

证券代码：301138

证券简称：华研精机

公告编号：

广州华研精密机械股份有限公司 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。

所有董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议

天健会计师事务所（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：无

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

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 120000000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 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	华研精机	股票代码	301138
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	李敏怡	阮长柏	
办公地址	广州市增城新塘镇创立路 6 号	广州市增城新塘镇创立路 6 号	
传真	020-82265209	020-82265209	
电话	020-32638566	020-32638566	
电子信箱	hyir@gzhuayan.com	hyir@gzhuayan.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1、公司主要业务

公司是一家主要从事瓶坯智能成型系统和瓶坯模具的设计、研发、生产和销售，同时可提供模具翻新和维修、装备升级改造、瓶坯瓶样设计、生产线规划等一系列定制瓶坯成型解决方案的高新技术企业，为下游厂商打造瓶坯制造智能工厂。

2、公司主要产品及其用途

公司的主要产品为瓶坯智能成型系统、瓶坯模具，主要用于将PET或PP等高分子材料进行高温加热，形成熔融状态物质后射进模腔，运用冷却技术使瓶坯温度低于结晶温度的范围，进而定型成为瓶坯。

(1) 瓶坯智能成型系统

瓶坯智能成型系统由射台锁模机构、瓶坯模具、取件机器人、四套周边自动化单元以及控制系统等软硬件组成。整个瓶坯成型系统可通过单一操作界面对整个注塑成型过程的工艺参数进行实时数据交互和精准智能控制，常见参数如熔体压力及温度、各段机身温度、螺杆转速、喂料量以及电机的电流电压等，实现下游厂商在系统运行中在线检测、故障诊断、统计分析、排产决策等功能。

瓶坯智能成型系统主要分为六个系列：高端Epioneer系列、中高端EcoSys系列、中端HY-D系列、小型Econ系列、5加仑油坯HY-F系列及瓶盖HY-C系列。



图221-1 高端Epioneer-500



图221-2 中高端EcoSys-400

(2) 瓶坯模具

瓶坯模具是将高分子材料最终成型的核心部件，是影响制品外观、成型效率和精密性的关键因素，公司可单独为客户定制设计和生产，亦为公司主要产品之一。

公司瓶坯模具按照腔数划分，可分为32腔以下（不含32腔）的小型模具，32腔至96腔的中型模具，96腔以上（不含96腔）的大型模具。



图222-1 176腔瓶坯模具

3、公司的经营模式

(1) 采购模式

公司采购内容主要包括生产性物料、生产设备和非生产性物料，其中，生产物料主要为电气元部件、定制板件或铸件、辅助设备、钢材、液压零部件、五金零配件等；生产设备主要为加工中心、平面磨床、数控车床等；非生产性物料主要为低值易耗品、工具、包装物等。

考虑到供货及时性、安全性和技术保密性，对于重要生产性物料，公司通常会选择两家供应商，同时建立了较为完善的供应商管理体系，对供应商实行严格的准入制度及后续评价制度，做到从源头控制生产物料的供应质量和生产成本。

①公司实施严格的供应商资格评审制度。采购部搜集相关资质证明资料，填写《供应商调查表》，研发、品控、财务、生产等部门相关人员组成评审小组对供应商信用资质、产品质量、技术能力等方面调查评审，对于需要提供样品试用的供应商，应要求其提供样品，交由使用部门或研发部进行样品测试。

②公司对供应商进行持续评价，动态调整。各个部门在每季度、年统计汇总相关的供应商供货信息，如综合评价供方的交检合格率、产品交付及时率、不良品率、顾客退货数、售后服务情况、开票情况、包装运输情况等，采购部依据评价结果，编制年合格供应商名录并进行分级管理，对优秀供应商给予增加采购比例，对合格供应商保持合作关系，对不合格供应商尽快予以淘汰。

(2) 生产模式

公司的主要产品瓶坯智能成型系统和瓶坯模具为定制型产品，整体采用订单式生产模式，并就部分通用自制件采取库存生产模式。公司研发部根据客户需求自主设计产品图纸，经客户确认后制作生产任务单和物料清单，交由生产部门，提出物料需求计划并进行生产。

另外，公司有部分原材料需要通过外协加工方式进行生产。外协加工是指公司提供原材料和技术文件，如板件、型芯、型腔等结构件部分，由外协厂商按公司的加工要求进行热处理、硬化处理、氧化处理、深孔钻、涂层等工序。

为保证外协加工的质量，公司也建立了严格的准入制度，采取多环节质量控制措施和推行持续考评制度。

(3) 销售模式

公司销售整体采用“直销为主、经销为辅”的销售模式。直销模式（包含代理直销模式）主要为公司通过展会、业务员直接拜访客户、客户主动联系、公司网站、代理商渠道等方式获取客户。经销模式是经销商、贸易商以买断的方式向公司采购产品，自行在特定区域销售。

4、公司主要的业绩驱动因素

(1) 下游饮用水、饮料、食用油、日化等快消品行业客户的新增需求

①下游快消品行业体量庞大、新增需求稳定

公司所处行业和生产产品主要应用于饮用水、饮料、食用油、日化等快消品包装领域。近年来，居民在食品、饮料、日化的消费保持良好的增长趋势。根据国家统计局数据，2021年，全国粮油、食品类商品零售类累计值16,759.10亿元，同比增长10.8%；饮料类商品零售类累计值2,807.90亿元，同比增长20.4%。食品饮料包装机械行业亦保持不俗的增速，“十三五”期间我国食品和包装机械工业年均增长率预计在12%至13%左右。下游行业的增速发展将带动瓶坯智能成型系统、瓶坯模具等生产设备的市场需求，形成公司营业收入增长的重要保障。

②下游快消品行业竞争激烈，厂商推出新产品、采用新包装，不乏新进入者和新锐品牌

公司下游快消品行业的竞争程度较高，市场活力充沛，行业内的生产厂商的产品不断推陈出新、功能细分、包装更换。以软饮料行业为例，瓶装水市场着重聚焦瞄准更为精准的人群，调节不同微量元素、以迎合不同消费者的偏好和需求。2020年8月，达利食品集团旗下凉茶品牌和其正掀起一股国潮风，和其正推出“国潮古文瓶”。下游行业的充分竞争，为瓶坯成型装备市场注入了活力，进而带动公司产品的市场需求、创造营业收入增长点。同时，粮油、食品和饮料等下游快消品行业不断吸引大量新进入者和新锐品牌进入，并通过自建厂或者代工厂方式进行瓶包装生产，为瓶坯成型装备市场带来了增长动力。2020年6月，喜茶宣布旗下子品牌喜小茶推出新厂牌“喜小茶瓶装厂”，向预包装饮料市场进军；近年来，气泡水以其“口感刺激、健康品质、风味独特”的特点迎来增长狂潮，新锐品牌元气森林主打零糖零脂零卡路里，打造网红爆款元气水、宣导安心健康奶茶概念。

③“国内大循环为主体，国内国际双循环相互促进”的发展格局为下游快消品行业提供清晰的发展思路

习近平总书记在参加全国政协十三届三次会议的经济界委员联组会时指出，面向未来，我们要把满足国内需求作为发展的出发点和落脚点，加快构建完整的内需体系，着力打通生产、分配、流通、消费各个环节，逐步形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。

扩大内需作为构建新发展格局的战略基点，在需求端要充分发挥消费的基础作用；保障和改善民生，既能让居民有钱消费和敢于消费，释放消费和投资需求潜力。我国人口众多，面积庞大，为形成强大国内市场提供了良好基础。2014年至2019年间，我国消费连续六年成为经济增长第一拉动力，2019年人均GDP首次突破1万美元大关，消费对经济增长贡献率为57.8%，“国内大循环为主体，国内国际双循环相互促进”的发展格局下，与民生息息相关的快消品行业市场需求将得到进一步的增长和释放。

(2) PET瓶坯智能成型系统应用领域扩展至乳制品、啤酒、医药等行业

PET凭借其良好的成型效率、透明度、经济性和环保可回收特性，已广泛应用饮料、食品、日化包装领域，并逐步扩展应用至奶制品、酒类、医药等包装领域，许多客户开始转向采用PET作为包装材料，例如以蒙牛优益C等乳品的包装材料由PP改用PET，海天酱油等调味品部分由玻璃瓶改用PET瓶，可口可乐等碳酸饮料由玻璃瓶改用PET瓶，飘柔洗发水等日化用品的包装材料部分由PE改用PET，液体药品和采血管包装材料由玻璃改用PET等。

(3) 公司产品凭借高投入产出比逐步实现国产替代，并走向国际市场

在瓶坯成型领域，国内早期瓶坯成型设备的发展主要得益于国外优秀企业的推动和引导。华研精机是国内首批进入瓶坯成型装备领域的企业之一。华研精机依靠研发驱动的发展策略，通过长期研发创新与产品迭代，大大缩小了与国外先进产品的技术差距。公司目前已经能够最高实现176腔热流道模具的设计制造，同等规模的瓶坯成型装备的生产周期和生产效率已十分接近国际领先水平。目前公司产品在瓶坯注塑领域已经具有相当的实力，能够和国外企业正面竞争。

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	1,432,130,251.30	586,614,831.68	144.13%	582,083,293.96
归属于上市公司股东的净资产	1,099,743,803.60	325,506,161.41	237.86%	270,999,043.26
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	558,703,416.19	522,354,951.32	6.96%	456,776,191.41
归属于上市公司股东的净利润	98,555,162.01	78,581,022.48	25.42%	60,759,684.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	96,389,009.75	73,725,283.40	30.74%	59,074,970.95
经营活动产生的现金流量净额	140,747,336.39	70,031,137.29	100.98%	76,523,574.86
基本每股收益（元/股）	1.1	0.87	26.44%	0.68
稀释每股收益（元/股）	1.1	0.87	26.44%	0.68
加权平均净资产收益率	26.39%	26.35%	0.04%	24.02%

(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	122,270,069.89	125,056,386.46	135,540,203.10	175,836,756.74
归属于上市公司股东的净利润	19,416,055.21	25,043,986.20	23,938,174.40	30,156,946.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,375,104.48	25,461,833.31	23,938,771.63	27,613,300.33
经营活动产生的现金流量净额	66,199,015.57	-3,109,028.20	77,948,077.12	-290,728.10

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	35,255	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	26,049	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	
包贺林	境内自然人	28.58%	34,293,240	34,293,240			
温世旭	境内自然人	28.58%	34,293,240	34,293,240			
葆莱投资	境内非国有法人	7.14%	8,573,310	8,573,310			
旭扬投资	境内非国有法人	7.14%	8,573,310	8,573,310			
葆创投资	境内非国有法人	3.56%	4,266,900	4,266,900			
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.26%	312,319				
常亮	境内自然人	0.19%	231,781				
阚婷婷	境内自然人	0.19%	229,677				
华泰金融控股（香港）有限公司—自有资金	境外法人	0.19%	226,604		166		
詹世钦	境内自然人	0.12%	149,900				
上述股东关联关系或一致行动的说明	实际控制人包贺林先生和温世旭先生存在一致行动关系，且包贺林先生担任葆莱投资执行董事，并持有其 100% 股权；温世旭先生担任旭扬投资执行董事，并持有其 100% 股权。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系。						

公司是否具有表决权差异安排

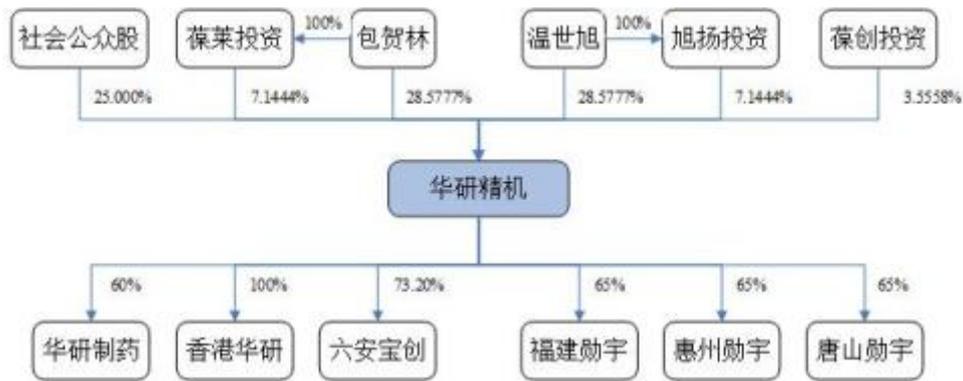
适用 不适用

(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

适用 不适用

三、重要事项

公司在报告期内的重大事项请详阅与本摘要同日刊登在中国证监会指定信息披露网站上的《广州华研精密机械股份有限公司 2021年年度报告》全文中“第六节—重要事项”的相关内容。