

# 宇环数控机床股份有限公司 2020 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。

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

是否以公积金转增股本

是  否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以 152035000 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元(含税),送红股 0 股(含税),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	yhzyb@yh-cn.com	yhzyb@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

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、YHDM580B/2、YHDM750A精密数控立式双端面磨床等,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、数控多工位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YH2M8590、YH2M8590B数控多工位抛光机、YH2M8432E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,主要应用于手机不锈钢边框、玻璃、陶瓷等金属与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,根据年度、季度和月度的销售计划及实际销售情况,结合产能及交货进度进行综合考量后,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,公司以直销模式为主,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

面对疫情和国际贸易摩擦带来的不利影响,公司在各级政府的大力支持下,统筹推进疫情防控和生产发展,积极适应消费电子行业技术工艺革新需求,牢牢把握5G商用发展和智能手机升级换代的市场机遇,充分发挥技术创新优势,针对客户工艺需求快速推进新产品开发与批量生产,公司营业收入实现逆势增长,财务经营指标大幅提升。

### 4、公司所属行业的发展阶段、周期性特点

2020年,突如其来的新冠疫情给国家经济和社会生活带来严重不利影响,机床工具行业也遭遇到前所未有的冲击和压力。受国内制造业结构升级和下游行业发展带动影响,数控机床的市场需求端结构性变化明显,各细分行业市场需求差异较大。2020年在以苹果为代表的智能手机升级换代的同时,叠加了5G商用对消费电子新材料的应用,机床行业进入到新的发展阶段,行业内具有独特竞争优势的企业将迎来发展新机会。

### 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会长单位、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

	2020年	2019年	本年比上年增减	2018年
营业收入	304,294,076.97	71,227,307.17	327.22%	199,746,726.16
归属于上市公司股东的净利润	43,345,049.87	3,956,778.62	995.46%	34,346,272.76
归属于上市公司股东的扣除非	26,252,673.86	-24,476,188.89	207.26%	10,197,343.20

经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	93,567,883.00	57,266,912.44	63.39%	-75,156,582.33
基本每股收益（元/股）	0.29	0.03	866.67%	0.23
稀释每股收益（元/股）	0.29	0.03	866.67%	0.23
加权平均净资产收益率	6.89%	0.65%	6.24%	5.60%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增 减	2018 年末
资产总额	954,379,446.82	670,434,227.59	42.35%	719,921,882.04
归属于上市公司股东的净资产	654,395,730.04	606,001,452.38	7.99%	616,007,343.61

## (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	21,931,950.03	49,577,279.63	97,633,688.11	135,151,159.20
归属于上市公司股东的净利润	-4,219,119.44	10,402,631.64	23,908,417.52	13,253,120.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,052,569.19	7,862,054.72	17,284,745.32	10,158,443.01
经营活动产生的现金流量净额	-17,816,394.74	45,695,256.14	89,802,859.40	-24,113,837.80

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	18,735	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,879	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	37.74%	57,375,000	43,031,250			
许燕鸣	境内自然人	7.34%	11,156,250	8,367,187			
许亮	境内自然人	4.81%	7,312,500	5,484,375			
许梦林	境内自然人	2.50%	3,802,500	0			
彭关清	境内自然人	1.29%	1,957,250	1,898,437			
郑本铭	境内自然人	0.97%	1,476,600	1,265,625			

陶嘉	境内自然人	0.71%	1,085,000	0	
邵爱玲	境内自然人	0.63%	954,000	0	
肖东林	境内自然人	0.62%	941,950	0	
周晓红	境内自然人	0.50%	756,699	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》，该三人为一致行动人；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的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）	股东陶嘉通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 559,800 股。				

(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

2020年,突如其来的新冠疫情给国家经济和社会生活带来严重不利影响。机床工具行业也遭遇前所未有的冲击和压力,受国内制造业结构升级和下游行业发展带动影响,数控机床的市场需求端结构性变化明显,各细分行业市场需求差异较大。面对疫情和国际贸易摩擦带来的不利影响,公司在各级政府的大力支持下,统筹推进疫情防控和生产发展,积极适应消费电子行业技术工艺革新需求,牢牢把握5G商用发展和智能手机升级换代的市场机遇,充分发挥技术创新优势,针对客户工艺需求快速推进新产品开发与批量生产,公司营业收入实现逆势增长,财务经营指标大幅提升。

根据天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司出具的2020年度审计报告,公司2020年度实现营业收入为30,429.41万元,实现归属于上市公司股东的净利润为4,334.50万元,加权平均净资产收益率6.89%,其中公司数控磨床产品实现营业收入2,759.54万元,数控研磨抛光机产品实现营业收入26,627.76万元,智能成套装备实现营业收入618.44万元。截止2020年12月31日,公司资产总计95,437.94万元,归属于上市公司股东的净资产为65,439.57万元。

2020年公司主要会计数据如下:

项目	2020年	2019年	本年比上年增减
营业收入(万元)	30,429.41	7,122.73	327.22%
归属于上市公司股东的净利润(万元)	4,334.50	395.68	995.46%
经营活动产生的现金流量净额(万元)	9,356.79	5,726.69	63.39%
基本每股收益(元/股)	0.29	0.03	866.67%
加权平均净资产收益率	6.89%	0.65%	6.24%
项目	2020年末	2019年末	本年末比上年末增减
总资产(万元)	95,437.94	67,043.42	42.35%
归属于上市公司股东的净资产(万元)	65,439.57	60,600.15	7.99%

2020年,面对市场机遇和挑战,公司全体员工团结一心、攻坚克难,在做好防疫工作的同时,大力抓生产、促发展。2020年,公司在生产、营销、技术开发、对外投资合作和公司内部治理等方面,均取得较大发展和进步。

#### (一) 把握市场机遇,确保重大合同订单获取与交付

2020年在以苹果为代表的智能手机升级换代的同时,叠加了5G商用对消费电子新材料的应用。公司紧跟市场变化、牢牢把握市场机遇,根据新一代智能手机边框加工材料的变化和工艺的调整,积极开发和提升公司数控多工位磨削抛光机的应用技术,有效满足客户的工艺需求;同时进一步优化采购和生产流程,加快推进公司新产品批量化生产。

2020年度,公司新推向市场的数控多工位抛光机订单金额达到3.39亿元。公司充分挖掘募投项目产能,全面利用公司资源,确保按时、按质完成订单交付。

#### (二) 加大投资合作力度,充实公司核心竞争力

为进一步夯实公司在磨削抛光领域的核心竞争力,确保公司对行业前沿技术的开发与应用领先优势,公司以四大科研平台的技术积累为基础,通过对外投资合作不断充实公司在研磨抛光领域的技术实力。

报告期内,公司投资设立湖南宇环精密制造有限公司(以下简称“宇环精密”),通过引进行业内的优秀技术团队,进一步加强公司在精密数控磨削抛光机床、工业自动化及过程控制系统软件方面的研究、开发与销售。宇环精密投资设立后,公司通过内部科研平台和新进团队的协同合作,快速形成技术合力,有效提高了对客户需求的反馈效率,综合竞争力得到进一步提升。与此同时,公司还投资入股了湖北华数新一代智能数控系统创新中心有限公司,通过积极参与国家重大专项,进一步加强公司在行业基础技术和前沿技术方面的投入。

#### (三) 着力行业关键技术突破,成立智能控制技术联合实验室

2020年,公司联合行业企业设立了智能控制技术联合实验室。该实验室将充分利用公司在数控装备行业的研发制造优势,开展中高端数控系统的二次开发、高档数控装备的研发与测试、智能制造技术开发与应用等系统研究,着力实现行业关键技术、中高端数控系统“卡脖子”技术的突破和自给,努力提升公司产品的稳定性。

#### (四) 完善公司激励机制,推出公司首期股权激励计划

2020年,公司充分利用上市公司资本平台优势,结合行业周期和公司业绩水平,在上半年成功推出2020年限制性股票激励计划。公司通过实施股权激励,有效地把股东利益、公司利益和核心员工个人利益结合在一起,逐步完善了长、中、短期绩效考核与激励机制,进一步提高了公司管理人员及核心员工的积极性,增强了对行业内人才的吸引力,夯实了公司发展后劲。

#### (五) 加快募投项目建设与投产,有效提升公司产能

公司上市后,一直按照稳步发展、效益优先的原则推进募投项目的建设,以更好的适应近年来市场和技术的快速变化。为确保公司重大订单及时交付,同时为后续经营发展提供产能储备,报告期内公司加快推进募投项目的建设,2020年公司《精密高效智能化磨削设备及生产线升级扩能建设项目》浏阳厂区完成建设并全面投产;星沙厂区承担的建设项已全面完成全部厂房的基础工程建设并陆续投产运行,预计公司扩能项目将于2021年全面完成建设投产。

随着公司募投项目的建设完成并逐步达产,公司数控磨床和数控研磨抛光机系列产品的生产能力和工艺水平都将得到明显提升,为公司未来生产提供了有力保障。

#### (六) 加强内部管控,全面提升管理质量

2020年,公司以生产为抓手,以推动企业精细化管理为目标,全面加强内部管控,不断规范、强化经营管理体系和流程。

在提高管理效益、降低企业经营风险和提升管理队伍素质方面均取得明显成绩。

## 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
数控研磨抛光机	266,277,566.44	127,182,826.02	47.76%	752.71%	1,404.64%	20.69%

## 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

2020年公司通过技术研发创新，把握5G商用发展及智能手机升级换代与行业经济在疫情后恢复扩张的市场机遇，积极开拓市场实现逆势增长。

## 6、面临退市情况

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

2020年3月17日公司召开了第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于公司对外投资成立合资公司的议案》，本次投资的具体内容详见公司2020年3月18日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于公司对外投资成立合资公司的公告》（公告编号：2020-011）。截至报告期末，宇环精密注册资本为人民币3000 万元，公司持有宇环精密 58%的股权。宇环精密纳入合并报表范围。