

证券代码：300112

证券简称：万讯自控

公告编号：2020-055

深圳万讯自控股份有限公司

2020 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。

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：

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

2、主要财务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

	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%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	19,651	报告期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	20.25%	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	12,544,000
孟祥历	境内自然人	3.12%	8,924,213	0	质押	5,078,735
王洪	境内自然人	3.12%	8,910,012	8,068,509		
高雅萍	境内自然人	2.11%	6,022,323	0		
顾铁峰	境内自然人	1.78%	5,082,183	0		
郑维强	境内自然人	1.68%	4,791,625	3,826,219		
汪贤忠	境内自然人	1.59%	4,552,451	0		
叶国林	境内自然人	1.47%	4,196,200	0		
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。					

4、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。

5、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。

6、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。

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

(1) 外部市场环境分析

①2017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设施项目的投资力度；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发了《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。

（2）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，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：

——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。

——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 and 产业发展趋势，积极布局高端传感器、工业机器人、以及高端数控系统等新兴领域，以期占领高端技术的高点。报告期内，公司在加大研发投入的同时，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：

——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。

——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 SCAPES 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。

——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。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。

2、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

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通过。	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：

单位：元

合并资产负债表			
项 目	2019年12月31日	调整数	2020年1月1日
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）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）与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

（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。