

证券代码：300112

证券简称：万讯自控

公告编号：2022-024

债券代码：123112

债券简称：万讯转债

## 深圳万讯自控股份有限公司 2021 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未发生变更。

非标准审计意见提示

适用  不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

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

公司是一家专注于研发、生产与销售智能化仪表、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化仪表、工业机器人3D视觉系统及中高端数控系统等（表1），其中：

### 1、智能自动化仪表

主要包括工业自动化仪表、民用仪表产品及MEMS传感器，其中，工业自动化仪表包括执行机构、阀门定位器、流量仪表、物液位仪表、温度仪表、压力仪表及成分仪表等，可应用于化工、电力、冶金、石油、环保、轻工建材、市政等传统工业领域及医药、食品饮料、酿酒、新能源、消防、安防、航空航天、智慧城市等新兴行业；民用仪表主要为成分仪表，包括气体报警器、气体探测器、燃气截止阀等，可应用于城市燃气等领域；MEMS传感器主要包括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

公司的智能自动化仪表与移动互联网、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、监控、报警及其他应用等全环节管理，为各领域提供全生命周期信息管理解决方案。

### 2、工业机器人3D视觉系统

(1) 工厂自动化生产线中，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、东莞某玩具厂等自动化生产线。

(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、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。

表1:

产品类别	产品名称	主要功能	主要应用领域
智能自动化仪表	执行机构	接收控制系统的指令，完成对各种阀门或其他节流装置的控制，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。	化工、电力、冶金、石油、能源、环保、轻工建材、市政、制药、造纸、食品、酿酒、消防、安防、航空航天、智慧城市等。
	阀门定位器	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，然后根据信号差值来控制气源压力，对执行机构的行程进行定位控制，从而实现对阀门开度的控制。	
	流量仪表	测量工业生产中对工艺管路中各种流体的质量流量或体积流量，适用于气体、液体、蒸汽等介质的测量。	
	物液位仪表	对被测介质（固体或液体）的位置、高度进行检测。	
	温度仪表	对被测介质的温度进行检测。	
	压力仪表	对被测介质的压力、差压进行检测和信号传输。	
	成分仪表（气体探测器）	对被测介质的化学特性、组成成份及含量进行检测、信号传输和报警。	城市燃气（商用、家用）。
	成分仪表（气体报警器、气体探测器、燃气截止阀）	对被测介质的化学特性、组成成份及含量进行检测、信号传输和报警。	
	MEMS传感器	感受被测信息，并按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求。	化工、电力、冶金、石油、能源、环保、轻工建材、市政、制药、造纸、食品、酿酒、消防、安防、航空航天、智慧城市等。
工业自动化机器视觉	工业机器人3D视觉系统	适配于工业机器人，实现三维地图创建、路径规划引导、避障等功能。	工厂自动化、物流自动化。
工业自动化控制技术	中高端数控系统	为多轴、多路径复合机床提供高速、高精度控制系统。	金属切削、玻璃磨削、电池制造等。

### 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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	1,719,839,203.28	1,380,648,875.73	24.57%	1,265,516,402.78
归属于上市公司股东的净资产	1,164,689,803.71	1,062,728,838.14	9.59%	1,000,705,394.32
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	947,633,766.56	732,202,203.62	29.42%	697,149,078.60
归属于上市公司股东的净利润	92,541,381.00	90,430,139.02	2.33%	64,150,972.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	87,012,318.71	75,476,847.92	15.28%	59,027,416.93
经营活动产生的现金流量净额	96,826,394.15	106,238,403.92	-8.86%	88,803,750.67
基本每股收益（元/股）	0.32	0.32	0.00%	0.22
稀释每股收益（元/股）	0.32	0.32	0.00%	0.22
加权平均净资产收益率	8.27%	8.81%	-0.54%	6.60%

#### (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	149,599,438.91	224,714,775.46	268,046,075.12	305,273,477.07
归属于上市公司股东的净利润	5,813,052.13	30,055,309.63	44,281,419.48	12,391,599.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,796,111.22	28,875,108.33	43,151,457.59	10,189,641.57
经营活动产生的现金流量净额	-14,325,656.14	36,507,235.18	33,011,503.23	41,633,311.88

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	26,104	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	23,469	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
傅宇晨	境内自然人	20.26%	57,903,751	43,427,813	质押	20,630,000	
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	13,335,188	质押	9,140,000
王洪	境内自然人	2.25%	6,437,903	6,437,903		
高雅萍	境内自然人	2.11%	6,022,323			
孟祥历	境内自然人	2.07%	5,924,213		质押	5,078,735
郑维强	境内自然人	1.53%	4,384,625	3,293,719		
熊礼文	境内自然人	0.75%	2,138,000			
上海华宝贵永创业投资有限公司	境内非国有法人	0.54%	1,556,269			
中国工商银行股份有限公司-富国匠心精选12个月持有期混合型证券投资基金	其他	0.36%	1,028,800			
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。				

公司是否具有表决权差异安排

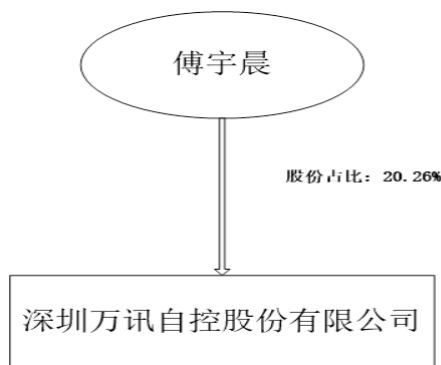
适用  不适用

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

### (1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额(万元)	利率
万讯转债	万讯转债	113112	2021年04月08日	2027年04月08日	24,544.23	
报告期内公司债券的付息兑付情况		本公司发行的可转换公司债券的票面利率：第一年为 0.4%，第二年为 0.7%，第三年为 1.0%，第四年为 1.8%，第五年为 2.5%，第六年为 3.0%。 截至本报告报出日，公司共支付利息 981,676.40 元，本次付息为“万讯转债”第一年付息，计息期间为 2021 年 4 月 8 日至 2022 年 4 月 7 日。当期票面利率为 0.40%，本次付息每 10 张“万讯转债”（面值 1,000.00 元）债券派发利息人民币 4.00 元（含税）。				

## (2) 债券最新跟踪评级及评级变化情况

2021年6月24日，中证鹏元资信评估股份有限公司对公司可转换公司债券出具了2021年跟踪评级报告(中鹏信评【2021】跟踪第【617】号)，跟踪评级结果为：本期“万讯转债”的信用等级维持为AA-，公司主体信用等级维持为AA-，评级展望为“稳定”。本次跟踪评级结果与上一次评级结果相比未发生变化。上述跟踪信用评级报告详见公司于2021年6月24日披露在巨潮资讯网的《向不特定对象发行可转换公司债券2021年跟踪评级报告》。

## (3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2021 年	2020 年	本年比上年增减
资产负债率	28.34%	18.99%	9.35%
扣除非经常性损益后净利润	87,012,318.71	75,476,847.92	15.28%
EBITDA 全部债务比	78.30%	951.50%	-873.20%
利息保障倍数	11.99	246.25	-95.13%

## 三、重要事项

公司于2020年8月21日召开的第四届董事会第十七次会议、2020年11月12日召开的第四届董事会第二十一次会议、2020年9月9日召开的2020年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案的议案》、《关于调整公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》等，同意公司向不特定对象发行可转换公司债券，发行总额为人民币24,572.12万元。公司本次向不特定对象发行可转换公司债券的申请获得深圳证券交易所创业板上市委员会审核通过及中国证监会证监核准（许可[2021]662号文），“万讯转债”于2021年4月23日上市。