人傅宇晨不属于一致行动人。 2、上述其他股东与公司控股股东、实际控制人傅宇晨均无关联关系，也不属于一致行动人；公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
傅宇晨	14,475,938	人民币普通股	14,475,938
孟祥历	7,924,213	人民币普通股	7,924,213
高雅萍	6,022,323	人民币普通股	6,022,323
尊威贸易(深圳)有限公司	5,686,625	人民币普通股	5,686,625
顾铁峰	5,082,183	人民币普通股	5,082,183
傅晓阳	5,040,813	人民币普通股	5,040,813
汪贤忠	4,552,451	人民币普通股	4,552,451
王洪	2,491,503	人民币普通股	2,491,503
#熊礼文	1,824,500	人民币普通股	1,824,500
上海华宝贵永创业投资有限公司	1,556,269	人民币普通股	1,556,269
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、傅宇晨与傅晓阳是兄弟关系；傅宇晨及傅晓阳与孟祥历是表兄弟关系；傅晓阳、孟祥历与公司控股股东、实际控制人傅宇晨不属于一致行动人。 2、上述其他股东与公司控股股东、实际控制人傅宇晨均无关联关系，也不属于一致行动人；公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	熊礼文通过客户信用交易担保证券账户持有 1,824,500 股无限售流通股。		

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
傅宇晨	中国	否
主要职业及职务	董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

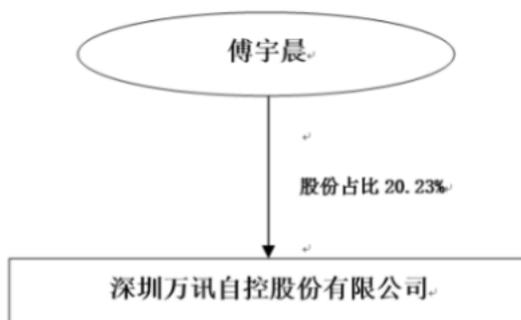
实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
傅宇晨	本人	中国	否
主要职业及职务	董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增减 变动(股)	期末持股数 (股)
傅宇晨	董事长	现任	男	57	2008年12月01日	2021年07月19日	57,903,751				57,903,751
傅晓阳	董事、总经理	现任	男	49	2008年12月01日	2021年07月19日	20,163,251				20,163,251
钟怡泰	董事	现任	男	61	2008年12月01日	2021年07月19日					0
邹靖	董事	现任	男	45	2018年07月20日	2021年07月19日	80,000				80,000
郑丹	独立董事	现任	女	55	2018年07月20日	2021年07月19日					0
常远	独立董事	现任	男	53	2018年07月20日	2021年07月19日					0
胡振超	独立董事	现任	男	49	2019年09月18日	2021年07月19日					0
王洪	监事会主席	现任	男	62	2016年05月13日	2021年07月19日	11,022,012		264,000		10,758,012
郑维强	监事	现任	男	63	2008年12月01日	2021年07月19日	5,101,625				5,101,625
彭玉兰	监事	现任	女	33	2020年01月02日	2021年07月19日					0
王琼	财务总监	现任	女	37	2018年07月20日	2021年07月19日	50,300				50,300
叶玲莉	董事会秘书	现任	女	35	2018年09月04日	2021年07月19日					0
李石芳	独立董事	离任	男	54	2015年04月03日	2019年09月18日					0
刘点	监事	离任	女	28	2018年06月29日	2020年01月01日					0
合计	--	--	--	--	--	--	94,320,939	0	264,000	0	94,056,939

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
胡振超	独立董事	任免	2019年09月18日	新任
李石芳	独立董事	离任	2019年09月18日	辞职

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事会成员

傅宇晨先生：1963年出生，中国籍，无境外永久居留权，工学学士，高级工商管理硕士，自动化仪表工程师。曾在四川仪表总厂、深圳川仪实业有限公司工作。自1994年6月起，任深圳万讯自控有限公司董事长及总经理职务；2008年12月至2012年6月，任深圳万讯自控股份有限公司董事长、总经理职务；2012年6月15日至今，任深圳万讯自控股份有限公司董事长、首席产品规划师。

傅晓阳先生：1971年出生，中国籍，无境外永久居留权，工学学士。曾在重庆赛能电子有限公司工作。1994年6月起，进入深圳万讯自控有限公司工作，历任产品技术工程师、办事处主任、市场部经理、销售总监；2008年12月至2012年6月15日，任深圳万讯自控股份有限公司副总经理、营销中心总经理兼董事职务；2012年6月15日至今，任深圳万讯自控股份有限公司董事、总经理职务。

钟怡泰先生：1959年出生，中国香港籍，毕业于香港理工大学电子工程系。曾在日本香港菱三有限公司、万讯科电（中国）有限公司工作；1994年起，任深圳万讯自控有限公司董事；1997年至今，任香港万讯有限公司总经理；2008年5月至今，

任尊威贸易（深圳）有限公司总经理；2008年12月至今，任深圳万讯自控股份有限公司董事职务。

邹靖先生：1975年出生，中国籍，无境外永久居留权，工程硕士，自动化控制工程师（中级职称）。曾在富顶精密组件（深圳）深圳公司、长城科技股份有限公司、汤姆盛光学组件（深圳）有限公司、深圳市特安电子有限公司工作。2013年-2016年，任深圳万讯自控股份有限公司产品事业部总经理；2016年至今，任深圳万讯自控股份有限公司研发平台总经理；2018年7月至今，任万讯自控股份有限公司董事。

郑丹女士：1965年出生，理学硕士，高级经济师。曾任深圳鸿基集团股份有限公司（股票代码：000040）独立董事、深圳华控赛格股份有限公司董事、监事会主席、深圳赛格股份有限公司（股票代码：000058）党委副书记、纪委书记、董事、副总经理兼董事会秘书；深圳2019年1月至今，任玉禾田环境发展集团股份有限公司风控中心负责人；2018年7月至今，任万讯自控股份有限公司独立董事。兼职职务：中国上市公司协会第二届董秘委员会常委、区域召集人、香港特许秘书公会联席成员、《新财富》金牌董秘“名人堂”成员、《新财富》金牌董秘评选专家委员会委员。

常远先生：1967年出生，中国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。1991年7月至1993年6月，历任长城计算机公司业务员、业务经理；1993年6月至2000年6月，历任中航电脑总公司业务员、外设事业部副经理、经理；2002年12月至今，任中航信息科技产业股份有限公司总裁；2006年7月至今，任深圳市中航软件技术有限公司总裁；2018年7月至今，任万讯自控股份有限公司独立董事。兼职职务：深圳政协经济委员会委员、深圳河南商会会长、深圳市工商联副主席、深圳市科协常委、清华融创同学会创始会长、深圳中小企业发展促进会国际合作协会会长。

常远先生曾获中国十大杰出经理人、第九届深圳市优秀青年、深圳市优秀企业家、深圳市精神文明创建积极分子、2007管理理论创新先进个人等荣誉。

胡振超先生：男，1972年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，会计学博士学位。2001年任中信21世纪深圳办事处投资经理，2001-2007年任深圳市科普特投资发展有限公司财务部副部长兼投资发展部部长，2007年至2015年10月任深圳市富安娜家居用品股份有限公司副总经理、财务总监、董事会秘书。现任深圳麟峰投资管理有限公司总经理、深圳市赛为智能股份有限公司独立董事、广东天波信息技术股份有限公司独立董事、深圳中浩（集团）股份有限公司独立董事；2019年9月至今，任万讯自控股份有限公司独立董事。

2、监事会成员：

王洪先生：1958年出生，中国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾在黑龙江星火五七农场、四川仪表总厂、深圳川仪实业有限公司工作；1994年6月起，在深圳万讯自控有限公司工作，担任副总经理职务；2008年12月至2016年5月，任深圳万讯自控股份有限公司董事、副总经理职务；2016年5月至今，任深圳万讯自控股份有限公司监事会主席职务。

郑维强先生：1957年出生，中国籍，无境外永久居留权，工学硕士，高级工程师。曾在南京压缩机厂、航天部5院502所、北京远东仪表有限公司、加拿大皇家工程塑料公司工作。在航天部5院502所工作期间，曾被分别派往德国宇航院（DLR）空间控制中心、欧洲空间局丹麦空间所做客座研究员；2002年9月起，在深圳万讯自控有限公司工作，任总工程师；2008年12月至今，担任深圳万讯自控股份有限公司监事、总工程师。

彭玉兰女士：1987年出生，中国籍，无境外永久居留权，大专学历。2009年3月至2012年3月，任深圳市联奕实业有限公司业务助理；2012年4月至2016年4月，任深圳万讯自控股份有限公司高级产品技术工程师；2016年4月至今，任深圳万讯自控股份有限公司产品主管职务。2020年1月至今，任深圳万讯自控股份有限公司职工监事。

3、高级管理人员：

傅晓阳先生：公司总经理。简历同前。

王琼女士：1983年出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于重庆大学财务管理专业，管理学学士，在读中山大学MBA。曾在深圳市神舟电脑有限公司工作。2008年8月起，进入深圳万讯自控股份有限公司工作，历任应收会计、财务主管、财务经理；2018年7月至今，任公司财务总监。

叶玲莉女士：1985年出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于上海财经大学，工商管理硕士。曾任海能达通信股份有限公司海外销售助理；记忆科技（深圳）有限公司高级副总裁助理、战略支持主管、投资部经理；深圳市泓澄资产管理有限公司行政总监；八马茶业股份有限公司证券事务代表、董秘办负责人；2018年5月加入万讯自控股份有限公司；2018年9月至今，任万讯自控股份有限公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

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	在其他单位是否领取报酬津贴
傅宇晨	福建省福工动力技术有限公司	董事	2016年03月01日	2019年03月01日	否
傅宇晨	深圳市万博联合置业有限公司	董事	2018年08月30日	2021年08月29日	否
傅宇晨	Scape Technologies A/S	董事	2018年11月05日		否
傅宇晨	深圳市欧德思控制技术有限公司	董事长	2003年12月08日		否
傅晓阳	无锡凯尔克仪表阀门有限公司	董事	2019年03月14日	2022年03月13日	否
钟怡泰	Scape Technologies A/S	董事	2018年11月05日		否
钟怡泰	无锡科尔斯液压设备制造有限公司	董事	2012年08月28日		否
郑丹	玉禾田环境发展集团股份有限公司	风控中心负	2019年01月01日		是

		责人			
常远	中航信息科技产业股份有限公司	总裁	2002年12月01日		是
常远	深圳市中航软件技术有限公司	总裁	2006年07月01日		是
胡振超	深圳麟烽投资管理有限公司	董事、总经理	2015年11月01日		是
胡振超	深圳市赛为智能股份有限公司	独立董事	2014年09月23日	2020年08月31日	是
胡振超	广东天波信息技术股份有限公司	独立董事	2018年09月30日	2021年01月29日	是
胡振超	深圳中浩(集团)股份有限公司	独立董事	2017年08月22日	2020年05月18日	是
王洪	深圳市万博联合置业有限公司	董事、总经理	2018年08月30日	2021年08月29日	否
王洪	无锡科尔斯液压设备制造有限公司	董事长	2012年08月28日		否
郑维强	无锡科尔斯液压设备制造有限公司	监事	2012年08月28日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事和高级管理人员的报酬方案由薪酬与考核委员会制订，高级管理人员的报酬由董事会审议决定，董事和监事的报酬由股东大会审议决定；在公司内部其他岗位任职的董事和监事除岗位报酬外，不再领取董事、监事报酬。董事、监事、高级管理人员报酬是按照公司《薪酬管理制度》和《绩效考评制度》的规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等依据考核确定并发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
傅宇晨	董事长	男	57	现任	59.79	否
傅晓阳	董事、总经理	男	49	现任	81.88	否
钟怡泰	董事	男	61	现任	22.11	否
邹靖	董事	男	45	现任	124.52	否
郑丹	独立董事	女	55	现任	6.83	否
常远	独立董事	男	53	现任	6.83	否
胡振超	独立董事	男	49	现任	1.98	否
王洪	监事会主席	男	62	现任	20.24	否
郑维强	监事	男	63	现任	20.24	否
王琼	财务总监	女	37	现任	40.65	否
叶玲莉	董事会秘书	女	35	现任	36.71	否
李石芳	独立董事	男	54	离任	6.61	否
刘点	监事	女	28	离任	21.3	否
合计	--	--	--	--	449.69	--

公司董事、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

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	256
主要子公司在职员工的数量（人）	932
在职员工的数量合计（人）	1,188
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,188
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	368
销售人员	327
技术人员	232
财务人员	38
行政人员	223
合计	1,188
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	26
本科	351
大专	407
其他	404
合计	1,188

2、薪酬政策

公司以公平性、激励性、合法性为基本原则，根据公司所处的发展阶段，参照行业及地域薪酬水平，不断完善和优化薪酬体系，持续提升薪酬水平的外部竞争力，并确保内部公平性。依据岗位价值体系，充分利用工资、奖金、福利、股权等各种短、中、长期激励机制对人才进行激励。同时，公司实行适合公司发展战略的绩效管理新模式，以组织目标的达成为导向，将个人与组织绩效相关联，充分激励优秀人员，推动人员的优胜劣汰。公司持续关注员工的成长和长期发展，并让员工充分分享公司发展所带来的成果。

3、培训计划

公司高度重视员工教育培训工作，围绕企业总体发展需要并结合经营管理实际，针对不同的职类、职别的培训需求采用不同的培训模式；在企业内部通过讲师授课、辅导、案例分享学习等形式，推动员工快速掌握工作技能；外部通过网络平台、行业交流、外出培训与学习等形式拓宽员工眼界与思路，通过内外部培训学习相结合的方式，全面提升员工工作能力与素质，促进员工不断进步。同时，根据组织发展需要，由集团统一组织人才梯队培训，培养集团管理后备管理人才，重点提高研发人员专业技术水平。面向全国销售及客服人员推出在线培训平台，让新员工在试用期内夯实产品基础知识，让老员工时刻补充新产品知识及服务知识，进而更好的为客户提供服务。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和中国证监会有关的法律法规等的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制体系，持续深入开展公司治理活动以进一步实现规范运作，不断加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作。截至报告期末，公司治理的实际状况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。公司治理具体情况如下：

1、关于公司与控股股东

公司控股股东严格根据《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》规范股东行为，通过股东大会行使股东权利，未发生超越股东大会及董事会而直接干预公司经营与决策的行为。公司具有独立的业务和经营自主能力，在业务、资产、人员、机构、财务等方面均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

2、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》召集、召开股东大会，报告期未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无应监事会提议召开的股东大会。报告期内，公司均按照《公司法》、《公司章程》的规定由股东大会审议并做出决议，不存在绕过股东大会的情况，也不存在先实施后审议的情况。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事，董事会由7名董事组成，独立董事3名，董事会人数及人员构成符合法律法规的要求，董事会下设四个专门委员会。董事会严格按照《公司章程》、《独立董事工作制度》、《董事会议事规则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，公司全体董事认真出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。独立董事独立履行职责，维护公司整体利益，尤其关注中小股东的合法权益不受损害，对重要及重大事项发表独立意见。

4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规选举产生监事人选，监事会人数及人员构成符合法律法规的要求。公司制定有《监事会议事规则》；监事的任职资格、任免情况符合规定；公司各位监事认真出席监事会，通过列席股东大会、董事会会议，召开监事会会议等方式，审核董事会编制的定期报告并提出书面审核意见，对公司的重大事项、关联交易、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责情况的合法性、合规性进行有效监督。

5、管理层

公司经营层严格按照《公司章程》、《总经理工作细则》及公司内部规章制度的规定履行职责，严格执行董事会决议，不存在越权行使职权的行为。超越经营层权限的事项，公司一律提交董事会审议，不存在“内部人控制”的倾向。公司经营层兢兢业业，在日常经营过程中，加强规范运作，诚实守信经营，不存在未能忠实履行职务、违背诚信义务的情形。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照《信息披露管理办法》和《投资者关系管理制度》的要求，指定公司董事会秘书办公室负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，并指定《证券时报》及巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，报告期内，公司共计发布了147则公告，真实、准确、完整、及时地披露了公司有关经营活动与重大事项的状况，公司对信息披露的内部控制严格、充分、有效，未有违反相关监管部门要求的情形发生。未来公司将进一步加强与监管部门的联系和沟通，及时、主动地报告公司的有关事项，更准确地理解信息披露的规范要求。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，建立了健全的公司法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东。

1、业务方面：公司拥有独立完整的业务体系和面向市场的独立经营能力，公司实际控制人及持有公司5%以上股份的股东已向本公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，建立健全了公司法人治理结构。

2、人员方面：公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬；公司的人事及工资管理完全独立，在地方社保部门办理了独立的社保登记，并根据《劳动法》和公司劳动管理制度等有关规定与公司员工签订劳动合同。

3、资产方面：公司合法拥有与生产经营有关的资产，拥有独立完整的生产系统、辅助生产系统和配套设施，具有独立

的原料采购和产品销售系统。公司拥有与经营有关的研发、生产、销售和技术服务体系及房屋所有权、土地使用权、商标、专利权及专利申请权。

4、机构方面：公司按《公司法》与《公司章程》的要求建立健全了股东大会、董事会、监事会和经营管理层的组织结构体系，独立行使经营管理职权。

5、财务方面：公司设有完整、独立的财务机构，配备了充足的专职财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并独立开设银行账户、独立纳税、独立做出财务决策。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	36.96%	2019 年 01 月 30 日	2019 年 01 月 31 日	公告编号：2019-011；公告名称：2019 年第一次临时股东大会决议公告；网站名称：巨潮资讯网
2018 年年度股东大会	年度股东大会	33.82%	2019 年 05 月 15 日	2019 年 05 月 16 日	公告编号：2019-036；公告名称：2018 年年度股东大会决议公告；网站名称：巨潮资讯网
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	33.34%	2019 年 09 月 18 日	2019 年 09 月 19 日	公告编号：2019-058；公告名称：2019 年第二次临时股东大会决议公告；网站名称：巨潮资讯网
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	34.12%	2019 年 11 月 15 日	2019 年 11 月 16 日	公告编号：2019-076；公告名称：2019 年第三次临时股东大会决议公告；网站名称：巨潮资讯网
2019 年第四次临时股东大会	临时股东大会	17.42%	2019 年 12 月 27 日	2019 年 12 月 28 日	公告编号：2019-085；公告名称：2019 年第四次临时股东大会决议公告；网站名称：巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李石芳	4	1	3	0	0	否	2
郑丹	6	2	4	0	0	否	2

常远	6	2	4	0	0	否	2
胡振超	2	1	1	0	0	否	1

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

1、关于公司发展战略：公司应根据经济环境及行业变化情况并结合自身条件，及时把握发展机遇，充分发挥“自主经营体”模式的优势，科学有效地实施战略规划与工作计划，以推动公司的可持续发展。

2、关于对外投资：公司应根据战略规划和布局，合理选择对外投资项目，并严格按照《对外投资管理制度》等规范对投资项目进行调研、分析和评估，以提高收益和降低风险。

3、关于财务和内控管理：公司应持续优化财务管理制度和内控制度，加强采购、销售、存货、资金等关键管控点的管理，重点关注募集资金使用、资金占用、关联交易、对外担保、资产减值等事项，以不断提升企业管理水平，推动公司持续健康发展。

4、关于信息披露：公司要持续做好信息披露工作，不断完善和有效执行信息披露管理制度、内幕信息知情人管理制度，并加强对新修订及新出台的法律规范、行业政策的学习，以确保公司的信息披露真实、准确、完整、及时、公平，保护广大投资者权益。

公司认真听取并采纳了独立董事的意见，并已经在上述各方面进行了完善和改进。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会及提名委员会，并制定了《董事会专门委员会会议事规则》。报告期内，各专门委员会充分发挥专业性作用，切实履行工作职责，分别对内部审计工作、对外投资、高级管理人员岗位绩效评价及年度预算方案、董事和经理人员的选任程序等提出了建议和意见，有效提升了公司管理水平。

七、监事会工作情况

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司按照《薪酬管理制度》和《绩效管理制度》，建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和浮动年薪相结合的薪酬制度。根据公司年度经营目标的完成情况，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度落实情况。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月21日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）：2019年度内部控制自我评价报告
纳入评价范围单位资产总额占公司合并	91.61%

财务报表资产总额的比例		
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		82.63%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	①重大缺陷：董事、监事和高级管理人员滥用职权及舞弊；更正已公布的财务报告；外部审计发现当期财务报告存在重大错报，但内部控制过程中未发现该错报；审计委员会和内部审计监督无效；②重要缺陷：未按照公认会计准则选择和应用会计政策；无反舞弊程序和控制措施；财务报告存在一项或多项缺陷，无法合理保证财务报表的真实和准确性；③一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	①重大缺陷：公司严重违法法律法规并受到处罚；公司决策程序出现重大失误,严重影响生产经营活动；高级管理人员和技术人员大量流失；内部控制评价中重大缺陷未得到整改；重要业务缺乏制度控制或系统性失效；②重要缺陷：公司决策程序明显偏离目标；关键岗位人员大量流失；重要业务制度或系统存在缺陷；内部控制评价中重要缺陷未得到整改；③一般缺陷：公司决策程序效率不高；一般业务制度或系统存在缺陷；一般岗位人员大量流失；内部控制评价中一般缺陷未得到整改。
定量标准	一般缺陷：错报≤营业收入 0.2%、错报≤利润总额 2%、错报≤资产总额 0.2%；重要缺陷：营业收入 0.2%<错报≤营业收入 0.5%、利润总额 2%<错报≤利润总额 5%、资产总额 0.2%<错报≤资产总额 0.5%；重大缺陷：错报>营业收入 0.5%、错报>利润总额 5%、错报>资产总额 0.5%	重要程度：直接财产损失金额一般缺陷:损失≤20 万元；重要缺陷:20 万元<损失<100 万元；重大缺陷：损失≥100 万元
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节公司债券相关情况

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

第十二节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 17 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	黄绍煌、梁娟美

审计报告正文
审 计 报 告
天健审（2020）7-260 号

深圳万讯自控股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳万讯自控股份有限公司（以下简称万讯自控公司）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了万讯自控公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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，我们独立于万讯自控公司，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。

（一）应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十）及五（一）3。

截至2019年12月31日，万讯自控公司应收账款账面余额为人民币262,742,743.19元，坏账准备为人民币43,092,731.16元，账面价值为人民币219,650,012.03元。

万讯自控公司管理层（以下简称管理层）根据各项应收账款的信用风险特征，以应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

（3）复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

（4）对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与违约损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

（5）检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

（6）检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十八）及五（一）15。

截至2019年12月31日，万讯自控公司商誉账面原值为人民币227,070,571.42元，减值准备为人民币68,586,907.76元，账面价值为人民币158,483,663.66元。

当与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象时，以及每年年度终了，管理层对商誉进行减值测试。管理层将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，相关资产组或者资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对未来现金流量现值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(4) 评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性；

(5) 评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、经审批预算、会议纪要、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符；

(6) 复核管理层对关键假设执行的敏感性分析，评价关键假设的变化对减值测试结果的影响，识别在选择关键假设时可能存在的管理层偏向的迹象；

(7) 测试管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性，并复核减值测试中有关信息的内在一致性；

(8) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(9) 基于管理层所使用的方法和假设，作出对未来现金流量现值的点估计，并评价与管理层的点估计是否存在重大差异；

(10) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

万讯自控公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估万讯自控公司的持续经营能力，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。

万讯自控公司治理层（以下简称治理层）负责监督万讯自控公司的财务报告过程。

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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，就可能对万讯自控公司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万讯自控公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、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) 就万讯自控公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

的内部控制缺陷。

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：黄绍煌

中国注册会计师：梁娟美

二〇二〇年四月十七日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳万讯自控股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	252,640,509.78	234,177,236.70
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,589,286.20	58,757,989.82
应收账款	219,650,012.03	193,464,702.38
应收款项融资	61,480,938.86	
预付款项	8,152,037.10	7,994,571.16
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,209,357.26	5,816,900.86
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	122,726,420.40	122,890,954.11
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	2,869,361.85	2,937,581.81
流动资产合计	677,317,923.48	626,039,936.84
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		19,955,309.99
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	38,609,894.02	29,878,951.09
其他权益工具投资	15,687,118.72	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	51,329,824.72	39,849,844.53
固定资产	198,029,980.01	209,736,549.32
在建工程	5,494,251.66	4,885,550.12
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	77,363,327.31	91,221,826.86
开发支出	14,307,098.29	9,404,117.31
商誉	158,483,663.66	158,483,663.66
长期待摊费用	7,801,204.21	7,047,140.19
递延所得税资产	14,438,242.75	16,626,218.65
其他非流动资产	6,653,873.95	2,739,873.03
非流动资产合计	588,198,479.30	589,829,044.75
资产总计	1,265,516,402.78	1,215,868,981.59
流动负债：		
短期借款	9,120,588.00	4,030,520.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	6,740,051.46	1,887,853.63
应付账款	72,384,213.40	70,735,491.63
预收款项	32,867,768.38	25,229,952.90
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	44,141,178.12	34,289,830.55
应交税费	8,835,870.92	8,404,331.83

其他应付款	19,739,309.97	33,864,120.43
其中：应付利息		
应付股利	780,889.68	447,480.00
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	14,688,600.00	15,091,840.00
其他流动负债		
流动负债合计	208,517,580.25	193,533,940.97
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	4,253,640.81	12,674,000.81
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	22,039,823.48	22,697,419.48
递延所得税负债	3,257,977.12	3,051,427.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	29,551,441.41	38,422,847.47
负债合计	238,069,021.66	231,956,788.44
所有者权益：		
股本	286,214,080.00	286,214,080.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	487,579,047.26	485,159,015.14
减：库存股	11,517,842.88	23,164,560.00
其他综合收益	-3,732,378.08	-65,852.45
专项储备		
盈余公积	23,488,980.65	19,775,444.21
一般风险准备		
未分配利润	218,673,507.37	192,581,760.99
归属于母公司所有者权益合计	1,000,705,394.32	960,499,887.89
少数股东权益	26,741,986.80	23,412,305.26
所有者权益合计	1,027,447,381.12	983,912,193.15
负债和所有者权益总计	1,265,516,402.78	1,215,868,981.59

法定代表人：傅宇晨

主管会计工作负责人：王琼

会计机构负责人：马红梅

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	186,724,788.37	180,994,901.83
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	605,184.58	32,836,526.50
应收账款	52,503,516.98	50,939,814.81
应收款项融资	30,520,278.35	
预付款项	2,388,550.95	6,566,162.72
其他应收款	63,055,433.30	47,298,655.06
其中：应收利息		
应收股利		
存货	42,485,780.63	47,014,790.99
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,557,818.99	2,248,336.42
流动资产合计	379,841,352.15	367,899,188.33
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		15,722,086.22
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	416,281,305.49	397,791,628.01
其他权益工具投资	10,087,108.72	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	21,228,144.43	19,133,990.83
固定资产	40,483,289.76	45,451,903.82
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	55,729,239.45	64,019,043.80
开发支出	6,592,499.58	4,793,448.28
商誉	19,632,357.08	19,632,357.08
长期待摊费用	2,546,904.25	3,141,617.72
递延所得税资产	3,454,809.82	4,309,498.73
其他非流动资产	1,801,378.09	674,811.89

非流动资产合计	577,837,036.67	574,670,386.38
资产总计	957,678,388.82	942,569,574.71
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	61,177,800.57	46,985,452.86
预收款项	13,689,569.22	9,260,667.01
合同负债		
应付职工薪酬	18,770,219.12	15,497,700.22
应交税费	635,261.15	856,106.68
其他应付款	14,955,705.25	32,572,107.50
其中：应付利息		
应付股利	780,889.68	447,480.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	9,378,600.00	6,241,840.00
其他流动负债		
流动负债合计	118,607,155.31	111,413,874.27
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	4,253,640.81	7,364,000.81
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,396,473.48	7,954,073.48
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,650,114.29	15,318,074.29
负债合计	130,257,269.60	126,731,948.56
所有者权益：		
股本	286,214,080.00	286,214,080.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	475,835,526.75	473,053,448.06
减：库存股	11,517,842.88	23,164,560.00
其他综合收益	-5,634,977.50	
专项储备		

盈余公积	23,488,980.65	19,775,444.21
未分配利润	59,035,352.20	59,959,213.88
所有者权益合计	827,421,119.22	815,837,626.15
负债和所有者权益总计	957,678,388.82	942,569,574.71

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	697,149,078.60	593,548,505.89
其中：营业收入	697,149,078.60	593,548,505.89
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	628,648,219.82	532,379,324.40
其中：营业成本	320,057,914.44	271,795,404.38
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,995,184.69	8,212,378.45
销售费用	168,310,151.58	142,983,482.74
管理费用	71,220,770.79	65,548,689.22
研发费用	62,240,156.36	47,164,910.50
财务费用	-1,175,958.04	-3,325,540.89
其中：利息费用	402,096.77	151,189.41
利息收入	2,220,561.61	4,065,623.10
加：其他收益	20,568,811.63	18,849,475.23
投资收益（损失以“-”号填列）	134,079.16	-4,323,961.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,623,767.55	-4,254,435.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,631,132.61	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,438,368.28	-11,588,386.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	678,397.11	38,752.04
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	78,812,645.79	64,145,061.37
加：营业外收入	441,861.22	149,919.37
减：营业外支出	242,600.25	130,008.52

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	79,011,906.76	64,164,972.22
减：所得税费用	13,000,147.95	6,758,287.82
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	66,011,758.81	57,406,684.40
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	66,011,758.81	57,406,684.40
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	64,150,972.42	56,229,239.16
2.少数股东损益	1,860,786.39	1,177,445.24
六、其他综合收益的税后净额	-3,666,525.63	1,139,878.29
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,666,525.63	1,139,878.29
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-4,268,191.27	
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	-4,268,191.27	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	601,665.64	1,139,878.29
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	601,665.64	1,139,878.29
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	62,345,233.18	58,546,562.69
归属于母公司所有者的综合收益总额	60,484,446.79	57,369,117.45
归属于少数股东的综合收益总额	1,860,786.39	1,177,445.24
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.22	0.20
（二）稀释每股收益	0.22	0.20

法定代表人：傅宇晨

主管会计工作负责人：王琼

会计机构负责人：马红梅

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	317,358,358.66	273,221,596.64
减：营业成本	154,143,800.25	134,870,170.89

税金及附加	2,892,646.43	2,771,498.37
销售费用	76,258,057.90	63,536,939.72
管理费用	29,638,512.05	30,864,276.17
研发费用	39,359,732.81	26,163,250.89
财务费用	-1,855,068.05	-3,503,896.30
其中：利息费用		
利息收入	2,227,962.36	3,725,038.83
加：其他收益	14,271,234.49	11,852,871.04
投资收益（损失以“-”号填列）	11,610,516.95	29,126,899.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	824,290.55	-876,800.21
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	635,518.26	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,419,325.63	-5,373,873.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-944.94	31,440.17
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	40,017,676.40	54,156,694.19
加：营业外收入	171,612.39	13,683.45
减：营业外支出	81,241.80	16,778.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	40,108,046.99	54,153,598.95
减：所得税费用	2,972,682.63	1,929,230.59
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	37,135,364.36	52,224,368.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	37,135,364.36	52,224,368.36
（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	-5,634,977.50	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-5,634,977.50	
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	-5,634,977.50	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	31,500,386.86	52,224,368.36

七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	630,920,994.92	557,136,871.15
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	20,742,265.38	17,884,604.32
收到其他与经营活动有关的现金	5,761,673.58	16,951,849.44
经营活动现金流入小计	657,424,933.88	591,973,324.91
购买商品、接受劳务支付的现金	208,088,814.31	226,688,699.97
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	174,820,897.11	143,568,734.87
支付的各项税费	66,060,242.32	71,305,849.77
支付其他与经营活动有关的现金	119,651,229.47	108,262,750.79
经营活动现金流出小计	568,621,183.21	549,826,035.40
经营活动产生的现金流量净额	88,803,750.67	42,147,289.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	2,451,373.10	838,754.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,268,703.59	173,999.69
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		
投资活动现金流入小计	4,720,076.69	1,012,753.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,860,494.79	57,527,406.59

投资支付的现金	10,677,600.00	17,185,400.19
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,551,722.89	990,897.76
投资活动现金流出小计	44,089,817.68	75,703,704.54
投资活动产生的现金流量净额	-39,369,740.99	-74,690,950.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,158,320.99	54,171.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,158,320.99	54,171.00
取得借款收到的现金	9,075,554.00	3,937,876.00
收到其他与筹资活动有关的现金		2,278,800.00
筹资活动现金流入小计	11,233,874.99	6,270,847.00
偿还债务支付的现金	4,075,554.00	3,937,876.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,465,849.10	38,706,802.76
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,051,472.41	4,709,843.75
支付其他与筹资活动有关的现金	10,446,246.61	9,713,597.24
筹资活动现金流出小计	49,987,649.71	52,358,276.00
筹资活动产生的现金流量净额	-38,753,774.72	-46,087,429.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-132,668.62	-233,008.05
五、现金及现金等价物净增加额	10,547,566.34	-78,864,098.31
加：期初现金及现金等价物余额	233,402,138.79	312,266,237.10
六、期末现金及现金等价物余额	243,949,705.13	233,402,138.79

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	333,523,046.99	270,307,391.77
收到的税费返还	13,311,683.93	13,256,219.20
收到其他与经营活动有关的现金	9,286,925.88	22,693,449.63
经营活动现金流入小计	356,121,656.80	306,257,060.60
购买商品、接受劳务支付的现金	122,784,358.50	155,966,295.72
支付给职工以及为职工支付的现金	80,562,240.50	63,147,424.88
支付的各项税费	24,993,744.10	23,225,746.29
支付其他与经营活动有关的现金	64,707,540.31	45,871,909.24
经营活动现金流出小计	293,047,883.41	288,211,376.13
经营活动产生的现金流量净额	63,073,773.39	18,045,684.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	10,786,226.40	30,003,700.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,094,507.22	160,067.49
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	165,000.00	
投资活动现金流入小计	12,045,733.62	30,163,767.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,547,914.08	56,120,306.75
投资支付的现金	16,552,600.00	5,451,610.00
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	4,500,000.00	
投资活动现金流出小计	33,600,514.08	61,571,916.75
投资活动产生的现金流量净额	-21,554,780.46	-31,408,149.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		2,278,800.00
筹资活动现金流入小计		2,278,800.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,012,279.92	33,845,769.60
支付其他与筹资活动有关的现金	1,496,246.61	863,597.24
筹资活动现金流出小计	35,508,526.53	34,709,366.84
筹资活动产生的现金流量净额	-35,508,526.53	-32,430,566.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-158,879.86	-152,637.42
五、现金及现金等价物净增加额	5,851,586.54	-45,945,669.05
加：期初现金及现金等价物余额	180,631,458.24	226,577,127.29
六、期末现金及现金等价物余额	186,483,044.78	180,631,458.24

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	286,214,080.00				485,159,015.14	23,164,560.00	-65,852.45		19,775,444.21		192,581,760.99		960,499,887.89	23,412,305.26	983,912,193.15
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	286,214,080.00				485,159,015.14	23,164,560.00	-65,852.45		19,775,444.21		192,581,760.99		960,499,887.89	23,412,305.26	983,912,193.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,420,032.12	-11,646,717.12	-3,666,525.63		3,713,536.44		26,091,746.38		40,205,506.43	3,329,681.54	43,535,187.97
（一）综合收益总额							-3,666,525.63				64,150,972.42		60,484,446.79	1,860,786.39	62,345,233.18
（二）所有者投入和减少资本					2,420,032.12	-11,646,717.12							14,066,749.24	2,158,320.99	16,225,070.23
1. 所有者投入的普通股													0.00	2,158,320.99	2,158,320.99
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					2,782,078.69	-11,646,717.12							14,428,795.81		14,428,795.81
4. 其他					-362,046.57								-362,046.57		-362,046.57

(三) 利润分配								3,713,536.44		-38,059,226.04		-34,345,689.60	-740,519.74	-35,086,209.34
1. 提取盈余公积								3,713,536.44		-3,713,536.44		0.00		
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-34,345,689.60		-34,345,689.60	-1,051,472.41	-35,397,162.01
4. 其他													310,952.67	310,952.67
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他													51,093.90	51,093.90
四、本期期末余额	286,214,080.00			487,579,047.26	11,517,842.88	-3,732,378.08	23,488,980.65		218,673,507.37		1,000,705,394.32	26,741,986.80	1,027,447,381.12	

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益																
	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		永续	其														

		股	债	他										
一、上年期末余额	285,777,080.00				479,104,644.94	21,479,040.00	-1,205,730.74		14,553,007.37		175,868,208.27	932,618,169.84	29,902,512.43	962,520,682.27
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	285,777,080.00				479,104,644.94	21,479,040.00	-1,205,730.74		14,553,007.37		175,868,208.27	932,618,169.84	29,902,512.43	962,520,682.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	437,000.00				6,054,370.20	1,685,520.00	1,139,878.29		5,222,436.84		16,713,552.72	27,881,718.05	-6,490,207.17	21,391,510.88
（一）综合收益总额							1,139,878.29				56,229,239.16	57,369,117.45	1,177,445.24	58,546,562.69
（二）所有者投入和减少资本	437,000.00				6,054,370.20	1,685,520.00						4,805,850.20	-3,671,352.41	1,134,497.79
1．所有者投入的普通股	437,000.00				1,248,520.00	1,685,520.00						0.00	54,171.00	54,171.00
2．其他权益工具持有者投入资本														
3．股份支付计入所有者权益的金额					5,364,027.13							5,364,027.13		5,364,027.13
4．其他					-558,176.93							-558,176.93	-3,725,523.41	-4,283,700.34
（三）利润分配									5,222,436.84		-39,515,686.44	-34,293,249.60	-3,996,300.00	-38,289,549.60
1．提取盈余公积									5,222,436.84		-5,222,436.84	0.00		
2．提取一般风险准备														
3．对所有者（或股东）的分配											-34,293,249.60	-34,293,249.60	-3,996,300.00	-38,289,549.60
4．其他														

二、本年期初余额	286,214,080.00				473,053,448.06	23,164,560.00			19,775,444.21	59,959,213.88		815,837,626.15
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					2,782,078.69	-11,646,717.12	-5,634,977.50		3,713,536.44	-923,861.68		11,583,493.07
(一) 综合收益总额							-5,634,977.50			37,135,364.36		31,500,386.86
(二) 所有者投入和减少资本					2,782,078.69	-11,646,717.12						14,428,795.81
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					2,782,078.69	-11,646,717.12						14,428,795.81
4. 其他												
(三) 利润分配									3,713,536.44	-38,059,226.04		-34,345,689.60
1. 提取盈余公积									3,713,536.44	-3,713,536.44		
2. 对所有者(或股东)的分配										-34,345,689.60		-34,345,689.60
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	286,214,080.00				475,835,526.75	11,517,842.88	-5,634,977.50		23,488,980.65	59,035,352.20	827,421,119.22

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	285,777,080.00				466,440,900.93	21,479,040.00			14,553,007.37	47,250,531.96		792,542,480.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	285,777,080.00				466,440,900.93	21,479,040.00			14,553,007.37	47,250,531.96		792,542,480.26
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	437,000.00				6,612,547.13	1,685,520.00			5,222,436.84	12,708,681.92		23,295,145.89
(一) 综合收益总额										52,224,368.36		52,224,368.36
(二) 所有者投入和减少资本	437,000.00				6,612,547.13	1,685,520.00						5,364,027.13
1. 所有者投入的普通股	437,000.00				1,248,520.00	1,685,520.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,364,027.13							5,364,027.13
4. 其他												
(三) 利润分配									5,222,436.84	-39,515,686.44		-34,293,249.60
1. 提取盈余公积									5,222,436.84	-5,222,436.84		
2. 对所有者(或股东)的分配										-34,293,249.60		-34,293,249.60

3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	286,214,080.00				473,053,448.06	23,164,560.00			19,775,444.21	59,959,213.88		815,837,626.15

三、公司基本情况

深圳万讯自控股份有限公司（以下简称公司或本公司）系公司以整体变更的方式，由公司的原股东傅宇晨、尊威贸易（深圳）有限公司、傅晓阳、王洪、孟祥历、郑维强等44名股东作为发起人发起设立，于2009年1月4日在深圳市工商行政管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为9144030061888635X4号的营业执照，注册资本286,214,080.00元，股份总数286,214,080股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股89,813,892股；无限售条件的流通股份A股196,400,188股。公司股票已于2010年8月27日在深圳市证券交易所挂牌交易。

本公司属工业自动化控制系统装置制造业行业。主要经营活动为自动化仪器仪表的研发、生产和销售。产品主要有：电动执行器、控制阀、流量计、信号调理仪表、物液位仪表、阀门定位器、楼宇执行器、电量变送器及其他仪器仪表。

本财务报表业经公司2020年4月17日第四届十四次董事会批准对外报出。

本公司将成都安可信电子股份有限公司、江阴万讯自控设备有限公司和香港万讯有限公司等19家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注八、5和附注九、1之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收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债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，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债务工具投资、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，预计未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
他应收款——合并范围内关联方往来组合	以与债务人是否为本公司内部关联关系为信用风险特征划分组合	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方往来组合	以与债务人是否为本公司内部关联关系为信用风险特征划分组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3-4年	50.00
4-5年	50.00
5年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据

参见本附注五、10“金融工具”适用金融工具准则。

12、应收账款

参见本附注五、10“金融工具”适用金融工具准则。

13、应收款项融资

参见本附注五、10“金融工具”适用金融工具准则。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法
参见本附注五、10“金融工具”适用金融工具准则。

15、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

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

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	30	10%	3.00%
机械设备	年限平均法	5-10	3%	9.70-19.40%
运输工具	年限平均法	5	3%	19.40%
办公及电子设备	年限平均法	3-5	3%	19.40-32.33%
仪器及其他设备	年限平均法	5	3%	19.40%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；(2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分 [通常占租赁资产使用寿命的 75%以上 (含 75%)]；(4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上 (含 90%)]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上 (含 90%)]；(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

26、借款费用

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	10
生产授权许可	5-10
非专利技术	5-10
专利技术	10

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

内部研究开发项目是按公司的内部研发进程进行，项目研发分为五个阶段，包括I业务阶段、II概念阶段、III原理样机阶段、IV工程样机阶段、V验证阶段。内部研发项目从进入第IV阶段工程样机阶段开始资本化，主要标志为原理样机评审通过，产品原理样机交付满足产品功能与性能的需求。

31、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为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。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将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，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；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：(1) 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；(2) 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

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期

内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

是否已执行新收入准则

是 否

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再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；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(4) 建造合同

1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

2) 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3) 确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

4) 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售电动执行器、控制阀、流量计等产品。公司根据行业和自身特点，采取直销和经销相结合的销售模式，销售商品确认收入的具体时点如下：

1) 直销销售收入确认具体时点

直销销售模式下，公司直接与终端客户签订销售合同，终端客户按合同比例预付货款后，公司安排生产，生产完成后按

合同约定的方式交付，本公司在产品出库且交付完成后确认销售收入。

2) 经销销售收入确认具体时点

经销销售模式下，公司与经销商签订买断式的销售合同，经销商按照合同约定比例预付货款，信誉良好的经销商在本公司认定的信用额度内安排生产，生产完成后，产品出库且交付完成后确认销售收入。

40、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 公司能够满足政府补助所附的条件；
- (2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年度颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》(财会【2017】7 号)、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》(财会【2017】8 号)、《企业会计准则第 24 号-套期会计》(财会【2017】9 号)、《企业会计准则第 37 号--金融工具列报》(财会【2017】14 号)(以下统称"新金融工具准则")，并要求在境内上市的企业自 2019 年 1 月 1 日起施行新金融工具相关会计准则。	第四届董事会第八次会议审议批准。	会计政策具体变更内容及对公司报表列报影响详见下表。
财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务 报表格式的通知》(财会【2019】6 号)，对 一般企业财务报表格式进行了修订，适用于执行企业会计准则 的非金融企业 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后 期间的财务报表。	第四届董事会第九次会议审议批准。	公司在编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。
1、财政部于 2019 年 9 月 19 日发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》(财会〔2019〕16 号)，对一般企业财务报表及合并报表格式进行了修订，适用于执行企业会计准则的非金融企业 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后 期间的财务报表。其中，已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业，应当结合《通知》的要求对合并财务报表项目进行相应调整。2、2019 年 5 月 9 日，财政部发布了《企业会计准则第 7 号—非货币性资 产交换》的通知(财会〔2019〕8 号)，要求执行企业会计准则的企业自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》，同时对 2019 年 1 月 1 日至该准则实施日之间发生的非货币性资产交换，根据该准则进行调整。企业对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。3、2019 年 5 月 16 日，财政部发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》(财会〔2019〕9 号)的通知，要求执行企业会计准则的企业自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号—债务重组》，同时对 2019 年 1 月 1 日至该准则实施日之间发生的债务重组，根据该准则进行调整。4、2017 年 7 月 5 日，财政部发布关于修订印发《企业会计准则第 14 号— 收入》的通知(财会〔2017〕22 号)(以下简称"新收入准则")，并要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行。	第四届董事会第十四次会议审议批准。	会计政策具体变更内容及对公司报表列报影响详见下表。

(1) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)、《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》(财会〔2019〕16号)和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	252,222,692.20	应收票据	58,757,989.82
		应收账款	193,464,702.38

应付票据及应付账款	72,623,345.26	应付票据	1,887,853.63
		应付账款	70,735,491.63

2) 本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号——金融资产转移》《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式,确定了三个计量类别:摊余成本;以公允价值计量且其变动计入其他综合收益;以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式,以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益,但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益,但股利收入计入当期损益),且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”,适用于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、租赁应收款。

① 执行新金融工具准则对公司2019年1月1日财务报表的主要影响如下:

项目	资产负债表		
	2018年12月31日	新金融工具准则调整影响	2019年1月1日
可供出售金融资产	19,955,309.99	-19,955,309.99	
其他权益工具投资		19,955,309.99	19,955,309.99
应收票据	58,757,989.82	-57,422,252.01	1,335,737.81
应收款项融资		57,422,252.01	57,422,252.01

② 2019年1月1日,公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表:

项目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本(贷款和应收款项)	234,177,236.70	摊余成本	234,177,236.70
应收票据	摊余成本(贷款和应收款项)	58,757,989.82	摊余成本	1,335,737.81
应收账款	摊余成本(贷款和应收款项)	193,464,702.38	摊余成本	193,464,702.38
应收款项融资			以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	57,422,252.01
其他应收款	摊余成本(贷款和应收款项)	5,816,900.86	摊余成本	5,816,900.86
可供出售金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(可供出售类资产)	19,955,309.99		
其他权益工具投资			以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	19,955,309.99
短期借款	摊余成本(其他金融负债)	4,030,520.00	摊余成本	4,030,520.00
应付票据	摊余成本(其他金融负债)	1,887,853.63	摊余成本	1,887,853.63
应付账款	摊余成本(其他金融负债)	70,735,491.63	摊余成本	70,735,491.63
其他应付款	摊余成本(其他金融负债)	33,864,120.43	摊余成本	33,864,120.43
一年内到期的非流动负债	摊余成本(其他金融负债)	15,091,840.00	摊余成本	15,091,840.00
长期应付款	摊余成本(其他金融负债)	12,674,000.81	摊余成本	12,674,000.81

③ 2019年1月1日,公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下:

项目	按原金融工具准则列示的账面价值(2018年12月31日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值(2019年1月1日)
A. 金融资产				
a. 摊余成本				
货币资金	234,177,236.70			234,177,236.70
应收票据				

按原CAS22列示的余额	58,757,989.82			
减：转出至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(新CAS22)		-57,422,252.01		
按新CAS22列示的余额				1,335,737.81
应收账款	193,464,702.38			193,464,702.38
其他应收款	5,816,900.86			5,816,900.86
以摊余成本计量的总金融资产	492,216,829.76	-57,422,252.01		434,794,577.75
b. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
应收款项融资				
按原CAS22列示的余额				
加：自摊余成本(原CAS22)转入		57,422,252.01		
按新CAS22列示的余额				57,422,252.01
可供出售金融资产				
按原CAS22列示的余额	19,955,309.99			
减：转出至以公允价值计量 且其变动计入其他综合收益 的金融资产(新CAS22)		-19,955,309.99		
按新CAS22列示的余额				
其他权益工具投资				
按原CAS22列示的余额				
加：自可供出售金融资产(原 CAS22)转入		19,955,309.99		
按新CAS22列示的余额				19,955,309.99
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的总金融资产	19,955,309.99	57,422,252.01		77,377,562.00
B. 金融负债				
摊余成本				
短期借款	4,030,520.00			4,030,520.00
应付票据	1,887,853.63			1,887,853.63
应付账款	70,735,491.63			70,735,491.63
其他应付款	33,864,120.43			33,864,120.43
一年内到期的非流动负债	15,091,840.00			15,091,840.00
长期应付款	12,674,000.81			12,674,000.81
以摊余成本计量的总金融负债	138,283,826.50			138,283,826.50

④2019年1月1日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则计提损失准备/ 按或有事项准则确认的预计负债 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备 (2019年1月1日)
应收账款	42,472,495.50			42,472,495.50
其他应收款	686,319.84			686,319.84

3) 本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	234,177,236.70	234,177,236.70	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	58,757,989.82	1,335,737.81	-57,422,252.01
应收账款	193,464,702.38	193,464,702.38	
应收款项融资		57,422,252.01	57,422,252.01
预付款项	7,994,571.16	7,994,571.16	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5,816,900.86	5,816,900.86	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	122,890,954.11	122,890,954.11	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,937,581.81	2,937,581.81	
流动资产合计	626,039,936.84	626,039,936.84	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	19,955,309.99		-19,955,309.99
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	29,878,951.09	29,878,951.09	
其他权益工具投资		19,955,309.99	19,955,309.99
其他非流动金融资产			
投资性房地产	39,849,844.53	39,849,844.53	
固定资产	209,736,549.32	209,736,549.32	
在建工程	4,885,550.12	4,885,550.12	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	91,221,826.86	91,221,826.86	

开发支出	9,404,117.31	9,404,117.31	
商誉	158,483,663.66	158,483,663.66	
长期待摊费用	7,047,140.19	7,047,140.19	
递延所得税资产	16,626,218.65	16,626,218.65	
其他非流动资产	2,739,873.03	2,739,873.03	
非流动资产合计	589,829,044.75	589,829,044.75	
资产总计	1,215,868,981.59	1,215,868,981.59	
流动负债：			
短期借款	4,030,520.00	4,030,520.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,887,853.63	1,887,853.63	
应付账款	70,735,491.63	70,735,491.63	
预收款项	25,229,952.90	25,229,952.90	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	34,289,830.55	34,289,830.55	
应交税费	8,404,331.83	8,404,331.83	
其他应付款	33,864,120.43	33,864,120.43	
其中：应付利息			
应付股利	447,480.00	447,480.00	
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	15,091,840.00	15,091,840.00	
其他流动负债			
流动负债合计	193,533,940.97	193,533,940.97	
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	12,674,000.81	12,674,000.81	
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	22,697,419.48	22,697,419.48	
递延所得税负债	3,051,427.18	3,051,427.18	
其他非流动负债			
非流动负债合计	38,422,847.47	38,422,847.47	
负债合计	231,956,788.44	231,956,788.44	
所有者权益：			
股本	286,214,080.00	286,214,080.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	485,159,015.14	485,159,015.14	
减：库存股	23,164,560.00	23,164,560.00	
其他综合收益	-65,852.45	-65,852.45	
专项储备			
盈余公积	19,775,444.21	19,775,444.21	
一般风险准备			
未分配利润	192,581,760.99	192,581,760.99	
归属于母公司所有者权益合计	960,499,887.89	960,499,887.89	
少数股东权益	23,412,305.26	23,412,305.26	
所有者权益合计	983,912,193.15	983,912,193.15	
负债和所有者权益总计	1,215,868,981.59	1,215,868,981.59	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	180,994,901.83	180,994,901.83	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	32,836,526.50	605,184.58	-30,520,278.35
应收账款	50,939,814.81	50,939,814.81	
应收款项融资		30,520,278.35	30,520,278.35
预付款项	6,566,162.72	6,566,162.72	
其他应收款	47,298,655.06	47,298,655.06	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	47,014,790.99	47,014,790.99	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产	2,248,336.42	2,248,336.42	
流动资产合计	367,899,188.33	367,899,188.33	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	15,722,086.22		-15,722,086.22
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	397,791,628.01	397,791,628.01	
其他权益工具投资		15,722,086.22	15,722,086.22
其他非流动金融资产			
投资性房地产	19,133,990.83	19,133,990.83	
固定资产	45,451,903.82	45,451,903.82	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	64,019,043.80	64,019,043.80	
开发支出	4,793,448.28	4,793,448.28	
商誉	19,632,357.08	19,632,357.08	
长期待摊费用	3,141,617.72	3,141,617.72	
递延所得税资产	4,309,498.73	4,309,498.73	
其他非流动资产	674,811.89	674,811.89	
非流动资产合计	574,670,386.38	574,670,386.38	
资产总计	942,569,574.71	942,569,574.71	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	46,985,452.86	46,985,452.86	
预收款项	9,260,667.01	9,260,667.01	
合同负债			
应付职工薪酬	15,497,700.22	15,497,700.22	
应交税费	856,106.68	856,106.68	
其他应付款	32,572,107.50	32,572,107.50	
其中：应付利息			
应付股利	447,480.00	447,480.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	6,241,840.00	6,241,840.00	
其他流动负债			

流动负债合计	111,413,874.27	111,413,874.27	
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	7,364,000.81	7,364,000.81	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	7,954,073.48	7,954,073.48	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	15,318,074.29	15,318,074.29	
负债合计	126,731,948.56	126,731,948.56	
所有者权益：			
股本	286,214,080.00	286,214,080.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	473,053,448.06	473,053,448.06	
减：库存股	23,164,560.00	23,164,560.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	19,775,444.21	19,775,444.21	
未分配利润	59,959,213.88	59,959,213.88	
所有者权益合计	815,837,626.15	815,837,626.15	
负债和所有者权益总计	942,569,574.71	942,569,574.71	

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

详见附注44（1）。

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	应税收入按 13%、16%、9%、6%、5%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	2018 年报告：实缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	2018 年报告：实缴流转税税额	3%
地方教育附加	2018 年报告：实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳万讯自控股份有限公司	15%
成都安可信电子股份有限公司	15%
天津市亿环自动化仪表技术有限公司	15%
上海妙声力仪表有限公司	15%
香港万讯有限公司	16.5%
上海雄风自控工程有限公司	20%
上海普菱柯仪器仪表有限公司	20%
深圳市万讯智能科技有限公司	20%
深圳视科普机器人技术有限公司	20%
常州欧德思电机电器有限公司	20%
江阴万讯恩泰传感器有限公司	20%
三艾斯自控（江阴）有限公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

(1) 本公司于 2018 年 10 月 16 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局颁发的编号为 GR201844201144 的《高新技术企业证书》，认定为国家级高新技术企业，认定有效期为 3 年。2018-2020 年减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(2) 本公司子公司成都安可信电子股份有限公司于 2019 年 10 月 14 日取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局颁发的编号为 GR201951000583 的《高新技术企业证书》，认定为国家级高新技术企业，认定有效期为 3 年。2019-2021 年减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(3) 本公司之子公司天津市亿环自动化仪表技术有限公司于 2017 年 10 月 10 日取得天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局、天津市地方税务局颁发的编号为 GR201712000032 的《高新技术企业证书》，认定为国家级高新技术企业，认定有效期为 3 年。2017-2019 年减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(4) 本公司之子公司上海妙声力仪表有限公司于 2019 年 12 月 6 日取得上海科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的编号为 GR201931004569 的《高新技术企业证书》，认定为国家级高新技术企业，认定有效期为 3 年。2019-2021 年减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(5) 根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税〔2019〕13 号) 规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，按 20% 税率减按 25% 计入应纳税所得额；超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，按 20% 的税率减按 50% 计入应纳税所得额。子公司上海雄风自控工程有限公司、上海普菱柯仪器仪表有限公司、深圳市万讯智能科技有限公司、深圳视科普机器人技术有限公司、常州欧德思电机电器有限公司、江阴万讯恩泰传感器有限公司、三艾斯自控（江阴）有限公司符合小型微利企业的条件，本期享受上述优惠政策。

(6) 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），本公司及下属子公司自主开发生产的软件产品销售增值税实际税负超过 3% 部分享受即征即退税收优惠政策。

3、其他

香港万讯有限公司（以下简称香港万讯）为设立在香港特别行政区的企业，执行 16.5% 的企业所得税税率。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	15,453.60	41,248.55
银行存款	243,934,251.53	233,360,890.24
其他货币资金	8,690,804.65	775,097.91
合计	252,640,509.78	234,177,236.70
其中：存放在境外的款项总额	740,775.21	1,716,545.88

其他说明

使用受限的其他货币资金明细情况

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	5,002,687.51	
保函保证金	3,688,117.14	775,097.91
小计	8,690,804.65	775,097.91

注：其他货币资金系银行承兑汇票保证金和保函保证金，本公司未将其作为现金或现金等价物。

说明：本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新金融工具准则调整后的2019年1月1日的数据。

2、交易性金融资产

无

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	3,589,286.20	1,335,737.81
合计	3,589,286.20	1,335,737.81

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	3,778,196.00	100.00%	188,909.80	5.00%	3,589,286.20	1,335,737.81	100.00%			1,335,737.81
其中：										
商业承兑票据	3,778,196.00	100.00%	188,909.80	5.00%	3,589,286.20	1,335,737.81	100.00%			1,335,737.81

合计	3,778,196.00	100.00%	188,909.80	5.00%	3,589,286.20	1,335,737.81	100.00%			1,335,737.81
----	--------------	---------	------------	-------	--------------	--------------	---------	--	--	--------------

按组合计提坏账准备：188,909.80 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	3,778,196.00	188,909.80	5.00%
合计	3,778,196.00	188,909.80	--

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	0.00	188,909.80				188,909.80
合计	0.00	188,909.80				188,909.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

无

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

注：期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注五、44之说明。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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

				例					例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	262,742,743.19	100.00%	43,092,731.16	16.40%	219,650,012.03	235,937,197.88	100.00%	42,472,495.50	18.00%	193,464,702.38
其中:										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	262,742,743.19	100.00%	43,092,731.16	16.40%	219,650,012.03	235,937,197.88	100.00%	42,472,495.50	18.00%	193,464,702.38
合计	262,742,743.19	100.00%	43,092,731.16	16.40%	219,650,012.03	235,937,197.88	100.00%	42,472,495.50	18.00%	193,464,702.38

按组合计提坏账准备: 43,092,731.16 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	179,936,251.99	8,996,812.60	5.00%
1-2 年	31,433,101.48	3,143,310.14	10.00%
2-3 年	19,322,657.90	5,796,797.38	30.00%
3-4 年	9,623,546.70	4,811,773.36	50.00%
4-5 年	4,166,294.88	2,083,147.44	50.00%
5 年以上	18,260,890.24	18,260,890.24	100.00%
合计	262,742,743.19	43,092,731.16	--

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

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	179,936,251.99
一年以内	179,936,251.99
1 至 2 年	31,433,101.48
2 至 3 年	19,322,657.90
3 年以上	32,050,731.82
3 至 4 年	9,623,546.70
4 至 5 年	4,166,294.88
5 年以上	18,260,890.24
合计	262,742,743.19

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	42,472,495.50	4,301,548.33		3,681,312.67		43,092,731.16

合计	42,472,495.50	4,301,548.33		3,681,312.67		43,092,731.16
----	---------------	--------------	--	--------------	--	---------------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,681,312.67

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
吴忠仪表有限责任公司	货款	200,000.00	长期无法收回	管理层审批	否
无锡科尔斯液压设备制造有限公司	货款	200,000.00	长期无法收回	管理层审批	是
合计	--	400,000.00	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	26,693,317.42	10.16%	1,767,571.51
第二名	10,253,225.56	3.90%	541,175.74
第三名	7,763,226.51	2.95%	1,045,621.82
第四名	5,760,664.90	2.19%	979,837.56
第五名	3,719,587.98	1.42%	187,961.90
合计	54,190,022.37	20.62%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	61,480,938.86	57,422,252.01
合计	61,480,938.86	57,422,252.01

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

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

采用组合计提减值准备的应收款项融资

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	61,480,938.86		
小 计	61,480,938.86		

其他说明：

注：期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注五、44之说明。

(1) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	1,740,051.46
小 计	1,740,051.46

(2) 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情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	60,696,580.91
小 计	60,696,580.91

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	6,968,670.86	85.48%	7,577,846.29	94.79%
1至2年	961,315.43	11.79%	230,469.22	2.88%
2至3年	58,370.50	0.72%	86,020.32	1.08%
3年以上	163,680.31	2.01%	100,235.33	1.25%
合计	8,152,037.10	--	7,994,571.16	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
第一名	518,479.69	6.36
第二名	493,946.00	6.06
第三名	300,000.00	3.68
第四名	244,482.64	3.00
第五名	212,000.00	2.60
小 计	1,768,908.33	21.70

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,209,357.26	5,816,900.86
合计	6,209,357.26	5,816,900.86

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收软件增值税退税	910,683.42	3,534,220.02
押金及保证金	2,816,290.00	1,846,877.62
关联方借款	1,568,869.09	
备用金及其他	1,730,766.14	1,122,123.06
合计	7,026,608.65	6,503,220.70

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	264,574.91	67,040.92	354,704.01	686,319.84
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	-21,708.91	21,708.91		
--转入第三阶段		-54,995.97	54,995.97	
本期计提	40,399.71	9,663.95	90,610.82	140,674.48
本期核销			10,889.09	10,889.09
其他变动	1,146.16			1,146.16
2019 年 12 月 31 日余额	284,411.87	43,417.81	489,421.71	817,251.39

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,688,237.23
1 至 2 年	434,178.12
2 至 3 年	549,959.73
3 年以上	354,233.57
3 至 4 年	32,387.56
4 至 5 年	27,212.00
5 年以上	294,634.01
合计	7,026,608.65

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
采用组合计提坏账准备的其他应收款	686,319.84	140,674.48		10,889.09	1,146.16	817,251.39
合计	686,319.84	140,674.48		10,889.09	1,146.16	817,251.39

本期计提坏账准备金额140,674.48元、其他变动1,146.16元；本期收回或转回坏账准备金额0元。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销其他应收款	10,889.09

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联方借款	1,568,869.09	1 年以内	22.33%	78,443.45
第二名	应收软件增值税退税	864,887.57	1 年以内	12.31%	43,244.38
第三名	押金及保证金	300,000.00	1 年以内	4.27%	15,000.00
第四名	押金及保证金	251,400.00	1 年以内	3.58%	12,570.00
第五名	押金及保证金	100,000.00	1 年以内	1.42%	5,000.00
合计	--	3,085,156.66	--	43.91%	154,257.83

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

9、存货

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	83,626,952.19	9,329,363.74	74,297,588.45	84,057,278.17	5,373,287.24	78,683,990.93
在产品	6,641,885.07		6,641,885.07	7,646,336.27		7,646,336.27
库存商品	28,494,239.15	2,817,680.26	25,676,558.89	23,516,854.62	1,272,316.67	22,244,537.95
周转材料	73,424.73		73,424.73	364,697.91		364,697.91
发出商品	5,718,654.29		5,718,654.29	4,344,136.38		4,344,136.38
劳务成本	8,755,647.54		8,755,647.54	8,082,420.96		8,082,420.96
委托加工物资	1,562,661.43		1,562,661.43	1,524,833.71		1,524,833.71
合计	134,873,464.40	12,147,044.00	122,726,420.40	129,536,558.02	6,645,603.91	122,890,954.11

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,373,287.24	4,893,004.69		936,928.19		9,329,363.74
库存商品	1,272,316.67	1,545,363.59				2,817,680.26
合计	6,645,603.91	6,438,368.28		936,928.19		12,147,044.00

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
库存商品	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	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

无

10、合同资产

无

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税费	2,810,061.85	2,867,314.06
预付租金	59,300.00	70,267.75
合计	2,869,361.85	2,937,581.81

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、长期应收款

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
深圳市万博联合置业有限公司	1,451,610.00									1,451,610.00	
PS MAXONIC HONGKONG LIMITED	2,660,089.92			714,466.39	59,675.07		693,526.39			2,740,704.99	
小计	4,111,699.92			714,466.39	59,675.07		693,526.39			4,192,314.99	
二、联营企业											
Scape Technologies A/S	20,362,130.45			-4,707,416.77	310,961.80					15,965,675.48	
济南德尔姆仪器有限公司	3,063,855.11			1,151,068.07						4,214,923.18	
北京新诺美卓科技发展有限公司	2,341,265.61			23,910.87						2,365,176.48	
无锡凯尔克仪表阀门有限公司		10,677,600.00		1,194,203.89						11,871,803.89	
小计	25,767,251.17	10,677,600.00		-2,338,233.94	310,961.80					34,417,579.03	
合计	29,878,951.09	10,677,600.00		-1,623,767.55	370,636.87		693,526.39			38,609,894.02	

其他说明：

为响应深圳市政府关于加快推进深圳市高新区北区产业优化升级，拓展高新技术产业发展空间的号召，满足公司经营发展需要，公司与深圳市博讯科技有限公司共同出资成立深圳市万博联合置业有限公司（以下简称万博置业），分别将各自现有物业万讯自控大楼与博讯科技大楼所在土地合宗开发，以万博置业名义建设产业升级项目。万博置业注册资本为人民币8,000.00万元，公司出资3,870.96万元，占比48.3870%，博讯科技投资4,129.04万元，占比51.6130%。首期投资款为300万元，截至本期末已支付145.161万元投资款。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
福建省福工动力技术有限公司	4,147,108.72	5,532,086.22
昆明万讯自动化控制有限公司	190,000.00	190,000.00
深圳市万讯云桥基金合伙企业（有限合伙）	5,750,000.00	10,000,000.00
成都鼎安华智慧物联网股份有限公司	5,600,010.00	4,233,223.77
合计	15,687,118.72	19,955,309.99

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
福建省福工动力技术有限公司			1,384,977.50		非交易性权益工具投资	不适用
昆明万讯自动化控制有限公司					非交易性权益工具投资	不适用
深圳市万讯云桥基金合伙企业（有限合伙）			4,250,000.00		非交易性权益工具投资	不适用
成都鼎安华智慧物联网股份有限公司		1,366,786.23			非交易性权益工具投资	不适用

其他说明：

注：期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注五、44之说明。

2019年1月1日起，公司执行新金融工具准则，公司持有的福建省福工动力技术有限公司、昆明万讯自动化控制有限公司、深圳市万讯云桥基金合伙企业（有限合伙）、成都鼎安华智慧物联网股份有限公司股权非交易目的持有，公司选择将该项股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。报表列报项目由“可供出售金融资产”转至“其他权益工具投资”。

本公司持有的成都鼎安华智慧物联网股份有限公司的股权投资，参考近期增资的价值确定公允价值。

本公司持有的福建省福工动力技术有限公司的股权投资，根据被投资企业的净资产与持股比例的乘积确定公允价值。

本公司持有的昆明万讯自动化控制有限公司的股权投资，因被投资企业本年度经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，采用账面投资成本确定公允价值。

本公司持有的深圳市万讯云桥基金合伙企业（有限合伙）的股权投资，根据合伙企业成立目的确认底层投资资产情况，底层投资资产本年度经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，公司采用账面投资成本确定公允价值；底层投资资产本年度经营环境和经营情况、财务状况发生重大变化的，公司采用以其他反映市场参与者对资产或负债定价时所使用的参数为依据确定公允价值。

19、其他非流动金融资产

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	40,950,270.20	6,845,158.42		47,795,428.62

2.本期增加金额	14,315,832.31	1,709,429.53		16,025,261.84
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	14,280,483.46	1,709,429.53		15,989,912.99
(3) 企业合并增加				
(4) 外币报表折算差额	35,348.85			35,348.85
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	55,266,102.51	8,554,587.95		63,820,690.46
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	6,961,968.77	983,615.32		7,945,584.09
2.本期增加金额	4,093,300.05	451,981.60		4,545,281.65
(1) 计提或摊销	1,561,870.16	192,203.71		1,754,073.87
(2) 固定资产\无形资产转入	2,521,213.20	259,777.89		2,780,991.09
(3) 外币报表折算差额	10,216.69			10,216.69
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	11,055,268.82	1,435,596.92		12,490,865.74
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	44,210,833.69	7,118,991.03		51,329,824.72
2.期初账面价值	33,988,301.43	5,861,543.10		39,849,844.53

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

投资性房地产期末抵押情况，参见本财务报表附注七、81。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	198,029,980.01	209,736,549.32
合计	198,029,980.01	209,736,549.32

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	仪器及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	212,096,264.69	43,103,501.91	5,790,616.34	12,390,333.79	17,651,935.64	291,032,652.37
2.本期增加金额	95,288.37	6,246,248.79	613,789.63	3,629,875.59	4,713,648.73	15,298,851.11
(1) 购置		6,246,248.79	613,789.63	3,629,875.59	4,713,648.73	15,203,562.74
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算差额	95,288.37					95,288.37
3.本期减少金额	14,280,483.46	7,544,848.08	944,222.00	1,383,938.67	622,876.63	24,776,368.84
(1) 处置或报废		7,544,848.08	944,222.00	1,383,938.67	622,876.63	10,495,885.38
(2) 转至投资性房地产	14,280,483.46					14,280,483.46
4.期末余额	197,911,069.60	41,804,902.62	5,460,183.97	14,636,270.71	21,742,707.74	281,555,134.64
二、累计折旧						
1.期初余额	32,939,215.38	20,165,493.91	5,082,257.96	10,582,174.56	12,526,961.24	81,296,103.05
2.本期增加金额	6,068,458.42	3,234,683.51	315,779.13	1,230,024.26	2,928,040.33	13,776,985.65
(1) 计提	6,050,674.78	3,234,683.51	315,779.13	1,230,024.26	2,928,040.33	13,759,202.01
(2) 外币报表折算差额	17,783.64					17,783.64
3.本期减少金额	2,521,213.20	6,336,487.88	915,895.34	1,162,938.49	611,399.16	11,547,934.07
(1) 处置或报废		6,336,487.88	915,895.34	1,162,938.49	611,399.16	9,026,720.87
(2) 转至投资性房地产	2,521,213.20					2,521,213.20
4.期末余额	36,486,460.60	17,063,689.54	4,482,141.75	10,649,260.33	14,843,602.41	83,525,154.63
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	161,424,609.00	24,741,213.08	978,042.22	3,987,010.38	6,899,105.33	198,029,980.01
2.期初账面价值	179,157,049.31	22,938,008.00	708,358.38	1,808,159.23	5,124,974.40	209,736,549.32

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

(6) 固定资产清理

固定资产期末抵押情况，参见本财务报表附注七、81。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,494,251.66	4,885,550.12
合计	5,494,251.66	4,885,550.12

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
安可信展厅装修				2,748,066.81		2,748,066.81
安可信气体厂房	5,494,251.66		5,494,251.66	2,137,483.31		2,137,483.31
合计	5,494,251.66		5,494,251.66	4,885,550.12		4,885,550.12

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
安可信气体厂房	80,000,000.00	2,137,483.31	3,356,768.35			5,494,251.66	6.87%	6.87%				募集资金
合计	80,000,000.00	2,137,483.31	3,356,768.35			5,494,251.66	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 工程物资

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

24、油气资产

 适用 不适用

25、使用权资产

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	生产授权许可	合计
一、账面原值						
1.期初余额	22,661,943.10	17,760,000.00	79,333,302.85	3,286,853.51	7,655,761.07	130,697,860.53
2.本期增加			2,279,618.75	707,623.21		2,987,241.96

金额						
(1) 购置			2,000,000.00	707,623.21		2,707,623.21
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算差			279,618.75			279,618.75
3.本期减少金额	1,709,429.53		100,000.00			1,809,429.53
(1) 处置			100,000.00			100,000.00
(2) 转至投资性房地产	1,709,429.53					1,709,429.53
4.期末余额	20,952,513.57	17,760,000.00	81,512,921.60	3,994,476.72	7,655,761.07	131,875,672.96
二、累计摊销						
1.期初余额	2,870,422.13	12,386,250.00	18,673,586.16	1,852,241.96	3,693,533.42	39,476,033.67
2.本期增加金额	475,769.89	2,936,250.00	11,042,298.96	331,381.90	610,389.12	15,396,089.87
(1) 计提	475,769.89	2,936,250.00	10,858,551.23	331,381.90	610,389.12	15,212,342.14
(2) 外币报表折算差			183,747.73			183,747.73
3.本期减少金额	259,777.89		100,000.00			359,777.89
(1) 处置			100,000.00			100,000.00
(2) 转至投资性房地产	259,777.89					259,777.89
4.期末余额	3,086,414.13	15,322,500.00	29,615,885.12	2,183,623.86	4,303,922.54	54,512,345.65
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	17,866,099.44	2,437,500.00	51,897,036.48	1,810,852.86	3,351,838.53	77,363,327.31
2.期初账面价值	19,791,520.97	5,373,750.00	60,659,716.69	1,434,611.55	3,962,227.65	91,221,826.86

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	合作开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
气体传感器开发[注1]	7,121,922.83	3,103,929.68					10,225,852.51
SCAPE 机器视觉系统集成[注2]	1,456,310.67						1,456,310.67
超声波气体流量计[注3]	825,883.81						825,883.81
质量流量计[注4]				1,799,051.30			1,799,051.30
合计	9,404,117.31	3,103,929.68		1,799,051.30			14,307,098.29

其他说明：

[注1]气体传感器开发项目,是公司与外部科研机构研究所合作开发的项目,开发用于家庭报警器产品的气体传感器。截至2019年末,该项目正处于测试第四批样品阶段,同时将测试结果及意见反馈外部科研机构研究所不断优化改良。

[注2] SCAPE机器视觉系统集成,系公司委托开发的基于“SCAPE视觉系统与机器人控制器集成”项目。截至2019年末,该项目仍处于工程样机阶段,双方已经确定合作利用玉柴机器人改造项目对开发成果进行实际验证。

[注3] 超声波气体流量计,系公司与德国systemc公司合作开发的项目。截至2019年末,该项目正处于工程样机阶段,其中封装设计及加工、电路板设计等已经完成,阀体结构加工等相关工作正在进行。

[注4] 质量流量计,系公司与外部科研机构合作开发的项目。截至2019年末,该项目正处于工程样机阶段,配合传感器进行流量精度测试,并反馈测试结果给科研机构不断升级软件。

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
成都安可信电子股份有限公司	115,914,316.11					115,914,316.11
成都特恩达燃气设备有限公司	22,936,990.47					22,936,990.47
广州森纳士仪器有限公司	19,632,357.08					19,632,357.08
上海雄风自控工程有限公司	40,390,708.98					40,390,708.98
天津市亿环自动化仪表技术有限公司	17,156,326.51					17,156,326.51
上海妙声力仪表有限公司	11,039,872.27					11,039,872.27
合计	227,070,571.42					227,070,571.42

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
成都安可信电子股份有限公司						
成都特恩达燃气设备有限公司						
广州森纳士仪器有限公司						

上海雄风自控工程有限公司	40,390,708.98				40,390,708.98
天津市亿环自动化仪表技术有限公司	17,156,326.51				17,156,326.51
上海妙声力仪表有限公司	11,039,872.27				11,039,872.27
合计	68,586,907.76				68,586,907.76

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

注：上海雄风自控工程有限公司、天津市亿环自动化仪表技术有限公司和上海妙声力仪表有限公司截至期初已全额计提商誉减值。

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

1、成都安可信电子股份有限公司资产组

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	成都安可信电子股份有限公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	228,370,748.62
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	115,914,316.11
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	344,285,064.73
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率15.53%（2018年度：16.75%），预测期以后的现金流量根据增长率3.08%（2018年度：4.17%）推断得出，该增长率和仪器仪表行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的福建联合中和资产评估土地房地产估价有限公司出具的《资产评估报告》（联合中和评报字(2020)第6088号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为36,000.00万元，高于账面价值1,571.49万元，商誉并未出现减值损失。

2、成都特恩达燃气设备有限公司资产组

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	成都特恩达燃气设备有限公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	40,295,231.79
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	22,936,990.47
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	63,232,222.26
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率15.85%（2018年度：13.41%），预测期以后的现金流量根据增长率1.46%（2018年度：10.00%）推断得出，该增长率和仪器仪表行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的福建联合中和资产评估土地房地产估价有限公司出具的《资产评估报告》（联合中和评报字(2020)第6089号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为7,700.00万元，高于账面价值1,376.78万元，商誉并未出现减值损失。

3) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

成都特恩达燃气设备有限公司2019年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润1,073.89万元，超过承诺数267.49万元，完成本年度业绩承诺。

3、广州森纳士仪器有限公司资产组

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	广州森纳士仪器有限公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	18,123,332.17
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	19,632,357.08
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	37,755,689.25
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率15.53%（2018年度：13.41%），预测期以后的现金流量根据增长率2.40%（2018年度：3%）推断得出，该增长率和仪器仪表行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	4,541,976.69	3,303,363.68	2,077,884.16		5,767,456.21
许可费	2,505,163.50	2,033,748.00	2,505,163.50		2,033,748.00
合计	7,047,140.19	5,337,111.68	4,583,047.66		7,801,204.21

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	56,245,936.35	8,013,176.09	54,222,333.03	9,424,391.04
内部交易未实现利润	3,197,946.42	480,422.98	3,008,656.52	451,887.81
可抵扣亏损	21,075,297.83	2,397,720.98	15,325,451.42	2,586,196.58
递延收益	19,643,350.00	3,004,837.50	19,743,346.00	3,029,836.50
预提费用	3,571,599.89	542,085.20	7,288,746.62	1,133,906.72
合计	103,734,130.49	14,438,242.75	99,588,533.59	16,626,218.65

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	1,733,722.20	260,058.33	4,273,305.53	640,995.83
固定资产税务加速折旧	19,986,125.29	2,997,918.79	16,069,542.31	2,410,431.35
合计	21,719,847.49	3,257,977.12	20,342,847.84	3,051,427.18

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		14,438,242.75		16,626,218.65
递延所得税负债		3,257,977.12		3,051,427.18

(4) 未确认递延所得税资产明细

无

(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

无

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产款	6,653,873.95	2,739,873.03
合计	6,653,873.95	2,739,873.03

其他说明：

期末公司其他非流动资产为供应商尚未交付的设备采购预付款。

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	4,120,588.00	4,030,520.00
保证借款	5,000,000.00	
合计	9,120,588.00	4,030,520.00

短期借款分类的说明：

1) 抵押借款的担保情况，参见本财务报表附注七、81。

2) 保证借款系由成都中小企业融资担保有限责任公司提供担保，子公司成都特恩达燃气设备有限公司法定代表人杜仁辉提供反担保。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,740,051.46	1,887,853.63
合计	6,740,051.46	1,887,853.63

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	65,467,658.96	66,810,254.03
应付费用款	4,723,313.82	1,890,635.20
应付资产采购款	2,193,240.62	2,034,602.40
合计	72,384,213.40	70,735,491.63

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
宁夏泰瑞创元自动化控制设备有限公司	2,039,595.00	未到约定付款期
南京中乙和建筑安装工程有限公司	1,099,969.72	未到约定付款期
合计	3,139,564.72	--

37、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	32,867,768.38	25,229,952.90
合计	32,867,768.38	25,229,952.90

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南京市浦口区保障房建设发展有限公司	1,203,000.00	合同尚未执行
合计	1,203,000.00	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

38、合同负债

无

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	34,289,830.55	176,902,357.89	167,051,010.32	44,141,178.12
二、离职后福利-设定提存计划		9,714,864.63	9,714,864.63	
三、辞退福利		1,654,463.91	1,654,463.91	
合计	34,289,830.55	188,271,686.43	178,420,338.86	44,141,178.12

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	33,638,749.70	157,271,228.89	147,705,463.19	43,204,515.40
2、职工福利费	120,737.68	8,761,868.22	8,732,126.56	150,479.34
3、社会保险费		5,258,911.71	5,258,911.71	
其中：医疗保险费		4,594,696.35	4,594,696.35	
工伤保险费		179,836.94	179,836.94	
生育保险费		484,378.42	484,378.42	
4、住房公积金		3,615,560.34	3,615,560.34	
5、工会经费和职工教育经费	530,343.17	1,994,788.73	1,738,948.52	786,183.38
合计	34,289,830.55	176,902,357.89	167,051,010.32	44,141,178.12

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		9,403,539.77	9,403,539.77	
2、失业保险费		311,324.86	311,324.86	
合计		9,714,864.63	9,714,864.63	

其他说明：

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,354,471.22	4,134,611.30
企业所得税	2,920,394.99	3,091,706.85

个人所得税	380,379.69	210,388.13
城市维护建设税	404,830.44	439,864.24
房产税	175,890.28	97,481.16
土地使用税	69,094.90	39,997.50
教育费附加	289,157.45	312,650.26
其他	241,651.95	77,632.39
合计	8,835,870.92	8,404,331.83

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	780,889.68	447,480.00
其他应付款	18,958,420.29	33,416,640.43
合计	19,739,309.97	33,864,120.43

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付限售股股东股利	780,889.68	447,480.00
合计	780,889.68	447,480.00

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提限制性股票回购款	9,810,648.00	22,934,160.00
应付销售、管理费用	5,118,357.95	4,912,003.96
应退保证金及押金	2,049,414.34	1,806,815.69
往来款	1,980,000.00	3,485,420.74
其它		278,240.04
合计	18,958,420.29	33,416,640.43

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	9,378,600.00	6,241,840.00
一年内到期的股权转让款	5,310,000.00	8,850,000.00
合计	14,688,600.00	15,091,840.00

其他说明：

一年内到期的长期应付款情况详见本财务报表附注七、48(1)之说明。

44、其他流动负债

无

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

无

46、应付债券

无

47、租赁负债

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	4,253,640.81	12,674,000.81
合计	4,253,640.81	12,674,000.81

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款余额	20,941,000.00	29,764,600.00
未确认融资费用	1,998,759.19	1,998,759.19
年末账面净值	18,942,240.81	27,765,840.81
减：一年内到期部分（附注七、43）	14,688,600.00	15,091,840.00

合 计	4,253,640.81	12,674,000.81
-----	--------------	---------------

其他说明:

公司购买无形资产形成的长期应付款期末余额15,631,000.00元,本期属于一年内到期的应付转让款3,136,760.00元。上期转入一年内到期的非流动负债6,241,840.00元,由于交易对方未按合同履行义务,故该款项尚未支付。因此该项本期累计一年内到期的非流动负债为9,378,600.00元。

公司购买股权形成的长期应付款期末余额5,310,000.00元,系安可信收购特恩达与原股东约定的分期支付股权转让款,在满足《股权转让协议》约定的净利润条件下,安可信向原股东付款的期限为2019年至2020年分别付款8,850,000.00和5,310,000.00元,本期转入一年内到期的长期应付款5,310,000.00元。

(2) 专项应付款

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

无

50、预计负债

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	22,697,419.48		657,596.00	22,039,823.48	
合计	22,697,419.48		657,596.00	22,039,823.48	--

涉及政府补助的项目:

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
深圳高端数控及 3D 视觉系统集成技术工程实验室项目	5,000,000.00						5,000,000.00	与资产相关
高性能伺服驱动驱动器关键技术研发项目	86,850.00				86,850.00			与资产相关
新型智能电机保护器和电机热时间常数测量仪的开发和应用	424,473.48				68,000.00		356,473.48	与资产相关
自动化智能仪表阀门定位器产业化项目	2,442,750.00				402,750.00		2,040,000.00	与资产相关
年产 4 万台流量仪表项目	683,346.00				99,996.00		583,350.00	与资产相关
红外传感器产业化项目及其配套资金项目	9,180,000.00						9,180,000.00	与资产相关
15DFZD014 气体在线监控系统	500,000.00						500,000.00	与收益相关
四川省石英增强光声	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关

光谱气体监测技术工程实验室								
基于互联网的智能气体检测设备全生命周期管理的远程监管服务平台	1,500,000.00						1,500,000.00	与资产相关
城市综合管廊监控与报警系统	880,000.00						880,000.00	与资产相关
小 计	22,697,419.48					657,596.00	22,039,823.48	

其他说明：

注：政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注七、84（1）之说明。

52、其他非流动负债

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	286,214,080.00						286,214,080.00

2019年10月28日，经公司第四届董事会第十次会议审议通过了《关于回购注销离职激励对象已授予限制性股票的议案》，由于公司《2017年限制性股票激励计划》原激励对象杨鹏、余建彬、肖佳玲等15人已离职，其合计持有的228,800股限制性股票应按照规定予以回购注销；张骏等15名激励对象由于个人考核未达到1不符合第一个解锁期全部解锁的条件、张雪雷等17名激励对象由于个人考核未达到1不符合第二个解锁期全部解锁的条件，对其未满足解锁条件的合计65,513股限制性股票进行回购注销。

本次回购注销完成后，公司股份总数将由286,214,080股变更至285,919,767股。公司已于2020年3月27日完成减资的验资手续，并由上海会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《验资报告》（上会师报字（2020）第0702号），截至审计报告出具日，公司尚未完成减资工商变更。

54、其他权益工具

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	468,939,468.73	9,552,530.12		478,491,998.85
其他资本公积	16,219,546.41	2,782,078.69	9,914,576.69	9,087,048.41
合计	485,159,015.14	12,334,608.81	9,914,576.69	487,579,047.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 资本溢价（股本溢价）本期增加9,552,530.12元，系2017年限制性股票股权激励计划中首次授予部分第一、二期和预留授予部分第一期授予限制性股票2,094,187股解除限售条件成就，其累计确认的股权激励费用从资本公积-其他资本公积转入资本公积-股本溢价9,552,530.12元；

2) 其他资本公积本期增加2,782,078.69元，系限制性股票等待期内所确认分摊的股权激励费用。

3) 其他资本公积本期减少9,914,576.69元，其中① 9,552,530.12元系因限制性股票解除限售条件成就从资本公积-其他资本公积转入资本公积-股本溢价，见附注七、55 1)；② 310,952.67元系本期单方对子公司常州欧德思电机电器有限公司增资所导致的资本公积变化，说明详见附注九(二)；③ 51,093.90元系2017年限制性股票股权激励计划中非全资子公司本期确认的股权激励费用影响少数股东权益的调整。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	23,164,560.00		11,646,717.12	11,517,842.88
合计	23,164,560.00		11,646,717.12	11,517,842.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 公司2017年限制性股票股权激励计划首次授予部分授予日为2017年9月27日，根据中国证监会《上市公司股权激励管理办法》和深圳证券交易所相关监管要求，截至2018年10月26日和2019年10月26日，第一和第二个解锁期解锁条件成就，按照规定的解锁比例共分别解锁693,793股和1,130,394股，公司据此冲回10,507,317.12元库存股义务。

2) 公司2017年限制性股票股权激励计划预留授予部分授予日为2018年7月2日，根据中国证监会《上市公司股权激励管理办法》和深圳证券交易所相关监管要求，截至2019年7月1日，第一个解锁期解锁条件成就，按照规定的解锁比例共解锁270,000股，公司据此冲回1,139,400.00元库存股义务。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于母公司	税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用				
一、不能重分类进损益的其他综合收益		-4,268,191.27				-4,268,191.27		-4,268,191.27	
其他权益工具投资公允价值变动		-4,268,191.27				-4,268,191.27		-4,268,191.27	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-65,852.45	601,665.64				601,665.64		535,813.19	
外币财务报表折算差额	-65,852.45	601,665.64				601,665.64		535,813.19	
其他综合收益合计	-65,852.45	-3,666,525.63				-3,666,525.63		-3,732,378.08	

58、专项储备

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	19,775,444.21	3,713,536.44		23,488,980.65
合计	19,775,444.21	3,713,536.44		23,488,980.65

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、未分配利润

单位：元

124

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	192,581,760.99	175,868,208.27
调整后期初未分配利润	192,581,760.99	175,868,208.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	64,150,972.42	56,229,239.16
减：提取法定盈余公积	3,713,536.44	5,222,436.84
应付普通股股利	34,345,689.60	34,293,249.60
期末未分配利润	218,673,507.37	192,581,760.99

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	690,538,326.00	317,889,659.26	587,113,098.12	270,112,856.01
其他业务	6,610,752.60	2,168,255.18	6,435,407.77	1,682,548.37
合计	697,149,078.60	320,057,914.44	593,548,505.89	271,795,404.38

是否已执行新收入准则

 是 否

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,038,486.65	3,388,329.93
教育费附加	2,188,962.23	2,446,020.03
房产税	1,841,995.32	1,580,183.26
土地使用税	437,200.35	298,821.57
印花税	478,410.19	465,004.77
其他	10,129.95	34,018.89
合计	7,995,184.69	8,212,378.45

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	77,733,253.26	66,621,665.97
售后服务费	26,927,935.29	20,014,871.79
技术服务费	16,064,079.71	11,847,435.43
差旅费	15,356,385.81	14,640,250.17
业务招待费	13,994,552.94	12,687,271.16
运输费	9,995,345.05	8,707,666.82
租赁办公费	3,689,637.46	2,903,616.37
市场推广费	1,026,689.12	2,486,937.99
其他	3,522,272.94	3,073,767.04

合计	168,310,151.58	142,983,482.74
----	----------------	----------------

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,930,637.89	36,505,326.25
折旧及摊销	10,421,612.15	11,099,582.58
租赁办公费	9,052,245.84	10,177,763.27
项目管理费	2,009,415.64	2,564,921.44
差旅费	1,563,957.43	1,274,470.24
其它	3,242,901.84	3,926,625.44
合计	71,220,770.79	65,548,689.22

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,367,543.14	31,154,379.48
折旧及摊销	13,098,495.63	4,895,420.15
许可费	3,832,923.34	2,558,149.40
材料费	2,979,617.32	2,461,485.75
产品认证检验检测费	1,485,614.42	1,062,199.88
租赁办公费	1,374,395.74	916,419.64
差旅费	1,325,268.91	1,231,129.98
其他	776,297.86	2,885,726.22
合计	62,240,156.36	47,164,910.50

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	402,096.77	151,189.41
减：利息收入	2,220,561.61	4,065,623.10
汇兑损失	903,342.73	352,800.14
减：汇兑收益	558,873.08	26,724.39
手续费	298,037.15	262,817.05
合计	-1,175,958.04	-3,325,540.89

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助（附注七、84）	657,596.00	858,647.52

与收益相关的政府补助（附注七、84）	19,846,379.42	17,860,871.19
代扣个人所得税手续费返还	64,836.21	129,956.52
合计	20,568,811.63	18,849,475.23

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,623,767.55	-4,254,435.74
处置长期股权投资产生的投资收益		-170,210.26
购买理财产品收益	1,757,846.71	100,684.83
合计	134,079.16	-4,323,961.17

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-140,843.55	
应收账款坏账准备	-4,301,379.26	
应收票据坏账准备	-188,909.80	
合计	-4,631,132.61	

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-5,491,801.18
二、存货跌价损失	-6,438,368.28	-2,773,058.84
三、可供出售金融资产减值损失		-3,323,526.20
合计	-6,438,368.28	-11,588,386.22

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	678,397.11	38,752.04

合计	678,397.11	38,752.04
----	------------	-----------

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	790.01		790.01
罚款支出	1,597.03		1,597.03
无法支付款项核销	333,882.86		333,882.86
废品及其他	105,591.32	149,919.37	105,591.32
合计	441,861.22	149,919.37	441,861.22

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		12,000.00	
非流动资产毁损报废损失	134,833.58	85,486.00	134,833.58
罚款支出	86,767.30	25,334.65	86,767.30
其他	20,999.37	7,187.87	20,999.37
合计	242,600.25	130,008.52	242,600.25

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,605,622.11	12,133,786.39
递延所得税费用	2,394,525.84	-5,375,498.57
合计	13,000,147.95	6,758,287.82

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	79,011,906.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,851,786.01
子公司适用不同税率的影响	962,740.52
调整以前期间所得税的影响	-222,927.57
非应税收入的影响	-1,093,702.66
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,870,501.69
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	501,579.32
研发加计扣除费用的影响	-4,869,829.36
所得税费用	13,000,147.95

77、其他综合收益

详见附注七、57。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,190,245.03	6,351,835.72
往来款	709,191.81	5,733,619.91
利息收入	2,220,561.61	4,065,623.10
押金及保证金	641,675.13	800,770.71
合计	5,761,673.58	16,951,849.44

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	86,977,628.40	74,899,937.72
管理费用及研发费用	27,048,480.96	26,238,693.91
往来款及保证金	5,327,082.96	6,861,178.61
银行手续费	298,037.15	262,940.55
合计	119,651,229.47	108,262,750.79

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
联营企业借款	1,551,722.89	
处置子公司收到现金净额（负数）		990,897.76
合计	1,551,722.89	990,897.76

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股权激励认购款		2,278,800.00
合计		2,278,800.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
分期支付特恩达股权转让款	8,850,000.00	8,850,000.00
股权激励回购股票支付的现金	1,476,794.88	823,680.00
短期借款担保费	100,000.00	
其他	19,451.73	39,917.24
合计	10,446,246.61	9,713,597.24

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	66,011,758.81	57,406,684.40
加：资产减值准备	11,069,500.89	11,588,386.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,321,072.17	14,299,544.66
无形资产摊销	15,404,545.85	13,517,734.59
长期待摊费用摊销	4,583,047.66	3,677,401.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-678,397.11	-38,752.04
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	134,043.57	85,486.00
财务费用（收益以“-”号填列）	534,765.39	151,189.41
投资损失（收益以“-”号填列）	-134,079.16	4,323,961.17
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,187,975.90	-6,061,622.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	206,549.94	671,655.95
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,273,834.57	-32,548,645.95
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-33,987,544.24	-28,292,728.57
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	14,424,345.57	3,366,993.88
经营活动产生的现金流量净额	88,803,750.67	42,147,289.51
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	243,949,705.13	233,402,138.79
减：现金的期初余额	233,402,138.79	312,266,237.10
现金及现金等价物净增加额	10,547,566.34	-78,864,098.31

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	243,949,705.13	233,402,138.79
其中：库存现金	15,453.60	41,248.55
可随时用于支付的银行存款	243,934,251.53	233,360,890.24
三、期末现金及现金等价物余额	243,949,705.13	233,402,138.79

80、所有者权益变动表项目注释

无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	8,690,804.65	银行承兑汇票保证金和合同履约保证金
应收票据	1,740,051.46	质押
固定资产	3,483,223.44	短期借款抵押物
投资性房地产	1,105,274.55	短期借款抵押物
合计	15,019,354.10	--

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	922,041.44
其中：美元	56,165.92	6.9762	391,824.69
欧元	42,169.71	7.8155	329,577.37
港币	223,982.87	0.8958	200,639.38
应收账款	--	--	7,925,591.96
其中：美元	454,016.75	6.9762	3,167,311.65
欧元	608,826.09	7.8155	4,758,280.31
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他应收款			1,568,869.09
其中：丹卖克朗	1,500,000.00	1.0460	1,568,869.09
短期借款			4,120,588.00
其中：港币	4,600,000.00	0.8958	4,120,588.00
应付账款			86,706.97
其中：美元	1,525.00	6.9762	10,638.71
欧元	9,733.00	7.8155	76,068.26
一年内到期的非流动负债			9,378,600.00
其中：欧元	1,200,000.00	7.8155	9,378,600.00
长期应付款			6,252,400.00
其中：欧元	800,000.00	7.8155	6,252,400.00

(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

无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
深圳高端数控及 3D 视觉系统集成技术工程实验室项目	5,000,000.00	递延收益	
红外传感器产业化项目及其配套资金项目	9,180,000.00	递延收益	
四川省石英增强光声光谱气体监测技术工程实验室	2,000,000.00	递延收益	
基于互联网的智能气体检测设备全生命周期管理的远程监管服务平台	1,500,000.00	递延收益	
城市综合管廊监控与报警系统	880,000.00	递延收益	
15DFZD014 气体在线监控系统	500,000.00	递延收益	
高性能伺服驱动驱动器关键技术研发项目	86,850.00	递延收益	
新型智能电机保护器和电机热时间常数测量仪的开发和应用	424,473.48	递延收益	
自动化智能仪表阀门定位器产业化项目	2,442,750.00	递延收益	
年产 4 万台流量仪表项目	683,346.00	递延收益	
高性能伺服驱动驱动器关键技术研发项目	86,850.00	其他收益	86,850.00
新型智能电机保护器和电机热时间常数测量仪的开发和应用	68,000.00	其他收益	68,000.00
自动化智能仪表阀门定位器产业化项目	402,750.00	其他收益	402,750.00
年产 4 万台流量仪表项目	99,996.00	其他收益	99,996.00
增值税软件退税	16,922,734.39	其他收益	16,922,734.39
科技创新委员会的研发费用补助款	1,199,000.00	其他收益	1,199,000.00
上海市青浦区财政局扶持资金	733,400.00	其他收益	733,400.00

深圳南山区科技创新局 2019 年度南山区自主创新产业发展科技创新专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
上海市松江区叶榭镇财政所企业扶持基金	240,000.00	其他收益	240,000.00
收到高新区科技人才局创新研发项目补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他	551,245.03	其他收益	551,245.03

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无。

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

(1) 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
三艾斯自控（江阴）有限公司	新设	2019-01-31	2,875,000.00	57.5%

(2) 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
艾特威流体控制有限公司	注销	2019-05-31	71,190.83	25,902.85

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
香港万讯有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		设立
江阴万讯自控设备有限公司	江阴	江阴	生产加工	100.00%		设立
深圳市万讯智能科技有限公司	深圳	深圳	软件开发	100.00%		设立
天津西斯特仪表有限公司	天津	天津	生产加工	100.00%		设立
天津市亿环自动化仪表技术有限公司	天津	天津	生产加工	57.90%		非同一控制下企业合并
上海雄风自控工程有限公司	上海	上海	生产加工	100.00%		非同一控制下企业合并
上海普菱柯仪器仪表有限公司	上海	上海	生产加工		60.00%	非同一控制下企业合并
上海妙声力仪表有限公司	上海	上海	生产加工	51.00%		非同一控制下企业合并
广州森纳士仪器有限公司	广州	广州	生产加工	100.00%		非同一控制下企业合并
江阴万讯恩泰传感器有限公司	江阴	江阴	生产加工	70.00%		设立
常州欧德思电机电器有限公司	常州	常州	生产加工	86.00%		非同一控制下企业合并
成都安可信电子股份有限公司	成都	成都	生产加工	100.00%		非同一控制下企业合并
成都安可信气体设备有限公司	成都	成都	生产加工		100.00%	非同一控制下企业合并
成都新安可信消防技术服务有限公司	成都	成都	工程安装		100.00%	非同一控制下企业合并
成都安可信时代科技有限公司	成都	成都	软件开发		100.00%	非同一控制下企业合并
深圳视科普机器人技术有限公司	深圳	深圳	生产制造	75.00%		设立
成都特恩达燃气设备有限公司	成都	成都	生产加工		100.00%	非同一控制下企业合并
西斯特控制设备（天津）有限公司	天津	天津	生产加工	90.00%		设立
三艾斯自控（江阴）有限公司	江阴	江阴	生产加工	57.50%		设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
天津市亿环自动化仪表技术有限公司	42.11%	532,628.94		7,164,750.30
江阴万讯恩泰传感器有限公司	30.00%	-832,155.64		2,553,900.29
西斯特控制设备（天津）有限公司	10.00%	317,204.38	200,000.00	1,255,097.17

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
天津市亿环自动化仪表技术有限公司	15,308,909.30	2,355,612.38	17,664,521.68	1,743,450.08		1,743,450.08	15,782,753.35	2,465,597.92	18,248,351.27	3,637,614.65		3,637,614.65
江阴万讯恩泰传感器有限公司	8,941,788.10	5,499,973.27	14,441,761.37	5,928,760.40		5,928,760.40	7,825,888.57	6,367,804.19	14,193,692.76	2,906,839.65		2,906,839.65
西斯特控制设备(天津)有限公司	19,241,559.66	323,717.64	19,565,277.30	7,014,305.60		7,014,305.60	17,097,442.70	214,736.27	17,312,178.97	5,953,952.01		5,953,952.01

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
天津市亿环自动化仪表技术有限公司	16,318,726.88	1,310,334.98	1,310,334.98	1,123,313.82	17,185,403.73	1,095,799.34	1,095,799.34	590,064.52
江阴万讯恩泰传感器有限公司	8,996,498.60	-2,773,852.14	-2,773,852.14	-3,970,998.89	10,235,370.63	426,524.73	426,524.73	-183,943.96
西斯特控制设备(天津)有限公司	27,628,845.37	3,172,043.78	3,172,043.78	2,315,449.21	21,623,743.59	1,424,707.69	1,424,707.69	-2,941,535.05

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
常州欧德思电机电器有限公司	2019年1月31日	实缴76.88%	实缴81.33%

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	常州欧德思电机电器有限公司
--现金	3,000,000.00
购买成本/处置对价合计	3,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	2,689,047.33
差额	310,952.67
其中：调整资本公积	-310,952.67

其他说明：

2018年4月13日，公司第三届董事会第二十一次会议决议通过，公司向常州欧德思电机电器有限公司增加出资1,200万元人民币，本次增资完成后，常州欧德思电机电器有限公司的注册资本由800万元人民币增加至2,000万元人民币，公司持股比例从65%增加至86%。此次增资属于分步增资，公司按每次增资的实缴比例调整资本公积，其中2019年支付增资款300万元，实缴比例从76.88%变成81.33%，公司据此于本年调整资本公积-310,952.67元。截至2019年12月31日，累计出资700万元，尚未出资500万元。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	4,192,314.99	4,111,699.92
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	714,466.39	620,761.34

--其他综合收益	59,675.07	142,443.29
--综合收益总额	774,141.46	763,204.63
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	34,417,579.03	25,767,251.17
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-2,338,233.94	-4,875,197.08
--其他综合收益	310,961.80	-64,582.32
--综合收益总额	-2,027,272.14	-4,939,779.40

其他说明：

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	
PS MAXONIC HONGKONG LIMITED	香港	香港	进出口贸易	50.00%		权益法
深圳市万博联合置业有限公司	深圳	深圳	物业管理	48.39%		权益法
Scape Technologies A/S	丹麦	丹麦	研发	28.75%		权益法
济南德尔姆仪器有限公司	济南	济南	生产加工	40.00%		权益法
无锡凯尔克仪表阀门有限公司	无锡	无锡	研发、生产和销售	20.00%		权益法
北京新诺美卓科技发展有限公司	北京	北京	贸易	45.00%		权益法

(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

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)3、五(一)4及五(一)6之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金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

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2019年12月31日，本公司应收账款的20.62%(2018年12月31日：16.90%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	9,120,588.00	9,222,838.07	9,222,838.07		
应付票据	6,740,051.46	6,740,051.46	6,740,051.46		
应付账款	72,384,213.40	72,384,213.40	72,384,213.40		

其他应付款	19,739,309.97	19,739,309.97	19,739,309.97		
一年内到期的非流动负债	14,688,600.00	14,688,600.00	14,688,600.00		
长期应付款	4,253,640.81	4,253,640.81	3,120,920.00	1,132,720.81	
小 计	126,926,403.64	127,028,653.71	125,895,932.90	1,132,720.81	

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	4,030,520.00	4,084,739.47	4,084,739.47		
应付票据	1,887,853.63	1,887,853.63	1,887,853.63		
应付账款	70,735,491.63	70,735,491.63	70,735,491.63		
其他应付款	33,864,120.43	33,864,120.43	33,864,120.43		
一年内到期的非流动负债	15,091,840.00	15,091,840.00	15,091,840.00		
长期应付款	12,674,000.81	12,674,000.81	8,430,920.00	4,243,080.81	
小 计	138,283,826.50	138,338,045.97	134,094,965.16	4,243,080.81	

(三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资		5,600,010.00	10,087,108.72	15,687,118.72
持续以公允价值计量的资产总额		5,600,010.00	10,087,108.72	15,687,118.72
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

本公司持有的成都鼎安华智慧物联网股份有限公司的股权投资，参考近期增资的价值确定公允价值。

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

本公司持有的福建省福工动力技术有限公司的股权投资，根据被投资企业的净资产与持股比例的乘积确定公允价值。

本公司持有的昆明万讯自动化控制有限公司的股权投资，因被投资企业本年度经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，采用账面投资成本确定公允价值。

本公司持有的深圳市万讯云桥基金合伙企业（有限合伙）的股权投资，根据合伙企业成立目的确认底层投资资产情况，底层投资资产本年度经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，公司采用账面投资成本确定公允价值；底层投资资产本年度经营环境和经营情况、财务状况发生重大变化的，公司采用以其他反映市场参与者对资产或负债定价时所使用的参数为依据确定公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本公司控股股东为自然人：

自然人姓名	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
傅宇晨	——	主要个人投资者	——	20.23	20.23

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
PS MAXONIC HONGKONG LIMITED	本公司合营企业
无锡科尔斯液压设备制造有限公司	本公司联营企业
济南德尔姆仪器有限公司	本公司联营企业
Scape Technologies A/S	本公司联营企业
无锡凯尔克仪表阀门有限公司	本公司联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市欧德思控制技术有限公司	实际控制人控制的公司之子公司

杜仁辉	子公司成都特恩达燃气设备有限公司法定代表人
常州盛美机电制造有限公司 [注]	子公司少数股东股明控制的公司
常州美诺机电制造有限公司 [注]	子公司少数股东股明控制的公司
成都鼎安华智慧物联网股份有限公司	本公司之参股公司

注：常州盛美机电制造有限公司、常州美诺机电制造有限公司系本公司之子公司常州欧德思电机电器有限公司的少数股东股明控制的公司，故其属于子公司关联方与子公司之间发生的关联交易。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	是否超过交易额度	上期发生额
PS MAXONIC HONGKONG LIMITED	购买商品	3,876,017.35	否	3,154,081.27
济南德尔姆仪器有限公司	购买商品	4,468,107.84	否	3,558,074.31
Scape Technologies A/S	购买商品	93,260.45	否	2,229,891.67
无锡凯尔克仪表阀门有限公司	购买商品	2,360,844.16	否	
常州盛美机电制造有限公司	购买商品	95,426.67	否	496,006.97
常州美诺机电制造有限公司	购买商品	34,803.15	否	348,399.25

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
PS MAXONIC HONGKONG LIMITED	出售商品和提供劳务	3,046,301.10	3,406,844.15
济南德尔姆仪器有限公司	出售商品	3,490,868.41	4,185,442.83
Scape Technologies A/S	出售商品	86,877.48	68,685.05
深圳市欧德思控制技术有限公司	出售商品	14,206.74	28,315.43
无锡凯尔克仪表阀门有限公司	出售商品	526,534.12	
常州盛美机电制造有限公司	出售商品	477.88	1,447,441.13

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
无锡凯尔克仪表阀门有限公司	房屋建筑物	553,096.20	-

本公司作为承租方：

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方：无

本公司作为被担保方：

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杜仁辉	5,000,000.00	2019年02月28日	2023年02月27日	否

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
Scape Technologies A/S	1,551,722.89	2019年12月27日	2020年05月06日	

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无锡凯尔克仪表阀门有限公司	阀门业务存货	2,732,694.76	
无锡凯尔克仪表阀门有限公司	阀门业务设备	1,402,009.64	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,496,945.17	3,650,083.02

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	PS MAXONIC HONGKONG LIMITED	3,063,024.49	153,151.22	505,958.06	25,297.90
应收账款	无锡科尔斯液压设备制造有限公司			1,341,928.85	630,964.43
应收账款	济南德尔姆仪器有限公司	900,024.74	45,001.24	1,085,972.96	54,298.65
应收账款	Scape Technologies A/S	40,475.70	2,023.79	69,509.04	3,490.93
应收账款	深圳市欧德思控制技术有限公司	17,586.40	1,359.64	27,566.40	1,378.32
应收账款	无锡凯尔克仪表阀门有限公司	688,143.18	34,407.16		
应收账款	常州盛美机电制造有限公司	1,440,167.00	144,016.70	1,874,897.48	103,089.04
应收账款	成都鼎安华智慧物联网股份有限公司			3,336.00	1,000.80
合计		6,149,421.51	379,959.75	4,909,168.79	819,520.07
其他应收款	Scape Technologies A/S	1,568,869.09	78,443.45		
合计		1,568,869.09	78,443.45		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	PS MAXONIC HONGKONG LIMITED	6,954,124.53	3,839,251.77
应付账款	济南德尔姆仪器有限公司	1,763,835.84	1,254,279.16
应付账款	无锡凯尔克仪表阀门有限公司	355,132.18	
应付账款	无锡科尔斯液压设备制造有限公司		116,000.00
应付账款	Scape Technologies A/S		94,944.91
应付账款	常州盛美机电制造有限公司	434,730.48	311,115.86
应付账款	常州美诺机电制造有限公司	496,846.92	347,755.86
合计		10,004,669.95	5,963,347.56
其他应付款	深圳市欧德思控制技术有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00
其他应付款	无锡凯尔克仪表阀门有限公司	162,168.00	
合计		1,662,168.00	1,500,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,400,394.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2017年9月27日，首次授予部分授予的限制性股票行权价格5.76元/股，自授予日起分3年解锁，至2020年结束。2018年7月2日，自预留授予部分授予的限制性股票行权价格4.22元/股，自授予日起分2年解锁，至2020年结束。

2、以权益结算的股份支付情况

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	B-S 期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	公司采用获授限制性股票额度基数与当年可解锁比例以及对应年度业绩考核系数的乘积确定。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	9,669,858.05
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,782,078.69

其他说明

2017年8月11日，公司2017年第一次临时股东大会审议并通过了《关于〈2017年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，2017年9月27日，公司第三届董事会第十九次会议和第三届监事会第十五次会议审议通过了《关于调整2017年限

制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向2017年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》本股票激励计划的具体内容、实施情况以及成本费用的确认情况如下：

(1) 计划具体内容

公司2017年9月27日向138名激励对象授予限制性股票462.9万股，其中首次授予372.9万股，而预留的90万股限制性股票的授予日由董事会另行确定，若在本计划公告当日至激励对象完成限制性股票股份登记期间，公司发生资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股或缩股等事项，应对限制性股票数量进行相应的调整。限制性股票授予价格为每股5.76元，依据本计划公告前20个交易日公司股票均价11.52元的50%确定。

公司限制性股票考核指标分为两个层次，分别为公司业绩考核和个人绩效考核。其中：本计划在2017-2019年的3个会计年度中，分年度对公司财务业绩指标进行考核，以达到公司财务业绩考核目标作为激励对象当年的解锁条件，首次授予的限制性股票的各年度绩效考核目标为：1) 以2016年净利润为基数，2017年净利润增长率不低于20%；2) 以2016年净利润为基数，2018年净利润增长率不低于30%；3) 以2016年净利润为基数，2019年净利润增长率不低于40%。预留授予的限制性股票各年度业绩考核目标为：1) 以2016年净利润为基数，2018年净利润增长率不低于30%；2) 以2016年净利润为基数，2019年净利润增长率不低于40%。公司如未满足当年度业绩考核目标的，所有激励对象对应考核年度的限制性股票均不得解除限售，由公司按授予价格回购注销。同时，分年度对个人业绩指标进行考核，激励对象的绩效考核及具体适用的绩效系数根据《2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法》确定。考核结果根据评分划分为优秀(A)、良好(B)、合格(C)、不合格(D)四个等级，其中合格及以上等级可申请解禁。若各年度公司业绩考核达标，个人当年实际解除限售额度=绩效系数×个人当年计划解除限售额度。激励对象按照绩效考核结果对应的个人当年实际解除限售额度来解除限售，未能解除限售部分由公司回购注销。

本激励计划授予的限制性股票限售期为限制性股票授予日起12个月。激励对象根据本激励计划获授的限制性股票在解除限售前不得转让、用于担保或偿还债务。未来36个月内，若达到本计划规定的解锁条件，本首次授予的限制性股票的解除限售安排为激励对象可分三次申请解锁：第一次解锁期为锁定期满后第一年，激励对象可申请解锁20%；第二次解锁期为锁定期满后的第二年，可申请解锁35%；第三次解锁期为锁定期满后的第三年，可申请解锁45%。预留部分的限制性股票的解除限售安排为激励对象可分两次申请解锁：第一次解锁期为锁定期满后第一年，激励对象可申请解锁50%；第二次解锁期为锁定期满后的第二年，可申请解锁50%。

(2) 计划的实施情况

1) 授予情况

2017年9月27日，公司第三届董事会第十九次会议和第三届监事会第十五次会议审议通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》。广东信达律师事务所出具了关于公司2017年限制性股票激励计划调整及授予相关事项的法律意见书，认为首次授予相关事项已经取得现阶段必要的批准和授权，首次授予的授予条件已经满足。

2017年10月，138名激励对象向公司缴纳限制性股票认购款21,479,040.00元。该认购款于2017年10月10日经北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并出具了《验资报告》([2017]京会兴验字第58000012号)，截至2017年10月10日止，公司已收到限制性股票激励计划所涉及的股东认缴的出资款21,479,040.00元，其中：股本3,729,000.00元，资本公积股本溢价17,750,040.00元。

2018年7月2日，公司召开第三届董事会第二十五次会议、第三届监事会第二十次会议，审议通过《关于向激励对象授予2017年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》，确定本次预留限制性股票的授予日为2018年7月2日，同意向9名激励对象授予54万股限制性股票，授予价格为4.22元/股，预留部分的36万股作废。独立董事发表了独立意见，公司监事会对激励对象名单进行了核实。上述预留限制性股票授予完成后，公司2017年限制性股票激励计划的激励对象将由135人调整至144人；因预留限制性股票36万股作废，限制性股票数量由452.60万股调整为416.6万股。

2) 回购情况

2018年7月2日，公司召开第三届董事会第二十五次会议、第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于回购注销离职激励对象已授予限制性股票的议案》，由于2017年限制性股票激励计划首次授予对象董慧宇、黄俊丽、陈卫卫已离职，确定回购注销首次授予以上三名原激励对象的限制性股票，分别为8万股、0.3万股、2万股，合计10.3万股，回购注销限制性股票的回购价格为5.76元/股。

2019年10月24日，公司召开第四届董事会第十次会议，审议通过了《关于回购注销部分已授予限制性股票的议案》：①由于2017年限制性股票激励计划首次授予对象杨鹏、余建彬、肖佳玲等15人已离职，确定回购注销首次授予以上15名原激励对象未解限的限制性股票合计228,800股，回购价格为5.76元/股；②根据2017年限制性股票激励计划首次授予对象个人绩效考核结果，回购注销2017年限制性股票激励计划首次授予部分15名激励对象未满足第一个解锁期解锁条件部分的限制性股票合计23,407股，回购价格为5.76元/股。③根据2017年限制性股票激励计划首次授予对象个人绩效考核结果，回购注销2017年限制性股票激励计划首次授予部分17名激励对象未满足第二个解锁期解锁条件部分的限制性股票合计42,106股，回购价格为5.76元/股。

3) 行权情况

经公司2018年10月26日召开的第四届董事会第五次会议审议批准，激励计划首次授予部分第一个解锁期的解锁条件已经成就，公司133名激励对象符合第一个解锁期解锁条件，可解锁限制性股票总数为693,793股。

经公司2019年8月23日召开的第四届董事会第九次会议审议批准，激励计划预留授予部分第一个解锁期的解锁条件已经成就，公司120名激励对象符合第二个解锁期解锁条件，可解锁限制性股票总数为270,000股。

经公司2019年10月24日召开的第四届董事会第十次会议审议批准，激励计划首次授予部分第二个解锁期的解锁条件已经成就，公司120名激励对象符合第二个解锁期解锁条件，可解锁限制性股票总数为1,130,394股。

(3) 确认的成本费用

按照《企业会计准则第11号—股份支付》的规定，对于权益结算的涉及职工的股份支付，应当按照授予日权益工具的

公允价值计入成本费用和资本公积，不确认其后续公允价值变动。本公司在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。

本股票期权激励计划属于一次授予、分期行权的股权激励计划，每期的结果相对独立，即第一期未达到可行权条件并不会直接导致第二期或第三期不能达到可行权条件，因此在本公司会计处理时将其作为三个独立的股份支付计划处理。第一个计划的等待期是一年，第二个计划的等待期是两年，第三个计划的等待期是三年，分别计算各个股份支付计划的期权公允价值和成本费用，并按该期期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行费用分摊。

公司2017年9月27日年首次授予激励对象限制性股票总数为372.90万股，授予价格5.76元/股，授予日股票价格为10.94元/股，根据B-S期权定价模型确定三个不同等待期的限制性股票公允价值分别为3.73元/股、3.18元/股、2.79元/股，应确认的总费用为1,040.63万元，其中2017年至2020年应确认的费用分别是：152.38万元、516.65万元、272.45万元、99.15万元。

公司2018年7月2日预留部分授予激励对象限制性股票总数为54.00万股，授予价格8.35元/股，授予日股票价格为4.22元/股，根据B-S期权定价模型确定两个不同等待期的限制性股票公允价值分别为3.02元/股、2.63元/股，应确认的总费用为141.58万元，其中2018年至2020年应确认的费用分别是：54.62万元、70.89万元、16.06万元。

受本期离职人员影响，本期股份支付实际确认费用278.21万元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	34,345,689.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	34,345,689.60

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

（一）资产负债表日后减资情况

2019年10月28日,经公司第四届董事会第十次会议审议通过了《关于回购注销离职激励对象已授予限制性股票的议案》,由于公司《2017年限制性股票激励计划》原激励对象杨鹏、余建彬、肖佳玲等15人已离职,其合计持有的228,800股限制性股票应按照规定予以回购注销;张骏等15名激励对象由于个人考核未达到1不符合第一个解锁期全部解锁的条件、张雪雷等17名激励对象由于个人考核未达到1不符合第二个解锁期全部解锁的条件,对其未满足解锁条件的合计65,513股限制性股票进行回购注销。

本次回购注销完成后,公司股份总数将由286,214,080股变更至285,919,767股。公司已于2020年3月27日完成减资的验资手续,并由上海会计师事务所(特殊普通合伙)出具了《验资报告》(上会师报字(2020)第0702号),截至审计报告出具日,公司尚未完成减资工商变更。

（二）其他资产负债表日后事项说明

新型冠状病毒感染的肺炎疫情的影响

新型冠状病毒感染的肺炎疫情(以下简称新冠疫情)于2020年1月在全国爆发。为防控新冠疫情,全国各地政府均出台了新冠疫情防控措施。新冠疫情及相应的防控措施对公司的正常生产经营造成了一定的影响,具体情况如下:

受影响的具体情况	对财务状况和经营成果的影响
(1) 对生产的影响 公司主要生产经营地位于广东省、四川省、江苏省,受新冠疫情影响,公司春节后复工时间由原2020年2月3日延迟至2020年2月17日。	影响程度将取决于疫情防控的情况、持续时间以及政府各项防控措施的实施。
(2) 对销售的影响 新冠疫情对湖北等省市以及全国整体经济运行造成一定影响,从而可能在一定程度上影响公司仪器仪表产品的销售。	预计2020年第一季度归属于上市公司股东的净利润亏损322.94万元-538.23万元,同比下降130.00%-150.00%。

本公司将继续密切关注新冠疫情发展情况,积极应对其对本公司财务状况、经营成果产生的不利影响。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无

2、债务重组

无

3、资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

无

(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

无

(4) 其他说明

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按行业、产品、地区分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

行业分布：

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
工业自动化控制行业	690,538,326.00	317,889,659.26	587,113,098.12	270,112,856.01
合 计	690,538,326.00	317,889,659.26	587,113,098.12	270,112,856.01

产品分布：

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
现场仪表	592,506,249.84	268,735,598.47	481,208,543.54	211,713,717.15
二次仪表及其他	50,285,858.08	21,992,360.50	53,938,168.40	25,415,945.33
压力仪表及配件	34,809,200.31	17,123,598.69	29,971,093.75	15,364,639.83
工程安装	12,937,017.77	10,038,101.60	21,995,292.43	17,618,553.70
合 计	690,538,326.00	317,889,659.26	587,113,098.12	270,112,856.01

地区分布：

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内销售	682,815,201.36	312,280,608.78	580,251,969.59	265,752,434.45
其中：东方区	222,157,354.58	100,833,547.89	188,911,349.57	89,886,143.45
南方区	182,739,654.47	88,934,970.15	128,672,163.31	57,188,414.88
北方区	151,523,825.32	68,864,311.43	146,156,029.12	70,029,938.46
西方区	126,394,366.99	53,647,779.31	116,512,427.59	48,647,937.66
境外销售	7,723,124.64	5,609,050.48	6,861,128.53	4,360,421.56
合 计	690,538,326.00	317,889,659.26	587,113,098.12	270,112,856.01

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	62,630,846.34	100.00%	10,127,329.36	16.17%	52,503,516.98	62,711,473.09	100.00%	11,771,658.28	18.77%	50,939,814.81
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	62,630,846.34	100.00%	10,127,329.36	16.17%	52,503,516.98	62,711,473.09	100.00%	11,771,658.28	18.77%	50,939,814.81
合计	62,630,846.34	100.00%	10,127,329.36	16.17%	52,503,516.98	62,711,473.09	100.00%	11,771,658.28	18.77%	50,939,814.81

按组合计提坏账准备：10,127,329.36

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方往来组合	12,086,145.25		
账龄组合	50,544,701.09	10,127,329.36	20.04%
合计	62,630,846.34	10,127,329.36	--

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	47,487,743.71
一年以内	47,487,743.71
1至2年	4,842,082.34
2至3年	1,929,667.16
3年以上	8,371,353.13
3至4年	1,087,621.70
4至5年	1,066,802.44
5年以上	6,216,928.99
合计	62,630,846.34

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	11,771,658.28	-709,956.82		934,372.10		10,127,329.36
合计	11,771,658.28	-709,956.82		934,372.10		10,127,329.36

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销应收账款	934,372.10

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
吴忠仪表有限责任公司	货款	200,000.00	长期无法收回	管理层审批	否
无锡科尔斯液压设备制造有限公司	货款	200,000.00	长期无法收回	管理层审批	是
合计	--	400,000.00	--	--	--

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	4,843,951.54	7.73%	
第二名	3,063,024.49	4.89%	153,151.22
第三名	2,714,740.00	4.33%	135,737.00
第四名	2,609,664.85	4.17%	
第五名	2,469,608.48	3.94%	
合计	15,700,989.36	25.06%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	63,055,433.30	47,298,655.06
合计	63,055,433.30	47,298,655.06

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	681,382.00	488,659.00
往来款	61,396,994.11	46,196,890.64
应收软件增值税退税	910,683.42	887,373.74
备用金及其他	410,941.20	29,387.46
合计	63,400,000.73	47,602,310.84

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	62,248.98	21,942.50	219,464.30	303,655.78
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-4,000.05	4,000.05		
--转入第三阶段		-14,644.60	14,644.60	
本期计提	19,048.61	-3,297.85	26,835.98	42,586.74
本期核销			1,675.09	1,675.09
2019 年 12 月 31 日余额	77,297.54	8,000.10	259,269.79	344,567.43

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	62,942,944.75
1 至 2 年	80,001.00
2 至 3 年	146,445.98

3 年以上	230,609.00
3 至 4 年	10,546.00
4 至 5 年	20,000.00
5 年以上	200,063.00
合计	63,400,000.73

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收坏账准备	303,655.78	42,586.74		1,675.09		344,567.43
合计	303,655.78	42,586.74		1,675.09		344,567.43

本期计提坏账准备金额42,586.74元；本期收回或转回坏账准备金额0元。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销其他应收款	1,675.09

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第二名	合并关联方往来	41,887,472.33	1 年以内	66.07%	
第三名	合并关联方往来	15,002,691.00	1 年以内	23.66%	
第一名	合并关联方往来	4,500,000.00	1 年以内	7.10%	
第五名	应收软件增值税退税	864,648.36	1 年以内	1.36%	43,232.42
第四名	保证金	223,400.00	1 年以内	0.35%	11,170.00
合计	--	62,478,211.69	--	98.54%	54,402.42

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	463,979,801.31	68,586,907.76	395,392,893.55	456,992,014.38	68,586,907.76	388,405,106.62
对联营、合营企业投资	20,888,411.94		20,888,411.94	9,386,521.39		9,386,521.39
合计	484,868,213.25	68,586,907.76	416,281,305.49	466,378,535.77	68,586,907.76	397,791,628.01

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海雄风自控工程有限公司	12,593,076.55					12,593,076.55	40,390,708.98
深圳市万讯智能科技有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
江阴万讯自控设备有限公司	81,316,219.62					81,316,219.62	
天津西斯特仪表有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
香港万讯有限公司	6,753,442.00					6,753,442.00	
天津市亿环自动化仪表技术有限公司	5,843,673.49					5,843,673.49	17,156,326.51
上海妙声力仪表有限公司	8,051,727.73					8,051,727.73	11,039,872.27
江阴万讯恩泰传感器有限公司	9,100,000.00					9,100,000.00	
成都安可信电子股份有限公司	222,778,784.91				1,040,942.21	223,819,727.12	
常州欧德思电机电器有限公司	9,209,313.53				3,000,000.00	12,209,313.53	
深圳视科普机器人技术有限公司	1,614,015.61				51,143.76	1,665,159.37	
西斯特控制设备(天津)有限公司	8,144,853.18				20,700.96	8,165,554.14	
三艾斯自控(江阴)有限公司	0.00				2,875,000.00	2,875,000.00	
合计	388,405,106.62				6,987,786.93	395,392,893.55	68,586,907.76

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
深圳市万博联合置业有限公司	1,451,610.00										1,451,610.00	
小计	1,451,610.00										1,451,610.00	
二、联营企业												
Scape Technologies A/S	4,871,056.28			-1,520,981.41							3,350,074.87	
济南德尔姆仪器有限公司	3,063,855.11			1,151,068.07							4,214,923.18	

无锡凯尔克仪表阀门有限公司		10,677,600.00		1,194,203.89						11,871,803.89	
小计	7,934,911.39	10,677,600.00		824,290.55						19,436,801.94	
合计	9,386,521.39	10,677,600.00		824,290.55						20,888,411.94	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	313,367,313.40	153,224,898.94	270,927,510.84	134,389,354.67
其他业务	3,991,045.26	918,901.31	2,294,085.80	480,816.22
合计	317,358,358.66	154,143,800.25	273,221,596.64	134,870,170.89

是否已执行新收入准则：否

5、投资收益

单位：元

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	9,186,226.39	30,003,700.00
权益法核算的长期股权投资收益	824,290.55	-876,800.21
购买理财产品收益	1,600,000.01	
合计	11,610,516.95	29,126,899.79

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	544,353.54	
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）	3,581,241.03	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,757,846.71	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	333,304.54	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	64,836.21	
减：所得税影响额	911,969.37	
少数股东权益影响额	246,057.17	
合计	5,123,555.49	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.60%	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.07%	0.21	0.21

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十三节备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、经公司法定代表人签名的2019年年度报告文本原件。
- 五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室。