

MINDEO

深圳市民德电子科技股份有限公司

2020 年年度报告

(公告编号: 2021-014)

2021 年 04 月

民德电子 2021 年致全体股东的信

尊敬的股东朋友：

您好！一如往常，今年我们继续以致股东信的形式与大家分享民德电子在过去一年的成长及对未来的展望。

今年的致股东信主要包含三方面内容：其一，民德电子的发展理念和“契约精神”；其二，意义非凡的年度投资并购与投后管理工作；其三，各项业务的年度经营简况。

本文中的“我们”多数情况下系指民德电子董事会的全体非独立董事和负责投资者关系的高管。

一、民德电子的发展理念和“契约精神”

1、民德电子的发展理念

自然界的生命体，具有吐故纳新、对外界变化做出应激反应、携带遗传物质等特征。在现代经济生态中，每家企业可看成是一个经济生命体，也具有与自然生命体相似的特征。其中，企业的发展理念是最重要的遗传物质，它决定着企业的生命和未来的走向。

自然生命体需要从外界获取营养合成能量，并通过生长或运动等方式消耗能量，生长出枝干或肌肉组织等，从而增强持续获取营养的能力。企业则通过经营业务获取利润，并将利润投入到扩大生产规模或研发等活动中，从而增强持续获取利润的能力。这种吐故纳新的生命特征就是一种有效的企业管理方式。

自然生命体具有对外界的冷暖、干湿等产生应激反应的特征。当今世界处于百年未有之大变局，经营环境的快速变化是必然的，企业管理者要及时察觉到环境变化将可能给企业带来的有利和不利的影 响，及时做出适度的反应，并根据效果不断调整应对策略。同时，要深刻认识到成功和失败是变好和变坏趋势的一个长期积累的结果。在管理中，要追求“模糊的正确”，从而使企业长期保持在变好的趋势中；反对追求“精确的错误”，以免使企业误入变坏的趋势。管理是一种成本，必须节制和高效，慎勿过度精致化。

携带遗传物质是自然生命体最重要的特征。企业文化就是企业的遗传基因和成长的密码。企业发展理念是企业文化中最重要的重要组成部分。确立企业发展理念必须坚持系统观念：前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局、整体性推进。清人陈澹然说过，“不谋万世者，不足谋一时；不谋全局者，不足谋一域”。我们必须清醒地认识到企业是时代浪潮上的一叶小舟，是时代的红利、市场的红利和技术

的红利为企业提供了乘风破浪前行的动力。

民德电子的发展理念：遵循“反者道之动，弱者道之用”之道（语出老子《道德经》）。太阳是太阳系能量的源泉，地球所接受到的太阳辐射能量仅为太阳向宇宙空间所辐射总能量的几十亿分之一。同时，因万有引力在太阳和地球上作用的结果，使地球自转并绕太阳公转，地球的大气和水就能因温差的原因流动起来，生命得以孕育，才让地球奇迹般地成为太阳系中唯一的生命乐园。民德电子想要保持长期健康发展，就应自觉遵循宇宙的运行之道。也就是说，从时间的维度进行观察，短期看，民德电子会展现昼夜更替、潮涨潮落的景观；长期看，则因始终向阳而得以繁衍生息、生机盎然。

2、做“契约精神”的笃行者

感谢股东朋友们投资民德电子！我们郑重承诺：我们自始至终地视民德电子为社会之公器，并一以贯之地做“契约精神”的笃行者。

我们所倡导并恪守的“契约精神”是指：

- 1) 以民德电子股份每股的内在价值最大化为长期经营目标；
- 2) 致力于构建管理团队与股东利益一致的公司治理结构；
- 3) 营造长期、稳定、健康的投资者关系。

（关于“契约精神”的详细描述可参见公司 2019、2020 年致股东信）

二、年度投资并购与投后管理工作

1、2020 年两项意义非凡的投资

非常幸运！我们于 2020 年年中接连完成了两项意义非凡的功率半导体产业链项目投资，一举奠定了民德电子功率半导体产业的坚定基石。

2020 年 6 月，民德电子以 6,947 万元控股收购功率半导体设计公司——广微集成技术（深圳）有限公司（以下简称“广微集成”）74% 股权，并实缴注册资本 1,000 万元，补充广微集成流动资金 2,000 万元，合计投入资金 9,947 万元；并在后续经营中，持续为广微集成提供资金支持和银行借款担保。

2020 年 7 月，民德电子以 9,000 万元参股投资半导体电子级硅片公司——浙江晶睿电子科技有限公司（以下简称“晶睿电子”），增资后民德电子持有晶睿电子 29% 股权；2020 年 11 月，丽水丽湖企业管理有限公司（系浙江丽水市政府和湖州市政府的投资平台企业）增资晶睿电子 8,000 万元，增资后，民德电子持有晶睿电子 23% 股权。

更为珍贵的是，通过这两项投资，我们收获了两位科学家级的长期合作伙伴！

广微集成的创始人谢刚博士，2012年毕业于电子科技大学微电子学与固体电子学专业，获博士学位，博士期间从事硅基功率半导体器件及宽禁带功率半导体器件的研发工作。期间于2009年9月至2011年9月赴加拿大多伦多大学电气工程学院，作为多伦多大学大规模集成电路研究小组（VRG小组）唯一从事第三代功率半导体器件氮化镓高迁移率晶体管（GaN HEMT）的研究者。2012年至2014年被引入浙江大学电气工程学院从事博士后研究，期间一直专注于硅基功率半导体器件产业化工作及第三代功率半导体器件（GaN HEMT，氮化镓高迁移率晶体管）的研发工作，致力于传统硅基功率半导体器件的国产化。谢刚博士从2011年起担任IEEE Electron Device Letters等国内外期刊审稿人、国家自然科学基金委员会通讯评审专家、国际标准化委员会ISO-TC47功率器件组专家、中央课题科研带头人及技术专家等；曾主持国家自然科学基金青年基金项目，参与多项国家863计划、国家重点研发计划等。

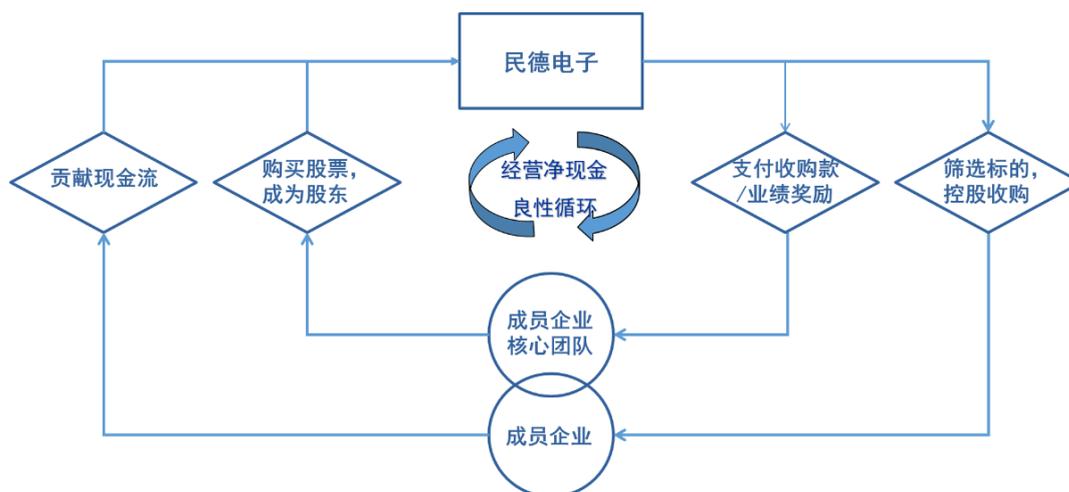
晶睿电子的创始人张峰博士，1997年毕业于中科院上海冶金所材料物理专业，获博士学位，是国内最早从事半导体电子级硅片和第三代半导体硅片国产化研究及产业化的专家。张峰博士曾负责主导的项目如下：国家863项目——光子集成SOI材料规模化生产技术（2002年）、中国科学院“百人计划”SOI材料与器件（2001-2003年）、上海市经委引进技术的吸收与创新计划-8英寸外延片（2007-2009年）、上海市高新技术产业化重大项目计划-高端硅基材料产品的开发和产业化（2009-2012年）、国家科技重大项目02专项-200mm外延片产品开发与产业化（2010-2012年）、国家科技重大项目02专项-硅基GaN材料及核心器件的研究（2013-2018年）。张峰博士所获荣誉有：国家科学技术进步一等奖、第十一届中国青年科技奖、国务院政府特殊津贴、上海市科学技术进步一等奖、中国科学院杰出科技成就奖、上海市领军人才、上海市青年科技杰出贡献奖等。张峰博士曾于2001年参与创办上海新傲科技股份有限公司（国内最早实现半导体电子级硅片国产化的企业），并历任经理、常务副总、总经理，直至2016年赴任上海硅产业集团股份有限公司（新傲科技控股股东企业）副总裁。

非常感谢两位，选择相信民德电子，并成为民德电子的长期合作伙伴！

2、投资并购与投后管理模式

公司在投资并购时，采用控股收购、现金交易为主的投资并购模式，以具有吸引力的价格购买优质资产及其精英团队，且一般要求交易对方将收到的大部分现金购买民德电子股票，成为民德电子股东；在投资并购后，成员企业经营独立，民德电子提供财务管控和上市公司平台资源支持，保持经营净现金良性循环。

民德电子投资并购与投后管理模式见图一。



图一 民德电子投资并购与投后管理模式

伴随公司的经营发展和持续的投资并购，我们希望民德电子未来可以成为这样的企业组织：旗下聚集了一批在各自细分领域数一数二的成员企业，彼此之间，既相互独立，又守望相助。所有的成员企业共同笃行“契约精神”，信守与投资者之间的契约，持续地创造正向经营净现金，并不断为民德电子股东创造每股内在价值的增长。

一如既往，我们筛选投资并购标的的标准如下：

1、重点关注：

领域一：条码识别、新零售、物联网等应用场景；

领域二：功率半导体产业链的材料、制程、设计等环节；

2、细分蓝海型市场：须属于所关注领域中具有足够大市场规模、不断增长、在中国尚未形成产业垄断格局且中国企业有望实现进口替代的细分市场；

3、具有诚信且属精英体制的团队：团队核心成员须为产业细分领域的精英人才，具有诚信品质和远大理想，团队人均产值效能高；

4、具有高成长性：在得到关键资源和能力支持后，须在未来五年保持年均不低于 50%的业绩增长；

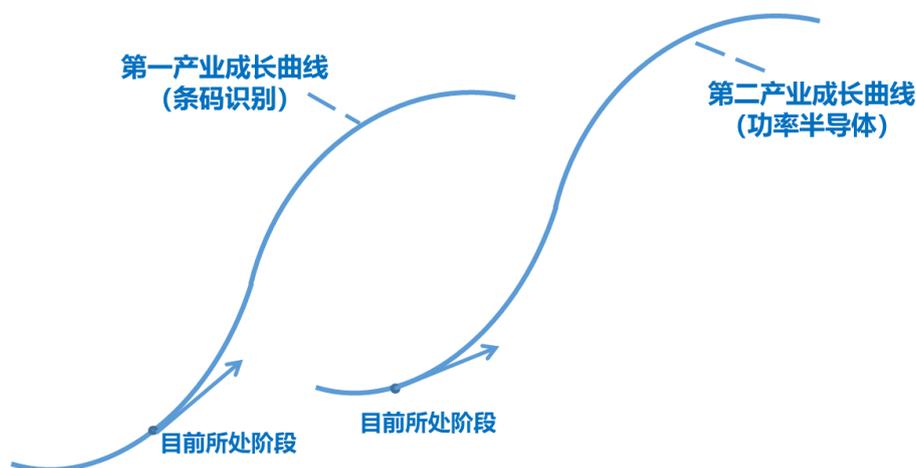
5、具备未来可实现长期、持续、正向经营净现金的效能：度过了收购后的初期资金投入期，未来可实现长期、持续、正向经营净现金；

6、具备良好的盈利能力或潜质：已具有或未来会具有较高的产品毛利率、净利率、净资产收益率。

股东朋友们，您身边如果有符合我们投资标准的团队或项目，请毫不犹豫地联系我们，大力向我们推荐!!!

3、构建双产业成长曲线

为产业长远与可持续发展考虑，公司经营团队自上市以来积极探索并布局第二产业——功率半导体产业，逐渐形成了“深耕条码识别，聚焦功率半导体”的公司战略，并构建起“条码识别+功率半导体”双产业成长曲线，如图二所示。如今，公司条码识别产业与功率半导体产业的发展已实现相生互动：条码识别产业作为公司的“现金奶牛”业务，为功率半导体产业的早期投资发展提供源源不断的资金支持；功率半导体产业的持续发展，使公司获得更多半导体行业的关键资源和能力，从而进一步促进条码识别产业的半导体化。



图二 民德电子“条码识别+功率半导体”双产业成长曲线

第一产业成长曲线（条码识别产业）：条码是万物互联最重要的身份 ID 录入口，随着物联网的不断发展，市场体量还会不断扩大。这是一条很好的长赛道，技术也在不断迭代中。民德电子是国内最早从事条码识别技术研发的少数企业之一，经过十余年的发展，已成为国内条码识别产业的领先企业。当前公司条码识别产业发展已步入较快成长阶段，未来将以半导体化思维和摩尔定律为指导思想，不断提升现有产品的性价比，同时针对新的工业应用场景持续开发更高端的产品线，从而进一步提升条码识别业务的市场占有率。

第二产业成长曲线（功率半导体产业）：功率半导体器件用于实现电能的高效转换，是电力电子技术的基石。本质上，功率半导体器件通过开关等功能，从而实现变频、变相、变压、逆变、整流、增幅的效果，被广泛应用于汽车、通信、消费电子和工业领域。通俗来说，凡是用到电的地方，都需

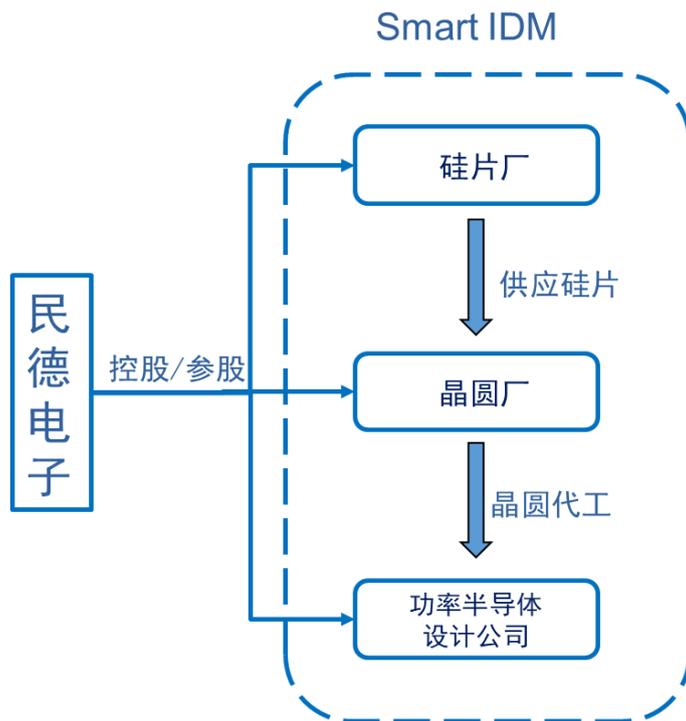
要用到功率半导体器件进行高效电能转换。因此，功率半导体的赛道足够长，也足够宽，对技术创新的需求足够强，也符合我们的比较优势。再者，功率半导体，从原材料到设计、晶圆制造加工装备、封测，几乎可以实现全产业链国产化，对欧美技术或设备依赖度较小。因此，功率半导体将是半导体产业中真正可以实现进口替代的主要领域之一，这也是公司选择聚焦功率半导体这一细分领域的原因。通过对广微集成和晶睿电子的投资，公司完成了在功率半导体领域的初期布局。硅材料属于基础性半导体材料，而碳化硅、氮化镓等第三代半导体材料属于高能半导体材料。电力电子系统的小型化、高能效是市场今后的主流发展方向，第三代功率半导体器件是公司重点布局的未来发展方向。公司以硅基功率器件为基本盘，同时积极布局第三代功率半导体材料、设计、制造等关键领域，从而满足功率器件往更高的功率密度、更高的封装密度方向发展。

习近平总书记在 2021 年 3 月 15 日的中央财经委员会第九次会议上强调，实现“碳达峰、碳中和”是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革。能源供给的多样化与否直接涉及国家安危。“碳达峰、碳中和”战略将我国能源体系从传统上较弱的“资源属性”转变成了较强的“制造属性”。我国功率半导体产业势必伴随着能源系统和动力系统在中国“碳达峰、碳中和”的“双碳”战略目标导向下发生深刻而长远的历史性变革和国产化机遇。传统的能源系统和动力系统将从“碳基时代”迈向“硅基时代”，从而在能源生产侧实现“清洁替代”，在能源消费侧实现“电能替代”。以电为中心，以电力系统为平台，以清洁化、电气化、数字化、标准化为方向，构建清洁低碳、安全高效的能源体系，这将会直接推进社会格局的重塑再构和人类文明的跨代演进。

4、功率半导体 Smart IDM 模式

从产业链组织形式来看，国外规模较大的主流功率半导体企业都采用 IDM 模式（即将设计和晶圆加工乃至封装、原材料等都集合在一个经营主体下），这样有利于其特色工艺的发挥和供应链的安全稳定；国内的功率半导体企业相对规模都较小，一部分企业也采用 IDM 模式，还有一部分企业仅从事芯片设计业务，晶圆加工和封装则交由代工厂合作完成。

民德电子致力于打造功率半导体的 Smart IDM 模式，即通过资本参股或控股的方式，打通功率半导体全产业链，如图三所示。在这种模式下，民德电子对产业链上下游各环节企业均保持足够影响力，但不谋求拥有。这种模式既保证了产业链上下游公司紧密合作，以实现特色工艺和供应链的安全稳定，又使得产业链上各家公司保持了独立的组织架构、自主的产品发展规划、充分的市场竞争意识和广阔的国际化发展空间。



图三 功率半导体 Smart IDM 模式

高端功率半导体器件并无标准化产品，其器件参数的定义依赖于具体的应用领域。这种高度定制化的特色产品，需要产业链上下游高度地协同与合作。民德电子立志以 Smart IDM 模式打通功率半导体核心关键产业链环节，每个环节由一位具有国际化视野的产业领军人物带领，始终保持充分的市场竞争及技术迭代能力，从而解决产业链协同过程中的痛点。

三、业务经营情况

我们重申我们恪守的原则：我们换位站在投资者的立场，坦诚、如实地通过法定信息披露渠道与大家交流公司的经营情况，好的不夸大，不好的也不隐匿，当然，公司的商业秘密除外。我们力求公平地对待每一位股东，我们的目标是使得所有股东能在同一时间得到同样的信息。在这一原则下，我们与大家分享公司 2020 年各项业务经营情况：

1、条码识别业务

公司条码识别业务虽在年初受疫情短暂影响，但得益于产品结构进一步优化，以及海外市场业务量增长，2020 年营收、利润和经营净现金较 2019 年均有所提升。

2020 年，公司二维码条码识别产品销售额与销售占比进一步提升。其中，二维码条码识别产品销

售额较 2019 年提升约 20%，销售占比从 2019 年的 78% 提升至 2020 年的 85%。

产品研发方面。公司条码识别设备核心元器件已全部实现国产化，产品性价比大幅提升，获得了客户的一致好评。另外，公司工业类条码识别产品系列进一步丰富，并在工业类条码识别市场销售逐步起量。后续，公司将结合人工智能技术，加大对工业类条码识别应用产品的开发。

市场开拓方面。国内市场，我们将销售渠道进一步下沉，渗透到更多地区和细分市场；海外市场，自 2020 年下半年以来保持强劲增长势头，公司工厂至今一直处于满负荷生产状态，海外市场销售占比由 2019 年的 37% 增长至 2020 年的 43%。

2、半导体设计和分销业务

1) 功率半导体设计业务

公司在投资广微集成后，为广微集成提供资金和上市公司平台信用支持，使得广微集成在 2020 年产能逐月迅速扩张，利润率水平稳步提升，2020 年销售额为 2019 年的近 4 倍，首度实现扭亏为盈，但仍保持极为精简的团队规模；2020 年，广微集成与关键供应商陆续建立长期合作关系，并与深圳市方正微电子有限公司签署《产能扩增的战略合作协议》，构建起长期、稳定、百分之百国产化的供应链体系，这为广微集成在今年半导体产能极为紧缺时期仍能保持快速扩张奠定了坚实基础；另，广微集成新品研发工作在紧张推进中，与晶圆厂（12 英寸）合作开发分离栅低压场效应晶体管（SGT-MOSFET）产品，计划 2021 年量产。在不断完善供应链的同时，广微集成清晰的技术路线、产品路线和企业发展路线为未来几年公司的快速成长奠定了坚实的基础。

此外，晶睿电子预计 2021 年年中开始试生产，广微集成将率先对晶睿电子的硅外延片进行产品验证，并在今年实现批量采购，尽早展现 Smart IDM 模式的协同效应。

2) 电子元器件分销业务

2020 年，电子元器件分销行业受新冠疫情影响明显，公司旗下深圳市泰博迅睿技术有限公司（以下简称“泰博迅睿”）经营团队迎难而上，积极采取措施开源节流，并初显成效。2020 年，泰博迅睿营收较 2019 年有所增长，但因行业整体毛利率水平下滑明显，使得最终净利润较 2019 年略有减少。此外，2020 年泰博迅睿最为关键的战略举措，就是成功开拓新能源动力和储能电池业务，与比亚迪等国内主要储能电池厂商建立长期业务合作，覆盖下游各类储能市场客户，深度参与到当下国家新能源储能市场的建设中。

2020 年，是对中华民族意义非凡的一年！中国在新冠疫情（COVID-19）的防控工作中取得重大

战略成果,中国是全球主要经济体中唯一实现经济正增长的国家,国内生产总值首次突破 100 万亿元,决战脱贫攻坚取得全面胜利,困扰中华民族几千年的绝对贫困问题得到历史性解决,创造了人类减贫史上的奇迹!

2021 年 3 月,国家发布十四五规划和 2035 年远景目标纲要,开启全面建设社会主义现代化国家新征程,向第二个百年奋斗目标进军,全国人民欢欣鼓舞!生逢中华民族伟大复兴的光荣时刻,面对世界百年未有之大变局,我们将时刻保持“居危思危”、“举重若重”的风险意识和“生为挑战”的机遇意识,乘风破浪会有时,直挂云帆济沧海。

最后,我们诚挚邀请各位股东朋友参加公司 2020 年度股东大会,届时董事长许文焕先生将携各成员企业的高管参会与大家交流。真诚期待您莅临股东大会!

第一节 重要提示、目录和释义

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人许文焕、主管会计工作负责人范长征及会计机构负责人(会计主管人员)兰美红声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本公司请投资者认真阅读本报告，公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“九、公司未来发展的展望”部分，描述了公司未来经营可能面临的主要风险，敬请广大投资者注意风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 108,900,000 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。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	11
第二节 公司简介和主要财务指标	15
第三节 公司业务概要	19
第四节 经营情况讨论与分析	23
第五节 重要事项	44
第六节 股份变动及股东情况	66
第七节 优先股相关情况	72
第八节 可转换公司债券相关情况	73
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	74
第十节 公司治理	79
第十一节 公司债券相关情况	84
第十二节 财务报告	85
第十三节 备查文件目录	189

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、母公司、民德电子	指	深圳市民德电子科技股份有限公司
保荐机构、主承销商	指	长城证券股份有限公司
会计师	指	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
招股说明书	指	本公司《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》
报告期	指	2020 年
上年同期	指	2019 年
上年末	指	2019 年 12 月 31 日
民德自动公司	指	深圳市民德自动识别设备有限公司，本公司全资子公司
民德半导体公司	指	广东省民德半导体有限公司，本公司全资子公司
民德香港公司	指	民德（香港）电子有限公司，本公司全资子公司
君安技术公司	指	深圳市君安宏图技术有限公司，本公司控股子公司
泰博迅睿公司	指	深圳市泰博迅睿技术有限公司，本公司全资子公司
广微集成公司	指	广微集成技术（深圳）有限公司，本公司控股子公司
晶睿电子公司	指	浙江晶睿电子科技有限公司，本公司参股子公司
公司章程	指	深圳市民德电子科技股份有限公司章程
元	指	人民币元，中华人民共和国法定货币单位
条码、条形码	指	通过将宽度/大小不等的多个黑条/块和白条/块按照一定的编码规则排列，用以表达一组信息的图形标识符，包括一维码和二维码
模组	指	自动识别领域对一维码扫描模组和二维码扫描模组的简称。模组是进行二次开发的关键部件之一，具备完整独立的条码扫描功能，可以嵌入到手机、电脑和打印机等设备中
自动识别技术	指	应用一定的识别装置，通过被识别物品和识别装置之间的接近活动，自动地获取被识别物品的相关信息，并提供给后台的计算机处理系统来完成相关后续处理的一种技术
光学系统	指	由透镜、反射镜、棱镜和光阑等多种光学元件按一定次序组合成的系统。通常用来成像或光信号处理
芯片、IC、集成电路芯片	指	Integrated Circuit，简称 IC，即集成电路，是采用一定的工艺，将一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及布线连在一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构
数据采集器	指	Data Terminal，即数据采集器，是将条码扫描装置与数据终端一体化，带有电池可离线操作的终端电脑设备

POS	指	Point Of Sale, 即销售终端, 目前主要指用于零售、餐饮及其他服务领域的收银结算终端系统。典型的 POS 系统由键盘 (或触摸屏) 输入设备、条码识读设备、收据凭条打印机、读卡设备、数据传输设备、终端软件及后台服务系统组成
半导体	指	常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料, 是目前电子产品中的核心材料
主动电子元器件、主动元件	指	Active Components, 能够对通过的电流讯号执行运算、处理的电子元件或组件
被动电子元器件、被动元件	指	Passive Components, 无需能 (电) 源, 不实施控制并且不要求任何输入器件就可完成自身功能的电子元件或组件
原厂、上游原厂、元器件制造商	指	上游电子元器件设计、制造企业
功率半导体器件	指	功率半导体器件是电力电子装置实现电能转换、电源管理的核心器件, 又称为电力电子器件, 主要功能有变频、变压、整流、功率转换和管理等, 兼具节能功效
TMBS	指	Trench MOS Barrier Schottky, 沟槽式 MOS 肖特基二极管是一种新型的肖特基势垒二极管
FRD	指	Fast-Recovery Diode, 快恢复二极管是一种具有开关特性好、反向恢复时间短特点的半导体二极管, 在电路中的主要用途是作为续流, 其次是整流
VDMOS	指	Vertical Double-Diffused Metal-Oxide Semiconductor, 是一种电压控制的三端场效应晶体管器件, 通过栅极电位控制器件的导通与关闭
中国制造 2025	指	国务院于 2015 年 5 月 8 日公布的强化高端制造业的国家战略规划, 是建设中国为制造强国的三个十年战略中第一个十年的行动纲领
O2O	指	Online To Offline, 即在线离线或线上到线下, 是指在移动互联网时代, 生活消费领域通过线上 (虚拟世界) 和线下 (现实世界) 互动的一种新型商业模式
物联网	指	Internet Of Things, 是一个通过条码识别、RFID、红外感应器、全球定位系统等信息传感设备, 把任何物品与互联网相连接, 进行信息交换和通信, 以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的网络
专利合作协定 (PCT)	指	Patent Cooperation Treaty (PCT), 是专利领域进行合作的一个国际性条约, 其是为了解决同一发明向多个国家申请专利时, 各国专利局都要进行重复审查的问题。中国于 1994 年 1 月 1 日加入 PCT

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	民德电子	股票代码	300656
公司的中文名称	深圳市民德电子科技股份有限公司		
公司的中文简称	民德电子		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen MinDe Electronics Technology Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	MINDEO		
公司的法定代表人	许文焕		
注册地址	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		
注册地址的邮政编码	518057		
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		
办公地址的邮政编码	518057		
公司国际互联网网址	http://www.mindeo.cn		
电子信箱	ir@mindeo.cn		

二、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
联系地址	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
电话	0755-86329828	0755-86329828
传真	0755-86022683	0755-86022683
电子信箱	ir@mindeo.cn	ir@mindeo.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	郑明艳、周赐麒

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
长城证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 10-19 层	金雷、严绍东	2017 年 05 月 19 日至 2020 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	403,210,033.23	305,372,201.35	32.04%	274,572,764.82
归属于上市公司股东的净利润（元）	51,603,058.83	36,165,935.83	42.68%	53,439,201.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	14,275,296.08	29,491,979.42	-51.60%	39,322,956.15
经营活动产生的现金流量净额（元）	19,604,589.25	51,349,853.42	-61.82%	-12,287,880.13
基本每股收益（元/股）	0.4739	0.3321	42.70%	0.4907
稀释每股收益（元/股）	0.4739	0.3321	42.70%	0.4907
加权平均净资产收益率	10.02%	7.60%	增加 2.42 个百分点	12.34%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	810,467,730.74	649,805,730.78	24.72%	618,308,612.68
归属于上市公司股东的净资产（元）	534,678,201.52	496,748,781.71	7.64%	457,609,672.18

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

营业收入	47,895,997.23	68,190,227.26	109,431,978.25	177,691,830.49
归属于上市公司股东的净利润	7,879,305.76	9,239,753.47	10,767,448.06	23,716,551.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,443,765.54	7,603,564.18	10,329,128.96	-10,101,162.60
经营活动产生的现金流量净额	-3,988,319.54	-685,671.73	1,367,870.89	22,910,709.63

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

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	33,739.97			
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,327,913.06	1,937,278.57	1,544,184.46	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,965,844.91	5,539,979.54	14,852,970.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	38,426,816.18	351,437.79	171,813.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	55,005.58			
减：所得税影响额	6,561,731.45	1,174,486.95	2,460,988.17	
少数股东权益影响额（税后）	-80,174.50	-19,747.46	-8,265.79	
合计	37,327,762.75	6,673,956.41	14,116,245.74	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司主营业务、主要产品及其用途、经营模式、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，以及半导体设计和分销业务。

(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；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) 半导体设计和分销业务

公司半导体设计和分销业务包含两项子业务：

i. 功率半导体设计业务：公司功率半导体设计业务主要产品包括沟槽式MOS肖特基二极管（TMBS）、超级结MOS、快恢复二极管（FRD）、分离栅低压场效应晶体管（SGT-MOSFET），主要应用在光伏逆变、电源适配器、工业PFC等场景。

ii. 电子元器件分销业务：公司电子元器件代理分销业务以被动元器件（电容、电阻、电感、滤波器等）分销为主，并延伸至新能源动力和储能电池业务，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以及各类储能市场客户。

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

公司从事于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) 半导体设计和分销业务

i. 功率半导体设计业务

控股子公司广微集成技术（深圳）有限公司主要从事功率半导体器件的自主研发设计工作，并与代工厂合作开发特色工艺生产平台，采取代工生产的模式进行功率半导体器件的生产制造。产品通过直销和分销相结合的方式，销往下游芯片封测厂、分销商和终端客户。

ii. 电子元器件分销业务

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：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。

此外，泰博迅睿基于现有业务资源，开拓新能源动力和储能电池业务，上游与比亚迪等国内主要储能电池厂商建立长期业务合作，为下游各类储能市场客户提供储能电池产品及相应解决方案。

(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、半导体设计和分销业务

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。半导体产业呈现较强周期性，且与经济增长和技术升级的周期关系紧密。据中国半导体行业测算，2020年我国集成电路销售收入达到8,848亿元，平均增长率达到20%，为同期全球产业增速的3倍。

全球功率半导体产业市场规模约400亿美元（HIS Markit 数据），中国大陆约占40%市场份额，为全球最大市场，但其中90%的需求仍要依赖进口，进口替代有着非常广阔的市场空间。中国功率半导体产业起步较晚，国内功率半导体企业体量均远小于国外品牌企业，尚未形成稳定竞争格局。伴随功率半导体国产化进一步推进，中国市场有望涌现一批世界级的功率半导体企业。

2018年6月，公司全资收购深圳市泰博迅睿技术有限公司，进驻半导体电子元器件分销行业。泰博迅睿公司致力于构建差异化电子元器件分销业务优势，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服务客户的服务，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。

2020年6月，公司控股收购广微集成技术（深圳）有限公司，进入功率半导体设计行业。广微集成公司处于快速成长期，产品获得多家品牌终端客户批量验证，是国内功率半导体设计企业中较少可提供45V-150V全系列沟槽式MOS肖特基二极管（TMBS）产品的企业，且新产品、新技术储备丰富。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本报告期末长期股权投资余额较上年末增加约 8,977 万元，主要是由于本报告期内公司投资了浙江晶睿电子科技有限公司。
固定资产	本报告期末较上年末增加约 68.96%，主要是由于本报告期末纳入了广微集成公司的固定资产。本报告期内，广微集成公司为了满足客户需求进行了扩大产能和固定资产投资。
无形资产	本报告期末较上年末增加约 532.27%，主要是由于本报告期末纳入了广微集成公司的无形资产。
在建工程	本报告期末发生重大变化。
货币资金	本报告期末较上年末增加约 36.16%，主要是由于：（1）公司使用部分闲置货币资金购买低风险银行理财产品，本报告期末部分银行理财产品已到期赎回；（2）本报告期内，公司取得了部分银行借款。
交易性金融资产	本报告期末较上年末减少约 60.74%，主要是由于：本报告期末，部分产品已到期赎回，公司尚未到期的银行理财产品金额较上年末有所减少。

应收账款	本报告期末较上年末增加约 42.24%，主要是由于：（1）本报告期末纳入了广微集成公司的应收账款；（2）本报告期受新冠疫情影响，公司下半年的销售占比较大且部分客户收款周期较上年有所延长，从而本年末应收账款余额有所增加。
商誉	本报告期末较上年末增加约 36.38%，主要是由于本报告期公司收购广微集成公司形成的合并商誉导致。
其他非流动资产	本报告期末较上年末增加约 40.34%，主要是由于本报告期公司位于惠州潼湖的研发中心项目新增了部分预付购房款，相关物业尚未竣工验收交付。
短期借款	本报告期末较上年末增加约 246.02%，主要是由于本报告期公司为满足流动资金需求新增了部分银行借款。
应付账款	本报告期末较上年末增加约 101.18%，主要是由于：（1）本报告期末纳入了广微集成公司的应付账款；（2）本报告期受新冠疫情影响，公司下半年的采购占比较大且部分供应商付款周期较上年有所延长，从而本年末应付账款余额有所增加。
应交税费	本报告期末较上年末减少约 24.88%，主要是本报告期内支付了上年末应交的企业所得税。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
存货	采购	561 万元	香港	正常业务购销	仓库管理	正常	1.05%	否
应收账款	销售	7,959 万元	香港	正常业务购销	应收账款管理	正常	14.88%	否
其他情况说明	上述境外存货和应收账款为泰博迅睿公司香港子公司的存货和应收账款。							

三、核心竞争力分析

公司的核心竞争力主要体现在以下几方面：

1、坚定的发展战略和有效执行力。公司自2017年5月上市以来，逐步确立未来发展战略：深耕条码识别，聚焦功率半导体。在条码识别产业，公司以半导体化思维和摩尔定律为指导思想，不断提升产品性价比和市场占有率；在半导体产业拓展方面，公司于2018年6月通过收购整合泰博迅睿公司正式进驻半导体行业。2020年6月，公司控股收购广微集成技术（深圳）有限公司，进入功率半导体设计行业；2020年7月，公司参股投资浙江晶睿电子科技有限公司，布局功率半导体硅片行业。

2、较强的产品创新能力和完善的技术服务。公司是中国为数不多实现自主研发条码识别设备的科技企业，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，且始终以摩尔定律作为参照要求，持续不断地提升产品性能和降低产品成本；公司条码识别业务和半导体业务均建立了完善的技术服务团队，为客户提供优质、及时的本地化技术服务支持，并广泛得到客户高度认可。

3、稳定、持续的供应链整合能力。公司注重与供应商建立稳定、可持续的合作关系，在条码识别业务领域，公司坚持精益生产理念，充分整合供应链资源的差异化优势，采取核心部件自主设计，委外生产与自主总装、测试相结合的模式，在确保产品品质的同时，有效控制生产成本；在功率半导体业务领域，公司将着力打造功率半导体的Smart IDM模式，即通过资本参股或控股的方式，打通功率半导体全产业链。

4、完善的营销网络和优质行业客户资源。公司在条码识别业务领域，建立了完善的国内和国外营销网络体系，并与行业优质客户广泛建立长期、稳定合作；在半导体业务领域，公司坚持聚焦与战略新兴行业的细分市场龙头企业建立长期合作关系，树立行业标杆客户影响力，深度理解战略新兴行业发展趋势，并最大化公司资源投入产出效率。

5、精英体制。公司在创业和发展过程中，凝聚和团结了一批事业价值观高度一致的经营团队，追求极度开放与极度透

明的经营理念，对精英体制高度认同并贯彻实施。公司所倡导的“精英体制”，即在团队共同远大梦想感召下，吸纳行业及各专业精英人才，为精英人才提供充分施展个人才华和不断发展的平台，并配套极具竞争力的激励与分享机制，推动企业快速发展的同时，也成就精英人才自身价值与梦想的实现。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年，我国的国内生产总值首次突破百万亿，达到1,015,986亿元，较上年增长2.3%。过去一年，面对突如其来的新冠肺炎疫情、世界经济深度衰退等多重严重冲击，我国是全球主要经济体中唯一实现经济正增长的，经济运行总体平稳，经济结构持续优化，经济长期向好的基本面没有改变。受新冠肺炎疫情影响和市场周期性影响，2020年对于条码识别和半导体行业都是充满挑战和机遇的一年。公司进一步深化了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码设备及模组系列新品已全面推向市场，并获得客户高度认可，且工业类条码识别市场拓展获得明显进展；半导体业务加速整合，公司完成了在功率半导体设计和半导体硅片行业的布局，并对半导体分销业务面临的风险进行了主动化解，为公司未来在半导体产业更广阔地发展打下了基础。

本报告期内，公司主营业务收入主要来源于条码识别业务和半导体业务，报告期内，公司实现总营业收入40,321.00万元，较上年同期增加9,783.78万元，上升32.04%；实现归属上市公司股东的净利润5,160.31万元，较上年同期增加1,543.71万元，增长42.68%。截止报告期末，公司总资产81,046.77万元，较上年末增长24.72%，归属上市公司股东的权益53,467.82万元，较上年末增长7.64%。

报告期内，公司归属上市公司股东的净利润较上年同期增加1,543.71万元，增幅为42.68%，主要原因系：（1）条码识别业务，由于中国在2020年率先控制新冠疫情和复工复产，公司境外订单较上年显著增加。公司本年条码识别业务整体收入和利润较上年有所增加。（2）电子元器件分销业务，2020年以来，新冠疫情的影响给泰博迅睿公司2020年及未来生产经营带来了较大不利影响。泰博迅睿公司2020年业绩较上年有小幅下滑，公司计提商誉减值损失，同时也确认了业绩承诺方相应业绩补偿款收入，整体未对公司2020年净利润影响产生重大影响。2019年泰博迅睿公司由于业绩下滑计提了商誉减值损失1,004.04万元，对2019年净利润影响较大。（3）功率半导体设计业务，2020年6月公司完成对广微集成公司73.51%股权收购，公司新增功率半导体设计业务板块，公司本年合并了广微集成公司7-12月份的经营业绩。（4）2020年财务费用较2019年增加393.23万元，主要是由于2020年公司整体银行借款金额较上年增加，利息费用增加；同时，2020年因美元汇率波动导致的汇兑损失较上年增加。

1、公司功率半导体产业布局进展明显

公司致力于打造功率半导体的Smart IDM模式：即通过资本参股或控股的方式，打通功率半导体全产业链。本报告期内，公司在功率半导体领域接连完成了两项意义非凡的投资举措。2020年6月，公司完成对广微集成技术（深圳）有限公司73.51%股权收购，正式进入功率半导体设计行业；2020年7月，公司增资参股浙江晶睿电子科技有限公司，目前持股23.08%的股权，进一步布局功率半导体硅片行业。后续，公司将持续关注功率半导体产业链投资机遇，夯实供应链体系基础，为长远发展奠定坚实基础。

目前，公司在功率半导体产业链布局如下图所示：



图1 公司在功率半导体产业链布局情况

广微集成公司2020年产销量快速增长，2020年销售额约为2019年的4倍，首度实现扭亏为盈，但仍保持极为精简的团队规模和极高的运营效率。广微集成公司与晶圆代工厂签订关于产能扩增的战略合作协议，协议约定自2021年7月起为广微集成公司核心产品TMBS提供不少于15,000片/月产能，确保广微集成公司2021年在市场产能紧张的情况下仍能持续扩产。此外，广微集成公司与晶圆厂（12英寸）合作开发分离栅低压场效应晶体管（SGT-MOSFET）产品，计划2021年量产，有望成为广微集成公司新的业绩增长点。

广微集成公司2019年~2020年核心产品TMBS销售晶圆片数（6英寸）如下图示：

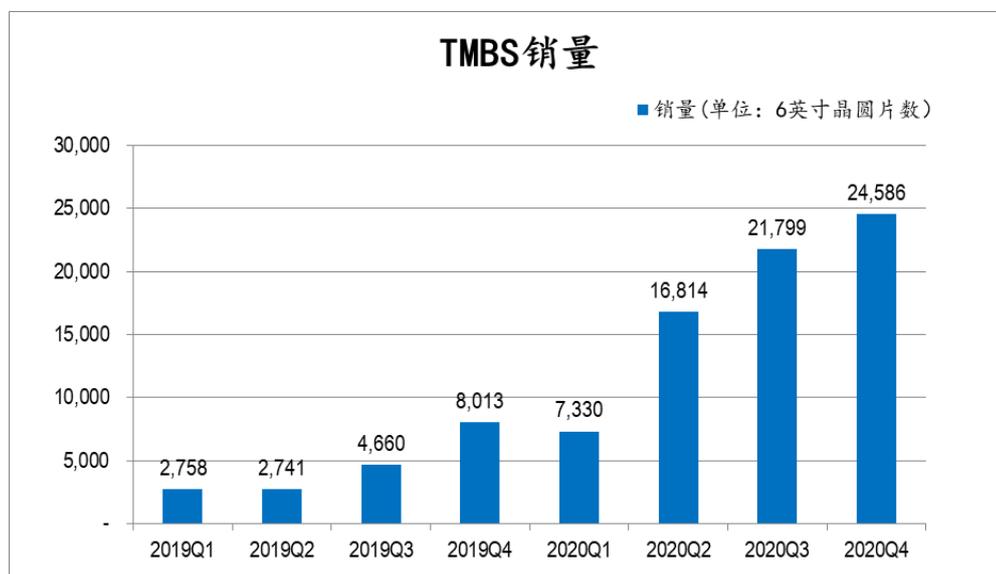


图2 广微集成公司2019年~2020年TMBS销量

另，公司参股的晶睿电子公司，目前处于建设阶段，进度较原计划略有提前，2021年3月底外延厂房已经封顶，主要设备基本采购完毕。按照当前进度，预计2021年5-6月设备进场安装调试，6-7月出样片，到2021年底硅外延片（6英寸/8英寸）可实现月产能10万片。届时，广微集成公司将率先对晶睿电子公司硅片产品进行验证并批量采购，尽早展现Smart IDM模式的协同效应。

2、条码识别业务发展稳固，产品升级持续推进

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增长10.52%，主要原因是公司自2018年以来一直进行自主定制芯片、产品结构替换升级，2020年已全面在市场铺开，产品性能、性价比得到较大提升；同时，由于中国在2020年率先控制新冠疫情和复工复产，公司境外订单较上年显著增加。公司本年境外收入增加27.74%，整体收入、利润、经营净现金较上年均有所增加。

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，条码识读设备产品在工业领域应用得到进一步推广。

未来，在产品研发效率方面，公司将以摩尔定律要求自身，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。

3、电子元器件分销业务化解风险，开拓新能源动力和储能电池业务

本报告期内，电子元器件行业受新冠疫情影响明显，泰博迅睿经营团队迎难而上，积极采取措施开源节流，并初显成效。本报告期内，泰博迅睿公司纳入合并范围内的营业收入为20,034.74万元，较上年同期增加35.45%；本报告期内净利润为1,007.02万元，较上年同期下降14.16%。报告期内，泰博迅睿经营团队严格控制成本，优化人员结构，销售费用和管理费用较2019年下降明显。

报告期内，泰博迅睿最为关键的战略举措就是成功开拓新能源动力和储能电池业务，与比亚迪等国内主要储能电池厂商建立长期业务合作，覆盖下游各类储能市场客户，深度参与到当下国家新能源储能市场的建设中。

此外，由于泰博迅睿未能完成2020年业绩承诺，按原交易方案，上市公司将面临大额商誉减值计提风险，交易对方面临大额业绩补偿款一次性赔付的风险，并可能危及双方长期合作的信任基础，最终将对泰博迅睿及上市公司价值造成显著损失。为主动化解相应风险，根据2020年5月中国证监会关于上市公司并购重组中标的资产受疫情影响相关问题答记者问的相关精神，交易各方基于长期、共赢、互信的合作理念基础，协商一致，对原重大资产重组交易方案做出如下调整：

调整内容	原协议方案	拟调整方案
交易对价	总对价13,900万元，分三期支付。首期支付7,125万元；泰博迅睿累计实现净利润达到6,500万元后，支付第二期款3,000万元；泰博迅睿累计实现净利润达到9,500万元后，支付第三期款3,775万元。	2018年已支付7,125万元，剩余 6,775万元不再支付（即调整总支付款为7,125万元）。
业绩承诺	2018、2019、2020年分别实现净利润1,700万元、2,200万元、2,600万元（累计6,500万元）。	业绩承诺6,500万元保持不变。其中，2018、2019年已累计实现净利润3,900万元；2020年原业绩承诺延长至2021年（即：2020、2021年承诺累计实现净利润2,600万元）。
补偿	按业绩承诺差额和资产减值金额孰高，予以现金补偿。	1、2020年，按原协议计算补偿款。 2、2021年，按调整后的补充协议计算补偿款。 3、按调整后的补充协议支付现金补偿款。

通过此次调整，有助于上市公司主动化解风险，最大程度保护上市公司及投资者利益，避免原方案陷入困局、双方合作破裂的潜在风险；同时也减少了上市公司的现金支出，优化上市公司未来现金流。

4、知识产权建设稳步推进

公司及成员企业一直坚持自主研发，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。报告期内，公司及子公司新获实用新型专利10项、外观专利5项，集成

电路布图设计权3项，截至报告期末，公司拥有授权注册专利75项，其中：发明专利18项、实用新型专利35项，外观设计22项；软件著作权登记28项；集成电路布图设计权7项；PCT9项。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020年		2019年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	403,210,033.23	100%	305,372,201.35	100%	32.04%
分行业					
计算机及其他电子设备制造业	176,115,570.15	43.68%	157,462,746.80	51.56%	11.85%
功率半导体行业	26,747,022.05	6.63%			
电子元器件分销行业	200,347,441.03	49.69%	147,909,454.55	48.44%	35.45%
分产品					
信息识别及自动化产品	176,115,570.15	43.68%	157,462,746.80	51.56%	11.85%
功率半导体产品	26,747,022.05	6.63%			
电子元器件产品	200,347,441.03	49.69%	147,909,454.55	48.44%	35.45%
分地区					
境内	307,679,320.55	76.31%	179,290,048.96	58.71%	71.61%
境外	95,530,712.68	23.69%	126,082,152.39	41.29%	-24.23%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
计算机及其他电子设备制造业	176,115,570.15	98,782,767.06	43.91%	11.85%	10.76%	0.55%
功率半导体行业	26,747,022.05	23,086,386.78	13.69%			

电子元器件分销行业	200,347,441.03	169,993,073.91	15.15%	35.45%	52.56%	-9.52%
分产品						
信息识别及自动化产品	176,115,570.15	98,782,767.06	43.91%	11.85%	10.76%	0.55%
功率半导体产品	26,747,022.05	23,086,386.78	13.69%			
电子元器件产品	200,347,441.03	169,993,073.91	15.15%	35.45%	52.56%	-9.52%
分地区						
境内	307,679,320.55	228,621,720.03	25.69%	71.61%	86.54%	-5.95%
境外	95,530,712.68	63,240,507.72	33.80%	-24.23%	-18.98%	-4.29%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
计算机及其他电子设备制造业	销售量	台/套	378,649	349,307	8.40%
	生产量	台/套	366,626	320,671	14.33%
	库存量	台/套	27,149	20,295	33.77%
功率半导体行业	销售量	片	48,761		
	生产量	片	42,840		
	库存量	片	1,668		
电子元器件分销行业	销售量	万个/万件	517,062	339,190	52.44%
	采购量	万个/万件	498,068	228,355	118.11%
	库存量	万个/万件	46,993	66,039	-28.84%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1、2020 年末计算机及其他电子设备制造业的库存量较上年末增加 33.77%，主要是由于条码识读设备的库存量较上年末增加。2020 年末公司条码识读设备产品的在手销售订单（特别是外销订单）较上年末增加，由于备货所需从而库存量较上年末增加。

2、2020 年，电子元器件分销行业的销售量较上年增加 52.44%，采购量较上年增加 118.11%，主要是泰博迅睿公司 2020 年的采购量、销售量较 2019 年有所增加。2020 年 1 月以来，受新冠疫情影响，泰博迅睿公司产业链上下游受到了显著冲击，给泰博迅睿公司 2020 年及未来生产经营带来了较大不利影响。随着疫情趋稳，泰博迅睿公司积极复工复产并开拓新能源动力和储能电池业务，整体销售较上年提升。但是受疫情影响，电子元器件分销业务的毛利率 2020 年降幅较大，泰博迅睿公司 2020 年盈利情况较上年略有下降。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
计算机及其他电子设备制造业	直接材料	80,295,559.04	81.29%	77,404,446.70	86.79%	-5.50%
计算机及其他电子设备制造业	直接人工	6,523,655.51	6.60%	5,757,369.70	6.46%	0.14%
计算机及其他电子设备制造业	折旧	431,960.67	0.44%	351,522.79	0.39%	0.05%
计算机及其他电子设备制造业	其他	11,531,591.84	11.67%	5,676,618.67	6.36%	5.31%
计算机及其他电子设备制造业	合计	98,782,767.06	100.00%	89,189,957.86	100.00%	0.00%
功率半导体行业	直接材料	8,192,208.82	35.49%			
功率半导体行业	加工费	11,676,709.43	50.58%			
功率半导体行业	折旧	67,555.00	0.29%			
功率半导体行业	其他	3,149,913.53	13.64%			
功率半导体行业	合计	23,086,386.78	100.00%			
电子元器件分销行业	库存商品	169,993,073.91	100.00%	111,425,655.58	100.00%	0.00%
电子元器件分销行业	合计	169,993,073.91	100.00%	111,425,655.58	100.00%	0.00%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期内，公司收购了广微集成技术（深圳）有限公司73.5135%的股权，合并范围新增1家公司。公司转让了深圳市光合显示科技有限公司51.0044%股权，公司不再持有深圳市光合显示科技有限公司任何股权，合并范围减少1家公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司收购了广微集成技术（深圳）有限公司73.5135%的股权。广微集成技术（深圳）有限公司主要从事功率半导体器件的研发、设计、销售业务，公司主要产品新增了功率半导体产品。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	183,568,270.00
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	45.52%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	53,836,047.61	13.35%
2	第二名	43,105,703.17	10.69%
3	第三名	41,827,896.40	10.37%
4	第四名	29,915,564.68	7.42%
5	第五名	14,883,058.14	3.69%
合计	--	183,568,270.00	45.52%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	120,548,150.53
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	43.00%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	56,872,686.24	20.28%
2	第二名	21,074,321.67	7.52%
3	第三名	18,561,523.97	6.62%
4	第四名	13,226,707.15	4.72%
5	第五名	10,812,911.50	3.86%
合计	--	120,548,150.53	43.00%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
--	--------	--------	------	--------

销售费用	16,503,690.89	17,795,222.45	-7.26%	无重大变动
管理费用	18,723,527.13	19,411,134.84	-3.54%	无重大变动
财务费用	8,682,449.00	4,750,195.30	82.78%	2020年财务费用较2019年增加约393.23万元，增幅为82.78%，主要是由于：（1）本报告期内，公司整体银行借款金额较上年同期增加，利息费用增加；（2）本报告期内，因美元汇率的波动导致汇兑损失增加
研发费用	16,316,294.20	16,795,607.19	-2.85%	无重大变动
资产减值损失	-30,494,620.19	-10,479,956.67	190.98%	2020年资产减值损失较2019年增加约2,001.47万元，增幅为190.98%，主要是由于本年对收购泰博迅睿公司形成的商誉计提的减值损失较上年增加

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司及子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，公司研发投入金额约1,631.63万元，较上年度减少约2.85%，与上年度基本持平。报告期内，研发投入占营业收入比重为4.05%，较上年度减少约1.45个百分点，主要是由于本报告期内广微集成、泰博迅睿公司、君安技术公司本年纳入合并范围的收入较上年度增加。报告期内，公司及子公司新获实用新型专利10项、外观专利5项，集成电路布图设计权3项；截至报告期末，公司拥有授权注册专利75项，其中：发明专利18项、实用新型专利35项、外观设计22项，软件著作权登记28项，集成电路布图设计权7项，PCT9项。报告期内，公司研发投入全部计入当年费用，未进行资本化。报告期内，公司主要研发项目如下：

序号	项目名称	研发目标或目的	进展情况	对公司未来发展的影响
1	小型嵌入式影像扫描平台	开发一款适用于商超、仓储等领域的小型条码识别模组	已完成，产品已量产	产品性价比提升
2	影像式条码扫描引擎	影像式条码识读设备核心部件，为下游设备提供标准化国产部件	已完成，产品已量产	产品性价比提升
3	工业类条码识别设备	针对工业流水线所开发一款高精度、快速识别的条码设备	已完成，产品已量产	针对工业领域开发的新型条码识别产品
4	指环蓝牙扫描器	开发出一款小型可穿戴式的小型条码解码器	已完成，产品已量产	丰富产品线，提升产品市场竞争力
5	无线式影像扫描器	提升产品稳定性，满足在仓储、物流等领域对产品便携、可远距离操作等方面的需求	开发中，完成中试	对产品进行技术升级，提升产品竞争力
6	102MIL-150V的新终端沟槽栅肖特基二极管的开发	降低肖特基二极管的高温漏电流，提高产品的高温可靠性	已完成，产品已量产	对现有产品技术升级，提高产品竞争力
7	75MIL-100V方正银表面外观改善工艺平台的开发	改善银面产品外观，提升产品竞争力	已完成，产品已量产	为银面产品大批量量产化铺平了道路
8	120MIL_100V超低漏电沟槽栅肖特基二极管的开发	降低肖特基二极管的漏电流，特别是高温漏电有显著改善	已完成，产品已量产	产品新型创新，提升竞争力
9	动态称重扫描计泡自动分拣设备	大幅提升快递包裹分拣速度和效率	已完成，产品已量产	产品性能升级

10	指纹按键模组	用于车联网个人身份识别系统，汽车电子化产品核心组件	已完成，开始批量销售	为公司开拓汽车电子市场提供产品支撑
----	--------	---------------------------	------------	-------------------

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	66	61	53
研发人员数量占比	28.33%	26.29%	23.45%
研发投入金额（元）	16,316,294.20	16,795,607.19	18,518,952.98
研发投入占营业收入比例	4.05%	5.50%	6.74%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	383,267,021.97	299,747,657.08	27.86%
经营活动现金流出小计	363,662,432.72	248,397,803.66	46.40%
经营活动产生的现金流量净额	19,604,589.25	51,349,853.42	-61.82%
投资活动现金流入小计	600,066,633.46	749,635,849.36	-19.95%
投资活动现金流出小计	665,105,793.01	756,289,778.38	-12.06%
投资活动产生的现金流量净额	-65,039,159.55	-6,653,929.02	-877.45%
筹资活动现金流入小计	169,700,998.04	46,464,705.84	265.23%
筹资活动现金流出小计	104,090,495.65	84,366,286.25	23.38%
筹资活动产生的现金流量净额	65,610,502.39	-37,901,580.41	273.11%
现金及现金等价物净增加额	18,927,549.39	7,315,108.52	158.75%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少61.82%，主要是由于：（1）本报告期内，公司整体业务规模有所扩大，采购材料、商品支付货款较上年同期增加；（2）本报告期内，部分香港子公司缴纳的企业所得税金额较上年同期增加。

2、投资活动产生的现金流量净额比上年同期减少877.45%，主要是由于本报告期内：（1）公司收购广微集成公司和参股浙江晶睿电子科技有限公司支付了投资款；（1）公司赎回了部分银行理财产品且金额较上年同期增加。

3、筹资活动产生的现金流量净额（净流入）比上年同期（净流出）增加273.11%，主要是由于本报告期内，公司整体

取得银行借款金额较上年同期增加。

4、现金及现金等价物净增加额比上年同期增加158.75%，主要是由于本报告期内：（1）公司赎回的银行理财产品净额较上年同期增加；（2）公司整体取得银行借款金额较上年同期增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司经营活动产生的现金净流量为1,960.46万元，低于本年度净利润5,238.72万元，主要是由于本报告期受新冠疫情影响，公司下半年的销售占比较大且部分客户收款周期较上年有所延长，从而本年末应收账款金额较上年末增加约6,345.62万元。

三、非主营业务情况

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	71,275,250.84	8.79%	52,347,701.45	8.06%	0.73%	无重大变动
应收账款	213,694,919.41	26.37%	150,238,710.50	23.12%	3.25%	主要是由于：（1）本报告期末纳入了广微集成公司的应收账款；（2）本报告期受新冠疫情影响，公司下半年的销售占比较大且部分客户收款周期较上年有所延长，从而本年末应收账款余额有所增加
存货	67,125,799.36	8.28%	66,562,630.43	10.24%	-1.96%	无重大变动
长期股权投资	89,772,895.64	11.08%		0.00%	11.08%	主要是由于本报告期内公司投资了浙江晶睿电子科技有限公司
固定资产	9,650,733.56	1.19%	5,711,808.49	0.88%	0.31%	无重大变动
短期借款	128,546,196.10	15.86%	37,150,000.00	5.72%	10.14%	主要是由于本报告期公司为满足流动资金需求新增了部分银行借款
长期借款	4,400,000.00	0.54%		0.00%	0.54%	无重大变动
交易性金融资产	72,429,715.07	8.94%	184,506,143.62	28.39%	-19.45%	主要是由于本报告期末，部分产品已到期赎回，公司尚未到期的银行理财产品金额较上年末有所减少
其他权益工具	29,328,453.00	3.62%	28,500,000.00	4.39%	-0.77%	无重大变动

投资						
商誉	137,723,500.88	16.99%	100,984,423.17	15.54%	1.45%	主要是由于本报告期公司收购广微集成公司形成的合并商誉导致
其他非流动资产	48,699,994.94	6.01%	34,702,635.00	5.34%	0.67%	无重大变动
应付账款	40,873,812.26	5.04%	20,317,383.60	3.13%	1.91%	主要是由于：（1）本报告期末纳入了广微集成公司的应付账款；（2）本报告期受新冠疫情影响，公司下半年的采购占比较大且部分供应商付款周期较上年有所延长，从而本年末应付账款余额有所增加
长期应付款	62,823,954.06	7.75%	59,452,450.54	9.15%	-1.40%	无重大变动

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	184,506,143.62	-476,428.55			483,500,000.00	595,100,000.00		72,429,715.07
3.其他债权投资	0.00		-480,874.11		2,720,758.05		-186,973.31	2,052,910.63
4.其他权益工具投资	28,500,000.00		828,453.00					29,328,453.00
金融资产小计	213,006,143.62	-476,428.55	347,578.89		486,220,758.05	595,100,000.00	-186,973.31	103,811,078.70
上述合计	213,006,143.62	-476,428.55	347,578.89		486,220,758.05	595,100,000.00	-186,973.31	103,811,078.70
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无。

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
683,771,250.94	746,064,520.92	-8.35%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
广微集成电路（深圳）有限公司	功率半导体研发、生产及销售	收购	69,470,227.00	73.51%	募集资金	无	长期投资	控股收购	已完成	0.00	1,045,958.30	否	2020年06月15日	2020-038, 2020-039
浙江晶睿电子科技有限公司	半导体硅片制造企业，主要从事半导体硅片的研发、生产和销售	增资	90,000,000.00	29.03%	自有资金	无	长期投资	增资参股	已完成	0.00	-227,104.36	否	2020年07月24日	2020-047
合计	--	--	159,470,227.00	--	--	--	--	--	--	0.00	818,853.94	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	其他变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
------	--------	------------	---------------	------	----------	----------	--------	------	------

交易性金融资产	184,506,143.62	-476,428.55			483,500,000.00	595,100,000.00	3,649,957.69	72,429,715.07	自有资金和募集资金
其他权益工具投资	28,500,000.00		828,453.00					29,328,453.00	自有资金
其他债权投资			-480,874.11	-186,973.31	2,720,758.05			2,052,910.63	自有资金
合计	213,006,143.62	-476,428.55	347,578.89	-186,973.31	486,220,758.05	595,100,000.00	3,649,957.69	103,811,078.70	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017	首次公开发行股票募资	20,700.9	10,755.05	15,277.36	9,947.02	9,947.02	48.05%	7,840.8	截至 2020 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金余额计 7,840.80 万元，其中存放于募集资金专户的存款余额计 3,840.80 万元，使用闲置募集资金购买的尚未到期的保本型银行理财产品金额计 4,000.00 万元	0
合计	--	20,700.9	10,755.05	15,277.36	9,947.02	9,947.02	48.05%	7,840.8	--	0

募集资金总体使用情况说明

(a) 经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市民德电子科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2017]623号）核准，并经深圳证券交易所同意，本公司向社会公开发行人民币普通股（A股）1,500万股，发行价格为每股人民币15.60元，募集资金总额人民币234,000,000.00元，扣除部分证券承销费和保荐费人民币18,943,396.23元后，实际到账的募集资金为人民币215,056,603.77元。上述收到的募集资金在扣除公司自行支付的中介机构费和其他发行费用人民币8,047,603.77元后，公司实际可使用募集资金净额为人民币207,009,000.00元。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）已于2017年5月15日对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具了“瑞华验字[2017]01210001号”《验资报告》。(b) 为规范公司募集资金的存放、管理，保证募集资金的安全，保护投资者的合法利益，根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《首次

公开发行股票并在创业板上市管理办法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、行政法规、规范性文件及《公司章程》的规定，公司结合实际情况制定了《募集资金管理制度》。根据上述法律法规及管理制度的要求，公司对募集资金采取专户存储、专款专用。2017年6月，公司与募集资金专项账户开户银行（中国民生银行深圳红岭支行、招商银行深圳分行科技园支行）及保荐机构长城证券股份有限公司签订了《募集资金三方监管协议》，明确了各方的权利和义务，三方监管协议与深圳证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异，公司严格按照该《募集资金三方监管协议》的规定，存放和使用募集资金。（c）公司于2017年6月9日召开的第一届董事会第十四次会议和第一届监事会第八次会议、2017年6月26日召开的2017年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意使用不超过20,000万元暂时闲置的募集资金购买安全性高、流动性好的保本型银行理财产品。公司独立董事、监事会和保荐机构均发表了明确同意的意见。公司于2018年6月4日召开的第二届董事会第四次会议和第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意使用不超过20,000万元暂时闲置的募集资金购买安全性高、流动性好的保本型银行理财产品。公司独立董事、监事会和保荐机构均发表了明确同意的意见。公司于2019年5月17日召开的第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意使用不超过19,000万元暂时闲置的募集资金购买安全性高、流动性好的保本型银行理财产品。公司独立董事、监事会和保荐机构均发表了明确同意的意见。公司于2020年4月24日召开的第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意使用不超过19,000万元暂时闲置的募集资金购买安全性高、流动性好的保本型银行理财产品。公司独立董事、监事会和保荐机构均发表了明确同意的意见。（d）公司于2018年6月4日召开的第二届董事会第四次会议及第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于调整募投项目实施进度的议案》，同意对募集资金投资项目的实施进度进行适当调整，调整后商用条码识读设备产业化项目和工业类条码识读设备产业化项目拟于2020年6月末完成建设，研发中心建设项目和营销网络建设项目拟于2019年12月末完成建设。公司独立董事、监事会和保荐机构均发表了明确同意的意见。公司于2019年10月29日召开的第二届董事会第十四次会议及第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于调整募投项目实施进度的议案》，同意对募集资金投资项目的实施进度进行适当调整，调整后商用条码识读设备产业化项目和工业类条码识读设备产业化项目拟于2021年12月末完成建设，研发中心建设项目和营销网络建设项目拟于2021年6月末完成建设。公司独立董事、监事会和保荐机构均发表了明确同意的意见。（e）公司于2018年9月14日召开的2018年第四次临时股东大会、2018年8月29日召开的第二届董事会第六次会议和第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》和《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意变更调整研发中心建设项目的房产购置地点及缩减投资规模，该项目的房产购置地点由广东省深圳市调整为广东省惠州市，投资总额由原计划的9,529.70万元调整为5,087.19万元，项目投资均为募集资金投资。同意使用人民币5,000万元闲置募集资金用于临时补充流动资金，使用期限自董事会审批之日起不超过12个月。公司独立董事、监事会和保荐机构均发表了明确同意的意见。在此期间，公司共使用了人民币2,100万元募集资金暂时补充流动资金。2019年8月14日，公司已将用于暂时补充流动资金的人民币2,100万元归还至公司募集资金专用账户，使用期限自公司董事会审议通过之日起未超过12个月，同时已将归还情况通知了保荐机构及保荐代表人。公司于2019年8月27日召开的第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用人民币5,000万元闲置募集资金用于临时补充流动资金，使用期限自董事会审批之日起不超过12个月。公司独立董事、监事会和保荐机构均发表了明确同意的意见。本报告期内公司未使用闲置募集资金暂时补充流动资金。（f）公司于2020年6月15日召开第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意变更部分募集资金用途用于投资广微集成技术（深圳）有限公司项目。公司独立董事、监事会和保荐机构均发表了明确同意的意见。具体内容详见巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)公布的相关公告（公告编号：2020-039）。2020年7月1日，公司召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。具体内容详见巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)公布的相关公告（公告编号：2020-043）。2021年1月7日，公司发布《关于部分募集资金投资项目实施完毕及注销部分募集资金账户的公告》（公告编号：2021-001），广微集成投资项目总投资额9,947.0227万元已全部通过募集资金账户支付，该项目已实施完毕。公司募集资金专户招商银行深圳分行科技园支行755906955310706已完成注销手续。（g）截至2020年12月31日，尚未使用的募集资金余额计7,840.80万元，其中存放于募集资金专户的存款余额计3,840.80万元，使用闲置募集资金购买的尚未到期的保本型银行理财产品金额计4,000.00万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1、商用条码识读设备产业化项目	是	7,730.33	0	0	0	0.00%	2021年12月31日	0	0	不适用	否
2、工业类条码识读设备产业化项目	否	5,905.46	5,905.46	0	0	0.00%	2021年12月31日	0	0	否	否
3、研发中心建设项目	是	5,087.19	5,087.19	808.17	5,060.44	99.47%	2021年06月30日	0	0	不适用	否
4、营销网络建设项目	是	1,977.92	344.9	74.86	344.9	100.00%	2021年06月30日	0	0	不适用	否
5、投资广微集成技术(深圳)有限公司项目	是	0	9,947.02	9,872.02	9,872.02	99.25%	2020年06月18日	104.6	104.6	是	否
承诺投资项目小计	--	20,700.9	21,284.57	10,755.05	15,277.36	--	--	104.6	104.6	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	20,700.9	21,284.57	10,755.05	15,277.36	--	--	104.6	104.6	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	截至报告期末,公司募集资金投资项目实际进度与原计划进度存在偏差,主要是由于:(1)为满足公司长期发展需要,公司募集资金投资项目商用条码识读设备产业化项目、工业类条码识读设备产业化项目、研发中心建设项目和营销网络建设项目拟购置房产(包括厂房、研发中心和营销中心)的面积分别为4,500平方米、3,800平方米、1,300平方米和550平方米。由于近年来深圳市工业厂房及办公楼价格上涨较快,目前处于价格高位状态。本着谨慎和效益最大化的原则,为降低投资风险,控制房产购置成本,且在不影响公司生产发展前提下,公司暂时延缓了房产购置的进度;经公司第二届董事会第四次会议及第二届监事会第三次会议、第二届董事会第十四次会议及第二届监事会第十一次会议审议通过,公司对上述募集资金投资项目的实施进度进行了适当调整,调整后商用条码识读设备产业化项目和工业类条码识读设备产业化项目拟于2021年12月末完成建设,研发中心建设项目和营销网络建设项目拟于2021年6月末完成建设。(2)对于产业化项目,公司目前对现有生产线进行了进一步优化和升级,提升了自动化水平和生产效率,合理利用了现有产能的扩充空间,能保证各项生产活动的正常运营;同时,公司利用自有资金加大了对产品核心部件标准化水平的研发力度,不仅提升了产品性价比和市场竞争力,也有助于公司现有生产能力水平的提升。对于研发中心建设项目,经公司2018年第四次临时股东大会审议通过,调整了房产购置地点及缩减了投资规模。公司已与惠州潼湖碧桂园产城发展有限公司签署了购买位于惠州市潼湖碧桂园科技小镇的物业的意向协议,相关物业尚未竣工验收										

	交付。对于营销网络建设项目，为保障公司营销体系的稳定、健康运营，公司利用深圳现有办公楼内尚有剩余空间升级总部营销中心，同时在上海、北京等重点市场领域派驻核心营销人员，提供贴近客户和经销商的营销服务。（3）本着谨慎和效益最大化的原则，为降低投资风险，公司变更原募投项目“商用条码识读设备产业化项目”和“营销网络建设项目”，将这两个项目尚未投入的募集资金用于投资广微集成技术（深圳）有限公司项目，公司于 2020 年 6 月 15 日召开第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十三次会议，2020 年 7 月 1 日召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意变更部分募集资金用途用于本次广微集成投资项目，合计总投资额为 9,947.0227 万元。本报告期内，广微集成技术（深圳）有限公司项目共投入募集资金 9,872.02 万元。截止 2021 年 1 月 7 日，广微集成投资项目总投资额 9,947.0227 万元已全部通过募集资金账户支付，该项目已实施完毕。
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 公司于 2018 年 9 月 14 日召开的 2018 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》同意变更调整研发中心建设项目的房产购置地点，该项目的房产购置地点由广东省深圳市调整为广东省惠州市。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2018 年 8 月 29 日召开的第二届董事会第六次会议和第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用人民币 5,000 万元闲置募集资金用于临时补充流动资金，使用期限自董事会审批之日起不超过 12 个月。在此期间，公司共使用了人民币 2,100 万元募集资金暂时补充流动资金。2019 年 8 月 14 日，公司已将用于暂时补充流动资金的人民币 2,100 万元归还至公司募集资金专用账户，使用期限自公司董事会审议通过之日起未超过 12 个月，同时已将归还情况通知了保荐机构及保荐代表人。 公司于 2019 年 8 月 27 日召开的第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用人民币 5,000 万元闲置募集资金用于临时补充流动资金，使用期限自董事会审批之日起不超过 12 个月。公司独立董事、监事会和保荐机构均发表了明确同意的意见。本报告期内，公司未使用闲置募集资金暂时补充流动资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2020 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金余额计 7,840.80 万元，其中存放于募集资金专户的存款余额计 3,840.80 万元，使用闲置募集资金购买的尚未到期的保本型银行理财产品金额计 4,000.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题	无

的问题或其他情况	
----------	--

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
投资广微集成技术（深圳）有限公司项目	"商用条码识读设备产业化项目"和"营销网络建设项目"尚未使用的募集资金	9,947.02	9,872.02	9,872.02	99.25%	2020年06月18日	104.6	是	否
合计	--	9,947.02	9,872.02	9,872.02	--	--	104.6	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>公司于2020年6月15日召开第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意变更部分募集资金用途用于投资广微集成技术（深圳）有限公司项目。公司独立董事、监事会和保荐机构均发表了明确同意的意见。具体内容详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)公布的相关公告（公告编号：2020-039）。2020年7月1日，公司召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。具体内容详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)公布的相关公告（公告编号：2020-043）。</p> <p>本次变更募集资金用途的原因主要包括：（1）提高募集资金使用效率；（2）契合公司发展战略，增强公司产业竞争力；（3）收购是提高公司综合竞争力的最优选择；（4）提升公司业务规模和盈利能力。原项目“商用条码识读设备产业化项目”和“营销网络建设项目”拟购置房产（包括厂房、营销中心）的面积分别为4,500平方米和550平方米，由于近年来深圳市工业厂房及办公楼价格上涨较快，目前处于价格高位状态，购置房产的风险较大。同时，对于商用条码识读设备产业化项目，公司目前对现有生产线进行了进一步优化和升级，提升了自动化水平和生产效率，合理利用了现有产能的扩充空间，能保证各项生产活动的正常运营。对于营销网络建设项目，为保障公司营销体系的稳定、健康运营，公司利用深圳现有办公楼内尚有剩余空间升级总部营销中心，同时在上海、北京等重点市场领域派驻核心营销人员，提供贴近客户和经销商的营销服务。本着谨慎和效益最大化的原则，为降低投资风险，公司变更原募投项目“商用条码识读设备产业化项目”和“营销网络建设项目”，将这两个项目尚未投入的募集资金用于本次广微集成投资项目。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳市君安宏图技术有限公司	子公司	物流自动化产品的研发、生产和销售	612.24	6,507.48	2,164.25	6,204.77	89.87	91.13
深圳市泰博迅睿技术有限公司	子公司	电子元器件的分销	6,000	16,609.22	5,171.13	20,034.74	1,182	1,007.02
广微集成技术(深圳)有限公司	子公司	功率半导体研发、生产及销售	2,176.47	4,380.4	1,196.02	2,674.7	149.84	142.28

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
广微集成技术（深圳）有限公司	收购广微集成技术（深圳）有限公司 73.5135% 股权	通过本次投资，公司可以进一步深化功率半导体产业布局，获取更多功率半导体行业关键资源和能力，进一步提升公司现有主营条码识别业务芯片的定制设计能力，促进条码识别产业的半导体化，增强公司产业竞争力和可持续发展能力。广微集成技术（深圳）有限公司自 2020 年 6 月底纳入公司合并范围，本报告期将合并广微集成 7-12 月的收入和利润。
深圳市光合显示科技有限公司	转让深圳市光合显示科技有限公司 51.0044% 股权，公司不再持有深圳市光合显示科技有限公司任何股权	深圳市光合显示科技有限公司规模较小，转让其股权对公司整体生产经营和业绩无重大影响。

主要控股参股公司情况说明

1、报告期内，泰博迅睿公司经营正常，积极开拓汽车电子行业新客户和新业务。受新冠疫情等影响，泰博迅睿公司本报告期内的经营业绩较上年同期有所下降。本报告期内，泰博迅睿公司实现营业收入20,034.74万元，占公司营业收入49.69%，净利润1,007.02万元，占归属于上市公司股东净利润19.51%。

2、报告期内，君安技术公司经营正常。受新冠疫情等影响，君安技术公司本报告期内的盈利情况较上年同期有所下降。

本报告期内，君安技术公司实现营业收入6,204.77万元，占公司营业收入15.39%，净利润91.13万元，占归属于上市公司股东净利润1.77%。

3、2020年6月3日，公司第二届董事会第十七次会议审议通过《关于收购广微集成技术（深圳）有限公司部分股权暨签订控股收购意向的议案》。2020年6月15日，公司第二届董事会第十八次会议审议通过《关于收购广微集成技术（深圳）有限公司45.9459%股权的议案》。2020年7月1日公司召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意公司变更部分募集资金用途用于投资广微集成技术（深圳）有限公司项目。上述交易完成后，公司持有广微集成公司73.5135%的股权，广微集成公司自2020年6月底纳入公司合并范围，本报告期将合并广微集成7-12月的收入和利润。公司收购广微集成公司后，对其提供了资金支持和管理赋能，广微集成公司的业务规模得到较大提高。广微集成公司2020年7-12月实现营业收入2,674.70万元，占公司营业收入6.63%，净利润142.28万元，占归属于上市公司股东净利润2.76%。

4、本公司于2020年3月31日与王叶通签订《股权转让合同书》，将所持光合显示公司51.0044%股权转让给王叶通，转让价款为44.18万元。本次股权转让后，公司不再持有深圳市光合显示科技有限公司任何股权。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略

公司未来发展战略：深耕条码识别，聚焦功率半导体。

公司的发展理念：遵循“反者道之动，弱者道之用”之道（语出老子《道德经》）。

（二）具体规划

上述两个产业具体发展规划如下：

1、深耕条码识别

作为国内最早从事条码识别技术研发的少数企业之一，经过十余年的发展，公司成为国内条码识别产业的领先企业。当前公司条码识别产业发展已步入较快成长阶段，未来将以半导体化思维和摩尔定律为指导思想，以客户为中心，不断提升现有产品的性价比，同时针对新的工业应用场景不断开发更高端的产品线，进一步提高条码识别业务市场占有率。

2、聚焦功率半导体

功率半导体产业是公司战略聚焦发展的第二产业。公司将基于现有功率半导体产业布局，进一步夯实供应链体系，加快新产品研发及量产，扩大产销规模和市场影响力。与此同时，公司致力于打造功率半导体的Smart IDM模式，将保持对产业链投资机遇的关注，通过资本参股或控股的方式，打通功率半导体全产业链。

上述经营计划仅为公司2021年度经营目标，并不代表对公司2021年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素影响，存在很大的不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

（三）公司面临的风险和应对措施

1、行业及市场风险

（1）行业周期性波动风险

半导体行业市场发展与全球及地区GDP增速呈强正相关性，受技术更新升级、市场竞争、下游应用领域市场发展、市场供需平衡等多方面因素影响，半导体行业整体呈现周期性波动特点，且半导体产品及原材料价格会随之相应波动。

应对措施：公司将紧密跟踪半导体行业市场发展趋势，顺应行业周期性特点调整自身经营策略及扩张步伐，并积极布局下游战略新兴成长性市场，多元化行业布局，与战略新兴市场的行业领先企业建立长期合作关系，分散行业周期性波动带来的经营风险。

（2）市场竞争风险

条码识别业务方面，公司深耕多年，有较强的竞争优势，但因行业内公司众多，且各自产品特色和细分领域不同，新的商业模式不断涌现，存在诸多不确定的市场风险；功率半导体设计业务方面，国内市场容量较大，国产品牌市占率较小，目前进口替代需求旺盛，但公司目前处在产能扩张时期，仍存在一定市场竞争风险；电子元器件分销业务方面，伴随行业整合持续，行业代理商与分销商竞争加剧，且大部分行业企业服务较同质化，市场竞争较为激烈。

应对措施：条码识别业务方面，公司将紧密跟踪市场需求和行业发展趋势，不断提升产品更新迭代速率和性价比，丰富产品种类，加大海外市场开拓力度，并积极布局工业领域扫码市场，充分发挥公司品牌、技术、营销服务、供应链等方面的综合竞争优势；功率半导体设计业务方面，公司坚持特色工艺和进口替代目标市场，以优质的性价比满足客户需求，并不断建立自身护城河；电子元器件分销业务方面，一方面，公司仍将贯彻执行差异化市场竞争策略，聚焦于战略新兴成长型市场的行业龙头客户，树立行业标杆客户影响力，深度理解战略新兴市场行业发展趋势及客户需求，最大化公司资源投入产出效率；另一方面，公司将立足增值服务的多样化和差异化，加强技术投入，帮助客户提供更多的技术支持和产品设计方案，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。

2、经营风险

（1）新业务扩张带来的管理风险

公司自上市以来，陆续开展参股、控股投资工作。公司经营管理的复杂程度将不断提升，资产、人员、业务分散化的趋势也日益明显，这对公司的运营管理、资金管理、内部控制、资源协同整合等方面提出了更高的要求。如果公司不能及时优化管理模式、提高管理能力，将面临管理和内部控制有效性不足的风险。

应对措施：公司将加强综合管理，完善公司治理结构，在战略和经营规划、财务、审计、人力资源、市场营销和技术等方面建立有效的支撑与沟通机制，制定统一认可的基本管理原则，实现对资源的整体调配与综合运用，确保公司战略执行到位。此外，公司将持续向标杆企业学习，加强行业精英人才的引进，不断提升公司经营管理效能。

（2）人力资源风险

条码识别行业为物联网细分领域子行业，行业专业人才具有一定稀缺性，伴随公司业务规模扩张和行业竞争加剧，公司条码识别相关专业人才需求不断上升；此外，公司半导体产业战略的规划，需要吸纳越来越多的半导体产业专业精英人才，才能得以有效推进。如公司在后续发展中，以上人才需求不能得到有效满足，则公司将面临人才短缺的风险。

应对措施：公司将坚持精英体制，统筹公司人力资源发展战略规划，加强组织与企业文化建设，为精英人才提供充分的施展才华平台和极具竞争力的激励机制，实现企业与人才的共同发展。

（3）技术研发的风险

公司条码识别业务的核心竞争优势之一在于技术研发和产品设计。然而产品研发活动存在诸多不确定性因素，未来如果在产品研发过程中出现技术方向选择偏差、开发进展缓慢，不能及时应对外部环境变化或对市场需求研判不准确等情况，导致新产品缺乏竞争力，则公司可能难以实现新产品的预期收益，前期投入的产品开发成本也可能无法收回，进而对公司经营产生不利影响。

应对措施：公司一直坚持新产品的研发需要建立在深度市场需求分析、充分技术可行性论证以及合理投入产出比的基础之上，未来公司将继续坚持新产品研发的内部审批制度以及新产品设计、测试和生产等全生命期间的风险管理，尽量将产品研发风险控制在较低水平。

（4）代理权到期不能续约的风险

目前，公司电子元器件分销业务主要为代理授权分销，上游原厂的实力及其与公司合作关系的稳定性对于公司电子元器件分销业务的持续发展具有重要意义。若公司未来无法持续取得重要产品线的原厂授权或已有产品线授权取消，可能对公司电子元器件分销业务的经营产生不利影响。

应对措施：一方面，公司将积极与原厂保持良好沟通与合作，恪守商业原则；另一方面，公司将开拓更多原厂合作方和产品线，丰富产品来源，分散渠道风险，降低单一原厂对公司电子元器件分销业务的影响。

（5）商誉计提减值的风险

根据《企业会计准则》规定，在非同一控制下的企业合并中，购买日购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，应当确认为商誉，且须在未来每年年终对所购买资产进行减值测试。公司历次收购累计形成商誉金额17,703.65万元（其中，增资控股君安宏图形成商誉337万元，收购泰博迅睿形成商誉10,755.08万元，收购广微集成

形成商誉6,611.57万元)，累计已对收购所形成的商誉计提了3,931.30万元减值损失（2019年和2020年分别对收购泰博迅睿公司形成的商誉计提了减值损失1,004.04万元和2,927.26万元），公司剩余仍有商誉金额为13,772.35万元。如所收购成员企业经营不达预期，公司商誉存在进一步计提减值损失的风险。

应对措施：公司将加强所投资企业的投后管理工作，为成员企业提供管理支持，充分发挥彼此协同效益。与此同时，公司会时刻关注成员企业的经营风险，在所收购资产存在减值损失风险时，积极采取应对措施，并及时予以信息披露。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年11月27日	公司办公室，现场及通讯结合的方式	实地调研	机构	长城证券股份有限公司研究员：舒迪，深圳纽富斯投资管理有限公司投资总监：詹础，深圳孚悦中诚资产管理公司基金经理：陈龙。	首先介绍了公司目前的经营情况，随后就公司条码业务、半导体业务以及未来投资方向，和接待对象进行了沟通。	https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2020-11-27%2F1208811022.DOCX

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1
每 10 股转增数 (股)	1
分配预案的股本基数 (股)	108,900,000
现金分红金额 (元) (含税)	10,890,000.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	10,890,000.00
可分配利润 (元)	210,719,483.05
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

公司近 3 年 (包括本报告期) 的普通股股利分配方案 (预案)、资本公积金转增股本方案 (预案) 情况

2020年度利润分配预案为: 以2020年末公司总股本108,900,000股为基数, 以未分配利润向全体股东每10股派发现金股利1元 (含税), 共计派发现金股利人民币10,890,000元(含税), 同时以资本公积金向全体股东每10股转增1股。剩余未分配利润结转至下年。上述利润分配预案尚需要公司2020年年度股东大会审议通过后方可实施。

2019年度利润分配方案为: 以2019年末公司总股本99,000,000股为基数, 以未分配利润向全体股东每10股派发现金股利1元 (含税), 共计派发现金股利人民币9,900,000元(含税), 同时以资本公积金向全体股东每10股转增1股。剩余未分配利润结转至下年。

2018年度利润分配方案为: 以2018年末公司总股本90,000,000股为基数, 以未分配利润向全体股东每10股派发现金股利1.50元 (含税), 共计派发现金股利人民币13,500,000元(含税), 同时以资本公积金向全体股东每10股转增1股。剩余未分配利润结转至下年。

公司近三年 (包括本报告期) 普通股现金分红情况表

单位: 元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司普 通股股东的净利 润的比率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额(含 其他方式)占合并 报表中归属于上 市公司普通股股 东的净利润的比 率
2020 年	10,890,000.00	51,603,058.83	21.10%	0.00	0.00%	10,890,000.00	21.10%
2019 年	9,900,000.00	36,165,935.83	27.37%	0.00	0.00%	9,900,000.00	27.37%
2018 年	13,500,000.00	53,439,201.89	25.26%	0.00	0.00%	13,500,000.00	25.26%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	上市公司及其控股股东、实际控制人、上市公司董事、监事、高级管理人员	关于提供信息真实、准确、完整的承诺	承诺人已向为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等），保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件；保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，承诺人将暂停转让其在上市公司拥有权益的股份。	2018年03月23日	长期有效	正常履行中
	上市公司及控股股东、实际控制人、上市公司董事、监事、高级管理人员	关于合法合规的承诺	承诺人最近五年内不存在受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况；不存在任何尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或其他涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形；不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、其他被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。	2018年03月23日	长期有效	正常履行中
	上市公司控股股东及实际控制人	避免同业竞争的承诺	1.承诺人及承诺人控制的下属企业等关联方未从事与上市公司及其控制的下属企业存在同业竞争关系的业务。2.承诺人及承诺人控制的下属企业等关联方将避免从事任何与上市公司及其控制的下属企业相同或相似且构成或可能构成竞争关系的业务，亦不从事任何可能损害上市公司及其控制的下属企业利益的活动。3.如承诺人及承诺人控制的下属企业遇到上市公司及其控制的下属企业主营业务范围内的业务机会，承诺人及承诺人控制的下属企业将该等合作机会让予上市公司及其控制的下属企业。	2018年03月23日	长期有效	正常履行中

上市公司及控股股东、实际控制人	关于不存在关联关系、一致行动关系及其他特定利益安排的承诺	截至本承诺签署日，承诺人及其关联人与交易对方及其关联方不存在关联关系，亦不存在《上市公司收购管理办法》第八十三条规定的一致行动关系，也不存在其他特定利益安排。	2018年04月11日	长期有效	正常履行中
上市公司控股股东及实际控制人	关于减少和规范关联交易的承诺	承诺人及承诺人控制的下属企业将尽量避免与上市公司及其控股子公司发生关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，承诺人及承诺人控制的下属企业将遵循市场原则以公允、合理的交易价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批手续，不损害上市公司及其控股子公司的合法权益。如违反上述承诺，承诺人将赔偿因此给上市公司及其中小股东及上市公司子公司造成的损失。	2018年03月23日	长期有效	正常履行中
上市公司控股股东及实际控制人	关于保持上市公司独立性的承诺	在本次交易完成后，承诺人及承诺人控制的其他企业将按照有关法律、法规、规范性文件的要求，做到与上市公司在人员、资产、业务、机构、财务方面完全分开，不从事任何影响上市公司人员独立、资产独立完整、业务独立、机构独立、财务独立的行为，不损害上市公司及其他股东的利益，切实保障上市公司在人员、资产、业务、机构和财务等方面的独立性。	2018年03月23日	长期有效	正常履行中
上市公司及其控股股东、实际控制人、上市公司董事、监事、高级管理人员	关于不存在内幕交易的承诺	承诺人不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形，不存在因与本次交易相关的内幕交易被中国证监会立案调查 或者被司法机关立案侦查的情形，最近 36 个月不存在因与本次交易相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形。承诺人不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。	2018年03月23日	长期有效	正常履行中
上市公司及上市公司控股股东、实际控制人、上市公司全体董事、监事、高	关于信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺	1.保证本次交易的信息披露和申请文件真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所披露信息和申请文件的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。2.如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，不转让在民德电子拥有权益的股份。	2018年03月23日	长期有效	正常履行中

	级管理人员	诺				
	高枫、龚良昀	业绩承诺及补偿安排	根据《业绩承诺补偿协议》的约定，本次交易业绩承诺方为高枫和龚良昀，业绩承诺期为 2018 年、2019 年和 2020 年。业绩承诺人承诺泰博迅睿在 2018 年、2019 年和 2020 年实现的净利润应不低于 1,700 万元、2,200 万元和 2,600 万元。上述净利润以合并报表归属于母公司所有者的净利润为基础，按扣除非经常性损益前后孰低原则确定。	2018 年 03 月 23 日	2020 年 12 月 31 日	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	许文焕；许香灿	股份限售承诺	自公司首次公开发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接于公司本次公开发行股票前已持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。公司首次公开发行股票上市后六个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或者间接持有公司股票的锁定期在原有锁定期限基础上自动延长六个月。	2017 年 05 月 19 日	2020 年 5 月 18 日	履行完毕
	许文焕	股份减持承诺	在本人及本人关联方担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人每年转让的公司股份数量不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；本人直接或间接持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价。	2017 年 05 月 19 日	2020 年 5 月 18 日	履行完毕
	许香灿	股份减持承诺	本人直接或间接持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价。	2017 年 05 月 19 日	2020 年 5 月 18 日	履行完毕
	白楠；黄效东；罗源熊；易仰卿；邹山峰	股份减持承诺	在本人及本人关联方担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人每年转让的公司股份数量不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；本人直接或间接持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价。	2017 年 05 月 19 日	2020 年 5 月 18 日	履行完毕
	黄强	股份减持承诺	锁定期满后两年内，本人减持股票的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价格。	2017 年 05 月 19 日	2020 年 5 月 18 日	履行完毕
	新大陆数字技术股份有限公司；黄强；黄效东；罗源熊；许文焕；许香灿；易仰卿；邹山峰；白楠	股份减持承诺	许香灿先生、易仰卿先生、许文焕先生、黄效东先生、黄强先生、罗源熊先生、邹山峰先生和白楠先生承诺：本人拟长期持有公司股份；本人所持公司股份的锁定期届满后，在不违反相关法律、法规、规范性文件规定及本人就股份锁定所作出的有关承诺的前提下，本人将结合公司稳定股价、日常经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让及/或其他合法方式；本人减持公司股份前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务，本人持有公司股份低于 5% 以下时除外。新大陆数字技术股份有限公司承诺：	2017 年 05 月 19 日	长期有效	正常履行中

			本企业减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让及/或其他合法方式；本企业减持公司股份前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务，本企业持有公司股份低于 5% 以下时除外。			
深圳市民德电子科技股份有限公司	分红承诺	<p>（一）滚存未分配利润的分配安排 截至 2016 年 12 月 31 日，公司经审计的未分配利润为 7,808.97 万元。根据 2016 年第一次临时股东大会决议，本次公开发行股票前滚存的未分配利润由公开发行股票并上市后的新老股东依其所持股份比例共同享有。（二）本次发行后的利润分配政策 根据公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过的修订后的《公司章程（草案）》，公司发行后的利润分配政策如下：1、公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持利润分配政策的连续性和稳定性。公司可以采取现金分红、股票股利、现金分红与股票股利相结合或者其他法律、法规允许的方式分配利润。在利润分配方式中，现金分红优先于股票股利，具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。2、公司在当年盈利及累计未分配利润为正数且公司现金流可以满足公司正常经营和持续发展的情况下，如无重大投资计划或重大资金支出事项发生，公司应当每年进行现金分红，以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 20%；在实施上述现金分配股利的时候，公司也可以派发股票股利。3、公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出具体现金分红政策：（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。4、发放股票股利的具体条件：公司经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，且在不影响上述现金分红之余，提出并实施股票股利分配预案。5、利润分配的期间间隔：一般进行年度分红，公司董事会也可以根据公司的资金需求状况提议进行中期分红。6、公司董事会根据既定的利润分配政策制定当年利润分配方案，公司的利润分配方案由董事会提出，并经股东大会表决通过。公司研究论证利润分配方案应当充分考虑独立董事、监事和中小股东的意见。利润分配方案中应当对留存的未分配利润使用计划进行说明。公司利润分配方案应经全体董事半数以上表决通过并经半</p>	2017 年 05 月 19 日	长期有效	正常履行中	

		<p>数以上独立董事表决通过方可提交股东大会审议。公司监事会应当对董事会制定的利润分配方案进行审议，并且经半数以上监事表决通过。董事会制定现金分红的具体方案时，还应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。股东大会对利润分配具体方案进行审议前，公司将通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。7、公司应当严格执行公司章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要或因外部经营环境发生重大变化，确需调整利润分配政策和股东回报规划的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和深圳证券交易所的有关规定。有关调整利润分配政策的议案，由独立董事、监事会发表意见，经公司董事会审议后提交公司股东大会批准，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。公司同时应当提供网络投票方式以方便中小股东参与股东大会表决。8、公司应当在年度报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，并说明是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到了充分保护等。对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件及程序是否合规和透明等进行详细说明。9、存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。</p>			
深圳市民德电子科技股份有限公司; 许文焕;许香灿;易仰卿;邹山峰;范长征; 黄效东	IPO 稳定股价承诺	<p>(一) 启动稳定股价措施的条件 公司股票自首次公开发行并上市之日起三年内，若非因不可抗力因素所致，如公司股票连续 20 个交易日收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产时，公司启动相应的稳定股价措施。最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积转增股本、增发、配股等除息、除权行为导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整。(二) 稳定股价的具体措施 公司稳定股价的措施包括公司回购股票，控股股东或实际控制人增持股票和在公司领取薪酬的董事（不含独立董事）、高级管理人员增持股票。在上市后三年内每次触及启动条件时，公司将及时依次采取以下部分或全部措施稳定公司股价：1、公司回购股票 公司董事会应当于股价触及启动条件后的 10 个工作日内制定股票回购预案并公告。公司股票回购预案应当符合法律、法规及公司章程的规定，同时保证回购结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件。股票回购预案需提交股东大会审议，股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。</p>	2017 年 05 月 19 日	2020 年 5 月 18 日	履行完毕

		<p>公司为稳定股价之目的进行股票回购的，除应符合相关法律法规之要求外，还应遵守下列各项约定：（1）公司用于回购股份的资金金额不高于回购股份事项发生时上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%；（2）公司在股票上市后三年内用于回购股票的资金总额不超过首次公开发行新股所募集资金的总额；（3）公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 20 个交易日收盘价超过每股净资产时，公司董事会可以做出决议终止回购股份事宜；（4）公司回购股份的价格不超过上一会计年度未经审计的每股净资产。</p> <p>2、控股股东、实际控制人增持 控股股东、实际控制人应当于股价触及启动条件后的 10 个工作日内提出增持方案，同时将增持公司股票的具体计划书面通知公司并公告。控股股东、实际控制人增持股票方案应当符合法律、法规及公司章程的规定。为稳定股价之目的进行股票增持的，除应符合相关法律法规之要求外，控股股东、实际控制人同时承诺：（1）每次增持公司股票的数量不高于公司股份总数的 2%；（2）应于触发稳定股价义务之日起 3 个月内增持股份，但在上述期间若连续 20 个交易日收盘价超过每股净资产时，则可终止实施增持计划；（3）通过增持获得的股份，在增持完成后十二个月内不得转让。</p> <p>3、董事（不含独立董事）和高级管理人员增持 在发行人和控股股东、实际控制人采取股价稳定措施并实施完毕后，再度触及启动股价稳定措施的条件时，在公司领取薪酬的董事（不含独立董事）和高级管理人员将以增持发行人股份的方式稳定股价。在公司领取薪酬的董事（不含独立董事）和高级管理人员应当于有关股价稳定措施启动条件成就后 3 个工作日内提出增持计划，同时将增持公司股票的具体计划书面通知公司并公告。为稳定股价之目的进行股票增持的，除应符合相关法律法规之要求外，相关董事和高级管理人员同时承诺：（1）每次用于增持公司股票金额应不低于上一年度从公司领取的税后薪酬的 30%，一年内累计增持金额不超过上一年度从公司领取的税后薪酬的 100%；（2）相关董事和高级管理人员应于触发稳定股价义务之日起 3 个月内增持股份，但在上述期间若连续 20 个交易日收盘价超过每股净资产时，则可终止实施增持计划；（3）相关董事和高级管理人员增持公司股份的价格不超过上一会计年度未经审计的每股净资产。公司在股票上市后三年内新聘任的在公司领取薪酬的董事（不含独立董事）、高级管理人员应当遵守本预案关于公司董事、高级管理人员的增持义务的规定，公司及公司控股股东、实际控制人、现任董事和高级管理人员应当促成公司新聘任的该等董事、高级管理人员遵守稳定股价的预案并签署相关承诺。（三）约束措施 1、如果控股股东、实际控制人未按照约定实施增持计划的，公司有权责令控股股东、实际控制人在限期内履行增持股票承诺，控股股东、实际控制人仍不履行的，公司有权扣减其应向控股股东、实际控制人支付的分红。2、公司董事、高级管理人员未按约定</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>实施增持计划的，公司有权责令董事、高级管理人员在限期内履行增持股票义务。公司董事和高级管理人员仍不履行的，公司有权扣减应向董事、高级管理人员支付的报酬。公司董事、高级管理人员拒不履行预案规定的股票增持义务情节严重的，控股股东或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会同意更换相关董事，公司董事会有权解聘相关高级管理人员。</p>			
	<p>北京中同华资产评估有限公司;长城证券股份有限公司;广东华商律师事务所;瑞华会计师事务所(特殊普通合伙);深圳市民德电子科技股份有限公司;许文焕;许香灿;易仰卿;张博;邹山峰;白楠;陈燕;范长征;黄继武;黄效东;林新畅;罗源熊</p>	<p>其他承诺</p>	<p>(一) 公司关于招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性的承诺 如果公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在有权部门出具的认定或处罚文件生效后及时提出股份回购预案，并提交董事会、股东大会审议，依法回购公司首次公开发行的全部新股（如公司发生送股、资本公积转增等除权除息事宜，回购数量应相应调整），回购价格将根据相关法律法规确定，且不低于首次公开发行股票的发行人价格（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，回购价格应相应调整），具体程序按中国证监会和证券交易所的相关规定办理。如果公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003] 2号）等相关法律法规的规定执行。(二) 控股股东、实际控制人许香灿先生、许文焕先生关于招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性的承诺 如果公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将在有权部门出具的认定或处罚文件生效后及时提出股份回购预案，依法回购首次公开发行时公开发售的全部新股，回购价格将根据相关法律法规确定，且不低于首次公开发行股票的发行人价格（若公司发生送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，回购价格相应调整），具体程序按中国证监会和证券交易所的相关规定办理。如果公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者的损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003] 2号）等相关法律法规的规定执行。(三) 董事、监事、高级管理人员关于招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性的承诺 如果公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者的损失。有权获得赔偿的投资者资格、</p>	<p>2017年05月19日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释〔2003〕2号）等相关法律法规的规定执行。（四）证券服务机构承诺 保荐机构长城证券股份有限公司承诺：因其为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。此外，保荐机构承诺，在前述情形发生时，将先行赔偿投资者损失。申报会计师、验资机构、验资复核机构瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）承诺：因其为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。发行人律师广东华商律师事务所承诺：因其为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。评估机构北京中同华资产评估有限公司承诺：因其为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。</p>			
深圳市民德电子科技有限公司；许文焕；易仰卿；张博；邹山峰；陈燕；范长征；黄继武；黄效东	其他承诺	<p>本次发行后，公司的每股收益存在短期内下降的风险。为维护社会公众投资者的利益，本公司制定并承诺采取如下填补被摊薄即期回报的措施。公司特别提请投资者注意，公司制定填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证。（一）公司现有业务板块运营情况，发展态势，面临的主要风险及改进措施 相关情况请参见招股书"第四节 风险因素"和"第六节 业务和技术"全文。（二）公司拟采取的具体措施 1、提高经营效率，降低运营成本。公司将通过提高管理水平和加强费用控制，提高公司的管理效率和降低公司内部运营成本；通过加大研发投入和加强原材料与委外加工服务采购活动的管控，提高公司的生产效率和进一步降低生产成本；通过加强预算控制和内部监督，提高公司资金的使用效率和降低财务成本。2、做大做强主营业务，提高盈利能力。经过多年发展与积累，公司已成为国内领先的条码识读设备提供商之一。未来，公司仍将聚焦目前的主营业务，即条码识读设备的设计、研发、生产和品牌营销，争取在条码识读的细分领域将产品质量和服务水平做到极致，占有较大的市场份额，成为较有影响力的国际品牌。为此，公司将不断提高管理水平、加强研发投入和积极开拓市场，提升盈利能力，增厚公司的每股收益，更好地回报投资者。通过本次公开发行股票，有利于提升公司资金实力，为公司业务发展提供资金支持，增强公司未来的竞争力和持续盈利能力。3、加强募集资金管理，保证募集资金有效使用。公司依据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《上市公司监管指引第2号--上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等法律法规以及公司实际情况，制定了《募集资金管理制度》。募集资金到位后，公司将及时与保荐</p>	2017年05月19日	长期有效	正常履行中

		<p>机构、监管银行签署《三方监管协议》，按照《募集资金管理制度》的规定对募集资金进行专项存储，在募集资金使用过程中，严格履行申请和审批手续，同时，明确各控制环节的相关责任，按投资计划申请、审批、使用募集资金，并对使用情况进行检查与监督，以确保募集资金的有效管理和使用。4、加快募投项目投资进度，争取早日实现项目预期效益。公司本次公开发行股份所募集的资金，计划投资于商用条码识读设备产业化项目、工业类条码识读设备产业化项目、研发中心建设项目和营销网络建设项目等项目，其中商用条码识读设备产业化项目、工业类条码识读设备产业化项目的建设有利于公司的主要产品提升产量和质量，具有良好的市场前景，而研发中心的建设能够提升公司的研发实力，营销网络建设项目能够增强公司的销售能力，有利于巩固公司的竞争优势。因此，本次发行募集资金到位后，公司将按计划确保募投项目建设进度，争取募投项目早日投产并实现预期收益。5、严格执行现金分红政策，给予投资者合理回报。公司于 2016 年 1 月 25 日召开 2016 年第一次临时股东大会，审议通过了包含发行后利润分配政策的《公司章程（草案）》。本次发行上市后，公司将严格依照相关法律法规和公司章程的规定，完善董事会、股东大会对公司利润分配事项的决策程序和机制，制定明确的回报规划，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，给予广大投资者合理的回报。（三）公司董事和高级管理人员就公司填补回报措施能够得到切实履行做出的承诺。公司董事和高级管理人员做出如下承诺：1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、承诺对自身的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。上述措施和承诺已经公司第一届董事会第六次会议和 2016 年第一次临时股东大会审议通过。公司承诺：公司未来将根据中国证监会、证券交易所等监管机构出台的具体细则及要求，积极落实相关内容，继续补充、修订、完善相关措施并实施，并在定期报告中持续披露填补即期回报措施的完成情况及相关承诺主体承诺事项的履行情况，切实保护投资者合法权益。</p>			
	许香灿；许文焕	<p>避免同业竞争的承诺</p> <p>为避免今后与公司之间可能出现同业竞争，维护公司的利益和保证公司的长期稳定发展，公司控股股东及实际控制人许香灿先生和许文焕先生已就避免与公司发生同业竞争事宜签署承诺函作出如下承诺：1、截至本承诺函签署日，本人及本人控制的其他公司均未生产、开发、销售任何与民德电子及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与民德电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的</p>	2016 年 02 月 02 日	长期有效	正常履行中

			<p>业务，也未参与投资任何与民德电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。2、自本承诺函签署日起，本人及本人控制的其他公司将不生产、开发任何与民德电子及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与民德电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与民德电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。3、自本承诺函签署日起，如本人及本人控制的其他公司进一步拓展产品和业务范围，本人及本人控制的其他公司将不与民德电子及其下属子公司拓展后的产品或业务相竞争；若与民德电子及其下属子公司拓展后产品或业务产生竞争，则本人及本人控制的其他公司将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式，或者将相竞争的业务纳入到民德电子经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。4、在本人及本人控制的其他公司与民德电子存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。本人将忠实履行上述承诺；若本人违反上述已作出的承诺，将采取下列措施：本人在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并在违反承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在发行人处领取薪酬、津贴或获得股东分红，同时本人直接和间接持有的发行人股份将不得转让，直至按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。如本人因违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归公司所有，如因此给公司及其他股东造成损失的，本人将及时、足额赔偿公司及其他股东因此遭受的全部损失。</p>			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	许香灿、许文焕	股份限售承诺	12 个月内不减持	2020 年 05 月 19 日	2021 年 5 月 18 日	正常履行中
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
深圳市泰博迅睿技术有限公司	2018年05月18日	2020年12月31日	6,500	4,851.09	2020年1月以来，受新冠疫情影响，泰博迅睿产业链上下游受到了显著冲击，给泰博迅睿2020年及未来生产经营带来了较大不利影响。虽然泰博迅睿公司采取了一系列改善措施，但是由于公司体量较小，在疫情等风险因素冲击下，抗风险能力相对于大平台来说较弱，新客户的开拓以及产品线的调整所要经历的时间更久，实现业绩恢复的周期也相对更长。销售毛利率的大幅下降以及新业务开拓的受阻，影响了泰博迅睿整体业绩规划的实现。	2018年05月18日	详见2018年5月18日披露于巨潮资讯网www.cninfo.com.cn的《重大资产购买报告书草案（修订稿）》（2018-2020年累计业绩承诺）

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

2018年5月和6月，公司董事会和股东大会分别审议通过重大资产重组收购深圳市泰博迅睿技术有限公司100%股权，深圳市泰博迅睿技术有限公司原股东高枫、龚良昀承诺深圳市泰博迅睿技术有限公司2018年、2019年和2020年实现的净利润分别不低于1,700万元、2,200万元和2,600万元。若实际净利润未达到上述业绩承诺，高枫、龚良昀将对公司予以业绩补偿。详细内容请参考公司2018年5月18日于巨潮资讯网发布的公告《重大资产购买报告书草案（修订稿）》。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

1、泰博迅睿公司2018年业绩承诺已达成，业绩承诺为1,700万元，实际完成业绩为2,675.75万元。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51.41万元由业绩承诺方对公司予以现金补偿，公司已于2020年6月收到了高枫、龚良昀上述业绩承诺现金补偿款合计51.41万元。2018年至2020年累计业绩承诺未达成，累计业绩承诺为6,500万元，实际完成累计业绩为4,851.09万元，差额1,648.91万元；其中51.41万元已于2020年以现金方式向公司进行补偿，剩余1,597.50万元由高枫、龚良昀按重大资产重组的相关协议对公司予以业绩补偿。

2、根据银信资产评估有限公司于2021年4月27日出具的银信评报字（2021）沪第0779号《深圳市民德电子科技有限公司拟进行商誉减值测试涉及的深圳市泰博迅睿技术有限公司包含商誉的资产组可收回金额资产评估报告》的评估结果，截至2020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24,228.46万元，采用收益法计算商誉资产组可收回金额为21,301.21万元，因此本年计提商誉减值损失2,927.26万元。2019年已计提商誉减值1,004.04万元，合计共计提商誉减值3,931.30万元。商誉减值损失由高枫、龚良昀按重大资产重组的相关协议对公司予以补偿。

3、根据重大资产重组的相关协议，上述业绩补偿和商誉减值补偿按孰高计算，合计需向公司赔偿3,931.30万元，其中51.41万元已于2019年计入营业外补偿收入（2020年收到现金），剩余3,879.89万元在2020年计入营业外收入。

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

财政部于2017年7月5日发布了《关于修订印发<企业会计准则第14号—收入>的通知》（财会[2017]22号），新准则规定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日起施行新收入准则，其他境内上市企业自2020年1月1日起施行新收入准则，非上市企业自2021年1月1日起施行新收入准则。本公司于2020年4月24日召开了第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十二次会议，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。

根据准则中衔接规定相关要求，本次会计政策变更不涉及对公司以前年度财务报表的追溯调整，不会对会计政策变更之前公司总资产、负债总额、净资产及净利润产生任何影响。

七、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、报告期内，公司收购了广微集成技术（深圳）有限公司73.5135%的股权，合并范围新增控股子公司1家，报告期内广微集成技术（深圳）有限公司合并后产生的净利润为142.28万元。

2、报告期内，公司转让深圳市光合显示科技有限公司51.0044%股权，公司不再持有深圳市光合显示科技有限公司任何股权，合并范围减少控股子公司1家，深圳市光合显示科技有限公司本报告期产生的净亏损为8.02万元，上年产生的净亏损为61.53万元。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	78
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	郑明艳、周赐麒
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3
境外会计师事务所名称（如有）	无

境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为 关联方 担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为 关联方 担保
深圳市泰博迅睿技术有限公司	2019年01月18日	10,000	2019年04月17日	1,500	连带责任保证	主借款合同还款期届满之日起两年	是	否
深圳市君安宏图技术有限公司			2019年01月29日	995	连带责任保证	主借款合同还款期届满之日起另加三年期满止	是	否
深圳市君安宏图技术有限公司			2019年09月26日	1,000	连带责任保证	主债权发生期间届满之日起两年	是	否
深圳市泰博迅睿技术有限公司			2019年12月27日	2,500	连带责任保证	主借款合同履行期届满之日起两年	否	否
泰博设计有限公司			2020年02月28日	1,094	连带责任保证	主债权偿还完毕为止	否	否
深圳市泰博迅睿技术有限公司	2020年05月18日	20,000	2020年05月26日	2,000	连带责任保证	主借款合同债务履行期限届满之日起两年	否	否
深圳市泰博迅睿技术有限公司			2020年09月30日	1,000	连带责任保证	主债权发生期间届满之日起两年	否	否
泰博设计有限公司			2020年10月28日	1,515	连带责任保证	主债权偿还完毕为止	否	否
深圳市君安宏图技术有限公司			2020年07月08日	1,000	连带责任保证	全部债务履行期（还款期）届满之日起另加三年期满	否	否
深圳市君安宏图技术有限公司			2020年09月30日	1,000	连带责任保证	主债权发生期间届满之日起两年	否	否
广微集成技术(深圳)有限公司			2020年09月27日	800	连带责任保证	主债权发生期间届满之日起两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			20,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			8,409	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			20,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）			10,909	

子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保 金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为 关联方 担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）		20,000		报告期内担保实际发生额合 计（A2+B2+C2）				8,409
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）		20,000		报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）				10,909
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				20.40%				
其中：								
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债 务担保余额（E）				800				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				800				

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、日常经营重大合同

无。

4、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金和暂时闲置募集资金	20,185	6,600	0
合计		20,185	6,600	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称 (或受托人姓名)	受托机构(或受托人)类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益(如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额(如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引(如有)
招商银行深圳分行科技园支行	银行	保本浮动收益型	1,800	暂时闲置募集资金	2019年11月08日	2020年02月10日	银行结构性存款	协议约定	3.70%	17.15	6.96	已收回		是	是	2020年4月24日召开了第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十二次会议,审议通过了
招商银行深圳分行科技园支行	银行	保本浮动收益型	1,800	暂时闲置募集资金	2020年02月14日	2020年05月14日	银行结构性存款	协议约定	3.70%	16.2	16.2	已收回		是	是	
招商银行深圳分行科技园支行	银行	保本浮动收益型	1,800	暂时闲置募集资金	2020年05月29日	2020年08月31日	银行结构性存款	协议约定	3.25%	15.07	15.07	已收回		是	是	
中国民生银行股份有限公司深圳分行	银行	保本浮动收益型	2,100	暂时闲置募集资金	2019年11月21日	2020年02月21日	银行结构性存款	协议约定	3.75%	19.85	11.1	已收回		是	是	
中国民生银行股份有限公司深圳分行	银行	保本浮动收益型	6,000	暂时闲置募集资金	2019年11月29日	2020年02月28日	银行结构性存款	协议约定	3.75%	56.1	36.1	已收回		是	是	

中国民生银行股份有限公司深圳分行	银行	保本浮动收益型	2,000	暂时闲置募集资金	2019年12月05日	2020年01月14日	银行结构性存款	协议约定	3.60%	7.89	2.73	已收回		是	是	《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》
中国民生银行股份有限公司深圳分行	银行	保本浮动收益型	5,000	暂时闲置募集资金	2019年12月05日	2020年03月05日	银行结构性存款	协议约定	3.75%	46.75	33.21	已收回		是	是	
中国民生银行股份有限公司深圳分行	银行	保本浮动收益型	2,000	暂时闲置募集资金	2020年01月15日	2020年04月15日	银行结构性存款	协议约定	3.70%	18.45	18.45	已收回		是	是	
中国民生银行股份有限公司深圳分行	银行	保本浮动收益型	2,100	暂时闲置募集资金	2020年02月21日	2020年05月21日	银行结构性存款	协议约定	3.70%	17.92	17.92	已收回		是	是	
中国民生银行股份有限公司深圳分行	银行	保本浮动收益型	6,000	暂时闲置募集资金	2020年03月03日	2020年06月03日	银行结构性存款	协议约定	3.65%	55.2	55.2	已收回		是	是	
中国民生银行股份有限公司深圳分行	银行	保本浮动收益型	5,000	暂时闲置募集资金	2020年03月05日	2020年06月05日	银行结构性存款	协议约定	3.75%	46	46	已收回		是	是	
中国民生银行股份有限公司深圳分行	银行	保本浮动收益型	1,200	暂时闲置募集资金	2020年04月15日	2020年07月15日	银行结构性存款	协议约定	3.45%	10.32	10.32	已收回		是	是	
中国民生银行股份有限公司深圳分行	银行	保本浮动收益型	2,300	暂时闲置募集资金	2020年05月21日	2020年08月21日	银行结构性存款	协议约定	3.25%	18.84	18.84	已收回		是	是	
中国民生银行股份有限公司深圳分行	银行	保本浮动收益型	4,000	暂时闲置募集资金	2020年06月03日	2020年07月13日	银行结构性存款	协议约定	3.10%	13.59	13.59	已收回		是	是	
中国民生银行股份有限公司深圳分行	银行	保本浮动收益型	4,000	暂时闲置募集资金	2020年12月09日	2021年06月10日	银行结构性存款	协议约定	3.00%	60.16	10.13	未到期		是	是	
上海浦东发展银行深圳福强支行	银行	非保本浮动收益型	3,000	自有资金	2020年09月04日	2020年12月03日	低风险银行理财产品	协议约定	3.65%	27	27	已收回		是	是	
合计			50,100	--	--	--	--	--	--	446.49	338.82	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

(1) 股东和债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规以及《公司章程》的要求，建立健全公司内部控制体系，优化公司治理结构，不断提升公司治理水平。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。

公司严格依照法律法规关于上市公司利润分配的规定，制定并实施合理可行的利润分配方案，决策程序透明，有效保障了股东的合法权益。

(2) 职工权益保护

公司坚持以人为本的原则，致力于营造团结、和谐、积极向上的企业文化，规范人力资源管理体系，并不断完善薪酬及激励机制，同时结合工作特点制定内部培训和外部培训计划，拓展员工知识面。

公司不断强化企业文化建设，改善员工的工作环境、工作条件，为员工创造、提供广阔的发展平台和施展个人才华的机会，在以人为本的价值观指引下，公司形成了一系列行为准则和管理模式，关注员工健康、安全和满意度。公司积极组织员工开展体育、娱乐及文化等各类企业活动，活跃职工生活，调动职工积极性，提升职工凝聚力。

公司注重保护员工的合法权益，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》，规范执行劳动用工制度。按照国家及当地主管部门的规定，为企业员工缴纳医疗保险金、养老保险金、失业保险金、工伤保险金、生育保险金和住房公积金。

(3) 客户和供应商权益保护

公司遵循合法合规、互利双赢的原则，与主要供应商建立并保持了诚信共赢、长期稳定的战略合作关系。公司严格遵守相关规定，不断完善采购流程与机制，推动双方更深层次的合作与发展，促进共同进步。

公司一贯信守承诺，始终坚持“客户至上”的原则，为客户提供优质产品与满意的服务，充分保障客户利益。公司注重加强与客户的沟通交流，以合作为纽带，以诚信为基础，形成长期友好合作的战略伙伴关系，达到供需双方的互惠共赢，共同为社会创造财富。

(4) 其他社会责任

公司诚信经营，遵纪守法，积极履行缴纳义务，增加国家财政收入；公司根据自身需求，面向社会公开招聘员工，促进就业；公司响应国家环保政策，通过技术创新，致力于绿色环保、节能减排、节约资源的产品目标，坚持不懈的为社会和行业的可持续发展做出积极贡献。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，公司将关注精准扶贫，适时开展精准扶贫活动。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	47,867,151	48.35%			3,207,800	-15,776,028	-12,568,228	35,298,923	32.41%
3、其他内资持股	47,867,151	48.35%			3,207,800	-15,776,028	-12,568,228	35,298,923	32.41%
境内自然人持股	47,867,151	48.35%			3,207,800	-15,776,028	-12,568,228	35,298,923	32.41%
二、无限售条件股份	51,132,849	51.65%			6,692,200	15,776,028	22,468,228	73,601,077	67.59%
1、人民币普通股	51,132,849	51.65%			6,692,200	15,776,028	22,468,228	73,601,077	67.59%
三、股份总数	99,000,000	100.00%			9,900,000	0	9,900,000	108,900,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2020年5月28日，公司实施了2019年年度权益分派方案，以公司总股本99,000,000股为基数，以资本公积每10股转增1股，合计转增9,900,000股，公司总股本由99,000,000股增至108,900,000股。具体详见披露于巨潮资讯网的《2019年年度权益分派实施公告》（公告编号：2020-031）。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2020年4月24日，公司召开第二届董事会第十六次会议，会议审议通过《关于2019年度利润分配预案的议案》，同意公司以股本总数9,900万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.00元（含税），同时以资本公积金每10股转增1股，转增后公司总股本增至10,890万股。2020年5月18日，公司召开了2019年年度股东大会，审议通过该利润分配方案。具体详见披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2020-015、2020-030）。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2020年5月28日实施了2019年年度权益分派方案，直接记入股东证券账户。

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

√ 适用 □ 不适用

本报告期内，公司以资本公积金向全体股东每10股转增1股，转增后公司总股本由9,900万股变更为10,890万股，股份变动对每股收益等财务指标存在影响，影响具体金额详见第二节“五、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
许香灿	14,249,272	0	14,249,272	0	首发限售	2020年5月18日
许文焕	11,592,636	0	534,603	11,058,033	高管锁定股	在董监高任职期内每年所持股份解禁数量按《深圳证券交易所上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理业务指引》执行。
易仰卿	9,174,855	917,485	0	10,092,340	高管锁定股	在董监高任职期内每年所持股份解禁数量按《深圳证券交易所上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理业务指引》执行。
黄效东	6,907,310	690,730	0	7,598,040	高管锁定股	在董监高任职期内每年所持股份解禁数量按《深圳证券交易所上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理业务指引》执行。
罗源熊	2,934,698	293,470	0	3,228,168	高管锁定股	在董监高任职期内每年所持股份解禁数量按《深圳证券交易所上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理业务指引》执行。
邹山峰	1,909,927	190,993	0	2,100,920	高管锁定股	在董监高任职期内每年所持股份解禁数量按《深圳证券交易所上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理业务指引》执行。
白楠	1,086,828	108,682	0	1,195,510	高管锁定股	在董监高任职期内每年所持股份解禁数量按《深圳证券交易所上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理业务指引》执行。
范长征	11,625	14,287	0	25,912	高管锁定股	在董监高任职期内每年所持股份解禁数量按《深圳证券交易所上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理业务指引》执行。
合计	47,867,151	2,215,647	14,783,875	35,298,923	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	8,529	年度报告 披露日前 上一月末 普通股股 东总数	8,078	报告期末表 决权恢复的 优先股股东 总数（如有） （参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末 表决权恢复的优先股股东总 数（如有）（参见注 9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限 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%	15,674,199	1,424,927	0	15,674,199	质押	7,298,000
许文焕	境内自然人	13.54%	14,744,044	1,340,368	11,058,033	3,686,011	质押	4,532,000
易仰卿	境内自然人	10.38%	11,306,454	-926,686	10,092,340	1,214,114	质押	5,630,000
黄效东	境内自然人	9.30%	10,130,721	920,975	7,598,040	2,532,681	质押	5,830,000
新大陆数字技术 股份有限公司	境内非国有 法人	7.43%	8,085,825	735,075	0	8,085,825		
黄强	境内自然人	5.63%	6,129,098	154,736	0	6,129,098		
罗源熊	境内自然人	3.95%	4,304,224	391,293	3,228,168	1,076,056		
邹山峰	境内自然人	2.57%	2,801,227	254,657	2,100,920	700,307	质押	2,298,879
高枫	境内自然人	1.70%	1,846,105	167,828	0	1,846,105	质押	687,079
谢刚	境内自然人	1.54%	1,671,704	1,671,704	0	1,671,704		
战略投资者或一般法人因配售		无						

新股成为前 10 名股东的情况 (如有)(参见注 4)			
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。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
许香灿	15,674,199	人民币普通股	15,674,199
新大陆数字技术股份有限公司	8,085,825	人民币普通股	8,085,825
黄强	6,129,098	人民币普通股	6,129,098
许文焕	3,686,011	人民币普通股	3,686,011
黄效东	2,532,681	人民币普通股	2,532,681
高枫	1,846,105	人民币普通股	1,846,105
谢刚	1,671,704	人民币普通股	1,671,704
龚良昀	1,522,180	人民币普通股	1,522,180
易仰卿	1,214,114	人民币普通股	1,214,114
罗源熊	1,076,056	人民币普通股	1,076,056
前 10 名无限售流通股股东之间, 以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间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。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	<p>公司股东高枫除通过普通账户持有公司股票 687,079 股, 还通过长城证券公司信用交易担保证券账户持有公司股票 1,159,026 股, 实际合计持有 1,846,105 股。</p> <p>公司股东谢刚除通过普通账户持有公司股票 0 股, 还通过长城证券公司信用交易担保证券账户持有公司股票 1,671,704 股, 实际合计持有 1,671,704 股。</p> <p>公司股东龚良昀除通过普通账户持有公司股票 566,515 股, 还通过长城证券公司信用交易担保证券账户持有公司股票 955,665 股, 实际合计持有 1,522,180 股。</p>		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质: 自然人控股

控股股东类型: 自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
--------	----	----------------

许香灿	中国	否
许文焕	中国	否
主要职业及职务	许香灿先生已退休。许文焕先生为公司董事长兼总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

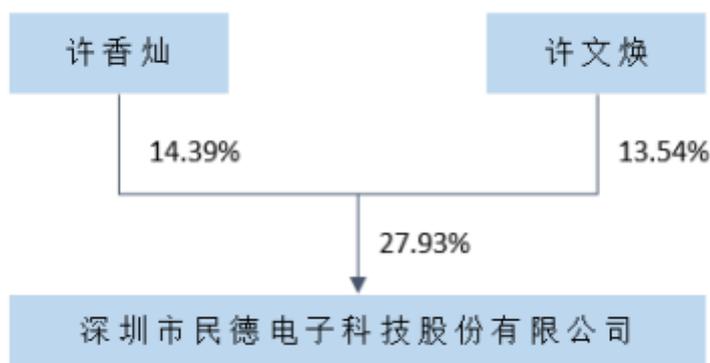
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
许香灿	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
许文焕	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	许香灿先生已退休。许文焕先生为公司董事长兼总经理。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增减 变动(股)	期末持股数 (股)
许文焕	董事长、总经理	现任	男	48	2018年04月03日	2021年04月02日	13,403,676	0	0	1,340,368	14,744,044
易仰卿	董事、副总经理	现任	男	47	2018年04月03日	2021年04月02日	12,233,140	0	2,150,000	1,223,314	11,306,454
黄效东	董事、副总经理	现任	男	43	2018年04月03日	2021年04月02日	9,209,746	0	0	920,975	10,130,721
邹山峰	董事	现任	男	50	2018年04月03日	2021年04月02日	2,546,570	0	0	254,657	2,801,227
黄继武	独立董事	现任	男	58	2018年04月03日	2021年04月02日	0	0	0	0	0
张博	独立董事	现任	男	55	2018年04月03日	2021年04月02日	0	0	0	0	0
邢德修	独立董事	现任	男	53	2018年04月03日	2021年04月02日	0	0	0	0	0
罗源熊	监事会主席	现任	男	49	2018年04月03日	2021年04月02日	3,912,931	0	0	391,293	4,304,224
白楠	监事	现任	男	38	2018年04月03日	2021年04月02日	1,449,104	0	391,930	144,910	1,202,084
林新畅	职工代表监事	现任	男	45	2018年04月03日	2021年04月02日	0	0	0	0	0
范长征	财务总监兼董事会秘书	现任	男	40	2018年04月03日	2021年04月02日	15,500	17,500	0	1,550	34,550
合计	--	--	--	--	--	--	42,770,667	17,500	2,541,930	4,277,067	44,523,304

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事会成员

许文焕先生，1972年出生，中国国籍，无境外居留权。1993年深圳大学无线电专业毕业，获工学学士学位；1999年英国利物浦大学微电子通信专业毕业，获工学硕士学位；2004年英国利物浦大学数字信号处理方向毕业，获工学博士学位。1993年至1996年，任职于深圳市物资进出口公司，1996年至2005年，任职于深圳市燃气集团总公司，2005年至2012年，于深圳大学任教；2012年至今在公司及公司前身担任总经理职务。现任公司董事长、总经理。

易仰卿先生，1973年出生，中国国籍，无境外居留权。1997年湖南建材高等专科学校大专毕业。1997年至2001年，任职于振新实业有限公司研发部，担任工程师、主管；2001年至2004年，任职于耀新制品厂研发部，担任主管；2004年至2007年，任职于金钥匙设计有限公司，担任总经理；2007年至今在公司及公司前身担任副总经理职务。现任公司董事、副总经理。

黄效东先生，1977年出生，中国国籍，无境外居留权。1995年浙江省湖州贸易经济学校中专毕业；2004年华中科技大学市场营销专业本科毕业。1995年至1997年，任职于浙江省建德市糖烟酒副食品总公司杭州分公司，担任销售经理；1997年至2000年，任职于美孚国际（香港）有限公司深圳办事处，担任办事处主任；2000年至2008年，任职于深圳市博思得通信发展有限公司，担任销售部经理；2008年至今在公司及公司前身担任副总经理。现任公司董事、副总经理。

邹山峰先生，1970年出生，中国国籍，无境外居留权。1989至1993年就读于深圳大学电子工程系。1994年至1999年自由职业；1999年至2003年任职于沙头角商业外贸公司；2004年至今在公司及公司前身任网管部经理、公司监事。现任公司董事。

黄继武先生，1962年出生，中国国籍，无境外居留权。1982年西安电子科技大学电子对抗专业毕业，获工学学士学位；1987年清华大学通信与电子系统专业毕业，获工学硕士学位；1998年中科院自动化所模式识别与智能系统专业毕业，获工学博士学位。1982年至1989年，任职于桂林电子工业学院电子工程系，担任助教、讲师；1989年至1999年，任职汕头大学工学院，担任讲师、副教授、教授；1999年至2013年任职中山大学信息科技学院，担任教授；2013年至今，任职于深圳大学信息工程学院，担任教授、院长。2009年至今在广东省网络与信息安全产学研创新联盟兼职担任理事长；2010年至今在中科院深圳先进技术研究院担任兼职教授。现任公司独立董事。

张博先生，1965年出生，中国国籍，无境外居留权，助理会计师。1986年安徽省铜陵学院财务会计专业专科毕业。1986年至1988年任职于安徽省黄山旅游管理局财务处，担任会计；1988年至1992年任职于中国电子物资安徽公司深圳分公司，担任财务部总经理；1992年至1996年任职于深圳市罗湖区工商综合公司，担任财务部总经理；1996年至2006年任职于深圳市商业银行和平路支行，担任行长；2006年至2013年任职平安银行深圳分行深圳新洲支行、常兴支行、红树湾支行，担任行长；2013年至2014年任职中信银行深圳分行深圳前海分行，担任副行长；2014年至今，在深圳市前海荣耀资本管理有限公司担任合伙人，并于2016年12月起在深圳市前海荣耀资本管理有限公司担任执行董事。现任公司独立董事。

邢德修先生，1967年出生，中国国籍，无境外居留权，中国注册会计师，国际注册内部审计师。1989年陕西机械学院财务会计专业毕业，获学士学位；2003年获北京大学工商管理硕士学位。1989年至1995年任职于国家机械工业部北京自动化研究所，历任助理会计师、会计师、成本科长；1995年至1996年任职于国家机械工业部经济调节与国有资产监督司，担任主任科员；1996年至2008年任职于中国科技开发院，历任财务部副部长、部长，计划财务部部长；2008年至2017年任职于中国科技开发院有限公司，历任经营管理部部长、审计产权部部长、产权管理部部长、产权与风险管理部部长、院长助理和产权与风险管理总监，期间曾先后兼任北京高国科技术有限公司总经理、中国科技开发院芜湖分院有限公司董事长和总经理、中国科技开发院威海分院有限公司执行董事和总经理；2017年起担任中国科技开发院有限公司总监，自2020年起兼任青岛中院孵化器管理有限公司总经理和董事长、安丘市中院孵化器有限公司董事长。现任公司独立董事。

2、监事会成员

罗源熊先生，1971年出生，中国国籍，无境外居留权，中级经济师。1993年深圳大学电子系无线电专业毕业，获学士学位。1993年至1994年，先后任职于深圳市赛格达声电子有限公司和深圳市先科集成电路设计有限公司，担任工程师；1995年至1998年，任职于深圳市思明教育器材供应有限公司，担任工程师；1998年至1999年，任职于深圳市嘉伟发实业有限公司，担任工程师；1999年至2004年，任职于深圳市建辰实业有限公司，担任工程师；2004年至今，在公司及公司前身任研发部工程师。现任公司监事会主席。

白楠先生，1982年出生，中国国籍，无境外居留权。2004年深圳大学通信与信息系统专业毕业，获学士学位；2007年深圳大学通信与信息系统专业毕业，获硕士学位。2007年至今在公司及公司前身任研发部工程师。现任公司监事。

林新畅先生，1975年出生，中国国籍，无境外居留权，中级会计师、中级经济师。1997年广东省财政学院会计专业中专

毕业；1999年广东省财政学院财税专业大专毕业；2002年广东省委党校行政管理专业本科毕业，获学士学位。2000年至2006年，任职于汕尾吉合塑料制品有限公司，担任财务部会计；2006年至2008年，任职于深圳市宝安赛格电子市场管理有限公司，担任财务部会计主管；2008年至2010年，任职于深圳市悦廷投资有限公司，担任财务部财务经理；2010年至今，在公司及公司前身任财务部会计。现任公司职工代表监事。

3、高级管理人员

许文焕先生：详见“第八节、三、1、董事会成员”。

易仰卿先生：详见“第八节、三、1、董事会成员”。

黄效东先生：详见“第八节、三、1、董事会成员”。

范长征先生，1980年出生，中国国籍，无境外居留权，中国注册会计师。2002年中国科学技术大学计算机科学与技术专业毕业，获学士学位；2005年中国科学技术大学计算机应用技术专业毕业，获硕士学位。2005年至2006年任职德勤华永会计师事务所南京分所税务部，担任助理；2006年至2012年任职安永华明会计师事务所深圳分所审计部，担任经理；2012年至2014年任职瑞华会计师事务所深圳分所审计部，担任分所长助理；2014年至今，在公司及公司前身财务部任职。现任公司财务总监及董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
许文焕	深圳市自行科技有限公司	董事	2019年12月06日		否
黄继武	深圳大学信息工程学院	教授、院长	2013年12月01日		是
黄继武	广州视源电子科技股份有限公司	独立董事	2021年01月23日		是
张博	深圳市前海荣耀资本管理有限公司	合伙人、执行董事	2014年07月01日		是
张博	中同统联股份有限公司	董事	2018年04月02日		是
张博	黄山兆能实业有限公司	董事	2017年10月26日		是
邢德修	中国科技开发院有限公司	总监	2017年01月01日		是
邢德修	青岛中开院孵化器管理有限公司	董事长、经理	2020年04月22日		是
邢德修	安丘市中开院孵化器有限公司	董事长	2020年05月08日		否
邹山峰	深圳市海龙水上运动有限公司	监事	2014年06月05日		否
邹山峰	深圳市好运阁珠宝有限公司	执行董事	2018年04月26日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：董事和高级管理人员的报酬由薪酬与考核委员会根据岗位绩效评价结果

及薪酬分配政策提出，薪酬与考核委员会审议通过后，报公司董事会审议；高级管理人员的报酬由董事会审议确定，董事的报酬在董事会审议通过后，还需提交公司股东大会审议通过后方可确定和实施。监事的报酬由监事会提议，监事会审议通过后，提交公司股东大会审议通过后方可确定和实施。

董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：根据董事、监事及高级管理人员岗位的主要范围、职责、重要性，及其履行职责情况确定。

董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：报告期内，董事、监事、高级管理人员在公司领取的薪酬总额为250.76万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
许文焕	董事长、总经理	男	48	现任	24.16	否
易仰卿	董事、副总经理	男	47	现任	39.98	否
黄效东	董事、副总经理	男	43	现任	39.84	否
邹山峰	董事	男	50	现任	17.72	否
黄继武	独立董事	男	58	现任	6	否
张博	独立董事	男	55	现任	6	否
邢德修	独立董事	男	53	现任	6	否
罗源熊	监事会主席	男	49	现任	25.36	否
白楠	监事	男	38	现任	33.38	否
林新畅	职工代表监事	男	45	现任	18.49	否
范长征	财务总监、董事会秘书	男	40	现任	33.83	否
合计	--	--	--	--	250.76	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	88
主要子公司在职员工的数量（人）	145
在职员工的数量合计（人）	233
当期领取薪酬员工总人数（人）	233
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	

专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	67
销售人员	40
技术人员	66
财务人员	15
行政人员	22
采购人员	6
仓管人员	12
其他	5
合计	233
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	15
本科或大专	124
高中及以下	94
合计	233

2、薪酬政策

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同和薪酬协议，公司严格执行国家相关劳动用工和社会保障规章制度，按照国家规定为员工缴纳五险一金及相关保险。公司制定了完善的薪酬管理制度，实施公平的绩效考核机制。报告期内，公司深入推进绩效考核，充分调动员工工作积极性。公司积极组织开展各种形式多样的活动，丰富职工的文化生活，增强员工归属感和满意度。

3、培训计划

公司关注员工的能力提升和职业化发展，建立了完善的培训体系，以保证员工职业培训教育的实施。公司人力资源部根据公司发展战略和人力资源发展规划，基于员工任职资格的要求，组织制定年度培训计划，开展入职培训、上岗培训和在岗培训。2020年，公司根据发展战略开展了标准管理体系培训、管理能力提升培训，并进一步加大对骨干员工、储备干部的培训，开展了多项专业技能培训。与此同时，公司将逐步加强培训体系建设，提升员工岗位胜任能力，实现公司与员工的双赢。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和其它的有关法律法规、规范性文件的要求，不断地完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，以进一步提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，董事长主持，邀请见证律师进行现场见证并出具了法律意见书。在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

（二）关于公司与控股股东

公司控股股东严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；未损害公司及其他股东的利益，不存在占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司已制定《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等制度确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。公司董事会由七名成员组成，其中独立董事三名，人员符合有关法律、法规、章程等的要求，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。董事会会议严格按照董事会议事规则召开，本报告期内共召开董事会会议6次。公司按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，下设有战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。公司董事会专门委员会成员中除战略委员会由董事长担任主任委员以外，其他专门委员会均由独立董事担任主任委员，且独立董事人数占其他专门委员会委员的比例均达到三分之二，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

（四）关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工代表监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。公司也采取了有效措施保障监事的知情权，能够独立有效地行使对董事、高级管理人员进行监督。报告期内，公司共召开监事会会议4次，列席或出席了报告期内的所有董事会和股东大会。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司正逐步建立和完善公正、透明的高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

（六）关于经理层

公司已建立《总经理工作细则》，对总经理的选聘、职责、权限范围等事项进行了明确约定。总经理及其他高级管理人员能够严格按照公司各项管理制度履行职责，能够忠实的执行董事会的各项决议，较好地完成了董事会制定的经营管理任务，没有发现违规行为。

（七）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；公司指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《证券时报》和中国证监会创业板指定信息披露网站（巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（八）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等各方面均保持独立，各自独立核算、独立承担责任和风险，公司具有独立完整的业务和自主经营的能力。

（一）业务方面：公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，不依赖于股东或其他任何关联方。

（二）人员方面：公司具有独立的人事及薪酬管理体系，公司执行董事、监事、总经理及其他高级管理人员均以合法程序选举或聘任，并专职在公司工作并领取薪酬；公司的财务人员没有在股东控制的其他公司兼职，也没有在与公司业务相同或相近的其他公司任职的情况。

（三）资产方面：公司的资产独立完整、权属清晰，不依赖于股东或其他任何关联方，公司的资产由自身独立控制并支配，不存在股东及其他关联方无偿占用、挪用公司资产的现象。

（四）机构方面：公司建立健全了股东大会、董事会、监事会、经理层的法人治理结构，拥有完整的法人治理结构，制定了完善的岗位职责和管理制度，公司各部门独立履行其职责，不受股东、其他有关部门或单位、个人的干预。

（五）财务方面：公司设有完整独立的财务部门，配备了充足的专职财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，能够独立作出财务决策；公司财务人员未在股东控制的其他企业任职，财务人员由财务部门集中统一管理；公司开设了独立的银行账户，且作为独立纳税人依法纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	55.55%	2020 年 05 月 18 日	2020 年 05 月 18 日	刊登在证券时报和巨潮资讯网上的《2019 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-030）
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	64.29%	2020 年 07 月 01 日	2020 年 07 月 01 日	刊登在证券时报和巨潮资讯网上的《2020 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-043）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
黄继武	6	1	3	2	0	否	2
张博	6	3	3	0	0	否	2
邢德修	6	1	5	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事诚实、勤勉、独立地履行职责，积极出席相关会议，认真审议董事会各项议案，对公司重大事项发表了独立意见，充分发挥了独立董事的独立作用。一方面，独立董事严格审核公司提交董事会的相关事项，维护公司和公众股东的合法权益，促进公司规范运作；另一方面，独立董事发挥自己的专业优势，积极关注和参与研究公司的发展，为公司的内部控制制度建设、审计工作、薪酬激励、战略规划等工作提出了意见和建议。独立董事对公司的相关合理建议均被采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，公司董事会下设的战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬和考核委员会均能按照相关要求认真尽职地开展工作，对公司定期报告、高管薪酬、对外投资等重大事项进行审议，为公司科学决策发挥了积极的作用。

1、战略委员会履职情况

报告期内，战略委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会战略委员会工作细则》的有关规定积极开展相关工作，认真履行职责。报告期内，战略委员会对公司长期发展规划、经营目标、发展方针提出建议，为公司科学决策提供依据。

2、审计委员会的履职情况

报告期内，董事会审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》的有关规定积极开展相关工作，认真履行职责。报告期内，审计委员会共召开了5次会议，对公司定期财务报告、内部控制建设、募集资金存放与使用、聘用会计师事务所等专项进行了审议。审计委员会与年审注册会计师进行沟通，督促其按计划进行审计工作，就年度审计事宜与公司管理层、年审机构进行了沟通，并对会计师事务所执行公司年度审计的工作进行了总结评价。

3、提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会按照《董事会提名委员会工作细则》认真履行职责。由于公司董事和高级管理人员未发生变更，未召开提名委员会。在闭会期间，委员会对公司董事、高级管理人员的工作情况进行必要的跟踪了解。

4、薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，公司薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的有关规定积极开展相关工作，认真履行职责。报告期内，薪酬与考核委员会召开了1次会议，对公司董事和高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为其薪酬标准和年度薪酬总额的确定符合公司目前的总体发展情况和相关薪酬管理制度的规定。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了高级管理人员的选择、考评、激励与约束机制。公司高级管理人员均由董事会聘任，对董事会负责，执行董事会的决议。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，高级管理人员薪酬由董事会决定，兼任董事的高级管理人员薪酬由股东大会决定。

本报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、公司章程及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在公司规章制度、战略规划、股东大会、董事会的决策框架内，不断优化日常生产业务体系，持续加强内部管理，积极完成报告期内董事会交办的各项任务。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年04月28日
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于2021年4月28日在巨潮资讯网刊登的《2020年度内部控制评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%
缺陷认定标准	

类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>A、重大缺陷的迹象包括：① 董事、监事和高级管理人员舞弊；② 公司更正已公布的财务报告；③ 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报而公司内部控制在运行过程中未能发现该错报；④ 审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。B、重要缺陷的迹象包括：① 决策程序出现一般性失误；② 关键岗位业务人员流失严重；③ 重要业务制度控制或系统存在缺陷；④ 内部控制重要缺陷未得到整改；⑤ 其他对公司产生较大负面影响的情形。C、一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>A、重大缺陷的迹象包括：① 公司经营活动严重违反国家法律法规；② 决策程序导致重大失误，持续性经营受到挑战；③ 中高级管理人员和高级技术人员严重流失；④ 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；⑤ 内部控制重大缺陷未得到整改；⑥ 其他对公司产生重大负面影响的情形。B、重要缺陷的迹象包括：① 公司违反国家法律法规受到轻微处罚；② 决策程序出现一般性失误；③ 关键岗位业务人员流失严重；④ 重要业务制度控制或系统存在缺陷；⑤ 内部控制重要缺陷未得到整改；⑥ 其他对公司产生较大负面影响的情形。C、一般缺陷的迹象包括：① 违反企业内部规章，但未形成损失；② 决策程序导致出现一般性失误；③ 一般岗位业务人员流失严重；④ 一般业务制度或系统存在缺陷；⑤ 内部控制一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>定量标准以税前净利润、资产总额作为衡量指标。(1)、以税前净利润指标衡量：A、重大缺陷：财务报告错报金额\geq税前净利润 5%；B、重要缺陷：税前净利润 5%$>$财务报告错报金额\geq税前净利润 1%；C、一般缺陷：财务报告错报金额$<$税前净利润 1%。(2)、以资产总额指标衡量：A、重大缺陷：财务报告错报金额\geq资产总额 2%；B、重要缺陷：资产总额 2%$>$财务报告错报金额\geq资产总额 0.5%；C、一般缺陷：财务报告错报金额$<$资产总额 0.5%。</p>	<p>以直接财产损失金额指标衡量：A、重大缺陷：直接财产损失金额\geq500 万元；B、重要缺陷：500 万元$>$直接财产损失金额\geq100 万元；C、一般缺陷：100 万元$>$直接财产损失金额。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

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

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 27 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2021]第 ZL10123 号
注册会计师姓名	郑明艳、周赐麒

审计报告正文

深圳市民德电子科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳市民德电子科技股份有限公司（以下简称民德电子）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了民德电子 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于民德电子，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）营业收入的确认	
请参阅财务报表附注三（二十五）及附注五（三十六），民德电子主要从事条码识别设备的生产和销售、电子器	我们针对营业收入的确认执行的主要审计程序包括： （1）了解、评价和测试与收入确认相关的关键内部控制设计

<p>件产品分销业务。2020 年度主营业务收入 403,210,033.23 元，是利润表的重要组成项目，且为关键业绩指标，其核算的真实性及完整性对公司报表具有重要影响，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>和运行有效性；</p> <p>(2) 通过对管理层访谈了解收入确认政策，检查主要客户销售合同，识别与客户取得相关商品控制权的相关合同条款，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>(3) 执行分析性复核程序，分析销售收入及毛利变动的合理性；</p> <p>(4) 获取销售明细清单，选取样本检查交易过程中涉及的支持性单据，包括销售订单、发货单、签收单、报关单、货运提单、资金收付凭证等，确定交易是否真实；</p> <p>(5) 结合应收账款审计，函证重要客户本年度销售额，评价收入确认完整性；</p> <p>(6) 对资产负债表日前后的销售交易进行截止测试，评价收入是否计入恰当的会计期间。</p>
<p>(二) 商誉的减值</p>	
<p>如财务报表附注五（十四）所列示，截至 2020 年 12 月 31 日止，民德电子因收购子公司产生的商誉账面原值 177,036,469.49 元，商誉减值准备 39,312,968.61 元，计提减值后账面价值为 137,723,500.88 元。管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，减值评估基于各资产组的预计可回收金额进行测算。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，特别是在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在固定不确定性，受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回价值有很大的影响。</p>	<p>我们实施应对与商誉减值处理相关的审计程序包括：</p> <p>(1) 评价并测试与商誉减值相关的内控设计的合理性以及执行的有效性；</p> <p>(2) 了解并评价管理层对商誉所属资产组的认定，以及商誉减值测试的政策和方法；</p> <p>(3) 评价管理层聘请的协助其进行减值测试的外部独立评估机构的胜任能力、专业素质和客观性；</p> <p>(4) 获取外部独立评估机构出具的评估报告，评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、经审批预算、会议纪要、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符；</p> <p>(5) 获取并复核管理层编制的商誉所属资产组可收回金额的计算表，比较商誉所属资产组的账面价值与其可收回金额的差异，确认是否存在商誉减值情况；</p> <p>(6) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。</p>

四、其他信息

民德电子管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括民德电子 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不

包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估民德电子的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督民德电子的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对民德电子持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致民德电子不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就民德电子中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：郑明艳

（项目合伙人）

中国·上海

中国注册会计师：周赐麒

二〇二一年四月二十七日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市民德电子科技股份有限公司

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	71,275,250.84	52,347,701.45
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	72,429,715.07	184,506,143.62
衍生金融资产		
应收票据	4,349,700.23	8,750,863.55
应收账款	213,694,919.41	150,238,710.50
应收款项融资		
预付款项	6,303,465.39	3,574,126.01
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	42,617,278.46	3,971,323.08
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	67,125,799.36	66,562,630.43
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,706,533.88	3,701,397.69
流动资产合计	480,502,662.64	473,652,896.33
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资	2,052,910.63	

长期应收款		
长期股权投资	89,772,895.64	
其他权益工具投资	29,328,453.00	28,500,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	9,650,733.56	5,711,808.49
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	5,455,825.89	862,890.26
开发支出		
商誉	137,723,500.88	100,984,423.17
长期待摊费用	413,709.47	301,535.34
递延所得税资产	6,867,044.09	5,089,542.19
其他非流动资产	48,699,994.94	34,702,635.00
非流动资产合计	329,965,068.10	176,152,834.45
资产总计	810,467,730.74	649,805,730.78
流动负债：		
短期借款	128,546,196.10	37,150,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	40,873,812.26	20,317,383.60
预收款项		1,514,103.42
合同负债	2,238,396.22	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	7,389,221.73	6,040,562.59
应交税费	8,612,045.32	11,464,705.07

其他应付款	4,298,229.11	3,769,075.52
其中：应付利息		103,451.83
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	400,000.00	
其他流动负债	70,696.34	
流动负债合计	192,428,597.08	80,255,830.20
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	4,400,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	62,823,954.06	59,452,450.54
长期应付职工薪酬		
预计负债	327,206.79	
递延收益	37,500.00	
递延所得税负债	3,581,960.21	2,865,921.54
其他非流动负债		
非流动负债合计	71,170,621.06	62,318,372.08
负债合计	263,599,218.14	142,574,202.28
所有者权益：		
股本	108,900,000.00	99,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	178,832,257.97	188,732,257.97
减：库存股		
其他综合收益	13,580,787.52	17,354,426.54
专项储备		
盈余公积	22,645,672.98	18,743,146.37

一般风险准备		
未分配利润	210,719,483.05	172,918,950.83
归属于母公司所有者权益合计	534,678,201.52	496,748,781.71
少数股东权益	12,190,311.08	10,482,746.79
所有者权益合计	546,868,512.60	507,231,528.50
负债和所有者权益总计	810,467,730.74	649,805,730.78

法定代表人：许文焕

主管会计工作负责人：范长征

会计机构负责人：兰美红

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	62,141,022.45	37,100,752.42
交易性金融资产	66,129,715.07	179,606,143.62
衍生金融资产		
应收票据	1,477,043.36	2,138,677.27
应收账款	24,614,660.78	32,774,971.70
应收款项融资		
预付款项	445,676.28	551,257.57
其他应收款	115,597,583.52	72,249,171.63
其中：应收利息		
应收股利		
存货	24,742,112.92	24,644,213.83
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	295,147,814.38	349,065,188.04
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	271,360,166.52	131,831,401.82
其他权益工具投资	29,328,453.00	28,500,000.00

其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	4,899,913.81	5,029,823.64
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	527,226.96	606,891.36
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	41,186.01	128,767.41
递延所得税资产	341,116.63	510,310.99
其他非流动资产	42,757,665.00	34,517,135.00
非流动资产合计	349,255,727.93	201,124,330.22
资产总计	644,403,542.31	550,189,518.26
流动负债：		
短期借款	58,000,000.00	10,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	5,557,785.59	6,294,789.72
预收款项		508,573.25
合同负债	1,731,922.60	
应付职工薪酬	4,598,234.22	3,545,759.02
应交税费	7,357,805.86	1,029,115.08
其他应付款	982,448.94	906,571.28
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	400,000.00	
其他流动负债	19,795.67	
流动负债合计	78,647,992.88	22,284,808.35
非流动负债：		
长期借款	4,400,000.00	

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	62,823,954.06	59,452,450.54
长期应付职工薪酬		
预计负债	159,581.22	
递延收益	37,500.00	
递延所得税负债	2,918,725.21	2,865,921.54
其他非流动负债		
非流动负债合计	70,339,760.49	62,318,372.08
负债合计	148,987,753.37	84,603,180.43
所有者权益：		
股本	108,900,000.00	99,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	178,832,257.97	188,732,257.97
减：库存股		
其他综合收益	16,429,185.05	15,725,000.00
专项储备		
盈余公积	22,645,672.98	18,743,146.37
未分配利润	168,608,672.94	143,385,933.49
所有者权益合计	495,415,788.94	465,586,337.83
负债和所有者权益总计	644,403,542.31	550,189,518.26

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	403,210,033.23	305,372,201.35
其中：营业收入	403,210,033.23	305,372,201.35
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	353,670,149.90	260,760,193.76
其中：营业成本	291,862,227.75	200,615,613.44
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,581,960.93	1,392,420.54
销售费用	16,503,690.89	17,795,222.45
管理费用	18,723,527.13	19,411,134.84
研发费用	16,316,294.20	16,795,607.19
财务费用	8,682,449.00	4,750,195.30
其中：利息费用	6,892,058.40	5,681,463.01
利息收入	912,268.10	1,328,843.81
加：其他收益	5,649,049.95	5,887,296.55
投资收益（损失以“-”号填列）	3,649,957.69	4,933,835.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-227,104.36	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	129,715.07	606,143.62
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,178,133.54	-2,884,636.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-30,494,620.19	-10,479,956.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-7,192.24	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	26,288,660.07	42,674,690.50
加：营业外收入	38,801,886.67	544,095.37
减：营业外支出	375,070.49	194,587.57
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	64,715,476.25	43,024,198.30
减：所得税费用	12,328,317.94	5,556,546.19
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	52,387,158.31	37,467,652.11
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	52,387,158.31	37,467,652.11

2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	51,603,058.83	36,165,935.83
2.少数股东损益	784,099.48	1,301,716.28
六、其他综合收益的税后净额	-3,773,639.02	16,473,173.70
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,773,639.02	16,473,173.70
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	704,185.05	15,725,000.00
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	704,185.05	15,725,000.00
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-4,477,824.07	748,173.70
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动	-401,529.86	
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-4,076,294.21	748,173.70
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	48,613,519.29	53,940,825.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	47,829,419.81	52,639,109.53
归属于少数股东的综合收益总额	784,099.48	1,301,716.28
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.4739	0.3321
（二）稀释每股收益	0.4739	0.3321

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：许文煊

主管会计工作负责人：范长征

会计机构负责人：兰美红

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	114,412,082.38	103,520,123.03

减：营业成本	55,838,633.50	53,417,924.36
税金及附加	1,014,469.20	1,055,245.28
销售费用	4,499,838.45	5,431,425.06
管理费用	7,562,411.29	7,004,459.60
研发费用	10,021,616.51	11,842,014.19
财务费用	1,774,528.13	-1,173,062.18
其中：利息费用	4,530,739.06	3,824,092.55
利息收入	4,869,445.92	5,041,233.75
加：其他收益	3,649,435.78	4,761,858.45
投资收益（损失以“-”号填列）	3,531,786.46	4,933,835.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-227,104.36	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	129,715.07	606,143.62
信用减值损失（损失以“-”号填列）	76,863.09	87,800.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-29,929,057.39	-10,639,610.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-7,242.24	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	11,152,086.07	25,692,144.62
加：营业外收入	38,801,190.04	544,095.07
减：营业外支出	85,644.10	136,103.04
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	49,867,632.01	26,100,136.65
减：所得税费用	10,842,365.95	4,297,232.06
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	39,025,266.06	21,802,904.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	39,025,266.06	21,802,904.59
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	704,185.05	15,725,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	704,185.05	15,725,000.00
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	704,185.05	15,725,000.00
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	39,729,451.11	37,527,904.59
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	370,399,407.77	283,870,580.47
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,507,149.88	4,871,332.06
收到其他与经营活动有关的现金	6,360,464.32	11,005,744.55
经营活动现金流入小计	383,267,021.97	299,747,657.08
购买商品、接受劳务支付的现金	283,963,906.83	168,695,795.92
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		

拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	31,402,804.42	33,938,495.95
支付的各项税费	25,252,474.24	13,139,398.43
支付其他与经营活动有关的现金	23,043,247.23	32,624,113.36
经营活动现金流出小计	363,662,432.72	248,397,803.66
经营活动产生的现金流量净额	19,604,589.25	51,349,853.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	595,100,000.00	744,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,442,273.46	5,454,664.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,260.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	514,100.00	181,185.22
投资活动现金流入小计	600,066,633.46	749,635,849.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,959,752.58	3,943,422.97
投资支付的现金	573,500,000.00	751,900,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	68,188,348.95	
支付其他与投资活动有关的现金	7,457,691.48	446,355.41
投资活动现金流出小计	665,105,793.01	756,289,778.38
投资活动产生的现金流量净额	-65,039,159.55	-6,653,929.02
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	168,581,256.07	44,100,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,119,741.97	2,364,705.84
筹资活动现金流入小计	169,700,998.04	46,464,705.84
偿还债务支付的现金	71,832,054.42	41,170,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,993,618.43	15,249,546.66
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	19,264,822.80	27,946,739.59
筹资活动现金流出小计	104,090,495.65	84,366,286.25
筹资活动产生的现金流量净额	65,610,502.39	-37,901,580.41

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,248,382.70	520,764.53
五、现金及现金等价物净增加额	18,927,549.39	7,315,108.52
加：期初现金及现金等价物余额	52,347,701.45	45,032,592.93
六、期末现金及现金等价物余额	71,275,250.84	52,347,701.45

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	132,596,497.27	113,288,736.18
收到的税费返还	4,698,109.05	3,770,531.25
收到其他与经营活动有关的现金	14,289,078.20	25,966,029.50
经营活动现金流入小计	151,583,684.52	143,025,296.93
购买商品、接受劳务支付的现金	63,821,937.59	48,046,101.11
支付给职工以及为职工支付的现金	14,858,046.89	14,552,780.68
支付的各项税费	8,782,460.43	9,696,443.37
支付其他与经营活动有关的现金	17,724,134.57	31,253,992.83
经营活动现金流出小计	105,186,579.48	103,549,317.99
经营活动产生的现金流量净额	46,397,105.04	39,475,978.94
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	578,441,827.00	744,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,365,007.44	5,454,664.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	42,314,820.53	7,924,657.54
投资活动现金流入小计	625,131,654.97	757,379,321.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,915,494.00	3,136,420.00
投资支付的现金	634,470,227.00	748,041,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	43,492,571.11	2,446,355.41
投资活动现金流出小计	686,878,292.11	753,623,775.41
投资活动产生的现金流量净额	-61,746,637.14	3,755,546.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		

取得借款收到的现金	83,000,000.00	10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	222,689.97	297,105.84
筹资活动现金流入小计	83,222,689.97	10,297,105.84
偿还债务支付的现金	30,200,000.00	28,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,059,235.54	14,142,003.22
支付其他与筹资活动有关的现金	528,689.97	297,105.84
筹资活动现金流出小计	41,787,925.51	42,839,109.06
筹资活动产生的现金流量净额	41,434,764.46	-32,542,003.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,044,962.33	93,753.78
五、现金及现金等价物净增加额	25,040,270.03	10,783,275.77
加：期初现金及现金等价物余额	37,100,752.42	26,317,476.65
六、期末现金及现金等价物余额	62,141,022.45	37,100,752.42

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	99,000,000.00				188,732,257.97		17,354,426.54		18,743,146.37		172,918,950.83		496,748,781.71	10,482,746.79	507,231,528.50
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	99,000,000.00				188,732,257.97		17,354,426.54		18,743,146.37		172,918,950.83		496,748,781.71	10,482,746.79	507,231,528.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	9,900,000.00				-9,900,000.00		-3,773,639.02		3,902,526.61		37,800,532.22		37,929,419.81	1,707,564.29	39,636,984.10
（一）综合收益总额							-3,773,639.02				51,603,058.83		47,829,419.81	407,246.59	48,236,666.40
（二）所有者投入和减少资本														1,585,477.60	1,585,477.60

6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他														-285,159.90	-285,159.90
四、本期期末余额	108,900,000.00				178,832,257.97		13,580,787.52		22,645,672.98		210,719,483.05		534,678,201.52	12,190,311.08	546,868,512.60

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	90,000,000.00				197,732,257.97		1,078,869.01		16,562,855.91		152,235,689.29		457,609,672.18	8,555,099.52	466,164,771.70	
加：会计政策变更							-197,616.17				197,616.17					
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	90,000,000.00				197,732,257.97		881,252.84		16,562,855.91		152,433,305.46		457,609,672.18	8,555,099.52	466,164,771.70	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	9,000,000.00				-9,000,000.00		16,473,173.70		2,180,290.46		20,485,645.37		39,139,109.53	1,927,647.27	41,066,756.80	

(一) 综合收益总额						16,473,173.70				36,165,935.83		52,639,109.53	1,301,716.28	53,940,825.81
(二) 所有者投入和减少资本													625,930.99	625,930.99
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他													625,930.99	625,930.99
(三) 利润分配								2,180,290.46		-15,680,290.46		-13,500,000.00		-13,500,000.00
1. 提取盈余公积								2,180,290.46		-2,180,290.46				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-13,500,000.00		-13,500,000.00		-13,500,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	9,000,000.00					-9,000,000.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	9,000,000.00					-9,000,000.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														

(一) 综合收益总额							704,185.05			39,025,266.06		39,729,451.11
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									3,902,526.61	-13,802,526.61		-9,900,000.00
1. 提取盈余公积									3,902,526.61	-3,902,526.61		
2. 对所有者（或股东）的分配										-9,900,000.00		-9,900,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	9,900,000.00					-9,900,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	9,900,000.00					-9,900,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	108,900,000.00				178,832,257.97		16,429,185.05		22,645,672.98	168,608,672.94		495,415,788.94

上期金额

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	90,000,000.00				197,732,257.97		197,616.17		16,562,855.91	137,065,703.19		441,558,433.24
加：会计政策变更							-197,616.17			197,616.17		
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	90,000,000.00				197,732,257.97				16,562,855.91	137,263,319.36		441,558,433.24
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	9,000,000.00				-9,000,000.00		15,725,000.00		2,180,290.46	6,122,614.13		24,027,904.59
（一）综合收益总额							15,725,000.00			21,802,904.59		37,527,904.59
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									2,180,290.46	-15,680,290.46		-13,500,000.00
1. 提取盈余公积									2,180,290.46	-2,180,290.46		
2. 对所有者（或股东）的分配										-13,500,000.00		-13,500,000.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	9,000,000.00				-9,000,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	9,000,000.00				-9,000,000.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												

3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	99,000,000.00				188,732,257.97		15,725,000.00		18,743,146.37	143,385,933.49		465,586,337.83

三、公司基本情况

（一）公司概况

深圳市民德电子科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）成立于2004年2月23日，系由深圳市民德电子科技有限公司依法整体变更设立的股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号：91440300758620182W。2017年5月19日在深圳证券交易所上市，所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

截至2020年12月31日止，本公司累计发行股本总数10,890万股，注册资本为10,890万元，注册地及总部地址：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。

本公司主要经营活动为：兴办实业（具体项目另行申报）；计算机软、硬件的技术开发、设计；电子通讯产品的开发、系统集成；嵌入式芯片、软件的开发、系统集成（以上均不含加工组装及限制项目）；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）；条码扫描识别及打印设备的技术开发、技术服务；航空电子设备、自动控制设备、无人驾驶航空器、超轻飞行器的技术开发、设计；航空拍摄服务（不含限制项目）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。许可经营项目：条码扫描识别及打印设备的生产（凭有效的环保批复经营）。本公司的实际控制人为许香灿、许文焕父子。

本财务报表业经公司董事会于2021年4月27日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至2020年12月31日止，本公司本报告期内的合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
深圳市民德自动识别设备有限公司
民德（香港）电子有限公司
广东省民德半导体有限公司
深圳市君安宏图技术有限公司
深圳市泰博迅睿技术有限公司
香港泰博迅睿技术有限公司
泰博设计有限公司
瑞创国际有限公司
深圳市前海泰博迅睿技术有限公司
深圳市光合显示科技有限公司
广微集成技术（深圳）有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。公司自报告期末起12个月的持续经营能力不存在重大怀疑的因素。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本“附注五、10、金融工具”、“五、28、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司民德（香港）电子有限公司及深圳市泰博迅睿技术有限公司下属香港公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

(2) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

①增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②处置子公司或业务

A.一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

B.分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

③购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

④ 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“五、18、长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 1) 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 2) 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 1) 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 2) 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 1) 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 3) 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 终止确认部分的账面价值；
- 2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在

相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法。由于应收票据期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将应收票据视为具有较低的信用风险的金融工具，直接做出信用风险自初始确认后未显著增加的假定，考虑历史违约率为零的情况下，因此本公司对应收票据的预期信用损失率为0%。如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则本公司对该应收票据单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法。对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。计提方法如下：

(1) 如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

(2) 当单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本公司在以前年度应收账款实际损失率、对未来回收风险的判断及信用风险特征分析的基础上，本公司依据信用风险特征划分应收账款组合确定预期信用损失率并据此计提坏账准备。

组合名称	坏账准备计提方法	确认组合的依据
账龄组合	账龄分析法	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类
特定款项组合	不计提坏账准备	合并范围内关联方应收款项

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

14、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

（2）发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

（4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次转销法

2) 包装物采用一次转销法

15、合同资产

自2020年1月1日起的会计政策

合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

16、合同成本

自2020年1月1日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合

同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- (2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- (3) 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

18、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实

质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“五、5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、6、合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余

股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	3—5	5	19.00—31.67
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	3—5	5	19.00—31.67

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

20、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

21、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产,是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化:

1) 资产支出已经发生,资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出;

2) 借款费用已经发生;

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间,指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间,借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化:

1) 资产支出已经发生,资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出;

2) 借款费用已经发生;

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时,借款费用停止资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的,则借款费用暂停资本化;该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序,则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益,直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款,以专门借款当期实际发生的借款费用,减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额,来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款,根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内,外币专门借款本金及利息的汇兑差额,予以资本化,计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

A.公司取得无形资产时按成本进行初始计量;

外购无形资产的成本,包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付,实质上具有融资性质的,无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产,以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值,并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额,计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质,且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时,以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的,对于换入的无形资产,以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质,或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的,对于换入的无形资产,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

B.后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2)使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
办公软件	10年	年限平均法	预计使用年限
专利权	7.5年	年限平均法	根据预计经济利益影响期限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3) 减值测试

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、23、长期资产减值。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

23、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。

再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

24、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

（1）摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

（2）摊销年限

不能确定受益期限的按不超过十年的期限平均摊销。

25、合同负债

自2020年1月1日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

26、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定

受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

27、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- (1) 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- (2) 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

28、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自2020年1月1日起的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的

差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- (1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- (2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- (1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- (2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- (3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- (4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- (5) 客户已接受该商品或服务。

自2020年1月1日前的会计政策

(1) 销售商品收入确认的一般原则

- 1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- 2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- 3) 收入的金额能够可靠地计量；
- 4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- 5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务收入确认的一般原则

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 具体原则

本公司业务分为境内销售和境外销售：对境内销售，以货物发出，对方验收或双方结算并开具增值税发票后作为确认收入的时点；对境外销售，在货物已发出的情况下根据不同的结算模式来确认出口收入的时点：①在公司所在地或其他指定的地点将货物交给买方的EXW方式下，在完成交货，取得交接单据后确认收入；②在买方指定船公司的FOB方式下，以货物越过船舷后获得货运提单，同时向海关办理出口申报并经审批同意后确认收入；③在卖方安排货物运输的CPT方式下，以货物离港并获得货运提单，同时向海关办理出口申报并经审批同意后确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

29、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：不符合与资产相关的认定标准的政府补助，均认定与收益相关。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）确认时点

实际收到政府补助款时，按照实收金额予以确认和计量，区分为与资产相关或 与收益相关。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

32、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号—收入〉的通知》（财会[2017]22 号），新准则规定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 日起施行新收入准则，其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则，非上市企业自 2021 年 1 月 1 日起施行新收入准则。	本公司于 2020 年 4 月 24 日召开了第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十二次会议，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。	

本公司自2020年1月1日起执行财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》（以下简称“新收入准则”）。根据新收入准则的规定，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：

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
预收账款	-1,514,103.42	-508,573.25
合同负债	1,404,357.97	496,388.79
其他流动负债	109,745.45	12,184.46

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：

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
预收账款	-2,309,092.56	-1,751,718.27
合同负债	2,238,396.22	1,731,922.60
其他流动负债	70,696.34	19,795.67

受影响的利润表项目	对2020年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
营业成本	2,912,493.38	751,791.52
销售费用	-2,912,493.38	-751,791.52

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	52,347,701.45	52,347,701.45	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	184,506,143.62	184,506,143.62	
衍生金融资产			
应收票据	8,750,863.55	8,750,863.55	
应收账款	150,238,710.50	150,238,710.50	
应收款项融资			
预付款项	3,574,126.01	3,574,126.01	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	3,971,323.08	3,971,323.08	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	66,562,630.43	66,562,630.43	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,701,397.69	3,701,397.69	
流动资产合计	473,652,896.33	473,652,896.33	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	28,500,000.00	28,500,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	5,711,808.49	5,711,808.49	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	862,890.26	862,890.26	
开发支出			
商誉	100,984,423.17	100,984,423.17	
长期待摊费用	301,535.34	301,535.34	
递延所得税资产	5,089,542.19	5,089,542.19	
其他非流动资产	34,702,635.00	34,702,635.00	
非流动资产合计	176,152,834.45	176,152,834.45	
资产总计	649,805,730.78	649,805,730.78	
流动负债：			
短期借款	37,150,000.00	37,150,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	20,317,383.60	20,317,383.60	
预收款项	1,514,103.42	0.00	-1,514,103.42
合同负债		1,404,357.97	1,404,357.97
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	6,040,562.59	6,040,562.59	
应交税费	11,464,705.07	11,464,705.07	
其他应付款	3,769,075.52	3,769,075.52	
其中：应付利息	103,451.83	103,451.83	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		109,745.45	109,745.45
流动负债合计	80,255,830.20	80,255,830.20	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	59,452,450.54	59,452,450.54	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	2,865,921.54	2,865,921.54	
其他非流动负债			
非流动负债合计	62,318,372.08	62,318,372.08	
负债合计	142,574,202.28	142,574,202.28	
所有者权益：			
股本	99,000,000.00	99,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	188,732,257.97	188,732,257.97	
减：库存股			
其他综合收益	17,354,426.54	17,354,426.54	
专项储备			
盈余公积	18,743,146.37	18,743,146.37	
一般风险准备			
未分配利润	172,918,950.83	172,918,950.83	
归属于母公司所有者权益合计	496,748,781.71	496,748,781.71	
少数股东权益	10,482,746.79	10,482,746.79	
所有者权益合计	507,231,528.50	507,231,528.50	

负债和所有者权益总计	649,805,730.78	649,805,730.78	
------------	----------------	----------------	--

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	37,100,752.42	37,100,752.42	
交易性金融资产	179,606,143.62	179,606,143.62	
衍生金融资产			
应收票据	2,138,677.27	2,138,677.27	
应收账款	32,774,971.70	32,774,971.70	
应收款项融资			
预付款项	551,257.57	551,257.57	
其他应收款	72,249,171.63	72,249,171.63	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	24,644,213.83	24,644,213.83	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	349,065,188.04	349,065,188.04	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	131,831,401.82	131,831,401.82	
其他权益工具投资	28,500,000.00	28,500,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	5,029,823.64	5,029,823.64	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	606,891.36	606,891.36	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	128,767.41	128,767.41	
递延所得税资产	510,310.99	510,310.99	
其他非流动资产	34,517,135.00	34,517,135.00	
非流动资产合计	201,124,330.22	201,124,330.22	
资产总计	550,189,518.26	550,189,518.26	
流动负债：			
短期借款	10,000,000.00	10,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	6,294,789.72	6,294,789.72	
预收款项	508,573.25		-508,573.25
合同负债		496,388.79	496,388.79
应付职工薪酬	3,545,759.02	3,545,759.02	
应交税费	1,029,115.08	1,029,115.08	
其他应付款	906,571.28	906,571.28	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		12,184.46	12,184.46
流动负债合计	22,284,808.35	22,284,808.35	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	59,452,450.54	59,452,450.54	
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	2,865,921.54	2,865,921.54	
其他非流动负债			
非流动负债合计	62,318,372.08	62,318,372.08	
负债合计	84,603,180.43	84,603,180.43	
所有者权益：			
股本	99,000,000.00	99,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	188,732,257.97	188,732,257.97	
减：库存股			
其他综合收益	15,725,000.00	15,725,000.00	
专项储备			
盈余公积	18,743,146.37	18,743,146.37	
未分配利润	143,385,933.49	143,385,933.49	
所有者权益合计	465,586,337.83	465,586,337.83	
负债和所有者权益总计	550,189,518.26	550,189,518.26	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按适用的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
深圳市民德自动识别设备有限公司（以下简称：民德自动公司）	20%
民德（香港）电子有限公司（以下简称：民德香港公司）	16.5%
广东省民德半导体有限公司（以下简称：民德半导体公司）	20%
深圳市君安宏图技术有限公司（以下简称：君安技术公司）	15%
深圳市泰博迅睿技术有限公司（以下简称：泰博迅睿公司）	25%
泰博设计有限公司（以下简称：泰博设计公司）	16.5%
瑞创国际有限公司（以下简称：瑞创国际公司）	16.5%
香港泰博迅睿技术有限公司（以下简称：香港泰博公司）	16.5%
深圳市前海泰博迅睿技术有限公司（以下简称：前海泰博公司）	25%
深圳市光合显示科技有限公司（以下简称：光合显示公司）	20%
广微集成技术（深圳）有限公司（以下简称：广微集成公司）	15%

2、税收优惠

根据财税[2011]100号文《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，本公司销售自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

2018年11月9日，经深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合批准，本公司被继续认定为国家高新技术企业，证书编号为GR201844202739，有效期自2018年至2020年计三年。2018年度享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。

2019年12月9日，经深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合批准，本公司之子公司君安技术公司被认定为国家高新技术企业，证书编号为GR201944203276，有效期自2019年至2021年计三年。2020年度享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。

2019年12月9日，经深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合批准，本公司之子公司广微集成公司被认定为国家高新技术企业，证书编号为GR201944204030，有效期自2019年至2021年计三年。2020年度享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。

根据国家税务总局发布《关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关公告》（国家税务总局公告2019年第2号），自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。按此政策，民德自动公司2020年度企业所得税率20%、民德半导体公司2020年度企业所得税率20%、光合显示公司2020年度企业所得税率20%。

根据财税[2018]99号《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》的规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。

香港地区的公司的利得税以税前利润的8.25%或16.5%计算，当全年税前利润不超过200万港币时，利得税为8.25%；当全年税前利润超过200万港币时，超出部分按16.5%计缴利得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	8,302.37	4,011.47
银行存款	71,266,948.47	52,343,689.98
合计	71,275,250.84	52,347,701.45
其中：存放在境外的款项总额	1,876,639.47	4,917,758.90

其他说明

期末不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	72,429,715.07	184,506,143.62
其中：		
理财产品	72,429,715.07	184,506,143.62
合计	72,429,715.07	184,506,143.62

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	4,198,777.43	7,990,913.44
商业承兑票据	150,922.80	759,950.11
合计	4,349,700.23	8,750,863.55

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,488,325.82	
合计	2,488,325.82	

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,855,566.00	2.19%	4,177,031.80	86.03%	678,534.20	4,316,297.25	2.74%	4,316,297.25	100.00%	0.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	3,048,317.25	1.38%	3,048,317.25	100.00%	0.00	3,048,317.25	1.94%	3,048,317.25	100.00%	0.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,807,248.75	0.81%	1,128,714.55	62.45%	678,534.20	1,267,980.00	0.80%	1,267,980.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	217,231,085.97	97.81%	4,214,700.76	1.94%	213,016,385.21	153,379,138.62	97.26%	3,140,428.12	2.05%	150,238,710.50
其中：										
正常信用风险组合	217,231,085.97	97.81%	4,214,700.76	1.94%	213,016,385.21	153,379,138.62	97.26%	3,140,428.12	2.05%	150,238,710.50
合计	222,086,651.97	100.00%	8,391,732.56	3.78%	213,694,919.41	157,695,435.87	100.00%	7,456,725.37	4.73%	150,238,710.50

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北汽银翔汽车有限公司	3,048,317.25	3,048,317.25	100.00%	预计难以收回
桐庐兴鼎科技有限公司	1,357,068.40	678,534.20	50.00%	预计难以收回
广州普罗米修斯信息科技有限公司	450,180.35	450,180.35	100.00%	预计难以收回
合计	4,855,566.00	4,177,031.80	--	--

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 至 6 个月	187,339,287.20	1,873,392.90	1.00%
7 至 12 个月	16,067,582.78	803,379.14	5.00%
1 至 2 年	13,281,241.25	1,328,124.10	10.00%
2 至 3 年	308,413.74	92,524.12	30.00%
3 至 4 年	234,561.00	117,280.50	50.00%
合计	217,231,085.97	4,214,700.76	--

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	203,879,543.68
1 至 6 个月	188,303,695.90
7 至 12 个月	15,575,847.78
1 至 2 年	14,377,868.95
2 至 3 年	546,361.09
3 年以上	3,282,878.25
3 至 4 年	3,282,878.25
合计	222,086,651.97

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	4,316,297.25	1,128,714.55		-1,267,980.00		4,177,031.80
按组合计提坏账准备	3,140,428.12	949,269.86			125,002.78	4,214,700.76
合计	7,456,725.37	2,077,984.41		-1,267,980.00	125,002.78	8,391,732.56

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,267,980.00

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	33,889,287.62	15.26%	869,303.58
第二名	30,977,532.96	13.95%	551,865.21
第三名	30,882,917.76	13.91%	126,017.50
第四名	25,879,454.65	11.65%	258,794.55
第五名	12,631,891.41	5.69%	126,318.91
合计	134,261,084.40	60.46%	

5、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	4,772,834.89	75.72%	3,491,151.08	97.68%
1 至 2 年	1,468,824.69	23.30%	74,422.93	2.08%
2 至 3 年	53,253.81	0.84%	27.00	0.00%
3 年以上	8,552.00	0.14%	8,525.00	0.24%
合计	6,303,465.39	--	3,574,126.01	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为4,680,464.75元，占预付账款期末余额合计数的比例为74.25%。

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	42,617,278.46	3,971,323.08
合计	42,617,278.46	3,971,323.08

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	1,491,208.04	1,590,194.35
业绩补偿款	38,798,868.61	514,072.31
备用金	461,884.53	740,442.76
代垫款项	1,005,356.26	802,689.24
出口退税	40,618.64	
往来款	716,000.00	
其他	103,342.38	323,924.42
合计	42,617,278.46	3,971,323.08

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	41,038,656.33
1至6个月	39,359,703.85
7至12个月	1,678,952.48
1至2年	416,024.48
2至3年	797,565.53
3年以上	365,032.12
3至4年	172,389.77
4至5年	500.00
5年以上	192,142.35
合计	42,617,278.46

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
高枫	业绩补偿款	20,951,389.05	1年以内	49.16%	
龚良均	业绩补偿款	17,847,479.56	1年以内	41.88%	
无锡恩诺金芯半导体技术有限公司	往来款	716,000.00	1年以内	1.68%	
东莞市鑫港实业投资有限公司	押金	434,000.00	1年以内	1.02%	
深圳市桃花源物业运营有限公司	押金	350,498.00	1年以内	0.82%	
合计	--	40,299,366.61	--	94.56%	

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	33,901,526.38	2,764,371.22	31,137,155.16	29,556,416.67	855,918.20	28,700,498.47
在产品	3,729,788.76		3,729,788.76	1,454,996.24		1,454,996.24
库存商品	23,451,569.26	1,048,489.80	22,403,079.46	23,786,225.08	846,746.77	22,939,478.31
发出商品	9,179,314.16	227,177.19	8,952,136.97	13,481,556.83	247,934.52	13,233,622.31
委托加工物资	903,639.01		903,639.01	234,035.10		234,035.10
合计	71,165,837.57	4,040,038.21	67,125,799.36	68,513,229.92	1,950,599.49	66,562,630.43

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	855,918.20	1,908,453.02				2,764,371.22
库存商品	846,746.77		565,205.24	363,462.21		1,048,489.80
发出商品	247,934.52			20,757.33		227,177.19
合计	1,950,599.49	1,908,453.02	565,205.24	384,219.54		4,040,038.21

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	1,420,597.84	3,496,439.80
预缴企业所得税	1,285,936.04	204,957.89
合计	2,706,533.88	3,701,397.69

其他说明：

9、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	本期其他变动	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
保险合同		-186,973.31	-480,874.11	2,052,910.63	2,720,758.05	-480,874.11		
合计		-186,973.31	-480,874.11	2,052,910.63	2,720,758.05	-480,874.11		—

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

本期其他变动系外币汇率变动所致。

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
浙江晶睿电子科技有限公司		90,000,000.00		-227,104.36						89,772,895.64	
小计		90,000,000.00		-227,104.36						89,772,895.64	
合计		90,000,000.00		-227,104.36						89,772,895.64	

其他说明

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
深圳市自行科技有限公司投资款	29,328,453.00	28,500,000.00
合计	29,328,453.00	28,500,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
深圳市自行科技有限公司		19,328,453.00			注释 1	

其他说明：

注释1：本公司对深圳市自行科技有限公司的投资并非为了短期交易，不存在短期获利模式，并非衍生工具，且非负债，本公司对其的投资属于非交易性权益工具投资。根据企业会计准则规定将此项投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	9,650,733.56	5,711,808.49
合计	9,650,733.56	5,711,808.49

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	5,390,240.45	13,929,617.84	2,026,529.89	956,695.70	22,303,083.88
2.本期增加金额		4,796,110.07	120,000.00	171,142.40	5,087,252.47
(1) 购置		4,796,110.07	120,000.00	44,420.51	4,960,530.58
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加				126,721.89	126,721.89
3.本期减少金额		716,461.33	327,573.59	14,498.46	1,058,533.38
(1) 处置或报废		716,461.33	327,573.59	14,498.46	1,058,533.38

4.期末余额	5,390,240.45	18,009,266.58	1,818,956.30	1,113,339.64	26,331,802.97
二、累计折旧					
1.期初余额	1,620,181.30	12,576,799.23	1,665,020.47	729,274.39	16,591,275.39
2.本期增加金额	226,094.40	562,494.85	107,634.62	188,242.19	1,084,466.06
(1) 计提	226,094.40	562,494.85	107,634.62	98,009.64	994,233.51
(2) 企业合并增加				90,232.55	90,232.55
3.本期减少金额		675,927.13	311,194.91	7,550.00	994,672.04
(1) 处置或报废		675,927.13	311,194.91	7,550.00	994,672.04
4.期末余额	1,846,275.70	12,463,366.95	1,461,460.18	909,966.58	16,681,069.41
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	3,543,964.75	5,545,899.63	357,496.12	203,373.06	9,650,733.56
2.期初账面价值	3,770,059.15	1,352,818.61	361,509.42	227,421.31	5,711,808.49

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额				1,096,945.41	1,096,945.41
2.本期增加金额		4,700,000.00		315,000.00	5,015,000.00
(1) 购置				315,000.00	315,000.00
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加		4,700,000.00			4,700,000.00
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		4,700,000.00		1,411,945.41	6,111,945.41

二、累计摊销					
1.期初余额				234,055.15	234,055.15
2.本期增加金额		313,333.33		108,731.04	422,064.37
(1) 计提		313,333.33		108,731.04	422,064.37
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		313,333.33		342,786.19	656,119.52
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值		4,386,666.67		1,069,159.22	5,455,825.89
2.期初账面价值				862,890.26	862,890.26

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

14、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
深圳市君安宏图技术有限公司	3,370,000.00					3,370,000.00
深圳市泰博迅睿技术有限公司	107,550,790.37					107,550,790.37
深圳市光合显示科技有限公司	389,406.10			389,406.10		0.00
广微集成技术（深圳）有限公司		66,115,679.12				66,115,679.12
合计	111,310,196.47	66,115,679.12		389,406.10		177,036,469.49

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
深圳市君安宏图 技术有限公司	0.00					0.00
深圳市泰博迅睿 技术有限公司	10,040,410.67	29,272,557.94				39,312,968.61
深圳市光合显示 科技有限公司	285,362.63			285,362.63		0.00
广微集成技术 (深圳)有限公 司	0.00					0.00
合计	10,325,773.30	29,272,557.94		285,362.63		39,312,968.61

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司将商誉所在的公司泰博迅睿公司、君安技术公司、广微集成公司长期资产分别认定为一个资产组，与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

公司期末对与商誉相关的各资产组进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。

公司本次采用收益法对商誉对应资产组可收回金额进行评估，资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定，根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，5年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平确定。

公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

公司根据历史经验及对市场发展的预测，确定减值测试中采用的其他关键数据，主要包括：产品预计售价、销量、毛利率及其他相关费用。

泰博迅睿公司预计未来现金流量现值的计算主要采用了5.00%-23.29%的营业收入增长率、20.00%的毛利率以及 14.04%的折现率作为关键参数。

商誉减值测试的影响

(1) 泰博迅睿公司业绩承诺完成情况如下：业绩承诺约定泰博迅睿公司在2018年、2019年和2020年经审计的扣除非经常性损益后的净利润分别不低于1,700万元、2,200万元和2,600万元。业绩承诺期内，如泰博迅睿公司截至当期期末实际净利润数低于截至当期期末承诺净利润数，则原股东高枫和龚良均应以连带责任方式承担补偿责任。泰博迅睿公司2018年、2019年、2020年实际完成情况分别为2,675.75万元、1,172.85万元、1,002.49万元。根据银信资产评估有限公司于2021年4月27日出具的银信评报字（2021）沪第0779号《深圳市民德电子科技股份有限公司拟进行商誉减值测试涉及的深圳市泰博迅睿技术有限公司包含商誉的资产组可收回金额资产评估报告》的评估结果，截至2020年12月31日，深圳市泰博迅睿技术有限公司包含商誉相关的资产组的账面价值为242,284,634.26元，商誉资产组可收回金额为 213,012,076.32 元。本公司于2020年度对其商誉计提了29,272,557.94元减值。

(2) 本公司收购深圳市君安宏图技术有限公司形成商誉本期不存在减值。

(3) 本公司收购深圳市光合显示科技有限公司的商誉计提了285,362.63元减值，在2020年处置时将285,362.63元减值予以转销。

(4) 根据银信评估有限公司于2021年4月27日出具的银信咨报字（2021）沪第231号《深圳市民德电子科技股份有限公司拟商誉减值测试涉及的广微集成技术（深圳）有限公司商誉所在资产组可回收价值估值报告》的评估结果，本公司收购广微集成公司形成商誉本期不存在减值。

其他说明

15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	301,535.34	443,707.00	349,866.20		395,376.14
其他		22,000.00	3,666.67		18,333.33
合计	301,535.34	465,707.00	353,532.87		413,709.47

其他说明

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	12,431,770.77	2,398,418.97	9,407,324.86	1,843,639.07
内部交易未实现利润	1,463,410.68	230,688.69	4,509,001.44	728,873.32
可抵扣亏损	20,410,002.35	4,113,828.85	10,068,119.24	2,517,029.81
其他债权投资公允价值变动	454,706.32	75,026.56		
预计负债	327,206.79	49,081.02		
合计	35,087,096.91	6,867,044.09	23,984,445.54	5,089,542.20

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	4,421,566.67	663,235.00		
其他权益工具投资公允价值变动	19,328,453.00	2,899,267.95	18,500,000.00	2,775,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期	129,715.07	19,457.26	606,143.62	90,921.54

损益的金融资产公允价值变动				
合计	23,879,734.74	3,581,960.21	19,106,143.62	2,865,921.54

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	312,829.29	864,253.77
合计	312,829.29	864,253.77

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年		6,469.87	2015 年亏损
2021 年	11,572.88	11,572.88	2016 年亏损
2022 年	25,778.31	25,778.31	2017 年亏损
2023 年	9,534.63	9,534.63	2018 年亏损
2024 年	15,316.49	635,014.31	2019 年亏损
2025 年及以后年度	250,626.98	175,883.77	
合计	312,829.29	864,253.77	--

其他说明：

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购房款	39,486,814.00		39,486,814.00	32,000,000.00		32,000,000.00
预付其他长期资产购置款	9,213,180.94		9,213,180.94	2,702,635.00		2,702,635.00
合计	48,699,994.94		48,699,994.94	34,702,635.00		34,702,635.00

其他说明：

2018年10月，公司与惠州市潼湖碧桂园产城发展有限公司签署购买物业的意向协议，并按协议预付购房款，相关物业尚未竣工验收交付。

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	30,000,000.00	
保证借款	70,546,196.10	27,150,000.00
信用借款	28,000,000.00	10,000,000.00
合计	128,546,196.10	37,150,000.00

短期借款分类的说明：

质押借款系公司向深圳市高新投小额贷款有限公司以账外发明专利的质押贷款，这些发明专利形成时已经费用化，未在账上无形资产体现。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付采购款	37,660,365.58	20,290,753.35
应付加工款	3,213,446.68	26,630.25
合计	40,873,812.26	20,317,383.60

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

20、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同货款	2,238,396.22	1,404,357.97
合计	2,238,396.22	1,404,357.97

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,939,990.54	32,547,999.66	31,234,516.64	7,253,473.56
二、离职后福利-设定提存计划	100,572.05	366,288.38	331,112.26	135,748.17
合计	6,040,562.59	32,914,288.04	31,565,628.90	7,389,221.73

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,891,141.28	30,241,009.01	28,943,539.30	7,188,610.99
2、职工福利费		455,639.14	455,639.14	
3、社会保险费	48,849.26	841,162.81	825,149.50	64,862.57
其中：医疗保险费	44,539.05	749,280.55	734,680.17	59,139.43
工伤保险费	718.37	2,587.77	2,352.28	953.86
生育保险费	3,591.84	89,294.49	88,117.05	4,769.28
4、住房公积金		976,085.70	976,085.70	
5、工会经费和职工教育经费		34,103.00	34,103.00	
合计	5,939,990.54	32,547,999.66	31,234,516.64	7,253,473.56

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	100,572.05	350,200.65	317,232.04	133,540.66
2、失业保险费		2,951.08	2,951.08	
3、企业年金缴费		13,136.65	10,929.14	2,207.51
合计	100,572.05	366,288.38	331,112.26	135,748.17

其他说明：

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	897,217.10	1,275,694.51
企业所得税	6,705,482.73	9,227,779.32
个人所得税	803,285.35	800,273.13
城市维护建设税	116,123.43	87,809.41
教育费附加	49,767.18	37,632.57
地方教育费附加	33,178.13	25,088.39
其他	6,991.40	10,427.74
合计	8,612,045.32	11,464,705.07

其他说明：

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		103,451.83
其他应付款	4,298,229.11	3,665,623.69
合计	4,298,229.11	3,769,075.52

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		16,946.88
个人借款利息		86,504.95
合计		103,451.83

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
个人借款		2,092,860.00
员工住房补贴款	540,000.00	520,000.00
劳务费	2,182,910.82	574,750.00
中介机构费	462,264.15	349,056.60
保证金	19,110.00	27,448.00
设备款	358,850.00	
运费	255,490.15	
技术服务费	130,000.00	
其他	349,603.99	101,509.09
合计	4,298,229.11	3,665,623.69

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他说明		

其他说明

24、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	400,000.00	
合计	400,000.00	

其他说明：

25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	70,696.34	109,745.45
合计	70,696.34	109,745.45

其他说明：

根据新收入准则，本期将预收账款中的增值税调整计入“其他流动负债”。

26、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	4,400,000.00	
合计	4,400,000.00	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

27、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	62,823,954.06	59,452,450.54
合计	62,823,954.06	59,452,450.54

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权转让款	62,823,954.06	59,452,450.54

其他说明：

28、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	327,206.79		产品质量保证
合计	327,206.79		--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

29、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助		50,000.00	12,500.00	37,500.00	
合计		50,000.00	12,500.00	37,500.00	--

涉及政府补助的项目:

单位: 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
科技创新券资助		50,000.00		12,500.00			37,500.00	与收益相关

其他说明:

30、股本

单位: 元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	99,000,000.00			9,900,000.00		9,900,000.00	108,900,000.00

其他说明:

于2020年5月18日, 本公司2019年年度股东大会审议通过了《关于2019年度利润分配预案的议案》, 以截至2019年12月31日止本公司的总股本99,000,000股为基数, 向全体股东每10股派发现金股利人民币1.00元(含税), 合计派发现金股利人民币9,900,000.00元(含税), 同时向全体股东以资本公积每10股转增1股, 分配完成后公司股本总额增至108,900,000股。

31、资本公积

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	188,732,257.97		9,900,000.00	178,832,257.97
合计	188,732,257.97		9,900,000.00	178,832,257.97

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

于2020年5月18日, 本公司2019年年度股东大会审议通过了《关于2019年度利润分配预案的议案》, 以截至2019年12月31日止本公司的总股本99,000,000股为基数, 向全体股东每10股派发现金股利人民币1.00元(含税), 合计派发现金股利人民币9,900,000.00元(含税), 同时向全体股东以资本公积每10股转增1股, 分配完成后公司股本总额增至108,900,000股, 资本公积相应减少9,900,000.00元。

32、其他综合收益

单位: 元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减: 前期计入其他综合收益当期转入损益	减: 前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减: 所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	15,725,000.00	828,453.00			124,267.95	704,185.05	16,429,185.05

其他权益工具投资公允价值变动	15,725,000.00	828,453.00			124,267.95	704,185.05		16,429,185.05
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,629,426.54	-4,557,168.32			-79,344.25	-4,477,824.07		-2,848,397.53
其他债权投资公允价值变动		-480,874.11			-79,344.25	-401,529.86		-401,529.86
外币财务报表折算差额	1,629,426.54	-4,076,294.21				-4,076,294.21		-2,446,867.67
其他综合收益合计	17,354,426.54	-3,728,715.32			44,923.70	-3,773,639.02		13,580,787.52

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

33、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	18,743,146.37	3,902,526.61		22,645,672.98
合计	18,743,146.37	3,902,526.61		22,645,672.98

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	172,918,950.83	152,235,689.29
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		197,616.17
调整后期初未分配利润	172,918,950.83	152,433,305.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	51,603,058.83	36,165,935.83
减：提取法定盈余公积	3,902,526.61	2,180,290.46
应付普通股股利	9,900,000.00	13,500,000.00
期末未分配利润	210,719,483.05	172,918,950.83

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

35、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	403,210,033.23	291,862,227.75	305,372,201.35	200,615,613.44
合计	403,210,033.23	291,862,227.75	305,372,201.35	200,615,613.44

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	2020 年收入	合计
其中：		
信息识别及自动化产品	176,115,570.15	176,115,570.15
功率半导体产品	26,747,022.05	26,747,022.05
电子元器件产品	200,347,441.03	200,347,441.03
合计	403,210,033.23	403,210,033.23
其中：		
境内	307,679,320.55	307,679,320.55
境外	95,530,712.68	95,530,712.68
合计	403,210,033.23	403,210,033.23
其中：		
在某一时点确认	403,210,033.23	403,210,033.23

与履约义务相关的信息：

内销产品：公司已根据合同约定将商品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，商品的法定所有权已转移。

外销产品：公司已根据合同约定将商品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

其他说明

36、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	843,838.40	735,049.24
教育费附加	358,075.88	314,920.65
房产税	32,962.50	43,950.00

土地使用税	7,068.15	9,424.20
车船使用税	3,180.00	3,180.00
印花税	98,118.76	75,949.34
地方教育费附加	238,717.24	209,947.11
合计	1,581,960.93	1,392,420.54

其他说明：

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,631,539.55	8,020,805.63
市场推广费	2,177,203.46	883,851.85
维修费	2,006,041.50	1,332,876.55
差旅费	1,711,741.22	1,667,886.68
业务招待费	1,517,781.58	2,499,235.90
运费	659,088.28	2,453,808.63
参展费	610,150.26	715,155.26
汽车费用	123,153.14	152,508.82
办公通讯费	31,633.89	31,672.49
其他	35,358.01	37,420.64
合计	16,503,690.89	17,795,222.45

其他说明：

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,799,293.97	10,897,042.16
租赁费	3,320,318.30	2,413,248.70
中介费用	1,626,781.29	887,601.26
折旧摊销费	818,134.24	486,358.37
物业水电费	592,968.11	408,647.63
办公通讯费	509,245.72	520,693.33
业务招待费	483,127.40	1,792,124.00
装修费	356,729.67	285,161.82
汽车费用	329,204.37	376,436.78

其他	887,724.06	1,343,820.79
合计	18,723,527.13	19,411,134.84

其他说明：

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,212,637.63	9,645,314.44
技术服务费	2,480,059.75	4,374,621.10
材料费	1,167,475.82	1,144,424.44
折旧摊销费	101,698.16	87,339.93
知识产权费用	149,734.77	233,944.12
其他	1,204,688.07	1,309,963.16
合计	16,316,294.20	16,795,607.19

其他说明：

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,892,058.40	5,681,463.01
减：利息收入	912,268.10	1,328,843.81
汇兑损益	2,019,030.66	58,648.05
手续费	683,628.04	338,928.05
合计	8,682,449.00	4,750,195.30

其他说明：

41、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件退税利得	4,266,131.31	3,948,087.99
政府补助	1,327,913.06	1,937,278.57
个税手续费返还	55,005.58	1,929.99
合计	5,649,049.95	5,887,296.55

42、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-227,104.36	
处置长期股权投资产生的投资收益	40,932.21	
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,836,129.84	4,933,835.92
合计	3,649,957.69	4,933,835.92

其他说明：

43、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	129,715.07	606,143.62
合计	129,715.07	606,143.62

其他说明：

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失		38,941.36
应收账款坏账损失	-2,178,133.54	-2,923,577.87
合计	-2,178,133.54	-2,884,636.51

其他说明：

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,222,062.25	-154,183.37
十一、商誉减值损失	-29,272,557.94	-10,325,773.30
合计	-30,494,620.19	-10,479,956.67

其他说明：

46、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产而产生的处置利得或损失	-7,192.24	0.00

47、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
业绩补偿款	38,798,868.61	514,072.31	38,798,868.61
其他	3,018.06	30,023.06	3,018.06
合计	38,801,886.67	544,095.37	38,801,886.67

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特 殊补贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
软件退税利得	深圳市南山区 国家税务局	补助	因从事国家鼓励和扶持 特定行业、产业而获得的 补助（按国家级政策规定 依法取得）	是	否	4,266,131.31	3,948,087.99	与收益相关
上市企业并购 重组中介费用 补贴项目	深圳市南山区 经济促进局	补助	因符合地方政府招商引 资等地方性扶持政策而 获得的补助	是	否	0.00	1,000,000.00	与收益相关
低功耗、高可 靠、微型化影像 式二维码感知 器产业化	深圳市发展和 改革委员会	补助	因研究开发、技术更新及 改造等获得的补助	是	否	0.00	68,148.94	与资产相关
企业研究开发 资助	深圳市科技创 新委员会	补助	因研究开发、技术更新及 改造等获得的补助	是	否	596,000.00	614,000.00	与收益相关
企业研发投入 支持计划补贴	深圳市南山区 科技创新局	补助	因研究开发、技术更新及 改造等获得的补助	是	否	415,600.00	0.00	与收益相关
专利、商标资助 费	深圳市市场 和质量监督管 理委员会	补助	因符合地方政府招商引 资等地方性扶持政策而 获得的补助	是	否	108,500.00	20,000.00	与收益相关
深圳市稳岗补 贴	深圳市社会保 险基金管理局	补助	因符合地方政府招商引 资等地方性扶持政策而 获得的补助	是	否	89,866.52	33,995.25	与收益相关

支持中小企业开拓市场资助	深圳市商务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	0.00	70,234.38	与收益相关
计算机软件补助	深圳市市场和质量监督管理委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	3,600.00	900.00	与收益相关
国家高新技术企业倍增支持计划	深圳市南山区科技创新局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	0.00	100,000.00	与收益相关
国家高新技术企业奖补	深圳市南山区科技创新局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	100,000.00	30,000.00	与收益相关
科技创新券	深圳市科技创新委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	12,500.00	0.00	与收益相关
污水处理费补贴	深圳市水务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	1,846.54	0.00	与收益相关
合计						5,594,044.37	5,885,366.56	

其他说明：

48、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	6,000.00		6,000.00
非流动资产报废损失	35,463.06		35,463.06
原材料报废损失	315,070.54	131,147.06	315,070.54
其他	18,536.89	63,440.51	18,536.89
合计	375,070.49	194,587.57	375,070.49

其他说明：

49、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,566,091.38	8,655,188.61

递延所得税费用	-237,773.44	-3,098,642.42
合计	12,328,317.94	5,556,546.19

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	64,715,476.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,707,321.44
子公司适用不同税率的影响	6,171.22
调整以前期间所得税的影响	6,668.58
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,528,422.62
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-101,458.95
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	61,886.17
研发加计扣除的影响	-1,666,029.17
税收优惠的影响	-214,663.97
所得税费用	12,328,317.94

其他说明

50、其他综合收益

详见附注七、32。

51、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工还款	1,700,000.00	5,000,000.00
政府补助及个税手续费返还	1,372,355.21	1,871,059.62
利息收入	911,619.38	1,328,843.81
保证金	1,168,048.44	630,780.81
备用金	340,921.70	1,120,264.23
员工住房补贴款	540,000.00	520,000.00
往来款	130,500.00	107,717.55
其他	197,019.59	427,078.53
合计	6,360,464.32	11,005,744.55

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	18,920,077.52	22,516,202.40
员工借款	1,700,000.00	5,000,000.00
保证金	1,145,737.00	1,255,234.99
员工住房补贴款	520,000.00	420,000.00
备用金	575,282.71	2,727,707.88
往来款	182,150.00	704,968.09
合计	23,043,247.23	32,624,113.36

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司收到的现金净额		181,185.22
业绩补偿款	514,100.00	
合计	514,100.00	181,185.22

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收购前支付给广微集成公司的借款	4,500,000.00	
其他债权投资款	2,651,927.23	
理财收益相关税费		275,862.98
利息收入缴纳的增值税	242,571.11	170,492.43
处置子公司支付的现金净额	63,193.14	
合计	7,457,691.48	446,355.41

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
取得个人借款	897,052.00	2,067,600.00
其他	222,689.97	297,105.84
合计	1,119,741.97	2,364,705.84

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还个人借款及利息	18,586,132.83	18,696,805.20
支付泰博迅睿原股东股利		8,453,828.55
中小担和高新投担保费	450,000.00	499,000.00
其他	228,689.97	297,105.84
合计	19,264,822.80	27,946,739.59

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

52、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	52,387,158.31	37,467,652.11
加：资产减值准备	32,672,753.73	13,364,593.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	994,233.51	881,270.40
使用权资产折旧		
无形资产摊销	422,064.37	60,626.52
长期待摊费用摊销	353,532.87	270,305.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	7,192.24	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	35,463.06	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-129,715.07	-606,143.62

财务费用（收益以“-”号填列）	9,320,230.66	5,746,068.82
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,649,957.69	-4,933,835.92
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-119,114.16	-3,133,474.01
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-118,659.28	31,048.10
存货的减少（增加以“-”号填列）	8,325,181.09	36,066,343.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-92,565,639.41	-43,117,455.86
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	11,632,365.02	9,321,014.41
其他	37,500.00	-68,159.52
经营活动产生的现金流量净额	19,604,589.25	51,349,853.42
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	71,275,250.84	52,347,701.45
减：现金的期初余额	52,347,701.45	45,032,592.93
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	18,927,549.39	7,315,108.52

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	69,470,227.00
其中：	--
广微集成公司	69,470,227.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,281,878.05
其中：	--
广微集成公司	1,281,878.05
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	68,188,348.95

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	441,827.00
其中：	--
光合显示公司	441,827.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	505,020.14
其中：	--
光合显示公司	505,020.14
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	-63,193.14

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	71,275,250.84	52,347,701.45
其中：库存现金	8,302.37	4,011.47
可随时用于支付的银行存款	71,266,948.47	52,343,689.98
三、期末现金及现金等价物余额	71,275,250.84	52,347,701.45

其他说明：

53、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	14,720,951.36
其中：美元	2,085,083.61	6.5249	13,604,962.05
欧元	1.43	8.0250	11.48
港币	1,325,956.26	0.84164	1,115,977.83
应收账款	--	--	90,730,537.00
其中：美元	13,905,276.25	6.5249	90,730,537.00
欧元			

港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			94,511.96
其中：港币	112,295.00	0.84164	94,511.96
应付账款			6,645,976.11
其中：美元	1,018,556.01	6.5249	6,645,976.11

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

重要境外经营实体的主要经营地、记账本位币见附注五、4。

54、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关	5,594,044.37	其他收益	5,594,044.37

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
广微集成公司	2020年6月18日	69,470,227.00	73.51%	现金收购股权	2020年6月18日	控制权转移	26,747,022.05	1,422,811.19

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	广微集成公司
--现金	69,470,227.00
合并成本合计	69,470,227.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	3,354,547.88
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	66,115,679.12

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无。

大额商誉形成的主要原因：

本公司于2020年6月收购广微集成公司，收购对价与广微集成公司截至合并日净资产公允价值的差额计人民币66,115,679.12元，本公司将该差额在合并财务报表中以商誉列示。

其他说明：

无。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	广微集成公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	33,952,969.30	29,216,769.30
货币资金	1,281,878.05	1,281,878.05
应收款项	11,159,883.73	11,159,883.73
存货	10,432,874.20	10,409,674.20
固定资产	30,103.01	17,103.01
无形资产	4,700,000.00	
预付账款	138,547.58	138,547.58
其他应收款	818,584.42	818,584.42
其他流动资产	934,939.52	934,939.52
递延所得税资产	1,600,495.16	1,600,495.16
其他非流动资产	2,855,663.63	2,855,663.63
负债：	29,389,796.71	28,679,366.71
应付款项	8,455,770.94	8,455,770.94
递延所得税负债	710,430.00	

预收账款	63,192.45	63,192.45
应付职工薪酬	151,981.10	151,981.10
应交税费	6,154.22	6,154.22
其他应付款	20,002,268.00	20,002,268.00
净资产	4,563,172.59	537,402.59
减：少数股东权益	1,208,624.71	142,339.14
取得的净资产	3,354,547.88	395,063.45

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

银信资产评估有限公司对广微集成公司合并日的可辨认资产、负债及或有负债公允价值进行了评估，采用成本法确定的广微集成公司可辨认资产、负债及或有负债公允价值为527.36 万元，相较于账面净资产53.74 万元，评估增值473.62万元。评估范围涉及广微集成公司各项可辨认资产、负债及或有负债，采用成本法进行评估，不采用收益法和市场法进行评估。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

2、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
光合显示公司	441,827.00	100.00%	股权转让	2020年03月31日	光合显示公司董事会决议股权转让及变更董事	40,932.21	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
民德自动公司	深圳	深圳	制造业	100.00%		投资设立
民德香港公司	香港	香港	商业	100.00%		投资设立
民德半导体公司	惠州	惠州	商业	100.00%		投资设立
君安技术公司	深圳	深圳	制造业	51.00%		企业合并
泰博迅睿公司	深圳	深圳	商业	100.00%		企业合并
香港泰博公司	香港	香港	商业		100.00%	企业合并
泰博设计公司	香港	香港	商业		100.00%	企业合并
瑞创国际公司	香港	香港	商业		100.00%	企业合并
前海泰博公司	深圳	深圳	商业		100.00%	投资设立
光合显示公司	深圳	深圳	制造业	51.00%		企业合并
广微集成公司	深圳	深圳	制造业	73.51%		企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

报告期内，公司转让深圳市光合显示科技有限公司51.0044%股权，截止报告期末公司不再持有深圳市光合显示科技有限公司任何股权。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
君安技术公司	49.00%	446,540.74	0.00	10,604,833.48
广微集成公司	26.49%	376,852.89	0.00	1,585,477.60

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
君安技术公司	63,807,979.29	1,266,782.43	65,074,761.72	43,264,618.85	167,625.57	43,432,244.42	56,029,301.06	1,185,510.88	57,214,811.94	36,483,602.28	0.00	36,483,602.28
广微集成公司	32,101,064.69	11,702,908.64	43,803,973.33	31,843,759.55	0.00	31,843,759.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
君安技术公司	62,047,748.38	911,307.64	911,307.64	2,264,238.34	55,567,835.72	3,271,822.89	3,271,822.89	-11,741,635.00
广微集成公司	26,747,022.05	1,422,811.19	1,422,811.19	-5,992,892.22	0.00	0.00	0.00	0.00

其他说明：

无。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

本公司不存在使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制的情形。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

本公司无未纳入合并财务报表范围的结构化主体。

其他说明：

无。

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
浙江晶睿电子科技有限公司	浙江省丽水市	浙江省丽水市	制造业	23.08%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	浙江晶睿电子科技有限公司	浙江晶睿电子科技有限公司
流动资产	131,249,933.10	0.00
非流动资产	19,219,257.22	0.00
资产合计	150,469,190.32	0.00
流动负债	251,437.53	0.00
非流动负债	0.00	0.00
负债合计	251,437.53	0.00
归属于母公司股东权益	150,217,752.79	0.00
按持股比例计算的净资产份额	34,665,600.59	0.00
--其他	55,107,295.05	0.00
对联营企业权益投资的账面价值	89,772,895.64	0.00

营业收入	0.00	0.00
净利润	-782,247.21	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
综合收益总额	-782,247.21	0.00
本年度收到的来自联营企业的股利	0.00	0.00

其他说明

无。

(3) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

(4) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

无。

(5) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(6) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计
短期借款		128,480,522.27				128,480,522.27
应付账款		40,873,812.26				40,873,812.26
其他应付款		4,241,625.34				4,241,625.34
长期借款		400,000.00	400,000.00	4,000,000.00		4,800,000.00
合计		173,995,959.87	400,000.00	4,000,000.00		178,395,959.87

项目	期初余额					
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计
短期借款		37,150,000.00				37,150,000.00
应付账款		20,317,383.60				20,317,383.60
其他应付款		3,769,075.52				3,769,075.52
合计		61,236,459.12				61,236,459.12

（三）市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于2020年12月31日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，则本公司的净利润将减少或增加1,332,805.22元（2019年12月31日：371,500.00元）。管理层认为100个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			期初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	13,604,962.05	1,115,989.31	14,720,951.36	5,783,225.57	228,212.35	6,011,437.92
应收账款	90,730,537.00		90,730,537.00	73,038,939.08		73,038,939.08
应付账款	6,645,976.11		6,645,976.11	1,085,939.43		1,085,939.43
其他应收款		94,511.96	94,511.96		106,058.56	106,058.56
其他应付款				2,092,860.00		2,092,860.00
合计	110,981,475.16	1,210,501.27	112,191,976.43	82,000,964.08	334,270.91	82,335,234.99

于2020年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值1%，则公司将增加或减少净利润976,895.23元（2019年12月31日：756,433.65元）。管理层认为1%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

3、其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。根据公司的实际经营业务，无其他需要披露的价格风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		40,101,260.27	32,328,454.80	72,429,715.07
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		40,101,260.27	32,328,454.80	72,429,715.07
（1）债务工具投资		40,101,260.27	32,328,454.80	72,429,715.07
（二）其他债权投资			2,052,910.63	2,052,910.63
（三）其他权益工具投资			29,328,453.00	29,328,453.00
持续以公允价值计量的资产总额		40,101,260.27	63,709,818.43	103,811,078.70
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
交易性金融资产	40,101,260.27	现金流量折现法	合约或可比预期收益率	利率

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
理财产品	32,328,454.80	现金流量折现法	预期收益率
保险合同	2,052,910.63	现金流量折现法	预期收益率
非上市公司股权	29,328,453.00	协议转让价格	流动性折扣

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

项目	年初余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
理财产品	10,029,726.03			841,912.11		181,500,000.00			160,043,183.34	32,328,454.80	28,454.80
其他债权投资					-667,847.42	2,720,758.05				2,052,910.63	
其他权益工具投资	28,500,000.00				828,453.00					29,328,453.00	
合计	38,529,726.03			841,912.11	160,605.58	184,220,758.05			160,043,183.34	63,709,818.43	28,454.80

6、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司的控股股东为许香灿、许文焕父子（对本公司的持股比例合计为27.93%），均为自然人，本公司无母公司。

本企业最终控制方是许香灿、许文焕父子。

其他说明：

本公司的实际控制人为许香灿、许文焕父子，对本公司的持股比例合计为27.93%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
福建新大陆自动识别技术有限公司	本公司股东之子公司

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
福建新大陆自动识别技术有限公司	销售商品	205,247.79	410,413.72

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
君安技术公司	10,000,000.00	2020年09月30日	2023年09月29日	否
广微集成公司	8,000,000.00	2020年09月27日	2023年09月26日	否
泰博设计公司	10,941,320.00	2020年02月28日	2021年02月27日	否
泰博迅睿公司	25,000,000.00	2020年04月03日	2023年05月08日	否

泰博迅睿公司	17,000,000.00	2020年05月26日	2023年05月25日	否
泰博迅睿公司	3,000,000.00	2020年08月27日	2023年08月26日	否
泰博迅睿公司	10,000,000.00	2020年09月30日	2023年09月29日	否
泰博设计公司	15,149,520.00	2020年10月28日	2021年10月27日	否

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,555,192.85	1,292,324.83

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	福建新大陆自动识别技术有限公司	0.00	0.00	309,240.00	3,092.40
应收票据	福建新大陆自动识别技术有限公司	126,240.00	0.00	154,527.50	0.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项目	期末余额	期初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第1年	1,856,967.24	4,237,485.03
资产负债表日后第2年	1,534,455.55	1,962,429.17
资产负债表日后第3年	796,736.20	1,766,442.48
以后年度	158,375.77	441,610.62

合计	4,346,534.76	8,407,967.30
----	--------------	--------------

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司于2020年4月24日、2020年5月18日分别召开第二届董事会第十六次会议和2019年年度股东大会，审议通过了《关于2020年度公司及子公司向金融机构申请综合授信额度及担保事项的议案》，同意公司及子公司2020年度向金融机构申请总额不超过4亿元人民币（或等值外币）的综合授信，授信期限为1年至5年；同意公司2020年度对控股子公司君安技术公司、全资子公司泰博迅睿公司提供连带责任担保，担保额度累计不超过2亿元人民币（或等值外币）。

本公司于2020年7月8日与深圳市中小企业融资担保有限公司、君安技术公司签订《保证反担保合同》，根据合同约定，深圳市中小企业融资担保有限公司以保证的方式为君安技术公司与国家开发银行深圳市分行签订的《人民币资金借款合同》项下的债务提供担保，本公司以拥有合法处分权的财产为君安技术公司向深圳市中小企业融资担保有限公司提供反担保，保证方式为无限连带责任保证。截至2020年12月31日止，君安技术公司实际借款金额为975.00万元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	10,890,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	10,890,000.00

2、其他资产负债表日后事项说明

由于泰博迅睿公司未能完成2020年业绩承诺，按原交易方案，本公司将面临大额商誉减值计提风险，交易对方面临大额业绩补偿款一次性赔付的风险，并可能危及双方长期合作的信任基础，最终将对泰博迅睿公司及本公司价值造成显著损失。为主动化解相应风险，根据2020年5月中国证监会关于上市公司并购重组中标的资产受疫情影响相关问题答记者问的相关精神，交易各方基于长期、共赢、互信的合作理念基础，协商一致，对原重大资产重组交易方案做出如下调整：

调整内容	原协议方案	拟调整方案
交易对价	总对价13,900万元，分三期支付。首期支付7,125万元；泰博迅睿公司累计实现净利润达到6,500万元后，支付第二期款3,000万元；泰博迅睿公司累计实现净利润达到9,500万元后，支付第三期款3,775万元。	2018年已支付7,125万元，剩余6,775万元不再支付（即调整总支付款为7,125万元）。
业绩承诺	2018、2019、2020年分别实现净利润1,700万元、2,200万元、2,600万元（累计6,500万元）。	业绩承诺6,500万元保持不变。其中，2018、2019年已累计实现净利润3,900万元；2020年原业绩承诺延长至2021年（即：2020、2021年承诺累计实现净利润2,600万元）。
补偿	按业绩承诺差额和资产减值金额孰高，予以现金补偿。	1、2020年，按原协议计算补偿款。 2、2021年，按调整后的补充协议计算补偿款。

	3、按调整后的补充协议支付现金补偿款。
--	---------------------

本公司于2021年4月27日召开第二届董事会第二十三次会议，审议通过了上述调整方案，尚需提交股东大会审议。

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司尚不能够准确划分直接归属于某一分部的经营资产和负债，因此未有相关分部信息披露。

2、其他对投资者决策有影响的重要事项

本公司本年收购子公司广微集成公司，本次收购后广微集成公司的原实际控制人谢刚需以股权转让款3,609.0239万元扣除相关税费后余额购买本公司股票，并在中登公司深圳分公司办理长期锁定，对于该部分长期锁定股份，解锁安排如下：可以按照广微集成公司实现的累计年度净利润将所持该部分股票由长期锁定转为锁定期5年，直至全部转换；如当年未盈利，则当年无转换股票。

本公司完成收购广微集成公司股权后的第1-10年累计实现净利润之和小于4,341.8876万元，则差额部分由谢刚处置所锁定本公司股票作为补偿。其中，如此次收购中谢刚所锁定股权足够补偿差额部分，扣除补偿后谢刚剩余锁定股权转为5年锁定期；如此次收购中谢刚所锁定股权不能足额补偿差额部分，则剩余差额部分由谢刚以现金方式偿还本公司。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款						1,267,980.00	3.65%	1,267,980.00	100.00%	0.00
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						1,267,980.00	3.65%	1,267,980.00	100.00%	0.00

按组合计提坏账准备的应收账款	25,252,468.91	100.00%	637,808.13	2.53%	24,614,660.78	33,489,642.92	96.35%	714,671.22	2.13%	32,774,971.70
其中：										
正常信用风险组合	25,117,353.91	99.46%	637,808.13	2.53%	24,479,545.78	31,867,594.92	91.68%	714,671.22	2.24%	31,152,923.70
无信用风险组合	135,115.00	0.54%	0.00	0.00%	135,115.00	1,622,048.00	4.67%	0.00	0.00%	1,622,048.00
合计	25,252,468.91	100.00%	637,808.13	2.53%	24,614,660.78	34,757,622.92	100.00%	1,982,651.22	5.70%	32,774,971.70

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 至 6 个月	20,805,639.57	208,056.40	1.00%
7 至 12 个月	1,213,953.94	60,697.70	5.00%
1 至 2 年	2,801,370.43	280,137.04	10.00%
2 至 3 年	296,389.97	88,916.99	30.00%
合计	25,117,353.91	637,808.13	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无信用风险组合	135,115.00	0.00	0.00%
合计	135,115.00	0.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
----	------

1年以内（含1年）	22,154,708.51
1-6月	20,940,615.57
7-12月	1,214,092.94
1至2年	2,801,370.43
2至3年	296,389.97
合计	25,252,468.91

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,267,980.00			-1,267,980.00		0.00
按组合计提坏账准备	714,671.22		-76,863.09			637,808.13
合计	1,982,651.22		-76,863.09	-1,267,980.00		637,808.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,267,980.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	5,270,698.86	20.87%	303,100.10
第二名	1,297,427.32	5.14%	12,974.27

第三名	889,050.00	3.52%	8,890.50
第四名	868,000.00	3.44%	8,680.00
第五名	849,105.00	3.36%	8,491.05
合计	9,174,281.18	36.33%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	115,597,583.52	72,249,171.63
合计	115,597,583.52	72,249,171.63

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来	76,380,779.21	71,047,695.30
保证金、押金	115,632.32	514,272.82
业绩补偿款	38,798,868.61	514,072.31
代垫款项	135,352.76	119,765.84
备用金	42,587.20	23,000.00
其他	124,363.42	30,365.36
合计	115,597,583.52	72,249,171.63

2) 坏账准备计提情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	65,955,401.89
1 至 6 个月	59,942,260.24
7 至 12 个月	6,013,141.65
1 至 2 年	27,750.00
2 至 3 年	49,576,614.13

3 年以上	37,817.50
3 至 4 年	3,617.50
4 至 5 年	500.00
5 年以上	33,700.00
合计	115,597,583.52

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无。

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
泰博迅睿公司	往来款	58,149,255.91	1 年以内/2-3 年	50.30%	
高枫	业绩补偿款	20,951,389.05	1 年以内	18.12%	
龚良昀	业绩补偿款	17,847,479.56	1 年以内	15.44%	
广微集成公司	往来款	16,109,550.68	1 年以内	13.94%	
君安技术公司	往来款	2,121,972.62	1 年以内	1.84%	
合计	--	115,179,647.82	--	99.64%	

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	220,900,239.49	39,312,968.61	181,587,270.88	142,471,012.49	10,639,610.67	131,831,401.82
对联营、合营企业投资	89,772,895.64		89,772,895.64			
合计	310,673,135.13	39,312,968.61	271,360,166.52	142,471,012.49	10,639,610.67	131,831,401.82

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
民德自动公司	500,000.00					500,000.00	

民德香港公司	187,305.00					187,305.00	
民德半导体公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
君安技术公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
泰博迅睿公司	115,702,296.82			29,272,557.94		86,429,738.88	39,312,968.61
光合显示公司	441,800.00		441,800.00			0.00	0.00
广微集成公司		79,470,227.00				79,470,227.00	
合计	131,831,401.82	79,470,227.00	441,800.00	29,272,557.94		181,587,270.88	39,312,968.61

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
浙江晶睿电子科技有限公司		90,000,000.00		-227,104.36							89,772,895.64	
小计		90,000,000.00		-227,104.36							89,772,895.64	
合计		90,000,000.00		-227,104.36							89,772,895.64	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	114,412,082.38	55,838,633.50	103,520,123.03	53,417,924.36
合计	114,412,082.38	55,838,633.50	103,520,123.03	53,417,924.36

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-227,104.36	
处置长期股权投资产生的投资收益	27.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,758,863.82	4,933,835.92
合计	3,531,786.46	4,933,835.92

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	33,739.97	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,327,913.06	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,965,844.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	38,426,816.18	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	55,005.58	
减：所得税影响额	6,561,731.45	
少数股东权益影响额	-80,174.50	
合计	37,327,762.75	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	10.02%	0.4739	0.4739
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.77%	0.1311	0.1311

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无。

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、经公司法定代表人签名的2020年度报告原本。
- 五、其他相关资料。

公司将上述文件的原件或具有法律效力的复印件同时置备于公司证券部、深圳证券交易所，以供社会公众查阅。

深圳市民德电子科技股份有限公司

法定代表人：许文焕

2021年04月27日