

证券代码：300656

证券简称：民德电子

公告编号：2018-026

深圳市民德电子科技股份有限公司 2017 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
-----------	-----------	-----------	--------

瑞华会计师事务所（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变更为瑞华会计师事务所（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 60,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 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 5 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	何力衡	
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

（1）公司主营业务、主要产品及其用途、经营模式

（i）、公司的主要业务和产品

报告期内，公司主要从事于条码识别技术及相关产品的研发、生产、销售和技术服务，主要产品包括用于一维码、二维码信息识别和读取的专业条码识读设备，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。报告期内，公司通过增资方式将业务和产品拓展至物流自动化系列产品，后续业务规模有望进一步增长。

(ii)、公司的经营模式

在经营模式上，公司专注于条码识别技术和相关产品的研发工作，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。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

(2) 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

条码技术自诞生以来，凭借着其在信息采集上灵活、高效、可靠、成本低廉的特点，逐渐成为了现代社会最常见的信息管理手段之一。而条码识读设备作为信息采集的前端设备，是条码技术应用的前提和基础，并且伴随条码技术的不断发展，目前已成为商品零售、物流仓储、产品溯源、工业制造、医疗健康、电子商务和交通系统等信息化系统建设中必不可少的基础设备。

条码识别技术是集条码理论、光电技术、计算机技术、通信技术、电子机械技术于一体的综合性技术，属于自动识别技术的一种。自动识别技术是信息数据自动识读、自动输入计算机的重要方法和手段，它将计算机、光、电、通信和网络技术融为一体，与互联网、移动通信等技术相结合。通过自动识别技术，现代社会可以实现全球范围内物品的跟踪与信息的共享，实现人与物体以及物体与物体之间的沟通和对话。而条码具有制作简单、信息收集速度快、准确率高、信息量大、成本低和识读设备方便易用等优点，在自动识别领域具有显著的优点和广泛的应用场景。行业上下游关系中，条码识读设备属于物联网架构中感知层，是实现物理世界的智能感知识别、信息采集处理和自动控制的重要手段，也是物联网产业发展的基础。

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。在国务院“互联网+”战略下，O2O、物联网等领域得到了极大的发展，推动了条码识别产业的发展。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，条码识别设备将拥有广阔的市场空间。

公司长期专注于条码识别技术核心算法的研究，历经多年的技术积累，公司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，并对国际品牌产品逐步实现进口替代。

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：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	122,526,500.99	121,824,623.31	0.58%	125,577,012.65
归属于上市公司股东的净利润	40,459,916.66	46,309,437.51	-12.63%	45,529,187.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	36,006,290.40	40,976,502.75	-12.13%	43,038,004.65
经营活动产生的现金流量净额	6,029,092.67	40,308,672.61	-85.04%	41,152,074.24
基本每股收益（元/股）	0.7527	1.0291	-26.86%	1.0738
稀释每股收益（元/股）	0.7527	1.0291	-26.86%	1.0738
加权平均净资产收益率	13.03%	32.32%	-19.29%	59.56%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	447,733,210.10	183,006,613.11	144.65%	145,934,549.31
归属于上市公司股东的净资产	419,249,865.66	166,439,766.90	151.89%	120,120,129.46

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	26,178,588.07	29,715,964.93	23,987,466.19	42,644,481.80
归属于上市公司股东的净利润	7,569,045.33	10,818,468.40	7,826,383.73	14,246,019.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,111,327.16	9,946,620.51	6,625,177.22	12,323,165.51
经营活动产生的现金流量净额	-4,106,172.34	8,363,786.43	6,663,479.24	-4,892,000.66

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

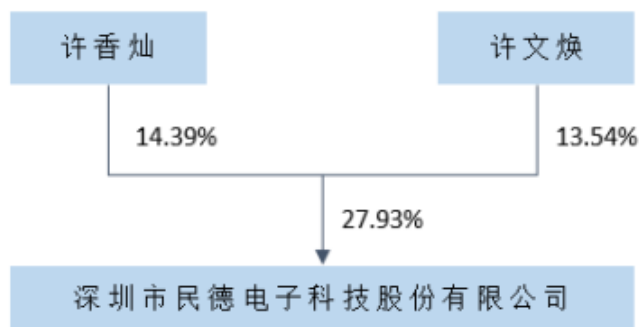
报告期末普通股股东总数	5,363	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	5,363	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
许香灿	境内自然人	14.39%	8,635,923	8,635,923			
许文焕	境内自然人	13.54%	8,123,440	8,123,440	质押	4,090,000	
易仰卿	境内自然人	12.36%	7,414,024	7,414,024	质押	2,040,000	
黄效东	境内自然人	9.30%	5,581,664	5,581,664	质押	1,230,000	
福建新大陆电脑股份有限公司	境内非国有法人	7.43%	4,455,000	4,455,000			
黄强	境内自然人	6.22%	3,732,492	3,732,492			
罗源熊	境内自然人	4.95%	2,971,340	2,971,340			
邹山峰	境内自然人	3.34%	2,005,275	2,005,275	质押	490,000	
蓝敏智	境内自然人	2.44%	1,463,715	1,463,715			
白楠	境内自然人	1.46%	878,245	878,245			
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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

报告期内，公司主营业务收入来源于条码识别产品和物流自动化产品，实现了营业收入 12,252.65 万元，较上年同期增长了 0.58%；实现利润总额 4,809.02 万元，较上年同期减少了 10.81%；实现净利润 4,122.01 万元，比上年同期减少了 10.99%，其中，归属于上市公司股东的净利润为 4,045.99 万元，较上年同期减少了 12.63%。公司围绕年初制定的经营计划，持续投入研发和创新产品，整体收入较上年小幅增长。归属于上市公司股东的净利润较上年有所下降，主要是由于：（1）报告期内，由于人员薪酬、参展及市场拓展费用、首发上市费用等的增加，公司整体费用较上年同比增加；（2）报告期内，由于财政资金到账时间性差异、涉及补助的专项事件差异，公司收到的软件退税、政府补助等其他收益和收入较上年同比下降。

报告期内，公司的主要经营情况概述如下：

(1)、业务经营方面

2017 年，公司一如既往的专注于条码识读设备的设计、研发、生产和品牌营销，同时通过增资方式将业务和产品拓展至物流自动化产品。报告期内，公司整体业务保持平稳，销售收入较上年小幅增长。条码识读产品方面，公司目前处于一维码和二维码识读产品更新替换阶段；由于一维码产品收入的下降幅度较大，报告期内条码识读业务整体收入较上年同期下降。为保持公司业务的平稳发展，一方面，公司积极适应二维码替代一维码的市场趋势，加大二维码产品的研发及销售力度，二维码产品的收入占比较上年稳步提高，且核心产品微型二维码扫描模组已在 2017 年第四季度实现了小批量的销售，有望大规模推向市场；另一方面，公司加大成品类产品的经销力度，拓展经销渠道，以弥补模组类产品（特别是一维码模组类产品）的销售下降。同时，物流自动化产品报告期内已开始销售产品和实现盈利，形成新的收入、利润增长点，并有望进一步提升。

报告期内，受电子原材料价格上涨的影响，芯片、PCB 板、线材、功率器件、电阻电容等各类材料及元器件的市场价格有所上升，为控制采购价格及其对产品成本的影响，公司采购部密切加强与销售、研发和生产部门的联系，根据销售计划和生产计划制定适宜的采购计划；通过与优质供应商建立长期的战略合作关系，加强双方的交流沟通，实现信息共享，以便适时调整采购策略和采购价格，保障物资供应及时有序；开发新的供应商，收集更多供应商的信息资料，考察其资质和能力，不断地对符合资质的供应商进行比质比价，努力降低采购成本；为避免原材料价格持续上涨，公司对部分物料做了适当备货，及时跟进短板类物料的采购进度，确保相关物料准时到位；持续优化库存管理，提升物料的通用性和共用性，减少物料耗用种类；推动呆滞物料的处理，降低库存积压；提升存货周转率，降低库存成本。报告期内，公司继续加强管理费用、销售费用等费用管控力度，杜绝不必要的费用开支，提升管理效率。报告期内，公司整体费用较上年有所上升，主要是由于人员薪酬、参展及市场拓展费用、首发上市费用等的增加。

报告期内，公司积极推进企业品牌建设和企业形象提升。2017 年 4 月，公司获得知识产权管理体系认证证书；2017 年 7 月，公司商标被授予广东省著名商标证书；2017 年 11 月，公司通过复审继续被认定为深圳市高新技术企业；2017 年度，

公司通过中国中小企业协会复审继续被评定为企业信用等级 AAA 级。截至报告期末，公司拥有国内注册商标 4 项，国际注册商标 10 项。

(2)、投资并购方面

2017 年，公司仍然聚焦在目前的主营业务，即条码识读设备的设计、研发、生产和品牌营销。在继续夯实主营业务的同时，公司结合自身优势和实际情况，通过投资收购的方式，积极探索并拓展至上下游及相关行业，逐步形成新的收入、利润增长点，增强应对风险的能力。

2017 年 8 月，公司通过增资方式获取深圳市自行科技有限公司 10% 股权，增资金额为人民币 1000 万元。深圳市自行科技有限公司是一家专注于智能汽车电子领域的技术创新企业，在基于嵌入式人工智能的 ADAS 和自动驾驶产品上持续研发，致力于推出满足智能汽车前装要求的核心模组和系统。通过本次投资，公司从战略上切入自动驾驶领域，且有助于加快公司在计算机视觉技术领域的布局，加强彼此之间的技术交流和联系，有较强的战略和技术协同性。

2017 年 9 月，公司通过增资方式获取深圳市君安宏图技术有限公司 51% 股权，增资金额为人民币 1000 万元，深圳市君安宏图技术有限公司成为公司的控股子公司。深圳市君安宏图技术有限公司是一家专注于快递物流行业工业自动化产品与方案的技术创新企业，其核心团队在智能移动终端和自动化设备等智能终端的研发和行业应用、推广方面有着丰富的从业经验。通过本次投资，有助于加强彼此之间的技术交流和联系，加快公司核心技术和研发创新能力向智能终端等下游产品的应用，有较强的技术协同性。深圳市君安宏图技术有限公司报告期内已开始销售产品和实现盈利。

(3)、市场拓展方面

2017 年，公司一如既往的积极参加国内外专业展会，如德国杜塞尔多夫 EuroShop 展会、巴西圣保罗 AUTOCOM 展会、英国伦敦 RBTEA 展会、中国台北 Computex 展会、中国上海中国国际自助服务产品及自动售货系统展、中国重庆 CHINASHOP、中国深圳中国智能信息化博览会等，通过参展大力推介公司产品，加强宣传公司品牌，在与现有客户继续保持良好合作关系的同时，不断发展和培养新的国内外客户，推动公司产品和品牌的国际化。

2017 年，公司以深圳为营销总部，并在北京、上海和成都三个城市常驻营销队伍，覆盖华北、华东和西南三大区域营销网络。由此，公司可以更为及时和准确地收集全国各地市场信息，为公司制定营销策略提供参考。同时，可以更加畅通地与当地客户沟通，准确了解客户需求、开发目标客户和为客户提供各种本地化服务，更快速和更及时地响应客户咨询、质保、维修、技术支持、个性化定制等各项专业服务需求，给客户便捷的一体化服务，以此巩固和有效提升公司产品的国内市场占有率。

(4)、技术和产品研发方面

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。报告期内，公司研发费用占营业收入比重达 7.07%，新获授权专利 4 项、软件著作权登记 1 项，截至报告期末，公司拥有授权注册专利 39 项，其中：发明专利 11 项、实用新型专利 15 项，外观设计 13 项，软件著作权登记 16 项；集成电路布图设计权 1 项；专利合作协定 (PCT) 5 项。

公司紧跟二维码对一维码逐步替代的技术变化趋势，不断丰富二维码产品线，在算法迭代、二维码扫描引擎研发等领域取得了较大的技术进步。公司自主研发的微型二维码扫描模组已在 2017 年第四季度实现了小批量的销售，有望大规模推向市场；用于识读手机屏幕二维码的影像扫描技术和相关产品性能已达到国内领先水平；推出多款运用于大型商超、百货等零售领域的中小型 POS 扫描平台并广受好评；公司已拥有覆盖微型二维码扫描模组、通用型手持式二维码扫描器、固定式 POS 二维码扫描器和固定式工业类二维码扫描器的二维码全系列完整产品体系，以满足客户多样化的市场需求；报告期内，公司二维码产品销售收入占营业收入的比重为 42.23%，较 2016 年同期的比重 34.99% 增加了 7.24 个百分点。

(5)、投资者关系管理方面

公司 2017 年 5 月成为创业板上市公司，从公司首发上市以来，公司一直致力于追求信息披露的真实性、全面性、及时性和充分性；通过深交所互动易等互动平台、接待调研采访等沟通渠道与广大投资者进行互动、交流，加深投资者对公司的了解和认同，促进公司与投资者之间长期、健康、稳定的关系，提升公司形象，实现公司价值和股东利益最大化。

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	117,999,868.55	58,091,145.74	49.23%	-3.14%	-4.07%	-0.31%

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

(i)、报告期内会计政策变更

(a)、变更原因

财政部于2017年5月10日发布了《关于印发修订<企业会计准则第16号——政府补助>的通知》（财会【2017】15号），对《企业会计准则第16号——政府补助》进行了修订，自2017年6月12日起施行。由于上述会计准则的颁布，公司需对原会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的起始日开始执行上述会计准则。

(b)、变更审议程序

本公司于2017年8月7日召开了第一届董事会第十五次会议、第一届监事会第九次会议，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。

(c)、本次会计政策变更对公司的影响

根据财政部《关于印发修订<企业会计准则第16号——政府补助>的通知》（财会【2017】15号）的规定和要求，执行《企业会计准则第16号——政府补助》，公司将修改财务报表列报，与日常活动有关且与收益有关的政府补助，从利润表“营业外收入”项目调整为利润表“其他收益”项目列报。本次会计政策变更自2017年6月12日开始按照前述会计准则执行，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至实施日新增的政府补助根据前述会计准则进行调整。本次会计政策变更仅对财务报告项目列示产生影响，不影响公司净资产和净利润。

(ii)、报告期内会计估计变更

报告期内公司会计估计未发生变化。

(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君安宏图技术有限公司51%股权，从而合并范围新增控股子公司1家。深圳市君安宏图技术有限公司为2017年新设立的公司，报告期内开展的经营业务较少，主要产品为物流自动化设备，报告期内的收入计677.13万元，净利润计155.15万元。