深圳万讯自控股份有限公司

Shenzhen Maxonic Automation Control Co.,Ltd.

2020 年半年度报告

2020 年 08 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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：保证本半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。

公司经营过程中可能存在新冠疫情带来的经济下行风险、新型业务领域拓展风险、募集资金投向风险、管理整合风险、商誉减值风险等主要风险，具体内容请参见第四节“经营情况与分析”之“九、公司面临的风险和应对措施”。敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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.....12
第五节 重要事项.....27
第六节 股份变动及股东情况.....33
第七节 优先股相关情况.....37
第八节 可转换公司债券相关情况.....38
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....39
第十节 公司债券相关情况.....40
第十一节 财务报告.....41
第十二节 备查文件目录.....143

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	2020 年上半年
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
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
深圳欧德思	指	深圳欧德思自控有限公司，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
无锡凯尔克	指	无锡凯尔克仪表阀门有限公司
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载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。
气体探测器	指	气体探测器是对单一或多种气体浓度响应的探测器，广泛应用于燃气、石油化工、冶金、钢铁、炼焦、电力等存在可燃或有毒气体的各个行业，可全天候在线监测，快速检测到气体泄漏情况并发出报警，适用于存在可燃或有毒气体的危险场所，能长期连续检测空气中被测气体爆炸下限以内的含量。
气体报警控制器	指	气体报警控制器适用于多类型有毒气体生产、运输、贮存、灌充等场所，检测空气中存在的可燃、有毒气体的危险极限浓度，输出相应的报警信号和控制信号，提示操作人员及时采取安全处理措施。同时自动启动事先连接的排风扇、电磁阀等设备，以保证人员和设备安全，防止可燃、有毒气体泄露后发生事故。
燃气电磁阀	指	燃气电磁阀是利用电磁进行控制用于控制气体的自动化基础元件，属于执行元件。应用于燃气系统中调整介质的开断，主要用于燃气开关控制，是安全连锁保护系统中不可缺少的组成部分。
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过程各个环节，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、公司简介

股票简称	万讯自控	股票代码	300112
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	286,435,754.63	288,801,363.37	-0.82%
归属于上市公司股东的净利润（元）	20,331,439.86	23,122,147.27	-12.07%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	17,021,595.02	21,446,355.83	-20.63%
经营活动产生的现金流量净额（元）	46,409,823.98	16,110,044.06	188.08%
基本每股收益（元/股）	0.07	0.08	-12.50%
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.08	-12.50%
加权平均净资产收益率	2.02%	2.38%	-0.36%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,230,999,074.76	1,265,516,402.78	-2.73%
归属于上市公司股东的净资产（元）	987,202,540.16	1,000,705,394.32	-1.35%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	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）	-18,514.12	
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）	2,691,379.66	
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	846,711.74	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	311,689.46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	263,617.49	
减：所得税影响额	622,600.99	
少数股东权益影响额（税后）	162,438.40	
合计	**3,309,844.84**	--

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器仪表的研发、生产与销售业务。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”。工业自动化仪器仪表行业是现代工业的基础行业，为冶金、有色金属、化工、石油、天然气、建材、电力、环保、国防、智慧城市、智能制造、食品、医药、消费电子、航空航天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，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、工业机器人3D视觉系统、以及中高端数控系统等新兴领域，以期占领工业自动化领域的技术高点，目前，这些产品仍处在培育期。

公司主要产品包括现场仪表、二次仪表，以及传感器、工业机器人3D视觉系统、中高端数控系统等，其中，现场仪表主要包括电动执行器、阀门定位器、气体探测器、燃气电磁阀、流量仪表、物位仪表、压力仪表等，二次仪表主要包括气体报警控制器、信号调理器等；传感器包括压力传感器和气体传感器。

（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制度保障研发的质量。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，采取直销和经销销售相结合的方式运作。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，紧握发展机遇,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。

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
股权资产	不适用
固定资产	不适用
无形资产	不适用
在建工程	期末较期初增幅较大，主要系本期安可信新增自建房产所致。
应收款项融资	本报告期末较期初减少 38.62%，主要系本期票据到期托收所致。
其他非流动资产	期末较期初减少 34.94%，主要系期初安可信预付长期资产款，本期结算所致。
交易性金融资产	主要系公司本期进行现金管理购入银行理财产品所致。

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%；2020年1-6月投入2,496.91万元，占营收比例8.72%，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、石油、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人员激励机制的完善，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，报告期内，公司推出了120G太赫兹毫米波雷达水位计、气体腰轮流量计、温压集成一体化变送器等新新技术产品。此外，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。近年来，公司已参与起草的国家行业标准多达32项。

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。同时，公司推进实施了《限制性股票股权激励计划》、《新业务单元股权激励计划》等，以建立优秀的价值分配体系，进一步激发员工积极性，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。报告期内，公司持续推进实施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。

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。

6、自2019年起，各省开始逐步加强燃气安全管理，其中河北省住房和城县建设厅等五部门联合印刷了《关于加强燃气安全和燃气企业监管工作的通知》，要求对原有燃气用户必须加装管道燃气自闭阀，对新装用户必须安装管道燃气自闭阀或报警器与切断阀联动装置。

（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，紧握发展机遇,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，但受新冠肺炎疫情影响，公司及上下游企业一季度开工滞后，市场启动晚于往年，从而导致一季度销售收入下降，而随着国内疫情逐步得到控制，下游开工项目增加，公司二季度已逐步恢复到正常生产经营状态。本报告期，公司实现营业总收入28,643.58万元，同比下降0.82%；实现归属于母公司所有者的净利润2,033.14万元，同比下降12.07%。

报告期内，公司注重在质量管理、交付管理、成本管理的全流程体系建设，实现本期营业收入毛利率53.04%。费用方面：公司加强预算管理，严控运营费用，但仍坚持创新研发投入，实现本报告期期间费用同比下降4.62%，共列支期间费用12,422.56万元。

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稳定发展

公司一直致力于深耕工业自动化仪表业务，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，报告期内，公司推出了120G太赫兹毫米波雷达水位计、气体腰轮流量计、温压集成一体化变送器等新新技术产品，同时，通过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，持续推进自动化研发及生产线升级改造，如导入自动化包装线及全自动产品测试系统等。同时，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生产线建设项目按募投项目发展计划建设中，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：

（1）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、电磁流量计、电机保护器、智能定位器、物位器、电磁流量计隔离器等产品分别成功中标全球规模最大的光热发电项目——阿联酋马克图姆太阳能发电园区四期迪拜700MW光热 +250MW光(Noor Energy1号)混合电站项目、赤峰金剑铜业项目、湛江国家石油储备库项目及大型钢铁厂、全球领先的造纸集团、国家标杆保健品制造商、国家级化肥基地建设项目、亚洲最大的氟硅材料生产基地、大型水泥厂等采购项目。此外，公司的智能定位器、雷达等产品在多个大型电厂等项目中成功替换ABB、西门子等进口品牌产品。

（2）公司全资子公司成都安可信成功新增中标中石油昆仑燃气、广州燃气、合肥燃气等多个石化燃气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，在提升公司市场占有率的同时，为改善环境、支持国家战略规划贡献了自己的力量。

2、倾力培育工业自动化领域新业务，初显成效

近年来，公司顺应行业和产业发展趋势，积极布局高端传感器、工业机器人、以及高端数控系统等相关新兴领域，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，持续推进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与牛津大学、德国Fraunhofer等国外相关科研机构的技术交流与合作。一方

面，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获得日本知名企业订单，并在智慧安防、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持续调试和优化中。

（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发布了新一代产品软件，极大地提高了产品的易用性。同时，其产品成功应用于宝马莱比锡工厂及川崎重工业株式会社的韩国客户项目。

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，在丹麦团队推出的新一代产品基础上持续推进符合中国市场用户需求的性能优化；在市场开拓方面，再次获得东风本田等厂家销售订单，持续推进奔驰、宝马、尼桑等多家汽车厂家试用测试情况，并根据技术发展趋势及用户反馈情况进一步持续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ARADEX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ARADX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。期间完成了第一代中高端数控系统0-MA的产品设计和商品化的研发工作，经过各项功能测试和可靠性的试验，系统在小程序段加工性能方面表现优秀，并具完整的5轴加工功能，完全可以满足模具加工和五轴机床的技术需求；在伺服研发方面，完成了Ep系列伺服驱动的产品研发和商品化工作，经过机床实际验证，在加工工件的光洁度和加工尺寸上也达到了良好的效果，按计划完成了具有高性价比、具有一定竞争力的数控产品和伺服全套数控系统的制造能力，后续将逐步开展市场推广工作。此外，公司已启动下一代产品的研发工作，以满足逐步发展的多通道、多轴、复合机床的市场需求。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	286,435,754.63	288,801,363.37	-0.82%	
营业成本	134,502,947.74	131,094,895.12	2.60%	
销售费用	67,148,705.86	66,628,251.60	0.78%	

管理费用	27,791,328.28	33,296,012.51	-16.53%	
财务费用	-60,756.14	-888,486.02	93.16%	主要系公司本期定期存款业务减少所致。
所得税费用	6,001,658.02	5,580,447.22	7.55%	
研发投入	24,969,058.94	31,478,933.95	-20.68%	
经营活动产生的现金流量净额	46,409,823.98	16,110,044.06	188.08%	主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金同比流入增多，同时购买商品、接受劳务支付的现金同比流出减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-67,122,040.38	-131,089,243.08	48.82%	主要系上期进行现金管理购买银行理财产品及支付子公司股权转款等投资活动现金净流出所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-30,270,466.87	-30,450,573.53	0.59%	
现金及现金等价物净增加额	-50,937,170.21	-145,385,627.37	64.96%	主要系本期经营活动产生的现金流量净额流入大幅增加和投资活动产生的现金流量净额流出同比减少所致。
研发费用	27,543,282.71	29,323,095.75	-6.07%	

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况：

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
分产品或服务						
分产品						
现场仪表	242,093,534.63	114,995,042.45	52.50%	-4.58%	-1.48%	-1.49%
二次仪表及其他	32,781,144.05	14,109,380.45	56.96%	10.00%	24.08%	-4.88%
工程安装	8,080,328.72	4,775,671.60	40.90%	201.94%	132.92%	17.52%
分地区						
境内销售	279,700,225.76	131,470,353.60	53.00%	-0.76%	3.55%	-1.95%
其中：北方区	71,314,414.21	33,559,861.09	52.94%	24.47%	32.35%	-2.80%
东方区	94,841,575.71	43,804,066.22	53.81%	-3.62%	-1.42%	-1.03%
南方区	64,478,025.37	33,397,124.10	48.20%	-11.41%	-2.86%	-4.56%
西方区	49,066,210.47	20,709,302.19	57.79%	-8.05%	-9.15%	0.51%
境外销售	3,254,781.64	2,409,740.90	25.96%	-25.36%	-24.14%	-1.20%

三、非主营业务分析

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	-4,006,188.48	-15.58%	确认本期 Scape Technologies A/S、无锡凯尔克等合营企业、 联营企业投资损益所致。	否
公允价值变动损益	15,750.00	0.06%	主要系交易性金融资产公允价值变动所致。	否
资产减值	-2,652,832.58	-10.32%	主要系本期计提存货跌价损失所致。	否
营业外收入	379,437.93	1.48%	主要系本期无法支付款项核销所致 。	否
营业外支出	83,549.94	0.33%	主要系本期非流动资产毁损报废损失及公益性捐赠支出所致。	否
信用减值损失	-1,015,819.81	-3.95%	主要系本期计提应收款项坏账所致。	否
资产处置收益	-2,712.65	-0.01%	主要系本期处置未划分为持有待售的固定资产处置损失所致。	否
其他收益	6,848,017.70	26.64%	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。

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	193,894,573.61	15.75%	90,585,000.18	7.56%	8.19%	本报告期末较上年同期末增长114.05%,主要系本期购入理财产品等投资活动现金流出额较上年同期末减少所致。
应收账款	211,547,624.05	17.19%	200,570,571.30	16.73%	0.46%	
存货	131,319,434.61	10.67%	145,122,251.51	12.11%	-1.44%	
投资性房地产	47,222,577.71	3.84%	35,474,590.07	2.96%	0.88%	本报告期末较上年同期末增长33.12%,主要系出租厂房增加所致。
长期股权投资	34,038,885.54	2.77%	39,302,043.65	3.28%	-0.51%	
固定资产	197,516,181.01	16.05%	212,277,302.23	17.71%	-1.66%	
在建工程	34,933,653.53	2.84%	5,627,971.32	0.47%	2.37%	本报告期末较上年同期末增幅较大，主要系安可信在建厂房建设投入所致。

短期借款	12,201,824.00	0.99%	9,046,436.00	0.75%	0.24%	主要系本期特恩达新增借款所致。
长期借款		0.00%	0.00		0.00%	
应收票据	3,573,479.56	0.29%	2,062,724.70	0.17%	0.12%	主要系本期新增未到期商业承兑汇票所致。
应收款项融资	37,738,214.70	3.07%	39,312,312.05	3.28%	-0.21%	
预付款项	9,284,099.14	0.75%	9,162,202.16	0.76%	-0.01%	
其他应收款	5,587,044.21	0.45%	6,764,589.89	0.56%	-0.11%	
其他流动资产	3,612,819.42	0.29%	109,244,750.94	9.11%	-8.82%	主要系上年同期末购入银行保本型理财产品所致。
其他权益工具投资	14,987,392.27	1.22%	19,955,309.99	1.66%	-0.44%	
无形资产	72,405,666.99	5.88%	84,038,465.49	7.01%	-1.13%	
开发支出	15,282,541.53	1.24%	11,559,955.51	0.96%	0.28%	主要系公司本期合作开发资本化项目持续投入所致。
长期待摊费用	6,264,307.17	0.51%	9,105,952.88	0.76%	-0.25%	主要系装修费、许可费摊销所致。
递延所得税资产	14,562,384.07	1.18%	16,430,818.33	1.37%	-0.19%	
其他非流动资产	4,328,781.98	0.35%	3,462,809.29	0.29%	0.06%	
应付票据		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
应付账款	78,402,561.51	6.37%	76,008,799.38	6.34%	0.03%	
合同负债	32,856,607.37	2.67%			2.67%	主要系本期执行新会计准则，将收入相关的预收款项转入"合同负债"核算所致。
预收款项		0.00%	31,255,049.22	2.61%	-2.61%	主要系本期执行新会计准则，将收入相关的预收款项转入"合同负债"核算所致。
应付职工薪酬	25,704,702.75	2.09%	22,034,962.80	1.84%	0.25%	
应交税费	9,129,267.16	0.74%	5,663,961.37	0.47%	0.27%	本期末余额增加主要系本期末应交企业所得增加所致
其他应付款	14,722,443.40	1.20%	35,229,653.47	2.94%	-1.74%	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。
一年内到期的非流动负债	14,863,200.00	1.21%	11,551,840.00	0.96%	0.25%	
长期应付款	4,370,040.81	0.35%	7,364,000.81	0.61%	-0.26%	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	20,759,684.77	1.69%	22,362,046.48	1.87%	-0.18%	

递延所得税负债	3,392,915.15	0.28%	2,848,520.93	0.24%	0.04%	

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								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）		15,750.00			337,200,000.0	302,800,000.00		34,415,750.00
4. 其他权益工具投资	15,687,118.72		-699,726.45					14,987,392.27
金融资产小计	15,687,118.72	15,750.00	-699,726.45		337,200,000.00	302,800,000.00		49,403,142.27
上述合计	15,687,118.72	15,750.00	-699,726.45		337,200,000.00	302,800,000.00		49,403,142.27
金融负债								

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项　目	2020年6月30日账面价值	受限原因
货币资金	882,038.69	保函保证金
投资性房地产	1,104,368.19	借款抵押物
固定资产	3,360,103.34	借款抵押物
合　　计	**5,346,510.22**	

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
29,439,401.87	10,677,600.00	175.71%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
安可信气体厂房	自建	是	仪器仪表	29,439,401.87	34,933,653.53	募集资金及自有资金	43.67%	不适用	不适用	尚在建设期		
合计	--	--	--	**29,439,401.87**	**34,933,653.53**	--	--	--	--	--	--	--

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		15,750.00		337,200,000.00	302,800,000.00	15,750.00	34,415,750.00	募集资金
其他	19,955,309.99	-699,726.45	-4,967,917.72				14,987,392.27	自有资金
合计	**19,955,309.99**	**-683,976.45**	**-4,967,917.72**	**337,200,000.00**	**302,800,000.00**	**15,750.00**	**49,403,142.27**	--

5、募集资金使用情况

（1）募集资金总体使用情况

单位：万元

募集资金总额	17,472.86
报告期投入募集资金总额	7,898.02
已累计投入募集资金总额	14,102.24
报告期内变更用途的募集资金总额（含利息收入）	4,934.91
累计变更用途的募集资金总额（含利息收入）	4,934.91
累计变更用途的募集资金总额比例（含利息收入）	28.24%
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、变更、结余情况：

（1）使用及结余情况：本报告期初，募集资金结存净额为 118,052,122.22 元；本报告期间，募集资金投入使用 29,631,104.20 元；截止本报告期末，募集资金账户结存净额为 39,949,517.17 元。

（2）变更情况：公司于 2020 年 2 月 27 日召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第十次会议，并于 2020 年 3 月 18 日召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，同意变更 2016 年创业板非公开发行股票募集资金投资项目中的“中高端数控系统研发及产业化项目”及 “营销网络建设项目”剩余募集资金用途，并将上述募集资金余额 4,934.91 万元（含利息收入）永久补充流动资金。

（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											
1、中高端数控系统研发及产业化项目	是	4,018.58	567.15		567.15	100.00%	2020 年 12 月 25 日			不适用	否
2、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	2,953.82	4,017.05	61.13%	2020 年 12 月 25 日			不适用	否
3、营销网络建设项目	是	980.00	10.84		10.84	100.00%	2020 年 12 月 25 日			不适用	否
4、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	9.29	116.08	7.90%	2019 年 12 月 25 日			不适用	否
5、补充流动资金项目	是	4,433.96	9,368.87	4,934.91	9,391.12	100.24%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	**17,472.86**	**17,987.18**	**7,898.02**	**14,102.24**	--	--			--	--
超募资金投向											
无											

合计	**--**	**17,472.86**	**17,987.18**	**7,898.02**	**14,102.24**	**--**	**--**	**0**	**0**	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1、中高端数控系统研发及产业化项目前期主要以技术研发为主，通过自主研发及对外联合研发的方式进行数控技术的开发，已基本完成相关控制器硬件和软件设计、同步主轴电机的研发和样机测试、伺服驱动器样机测试，以及小批量生产和试用，相关投入主要为购置研发设备和数控系统硬软件、装修改造实验室、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、改造及装修费等资本性投资。因此，该项目的前期开发主要以公司自有资金及部分募集资金投入。 2、营销网络建设项目是公司根据行业特点和市场需求，在经销为主、直销为辅的销售模式基础上，对现有营销网络进行扩建和升级、新增销售、客服及销售支持人员、购买 CRM 系统。自该项目启动，公司持续加大对营销网络建设的投入，公司共新增 12 个办事处、数十名专业营销和客户服务人员。随着近年来互联网和信息化为销售和服务提供了便利和高效的沟通方式，同时，为合理节约成本，公司未大幅增加对各营销网络固定资产的投入，亦未购买全新的 CRM 系统，而是在原有 CRM 系统的基础上进行升级，相关功能已能满足管理和运营需求，大大提升了管理效率。 3、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软件、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	适用										
	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。先期投入的资金已于 2018 年 8 月从募集专项户转出。										
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	1、公司于 2020 年 2 月 27 日召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第十次会议，并于 3 月 18 日召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更募集资金用途并将部分募集资金用于永久补充流动资金的议案》，同意变更 2016 年创业板非公开发行股票募集资金投资项目中的“中高端数控系统研发及产业化项目”及 “营销网络建设项目”剩余募集资金用途，并将上述募集资金余额 4,934.91 万元（含利息收入）永久补充流动资金。同时，公司将以自有资金继续投入建设前述项目。										

	2、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 2020 年 4 月 17 日召开的第四届董事会第十四次会议审议批准，公司将暂时闲置的募集资金用于购买结构性存款。
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

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
永久补充流动资金	“中高端数控系统研发及产业化项目”及 “营销网络建设项目”	4,934.91	4,934.91	4,934.91			0	不适用	否
合计	**--**	**4,934.91**	**4,934.91**	**4,934.91**	**--**	**--**	**0**	**--**	**--**
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		公司于 2020 年 2 月 27 日召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第十次会议，并于 2020 年 3 月 18 日召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过《关于变更募集资金用途并将部分募集资金用于永久补充流动资金的议案》，相关公告分别于 2020 年 2 月 28 日和 3 月 19 日披露于指定信息披露网站巨潮资讯网。							
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)		1、中高端数控系统研发及产业化项目前期主要以技术研发为主，通过自主研发及对外联合研发的方式进行数控技术的开发，已基本完成相关控制器硬件和软件设计、同步主轴电机的研发和样机测试、伺服驱动器样机测试，以及小批量生产和试用，相关投入主要为购置研发设备和数控系统硬软件、装修改造实验室、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、改造及装修费等资本性投资。因此，该项目的前期开发主要以公司自有资金及部分募集资金投入。 2、营销网络建设项目是公司根据行业特点和市场需求，在经销为主、直销为辅的销售模式基础上，对现有营销网络进行扩建和升级、新增销售、客服及销售支持人员、购买 CRM 系统。自该项目启动，公司持续加大对营销网络建设的投入，公司共新增 12 个办事处、数十名专业营销和客户服务人员。随着近年来互联网和信息化为销售和服务提供了便利和高效的沟通方式，同时，为合理节约成本，公司未大幅增加对各营销网络固定资产的投入，亦未购买全新的 CRM 系统，而是在原有 CRM 系统的基础上进行升级，相关功能已能满足管理和运营需求，大大提升了管理效率。							
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用。							

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（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	募集资金	30,300	3,000	0
银行理财产品	自有资金	3,420	440	0
合计		**33,720**	**3,440**	**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）衍生品投资情况

公司报告期不存在衍生品投资。

（3）委托贷款情况

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

公司报告期未出售重大资产。

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。	8118.95 万元	87,597,490.18	85,346,047.50	2,267,854.62	125,044.11	84,175.81
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)	2000 万元	61,389,111.29	18,608,607.72	1,404,455.14	-366,874.18	-215,517.42
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（凭资质许可证经营）；消防工程施工、工程设计（凭资质许可证经营）；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	408,368,607.76	275,515,230.49	115,756,314.65	10,105,877.88	9,195,632.24

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
深圳欧德思自控有限公司	新设	本期净利润 -1,764,766.97 元
成都汇诚易联信息技术有限公司	新设	截止报告期末，仍处于银行办理登记，暂未开展业务活动。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

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于停滞，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，有序开展生产经营活动。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。随着二季度国内疫情的缓解，公司的生产经营已逐步恢复正常。

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缺，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、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、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
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	30.25%	2020 年 03 月 18 日	2020 年 03 月 19 日	公告编号：2020-014；公告名称：2020 年第一次临时股东大会决议公告；网站名称：巨潮资讯网
2019 年年度股东大会	年度股东大会	40.22%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 18 日	公告编号：2020-038；公告名称：2019 年年度股东大会决议公告；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

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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超期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。	2019 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。
承诺是否及时履行	是					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

√ 是 □ 否

审计半年度财务报告的境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计半年度财务报告的境内会计师事务所报酬（万元）	80

注：本次会计师事务所报酬包含 2020 年半年度审计、向不特定对象公开发行可转换公司债券事项相关审计及鉴证费用。

半年度财务报告的审计是否较 2019 年年报审计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

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明：

经公司2019年年度股东大会审议通过，公司续聘请了天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度审计机构，为公司提供审计服务。天健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。现根据公司战略发展需要，经双方事前沟通和协商，天健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，第四届董事会第十六次会议、第四届监事会第十三次会议及2020年第二次临时股东大会，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，同意聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020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2020年度审计机构的相关事宜与天健事务所进行了充分沟通，天健事务所明确知悉本事项并确认无异议。公司董事会对天健事务所提供的专业、严谨、负责的审计服务表示衷心的感谢。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

七、破产重整相关事项

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

九、媒体质疑情况

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十二、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。

经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司上述限制性股票的注销事宜已经于2020年5月6日完成，具

体内容详见公司2020年5月7日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）发布的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2010-036）。

十三、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。

十四、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、日常经营重大合同

公司报告期不存在日常经营重大合同。

4、其他重大合同

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告期暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、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。

十七、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	89,813,892	31.38%	0	0	0	-492,313	-492,313	89,321,579	31.24%
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	89,813,892	31.38%	0	0	0	-492,313	-492,313	89,321,579	31.24%
其中：境内法人持股	17,059,875	5.96%	0	0	0	0	0	17,059,875	5.97%
境内自然人持股	72,754,017	25.42%	0	0	0	-492,313	-492,313	72,261,704	25.27%
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	196,400,188	68.62%	0	0	0	198,000	198,000	196,598,188	68.76%
1、人民币普通股	196,400,188	68.62%	0	0	0	198,000	198,000	196,598,188	68.76%
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**	**-294,313**	**-294,313**	**285,919,767**	**100.00%**

股份变动的原因：

报告期内，公司2017年限制性股票股权激励计划首次授予对象部分人员离职，其持有的部分限制性股票公司按照激励计划相关规定予以回购注销。根据激励计划及首次授予对象的个人考核结果，由于部分激励对象个人考核系数未达到1不符合第一个和第二个解锁期全部解锁的条件，公司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合计294,313股限制性股票进行回购注销，此部分股票于2020年5月6日完成注销登记手续。

股份变动的批准情况：

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》，董事会认为根据《2017年限制性股票激励计划》，杨鹏、余建彬、肖佳玲等15人因离职而不再符合激励条件，同意公司按照《2017 年限制性股票激励计划》的规定将其已获授但尚未解锁的合计228,800股限制性股票进行回购注销。同时，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，同意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。

股份变动的过户情况：

公司于2020年4月30日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购2017年限制性股票激励计划中部分限制性股票解除限售的变更登记手续，该部分股票于2020年5月6日完成变更手续。

股份回购的实施进展情况：

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

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	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	8,266,509	198,000		8,068,509	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			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。
杨敏	67,500			67,500	股权激励	股权激励股份根据解锁条件解限。
邹海龙	61,000			61,000	股权激励	股权激励股份根据解锁条件解限。
邹靖	60,000		0	60,000	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。
龙方彦	50,000			50,000	股权激励	股权激励股份根据解锁条件解限。
佘志坚	50,000			50,000	股权激励	股权激励股份根据解锁条件解限。
其他持有限售股股东	1,822,538	294,313		1,528,225	股权激励	股权激励股份根据解锁条件解限。
合计	**89,813,892**	**492,313**	**0**	**89,321,579**	**--**	**--**

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、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	19,651			报告期末表决权恢复的优先股股东总数		0	
持股 5%以上的普通股股东或前 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	20.25%	57,903,751		43,427,813	14,475,938	质押	22,900,000
尊威贸易(深圳)有限公司	境内非国有法人	7.96%	22,746,500		17,059,875	5,686,625		
傅晓阳	境内自然人	6.22%	17,780,251	-2,383,000	15,122,438	2,657,813	质押	12,544,000
孟祥历	境内自然人	3.12%	8,924,213	1,000,000		8,924,213	质押	5,078,735
王洪	境内自然人	3.12%	8,910,012	-1,848,000	8,068,509	841,503		
高雅萍	境内自然人	2.11%	6,022,323			6,022,323		
顾铁峰	境内自然人	1.78%	5,082,183			5,082,183		
郑维强	境外自然人	1.68%	4,791,625	-310,000	3,826,219	965,406		
汪贤忠	境内自然人	1.59%	4,552,451			4,552,451		
叶国林	境内自然人	1.47%	4,196,200	4,196,200		4,196,200		
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	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	8,924,213						人民币普通股	8,924,213
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
汪贤忠	4,552,451						人民币普通股	4,552,451
#叶国林	4,196,200						人民币普通股	4,196,200
傅晓阳	2,657,813						人民币普通股	2,657,813
熊礼文	1,924,500						人民币普通股	1,924,500
计红姣	1,880,000						人民币普通股	1,880,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通	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。							

股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明	叶国林通过客户信用交易担保证券账户持有 4,196,200 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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

公司报告期控股股东未发生变更。
公司报告期实际控制人未发生变更。

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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
傅宇晨	董事长	现任	57,903,751	0	0	57,903,751	0	0	0
傅晓阳	董事、总经理	现任	20,163,251	0	2,383,000	17,780,251	0	0	0
钟怡泰	董事	现任	0	0	0		0	0	0
邹靖	董事	现任	80,000	0	0	80,000	0	0	0
郑丹	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
常远	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
胡振超	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王洪	监事会主席	现任	10,758,012	0	1,848,000	8,910,012	0	0	0
郑维强	监事	现任	5,101,625	0	310,000	4,791,625	0	0	0
彭玉兰	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王琼	财务总监	现任	50,300	0	0	50,300	0	0	0
叶玲莉	董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘点	监事	离任	0	0	0	0	0	0	0
合计	**--**	**--**	**94,056,939**	**0**	**4,541,000**	**89,515,939**	**0**	**0**	**0**

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
刘点	监事	离任	2020 年 01 月 02 日	工作变动

第十节 公司债券相关情况

公司不存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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。

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

√ 是 □ 否

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 08 月 21 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2020] 518Z0795 号
注册会计师姓名	潘新华、陶亮

半年度审计报告是否非标准审计报告

□ 是 √ 否

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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	193,894,573.61	252,640,509.78
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	34,415,750.00	
衍生金融资产		
应收票据	3,573,479.56	3,589,286.20
应收账款	211,547,624.05	219,650,012.03
应收款项融资	37,738,214.70	61,480,938.86
预付款项	9,284,099.14	8,152,037.10
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,587,044.21	6,209,357.26
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	131,319,434.61	122,726,420.40
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	3,612,819.42	2,869,361.85
流动资产合计	630,973,039.30	677,317,923.48
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	34,038,885.54	38,609,894.02
其他权益工具投资	14,987,392.27	15,687,118.72
其他非流动金融资产		
投资性房地产	47,222,577.71	51,329,824.72
固定资产	197,516,181.01	198,029,980.01
在建工程	34,933,653.53	5,494,251.66
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	72,405,666.99	77,363,327.31
开发支出	15,282,541.53	14,307,098.29
商誉	158,483,663.66	158,483,663.66
长期待摊费用	6,264,307.17	7,801,204.21
递延所得税资产	14,562,384.07	14,438,242.75
其他非流动资产	4,328,781.98	6,653,873.95
非流动资产合计	600,026,035.46	588,198,479.30
资产总计	1,230,999,074.76	1,265,516,402.78
流动负债：		
短期借款	12,201,824.00	9,120,588.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		6,740,051.46
应付账款	78,402,561.51	72,384,213.40
预收款项		32,867,768.38
合同负债	32,856,607.37	
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	25,704,702.75	44,141,178.12

应交税费	9,129,267.16	8,835,870.92
其他应付款	14,722,443.40	19,739,309.97
其中：应付利息		
应付股利	793,536.00	780,889.68
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	14,863,200.00	14,688,600.00
其他流动负债		
流动负债合计	187,880,606.19	208,517,580.25
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	4,370,040.81	4,253,640.81
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	20,759,684.77	22,039,823.48
递延所得税负债	3,392,915.15	3,257,977.12
其他非流动负债		
非流动负债合计	28,522,640.73	29,551,441.41
负债合计	216,403,246.92	238,069,021.66
所有者权益：		
股本	285,919,767.00	286,214,080.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	486,847,637.87	487,579,047.26
减：库存股	9,822,600.00	11,517,842.88
其他综合收益	-4,126,474.23	-3,732,378.08
专项储备		
盈余公积	23,488,980.65	23,488,980.65
一般风险准备		
未分配利润	204,895,228.87	218,673,507.37
归属于母公司所有者权益合计	987,202,540.16	1,000,705,394.32
少数股东权益	27,393,287.68	26,741,986.80
所有者权益合计	1,014,595,827.84	1,027,447,381.12
负债和所有者权益总计	1,230,999,074.76	1,265,516,402.78

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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	127,519,850.31	186,724,788.37
交易性金融资产	30,015,750.00	
衍生金融资产		
应收票据	2,821,578.75	605,184.58
应收账款	49,690,117.23	52,503,516.98
应收款项融资	23,608,901.38	30,520,278.35
预付款项	2,933,869.38	2,388,550.95
其他应收款	92,907,990.86	63,055,433.30
其中：应收利息		
应收股利		
存货	51,516,334.63	42,485,780.63
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	38,290.00	1,557,818.99
流动资产合计	381,052,682.54	379,841,352.15
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	419,431,325.42	416,281,305.49
其他权益工具投资	9,387,382.27	10,087,108.72
其他非流动金融资产		
投资性房地产	20,846,027.71	21,228,144.43
固定资产	40,226,463.18	40,483,289.76
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	51,145,332.22	55,729,239.45
开发支出	6,603,670.27	6,592,499.58
商誉	19,632,357.08	19,632,357.08
长期待摊费用	1,658,080.02	2,546,904.25
递延所得税资产	4,461,344.78	3,454,809.82
其他非流动资产	1,868,386.01	1,801,378.09
非流动资产合计	575,260,368.96	577,837,036.67
资产总计	956,313,051.50	957,678,388.82
流动负债：		

短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	74,669,247.59	61,177,800.57
预收款项		13,689,569.22
合同负债	14,698,813.98	
应付职工薪酬	15,176,831.71	18,770,219.12
应交税费	3,750,896.39	635,261.15
其他应付款	13,379,862.20	14,955,705.25
其中：应付利息		
应付股利	793,536.00	780,889.68
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	9,553,200.00	9,378,600.00
其他流动负债		
流动负债合计	131,228,851.87	118,607,155.31
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	4,370,040.81	4,253,640.81
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,161,473.48	7,396,473.48
递延所得税负债	2,362.50	
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,533,876.79	11,650,114.29
负债合计	142,762,728.66	130,257,269.60
所有者权益：		
股本	285,919,767.00	286,214,080.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	475,107,839.89	475,835,526.75
减：库存股	9,822,600.00	11,517,842.88
其他综合收益	-6,334,703.95	-5,634,977.50
专项储备		
盈余公积	23,488,980.65	23,488,980.65
未分配利润	45,191,039.25	59,035,352.20
所有者权益合计	813,550,322.84	827,421,119.22
负债和所有者权益总计	956,313,051.50	957,678,388.82

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	286,435,754.63	288,801,363.37
其中：营业收入	286,435,754.63	288,801,363.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	260,212,180.57	262,850,676.40
其中：营业成本	134,502,947.74	131,094,895.12
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,286,672.12	3,396,907.44
销售费用	67,148,705.86	66,628,251.60
管理费用	27,791,328.28	33,296,012.51
研发费用	27,543,282.71	29,323,095.75
财务费用	-60,756.14	-888,486.02
其中：利息费用	207,552.33	197,198.94
利息收入	862,512.30	1,472,619.93
加：其他收益	6,848,017.70	7,206,073.73
投资收益（损失以“－”号填列）	-4,006,188.48	-1,292,184.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,837,150.22	-1,324,068.27
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）	15,750.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,015,819.81	-1,661,584.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,652,832.58	-1,046,741.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,712.65	333,396.91
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	25,409,788.24	29,489,647.26
加：营业外收入	379,437.93	21,957.26
减：营业外支出	83,549.94	94,492.23
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	25,705,676.23	29,417,112.29
减：所得税费用	6,001,658.02	5,580,447.22
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	19,704,018.21	23,836,665.07
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	19,704,018.21	23,836,665.07

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	20,331,439.86	23,122,147.27
2.少数股东损益	-627,421.65	714,517.80
六、其他综合收益的税后净额	-394,096.15	325,482.14
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-394,096.15	325,482.14
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-699,726.45	
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	-699,726.45	
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	305,630.30	325,482.14
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	305,630.30	325,482.14
7.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	19,309,922.06	24,162,147.21
归属于母公司所有者的综合收益总额	19,937,343.71	23,447,629.41
归属于少数股东的综合收益总额	-627,421.65	714,517.80
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.07	0.08
（二）稀释每股收益	0.07	0.08

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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	145,089,558.99	146,068,465.93
减：营业成本	66,689,605.20	73,628,557.51
税金及附加	1,202,410.64	1,336,494.00
销售费用	31,190,114.06	34,062,441.24
管理费用	10,790,931.00	14,499,072.57
研发费用	16,474,772.28	20,139,335.77
财务费用	-634,837.76	-1,171,275.65
其中：利息费用		
利息收入	1,013,889.55	1,375,225.13

加：其他收益	3,687,497.68	5,624,840.44
投资收益（损失以“－”号填列）	2,096,664.50	8,049,621.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,066,692.45	-250,378.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	15,750.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-793,647.13	-468,857.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-995,598.14	-1,089,146.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）	10,013.57	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	23,397,244.05	15,690,298.51
加：营业外收入	4,823.91	500.31
减：营业外支出	27,590.93	559.70
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	23,374,477.03	15,690,239.12
减：所得税费用	3,109,071.62	900,111.80
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	20,265,405.41	14,790,127.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	20,265,405.41	14,790,127.32
（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	-699,726.45	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-699,726.45	
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	-699,726.45	
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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	19,565,678.96	14,790,127.32
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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	298,454,162.21	287,099,948.11

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	4,967,015.43	9,026,547.02
收到其他与经营活动有关的现金	6,142,630.65	9,091,974.38
经营活动现金流入小计	309,563,808.29	305,218,469.51
购买商品、接受劳务支付的现金	88,781,693.93	109,597,130.20
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	95,502,411.71	93,205,706.74
支付的各项税费	25,308,137.50	34,424,305.76
支付其他与经营活动有关的现金	53,561,741.17	51,881,282.75
经营活动现金流出小计	263,153,984.31	289,108,425.45
经营活动产生的现金流量净额	46,409,823.98	16,110,044.06
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,018,446.29	
取得投资收益收到的现金	830,961.74	31,883.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	770.00	151,621.33
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	1,527,674.21	
投资活动现金流入小计	3,377,852.24	183,504.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	35,069,958.24	7,990,148.00
投资支付的现金	35,429,934.38	10,677,600.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		7,605,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		105,000,000.00
投资活动现金流出小计	70,499,892.62	131,272,748.00
投资活动产生的现金流量净额	-67,122,040.38	-131,089,243.08
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,275,000.00	25,002.00

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,275,000.00	25,002.00
取得借款收到的现金	12,161,206.00	5,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	13,436,206.00	5,025,002.00
偿还债务支付的现金	9,161,206.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,289,256.45	34,370,833.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		200,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	256,210.42	1,104,741.90
筹资活动现金流出小计	43,706,672.87	35,475,575.53
筹资活动产生的现金流量净额	-30,270,466.87	-30,450,573.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	45,513.06	44,145.18
五、现金及现金等价物净增加额	-50,937,170.21	-145,385,627.37
加：期初现金及现金等价物余额	243,949,705.13	233,402,138.79
六、期末现金及现金等价物余额	193,012,534.92	88,016,511.42

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	153,801,249.92	161,386,890.23
收到的税费返还	3,776,077.80	5,662,400.95
收到其他与经营活动有关的现金	3,066,864.54	6,832,328.24
经营活动现金流入小计	160,644,192.26	173,881,619.42
购买商品、接受劳务支付的现金	52,406,358.64	67,045,585.87
支付给职工以及为职工支付的现金	39,770,581.95	42,318,872.21
支付的各项税费	9,163,469.43	14,049,842.80
支付其他与经营活动有关的现金	46,799,424.42	28,699,897.33
经营活动现金流出小计	148,139,834.44	152,114,198.21
经营活动产生的现金流量净额	12,504,357.82	21,767,421.21
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	3,163,356.95	8,300,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	752.87	2,020.00
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	215,250.00	
投资活动现金流入小计	3,379,359.82	8,302,020.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,911,467.16	3,170,230.90
投资支付的现金	34,000,000.00	13,677,600.00
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	3,800,000.00	104,500,000.00
投资活动现金流出小计	40,711,467.16	121,347,830.90

投资活动产生的现金流量净额	-37,332,107.34	-113,045,810.90
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		
筹资活动现金流入小计		
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	34,097,072.04	34,012,279.92
支付其他与筹资活动有关的现金	112,210.42	1,060,180.05
筹资活动现金流出小计	34,209,282.46	35,072,459.97
筹资活动产生的现金流量净额	-34,209,282.46	-35,072,459.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-97,906.08	-189,182.50
五、现金及现金等价物净增加额	-59,134,938.06	-126,540,032.16
加：期初现金及现金等价物余额	186,483,044.78	180,631,458.24
六、期末现金及现金等价物余额	127,348,106.72	54,091,426.08

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	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
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				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
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	-294,313.00				-731,409.39	-1,695,242.88	-394,096.15				-13,778,278.50		-13,502,854.16	651,300.88	-12,851,553.28
（一）综合收益总额							-394,096.15				20,331,439.86		19,937,343.71	-627,421.65	19,309,922.06
（二）所有者投入和减少资本	-294,313.00				-731,409.39	-1,695,242.88							669,520.49	1,278,722.53	1,948,243.02
1．所有者投入的普通股	-294,313.00				-1,400,929.88	-1,695,242.88								1,275,000.00	1,275,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额					673,243.02								673,243.02		673,243.02
4．其他					-3,722.53								-3,722.53	3,722.53	
（三）利润分配											-34,109,718.36		-34,109,718.36		-34,109,718.36
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-34,109,718.36		-34,109,718.36		-34,109,718.36
4．其他															

（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备													0.00		0.00
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	**285,919,767.00**				**486,847,637.87**	**9,822,600.00**	**-4,126,474.23**		**23,488,980.65**		**204,895,228.87**		**987,202,540.16**	**27,393,287.68**	**1,014,595,827.84**

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	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“一”号填列）					1,310,257.81		325,482.14				-11,423,542.33		-9,787,802.38	1,053,623.92	-8,734,178.46
（一）综合收益总额							325,482.14				23,122,147.27		23,447,629.41	714,517.80	24,162,147.21
（二）所有者投入和减少资本					1,310,257.81								1,310,257.81	339,106.12	1,649,363.93
1．所有者投入的普通股														25,002.00	25,002.00
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					1,624,361.93								1,624,361.93		1,624,361.93
4．其他					-314,104.12								-314,104.12	314,104.12	
（三）利润分配											-34,545,689.60		-34,545,689.60		-34,545,689.60
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-34,545,689.60		-34,545,689.60		-34,545,689.60
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															

（六）其他															
四、本期期末余额	**286,214,080.00**				**486,469,272.95**	**23,164,560.00**	**259,629.69**		**19,775,444.21**		**181,158,218.66**		**950,712,085.51**	**24,465,929.18**	**975,178,014.69**

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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、上年年末余额	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
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	-294,313.00				-727,686.86	-1,695,242.88	-699,726.45			-13,844,312.95		-13,870,796.38
（一）综合收益总额							-699,726.45			20,265,405.41		19,565,678.96
（二）所有者投入和减少资本	-294,313.00				-727,686.86	-1,695,242.88						673,243.02
1．所有者投入的普通股	-294,313.00				-1,400,929.88	-1,695,242.88						
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					673,243.02							673,243.02
4．其他												
（三）利润分配										-34,109,718.36		-34,109,718.36
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-34,109,718.36		-34,109,718.36
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	**285,919,767.00**				**475,107,839.89**	**9,822,600.00**	**-6,334,703.95**		**23,488,980.65**	**45,191,039.25**		**813,550,322.84**

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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、上年年末余额	286,214,080.00				473,053,448.06	23,164,560.00			19,775,444.21	59,959,213.88		815,837,626.15
加：会计政策变更												
前期差错更正												
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“一”号填列）					1,624,361.93					-19,555,562.28		-17,931,200.35
（一）综合收益总额										14,790,127.32		14,790,127.32
（二）所有者投入和减少资本					1,624,361.93							1,624,361.93
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					1,624,361.93							1,624,361.93
4．其他												
（三）利润分配										-34,345,689.60		-34,345,689.60
1．提取盈余公积												
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**				**474,677,809.99**	**23,164,560.00**			**19,775,444.21**	**40,403,651.60**		**797,906,425.80**

三、公司基本情况

深圳万讯自控股份有限公司（以下简称“本公司”或者“公司”）系深圳万讯自控有限公司以整体变更的方式，由深圳万讯自控有限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日经深圳市工商行政管理局核准成立，领取统一社会信用代码9144030061888635X4号企业法人营业执照。

2008年12月1日，本公司创立大会通过决议，将深圳万讯自控有限公司截至2008年9月30日的净资产70,812,372.06元，按1：0.76的比例折为股本总额53,630,000元，具体如下：

股东名称	注册资本		实收股本	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
尊威贸易（深圳）有限公司	11,036,000.00	20.5780	11,036,000.00	20.5780
傅宇晨	16,394,000.00	30.5687	16,394,000.00	30.5687
王洪	5,678,000.00	10.5873	5,678,000.00	10.5873
傅晓阳	5,678,000.00	10.5874	5,678,000.00	10.5874
孟祥历	4,606,400.00	8.5892	4,606,400.00	8.5892
郑维强等39人	10,237,600.00	19.0894	10,237,600.00	19.0894
合计	53,630,000.00	100	53,630,000.00	100

经中国证券监督管理委员会2010年8月4日（证监许可[2010]1057号文）核准，本公司于2010年8月27日通过深圳证券交易所，采用网下向股票配售对象询价配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式，公开发行新股1,800万股，共募集资金人民币27,973.31万元（已扣除发行费用），其中新增股本1,800万元，其余计入资本公积26,173.31万元，首次公开发行后本公司注册资本变更为7,163万元。

2011年5月20日，本公司2010年度股东大会通过决议，以2010年末总股本7,163万股为基数，以资本公积每10股转增5股，共计3,581.50万股，转增后股本增至10,744.5万股。

2012年4月20日，本公司2011年度股东大会通过决议，以2011年末总股本10,744.5万股为基数，以资本公积金每10股转增5股，共计5,372.25万股，转增后股本增至16,116.75万股。

2014年04月18日，经公司2013年度股东大会决议通过，以2013年末总股本16,116.75万股为基数，以资本公积金每10股转增5股，共计转增8,058.375万股，转增后股本为24,175.125万股。

根据公司2014年第一次临时股东大会审议通过的限制性股票激励计划及公司第二届董事会第二十一次会议决议，授予限制性股票645万股，激励对象87人。截至2014年8月31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全部出资款，其中增加股本645万元。截至2014年12月31日，变更后的注册资本和股本为24,820.125万元。

2015年4月3日，公司第二届董事会第二十五次会议和第二届监事会第十九次会议审议通过了《关于回购注销离职激励对象已授予限制性股票的议案》和《关于回购注销第一个解锁期已授予限制性股票的议案》，同意将离职激励对象张伟、周思甜等2人已获授但未解锁的全部限制性股票16万股及未达到解锁条件的第一个解锁期的62.9万股限制性股票，共计78.9万股限制性股票予以回购注销，回购价格为4.16元/股，涉及人数为87人。公司已于2015年6月4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，回购注销完成后，公司股本由24,820.125万元变更为24,741.225万元。

根据公司2015年第一次临时股东大会决议及《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》以及《向特定对象发行股份及支付现金购买资产的协议》，公司拟向傅宇晨、傅晓阳、王洪、仇玉华、董慧宇发行股份募集配套资金、以非公开发行股份及支付现金相结合的方式购买熊伟、龙方彦等51名投资者持有的成都安可信电子股份有限公司（以下简称“安可信”）全部股份。截至2015年7月24日止，公司已收到5名特定投资者缴纳的募集资金总额5,579.574万元，减去发行费用350万元后，实际募集资金净额5,229.574万元，计入股本人民币557.4万元。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向熊伟等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]1228号）核准，公司获准向熊伟、龙方彦等51名投资者发行股份。截至2015年8月17日止，公司已收到熊伟、龙方彦等51名投资者缴纳的新增注册资本1,510.4947万元，各股东均以安可信股权出资。公司已于2015年11月20日完成工商变更, 完成变更后的累计注册资本为人民币26,809.1197万元，股本26,809.1197万元。

2016年4月1日，公司第三届董事会第九次会议和第三届监事会第六次会议审议通过了《关于回购注销离职激励对象已授予限制性股票的议案》和《关于回购注销第二个解锁期已授予限制性股票的议案》，同意将离职激励对象高万永、马文亮、谢宝勇、费鹏等4人已获授但未解锁的全部限制性股票31.5万股及未达到解锁条件的第二个解锁期的118.8万股限制性股票，共计150.3万股限制性股票予以回购注销。公司已于2016年6月17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，本次回购注销完成后，公司股份总数由26,809.1197万股变更为26,658.8197万股。

2017年4月14日, 公司第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十一次会议审议通过《关于回购注销第三个解锁期

已授予限制性股票的议案》，同意将未达到解锁条件的第三个解锁期的415.8万股限制性股票予以回购注销，本次回购注销限制性股票数量为415.8万股，占回购前公司总股本的1.5597%，回购价格为4.16元/股，涉及人数为81人。本次回购注销完成后，公司首次限制性股票激励计划授予的限制性股票已全部回购注销。公司已于2017年6月23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，本次回购注销完成后，公司股份总数由26,658.8197万股变更为 26,243.0197万股。

2017年9月27日，根据第三届第二十次董事会决议，授予限制性股票372.9万股，激励对象138人，截止2017年10月10日，已收到限制性股票激励计划所涉及的股东认缴的出资款2,147.904万元，其中增加股本372.9万元，资本公积1,775.004万元。截至2017年10月31日，变更后的注册资本和股本为26,615.9197万元。

根据公司第三届董事会第十次会议决议、第三届董事会第十三次会议决议、第三届董事会第十五次会议决议和2016年第一次临时股东大会决议，公司拟非公开发行股票，本次发行对象不超过5名，2017年7月19日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，公司获准非公开发行人民币普通股（A股）股票不超过2000万股。截至2017年12月26日，公司已实质向各投资者发行人民币普通股（A股）股票19,617,883股，每股面值1元，共计增加注册资本人民币19,617,883.00元。本次非公开发行股票每股发行价格为人民币9.45元，应募集资金总额185,388,994.35元，减除发行相关费用人民币10,660,377.36元（不含税金额）后，募集资金净额为174,728,616.99元。其中，计入股本人民币19,617,883.00元，计入资本公积（股本溢价）人民币155,110,733.99元。截至2017年12月26日止，变更后的注册资本人民币285,777,080.00元，累计股本人民币285,777,080.00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10.30万股，回购注销限制性股票的回购价格为5.76元/股。本次回购注销完成后，公司股份总数由285,777,080股变更为285,674,080股。

根据公司第三届董事会第二十五次会议决议，并根据《上市公司股权激励管理办法》和《2017年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，以及2017年第一次临时股东大会授权，确定向邹海龙等9名激励对象定向增发54万股公司限制性股票并申请增加注册资本54万元，本次定增价格为4.22元/股，定向增发完成后公司股份总数由285,674,080股增加至 286,214,080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》，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；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；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。本次合计回购注销294,313股，本次回购注销完成后，公司股份总数由286,214,080股变更为285,919,767.00股。

本公司总部的经营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。法定代表人傅宇晨先生。

公司主要的经营活动为：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 。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2020年8月21日决议批准报出。

（1）本报告期末纳入合并范围的子公司

序　号	子公司全称	子公司简称	持股比例（%）	
			直接	间接
1	香港万讯有限公司	香港万讯	100.00	
2	江阴万讯自控设备有限公司	江阴万讯	100.00	
3	深圳市万讯智能科技有限公司	万讯智能	100.00	
4	天津西斯特仪表有限公司	天津西斯特	100.00	
5	天津市亿环自动化仪表技术有限公司	天津亿环	57.90	
6	上海雄风自控工程有限公司	上海雄风	100.00	
7	上海普菱柯仪器仪表有限公司	上海普菱柯		60.00
8	上海妙声力仪表有限公司	上海妙声力	51.00	
9	广州森纳士仪器有限公司	广州森纳士	100.00	
10	江阴万讯恩泰传感器有限公司	江阴万讯恩泰	70.00	
11	常州欧德思电机电器有限公司	常州欧德思	86.00	
12	成都安可信电子股份有限公司	安可信股份	100.00	
13	成都安可信气体设备有限公司	安可信气体		100.00
14	成都新安可信消防技术服务有限公司	安可信消防		100.00

15	成都安可信时代科技有限公司	安可信时代		100.00
16	成都特恩达燃气设备有限公司	特恩达		100.00
17	深圳视科普机器人技术有限公司	视科普	75.00	
18	西斯特控制设备（天津）有限公司	西斯特控制	90.00	
19	三艾斯自控（江阴）有限公司	三艾斯自控	57.50	
20	深圳欧德思自控有限公司	欧德思自控	72.33	
21	成都汇诚易联信息技术有限公司	汇诚易联	70.00	

上述子公司具体情况详见本附注九“在其他主体中的权益”；

（2）本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序　号	子公司全称	子公司简称	成立时间	纳入合并范围原因
1	深圳欧德思自控有限公司	欧德思自控	2020年1月	新设成立
2	成都汇诚易联信息技术有限公司	汇诚易联	2020年6月	新设成立

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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。本报告期间为2020年1月1日至2020年6月30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

本公司的记账本位币为人民币，境外子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

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）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定, 不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（4）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（5）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

④因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1 商业承兑汇票

应收票据组合2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1 应收合并范围内关联方组合

应收账款组合2 账龄组合

对于划分为组合的应收账款，本公司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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1 应收利息

其他应收款组合2 应收股利

其他应收款组合3 应收合并范围内关联方组合

其他应收款组合4 账龄组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合1 商业承兑汇票

应收款项融资组合2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司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。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合1 工程施工项目

对于划分为组合的合同资产，本公司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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依

据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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，本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。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原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根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本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；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

1. 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后

使用第三层次输入值。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。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。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

存货是指本公司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，包括原材料、在产品、周转材料、委托加工物资、库存商品、发出商品、劳务成本等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用月末一次加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用 （或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本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”的规定条件，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，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权

利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或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。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或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不得转回。

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。

（3）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

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

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

1. 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、

评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

1. 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

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

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

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

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够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。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、16。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、31。

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）投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

①已出租的土地使用权。

②持有并准备增值后转让的土地使用权。

③已出租的建筑物。

（2）投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注五、31。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类　别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	30	10.00	3.00
土地使用权	合同约定的使用年限	0.00	2-3.33

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。②该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	10	3.00
机器设备	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

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据

工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项　目	预计使用寿命	依据
土地使用权	30-50年	法定使用权
计算机软件	5-10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
特许权使用费	5-10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按

受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

（2）内部研究开发支出会计政策

1）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

2）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.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；

E.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

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

33、合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A．确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将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。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司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，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额;

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.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。

为简化相关会计处理，上述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

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计

数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本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。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①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，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，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；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果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），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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1元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、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。

②与收益相关的政府补助

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。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

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

与回购公司股份相关的会计处理方法

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

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
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。	适用于公司编制 2020 年度财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。

企业会计准则变化引起的会计政策变更

本公司根据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"），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。

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

合并资产负债表			
项　目	2019 年 12 月 31 日	调整数	2020 年 1 月 1 日
流动负债：			
预收款项	32,867,768.38	-32,867,768.38	
合同负债	不适用	32,867,768.38	32,867,768.38
流动负债合计	208,517,580.25		208,517,580.25
负债合计	238,069,021.66		238,069,021.66
母公司资产负债表			
预收款项	13,689,569.22	- 13,689,569.22	
合同负债	不适用	13,689,569.22	13,689,569.22
流动负债合计	118,607,155.31		118,607,155.31
负债合计	130,257,269.60		130,257,269.60

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

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

适用
是否需要调整年初资产负债表科目
√ 是 □ 否
合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	252,640,509.78	252,640,509.78	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	3,589,286.20	3,589,286.20	
应收账款	219,650,012.03	219,650,012.03	
应收款项融资	61,480,938.86	61,480,938.86	
预付款项	8,152,037.10	8,152,037.10	
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	6,209,357.26	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	122,726,420.40	122,726,420.40	
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	2,869,361.85	
流动资产合计	677,317,923.48	677,317,923.48	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	38,609,894.02	38,609,894.02	
其他权益工具投资	15,687,118.72	15,687,118.72	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	51,329,824.72	51,329,824.72	
固定资产	198,029,980.01	198,029,980.01	
在建工程	5,494,251.66	5,494,251.66	
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	77,363,327.31	77,363,327.31	
开发支出	14,307,098.29	14,307,098.29	
商誉	158,483,663.66	158,483,663.66	
长期待摊费用	7,801,204.21	7,801,204.21	
递延所得税资产	14,438,242.75	14,438,242.75	
其他非流动资产	6,653,873.95	6,653,873.95	
非流动资产合计	588,198,479.30	588,198,479.30	
资产总计	1,265,516,402.78	1,265,516,402.78	
流动负债：			
短期借款	9,120,588.00	9,120,588.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	6,740,051.46	6,740,051.46	
应付账款	72,384,213.40	72,384,213.40	
预收款项	32,867,768.38		-32,867,768.38
合同负债		32,867,768.38	32,867,768.38
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	44,141,178.12	
应交税费	8,835,870.92	8,835,870.92	
其他应付款	19,739,309.97	19,739,309.97	
其中：应付利息			
应付股利	780,889.68	780,889.68	
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	14,688,600.00	
其他流动负债			
流动负债合计	208,517,580.25	208,517,580.25	
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	4,253,640.81	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	22,039,823.48	22,039,823.48	
递延所得税负债	3,257,977.12	3,257,977.12	
其他非流动负债			
非流动负债合计	29,551,441.41	29,551,441.41	
负债合计	238,069,021.66	238,069,021.66	
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	487,579,047.26	
减：库存股	11,517,842.88	11,517,842.88	
其他综合收益	-3,732,378.08	-3,732,378.08	
专项储备			
盈余公积	23,488,980.65	23,488,980.65	
一般风险准备			
未分配利润	218,673,507.37	218,673,507.37	
归属于母公司所有者权益合计	1,000,705,394.32	1,000,705,394.32	
少数股东权益	26,741,986.80	26,741,986.80	
所有者权益合计	1,027,447,381.12	1,027,447,381.12	
负债和所有者权益总计	1,265,516,402.78	1,265,516,402.78	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	186,724,788.37	186,724,788.37	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	605,184.58	605,184.58	
应收账款	52,503,516.98	52,503,516.98	
应收款项融资	30,520,278.35	30,520,278.35	
预付款项	2,388,550.95	2,388,550.95	
其他应收款	63,055,433.30	63,055,433.30	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	42,485,780.63	42,485,780.63	
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	1,557,818.99	
流动资产合计	379,841,352.15	379,841,352.15	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	416,281,305.49	416,281,305.49	
其他权益工具投资	10,087,108.72	10,087,108.72	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	21,228,144.43	21,228,144.43	
固定资产	40,483,289.76	40,483,289.76	
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	55,729,239.45	
开发支出	6,592,499.58	6,592,499.58	
商誉	19,632,357.08	19,632,357.08	
长期待摊费用	2,546,904.25	2,546,904.25	
递延所得税资产	3,454,809.82	3,454,809.82	
其他非流动资产	1,801,378.09	1,801,378.09	
非流动资产合计	577,837,036.67	577,837,036.67	
资产总计	957,678,388.82	957,678,388.82	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	61,177,800.57	61,177,800.57	
预收款项	13,689,569.22		-13,689,569.22
合同负债		13,689,569.22	13,689,569.22
应付职工薪酬	18,770,219.12	18,770,219.12	
应交税费	635,261.15	635,261.15	
其他应付款	14,955,705.25	14,955,705.25	
其中：应付利息			
应付股利	780,889.68	780,889.68	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	9,378,600.00	9,378,600.00	
其他流动负债			
流动负债合计	118,607,155.31	118,607,155.31	

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	4,253,640.81	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	7,396,473.48	7,396,473.48	
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	11,650,114.29	
负债合计	130,257,269.60	130,257,269.60	
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	475,835,526.75	
减：库存股	11,517,842.88	11,517,842.88	
其他综合收益	-5,634,977.50	-5,634,977.50	
专项储备			
盈余公积	23,488,980.65	23,488,980.65	
未分配利润	59,035,352.20	59,035,352.20	
所有者权益合计	827,421,119.22	827,421,119.22	
负债和所有者权益总计	957,678,388.82	957,678,388.82	

（4）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项　目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动负债：			
预收款项	32,867,768.38		-32,867,768.38
合同负债	不适用	32,867,768.38	32,867,768.38
流动负债合计	208,517,580.25	208,517,580.25	
负债合计	238,069,021.66	238,069,021.66	

各项目调整情况说明：

于2020年1月1日，本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收账款32,867,768.38元重分类至合同负债。

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项　目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动负债：			

预收款项	13,689,569.22		- 13,689,569.22
合同负债	不适用	13,689,569.22	13,689,569.22
流动负债合计	118,607,155.31	118,607,155.31	
负债合计	130,257,269.60	130,257,269.60	

各项目调整情况说明：

于2020年1月1日，本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收账款13,689,569.22元重分类至合同负债。

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	13%、9%、6%、5%
消费税	应缴流转税税额	5%、7%
城市维护建设税	应缴流转税税额	3%
企业所得税	应缴流转税税额	2%
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%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

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%
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%
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%
深圳欧德思自控有限公司	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。

(4)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、深圳欧德思自控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。

(5)根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），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	5,091.71	15,453.60
银行存款	193,007,443.21	243,934,251.53
其他货币资金	882,038.69	8,690,804.65
合计	193,894,573.61	252,640,509.78
其中：存放在境外的款项总额	3,007,136.69	740,775.21

其他说明

1. 2020年6月30日其他货币资金中开立履约保函保证金882,038.69元。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项；

2. 2020年6月30日货币资金较2019年12月31日减少23.25%，主要由于购买的理财产品尚未到期赎回以及分配现金股利所致。

2、交易性金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	34,415,750.00	
其中：		
理财产品	34,415,750.00	
其中：		
合计	34,415,750.00	

其他说明：

3、衍生金融资产

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	3,573,479.56	3,589,286.20
合计	3,573,479.56	3,589,286.20

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	3,761,557.44	100.00%	188,077.88	5.00%	3,573,479.56	3,778,196.00	100.00%	188,909.80	5.00%	3,589,286.20
其中：										
商业承兑汇票	3,761,557.44	100.00%	188,077.88	5.00%	3,573,479.56	3,778,196.00	100.00%	188,909.80	5.00%	3,589,286.20
合计	**3,761,557.44**	**100.00%**	**188,077.88**	**5.00%**	**3,573,479.56**	**3,778,196.00**	**100.00%**	**188,909.80**	**5.00%**	**3,589,286.20**

按组合计提坏账准备：188,077.88

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	3,761,557.44	188,077.88	5.00%

（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	188,909.80		831.92			188,077.88
合计	**188,909.80**		**831.92**			**188,077.88**

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

（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

（5）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

（6）本期实际核销的应收票据情况

5、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	254,680,661.76	100.00%	43,133,037.71	16.94%	211,547,624.05	262,742,743.19	100.00%	43,092,731.16	16.40%	219,650,012.03
其中：										
账龄组合	254,680,661.76	100.00%	43,133,037.71	16.94%	211,547,624.05	262,742,743.19	100.00%	43,092,731.16	16.40%	219,650,012.03
合计	254,680,661.76	100.00%	43,133,037.71	16.94%	211,547,624.05	262,742,743.19	100.00%	43,092,731.16	16.40%	219,650,012.03

按组合计提坏账准备：43,133,037.71

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	176,286,854.60	8,814,342.72	5.00%
1-2 年	26,719,181.29	2,671,918.14	10.00%
2-3 年	18,004,730.20	5,401,419.07	30.00%
3-4 年	10,524,362.54	5,262,181.28	50.00%
4-5 年	4,324,713.27	2,162,356.64	50.00%
5 年以上	18,820,819.86	18,820,819.86	100.00%
合计	254,680,661.76	43,133,037.71	--

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：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	176,286,854.60
1 至 2 年	26,719,181.29
2 至 3 年	18,004,730.20
3 年以上	33,669,895.67
3 至 4 年	10,524,362.54

4 至 5 年	4,324,713.27
5 年以上	18,820,819.86
合计	254,680,661.76

（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	
按账龄组合计提坏账准备	43,092,731.16	1,101,945.83		1,061,639.28		43,133,037.71
合计	43,092,731.16	1,101,945.83		1,061,639.28		43,133,037.71

（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	1,061,639.28

（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	27,952,125.37	10.98%	2,037,586.96
第二名	10,399,925.62	4.08%	519,996.28
第三名	8,740,677.04	3.43%	463,959.91
第四名	6,267,540.51	2.46%	775,877.55
第五名	4,862,536.92	1.91%	535,328.27
合计	58,222,805.46	22.86%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

6、应收款项融资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	37,738,214.70	61,480,938.86
合计	37,738,214.70	61,480,938.86

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：

类　别	2020 年 6 月 30 日			
	计提减值准备的基础	计提比例（%）	减值准备	备注
按组合计提减值准备	37,738,214.70			
其中：银行承兑汇票	37,738,214.70			
合计	37,738,214.70			

期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

种　类	2020 年 6 月 30 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	40,407,975.09	
合计	40,407,975.09	

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	7,998,330.35	86.16%	6,968,670.86	85.48%
1 至 2 年	986,393.12	10.62%	961,315.43	11.79%
2 至 3 年	84,824.86	0.91%	58,370.50	0.72%
3 年以上	214,550.81	2.31%	163,680.31	2.01%
合计	9,284,099.14	--	8,152,037.10	--

（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	2020年6月30日余额	占预付款项余额合计数的比例(%)
第一名	1,251,153.63	13.48
第二名	518,479.69	5.58
第三名	465,500.00	5.01
第四名	455,627.69	4.91
第五名	285,493.89	3.08
合计	2,976,254.90	32.06

8、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,587,044.21	6,209,357.26
合计	5,587,044.21	6,209,357.26

（1）应收利息

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

□ 适用 √ 不适用

（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	254,397.63	910,683.42
押金及保证金	3,198,689.32	2,816,290.00
关联方借款		1,568,869.09
备用金及其他	2,867,127.94	1,730,766.14
合计	6,320,214.89	7,026,608.65

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	284,411.87	532,839.52		817,251.39
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	-415,665.16	415,665.16		0.00
本期计提	378,890.06	-462,970.77		-84,080.71
2020 年 6 月 30 日余额	247,636.77	485,533.91		733,170.68

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	4,952,735.36
1 至 2 年	831,330.32
2 至 3 年	118,658.61
3 年以上	417,490.60
3 至 4 年	83,298.59
4 至 5 年	18,076.00
5 年以上	316,116.01
合计	6,320,214.89

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	817,251.39		84,080.71			733,170.68
合计	817,251.39		84,080.71			733,170.68

4)本期实际核销的其他应收款情况

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	应收软件增值税退税	254,397.63	1 年以内	4.03%	12,719.88
第二名	保证金	251,400.00	1 年以内	3.98%	12,570.00
第三名	保证金	180,000.00	1 年以内	2.85%	9,000.00
第四名	保证金	150,000.00	1 年以内	2.37%	7,500.00
第五名	保证金	100,000.00	1 年以内	1.58%	5,000.00
合计	--	935,797.63	--	14.81%	46,789.88

6)涉及政府补助的应收款项

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	93,969,227.46	10,700,419.74	83,268,807.72	83,626,952.19	9,329,363.74	74,297,588.45
在产品	6,499,307.98		6,499,307.98	6,641,885.07		6,641,885.07
库存商品	27,509,386.93	2,447,684.67	25,061,702.26	28,494,239.15	2,817,680.26	25,676,558.89
周转材料	63,686.43		63,686.43	73,424.73		73,424.73
发出商品	6,742,155.16		6,742,155.16	5,718,654.29		5,718,654.29

劳务成本	8,664,623.98	97,614.35	8,567,009.63	8,755,647.54		8,755,647.54
委托加工物资	1,116,765.43		1,116,765.43	1,562,661.43		1,562,661.43
合计	144,565,153.37	13,245,718.76	131,319,434.61	134,873,464.40	12,147,044.00	122,726,420.40

（2）存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	9,329,363.74	2,534,183.23		1,163,127.23		10,700,419.74
库存商品	2,817,680.26	479,206.60		849,202.19		2,447,684.67
劳务成本		97,614.35				97,614.35
合计	12,147,044.00	3,111,004.18	0.00	2,012,329.42	0.00	13,245,718.76

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（4）合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预缴及待抵扣税金	3,040,583.45	2,810,061.85
预付租金及水电费	572,235.97	59,300.00
合计	3,612,819.42	2,869,361.85

14、债权投资减值准备计提情况

15、其他债权投资

16、长期应收款

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											
深圳市万博智能控制技术有限公司[注]	1,451,610.00									1,451,610.00	
PS MAXONIC HONGKONG LIMITED	2,740,704.99			381,207.52	57,753.08					3,179,665.59	
小计	**4,192,314.99**			**381,207.52**	**57,753.08**					**4,631,275.59**	
二、联营企业											
Scape Technologies A/S	15,965,675.48			-6,105,908.39	208,388.66					10,068,155.75	
济南德尔姆仪器有限公司	4,214,923.18			634,938.89						4,849,862.07	
北京新诺美卓科技发展有限公司	2,365,176.48			-20,615.60						2,344,560.88	
无锡凯尔克仪表阀门有限公司	11,871,803.89			273,227.36						12,145,031.25	
小计	34,417,579.03			-5,218,357.74	208,388.66					29,407,609.95	
合计	**38,609,894.02**			**-4,837,150.22**	**266,141.74**					**34,038,885.54**	

其他说明

[注]2020年5月28日，合营公司变更单位名称，由深圳市万博联合置业有限公司变更为深圳市万博智能控制技术有限公司。

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	3,447,382.27	4,147,108.72
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	5,750,000.00
成都鼎安华智慧物联网股份有限公司	5,600,010.00	5,600,010.00
合计	14,987,392.27	15,687,118.72

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			2,084,703.95		非交易性权益投资	不适用
昆明万讯自动化控制有限公司					非交易性权益投资	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			非交易性权益投资	不适用

其他说明：

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。

19、其他非流动金融资产

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	55,266,102.51	8,554,587.95		63,820,690.46
2.本期增加金额	152,313.03	19,990.83		172,303.86
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入	120,430.46	19,990.83		140,421.29
（3）企业合并增加				
（4）外币报表折算差额	31,882.57			31,882.57
3.本期减少金额	3,888,495.83	414,022.58		4,302,518.41
（1）处置				
（2）其他转出				
（3）转入固定资产、无形资产	3,888,495.83	414,022.58		4,302,518.41
4.期末余额	51,529,919.71	8,160,556.20		59,690,475.91
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	11,055,268.82	1,435,596.92		12,490,865.74
2.本期增加金额	776,049.66	104,851.32		880,900.98
（1）计提或摊销	749,780.58	102,352.21		852,132.79
（2）外币报表折算差额	10,311.85			10,311.85
（3）固定资产、无形资产转入	15,957.23	2,499.11		18,456.34
3.本期减少金额	816,512.92	87,355.60		903,868.52
（1）处置				
（2）其他转出				
（3）转入固定资产、无形资产	816,512.92	87,355.60		903,868.52

4.期末余额	11,014,805.56	1,453,092.64		12,467,898.20
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	40,515,114.15	6,707,463.56		47,222,577.71
2.期初账面价值	44,210,833.69	7,118,991.03		51,329,824.72

（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

无

21、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	197,516,181.01	198,029,980.01
合计	197,516,181.01	198,029,980.01

（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	197,911,069.60	41,804,902.62	5,460,183.97	14,636,270.71	21,742,707.74	281,555,134.64
2.本期增加金额	3,980,777.78	1,586,971.34		309,555.91	1,657,053.74	7,534,358.77
（1）购置		1,586,971.34		309,555.91	1,657,053.74	3,553,580.99
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
（4）外币报表折算差额	92,281.95					92,281.95
（5）投资性房地产转入	3,888,495.83					3,888,495.83
3.本期减少金额	120,430.46	63,591.86		54,720.05	69,979.25	308,721.62
（1）处置或报废		63,591.86		54,720.05	69,979.25	188,291.16
（2）转入投资性房地产	120,430.46					120,430.46
4.期末余额	201,771,416.92	43,328,282.10	5,460,183.97	14,891,106.57	23,329,782.23	288,780,771.79
二、累计折旧						

1.期初余额	36,486,460.60	17,063,689.54	4,482,141.75	10,649,260.33	14,843,602.41	83,525,154.63
2.本期增加金额	3,909,947.49	1,804,808.13	119,029.56	904,576.11	1,186,089.75	7,924,451.04
（1）计提	3,066,875.84	1,804,808.13	119,029.56	904,576.11	1,186,089.75	7,081,379.39
（2）外币报表折算差额	26,558.73					26,558.73
（3）投资性房地产转入	816,512.92					816,512.92
3.本期减少金额	15,957.23	54,618.31		52,918.42	61,520.93	185,014.89
（1）处置或报废		54,618.31		52,918.42	61,520.93	169,057.66
（2）投资性房地产转入	15,957.23					15,957.23
4.期末余额	40,380,450.86	18,813,879.36	4,601,171.31	11,500,918.02	15,968,171.23	91,264,590.78
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	161,390,966.06	24,514,402.74	859,012.66	3,390,188.55	7,361,611.00	197,516,181.01
2.期初账面价值	161,424,609.00	24,741,213.08	978,042.22	3,987,010.38	6,899,105.33	198,029,980.01

（2）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	34,933,653.53	5,494,251.66
合计	**34,933,653.53**	**5,494,251.66**

（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
安可信气体厂房	34,933,653.53		34,933,653.53	5,494,251.66		5,494,251.66
合计	**34,933,653.53**		**34,933,653.53**	**5,494,251.66**		**5,494,251.66**

（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	5,494,251.66	29,439,401.87			34,933,653.53	43.67%	43.67%				募股资金及自有资金
合计	80,000,000.00	5,494,251.66	29,439,401.87			34,933,653.53	--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

（4）工程物资

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

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	20,952,513.57	17,760,000.00	81,512,921.60	3,994,476.72	7,655,761.07	131,875,672.96
2.本期增加金额	414,022.58		1,078,083.35	339,823.00		1,831,928.93
（1）购置				339,823.00		339,823.00
（2）内部研发			825,883.81			825,883.81
（3）企业合并增加						
（4）外币报表折算差额			252,199.54			252,199.54
（5）投资性房地产转入	414,022.58					414,022.58
3.本期减少金额	19,990.83					19,990.83
（1）处置						
（2）转入投资性房地产	19,990.83					19,990.83
4.期末余额	21,346,545.32	17,760,000.00	82,591,004.95	4,334,299.72	7,655,761.07	133,687,611.06
二、累计摊销						
1.期初余额	3,086,414.13	15,322,500.00	29,615,885.12	2,183,623.86	4,303,922.54	54,512,345.65
2.本期增加金额	320,557.10	225,000.00	5,718,882.29	202,463.58	305,194.56	6,772,097.53
（1）计提	233,201.50	225,000.00	5,534,237.77	202,463.58	305,194.56	6,500,097.41
（2）外币报表折算差额			184,644.52			184,644.52
（3）投资性房地产转入	87,355.60					87,355.60
3.本期减少金额	2,499.11					2,499.11
（1）处置						
（2）转入投资性房地产	2,499.11					2,499.11
4.期末余额	3,404,472.12	15,547,500.00	35,334,767.41	2,386,087.44	4,609,117.10	61,281,944.07
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	17,942,073.20	2,212,500.00	47,256,237.54	1,948,212.28	3,046,643.97	72,405,666.99
2.期初账面价值	17,866,099.44	2,437,500.00	51,897,036.48	1,810,852.86	3,351,838.53	77,363,327.31

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 8.36%。

（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	10,225,852.51	964,272.55					11,190,125.06
SCAPE 机器视觉系统集成	1,456,310.67						1,456,310.67
超声波气体流量计	825,883.81				825,883.81		
质量流量计	1,799,051.30			837,054.50			2,636,105.80
合计	**14,307,098.29**	**964,272.55**		**837,054.50**	**825,883.81**		**15,282,541.53**

其他说明

1）气体传感器开发项目，系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2020年6月30日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。

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2020年6月30日该项目正处于工程样机阶段，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。

3）超声波气体流量计，系公司与德国systec公司合作开发的项目。2020年6月，该项目已阶段性验收通过，结转至无形资产。

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2020年6月30日，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		处置		
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		处置		
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[注]	40,390,708.98					40,390,708.98
天津市亿环自动化仪表技术有限公司[注]	17,156,326.51					17,156,326.51

上海妙声力仪表有限公司[注]	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

①成都安可信电子股份有限公司的商誉所在的资产组或资产组组合的相关信息

2015年7月，公司以发行股份、支付现金方式取得成都安可信电子股份有限公司（以下简称安可信股份）100%股权，确认2015年7月31日为合并日，合并成本223,200,925.64元，取得的安可信股份可辨认净资产公允价值107,286,609.53元，确认商誉115,914,316.11元。本公司将剔除非经营性资产、负债后的安可信股份资产、负债组合认定为资产组，并将上述商誉分摊至该资产组。

②成都特恩达燃气设备有限公司的商誉所在的资产组或资产组组合的相关信息

2017年7月，公司之全资子公司安可信股份以支付现金方式取得成都特恩达燃气设备有限公司（以下简称特恩达）100%股权，确认2017年7月31日为合并日，合并成本35,400,000.00元，取得的特恩达可辨认净资产公允价值12,463,009.53元，确认商誉22,936,990.47元。本公司将剔除非经营性资产、负债后的特恩达资产、负债组合认定为资产组，并将上述商誉分摊至该资产组。

③广州森纳士仪器有限公司的商誉所在的资产组或资产组组合的相关信息

2013年8月，公司以支付现金方式取得广州森纳士仪器有限公司（以下简称森纳士）100%股权，确认2013年8月31日为合并日，合并成本35,571,555.56元，取得的森纳士可辨认净资产公允价值15,939,198.48元，确认商誉19,632,357.08元。本公司将剔除非经营性资产、负债后的森纳士资产、负债组合认定为资产组，并将上述商誉分摊至该资产组。

④其他商誉所在的资产组或资产组组合的相关信息

截至2020年6月30日，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

各资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层制定的未来5年的经营战略确定，按照合理的增长率为基础计算，并采用15.58%的折现率。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设时考虑了该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。本公司分析认为该公司资产组预计未来可收回金额高于资产组账面价值，未存在减值。

②成都特恩达燃气设备有限公司

各资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层制定的未来5年的经营战略确定，按照合理的增长率为基础计算，并采用15.53%的折现率。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设时考虑了该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。本公司分析认为该公司资产组预计未来可收回金额高于资产组账面价值，未存在减值。

③广州森纳士仪器有限公司

各资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层制定的未来5年的经营战略确定，按照合理的增长率为基础计算，并采用15.53%的折现率。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设时考虑了该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。本公司分析认为该公司资产组预计未来可收回金额高于资产组账面价值，未存在减值。

商誉减值测试的影响

本报告期内，各资产组商誉减值测试均未出现减值，不影响当期损益。

其中：成都特恩达燃气设备有限公司承诺2017年度-2020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不低于560万元、672万元、806.4万元、800万元， 2019年实现归属于母公司股东的扣非后的净利润1,073.89万元，超过承诺数267.49万元，完成了2019年度的业绩承诺。

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	5,767,456.21	779,816.52	955,021.41		5,592,251.32
许可费	2,033,748.00	170,694.32	1,532,386.47		672,055.85
合计	**7,801,204.21**	**950,510.84**	**2,487,407.88**		**6,264,307.17**

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	11,966,692.49	1,738,996.26	12,147,044.00	1,688,713.60
内部交易未实现利润	2,567,088.75	385,063.32	3,197,946.42	480,422.98
可抵扣亏损	18,042,004.03	2,075,007.34	21,075,297.83	2,397,720.98
递延收益	17,593,352.00	2,692,338.00	19,643,350.00	3,004,837.50
资产折旧	6,070,827.50	910,624.12	0.00	0.00
预提费用	3,904,028.96	588,662.82	3,571,599.89	542,085.20
信用减值准备	43,368,570.27	6,171,692.21	44,098,892.35	6,324,462.49
合计	**103,512,564.00**	**14,562,384.07**	**103,734,130.49**	**14,438,242.75**

（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	1,696,638.80	254,495.83	1,733,722.20	260,058.33
固定资产税务加速折旧	20,907,045.49	3,136,056.82	19,986,125.29	2,997,918.79
公允价值变动损益	15,750.00	2,362.50		
合计	22,619,434.29	3,392,915.15	21,719,847.49	3,257,977.12

（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		14,562,384.07		14,438,242.75
递延所得税负债		3,392,915.15		3,257,977.12

（4）未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,964,742.27	
可抵扣亏损	12,103,528.89	50,811.41
合计	**14,068,271.16**	**50,811.41**

（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

单位： 元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020	353,702.68		
2021	1,704,517.78		
2022	1,101,994.05		
2023	4,655,490.00		
2024	2,352,214.19	50,811.41	
2025	1,935,610.19		
合计	**12,103,528.89**	**50,811.41**	**--**

31、其他非流动资产

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
预付长期资产款	4,328,781.98		4,328,781.98	6,653,873.95		6,653,873.95
合计	**4,328,781.98**		**4,328,781.98**	**6,653,873.95**		**6,653,873.95**

其他说明：

期末公司其他非流动资产为供应商尚未交付设备采购预付款。

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	4,201,824.00	4,120,588.00
保证借款	8,000,000.00	5,000,000.00
合计	12,201,824.00	9,120,588.00

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连带担保，安可信提供反担保。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

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
合计		**6,740,051.46**

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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	69,860,538.73	65,467,658.96
应付费用款	5,512,418.39	4,723,313.82
应付资产采购款	3,029,604.39	2,193,240.62
合计	**78,402,561.51**	**72,384,213.40**

（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	970,295.00	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	**2,070,264.72**	**--**

37、预收款项

（1）预收款项列示

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

38、合同负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	32,856,607.37	32,867,768.38
合计	**32,856,607.37**	**32,867,768.38**

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位： 元

项目	变动金额	变动原因
期初余额	32,867,768.38	于 2020 年 1 月 1 日，因执行新收入准则，本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收账款重分类至合同负债。
合计	**32,867,768.38**	——

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	44,141,178.12	76,535,450.68	94,974,874.53	25,701,754.27
二、离职后福利-设定提存计划		1,444,717.33	1,441,768.85	2,948.48
三、辞退福利		129,760.50	129,760.50	
合计	**44,141,178.12**	**78,109,928.51**	**96,546,403.88**	**25,704,702.75**

（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	43,204,515.40	69,603,966.70	87,675,150.57	25,133,331.53
2、职工福利费	150,479.34	2,963,209.28	2,999,441.68	114,246.94
3、社会保险费		1,436,255.07	1,435,729.63	525.44
其中：医疗保险费		1,276,736.43	1,276,325.23	411.20
工伤保险费		30,100.41	30,081.37	19.04
生育保险费		129,418.23	129,323.03	95.20
4、住房公积金		1,794,152.23	1,794,152.23	
5、工会经费和职工教育经费	786,183.38	737,867.40	1,070,400.42	453,650.36
合计	**44,141,178.12**	**76,535,450.68**	**94,974,874.53**	**25,701,754.27**

（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		1,411,233.44	1,408,377.44	2,856.00
2、失业保险费		33,483.89	33,391.41	92.48
合计		**1,444,717.33**	**1,441,768.85**	**2,948.48**

40、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,694,342.35	4,354,471.22
企业所得税	4,281,290.84	2,920,394.99
个人所得税	189,906.83	380,379.69
城市维护建设税	319,861.52	404,830.44
房产税	274,773.18	175,890.28

教育费附加	234,746.46	289,157.45
土地使用税	74,255.73	69,094.90
其他	60,090.25	241,651.95
合计	**9,129,267.16**	**8,835,870.92**

41、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	793,536.00	780,889.68
其他应付款	13,928,907.40	18,958,420.29
合计	**14,722,443.40**	**19,739,309.97**

（1） 应付利息

无

（2）应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付限售股股利	793,536.00	780,889.68
合计	793,536.00	780,889.68

（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	9,718,920.00	9,810,648.00
应付销售、管理费用	2,152,209.55	5,118,357.95
应退保证金及押金	1,699,777.85	2,049,414.34
往来款	358,000.00	1,980,000.00
合计	13,928,907.40	18,958,420.29

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
一年内到期的股权转让款[注]	5,310,000.00	5,310,000.00
一年内到期的无形资产转让款[注]	9,553,200.00	9,378,600.00
合计	**14,863,200.00**	**14,688,600.00**

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)。

44、其他流动负债

无

45、长期借款

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	4,370,040.81	4,253,640.81
合计	**4,370,040.81**	**4,253,640.81**

（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	21,232,000.00	20,941,000.00
减：未确认融资费用	1,998,759.19	1,998,759.19
账面净值	19,233,240.81	18,942,240.81
减：一年内到期部分（附注七、43）	14,863,200.00	14,688,600.00
合计	**4,370,040.81**	**4,253,640.81**

其他说明：

1）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，未确认融资费用金额1,998,759.19元，系公司购买无形资产转让协议中约定分期付款，约定2018至2020年每年支付40万欧元。由于交易对方尚未按合同履行义务，故该款项尚未支付。截至2020年6月30日，累计转入一年内到期的非流动负债金额为9,553,200.00元。

2）安可信收购特恩达与原股东约定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，安可信向原股东支付协议约定之分期款项金额，特恩达 2017-2019 年均完成业绩，款项已经支付。截止 2020 年 6 月 30 日还剩最后一

期款项 531 万待 2020 年业绩完成后支付，按协议约定应在会计师出具审计报告 7 日内支付，将其转入一年内到期的非流动负债。

（2） 专项应付款

无

49、长期应付职工薪酬

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	22,039,823.48		1,280,138.71	20,759,684.77	收到补偿以后期间成本用的与资产、收益相关的政府补助
合计	**22,039,823.48**		**1,280,138.71**	**20,759,684.77**	**--**

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
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	356,473.48			34,000.00			322,473.48	与资产相关
自动化智能仪表阀门定位器产业化项目	2,040,000.00			201,000.00			1,839,000.00	与资产相关
年产 4 万台流量仪表项目	583,350.00			49,998.00			533,352.00	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光谱气体监测技术工程实验室	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关
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			495,140.71			1,004,859.29	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

合计	22,039,823.48			1,280,138.71			20,759,684.77	

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				-294,313.00	-294,313.00	285,919,767.00

其他说明：

股本变化原因：详见附注七、56说明。

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）	478,491,998.85		1,400,929.88	477,091,068.97
其他资本公积	9,087,048.41	673,243.02	3,722.53	9,756,568.90
合计	**487,579,047.26**	**673,243.02**	**1,404,652.41**	**486,847,637.87**

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）本期变动详见附注七、56说明。

2)其他资本公积本期增加673,243.02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3,722.53元，系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	11,517,842.88		1,695,242.88	9,822,600.00
合计	11,517,842.88		1,695,242.88	9,822,600.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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》，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；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；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。本期合计回购注销294,313股，冲减资本公积（股本溢价）1,400,929.88元，冲回1,695,242.88元库存股义务。

57、他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额						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	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-4,268,191.27	-699,726.45				-699,726.45		-4,967,917.72
其中：重新计量设定受益计划变动额	-4,268,191.27	-699,726.45				-699,726.45		-4,967,917.72
二、将重分类进损益的其他综合收益	535,813.19	305,630.30				305,630.30		841,443.49
外币财务报表折算差额	535,813.19	305,630.30				305,630.30		841,443.49
其他综合收益合计	-3,732,378.08	-394,096.15				-394,096.15		-4,126,474.23

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	23,488,980.65			23,488,980.65
合计	**23,488,980.65**			**23,488,980.65**

60、未分配利润

单位： 元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	218,673,507.37	192,581,760.99
调整后期初未分配利润	218,673,507.37	192,581,760.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	20,331,439.86	23,122,147.27
应付普通股股利	34,109,718.36	34,545,689.60
期末未分配利润	**204,895,228.87**	**181,158,218.66**

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	282,955,007.40	133,880,094.50	286,198,420.55	130,143,833.43
其他业务	3,480,747.23	622,853.24	2,602,942.82	951,061.69
合计	**286,435,754.63**	**134,502,947.74**	**288,801,363.37**	**131,094,895.12**

单位： 元

合同分类	分部 1	合计
其中：		
现场仪表	242,093,534.63	242,093,534.63
二次仪表及其他	32,781,144.05	32,781,144.05
工程安装	8,080,328.72	8,080,328.72
其中：		
境内销售	279,700,225.76	279,700,225.76
其中：北方区	71,314,414.21	71,314,414.21
东方区	94,841,575.71	94,841,575.71
南方区	64,478,025.37	64,478,025.37
西方区	49,066,210.47	49,066,210.47
境外销售	3,254,781.64	3,254,781.64

与履约义务相关的信息：

1)产品销售业务

本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务。不同客户和不同产品的付款条件有所不同，国内客户一般在客户开票结算后1-3个月收款。出口业务主要为现汇收款，现场仪表产品大部分客户为预收款，尾款发货前付清或者是见提单复印件付清。

2)工程安装业务

对于提供工程安装交易，考虑到安装周期较短，本公司依据单个工程项目验收交付完成作为履约义务完成时点。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

2、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	1,189,335.62	1,224,947.39
教育费附加	863,843.70	872,673.73
房产税	827,633.54	877,673.39
土地使用税	203,911.06	198,890.65
印花税	186,033.98	201,992.06
其他	15,914.22	20,730.22
合计	**3,286,672.12**	**3,396,907.44**

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,872,851.21	33,440,245.15
售后服务费	13,880,002.04	6,675,166.57
技术服务费	7,108,121.63	7,898,061.63

差旅费	4,198,021.08	5,793,608.50
业务招待费	3,437,801.82	5,387,406.76
租赁办公费	1,422,290.41	1,448,764.19
市场推广费	1,170,381.46	337,935.63
运输费	786,815.36	4,736,541.88
其他	1,272,420.85	910,521.29
合计	**67,148,705.86**	**66,628,251.60**

其他说明：

公司2020年1月1日起执行新收入准则，按照准则要求原通过“销售费用”核算的运输费用调整为“合同履约成本”并进而结转至“营业成本”，公司已将与产品交付相关的运输费用调整至“营业成本”。

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,958,757.37	20,795,288.90
折旧及摊销	4,121,481.47	3,966,832.31
租赁办公费	3,684,921.50	4,961,473.71
项目管理费	879,886.74	1,099,771.69
差旅费	129,421.42	498,273.79
其他	1,016,859.78	1,974,372.11
合计	27,791,328.28	33,296,012.51

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,453,168.55	17,115,640.11
折旧及摊销	6,487,183.21	6,621,966.91
许可费	1,661,299.53	2,625,765.60
材料费	1,636,200.82	721,147.48
产品认证检检测费	767,278.56	734,426.66
租赁办公费	531,975.72	580,537.70
差旅费	213,601.99	561,446.33
其他	792,574.33	362,164.96
合计	**27,543,282.71**	**29,323,095.75**

66、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	207,552.33	197,198.94
减：利息收入	862,512.30	1,472,619.93
汇兑损失	328,692.60	187,092.26

手续费及其他	265,511.23	199,842.71
合计	-60,756.14	-888,486.02

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
增值税即征即退	3,638,622.92	5,413,554.86
政府补助	2,945,777.29	1,760,373.00
个税手续费返还	263,617.49	32,145.87
合计	**6,848,017.70**	**7,206,073.73**

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	-4,837,150.22	-1,324,068.27
购买理财产品收益	830,961.74	31,883.59
合计	**-4,006,188.48**	**-1,292,184.68**

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

单位： 元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	15,750.00	
合计	**15,750.00**	

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	85,032.38	-32,825.58
应收账款坏账损失	-1,101,684.11	-1,628,758.72
应收票据坏账损失	831.92	
合计	**-1,015,819.81**	**-1,661,584.30**

72、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,652,832.58	-1,046,741.37

合计	**-2,652,832.58**	**-1,046,741.37**

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	-2,712.65	333,396.91
合计	**-2,712.65**	**333,396.91**

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
无法支付款项核销	288,804.27		288,804.27
罚款收入	84,968.61		84,968.61
其他	5,665.05	21,957.26	5,665.05
合计	**379,437.93**	**21,957.26**	**379,437.93**

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	29,026.55		29,026.55
非流动资产毁损报废损失	15,801.47	29,571.02	15,801.47
罚款支出	16,458.82	15,413.91	16,458.82
其他	22,263.10	49,507.30	22,263.10
合计	**83,549.94**	**94,492.23**	**83,549.94**

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	5,989,383.21	5,587,953.15
递延所得税费用	12,274.81	-7,505.93
合计	**6,001,658.02**	**5,580,447.22**

（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	25,705,676.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,855,851.43
子公司适用不同税率的影响	595,760.74

调整以前期间所得税的影响	31,659.27
非应税收入的影响	407,912.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,360,893.65
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,303,797.07
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	294,693.95
研发费用加计扣除	-1,848,910.63
所得税费用	6,001,658.02

77、其他综合收益

详见附注详见附注七、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	1,400,495.41	1,325,000.00
往来款	1,014,847.95	2,422,466.00
利息收入	862,512.30	1,350,664.07
押金及保证金	2,864,774.99	3,993,844.31
合计	**6,142,630.65**	**9,091,974.38**

（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
期间费用支付的现金	50,793,461.17	48,063,502.40
往来款及保证金	2,666,364.53	3,673,495.57
银行手续费	101,915.47	144,284.78
合计	**53,561,741.17**	**51,881,282.75**

（3）收到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
联营企业偿还借款	1,527,674.21	
合计	**1,527,674.21**	

（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
购买银行理财产品		105,000,000.00
合计		**105,000,000.0**0

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

（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
回购股权激励股票支付的现金	91,728.00	1,040,728.32
贷款担保费及银行费用	144,000.00	44,561.85
其他	20,482.42	19,451.73
合计	**256,210.42**	**1,104,741.90**

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	19,704,018.21	23,836,665.07
加：资产减值准备	3,668,652.39	2,708,325.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,831,159.97	7,554,113.38
无形资产摊销	6,602,449.62	7,636,715.23
长期待摊费用摊销	2,487,407.88	2,724,221.08
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）	2,712.65	-333,396.91
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	15,801.47	29,571.02
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-15,750.00	
财务费用（收益以“－”号填列）	719,085.73	
投资损失（收益以“－”号填列）	4,006,188.48	1,292,184.68
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-122,663.22	195,400.32
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	134,938.03	-202,906.25
存货的减少（增加以“－”号填列）	-11,245,846.79	-22,919,359.21
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	30,652,318.30	8,840,368.66
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-18,030,648.74	-15,251,858.68
经营活动产生的现金流量净额	46,409,823.98	16,110,044.06
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	193,012,534.92	88,016,511.42
减：现金的期初余额	243,949,705.13	233,402,138.79
现金及现金等价物净增加额	-50,937,170.21	-145,385,627.37

（3） 本期支付的取得子公司的现金净额

无

（4） 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	193,012,534.92	243,949,705.13
其中：库存现金	5,091.71	15,453.60
可随时用于支付的银行存款	193,007,443.21	243,934,251.53
三、期末现金及现金等价物余额	193,012,534.92	243,949,705.13

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	882,038.69	保函保证金
固定资产	3,360,103.34	借款抵押物
投资性房地产	1,104,368.19	借款抵押物
合计	5,346,510.22	--

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	--	--	7,029,649.11
其中：美元	193,902.76	7.0794	1,372,715.20
欧元	320,891.62	7.9610	2,554,618.19
港币	305,848.71	0.9134	279,362.21
日元	1,366,004.00	0.0658	89,883.06
克朗	2,499,907.70	1.0685	2,671,028.31
法郎	8,335.30	7.4433	62,042.14
应收账款	--	--	4,624,021.31
其中：美元	596,161.00	7.0794	4,220,517.11
欧元	50,685.13	7.961	403,504.20

港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			23,229.61
其中：港币	25,430.90	0.9134	23,229.61
短期借款			4,201,640.00
其中：港币	4,600,000.00	0.9134	4,201,640.00
应付账款			13,122,287.36
其中：美元	1,372,681.54	7.0794	9,717,933.75
欧元	297,713.69	7.961	2,366,218.26
港币	228,493.82	0.9134	208,715.39
英镑	95,000.00	8.7144	827,868.00
法郎	208.50	7.4434	1,551.95
一年内到期的非流动负债			9,553,200.00
其中：欧元	1,200,000.00	7.9610	9,553,200.00
长期应付款			6,368,800.00
其中：欧元	**800,000.00**	**7.9610**	**6,368,800.00**

（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
高性能伺服驱动驱动器关键技术研发项目	500,000.00	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	680,000.00	递延收益	34,000.00
自动化智能仪表阀门定位器产业化项目	3,750,000.00	递延收益	201,000.00
年产 4 万台流量仪表项目	1,000,000.00	递延收益	49,998.00
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	495,140.71
增值税软件退税	3,893,020.55	其他收益	3,893,020.55
收到深圳市科技创新委员会 2019 年度企业研发开发资助计划补助金	742,000.00	其他收益	742,000.00
高新区科技局创新计划项目 15D 验收合格	500,000.00	递延收益	500,000.00

稳岗补贴	283,104.25	其他收益	283,104.25
高新企业认定奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
收到深圳市南山区工业和信息化局 2020 年两化融合资助款	50,000.00	其他收益	50,000.00
其他	136,136.70	其他收益	136,136.70

（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

无

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）2020年1月13日，本公司出资成立深圳欧德思自控有限公司，注册资本921.67万元人民币，其中公司持股72.33%，自设立日起纳入本公司合并范围。

（2）2020年6月16日，本公司出资成立成都汇诚易联信息技术有限公司，注册资本100万元人民币，其中公司持股70.00%，自设立日起纳入本公司合并范围。截至2020年6月30日，公司尚未实际出资。

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
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
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
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
深圳欧德思自控有限公司	深圳	深圳	生产制造	72.33%		设立
成都汇诚易联信息技术有限公司	成都	成都	软件开发	70.00%		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%	132,417.59		7,297,167.89
江阴万讯恩泰传感器有限公司	30.00%	-575,108.80		1,978,791.49
西斯特控制设备（天津）有限公司	10.00%	78,446.47		1,334,164.06

（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	非流动	资产合	流动负	非流动	负债合	流动资	非流动	资产合	流动负	非流动	负债合

	产	资产	计	债	负债	计	产	资产	计	债	负债	计
天津市亿环自动化仪表技术有限公司	16,205,634.68	2,150,607.32	18,356,242.00	2,098,010.00		2,098,010.00	15,308,909.30	2,355,612.38	17,664,521.68	1,743,450.08		1,743,450.08
江阴万讯恩泰传感器有限公司	8,224,197.74	5,236,690.36	13,460,888.10	6,864,916.46		6,864,916.46	8,941,788.10	5,499,973.27	14,441,761.37	5,928,760.40		5,928,760.40
西斯特控制设备（天津）有限公司	22,395,131.82	456,493.47	22,851,625.29	9,509,984.66		9,509,984.66	19,241,559.66	323,717.64	19,565,277.30	7,014,305.60		7,014,305.60

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	6,494,031.11	337,160.40	337,160.40	993,489.52	6,578,595.48	45,784.49	45,784.49	-793,312.46
江阴万讯恩泰传感器有限公司	4,445,384.61	-1,917,029.33	-1,917,029.33	-87,356.89	5,239,631.49	439,538.56	439,538.56	-3,370,112.57
西斯特控制设备（天津）有限公司	11,649,301.51	784,464.69	784,464.69	373,802.03	14,724,628.95	2,273,925.94	2,273,925.94	2,303,400.28

（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

无

（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

无

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	4,631,275.59	4,192,314.99
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	381,207.52	333,925.61
--其他综合收益	57,753.08	737.27
--综合收益总额	438,960.60	334,662.88
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	29,407,609.95	34,417,579.03
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-5,218,357.74	-1,657,993.88
--其他综合收益	208,388.66	68,823.56
--综合收益总额	-5,009,969.08	-1,589,170.32

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

（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

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

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

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款以及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款及其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1)信用风险显著增加判断标准

本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，本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，包括基于本公司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。本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，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2)已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致,同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3)预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。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。本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。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

截至2020年6月30日，本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的22.86%

2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止2020年6月30日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2020 年 6 月 30 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	12,615,905.61			
应付票据				
应付账款	78,402,561.51			
其他应付款	14,722,443.40			
一年内到期的非流动负债	14,863,200.00			
长期应付款	4,370,040.81			
合计	124,974,151.33			

（续上表）

项目名称	2019 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	9,222,838.07			
应付票据	6,740,051.46			
应付账款	72,384,213.40			
其他应付款	19,739,309.97			
一年内到期的非流动负债	14,688,600.00			
长期应付款	3,120,920.00	1,132,720.81		
合计	125,895,932.90	1,132,720.81		

3.市场风险

（1）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。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于短期银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		34,415,750.00		34,415,750.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		34,415,750.00		34,415,750.00
（1）债务工具投资		34,415,750.00		34,415,750.00
（三）其他权益工具投资		5,600,010.00	9,387,382.27	14,987,392.27
（二）应收款项融资			37,738,214.70	37,738,214.70
持续以公允价值计量的资产总额		40,015,760.00	47,125,596.97	87,141,356.97
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

无

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。

本公司购买的理财产品，采用金融机构提供的预期收益率计算的利息和本金的合计数作为计算估值的依据。

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

本公司截至2020年6月30日应收融资款均为未到期的银行承兑汇票，票据承兑人信用状况良好，经营或财务情况未发生重大不利变化，预计到期收回风险较低，本公司以票据账面金额作为公允价的合理估计进行计量。

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

无

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
傅宇晨	--	主要个人投资者	--	20.23%	20.23%

本企业最终控制方是傅宇晨。

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
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	公司实际控制人控制的公司
杜仁辉	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]	子公司少数股东殷明控制的公司
常州美诺机电制造有限公司 [注]	子公司少数股东殷明控制的公司

其他说明

[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殷明控制的公司，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	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
PSMAXONICHONGKONGLIMITED	购买商品	2,640,433.74	4,000,000.00	否	1,648,179.24
济南德尔姆仪器有限公司	购买商品	1,760,053.07	5,000,000.00	否	2,510,744.62
无锡凯尔克仪表阀门有限公司	购买商品	3,008,958.72	5,000,000.00	否	1,113,166.32
常州盛美机电制造有限公司	购买商品	3,179.47		否	103,872.11
常州美诺机电制造有限公司	购买商品	0.00		否	197,886.55
Scape Technologies A/S	购买商品	23,138.94		否	13,692.35

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
PSMAXONICHONGKONGLIMITED	出售商品	1,358,538.60	1,763,530.48
济南德尔姆仪器有限公司	出售商品	494,919.48	1,098,807.22
ScapeTechnologiesA/S	出售商品	127,516.64	50,005.89
无锡凯尔克仪表阀门有限公司	出售商品	185,769.91	4,350,099.09
深圳市欧德思控制技术有限公司	出售商品		6,879.31
常州盛美机电制造有限公司	出售商品		477.88

（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	516,672.29	

（4）关联担保情况

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	11,000,000.00	2020 年 03 月 20 日	2021 年 03 月 19 日	否
杜仁辉	5,000,000.00	2019 年 02 月 28 日	2020 年 02 月 27 日	是

（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
拆入				
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
深圳市欧德思控制技术有限公司	电子设备	710.26	

（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	2,139,445.87	2,215,972.06

（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	PSMAXONICHONGKONGLIMITED	3,610,654.82	226,025.58	3,063,024.49	153,151.22
应收账款	济南德尔姆仪器有限公司	188,870.40	9,443.52	900,024.74	45,001.24
应收账款	ScapeTechnologiesA/S	95,005.79	4,750.29	40,475.70	2,023.79
应收账款	深圳市欧德思控制技术有限公司	17,586.40	1,758.64	17,586.40	1,359.64
应收账款	无锡凯尔克仪表阀门有限公司	98,257.20	4,912.86	688,143.18	34,407.16
应收账款	常州盛美机电制造有限公司	1,874,897.48	476,941.39	1,440,167.00	144,016.70
合计		5,885,272.09	723,832.28	6,149,421.51	379,959.75
其他应收款	ScapeTechnologiesA/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	9,717,933.75	6,954,124.53
应付账款	济南德尔姆仪器有限公司	1,476,810.00	1,763,835.84
应付账款	无锡凯尔克仪表阀门有限公司	2,441,134.08	355,132.18
应付账款	常州盛美机电制造有限公司	437,909.95	434,730.48
应付账款	常州美诺机电制造有限公司	496,846.92	496,846.92

应付账款	Scape Technologies A/S	24,241.23	0.00
应付账款	深圳市欧德思控制技术有限公司	802.59	
合计		14,595,678.52	10,004,669.95
其他应付款	深圳市欧德思控制技术有限公司	0.00	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	162,168.00
合计		162,168.00	1,662,168.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

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	0.00
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，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。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	10,343,101.07
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	673,243.02

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》：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230,875股，回购价格为5.76元/股；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。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4.22元/股，授予日股票价格为8.35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。

受离职人员影响，2017年度、2018年度、2019年、2020年1-6月股份支付实际确认费用分别为152.38万元、536.40万元、278.21万元、67.32万元。

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

资产负债表日存在的重要承诺
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

无

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

无

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、 其他

无

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	60,543,962.22	100.00%	10,853,844.99	17.93%	49,690,117.23	62,630,846.34	100.00%	10,127,329.36	16.17%	52,503,516.98
其中：										
账龄组合	51,551,777.91	85.15%	10,853,844.99	21.05%	40,697,932.92	50,544,701.09	80.70%	10,127,329.36	20.04%	40,417,371.73
应收合并范围内关联方组合	8,992,184.31	14.85%			8,992,184.31	12,086,145.25	19.30%			12,086,145.25
合计	60,543,962.22	100.00%	10,853,844.99	17.93%	49,690,117.23	62,630,846.34	100.00%	10,127,329.36	16.17%	52,503,516.98

按组合计提坏账准备：10,853,844.99

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	51,551,777.91	10,853,844.99	21.05%
合并范围内关联方往来组合	8,992,184.31	0.00	0.00%
合计	60,543,962.22	10,853,844.99	--

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	41,097,035.73
1 至 2 年	7,787,807.29
2 至 3 年	2,672,482.03
3 年以上	8,986,637.17
3 至 4 年	1,840,756.04
4 至 5 年	796,364.13
5 年以上	6,349,517.00
合计	60,543,962.22

（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	
按账龄组合计提坏账准备	10,127,329.36	726,515.63				10,853,844.99
合计	**10,127,329.36**	**726,515.63**				**10,853,844.99**

（3）本期实际核销的应收账款情况

无

（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	4,850,432.62	8.01%	
第二名	3,610,654.82	5.96%	226,025.58
第三名	1,845,153.40	3.05%	92,257.67
第四名	1,818,080.05	3.00%	153,054.81
第五名	1,703,538.00	2.81%	85,176.90
合计	13,827,858.89	22.83%	

（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	92,907,990.86	63,055,433.30
合计	**92,907,990.86**	**63,055,433.30**

（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	477,982.00	681,382.00
往来款	92,252,413.33	61,396,994.11
应收增值税退税		910,683.42
备用金及其他	472,642.13	410,941.20
合计	**93,203,037.46**	**63,400,000.73**

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	77,297.54	267,269.89		344,567.43
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	-6,782.35	6,782.35	0.00	0.00
本期计提	-45,049.29	-4,471.54	0.00	-49,520.83
2020 年 6 月 30 日余额	25,465.90	269,580.70	0.00	295,046.60

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	92,761,731.46
1 至 2 年	135,647.00
2 至 3 年	34,225.00
3 年以上	271,434.00
3 至 4 年	44,025.00
4 至 5 年	7,346.00
5 年以上	220,063.00
合计	**93,203,037.46**

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	344,567.43		49,520.83			295,046.60
合计	**344,567.43**		**49,520.83**			**295,046.60**

4)本期实际核销的其他应收款情况

无

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	合并关联方往来	42,002,691.00	1 年以内	45.07%	
第二名	合并关联方往来	41,887,472.33	1 年以内	44.94%	
第三名	合并关联方往来	5,300,000.00	1 年以内	5.69%	
第四名	合并关联方往来	3,056,250.00	1 年以内	3.28%	
第五名	保证金	100,000.00	5 年以上	0.11%	100,000.00
合计	**--**	**92,346,413.33**	**--**	**99.09%**	**100,000.00**

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	468,196,513.69	68,586,907.76	399,609,605.93	463,979,801.31	68,586,907.76	395,392,893.55
对联营、合营企业投资	19,821,719.49		19,821,719.49	20,888,411.94		20,888,411.94
合计	488,018,233.18	68,586,907.76	419,431,325.42	484,868,213.25	68,586,907.76	416,281,305.49

（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	0.00
江阴万讯自控设备有限公司	81,316,219.62					81,316,219.62	0.00
天津西斯特仪表有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	0.00
香港万讯有限公司	6,753,442.00					6,753,442.00	0.00
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	0.00
成都安可信电子股份有限公司	223,819,727.12	198,099.72				224,017,826.84	0.00
常州欧德思电机电器有限公司	12,209,313.53	0.00				12,209,313.53	0.00
深圳视科普机器人技术有限公司	1,665,159.37	12,408.42				1,677,567.79	0.00
西斯特控制设备（天津）有限公司	8,165,554.14	6,204.24				8,171,758.38	0.00
三艾斯自控（江阴）有限公司	2,875,000.00	0.00				2,875,000.00	0.00
深圳欧德思自控有限公司		4,000,000.00				4,000,000.00	0.00
合计	**395,392,893.55**	**4,216,712.38**				**399,609,605.93**	**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											
深圳市万博智能控制技术有限公司	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	3,350,074.87			-1,974,858.70						1,375,216.17	
济南德尔姆仪器有限公司	4,214,923.18			634,938.89						4,849,862.07	
无锡凯尔克仪表阀门有限公司	11,871,803.89			273,227.36						12,145,031.25	
小计	**19,436,801.94**			**-1,066,692.45**						**18,370,109.49**	
合计	**20,888,411.94**			**-1,066,692.45**						**19,821,719.49**	

（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	143,150,173.75	66,140,261.74	144,851,569.64	73,202,368.12
其他业务	1,939,385.24	549,343.46	1,216,896.29	426,189.39
合计	**145,089,558.99**	**66,689,605.20**	**146,068,465.93**	**73,628,557.51**

单位： 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
现场仪表	242,093,534.63			242,093,534.63
二次仪表及其他	11,691,928.50			11,691,928.50
其中：				
境内销售	140,133,221.28			140,133,221.28

其中:北方地区	41,087,313.46			41,087,313.46
东部地区	47,914,316.61			47,914,316.61
南方地区	31,109,108.97			31,109,108.97
西部地区	20,022,482.24			20,022,482.24
境外销售	3,016,952.47			3,016,952.47

与履约义务相关的信息：

产品销售业务

本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务。不同客户和不同产品的付款条件有所不同，国内客户一般在客户开票结算后1-3个月收款。出口业务主要为现汇收款，现场仪表产品大部分客户为预收款，尾款发货前付清或者是见提单复印件付清。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

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	2,400,000.00	8,300,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-1,066,692.45	-250,378.14
交易性金融资产在持有期间的投资收益	763,356.95	
合计	2,096,664.50	8,049,621.86

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	-18,514.12	
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）	2,691,379.66	
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	846,711.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	311,689.46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	263,617.49	
减：所得税影响额	622,600.99	
少数股东权益影响额	162,438.40	
合计	3,309,844.84	--

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	2.02%	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.69%	0.06	0.06

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

第十二节 备查文件目录

1、载有公司法定代表人签名的半年度报告文本。
2、载有公司法定代表人、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告文本。
3、报告期内在中国证监会指定报刊和网站上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿。
4、其他有关资料。