

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
2020 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 大华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司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

2021年4月21日，公司第三届董事会第二十九次会议，审议通过《关于公司2020年度利润分配方案的议案》，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利5.80元（含税），共计派送现金股利159,647,165.72元（含税）。如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

本利润分配议案尚需提交2020年年度股东大会审议。

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 | 不适用 |

| 联系人和联系方式 | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|----------|--------------------|--------------------|
| 姓名 | 庄柯杰 | 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 |

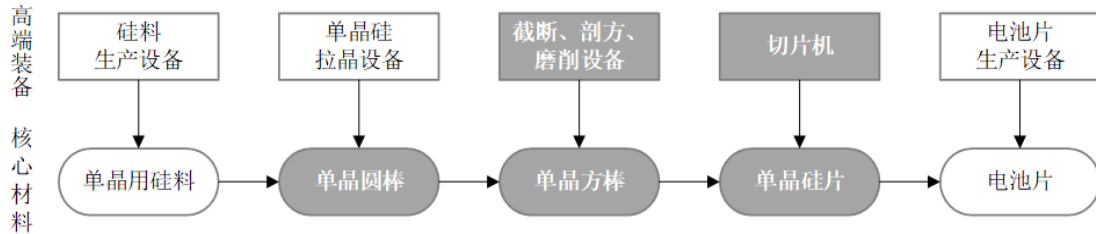
2 报告期公司主要业务简介

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。自2004年进入太阳能光伏行业以来，公司长期聚焦于光伏晶硅材料的研究并从事晶硅专用加工设备的制造，已形成了覆盖开方、截断、磨面、滚圆、倒角、切片等用于光伏硅片生产

的全套产品线，并积极布局蓝宝石、新一代半导体专用设备领域。

2019年，公司在巩固和拓展高端智能化装备制造业务的基础上，通过全资子公司弘元新材进一步拓展光伏单晶硅生产业务，致力于打造“高端装备+核心材料”的双轮驱动模式，不断完善公司在太阳能光伏产业链的布局。

目前，公司主要产品在光伏产业链中的具体应用情况如下：



注：灰色部分为公司产品。

公司生产的高硬脆专用设备以及光伏单晶硅产品涵盖“硅棒”、“硅片”环节，处于太阳能光伏产业链的上游。

可再生能源属于绿色低碳能源，是我国多轮驱动能源供应体系中重要的一环，对优化能源结构，改善生态环境，实现可持续发展具有重要意义。随着全球经济高速发展，能源消费剧增，化石资源消耗迅速，在此背景下，可再生能源规模化利用与常规能源的清洁低碳化将是能源发展的基本趋势，太阳能作为可再生能源的重要组成部分，近年来发展迅速，目前光伏发电占全球能源消耗总量之比仍很小，有着较大的增长空间。2000年至今，全球光伏发电市场一直处于持续、快速地发展过程中。根据中国光伏行业协会的预测，未来数年全球光伏发电市场仍将保持一定的增长速度，特别是东南亚、南美、非洲等新兴光伏发电市场。

同时，太阳能光伏行业有着技术水平提升快的特点。近年来，光伏行业的技术、工艺和装备水平都发生了重大变革，技术的迭代使得我国电池转换效率屡屡刷新世界纪录，光伏行业占据全球领先地位，拥有着得天独厚的发展环境。除了产品转换效率大幅提升外，生产成本亦大幅下降，这使得落后产能的淘汰速度加快，领先产能凭借技术和成本优势保持较高的产能利用率，整体行业形成良性竞争。

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

| | 2020年 | 2019年 | 本年比上年 增减(%) | 2018年 |
|--------------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 总资产 | 4,901,439,142.46 | 2,762,552,098.09 | 77.42 | 1,746,003,227.49 |
| 营业收入 | 3,011,005,487.31 | 806,197,720.49 | 273.48 | 684,124,612.26 |
| 归属于上市公司股东的 净利润 | 531,328,189.35 | 185,313,423.81 | 186.72 | 200,811,445.90 |
| 归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益的净 利润 | 512,330,246.45 | 154,836,767.98 | 230.88 | 197,892,829.72 |
| 归属于上市公司股东的 净资产 | 2,662,071,712.75 | 1,707,530,231.96 | 55.90 | 1,542,376,808.15 |
| 经营活动产生的现金流 净额 | 82,587,179.20 | -91,141,625.82 | | -3,886,241.90 |

| | | | | |
|---------------|-------|-------|-------------|-------|
| 基本每股收益（元/股） | 2.314 | 0.808 | 186.39 | 1.168 |
| 稀释每股收益（元/股） | 2.275 | 0.808 | 181.56 | 1.168 |
| 加权平均净资产收益率（%） | 27.18 | 11.39 | 增加15.79个百分点 | 35.88 |

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 | 436,459,517.07 | 647,070,303.81 | 863,174,093.20 | 1,064,301,573.23 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 62,647,770.68 | 87,809,120.07 | 192,060,581.19 | 188,810,717.41 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 59,664,316.44 | 80,834,708.74 | 190,077,237.79 | 181,753,983.48 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 101,529,759.85 | 13,032,968.49 | 39,265,339.20 | -71,240,888.34 |

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

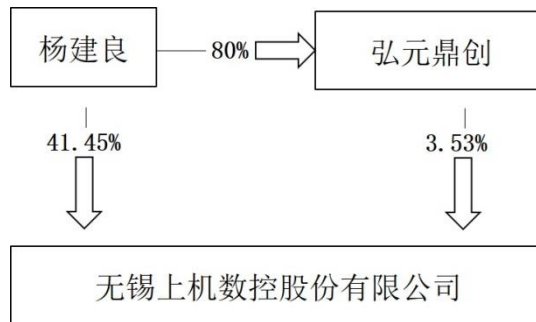
单位：股

| 截止报告期末普通股股东总数（户） | | | | | | | 19,346 |
|------------------------------|------------|-------------|-----------|----------------------|-------------|--------|----------|
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户） | | | | | | | 25,859 |
| 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 | 23,323,381 | 101,067,985 | 41.45 | 101,067,985 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 杭虹 | 10,187,100 | 44,144,100 | 18.11 | 44,144,100 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 无锡弘元鼎创投资企业（有限合伙） | 1,984,500 | 8,599,500 | 3.53 | 8,599,500 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |
| 赵永明 | 1,680,000 | 7,280,000 | 2.99 | 7,280,000 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 徐公明 | 974,400 | 4,222,400 | 1.73 | 4,222,400 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 香港中央结算有限公司 | 3,079,249 | 3,329,776 | 1.37 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
| 杨昊 | 583,019 | 2,526,415 | 1.04 | 2,526,415 | 无 | 0 | 境外自然人 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|------|-----------|---|---|---------|
| 华夏人寿保险股份有限公司—自有资金 | 2,396,337 | 2,396,337 | 0.98 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
| 无锡巨元投资中心(有限合伙) | 504,000 | 2,184,000 | 0.90 | 2,184,000 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |
| 毛金明 | 1,272,641 | 1,272,641 | 0.52 | 0 | 无 | 0 | 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。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 | | | | | | |

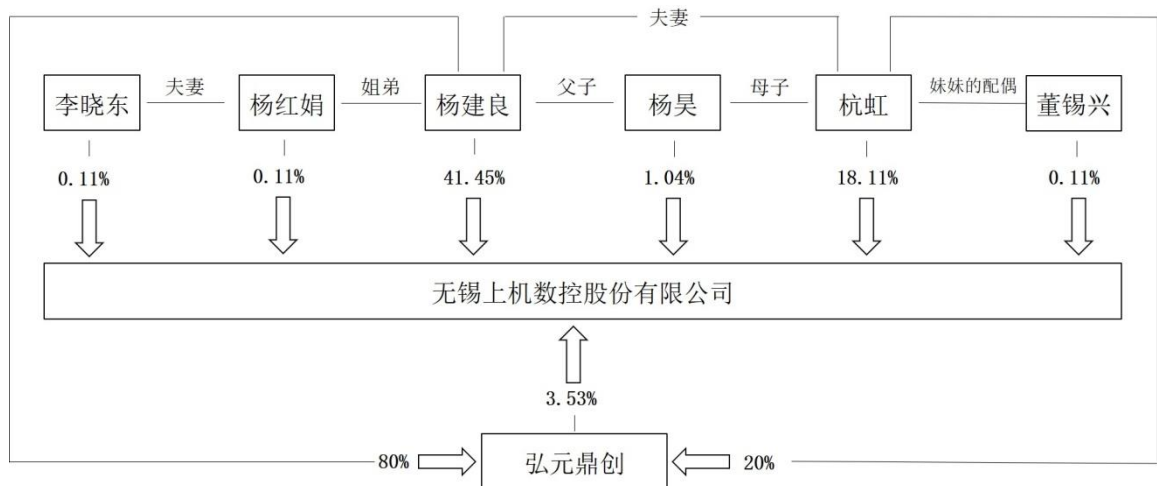
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

2020年，公司实现营业收入3,011,005,487.31元，较上年增加273.48%；全年实现归属于上市公司股东的净利润531,328,189.35元，较上年增加186.72%。

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

企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。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的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

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：

| 项目 | 2019年12月31日 | 累积影响金额 | | | 2020年1月1日 |
|---------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|
| | | 重分类 | 重新计量 | 小计 | |
| 应收账款 | 401,366,955.29 | -17,907,507.60 | | -17,907,507.60 | 383,459,447.69 |
| 合同资产 | | 17,907,507.60 | | 17,907,507.60 | 17,907,507.60 |
| 存货 | 356,264,388.81 | | 439,816.51 | 439,816.51 | 356,704,205.32 |
| 资产合计 | 757,631,344.10 | | 439,816.51 | 439,816.51 | 758,071,160.61 |
| 预收款项 | 35,824,097.53 | -35,824,097.53 | | -35,824,097.53 | |
| 合同负债 | | 31,702,741.18 | | 31,702,741.18 | 31,702,741.18 |
| 其他流动负债 | | 4,121,356.35 | | 4,121,356.35 | 4,121,356.35 |
| 负债合计 | 35,824,097.53 | | | | 35,824,097.53 |
| 盈余公积 | 78,575,834.03 | | 43,981.65 | | 78,619,815.68 |
| 未分配利润 | 580,442,499.12 | | 395,834.86 | | 580,838,333.98 |
| 所有者权益合计 | 659,018,333.15 | | 439,816.51 | | 659,458,149.66 |

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

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 1 户，具体包括：

| 子公司名称 | 子公司类型 | 级次 | 持股比例（%） | 表决权比例（%） |
|---------------|-------|----|---------|----------|
| 弘元新材料（包头）有限公司 | 全资子公司 | 1 | 100.00 | 100.00 |

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。