

公司代码：603185

公司简称：上机数控

无锡上机数控股份有限公司
2018 年年度报告摘要

一 重要提示

1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

3 公司全体董事出席董事会会议。

4 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本阿出具了标准无保留意见的审计报告。

5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2019年4月24日，公司第二届董事会第十四次会议，审议通过《2018年度利润分配预案》，公司拟以现有总股本12,600.00万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.60元（含税），共计派送现金股利2,016.00万元（含税）；同时以资本公积向全体股东每10股转增4股，共计转增5,040.00万股。本利润分配议案尚需提交2018年度股东大会审议。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	上机数控	603185	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴宏鹰	赵芹
办公地址	无锡市滨湖区雪浪街道南湖中路158号	无锡市滨湖区雪浪街道南湖中路158号
电话	0510-85390590	0510-85390590
电子信箱	wxsjzqb@163.com	wxsjzqb@163.com

2 报告期公司主要业务简介

公司定位于高端智能化装备制造领域，是一家专业从事精密机床的研发、生产和销售的高新

技术企业。报告期内，公司凭借较强的研发制造能力、安全可靠的产品质量和完善的营销服务体系，致力于推动先进高硬脆材料专用加工设备的本土化和智能化发展进程，逐步构建了“以高硬脆材料专用加工设备为核心、通用磨床设备为支撑”的业务体系，形成了品牌影响力和市场空间不断扩大的良性发展态势。

根据产品类别和应用领域的划分，公司产品分为高硬脆材料专用加工设备和通用磨床设备两大类。作为国内领先的高硬脆材料专用加工设备供应商，公司产品涵盖了高硬脆材料开方、截断、磨面、滚圆、倒角、切片等核心加工步骤，主要应用于光伏、蓝宝石等领域。此外，公司产品还包括通用磨床设备，广泛应用于汽车、航空、船舶、家电、冶金、模具等行业的机械加工。

（二）经营模式

1、采购模式

公司实行计划型采购，按照公司生产计划安排采购量，主要采购的原材料包括控制系统、结构件、传动系统、电气元件等，针对采购周期长的原材料，公司会根据市场情况和在手订单情况进行提前采购。

2、生产模式

公司主要采用以销定产的生产模式，结合客户订单明确未来销售计划，进而制定生产计划。针对部分技术标准固定的产品，发行人为提高生产效率和交货及时性，也存在适量备货的情形。

3、销售模式

公司通过参与国内用户招标或议标、大型展览会、直接与客户谈判、代理销售等形式，开拓客户资源、维护营销网络、签订合同订单并向客户提供售后服务。

（三）行业情况说明

公司主要从事精密机床研发、生产和销售，主营业务按产品类别和应用方向可分为高硬脆材料专用加工设备和通用磨床设备，高硬脆材料专用加工设备具体分为应用于光伏和蓝宝石领域的专用加工设备。

（1）机床行业发展概述

机床是先进制造技术的载体和装备工业的基本生产手段，是装备制造业的基础设备。我国已经连续几年成为世界最大的机床消费国和生产国。随着国民经济发展和市场需求提高，特别是来自汽车制造、交通建设、绿色能源建设、工程机械、大型飞机、船舶制造等行业快速发展的拉动，国内机床消费量还会有巨大的上升空间。

但是我国高档数控机床对进口的依赖较大，根据 iFinD 统计数据显示，2016 年和 2017 年我国进

口数控机床分别为 11,330 台和 13,688 台，金额分别为 26.12 亿美元和 29.08 亿美元，进口数量和总额依旧维持在较高的水平。

（2）光伏专用设备制造行业概况

光伏专用设备制造业包含硅料提炼设备、硅片生产设备、电池和组件生产设备、专用材料生产设备、光伏系统支持部件生产设备等一系列设备的制造。光伏专用设备制造业作为光伏产业的基石和支撑，贯穿于整条光伏产业链，与光伏行业的发展紧密相关，行业景气程度呈现较高的一致性。

我国光伏行业发展初期主要采用进口设备。随着我国设备制造商在技术研究和自主创新方面经过不懈的艰苦努力，生产能力不断提高，部分技术已接近或达到国际先进水平，不少设备以优异的性价比处于市场的主导地位。目前，我国已经具备了覆盖全产业链的研发生产能力。

光伏专用设备的国产化是降低光伏发电成本、带动行业长期健康发展有效途径。国产设备成本低、产能扩建快、交货周期短等优势加速了进口替代进程。随着国产设备技术水平的提升，正逐步获得国内外市场的认可。此外，国内设备制造企业在售后服务方面的优势，也有望加速设备的国产化进程。

（3）蓝宝石专用设备行业发展概况

蓝宝石晶体是现代工业重要的基础材料，具有独特的晶格结构、优异的力学性能、良好的热学性能，是优良的 LED 衬底基板材料。此外，蓝宝石强度高、硬度大、耐冲刷，可在接近 2,000°C 的高温条件下工作，光学穿透带很宽，从近紫外光到中红外线都具有很好的透光性，因而也是重要的视窗材料。

随着蓝宝石在消费电子领域的不断渗透，蓝宝石行业市场空间将进一步扩大，由此带来的产能提升的诉求将推动上游的蓝宝石专用加工设备制造行业持续发展。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2018年	2017年	本年比上年 增减(%)	2016年
总资产	1,746,003,227.49	870,614,685.56	100.55	475,737,391.36
营业收入	684,124,612.26	633,025,308.87	8.07	297,520,164.57
归属于上市公司股东的净利润	200,811,445.90	189,371,427.42	6.04	51,167,977.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	197,892,829.72	186,974,290.54	5.84	51,054,084.76

归属于上市公司股东的净资产	1,542,376,808.15	479,635,956.31	221.57	340,264,528.89
经营活动产生的现金流量净额	-3,886,241.90	96,831,324.76	-104.01	7,550,797.69
基本每股收益（元/股）	2.125	2.004	6.04	0.542
稀释每股收益（元/股）	2.125	2.004	6.04	0.542
加权平均净资产收益率（%）	35.88	46.67	减少10.79个百分点	16.31

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	199,355,879.47	190,183,778.61	183,012,739.28	111,572,214.90
归属于上市公司股东的净利润	60,497,739.43	59,966,305.17	52,651,268.93	27,696,132.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	60,294,605.43	59,759,539.99	52,249,528.76	25,589,155.54
经营活动产生的现金流量净额	-22,354,351.73	42,861,922.77	-17,729,581.70	-6,664,231.24

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 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

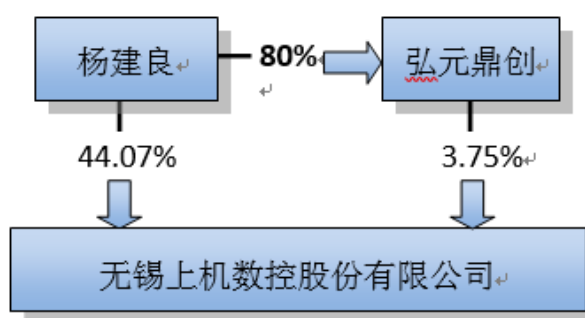
截止报告期末普通股股东总数（户）		32,327					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）		17,348					
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）		0					
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）		0					
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条 件的股份数量	质押或冻 结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	

杨建良	0	55,531,860.00	44.07	55,531,860.00	无		境内自然人
杭虹	0	24,255,000.00	19.25	24,255,000.00	无		境内自然人
无锡弘元鼎创投资企业（有限合伙）	0	4,725,000.00	3.75	4,725,000.00	无		境内非国有法人
赵永明	0	4,000,000.00	3.17	4,000,000.00	无		境内自然人
徐公明	0	2,320,000.00	1.84	2,320,000.00	无		境内自然人
杨昊	0	1,388,140.00	1.10	1,388,140.00	无		境内自然人
无锡巨元投资中心（有限合伙）	0	1,200,000.00	0.95	1,200,000.00	无		境内非国有法人
国金证券股份有限公司	191,276.00	191,276.00	0.15	0	无		境内非国有法人
李晓东	0	150,000.00	0.12	150,000.00	无		境内自然人
董锡兴	0	150,000.00	0.12	150,000.00	无		境内自然人
杨红娟	0	150,000.00	0.12	150,000.00	无		境内自然人
王进昌	0	150,000.00	0.12	150,000.00	无		境内自然人
杭岳彪	0	150,000.00	0.12	150,000.00	无		境内自然人
陈念淮	0	150,000.00	0.12	150,000.00	无		境内

							自然人
季富华	0	150,000.00	0.12	150,000.00	无		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	杨建良和杭虹系夫妻关系；弘元鼎创系杨建良和杭虹出资设立的有限合伙企业；杨昊为杨建良、杭虹夫妇的儿子；杨红娟为杨建良的胞姐；李晓东与杨红娟系夫妻关系；董锡兴为杭虹胞妹的配偶。公司未知前十名无限售条件股东间是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

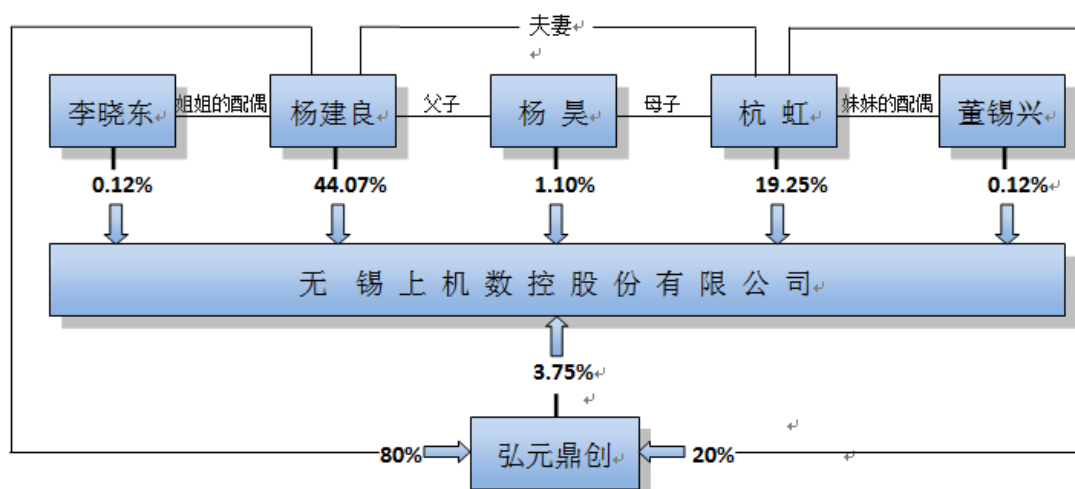
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2018 年，公司实现营业收入 684,124,612.26 元，较上年增加 8.07%；全年实现净利润 200,811,445.90 元，其中归属于母公司所有者的净利润 200,811,445.90 元，较上年增加 6.04%。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1、重要会计政策变更

(1) 财政部于 2018 年 6 月发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2018 年度及以后期间的财务报表。

本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	董事会审批	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，期末余额 337,397,764.21 元，年初余额 308,875,850.93 元。 “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，期末余额 118,785,213.48 元，年初余额 100,306,229.76 元。 其他应收款、其他应付款、“固定资产”、“在建工程”、“长期应付款”不受影响。

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
<p>(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。</p>	<p>董事会审批</p>	<p>调减“管理费用”本期发生额 26,555,552.58 元，上期发生额 25,151,196.94 元，重分类至“研发费用”。财务费用项下利息费用本期金额 2,295,617.76 元，上期金额 2,592,706.54 元，利息收入本期金额 58,219.07 元，上期金额 80,366.64 元。</p>

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用