

MINDEO

深圳市民德电子科技股份有限公司

2021 年年度报告

2022-033

2022 年 03 月

民德电子 2022 年致全体股东的信

尊敬的股东朋友：

您好！今年我们延续传统，在致股东信中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与价值观；其二，年度关键投资事项和定向增发工作；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与价值观

2004 年，民德电子成立于中国深圳，今年是第十九个年头。在早期的发展中，通过对技术创新自主可控的实现和秉持高度自觉的合规意识，企业得以中规中矩地发展。2017 年在深圳创业板上市后，我们就一直在探索如何高质量地推动企业发展。当时根据自身的资源禀赋，确立了将半导体产业作为第二产业发展方向。经过几年的探索实践，到今天，我们提出的功率半导体的 smart IDM 生态圈已经初具雏形。这是一份来之不易的成绩，是企业承前启后发展过程中的一个关键节点。在这个时候，基于对以往工作中经验教训的总结，对未来做一些合理的展望，非常有必要。

1、民德电子的发展理念

民德电子的发展理念：永远服务于国之大大者。国之大大者，就是国家的最重要的利益，就是国家富强、民族复兴、人民幸福。我们脚下的这片热土，洒满了祖辈们的鲜血和汗水。生于斯、长于斯，服务于国之大大者是一份责任，更是一份荣耀！

我们认为，企业要想能持续健康地高质量发展，应该做到以下三点。一是要遵循“反者道之动，弱者道之用”之道（语出老子《道德经》）。只有按照契合事物发展的规律办事，事情才会成功。二是一定要恪守正道。即便是陷入困境的时候，也绝对不可违背这个原则。正如孔子所说，“富与贵，是人之所欲也，不以其道得之，不处也。贫与贱，是人之所恶也，不以其道得之，不去也。”三是要始终葆有革命乐观主义精神。企业发展前进的道路从不会一帆风顺，企业也不可能永生。企业要为员工们提供一个好的事业发展平台，鼓励员工们关心国家大事，关心前沿科技的发展，孜孜以求创新卓越。正如大庆油田星火变电所倡导的“聚是一团火，散是满天星”，企业和员工们，只要服务于国之大大者，踔厉奋进，终归会化作文明进步的点点滴滴。

2、民德电子的人才观

民德电子的人才观：一、“千军易得，一将难求”；二、坚定地信任青年人。

对于企业带头人的作用，怎么强调都不为过。从人类对自然世界的艰辛探索过程中，处处都可看到划时代人物对推动人类文明进步所发挥的巨大作用。从另一方面看，既然要将企业高质量发展的厚

望寄予带头人一身，那么甄选的标准就必然要非常苛刻。首先，二十一世纪仍然是科技革命主宰的时代，带头人必须是一位科学家级的企业家，显然其进行科学研究的目的不在于科学研究本身，而在于不断开发高技术含量的新产品。其次，“宰相必起于州部，猛将必发于卒伍”，带头人必须具有丰富的实践经验。再次，带头人必须是一位天生的精神富足者。

同时，我们坚定地信任青年人，这是使一家企业长期保持活力的必然选择。中国的青年人特别特别优秀！习近平总书记在纪念五四运动 100 周年大会上讲到：“青年是整个社会力量中最积极、最有生气的力量，国家的希望在青年，民族的未来在青年。”在这里引述一篇媒体的报导，北京飞控中心是中国载人航天、深空探测工程的飞行控制中心，承担了天问一号火星探测、嫦娥五号无人探月、神舟十二号载人航天等项目的飞行控制和长期管理任务，飞控成功率为百分之百。取得这些令世人瞩目之成绩的团队成员，多是 1995 年以后毕业的博士、硕士和本科生，飞控中心的 274 个重点岗位中，30 岁以下的年轻人占 85%以上。一代接一代中国青年矢志奋斗，必将实现中华民族伟大复兴的中国梦！

3、民德电子的品质

做“契约精神”的笃行者，是民德电子的基本品质。公平地对待每一位投资者，是我们应尽的本分。坚守民德电子品质的首要责任，寄予在企业带头人身上。

我们强调要从才华和品行等方面苛刻甄选企业带头人，强调要给予企业带头人高度信任；同时，我们也强调公开公平原则下企业带头人的责任担当。对企业带头人，我们有两点要求：一、其绝大部分的财富必须是以民德电子股份的形式体现。《孙子兵法》云：“上下同欲者胜。”我们致力于构建管理团队与股东利益一致的治理结构，使得股东的利益与公司管理团队的利益高度一致，股东可以放心地将资产交给管理团队来打理。作为企业带头人，更应恪守这项原则，将绝大部分财富以民德电子股份的形式体现；二、在进行重大投资决策时，须严肃认真地站在满足投资者需求的立场，充分披露投资者作出价值判断和投资决策所必需的信息，并做到简明清晰、通俗易懂，真实、准确、完整、及时、公平披露信息。

二、年度关键投资事项和定向增发工作

1、年度关键投资事项

继 2020 年我们完成了两项意义非凡的功率半导体产业链项目投资——控股功率半导体设计公司广微集成、参股半导体硅片公司晶睿电子，2021 年，我们持续坚定推进 smart IDM 生态圈战略，完成了在功率半导体产业链最关键环节——晶圆代工环节的产业布局，参股投资新建晶圆代工厂——浙江广芯微电子有限公司（以下简称“浙江广芯微电子”）。

浙江广芯微电子由谢刚博士牵头，组建了一支具有丰富的建厂、运营、工艺开发经验的核心团队。公司参股投资新建晶圆代工厂，战略目的在于建立自主可控的晶圆代工产能，彻底打开功率半导体业务产能扩张天花板，并加速新产品开发进程。

晶圆代工厂规划建设，是一项高度复杂的系统性工程，成功建设需要同时具备“人才、设备、资金、政策”四个核心条件。在满足前述核心条件的基础上，还需统筹土建工程、洁净安装、纯废水、特气化学品等子系统，甚至小到一个关键的阀门、PVDF 管材等诸多关键而繁琐的事项。其中，任何一项统筹不周，就可能极大影响正式投产的时间和建设的成本。以设备为例，目前国内 6、8 英寸硅基晶圆代工厂建厂，核心生产设备大多通过竞拍购买海外晶圆代工厂即将停产的整线二手设备方式获得，参与竞购的买家众多，价格也远高于往年平均价格，还未必能够中标。非常幸运的是，我们已竞拍成功一条海外晶圆代工厂整线设备，且完全契合浙江广芯微电子第一期项目的产能及产品线设计等级需求，价格也十分理想！由此可见，要顺利完成晶圆代工厂的建设或扩产，并不是一件容易的事情。也正因如此，国内特色工艺晶圆代工产能将依旧在未来几年保持高度紧张，晶圆代工也将成为整个特色工艺半导体产业链中最具战略意义的关键环节。

“得晶圆代工产能者得天下”，这样的描述对于功率半导体设计公司一点都不为过，其中市场定位为面向进口替代、面向工业和能源市场者尤甚。晶圆代工产能的自主可控，至关重要！

截止目前，浙江广芯微电子项目建设进度一切顺利。期待浙江广芯微电子于 2023 年正式投产，实现公司功率半导体业务跨越式发展。

2021 年，除参股增资浙江广芯微电子以外，公司重要的投资事项还包括进一步收购广微集成 10% 股权、再次增资晶睿电子 3,000 万元。

晶睿电子项目进展，依旧振奋人心！晶睿电子最新硅外延片月产能已突破一期满产的 10 万片（6 或 8 英寸）/月，并且仍在快速扩产中；2 月初，晶睿电子接受创投机构增资，增资估值已接近公司前次投资晶睿电子估值的三倍；广微集成已对晶睿电子硅外延片完成了全系列产品线的测试验证，并批量采购，目前晶睿电子已成为广微集成最主要的硅外延片供应商，充分展现了 smart IDM 生态圈的战略协同效应。

回顾对晶睿电子的投资，仅一年半时间，无论在投资收益上，还是在产业协同效应上，都是一笔极佳的投资。在此，我们再次向以张峰博士为首的晶睿电子团队表示衷心感谢！

2、定向增发顺利完成

2021 年，对于民德电子而言，还有一件意义重大的事项，就是 5 亿元定向增发顺利完成。这是民德电子自 2017 年 IPO 以来，首次进行再融资。定增资金的成功募集，进一步提升了公司的资本实力，为公司加大在功率半导体产业链布局提供了更充足的粮草。

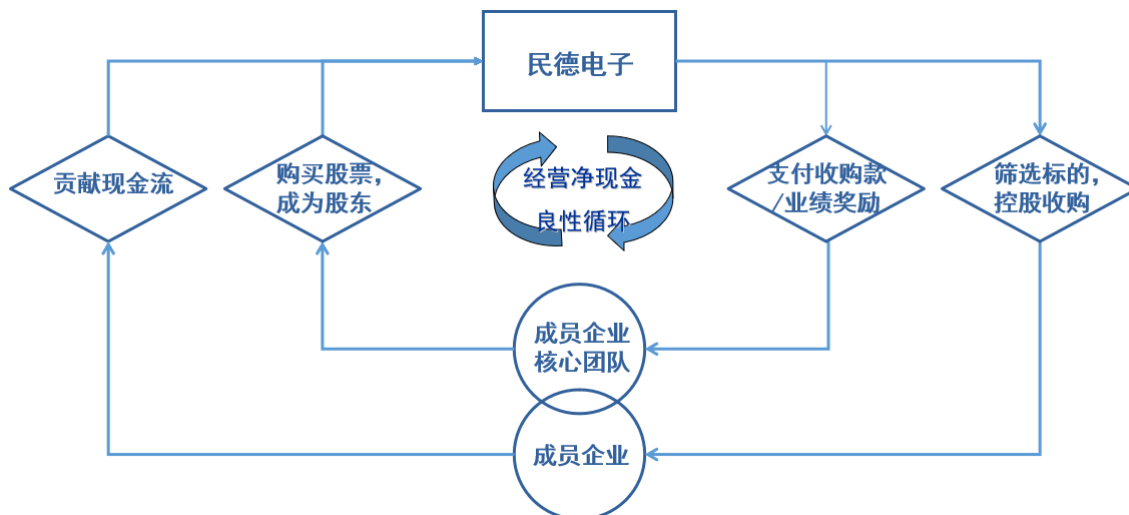
整个定向增发的申请审核和发行过程，都非常迅速、顺利。在此，感谢全程陪伴、指导我们定向增发工作的中介机构伙伴们——券商、律所、会计师团队，也诚挚感谢所有参与本次定增的投资者朋友们给予我们的信任与支持！我们一定竭尽所能，尽快将募投项目高质量建设好，尽快展现投资效益。

3、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；

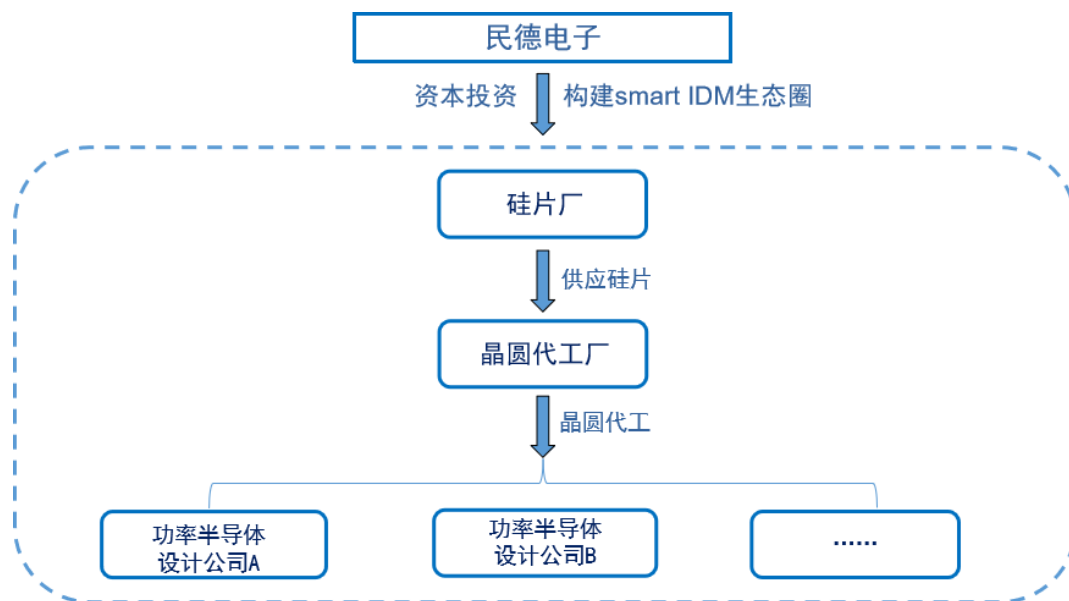
5) 具备未来可实现长期、持续、正向经营净现金的效能：度过了收购后的初期资金投入期，未来可实现长期、持续、正向经营净现金；

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!!!

4、功率半导体 smart IDM 生态圈

民德电子致力于打造功率半导体的 smart IDM 生态圈，即通过资本投资的方式，打通功率半导体全产业链，如图二所示。功率半导体 smart IDM 生态圈的成功构建，将使产业链生态各环节企业均受益：彼此既能在战略上相互协同，守望相助；又各自保持独立运营，充分接受市场竞争。



图二 功率半导体 smart IDM 生态圈

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。在这一原则下，我们与大家分享公司 2021 年各项业务经营情况：

1、条码识别设备业务

公司条码识别设备业务的护城河在于，基于半导体国产化的红利，不断提升产品性能和性价比，以持续满足优质客户的需求。

在经历三年左右的结构调整期，2021 年条码识别业务整体重新恢复增长。2018-2020 年，公司条码业务的收入和净利润规模虽未增长，但收入和净利润的结构却一直在变化：一方面，伴随二维码应用的推广，公司二维扫码识别设备的销售金额和占比不断提升，一维扫码识别设备的销售占比不断下降，2021 年公司二维扫码识别设备收入已占到条码识别设备业务收入的九成；另一方面，通过多年的海外市场耕耘，公司条码识别设备业务海外销售近几年持续增长，已达到条码识别设备业务整体收入的一半。

二维码识别设备收入和海外销售规模将持续保持增长，条码识别设备业务整体增长趋势有望得到保持。此外，今年公司即将重磅推出一款新的二维码引擎，性能极其优越，以抢占二维码引擎的进口替代市场。

条码识别设备业务，依旧保持良好的利润率和经营净现金，担当公司现金奶牛角色，为公司新业务拓展提供源源不断现金支持。

2、半导体设计和分销业务

1) 功率半导体设计业务

广微集成在 2021 年依旧保持迅猛增长，2021 年销售额为 2020 年近 2 倍，净利润为 2020 年近 7 倍，且经营净现金良好，但仍保持极为精简的团队规模。在产能供应链扩张方面，广微集成又新增了一家晶圆代工厂（6 英寸）合作伙伴，有望在 2022 年为广微集成的扩产提供有力支持；在新产品开发方面，广微集成在广州粤芯（12 英寸）开发的分离栅低压场效应晶体管（SGT-MOSFET）产品，近期已进入最终的工程批验证阶段，即将实现大批量供货，以满足储能市场对该产品的急切需求。

广微集成的定位是“面向进口替代，面向工业和能源市场”，服务于国家新能源战略需求。目前，广微集成发展的最主要矛盾，依旧是持续旺盛的订单需求与有限产能供给之间的矛盾。必须有安全可控、并且足够大体量的供应链支持，功率半导体设计公司才可以不断地赢得优质大客户的长期订单。期待 2023 年浙江广芯微电子建成投产后，产能瓶颈这一主要矛盾可以得到彻底解决。

2) 电子元器件分销业务

2021 年，泰博迅睿整体经营稳中有升，收入和净利润较 2020 年均有提升，经营净现金也明显改善。其中，受益于 2021 年新能源汽车市场回暖，下游汽车电子市场客户订单较 2020 年增长明显。此外，新能源动力和储能电池业务进展顺利，2021 年该项业务的收入为 2020 年的 4 倍左右，2022 年也有望持续保持增长。

2021 年，是中国共产党建党一百周年。百年历史，苦难辉煌；百年历史，波澜壮阔；百年历史，继往开来。中国共产党带领中华民族抵御侵略、建立新中国、推行改革开放、实现全民小康，让中国人民再次站起来、富起来、强起来！更为难能可贵的是，中国共产党始终保持勇于自我革命的优良传统，历经沧桑而初心不改、饱经风霜而本色依旧。热烈祝贺伟大、光荣、正确的中国共产党百年华诞，期待她继续带领我们开启第二个百年华丽篇章！

当下，全球疫情仍在持续，面对复杂严峻的国内外形势和诸多风险挑战，责任与担当显得尤为可贵。我们坚信：只要我们共同心系国之大者，“致广大而尽精微”，一切困难都一定会被克服！

最后，我们诚挚邀请各位股东朋友参加公司 2021 年度股东大会。届时，董事长许文焕先生将携民德电子及各成员企业的高管参会，与大家做充分交流。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，公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、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 130,783,843 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	8
第二节 公司简介和主要财务指标.....	13
第三节 管理层讨论与分析.....	17
第四节 公司治理.....	44
第五节 环境和社会责任.....	59
第六节 重要事项.....	61
第七节 股份变动及股东情况.....	81
第八节 优先股相关情况.....	87
第九节 债券相关情况.....	88
第十节 财务报告.....	89

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 2021 年度报告原本。
- 五、其他相关资料。

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	2021 年
上年同期	指	2020 年
上年末	指	2020 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，本公司参股公司
海雅达数字科技公司	指	深圳市海雅达数字科技有限公司，本公司参股公司
广芯微电子公司	指	浙江广芯微电子电子有限公司，本公司参股公司
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
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
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
功率半导体	指	又称电力电子器件，是通过半导体的单向导电性实现电源开关和电力转换的电

		子器件，主要包括功率器件、功率集成电路
分立器件	指	被规定完成某种基本电学功能，并且其本身在功能上不能再细分的半导体器件，包括光电器件、传感器、功率器件等
功率器件、半导体功率器件	指	又称电力电子功率器件，主要用于电力设备的电能变换和电路控制，是进行电能（功率）处理的核心器件，弱电控制和强电运行间的桥梁。半导体功率器件是半导体分立器件中的主要组成部分
二极管	指	用半导体材料制成的一种电子器件，具有单向导电性能，广泛用于各种电子电路中，利用二极管和电阻、电容、电感等元器件进行合理的连接，构成不同功能的电路，可以实现对交流电整流、对调制信号检波、限幅和钳位以及对电源电压的稳压等多种功能
肖特基、肖特基二极管、肖特基势垒二极管、SBD	指	肖特基（Schottky）二极管，又称肖特基势垒二极管，在通信电源、变频器等中比较常见。是以金属和半导体接触形成的势垒为基础的二极管，具有反向恢复时间极短（可以小到几纳秒），正向导通压降更低（仅 0.4V 左右）的特点
平面工艺	指	平面工艺，一种常见的功率器件生产工艺
沟槽工艺	指	沟槽工艺，通常可以进一步提高功率器件产品的沟道密度，减小芯片尺寸，降低导通电阻
沟槽型肖特基二极管	指	在平面型二极管的基础上，利用了金属-半导体-硅的 MOS 效应而发明出来的一种二极管，其主要特点是随着反向电压升高，通过 MOS 效应，沟槽之间提前夹断，电场强度在到达硅表面之前降为零，避免在表面击穿，提高了阻断能力
MFER	指	MOS 场效应二极管（Mos Field Effect Rectifier），是一种通过沟槽工艺制备的新型的肖特基势垒二极管，其 MOS 沟槽结构很好地抑制了肖特基表面势垒降低效应，使得其具有较高的击穿电压
快恢复二极管、FRD	指	快恢复二极管（简称 FRD）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，主要应用于开关电源、PWM 脉宽调制器、变频器等电子电路中，作为高频整流二极管、续流二极管或阻尼二极管使用
超级结 MOS	指	基于电荷平衡技术理论，在传统的功率 MOSFET 中加入 P-N 柱相互耗尽来提高耐压和降低导通电阻的器件结构，具有工作频率高、导通损耗小、开关损耗低、芯片体积小等特点
SGT-MOSFET	指	基于屏蔽栅沟槽（Shield Gate Trench）技术，利用电荷平衡技术理论，在传统的功率 MOSFET 中加入额外的多晶硅场板进行电场调制从而提高耐压和降低导通电阻的器件结构，具有导通电阻低、开关损耗小、频率特性好等特点
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
5G	指	第五代移动通信技术（5th Generation Mobile Communication Technolog，简称 5G），是具有高速率、低时延和大连接特点的新一代宽带移动通信技术，是实现人机物互联的网络基础设施
PCT、专利合作协定	指	Patent Cooperation Treaty，是专利领域进行合作的一个国际性条约，其目的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		
公司注册地址历史变更情况	无		
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	高健	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

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	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

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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	546,284,194.43	403,210,033.23	35.48%	305,372,201.35
归属于上市公司股东的净利润（元）	76,133,587.26	51,603,058.83	47.54%	36,165,935.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	48,768,860.40	14,275,296.08	241.63%	29,491,979.42
经营活动产生的现金流量净额（元）	47,732,424.16	19,604,589.25	143.48%	51,349,853.42
基本每股收益（元/股）	0.6356	0.4308	47.54%	0.3019
稀释每股收益（元/股）	0.6356	0.4308	47.54%	0.3019
加权平均净资产收益率	13.98%	10.02%	增加 3.96 个百分点	7.60%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	831,666,633.06	810,467,730.74	2.62%	649,805,730.78
归属于上市公司股东的净资产（元）	556,235,179.65	534,678,201.52	4.03%	496,748,781.71

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

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.5821

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	86,072,764.54	116,441,985.11	157,847,391.05	185,922,053.73
归属于上市公司股东的净利润	12,907,040.21	12,826,525.50	25,800,310.86	24,599,710.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,975,611.54	12,444,514.65	25,166,323.13	-817,588.92
经营活动产生的现金流量净额	6,818,440.27	26,923,831.93	4,591,530.54	9,398,621.42

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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）	8,813.18	33,739.97		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,412,082.18	1,327,913.06	1,937,278.57	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,676,248.38	3,965,844.91	5,539,979.54	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	28,193,226.06	38,426,816.18	351,437.79	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	129,450.14	55,005.58		
减：所得税影响额	4,804,228.95	6,561,731.45	1,174,486.95	
少数股东权益影响额（税后）	250,864.13	-80,174.50	-19,747.46	
合计	27,364,726.86	37,327,762.75	6,673,956.41	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司报告期不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司所处行业基本情况、发展阶段、周期性特点以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。2021年，在全球芯片持续短缺的情况下，半导体公司将产量大幅提高到前所未有的水平，以应对持续高企的需求，从而实现创纪录的芯片销量和出货量。根据美国半导体行业协会(SIA)公布的数据，2021年全球半导体销售额达到5,559亿美元，同比增长26.2%，创下历史新高，全球年度芯片销量首次超过1万亿片。中国作为全球最大的集成电路贸易市场和半导体全球供应链体系中的重要组成部分，2021年在国内宏观经济运行良好的驱动下，国内集成电路产业继续保持快速、平稳增长态势。据中国半导体行业协会统计，2021年中国集成电路产业销售额为10,458.3亿元，首次突破万亿元规模，同比增长18.2%。

功率半导体是电力电子装置电能转换与电路控制的核心，本质上，是通过利用半导体的单向导电性实现电源开关和电力转换的功能，来实现变频、变相、变压、逆变、整流、增幅、开关等，并兼具节能效用。功率半导体作为不可替代的基础性产品，被广泛应用于移动通信、消费电子、汽车电子、轨道交通、工业控制、发电与配电等电力电子领域，特别是在“碳达峰、碳中和”大背景下，功率半导体市场需求也必将快速增长。

近年来，半导体行业景气度持续保持较高水平。Semiconductor Intelligence在2021年8月预测,2022年全球半导体市场规模将增长15%，WSTS在2021年11月的预期增速为8.78%，IC Insights最新于2022年1月预测，2022年半导体市场增速将达到11%。我国作为全球半导体最大市场，半导体产业持续快速增长，国内的半导体分立器件市场需求在2011年至2020年间，保持了10.67%的年均复合增长；根据中国半导体行业协会预测，2021年中国半导体分立器件市场需求将达到3,346.30亿元，到2023年分立器件的市场需求将达到4,393.20亿元，从中长期来看，国内半导体市场需求仍将呈现较快的增长势头。同时我们也看到，我国半导体器件国产化率仍处于相对较低水平，尤其是中高端产品领域进口替代有着非常广阔的市场空间。中国大陆功率半导体产业整体起步较晚，经过国家多年的政策扶持和国产厂商努力，国产功率半导体企业发展已取得了长足进步，但与国外品牌企业相比仍存在较大差距，国产功率半导体市场尚未形成稳定的竞争格局。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，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。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。

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MOS场效应二极管（MFER）产品的企业，且新产品、新技术储备丰富。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）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：

（1）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MOS场效应二极管（MFER）、超级结MOSFET、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。

（2）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。

（二）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

（1）功率半导体设计业务

控股子公司广微集成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。

（2）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，泰博迅睿公司基于现有业务资源，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。

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，2018年6月，公司全资收购泰博迅睿公司，从市场端进入半导体行业；2020年6月，公司控股收购广微集成公司，正式布局功率半导体设计行业；2020年7月，公司参股投资晶睿电子公司，进一步延展至上游半导体硅片行业；2021年6月，公司进一步收购广微集成公司10%的股权，并再次增资晶睿电子公司，巩固了公司功率半导体smart IDM生态圈；2021年10月，公司参股投资广芯微电子公司，布局功率半导体晶圆代工行业，并于2022年2月再次增资广芯微电子公司，完成了在功率半导体产业链的主要布局，功率半导体smart IDM生态圈已雏形初显，增强了公司功率半导体产业核心竞争力和可持续发展能力。

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；公司在功率半导体领域有着清晰的技术路线和产品路线，团队在硅基功率半导体及第三代功率器件的研发及产业化方面，均有丰富的经验和深厚的技术储备。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，公司着力打造功率半导体的smart IDM生态圈，即通过资本参股或控股的方式，打通功率半导体全产业链，实现供应链的自主可控。

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。

四、主营业务分析

1、概述

2021年，是党和国家历史上具有里程碑意义的一年，面对复杂严峻的国内外形势和诸多风险挑战，全国上下共同努力，实现了“十四五”的良好开局，我国发展又取得了新的重大成就。2021年，我国国内生产总值达到114万亿元，增长8.1%，经济保持恢复发展。本报告期内，公司条码识别业务快速增长，营业收入和利润均有大幅提升，特别是海外市场增长尤为明显；同时公司进一步深耕工业类条码识别市场，供应链优化工作持续推进，生产效率得到明显改善。报告期内，公司在功率半导体业务的布局力度进一步加大，持续提升在晶圆厂代工厂的产能，功率半导体设计业务持续保持高速增长；公司参股的功率半导体硅片企业晶睿电子，目前已实现硅外延片10万片（6/8英寸）/月产销量，达成一期项目建设目标；报告期内，公司参股功率半导体晶圆代工企业广芯微电子公司，完成在功率半导体核心环节—晶圆代工领域的布局，公司致力于构建的功率半导体smart IDM生态圈雏形初显。

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54,628.42万元，较上年增加14,307.42万元，增长35.48%；实现归属上市公司股东的净利润7,613.36万元，较上年增加2,453.05万元，增长47.54%；报告期内公司经营活动产生的现金流量净额4,773.24万元，较上年增加2,812.78万元，增长143.48%。

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2,453.05万元，增幅达47.54%，主要原因有：（1）条码识别业务，报告期内，公司有效控制成本，产品保持良好的毛利率水平，同时境外订单较上年大幅增长，公司条码识别业务整体

收入和利润较上年有较大幅度增加。(2) 功率半导体设计业务, 2020年6月公司完成对广微集成公司的收购, 公司新增功率半导体设计业务板块, 公司本报告期合并了广微集成公司2021年全年的经营业绩; 且报告期内功率半导体行业景气度依然保持较高水平, 广微集成公司收入和利润较上年显著增加。(3) 电子元器件分销业务, 报告期内受新能源动力和储能电池业务拓展, 以及新能源车规级电子元器件需求增加影响, 泰博迅睿公司收入和净利润较上年有较大幅度增加。

1) 功率半导体smart IDM生态圈主要布局完成, 产能稳步持续提升

公司致力于打造功率半导体的smart IDM生态圈: 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, 公司通过对广微集成公司和晶睿电子公司的再次投资, 以及参股广芯微电子有限公司, 完成了在功率半导体产业链的主要布局。2021年6月, 公司完成对广微集成技术(深圳)有限公司10%股权收购, 本次收购后, 公司持有广微集成83.5135%的股权, 进一步增强了公司功率半导体产业核心竞争力, 有助于上市公司将更多资本资源导入广微集成, 加快广微集成发展; 2021年6月, 公司再次增资浙江晶睿电子科技有限公司, 目前持有26.4055%的股权, 进一步加强了彼此产业链的战略合作, 巩固公司功率半导体smart IDM生态圈; 2021年10月, 公司首次投资参股浙江广芯微电子有限公司, 布局功率半导体晶圆代工行业, 并于2022年2月再次增资广芯微电子有限公司, 目前持有48.8372%的股权, 完成了在功率半导体产业链的主要布局。公司的功率半导体smart IDM生态圈已雏形初显。

目前, 公司在功率半导体产业链布局如下图示:

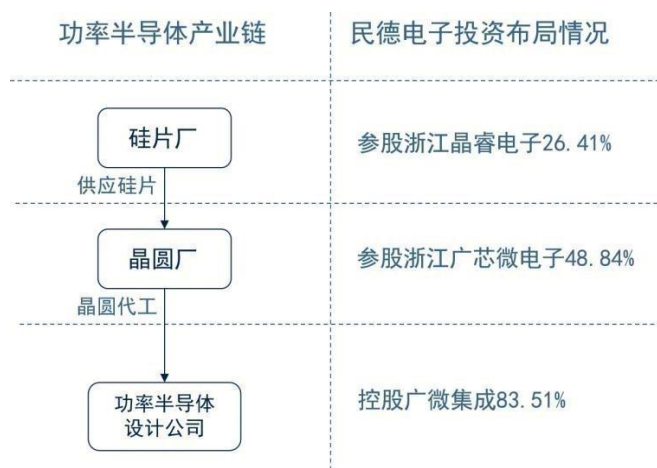


图1 公司在功率半导体产业链布局情况

自2019年第四季度开始, 广微集成核心产品MOS场效应二极管产销量开始稳步上升。随着产品系列的不断丰富和客户认可度的不断提高, MOS场效应二极管的晶圆(6英寸)上线产能从2019年初1,000片/月提升至目前约8,000~10,000片/月。根据在手订单情况, 广微集成已通过投入设备的合作方式, 与上游晶圆加工厂协商扩增产能, 但仍不能满足现有及潜在客户的订单需求, 公司亟需进一步扩大晶圆代工产能, 以持续满足客户订单需求; 除与原有代工厂协商增加产能外, 公司也在通过开拓新合作晶圆代工厂、参与新建晶圆代工厂的方式提升产能, 后续随着广芯微电子有限公司的正式投产, 将彻底打开广微集成公司产能扩张的天花板。此外, 广微集成与广州粤芯(12英寸晶圆厂)合作开发分离栅低压场效应晶体管(SGT-MOSFET)产品即将量产, 产品可广泛应用于储能市场。

2019年至2021年第四季度, 广微集成核心产品MOS场效应二极管分季度晶圆(6英寸)销售情况如下:

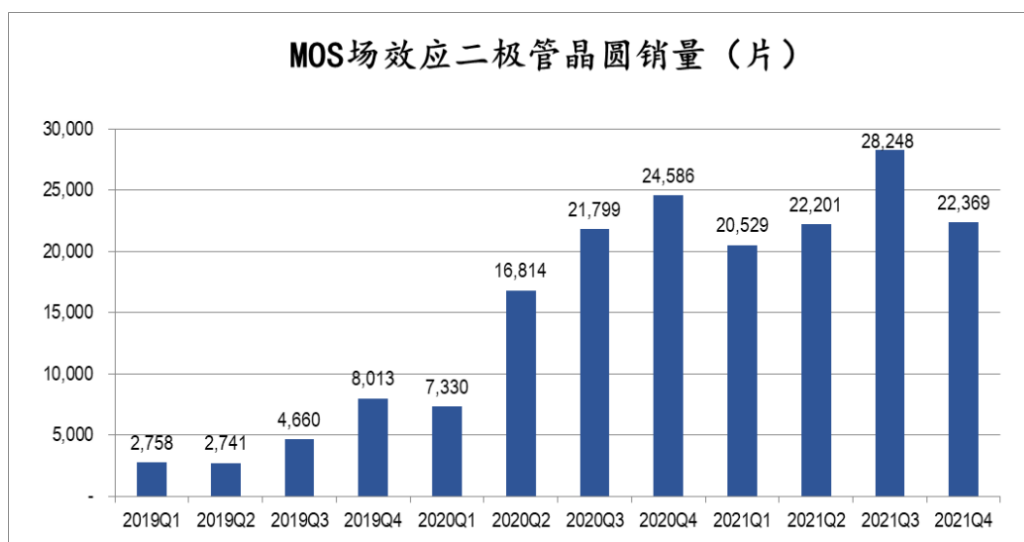


图2 广微集成公司2019年~2021年Q4 MOS场效应二极管销量

公司参股半导体硅片企业晶睿电子公司，目前已实现超过10万片/月产销量，达成一期项目建设目标，并且仍在快速扩产中；今年2月初，晶睿电子公司接受创投机构增资，增资估值已接近公司前次投资晶睿电子估值的三倍。目前，广微集成对晶睿电子硅外延片已完成了全系列产品线的测试验证，并批量采购，晶睿电子已成为广微集成最主要的硅外延片供应商，充分展现了smart IDM生态圈的战略协同效益。

公司参股半导体晶圆代工企业广芯微电子公司，目前广芯微电子项目的核心团队已组建到位，团队在晶圆代工建厂、运营、工艺开发等方面具备扎实理论和丰富实践经验。广芯微电子公司已完成土地购买和厂房设计，并于2022年1月5日正式开工建设。广芯微电子项目自开工建设以来，受到浙江省政府和丽水市政府的高度重视和大力支持，被纳入浙江省“4+1”重大项目实施计划，2022年春节期间也保持正常施工，各项建设工作正在紧张有序进行中，主要设备完成订购，计划于2023年正式投产。至此，公司致力于构建的功率半导体smart IDM生态圈主要布局已初步完成。

本报告期内，经中国证监会《关于同意深圳市民德电子科技有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3731号）核准，公司向7名定增发行配售对象发行股票10,993,843股，发行价格为45.48元/股，募集资金总额499,999,979.64元，募集资金净额494,330,133.77元，用于碳化硅功率器件的研发和产业化项目、适用于新型能源供给的高端沟槽型肖特基二极管产能的提升及技术改进项目，以及补充流动资金。2022年1月21日，此次新增股份上市发行工作完成。通过本次向特定对象发行股票项目，为实现公司功率半导体产业链自主可控提供了有力支持，并将进一步巩固公司完善功率半导体smart IDM生态圈，提升功率半导体产业核心竞争力。

2) 条码识别业务增长较快，海外市场获得进一步认可

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34.42%，其中境外收入增长56.63%，国内收入增长17.82%。境外收入增长的主要原因是：中国在2020年初率先控制新冠疫情并复工复产，使得中国制造能获得与更多海外客户合作的机会，经过一年时间的持续验证，公司产品性能得到了海外合作客户的广泛认可，进而使得公司2021年海外销售大幅增长。

本报告期内，在上游供应商普遍涨价，部分原材料供应紧张的背景下，公司通过采取以下措施保持公司良好的毛利率水平：（1）优化供应链和产品设计方案；（2）规模化采购，提前锁定价格；（3）工厂自动化升级改造，优化作业流程，提高生产效率。此外，公司即将推出一款极具产品竞争力的二维码引擎，有望抢占二维码引擎进口替代市场。

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，并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) 新能源动力和储能电池业务步入正轨，电子元器件分销业务现金流持续改善

本报告期内，泰博迅睿公司纳入合并范围内的营业收入为26,524.60万元，较上年同期增加32.39%；净利润为1,727.42万元，较上年同期增加71.54%。

报告期内，泰博迅睿经营团队严格控制成本和各项费用，在收入增长的情况下，期间费用较上年同期略有减少。报告期内，泰博迅睿积极拓展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，电池业务步入正轨，销售额较上年同期显著增加；除此之外，随着国内新能源等车载市场的需求增加，泰博迅睿公司车规级电子元器件销售额相应增加。泰博迅睿公司通过积极开拓更多优质终端客户、提升库存与应收账款周转效率，不断改善经营现金流状况，保障业务平稳运行。

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，公司及子公司累计投入研发费用2,266.45万元，较上年增加634.82万元，增幅为38.91%。报告期内，公司及子公司新获授权发明专利1项、实用新型专利19项、外观专利3项，集成电路布图设计权1项，截至报告期末，公司拥有有效授权注册专利63项，其中：发明专利10项、实用新型专利44项，外观设计9项；软件著作权登记28项；集成电路布图设计权8项；PCT9项。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 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	546,284,194.43	100%	403,210,033.23	100%	35.48%
分行业					
计算机及其他电子设备制造业	210,610,856.78	38.55%	176,115,570.15	43.68%	19.59%
功率半导体行业	70,427,337.97	12.89%	26,747,022.05	6.63%	163.31%
电子元器件分销行业	265,245,999.68	48.55%	200,347,441.03	49.69%	32.39%
分产品					
信息识别及自动化产品	210,610,856.78	38.55%	176,115,570.15	43.68%	19.59%
功率半导体产品	70,427,337.97	12.89%	26,747,022.05	6.63%	163.31%
电子元器件产品	265,245,999.68	48.55%	200,347,441.03	49.69%	32.39%
分地区					
境内	419,644,776.68	76.82%	307,679,320.55	76.31%	36.39%

境外	126,639,417.75	23.18%	95,530,712.68	23.69%	32.56%
分销售模式					
直销	362,562,389.20	66.37%	297,166,055.49	73.70%	22.01%
经销	183,721,805.23	33.63%	106,043,977.74	26.30%	73.25%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 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	210,610,856.78	115,385,094.84	45.21%	19.59%	16.81%	1.30%
功率半导体行业	70,427,337.97	49,868,168.63	29.19%	163.31%	116.01%	15.51%
电子元器件分销行业	265,245,999.68	226,859,484.36	14.47%	32.39%	33.45%	-0.68%
分产品						
信息识别及自动化产品	210,610,856.78	115,385,094.84	45.21%	19.59%	16.81%	1.30%
功率半导体产品	70,427,337.97	49,868,168.63	29.19%	163.31%	116.01%	15.51%
电子元器件产品	265,245,999.68	226,859,484.36	14.47%	32.39%	33.45%	-0.68%
分地区						
境内	419,644,776.68	308,005,766.36	26.60%	36.39%	34.72%	0.91%
境外	126,639,417.75	84,106,981.47	33.59%	32.56%	33.00%	-0.22%
分销售模式						
直销	362,562,389.20	275,972,456.33	23.88%	22.01%	18.29%	2.39%
经销	183,721,805.23	116,140,291.50	36.78%	73.25%	98.31%	-7.99%

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	2021 年	2020 年	同比增减
计算机及其他电子设备制造业	销售量	台/套	596,225	378,649	57.46%
	生产量	台/套	554,851	366,626	51.34%

	库存量	台/套	21,989	27,149	-19.01%
功率半导体行业	销售量	片	94,927	48,761	94.68%
	生产量	片	94,510	42,840	120.61%
	库存量	片	6,259	5,811	7.71%
电子元器件分销行业	销售量	万个/万件	339,740	517,062	-34.29%
	生产量	万个/万件	364,190	498,068	-26.88%
	库存量	万个/万件	71,461	46,993	52.07%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1、2021年，计算机及其他电子设备制造业的销售量较上年末增加57.46%，生产量较上年增加51.34%，主要是由于条码识读设备的销售量较上年增加，相应的生产量较上年增加。

2、2021年，功率半导体行业的销售量较上年末增加94.68%，生产量较上年增加120.61%，主要是由于2021年纳入了广微集成公司1-12月的销售量及生产量，2020年纳入了广微集成公司7-12月的销售量及生产量。

3、2021年，电子元器件分销行业的销售量较上年减少34.29%，采购量较上年减少26.88%，主要是由于泰博迅睿公司2021年新能源动力和储能电池业务的采购量、销售量较2020年有所增加，该业务相关的产品单价较电子元器件产品的单价高，并且2021年部分单价低销量高的元器件销售数量、采购数量较上年减少较多，从而导致泰博迅睿公司在2021年的营业收入较2020年增长的情况下，整体采购量、销售量较2020年均减少。

2021年，电子元器件分销行业的库存量较上年增加52.07%，主要是由于泰博迅睿公司本报告期内积极开拓新能源动力和储能电池业务，于第四季度进行了大额采购。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 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	96,758,411.24	83.85%	80,295,559.04	81.29%	2.56%
计算机及其他电子设备制造业	直接人工	7,167,153.82	6.21%	6,523,655.51	6.60%	-0.39%
计算机及其他电子设备制造业	折旧	756,399.09	0.66%	431,960.67	0.44%	0.22%
计算机及其他电子设备制造业	其他	10,703,130.69	9.28%	11,531,591.84	11.67%	-2.39%
计算机及其他电子设备制造业	合计	115,385,094.84	100.00%	98,782,767.06	100.00%	0.00%

功率半导体行业	直接材料	16,643,648.02	33.37%	8,192,208.82	35.49%	-2.12%
功率半导体行业	加工费	30,144,950.30	60.45%	11,676,709.43	50.58%	9.87%
功率半导体行业	折旧	401,969.39	0.81%	67,555.00	0.29%	0.52%
功率半导体行业	其他	2,677,600.92	5.37%	3,149,913.53	13.64%	-8.27%
功率半导体行业	合计	49,868,168.63	100.00%	23,086,386.78	100.00%	0.00%
电子元器件分销行业	库存商品	226,859,484.36	100.00%	169,993,073.91	100.00%	0.00%
电子元器件分销行业	合计	226,859,484.36	100.00%	169,993,073.91	100.00%	0.00%

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
信息识别及自动化产品	直接材料	96,758,411.24	83.85%	80,295,559.04	81.29%	2.56%
信息识别及自动化产品	直接人工	7,167,153.82	6.21%	6,523,655.51	6.60%	-0.39%
信息识别及自动化产品	折旧	756,399.09	0.66%	431,960.67	0.44%	0.22%
信息识别及自动化产品	其他	10,703,130.69	9.28%	11,531,591.84	11.67%	-2.39%
信息识别及自动化产品	合计	115,385,094.84	100.00%	98,782,767.06	100.00%	0.00%
功率半导体产品	直接材料	16,643,648.02	33.37%	8,192,208.82	35.49%	-2.12%
功率半导体产品	加工费	30,144,950.30	60.45%	11,676,709.43	50.58%	9.87%
功率半导体产品	折旧	401,969.39	0.81%	67,555.00	0.29%	0.52%
功率半导体产品	其他	2,677,600.92	5.37%	3,149,913.53	13.64%	-8.27%
功率半导体产品	合计	49,868,168.63	100.00%	23,086,386.78	100.00%	0.00%
电子元器件产品	库存商品	226,859,484.36	100.00%	169,993,073.91	100.00%	0.00%
电子元器件产品	合计	226,859,484.36	100.00%	169,993,073.91	100.00%	0.00%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动 是 否**(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**(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）	202,503,443.53
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	37.07%
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	67,705,678.56	12.39%
2	第二名	43,511,569.26	7.97%
3	第三名	34,632,986.22	6.34%
4	第四名	29,375,438.86	5.38%
5	第五名	27,277,770.63	4.99%
合计	--	202,503,443.53	37.07%

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）	193,462,911.67
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	48.90%
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	82,360,464.08	20.82%
2	第二名	45,145,069.89	11.41%
3	第三名	30,206,571.31	7.63%
4	第四名	22,543,030.88	5.70%
5	第五名	13,207,775.51	3.34%
合计	--	193,462,911.67	48.90%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	17,667,116.84	16,503,690.89	7.05%	无重大变动
管理费用	19,547,168.02	18,723,527.13	4.40%	无重大变动
财务费用	10,555,498.79	8,682,449.00	21.57%	无重大变动

研发费用	22,664,495.53	16,316,294.20	38.91%	2021 年研发费用较 2020 年增加约 634.82 万元,增幅为 38.91%, 主要是由于:(1) 本报告期内加大研发投入所致;(2) 本报告期内, 纳入了广微集成公司 1-12 月的研发费用, 上年同期纳入了广微集成公司 7-12 月的研发费用。
投资收益	1,780,130.51	3,649,957.69	-51.23%	主要是由于本报告期内公司购买的银行理财产品的金额较上年同期减少, 实际收到的投资收益减少。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
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, 产品量产	满足工业流水行领域要求	针对工业领域开发的新型条码识别产品
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	已完成, 产品量产	满足不同场景下对无线设备的需求	对产品进行技术升级, 提升产品竞争力
手持影像式条码扫描器研发	提高扫码精度及稳定性, 提升产品舒适度	已完成, 产品量产	提升产品性能	对产品进行技术升级, 提升产品竞争力
嵌入式影像扫描引擎研发	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, 产品量产	提升产品性能	对现有产品技术升级, 提高产品竞争力
分离栅低压场效应晶体管 (SGT-MOSFET) 研发及产业化	降低大晶圆分离栅场效应晶体管深槽带来的应力, 降低晶圆翘曲效应	已完成工程流片, 逐步量产	新产品开发	产品新型创新, 提升竞争力
200V 高可靠性沟槽型肖特基二极管的产业化	肖特基二极管金半接触为肖特基接触, 因此肖特基二极管很难做到高电压而同时保持低的反向漏电流。传统肖特基为了达到高耐压且保持低的反向漏电流, 通常采用势垒比较高的金属作为肖特基金属, 例如 Pt 金属。本研发项目通过沟槽肖特基结构对器件表面电场进行屏蔽, 使得本项目采用与传统低压肖特基金属相兼容的方案, 结合终端优化设计, 表面电场呈现比较均匀分布, 从而在抑制泄漏电流的情况下器件达到设计目标值。目标性能: 耐压>220V; 漏电流<3 微安	已完成, 产品量产	提升产品性能	产品新型创新, 提升竞争力
高可靠性沟槽型碳化硅肖特基二极管关键工艺的研发	沟槽型碳化硅肖特基二极管较传统平面型结构相比, 其能一定程度增加芯片的电流密度。然而碳化硅二极管的理论临界击穿电场是硅的 10 倍, 因此沟槽底部氧化层的质量很大程	已完成, 产品量产	提升产品性能	产品新型创新, 提升竞争力

	度上决定了碳化硅沟槽肖特基二极管的可靠性。本研发项目通过对器件沟槽底部施以高压致密氧化层生长技术，得到较厚的底部氧化层。通过漂洗技术，在保护底部厚氧化层的基础上，对沟槽侧壁氧化层进行二次生长，从而形成底部致密的厚氧化层而侧壁保留薄氧化层。该结构可有效屏蔽表面电场，极大增强沟槽底部氧化层的可靠性			
高浪涌能力沟槽型碳化硅肖特基二极管的产业化	沟槽型碳化硅肖特基二极管较传统平面型结构相比，其能一定程度增加芯片的电流密度。然而碳化硅二极管的理论临界击穿电场是硅的 10 倍，因此沟槽底部氧化层的质量很大程度上决定了碳化硅沟槽肖特基二极管的可靠性。本研发项目通过对器件沟槽底部施以高压致密氧化层生长技术，得到较厚的底部氧化层。通过漂洗技术，在保护底部厚氧化层的基础上，对沟槽侧壁氧化层进行二次生长，从而形成底部致密的厚氧化层而侧壁保留薄氧化层。该结构可有效屏蔽表面电场，极大增强沟槽底部氧化层的可靠性	进行中	新产品开发	产品新型创新，提升竞争力
窄带分拣机研发	开发一种用于快递物流行业分拣的设备	已完成，产品量产	新产品开发	产品新型创新，提升竞争力
单件分离器研发	开发一种用于自动化行业将无序包裹序列化输出的设备	进行中	新产品开发	产品新型创新，提升竞争力

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	71	66	7.58%
研发人员数量占比	31.28%	28.33%	增加 2.95 个百分点
研发人员学历			
本科	51	47	8.51%
硕士	12	12	0.00%
博士	2	2	0.00%
大专	6	5	20.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	36	33	9.09%
30~40 岁	18	17	5.88%
40 岁以上	17	16	6.25%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	22,664,495.53	16,316,294.20	16,795,607.19
研发投入占营业收入比例	4.15%	4.05%	5.50%
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%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

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	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	550,522,212.23	383,267,021.97	43.64%
经营活动现金流出小计	502,789,788.07	363,662,432.72	38.26%
经营活动产生的现金流量净额	47,732,424.16	19,604,589.25	143.48%
投资活动现金流入小计	370,020,963.45	600,066,633.46	-38.34%
投资活动现金流出小计	420,962,041.46	665,105,793.01	-36.71%
投资活动产生的现金流量净额	-50,941,078.01	-65,039,159.55	21.68%
筹资活动现金流入小计	210,059,830.71	169,700,998.04	23.78%
筹资活动现金流出小计	243,418,132.13	104,090,495.65	133.85%
筹资活动产生的现金流量净额	-33,358,301.42	65,610,502.39	-150.84%
现金及现金等价物净增加额	-37,129,019.25	18,927,549.39	-296.16%

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增加143.48%，主要是由于：(1)本报告期内，公司整体销售规模扩大，销售商品收到的货款较上年同期增加；(2)本报告期内，部分香港子公司按经营情况预缴的利得税金额较上年同期减少。

2、投资活动产生的现金流量净额比上年同期增加21.68%，主要是由于本报告期内，公司参股浙江晶睿电子科技有限公司、浙江广芯微电子有限公司、深圳市海雅达数字科技有限公司支付的投资款较上年同期支付的投资款金额减少。

3、筹资活动产生的现金流量净额比上年同期减少150.84%，主要是由于本报告期内：（1）支付收购广微集成公司10%股权款；（2）公司整体偿还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（净流出）比上年同期（净流入）减少296.16%，主要是由于本报告期内：（1）支付了

广微集成公司10%股权款项，以及支付了增资联营企业晶睿电子公司、广芯微电子公司、海雅达数字科技公司的款项；（2）公司整体偿还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4,773.24万元，低于本年度净利润7,745.51万元，主要是由于公司部分采购业务需预付货款，销售收回的现金通常滞后于采购预付的现金。

五、非主营业务情况

□ 适用 √ 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 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	34,246,231.59	4.12%	71,275,250.84	8.75%	-4.63%	主要是由于本报告期支付了收购广微集成公司 10% 股权款项，及支付了增资联营企业晶睿电子公司、广芯微电子公司、海雅达数字科技公司的款项。
应收账款	229,645,812.66	27.61%	213,694,919.41	26.24%	1.37%	无重大变动。
存货	83,328,206.01	10.02%	67,125,799.36	8.24%	1.78%	无重大变动。
长期股权投资	145,786,675.08	17.53%	89,772,895.64	11.02%	6.51%	主要是由于本报告期向联营企业晶睿电子公司、广芯微电子公司、海雅达数字科技公司增资，从而增加了对外投资。
固定资产	30,421,238.32	3.66%	9,650,733.56	1.18%	2.48%	主要是由于：（1）本报告期内广微集成公司因扩大产能所需采购了机器设备；（2）本报告期内本公司位于广东省惠州市的潼湖公寓竣工验收，并达到预定可使用状态。
使用权资产	4,421,183.94	0.53%	3,962,365.52	0.49%	0.04%	无重大变动。
短期借款	155,779,680.10	18.73%	128,546,196.10	15.78%	2.95%	无重大变动。
合同负债	7,633,256.28	0.92%	2,238,396.22	0.27%	0.65%	主要是由于本报告期内预收储能电池业务的款项增加。
长期借款	8,200,000.00	0.99%	4,400,000.00	0.54%	0.45%	主要是由于本报告期内为满足资金需求新增了银行借款。
租赁负债	2,245,078.19	0.27%	2,323,386.98	0.29%	-0.02%	无重大变动。
应收票据	13,234,853.31	1.59%	4,349,700.23	0.53%	1.06%	主要是由于本报告期内收到的应收票据增加。

预付款项	27,075,671.57	3.26%	6,303,465.39	0.77%	2.49%	主要是由于预付材料采购款较上年末增加。
其他应收款	4,033,169.87	0.48%	42,617,278.46	5.23%	-4.75%	主要是由于报告期内公司对收购泰博迅睿的方案进行了调整，导致应收业绩补偿款的抵销减少。
应付职工薪酬	9,853,782.67	1.18%	7,389,221.73	0.91%	0.27%	主要是由于报告期内公司应付 2021 年度的奖金较上年增加。
应交税费	21,181,793.20	2.55%	8,612,045.32	1.06%	1.49%	主要是由于本报告期收入、利润总额增加，年末应交增值税及企业所得税较上年末增加。
长期应付款	0.00	0.00%	62,823,954.06	7.71%	-7.71%	主要是由于报告期内公司对收购泰博迅睿的方案进行了调整，导致长期应付款中股权转让款的抵销减少。

境外资产占比较高

√ 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	1,392 万元	香港	正常业务购销	仓库管理	正常	2.50%	否
应收账款	销售	7,913 万元	香港	正常业务购销	应收账款管理	正常	14.23%	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。							

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）	72,429,715.07				351,500,000.00	368,180,000.00	-129,715.07	55,620,000.00
3.其他债权投资	2,052,910.63		-419,430.63				13,762.26	2,066,672.89
4.其他权益工具投资	29,328,453.00		19,624,860.00				296,407.00	29,624,860.00
金融资产小计	103,811,078.70		19,205,429.37		351,500,000.00	368,180,000.00	180,454.19	87,311,532.89
上述合计	103,811,078.70		19,205,429.37		351,500,000.00	368,180,000.00	180,454.19	87,311,532.89
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。

七、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
451,500,000.00	683,771,250.94	-33.97%

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）
广微集成技术（深圳）有限公司	功率半导体研发、生产及销售	收购	45,000,000.00	83.51%	募集资金	无	长期投资	控股收购	已完成	0.00	8,438,601.37	否	2021年05月25日	2021-046, 2021-059
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	30,000,000.00	26.79%	自有资金	无	长期投资	增资参股	已完成	0.00	692,647.61	否	2021年06月01日	2021-051
浙江广芯微电子有限公司	半导体晶圆的研发、生产和销售	增资	60,000,000.00	21.43%	自有资金	无	长期投资	增资参股	已出资2000万元	0.00	-93,528.44	否	2021年10月16日	2021-093
深圳市海雅达数字科技有限公司	移动数据采集终端、全自动立体仓储系统等产品的研发、生产与销售	增资	5,000,000.00	26.32%	自有资金	无	长期投资	增资参股	已完成	0.00	-223,664.68	否	2021年09月09日	2021-085, 2021-103
合计	--	--	140,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	8,814,055.86	--	--	--

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	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	72,300,000.00	0.00		351,500,000.00	368,180,000.00	1,676,248.38	55,620,000.00	自有资金和募集资金
其他权益工具投资	10,000,000.00	0.00	19,624,860.00				29,624,860.00	自有资金
其他债权投资	2,720,758.05	0.00	-419,430.63				2,066,672.89	自有资金
合计	85,020,758.05	0.00	19,205,429.37	351,500,000.00	368,180,000.00	1,676,248.38	87,311,532.89	--

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	7,983.01	23,260.37	5,321.79	15,268.81	73.76%	0	截至 2021 年 12 月 31 日，公司首次公开发行股票的募集资金已使用完毕，募集资金账户已全部销户，期末募集资金余额为零。	0
合计	--	20,700.9	7,983.01	23,260.37	5,321.79	15,268.81	73.76%	0	--	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)公司于 2021 年 5 月 25 日召开的第三届董事会第二次会议及第三届监事会第二次会议、2021 年 6 月 10 日召开的 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于部分募集资金用途及将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意变更部分募集资金用途用于收购广微集成 10%股权项目，公司将“工业类条码识读设备产业化项目”尚未使用的募集资金变更用途用于收购广微集成 10%股权项目，合计总投资额为 4,500.00 万元。根据上述变更后的募投项目开展及结项情况，预计所有募投项目结项完成后，公司将节余募集资金金额约为 3,280.00 万元(含后续期间的理财及利息收益，以实际结转时专项资金账户余额为准)用于永久补充流动资金，用于公司日常经营业务所需。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。2021 年 7 月 8 日，公司发布《关于首次公开发行募集资金专户完成销户的公告》(公告编号：2021-060)，广微集成 10%股权收购项目已实施完毕，总投资额 4,500 万元已全部通过募集资金账户支付；中国民生银行深圳红岭支行(账号：602021663)中节余资金 3,335.64 万元已全部转入公司基本账户，上述募集资金专用账户余额为零，募集资金专用账户将不再使用，公司已完成该专用账户的注销手续。截止 2021 年 7 月 8 日，公司首次公开发行股票募集资金已全部使用完毕，并已完成了全部募集资金专户的注销手续，公司与开户银行招商银行深圳分行科技园支行、中国民生银行深圳红岭支行及保荐机构签订的《募集资金三方监管协议》相应终止。

(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								不适用	否
2、工业类条码识读设备产业化项目	是	5,905.46								不适用	否
3、研发中心建设项目	是	5,087.19	5,087.19	68	5,128.44	100.81%	2021 年 06 月 30 日			不适用	否
4、营销网络建设项目	是	1,977.92	344.9		344.9	100.00%				不适用	否
5、投资广微集成技术(深圳)有限公司项目	是		9,947.02	75	9,947.02	100.00%	2020 年 06 月 18 日	772.85	877.45	是	否
6、收购广微集成技术(深圳)有限公司 10%股权项目	是		4,500	4,500	4,500	100.00%	2021 年 07 月 01 日	71.01	71.01	是	否
7、补充流动资金	是		3,340.01	3,340.01	3,340.01	100.00%				不适用	否

承诺投资项目小计	--	20,700.9	23,219.12	7,983.01	23,260.37	--	--	843.86	948.46	--	--
超募资金投向											
不适用										不适用	
合计	--	20,700.9	23,219.12	7,983.01	23,260.37	--	--	843.86	948.46	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>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能力，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。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。（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“工业类条码识读设备产业化项目”尚未投入的募集资金，用于收购广微集成技术（深圳）有限公司 10% 股权项目，节余部分募集资金用于永久补充流动资金。公司于 2021 年 5 月 25 日召开的第三届董事会第二次会议及第三届监事会第二次会议、2021 年 6 月 10 日召开的 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于部分募集资金用途及将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意变更部分募集资金用途用于收购广微集成 10% 股权项目，公司将“工业类条码识读设备产业化项目”尚未使用的募集资金变更用途用于收购广微集成 10% 股权项目，合计总投资额为 4,500.00 万元；剩余募集资金用于永久补充公司流动资金。2021 年 7 月 1 日，完成收购广微集成 10% 股权项目的 4,500 万元支付，2021 年 7 月 8 日，募集资金专户中的节余资金 3,335.64 万元已全部转入公司基本账户，该项目已实施完毕。</p>										
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	适用 以前年度发生										

情况	公司于 2018 年 9 月 14 日召开 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 2021 年 12 月 31 日，公司首次公开发行股票的募集资金已使用完毕，募集资金账户已全部销户，期末募集资金余额为零。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。

(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	75	9,947.02	100.00%	2020 年 06 月 18 日	772.85	是	否
收购广微集成	工业类条码识读	4,500	4,500	4,500	100.00%	2021 年 07	71.01	是	否

技术（深圳）有限公司 10% 股权项目	设备产业化项目					月 01 日			
补充流动资金	工业类条码识读设备产业化项目、节余募集资金	3,335.64	3,335.64	3,335.64	100.00%			不适用	否
合计	--	17,782.66	7,910.64	17,782.66	--	--	843.86	--	--
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《关于变更部分募集资金用途用于投资广微集成技术（深圳）有限公司项目的公告》（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《2020 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-043）。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> <p>公司于 2021 年 5 月 25 日召开的第三届第二次会议及第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于部分募集资金用途及将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意变更部分募集资金用途用于收购广微集成 10% 股权项目，公司将“工业类条码识读设备产业化项目”尚未使用的募集资金变更用途用于收购广微集成 10% 股权项目，合计总投资额为 4,500.00 万元，并将剩余募集资金用于永久补充公司流动资金。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《关于变更部分募集资金用途及将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2021-047）。2021 年 6 月 10 日召开的 2021 年第二次临时股东大会，公司召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于部分募集资金用途及将节余募集资金永久补充流动资金的议案》具体内容详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)公布的《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-056）。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）优化资源配置，提升管理效率；（3）提升公司业务规模和盈利能力。原项目“工业类条码识读设备产业化项目”拟购置 3,800 平米的房产，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，对于工业类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</p>							

	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；公司通过加强生产流程管理，优化资源配置，产能得到显著提高，现有的生产能力可满足业务的发展需求。本着谨慎和效益最大化的原则，为降低投资风险，公司拟变更原募投项目“工业类条码识读设备产业化项目”尚未投入的募集资金用于收购广微集成 10% 股权项目，节余部分募集资金用于永久补充流动资金。
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。

八、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

九、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
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	8,729.77	2,274.07	7,042.73	1,224.92	1,078.05
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	20,694.32	6,756.76	26,524.6	2,180.88	1,727.42
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	6,509.22	2,065.17	5,697.91	-180.85	-99.08

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、报告期内，广微集成公司经营正常，功率半导体行业景气度依然保持较高水平，广微集成公司收入和利润较上年显著增加。本报告期内，广微集成公司实现营业收入7,042.73万元，占公司营业收入12.89%，净利润1,078.05万元，占归属于上市公司股东净利润14.16%。

2、报告期内，泰博迅睿公司经营正常，且基于现有业务资源，开拓新能源动力和储能电池业务，因此本报告期内的经营业绩较上年同期有所上升。本报告期内，泰博迅睿公司实现营业收入26,524.60万元，占公司营业收入48.55%，净利润1,727.42万元，占归属于上市公司股东净利润22.69%。

公司于2021年4月27日召开的第二届董事会第二十三次会议、2021年5月18日召开的2020年年度股东大会审议通过了《关

于深圳市泰博迅睿技术有限公司重大资产重组方案调整的议案》。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带来了较大的冲击，泰博迅睿公司作为一家规模相对较小的电子元器件分销企业，经营实力、客户积累等相对较弱，新冠疫情给泰博迅睿公司未来生产经营能力带来了较大的不利影响，同时交易对手因新冠疫情等不可抗力因素导致的业绩未达预期承担大额的业绩补偿责任，为尽量降低新冠疫情对本次交易带来的风险，充分保护交易双方的合法权益，有力推动本次收购相关权益条款的履行，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，经交易各方协商一致，对《关于以现金购买深圳市泰博迅睿技术有限公司100%股权之协议》（以下简称《收购协议》）及其补充协议、《关于深圳市泰博迅睿技术有限公司的业绩承诺补偿协议》（以下简称《业绩承诺补偿协议》）及其补充协议的相关条款进行修改，达成了补充协议。具体情况请参考公司发布的公告《关于深圳市泰博迅睿技术有限公司重大资产重组方案调整的公告》（2021-030）。

根据上述补充协议及调整决议，公司应付泰博迅睿原股东的剩余股权转让款6,775万元不再支付，泰博迅睿原股东应付公司的业绩补偿款6,146.96万元（其中归属于2020年的业绩补偿款为3,879.89万元、归属于2021年的业绩补偿款为2,267.07万元）无需支付，其差额628.04万元计入营业外收入。同时，公司应付泰博迅睿原股东剩余股权转让款对应的未确认融资费用余额在本期全部确认，本报告期确认金额约492.61万元，其中因协议调整而立即确认的未确认融资费用约194万元。综合考虑上述因素及所得税影响，本次调整事项的会计核算结果对本报告期上市公司的净利润不造成重大影响。

3、报告期内，君安技术公司经营正常，受业务调整等影响，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5,697.91万元，占公司营业收入10.43%，净利润-99.08万元，占归属于上市公司股东净利润-1.30%。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、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。

（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，公司致力于打造的功率半导体smart IDM生态圈主要布局已初步完成，未来将全力支持生态圈新项目的建设及扩产，及早充分展现smart IDM生态圈的产业链协同效益。

上述经营计划仅为公司2022年度经营目标，并不代表对公司2022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的研判不准确等情况，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337.00万元，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6,198.37万元减值损失（2019年、2020年、2021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、2,927.26万元和2,267.07万元），公司剩余仍有商誉金额为11,505.28万元。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。

十二、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
2021年04月30日	互动易云访谈平台	其他	其他	社会公众投资者等	公司2020年度业绩说明会	(www.cninfo.com.cn)2021年4月30日披露的《深圳市民德电子科技股份有限公司投资者关系活动记录表》(2021-001)
2021年11月30日	全景路演天下互动平台	其他	其他	公司参与“2021深圳辖区上市公司投资者网上集体接待”活动	公司经营情况	(www.cninfo.com.cn)2021年11月30日披露的《深圳市民德电子科技股份有限公司投资者关系活动记录表》(2021-002)
2021年12月01日	公司会议室、线上通讯	其他	机构	交银施罗德、中欧基金等投资机构	公司经营情况、发展规划及定增项目情况	(www.cninfo.com.cn)2021年12月1日披露的《深圳市民德电子科技股份有限公司投资者关系活动记录表》(2021-003)

第四节 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》和它的有关法律法规、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。报告期内，公司顺利完成了董事会、监事会的换届选举工作。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10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8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，加强与各方的沟通与交流，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法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业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	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.74%	2021 年 01 月 27 日	2021 年 01 月 27 日	刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-007）
2020 年度股东大会	年度股东大会	56.72%	2021 年 05 月 18 日	2021 年 05 月 18 日	刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2020 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-036）
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	56.00%	2021 年 06 月 10 日	2021 年 06 月 10 日	刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-056）

2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	56.06%	2021 年 06 月 17 日	2021 年 06 月 17 日	刊登在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《2021 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2021-058)
2021 年第四次临时股东大会	临时股东大会	54.89%	2021 年 08 月 06 日	2021 年 08 月 06 日	刊登在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《2021 年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2021-079)
2021 年第五次临时股东大会	临时股东大会	54.62%	2021 年 11 月 12 日	2021 年 11 月 12 日	刊登在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《2021 年第五次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2021-108)

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、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

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)	股份增减变动的原因
许文焕	董事长、总经理	现任	男	49	2018 年 04 月 03 日	2024 年 05 月 17 日	14,744,044			1,474,405	17,241,619	公积金转增股本
易仰卿	董事、副总经理	现任	男	48	2018 年 04 月 03 日	2024 年 05 月 17 日	11,306,454			1,130,645	12,437,099	公积金转增股本
黄效东	董事、副总经理	现任	男	44	2018 年 04 月 03 日	2024 年 05 月 17 日	10,130,721			1,013,072	11,143,793	公积金转增股本
邹山峰	董事	现任	男	51	2018 年 04 月 03 日	2024 年 05 月 17 日	2,801,227		770,000	280,123	2,311,350	公积金转增股本, 个人资金需求减持
张波	独立董事	现任	男	57	2021 年 05 月 18 日	2024 年 05 月 17 日						
邢德修	独立董事	现任	男	54	2018 年 04 月 03 日	2024 年 05 月 17 日						

					月 03 日	月 17 日						
张驰亚	独立董事	现任	男	31	2021 年 05 月 18 日	2024 年 05 月 17 日						
罗源熊	监事会主席	现任	男	50	2018 年 04 月 03 日	2024 年 05 月 17 日	4,304,224		1,183,000	430,422	3,551,646	公积金转增股本, 个人资金需求减持
潘小红	监事	现任	男	35	2021 年 05 月 18 日	2024 年 05 月 17 日						
林新畅	职工代表监事	现任	男	46	2018 年 04 月 03 日	2024 年 05 月 17 日						
范长征	财务总监	现任	男	41	2021 年 05 月 18 日	2024 年 05 月 17 日	34,550			3,455	38,005	公积金转增股本
高健	副总经理兼董事会秘书	现任	男	31	2021 年 05 月 18 日	2024 年 05 月 17 日	14,641			1,464	16,105	公积金转增股本
张博	独立董事	离任	男	56	2018 年 04 月 03 日	2021 年 05 月 18 日						
黄继武	独立董事	离任	男	59	2018 年 04 月 03 日	2021 年 05 月 18 日						
白楠	监事	离任	男	39	2018 年 04 月 03 日	2021 年 05 月 18 日	1,202,084			120,208	1,322,292	公积金转增股本
合计	--	--	--	--	--	--	44,537,945		1,953,000	4,453,794	48,061,909	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√ 是 □ 否

2021年5月18日，公司董事会、监事会换届完成，独立董事张博先生、黄继武先生任期届满离任，监事白楠先生任期届满离任，财务总监兼董事会秘书范长征先生不再担任公司董事会秘书，但仍担任公司财务总监。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张博	独立董事	任期满离任	2021 年 05 月 18 日	任期届满，张博先生不再担任公司独立董事
黄继武	独立董事	任期满离任	2021 年 05 月 18 日	任期届满，黄继武先生不再担任公司独立董事
白楠	监事	任期满离任	2021 年 05 月 18 日	任期届满，白楠先生不再担任公司监事
范长征	董事会秘书	任期满离任	2021 年 05 月 18 日	任期届满，范长征先生不再担任公司董事会秘书，但仍担任公司财务总监
张波	独立董事	被选举	2021 年 05 月 18 日	报告期内进行了换届选举，张波先生经选举成为公司第三届董事会独立董事
张驰亚	独立董事	被选举	2021 年 05 月 18 日	报告期内进行了换届选举，张驰亚先生经选举成为公司第三届董事会独立董事

潘小红	监事	被选举	2021年05月18日	报告期内进行了换届选举，潘小红先生经选举成为公司第三届监事会监事
高健	副总经理兼董事会秘书	聘任	2021年05月18日	高健先生被聘任为公司副总经理、董事会秘书

2、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。

张波先生，1964年出生，中国国籍，无境外居留权，1985年毕业于北京理工大学，获半导体学士学位；1988年毕业于电子科技大学，获半导体硕士学位。1988年至1996年任电子科技大学教师；1996年至1999年作为美国Virginia理工大学访问教授；1999年至今任电子科技大学教授，电子科技大学集成电路研究中心主任，兼任成都市半导体行业协会首席专家，四川省电子学会半导体集成技术专委会主任，国家“核心电子器件、高端通用芯片及基础软件产品”科技重大专项总体组专家(2008-2013)，国家“极大规模集成电路制造装备及成套工艺”科技重大专项总体组特聘专家，国家自然科学基金委员会第十二届专家评审组专家，国家集成电路人才培养基地专家组专家等。现任公司独立董事，同时兼任江苏中科君芯科技有限公司董事长、鹏鼎控股（深圳）股份有限公司独立董事、中国振华（集团）科技股份有限公司独立董事、深圳赛格股份有限公司独立董事、佛山市联动科技股份有限公司独立董事。

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年起兼任青岛中开院孵化器管理有限公司总经理和董事长、安丘市中开院孵化器有限公司董事长。现任公司独立董事。

张驰亚先生，1990年出生，中国国籍，无境外居留权。2011年至2019年就读于澳大利亚新南威尔士大学，获物理学学士、通信工程硕士与博士学位。2017年作为访问学者在牛津大学从事随机几何数学研究，2018年作为访问学者在清华大学从事毫米波通信相关研究，2019年作为访问学者在鹏城实验室从事人工智能相关工程研究，2020年至今在哈尔滨工业大学（深圳）担任助理教授，主要研究方向为毫米波通信与人工智能工程应用。曾于2020年获IEEE通信学会亚太杰出论文奖，2020年至今担任国际顶级期刊IEEE Internet of Things Journal编委。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。

潘小红先生，1986年出生，中国国籍，无境外居留权。2010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。2010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，任职于深圳市宝安区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“第四节、七、2、（1）董事会成员”。

易仰卿先生：详见“第四节、七、2、（1）董事会成员”。

黄效东先生：详见“第四节、七、2、（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、证券部任职。现任公司财务总监。

高健先生，1990年出生，中国国籍，无境外居留权。2011年同济大学机械设计及其自动化专业毕业，获学士学位；2014年北京大学金融学专业毕业，获硕士学位；2014年香港中文大学经济学专业毕业，获硕士学位。2014年至2016年，任职于深圳市金晋实业有限公司总裁办，担任董事长助理；2016年至2017年，任职于深圳市昌红科技股份有限公司总裁办，担任董事长助理；2018年至今，任职本公司投资管理部，担任投资总监。高健先生已获取深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格证书。现任公司副总经理、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
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
邹山峰	深圳市盐田区好运阁玉石文化馆	法定代表人	2018年09月14日		否
邹山峰	深圳市好运天成电子商务有限公司	执行董事，总经理	2021年08月30日		否
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		是
张波	江苏中科君芯科技有限公司	副董事长	2021年08月16日		是
张波	成都矽能科技有限公司	董事	2018年08月29日		是
张波	无锡锡产微芯半导体有限公司	董事	2019年06月04日		是
张波	深圳市森国科科技股份有限公司	独立董事	2020年06月15日		是
张波	成都复锦功率半导体技术发展有限公司	董事	2021年08月21日		否
张波	深圳市晶焱科技投资合伙企业（有限合伙）	合伙人	2019年09月02日		否
张波	成都芯联芯企业管理合伙企业（有限合伙）	合伙人	2021年05月17日		否
张波	深圳赛格股份有限公司	独立董事	2019年10月10日		是
张波	中国振华(集团)科技股份有限公司	独立董事	2018年12月28日		是
张波	鹏鼎控股(深圳)股份有限公司	独立董事	2020年04月30日		是

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

3、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3,481,675.79元（包含离任人员报酬）。

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	49	现任	30.02	否
易仰卿	董事、副总经理	男	48	现任	66.14	否
黄效东	董事、副总经理	男	44	现任	65.99	否
邹山峰	董事	男	51	现任	19.97	否
张波	独立董事	男	57	现任	3.73	否
邢德修	独立董事	男	54	现任	6	否
张驰亚	独立董事	男	32	现任	3.73	否
罗源熊	监事会主席	男	50	现任	27.95	否
潘小红	监事	男	35	现任	19.69	否

林新畅	职工代表监事	男	46	现任	21.91	否
高健	副总经理、董事会秘书	男	31	现任	20.64	否
范长征	财务总监	男	41	现任	37.45	否
黄继武	独立董事	男	59	离任	2.27	否
张博	独立董事	男	56	离任	2.27	否
白楠	监事	男	39	离任	20.4	否
合计	--	--	--	--	348.16	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第二十二次会议	2021年01月11日	2021年01月11日	刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第二届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2021-002）
第二届董事会第二十三次会议	2021年04月27日	2021年04月27日	刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第二届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号：2021-016）
第三届董事会第一次会议	2021年05月18日	2021年05月18日	刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2021-037）
第三届董事会第二次会议	2021年05月25日	2021年05月25日	刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2021-044）
第三届董事会第三次会议	2021年06月01日	2021年06月01日	刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2021-049）
第三届董事会第四次会议	2021年07月16日	2021年07月16日	刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2021-062）
第三届董事会第五次会议	2021年08月06日	2021年08月06日	刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2021-075）
第三届董事会第六次会议	2021年09月09日	2021年09月09日	刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2021-083）
第三届董事会第七次会议	2021年10月16日	2021年10月18日	刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2021-092）
第三届董事会第八次会议	2021年10月27日	2021年10月27日	刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2021-096）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
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
许文焕	10	9	1	0	0	否	6
易仰卿	10	10	0	0	0	否	6
黄效东	10	10	0	0	0	否	6
邹山峰	10	9	0	1	0	否	6
黄继武	2	1	1	0	0	否	2
张博	2	1	1	0	0	否	2
邢德修	10	0	10	0	0	否	6
张波	8	1	7	0	0	否	4
张驰亚	8	4	4	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。独立董事对公司的相关合理建议均被采纳。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第二届董事会审计委员会	邢德修、黄继武、易仰卿	2	2021年03月02日	1、审议通过《2020年第四季度内部审计工作报告及2021年度内部审计工作计划》			

			2021 年 04 月 27 日	1、审议通过《关于 2020 年度财务决算报告的议案》；2、审议通过《关于 2020 年度内部控制评价报告的议案》；3、审议通过《关于 2021 年度日常关联交易预计的议案》；4、审议通过《关于 2020 年度计提信用减值损失及资产减值损失的议案》；5、审议通过《内部审计 2021 年第一季度工作报告》。			
第二届董事会提名委员会	张博、邢德修、许文焕	1	2021 年 04 月 16 日	1、审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》；2、审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》。			
第二届董事会薪酬与考核委员会	黄继武、张博、黄效东	1	2021 年 04 月 16 日	1、审议通过《关于 2021 年公司董事薪酬方案的议案》。			
第三届董事会审计委员会	邢德修、张驰亚、易仰卿	5	2021 年 05 月 18 日	1、审议通过《关于提名公司审计部经理的议案》。			
			2021 年 06 月 01 日	1、审议通过《关于向联营企业增资的关联交易议案》。			
			2021 年 08 月 06 日	1、审议通过审议《关于增加 2021 年度日常关联交易预计的议案》；2、审议《内部审计 2021 年第二季度工作报告》。			
			2021 年 09 月 09 日	1、审议通过《关于调整 2021 年度日常关联交易预计的议案》			
			2021 年 10 月 27 日	1、审议通过《关于聘请公司 2021 年度审计机构的议案》；2、审议通过《内部审计 2021 年第三季度工作报告》。			
第三届董事会提名委员会	张波、邢德修、许文焕	2	2021 年 05 月 18 日	1、审议通过《关于聘任公司高级管理人员的议案》。			
			2021 年 09 月 09 日	1、审议通过《关于聘任公司副总经理的议案》。			
第三届董事会薪酬与考核委员会	张驰亚、邢德修、黄效东	1	2021 年 05 月 18 日	1、审议通过《关于 2021 年度高级管理人员薪酬的议案》。			

十、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

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	85
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	142
报告期末在职员工的数量合计（人）	227
当期领取薪酬员工总人数（人）	227
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	66
销售人员	31
技术人员	71
财务人员	15
行政人员	18
采购人员	8
仓管人员	9
其他	9
合计	227
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	16
本科或大专	128
高中及以下	83
合计	227

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。2021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

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内公司普通股利润分配政策，现金分红政策未有调整。公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。公司利润分配方案经由董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。同时，为进一步规范公司的利润分配行为，确定合理的利润分配方案，保持公司利润分配政策的连续性、稳定性和科学性，增强公司现金分红的透明度，便于投资者形成稳定的回报预期，引导投资者树立长期投资和理性投资的理念，公司制定了《未来三年（2021-2023年）股东回报规划》。

公司第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十六次会议及2020年年度股东大会审议通过了《关于2020年度利润分配预案的议案》，公司2020年度利润分配方案为：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。

2021年5月21日公司在中国证监会创业板指定信息披露网站刊登了《2020年年度权益分派实施公告》（公告号：2021-042），并于2021年5月28日公司完成了权益分派事宜。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	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）	1.00
每 10 股转增数（股）	2
分配预案的股本基数（股）	130,783,843

现金分红金额（元）（含税）	13,078,384.30
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）	13,078,384.30
可分配利润（元）	271,071,909.93
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 %	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2021 年度公司利润分配预案：2022 年 3 月 30 日经公司第三届董事会第十二次会议审议通过了《公司 2021 年年度利润分配预案》的议案，以截至 2022 年 2 月 28 日公司的总股本 130,783,843 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 13,078,384.30 元(含税)，同时向全体股东以资本公积每 10 股转增 2 股，分配完成后公司股本总额增至 156,940,612 股。剩余未分配利润结转至下年。	
公司独立董事对该事项已发表了同意的独立意见，监事会对该事项发表了审核意见，认为公司本次 2021 年度利润分配预案符合公司目前经营的实际情况及未来经营发展需要，符合《公司法》和《公司章程》等有关规定。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了贯穿于公司生产经营各层面、各环节的内部控制体系，并不断完善内部控制制度建设，建立了一套设计科学、运行有效的内部控制体系，公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏；纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏；公司内部控制设计合理，内部控制执行有效，不存在重大遗漏。由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理体系，强化内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度，通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进内部控制目标的实现。

报告期内，根据新修订的《证券法》《深圳证券交易所创业板上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律、法规和规范性文件，修订完善了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《重大信息内部报告制度》《信息披露管理制度》《关联交易管理制度》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理制度》等管理制度。报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序组织开展了内部控制评价工作。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷。董事会认为，公司已经按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持

了有效的财务报告及非财务报告的内部控制。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 03 月 31 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2022 年 3 月 31 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2021 年度内部控制自我评价报告》。	
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总收入的比例		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</p>

		系统存在缺陷；⑤ 内部控制一般缺陷未得到整改。
定量标准	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%。	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 \geq 500 万元；B、重要缺陷：500 万元 $>$ 直接财产损失金额 \geq 100 万元；C、一般缺陷：100 万元 $>$ 直接财产损失金额。
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

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证券监督管理委员会公告（2020）69号《关于开展上市公司治理专项行动的公告》要求，公司本着实事求是的原则，严格对照《公司法》《证券法》等有关法律、行政法规，以及《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》及专门委员会议事规则等内部规章制度，对照专项活动的自查事项进行了自查，一共涉及七大方面共计 119 个问答，公司认真梳理填报，于 2021 年 4 月 30 日完成专项自查工作。通过本次自查，公司认为公司治理符合《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》等法律、法规的要求，公司治理结构较为完善，运作规范，不存在重大问题的失误。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
深圳市民德电子科技股份有限公司	不适用	无	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内，公司及子公司无产生废水、废气、废渣等污染物排放的生产环节；在日常生产经营中，公司认真贯彻执行国家有关环境保护方面的法律法规，保护生态环境。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

报告期内，公司及子公司无产生废水、废气、废渣等污染物排放的生产环节。报告期内，公司及子公司未因环境问题受到行政处罚。

二、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》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》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，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。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、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	2018年03月23日	长期有效	正常履行中

			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。			
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	2018年03月23日	长期有效	正常履行中

			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。			
	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、高级管理人员	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
	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准，按扣除非经常性损益前后孰低原则确定。根据第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十六次会议以及2020年度股东大会审议通过的《关于深圳市泰博迅睿技术有限公司重大资产重组方案调整的议案》，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）。	2018年03月23日	2021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	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：本企业减持公司股份应符合	2017年05月19日	长期有效	正常履行中

		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同时，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</p>	2017 年 05 月 19 日	长期有效	正常履行中

		<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>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>			
	<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价价格（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价价格（若公司发生</p>	<p>2017年05月19日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>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、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股	其他承诺	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，	2017年05月19日	长期有效	正常履行中

	份有限公司; 许文焕;易仰 卿;张博;邹山 峰;陈燕;范长 征;黄继武;黄 效东	<p>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，</p>			
--	---	---	--	--	--

		<p>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。</p> <p>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	避免同业竞争的承诺	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	2016 年 02 月 02 日	长期有效	正常履行中

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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>		
--	--	--	--	--

	许文焕、易仰卿、黄效东、邹山峰、张波、邢德修、张驰亚、范长征、高健	关于向特定对象发行 A 股股票填补即期回报措施得以切实履行的承诺	1、本人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、本人承诺对职务消费行为进行约束；3、本人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、本人承诺支持董事会或董事会薪酬与考核委员会制定薪酬制度时，应与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、本人承诺支持拟公布的公司股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，如中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺作出另行规定或提出其他要求的，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺；7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人同意根据法律法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。	2021 年 07 月 16 日	长期有效	正常履行中
	许香灿、许文焕	关于向特定对象发行 A 股股票填补回报措施得以切实履行的承诺	1、不会越权干预公司的经营管理活动，不会侵占公司利益；2、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，也不采取其他方式损害公司利益；3、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会、深圳证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会及深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人愿意接受中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人的相关处罚或相关监管措施；违反承诺给公司或者股东造成损失的，本人意依法承担补偿责任。	2021 年 07 月 16 日	长期有效	正常履行中
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	1、许香灿先生：本人持有的首发前限售股 14,249,272 股于 2020 年 5 月 19 日解除限售，本人承诺自本承诺函出具之日起十二个月内（2020 年 5 月 19 日起至 2021 年 5 月 18 日止），不以任何方式减持此 14,249,272 股，包括承	2020 年 05 月 19 日	2021 年 5 月 18 日	已完成履行

			<p>诺期间因送股、公积金转增股本等权益分派产生的新增股份。如因未履行上述承诺，给投资者和公司造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p> <p>2、许文焕先生：本人持有的首发前限售股 11,592,636 股于 2020 年 5 月 19 日解除限售，本人承诺自本承诺函出具之日起十二个月内（2020 年 5 月 19 日起至 2021 年 5 月 18 日止），不以任何方式减持此 11,592,636 股，包括承诺期间因送股、公积金转增股本等权益分派产生的新增股份。如因未履行上述承诺，给投资者和公司造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p>			
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	2021 年 12 月 31 日	6,500	6,608.82	不适用	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），2021 年 4 月 28 日披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于深圳市泰博迅睿技术有限公司重大资产重组方案调整的公告》（公告编号：2021-030）

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

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

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）》。

2021年4月和5月，公司董事会和股东大会分别审议通过《关于深圳市泰博迅睿技术有限公司重大资产重组方案调整的议案》，公司与泰博迅睿原股东高枫、龚良昀一起对《关于以现金购买深圳市泰博迅睿技术有限公司100%股权之协议及其补充协议》《关于深圳市泰博迅睿技术有限公司的业绩承诺补偿协议及其补充协议的相关条款进行修改，达成了补充协议，泰博迅睿的业绩承诺期延长一年，公司应付泰博迅睿原股东的剩余股权转让款6,775万元不再支付，泰博迅睿原股东应付公

司的业绩补偿款3,879.89万元无需支付,其差额2,895.11万元视泰博迅睿2021年的业绩完成情况和资产减值情况将在2021年报进行会计处理。

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2021年累计业绩承诺达成,累计业绩承诺为6,500万元,实际完成累计业绩为6,608.82万元。

2、根据江苏天健华辰资产评估有限公司于2022年3月25日出具的华辰评报字(2022)第0039号《深圳市民德电子科技股份有限公司商誉减值测试涉及的深圳市泰博迅睿技术有限公司商誉资产组可收回金额资产评估报告》的评估结果,截至2021年12月31日,泰博迅睿公司包含商誉原值相关的资产组的账面价值为28,658.37万元,采用收益法计算商誉资产组可收回金额为22,460.00万元,以前年度计提了商誉减值损失3,931.30万元,因此本年计提商誉减值损失2,267.07万元。2019年已计提商誉减值1,004.04万元,2020年已计提商誉减值2,927.26万元,合计共计提商誉减值6,198.37万元。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,公司应付泰博迅睿原股东的剩余股权转让款6,775万元不再支付,泰博迅睿原股东应付公司的业绩补偿款6,146.96万元(其中归属于2020年的业绩补偿款为3,879.89万元、归属于2021年的业绩补偿款为2,267.07万元)无需支付,其差额628.04万元计入营业外收入。同时,公司应付泰博迅睿原股东剩余股权转让款对应的未确认融资费用余额在本期全部确认,本报告期确认金额约492.61万元,其中因协议调整而立即确认的未确认融资费用约194万元。综合考虑上述因素及所得税影响,本次调整事项的会计核算结果对本报告期上市公司的净利润不造成重大影响。

二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、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。

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

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

2021年5月25日，公司第三届董事会第二次会议审议通过《关于收购广微集成技术（深圳）有限公司10%股权的议案》。本次收购完成后，公司共持有广微集成83.5135%的股权；上年度持有广微集成73.5135%的股权。

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	3
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	4
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、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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
浙江晶睿电子科技有限公司	联营企业	增资	增资 3,000 万元	根据市场价格协商确定	818.7		3,000	现金	0	2021 年 06 月 01 日	2021-051
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				基于大硅片产业良好发展前景以及晶睿电子现有管理团队成熟产业化经验,经各方协商一致,确定晶睿电子投前估值为人民币 5.2 亿元(其中,团队承诺将于 2025 年 12 月 31 日完成 2,000 万元注册资金实缴)。2020 年 11 月,丽水丽湖企业管理有限公司向晶睿电子增资 8,000 万元,增资后晶睿电子估值为 3.9 亿元。本次公司增资晶睿电子的投前估值为 5.2 亿元,较晶睿电子上一轮融资估值提升了 1.3 亿元,溢价 33.33%。本次增资的估值较上一轮融资估值提升的主要考量如下:(1)项目阶段更为成熟,项目可行性更高;(2)项目市场环境持续利好,有望加速项目产品的验证销售;(3)项目投资进度加快,业绩目标预测较之前明显提升。							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				本次增资为公司向联营公司增资,增资完成后,浙江晶睿电子科技有限公司仍然是公司的联营公司。本报告期,公司按权益法核算的对浙江晶睿电子科技有限公司的投资收益为 69.26 万元,对公司的净利润无重大影响。							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				不适用							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、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。

十五、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

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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	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12月27日	2,500	连带责任保证			主借款合同履行期满之日起两年	是	否
泰博设计有限公司	2019年01月18日		2020年02月18日	1,094	连带责任保证			主债权偿还完毕为止	是	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	是	否
深圳市泰博迅睿技术有限公司	2020年05月18日		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	是	否
深圳市君安宏图技术有限公司	2020年05月18日		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	是	否
深圳市君安宏图技术有限公司	2020年05月18日		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	是	否
广微集成技术(深圳)有限公司	2020年05月18日		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	是	否
深圳市泰博迅睿技术有限公司	2020年05月18日		2021年05月19日	1,000	连带责任保证			主合同下每笔债务履行期届满之日起三年	否	否
深圳市泰博迅睿技术有限公司	2021年05月18日	20,000	2021年05月27日	3,000	连带责任保证			主借款合同履行期满之日起两年	否	否
深圳市泰博迅睿技术有限公司	2021年05月18日		2021年09月28日	1,000	连带责任保证			主借款合同履行期满之日起两年	否	否
泰博设计有限公司	2021年05月18日		2021年10月07日	1,472	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	2021年05月18日		2021年06月29日	1,000	连带责任保证			主债务履行期届满之日后两年止	否	否

深圳市君安宏图技术有限公司	2021 年 05 月 18 日		2021 年 09 月 27 日	1,000	连带责任保证			主合同下每笔债务履行期届满之日起三年	否	否
广微集成技术（深圳）有限公司	2021 年 05 月 18 日		2021 年 09 月 30 日	1,000	连带责任保证			主债务履行期届满之日后两年止	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）			9,472			
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）			9,472			
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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	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）			9,472			
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）			9,472			
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				17.03%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
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）				1,000						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）				0						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				1,000						
对未到期担保合同，报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				无						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、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	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	6,185	5,562	0	0
银行理财产品	募集资金	4,000	0	0	0
合计		10,185	5,562	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差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）
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	募集资金	2020年12月09日	2021年06月10日	其他	协议约定	3.00%	67.03	56.9	已收回	0	是	是	2021-026
合计			4,000	--	--	--	--	--	--	67.03	56.9	--	0	--	--	--

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。

4、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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、对外投资情况

(1) 公司收购广微集成技术（深圳）有限公司10%股权，收购完成后，公司持有其83.5135%的股权。2021年5月25日公

司召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于收购广微集成技术（深圳）有限公司10%股权的议案》、《关于变更部分募集资金用途及将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，2021年6月10日公司召开2021年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途及将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司以现金收购广微集成技术（深圳）有限公司股东谢刚持有的10%的股权，股权转让金额为4,500万元。本次收购完成后，公司对广微集成的持股比例由73.5135%增加至83.5135%，将有效增加对子公司控制权，有利于公司整体运营效率与未来盈利能力的提升，实现公司资源的有效配置及公司利益的一体化，进一步增强公司核心竞争力，本次交易不会导致公司合并报表范围的变更，公司资产规模、净利润将得到有效提升。随着广微集成绩效进一步提升，将对公司未来经营业绩将会产生积极影响，广微集成的业绩实现有助于提升上市公司的业务规模和盈利能力，有利于保障上市公司股东的利益。

(2) 公司再次向浙江晶睿电子科技有限公司增资3,000万元，增资完成后，公司持有其27.2727%股权。2021年6月1日公司召开第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议，2021年6月17日展开2021年第三次临时股东大会，审议通过了《关于向联营企业增资的关联交易议案》，公司使用现金对晶睿电子再次增资3,000万元，增资完成后公司持有晶睿电子27.2727%的股权。公司再次增资晶睿电子，契合民德电子的战略发展规划；有助于民德电子进一步深化功率半导体产业布局，巩固公司功率半导体产业smart IDM生态圈，增强公司产业竞争力；有助于公司功率半导体设计业务与晶睿电子发挥协同效应，扩大经营规模，提升经营效率，从而拓展更广阔的市场空间。

(3) 公司向深圳市海雅达数字科技有限公司增资人民币500万元，增资完成后，公司持有其26.3158%股权。2021年9月15日公司召开了第三届董事会第六次会议，审议通过《关于增资参股深圳市海雅达数字科技有限公司的议案》，本次投资是公司在条码识别领域的增强型收购，有助于加强彼此之间的技术交流和联系，加快公司核心技术和研发创新能力向下游全自动仓储管理领域和移动应用的应用，有较强的技术协同性。

(4) 公司向浙江广芯微电子有限公司增资人民币6,000万元，增资完成后，公司持有其21.4286%的股权。公司于2021年10月16日召开了第三届董事会第七次会议，审议通过《关于增资参股浙江广芯微电子有限公司暨对外投资的议案》，本次投资有助于公司进一步完善在功率半导体产业“硅片—晶圆代工—设计公司”的全产业链smart IDM生态圈布局，满足公司功率半导体产业日益增长的晶圆代工产能需求，大幅提升功率半导体新产品开发效率，提升公司功率半导体产业核心竞争力，实现供应链的自主可控。公司于2022年2月19日的第三届董事会第十次会议，以及2022年3月8日的2022年第二次临时股东大会，分别审议通过了《关于向浙江广芯微电子有限公司增资暨关联交易的议案》，公司再次向广芯微电子增资15,000万元，增资完成后，公司持有其48.8372%的股份。

2、向特定对象发行股票

为实现公司功率半导体产业链自主可控，进一步巩固公司完善功率半导体smart IDM生态圈，提升功率半导体产业核心竞争力，公司拟通过向特定对象发行股票的方式，募集总额不超过50,000.00万元（含本数）的资金，用于碳化硅功率器件的研发和产业化项目、适用于新型能源供给的高端沟槽型肖特基二极管产能的提升及技术改进项目、补充流动资金。公司于2021年7月16日召开了第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，2021年8月6日召开2021年第四次临时股东大会，审议通过了公司向特定对象发行股票的相关议案。2021年9月22日公司收到深圳证券交易所（以下简称“深交所”）出具的《关于受理深圳市民德电子科技股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的通知》（深证上审〔2021〕430号）。2021年11月3日，公司收到深交所上市审核中心出具的《关于深圳市民德电子科技股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求。2021年11月24日，中国证监会出具了《关于同意深圳市民德电子科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕3731号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。公司于2021年12月28日确定本次定增发行配售对象7名，发行价格为45.48元/股，发行股票数量为10,993,843股，募集资金总额499,999,979.64元，募集资金净额494,330,133.77元。2022年1月21日，新增股份上市发行工作完成。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	35,298,923	32.41%	0	0	3,370,396	-2,917,236	453,160	35,752,083	29.85%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	35,298,923	32.41%	0	0	3,370,396	-2,917,236	453,160	35,752,083	29.85%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	35,298,923	32.41%	0	0	3,370,396	-2,917,236	453,160	35,752,083	29.85%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	73,601,077	67.59%	0	0	7,519,604	2,917,236	10,436,840	84,037,917	70.15%
1、人民币普通股	73,601,077	67.59%	0	0	7,519,604	2,917,236	10,436,840	84,037,917	70.15%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	108,900,000	100.00%	0	0	10,890,000	0	10,890,000	119,790,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2021年5月28日，公司实施了2020年年度权益分派方案，以公司总股本108,900,000股为基数，以资本公积每10股转增1股，合计转增10,890,000股，公司总股本由108,900,000股增至119,790,000股。具体详见披露于巨潮资讯网的《2020年年度权益分派实施公告》（公告编号：2021-042）。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2021年4月27日，公司召开第二届董事会第二十三次会议，会议审议通过《关于2020年度利润分配预案的议案》，同意公司以股本总数10,890万股为基数，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11,979万股。剩余未分配利润结转至下年。2021年5月18日，公司召开了2020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：2021-018、2021-036）。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2021年5月28日实施了2020年年度权益分派方案，直接记入股东证券账户。

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10,890万股变更为11,979万股，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
许文焕	11,058,033	1,105,803		12,163,836	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	10,092,340	847,984	1,612,500	9,327,824	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	7,598,040	759,805		8,357,845	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	3,228,168	322,816		3,550,984	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	2,100,920	210,092		2,311,012	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	1,195,510	126,782	1,322,292	0	监事离职6个月内禁止交易	2021年11月19日
范长征	25,912	2,591		28,503	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。

高健	0	12,079		12,079	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	35,298,923	3,387,952	2,934,792	35,752,083	--	--

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	7,534	年度报告披露 日前上一月末 普通股 股东总 数	6,704	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	持有特别 表决权股 份的股东 总数（如 有）	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、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
许香灿	境内自然人	14.39%	17,241,619	1,567,420	0	17,241,619	质押	8,027,800	
许文焕	境内自然人	13.54%	16,218,448	1,474,404	12,163,836	4,054,612	质押	4,985,200	
易仰卿	境内自然人	10.38%	12,437,099	1,130,645	9,327,824	3,109,275	质押	2,200,000	
黄效东	境内自然人	9.30%	11,143,793	1,013,072	8,357,845	2,785,948	质押	2,420,000	
新大陆数字技术 股份有限公司	境内非国有 法人	7.42%	8,894,407	808,582	0	8,894,407			

黄强	境内自然人	5.45%	6,529,869	400,771	0	6,529,869		
罗源熊	境内自然人	2.96%	3,551,646	-752,578	3,550,984	662		
谢刚	境内自然人	2.43%	2,908,718	1,237,014	0	2,908,718		
中国工商银行股份有限公司—前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.28%	2,731,369	2,731,369	0	2,731,369		
邹山峰	境内自然人	1.93%	2,311,350	-489,877	2,311,012	338		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
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 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	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	17,241,619	人民币普通股	17,241,619					
新大陆数字技术股份有限公司	8,894,407	人民币普通股	8,894,407					
黄强	6,529,869	人民币普通股	6,529,869					
许文焕	4,054,612	人民币普通股	4,054,612					
易仰卿	3,109,275	人民币普通股	3,109,275					
谢刚	2,908,718	人民币普通股	2,908,718					
黄效东	2,785,948	人民币普通股	2,785,948					
中国工商银行股份有限公司—前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	2,731,369	人民币普通股	2,731,369					
中国建设银行股份有限公司—前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	2,177,329	人民币普通股	2,177,329					
高枫	2,030,715	人民币普通股	2,030,715					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股	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。							

股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	<p>公司股东谢刚除通过普通账户持有公司股票 713,224 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 2,195,494 股，实际合计持有 2,908,718 股。</p> <p>公司股东高枫除通过普通账户持有公司股票 755,787 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 1,274,928 股，实际合计持有 2,030,715 股。</p>

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

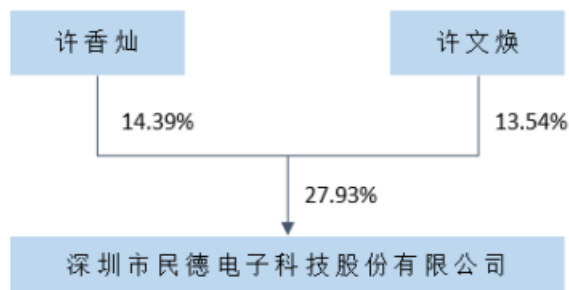
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
许香灿	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
许文焕	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	许香灿先生已退休。许文焕先生为公司董事长兼总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、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

四、股份回购在报告期的具体实施情况

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 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	2022 年 03 月 30 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[2022]第 ZL10070 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2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

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、（二十四）及附注五、（三十八），民德电子主要从事条码识别设备的生产和销售、电子元器件产品分销业务。2021年度主营业务收入546,284,194.43元，是利润表的重要组成部分，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。	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和运行有效性； （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； （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； （4）获取销售明细清单，选取样本检查交易过程中涉及的支

	<p>特性单据，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>
(二) 商誉的减值	
<p>如财务报表附注五、(十六) 所列示，截至2021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61,983,668.61元，计提减值后账面价值为115,052,800.88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2021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，就可能导致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）

中国注册会计师：周赐麒

中国·上海

2022年3月30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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	34,246,231.59	71,275,250.84
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	55,620,000.00	72,429,715.07
衍生金融资产		
应收票据	13,234,853.31	4,349,700.23
应收账款	229,645,812.66	213,694,919.41
应收款项融资	2,817,144.92	
预付款项	27,075,671.57	6,303,465.39
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,033,169.87	42,617,278.46
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	83,328,206.01	67,125,799.36
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	6,163,413.36	2,706,533.88
流动资产合计	456,164,503.29	480,502,662.64
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

其他债权投资	2,066,672.89	2,052,910.63
长期应收款		
长期股权投资	145,786,675.08	89,772,895.64
其他权益工具投资	29,624,860.00	29,328,453.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	30,421,238.32	9,650,733.56
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,421,183.94	
无形资产	5,439,453.00	5,455,825.89
开发支出		
商誉	115,052,800.88	137,723,500.88
长期待摊费用	678,065.15	413,709.47
递延所得税资产	3,609,288.13	6,867,044.09
其他非流动资产	38,401,892.38	48,699,994.94
非流动资产合计	375,502,129.77	329,965,068.10
资产总计	831,666,633.06	810,467,730.74
流动负债：		
短期借款	155,779,680.10	128,546,196.10
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	37,903,097.83	40,873,812.26
预收款项		
合同负债	7,633,256.28	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	9,853,782.67	7,389,221.73

应交税费	21,181,793.20	8,612,045.32
其他应付款	3,365,926.40	4,298,229.11
其中：应付利息		
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	3,149,171.87	400,000.00
其他流动负债	10,352,062.44	70,696.34
流动负债合计	249,218,770.79	192,428,597.08
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	8,200,000.00	4,400,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,245,078.19	
长期应付款		62,823,954.06
长期应付职工薪酬		
预计负债	633,877.91	327,206.79
递延收益		37,500.00
递延所得税负债	3,509,094.00	3,581,960.21
其他非流动负债		
非流动负债合计	14,588,050.10	71,170,621.06
负债合计	263,806,820.89	263,599,218.14
所有者权益：		
股本	119,790,000.00	108,900,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	125,422,088.83	178,832,257.97
减：库存股		
其他综合收益	12,414,347.53	13,580,787.52
专项储备		

盈余公积	27,536,833.36	22,645,672.98
一般风险准备		
未分配利润	271,071,909.93	210,719,483.05
归属于母公司所有者权益合计	556,235,179.65	534,678,201.52
少数股东权益	11,624,632.52	12,190,311.08
所有者权益合计	567,859,812.17	546,868,512.60
负债和所有者权益总计	831,666,633.06	810,467,730.74

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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	20,474,398.03	62,141,022.45
交易性金融资产	28,000,000.00	66,129,715.07
衍生金融资产		
应收票据	1,286,132.65	1,477,043.36
应收账款	23,441,745.54	24,614,660.78
应收款项融资	1,250,859.00	
预付款项	13,527,511.34	445,676.28
其他应收款	91,353,262.82	115,597,583.52
其中：应收利息		
应收股利		
存货	27,730,325.78	24,742,112.92
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	618,177.31	
流动资产合计	207,682,412.47	295,147,814.38
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	349,657,555.13	271,360,166.52

其他权益工具投资	29,624,860.00	29,328,453.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	12,620,556.02	4,899,913.81
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	523,915.66	527,226.96
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	314,319.13	41,186.01
递延所得税资产	415,965.34	341,116.63
其他非流动资产	35,643,514.38	42,757,665.00
非流动资产合计	428,800,685.66	349,255,727.93
资产总计	636,483,098.13	644,403,542.31
流动负债：		
短期借款	65,610,132.48	58,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	4,052,637.06	5,557,785.59
预收款项		
合同负债	1,111,092.38	1,731,922.60
应付职工薪酬	5,575,017.45	4,598,234.22
应交税费	12,674,207.91	7,357,805.86
其他应付款	981,721.87	982,448.94
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	800,000.00	400,000.00
其他流动负债	17,330.37	19,795.67
流动负债合计	90,822,139.52	78,647,992.88
非流动负债：		

长期借款	8,200,000.00	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
长期应付职工薪酬		
预计负债	235,256.82	159,581.22
递延收益		37,500.00
递延所得税负债	2,943,729.00	2,918,725.21
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,378,985.82	70,339,760.49
负债合计	102,201,125.34	148,987,753.37
所有者权益：		
股本	119,790,000.00	108,900,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	168,534,892.09	178,832,257.97
减：库存股		
其他综合收益	16,681,131.00	16,429,185.05
专项储备		
盈余公积	27,536,833.36	22,645,672.98
未分配利润	201,739,116.34	168,608,672.94
所有者权益合计	534,281,972.79	495,415,788.94
负债和所有者权益总计	636,483,098.13	644,403,542.31

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	546,284,194.43	403,210,033.23
其中：营业收入	546,284,194.43	403,210,033.23
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	464,718,212.71	353,670,149.90
其中：营业成本	392,112,747.83	291,862,227.75
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	2,171,185.70	1,581,960.93
销售费用	17,667,116.84	16,503,690.89
管理费用	19,547,168.02	18,723,527.13
研发费用	22,664,495.53	16,316,294.20
财务费用	10,555,498.79	8,682,449.00
其中：利息费用	10,437,657.85	6,892,058.40
利息收入	941,570.58	912,268.10
加：其他收益	5,305,409.62	5,649,049.95
投资收益（损失以“-”号填列）	1,780,130.51	3,649,957.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	375,454.49	-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
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-337,030.94	-2,178,133.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-23,703,141.55	-30,494,620.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8,975.15	-7,192.24
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	64,620,324.51	26,288,660.07
加：营业外收入	29,084,558.24	38,801,886.67
减：营业外支出	891,494.15	375,070.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	92,813,388.60	64,715,476.25
减：所得税费用	15,358,283.16	12,328,317.94
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	77,455,105.44	52,387,158.31
（一）按经营持续性分类		

1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	77,455,105.44	52,387,158.31
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	76,133,587.26	51,603,058.83
2.少数股东损益	1,321,518.18	784,099.48
六、其他综合收益的税后净额	-1,166,439.99	-3,773,639.02
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,166,439.99	-3,773,639.02
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	251,945.95	704,185.05
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	251,945.95	704,185.05
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	-1,418,385.94	-4,477,824.07
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	51,305.28	-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	-1,469,691.22	-4,076,294.21
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	76,288,665.45	48,613,519.29
归属于母公司所有者的综合收益总额	74,967,147.27	47,829,419.81
归属于少数股东的综合收益总额	1,321,518.18	784,099.48
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.6356	0.4308
（二）稀释每股收益	0.6356	0.4308

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：许文焕

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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	153,672,793.16	114,412,082.38
减：营业成本	73,723,471.60	55,838,633.50
税金及附加	1,550,432.91	1,014,469.20
销售费用	5,338,024.60	4,499,838.45
管理费用	8,318,398.12	7,562,411.29
研发费用	12,596,539.05	10,021,616.51
财务费用	3,899,343.17	1,774,528.13
其中：利息费用	7,180,140.96	4,530,739.06
利息收入	3,973,638.25	4,869,445.92
加：其他收益	3,882,671.21	3,649,435.78
投资收益（损失以“-”号填列）	1,802,413.48	3,531,786.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	375,454.49	-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
信用减值损失（损失以“-”号填列）	148,044.89	76,863.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-23,242,060.70	-29,929,057.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8,975.15	-7,242.24
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	30,846,627.74	11,152,086.07
加：营业外收入	29,039,784.65	38,801,190.04
减：营业外支出	434,916.51	85,644.10
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	59,451,495.88	49,867,632.01
减：所得税费用	10,539,892.10	10,842,365.95
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	48,911,603.78	39,025,266.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	48,911,603.78	39,025,266.06
（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	251,945.95	704,185.05
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	251,945.95	704,185.05
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	251,945.95	704,185.05
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	49,163,549.73	39,729,451.11
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	2021 年度	2020 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	536,356,560.46	370,399,407.77
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	7,883,993.47	6,507,149.88
收到其他与经营活动有关的现金	6,281,658.30	6,360,464.32
经营活动现金流入小计	550,522,212.23	383,267,021.97
购买商品、接受劳务支付的现金	426,466,041.89	283,963,906.83
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	38,634,506.36	31,402,804.42
支付的各项税费	15,953,198.61	25,252,474.24
支付其他与经营活动有关的现金	21,736,041.21	23,043,247.23
经营活动现金流出小计	502,789,788.07	363,662,432.72
经营活动产生的现金流量净额	47,732,424.16	19,604,589.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	368,180,000.00	595,100,000.00
取得投资收益收到的现金	1,805,963.45	4,442,273.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	35,000.00	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
投资活动现金流入小计	370,020,963.45	600,066,633.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,206,478.37	15,959,752.58
投资支付的现金	406,500,000.00	573,500,000.00
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	255,563.09	7,457,691.48
投资活动现金流出小计	420,962,041.46	665,105,793.01
投资活动产生的现金流量净额	-50,941,078.01	-65,039,159.55
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	208,094,907.44	168,581,256.07
收到其他与筹资活动有关的现金	1,964,923.27	1,119,741.97
筹资活动现金流入小计	210,059,830.71	169,700,998.04
偿还债务支付的现金	177,950,100.75	71,832,054.42
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,602,472.55	12,993,618.43
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	48,865,558.83	19,264,822.80

筹资活动现金流出小计	243,418,132.13	104,090,495.65
筹资活动产生的现金流量净额	-33,358,301.42	65,610,502.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-562,063.98	-1,248,382.70
五、现金及现金等价物净增加额	-37,129,019.25	18,927,549.39
加：期初现金及现金等价物余额	71,275,250.84	52,347,701.45
六、期末现金及现金等价物余额	34,146,231.59	71,275,250.84

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	162,843,421.50	132,596,497.27
收到的税费返还	6,947,531.83	4,698,109.05
收到其他与经营活动有关的现金	8,294,655.14	14,289,078.20
经营活动现金流入小计	178,085,608.47	151,583,684.52
购买商品、接受劳务支付的现金	100,276,123.63	63,821,937.59
支付给职工以及为职工支付的现金	19,437,913.45	14,858,046.89
支付的各项税费	10,785,383.70	8,782,460.43
支付其他与经营活动有关的现金	11,309,341.67	17,724,134.57
经营活动现金流出小计	141,808,762.45	105,186,579.48
经营活动产生的现金流量净额	36,276,846.02	46,397,105.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	288,800,000.00	578,441,827.00
取得投资收益收到的现金	1,556,674.06	4,365,007.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	35,000.00	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	26,512,543.62	42,314,820.53
投资活动现金流入小计	316,904,217.68	625,131,654.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,747,546.02	8,915,494.00
投资支付的现金	350,800,000.00	634,470,227.00
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	37,550,563.09	43,492,571.11
投资活动现金流出小计	391,098,109.11	686,878,292.11
投资活动产生的现金流量净额	-74,193,891.43	-61,746,637.14

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	75,610,132.48	83,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	278,494.27	222,689.97
筹资活动现金流入小计	75,888,626.75	83,222,689.97
偿还债务支付的现金	63,800,000.00	30,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,877,423.63	11,059,235.54
支付其他与筹资活动有关的现金	1,480,667.81	528,689.97
筹资活动现金流出小计	79,158,091.44	41,787,925.51
筹资活动产生的现金流量净额	-3,269,464.69	41,434,764.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-480,114.32	-1,044,962.33
五、现金及现金等价物净增加额	-41,666,624.42	25,040,270.03
加：期初现金及现金等价物余额	62,141,022.45	37,100,752.42
六、期末现金及现金等价物余额	20,474,398.03	62,141,022.45

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	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
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	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,890,000.00				-53,410,169.14		-1,166,439.99		4,891,160.38		60,352,426.88		21,556,978.13	-565,678.56	20,991,299.57
（一）综合收益总额							-1,166,439.99				76,133,587.26		74,967,147.27	1,321,518.18	76,288,665.45
（二）所有者投入和减少资本					-42,520,169.14								-42,520,169.14	-1,887,196.74	-44,407,365.88
1. 所有者投入的普															

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					-42,520,169.14							-42,520,169.14	-1,887,196.74	-44,407,365.88	
(三) 利润分配								4,891,160.38	-15,781,160.38	-10,890,000.00				-10,890,000.00	
1. 提取盈余公积								4,891,160.38	-4,891,160.38						
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配									-10,890,000.00	-10,890,000.00				-10,890,000.00	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	10,890,000.00				-10,890,000.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	10,890,000.00				-10,890,000.00										
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	119,790,000.00				125,422,088.83	12,414,347.53		27,536,833.36		271,071,909.93		556,235,179.65	11,624,632.52	567,859,812.17

上期金额

单位：元

项目	2020 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	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							-3,773,639.02				51,603,058.83		47,829,419.81	407,246.59	48,236,666.40

额															
(二) 所有者投入和减少资本														1,585,477.60	1,585,477.60
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														1,585,477.60	1,585,477.60
(三) 利润分配								3,902,526.61	-13,802,526.61	-9,900,000.00					-9,900,000.00
1. 提取盈余公积								3,902,526.61	-3,902,526.61						
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配									-9,900,000.00	-9,900,000.00					-9,900,000.00
4. 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														-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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	108,900,000.00				178,832,257.97		16,429,185.05		22,645,672.98	168,608,672.94		495,415,788.94
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	108,900,000.00				178,832,257.97		16,429,185.05		22,645,672.98	168,608,672.94		495,415,788.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,890,000.00				-10,297,365.88		251,945.95		4,891,160.38	33,130,443.40		38,866,183.85
(一) 综合收益总额							251,945.95			48,911,603.78		49,163,549.73

(二)所有者投入和减少资本					592,634.12							592,634.12
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					592,634.12							592,634.12
(三)利润分配								4,891,160.38	-15,781,160.38			-10,890,000.00
1. 提取盈余公积								4,891,160.38	-4,891,160.38			
2. 对所有者(或股东)的分配									-10,890,000.00			-10,890,000.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	10,890,000.00				-10,890,000.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	10,890,000.00				-10,890,000.00							
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	119,790,000.00				168,534,892.09		16,681,131.00		27,536,833.36	201,739,116.34		534,281,972.79

上期金额

单位：元

项目	2020 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	99,000,000.00				188,732,257.97		15,725,000.00		18,743,146.37	143,385,933.49		465,586,337.83
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	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、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	9,900,000.00				-9,900,000.00		704,185.05		3,902,526.61	25,222,739.45		29,829,451.11
（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

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2021年12月31日止，本公司累计发行股本总数11,979万股，注册资本为11,979万元，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2022年3月30日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至2021年12月31日止，本公司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
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、26、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2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021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（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

(2) 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

②处置子公司

A. 一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- 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。

各项交易属于一揽子交易的，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；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。

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

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

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。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、14、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（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）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：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 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）：

- 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；
- 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：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 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；
- 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）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）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

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、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、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。

12、合同资产

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”。

13、合同成本

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：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。

- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 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。

14、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，除非投资符合持有待售的条件。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“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）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。

15、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	20-40	5	2.38-4.75
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

16、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。

17、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。

18、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；

(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

(3) 本公司发生的初始直接费用；

(4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、20、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 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。

2) 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。

3) 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

4) 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、20、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。

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。

20、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、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、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，无论是否存在减值迹象，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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、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。

22、合同负债

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。

23、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。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，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。

24、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- (1) 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

- (3) 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- (4) 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- (5) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

(1) 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

(2) 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

25、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：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 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。

26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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：

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

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

27、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或非货币性资产，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。

28、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。

29、其他重要的会计政策和会计估计

30、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 2018 年 12 月 7 日颁布了《关于修订印发<企业会计准则第 21 号—租赁>的通知》（财会[2018]35 号），并要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业自 2019 年 1 月 1 日起施行，其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	本公司根据法律、行政法规或者国家统一的会计制度的要求变更会计政策，于 2021 年 4 月 27 日进行公告，本次会计政策变更无需提交董事会和股东大会审议。	

根据新租赁准则的规定，本公司仅对在首次执行日的累积影响数调整 2021 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 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
	合并	母公司
使用权资产	3,962,365.52	0.00
一年内到期的非流动负债	1,638,978.54	0.00
租赁负债	2,323,386.98	0.00

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2021 年起首次执行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 □ 不适用

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	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	71,275,250.84	71,275,250.84	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	72,429,715.07	72,429,715.07	
衍生金融资产			
应收票据	4,349,700.23	4,349,700.23	
应收账款	213,694,919.41	213,694,919.41	
应收款项融资			
预付款项	6,303,465.39	6,303,465.39	
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	42,617,278.46	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	67,125,799.36	67,125,799.36	
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	2,706,533.88	
流动资产合计	480,502,662.64	480,502,662.64	
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	2,052,910.63	
长期应收款			
长期股权投资	89,772,895.64	89,772,895.64	
其他权益工具投资	29,328,453.00	29,328,453.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	9,650,733.56	9,650,733.56	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,962,365.52	3,962,365.52
无形资产	5,455,825.89	5,455,825.89	
开发支出			
商誉	137,723,500.88	137,723,500.88	
长期待摊费用	413,709.47	413,709.47	
递延所得税资产	6,867,044.09		
其他非流动资产	48,699,994.94	48,699,994.94	
非流动资产合计	329,965,068.10	333,927,433.62	3,962,365.52
资产总计	810,467,730.74	814,430,096.26	3,962,365.52
流动负债：			
短期借款	128,546,196.10	128,546,196.10	
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	40,873,812.26	
预收款项			
合同负债	2,238,396.22	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	7,389,221.73	
应交税费	8,612,045.32	8,612,045.32	
其他应付款	4,298,229.11	4,298,229.11	
其中：应付利息			
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	2,038,978.54	1,638,978.54
其他流动负债	70,696.34	70,696.34	
流动负债合计	192,428,597.08	194,067,575.62	1,638,978.54
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	4,400,000.00	4,400,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,323,386.98	2,323,386.98
长期应付款	62,823,954.06	62,823,954.06	
长期应付职工薪酬			
预计负债	327,206.79	327,206.79	
递延收益	37,500.00	37,500.00	
递延所得税负债	3,581,960.21		
其他非流动负债			
非流动负债合计	71,170,621.06	73,494,008.04	2,323,386.98
负债合计	263,599,218.14	267,561,583.66	3,962,365.52
所有者权益：			
股本	108,900,000.00	108,900,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	178,832,257.97	178,832,257.97	
减：库存股			

其他综合收益	13,580,787.52	13,580,787.52	
专项储备			
盈余公积	22,645,672.98	22,645,672.98	
一般风险准备			
未分配利润	210,719,483.05	210,719,483.05	
归属于母公司所有者权益合计	534,678,201.52	534,678,201.52	
少数股东权益	12,190,311.08	12,190,311.08	
所有者权益合计	546,868,512.60	546,868,512.60	
负债和所有者权益总计	810,467,730.74	814,430,096.26	3,962,365.52

调整情况说明

自2021年1月1日开始，因执行新租赁准则，公司对作为承租人的所有租赁（选择简化处理的除外）确认使用权资产和租赁负债，按照新准则要求进行会计报表列示。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	62,141,022.45	62,141,022.45	
交易性金融资产	66,129,715.07	66,129,715.07	
衍生金融资产			
应收票据	1,477,043.36	1,477,043.36	
应收账款	24,614,660.78	24,614,660.78	
应收款项融资			
预付款项	445,676.28	445,676.28	
其他应收款	115,597,583.52	115,597,583.52	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	24,742,112.92	24,742,112.92	
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	295,147,814.38	
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	271,360,166.52	
其他权益工具投资	29,328,453.00	29,328,453.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	4,899,913.81	4,899,913.81	
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	527,226.96	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	41,186.01	41,186.01	
递延所得税资产	341,116.63	341,116.63	
其他非流动资产	42,757,665.00	42,757,665.00	
非流动资产合计	349,255,727.93	349,255,727.93	
资产总计	644,403,542.31	644,403,542.31	
流动负债：			
短期借款	58,000,000.00	58,000,000.00	
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	5,557,785.59	
预收款项			
合同负债	1,731,922.60	1,731,922.60	
应付职工薪酬	4,598,234.22	4,598,234.22	
应交税费	7,357,805.86	7,357,805.86	
其他应付款	982,448.94	982,448.94	
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	400,000.00	
其他流动负债	19,795.67	19,795.67	

流动负债合计	78,647,992.88	78,647,992.88	
非流动负债：			
长期借款	4,400,000.00	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	62,823,954.06	
长期应付职工薪酬			
预计负债	159,581.22	159,581.22	
递延收益	37,500.00	37,500.00	
递延所得税负债	2,918,725.21	2,918,725.21	
其他非流动负债			
非流动负债合计	70,339,760.49	70,339,760.49	
负债合计	148,987,753.37	148,987,753.37	
所有者权益：			
股本	108,900,000.00	108,900,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	178,832,257.97	178,832,257.97	
减：库存股			
其他综合收益	16,429,185.05	16,429,185.05	
专项储备			
盈余公积	22,645,672.98	22,645,672.98	
未分配利润	168,608,672.94	168,608,672.94	
所有者权益合计	495,415,788.94	495,415,788.94	
负债和所有者权益总计	644,403,542.31	644,403,542.31	

调整情况说明

自2021年1月1日开始，因执行新租赁准则，公司对作为承租人的所有租赁（选择简化处理的除外）确认使用权资产和租赁负债，按照新准则要求进行会计报表列示。

（4）2021年起首次执行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）	8.25%、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）	8.25%、16.5%
瑞创国际有限公司（以下简称：瑞创国际公司）	8.25%、16.5%
香港泰博迅睿技术有限公司（以下简称：香港泰博公司）	8.25%、16.5%
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。

2021年12月23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：GR202144201124，有效期自2021年至2023年计三年。2021年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。2021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。2021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2021年度企业所得税率20%、民德半导体公司2021年度企业所得税率20%。

根据国家税务总局发布《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告2021年第13号），制造业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，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2021年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

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	72,108.26	8,302.37
银行存款	34,074,123.33	71,266,948.47
其他货币资金	100,000.00	
合计	34,246,231.59	71,275,250.84
其中：存放在境外的款项总额	2,888,117.44	1,876,639.47

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
贷款保证金	100,000.00	
合计	100,000.00	

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	55,620,000.00	72,429,715.07
其中：		
理财产品	55,620,000.00	72,429,715.07
其中：		
合计	55,620,000.00	72,429,715.07

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	13,184,853.31	4,198,777.43
商业承兑票据	50,000.00	150,922.80
合计	13,234,853.31	4,349,700.23

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	27,550,481.90	11,122,020.66
合计	27,550,481.90	11,122,020.66

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	4,818,456.83	2.02%	4,406,023.60	91.44%	412,433.23	4,855,566.00	2.19%	4,177,031.80	86.03%	678,534.20
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	1.28%	3,048,317.25	100.00%	0.00	3,048,317.25	1.38%	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	1,770,139.58	0.74%	1,357,706.35	76.70%	412,433.23	1,807,248.75	0.81%	1,128,714.55	62.45%	678,534.20
按组合计提坏账准备的应收账款	233,141,293.14	97.98%	3,907,913.71	1.68%	229,233,379.43	217,231,085.97	97.81%	4,214,700.76	1.94%	213,016,385.21

其中：										
正常信用风险组合	233,141,293.14	97.98%	3,907,913.71	1.68%	229,233,379.43	217,231,085.97	97.81%	4,214,700.76	1.94%	213,016,385.21
合计	237,959,749.97	100.00%	8,313,937.31	3.49%	229,645,812.66	222,086,651.97	100.00%	8,391,732.56	3.78%	213,694,919.41

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%	预计无法收回
桐庐兴鼎科技有限公司	1,090,967.43	678,534.20	62.20%	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%	预计无法收回
深圳市欧克蓝科技有限公司	228,991.80	228,991.80	100.00%	预计无法收回
合计	4,818,456.83	4,406,023.60	--	--

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	203,702,726.15	2,037,027.27	1.00%
7 至 12 个月	26,479,487.41	1,323,974.36	5.00%
1 至 2 年	1,938,463.60	193,846.36	10.00%
2 至 3 年	786,211.39	235,863.42	30.00%
3 至 4 年	234,404.59	117,202.30	50.00%
合计	233,141,293.14	3,907,913.71	--

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）	230,740,805.59
1 至 6 个月	204,258,248.18
7 至 12 个月	26,482,557.41

1 至 2 年	2,341,892.60
2 至 3 年	1,196,593.69
3 年以上	3,680,458.09
3 至 4 年	632,140.84
4 至 5 年	3,048,317.25
合计	237,959,749.97

(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	4,177,031.80	228,991.80				4,406,023.60
按组合计提坏账准备	4,214,700.76		306,787.05			3,907,913.71
合计	8,391,732.56	228,991.80	306,787.05			8,313,937.31

(3) 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	35,672,193.59	14.99%	356,721.94
第二名	34,255,096.28	14.40%	564,605.77
第三名	26,949,759.38	11.33%	543,806.55
第四名	17,254,370.10	7.25%	470,097.80
第五名	13,510,369.96	5.68%	135,103.70
合计	127,641,789.31	53.65%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,817,144.92	
合计	2,817,144.92	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

项目	期初余额		本期变动		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	0.00		2,817,144.92		2,817,144.92	
合计	0.00		2,817,144.92		2,817,144.92	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

6、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	25,832,315.09	95.41%	4,772,834.89	75.72%
1至2年	1,179,393.92	4.36%	1,468,824.69	23.30%
2至3年	11,569.57	0.04%	53,253.81	0.84%
3年以上	52,392.99	0.19%	8,552.00	0.14%
合计	27,075,671.57	--	6,303,465.39	--

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22,113,160.44元，占预付账款期末余额合计数的比例为81.67%。

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,033,169.87	42,617,278.46
合计	4,033,169.87	42,617,278.46

(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、押金	1,322,498.27	1,491,208.04
业绩补偿款		38,798,868.61
预付货款	1,273,103.75	0.00
备用金	328,550.00	461,884.53
代垫款项	256,445.18	1,005,356.26
出口退税	336,102.45	40,618.64
往来款	826,277.74	716,000.00
其他	72,123.60	103,342.38
合计	4,415,100.99	42,617,278.46

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)	
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	381,931.12			
2021 年 12 月 31 日余额	381,931.12			

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）	2,363,753.47
1 至 6 个月	1,095,212.96
7 至 12 个月	1,268,540.51
1 至 2 年	325,696.11
2 至 3 年	1,507,925.37
3 年以上	217,726.04
3 至 4 年	29,147.27

4至5年	39,796.42
5年以上	148,782.35
合计	4,415,100.99

3) 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	
账龄组合	0.00	381,931.12	0.00	0.00	0.00	381,931.12
合计	0.00	381,931.12	0.00	0.00	0.00	381,931.12

注：款项包括君安技术公司对深圳市君安宏图科技有限公司的预付货款，由于未按照合同约定收到货物超2年，于2021年将原计入预付账款的金额1,273,103.75元转入其他应收款核算。

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
深圳市君安宏图科技有限公司	预付货款	1,014,718.71	2-3年	22.98%	304,415.61
谢刚	往来款	776,000.00	1年以内	17.58%	0.00
深圳市桃花源物业运营有限公司	押金	336,638.00	3年以上	7.62%	0.00
出口退税	出口退税款	336,102.45	1年以内	7.61%	0.00
东莞市国祥科技有限公司	押金及保证金	259,212.00	1年以内	5.87%	0.00
合计	--	2,722,671.16	--	61.66%	304,415.61

8、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	34,272,547.46	2,450,846.01	31,821,701.45	33,901,526.38	2,764,371.22	31,137,155.16

在产品	5,276,243.12		5,276,243.12	3,729,788.76		3,729,788.76
库存商品	41,720,153.84	1,000,949.16	40,719,204.68	23,451,569.26	1,048,489.80	22,403,079.46
发出商品	2,932,408.43	438,748.10	2,493,660.33	9,179,314.16	227,177.19	8,952,136.97
委托加工物资	3,017,396.43		3,017,396.43	903,639.01		903,639.01
合计	87,218,749.28	3,890,543.27	83,328,206.01	71,165,837.57	4,040,038.21	67,125,799.36

(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	2,764,371.22	867,678.36		1,181,203.57		2,450,846.01
库存商品	1,048,489.80	121,194.11		168,734.75		1,000,949.16
发出商品	227,177.19	211,570.91				438,748.10
合计	4,040,038.21	1,200,443.38		1,349,938.32		3,890,543.27

9、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	5,870,455.36	1,420,597.84
预缴企业所得税	292,958.00	1,285,936.04
合计	6,163,413.36	2,706,533.88

其他说明：

10、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	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	2,052,910.63	-47,681.22	61,443.48	2,066,672.89	2,720,758.05	-419,430.63		
合计	2,052,910.63	-47,681.22	61,443.48	2,066,672.89	2,720,758.05	-419,430.63		—

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)	
2021 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。

11、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	89,772,895.64	30,000,000.00		738,338.44		592,634.12				121,103,868.20	
浙江广芯微电子有限公司		20,000,000.00		-93,528.44						19,906,471.56	
深圳市海雅达数字科技有限公司		5,000,000.00		-223,664.68						4,776,335.32	
小计	89,772,895.64	55,000,000.00		421,145.32		592,634.12				145,786,675.08	
合计	89,772,895.64	55,000,000.00		421,145.32		592,634.12				145,786,675.08	

其他说明

12、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	29,624,860.00	29,328,453.00
合计	29,624,860.00	29,328,453.00

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		19,624,860.00			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。

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	30,421,238.32	9,650,733.56
合计	30,421,238.32	9,650,733.56

(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	18,009,266.58	1,818,956.30	1,113,339.64	26,331,802.97
2.本期增加金额	6,868,636.69	14,010,207.29	1,785,823.10	64,607.15	22,729,274.23
(1) 购置	6,868,636.69	14,010,207.29	1,785,823.10	64,607.15	22,729,274.23
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额			510,400.00	3,342.51	513,742.51
(1) 处置或报废			510,400.00	3,342.51	513,742.51
4.期末余额	12,258,877.14	32,019,473.87	3,094,379.40	1,174,604.28	48,547,334.69
二、累计折旧					
1.期初余额	1,846,275.70	12,463,366.95	1,461,460.18	909,966.58	16,681,069.41
2.本期增加金额	346,931.53	1,270,337.17	238,691.97	77,023.64	1,932,984.31
(1) 计提	346,931.53	1,270,337.17	238,691.97	77,023.64	1,932,984.31

3.本期减少金额			484,880.00	3,077.35	487,957.35
(1) 处置或报废			484,880.00	3,077.35	487,957.35
4.期末余额	2,193,207.23	13,733,704.12	1,215,272.15	983,912.87	18,126,096.37
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	10,065,669.91	18,285,769.75	1,879,107.25	190,691.41	30,421,238.32
2.期初账面价值	3,543,964.75	5,545,899.63	357,496.12	203,373.06	9,650,733.56

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
惠州碧桂园公寓	6,747,799.56	本年新增房产，开发商尚未办理产权证

其他说明

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋租赁	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	3,962,365.52	3,962,365.52
2.本期增加金额	2,574,433.23	2,574,433.23
3.本期减少金额		
4.期末余额	6,536,798.75	6,536,798.75
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	2,115,614.81	2,115,614.81

(1) 计提	2,115,614.81	2,115,614.81
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	2,115,614.81	2,115,614.81
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	4,421,183.94	4,421,183.94
2.期初账面价值	3,962,365.52	3,962,365.52

其他说明：

15、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		4,700,000.00		1,411,945.41	6,111,945.41
2.本期增加金额				774,311.45	774,311.45
(1) 购置				774,311.45	774,311.45
(2) 内部研发					
(3) 企业合并 增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		4,700,000.00		2,186,256.86	6,886,256.86
二、累计摊销					
1.期初余额		313,333.33		342,786.19	656,119.52

2.本期增加金额		626,666.67		164,017.67	790,684.34
(1) 计提		626,666.67		164,017.67	790,684.34
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		940,000.00		506,803.86	1,446,803.86
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		3,760,000.00		1,679,453.00	5,439,453.00
2.期初账面价值		4,386,666.67		1,069,159.22	5,455,825.89

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%。

16、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
广微集成技术（深圳）有限公司	66,115,679.12			66,115,679.12
合计	177,036,469.49			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	0.00	0.00
深圳市泰博迅睿技术有限公司	39,312,968.61	22,670,700.00	0.00	61,983,668.61
广微集成技术（深圳）有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	39,312,968.61	22,670,700.00	0.00	61,983,668.61

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2.92%-45.22%的营业收入增长率、14.01-14.03%的毛利率以及14.71%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：原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，由于泰博迅睿公司未能完成2020年业绩承诺，双方对业绩承诺进行了调整。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）。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响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年和2021年实际完成情况分别为2,675.75万元、1,172.85万元、1,002.49万元和1,757.73万元，完成了调整后的业绩承诺。根据江苏天健华辰资产评估有限公司于2022年3月25日出具的华辰评报字(2022)第0039号《深圳市民德电子科技股份有限公司商誉减值测试涉及的深圳市泰博迅睿技术有限公司商誉资产组可收回金额资产评估报告》的评估结果，截至2021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24,727.07万元，商誉资产组可收回金额为22,460.00万元。本公司于2021年度对其商誉计提了2,267.07万元减值。

(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) 根据江苏天健华辰资产评估有限公司2022年3月25日出具的华辰评报字(2022)第0038号《深圳市民德电子科技股份有限公司商誉减值测试涉及的广微集成技术（深圳）有限公司与合并商誉相关资产组可收回金额资产评估报告》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

17、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	395,376.14	522,193.43	253,437.75		664,131.82
其他	18,333.33		4,400.00		13,933.33
合计	413,709.47	522,193.43	257,837.75		678,065.15

其他说明

18、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	12,586,411.70	2,407,635.83	12,431,770.77	2,398,418.97
内部交易未实现利润	1,622,442.95	253,808.31	1,463,410.68	230,688.69
可抵扣亏损	5,263,117.25	789,467.61	20,410,002.35	4,113,828.85
其他债权投资公允价值变动	383,604.26	63,294.70	454,706.32	75,026.56
预计负债	633,877.91	95,081.68	327,206.79	49,081.02
合计	20,489,454.07	3,609,288.13	35,087,096.91	6,867,044.09

(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	3,792,300.00	565,365.00	4,421,566.67	663,235.00
其他权益工具投资公允价值变动	19,624,860.00	2,943,729.00	19,328,453.00	2,899,267.95
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动			129,715.07	19,457.26
合计	23,417,160.00	3,509,094.00	23,879,734.74	3,581,960.21

(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	332,987.31	312,829.29
合计	332,987.31	312,829.29

(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
2021 年		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	15,316.49	2019 年亏损
2025 年	60,460.76	60,460.76	2020 年亏损
2026 年及以后年度	221,897.12	190,166.22	
合计	332,987.31	312,829.29	--

其他说明：

19、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	34,680,378.00		34,680,378.00	39,486,814.00		39,486,814.00
预付其他长期资产购置款	3,721,514.38		3,721,514.38	9,213,180.94		9,213,180.94
合计	38,401,892.38		38,401,892.38	48,699,994.94		48,699,994.94

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。2021年4月，潼湖碧桂园公寓已验收交付并结转至固定资产，剩余物业尚未竣工验收交付。

20、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	1,686,429.00	30,000,000.00
保证借款	88,483,118.62	70,546,196.10

信用借款	65,610,132.48	28,000,000.00
合计	155,779,680.10	128,546,196.10

短期借款分类的说明:

21、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	32,669,479.34	37,660,365.58
应付加工款	5,233,618.49	3,213,446.68
合计	37,903,097.83	40,873,812.26

(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

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同货款	7,633,256.28	2,238,396.22
合计	7,633,256.28	2,238,396.22

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

23、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	7,253,473.56	38,593,912.53	36,156,053.86	9,691,332.23
二、离职后福利-设定提存计划	135,748.17	3,018,256.88	2,991,554.61	162,450.44
合计	7,389,221.73	41,612,169.41	39,147,608.47	9,853,782.67

(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	7,188,610.99	35,696,080.02	33,272,263.24	9,612,427.77
2、职工福利费		709,134.97	709,134.97	
3、社会保险费	64,862.57	1,139,034.94	1,124,993.05	78,904.46
其中：医疗保险费	59,139.43	1,024,155.56	1,011,352.66	71,942.33
工伤保险费	953.86	26,668.78	26,462.28	1,160.36
生育保险费	4,769.28	88,210.60	87,178.11	5,801.77
4、住房公积金		981,049.60	981,049.60	
5、工会经费和职工教育经费		68,613.00	68,613.00	
合计	7,253,473.56	38,593,912.53	36,156,053.86	9,691,332.23

(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	133,540.66	2,963,878.31	2,934,968.53	162,450.44
2、失业保险费		41,598.48	41,598.48	
3、公积金	2,207.51	12,780.09	14,987.60	
合计	135,748.17	3,018,256.88	2,991,554.61	162,450.44

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,262,052.99	897,217.10
企业所得税	12,428,387.18	6,705,482.73
个人所得税	188,352.83	803,285.35
城市维护建设税	170,121.25	116,123.43
教育费附加	72,909.12	49,767.18
地方教育费附加	48,606.09	33,178.13
其他	11,363.74	6,991.40
合计	21,181,793.20	8,612,045.32

其他说明：

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,365,926.40	4,298,229.11
合计	3,365,926.40	4,298,229.11

(1) 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
员工住房补贴款	520,000.00	540,000.00
劳务费	1,312,553.56	2,182,910.82
中介机构费	500,000.00	462,264.15
保证金	9,300.00	19,110.00
设备款	80,814.16	358,850.00
运费	62,036.41	255,490.15
技术服务费	542,867.92	130,000.00
其他	338,354.35	349,603.99
合计	3,365,926.40	4,298,229.11

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

26、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	800,000.00	400,000.00
一年内到期的租赁负债	2,349,171.87	1,638,978.54
合计	3,149,171.87	2,038,978.54

其他说明：

27、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	916,470.78	70,696.34
未终止确认的应收票据	9,435,591.66	
合计	10,352,062.44	70,696.34

28、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	8,200,000.00	4,400,000.00
合计	8,200,000.00	4,400,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	2,245,078.19	2,323,386.98
合计	2,245,078.19	2,323,386.98

其他说明

30、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
合计		62,823,954.06

(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

其他说明：

31、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	633,877.91	327,206.79	产品质量保证
合计	633,877.91	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：

32、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	37,500.00	0.00	37,500.00	0.00	
合计	37,500.00	0.00	37,500.00	0.00	--

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	37,500.00	0.00	0.00	32,500.00	0.00	-5,000.00	0.00	与收益相关

其他说明：

33、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	108,900,000.00			10,890,000.00		10,890,000.00	119,790,000.00

其他说明：

于2021年5月18日，本公司2020年年度股东大会审议通过了《关于2020年度利润分配预案的议案》，以截至2020年12月31日止本公司的总股本108,900,000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10,890,000.00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119,790,000股。

34、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）	178,832,257.97		53,410,169.14	125,422,088.83
合计	178,832,257.97		53,410,169.14	125,422,088.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2021年5月18日，本公司2020年年度股东大会审议通过了《关于2020年度利润分配预案的议案》，以截至2020年12月31日止本公司的总股本108,900,000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10,890,000.00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119,790,000股，资本公积相应减少10,890,000.00元。

2021年6月，本公司购买广微集成公司10%少数股权，购买后本公司持股比例上升至83.5135%，该项交易导致资本公积减少43,112,803.26元。

2021年，本公司之联营企业浙江晶睿电子科技有限公司经过其他股东多次增资，增资交易导致资本公积增加592,634.12元。

35、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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	16,429,185.05	296,407.00			44,461.05	251,945.95		16,681,131.00
其他权益工具投资公允价值变动	16,429,185.05	296,407.00			44,461.05	251,945.95		16,681,131.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	-2,848,397.53	-1,408,247.74			10,138.20	-1,418,385.94		-4,266,783.47
其他债权投资信用减值准备	-401,529.86	61,443.48			10,138.20	51,305.28		-350,224.58
外币财务报表折算差额	-2,446,867.67	-1,469,691.22				-1,469,691.22		-3,916,558.89
其他综合收益合计	13,580,787.52	-1,111,840.74			54,599.25	-1,166,439.99		12,414,347.53

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：

36、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	22,645,672.98	4,891,160.38		27,536,833.36
合计	22,645,672.98	4,891,160.38		27,536,833.36

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、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	210,719,483.05	172,918,950.83
调整后期初未分配利润	210,719,483.05	172,918,950.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	76,133,587.26	51,603,058.83
减：提取法定盈余公积	4,891,160.38	3,902,526.61
应付普通股股利	10,890,000.00	9,900,000.00
期末未分配利润	271,071,909.93	210,719,483.05

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。

38、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	546,284,194.43	392,112,747.83	403,210,033.23	291,862,227.75
合计	546,284,194.43	392,112,747.83	403,210,033.23	291,862,227.75

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	2021 年收入	合计
商品类型		
其中：		
信息识别及自动化产品	210,610,856.78	210,610,856.78

功率半导体产品	70,427,337.97	70,427,337.97
电子元器件产品	265,245,999.68	265,245,999.68
按经营地区分类		
其中：		
境内	419,644,776.68	419,644,776.68
境外	126,639,417.75	126,639,417.75
按商品转让的时间分类		
其中：		
在某一时点确认	546,284,194.43	546,284,194.43
合计	546,284,194.43	546,284,194.43

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

39、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	1,125,439.14	843,838.40
教育费附加	482,327.72	358,075.88
房产税	43,950.00	32,962.50
土地使用税	9,424.20	7,068.15
车船使用税	4,510.00	3,180.00
印花税	138,102.24	98,118.76
地方教育费附加	321,551.86	238,717.24
其他	45,880.54	
合计	2,171,185.70	1,581,960.93

其他说明：

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,867,356.76	7,631,539.55

市场推广费	2,036,494.82	2,177,203.46
维修费	1,879,884.17	2,006,041.50
差旅费	800,912.71	1,711,741.22
业务招待费	1,483,547.25	1,517,781.58
运费		659,088.28
参展费	413,645.75	610,150.26
汽车费用	48,745.82	123,153.14
办公通讯费	37,823.75	31,633.89
其他	98,705.81	35,358.01
合计	17,667,116.84	16,503,690.89

其他说明：

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,180,835.91	9,799,293.97
租赁费	615,978.58	3,320,318.30
中介费用	1,639,088.60	1,626,781.29
折旧摊销费	2,447,838.16	818,134.24
物业水电费	392,971.79	592,968.11
办公通讯费	817,179.39	509,245.72
业务招待费	1,742,000.87	483,127.40
装修费	254,328.80	356,729.67
汽车费用	442,430.37	329,204.37
其他	1,014,515.55	887,724.06
合计	19,547,168.02	18,723,527.13

其他说明：

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,341,947.51	11,212,637.63
技术服务费	3,728,228.00	2,480,059.75
材料费	1,465,244.06	1,167,475.82

折旧摊销费	472,807.89	101,698.16
知识产权费用	168,707.73	149,734.77
其他	1,487,560.34	1,204,688.07
合计	22,664,495.53	16,316,294.20

其他说明：

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,437,657.85	6,892,058.40
减：利息收入	941,570.58	912,268.10
汇兑损益	951,423.07	2,019,030.66
手续费	107,988.45	683,628.04
合计	10,555,498.79	8,682,449.00

其他说明：

44、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	3,821,777.30	4,266,131.31
政府补助	1,354,182.18	1,327,913.06
个税手续费返还	129,450.14	55,005.58
合计	5,305,409.62	5,649,049.95

45、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	375,454.49	-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	1,676,248.38	3,836,129.84
其他	-271,572.36	
合计	1,780,130.51	3,649,957.69

其他说明：

46、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
合计		129,715.07

其他说明：

47、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	-381,931.12	
应收账款坏账损失	44,900.18	-2,178,133.54
合计	-337,030.94	-2,178,133.54

其他说明：

48、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	-1,032,441.55	-1,222,062.25
十一、商誉减值损失	-22,670,700.00	-29,272,557.94
合计	-23,703,141.55	-30,494,620.19

其他说明：

49、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	8,975.15	-7,192.24

50、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	22,670,700.00	38,798,868.61	22,670,700.00

无需支付的对价款	6,280,431.39		6,280,431.39
其他	133,426.85	3,018.06	133,426.85
合计	29,084,558.24	38,801,886.67	29,084,558.24

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	3,821,777.30	4,266,131.31	与收益相关
贷款贴息	南山区金融发展服务中心	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	1,057,900.00	0.00	与收益相关
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	410,000.00	596,000.00	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	324,500.00	415,600.00	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	37,400.00	108,500.00	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	14,779.05	89,866.52	与收益相关
深圳市民营及中小企业创新发展培育扶持计划	深圳市工业和信息化局	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	8,672.00	0.00	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	0.00	3,600.00	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	补助	因符合地方政府招商引资等地方	是	否	300,000.00	100,000.00	与收益相关

	局		性扶持政策而获得的补助					
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	32,500.00	12,500.00	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	0.00	1,846.54	与收益相关
高校生招用补贴及社保补贴	深圳市南山区粤海街道办事处	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	46,488.13	0.00	与收益相关
展会资助	深圳市南山区工业和信息化局	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	22,500.00	0.00	与收益相关
以工代训补贴	深圳市南山区人力资源局	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	16,500.00	0.00	与收益相关
深圳市小微企业上规模奖励项目	深圳市中小企业服务局	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	100,000.00	0.00	与收益相关
企业研发投入激励补贴	深圳市龙华区科技创新局	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	40,843.00	0.00	与收益相关
						6,233,859.48	5,594,044.37	

其他说明：

51、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	6,000.00
非流动资产报废损失	161.97	35,463.06	161.97
报废损失	343,417.14	315,070.54	343,417.14

租赁保证金损失	434,000.00	0.00	434,000.00
其他	107,915.04	18,536.89	107,915.04
合计	891,494.15	375,070.49	891,494.15

其他说明：

52、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	14,866,001.46	12,566,091.38
递延所得税费用	492,281.70	-237,773.44
合计	15,358,283.16	12,328,317.94

(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	92,813,388.60
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,974,821.24
子公司适用不同税率的影响	1,342,086.24
调整以前期间所得税的影响	-256,423.46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,425,675.40
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	9,121.75
研发加计扣除的影响	-2,917,171.70
税收优惠的影响	-219,826.31
所得税费用	15,358,283.16

其他说明

53、其他综合收益

详见附注七、35。

54、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	100,000.00	1,700,000.00
政府补助及个税手续费返还	2,341,308.50	1,372,355.21
利息收入	941,570.58	911,619.38
保证金	1,209,753.05	1,168,048.44
备用金	920,895.78	340,921.70
员工住房补贴款	520,000.00	540,000.00
往来款	33,711.00	130,500.00
其他	214,419.39	197,019.59
合计	6,281,658.30	6,360,464.32

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	18,387,266.96	18,920,077.52
员工借款	180,000.00	1,700,000.00
保证金	1,758,880.55	1,145,737.00
员工住房补贴款	540,000.00	520,000.00
备用金	833,630.00	575,282.71
往来款	36,263.70	182,150.00
合计	21,736,041.21	23,043,247.23

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
业绩补偿款		514,100.00
合计		514,100.00

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
利息收入缴纳的增值税	195,563.09	242,571.11
处置子公司支付的现金净额		63,193.14
支付个人借款	60,000.00	
合计	255,563.09	7,457,691.48

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
贴现未终止确认款项	1,686,429.00	
其他	278,494.27	222,689.97
合计	1,964,923.27	1,119,741.97

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
中小担和高新投担保费		450,000.00
收购广微集成公司少数股权投资款	45,000,000.00	
支付租赁负债款项	2,284,891.02	
定向增发相关费用	1,202,173.54	
其他	378,494.27	228,689.97
合计	48,865,558.83	19,264,822.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

55、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	77,455,105.44	52,387,158.31
加：资产减值准备	24,040,172.49	32,672,753.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,932,984.31	994,233.51
使用权资产折旧	2,115,614.81	
无形资产摊销	790,684.34	422,064.37
长期待摊费用摊销	257,837.75	353,532.87
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）	-8,975.15	7,192.24
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	161.97	35,463.06
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-129,715.07
财务费用（收益以“－”号填列）	11,699,227.91	9,320,230.66
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,780,130.51	-3,649,957.69
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	3,240,430.21	-119,114.16
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-117,327.26	-118,659.28
存货的减少（增加以“－”号填列）	-17,279,806.11	8,325,181.09
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-72,014,440.62	-92,565,639.41
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	17,368,384.58	11,632,365.02
其他	32,500.00	37,500.00
经营活动产生的现金流量净额	47,732,424.16	19,604,589.25
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	34,146,231.59	71,275,250.84
减：现金的期初余额	71,275,250.84	52,347,701.45
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	-37,129,019.25	18,927,549.39

(2) 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	34,146,231.59	71,275,250.84
其中：库存现金	72,108.26	8,302.37
可随时用于支付的银行存款	34,074,123.33	71,266,948.47
三、期末现金及现金等价物余额	34,146,231.59	71,275,250.84

其他说明：

56、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	100,000.00	贷款保证金
合计	100,000.00	

57、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	--	--	3,077,330.35
其中：美元	463,354.47	6.3757	2,954,209.09
欧元	1.44	7.2197	10.40
港币	150,575.90	0.8176	123,110.86
应收账款	--	--	81,480,653.25
其中：美元	12,779,875.66	6.3757	81,480,653.25
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			79,755.24
其中：港币	97,548.00	0.8176	79,755.24
应付账款			1,278,801.56
其中：美元	200,574.30	6.3757	1,278,801.56
租赁负债			106,577.86

其中：美元	16,716.26	6.3757	106,577.86
一年内到期的非流动负债			249,361.47
其中：美元	39,111.23	6.3757	249,361.47
短期借款			18,783,118.62
其中：美元	2,946,048.06	6.3757	18,783,118.62

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。

58、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	5,175,959.48	其他收益	5,175,959.48
与收益相关	1,057,900.00	财务费用	1,057,900.00
合计	6,233,859.48		6,233,859.48

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

本年深圳市泰博迅睿技术有限公司的全资子公司深圳市前海泰博迅睿技术有限公司于2021年3月注销。

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
广微集成公司	深圳	深圳	制造业	83.51%		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：

无。

(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%	-485,510.04	0.00	10,119,323.44
广微集成公司	16.49%	1,807,028.22	0.00	1,505,309.08

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	61,005,821.30	4,086,382.35	65,092,203.65	42,995,735.01	1,444,788.16	44,440,523.17	63,807,979.29	1,266,782.43	65,074,761.72	43,264,618.85	167,625.57	43,432,244.42
广微集成公司	68,259,744.74	19,037,905.47	87,297,650.21	63,959,440.04	597,490.13	64,556,930.17	32,101,064.69	11,702,908.64	43,803,973.33	31,843,759.55	0.00	31,843,759.55

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	56,979,137.97	-990,836.82	-990,836.82	1,334,365.69	62,047,748.38	911,307.64	911,307.64	2,264,238.34
广微集成公司	70,427,337.97	10,780,506.26	10,780,506.26	-2,884,150.27	26,747,022.05	1,422,811.19	1,422,811.19	-5,992,892.22

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、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本公司原持有广微集成公司73.5135%，2021年6月购买10%少数股权，购买后本公司持股比例上升至83.5135%，该项交易导致资本公积减少43,112,803.26元。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	广微集成公司
购买成本/处置对价	45,000,000.00
--现金	45,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	45,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,887,196.74
差额	43,112,803.26
其中：调整资本公积	43,112,803.26
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

无。

3、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	26.79%		权益法
浙江广芯微电子有限公司	浙江省丽水市	浙江省丽水市	制造业	21.43%		权益法
深圳市海雅达数字科技有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	26.32%		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	浙江广芯微电子 有限公司	深圳市海雅达数 字科技有限公司	浙江晶睿电子科 技有限公司	浙江广芯微电 子有限公司	深圳市海雅达数 字科技有限公司
流动资产	89,893,765.19	19,850,109.58	9,206,699.28	131,249,933.10		
非流动资产	315,848,640.83	29,625.97	2,329,547.58	19,219,257.22		
资产合计	405,742,406.02	19,879,735.55	11,536,246.86	150,469,190.32		
流动负债	96,639,007.54	316,201.01	380,489.04	251,437.53		
非流动负债	96,302,340.00					
负债合计	192,941,347.54	316,201.01	380,489.04	251,437.53		
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	212,801,058.48	19,563,534.54	11,155,757.82	150,217,752.79		
按持股比例计算的净资产份额	57,000,253.12	4,192,191.56	2,935,715.76	34,665,600.59		
调整事项	64,103,615.08	15,714,280.00	1,840,619.56	55,107,295.05		
--商誉						
--内部交易未实现利润						
--其他	64,103,615.08	15,714,280.00	1,840,619.56	55,107,295.05		
对联营企业权益投资的账面价值	121,103,868.20	19,906,471.56	4,776,335.32	89,772,895.64		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	49,365,462.82		193,805.30			
净利润	2,583,305.69	-436,465.46	-849,925.46	-782,247.21		
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	2,583,305.69	-436,465.46	-849,925.46	-782,247.21		
本年度收到的来自联营企业的股利						

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、应收款项融资、其他应收款、其他债权投资。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、应收款项融资和其他应收款等，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		158,101,975.25				158,101,975.25
应付账款		37,903,097.83				37,903,097.83
其他应付款		3,365,926.40				3,365,926.40
长期借款		999,750.00	980,950.00	7,030,050.00		9,010,750.00
租赁负债		2,349,171.87	1,948,974.85	296,103.34		4,594,250.06
合计		202,719,921.35	2,929,924.85	7,326,153.34		212,975,999.54

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		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

（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2021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1,420,458.16元（2020年12月31日：1,132,884.44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	2,954,209.09	123,121.26	3,077,330.35	13,604,962.05	1,115,989.31	14,720,951.36

应收账款	81,480,653.25		81,480,653.25	90,730,537.00		90,730,537.00
应付账款	1,278,801.56		1,278,801.56	6,645,976.11		6,645,976.11
其他应收款		79,755.24	79,755.24		94,511.96	94,511.96
租赁负债	106,577.86		106,577.86			
一年内到期的非流动负债	249,361.47		249,361.47			
短期借款	18,783,118.62		18,783,118.62	10,750,522.27		10,750,522.27
合计	104,852,721.85	202,876.50	105,055,598.35	121,731,997.43	1,210,501.27	122,942,498.70

于2021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544,144.52元（2020年12月31日：738,981.51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。

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			55,620,000.00	55,620,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			55,620,000.00	55,620,000.00
（1）债务工具投资			55,620,000.00	55,620,000.00
（二）其他债权投资			2,066,672.89	2,066,672.89
（三）其他权益工具投资			29,624,860.00	29,624,860.00
（六）应收款项融资			2,817,144.92	2,817,144.92
持续以公允价值计量的资产总额			90,128,677.81	90,128,677.81
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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
应收款项融资	2,817,144.92	现金流量折现法	预期收益率
理财产品	55,620,000.00	现金流量折现法	预期收益率

保险合同	2,066,672.89	现金流量折现法	预期收益率
非上市公司股权	29,624,860.00	协议转让价格	流动性折扣

3、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	32,328,454.80			925,353.87		276,500,000.00			254,133,808.67	55,620,000.00	0.00
其他债权投资	2,052,910.63				13,762.26					2,066,672.89	
其他权益工具投资	29,328,453.00				296,407.00					29,624,860.00	
合计	63,709,818.43			925,353.87	310,169.26	276,500,000.00			254,133,808.67	87,311,532.89	0.00

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附注九、2。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

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
浙江晶睿电子科技有限公司	采购商品	1,557,446.90	15,000,000.00	否	0.00

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	170,082.00	205,247.79
深圳市海雅达数字科技有限公司	销售商品	5,309.73	0.00

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
泰博迅睿公司	25,000,000.00	2020年04月03日	2023年05月08日	是
泰博设计公司	10,941,320.00	2020年02月28日	2021年02月27日	是
泰博迅睿公司	17,000,000.00	2020年05月26日	2023年05月25日	是
泰博迅睿公司	10,000,000.00	2020年09月30日	2023年09月29日	是
广微集成公司	8,000,000.00	2020年09月27日	2023年09月26日	是
君安技术公司	10,000,000.00	2020年09月30日	2023年09月29日	是
泰博迅睿公司	3,000,000.00	2020年08月27日	2023年08月26日	是
君安技术公司	10,000,000.00	2021年09月27日	2025年09月26日	否
君安技术公司	10,000,000.00	2021年06月29日	2024年06月29日	否
广微集成公司	10,000,000.00	2021年09月30日	2024年09月29日	否
泰博迅睿公司	10,000,000.00	2021年09月28日	2024年09月27日	否

泰博设计公司	14,716,800.00	2021年10月07日	2022年03月28日	否
泰博迅睿公司	30,000,000.00	2021年05月27日	2024年12月16日	否
泰博迅睿公司	10,000,000.00	2021年05月19日	2025年06月15日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(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	2,402,183.06	1,555,192.85

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	37,572.66	375.73	0.00	0.00
应收账款	深圳市海雅达数字科技有限公司	6,000.00	60.00	0.00	0.00
应收票据	福建新大陆自动识别技术有限公司	0.00	0.00	126,240.00	0.00
预付账款	浙江晶睿电子科技有限公司	5,264,416.86	0.00	0.00	0.00

7、其他说明

谢刚为子公司广微集成公司的自然人股东，非母公司关联方，本年末广微集成公司对谢刚的其他应收款余额为776,000.00元。

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

截至2021年12月31日止，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

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2021年4月27日、2021年5月18日分别召开第二届董事会第二十三次会议和2020年年度股东大会，审议通过了《关

于 2021 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 2021 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 2021 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、控股子公司广微集成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）。

（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、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
重要的对外投资	本公司于 2022 年 2 月 19 日召开第三届董事会第十次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于向浙江广芯微电子有限公司增资暨关联交易的议案》，公司拟使用现金 15,000 万元再次增资浙江广芯微电子有限公司。	0.00	
重要的对外投资	本公司于 2022 年 2 月 19 日召开第三届董事会第十次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》，拟在浙江丽水投资 2,000 万元设立全资子公司：民德电子（丽水）有限公司。本公司于 2022 年 3 月 15 日召开的第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于使用募集资金向全资子公司增资的议案》，为满足募投项目的实施要求，同意公司向作为募投项目实施主体的全资子公司民德（丽水）进行增资。	0.00	

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	13,078,384.30
经审议批准宣告发放的利润或股利	13,078,384.30

十五、其他重要事项

1、分部信息

（1）公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

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

公司于2021年7月16日召开了第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，2021年8月6日召开2021年第四次临时股东大会，审议通过了公司向特定对象发行股票的相关议案。2021年9月22日公司收到深圳证券交易所（以下简称“深交所”）出具的《关于受理深圳市民德电子科技股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的通知》（深证上审〔2021〕430号）。2021年11月3日，公司收到深交所上市审核中心出具的《关于深圳市民德电子科技股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求。2021年11月24日，中国证监会出具了《关于同意深圳市民德电子科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕3731号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。公司于2021年12月28日确定本次定增发行配售对象7名，发行价格为45.48元/股，发行股票数量为10,993,843股，募集资金总额499,999,979.64元，募集资金净额494,330,133.77元。2022年1月21日，新增股份上市发行工作完成。

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	23,931,508.78	100.00%	489,763.24	2.05%	23,441,745.54	25,252,468.91	100.00%	637,808.13	2.53%	24,614,660.78
其中：										
正常信用风险组合	23,891,784.78	99.83%	489,763.24	2.05%	23,402,021.54	25,117,353.91	99.46%	637,808.13	2.53%	24,479,545.78
无信用风险组合	39,724.00	0.17%	0.00	0.00%	39,724.00	135,115.00	0.54%	0.00	0.00%	135,115.00
合计	23,931,508.78	100.00%	489,763.24	2.05%	23,441,745.54	25,252,468.91	100.00%	637,808.13	2.53%	24,614,660.78

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	20,962,025.20	209,620.25	1.00%
7至12个月	2,545,656.74	127,282.84	5.00%
1至2年	46,258.13	4,625.81	10.00%
2至3年	103,440.12	31,032.04	30.00%
3至4年	234,404.59	117,202.30	50.00%

合计	23,891,784.78	489,763.24	--
----	---------------	------------	----

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）	23,547,405.94
1-6月	20,962,025.20
7-12月	2,585,380.74
1至2年	46,258.13
2至3年	103,440.12
3年以上	234,404.59
3至4年	234,404.59
合计	23,931,508.78

（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	
按组合计提坏账准备	637,808.13		148,044.89			489,763.24
合计	637,808.13		148,044.89			489,763.24

（3）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	5,045,124.95	21.08%	50,451.25
第二名	2,849,887.02	11.91%	106,342.43
第三名	2,131,823.17	8.91%	21,318.23

第四名	981,054.53	4.10%	21,765.35
第五名	695,372.10	2.91%	6,953.72
合计	11,703,261.77	48.91%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	91,353,262.82	115,597,583.52
合计	91,353,262.82	115,597,583.52

(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	90,603,353.91	76,380,779.21
保证金、押金	157,954.32	115,632.32
业绩补偿款	0.00	38,798,868.61
代垫款项	146,053.62	135,352.76
备用金	80,000.00	42,587.20
其他	365,900.97	124,363.42
合计	91,353,262.82	115,597,583.52

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)	
2021 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）	28,208,271.46

1 至 6 个月	9,258,839.82
7 至 12 个月	18,949,431.64
1 至 2 年	19,537,044.78
2 至 3 年	27,750.00
3 年以上	43,580,196.58
3 至 4 年	43,575,996.58
4 至 5 年	0.00
5 年以上	4,200.00
合计	91,353,262.82

3) 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	52,655,769.86	1 年以内、1-3 年	57.64%	
广微集成公司	往来款	36,805,000.00	1 年以内	40.29%	
君安技术公司	往来款	1,015,123.29	1 年以内	1.11%	
出口退税	出口退税款	293,777.37	1 年以内	0.32%	
民德香港公司	往来款	127,460.76	1 年以内	0.14%	
合计	--	90,897,131.28	--	99.50%	

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	265,900,239.49	61,983,668.61	203,916,570.88	220,900,239.49	39,312,968.61	181,587,270.88
对联营、合营企业投资	145,740,984.25		145,740,984.25	89,772,895.64		89,772,895.64
合计	411,641,223.74	61,983,668.61	349,657,555.13	310,673,135.13	39,312,968.61	271,360,166.52

(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	86,429,738.88				22,670,700.00	63,759,038.88	61,983,668.61
广微集成公司	79,470,227.00	45,000,000.00				124,470,227.00	
合计	181,587,270.88	45,000,000.00			22,670,700.00	203,916,570.88	61,983,668.61

(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	89,772,895.64	30,000,000.00		692,647.61		592,634.12					121,058,177.37	
浙江广芯微电子有限公司		20,000,000.00		-93,528.44							19,906,471.56	
深圳市海雅达数字科技有限公司		5,000,000.00		-223,664.68							4,776,335.32	
小计	89,772,895.64	55,000,000.00		375,454.49		592,634.12					145,740,984.25	
合计	89,772,895.64	55,000,000.00		375,454.49		592,634.12					145,740,984.25	

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	153,672,793.16	73,723,471.60	114,412,082.38	55,838,633.50
合计	153,672,793.16	73,723,471.60	114,412,082.38	55,838,633.50

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	375,454.49	-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	1,426,958.99	3,758,863.82
合计	1,802,413.48	3,531,786.46

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	8,813.18	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,412,082.18	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,676,248.38	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	28,193,226.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	129,450.14	
减：所得税影响额	4,804,228.95	
少数股东权益影响额	250,864.13	
合计	27,364,726.86	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

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	13.98%	0.6356	0.6356
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.96%	0.4071	0.4071

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。

深圳市民德电子科技股份有限公司

法定代表人：许文焕

2022年3月30日