



鹏鼎控股（深圳）股份有限公司

2020 年年度报告摘要

董事长：沈庆芳

2021 年 03 月

证券代码：002938

证券简称：鹏鼎控股

公告编号：2021-013

鹏鼎控股（深圳）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。

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 2,311,430,816 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 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	鹏鼎控股	股票代码	002938
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	周红	马丽梅	
办公地址	深圳市宝安区燕罗街道燕川社区松罗路鹏鼎园区厂房 A11 栋	深圳市宝安区燕罗街道燕川社区松罗路鹏鼎园区厂房 A11 栋	
电话	0755-29081675	0755-29081675	
电子信箱	a-h-m@avaryholding.com	a-h-m@avaryholding.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司是主要从事各类印制电路板的设计、研发、制造与销售业务的专业服务公司，专注于为行业领先客户提供全方位 PCB 产品及服务，根据下游不同终端产品对于 PCB 的定制化要求，为客户提供涵盖 PCB 产品设计、研发、制造与售后各个环节的整体解决方案。按照下游应用领域不同，公司的 PCB 产品可分为通讯用板、消费电子及计算机用板以及其他用板等，并广泛应用于手机、网络设备、平板电脑、可穿戴设备、笔记本电脑、服务器/储存器及汽车电子等下游产品。报告期内，公司主要业务及产品未发生重大变化。

（一）公司主要产品介绍

1、通讯用板

通讯用板主要包括应用于手机、路由器和交换机等通讯产品上的各类印制电路板。公司生产的印制电路板广泛应用于通讯电子产业的多类终端产品上，并以智能手机领域为主，满足了移动通信技术发展过程中对高传输速率、高可靠性、低延时性的持续要求。

公司生产的通讯用板包括柔性电路印制板、刚性印制电路板、高密度连接板、SLP 等多类产品，服务的客户包括苹果公司、Google、SONY、华为、OPPO、vivo 等国内外领先品牌客户。

2、消费电子及计算机用板

消费电子用板主要应用于平板电脑、可穿戴设备、游戏机和智能家居设备等与现代消费者生活、娱乐息息相关的下游产品。公司在设立的早期即已涉入消费电子用板领域，主要下游客户包括苹果公司、Google、Facebook、Amazon、微软和华为等国内外领先品牌客户。

计算机用板为 PCB 行业的传统领域，其具体应用在台式机、笔记本电脑、伺服器等下游计算机类产品。公司计算机用板领域的终端客户包括苹果公司、戴尔、惠普和华硕等多家全球知名计算机厂商。

3、其他领域用板

除了通讯用板、消费电子及计算机用板外，公司在汽车电子和工业控制等其他领域也有产品布局。

(二)公司所处行业情况及行业地位

公司所属行业为印制电路板制造业。

印制电路板是承载电子元器件并连接电路的桥梁，广泛应用于通讯电子、消费电子、计算机、汽车电子、工业控制、医疗器械、国防及航空航天等领域，是现代电子信息产品中不可或缺电子元器件，印制电路板产业的发展水平可在一定程度上反映一个国家或地区电子信息产业的发展速度与技术水准。在当前云技术、5G 网络建设、大数据、人工智能、共享经济、工业 4.0、物联网等加速演变的大环境下，作为“电子产品之母”的 PCB 行业将成为整个电子产业链中承上启下的基础力量。据 Prisma 统计，2020 年全球 PCB 产业总产值估计达 652.19 亿美元，同比增长 6.4%。Prisma 预测，未来 5 年全球 PCB 市场将持续增长，5G、人工智能、物联网、工业 4.0、云端服务器、存储设备将成为驱动 PCB 需求增长的新方向。其中，中国作为全球 PCB 行业的最大生产国，2020 年占全球 PCB 行业总产值的比例 53.7%。

根据 Prisma 2018 至 2020 年以营收计算的全球 PCB 企业排名，公司 2017 年-2019 年连续三年位列全球最大 PCB 生产企业，根据 Prisma 2021 年 2 月对全球 PCB 企业营收的预估，公司 2020 年继续保持全球第一。

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	29,851,314,480.50	26,614,629,372.49	12.16%	25,854,780,280.84
归属于上市公司股东的净利润	2,841,469,977.38	2,924,614,398.30	-2.84%	2,771,221,516.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,693,814,965.63	2,779,672,665.51	-3.09%	2,608,925,889.10
经营活动产生的现金流量净额	5,183,926,279.52	4,161,757,872.63	24.56%	6,209,705,645.57
基本每股收益（元/股）	1.23	1.27	-3.15%	1.30
稀释每股收益（元/股）	1.23	1.27	-3.15%	1.30
加权平均净资产收益率	13.86%	15.67%	-1.81%	19.75%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	33,102,415,227.94	28,856,187,908.65	14.72%	27,353,470,148.53
归属于上市公司股东的净资产	21,558,026,745.04	19,829,254,992.49	8.72%	17,887,640,726.09

(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	3,969,440,908.20	6,145,328,198.52	7,351,097,010.67	12,385,448,363.11
归属于上市公司股东的净利润	307,589,520.95	484,031,724.89	587,346,954.03	1,462,501,777.51
归属于上市公司股东的扣除非	272,588,613.48	485,073,853.63	507,628,687.53	1,428,523,810.99

经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	1,740,420,752.13	863,065,646.32	1,249,723,657.00	1,330,716,224.07

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

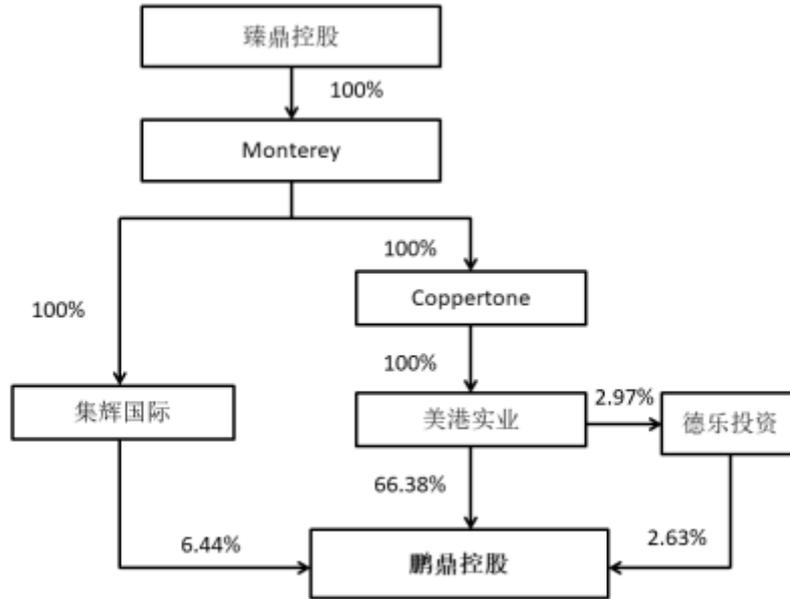
报告期末普通股股东总数	49,446	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	55,780	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
美港实业有限公司	境外法人	66.38%	1,534,242,198	1,534,242,198			
集辉国际有限公司	境外法人	6.44%	148,954,568	148,954,568			
德乐投资有限公司	境外法人	2.63%	60,857,505	60,495,842			
宁波梅山保税港区兼善投资管理有限公司—宁波梅山保税港区兼善鹏诚股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.34%	54,147,463	0			
悦洋有限公司	境外法人	1.40%	32,439,356	32,439,356			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.38%	31,881,252	0			
深圳市益富投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.59%	13,667,869	13,667,869			
全国社保基金一零三组合	境内非国有法人	0.56%	13,000,524	0			
深圳市信群投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.54%	12,399,974	12,399,974			
香港上海汇丰银行有限公司	境外法人	0.51%	11,722,444	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中:1、美港实业有限公司及集辉国际有限公司均为臻鼎科技控股股份有限公司(TW: 4958)间接控制的全资子公司; 2、美港实业有限公司持有德乐投资 2.97%的股权; 3、德乐投资有限公司、悦洋有限公司、深圳市益富投资合伙企业(有限合伙)及深圳市信群投资合伙企业(有限合伙)为公司员工持股平台。4、除以上股东关联关系外,未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系或是否属于一致行动人。						
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

2020年，新冠肺炎疫情不断蔓延并逐渐席卷全球，使全球经济遭受严重影响，为防控疫情而采取的停工停产，人员隔离等措施给全球供应链的布局带来了新的挑战。面对纷繁复杂的外部局势，公司对内不断修炼内功，在做好疫情防控的基础上，积极推动复工复产及新项目建设，继续推进降本增效，加大对新产品新技术的研发力度，巩固公司在技术及管理上的竞争力。同时，面对疫情对全球产业链的冲击，公司积极保持与客户及供应商的沟通合作，不断提升产品服务质量，保证公司产品供应的顺畅，实现了营业收入的稳定增长，2020年公司实现营业收入2,985,131.45万元，较上年增长12.16%。

但同时，严峻动荡的全球经济形势给外汇市场造成了巨大波动，2020年下半年来，人民币升值幅度较大。由于公司收入中以美元结算的占比高，受人民币升值影响，公司汇兑损失大幅增加，同时也对产品的毛利造成了一定影响。至2020年末，公司全年汇兑损失2.38亿元，因汇兑损失致公司本年净利润有所下降，2020年公司实现归属于上市公司股东的净利润284,147.00万元，较上年减少2.84%，2020年公司毛利率为21.26%，同比下滑2.57%。

2020年公司主要经营管理工作如下：

1、以做好疫情防控为基础，及时把握产业发展趋势，实现收入稳定增长

2020年年初，面对突如其来的新冠疫情，公司迅速组织工安部门做好疫情防控，严格按照各地政府规定做好复工复产的各项准备工作，并得到了各地政府的高度评价，自2月起深圳、秦皇岛、淮安三个园区开始有序复工，至3月初公司人员返工率及产能利用率水平均达到甚至高于去年同期水平。进入二季度，新冠疫情开始全球蔓延，公司供应链面临极大挑战，为保证供应链安全，公司积极协调海外供应商本土化服务，同时逐步调整供应商分布，更加重视与本土供应商的合作，在原材料

方面，积极鼓励支持本土厂商提升技术能力，以满足公司需求。经过一系列努力，保证了公司原材料、设备等的供应稳定，保障了公司向客户稳定供货的能力，公司产能利用率不断提升，为布局下半年旺季生产，打下良好的基础。

2020年下半年来，受益于客户5G手机的发布以及5G手机换机潮的来临，公司通讯业务类实现了稳定增长，2020年全年，公司通讯用板类产品实现营业收入212亿元，较上年同期增长6.57%。

此外，面对疫情带来的远程经济的兴起，公司积极调整产品结构，平板电脑、笔记本电脑等产品出货量显著增长。2020年全年，公司包括平板电脑等产品在内的消费电子及计算机用板产品实现销售收入86亿元，同比增长28.78%。

2、加大新技术研发与投入，保持行业技术领先

2020年，公司研发继续以“新材料、新产品、新制程、新设备和新技术”为主轴，以“轻薄短小、高低多快、精美细智”作为研发方向，在5G跨6G、AI、物联网、车联网及智慧传感等应用环境提前进行研发布局，保证公司在行业内的技术领先地位。2020年全年，公司研发投入12.59亿元，占营业收入比重达4.22%。报告期内，公司共计获得专利91项，其中大陆地区38项，台湾地区24项，美国29项，截止2020年12月31日，公司累计获得专利791项，其中大陆地区342项，台湾地区308项，美国141项，92%为发明专利。

2020年，公司加强了在大数据图像和5G通讯应用相关技术上的研发布局，与深圳信通院、深圳大学、香港城市大学、康佳集团、小米、网基科技、华贝电子等共同建设粤港澳大湾区大数据图像和通信应用联合实验室已获广东省科技厅批准，通过与科研院所及终端企业合作，促进显示模组和5G\6G相关核心技术的成果转化。在研发模式上，公司通过不断加大新产品研发及技术创新，与行业领先客户共同开发新型应用，精准掌握主流市场趋势，确保满足客户需求，并通过有计划的行动与经营管理，让公司成为全球印制电路板供应商的翘楚。

公司积极推进产学研合作，2020年与河北工业大学签署校企产学研合作协议，联合申报“5G通信柔性传输线结构研发与应用”新一代电子信息技术获秦皇岛市科技厅批准；同时进一步深化与燕山大学的产学研合作，以促进公司在京津冀地区科研成果转化。2020年4月公司与深圳先进电子材料国际创新研究院签署共建电子材料联合创新中心合作协议，推动公司在电子材料及基板材料的研究与应用，加快科研成果产业化进程，提升该领域国家材料基础研究和新材料开发技术水平。2020年6月和9月公司与深圳大学分别签署人才、科研、科技项目申报、知识产权及科研成果孵化等方面的战略合作协议和产教融合联合培养专业型硕士研究生项目，加快科研成果转化率、研究型人才培养、前沿技术及先进产业布局。截止2020年底，公司共与20余所高校及研究院展开产学研合作项目。

3、加快新产品的投资与建设，继续推进投资项目建设

公司长期与国际一流品牌客户密切合作，参与客户先期产品开发，共同开发前瞻技术，掌握产品技术发展的潮流与趋势。在5G带来的技术革命到来之际，公司提前进行了5G相关产品研发技术的储备，已经具备了生产5G天线等关键产品的技术实力，并已在各园区进行了产能布局。此外，公司作为业内少数掌握MINILED背光电路板技术的厂商，亦正在淮安园区进行相关产能布局，一期工程已于2020年年底投产，二期预计于2021年下半年投产。新产品的不断研发与投入，进一步提升了公司在行业中的竞争力。

在新的产品应用领域，经过多年布局，公司在车用电路板方面也获得一定进展，其中电动汽车用ADAS摄像模组产品稳定持续量产；ADAS Level4 自动驾驶车用中控电脑用板已进入量产前打样阶段，并已成功取得相关订单；目前公司已切入国内新能源汽车领域相关客户，正在进行相关样品评估，面对新能源及智能汽车的快速发展，未来，公司还将持续加大在车用电路板方面的投入与开拓，拓展公司产品线。

2020年公司持续推进投资项目建设，并新增计划投入淮安第三园区、台湾高雄软板等重大项目：截止目前，深圳二厂一期工程已完成竣工验收，并已部分投产，二期工程正在加快建设；募投项目“庆鼎精密电子（淮安）有限公司柔性多层印制电路板扩产项目”、“宏启胜精密电子（秦皇岛）有限公司高阶HDI印制电路板扩产项目”及淮安综保厂升级扩建项目均按计划持续推进，其中“宏启胜精密电子（秦皇岛）有限公司高阶HDI印制电路板扩产项目”已于2020年底大部分投产，进一步提高了公司在高阶HDI（SLP）领域的市场竞争力；淮安第一园区转型升级计划顺利推进，完成后，将极大提高该园区生产技术层次；淮安第三园区正式开工动土建设，未来将建成先进的SLP与高阶HDI工厂；此外，公司在台湾高雄布局软板生产线，目前已开始建设，同时，印度园区也将于2021年上半年投入生产，公司将根据经济及市场环境，确定在印度的后续投资策略，完善全球布局。

4、继续推进工业4.0制造目标，实现生产数据化、智能化

作为长期发展策略，2020年，公司继续以提质、增效、降本、减存为业务目标，按照合理化、标准化、自动化、系统化的步骤，循序渐进，逐步推动并达成公司PCB制造工业4.0的目标。

在新厂的建设上，除了秦皇岛高阶HDI项目外，本年淮安厂区新建生产线也建立了MES生产管理系统，搭配设备信息的链接化，并配备自动化搬运系统与仓储系统，形成了完善的自动化作业体系；在深圳第二园区，增加了新的模块智能化生产线。在旧厂改造方面，深圳园区持续进行智能化升级，在生产设备上建立信息撮取系统和管理系统，实现了生产参数一体化的管理目标。后续公司工业4.0小组仍会持续研究各种生产管理新模式，来强化制造生产的稳定。同时，公司正在对全厂设备运行数据进行积累分析，建立生产大数据库，以精进整个工业4.0智能制造的管控核心。

为了因应产品精细化的生产要求，公司效仿半导体产业，针对生产过程的所有设备参数，将检测数据与工艺流程全部数字化，并导入EDA（工程数字分析）软件，全面的控制生产稳定性，并且将熟练员工的经验以数字化的方式记录，形成标准作业流程，从而降低人员异动风险，提高标准化生产的执行力度。

公司在推动工业4.0的进程中，也持续优化与提升作业人员的训练与素质，有效提升工厂运作的效率，减轻作业人员劳动强度，减少错误操作并提高产品良率，这也利于公司未来向更高阶产品迈进，提升整体生产效率。

5、持续改善员工结构，建立多渠道培训学习方式，打造学习型企业

2020年公司继续改善员工结构，新增招聘本科以上学历人才2,301人，其中从全国多所高校招收应届毕业生1,509人，包括机械设计制造与自动化、通信工程、电子资讯工程、环境工程、应用化学、高分子材料工程、光电信息科学与工程等专业人才及管理人才组成了鹏鼎控股2020年菁干队伍。截止2020年12月31日，公司本科以上学历员工达6,494名，大专以上学

历员工达15,807人，占公司员工比例超过36%。

公司非常重视人才的培育，通过教育训练提升公司员工的综合能力。2020年共开展1,837门课程，总开课数53,713小时，总训练人次达1,017,846人次，总训练时数1,792,829小时。报告期内，公司积极引进线上学习APP-鼎盛E学院，通过APP提供大量的线上课程供员工工余时间碎片化学习，实现了线上线下的结合，丰富了学习方式。2020年全年，鼎盛E学院登录率达95%，学习率达70%，人均学习时长达46H，为公司建立学习型企业建立了多元化的学习渠道与良好的学习氛围。

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
通信用板	21,205,290,235.33	4,039,355,985.33	19.05%	6.57%	-11.78%	-3.96%
消费电子及计算机用板	8,634,017,920.80	2,294,386,855.10	26.57%	28.78%	30.95%	0.44%

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

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)(以下简称“新收入准则”)，并于 2020 年颁布了《关于印发〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉的通知》(财会[2020]10 号)及《企业会计准则实施问答》(2020 年 12 月 11 日发布)，本集团已采用上述准则、通知和实施问答编制 2020 年度财务报表，对本集团及本公司财务报表的影响列示如下：

根据新收入准则的相关规定，本集团及本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2020 年度期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，2019 年度的比较财务报表未重列。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额	
		2020年1月1日	
		合并增加/(减少)	公司增加/(减少)
因执行新收入准则，本集团及本公司将销售商品	预收款项	(27,124,949.47)	(1,177,532.54)

相关的预收款项重分类至合同负债。	合同负债	27,124,949.47	1,177,532.54
------------------	------	---------------	--------------

（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

- ① 本公司由于生产经营计划改变而决定注销子公司昀鼎科技，于 2020 年 8 月 18 日办理完成注销登记手续。
- ② 于 2020 年 4 月 20 日，子公司富柏工业与个人股东共同出资在中国广东省设立了子公司展扬自动化，截至 2020 年 12 月 31 日，富柏工业出资人民币 4,200,000.00 元，个人股东出资人民币 2,800,000.00 元。
- ③ 于 2020 年 1 月 19 日，本公司以人民币 131,000,000.00 元出资在中国广东省设立了全资子公司鹏鼎投资，2020 年 11 月 26 日本公司向鹏鼎投资增资 31,000,000.00 元。
- ④ 于 2020 年 3 月 12 日，本公司处置了所持有的宏群胜公司 100% 的股权。