

证券代码：300054

证券简称：鼎龙股份

公告编号：2021-016

湖北鼎龙控股股份有限公司 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。

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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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。

本报告期会计师事务所变更情况：未发生变更。

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以现有总股本 933,022,185 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.3 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光电成像显示及半导体工艺材料开发制造商。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：光电半导体工艺材料产业和打印复印通用耗材产业。其中：

1、光电半导体工艺材料业务

（1）主要业务及产品

集成电路制程用CMP抛光垫和柔性显示基板用PI浆料是我国集成电路产业和柔性面板显示产业被国外卡脖子的核心关键材料，属于国家战略性新兴产业（集成电路、新型显示）保障供应链安全的产品，是国家鼓励大力发展的项目，也是公司近年重点布局的业务领域，主要产品包括：化学机械CMP抛光垫、清洗液及柔性显示基材PI浆料。



CMP抛光垫



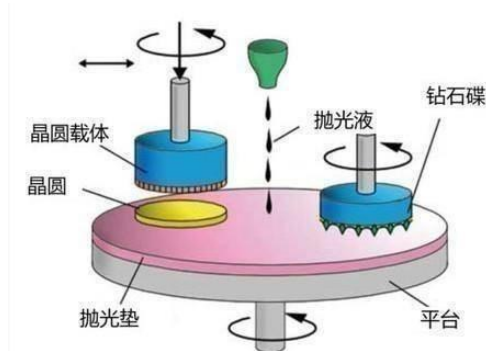
清洗液



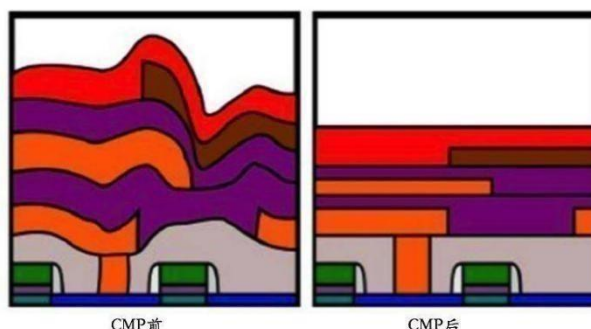
PI浆料

①CMP抛光垫

CMP抛光垫用于在集成电路前段制造过程中通过化学物理作用打磨晶圆，保证晶圆表面平坦，是集成电路制造过程中的关键工艺材料。CMP处理前，晶圆表面起伏不平会导致光刻无法准确对焦、电子迁移短路、线宽控制失效等问题，经过CMP环节的表面化学作用和机械研磨的技术结合，被抛光的晶圆表面将达到高度平坦化、低表面粗糙度和低缺陷的要求，保证正常的集成电路生产。



CMP抛光过程示意图



平坦化处理对晶片表面影响示意图（来源：AZO materials）

②清洗液

公司研发、生产的清洗液主要用于CMP后清洗及光刻胶蚀刻后清洗。化学机械抛光过程使用了抛光垫和抛光液，涉及到磨料和易残留的化学组分，光刻过程后残留的光刻胶残留剂会对晶圆造成污染，而集成电路对清洁度的要求极高，需要清洗液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，同时不能影响晶圆已有的各种表面薄膜材料。清洗过程对晶圆生产的良率起到了重要的作用。

③柔性显示基板材料PI浆料

公司研发、生产的PI浆料（聚酰亚胺浆料）是生产柔性OLED显示屏幕所需原料之一。PI（聚酰亚胺）具有高耐热性、抗氧化性、耐化学腐蚀、机械强度大等优点，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。

屏幕形态	刚性AMOLED屏	曲面/全面AMOLED屏	折叠AMOLED屏
基板材料	玻璃	PI浆料制成薄膜(YPI/CPI)	PI浆料制成薄膜(YPI/CPI)
盖板材料	玻璃	玻璃	CPI硬化膜

表：PI浆料在柔性显示面板中的使用情况

(2) 经营模式

研发模式上，公司作为研发驱动型的高新技术企业，以自主研发、自主创新为主，同时与技术领先的客户合作开发，积极顺应行业发展趋势和下游客户需求。采购模式上，公司直接与产业链上游的原料商进行沟通，保证原料供应。销售模式上，公司主要采用直销模式，公司在产品设计及研发前期，即投入大量资源与产业链下游的客户端进行技术、品质、性能交流，当产品通过下游客户评价和测试，满足客户对质量标准 and 性能的要求后，客户直接向公司下达采购订单。

(3) 行业发展情况及趋势

①集成电路板块：半导体及集成电路产业一直是国家重点鼓励发展的战略性基础产业，而半导体材料和设备制造业作为支撑行业，在其中起到非常关键的作用，打造我国半导体产业完整的产业链并实现进口替代是产业发展的必然趋势。2014年6月，国务院公布《国家集成电路产业发展推进纲要》；2020年8月，国务院发布《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》，鼓励本土半导体材料和装备产业的发展；2021年3月，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》将集成电路列为科技前沿攻关领域之一。在我国半导体及集成电路产业持续发展的背景下，作为集成电路支撑行业的半导体材料产业，也将迎来重要的战略发展机遇。

半导体材料行业进入壁垒较高，具备技术密集、资金密集、技术变革快、下游客户认证壁垒高等特点，因此半导体材料行业整体集中度较高。虽然目前国内半导体行业的技术水平与国际还有一定差距，但我国半导体材料和设备在部分细分领域已经取得重大突破，并打破国外公司的垄断。半导体材料与设备的国产化替代在近年逐步推进，国内半导体产业链上下游各环节的协同能力逐步建立，这对国产化材料、设备的互相适配，上下游协同研发、特异化定制、问题解决起到了极

大的推动作用。

②新型显示板块：作为信息交互的重要端口，新型显示产业已发展成为新一代信息技术的先导性支柱产业。近年来，中国新型显示产业规模高速增长，主流技术也不断突破。OLED是现阶段显示产业发展的重点领域，OLED面板拥有高反应速度、抗震性好、轻薄的特点。目前，OLED面板被广泛运用在高端智能手机中，在穿戴产品、智能车载、电视等领域也拥有应用潜力。国外企业在柔性OLED显示器领域处于优势地位，但国内面板厂商也快速发展，在市场占有率和自主创新能力等方面不断取得突破，国产柔性AMOLED面板市场占比将在未来几年内得到快速提升。

我国OLED产业前景非常广阔，但国内产业链上游环节较为薄弱，关键核心材料与高端设备依赖国外，彩色光刻胶、光掩膜版、有机蒸镀材料、PI薄膜等关键材料国产化率较低甚至几乎全部依赖进口，刻蚀设备、蒸镀机、激光剥离设备及关键零部件也被国外企业垄断，行业配套能力欠缺。随着OLED应用的普及、国内OLED产业建设的加快，OLED面板上游的市场空间增大，国产化替代的需求日渐强烈，保障新型显示产业供应链的安全至关重要。PI浆料作为生产柔性OLED面板所需的上游核心原材料，具有潜在可期的市场前景。

(4) 所处行业地位

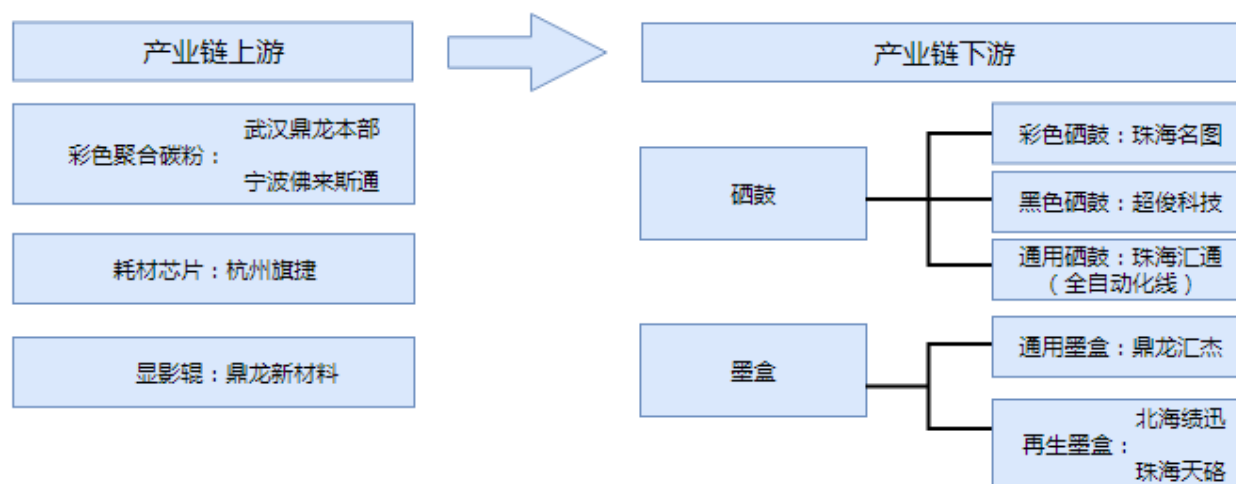
①集成电路板块：经过了8年的发展，子公司鼎汇微电子成为国内唯一一家全面掌握抛光垫全流程核心研发和制造技术的CMP抛光垫供应商，抛光垫产品已经覆盖至国内主流晶圆客户。公司与客户建立了良好的沟通，拥有解决客户问题和匹配客户需求的能力。公司的CMP抛光垫产品主要技术指标达到市场主流产品要求，填补了该产品领域国产化进口替代的空白，成熟产品逐步放量，生产能力逐期建设，先进制程研究也在持续推进。

②新型显示板块：子公司柔显科技是国内首家实现柔性OLED显示基板材料PI浆料量产、国内首家产品在面板厂商G4.5&G6代线全制程验证、在线测试通过、国内PI材料厂商首条购入G4.5代涂敷固化线的企业。2020年，柔显科技黄色耐高温PI产品PY102在客户端验证取得积极成效，并已于2020年底顺利取得客户的首批吨级订单，实现零的突破，打破了进口供应商的垄断。公司年产1000吨的PI浆料产线已经投产，拥有持续稳定的供货能力，有能力匹配下游客户的增长的订单需求。公司与国内的核心面板厂商保持紧密沟通，了解面板厂商对于新型显示产业原材料的实际需求，保证产品符合客户使用要求，有助于公司开展样品测试、验证及评价工作。

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，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。



公司在通用打印耗材全产业链的布局情况

彩色聚合碳粉、通用耗材芯片、显影辊等主要用于生产硒鼓、墨盒等通用打印耗材，是其中的重要原料与部件：

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。粉碎法为传统的生产方式，聚合技术门槛较高，生产的碳粉粒径更小，粉粒更球形化，流动性更好，有利于实现低温定影及彩色成像。

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。

显影辊是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。

兼容耗材是指打印机耗材商所生产的用于品牌打印机的耗材，目前以激光打印机兼容硒鼓、喷墨打印机兼容墨盒为主：

硒鼓是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。

墨盒主要指的是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。



公司主要通用耗材产品：耗材芯片、彩色聚合碳粉、显影辊、硒鼓、墨盒

(2) 经营模式

公司在打印耗材产业深耕彩色碳粉、通用耗材芯片、显影辊、通用硒鼓、墨盒等多种核心耗材产品，以全产业链运营为发展思路，持续创新，协同优化，保持自身核心竞争力，实现公司战略目标。公司的生产模式主要分为以销定产和订单生产两种，近年公司大力发展智能制造，建设自动化产线，降低产品生产成本，提高生产效率。公司产品以直销为主，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；公司也正积极布局耗材电商领域，扩展互联网模式的销售渠道。

(3) 行业发展情况及趋势

打印复印通用耗材行业市场竞争日趋激烈，通用耗材市场份额更多倾向综合实力强、具有技术卡位和规模优势、品牌影响力较大而价低质优的通用品牌。在产业竞争导致利润空间收窄的压力下，降低成本是耗材厂商保持优势地位的重中之重，以自动化产线为形式的智能制造是耗材生产发展的趋势。销售方面，随着互联网营销模式逐渐渗透到通用耗材领域，电商平台销售渠道的推广也成了各打印耗材厂商近年着力布局的方向。

再生耗材市场迎来了持续的发展机会。国外发达国家已将打印机耗材的回收再生放在了非常重要的位置，我国近年来对再生耗材的重视程度也在不断提高。《中华人民共和国循环经济促进法》和《废旧电器电子产品回收处理管理条例》的颁布实施为打印耗材的循环利用提供了法律依据，《国务院关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》也将大力发展再制造产业、加强再生资源回收利用作为重点之一，体现了我国对促进经济社会发展全面绿色转型的决心。

国产打印机型匹配的耗材市场存在潜在的增长空间。目前国内打印机市场主要被外国企业垄断，拥有较高的专利壁垒。打印机在信息安全领域有重要的地位，解决打印机安全问题需要芯片、耗材和打印机全部实现国产化。近年信息安全受到国家重视，提升国内打印机行业的自主研发能力，逐步实现国产替代是打印机产业的趋势，打印机产业链中的打印复印通用耗材也将从中获得新的增长机遇。

(4) 所处行业地位

目前，公司在该业务板块已形成极具竞争力的全产业链模式，并成为全球激光打印复印通用耗材生产商中产品体系最全、技术跨度最大、以自主知识产权和专有技术为基础的市场导向型创新整合商。目前公司是国内唯一，且规模最大、产品型号最齐全的兼容彩粉企业，产品具有绝对优势。再生墨盒领域，公司处于全球领先地位。报告期内，公司取得优秀再生墨盒生产商、参股子公司珠海市天碣环保科技有限公司20%股权，持股比例由 22% 增至 42%，成为珠海天碣单一第一大股东，珠海天碣纳入公司合并报表范围，巩固了公司在再生墨盒领域的优势地位。公司成立珠海鼎龙汇杰科技有限公司从事通用墨盒产品生产及销售，新成立墨盒胶件公司鼎威科技，匹配汇杰通用墨盒胶件需求，配合汇杰专利化结构设计，为集团墨盒板块提供全力保障，增强公司在全球通用耗材市场中的竞争优势。

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	1,816,859,092.20	1,148,795,536.32	58.15%	1,337,596,554.63
归属于上市公司股东的净利润	-159,824,129.60	34,090,602.14	-568.82%	293,130,959.41
归属于上市公司股东的扣除非经	-273,210,552.90	-34,609,827.14	-689.40%	282,372,608.71

常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	388,501,685.89	197,585,058.04	96.63%	297,817,081.92
基本每股收益（元/股）	-0.17	0.04	-525.00%	0.31
稀释每股收益（元/股）	-0.17	0.04	-525.00%	0.31
加权平均净资产收益率	-4.39%	0.91%	-5.30%	7.98%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	4,450,170,835.10	4,201,730,001.78	5.91%	3,960,556,469.77
归属于上市公司股东的净资产	3,548,737,485.64	3,785,426,866.52	-6.25%	3,688,543,006.43

(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	282,998,345.65	528,017,971.06	443,049,629.97	562,793,145.52
归属于上市公司股东的净利润	14,398,843.07	184,748,316.44	40,912,063.75	-399,883,352.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,098,104.30	60,771,892.29	31,625,245.07	-368,705,794.56
经营活动产生的现金流量净额	32,616,044.23	38,752,797.70	24,790,355.22	292,342,488.74

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	30,000	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	34,959	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	
朱双全	境内自然人	14.92%	139,249,514	111,476,710			
朱顺全	境内自然人	14.79%	138,031,414	110,580,310			
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	4.84%	45,133,604	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	4.30%	40,101,221	0			
中国建设银行	境内非国有	2.03%	18,938,308	0			

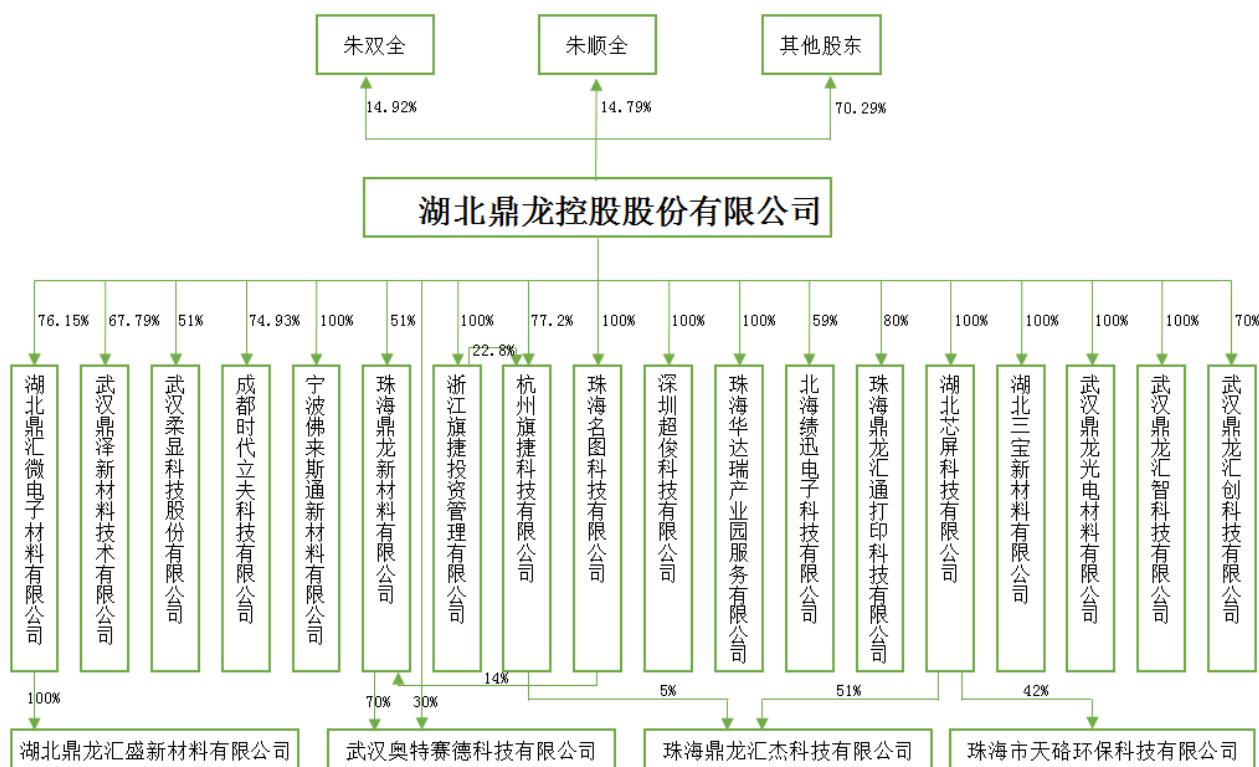
股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	法人					
平安银行股份有限公司—长信可转债债券型证券投资基金	境内非国有法人	1.45%	13,490,859	0		
杨浩	境内自然人	1.04%	9,681,488	6,777,042		
上海理成资产管理有限公司—理成圣远 1 号 A 期私募投资基金	境内非国有法人	0.96%	8,951,679	0		
中国银行股份有限公司—国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.92%	8,569,371	0		
江阴毅达高新股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.77%	7,165,100	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为人。					

（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，公司克服全球新冠疫情影响，抓住市场机遇，重点聚焦光电半导体工艺材料新业务，努力为公司业绩发展培育新的增长点，新项目CMP抛光垫、清洗液及柔性显示PI浆料均取得重大进展和可喜成果；同时，做大做强打印复印通用耗材业务，持续加强渠道建设及布局优化，按经营规划稳步推进各项工作。

报告期内，公司实现营业收入181,685.90万元，较上年同期增长58.15%，主要系合并报表范围增加北海绩迅、珠海天砧收入所致；如剔除合并报表范围因素的影响以及本部CCA及染料产品停产等因素影响，营业收入较上年同期同比增幅为19.66%。因本期公司计提两家砷鼓厂商誉减值、股权激励费用增加、汇兑损失增加，导致公司业绩亏损15,982.41万元。报告期内，公司持续加大研发力度，研发投入增加至18,647.28万元，较上年同期同比增长10.94%。截至报告期末，公司资产总额445,017.08万元，较上年同期增长5.91%。本报告期内，公司经营情况如下：

1、光电半导体工艺材料—创新布局、打破格局创佳绩

(1) **CMP抛光垫**：本报告期抛光垫实现销售收入7,857万元，较上年同期增长537%。作为国内唯一一家全面掌握抛光垫全流程核心研发和制造技术的CMP抛光垫供应商，公司产品已全面进入国内所有主流晶圆厂的供应链体系，产品型号覆盖率接近100%，且产品的市占率在不断提高。

2020年对公司抛光垫项目是机遇与挑战并存的一年，年初突如其来的新冠疫情给全年的业务布局带来了严峻的挑战，但是公司全体员工众志成城，克服了重重困难，很好地完成了年度任务。

1.市场布局方面：

本报告期，公司抛光垫产品实现销售收入7,857万元，较上年同期同比增长537%，呈现持续高增长趋势。销量的大幅提升主要来源于以下几个方面：1、已有客户成熟产品的放量。半导体材料在晶圆厂的放量一般都需要一个爬坡的过程，随着客户产能的不断扩大，客户对公司CMP抛光垫的需求量也不断增加，2020年之前进入客户端产品线的抛光垫产品，都在2020年得以持续放量；2、已有客户新制程的验证通过带来的增量。这部分的增量将在2021年为公司带来销售收入的增长；3、

新增客户的增量。市场的不断开拓和积累为公司带来新客户的增量，保障了公司未来业务持续增长。

目前，公司的市场区域布局已全面完成，形成了北方（北京，天津）-武汉-合肥-上海（无锡）-重庆（成都）-广东-厦门的完整销售链体系，销售-现场技术工程师-研发三位一体的团队合作模式，保障所有客户的服务和技术支持得到快速响应。同时，公司抛光垫产品已全面进入国内所有主流晶圆厂的供应链体系，产品型号覆盖率接近100%，且产品的市占率不断提高。为不断提升公司的市场竞争力，公司和多个客户广泛开展了深度配合，合作开发定制化的新产品，大大增加了客户对公司产品的粘性。作为国内唯一一家全面掌握抛光垫全流程核心研发和制造技术的CMP抛光垫供应商，公司可以从材料源头对抛光垫配方和关键指标进行调整和优化。公司于2017年成立的原材料开发事业部也在2020年全面开花结果，为公司新产品的开发和公司市场竞争力的不断提升提供了有利保障。

作为国内抛光垫产品和技术布局最完善的供应商，公司已通过28nm产品全制程（ILD/STI/W/Cu/HKMG）的验证并获得订单。针对14nm以下先进制程开发的DH5XXX系列新产品在客户端验证进展顺利，将在2021年底获得新的突破。

2.产能建设方面：

为应对产品持续放量的市场需求，公司于2019年底启动了抛光垫二期生产车间的建设，目前已完成厂房建设和部分设备的安装调试，预计将于2021年二季度末投入使用，一期和二期将合计拥有30万片/年的产能。潜江三期工厂建设项目已启动，对CMP环节核心材料的产业化进行前瞻性布局。公司在生产过程和品质控制方面持续保持严格的高要求，在全年产品放量的前提下未在客户端出现质量事故，同时公司在自动化数据导入和管理，生产/财务系统化管理等方面也持续投入。

2021年将是抛光垫项目持续开拓的一年，也是公司围绕着CMP材料产业链布局深耕逐步落地的一年，产业链的布局将为公司持续带来新的利润增长点，助推公司完成从产品供应商到CMP整体解决方案供应商的转变。

（2）清洗液：经过几年持续研发及客户测试，公司清洗液项目具备产业化实施条件，计划实施潜江产业园10000吨产业化建设。

本报告期，子公司鼎泽新材料依托现有技术平台，围绕清洗液核心技术，确定了集成电路制程用CU-CMP后清洗液和蚀刻后残留物去除液的产品布局。在研发和产品方面，已完成CU PCMP清洗液DZ360系列和DZ380系列产品开发，同时，确定蚀刻后清洗液DZP500和DZP700产品配方，内部验证通过；在市场推进方面，完成三家主流客户送样测试，验证进展顺利，预计2021年第一季度得到最终验证结果；在产能建设方面，公司完成年产能300吨的中试产线建设，启动生产工程化规划，扩大产能至1000吨/年，同时计划在潜江产业园启动年产10000吨产线建设；体系方面，通过客户稽核，获得ISO9001体系认证。

（3）柔性显示PI浆料：实现了全国内首条超洁净柔性AMOLED用PI浆料量全自动化产线量产，通过G6代线测试，获得了客户首张批量订单。

2020年，国内AMOLED客户项目进展迅速，国内OLED面板供应商份额上升趋势明显。同时，全球市场OLED智能机面板渗透率增长至26%。随着中国大陆OLED面板产能的不断释放以及柔性、折叠技术发展的带动，OLED智能机面板渗透率将持续上升。

在客户端，公司已完成多家主流客户的供应商资格认证，通过了客户的体系稽核，并取得了客户高度的评价，公司YPI产品也在多家客户G6生产线进行了全流程的评价。公司在2020年度也取得了客户的吨级订单，这也标志着公司的产品已经全面进入客户端，得到了客户的认可，为解决显示行业国产化问题迈出坚实一步。

公司在第二季度完成了年产1000吨产业化项目，国内首条超洁净柔性AMOLED用PI浆料量全自动化产线正式投入量产，目前已经形成持续稳定的批量供货能力，公司产品验证评价中心新增曝光机等多台重要设备，进一步提升公司全面检测评价能力，并可以为客户提供全方面的材料评测服务，进一步提升了客户的满意度。同时，公司也积极布局新的产品线，并积极扩充研发力量，持续投入研发，透明CPI产品各方面性能指标已经达到国际一流水平，其他面板行业新材料相关产品的研发也在积极的推进中。

2、打印复印通用耗材业务-稳中求进，行稳致远

（1）上游核心耗材：通用耗材的快速发展带动了上游核心耗材的市场需求，公司彩粉、芯片、显影辊均持续呈现稳健增长态势。聚酯碳粉上市、芯片新品布局不断完善，有望带来业务的新增长；彩粉及显影辊总产能规模再上新台阶。

①彩色聚合碳粉：销量同比增长13.39%，营业收入同比增长19.12%。本报告期，公司陆续推出Canon C3530/C5235、Canon C5740苯丙复印粉、HP150新品(S51E)、Ricon SPC220/C3503聚酯粉、Xerox4408D聚酯黑粉等新品，新品的不断涌现及聚酯碳粉的上市，夯实了公司彩粉未来业绩新增长的基础。子公司佛来斯通完成年产1500吨彩粉技改扩建项目，公司彩粉总产能规模再上新台阶达到3500吨/年，巩固了公司彩粉在国内的龙头地位。

②通用耗材芯片：销量同比增长47.86%，营业收入同比增长16.67%。为准确把握市场需求变化和技术发展趋势，快速提升技术能力，旗捷科技调整了研发组织架构，将原线路分析组和数字IC组合成数字芯片组，同时，将SOC组从软件组剥离，专注耗材SOC固件开发和升级应对。本报告期，旗捷科技推出Chip Station无线升级智能终端产品，用以应对日益频繁的固件升级问题，提高了反应速度和处理效率。此外，通过扩建芯片分析实验室，投入使用Certors机台，加强了芯片分析能力。全年完成专利申请71件，并深入海外专利市场布局。

③显影辊：销量同比增长61.81%，营业收入同比增长63.55%。通用耗材上游端易耗件显影辊的出货量与下游端硒鼓的销售量息息相关，国内通用耗材的快速发展也将进一步带动显影辊的巨大需求。未来，鼎龙新材料显影辊将凭借过硬的产品质量优势、优良的性价比优势、有竞争力的产量规模优势不断提高并扩大市场规模。

（2）墨盒：紧抓全球新冠疫情导致的居家办公和“宅经济”等行业机遇，提升墨盒产品的全球市场占有率；通过增加空盒回收渠道，调整客户结构，再生墨盒业务的净利润较上年同期增长22%。

受海外疫情期间居家办公对墨盒需求的增长影响，公司在全球再生墨盒市场的占有率及绝对优势进一步确立。再生墨

盒领域，通过增加空盒回收渠道，加强自动化生产与数字化建设，优化生产工艺，调整客户结构，北海绩迅销量同比增长40.77%，营业收入同比增长41.96%，完成重组业绩对赌目标；珠海天硕销量同比增长58.06%，营业收入同比增长31.69%。通用墨盒领域，鼎龙汇杰生产的打印机兼容墨盒共计近千种型号，包括桌面型打印机墨盒、大幅面打印机墨盒、填充墨水等，品牌覆盖爱普生、佳能、惠普、利盟、施乐及兄弟等。此外，公司新设成立珠海鼎威科技有限公司，围绕鼎龙汇杰通用墨盒产品做配套的胶件产线。

(3) 硒鼓：珠海名图出货量突破千万支，超俊科技搬迁至珠海以配合集团供应链协同管理；新建多条硒鼓智能化产线，引领行业升级与发展；积极布局电商渠道，国内国外、线上线下多渠道并举开拓市场。

一方面，受硒鼓终端市场产能过剩、竞争逐年加剧影响，硒鼓产品的市场单价逐年下滑，产品毛利率逐年显著收窄。其中：①珠海名图主营彩色硒鼓，虽然本年度其硒鼓销量同比增长42.90%，且销售收入同比增长13.22%，由于产品单价大幅下滑，净利润较上年同期明显下滑；②超俊科技主营黑色硒鼓，虽其硒鼓销量较上年同比增长38.02%，且销售收入同比增长9.98%，由于产品单价大幅下滑，且生产厂房由深圳搬迁至珠海新厂区，过渡期间管理费用及劳务赔偿等成本增加导致出现较大亏损。

另一方面，公司通过降本增效，严控产品质量，优化库存管理，终端硒鼓产品全年出货量稳步提升，其中子公司珠海名图本年度出货量突破千万支。为进一步深化上下游业务协同，完善集团化管控，子公司超俊科技搬迁至全球打印耗材之都——珠海。超俊新厂区采用行业目前最新技术的自动化生产线，真正实现从胶件到成品的组装，以智能制造推动耗材行业转型升级。此外，公司积极扩展互联网线上销售渠道，通过参股国内电商渠道、与大电商客户合作等多种方式，初步完成了公司电商业务战略架构的搭建。

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
打印复印通用耗材（含彩色聚合碳粉、耗材芯片、硒鼓、墨盒、显影辊、载体等）	1,708,562,170.05	567,823,446.75	33.23%	53.10%	39.47%	-3.25%
光电半导体材料（CMP 抛光垫、PI 浆料）	79,421,342.81	19,496,606.20	24.55%	545.69%	892.37%	44.55%
其他	28,875,579.34	8,127,410.81	28.15%	40.62%	63.45%	3.93%

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

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

1.重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对2020年1月1日余额的影响金额	
		合并	母公司
与销售商品相关的预收款项重分类至合同负债。	预收款项	-7,874,073.49	-38,975.60
	合同负债	7,162,594.75	34,491.68
	应交税费	711,478.74	4,483.92

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	对2020年12月31日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同负债	7,266,918.23	253,087.98
应交税费	650,924.49	32,901.44
预收款项	-7,917,842.72	-285,989.42

公司于2020年4月28日召开第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

董事会认为：本次会计政策变更是根据财政部发布的相关规定进行的合理变更，符合相关规定和公司实际情况，其决策程序符合相关法律法规和《公司章程》有关规定，不存在损害公司及中小股东利益的情况。因此，董事会同意本次会计政策变更。

(2) 执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”），自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于2019年12月16日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会〔2019〕22号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自2020年1月1日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自2020年1月1日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(4) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），自2020年6月19日起施行，允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。公司本期未涉

及到租金减免、延期支付租金等租金减让的情况。

2.首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
合同负债		7,162,594.75	7,162,594.75		7,162,594.75
应交税费		711,478.74	711,478.74		711,478.74
预收款项	7,874,073.49		-7,874,073.49		-7,874,073.49

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
合同负债		34,491.68	34,491.68		34,491.68
应交税费		4,483.92	4,483.92		4,483.92
预收款项	38,975.60		-38,975.60		-38,975.60

(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

见“报告期内合并范围是否发生变动”部分，在此不再累述。

湖北鼎龙控股股份有限公司

法定代表人：朱双全

2021年4月10日