

证券代码：300112
债券代码：123112

证券简称：万讯自控
债券简称：万讯转债

公告编号：2021-033

深圳万讯自控股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由天健会计师事务所（特殊普通合伙）变更为容诚会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日登记的公司总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	万讯自控	股票代码	300112
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	叶玲莉	刘点	
办公地址	深圳市南山区高新技术产业园北区三号路 万讯自控大楼董秘办	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	
传真	0755-86250389-10	0755-86250389-10	
电话	0755-86250365	0755-86545580	
电子信箱	yelingli@maxonic.com.cn	liudian@maxonic.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务及产品

公司是一家专注于研发、生产与销售智能自动化仪表、MEMS 传感器、工业机器人 3D 视觉系统、中高端数控系统等工业自动化领域产品，并提供相关解决方案的国家高新技术企业。

公司主要产品包括智能自动化仪表、MEMS 传感器、工业机器人 3D 视觉系统及中高端数控系统等，其中：

1、智能自动化仪表

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、气体报警控制器、燃

气截止阀、信号调理器等，通过与移动互联网、大数据等新一代信息技术深度融合，可通过自主开发的物联网云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，为冶金、有色金属、化工、电力、石油、天然气、建材、环保、食品、医药、消费电子、国防、航空航天等现代工业及智慧城市、智慧燃气、智慧消防、智慧安防、智慧水务、海绵城市、智能制造等多个领域提供全生命周期信息管理解决方案；

2、MEMS传感器

包括MEMS压力传感器和MEMS气体传感器，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。公司开发MEMS传感器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。

3、工业机器人3D视觉系统

(1) 智能制造自动化生产线中，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，而公司的工业机器人3D视觉系统可以配合机械手使用，应用于汽车、玩具、设备等行业智能制造自动化生产线中，实现了真正意义的随意抓取，并已成功应用于宝马、奥迪、沃尔沃、福特、大众、本田、玉柴、某新能源汽车厂商等汽车巨头企业，以及日立压缩机、东莞某玩具厂。

(2) 物流自动化分拣线中，单件分离环节目前主要由供包员人工作业，且工作环境恶劣，随着人工成本的不断增加及年轻人对工作环境要求的升级，机器替代该环节人工作业的需求将逐步扩大，但2D视觉系统的机器分拣无法识别随意堆叠且形状不一的物流包裹。因此公司在现有工业机器人3D视觉系统技术的基础上进一步开发了在物流自动化分拣线中单件分离作业的应用。

(3) 智能制造自动化生产中，传统机器人自动化焊接无法满足小批量、多批次的自动化焊接应用需求，且大部分制造加工企业无法全面配置同时具备焊接和机器人操作技术的人才，市场上亦缺乏相关人才，而基于3D视觉系统的机器人自动化焊接方案可解决前述应用需求。因此，公司将在现有工业机器人3D视觉系统的技术基础上进一步升级相关技术，以开拓在该领域的应用。

4、中高端数控系统

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。公司通过自主研发和联合研发的方式进行数控技术的开发，旨在向金属切削、玻璃磨削、电池制造等领域提供具有高性价比、具有一定竞争力的数控产品和伺服数控系统。

(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，使得公司产品应用领域从传统的工业行业延伸至智慧城市、智慧燃气、智慧消防、智慧安防、智慧水务、海绵城市、智能制造等领域。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，坚定发展信心，调整发展策略，深挖内需潜力，拓宽应用领域，

优化升级存量，稳步拓展增量，加快行业产业链横向耦合和纵向延伸。

本报告期，公司实现营业收入73,220.22万元，同比增长5.03%；实现归属于母公司所有者的净利润9,043.01万元，较上年同期增长40.96%；营业收入毛利率达到53.85%，保持较高水平。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	732,202,203.62	697,149,078.60	5.03%	593,548,505.89
归属于上市公司股东的净利润	90,430,139.02	64,150,972.42	40.96%	56,229,239.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	75,476,847.92	59,027,416.93	27.87%	53,927,544.58
经营活动产生的现金流量净额	106,238,403.92	88,803,750.67	19.63%	42,147,289.51
基本每股收益（元/股）	0.32	0.22	45.45%	0.20
稀释每股收益（元/股）	0.32	0.22	45.45%	0.20
加权平均净资产收益率	8.81%	6.60%	2.21%	5.85%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	1,380,648,875.73	1,265,516,402.78	9.10%	1,215,868,981.59
归属于上市公司股东的净资产	1,062,728,838.14	1,000,705,394.32	6.20%	960,499,887.89

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	91,277,744.55	195,158,010.08	210,373,764.52	235,392,684.47
归属于上市公司股东的净利润	-4,529,361.61	24,860,801.47	38,474,579.15	31,624,120.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,908,841.15	23,930,436.17	37,076,748.57	21,378,504.33
经营活动产生的现金流量净额	-871,492.50	47,281,316.48	34,709,512.62	25,119,067.32

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

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

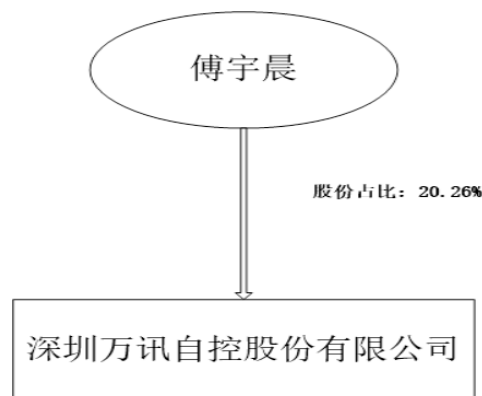
单位：股

报告期末普通股股东总数	20,963	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	20,070	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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	20.26%	57,903,751	43,427,813	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			
傅晓阳	境内自然人	6.22%	17,780,251	15,122,438	质押	12,064,000	
王洪	境内自然人	2.86%	8,168,703	8,068,509			
孟祥历	境内自然人	2.77%	7,924,213		质押	5,078,735	
高雅萍	境内自然人	2.11%	6,022,323				
郑维强	境内自然人	1.68%	4,791,625	3,826,219			
李光宇	境内自然人	0.91%	2,589,900				
童伟	境内自然人	0.80%	2,287,883				
熊礼文	境内自然人	0.75%	2,138,000				
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。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

（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乡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）公司经营概述

2020年，面对国际国内新冠疫情及经济下行的双重影响，公司顺应市场变化、行业及政策趋势，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，坚定发展信心，调整发展策略，深挖内需潜力，拓宽应用领域，优化升级存量，稳步拓展增量，加快行业产业链横向耦合和纵向延伸。

本报告期，公司实现营业收入73,220.22万元，同比增长5.03%；实现归属于母公司所有者的净利润9,043.01万元，较上年同期增长40.96%；营业收入毛利率达到53.85%，保持较高水平。

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、深挖内需潜力，经营业绩稳步增长

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、网络化及物物化，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，公司持续深挖存量客户需求，并加大力度拓展增量市场，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，如雷达液位计、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、山鹰国际造纸项目、黄石餐厨垃圾综合处理项目、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、华润燃气、深圳燃气、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 and 产业发展趋势，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

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，还积极开展同天津大学、德国Fraunhofer等国外相关科研机构及成都电子科技大学、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、海绵城市及氢能领域持续发展。

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

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来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。

此外，公司开始致力于开拓物流分拣、引导焊接机器人和康复机器人等应用领域，以期实现工业机器人3D视觉系统在智能自动化生产线之外领域的突破。报告期内，已完成物流自动化分拣工业机器人3D视觉系统第一代产品，并根据客户需求进行调试中。

(3) 中高端数控系统业务

报告期内，公司研发团队完成了第二代中高端数控系统的开发，可应用于金属切削、玻璃磨削、电池制造等领域，已通过部分客户测试并取得了意向订单。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
现场仪表	596,370,738.92	323,224,830.91	54.20%	0.65%	-0.17%	-0.44%
二次仪表及其他	67,741,067.18	39,861,968.90	58.84%	34.71%	40.89%	2.57%
压力仪表及配件	41,774,231.92	20,034,339.96	47.96%	20.01%	13.28%	-2.85%
工程安装	18,343,096.16	5,752,705.52	31.36%	41.79%	98.44%	8.95%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

□ 适用 √ 不适用

6、面临退市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项**(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明****(1) 重要会计政策变更**

2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注五、39。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即2020年1月1日)留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

上述会计政策的累积影响数如下：

因执行新收入准则，本公司合并财务报表相应调整2020年1月1日合同负债29,086,520.69元、其他流动负债3,781,247.69元、预收款项-32,867,768.38元、应收账款-10,732,445.60元、合同资产10,732,445.60元。相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为0元，其中盈余公积为0元、未分配利润为0元；对少数股东权益的影响金额为0元。本公司母公司财务报表相应调整2020年1月1日合同负债12,114,663.03元、其他流动负债1,574,906.19元、预收款项-13,689,569.22元、应收账款-1,282,160.69元、合同资产为1,282,160.69元。相关调整对本公司母公司财务报表中股东权益的影响金额为0元，其中盈余公积为0元、未分配利润为0元。

上述会计政策变更经本公司于2020年4月17日召开的第四届董事会第十四次会议批准。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

(3) 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况**合并资产负债表**

单位:元 币种:人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
应收账款[注1]	219,650,012.03	208,917,566.43	-10,732,445.60
合同资产	不适用	10,732,445.60	10,732,445.60
流动资产合计	219,650,012.03	219,650,012.03	
预收款项[注2]	32,867,768.38		-32,867,768.38
合同负债	不适用	29,086,520.69	29,086,520.69
其他流动负债		3,781,247.69	3,781,247.69
流动负债合计	32,867,768.38	32,867,768.38	

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
应收账款	52,503,516.98	51,221,356.29	-1,282,160.69
合同资产	不适用	1,282,160.69	1,282,160.69

流动资产合计	52,503,516.98	52,503,516.98	
预收款项	13,689,569.22		-13,689,569.22
合同负债	不适用	12,114,663.03	12,114,663.03
其他流动负债		1,574,906.19	1,574,906.19
流动负债合计	13,689,569.22	13,689,569.22	

各项目调整情况说明：

注1：合同资产、应收账款

于2020年1月1日，本公司将尚未完成的合同中不满足无条件收款权的应收账款10,732,445.60元重分类为合同资产。

注2：合同负债、预收款项、其他流动负债

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款项32,867,768.38元重分类至合同负债，并将相关的增值税销项税额重分类至其他流动负债。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

1. 非同一控制下企业合并

(1) 报告期内发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式
上海贝菲自动化仪表有限公司	2020.8	51,000,000.00	51.00	现金收购
江苏贝菲自动化仪表有限公司				
江苏贝菲流量检测有限公司				

(续上表)

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
上海贝菲自动化仪表有限公司	2020.8	取得控制权	6,283,788.56	168,037.52
江苏贝菲自动化仪表有限公司				
江苏贝菲流量检测有限公司				

2. 其他原因的合并范围变动

(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。

(3) 2020年10月14日，本公司出资成立成都西斯特仪器仪表有限公司，注册资本50万元人民币，其中公司持股70.00%，自设立日起纳入本公司合并范围。

(4) 2020年10月27日，深圳视佳投资合伙企业（有限合伙）对深圳视科普机器人技术有限公司增资，增资后，公司对深圳视科普机器人技术有限公司的直接持股比例降为35.93%，因而自2020年10月31日起不再将其纳入公司合并范围。