

证券代码: 300112

证券简称: 万讯自控

公告编号: 2020-018

# 深圳万讯自控股份有限公司 2019 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。

天健会计师事务所(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瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)变更为天健会计师事务所(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:以实施权益分派方案时股权登记日的公司总股本为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元(含税),送红股 0 股(含税),以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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		
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		
传真	0755-86250389-10		
电话	0755-86250365		
电子信箱	yelingli@maxonic.com.cn		

### 2、报告期主要业务或产品简介

公司主要从事工业自动化仪表的研发、生产与销售业务,主要产品包括现场仪表、二次仪表及压力仪表等,其中现场仪表包括电动执行器、楼宇执行器、气体探测器、电磁阀、流量计、物位计、工业阀门等,二次仪表包括信号调理器、安全栅、电量变送器等,压力仪表包括压力变送器、压力开关、温度变送器及压力检测仪等。工业自动化仪器仪表被广泛应用于工业生产的信息采集、传送、显示、记录和控制执行,被誉为“工业信息机器”和“工业IT”。工业自动化仪表行业是现代工业的基础行业,为冶金、有色金属、化工、电力、石油、建材、造纸、制药、环保、国防等国民经济支柱产业提供基础部件,其技术水平已成为衡量一个国家的工业现代化程度的标志,在国民经济中起着极为重要的作用。近年来,随着互联网、大数据等信息技术的发展,公司开始致力于探索移动互联网、大数据等新一代信息技术与传统工业自动化业务的深度融合,在智慧物联工业自动化仪表的开发与应用方面取得了显著成绩,可通过自主开发的系统平台实现数据信息采集、传输、保存、设置、

更新、分析、监控及报警等全环节管理，为现代工业及智慧城市等多个领域提供全生命周期信息管理解决方案。此外，公司也积极布局高端传感器、高端数控系统以及工业机器人3D视觉系统等新兴领域，以期占领工业自动化领域的技术高点，目前，这些产品目前仍处在培育期并取得一定进展。

### 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

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

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

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

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

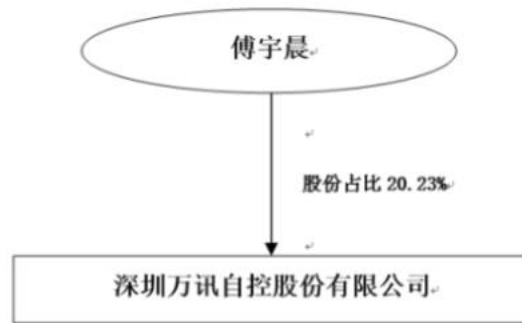
报告期末普通股股东总数	26,366	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	21,873	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0
-------------	--------	---------------------	--------	------------------------------	---	--------------------------------------	---

持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
傅宇晨	境内自然人	20.23%	57,903,751	-	43,427,813	14,475,938	质押	21,670,000
尊威贸易(深圳)有限公司	境内非国有法人	7.95%	22,746,500	-	17,059,875	5,686,625		
傅晓阳	境内自然人	7.04%	20,163,251	-	15,122,438	5,040,813	质押	14,065,570
王洪	境内自然人	3.76%	10,758,012	-264,000	8,266,509	2,491,503	质押	3,770,000
孟祥历	境内自然人	2.77%	7,924,213	-6,222,387	0	7,924,213	质押	5,078,735
高雅萍	境内自然人	2.10%	6,022,323	-	0	6,022,323		
郑维强	境内自然人	1.78%	5,101,625	-	3,826,219	1,275,406		
顾铁峰	境内自然人	1.78%	5,082,183	-5,076,547	0	5,082,183		
汪贤忠	境内自然人	1.59%	4,552,451	-2,790,300	0	4,552,451		
#熊礼文	境内自然人	0.64%	1,824,500	-	0	1,824,500		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 4)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、傅宇晨与傅晓阳是兄弟关系；傅宇晨及傅晓阳与孟祥历是表兄弟关系；傅晓阳、孟祥历与公司控股股东、实际控制人傅宇晨不属于一致行动人。 2、上述其他股东与公司控股股东、实际控制人傅宇晨均无关联关系，也不属于一致行动人；公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
傅宇晨	14,475,938		人民币普通股	14,475,938				
孟祥历	7,924,213		人民币普通股	7,924,213				
高雅萍	6,022,323		人民币普通股	6,022,323				
尊威贸易(深圳)有限公司	5,686,625		人民币普通股	5,686,625				
顾铁峰	5,082,183		人民币普通股	5,082,183				
傅晓阳	5,040,813		人民币普通股	5,040,813				
汪贤忠	4,552,451		人民币普通股	4,552,451				
王洪	2,491,503		人民币普通股	2,491,503				
#熊礼文	1,824,500		人民币普通股	1,824,500				
上海华宝贵永创业投资有限公司	1,556,269		人民币普通股	1,556,269				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、傅宇晨与傅晓阳是兄弟关系；傅宇晨及傅晓阳与孟祥历是表兄弟关系；傅晓阳、孟祥历与公司控股股东、实际控制人傅宇晨不属于一致行动人。 2、上述其他股东与公司控股股东、实际控制人傅宇晨均无关联关系，也不属于一致行动人；公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	熊礼文通过客户信用交易担保证券账户持有 1,824,500 股无限售流通股。							

## (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。

## （二）公司经营管理概述

报告期内，根据外部市场环境变化情况，公司围绕本年度的“聚焦行业、完善布局、专注产品、进军高端、迈向国际；构建平台、共享资源、分享利益、共担风险、彼此赋能”经营方针，持续推进“自主经营体”管理模式，坚定发展信心，紧抓发展机遇，以创新为源动力，通过持续深化各项改革，不断强化管理体系建设，进一步夯实了公司的核心竞争力，公司各业务板块均呈稳中有进的发展态势。本报告期，全年实现营业收入总收入69,714.91万元，同比增长17.45%；实现归属于母公司所有者的净利润6,415.10万元，同比增长14.09%。

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

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

### 1、智能物联网助力传统工业自动化仪表业务发展，业绩显著

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

报告期内，一方面，公司紧跟互联网、大数据等信息技术发展的步伐，秉承创新驱动发展的理念，坚持技术创新，不断加大新产品和新技术，尤其是数字和物联网技术的研发投入，巩固和提升现有技术优势。公司通过自主研发、技术引进以及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。

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

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

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

（2）公司全资子公司成都安可信成功中标昆仑能源、华锦股份等多个石化行业大型客户的可燃/有毒气体报警器年度及多年采购项目，在提升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。

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

### 2、倾力培育工业自动化领域新业务，初显成效

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

#### （1）MEMS传感器业务

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

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

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

#### （2）工业机器人3D视觉系统业务

自动化生产线中，工件的分类拾取是其中的重要一环。在已经发展的技术中，基于2D视觉系统的随机拾取较为成熟。但受限于其工作原理，该技术只适用于外形规则且与环境颜色或亮度有较大反差的工件，且不能有堆叠。而基于3D视觉系统的Bin-Picking在其基础上实现了真正意义的随意拾取，但由于其技术难度较高，直到进入21世纪以后，才真正有所突破，公司的参股子公司丹麦Scape的解决方案即为发展较早且较为完善的解决方案之一。丹麦Scape核心产品SCAPE系统（Smart Classifier and Pose Estimator，智能分类及位置评估）可以配合绝大多数产自世界级机器人公司（如KUKA, ABB及Kawasaki

等)的标准机械手使用。现在其产品已经在欧美范围内得到了广泛认可,包括大众、沃尔沃、福特在内的汽车产业巨头都已采用其开发的系统,在德国、意大利、丹麦等欧美国家,已经积累了多年数十个成功的应用案例。

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

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

### (3) 中高端数控系统业务

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

## 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	592,506,249.84	323,770,651.37	54.64%	23.13%	20.14%	-1.36%
二次仪表及其他	50,285,858.08	28,293,497.58	56.27%	-6.77%	-0.80%	3.39%
压力仪表及配件	34,809,200.31	17,685,601.62	50.81%	16.14%	21.08%	2.07%
工程安装	12,937,017.77	2,898,916.17	22.41%	-41.18%	-33.77%	2.51%

## 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、面临暂停上市和终止上市情况

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

重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 本公司根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)、《关于修订印发合

并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号）和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

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

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

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

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

① 执行新金融工具准则对公司 2019 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

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

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

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

长期应付款	摊余成本（其他金融负债）	12,674,000.81	摊余成本	12,674,000.81
-------	--------------	---------------	------	---------------

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

项 目	按原金融工具准则列示的账面价值（2018 年 12 月 31 日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值（2019 年 1 月 1 日）
<b>A. 金融资产</b>				
a. 摊余成本				
货币资金	234,177,236.70			234,177,236.70
应收票据				
按原 CAS22 列示的余额	58,757,989.82			
减：转出至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(新 CAS22)		-57,422,252.01		
按新 CAS22 列示的余额				1,335,737.81
应收账款	193,464,702.38			193,464,702.38
其他应收款	5,816,900.86			5,816,900.86
以摊余成本计量的总金融资产	492,216,829.76	-57,422,252.01		434,794,577.75
b. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
应收款项融资				
按原 CAS22 列示的余额				
加：自摊余成本(原 CAS22)转入		57,422,252.01		
按新 CAS22 列示的余额				57,422,252.01
可供出售金融资产				
按原 CAS22 列示的余额	19,955,309.99			
减：转出至以公允价值计量 且其变动计入其他综合收益 的金融资产(新 CAS22)		-19,955,309.99		
按新 CAS22 列示的余额				
其他权益工具投资				
按原 CAS22 列示的余额				
加：自可供出售金融资产(原 CAS22)转入		19,955,309.99		
按新 CAS22 列示的余额				19,955,309.99
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的总金融资产	19,955,309.99	57,422,252.01		77,377,562.00
<b>B. 金融负债</b>				
摊余成本				
短期借款	4,030,520.00			4,030,520.00
应付票据	1,887,853.63			1,887,853.63
应付账款	70,735,491.63			70,735,491.63
其他应付款	33,864,120.43			33,864,120.43
一年内到期的非流动负债	15,091,840.00			15,091,840.00
长期应付款	12,674,000.81			12,674,000.81

以摊余成本计量的总金融负债	138,283,826.50		138,283,826.50
---------------	----------------	--	----------------

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

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

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

## (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

## (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

### (一) 非同一控制下企业合并

本期未发生的非同一控制下企业合并

### (二) 同一控制下企业合并

本期未发生的同一控制下企业合并

### (三) 其他原因的合并范围变动

#### 1. 合并范围增加

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

#### 2. 合并范围减少

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