

证券代码: 300054

证券简称: 鼎龙股份

公告编号: 2022-012

湖北鼎龙控股股份有限公司 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

立信会计师事务所(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。

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:以未来实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.20 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 | 鼎龙股份 | 股票代码 | 300054 |
| 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 | 杨平彩 | 黄云 | |
| 办公地址 | 武汉市经济技术开发区东荆河路 1 号 | 武汉市经济技术开发区东荆河路 1 号 | |
| 传真 | 027-59720699 | 027-59720677 | |
| 电话 | 027-59720699 | 027-59720677 | |
| 电子信箱 | ypc@dl-kg.com | huangyun@dl-kg.com | |

2、报告期主要业务或产品简介

公司是国际国内领先的关键大赛道领域中各类核心“卡脖子”进口替代类创新材料的平台型公司,目前重点聚焦:光电成像显示及半导体工艺材料领域。报告期内,公司的主营业务未发生变化。主要包括两大业务板块,即:泛半导体材料产业和打印复印通用耗材产业。其中:

(1) 泛半导体材料业务

① 主要业务及产品

公司泛半导体材料业务主要包括半导体制程工艺材料、半导体显示材料、半导体先进封装材料三个板块,着力攻克国家战略性新兴产业(集成电路、新型显示)被国外卡脖子、保障供应链安全的核心关键材料。其中:

a.半导体制程工艺材料板块:围绕集成电路前段制造中的化学机械抛光(CMP)环节进行布局。CMP 环节是晶圆制造的关键步骤,可以使晶圆表面达到高度平坦化、低表面粗糙度和低缺陷的要求,解决晶圆表面起伏不平导致的光刻无法

准确对焦、电子迁移短路、线宽控制失效等问题。公司的产品包括 CMP 抛光垫、抛光液、清洗液三大 CMP 环节核心耗材，合计占 CMP 抛光材料总成本的 85% 以上，致力为客户提供整套的一站式 CMP 材料及服务。

CMP 抛光垫：CMP 抛光垫是 CMP 环节的核心耗材之一，主要作用是储存和运输抛光液、去除磨屑和维持稳定的抛光环境等。公司的抛光垫产品实现了全制程（氧化物、铜、钨、铝、浅沟槽隔离、阻挡层等）、全技术节点（28nm 及以上的成熟制程、28nm 以下的先进制程）覆盖，并向低密度抛光垫产品的新方向开展创新性研究。

CMP 抛光液：CMP 抛光液是研磨材料和化学添加剂的混合物，可使晶圆表面产生一层氧化膜，再由抛光液中的磨粒去除，达到抛光的目的。公司已在 Oxide（氧化物），SiN（氮化硅），Poly（多晶硅），Cu（铜），Al（铝）等 CMP 制程进行抛光液新产品的开发。

清洗液：主要用于去除残留在晶圆表面的微尘颗粒、有机物、无机物、金属离子、氧化物等杂质，满足集成电路制造对清洁度的极高要求，对晶圆生产的良率起到了重要的作用。公司现阶段提供铜制程 CMP 后清洗液、蚀刻后清洗液两类清洗液产品。

图 2.2.1：公司半导体制程工艺材料产品



CMP 抛光垫



CMP 抛光液



清洗液

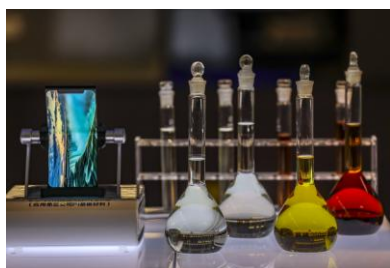
b. 半导体显示材料板块：围绕柔性 OLED 显示屏幕制造用的上游材料布局，主要产品包括：黄色聚酰亚胺浆料 YPI、光敏聚酰亚胺 PSPI、面板封装材料 INK 等。

黄色聚酰亚胺浆料 YPI：是生产柔性 OLED 显示屏幕的主材之一，在 OLED 面板前段制造工艺中涂布、固化成 PI 膜（聚酰亚胺薄膜），替换刚性屏幕中的玻璃材料，实现屏幕的可弯折性。

光敏聚酰亚胺 PSPI：是 OLED 显示制程的正性光刻胶主材，用于平坦层、像素定义层、支撑层三层。

面板封装材料 INK：是柔性显示面板的封装材料，在柔性 OLED 薄膜封装工艺中，通过喷墨打印的方式沉积在柔性 OLED 器件上，起到隔绝水氧的作用。

图 2.2.2：公司半导体显示材料产品



YPI



PSPI



INK

c. 半导体先进封装材料板块：是公司新近布局的材料领域。先进封装是后摩尔时代提升集成电路性能的重要解决方案，拥有较大的行业前景和市场空间。公司已在底部填充胶（Under fill 胶）、临时键合胶、封装 PSPI 等先进封装上游材料产品开展探索。

②经营模式

研发模式上，公司以自主创新为主，重视技术整合，在材料领域利用研发团队的稳定、技术的积累和行业的经验打造了七大技术平台，将公司成功研发高端材料的技术经验运用到新项目中，为公司新产品开发奠定了坚实的技术基础。此外，公司积极与下游客户开展技术合作，在新产品开发阶段就与客户紧密沟通，加速产品研发速度，并保障产品契合客户需求，符合行业发展趋势。



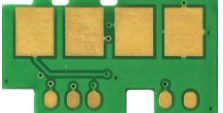


原料采购模式上，公司坚持材料技术创新与上游原材料的自主化培养同步，通过自主开发、与国内供应商合作的方式，保障核心原材料的保质保量供应。此外，公司也会结合原材料性质、生产计划、物流情况、市场价格等因素储备一定的原材料库存，保障正常的生产需求。

销售模式上，基于泛半导体材料行业客户认证壁垒高的特点，公司产品在销售前会在客户端进行长期的验证过程，当产品通过下游客户评价和测试，满足客户对质量标准和性能的要求后，客户直接向公司下达采购订单。

（2）打印复印通用耗材业务

①主要业务及产品

打印复印通用耗材业务是公司的传统业务，以全产业链运营为发展思路，打通耗材产业链上下游支持了公司在打印复印通用耗材领域的优势地位。打印耗材上游产品包括彩色聚合碳粉、载体、通用耗材芯片、显影辊等，终端产品包括硒鼓和墨盒。

| 产品名称 | 图片 | 简介 |
|--------|--|---|
| 彩色聚合碳粉 |  | 彩色聚合碳粉用于激光打印机里的硒鼓，有黑色、红色、黄色、蓝色四种颜色，具有显影作用。公司 2010 年成功研制彩色聚合碳粉，2012 年实现彩色聚合碳粉的全自动、产业化生产，打破了国外垄断，目前已迭代至第七代低温定影聚酯碳粉产品。 |
| 载体 |  | 载体是一种内核为铁氧体磁性材料，表面包覆一层高分子树脂的复合材料。载体是双组分显影剂中重要的成份之一，既要带电性还要带磁性，借助载体的磁性，碳粉能更好的附着在显影器上，得到更好的印刷效果。 |
| 通用耗材芯片 |  | 通用耗材芯片的主要功能为喷墨打印机及激光打印机耗材产品的识别与控制，具有感应、计数、校准色彩的作用。公司全资子公司旗捷科技专注打印耗材芯片设计 15 年，提供喷墨、激光两大领域各主流型号的通用耗材芯片产品。 |
| 显影辊 |  | 硒鼓中重要的核心组成部件，是使光导体上的静电潜像显影用的辊，具有显影作用和传粉作用，对图像密度有影响。 |
| 硒鼓 |  | 激光打印机里的耗材，承担了激光打印机的主要成像功能，按其内部感光鼓、磁鼓和墨粉盒的组合方式可分为三类：一体硒鼓、二体硒鼓和三体硒鼓。 |
| 墨盒 |  | 喷墨打印机中用来存储打印墨水，并最终完成打印的部件，按墨盒和喷头的结构设计可分为一体式墨盒和分体式墨盒，其中再生墨盒多为一体式墨盒，其他通用墨盒多为分体式墨盒。在分体式墨盒中，根据颜色封装的情况又可以分为单色墨盒和多色墨盒。 |

②经营模式

在打印复印通用耗材业务板块，公司形成了极具竞争力的全产业链经营模式，上游提供彩色聚合碳粉、耗材芯片、显影辊等耗材核心原材料，终端布局硒鼓、墨盒两大产品。终端的硒鼓、墨盒产品带动上游碳粉、芯片、显影辊产品的销售，同时借助先进核心上游产品占领市场，上下游产业联动，稳固公司在打印复印通用耗材行业内的优势地位。生产方面，公司推进产线自动化建设，降本增效；销售方面，公司通过品牌推广、行业展会、客户服务等方式获取订单，直接销售给国内外客户，同时也通过各大耗材电商平台拓展互联网模式的销售渠道。

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 | 5,107,312,593.88 | 4,450,170,835.10 | 14.77% | 4,201,730,001.78 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 4,027,815,378.34 | 3,548,737,485.64 | 13.50% | 3,785,426,866.52 |
| | 2021 年 | 2020 年 | 本年比上年增减 | 2019 年 |
| 营业收入 | 2,355,886,991.97 | 1,816,859,092.20 | 29.67% | 1,148,795,536.32 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 213,521,066.44 | -159,824,129.60 | 233.60% | 34,090,602.14 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 206,593,917.07 | -273,210,552.90 | 175.62% | -34,609,827.14 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 3,119,542.34 | 388,501,685.89 | -99.20% | 197,585,058.04 |
| 基本每股收益（元/股） | 0.23 | -0.17 | 235.29% | 0.04 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.23 | -0.17 | 235.29% | 0.04 |
| 加权平均净资产收益率 | 5.64% | -4.39% | 10.03% | 0.91% |

(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 | 519,955,223.84 | 576,372,276.75 | 554,938,672.31 | 704,620,819.07 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 37,538,202.99 | 53,869,471.37 | 59,188,650.27 | 62,924,741.81 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 52,433,945.62 | 42,721,531.68 | 54,465,477.67 | 56,972,962.10 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -63,783,858.59 | 8,035,113.18 | 20,149,490.41 | 38,718,797.34 |

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 | 23,897 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 24,369 | 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 | |
| 朱双全 | 境内自然人 | 14.80% | 139,249,514 | 104,437,135 | | | |
| 朱顺全 | 境内自然人 | 14.67% | 138,031,414 | 103,523,560 | | | |
| 兴业银行股份有限公司—兴全趋势投资混合型证券投资基金 | 境内非国有法人 | 2.58% | 24,265,668 | 0 | | | |
| 香港中央结算有限公司 | 境外法人 | 2.00% | 18,852,984 | 0 | | | |
| 兴业银行股份有限公司—兴全新视野灵活配置定期开放混合型发起式证券投资基金 | 境内非国有法人 | 1.21% | 11,410,345 | 0 | | | |
| 上海理成资产管理有限公司—理成圣远 1 号 A 期私募投资基金 | 境内非国有法人 | 1.19% | 11,161,606 | 0 | | | |
| 杨浩 | 境内自然人 | 1.03% | 9,682,088 | 3,872,596 | | | |
| 招商银行股份有限公司—兴全合泰混合型证券投资基金 | 境内非国有法人 | 0.85% | 8,023,311 | 0 | | | |

| | | | | | |
|------------------------------|--|-------|-----------|---|--|
| 兴业银行股份有限公司一圆信永丰优加生活股票型证券投资基金 | 境内非国有法人 | 0.67% | 6,300,020 | 0 | |
| 江阴毅达高新股权投资合伙企业(有限合伙) | 境内非国有法人 | 0.60% | 5,658,900 | 0 | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 上述股东中，朱双全与朱顺全系兄弟关系，为公司共同实际控制人。除上述情况外，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。 | | | | |

公司是否具有表决权差异安排

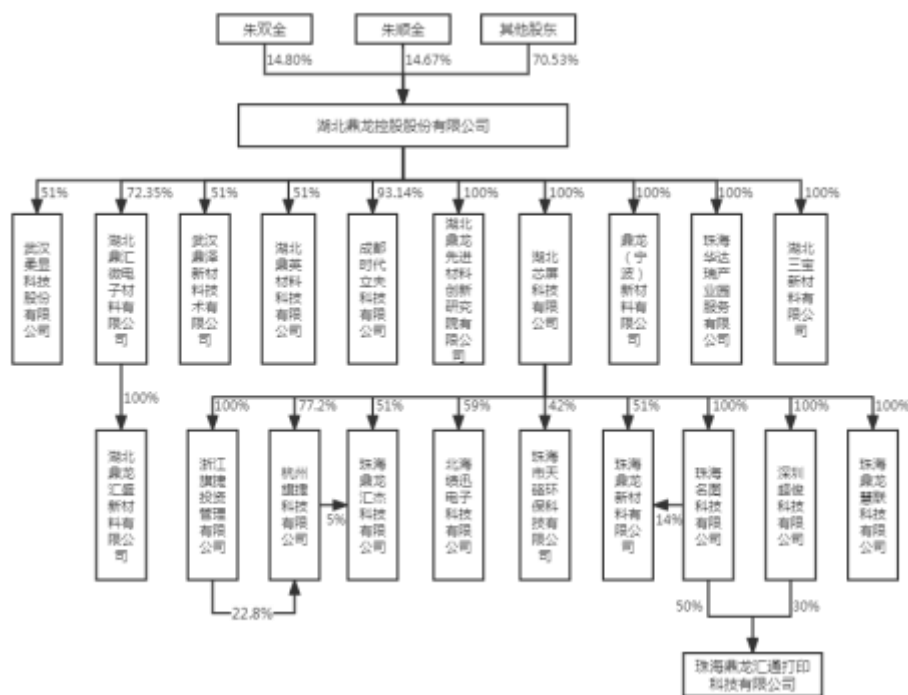
适用 不适用

(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

具体参见2021年年度报告全文。

湖北鼎龙控股股份有限公司

法定代表人：朱双全

2022年4月15日