

宇环数控机床股份有限公司 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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

适用 不适用

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	宇环数控	股票代码	002903
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	易欣	孙勇	
办公地址	湖南省长沙市浏阳制造产业基地永阳路 9 号	湖南省长沙市浏阳制造产业基地永阳路 9 号	
电话	0731-83209925-8021	0731-83209925-8021	
电子信箱	yhzqb@yh-cn.com	yhzqb@yh-cn.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1、报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及其用途

(1) 主要业务

报告期内，公司所从事的主要业务未发生变化。公司一直专业从事数控磨削设备及智能装备的研发、生产、销售与服务，为客户提供精密磨削与智能制造技术综合解决方案。公司产品广泛应用于消费电子、汽车工业、新材料、仪器仪表等领域。

(2) 主要产品及其用途

公司产品主要分为数控磨床、数控研磨抛光机和智能装备系列产品。

1) 数控磨床

公司数控磨床主要分为数控双端面磨床、数控凸轮轴磨床、数控气门磨床及其他磨床等几大系列产品。

数控双端面磨床主要用于对各种外形的金属、非金属薄型精密零件（如手机金属框、玻璃、陶瓷、蓝宝石、轴承、活塞

环等)上、下两平行端面同时磨削,主要应用领域为消费电子和汽车工业;数控凸轮轴磨床主要用于对汽车发动机、内燃机凸轮轴的凸轮轮廓进行精密磨削;数控气门磨床主要用于对气门盘外圆、锥面和盘平面倒角等外形面的磨削,主要应用领域为汽车工业。

报告期内,公司销售的主要数控磨床为YHDM580B/750A精密数控立式双端面磨床、YHMM7776精密数控立式双端面磨床、YHM450C 数控立式单面磨床等,主要应用于汽车零部件、手机金属外壳及金属中框、硬质合金等金属产品的加工以及轴承、阀板、密封件等非金属零部件的双端面加工。

2) 数控研磨抛光机

公司数控研磨抛光机主要分为3D磁流抛光机、数控双面研磨抛光机、数控单面研磨抛光机等几大系列产品,主要应用领域为消费电子、汽车、机器人等各工业领域。

报告期内,公司销售的数控研磨抛光机为YH2M8432C高精度立式双面研磨(抛光)机、YH2M81120数控研磨抛光机、YH2M4130D数控多面抛光机,主要应用于手机玻璃、陶瓷等非金属硬脆性材料制作的薄片零件的双面研磨和抛光。

3) 智能装备系列产品

智能装备系列产品主要分为工业机器人及智能化成套装备等,为客户提供数字化、网络化的智能制造技术综合解决方案。报告期内,公司智能装备业务主要聚焦于物流运输线、机床产品自动化与机器人/机械手的集成应用领域。

2、经营模式

公司根据行业发展特点与自身经营情况,从采购、生产、销售、定价、收入确认、结算、售后等方面入手,持续加强管理并通过不断检验形成了与公司经营发展阶段相适应的经营模式。

在原材料采购方面,公司建立了较为完善的供应商管理体系和质量检验及成本控制制度。在生产方面,公司将产品分为标准化产品和定制化产品,对于标准化产品一般按照“以销定产,保持合理库存”的原则,根据销售计划及实际销售情况,编制月度生产计划并下达生产车间组织生产;对于定制化程度较高的产品,公司采取“订单式生产”的生产模式,在样机交付客户,达到客户需求并签订销售合同时,再安排生产部门组织生产。销售方面,公司采取直销模式,利用网络、参加各类专业展会等多种渠道,不断提升公司产品的品牌美誉度和在行业内的影响力,同时通过营销和技术人员与客户进行深入沟通交流,充分挖掘和满足客户需求。

公司各项经营模式是在多年生产发展过程,经过不断总结提升逐步形成的,有效保证了公司经营发展各环节的顺利进行。

3、主要的业绩驱动因素

面对国际贸易摩擦反复升级,全球经济下行压力加大的复杂局面,2019年我国机床工具行业运行总体呈下行趋势,需求结构性变化明显,各细分行业差异明显。整体看行业内规模企业收入、利润、产量、产值等主要经济指标普遍同比下降。据国家统计局数据显示,全行业全年营业收入同比降低2.7%,利润总额同比降低23.8%。对于公司而言,2019年是充满艰辛与挑战的一年,受汽车、3C等主要用户订单下降、市场竞争异常激烈等因素综合影响,2019年,公司实现营业收入7122.73万元,同比下降64.34%,实现净利润395.68万元,同比下降88.48%;其中归属于上市公司普通股股东的净利润为395.68万元,每股收益0.03元,加权平均净资产收益率0.65%。

4、公司所属行业的发展阶段、周期性特点

2019年,全球经济增长放缓,中美经贸摩擦在一定程度上抑制国内固定资产投资动力,我国机床工具产业呈现市场需求总量波动性收缩,需求结构调整升级为主的特征。根据国家统计局和协会重点联系企业统计数据显示,2019年机床工具行业运行总体呈下行趋势,收入、利润、产量、产值等主要经济指标普遍同比下降,行业运行承受较大压力。随着工业和信息化部5G商用牌照的发放,我国正式进入5G商用元年。随着5G带来的大规模工业应用的普及,未来机床行业将进入到转型升级的关键时刻,整个3C行业也将面临着前所未有的机遇,3C产品正朝着多样化、个性化方向蓬勃发展。

5、公司所处的行业地位

公司一直专业从事数控磨削设备及智能装备的研发、生产、销售与服务,为客户提供精密磨削与智能制造技术综合解决方案,在精密数控磨床和数控研磨抛光设备领域处于国内领先地位。公司坚持以技术创新、智能制造为先导,致力于成为数控磨削设备及智能装备产业领域的引领者。

公司现为中国机械工业联合会会员单位、中国机电装备维修与改造技术协会理事长单位、中国机床再制造产业技术创新战略联盟副理事长单位、中国触控协会理事单位、湖南省机床工具工业协会理事长单位、长沙市数控装备产业技术创新战略联盟理事长单位。公司注重“产学研”合作,与湖南大学、大连理工大学、国家高效磨削工程技术研究中心、超精密加工技术湖南省重点实验室等在磨削技术领域具有领先优势的高校及科研院所均建立了良好的合作关系。

公司拥有湖南省数控精密磨床工程技术研究中心、湖南省企业技术中心、院士专家工作站及难加工材料高效精密加工成套装备湖南省工程研究中心四个科研创新平台,具备行业领先的自主研发能力及核心技术研发优势。

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	71,227,307.17	199,746,726.16	-64.34%	250,258,758.35
归属于上市公司股东的净利润	3,956,778.62	34,346,272.76	-88.48%	78,979,810.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-24,476,188.89	10,197,343.20	-340.03%	68,899,108.19
经营活动产生的现金流量净额	57,266,912.44	-75,156,582.33	176.20%	93,240,519.75
基本每股收益（元/股）	0.03	0.23	-86.96%	0.67
稀释每股收益（元/股）	0.03	0.23	-86.96%	0.67
加权平均净资产收益率	0.65%	5.60%	-4.95%	22.22%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	670,434,227.59	719,921,882.04	-6.87%	757,124,515.79
归属于上市公司股东的净资产	606,001,452.38	616,007,343.61	-1.62%	613,157,705.97

（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	8,072,789.68	20,253,482.03	12,016,984.41	30,884,051.05
归属于上市公司股东的净利润	-7,686,865.00	-90,289.56	-1,103,775.99	12,837,709.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-12,098,094.33	-3,726,594.66	-5,424,185.74	-3,227,314.16
经营活动产生的现金流量净额	1,998,901.26	43,504,618.90	-1,572,300.65	13,335,692.93

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	26,615	年度报告披露日 前一个月末普通 股股东总数	24,186	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数	0	年度报告披露日 前一个月末表决 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	
许世雄	境内自然人	38.25%	57,375,000	57,375,000		0	
许燕鸣	境内自然人	7.44%	11,156,250	11,156,250		0	
许亮	境内自然人	4.88%	7,312,500	7,312,500		0	
许梦林	境内自然人	2.63%	3,937,500	3,937,500		0	
彭关清	境内自然人	1.69%	2,531,250	2,531,250		0	
郑本铭	境内自然人	1.13%	1,687,500	1,687,500		0	
邵爱玲	境内自然人	0.67%	1,011,000	0		0	
周晓红	境内自然人	0.50%	746,699	0		0	
肖东林	境内自然人	0.29%	437,550	0		0	

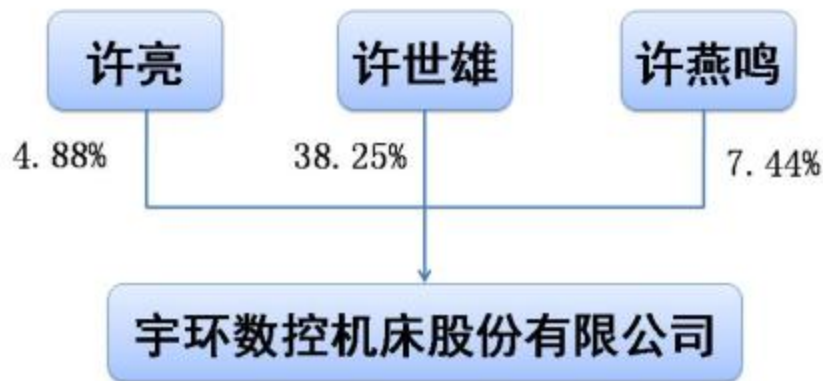
周伟	境内自然人	0.24%	357,500	0	0
上述股东关联关系或一致行动的说明		许燕鸣系许世雄之妹、许亮系许世雄之子，根据许世雄、许燕鸣、许亮签订的《一致行动协议》，该三人一致行动人；许梦林系许世雄之弟、周晓红系许世雄配偶之兄之配偶。除此之外，其他各股东之间不存在公司已知关联关系及一致行动人关系。			
参与融资融券业务股东情况说明（如有）		无			

(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、公司债券情况

公司是否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
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

面对国际贸易摩擦反复升级，全球经济下行压力加大的复杂局面，2019年我国机床工具行业运行总体呈下行趋势，需求结构性变化明显，各细分行业差异明显。整体看行业内规模企业收入、利润、产量、产值等主要经济指标普遍同比下降。据国家统计局数据显示，全行业全年营业收入同比降低2.7%，利润总额同比降低23.8%。对于公司而言，2019年是充满艰辛与挑战的一年，受汽车、3C等主要用户订单下降、市场竞争异常激烈等因素综合影响，公司2019年度销售收入和利润指标出现了较大幅度的下滑。

根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具的2019年度审计报告，公司2019年度实现营业收入为7,122.73万元，实现归属于上市公司股东的净利润为395.68万元，加权平均净资产收益率0.65%。其中公司数控磨床产品实现营业收入

2,399.76万元，数控研磨抛光机产品实现营业收入3,122.71万元，智能成套装备实现营业收入1,104.60万元。

2019年公司主要会计数据如下：

	2019年	2018年	本年比上年增减
营业收入（万元）	7,122.73	19,974.67	-64.34%
归属于上市公司股东的净利润（万元）	395.68	3,434.63	-88.48%
经营活动产生的现金流量净额（万元）	5,726.69	-7,515.66	176.20%
基本每股收益（元/股）	0.03	0.23	-86.96%
加权平均净资产收益率	0.65%	5.60%	-4.95%
	2019年末	2018年末	本年末比上年末增减
总资产（万元）	67,043.42	71,992.19	-6.87%
归属于上市公司股东的净资产（万元）	60,600.15	61,600.73	-1.62%

（一）加大技术改造和研发力度，夯实公司核心竞争力

2019年，公司技术团队利用省级工程技术研究中心、难加工材料高效精密加工成套装备湖南省工程研究中心、省级企业技术中心及院士专家工作站等科研创新平台，加大了传统产品的技术升级以及新产品应用开发。

2019年公司新开发的YHMM7758精密数控立式双端面磨床、YH2M8608A 3D凹面抛光机、YHM7418精密数控立式端面磨床、YHMM7765精密数控立式双端面磨床、YHDM750C精密数控立式双端面磨床成功通过了科技成果鉴定，整体技术达到国际先进水平。同时公司新产品迅速高效转化为市场订单，YHMM7765精密数控立式双端面磨床当年成功推向海外市场，实现了产学研用的高效结合。2019年，公司新立项的活塞环割片机、PCB高速钻孔机、数控多工位磨削抛光机床等新设备也正在紧张的研发试制当中，上述新开发设备预计在2020年交付市场。

公司子公司湖南宇环智能装备有限公司（以下简称“宇环智能”）2019年成功开发出2款全新产品“差速器装配检测包装生产线”和“软包装袋产品分拣码垛生产线”，两款产品均通过了科技成果鉴定，整体技术达到国内领先水平。

2019年，公司通过建立超精密/精密磨削工艺技术实验室，开展磨削加工机理、磨削加工工艺的研究，解决工艺技术难题，为新技术、新产品研发、产品升级改造提供工艺技术依据，促进了关键部件装配质量、产品质量的提升，为提高公司整体核心技术竞争力奠定了坚实基础。

2019年公司成功申请专利43项，申请数量较上年增长95.45%。截至目前公司已累计拥有专利权102项，较上年同期增加10.87%，其中发明专利37项，较上年同期增加37.04%。本年度，公司在行业内率先通过知识产权管理体系的评审并获得认证证书。

（二）巩固国内市场，稳步推进国际市场

2019年，面对市场需求下滑的严峻考验，公司以技术创新响应客户工艺提升，以技术领先促进客户交流良性互动。公司销售团队采取多渠道开拓市场的举措，针对客户工艺需求，重点提升研磨抛光机产品的竞争力，在努力与华南、华东区域的优质客户保持密切沟通的同时，积极适应国内产业转移的趋势，投入大量资源积极开发西南、华北市场。

面对国内订单需求下滑的情况，在巩固国内市场，为后续市场开发奠定基础的同时，公司加大国际市场的投入布局，努力开辟新的销售市场。公司积极参加国际性的行业展览会，并制订了科学的海外市场拓展方案。报告期内，公司根据自身产品技术性能和特点，在印度设立了办事处，以促进印度市场的发展。2019年公司国际业务收入为1,135.46万元，较去年同期实现增长，占全年收入比例15.94%，公司产品在韩国、俄罗斯、印度、越南等国的市场影响力逐步提升。

（三）有序推进募投项目建设，为未来发展蓄积能量

根据市场变化以及公司募集资金投资项目实际进展情况，本年度公司将原募投项目“精密高效智能化磨削设备升级扩能建设项目”变更为“精密高效智能化磨削设备及生产线升级扩能建设项目”，新增了实施主体公司全资子公司宇环智能。公司在坚持稳步推进、效益优先的前提下调整募投项目的建设进度，以更好的适应近年来市场和技术的变化，实现募投项目经济效益最大化。本年度，宇环数控完成了浏阳厂区4号厂房及附属设施的建设，启动了物流车间的改造；宇环智能积极推进星沙厂区募投项目建设，报告期内其承担的2号厂房已完成建设封顶，该厂房建筑面积近13000平米；同时3号厂房的施工筹备工作已有序开展。

（四）进一步强化内部管控，优化经营管理

公司结合经营管理实际情况，对组织架构进行了优化整合，充分提高了岗位匹配度，整合后的组织架构层级更加清晰、责权范围更加明确。在此基础上，公司进一步完善了涉及订单管理、采购、质量管控、内部控制等多个业务领域的相关流程制度。

本年度，公司立足于长远发展战略，响应国务院《中国制造2025》提出的建设绿色工厂要求，积极构建绿色制造体系。公司内部建立了专项资金，全面开展质量、环境、职业健康、能源管理四大体系建设和认证活动并顺利完成认证审核工作。

（五）加强资金管控，防范经营风险

2019年，随着行业市场需求的放缓和竞争压力的加剧，公司上下游企业的资金往来受到一定程度的影响。公司持续关注和重视经营风险的防范与控制。一方面，完善资金管理系统，统筹公司各单位的资金管理和运用，在降低资金使用成本的同时，提高资金使用效率；另一方面，公司通过加强对应收账款的跟进，提高应收账款周转率，本年度应收账款的回收效果明显，公司全年经营活动现金流净额5,726.69万元，较去年同期增加13,242.35万元。

（六）推进党建团建工作，增强企业凝聚力

党建团建工作是公司取得长足健康稳步发展的重要保障。2019年在公司党支部的指导与带领下，公司党支部、团委、工会、妇联积极开展“建党98周年主题党日活动”，“放歌新时代 礼赞新中国热烈庆祝新中国成立70周年”等党建活动，并与

园区法庭支部开展以“共建联合支部,送法进企业”为主题的共建暨法律座谈活动,充分发挥党团员干部在生产经营中的先锋模范作用带头作用,较好地增强了企业凝聚力。2019年公司党支部荣获浏阳高新区“优秀基层党组织”。

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

适用 不适用

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
数控磨床	23,997,575.15	11,579,851.66	48.25%	-17.48%	-31.94%	-10.25%
数控研磨抛光机	31,227,149.85	8,452,694.12	27.07%	-79.81%	-83.68%	-6.42%
智能装备系列	11,046,046.32	1,796,217.09	16.26%	12.29%	-42.98%	-15.76%

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

2019年我国机床工具行业国内市场需求减少,公司主要产品数控磨床和研磨抛光机订单不足,公司经营压力加大,虽然自2019年下半年开始公司订单有所回升,但全年营业收入较去年同期下降明显,导致归属于上市公司普通股股东的净利润比上年同期大幅降低。

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

适用 不适用

详见第十二节 五、重要会计政策及会计估计 44、重要会计政策和会计估计变更

(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

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比,合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。