

证券代码：300656

证券简称：民德电子

公告编号：2020-012

深圳市民德电子科技股份有限公司 2019 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

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
-----------	-----------	-----------	--------

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：公司本年度会计师事务所由瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

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 99,000,000 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），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 1 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	民德电子	股票代码	300656
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	范长征	陈国兵	
办公地址	深圳市南山区高新区中区科技园工业厂房 25 栋 1 段 5 层（1）号	深圳市南山区高新区中区科技园工业厂房 25 栋 1 段 5 层（1）号	
传真	0755-86022683	0755-86022683	
电话	0755-86329828	0755-86329828	
电子信箱	ir@mindeo.cn	ir@mindeo.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主营业务、主要产品及其用途、经营模式

1、公司的主要业务和产品

报告期内，公司主要从事条码识别设备的研发、生产和销售业务，以及半导体业务领域的电子元器件代理分销业务。

(1) 条码识别业务：公司条码识别主要产品包括用于一维码、二维码信息识别和读取的手持式条码扫描器、固定式POS扫描器、固定式工业类扫描器等系列识读设备，目前被广泛应用于零售、物流、仓储、医疗健康、工业制造和电子商务等产业的信息化管理领域；

(2) 公司电子元器件代理分销产品以被动元器件（电容、电阻、电感、滤波器等）为主，并逐步拓展主动元器件系列产品线，下游主要覆盖汽车电子、移动通讯设备、云数据存储、无人机等领域的行业领先客户。

此外，基于公司条码识别技术，公司亦涉足物流自动化产品领域，为快递物流企业提供自动化设备产品和技术服务。

2、公司经营模式

公司主要业务经营模式如下：

(1) 条码识别业务

公司从事与条码识别技术和相关产品的自主研发工作，并采取自主设计、委外加工、自主总装及测试的模式进行条码识读设备及扫描引擎等核心模组产品的生产制造。公司的产品主要通过直销和经销相结合的方式，销往下游设备制造商、集成商和终端用户。

(2) 半导体业务

全资子公司泰博迅睿公司主要从事电子元器件分销业务，其主要经营模式为根据电子元器件市场的供需状况、下游应用领域的最新动向及客户订单状况，向上游电子元器件制造商原厂购入各类规格、型号的电子元件，并通过自身的分销渠道，为下游各个领域的行业领先客户提供其研发、生产所需的各种电子元件及相应解决方案。

泰博迅睿公司所代理分销产品以被动元器件为主，并逐步拓展主动元器件系列产品。被动元器件代理品牌包括村田、松下、奇力新等，主动元器件代理品牌包括LEADCHIP等。

(二) 公司所属行业的发展阶段、周期性特点及公司所处的行业地位

1、条码识别业务

近年来，我国经济增长、电子商务和O2O的快速发展，以及商品和货物的快速流通为条码识别技术的应用提供了广阔的市场基础。随着我国信息化建设、物联网、移动支付技术的进一步推进，以及条码识别技术在工业自动化领域应用的不断渗透，条码识别设备将迎来更加广阔的市场空间。

公司是中国首家实现独立自主研发条码识别设备的科技企业，经过不断技术更新迭代，目前已构建从一维码到二维码、从手持式主动扫描设备到被动式扫描平台设备、从微型扫描引擎到各类成品设备的完整产品体系，产品在解码能力、识读景深、扫描速度等技术性能上已达到或接近国际领先企业水平，是唯一一家自主研发基于激光扫描技术和基于影像扫描技术微型扫描引擎的民族企业，并不断加大对国际品牌产品的进口替代。

2、半导体业务

半导体产业作为信息技术产业的核心，是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业。据中国半导体行业协会统计公布：2019年中国集成电路产业销售收入为7562.3亿元，同比增长15.80%。随着5G、AI、智能可穿戴设备的兴起，半导体市场也将迎来新一轮增长。同时中国大陆在半导体制程领域投资也不断加码，承接更多半导体制造环节。受益于中国广阔的市场容量需求和政府宏观产业政策大力支持，中国半导体全产业链迎来战略发展机遇期，产业主要促进因素如下：

- (1) 汽车电子化、5G、物联网、人工智能等技术应用不断推广，中国半导体市场需求持续放量增长；
- (2) 《中国制造2025》要求2020年中国芯片自给率要达到40%，2025年中国芯片自给率要达到70%；
- (3) 中国各级政府、社会资本以及诸多大型民营企业在半导体产业链各环节每年进行数千亿元的战略投资布局；
- (4) 受益于国际大厂在中国纷纷建厂投产以及海外人才回归，中国半导体产业人才不断丰富。

公司于2018年通过收购整合进驻半导体行业，开展电子元器件代理分销业务，并通过加大对该业务资金和资源的支持力度，使得公司电子元器件代理分销业务经营规模迅速扩张，体现了显著的并购协同效应。未来，公司将积极关注半导体领域投资并购机遇，以半导体设计为主，半导体制程供应链为辅，争取尽快完成民德电子在半导体领域的布局。

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	305,372,201.35	274,572,764.82	11.22%	122,526,500.99
归属于上市公司股东的净利润	36,165,935.83	53,439,201.89	-32.32%	40,459,916.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,491,979.42	39,322,956.15	-25.00%	36,006,290.40
经营活动产生的现金流量净额	51,349,853.42	-12,287,880.13	517.89%	6,029,092.67
基本每股收益（元/股）	0.3653	0.5398	-32.33%	0.4087
稀释每股收益（元/股）	0.3653	0.5398	-32.33%	0.4087
加权平均净资产收益率	7.60%	12.34%	-4.74%	13.03%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	649,805,730.78	618,308,612.68	5.09%	447,733,210.10
归属于上市公司股东的净资产	496,748,781.71	457,609,672.18	8.55%	419,249,865.66

(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	57,121,745.90	66,725,568.39	53,874,519.65	127,650,367.41
归属于上市公司股东的净利润	6,928,889.81	10,165,287.03	6,077,401.71	12,994,357.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,989,957.17	8,257,654.14	5,084,680.29	11,159,687.82
经营活动产生的现金流量净额	2,465,985.27	18,132,580.43	15,698,832.34	15,052,455.38

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	7,679	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	6,646	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	
许香灿	境内自然人	14.39%	14,249,272	14,249,272	质押	1,980,000	
许文焕	境内自然人	13.54%	13,403,676	11,592,636	质押	10,405,411	

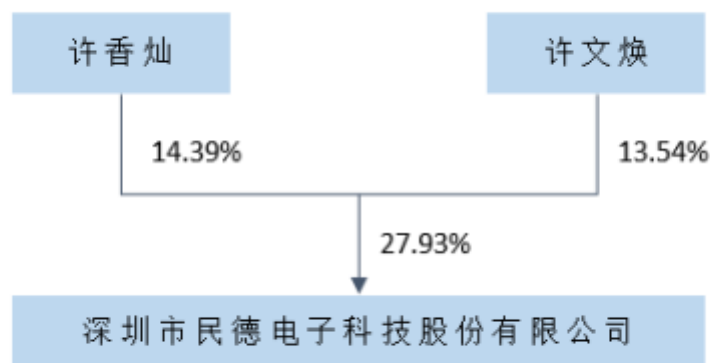
易仰卿	境内自然人	12.36%	12,233,140	9,174,855	质押	6,176,500
黄效东	境内自然人	9.30%	9,209,746	6,907,310	质押	5,300,000
新大陆数字技术股份有限公司	境内非国有法人	7.43%	7,350,750	0		
黄强	境内自然人	6.03%	5,974,362	0		
罗源熊	境内自然人	3.95%	3,912,931	2,934,698		
邹山峰	境内自然人	2.57%	2,546,570	1,909,927	质押	2,089,890
高枫	境内自然人	1.70%	1,678,277	0		
白楠	境内自然人	1.46%	1,449,104	1,086,828		
上述股东关联关系或一致行动的说明		许香灿先生和许文焕先生系父子关系，合计持有公司 27.93%的股权，为公司的控股股东和实际控制人。				

(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

2019年，中国GDP总量达到99万亿，同比增长6.1%，国民经济运行总体平稳，发展质量稳步提升。同时，受市场周期性影响和贸易变化的影响，对于条码识别和半导体行业都是充满挑战和机遇的一年。公司实现了在条码信息识别产业的技术升级，应用自研及合作开发芯片的二维扫码设备及模组系列新品已全面推向市场；半导体业务也在加速整合，为公司未来在半导体产业更广阔的发展打下了基础。

报告期内，公司实现总营业收入30,537.22万元，较上年同期增长11.22%；归属上市公司股东的净利润3,616.59万元，较上年同期减少32.32%。截止报告期末，公司总资产64,980.57万元，较上年末增长5.09%，归属上市公司股东的权益49,674.88万元，较上年末增长8.55%。

2019年，公司归属于上市公司股东的净利润较上年同期减少1,727.33万元，降幅为32.32%，主要原因系：（1）因疫情影响，基于谨慎性考量，对收购泰博迅睿公司形成的商誉计提了商誉减值损失1,004.04万元；同时，2019年电子元器件整体市场低迷影响，泰博迅睿公司业绩有所下滑，净利润较上年同期减少285.60万元。（2）由于支付收购泰博迅睿公司对价款、理财产品收益率下降等因素，公司本年使用暂时闲置资金购买银行理财产品产生的收益较上年减少987.08万元。（3）条码识别业务，公司本年处于产品结构替换升级阶段，整体销售收入较上年有所减少，毛利润较上年同期减少164.77万元。截止目前，条码识别产品整体结构替换升级进度顺利，本年二维条码识别产品销售占比约为78%，较上年提升12个百分点。2019年，公司配置自主定制芯片的部分新产品系列自二季度起向市场稳步推广，产品性价比获得市场普遍好评；同时公司核心在研产品——微型二维码扫描模组已通过验证测试，有望在2020年成为公司主打产品。公司预计条码识别主要产品结构升级替换完成后，2020年的产品出货量较2019年有所提升。

1、稳固发展条码识别业务，实现平稳转型

本报告期内，条码识别业务是公司的主要业务，且未来期间条码识别业务将一直作为公司的基础业务之一。本报告期内，公司条码识别业务的营业收入较上年同期下降5.88%，主要是由于公司条码识别业务处于产品结构替换升级阶段，整体销售收入较上年有所减少，2019年配置自主定制芯片的部分新产品系列自二季度起向市场稳步推广，目前公司新品的核心部件全部实现国产化，产品性价比大幅提升，获得市场普遍好评。

公司坚持自主创新和品牌营销，保持在专用设备领域以及中高端商业应用领域的竞争优势，不断提升产品技术水平和加快产品升级，保持良好的经营净现金和毛利率水平；同时，借助公司出色的技术表现和工业领域“国产替代”的契机，条码识读设备产品已开始工业领域得到应用。

未来，在产品研发效率方面，公司将以摩尔定律要求自己，持续提升产品性价比，进一步深挖、拓宽条码识别业务的护城河。

2、构建差异化半导体电子元器件分销业务

本报告期内，电子元器件行业整体形势低迷，公司收购的全资子公司——深圳市泰博迅睿技术有限公司，在电子元器件分销业务方面受明显影响。本报告期内，泰博迅睿公司纳入合并范围内的营业收入为14,790.95万元，较去年同期纳入合并范围内的营业收入（2018年7-12月）增长17.67%；本报告期内净利润为1,173.17万元，较去年同期纳入合并范围内的净利润（2018年7-12月）下降19.58%。公司进行重大资产重组收购泰博迅睿公司时，其原股东高枫、龚良昀对泰博迅睿公司2018年、2019年、2020年的业绩进行了承诺，2018年和2019年累计业绩承诺未达成，累计业绩承诺为3,900万元，实际完成累计业绩为3,848.59万元，差额51.41万元由高枫、龚良昀按重大资产重组的相关协议对公司予以业绩补偿，业绩补偿款在本年专项审计报告出具后的20个工作日内以现金向公司补偿。截至2019年12月31日，泰博迅睿公司包含商誉相关的资产组的账面价值为22,717.43万元，采用收益法计算商誉资产组可收回金额为21,713.38万元，因此计提商誉减值损失1,004.04万元，相应减少公司2019年度税后利润1,004.04万元。

泰博迅睿的业务特点在于：（1）选择战略新兴成长性产业中的龙头企业作为合作客户，保障业务利润率。经过长期市场开拓，泰博迅睿与汽车电子、物联网、新能源等战略新兴产业的龙头企业陆续建立稳定合作，并通过对该等行业内优质客户的服务，泰博迅睿公司进一步扩大了自身在上游原厂和下游市场的影响力；（2）泰博迅睿设有产品研发部门，为部分客户提供产品方案设计，并配套自有代理的电子元器件，以技术来驱动业务合作，进一步加深与客户合作的黏性，而不仅仅是一家纯粹电子元器件贸易公司。

在半导体业务方面，公司将致力于构建差异化半导体电子元器件分销业务，以开拓战略新兴领域终端龙头客户为主，进一步深挖电子元器件分销业务护城河；此外，公司将以电子元器件分销业务为基础跳板，充分吸收半导体产业链上下游商业资源及精英人才资源，加深对半导体产业的认知与理解，并积极探寻半导体设计、原材料与设备供应链、制程等上下游产业链机遇。

3、财务及供应链管控模式升级

公司一贯倡导以科技信息工具提升运营效率，保证公司整体以极低的运营成本实施运营管理。报告期内，公司完成金蝶云平台的上线运行，由原来各成员企业各自独立的ERP系统升级为互联互通的云ERP系统。本次财务及供应链信息系统升级为公司带来以下便利：（1）联通各成员企业的财务及供应链信息系统，总部可对各成员企业财务及供应链信息实现实时掌握，便于风险把控；（2）供应链信息进一步整合，提升公司整体供应链运营效率；（3）为后续公司构建统一财务管控体系奠定信息系统基础。

4、知识产权建设稳步推进

公司及子公司一直坚持自主研发，并重视知识产权的建设工作。报告期内，公司坚持以科技创新为动力，高度重视研发工作并持续投入研发，在优化“产品项目组+模块”的矩阵式组织管理架构的基础上，积极提高研发效率和推动研发成果产品化，实现研发、生产与市场的良性互动衔接。子公司深圳市君安宏图技术有限公司通过高新技术企业认定，荣获高新技术企业证书。报告期内，公司及子公司新获发明专利2项、实用新型专利6项、外观专利1项，专利合作协定（PCT）2项、软件著作权登记6项，截至报告期末，公司拥有授权注册专利57项，其中：发明专利18项、实用新型专利22项，外观设计17项；软件著作权登记28项；集成电路布图设计权1项；PCT9项。

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
信息识别产品及自动化产品	157,462,746.80	68,272,788.94	43.36%	5.77%	2.75%	-1.27%
半导体产品	147,909,454.55	36,483,798.97	24.67%	17.67%	3.68%	-3.33%

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、面临暂停上市和终止上市情况

□ 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、财政部于2017年修订印发了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号—金融资产转移》、《企业会计准则第24号—套期会计》、《企业会计准则第37号—金融工具列报》（以下统称“新金融工具准则”），并要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业自2019年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业自2021年1月1日起施行。本公司于2019年4月24日召开了第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第八次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，本次会计政策变更无需提交股东大会审议，独立董事发表了明确同意的独立意见。本次会计政策变更仅影响财务报表的列报项目，不涉及对公司以前年度的追溯调整，对公司总资产、负债总额、净资产及净利润无影响。本次会计政策变更属于国家法律、法规的要求，符合相关规定和公司的实际情况，不存在损害公司及股东利益的情况。

2、中华人民共和国财政部于2019年4月30日颁布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）（以下简称“《修订通知》”），对一般企业财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和《修订通知》的要求编制2019年度中期财务报表、年度财务报表以及以后期间的财务报表。本公司于2019年8月27日召开了第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，本次会计政策变更无需提交股东大会审议，独立董事发表了明确同意的独立意见。本次公司会计政策变更仅对财务报表格式和部分科目列示产生影响，不影响公司净资产、净利润等相关财务指标。本次会计政策变更属于国家法律、法规的要求，符合相关规定和公司的实际情况，不存在损害公司及股东利益的情况。

(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

报告期内，公司通过增资方式获取深圳市光合显示科技有限公司51.0044%股权，合并范围新增控股子公司1家。深圳市光合显示科技有限公司主营业务为电子纸模组和系统集成产品的设计、研发和品牌营销，尚处于初创期，报告期内经营规模较小，产生的净亏损为61.53万元。

深圳市民德电子科技股份有限公司

法定代表人：许文焕

2019年4月25日