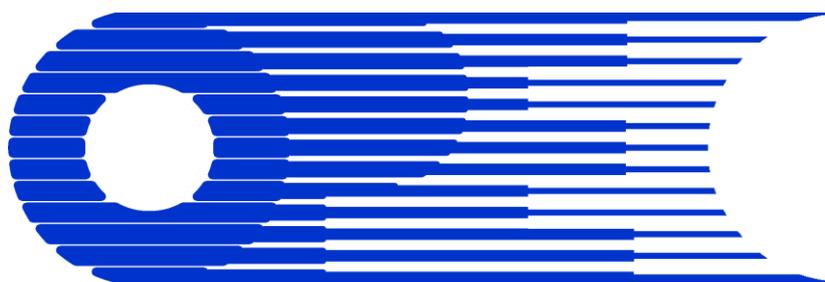


北京奥贝克电子股份有限公司 股份报价转让说明书



推荐主办券商



二〇一二年十二月

目 录

第一章 声明	1
第二章 风险及重大事项提示	2
一、内部控制风险	2
二、产品开发与技术风险	2
三、市场需求和行业波动风险.....	2
四、对前五名客户和供应商的依赖风险.....	3
五、委托代加工的风险	3
六、毛利率下降的风险	3
七、存货管理的风险	4
八、子公司玖禾玖行业波动及新产品开发的风险.....	4
九、子公司玖禾玖盈利能力较弱的风险.....	4
第三章 批准试点和推荐备案情况.....	6
一、北京市人民政府批准公司进行股份报价转让试点情况.....	6
二、推荐主办券商推荐及协会备案情况.....	6
第四章 股份挂牌情况	7
一、股份代码、股份简称、挂牌日期.....	7
二、公司股份总额及分批进入代办股份转让系统转让时间和数量.....	7
第五章 公司基本情况	9
一、基本情况	9
二、历史沿革	9
三、主要股东情况	15
四、员工情况	17
五、组织结构	20
六、内部组织结构	21
第六章 公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员.....	22
一、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员基本情况.....	22
二、公司与上述人员签订合同情况及为稳定上述人员已采取和拟采取的措施.....	24
三、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员持股情况.....	24
四、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员兼职情况.....	24
第七章 公司业务和技术情况	26
一、公司业务情况	26

二、主要产品的技术含量、可替代性.....	32
三、所处行业基本情况	35
四、公司面临的主要竞争状况.....	41
五、知识产权和非专利技术	43
六、核心技术来源和取得方式、自主技术占核心技术的比重、核心技术所有权情况及在国内外同行业的先进性	44
七、研究开发情况	45
八、公司前五名主要供应商及客户情况.....	46
九、公司无形资产及相关资质的变更情况.....	49
第八章 公司业务发展计划及其风险因素.....	50
一、未来二年的发展计划	50
二、经营中可能产生的不利因素及对策.....	52
第九章 公司治理	58
一、公司管理层关于公司治理情况的说明.....	58
二、公司对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易等重要事项决策和执行情况.....	60
三、同业竞争情况	61
四、公司最近二年一期存在的违法违规及受处罚情况.....	61
五、管理层的诚信情况	61
第十章 公司财务会计信息	63
一、最近二年一期的审计意见及主要财务报表.....	63
二、最近二年一期主要财务指标.....	85
三、报告期利润形成的有关情况.....	86
四、报告期公司主要资产情况.....	91
五、报告期公司主要债务情况.....	103
六、报告期股东权益情况	107
七、关联方及关联交易	108
八、需提醒投资者关注财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项	112
九、股利分配政策和最近二年一期分配及实施情况.....	112
十、母公司财务报表重要事项.....	112
十一、公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况.....	118
十二、管理层对公司近二年一期财务状况、经营成果和现金流量的分析.....	123
第十一章 备查文件	126
一、公司章程	126
二、审计报告	126

三、法律意见书	126
四、北京市人民政府出具的公司股份报价转让试点资格确认函.....	126

释 义

除非本股份报价转让说明书另有所指，下列简称具有如下含义：

公司、本公司、股份公司、奥贝克	指	北京奥贝电子股份有限公司
有限公司	指	北京奥贝电子信息技术有限公司、北京奥贝电子有限公司
玖禾玖、子公司	指	杭州玖禾玖科技有限公司
民生物资	指	浙江民生物资装备经营有限公司
高级管理人员	指	本公司的总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
证券业协会	指	中国证券业协会
推荐主办券商、东方证券	指	东方证券股份有限公司
工商部门	指	北京市工商局海淀区分局、北京市工商行政管理局
公司律师	指	公司聘请的上海市白玉兰律师事务所律师
内核委员会	指	东方证券股份有限公司代办股份转让系统推荐挂牌项目内核委员会
挂牌、股份报价转让	指	公司在代办股份转让系统挂牌股份报价转让
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	2005年10月27日第十届全国人民代表大会常务委 员会第十八次会议修订,2006年1月1日生效的《中 华人民共和国公司法》
《试点办法》	指	《证券公司代办股份转让系统中关村科技园区非 上市股份有限公司股份报价转让试点办法(暂行)》
公司章程	指	2012年3月31日创立大会决议通过的《北京奥贝 克电子股份有限公司章程》
LED	指	Light Emitting Diode, 发光二极管, 是一种能够 将电能转化为可见光的固态的半导体器件, 它可以 直接把电转化为光。
CMOS	指	互补金属氧化物半导体, 它本是计算机系统内一种 重要的芯片。CMOS 的制造技术和一般计算机芯片没 什么差别, 主要是利用硅和锗这两种元素所做成的 半导体, 使其在 CMOS 上共存着带 N (带-电) 和 P (带+电) 级的半导体, 这两个互补效应所产生的 电流即可被处理芯片纪录和解读成影像。
芯片	指	端面可与摩擦衬片和摩擦材料层做成一体的金属

		片或非金属片。
无线遥控	指	实现对被控目标的非接触远程控制，在工业控制、航空航天、家电领域应用广泛。
红外遥控	指	一种无线、非接触控制技术，具有抗干扰能力强，信息传输可靠，功耗低，成本低，易实现等显著优点，被诸多电子设备特别是家用电器广泛采用，并越来越多的应用到计算机系统中。
编码	指	用预先规定的方法将文字、数字或其他对象编成数码，或将信息、数据转换成规定的电脉冲信号。编码在电子计算机、电视、遥控和通讯等方面广泛使用。
译码	指	编码的逆过程，同时去掉比特流在传播过程中混入的噪声。利用译码表把文字译成一组组数码或用译码表将代表某一项信息的一系列信号译成文字的过程称之为译码。
误码率	指	衡量数据在规定时间内数据传输精确性的指标。
工作电压	指	CPU 正常工作所需的电压，提高工作电压，可以加强 CPU 内部信号，增加 CPU 的稳定性能。
振荡器	指	用来产生重复电子讯号（通常是正弦波或方波）的电子元件，其构成的电路叫振荡电路，能将直流电转换为具有一定频率交流电信号输出的电子电路或装置。
封装	指	为实现各式各样的数据传送，将被传送的数据结构映射进另一种数据结构的处理方式。
红外接收二极管	指	又叫红外光电二极管，也可称红外光敏二极管。它广泛用于各种家用电器的遥控接收器中，如音响、彩色电视机、空调器、VCD 视盘机、DVD 视盘机以及录像机等。
红外发光二极管	指	其外形和发光二极管 LED 相似，发出红外光。管压降约 1.4v，工作电流一般小于 20mA。为了适应不同的工作电压，回路中常常串有限流电阻。
硅光电池	指	一种直接把光能转换成电能的半导体器件。
脉冲位置调制方式	指	一种脉冲位置根据被调信号的变化而变化的调制方法，简称 PPM。PPM 的编解码方式一般是使用积分电路来实现的，而 PCM 编解码则是用模/数 (A/D) 和数/模 (D/A) 转技术实现的。
蜂鸣器	指	一种一体化结构的电子讯响器，采用直流电压供电，广泛应用于计算机、打印机、复印机、报警器、

		电子玩具、汽车电子设备、电话机、定时器等电子产品中作发声器件。
热释电红外传感器	指	由探测元件将探测并接收到的红外辐射转变成微弱的电压信号，经装在探头内的场效应管放大后向外输出。
被动式热释电红外开关	指	由探测元件接受到热量后，转换成相应的电信号，控制开关的状态。
继电器	指	一种电控制器件，是当输入量（激励量）的变化达到规定要求时，在电气输出电路中使被控量发生预定的阶跃变化的一种电器。它具有控制系统（又称输入回路）和被控制系统（又称输出回路）之间的互动关系。
可控硅	指	一种具有三个 PN 结的四层结构的大功率半导体器件，亦称为晶闸管。该器件被广泛应用于各种电子设备和电子产品中，多用来作可控整流、逆变、变频、调压、无触点开关等。
PN 结	指	采用不同的掺杂工艺，通过扩散作用，将 P 型（positive）半导体与 N 型（negative）半导体制作在同一块半导体（通常是硅或锗）基片上，在它们的交界面就形成空间电荷区称 PN 结。
基准电压源	指	当代模拟集成电路极为重要的组成部分，它为串联型稳压电路、A/D 和 D/A 转换器提供基准电压，也是大多数传感器的稳压供电电源或激励源。
两化融合	指	信息化和工业化的高层次的深度结合，是指以信息化带动工业化、以工业化促进信息化，走新型工业化道路。
三网融合	指	电信网、广播电视网、互联网在向宽带通信网、数字电视网、下一代互联网演进过程中，三大网络通过技术改造，其技术功能趋于一致，业务范围趋于相同，网络互联互通、资源共享，能为用户提供语音、数据和广播电视等多种服务。
物联网	指	通过各种信息传感设备，如传感器、射频识别（RFID）技术、全球定位系统、红外感应器、激光扫描器、气体感应器等各种装置与技术，实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程，采集其声、光、热、电、力学、化学、生物、位置等各种需要的信息，与互联网结合形成的一个巨大网络。其目的是实现物与物、物与人，所有的物品与网络

		的连接，方便识别、管理和控制。
云计算	指	分布式计算技术的一种，其最基本的概念，是透过网络将庞大的计算处理程序自动分拆成无数个较小的子程序，再交由多部服务器所组成的庞大系统经搜寻、计算分析之后将处理结果回传给用户。透过这项技术，网络服务提供者可以在数秒之内，达成处理数以千万计甚至亿计的信息，达到和“超级计算机”同样强大效能的网络服务。
嵌入式处理器	指	嵌入式系统的核心，是控制、辅助系统运行的硬件单元。范围极其广阔，从最初的4位处理器，目前仍在大规模应用的8位单片机，到最新的受到广泛青睐的32位，64位嵌入式CPU。
IP核	指	一段具有特定电路功能的硬件描述语言程序，该程序与集成电路工艺无关，可以移植到不同的半导体工艺中去生产集成电路芯片。
4号文	指	《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）。
MCU	指	微控制单元（Micro Control Unit），又称单片微型计算机（Single Chip Microcomputer）或者单片机，是指随着大规模集成电路的出现及其发展，将计算机的CPU、RAM、ROM、定时计数器和多种I/O接口集成在一片芯片上，形成芯片级的计算机，为不同的应用场合做不同组合控制。
摩尔定律	指	当价格不变时，集成电路上可容纳的晶体管数目，约每隔18个月便会增加一倍，性能也将提升一倍。换言之，每一美元所能买到的电脑性能，将每隔18个月翻两倍以上。这一定律揭示了信息技术进步的速度。是由英特尔（Intel）创始人之一戈登·摩尔（Gordon Moore）提出来的。
华润上华	指	华润上华科技有限公司
深圳方正	指	深圳方正微电子有限公司
中微腾芯	指	无锡中微腾芯电子有限公司
江苏长电	指	江苏长电科技股份有限公司
天水华天	指	天水华天科技股份有限公司
杭州众友	指	杭州众友科技有限公司
大唐微电子	指	大唐微电子技术有限公司
杭州国芯	指	杭州国芯科技股份有限公司
杭州士兰微	指	杭州士兰微电子股份有限公司

中海龙	指	上海中海龙新能源有限公司
科技部	指	中华人民共和国科技部
财政部	指	中华人民共和国财政部
台湾普诚	指	普诚科技 (Princeton Technology Corp.)
台湾盛群	指	台湾盛群半导体股份有限公司

第一章 声明

本公司董事会已批准本股份报价转让说明书，全体董事承诺其中不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

第二章 风险及重大事项提示

公司在生产经营过程中，由于所处行业及自身特点所决定，特提示投资者应对公司以下重大事项或可能出现的风险予以充分关注：

一、内部控制风险

有限公司阶段，公司内控体系不够健全，规范治理意识较薄弱，存在关联交易未经决策审批程序，董事、监事、高级管理人员未按时换届选举，“三会”文件未能妥善保管等不规范的情况。自 2012 年 5 月 21 日有限公司整体变更为股份公司后，公司制定了完备的公司章程、“三会”议事规则和相关关联交易决策制度以及对外担保决策制度。但由于股份公司成立时间尚短，公司及管理层对规范运作的意识有待提高，而公司对相关制度完全理解有一个过程，执行的效果有待考察。因此，在未来的一段时间内，公司治理仍然会存在不规范的风险。

二、产品开发与技术风险

集成电路产品更新换代较快，设计生产技术发展迅速，产品的市场寿命周期不断缩短，因此需要公司能及时把握行业技术的发展及客户需求的变化趋势，不断推出符合市场需求、性能更高的新产品。公司目前仍存在规模较小、产品档次不高、技术创新能力无法与龙头企业抗衡，产品应用集中在中低价的消费类领域上，如遥控器、风扇控制和 LED 灯具等情况。此外，产品开发项目的前期投入包括人力投入、制版费用、试验投片等，少则十几万元，多则上百万元，如公司发生一次试验失败，上述投入即全部损失。以公司现有的规模来看，存在一定风险。因此，公司需加强技术团队的建设，培养更多的技能型、应用型的高级技术人才，根据技术发展特点不断提高研发水平，减少研发失败，同时及时快速开发出新产品，不断促进公司研发实力和技术创新能力的提高。

三、市场需求和行业波动风险

现阶段公司主要设计销售量大面广的中低端消费类集成电路产品，受全球集成电路产品市场需求和集成电路行业波动影响较大，国内该细分市场需求量大、门槛低、竞争激烈，使得公司在集成电路遥控产品市场大规模展开销售具有一定的不确定性。同时，集成电路产品从设计开发到试生产，再到大规模生产所需的时间短则半年，长则一至两

年，完全有可能在产品开发过程中拟开发的芯片在市场上已经被其他芯片产品所取代，或者整机产品不被市场所接受等，这将对公司产品的销售带来一定的风险。为了能更好的规避以上风险，公司一方面可通过项目预算、技术环境、商业环境等信息进行仔细评估；另一方面，公司在加强现有市场领域的稳固和拓展工作的同时，积极开拓其他市场领域，以促进公司的整体市场销售。

四、对前五名客户和供应商的依赖风险

2010年、2011年及2012年1-6月公司前五大客户销售收入合计占主营业务收入比例分别为93.45%、89.10%和88.18%，公司对主要客户存在一定的依赖性，如果大客户更换供应商，将会对公司销售带来一定的影响。

2010年、2011年和2012年1-6月公司前五大供应商采购金额占当期采购额的比例分别为78.67%、73.28%和82.32%。公司存在供应商较为集中的现象，对前五大供应商存在一定的依赖性，这是由公司所处集成电路设计行业的特点及该行业的特殊商业模式所决定的。如果上述供应商在产品质量或供货能力上出现问题，虽不会对公司带来重大营运风险，但短期内可能会对导致公司供应的短缺。

五、委托代加工的风险

集成电路产品的生产制作通常从集成电路设计开始，通过制造和封装测试等工序完成的。大部分集成电路设计企业委托其他专业芯片制造和封装厂家进行加工，是当前比较成熟的经营模式。公司在委托其他专业制造厂家进行掩膜制造、芯片制造、电路封装时，有可能在加工质量、生产数量、加工价格、交货时间等环节存在不稳定和波动的风险。如出现这些风险，可能会在短期内对公司生产经营产生一定不利的影响。

六、毛利率下降的风险

2011年度公司销售业务毛利率由上年度的14.49%提升至19.23%，但由于同期高毛利率的技术及咨询业务收入占比降幅较大，导致当年主营业务毛利率较上年有所下降。2012年上半年受市场因素影响，公司为保持和扩大市场份额，提升了芯片产品的技术指标，但在产品成本上升的同时，销售价格并未同步提升，导致销售业务毛利率回落至2010年度的水平，加之技术及咨询业务收入毛利率也有所下滑，因此公司2012年1-6月主营业务毛利率较2011年有所下降。

公司 2010 年度、2011 年度、2012 年 1-6 月主营业务收入毛利率分别为 27.13%、23.96%、20.84%，虽然公司报告期毛利率整体水平保持在 20%以上，盈利能力和持续经营能力尚可，但仍存在毛利率逐期下降导致公司盈利能力下滑的风险。另，公司技术及咨询业务收入毛利率较高，对报告期净利润影响较大，若该类收入占比降低或毛利率水平下降，也将对公司盈利能力造成不利影响。

七、存货管理的风险

公司2010年12月31日、2011年12月31日存货余额分别为375.08万元、311.40万元，存货余额基本保持稳定，2012年6月30日，因合并全资子公司玖禾玖资产负债，导致公司当期期末存货余额大幅增长至650.46万元（其中母公司存货余额为314.98万元），存货规模的扩大对公司的存货管理提出了更高的要求，加之公司采取委托加工的生产模式，部分存货原材料及成品存放于委托加工方，因此公司存在存货管理不当的风险。

八、子公司玖禾玖行业波动及新产品开发的风险

子公司玖禾玖未来计划以设计、制造、销售LED智能感应照明产品及其衍生产品为主，以经销各品牌集成电路芯片及电子元器件为辅。LED照明产业处于LED应用行业中低端水平，其技术含量一般，设计生产技术及产品容易被替代。如果玖禾玖缺乏对该行业新产品发展趋势的关注度和洞察力，无法及时了解终端客户及市场的需求，或无法及时掌握最新技术等，将使得玖禾玖未来发展存在一定风险。该业务仍处于发展初期，需要大量投资、业务贡献较弱。虽然未来具有很大的发展空间，但要在短期内有较大规模的爆发仍存在一定的不确定性。

九、子公司玖禾玖盈利能力较弱的风险

子公司在2010年度、2011年度和2012年上半年的净亏损分别为人民币12.36万元、7.27万元和32.00万元，亏损幅度有所增加。净利率从2011年度的-0.58%下降至-5.10%。玖禾玖亏损并出现亏损加剧的情况主要是因为：1) 尚处初创阶段，规模效应尚未显现；2) 开业初期费用较高；3) 销售旺季集中于下半年，因此2012年上半年营业收入相对较少，而玖禾玖在2012年上半年加大了业务推广和研发的投入，而如管理费用等固定成本在全年平均发生。如果玖禾玖未来不能快速扩大自身核心竞争优势，增加销售规模和毛利及净利水平，盈利能力较弱的情况较难得到有效改善。

第三章 批准试点和推荐备案情况

一、北京市人民政府批准公司进行股份报价转让试点情况

根据《中关村科技园区非上市股份有限公司申请股份报价转让试点资格确认办法》的规定和本公司 2012 年 6 月 28 日临时股东大会决议，本公司向中关村科技园区管理委员会递交了公司进入代办股份转让系统进行股份报价转让的申请。2012 年 7 月 30 日，中关村科技园区管理委员会以中科园函字[2012]284 号文，下达《关于同意北京奥贝克电子股份有限公司申请进入证券公司代办股份转让系统进行股份报价转让试点的函》，确认公司具备股份报价转让试点企业资格。

二、推荐主办券商推荐及协会备案情况

东方证券作为本公司的推荐主办券商，对本公司进行了尽职调查和内核。内核委员会经审核、表决通过，同意推荐本公司挂牌，并出具《东方证券股份有限公司关于推荐北京奥贝克电子股份有限公司股份进入代办股份转让系统报价转让的推荐报告》。2012 年 10 月 24 日，东方证券向证券业协会报送了推荐奥贝克挂牌的备案文件。

2012 年 12 月 7 日，证券业协会出具《关于推荐北京奥贝克电子股份有限公司挂牌报价文件的备案确认函》（中证协函[2012]776 号），对东方证券报送的推荐本公司挂牌文件予以备案。

第四章 股份挂牌情况

一、股份代码、股份简称、挂牌日期

股份简称： 奥贝克

股份代码： 430188

挂牌日期： 2012 年 12 月 25 日

二、公司股份总额及分批进入代办股份转让系统转让时间和数量

（一）股份总额

公司股份总额为 1800.00 万股。

（二）公司股份分批进入代办股份转让系统报价转让的时间和数量

《公司法》第一百四十二条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。”

由于股份公司成立至今不足一年，故徐立等 9 名发起人股东所持的发起人的股份均不能在股份公司设立满一年、即 2013 年 5 月 21 日之前转让。

《试点办法》第十五条规定：“非上市公司控股股东及实际控制人挂牌前直接或间接持有的股份分三批进入代办系统转让，每批进入的数量均为其所持股份的三分之一。进入的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。控股股东和实际控制人依照《公司法》的规定认定。”；第十六条规定：“挂牌前十二个月内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股份进行过转让的，该股份的管理适用前条的规定。”；第十七条规定：“挂牌前十二个月内挂牌公司进行过增资的，货币出资新增股份自工商变更登记之日起满十二个月可进入代办系统转让，非货币财产出资新增股份自工商变更登记之日起满二十四个月可进入代办系统转让。”

公司章程第二十八条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起 1 年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其

变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%；上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。”

有限公司于 2012 年 5 月 21 日整体变更为股份有限公司，根据相关法律法规及公司章程的规定，截至本股份报价转让说明书出具之日，公司股东无可进行报价转让的股份。

第五章 公司基本情况

一、基本情况

公司名称：北京奥贝克电子股份有限公司

英文名称：OPEC Electronics Corp.

注册资本：人民币 1,800.00 万元

法定代表人：徐立

有限公司成立日期：1998 年 3 月 23 日

股份公司设立日期：2012 年 5 月 21 日

注册住所：北京市海淀区北三环 31 号泰思特大厦 606 室

电话：010-82658637

传真：010-82658663

互联网网址：<http://www.opectek.com/>

电子邮箱：lihang@opectek.com

董事会秘书：李航

信息披露负责人：李航

所属行业：计算机应用服务业

主营业务：集成电路芯片的设计开发服务。无线遥控编解码收发系列电路、红外遥控编解码收发系列电路的设计、开发及销售

经营范围：许可经营项目：无
一般经营项目：销售电子产品、计算机及辅助设备、通讯设备、机械设备；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；经济贸易咨询；委托制造集成电路（未取得行政许可的项目除外）。

二、历史沿革

（一）有限公司设立

1998 年 3 月 23 日，民生物资与自然人徐立合计出资 353 万元设立北京奥贝克电子信息技术有限公司，其中民生物资以货币出资 180 万元，占注册资本 51%；徐立以专用

集成电路设计系统两套为其实物出资，共计 173 万元，占注册资本 49%。股东之间无关联关系。

中青会计师事务所对实物出资进行了作价评估，出具中青评字（98）第 203 号《资产评估报告书》，认定实物资产评估价值为 173 万元。

根据中青会计师事务所出具的中青验字（98）第 202 号《验资报告》，截至 1998 年 3 月 11 日，有限公司注册资本已全部到位。有限公司设立时，法定代表人系曹明；住所地：北京市海淀区知春路 128 号泛业大厦 1802 室；经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；销售开发后的产品（未经专项许可的项目除外）、电子计算机及外部设备、通讯设备（无线电发射设备除外）、机械电器设备、办公设备；电子系统与集成电路设计；承接计算机网络系统工程；信息咨询。

至此，有限公司设立时的出资情况如下：

序号	股东名称	出资金额(万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	民生物资	180	51	货币
2	徐立	173	49	实物
合计		353	100	

1998 年 3 月 23 日，工商部门核准有限公司设立，并核发注册号为 11512694 的《企业法人营业执照》。

（二）有限公司第一次变更住所

1998 年 11 月 3 日，有限公司将公司住所变更为“北京市海淀区苏州街幼儿园三层”。工商部门核准本次住所变更，本次变更合法合规。

（三）有限公司第二次变更住所

2000 年 11 月 22 日，有限公司将公司住所变更为“北京市海淀区万泉河路 68 号紫金庄园 6 号楼 505 室”。工商部门核准本次住所变更，本次变更合法合规。

（四）有限公司第一次股权转让、第一次变更法定代表人

2001 年 10 月 18 日，有限公司召开股东会，一致同意：

法人股东民生物资将其持有的全部出资 180 万元作价 180 万元，分别转让给徐立 70 万元、温庚红 60 万元和张素梅 50 万元。出资转让价格由转让双方协商确定，转让各方无关联关系。转让双方均签订转让协议，转让程序合法合规。本次转让以后，民生物资不再持有有限公司股权。同时，公司法定代表人变更为徐立。

至此，有限公司出资情况如下：

序号	股东名称	出资金额(万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	徐立	243	68.84	实物、货币
2	温庚红	60	17.00	货币
3	张素梅	50	14.16	货币
合计		353	100.00	

2001年11月12日，工商部门对上述变更进行了核准。本次变更合法合规。

说明：民生物资出资设立奥贝克时履行了决议、验资等工商登记程序；其股权转让也履行了股东会决议、出资转让协议签署及工商变更手续。根据出资转让协议约定，民生物资的股权转让价格为1元/出资额，等同于其设立出资时的价格。根据截至2001年10月31日奥贝克《资产负债表》，奥贝克未分配利润为-34.2万。因此，民生物资的股权转让价格未低于每股净资产。2001年9月28日，民生物资因未及时参加年检而被浙江省工商局处罚吊销营业执照，但其在转让所持有的有限公司的股权时尚未向浙江省工商行政管理局办理注销手续，因此，截止2001年10月，民生物资的经营主体资格虽已灭失，但是法人主体资格仍然存在。民生物资的上述转让股权之行为应当被认定为有效的主体行为。鉴于此，徐立、张素梅及温庚红对上述股权转让已出具承诺：三人“愿意承担上述股权转让行为所产生的所有法律风险及责任。北京奥贝克电子股份有限公司及其前身均与上述股权转让所产生的一切法律风险及责任无关。”

（五）有限公司第三次变更住所

2008年10月29日，有限公司将公司住所变更为“北京市海淀区北三环中路31号4号楼A606室”。2008年11月3日，工商部门核准本次住所变更。本次变更合法合规。

（六）有限公司变更名称、第四次变更住所、第一次变更经营期限

2009年10月12日，有限公司召开股东会，一致同意将公司名称由“北京奥贝克电子信息技术有限公司”变更为“北京奥贝克电子有限公司”；因业主门牌地址变更，公司住所随之变更为“北京市海淀区北三环中路31号4号楼606室”；同意将公司经营期限变更为30年。

2009年11月27日，工商部门核准有限公司名称、住所和经营期限变更。本次变更均合法合规。

（七）有限公司第五次变更住所、第一次变更经营范围

2010年3月29日，因业主门牌地址再次变更，有限公司将公司住所变更为“北京海淀区北三环中路31号泰思特大厦606室”；公司经营范围变更为：“许可经营项目：无；一般经营项目：销售电子产品、计算机及辅助设备、通讯设备、机械电子设备、办

公设备；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；经济信息咨询。（未取得行政许可的项目除外）”。2010年3月30日，工商部门核准本次住所变更。本次变更合法合规。

（八）有限公司第二次股权转让、第一次增资

公司为了发展需要，吸引外部资源，优化股权结构，有限公司决定吸收郭兵兵等新股东加入。2011年7月18日，有限公司召开股东会，一致同意：

1、有限公司进行如下股权转让：

序号	转让方	受让方	转让出资（万元）	转让金额（万元）
1	徐立	郭兵兵	73	73
		王素琴	25	25
		祁巧玲	25	25
2	温庚红	郭兵兵	19	19
		杜乐	14	14
3	张素梅	郭兵兵	16	16
		杜乐	11	11
合计			183	183

上述转让各方无关联关系。转让双方均签订转让协议，出资转让价格由转让双方协商确定，转让程序合法合规。

2、公司新增注册资本47万元，注册资本增加至400万元。新增注册资本由自然人王广宝以50万元认缴，其中47万元进入实收资本，3万元进入资本公积。王广宝与上述各方均无关联关系。

根据北京中靖诚会计师事务所出具的中靖诚验字[2011]第D-252号《验资报告》，验证截至2011年7月27日，新增注册资本全部到位，变更后有限公司的注册资本为400万元。

至此，有限公司的出资情况如下：

序号	股东名称	出资金额(万元)	出资比例 (%)
1	徐立	120	30.00
2	郭兵兵	108	27.00
3	王广宝	47	11.75
4	温庚红	27	6.75
5	杜乐	25	6.25
6	王素琴	25	6.25

7	祁巧玲	25	6.25
8	张素梅	23	5.75
合计		400	100.00

2011年8月5日，工商部门对上述变更进行了核准。

(九) 有限公司第二次增资

为了增强公司资本实力，2011年10月25日，有限公司召开股东会，一致同意新增注册资本100万元，有限公司注册资本变更为500万元。新增注册资本全部由自然人温克效以1,500万元货币资金认缴，增资价格系协商一致决定。温克效与公司签订了《关于温克效认购北京奥贝电子有限公司股权之增资协议》，温克效与全体股东均无关联关系。温克效本次增资，与公司之间无任何对赌协议或条款，也无其他安排。

根据中靖诚会计师事务所于2011年11月10日出具了中靖诚验字[2011]第D-458号《验资报告》，以及2011年11月10日，中国工商银行北京分行海淀支行出具《交存入资资金报告单》，新增注册资本100万元已全部到位。同时，上述事项经北京中靖诚会计师事务所审计，并出具审字[2011]第D-510号《验资报告日后事项专项审计报告》，验证温克效认缴的除实收资本100万元以外的1,400万元人民币货币资金已计入有限公司资本公积账目内。

至此，有限公司的出资情况如下：

序号	股东名称	出资金额(万元)	出资比例 (%)
1	徐立	120	24.00
2	郭兵兵	108	21.60
3	温克效	100	20.00
4	王广宝	47	9.40
5	温庚红	27	5.40
6	杜乐	25	5.00
7	王素琴	25	5.00
8	祁巧玲	25	5.00
9	张素梅	23	4.60
合计		500	100.00

2011年11月11日，工商部门对上述变更进行了核准。

(十) 股份公司成立

2012年3月15日，有限公司召开股东会，一致同意以全体股东作为发起人，以2011年12月31日作为基准日进行审计和评估，将有限公司整体变更为股份有限公司。股东

会决议公司名称变更为“北京奥贝电子股份有限公司”。全体发起人签署了《发起人协议书》。

根据北京北方亚事资产评估有限责任公司出具的北方亚事评报字[2012]第 047 号《资产评估报告》，有限公司以 2011 年 12 月 31 日为基准日的净资产经评估后为 2,116.08 万元。根据华寅会计师事务所有限责任公司出具的寅专[2012]第 1424 号《审计报告》，截至 2011 年 12 月 31 日，有限公司经审计的账面净资产为 2,078.624353 万元，将其中的 1,800.00 万元折合股份公司股本 1,800 万股，剩余部分 278.624353 万元计入资本公积。完成整体变更后，股份公司注册资本为 1,800 万元，不高于经评估的净资产值，符合法律规定。

据此，华寅会计师事务所有限责任公司出具寅验[2012]第 1445 号《验资报告》，验证截至 2011 年 12 月 31 日，公司注册资本 1,800.00 万元人民币已全部到位。

2012 年 3 月 31 日，公司发起人召开股份公司创立大会暨第一次股东大会，审议通过相关决议和公司章程，并选举产生了股份公司第一届董事会和第一届监事会。董事会和监事会的组成和成员符合《公司法》的规定。

至此，股份公司的股权结构如下：

序号	发起人姓名	持股数量（万股）	持股比例（%）	出资方式
1	徐立	432.0	24.0	净资产
2	郭兵兵	388.8	21.6	净资产
3	温克效	360.0	20.0	净资产
4	王广宝	169.2	9.4	净资产
5	温庚红	97.2	5.4	净资产
6	杜乐	90.0	5.0	净资产
7	王素琴	90.0	5.0	净资产
8	祁巧玲	90.0	5.0	净资产
9	张素梅	82.8	4.6	净资产
合计		1,800.0	100.0	

2012 年 5 月 21 日，工商部门对上述变更进行了核准，并换发股份公司营业执照。本次股份制变更合法合规。

股份公司注册号：110108005126941，法定代表人：徐立。公司经营范围：许可经营项目：无。一般经营项目：销售电子产品、计算机及辅助设备、通讯设备、机械设备；

技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；经济贸易咨询；委托制造集成电路。（未取得行政许可的项目除外）

三、主要股东情况

（一）控股股东、实际控制人基本情况及认定依据

公司的控股股东为徐立，持有公司24.0%的股份。

公司实际控制人为徐立及其一致行动人温庚红、张素梅、王素琴和祁巧玲。上述五个股东对股份公司系共同控制关系，合计持有股份公司44.0%的股份。

公司实际控制人及其一致行动人的认定依据如下：

1、徐立自有限公司设立至今一直为奥贝克的股东、董事和高级管理人员，且徐立在2001年11月至2011年7月间持股比例超过50%，是有限公司的控股股东。截至本股份报价转让说明书出具之日，徐立仍持有股份公司432.0万股，占总股本24.0%，是公司第一大股东；

2、温庚红和张素梅二人自2001年11月成为有限公司的股东以来，一贯支持徐立对公司的决策和管理。二人在2001年11月至2011年7月间与徐立合计持有有限公司100%的股权，且始终与徐立保持一致行动；

3、王素琴和祁巧玲作为新加入股东，自愿与徐立保持一致行动。

鉴于上述事实，徐立、温庚红、张素梅、王素琴和祁巧玲五人于2012年5月22日共同签署了对奥贝克共同控制并一致行动的协议，主要条款包括：

（1）对徐立、温庚红和张素梅三方历史上共同控制及一致行动行为进行确认；

（2）各方未来将在公司重大决策事项上采取一致行动，作出相同的意思表示；

（3）未来各方意见未达成一致时，以徐立的意见统一对外作出表决。

（4）上述各方均同意如奥贝克进入代办股份转让系统挂牌转让，各方所持股份均遵守代办股份转让系统的解限售规则，依据实际控制人在代办股份转让系统报价转让的规则执行各方的股份转让。

（5）上述各方同意持有奥贝克股份期间，该协议均有效。

鉴于上述事实，公司实际控制人为徐立及其一致行动人温庚红、张素梅、王素琴和祁巧玲。五人合计持有股份公司44.0%的股份，对公司的生产经营活动具有足够的影响力，事实上能构成对公司经营上的共同控制。

公司实际控制人及其一致行动人的基本情况：

徐立：男，1957年出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于清华大学，博士学历。1988年9月至1998年2月北京大学微电子研究所讲师、副教授，（1995年8月至1996年7月美国伊利诺伊大学电子与计算机系访问学者）；自从北京大学微电子研究所离职后，1998年3月起加入有限公司担任总经理，现任股份公司董事长、总经理，持有本公司股份432.00万股，持股比例为24.0%。

温庚红：女，1961年出生，中国籍，无境外永久居留权，北京广播电视大学毕业，大专学历，注册税务师、会计师职称。1987年8月至1994年12月任原电子工业部国营第八七八厂财务处会计、总账会计。1994年12月至2002年7月任中华通信系统有限责任公司主管会计。2002年8月至2008年2月受中华通信系统有限责任公司委派任中电华通通信有限公司财务主管。2008年3月至今任北京麦邦光电仪器有限公司财务负责人。现任股份公司董事，持有本公司股份97.20万股，持股比例为5.4%。

张素梅：女，1958年出生，无境外永久居留权。毕业于东北财经大学，大学本科。1983年7月至2002年8月任中国有色金属进出口辽宁公司业务员。2002年9月至今，成都电子科技大学，教员。现任股份公司股东监事，持有本公司股份82.80万股，持股比例4.6%。

王素琴：女，1942年出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于上海卫生学校，中专学历。1963年8月至1976年8月任上海市纺织第二医院药剂师。1976年9月至1995年6月任上海十四棉纺织厂医务室药剂师。1995年6月至今，退休。现为股份公司股东，持有本公司股份90.00万股，持股比例5.0%。

祁巧玲：女，1953年出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于上海电视大学，大专学历。1971年9月至1976年9月任内蒙古自治区生产建设兵团机运连技术工人。1976年10月至2008年6月任上海人造板机器厂统计科科员。2008年7月至今任上海鑫乡裕贸易有限公司副经理。现为股份公司股东，持有本公司股份90.00万股，持股比例5.0%。

（二）其他股东基本情况

1、郭兵兵：女，1967年出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于解放军北京医学院，大专学历。1989年至今，铁路建筑总公司总医院护士。现为股份公司股东，持有本公司股份388.80万股，持股比例为21.6%。

2、温克效：男，1965年出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于山西省财经大学，大专学历，经济师中级职称。1984年8月至1992年6月历任孝义联隆焦化厂副厂长、厂长。1992年7月至1999年10月历任孝义市金岩焦炭制造有限公司副总经理、总

经理。1999年11月至今任孝义市金岩电力煤化工有限公司执行董事。现为股份公司股东，持有本公司股份360.00万股，持股比例为20%。

3、王广宝：男，1970年出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于长安大学，本科学历。1994年8月至1997年6月任MOTO大陆杭州无线事业部工程师。1997年7月至2000年3月任杭州邮电学院校办工厂开发工程师。2000年4月至2003年6月任苏州华芯科技电子有限公司工程师。2003年7月至2011年2月任杭州众友科技有限公司股东兼董事。2010年1月至今就职于玖禾玖，系该公司董事长兼总经理。持有本公司股份169.20万股，持股比例为9.4%。

4、杜乐：男，1987年出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于浙江大学宁波理工学院，本科学历。2011年7月至今在美国德克萨斯州立大学达拉斯分校会计专业，攻读硕士学位。现为股份公司股东，持有本公司股份90.00万股，持股比例5.0%。

（三）公司股东之间的关联关系

截至本股份报价转让说明书出具之日，公司股东间无关联关系。

（四）股份转让限制情况

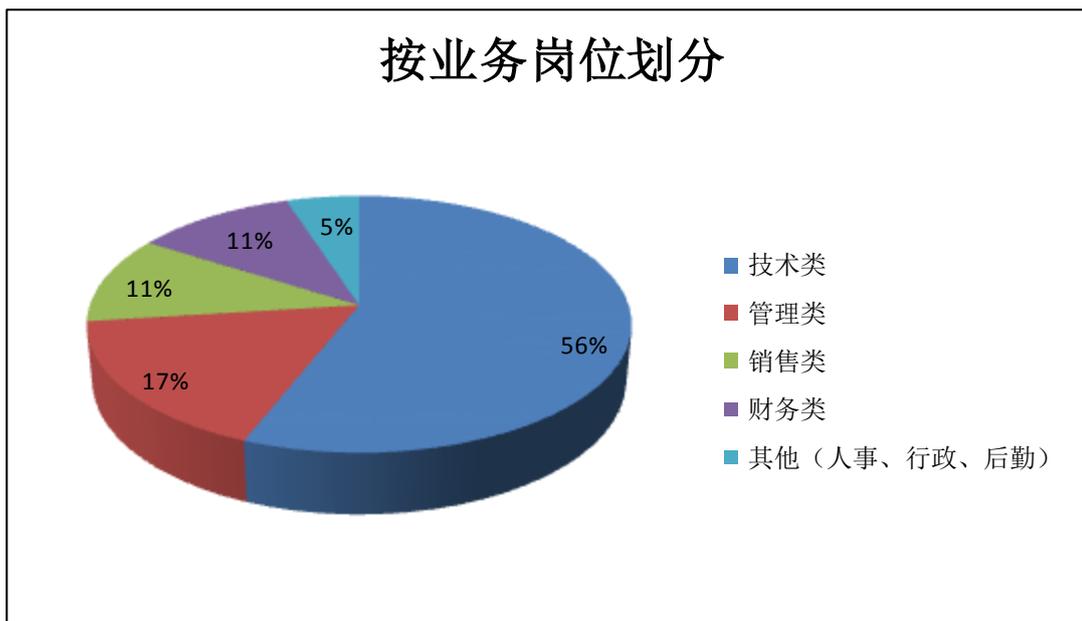
截至本股份报价转让说明书出具之日，各股东所持股份均不存在被冻结、质押等转让限制情形，亦不存在股权纠纷或潜在纠纷。

四、员工情况

截至本股份报价转让说明书出具之日，公司共有员工18人，其具体结构如下：

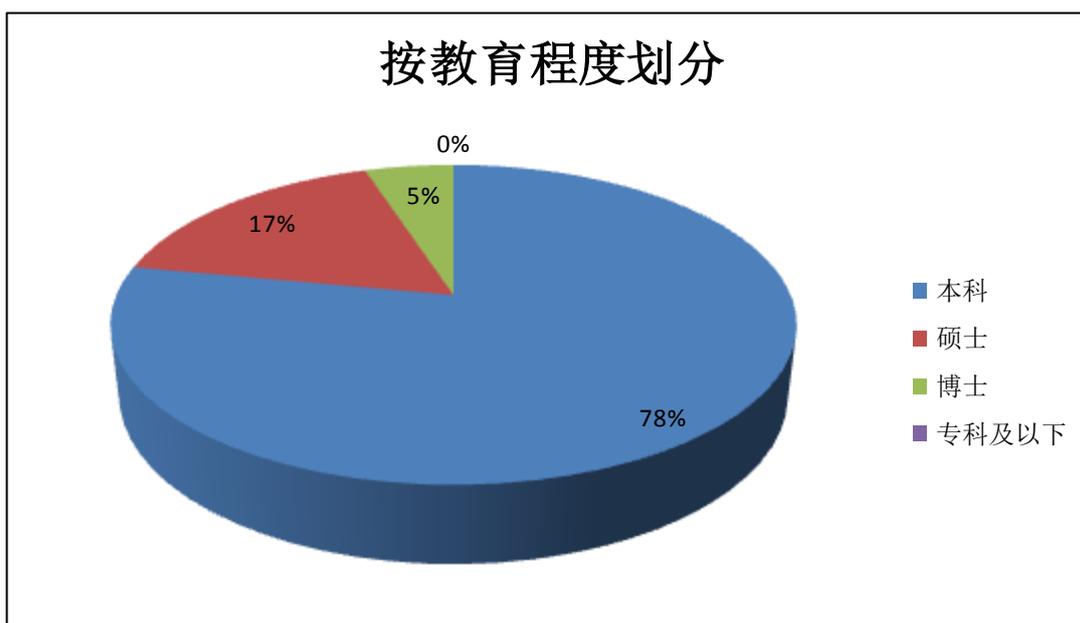
（一）奥贝员工情况：

1、按业务岗位划分



专业结构	人数	比例 (%)
技术类	10	56
管理类	3	17
销售类	2	11
财务类	2	11
其他 (人事、行政、后勤)	1	5
合计	18	100

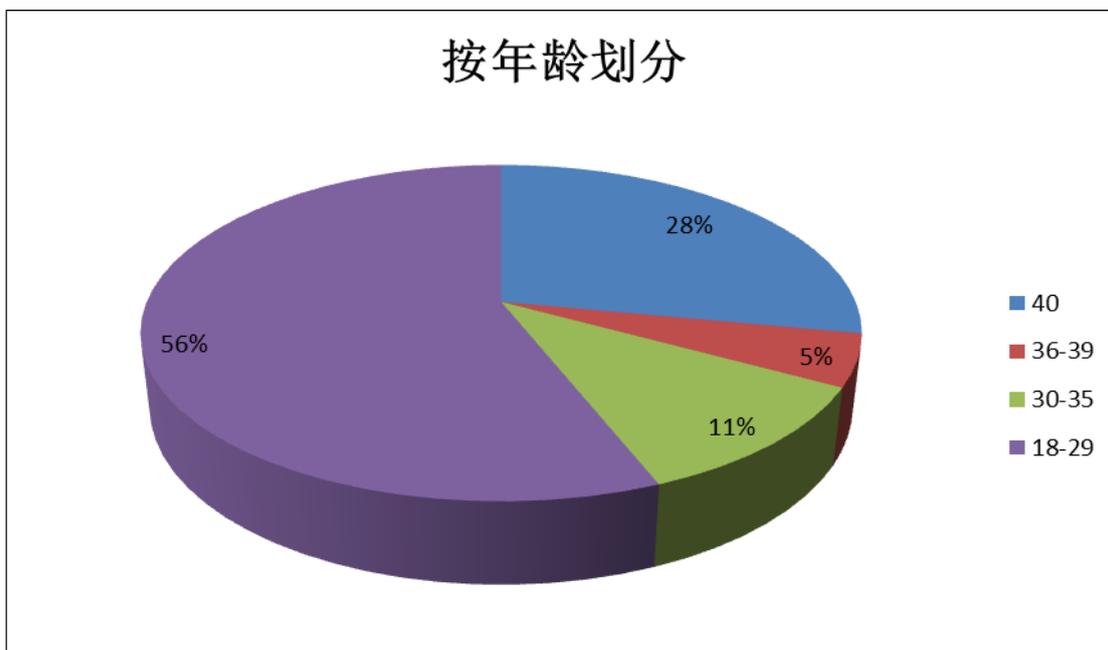
2、 按受教育程度划分



受教育程度	人数	比例 (%)
-------	----	--------

本科	14	78
硕士	3	17
博士	1	5
专科及以下	0	0
合计	18	100

3、按年龄划分



年龄段	人数	比例(%)
40	5	28
36-39	1	5
30-35	2	11
18-29	10	56
合计	18	100

(二) 子公司玖禾玖员工情况

截至本股份报价转让说明书出具之日，公司共有员工 69 人，其具体结构如下：

1、按业务岗位划分

专业结构	人数	比例(%)
技术类	9	13
管理类	3	4
销售类	7	10
财务类	6	9
生产类	37	54
其他（人事、行政、后勤）	7	10

合计	69	100
----	----	-----

2、按受教育程度划分

受教育程度	人数	比例(%)
本科	8	12
硕士	0	0
博士	0	0
专科及以下	61	88
合计	69	100

3、按年龄划分

年龄段	人数	比例(%)
40	6	9
36-39	1	1
30-35	8	12
18-29	54	78
合计	69	100

五、组织结构

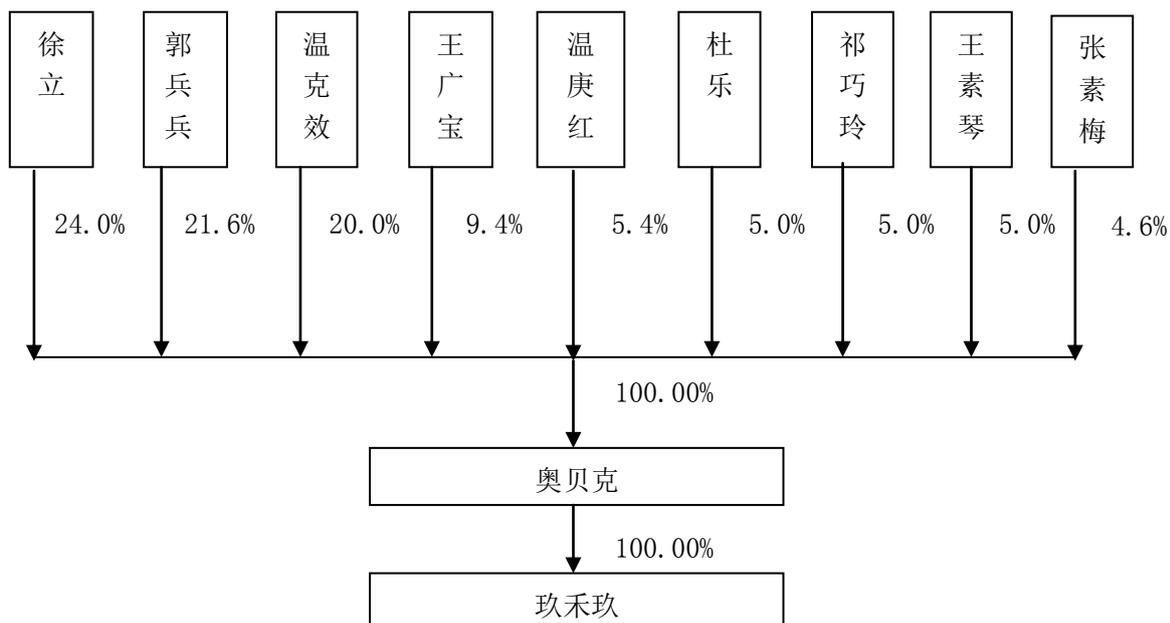
(一) 公司控股股东、实际控制人所控制的其他企业

公司控股股东徐立没有控制的其他企业。

公司实际控制人徐立及其一致行动人均没有控制的其他企业。

(二) 公司股权结构图

截至本股份报价说明书出具之日，公司的股权结构如下图所示：



（三）子公司玖禾玖基本情况

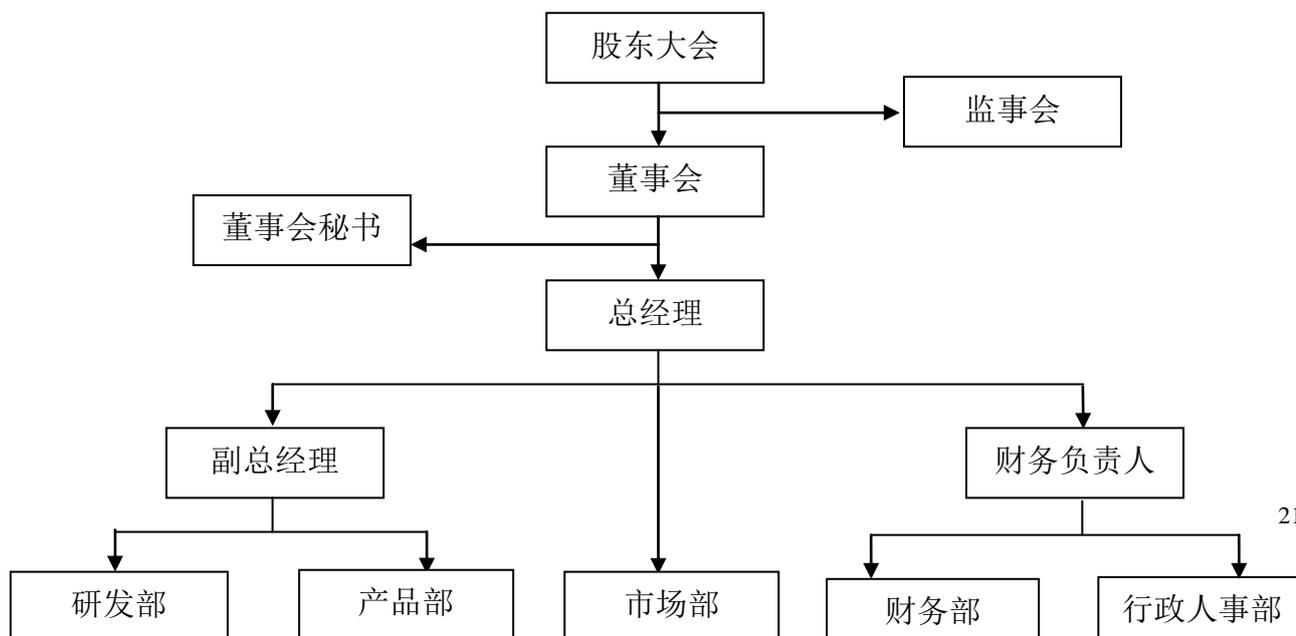
2010年1月28日，自然人王兆学和王广宝合计出资50万元设立玖禾玖，其中王兆学以货币出资45万元，占注册资本90%；王广宝以货币出资5万元，占注册资本10%。根据杭州德诚会计师事务所出具的杭德验字（2010）001号《验资报告》，注册资本（实收资本）合计50万人民币已全部到位。

2012年5月28日，玖禾玖召开股东会，同意王兆学将其全部90%的股权作价45万元转让给奥贝，王广宝将其全部10%股权作价5万元转让给奥贝。公司变更为一人有限公司，股东奥贝同时对玖禾玖增资451万元。根据浙江中诚永健会计师事务所出具的浙健验字（2012）第346号《验资报告》，玖禾玖新增注册资本已全部到位，注册资本变更为501万元。至此，玖禾玖基本情况如下：

法定代表人：王广宝；住所地：杭州滨江区伟业路1号3号楼1楼西半层；注册号：330108000050824；注册资本：501万元；实收资本：501万元；公司类型：有限责任公司（法人独资）；经营范围：许可经营项目：生产：电子产品（高频接收模块）、电器设备（热释电人体感应开关）。一般经营项目：技术开发：电子产品，电器设备，工业自动化设备，计算机软件；批发、零售：电子产品，电器设备；设计、安装：电器设备；货物进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营）；其他无需报经审批的一切合法项目。（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目。）

六、内部组织结构

公司现行组织结构图如下：



第六章 公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员

一、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员基本情况

(一) 公司董事

1、徐立：详见本股份报价转让说明书第五章之“三、主要股东情况”之“(一) 控股股东、实际控制人基本情况及认定依据”，现任公司董事长、总经理。

2、周长胜：男，1964年出生，无境外永久居留权。毕业于大连理工大学，硕士研究生学历。1992年3月至2002年2月历任原电子部第47所集成电路研究室副主任、主任。2002年3月至2004年7月任华虹集团华虹集成电路设计公司高级工程师。2004年8月至2007年4月加入华大集团成都华微电子科技有限公司，任副总工程师兼技术支持部经理。2007年5月至2012年4月任中科院嘉兴中心电子设计与应用分中心副主任。2012年5月至今任股份公司董事、副总经理，目前全职在股份公司工作并在公司领薪，未持有本公司股份。

3、温庚红：详见本股份报价转让说明书第五章之“三、主要股东情况”之“(一) 控股股东、实际控制人基本情况及认定依据”，现任公司董事。

4、李航：女，1968年出生，中国籍，无境外永久居留权，北京财贸学院毕业，大学本科学历。1991年7月至1997年11月任仪征化纤北方实业公司会计主管。1997年11月至2004年4月任冠林数据系统(北京)有限公司财务主管及办公室主任。2004年4月起任有限公司财务负责人及行政主管。现任股份公司董事、财务负责人兼董事会秘书。目前全职在股份公司工作并在公司领薪，未持有本公司股份。

5、孙培文：男，1972年出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于北京邮电大学，大学本科学历。1995年9月至1999年5月，任湖北建始邮电局工程师，从事上海贝尔S1240程控交换机的开通、调试、维护工作。1999年6月至2000年12月，任杭州天元信息技术有限公司销售经理，从事PDH、SDH、宽带数据产品在北方区域销售。2001年1月起任有限公司销售经理，从事IC产品销售。现任股份公司董事，未持有本公司股份。

上述董事除周长胜外，任期为三年整，自2012年3月31日至2015年3月31日止。周长胜于2012年9月25日，经奥贝克临时股东大会改选，续任第一届董事会董事，根据决议规定，其任期自2012年9月25日至2015年3月31日止。

(二) 公司监事

1、张庚辛：男，1938 年出生，无境外永久居留权。毕业于天津南开大学，本科学历。1962 年 9 月至 1963 年 8 月任教于北京化工大学。1963 年 9 月至 1974 年 8 月任教于首都经贸大学。1974 年 9 月至 1978 年 1 月任国家化工部部长秘书。1978 年 2 月至 1988 年 9 月历任化工部中国化工建设总公司副经理、经理、副总经理。1988 年 10 月至 1993 年 4 月任化工部外事司司长。1993 年 5 月至 2003 年 2 月任化工部驻香港窗口公司董事兼总经理。2003 年 3 月，退休。现任股份公司监事会主席，未持有本公司股份。

2、张素梅：详见本股份报价转让说明书第五章之“三、主要股东情况”之“(一) 控股股东、实际控制人基本情况及认定依据”，现任公司监事。

3、项翀：女，1977 年出生，无境外永久居留权。毕业于西安外语学院，大专学历。2000 年 7 月至 2002 年 2 月任联想电脑培训师。2002 年 3 月至今历任有限公司市场部职员、经理。现任股份公司市场部经理、职工监事，未持有本公司股份。

上述公司监事的任期均为三年，自 2012 年 3 月 31 日至 2015 年 3 月 31 日。

(三) 公司高级管理人员

1、徐立：详见本股份报价转让说明书第五章之“三、主要股东情况”之“(一) 控股股东、实际控制人基本情况及认定依据”，现任股份公司董事长、总经理，目前全职在股份公司工作并在公司领薪。

2、周长胜：详见本股份报价转让说明书第六章之“一、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员基本情况”之“(一) 公司董事”。现任股份公司董事、副总经理。

3、李航：详见本股份报价转让说明书第六章之“一、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员基本情况”之“(一) 公司董事”。现任股份公司董事、财务负责人及董事会秘书。

公司高级管理人员任期三年，自 2012 年 3 月 31 日至 2015 年 3 月 31 日。

(四) 公司核心技术人员

1、徐立：详见本股份报价转让说明书第五章之“三、主要股东情况”之“(一) 控股股东、实际控制人基本情况及认定依据”；

2、周长胜：详见本股份报价转让说明书第六章之“一、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员基本情况”之“(一) 公司高级管理人员”；

3、王鸿志：男，1977 年出生，无境外永久居留权。2000 年毕业于北京理工大学，本科学历。2000 年 9 月加入有限公司，历任研发部设计工程师、经理，从事 IC 设计。现任股份公司研发部经理，未持有本公司股份。

4、徐丹：女，1980年出生，无境外永久居留权。毕业于北京联合大学，本科学历。2002年2月加入有限公司，任研发部IC版图设计工程师。现任股份公司研发部IC版图设计工程师，未持有本公司股份。

二、公司与上述人员签订合同情况及为稳定上述人员已采取和拟采取的措施

公司已与上述人员签订劳动合同和保密协议，并约定竞业禁止条款。未来，公司将进一步优化薪酬考核体系，提供更具有竞争力的薪酬，使员工有更大的热情推动公司的发展。同时，公司还提供在行业内具有竞争力的培训机会，为核心技术人员的培养创造成长和发展的空间，建设提升个人综合能力的平台，营造和谐的工作环境。未来，公司将更加完善管理体系，通过使公司主要管理者、核心技术人员成为公司董事或监事，鼓励上述人员更深入地参与公司日常经营管理，并对公司的经营情况进行监督，使核心团队在技术和管理上的价值进一步提升，稳定核心团队。

三、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员持股情况

公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员持股情况如下：

姓名	任职				持有股份（万股）	持股比例（%）
	董事	监事	高管	核心技术人员		
徐立	√		√	√	432.00	24.0
温庚红	√				97.20	5.4
张素梅		√			82.80	4.6
周长胜	√		√	√	0.00	0.0
李航	√		√		0.00	0.0
孙培文	√				0.00	0.0
张庚辛		√			0.00	0.0
项翀		√			0.00	0.0
王鸿志				√	0.00	0.0
徐丹				√	0.00	0.0
合计					612.00	34.0

四、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员兼职情况

公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员兼职情况如下：

姓名	任职				兼职情况
	董事	监事	高管	核心技术 人员	
徐立	√		√	√	无
温庚红	√				北京麦邦光电仪器有限公司 财务负责人
张素梅		√			成都电子科技大学教员
周长胜	√		√	√	无
李航	√		√		无
孙培文	√				无
张庚辛		√			无
项翀		√			无
王鸿志				√	无
徐丹				√	无

第七章 公司业务和技术情况

一、公司业务情况

（一）主营业务

奥贝克是一家专业的集成电路设计公司，主要从事集成电路遥控芯片设计、开发、销售及芯片产品研发等技术咨询类服务。公司紧跟市场需求，不断持续调整研发方向和设计技术，为客户提供具有竞争力的芯片，目前主要产品为无线遥控编解码收发系列、红外遥控编解码收发系列、传感信号控制系列、消费类系列及音频系列等集成电路芯片。

公司成立于 1998 年 3 月，经过多年持续的积累和创新，已拥有较强技术开发能力，逐渐形成五个大类产品，共二十多个细分品种，均采用标准的 CMOS 生产工艺，产品的各项技术性能指标、安全性和可靠性均可达到客户要求。公司的主要产品可实现远距离控制、非接触式控制、感应式控制及便利性控制，广泛应用于工业控制、安防、家电及娱乐等消费类电子领域。

奥贝克全资子公司杭州玖禾玖科技有限公司，除主要经销奥贝克的各类系列产品和其他品牌集成电路芯片和电子元器件产品外，同时还专业从事 LED 智能感应照明系列及无线遥控控制器产品的设计、销售。玖禾玖自主研发产品主要以应用奥贝克集成电路控制芯片，生产、销售 LED 节能环保照明及无线遥控控制器产品，根据国内外客户的需要，提供高效、低碳、节能的照明解决方案。玖禾玖自主研发的 LED 系列照明产品及无线遥控控制器产品主要适用于商用办公楼、会议室、学校、超市、工厂、停车场、地铁、家庭等。

（二）主要产品

1、奥贝克主要产品

（1）无线遥控编解码收发电路系列

无线遥控系统一般由发射器和接收器两部分组成。发射器一般由指令键、指令编码电路、调制电路、驱动电路、发射电路等几部分组成。接收器一般由接收电路、放大电路、调解电路、指令译码电路、驱动电路和执行电路组成。其工作原理为：发射器中的指令编码电路产生相应的指令编码信号，该信号对载体进行调制，再由驱动电路进行功率放大后，由发射电路向外发射经过调制的指令编码信号。此后，接受电路将发射器发射的已调制的编码指令信号接收下来，并进行放大后送解调电路。解调电路将以调制的

编码解调下来，即还原为编码信号。指令译码器将编码指令信号进行译码，最后由驱动电路来驱动执行电路实现各种指令的操作。

公司主要生产发射器和接收器中的指令编码电路及指令译码电路。该系列产品可分为 OC2262 型编码电路、OC2272 型解码电路、OC1572 型可预烧内码的编码电路及 TX2B/RX2B 五功能遥控玩具车发射/接收器。该系列电路产品均可与 315MHz 的无线收发电路组成无线控制系统，其优势在于最大限度地消除外界干扰，降低误码率，并保证数据传输的准确性。

无线遥控编解码收发电路系列产品功能及应用简介

产品类型	产品特点及功能	应用领域	使用年限
编码器 OC2262	低功耗； 外部应用线路元件少； 工作电压范围宽：(VCC=4~15V)； 红外遥控和无线遥控应用。	应用于车辆防盗系统、家庭防盗系统、遥控玩具及其他工业遥控。	10 年
编码器 OC2272	工作电压范围宽：(VCC=4~15V)； 低功耗和较强的噪声抑制能力。	用于家庭汽车安全系统、车库控制、遥控玩具、遥控风扇及其他工业遥控。	10 年
编码器 OC1572 型可预烧内码	工作电压范围宽 (VCC=3.0~15V)； 低功耗； 四个按键组合输入，可有 15 个组合按键。	用于家庭汽车安全系统、车库控制、遥控玩具、遥控风扇及其他工业遥控。	5 年
发射器 TX2B	工作电压范围宽 (VCC=1.5~5.0V)； 低功耗，实现五个功能的控制（前进、后退、左转、右转和加速）； 具有自动关机功能； 应用电路外围元件少。	专用于五功能遥控车等遥控玩具产品。	5 年
接收器 RX2C	工作电压范围宽 (VCC=1.5~5.0V)； 低功耗，实现五个功能的控制（前进、后退、左转、右转和加速）。	与发射器 TX2B 配对使用，是专为遥控玩具厂设计的专业接受集成电路。	5 年

(2) 红外遥控编解码收发电路系列

红外遥控的基本原理大致与无线遥控相同，区别在于红外遥控的发射电路是采用红外发光二极管来发出经过调制的红外光波。红外接收电路是由红外接收二极管、三极管及硅光电池组成，它们将红外发射器发射的红外光转换为相应的电信号，再送后置放大器。

公司生产的红外遥控编解码收发电路系列产品包括：OC6122 型红外遥控发射专用集

成电路、0C8206型风扇遥控控制器、BISS001型传感信号处理器、0C2000红外遥控发射芯片。该类产品中，编解码器除了具备无线方式收发功能外，还具有红外方式收发功能，包含了编码、传输、数据执行等一系列功能，可以构筑一套完整的系统。

红外遥控编解码收发电路系列产品功能及应用简介

产品类型	产品特点及功能	应用领域	使用年限
红外遥控编码器 0C6122	工作电压：VCC=1.8V~3.5V； 低功耗； 高噪声抑制能力。	应用于电视和录像机控制、夜盗警报系统、烟火警报系统、车库门控制、车门控制、车载警报系统和安全系统。	5年
控制器 0C8206	工作电压：VCC=4~6V； 2位用户码可供选择设定； 独立的彩灯控制功能（L版）； 多种风类及风速选择，定时模式，蜂鸣器响声，具备记忆功能，免却每次开机重新设定。	专用于风扇控制器，是以电子式的触控开关和定时器，取代传统机械式开关和定时器，强化了风扇的功能，配上特定编码器后，实现多通道远距离控制，提升附加值。	8年
传感信号处理器 BISS0001	工作电压：VCC=3~5V； 数模混合。	适用于企业、宾馆、商场、库房及家庭的过道、走廊等敏感区域，或用于安全区域的自动灯光、照明和报警系统。	5年
红外遥控发射芯片 0C2000	工作电压：VCC=1.8V~3.5V 低功耗； 高噪声抑制能力； 最多有16个按键。	适用于电视和录像机控制和其它遥控控制系统。	5年

（3）传感信号控制系列

公司生产的传感信号控制系列产品包括：BISS0001人体感应芯片、0C8072PIR控制芯片和0C7610PIR控制芯片。该类产品中，编解码器配以热释电红外传感器和少量外接元器件构成被动式的热释电红外开关。此外，还具备驱动外部继电器进行控制和由内部同步处理信号调准可控硅进行控制等两种开关控制端口。

传感信号控制系列产品功能及应用简介

产品类型	产品特点及功能	应用领域	使用年限
人体感应芯片 BISS0001	工作电压：VCC=3V~5V； 数模混合。	应用于企业、宾馆、商场、库房及家庭的过道、走廊等敏感区域，或用于安全区域的自动灯光、照明和报警系统。	5年
控制芯片 0C8072PIR	工作电压：VCC=5V~12V； 可校准的检测范围、延迟时间；	适用于花园、汽车、走廊，楼梯的自动感应灯，家庭安全系统，排风扇，吊扇的自	5年

	功率消耗低、噪声抑制能力好。	动开关系统，商店，办公室的自动报警系统。	
控制芯片 OC7610PIR	工作电压：VCC=5V~12V； 静态电流：100uA（典型值）； 内置基准电压源、40 秒系统预备时间、输出开启时间可调、CDS 接口区分黑夜和白天； 通过 MODE 选择 ON/AUTO/OFF 三种模式； 强制模式转换功能； 特定输入信号消失 3 秒后，电路将自动重启； 继电器控制/可控硅控制、控制时间可调。	适用于企业、宾馆、商场、库房及家庭的过道、走廊等敏感区域，或用于安全区域的自动灯光、照明和报警系统。	8 年

（4）消费类电路系列

消费类电路系列产品包括：太阳能智能变频驱蚊器、电子体温计和触摸调光等芯片。该类产品的特点主要为智能变频、无化学成分、安全环保、节能省电，应用范围具有针对性，使用简单方便。

消费类电路系列产品功能及应用简介

产品类型	产品特点及功能	应用领域	使用年限
太阳能智能变频驱蚊器 芯片 ABK-03	工作范围：5-20 平方米； 无需电池、绿色环保、节能省电。	适用于室内室外，特别适合野营等户外活动及照明。	5 年
触摸调光芯片 OC6061A/B/8486A/TT606 1A/B	适用于 50Hz/220V 或 60Hz/110V 交流电工作。	适用于触摸式室内台灯调光开关、控制调速或调压等。	8 年
电子体温计芯片 OC7500	测量精度高，既可测量摄氏度，又可测量华氏温度，范围为+32.0℃~+42.0℃（或+90.0°F~+108.0°F）。在+35℃~+39℃（或+95°F~+102°F）范围内，其测温精度高达±0.1℃（或 0.2°F）； 具有多种温度报警及自动关机功能。	专用于测量人体体温，具有最大读数保持功能，能测量人体最高温度。	5 年

（5）音频类控制电路系列

音频类控制电路系列主要产品包括电子音量控制电路、六声道音量控制器、四输入音质处理器和四声道音质处理器。该类电路产品均采用 CMOS 工艺制作，只需运用少许的外围组件，便可达到高效率的音质处理功能。

音频类控制电路系列产品功能及应用简介

产品类型	产品特点及功能	应用领域	使用年限
电子音量控制电路 0C9153	工作电压：VCC=4.5V~12V； 低功耗； 可在 0dB~66dB 范围内进行 2dB/级的衰减； 既可正、负双电源工作也可单电源工作； 可利用内置的振荡器和提升/衰减端口进行衰减控制。	专为音频设备等音量控制系统而设计的一种专用集成电路。	5 年
六声道音量控制器 0C2258	工作电压：VCC=5V~9V； 6 声道设计，衰减范围为 0-79dB，1dB/级； 低噪声，S/N> 100dB； 高声道分离度>100dB； 使用 I2C 控制界面，地址可选择； 外围元件少。	应用于 AV 环绕视听音响，汽车音响，迷你组合音响，电脑周边多媒体喇叭等其他相关音响。	5 年
四输入音质处理器 0C2314	可选择 4 个立体声的增益输入； 可降低外部噪声的输入/输出系统； 可左右平衡的 2 个独立扬声器控制； 独立静音功能； 音量控制每阶为 1.25dB； 低失真、低直流准位漂移。	适用于汽车音响、立体声音效系统(Hi-Fi Audio System)。	5 年
四声道音质处理器 0C2313	可选择 3 个立体声的增益输入； 可降低外部噪声的输入/输出系统； 可前后左右平衡的 4 个独立扬声器控制； 独立静音功能； 音量控制每阶为 1.25dB； 低失真、低直流准位漂移。	适用于汽车音响、立体声音效系统(Hi-Fi Audio System)。	5 年

2、 子公司玖禾玖主要产品

子公司除经销奥贝克及其他品牌的产品外，还利用奥贝克集成电路控制芯片进行二次开发，自主研发生产 LED 智能感应照明产品和无线遥控控制器。

(1) LED 智能感应照明产品

该产品采用 LED 光源作为灯具，耗电量是传统白炽灯的 20%。产品采用光敏电阻作为工作指标，白天或晚上工作可自行选择，并做到人来灯亮、人离开后，灯延时 10 到 150 秒（可调节）后自动熄灭，并在无人环境下不会亮，且不会受噪声等外界因素的干

扰，使用方便，安全稳定，实现了灯具智能化照明，节能、环保、安全。

LED 节能环保照明产品功能及应用简介

产品类型	产品特点及功能	应用领域	使用年限
LED 长条感应灯	额定输入电压：220V/110V； 感应距离：1m~8m； 感应角度：≤120°；	主要应用于楼道、走廊、卫生间、储物间、玄关、门厅等场所。	5 年
LED 圆形感应灯	额定输入电压：220V/110V； 感应距离：1m~8m； 感应角度：≤120°；	主要应用于楼道、走廊、卫生间、储物间、玄关、门厅等场所。	5 年

(2) 无线遥控控制器

本产品采用的是三态码形式，通过编码及解码的方式，给予遥控器特定指令，发出编码程序，发射频率主要为 315MHZ 或 433MHZ。该产品主要特点是采用固定式高频频率，不干扰其它电器设备。由于采用编码方式，可应用于不同的电器设备，互相之间互不影响。

无线遥控控制器功能及应用简介

产品类型	产品特点及功能	应用领域	使用年限
无线遥控控制器	额定输入电压：220V/110V； 遥控距离：50m~100m； 遥控方式：无线遥控；	主要应用于车辆防盗、遥控玩具、防盗报警设备、门窗遥控、汽车遥控、家用电器控制等。	10 年

(三) 公司的经营模式

1、 公司的商业模式

公司专业从事无线遥控、红外遥控、传感信号控制、消费类控制电路和音频类控制等电子产品的集成电路设计、方案开发、芯片销售及技术咨询类服务。公司配备完善的集成电路自动化设计系统（EDA 工具）和硬件平台，贴近产品市场，对市场变化反应迅速，根据市场的变化，为客户迅速提供功能更强、性价比更好、更具市场竞争力的集成电路芯片应用解决方案。与多数集成电路设计企业一样，公司寻找合适的集成电路代工制造商委托加工制造公司的芯片产品。目前，奥贝电子已与华润上华、西安微电子、中微晶圆、江苏长电、天水华天建立长期合作伙伴关系，委托加工集成电路的生产、封装及测试。

而子公司玖禾玖在经销奥贝电子及其他品牌集成电路芯片、电子元器件产品的同时，应用奥贝电子芯片根据客户需求进行二次开发，通过采购 LED 灯具和无线遥控控制器零配

件及外部设备，设计和组装整机 LED 智能感应灯具系列产品及无线遥控控制器并进行销售。玖禾玖代理销售的集成电路芯片和电子元器件产品主要销往广东、安徽、江苏及浙江等地区，而其自主研发的产品由于节能、环保、安全、性价比高等特点得到海外市场的好评，远销台湾、欧洲、美国等海内外市场，但目前自主研发产品的销售收入占比仍较小。

2、 公司的销售模式

公司除设有独立的销售部门管理面向市场的直接销售活动外，还通过经销商销售公司产品。报告期内，为了能更好地开拓市场，扩大销售渠道，保证产品的畅销，公司主要通过和经销商合作来完成芯片产品的销售。公司将产品销售给经销商的同时，对经销商的技术人员提供产品的技术服务培训，由经销商直接为终端客户提供产品售后服务。此销售方式使公司始终保持其集成电路设计企业的定位，既能全身心投入到集成电路产品的研发中去，又能将公司的业务范围由北京扩展至长三角地区。

但，该销售方式也存在着市场价格管理难度大、售后服务水平差异化较大和客户反馈信息不及时等缺点。为了能扩大公司规模，完善公司产业链，合理分配公司资源，公司于 2012 年 6 月完成收购玖禾玖为全资子公司。此后，奥贝克在业务上延伸了产业链，同时极大提升其信息反馈和售后服务的水平。

3、 公司的盈利模式

公司目前主要为客户提供集成电路的定制化设计，以及销售公司自主研发的各类集成电路遥控系列产品获取利润。一方面公司自主研发具有核心竞争力的产品取得技术咨询项目，通过完成芯片和程序的技术设计赚取利润；另一方面，公司通过经销和直销的方式销售公司自主研发的系列产品。

子公司玖禾玖主营业务收入和利润来源主要分为两部分：一是销售奥贝克及其他品牌集成电路芯片、电子元器件产品获取利润；二是来自于公司自主研发生产的 LED 智能照明系列产品及无线遥控开关产品赚取利润。

公司通过以上经营模式，逐渐培养出具有自我特色的品牌和市场影响力，在未来的发展中，公司将整合奥贝克和玖禾玖的资源优势，利用该模式不断扩大客户群，并提升公司的经济效益增长。

二、主要产品的技术含量、可替代性

（一）主要产品的技术含量

1、12 位三态编解码技术

编解码技术是编解码器的核心技术，与无线收发电路组成完整系统，经过编码的数据（内容）是保密的密文，通过无线（315/433MHz）进行传送，再通过解码器的接收和解码得到其中的报文。而 12 位三态编解码则是编解码技术的一种，普通编解码技术通常采用二进制编码，编码长度一般为 2^N ，而采用三态编解码技术，编码长度可达 3^N 。这种 12 位三态编解码与普通编解码相比，数据在传输过程中具有更高的可靠性、有效地减少了连线数量，简化了控制节点的接入方法。

2、可编程熔丝（fuse）编码技术

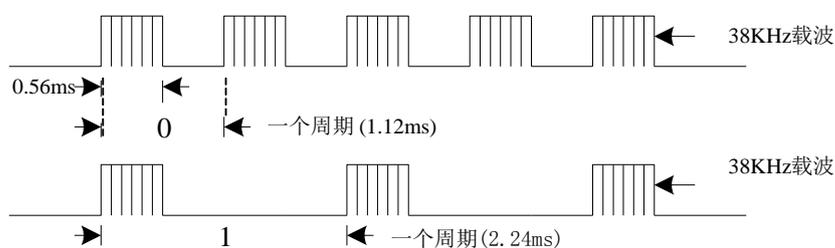
熔丝（fuse）可编程编码技术是在芯片内部嵌入了公司通过实验选择的可熔断的特定熔丝材料，具有一次性使用的特点。熔丝编程是指在外加高电压大电流条件下，由控制编码电路熔断对应的“节点”，并保证熔丝熔断且不损坏芯片，通过熔断达到编码的目的，并使编码可靠性大大提高。

3、高压电的抗静电保护技术

无线、红外遥控的应用环境比较恶劣，电磁干扰大，大的静电瞬态电流往往造成电路板与器件损伤，电磁辐射极易造成数据电路的误操作，数字电路与无线收发电路还会形成相互干扰。公司开发的静电荷泄放保护电路起到了抗静电保护和抗磁干扰的双重作用，该技术使得产品的抗静电电压提高为 5000~8000V，满足保护电子设备在电磁干扰频繁场合下正常工作的需求，该技术还特别适合 LED 照明应用等电磁、电场干扰比较恶劣的环境。

4、脉冲相位调制方式 (PPM)

利用脉冲间隔长短来对“0”和“1”进行编码，以消除杂波干扰所产生的误码，大大降低数字传输的误码率，载波频率为 38KHz，波形如下图所示：



5、高速双通道 12 位数模转换电路的应用技术

本电路采用薄膜电阻网络，结合 EEPROM 修条技术，达到高速和高精确度。薄膜电

阻与多晶电阻具有更高的工艺精度，随温度、工艺变化系数小，电阻值比较稳定。高性能的 D/A 转换器需要通过改变薄膜的尺寸，消除工艺的固有偏差，从而达到精确设计值（即修条技术），修条点一般比较多，修条要通过外部测试确定，所以工作量非常大，本电路采用了误差自校准技术，利用易擦除，编程速度快的特点，控制修条开关，完成修条。

此外，子公司的 LED 节能环保照明产品的主要技术体现在其外观设计和控制系统设计上。感应灯的芯片主要采用奥贝克设计研发的传感信号控制系列芯片产品。

（二）主要产品及技术的可替代性

1、编解码技术

集成电路遥控芯片的应用范围覆盖军工、民用等几乎所有的电子设备，但不同种类、不同型号芯片产品之间是不可通用的。经过编码的数据（密文）只能在对应的解码器上得到识别，具有较强的针对性。无线传输的规定只包含了频率、强度、距离等，编码与加密方式等关键技术需要企业各自开发，原则上各公司编解码电路是不能相互替代的。因此，在编解码技术上不存在可替代性的问题，而如何使编码加密方式更安全、更可靠是公司主要产品及技术在同类产品市场上保持一定优势的关键。公司通过多年的技术研发升级，在集成电路遥控芯片设计中，该项技术的运用已经得到市场认可。

2、可编程熔丝（fuse）编码技术

该熔丝技术通过熔断金属线以形成不同电路的互连，可以在生产制造完成的后期进行，属于可编程范畴。熔丝焊嵌入芯片的内部，能有效防止编解码信息泄漏，加强系统安全性。熔丝的可编程性质，可以为不同的系统制定不同的编码长度和编码方式的选择，使用方便。此项技术的特点在于被熔断材料的特殊性及其熔断的可控性，不太容易被替代。

3、静电保护、抗电磁干扰电路、高电压范围的设计等微电子技术

上述微电子技术需要多年积累，短时期内不易掌握，而且这些电路由工艺厂商单独给予工艺优化，工艺上具有很大的差异化，仿制存在困难。例如，公司自主研发的抗静电抗电磁辐射电路（ESD 加固电路）可以达到 5000~8000V 的抗静电能力，行业内通常只要求达到 3000V；芯片内部采用了滤波和消噪电路，来消除电磁辐射对数字端口的干扰，防止误操作的发生。上述技术应用到芯片设计中，使公司的产品在短时间内具备质量和效能的竞争优势，不易被替代。

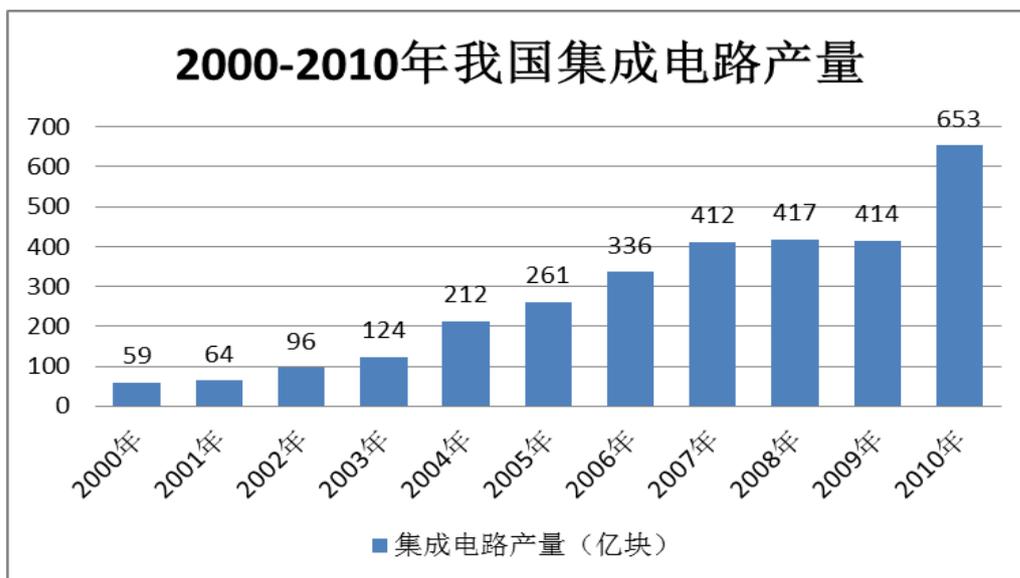
由此可见，从产品功能上来讲，公司生产的集成电路遥控芯片产品主要应用于中低端消费类产品市场，该行业市场应用范围广泛，其他公司都有类似产品，市场竞争激烈，

公司现有产品可能会被替代。但，从技术上讲，公司的编码技术、可编程熔丝编码技术、ESD 静电保护等技术使得芯片及其编码更为安全、可靠。从主要产品应用的安全性和实用性来看，并不存在较高的被替代性。从市场角度讲，公司主要产品适用于日常生活、生产制造的方方面面，所涉市场规模非常大，并不存在被其他公司完全替代的可能。

三、所处行业基本情况

（一）行业市场容量

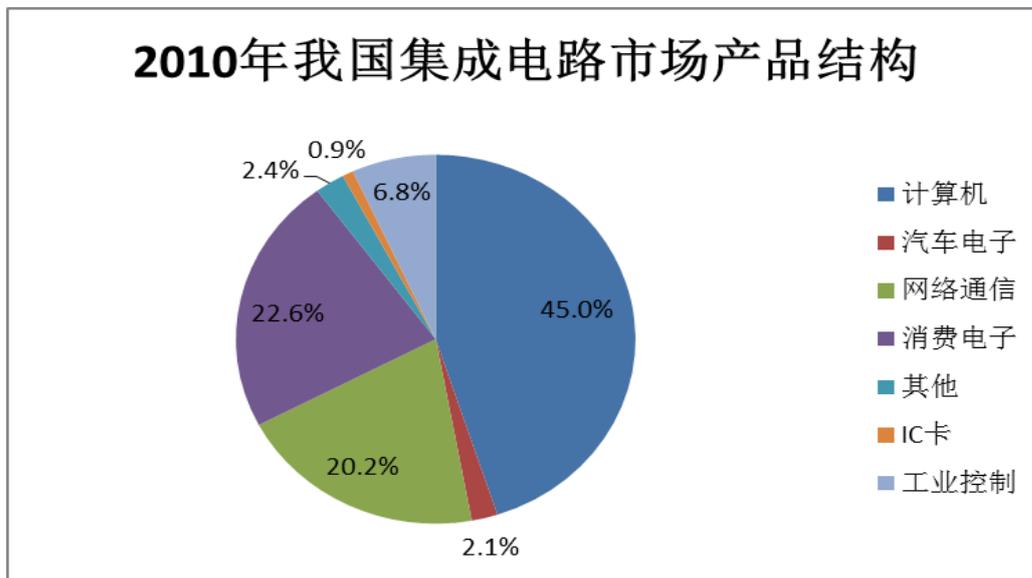
近十年来，我国集成电路产业引来一个迅猛发展的新时期，在设计、制造、封测、材料和设备方面形成了较为完整的产业体系，技术水平与国际先进水平的差距在逐步缩小，国内企业实力显著提高。根据工业和信息化部软件和集成电路促进中心的统计数据显示，2000-2010年，我国集成电路产量从59亿块提高到653亿块，增长近11倍，年均增速27.2%；销售收入从186亿元提高到1440亿元，翻了三番，年均增速22.7%。十年间，我国集成电路产业累计投资近500亿美元，约为过去20年投资总额的13倍。通过十年的发展，我国集成电路企业的技术实力、资金实力、经营管理能力稳步提升。截至2010年，我国经工信部和国家发改委认定的集成电路设计企业有332家，集成电路生产企业为有145家，其中已有4家集成电路企业进入电子信息百强企业名单，为产业实现跨越式发展奠定了坚实的基础。



数据来源：赛迪顾问（中国集成电路产业黄金十年）

伴随国内电子信息技术水平的提高，本土集成电路企业生产的产品种类不断丰富，产品类型由低端向中高端延伸。从应用领域来看，覆盖了移动终端、网络通信、数字电视、计算机及其外围设备、汽车电子、工业控制、安防监控、医疗电子和智能识别等众

多领域，可以说遍布人们日常生活和国家基础建设的方方面面。从长远来看，全球信息化是未来发展的趋势，对集成电路产品的需求将会保持长期、稳定的增长。



数据来源：赛迪顾问（中国集成电路产业黄金十年）

（二）行业监管及相关产业扶持政策

我国集成电路行业由国家信息产业部会同国家其它有关部门制定相关的产业政策和集成电路产业发展规划，指导整个行业有序发展。为了加快产业的发展，国家颁布了多项产业政策，涉及政策目标、投融资、税收、产业技术、出口、收入分配、人才吸引与培养、采购、企业认定、知识产权以及行业组织与行业管理等众多方面，为我国软件产业和集成电路产业发展提供良好的政策保障。主要产业政策有：

- 2000年6月，《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》；
- 2008年1月，《集成电路产业“十一五”专项规划》；
- 2009年2月18日，《电子信息产业调整和振兴规划》；
- 2011年1月28日，《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》。

与此同时，我国相关部委相继出台了相关配套政策和措施，在有效落实产业政策的同时，为我国软件产业和集成电路产业发展创造良好的政策环境。内容如下：

政策名称	政策文号	发文单位
关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知	财税〔2000〕25号	财政部
振兴软件产业行动纲要	国办发〔2002〕47号	国务院办公厅
关于鼓励软件产业和集成电路产业发展税收政策的通知	财税〔2002〕70号	财政部

关于线宽小于 0.8 微米（含）集成电路企业进口自用生产性原材料、消耗品享受税收优惠政策的通知	财关税『2004』45 号	财政部
关于发布第一批国家鼓励的集成电路企业名单的通知	发改高技『2007』1879 号	国家发改委
关于企业所得税若干优惠政策的通知	财税『2008』1 号	财政部
国家税务总局关于嵌入式软件增值税政策的通知	财税『2008』92 号	财政部

（三）行业竞争格局及相关企业

集成电路产业作为信息技术产业的基础和核心，已成为国民经济和社会发展的基础性、战略性产业，是信息化建设的关键。由于我国集成电路产业起步较晚、西方发达国家对技术进行封锁等方面的原因，使我国集成电路技术落后于国际先进水平，国内市场所需的中高档集成电路产品长期依赖进口。中国集成电路产业的大而不强，严重制约了信息产业的快速发展创新。

近年来，通过技术引进、吸收及创新，我国集成电路产业格局已发生巨大变化，逐步改变了以往因缺少自主知识产权而处处受制于人的被动局面，取得了一批具有自主知识产权的“中国芯”。当前公司所处的集成电路设计业是这些年来我国集成电路三大产业中成长最快的子行业。根据《中国集成电路产业黄金十年》数据显示，集成电路设计企业数量从 2000 年的 98 家增长到 2010 年的近 500 家，企业类型也从最初以国营和合资企业为主，发展到国营、合资、外商独资、海归民营等各种所有制并存的局面，并涌现出一批具有较强的技术实力和把握市场能力的优秀企业，如杭州士兰微、华润上华、杭州国芯及大唐微电子等。

杭州士兰微是国内首家上市的集成电路企业，在产品设计与制造工艺相结合上有一定优势，其模拟产品、电源、LED 驱动等产品性价比高，尤其在中低端行业应用上广受欢迎，现已成为国内规模最大的集成电路芯片设计与制造一体（IDM）的企业。

大唐微电子是我国重要的集成电路设计和产品提供商之一，长期致力于集成电路产品的研发、生产与销售，已具备全定制、半定制、智能处理、模拟/数字混合集成电路设计能力。根据《中国集成电路产业黄金十年》数据显示，在国内市场，大唐微电子的公共电话卡模块产品市场份额约达 50%，社保卡专业模块市场份额约达 30%。

（四）进入行业的主要障碍

集成电路产业具有资金密集、技术密集和人才密集等特点。集成电路产业综合了微电子、通信、信息、计算机和自动化等多学科、多专业技术，需要一定资金的投入，对

行业内企业的综合水平要求较高。

1、 技术壁垒

集成电路产业突出的特点是技术变化快，技术累积创新和企业间知识产权存在交叉与重叠。这些特点决定了企业对知识产权的获取和保护对其长远发展尤为重要。由于我国集成电路设计业的整体技术水平仍与国际先进水平差距较大，且重要专利技术多为国外公司及国内成熟企业所掌握，因此自主核心技术的缺乏，技术创新和积累制约了新进入者的发展。如何加快自主知识产权的开发，争取在细分领域研发出原创性核心专利成为进入该行业的主要障碍之一。

2、 人才壁垒

集成电路产业是知识密集型的高技术产业，是微电子、通信、信息、计算机和自动化等领域的交叉学科。该行业持续快速健康的发展需要大量具有集成电路设计和电子系统知识的新型研究人才和工程技术人才。因此，是否具有一支高素质的企业经营管理团队和富有技术创新理念的研发队伍对企业进入该行业提出了挑战。

3、 资本壁垒

集成电路的设计系统（EDA 设计工具）价格昂贵，产品研发阶段投入大。为了使产品达到客户的要求，需进行多次设计及检测，投入相应规模的资金。对于集成电路高端产品开发而言，更需要高学历、高科技人才，行业内设计人才人力成本较高。较大的资金投入也为新进企业设置了资本壁垒。

（五）市场供求状况及变动原因

1、 市场供应状况

在国家战略产业政策及全球大环境的推动下，国内部分企业抓住有利时机，通过兼并重组等资本层面的运作和产业资源整合，进一步促进了集成电路企业队伍的发展壮大。根据《中国集成电路产业黄金十年》数据显示，2010 年我国集成电路市场产量快速扩张，规模达到 7,349.5 亿元，处于国内领先地位的集成电路企业主要有杭州士兰微、中星微电子、中芯国际及大唐微电子等。由于集成电路应用广泛，上述企业在不同细分市场处于优势地位，占据大部分的市场份额，成为各细分行业发展的领军企业。

2、 市场需求状况

随着全球信息化、网络化的迅速发展，集成电路通过支持其他产业的发展，已成为事关经济发展、国防建设、人民生活和信息安全的基础性、战略性产业。过去几年中，

市场虽然受到日本地震、欧洲债务危机等因素的影响，产业增长速度放缓，但在国家促进内需、企业资源整合、全球市场复苏的带动下，国内集成电路产业仍保持较快增长的势头。

现今，新型电子设备的层出不穷和新电子产品的问世，集成电路更新换代的速度日益加快，市场需求依旧旺盛。此外，移动互联网、两化融合、三网融合、物联网和云计算、电动汽车、新能源等战略性新兴产业的快速发展，成为推动集成电路产业持续、健康发展的动力。

（六）影响行业发展的有利和不利因素

1、 有利因素

（1）国际产业转移带来的机遇

国外较高的人力成本、有限的市场容量、昂贵的制造成本使得欧美发达国家不得不寻求新的集成电路生产加工场地。我国拥有巨大的消费需求、众多的优秀人才，并且经过数十年的发展已完成了最初的技术和资本的累积，具备承接国际产业转移的市场基础、产业基础、人才基础和技术基础，加之国家政策、资金的扶持，形成了良好的发展环境，吸引着更多外资企业的进入。

目前中国的众多集成电路公司，包括芯片设计、制造、封装与测试企业，以及半导体设备、仪器和材料企业，产业链齐全。虽然在整体上我国与国际先进水平有较大差距，但最重要的发展条件——市场、资金和政策，都已经具备，这一切都为我国集成电路产业的腾飞奠定了先天优势和后天潜力。

（2）模式创新带来新机遇

在集成电路市场竞争日益加剧的过程中，模式创新成为企业赢得竞争优势的重要选择。一是随着新型移动互联终端的崛起，原有的“WINTEL 体系”，受到“Google-ARM 模式”的挑战。二是整机制造商以新的模式切入集成电路领域，如苹果公司基于商业化的 IP 核、自行设计并通过代工方式生产的应用于 iPhone4、ipad 的核心芯片“A4”和“A5”，这给国内有实力的整机企业增强核心竞争力带来了新的启示。三是软硬件结合的系统级芯片、纳米级加工以及高密度封装的发展，对集成电路企业整合上下游产业链和产业生态链提出了更高要求，同时也带来创新的挑战和机遇。

（3）战略性新兴产业和 4 号文新政出台

信息技术新产品、新服务不断地推出，信息技术应用和普及速度加快，衍生出大量新需求，极大地拓展了集成电路产业发展空间。根据《中国集成电路产业黄金十年》数

据显示,过去 5 年我国集成电路市场规模年均增长 14%, 2010 年达到 7,349.5 亿元。当前以移动互联网、三网融合、物联网、云计算、智能电网、新能源汽车为代表的战略性新兴产业快速发展,将成为继计算机、网络通信、消费电子之后,推动集成电路产业发展的新动力。2011 年 1 月 28 日,《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发[2011]4 号)正式发布。该文件扩大了财税、投融资、研究开发、进出口、人才、知识产权等方面的支持政策,同时拓展了扶持范围,从集成电路设计、芯片制造延伸到包括封测、材料、设备、仪器的全产业链。4 号文的实施必将进一步促进我国集成电路产业的可持续发展。

2、 不利因素

(1) 行业技术垄断

IP 核代表着产业最尖端的技术,是优秀创新成果的具体体现。这些技术往往是被少数跨国企业掌握,形成技术垄断。过去 10 年我国集成电路产业虽然在诸多领域的技术取得了令人瞩目的突破,如网络路由器芯片、3G 移动通信芯片、移动互联芯片、数字电视芯片、CPU、MCU 和安全芯片等,但不可否认的是在通用 CPU、存储器、微控制器、数字信号处理器等量大面广的集成电路产品方面,国内现有的技术水平不能满足社会与经济发展对该相关产业的需求,这些产品基本依赖进口。国内集成电路产业在核心技术和产品研发方面仍有待进一步加强。

(2) 国内行业水平整体落后

现今,我国集成电路产业发展仍面临着巨大挑战。我国集成电路产业总体规模小、企业规模普遍较小、创新能力难以与国际巨头抗衡、芯片与整机联动机制尚未形成、产业链不完善等问题还没有得到根本解决,发展能力和应用水平亟待提升。与此同时,集成电路产业的国际竞争更加激烈,技术升级步伐日益加快,国内企业如何迎头追赶,是目前面临的极大考验。

(七) 行业周期性、季节性、区域性特征

1、 周期性及季节性

公司产品所处市场在国内发展已有多年,并已进入高速增长期,行业市场发展态势良好,无明显的周期性及季节性。

2、 区域性

我国集成电路设计企业主要分布在以北京为中心的京津环渤海地区、以上海为中心的长三角地区、以深圳为中心的珠三角地区。主要是由于这些地区集合了众多在微电子

研究领域有深厚基础的著名高校和科研院所，是我国本土集成电路设计人才集中的地区。

四、公司面临的主要竞争状况

（一）公司在行业中的竞争地位

在集成电路设计行业，公司在主要产品的研发、集成电路布图设计、方案配套等方面逐渐积累了自己的核心优势。同竞争对手相比，公司拥有如下竞争优势：

1、公司产品及技术优势

奥贝克自 1998 年成立至今已 14 年，经过十多年的集成电路遥控芯片设计技术的吸收、积累和创新，公司在该细分领域具有一定的竞争优势，积累了一定的客户资源和品牌基础。2007 年 1 月，有限公司通过国家信息产业部集成电路设计企业的认定。2009 年，有限公司取得北京市高新技术企业资格认证。2008-2010 年，公司申请并获得 11 项集成电路布图设计专有权。上述获得的诸多荣誉说明，公司在集成电路遥控芯片方面具有一定的优势和竞争力。

奥贝克拥有一批核心技术人员，对公司的核心技术进行长期开发，并在原有产品的基础上，根据客户不同需求，为客户提供定制化产品。公司核心技术主要包括 12 位三态编解码技术、可编程熔丝编码技术、高电压的 ESD 抗静电保护技术及高速双通道 12 位数模转换电路。此外，公司自主研发的无线遥控编解码系列和红外遥控编解码系列产品可实现远距离控制、非接触式控制、感应式控制及便利性控制，可用于工业控制、安防、家电及娱乐等消费类电子领域便捷的操作监控方式，能够最大化满足不同客户的实际应用需求。

2、子公司产品及技术优势

玖禾玖除经销奥贝克及其他品牌集成电路芯片、电子元器件产品外，还致力于为国内外客户提供优质的 LED 智能感应照明产品、无线遥控控制器产品及售后服务，主要产品已在各类消费类产品和商用办公楼、会议室、学校、超市、工厂、停车场、地铁、家庭及娱乐场所等得到广泛应用。凭借高素质的研发团队、高标准的生产制造团队和高绩效的咨询服务团队，玖禾玖赢得了广大国内外用户的信赖和支持，在行业内享有一定的品牌知名度和赞誉，并获得相关部门的认可，取得了一定的荣誉。

玖禾玖目前拥有多个产品外观设计专利证书，内容为 LED 长条灯、LED 吸顶灯及无线遥控开关等。产品均通过国家质量监督检验检疫总局的电器产品型式试验，公司遥控

器的生产和质量管理体系符合 GB/T19001-2008 idt ISO9001: 2008 的标准, 而且公司的 LED 感应照明产品通过台湾、英国、美国等国家地区的产品质量测试, 并获得当地客户的青睐。

(二) 公司产品的竞争劣势

1、技术创新劣势

在中低端集成电路设计行业内, 经过数十年的技术及经验的积累, 电路设计技术已较为成熟、前期研发资金投入成本逐渐降低, 设计企业队伍不断壮大, 竞争尤为激烈。产品研发将延续摩尔定律对集成度、性能的追求外, 还需提供具有更高附加价值的系统产品。公司现阶段规模较小, 技术人才及研发资金的投入无法与行业内龙头企相比较, 公司在如何快速进行技术创新、壮大发展方面存在挑战。

2、管理和人才劣势

公司在组织结构设计和运营制度方面有所欠缺, 未能发挥出系统、完善、高效的职能。此外, 公司在研发、采购、销售、管理等方面存在人员不足的问题, 未能建立起高效的研发设计、供应商管理、市场管理和客户管理的机制。

3、融资渠道匮乏劣势

近年来, 由于融资渠道匮乏及资金的缺乏, 公司尚未能投入大量资金用于技术研发, 也限制了公司在市场上进行大规模生产和推广, 公司的生存空间势必受到一定程度的挤压, 发展也将会受到一定限制。

(三) 未来竞争策略及应对措施

面对激烈的竞争和公司自身的竞争劣势, 公司已制定以下应对措施:

1、创新性研发是支持公司快速发展的关键因素, 只有持续的为客户创造新价值, 才能在激烈的市场竞争中处于不败之地。因此, 公司将把有限的资金投入研发, 组建高效的创新型研发团队;

2、技术研发能力的提升是公司可持续发展的动力, 公司所处的中关村地区是全国最大、最早、功能齐全、服务配套的集成电路设计产业化基地及集成电路设计企业孵化器基地之一。公司将合理利用这一地理优势, 引进高端人才, 强化产学合作。公司将不断进行技术突破和产品创新, 在现有产品基础上增加产品多样性, 通过整合子公司玖禾玖资源和研发优势, 加强对音频控制类消费集成电路产品以及 LED 遥控类集成电路产品的研发;

3、为了扩大公司产品销售市场，公司以收购玖禾玖为契机，组建完善的营销队伍，整合客户资源，提高销售人员营销能力和技能，加大业务拓展力度，扩大产品销售渠道，为迅速获得目标市场的讯息打好基础，力争未来能在国内市场中占有一席之地。

五、知识产权和非专利技术

（一）公司商标

截至本股份报价转让说明书出具之日，公司尚未获得注册商标，但有 1 项注册商标申请已获受理：

商标名称	注册号	核定使用商品类别	权属	申请时间	发文日期
	9712452	第 9 类	北京奥贝克	2011-7-13	2011-8-2

（二）已拥有的集成电路布图设计专有权情况

截至本股份报价转让说明书出具之日，公司拥有 11 项集成电路布图设计专有权，具体为：

序号	布图设计名称	布图设计登记号	登记证书号	申请日	首次投入商业利用日	创作完成日	保护期限
1	SPT0705-3	BS.08500612.2	第 2319 号	2008.11.27	-	2007.1.13	2018.11.26
2	OP4061B	BS.08500610.6	第 2317 号	2008.11.27	2007.12.1	2007.8.10	2017.11.30
3	OP4063B	BS.08500609.2	第 2316 号	2008.11.27	2008.3.1	2007.12.28	2018.2.28
4	SPT6052	BS.08500666.1	第 2348 号	2008.12.22	2008.2.17	2007.7.6	2018.2.16
5	SPT6056	BS.08500611.4	第 2318 号	2008.11.27	2008.11.1	2007.12.28	2018.10.31
6	OP7025B	BS.08500670.X	第 2344 号	2008.12.22	2007.12.1	2007.8.7	2017.11.30
7	OP0701-1	BS.08500669.6	第 2345 号	2008.12.22	-	2007.2.12	2018.12.21
8	OP0701-3	BS.08500668.8	第 2346 号	2008.12.22	-	2007.2.12	2018.12.21
9	OP0701-4	BS.08500667.X	第 2347 号	2008.12.22	-	2007.2.12	2018.12.21
10	OP0902-5	BS.10500903.2	第 4035 号	2010.11.29	-	2010.7.6	2020.11.28
11	OP0405-4	BS.10500902.4	第 4034 号	2010.11.29	-	2010.3.12	2020.11.28

根据《集成电路布图设计保护条例》第十二条规定，布图设计专有权的保护期为 10 年，自布图设计登记申请之日或者在世界任何地方首次投入商业利用之日起计算，比较前日期为准。但是，无论是否登记或者投入商业利用，布图设计自创作完成之日起 15

年后，不再受该条例保护。

六、核心技术来源和取得方式、自主技术占核心技术的比重、核心技术所有权情况及在国内外同行业的先进性

（一）核心技术来源和取得方式

公司主要产品为无线遥控编解码收发电路系列、红外遥控编解码收发电路系列、传感遥控电路系列、音频遥控电路系列等产品。这些产品应用的核心技术的基础是集成电路行业的公开基础技术，如编解码技术等，但公司将上述技术与终端产品市场需求结合，设计出的相应集成电路布图是公司自主知识产权的体现。公司目前已就完成的集成电路布图设计取得相应的证书，未来也会不断就新的设计布图提出知识产权保护申请。

（二）自主技术占核心技术的比重及核心技术所有权情况

公司的自主技术体现在公司设计的集成电路布图，设计图均为公司专有，所有权归属公司，至今未发生知识产权纠纷的情况。

（三）核心技术在国内外同行业的先进性

目前在消费类电子产品领域，日本、欧洲、韩国及中国台湾地区的集成电路企业占领了国内绝大部分市场。这些集成电路厂商由于资金、技术实力雄厚，有能力投入大量资金、人员从事核心技术的研发。相比而言，我国设计业整体上缺乏竞争力，企业规模小，创新能力不足，设计行业中只有少数龙头企业能与国外企业抗衡。然而，这些国际知名的大型企业既有芯片设计，也有芯片制造，综合能力很强，他们更关注于高端的整机应用领域，如音箱系统、空调、电冰箱、数码相机等。

而公司的产品主要针对中低端消费类应用产品中的集成电路芯片产品，经过十多年的发展，公司在专业化程度、技术水平、管理水平等核心能力方面不断提升，部分产品性能参数指标已优于同类国内外产品。如下图所示，通过与内地及台湾知名企业的同类产品相比较，奥贝克产品的工作电压较其他产品的范围更广，而其他指标又与之相当，因此，在行业内公司产品具有一定的竞争优势。

产品名称	主要电参数	北京奥贝克	杭州士兰微	台湾普诚	台湾盛群
2262 编码器	工作电压范围	1.8~15v	3~15v	4~15v	2.4~12v
	最大静态电流	1uA	0.3uA	1uA	4uA
	最小驱动电流	10mA	10mA	10mA	0.6mA
2272 解码器	工作电压范围	1.8~15v	3~15v	4~15v	2.4~12v
	最大静态电流	1uA	0.3uA	1uA	4uA
	最小驱动电流	10mA	10mA	10mA	0.5mA

1527 内烧码编码器	工作电压范围	3~13v	--	--	--
	最大静态电流	1uA	--	--	--
	最小驱动电流	3mA	--	--	--
8206 风扇遥控控制器	工作电压范围	3~6v	3~6v	--	--
	最大静态电流	1uA	1uA	--	--
	最小驱动电流	10mA	10mA	--	--
6122 红外遥控编码器	工作电压范围	1.8~5.5v	2~5.5v	2~5.5v	1.8~3.5v
	最大静态电流	1uA	1uA	1uA	1uA
	无负载工作电流	400uA	1mA	1mA	400uA
	最小驱动电流	4mA	5mA	5mA	2mA
0001 传感信号控制器	工作电压范围	3~5v	--	--	--
	无负载工作电流	100uA	--	--	--

七、研究开发情况

（一）公司研发机构设置

公司设立研发部，由公司副总经理负责，共有 10 名研发人员，其中核心技术人员 4 名。研发部主要关注终端市场客户的需求，提供数据验证、工艺选择等技术研发服务，完成集成电路产品硬件模块制作及软件编写。除此以外，还负责公司产品的售后技术服务，如：集成电路的设计优化、功能和性能的改善和提升等工作。

（二）公司研发人员的构成

年龄分布	人数	比例(%)
50 岁以上	1	10
40-50 岁	2	20
30-40 岁	7	70
合计	10	100.00
学历分布	人数	比例(%)
博士	1	10
硕士研究生	3	30
本科	6	60
合计	10	100.00

（三）研发资金投入情况

依照北京华寅会计师事务所有限责任公司出具的审计报告（寅专[2012]1424 号），公司 2010 年、2011 年及 2012 年 1-6 月的“管理费用-研发费”及占主营业务收入比重的情況如下：

年度	管理费用-研发费总额（元）	占主营业务收入比重（%）
----	---------------	--------------

2010年	72.30	6.13
2011年	67.61	6.24
2012年1-6月	3.07	0.37

报告期内,公司研发费用总额占主营业务收入占比基本保持在6%以上,2012年1-6月公司技术与咨询类业务收入大幅增长,但研发费用占主营业务收入比例较低,主要是各技术开发项目均处于前期调研和集成电路芯片版图设计阶段,研发投入相对较少,下半年随着项目研发进入中后期芯片制造及封装测试阶段,研发投入将会大幅增加。

八、公司前五名主要供应商及客户情况

(一) 主要供应商情况

2010年公司前五名供应商的情况

供应商名称	金额(万元)	占采购总额的比例(%)
北京时代民芯科技有限公司	302.29	27.71
江苏长电科技股份有限公司	199.28	18.27
无锡华润上华半导体有限公司	149.03	13.66
西安微电子技术研究所	106.38	9.75
天水华天科技股份有限公司	101.29	9.28
合计	858.27	78.67

2011年公司前五名供应商的情况:

供应商名称	金额(万元)	占采购总额的比例(%)
江苏长电科技股份有限公司	207.28	22.50
北京时代民芯科技有限公司	137.52	14.93
无锡中微晶园电子有限公司	127.94	13.89
西安微电子技术研究所	112.17	12.18
北京鑫健伟业科贸有限公司	90.00	9.77
合计	674.91	73.27

2012年1-6月公司前五名供应商的情况:

供应商名称	金额(万元)	占采购总额的比例(%)
北京时代民芯科技有限公司	294.26	46.03
江苏长电科技股份有限公司	88.63	13.86
大连鹏曦科技发展有限公司	72.28	11.30
上海中海龙新能源有限公司	35.95	5.62
无锡华润上华半导体有限公司	35.26	5.51
合计	526.38	82.32

2010年、2011年和2012年1-6月公司前五大供应商采购金额占当期采购额的比例分别为78.67%、73.28%和82.32%。公司供应商比较集中，对前五大供应商存在一定的依赖性，这是由公司所处集成电路设计行业的特点及该行业的商业模式所决定的。奥贝为集成电路设计企业，主要委托集成电路制造及封测企业进行自主设计芯片产品的生产制造、封装测试，以采购方式购入最终芯片成品，随后通过公司的销售网络体系将产品提供给客户。前五大供应商中，江苏长电、中微晶园、天水华天为集成电路制造企业，西安微电子则是集成电路封测企业，公司与上述企业之间的合作已有多年，早已建立起长期合作伙伴关系，而公司现有规模并不需要更多集成电路制造及封测企业的服务。此外，我国集成电路制造和封测企业的生产工艺技术与国际先进水平的差距逐步缩小，产业规模不断提升，制造、封测企业队伍日渐壮大，在全国不同地区均形成一定的规模。如果上述供应商在产品质量或供货能力上出现问题，也有众多的制造和封测企业可供选择，因此，公司不会因对前五大供应商存在依赖而导致供应短缺的风险。

截至本股份报价转让说明书出具之日，除持股21.6%的股东郭兵兵外，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、主要关联方及持股5%以上股份的股东均不在上述供应商中任职或拥有权益。

说明：2012年1-6月中，前五大供应商中海龙系公司发起人、原董事郭兵兵的配偶控股的企业，且发起人股东徐立和温克效曾经分别在报告期内持有中海龙3.15%和10.00%的股权。因此中海龙为公司的关联方，上述采购为关联采购。公司向中海龙采购用于构建物联网的零部件后，根据客户要求组建物联网综合管理平台并为其提供技术咨询，系公司正常技术咨询类业务范畴。公司向中海龙采购的价格遵循当期市场价格变动趋势，交易条件合理，不存在损害公司及股东的利益的情况。尽管如此，由于中海龙的部分业务与子公司玖禾玖相类似，为了避免未来可能出现的关联交易及同业竞争，郭兵兵已辞去董事职务并签署书面文件，同意在股份公司发起人股份解限之日（即2013年5月21日）完成其全部股份转让。在郭兵兵发起人股份解限之前，郭兵兵将继续履行股东权利，但其将严格执行公司章程及关联交易制度的回避制度，并自愿放弃任何与上海中海龙和杭州玖和玖有关事宜的表决权。而且，徐立和温克效也分别在2012年6月和2012年9月已将其持有的中海龙股权全部转让，且与受让方不存在关联关系及其他隐性安排。

此外，中海龙与奥贝电子出具联合声明与承诺：为杜绝未来两公司产生关联交易或同业竞争的可能性，双方均决定未来不再与对方产生任何形式的交易，也不存在任何隐性安排。至此，公司未来不存在与中海龙关联交易或同业竞争的可能性。

（二）主要客户情况

2010 年公司前五名客户的销售情况：

客户名称	销售收入（万元）	占公司营业收入的比例（%）
杭州众友科技有限公司	647.57	54.95
成都飞环电子有限公司	260.95	22.14
上海双泰明源公司	100.00	8.49
中招国际招标有限公司	71.92	6.10
绍兴芯谷科技有限公司	20.87	1.77
合 计	1,101.31	93.45

2011 年公司前五名客户的营业收入情况：

项 目	销售收入（万元）	占公司营业收入的比例（%）
杭州玖禾玖科技有限公司	467.23	43.12
杭州众友科技有限公司	169.06	15.60
北京鑫健伟业科贸有限公司	132.03	12.18
成都飞环电子有限公司	118.72	10.96
天津泛海科技公司	78.46	7.24
合 计	965.50	89.10

2012 年 1-6 月公司前五名客户的销售情况

项 目	销售收入（万元）	占公司营业收入的比例（%）
成都飞环电子有限公司	297.20	35.81
杭州玖禾玖科技有限公司	221.12	26.64
硕微科技（上海）有限公司	119.23	14.37
上海中毓新能源科技有限公司	50.00	6.02
北京贵瑞旺泰科技有限公司	44.30	5.34
合 计	731.85	88.18

从以上统计看出，2010 年、2011 年及 2012 年 1-6 月公司主营业务前五大客户销售收入合计占公司主营业务收入比例分别为 93.45%、89.10%和 88.18%。公司对主要客户的依赖程度超出普遍范畴，可能导致公司面临销售集中的风险，未来盈利能力的不确定性较大。公司将积极通过扩充销售团队、拓宽销售渠道，降低客户集中的风险。

就单一客户来看，2010 年，公司对杭州众友的销售收入占公司营业收入的 54.95%；2011 年，对玖禾玖的销售收入占公司营业收入的 41.27%；2012 年 1-6 月，对成都飞环的销售收入占公司营业收入的 35.81%。可见，公司近年来已意识到存在对单一客户依赖

的情况，逐年通过扩大销售渠道，降低了对单一客户依赖的风险。2012年1-6月玖禾玖的销售收入占比已从2011年的41.27%降至26.64%。同期，杭州众友也从2011年的15.60%跌出公司前五名客户之外。2012年6月，公司完成收购曾经的前五大客户之一玖禾玖，使之成为奥贝克全资子公司，使其为公司产品进行经销，既拓宽了销售渠道，又避免了集中销售和客户依赖带来的风险。

截至本股份报价转让说明书出具之日，除公司董事长徐立担任子公司玖禾玖董事；股东王广宝担任玖禾玖董事长和总经理；公司董事孙培文担任玖禾玖董事外，公司其他董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、主要关联方及持股5%以上股份的股东均不在上述客户中任职或拥有权益。

说明：2011年7月，由于玖禾玖股东王广宝通过股权转让成为奥贝克股东，致使奥贝克和其经销商玖禾玖成为关联方。2011年7月至2012年6月间，奥贝克和玖禾玖的销售为关联销售。由于关联销售发生在有限公司阶段，公司章程中对关联交易没有相关的规定，实践中经相关负责人审批上述交易即可。该期间内关联销售定价遵循市场价格，不存在损害公司及其他非关联股东利益的情形。自2012年6月股份公司完成对玖禾玖的收购后，玖禾玖已成为奥贝克的全资子公司，上述情况未来将不再发生。

九、公司无形资产及相关资质的变更情况

2012年5月21日，经北京市工商行政管理局核准，有限公司整体变更为股份公司，名称变更为“北京奥贝克电子股份有限公司”，并领取了营业执照。

有限公司部分已存续的资格与资质证书正在进行变更，尚未全部变更完毕。公司正在就公司主要财产（包括固定资产及无形资产）、相关资质的权属由有限公司变更至股份有限公司。本公司承诺将尽快完成上述事项的变更。

第八章 公司业务发展计划及其风险因素

一、未来二年的发展计划

（一）公司未来业务发展远景

中国既是一个电子制造大国，也是一个电子消费大国，消费类电子产品范围广、市场规模巨大、核心技术升级换代迅速且周期短。因此，未来公司仍将立足于消费类集成电路市场，坚持以市场为导向，以规范运作为基础，以经济效益为核心，以技术创新为手段，在现有的无线和红外遥控电路的基础上，完善集成电路编解码技术的实际应用和深层应用开发，扩大市场份额，拓展产品系列，挖掘公司现有集成电路产品在消费类电子产品中的价值。

公司力争与快速发展的市场保持同步，结合自身的技术积累和特色，积极寻找新的市场热点、新的利润增长点，为客户提供高性价比的产品，力争成为国内领先的集成电路设计和产品供应商之一。

（二）未来二年发展计划

通过对公司过去几年发展的基本情况及所从事主要业务所处市场发展趋势分析，公司未来二年的战略发展目标和发展思路如下：

1、总体战略目标

公司定位于集成电路芯片的开发、设计及销售，为消费类电子行业提供实用的、高效的集成电路芯片产品及技术咨询服务。未来两年，公司将加强消费类集成电路方面产品的技术实力，提高产品集成度，进一步简化系统的外围复杂度，降低系统总体成本，提升产品竞争力。此外，公司将建立适应未来市场竞争的公司管理体系，致力于公司产品品牌的营造，为客户提供更多的产品，利用子公司玖禾玖建立完善的销售网络渠道，争取在主要产品市场份额上有较大的突破。

子公司玖禾玖未来发展方向是在进行各品牌集成电路芯片及电子元器件销售的同时，将重点关注于 LED 智能感应产品及其衍生产品的研发生产上，推出更贴近客户需求的高性价比产品；大力开发 LED 智能感应产品的潜在市场，提高公司产品在该行业的市场占有率及品牌知名度。

2、主营业务发展计划

公司的主要核心产品为无线遥控编解码电路和红外遥控发射接收电路等五大类产

品。未来公司将在拓展这五大类核心产品市场份额的基础上，加大对未来集成电路技术的研发，积极扩大各细分类产品线。同时子公司玖禾玖将与母公司奥贝合作，在专门负责各品牌集成电路芯片及电子元器件等产品销售的同时，加大 LED 遥控类集成电路产品的开发力度，重点开发地下车库 LED 照明产品中集成电路模块的遥控芯片，结合玖禾玖的现有积累和资源开发生产地下车库 LED 照明的整机产品。

3、技术产品研发计划

消费类集成电路产品作为公司未来发展的主要方向，不仅需要提高自己的核心技术研发能力，更重要的是拓展公司产品的多样性，以追求高集成度、高性能、高智能为公司的发展战略，通过增加研发投入，提高市场地位，为客户提供具有更高附加价值的系统产品。

公司未来两年将围绕以下方面进行产品开发：

(1) 音频控制类集成电路芯片产品

随着互联网媒体、多媒体制作播放技术的不断发展，加大了对音频信号处理控制芯片产品的需求，多声道、高清晰、高保真已成为新产品的技术特点。音频信号处理控制技术涉及微电子技术、数模/模数转换器、噪声整形与处理、高性能模拟集成电路设计、信号处理等多个方面的技术。

公司在所掌握的数模/模数转换器核心技术基础上，加强数模混合集成电路的设计技术，完成二款音频控制集成电路的开发，力争实现产品的规模化生产。

(2) LED 智能感应集成电路控制芯片产品

目前，LED 的市场结构划分为 LED 照明、清晰电子屏、亮化工程、单双色显示屏等多个主要市场。其中，LED 照明产品的市场潜力巨大，子公司玖禾玖将利用奥贝和自身已积累的研发优势，未来专门负责对 LED 照明产品及其衍生品的研发、生产及销售。

4、管理体系建设计划

(1) 内控制度建设

公司将继续建立健全行政管理制度，提高管理层水平，充分调动员工积极性，保证公司工作优质高效运转，促进研发项目及产品生产的顺利完成。此外，公司将继续完善财务管理和内部审计制度，对公司的经营进行更好的监控，准确、及时反映公司的运营状况。

(2) 人力资源管理目标

公司将积极改进绩效指标考核体系，对员工进行考核并将结果与薪酬体系挂钩。公

司的人才引进计划目标是在 2012 年扩充中层管理人员及核心技术人员。2011 年，在研发人员方面，核心技术人员为 4 人。未来两年，公司将继续扩充研发队伍，提升研发水平和技术能力，同时将研发费用保持至主营业务收入 6%以上。

5、营销网络建设计划

为了建立完善的营销网络，进一步扩大产品的销售渠道，稳定已有的客户资源，2012 年 6 月公司收购玖禾玖成为奥贝电子全资子公司，并将玖禾玖原有销售客户一并纳入奥贝电子的销售网络体系，使客户资源更加稳定。

奥贝电子通过并购重组及有效的资源整合，将显著增强公司集成电路芯片产品的销售能力，在维护已有长三角客户的基础上，谋求建立有利于扩展至全国市场和更丰富行业市场的独立销售渠道和营销网络。公司计划未来两年内，由目前经销与直销并存的销售模式，逐步转变为以直销为主，经销为辅的销售模式，通过更多、更广的直接面对客户，获得终端客户反馈信息，对日趋变化的集成电路市场及时作出反应，及早进行前瞻性研发，缩短产品的研发周期，为公司产品能第一时间抢占市场打下良好的基础。

6、融资计划

公司未来计划的融资渠道主要为银行贷款和股权融资。筹集资金将主要用于两个方面，一是研发投入，为了加快音频控制类消费集成电路产品以及 LED 智能感应照明集成电路产品的开发进度，公司需要追加大量的研发资金；二是市场投入，建立高素质的销售团队，深入了解客户的实际需求，加大新产品推广和销售工作。

二、经营中可能产生的不利因素及对策

（一）内部控制的风险

有限公司阶段，公司内控体系不够健全。自 2012 年 5 月 21 日有限公司整体变更为股份公司后，公司虽制定了较为完备的公司章程、“三会”议事规则和关联交易决策程序等规章制度，但由于股份公司成立时间较短，公司及管理层对规范运作的意识有待提高，特别是公司在代办股份转让系统挂牌后，公司将适用更高标准的公司治理要求，而公司对相关制度完全理解、全面执行需要有个过程。

公司对策：

1、公司管理层承诺将认真学习《公司法》、《公司章程》以及公司其他规章制度，严格实践，提高自身的内控意识。

2、公司今后将加强管理，确保实际控制人、控股股东及关联方严格遵守公司的各

项规章制度。

（二）技术研发的风险

集成电路产品更新换代较快，设计生产技术发展迅速，产品的市场寿命周期不断缩短，因此需要公司能及时把握行业技术的发展及客户需求的变化趋势，不断推出符合市场需求、更高性能的新产品。公司目前规模较小、产品档次不高、技术创新能力较薄弱，产品应用集中在较低价的消费类产品芯片的领域上，如遥控器、风扇控制和 LED 灯具等。此外，产品开发项目的前期投入包括人力投入、制版费用、试验投片等资金投入，这些费用少则十几万元，多则上百万元，如公司在一次试验生产不成功，以公司现有的规模来看，将会对公司带来一定风险。

公司对策：

1、公司需加强技术团队的建设，培养更多的技能型、应用型的高级技术人员，根据技术发展特点不断提高研发水平，及时快速开发出新产品，不断促进公司研发实力和技术创新能力的提高；

2、公司将进一步加大对研发部门的资金投入，紧跟消费类集成电路芯片发展的趋势，及时保证主要产品的更新换代；

3、积极研究开发高附加价值的集成电路芯片产品以提升公司集成电路产品的档次，在产品功能的定义上更贴近终端客户的需求，为终端产品提供成本与硬件设计复杂度低的开发方案，减少制版及试验投片的失败率，降低开发成本，扩大公司的利润空间。

（三）人才流失风险

由于集成电路芯片行业市场变化速度极快，要求设计企业能根据市场变化迅速进行决策，不断地推陈出新。因此对高素质核心管理和技术人员有较大的需求，公司的可持续发展很大程度上取决于核心技术的进步发展，能否吸收并保留高素质人才对公司未来的发展意义重大。奥贝克虽然拥有一支技术过硬、经验丰富，数量相对充足的研发团队，但也存在高管和核心技术人才年龄结构偏大、人才储备不足的风险。

公司对策：

1、公司将不断完善人力资源管理制度，与核心技术人员签订了完备的劳动合同、保密协议，明确公司与人才之间的权利和义务关系，防止人员违约、泄漏技术机密，起到良好的作用；

2、在积极引进相关人才的同时，注重人才培养，致力于创造优良的工作环境和提供较好的薪酬待遇，重点培育核心技术人才，吸引优秀人才；

3、完善各项培训管理制度，加强技术梯队建设，降低因人才流失带来的风险。

（四）委托代加工的风险

集成电路产品的生产制作通常从集成电路设计开始，通过制造和封装测试等工序完成的。公司与多数集成电路设计类企业一样，通过委托其他专业芯片制造和封装厂家来完成掩膜制造、芯片制造、电路封装等加工工序。公司在委托其他专业制造厂家进行掩膜制造、芯片制造、电路封装时，有可能在加工质量、生产数量、加工价格、交货时间等环节存在不稳定和波动的风险。此外，由于在委托加工时，公司需将加工的芯片设计布图交给加工企业，造成公司的专有技术、工艺等存在着技术泄密的风险。如出现这些风险，可能会在短期内对公司生产经营产生一定不利的影响。

公司对策：

1、公司组织专门的考察小组进行委托加工企业的考评，以确定外包产品合格供方企业的名单。由公司完成原材料的采购，并将原材料提供给委托加工方，根据双方签订的质量协议、测试协议及加工合同中关于质量的保证条款，对委托加工产品进行质量控制及检测，并对外包供方的生产过程，尤其是特殊制造过程、关键过程进行质量控制的监督。

2、为保证公司核心技术、工艺等的独占性，公司通过双方签订的保密协议及加工合同中“技术、保密及专利保护”条款，已确保公司产品核心技术在委托加工过程中不被泄露。

（五）市场销售风险

现阶段公司主要设计销售量面广的中低端消费类集成电路产品，受全球集成电路产品市场需求和集成电路行业波动影响较大。国内该细分市场需求量大、门槛相对较低、竞争较为激烈，使得公司在集成电路遥控产品市场大规模展开销售具有一定的不确定性。同时，集成电路产品从设计开发到试生产，再到大规模生产所需的时间短则半年，长则一至两年，完全有可能在产品开发过程中拟开发的芯片在市场上已经被其他芯片产品所取代，或者整机产品不被市场所接受等，这将对公司产品的销售带来一定的风险。

公司对策：

1、公司开拓细分领域的同时着眼于目标终端产品的系统方案设计，积极通过针对性研发设计，降低芯片产品的成本，缩短产品设计周期，进一步扩大市场影响力，吸引更多客户；

2、公司在加强现有市场领域的稳固和拓展工作的同时，积极开拓其他市场领域，

以促进公司的整体市场销售。

（六）对大客户的依赖风险

2010年、2011年及2012年1-6月公司主营业务前五大客户销售收入合计占公司主营业务收入比例分别为93.45%、89.10%和88.18%。公司对主要客户的依赖程度超出普遍范畴，可能导致公司面临销售集中的风险，未来盈利能力的确定性较大。

公司对策：

1、公司于2012年6月完成玖禾玖收购，使之成为奥贝克全资子公司，稳定了客户资源；

2、公司未来将扩大充实公司的销售团队，积极开发直销客户，扩大销售渠道，消除对前五大客户的依赖风险；

3、加强与现有客户和新客户的合作，及时获得客户反馈信息、优化产品性能、提高相互依存度以保持良好长久的合作关系。

（七）毛利率下降的风险

2011年度公司销售业务毛利率由上年度的14.49%提升至19.23%，但由于同期高毛利率的技术及咨询业务收入占比降幅较大，导致当年主营业务毛利率较上年有所下降。2012年上半年受市场因素影响，公司为保持和扩大市场份额，提升了芯片产品的技术指标，但在产品成本上升的同时，销售价格并未同步提升，导致销售业务毛利率回落至2010年度的水平，加之技术及咨询业务收入毛利率也有所下滑，因此公司2012年1-6月主营业务毛利率较2011年有所下降。公司2010年度、2011年度、2012年1-6月主营业务收入毛利率分别为27.13%、23.96%、20.84%，虽然公司报告期毛利率整体水平保持在20%以上，盈利能力和持续经营能力尚可，但仍存在毛利率逐期下降导致公司盈利能力下滑的风险。另，公司技术及咨询业务收入毛利率较高，对报告期净利润影响较大，若该类收入占比降低或毛利率水平下降，也将对公司盈利能力造成不利影响。

公司对策：

1、针对主营业务毛利率逐年下降的现状，公司管理层及时调整业务发展思路，在进一步加大自主研发芯片产品市场开发力度的同时，拓展技术及咨询类业务，以提高综合毛利率的水平。目前，母公司正在积极筹备有关国家发展和改革委员会、国家科技部项目申报工作，若项目申报成功，将能有效提高公司技术开发与服务收入规模，并改善综合毛利率水平。

2、母公司于2012年10月份南下深圳对市场进行考察，准备成立深圳办事处，逐

步增加中国南部的市场占有率，以提高公司销售业绩和议价能力。

3、子公司玖禾玖将逐步增加其销售中自主研发的 LED 智能感应照明产品及其衍生产品销售的占比，以提高其综合毛利率水平。

（八） 存货管理的风险

公司 2010 年 12 月 31 日、2011 年 12 月 31 日存货余额分别为 375.08 万元、311.40 万元，存货余额基本保持稳定，2012 年 6 月 30 日，因合并全资子公司玖禾玖资产负债，导致公司当期期末存货余额大幅增长至 650.46 万元（其中母公司存货余额为 314.98 万元），存货规模的扩大对公司的存货管理提出了更高的要求，加之公司采取委托加工的生产模式，部分存货原材料及成品存放于委托加工方，因此公司存在存货管理不当的风险。

公司对策：

1、健全和完善公司存货管理制度，切实加强对存货的管理，避免因管理不善导致存货发生非正常损失的情况的发生；

2、加强对于存放于委托加工方存货的管理力度，通过及时与委托加工方进行对账、对产品委托加工情况进行现场监督等手段，保证存放在委托加工方存货的质量和完整；

3、针对收购玖禾玖为全资子公司后公司存货规模扩大的现状，制定符合收购后公司存货保有量客观需求的政策，合理保持库存。

4、通过加强销售水平、提供存货管理效率等方式，加快公司存货周转水平。

（九） 子公司行业波动和新产品开发风险

子公司玖禾玖未来计划以设计、制造、销售 LED 智能感应照明产品及其衍生产品为主，但，现今该业务仍处于发展初期，需要大量资金的投入，业务贡献较弱。虽然未来具有很大的发展空间，但该业务要在短期内有较大规模的爆发仍存在着一定的不确定性，无法为公司实现较大程度的盈利。因此，未来 2-3 年，集成电路芯片和电子元器件产品销售业务仍是玖禾玖主要的业绩来源。此外，LED 照明产业处于 LED 应用行业中低端水平，其技术含量一般，设计生产技术及产品容易被替代。如果玖禾玖缺乏对该行业新产品发展趋势的关注度和洞察力，无法及时了解终端客户及市场的需求，或无法及时掌握最新技术等，将使得玖禾玖未来发展存在一定风险。

子公司对策：

1、子公司玖禾玖将加大研发投入和市场调研，以增强其对行业新产品发展趋势的关注度和洞察力；丰富 LED 灯具的产品线，并扩大自主研发产品在市场上的竞争优势，

以满足更多终端客户需求。同时积极筹备专利权准备和申请工作。

2、子公司玖禾玖将通过参加展会、增加宣传力度的方式积极开拓海外市场，扩大产品出口规模，提高玖禾玖综合毛利率水平。同时通过参加展会、市场宣传等方式，玖禾玖能够直接接触竞争对手和终端客户，及时了解终端客户及市场的需求，和竞争对手的最新技术情况等信息。

(十) 子公司玖禾玖盈利能力较弱的风险

子公司在 2010 年度、2011 年度和 2012 年上半年的净亏损分别为人民币 12.36 万元、7.27 万元和 32.00 万元，亏损幅度有所增加。净利率从 2011 年度的-0.58%下降至-5.10%。子公司在报告期内亏损并出现亏损加剧的情况主要是因为：1、尚处初创阶段，规模效应尚未显现；2、开业初期费用较高；3、销售旺季集中于下半年，因此 2012 年上半年营业收入相对较少，而公司在 2012 年上半年加大了业务推广和研发的投入，而如管理费用等固定成本在全年平均发生。如果公司未来不能快速扩大自身核心竞争优势，增加销售规模和毛利及净利水平，公司的盈利能力较弱的情况较难得到有效改善。

子公司对策：

1、子公司将通过参加国际展会和电子商务的方式继续开拓外销渠道，通过内外销渠道并举的方式，增加公司整体销售规模。

2、加大自主产品研发力度，通过自主产品的竞争优势，实现销售模式从原本的贸易主导向加工主导的方向转变，提高子公司整体毛利率水平。

(十一) 未通过高新技术企业复审而无法享受企业所得税优惠税率的风险

公司 2009 年 5 月 27 日取得编号为 GR200911000008 的高新技术企业认定证书，有效期三年。2009 年-2011 年度享受 15%的企业所得税税率。2012 年公司正在申请国家高新技术企业认定，并已列入北京市 2012 年度第一批拟通过复审高新技术企业名单，因此公司 2012 年 1-6 月按 15%预缴所得税。若公司未来未能通过高新技术企业认定的复审，则存在因无法享受 15%的企业所得税优惠税率而对净利润造成不利影响的风险。

公司对策：

公司将继续加大产品研发力度，以消费类集成电路产品作为公司未来发展的主要方向，追求高集成度、高性能、高智能为公司的发展战略，增加研发投入，提高核心技术研发能力和拓展公司产品的多样性，继续保持公司高新技术企业的资格和特征。

第九章 公司治理

一、公司管理层关于公司治理情况的说明

(一) 公司管理层关于股东大会、董事会、监事会制度的建立健全及运行情况的自我评估意见

2012年3月31日，股份公司召开创立大会，依据《公司法》的相关规定，经全体股东表决通过了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会工作细则》、《关联交易管理办法》等制度。

同日，股份公司召开第一届董事会第一次会议，选举产生了董事长，经董事长提名，董事会聘任了公司总经理、副总经理兼财务负责人、董事会秘书。

在职工代表大会上，选举产生1名职工监事。

在第一届监事会第一次会议上，经选举产生了股份公司的监事会主席。

股份公司目前治理机制执行情况良好，公司能够根据法律法规和公司章程发布通知并按期召开“三会”；股份公司成立后，因规范公司治理的需要，于2012年9月25日改选1名董事续任，其余董事、监事尚未进行过改选或换届选举；股份公司成立后召开的会议均完整记录会议过程，会议记录中时间、地点、出席人数等要件齐备，会议文件完整归档保存并正常签署；股份公司成立后，已制定《关联交易管理办法》，未来的关联交易将会严格按照该制度执行审批和回避的程序；股份公司已成立监事会，但是由于股份公司成立时间尚短，是否具备切实的监督手段有待考察；股份公司的“三会”决议执行情况良好。

在有限公司整体变更为股份公司过程中，公司管理层着重学习和加强股东大会的规范运作意识，重视加强完善内部控制制度，目前已经建立了一系列较为完整、合理及有效的内部控制制度。

为了保证公司运作的规范化、制度化、法制化，公司按照现代企业制度的要求并依据《公司法》和《公司章程》，先后制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会工作细则》、《总经理工作细则》和《关联交易管理办法》等公司内部管理制度，这些制度覆盖了公司所有部门和各经营环节，使公司在经营运作中实现了制度化控制和管理。

因此，目前公司的各项制度已大幅提高了公司治理水平，符合公司发展的要求，今

后公司将继续严格按照相关法律和制度规范运行，更有效的推动公司未来经营目标的实现。

（二） 公司管理层关于上述机构和相关人员履行职责情况的说明

公司股东大会和董事会能够较好的履行自己的职责，对公司的重大决策事项作出决议，从而保证了公司的正常发展。公司监事会能够较好的履行监管职责，保证公司治理的合法合规。

上述机构的成员符合《公司法》的任职要求，能够勤勉的履行职责和义务。

（三） 控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用资金情况

截至本股份报价转让说明书出具之日，公司其他应收款中除徐立有借用少量备用金、张素梅存在小额社会保险费个人应交部分外，公司不存在其他资金被控股股东、实际控制人占用的情况。控股股东、实际控制人及其一致行动人均无控制的其他企业。关于公司其他应收款具体情况详见本股份报价转让说明书“第十章 公司财务会计信息”之“四、报告期公司主要资产情况”之“（三）其他应收款”的相关部分。

（四） 为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保情况

截至本股份报价转让说明书出具之日，公司不存在为关联方担保的情况。

（五） 公司治理方面存在的瑕疵和不足

有限公司阶段，公司治理情况存在一定的瑕疵：

1、自有限公司成立以来，公司并未严格根据相关法律法规和公司章程发布“三会”召开的通知，且“三会”会议届次不规范，档案管理不规范，存在一定瑕疵；

2、有限公司的董事、监事未按时进行换届选举；

3、有限公司召开的股东会和董事会均有决议，但未制作会议记录，管理层规范运作意识不强；

4、有限公司阶段，《公司章程》并未对关联交易做出明确规定，也未制定相关的关联交易管理制度进行规范，因此关联交易在实践中执行负责人签字的决策程序。

自2012年5月21日有限公司整体变更为股份公司后，公司虽制定了较为完备的公司章程、“三会”议事规则和关联交易决策程序等规章制度，但由于股份公司成立时间较短，公司及管理层对规范运作的意识有待提高，特别是公司在代办股份转让系统挂牌后，将适用更高标准的公司治理要求，而公司对相关制度完全理解、全面执行需要有个过程。通过考察股份公司的“三会”召开以及各项制度的执行情况，管理层的规范运作

意识虽然有所提高，但其长期的规范运作效果有待考察。

（六） 公司管理层对公司规范治理情况的改进和完善措施

股份公司完善了内部管理制度，制定了股份公司的《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会工作细则》、《关联交易管理办法》和相关财务管理制度，完善了公司的各项决策、监管制度。公司还将对管理层在公司治理和规范运作方面进行培训，进一步发挥监事会的作用，督促股东、董事和高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》等相关规定履行职责，使公司规范治理更加完善。

二、公司对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易等重要事项决策和执行情况

（一） 公司对外担保决策和执行情况

公司无对外担保。

（二） 公司委托理财决策和执行情况

公司无委托理财。

（三） 公司重大投资决策和执行情况

公司于 2012 年 5 月 8 日，经股份公司第一届董事会第二次会议审议并通过公司收购玖禾玖 100%股权并对其增资 451 万元的议案，收购完成后玖禾玖注册资本由原来的 50 万元变更为 501 万元。2012 年 5 月 23 日，股份公司召开 2012 年临时股东大会，审议并通过上述议案。2012 年 6 月 18 日，杭州工商部门核准玖禾玖股东及注册资本的上述变更。至此，奥贝克完成对玖禾玖的收购。本次收购依据为华寅会计师事务所有限责任公司为玖禾玖出具的截至 2011 年 12 月 31 日为基准日的《审计报告》（寅会[2012] 1593 号），以及浙江中达德诚资产评估有限公司出具的截至 2011 年 12 月 31 日为基准日的《资产评估报告》（浙中德评报字[2012]第 10 号）。收购价格及增资价格均由各方协商一致决定，且本次收购已经奥贝克和玖禾玖依据《公司法》和《公司章程》的相关规定履行各自的决策程序完成，并经工商部门核准，本次重大投资决策程序及执行情况均合法、合规。

（四） 公司关联交易决策和执行情况

公司关联交易主要为与关联方之间的资金往来，具体情况详见本股份报价转让说明书“第十章 公司财务会计信息”之“七、关联方及关联交易”之“（二）关联交易情

况”。

有限公司阶段，《公司章程》并未对关联交易做出明确约定，也无相关的关联交易管理制度进行规范。关联方借款、关联方采购及销售、关联方担保等关联交易在实践中执行负责人签字的决策程序。

股份公司成立后，公司制定了《关联交易管理办法》。公司关联董事、股东及公司均承诺今后会严格按照该制度在未来的实践中履行相关的董事会或股东大会审批程序和回避程序。

三、同业竞争情况

截至本股份报价转让说明书出具之日，控股股东、实际控制人及其一致行动人除控制本公司和子公司玖禾玖外，不存在通过投资关系、协议或者其他安排实际控制其他与本公司业务相同或相近的企业，不存在同业竞争。

为避免日后发生同业竞争事宜，公司实际控制人及其一致行动人，其他持股 5%以上的自然人股东及董事、监事、高级管理人员、核心技术人员均出具了《避免同业竞争承诺函》，表示目前未从事或参与与股份公司存在同业竞争的行为，并承诺：将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。

四、公司最近二年一期存在的违法违规及受处罚情况

公司不存在因违反国家法律、行政法规、部门规章等被行政机关处罚的情况。

五、管理层的诚信情况

公司董事、监事、高级管理人员最近三年未因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等受到刑事、民事、行政处罚或纪律处分；不存在因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情况；最近三年内不存在对所任职（包括现任职和曾任职）的公司因重大违法违规行为而被处罚负有责任；不存在个人负有数额较大债务到期未偿还的情形；不存在欺诈或其他不诚信行为等。

公司董事、监事、高级管理人员已对此作出了书面声明并签字承诺。

第十章 公司财务会计信息

一、最近二年一期的审计意见及主要财务报表

(一) 审计意见

公司 2010 年度、2011 年度、2012 年 1-6 月财务报告经具有证券从业资格的北京华寅会计师事务所有限责任公司审计，并出具了标准无保留意见的审计报告（寅专[2012]1424 号）。

(二) 最近二年一期主要财务报表

1、公司合并报表范围确定原则、最近二年一期合并财务报告范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及全部子公司。本公司合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资并进行合并抵消后编制而成。在编制合并财务报表时，本公司和子公司会计政策、会计期间要求保持一致，合并时对内部权益性投资与子公司所有者权益、内部交易事项、内部债权债务等进行抵销。

报告期内，纳入合并范围的子公司基本情况：

公司 2012 年 1-6 月纳入合并范围的公司基本情况 （单位：万元）

被投资公司名称	注册地	注册资本	实收资本	持股比例
杭州玖禾玖科技有限公司	杭州	501	501	100%

由于 2012 年 6 月公司收购玖禾玖为全资子公司，因此 2010 年、2011 年不将其纳入合并报表范围。玖禾玖历史沿革具体情况见本部分“（八）关联方及关联交易”之“1、公司主要关联方”。

2、主要财务报表

资产负债表

单位：元

项 目	2012 年 6 月 30 日		2011 年 12 月 31 日		2010 年 12 月 31 日	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
流动资产：						

货币资金	7,729,903.46	7,121,619.12	11,589,034.09	11,589,034.09	231,999.45	231,999.45
交易性金融资产						
应收票据	193,715.00	193,715.00	312,500.00	312,500.00		
应收账款	6,262,956.32	4,764,353.31	5,846,420.87	5,846,420.87	231,945.50	231,945.50
预付款项	1,938,818.09	1,408,545.29	925,744.97	925,744.97	12,300.00	12,300.00
应收利息						
应收股利						
其他应收款	424,853.19	46,815.76	512,411.00	512,411.00	219,439.50	219,439.50
存货	6,504,641.15	3,149,781.24	3,114,030.92	3,114,030.92	3,750,789.02	3,750,789.02
一年内到期的非流动资产						
其他流动资产	188,875.19	10,588.49	90,660.03	90,660.03	56,879.37	56,879.37
流动资产合计	23,243,762.40	16,695,418.21	22,390,801.88	22,390,801.88	4,503,352.84	4,503,352.84
非流动资产：						
可供出售金融资产						
持有至到期投资						
长期应收款						
长期股权投资		5,010,000.00				
投资性房地产						
固定资产	460,905.62	318,755.91	432,298.45	432,298.45	625,279.52	625,279.52
在建工程						
工程物资						
固定资产清理						
生产性生物资产						
油气资产						

无形资产	8,925.00	8,925.00	10,115.00	10,115.00		
开发支出						
商誉	507,542.40					
长期待摊费用						-
递延所得税资产	183,575.83	26,352.44	26,746.17	26,746.17	3,326.72	3,326.72
其他非流动资产						
非流动资产合计	1,160,948.85	5,364,033.35	469,159.62	469,159.62	628,606.24	628,606.24
资产总计	24,404,711.25	22,059,451.56	22,859,961.50	22,859,961.50	5,131,959.08	5,131,959.08

资产负债表（续）

单位：元

项 目	2012年6月30日		2011年12月31日		2010年12月31日	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
流动负债：						
短期借款						
交易性金融负债						
应付票据						
应付账款	1,579,905.15	720,991.19	1,389,375.07	1,389,375.07	37,295.86	37,295.86
预收款项	169,371.03					
应付职工薪酬						
应交税费	55,626.58	214,462.33	679,445.90	679,445.90	267,466.01	267,466.01
应付利息						
应付股利						
其他应付款	1,484,875.29	9,064.84	4,897.00	4,897.00	200,510.00	200,510.00
一年内到期的非流动负债						

其他流动负债						
流动负债合计	3,289,778.05	944,518.36	2,073,717.97	2,073,717.97	505,271.87	505,271.87
非流动负债：						
长期借款						
应付债券						
长期应付款						
专项应付款						
预计负债						
递延所得税负债						
其他非流动负债						
非流动负债合计		-		-		
负债合计	3,289,778.05	944,518.36	2,073,717.97	2,073,717.97	505,271.87	505,271.87
所有者权益（或股东权益）：						
实收资本（或股本）	18,000,000.00	18,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	3,530,000.00	3,530,000.00
资本公积	2,786,243.53	2,786,243.53	14,030,118.06	14,030,118.06		
减：库存股						
专项储备						
盈余公积			296,064.26	296,064.26	230,120.43	230,120.43
一般风险准备						
未分配利润	328,689.67	328,689.67	1,460,061.21	1,460,061.21	866,566.78	866,566.78
归属于母公司股东权益合计	21,114,933.20		20,786,243.53		4,626,687.21	
所有者权益合计	21,114,933.20	21,114,933.20	20,786,243.53	20,786,243.53	4,626,687.21	4,626,687.21
负债和所有者权益总计	24,404,711.25	22,059,451.56	22,859,961.50	22,859,961.50	5,131,959.08	5,131,959.08

利润表

单位：元

项 目	2012年1-6月		2011年度		2010年度	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
一、营业总收入	8,298,985.51		10,836,007.75		11,783,861.81	
其中：营业收入	8,298,985.51	8,298,985.51	10,836,007.75	10,836,007.75	11,783,861.81	11,783,861.81
减：营业总成本	7,871,270.91		10,059,565.34		10,277,598.55	
其中：营业成本	6,569,476.67	6,569,476.67	8,239,478.40	8,239,478.40	8,587,132.00	8,587,132.00
营业税金及附加	35,344.14	35,344.14	38,081.93	38,081.93	42,721.56	42,721.56
销售费用	94,685.22	94,685.22	95,210.00	95,210.00	109,468.01	109,468.01
管理费用	1,268,399.23	1,268,399.23	1,533,771.59	1,533,771.59	1,574,052.55	1,574,052.55
财务费用	-94,009.42	-94,009.42	-3,106.27	-3,106.27	502.23	502.23
资产减值损失	-2,624.93	-2,624.93	156,129.69	156,129.69	-36,277.80	-36,277.80
加：公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)						
投资收益(损失以 “-”号填列)						
其中：对联营企业和 合营企业的投资收益						
二、营业利润(亏损以“-” 号填列)	427,714.60	427,714.60	776,442.41	776,442.41	1,506,263.26	1,506,263.26
加：营业外收入						
减：营业外支出	40,601.30	40,601.30				
其中：非流动资产处置损 失						
三、利润总额(亏损总额 以“-”号填列)	387,113.30	387,113.30	776,442.41	776,442.41	1,506,263.26	1,506,263.26
减：所得税费用	58,423.63	58,423.63	117,004.15	117,004.15	230,569.50	230,569.50
四、净利润(净亏损以“-” 号填列)	328,689.67	328,689.67	659,438.26	659,438.26	1,275,693.76	1,275,693.76
归属于母公司所有者的 净利润	328,689.67		659,438.26	659,438.26	1,275,693.76	1,275,693.76

五、每股收益						
基本每股收益	0.02	0.02	0.18	0.18	0.36	0.36
稀释每股收益	0.02	0.02	0.18	0.18	0.36	0.36
六、其他综合收益						
七、综合收益总额	328,689.67	328,689.67	659,438.26	659,438.26	1,275,693.76	1,275,693.76
归属于母公司所有者的综合收益总额	328,689.67		659,438.26		1,275,693.76	

现金流量表

单位：元

项 目	2012年1-6月		2011年度		2010年度	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
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	8,696,621.18	8,696,621.18	6,813,744.08	6,813,744.08	14,185,851.02	14,185,851.02
收到的税费返还						
收到其他与经营活动有关的现金			25,128.50	25,128.50	36,180.00	36,180.00
经营活动现金流入小计	8,696,621.18	8,696,621.18	6,838,872.58	6,838,872.58	14,222,031.02	14,222,031.02
购买商品、接受劳务支付的现金	6,618,499.22	6,618,499.22	8,688,049.41	8,688,049.41	12,369,074.63	12,369,074.63
支付给职工以及为职工支付的现金	814,184.38	814,184.38	718,382.95	718,382.95	655,337.33	655,337.33
支付的各项税费	744,383.97	744,383.97	326,758.45	326,758.45	374,631.23	374,631.23
支付其他与经营活动有关的现金	471,521.58	471,521.58	709,839.13	709,839.13	772,311.95	772,311.95
经营活动现金流出小计	8,648,589.15	8,648,589.15	10,443,029.94	10,443,029.94	14,171,355.14	14,171,355.14
经营活动产生的现金流量净额	48,032.03	48,032.03	-3,604,157.36	-3,604,157.36	50,675.88	50,675.88
二、投资活动产生的现金流量：						
收回投资收到的现金						

取得投资收益收到的现金						
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,000.00	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						
投资活动现金流入小计	10,000.00	10,000.00		-		-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,447.00	15,447.00	20,708.00	20,708.00	49,609.98	49,609.98
投资支付的现金						
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	3,901,715.66	4,510,000.00	500,000.00	500,000.00		
支付其他与投资活动有关的现金						
投资活动现金流出小计	3,917,162.66	4,525,447.00	520,708.00	520,708.00	49,609.98	49,609.98
投资活动产生的现金流量净额	-3,907,162.66	-4,515,447.00	-520,708.00	-520,708.00	-49,609.98	-49,609.98
三、筹资活动产生的现金流量：						
吸收投资收到的现金			15,500,000.00	15,500,000.00		
取得借款收到的现金						
收到其他与筹资活动有关的现金	300,000.00	300,000.00	581,900.00	581,900.00	400,000.00	400,000.00
筹资活动现金流入小计	300,000.00	300,000.00	16,081,900.00	16,081,900.00	400,000.00	400,000.00
偿还债务支付的现金					-	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金						
支付其他与筹资活动有关的现金	300,000.00	300,000.00	600,000.00	600,000.00	381,900.00	381,900.00
筹资活动现金流出小计	300,000.00	300,000.00	600,000.00	600,000.00	381,900.00	381,900.00

筹资活动产生的现金流量净额	-		15,481,900.00	15,481,900.00	18,100.00	18,100.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响						
五、现金及现金等价物净增加额	-3,859,130.63	-4,467,414.97	11,357,034.64	11,357,034.64	19,165.90	19,165.90
加：期初现金及现金等价物余额	11,589,034.09	11,589,034.09	231,999.45	231,999.45	212,833.55	212,833.55
六、期末现金及现金等价物余额	7,729,903.46	7,121,619.12	11,589,034.09	11,589,034.09	231,999.45	231,999.45

所有者权益变动表（合并）（2012年1-6月）

单位：元

项 目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	5,000,000.00	14,030,118.06	296,064.26	1,460,061.21	20,786,243.53
加： 1. 会计政策变更					
2. 前期差错更正					
3. 其他					
二、本年年初余额	5,000,000.00	14,030,118.06	296,064.26	1,460,061.21	20,786,243.53
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	13,000,000.00	-11,243,874.53	-296,064.26	-1,131,371.54	328,689.67
（一）净利润				328,689.67	328,689.67
（二）其他综合收益					
上述（一）和（二）小计				328,689.67	328,689.67
（三）所有者投入和减少资本					
1. 所有者投入资本					
2. 股份支付计入所有者权益的金额					

3. 其他					
(四) 利润分配					
1. 提取盈余公积					
2. 提取一般风险准备					-
3. 对所有者(或股东)的分配					
4. 其他					
(五) 所有者权益内部结转	13,000,000.00	-11,243,874.53	-296,064.26	-1,460,061.21	
1. 资本公积转增资本(或股本)					
2. 盈余公积转增资本(或股本)					
3. 盈余公积弥补亏损					
4. 整体变更股份有限公司	13,000,000.00	-11,243,874.53	-296,064.26	-1,460,061.21	
(六) 专项储备					
1. 本期提取					
2. 本期使用					

四、本年年末余额	18,000,000.00	2,786,243.53		328,689.67	21,114,933.20
----------	---------------	--------------	--	------------	---------------

所有者权益变动表（母公司）（2012年1-6月）

单位：元

项 目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	5,000,000.00	14,030,118.06	296,064.26	1,460,061.21	20,786,243.53
加： 1. 会计政策变更					
2. 前期差错更正					
3. 其他					
二、本年年初余额	5,000,000.00	14,030,118.06	296,064.26	1,460,061.21	20,786,243.53
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	13,000,000.00	-11,243,874.53	-296,064.26	-1,131,371.54	328,689.67
（一）净利润				328,689.67	328,689.67
（二）其他综合收益					
上述（一）和（二）小计				328,689.67	328,689.67
（三）所有者投入和减少资本					

1. 所有者投入资本					
2. 股份支付计入所有者权益的金额					
3. 其他					
(四) 利润分配					
1. 提取盈余公积					
2. 提取一般风险准备					-
3. 对所有者(或股东)的分配					
4. 其他					
(五) 所有者权益内部结转	13,000,000.00	-11,243,874.53	-296,064.26	-1,460,061.21	
1. 资本公积转增资本(或股本)					
2. 盈余公积转增资本(或股本)					
3. 盈余公积弥补亏损					
4. 整体变更股份有限公司	13,000,000.00	-11,243,874.53	-296,064.26	-1,460,061.21	
(六) 专项储备					

1. 本期提取					
2. 本期使用					
四、本年年末余额	18,000,000.00	2,786,243.53		328,689.67	21,114,933.20

所有者权益变动表（合并）（2011年度）

单位：元

项目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	3,530,000.00		230,120.43	866,566.78	4,626,687.21
加： 1. 会计政策变更					
2. 前期差错更正					
3. 其他					
二、本年年初余额	3,530,000.00		230,120.43	866,566.78	4,626,687.21
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	1,470,000.00	14,030,118.06	65,943.83	593,494.43	16,159,556.32
(一) 净利润				659,438.26	659,438.26

(二) 其他综合收益					
上述(一)和(二)小计				659,438.26	659,438.26
(三) 所有者投入和减少资本	1,470,000.00	14,030,118.06			15,500,118.06
1. 所有者投入资本	1,470,000.00	14,030,118.06			15,500,118.06
2. 股份支付计入所有者权益的金额					
3. 其他					
(四) 利润分配			65,943.83	-65,943.83	
1. 提取盈余公积			65,943.83	-65,943.83	
2. 提取一般风险准备					
3. 对所有者(或股东)的分配					
4. 其他					
(五) 所有者权益内部结转					
1. 资本公积转增资本(或股本)					
2. 盈余公积转增资本(或股本)					

3. 盈余公积弥补亏损					
4. 其他					
(六) 专项储备					
1. 本期提取					
2. 本期使用					
四、本年年末余额	5,000,000.00	14,030,118.06	296,064.26	1,460,061.21	20,786,243.53

所有者权益变动表（母公司）（2011年度）

单位：元

项目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	3,530,000.00		230,120.43	866,566.78	4,626,687.21
加： 1. 会计政策变更					
2. 前期差错更正					
3. 其他					

二、本年年初余额	3,530,000.00		230,120.43	866,566.78	4,626,687.21
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	1,470,000.00	14,030,118.06	65,943.83	593,494.43	16,159,556.32
(一) 净利润				659,438.26	659,438.26
(二) 其他综合收益					
上述(一)和(二)小计				659,438.26	659,438.26
(三) 所有者投入和减少资本	1,470,000.00	14,030,118.06			15,500,118.06
1. 所有者投入资本	1,470,000.00	14,030,118.06			15,500,118.06
2. 股份支付计入所有者权益的金额					
3. 其他					
(四) 利润分配			65,943.83	-65,943.83	
1. 提取盈余公积			65,943.83	-65,943.83	
2. 提取一般风险准备					
3. 对所有者(或股东)的分配					
4. 其他					

(五) 所有者权益内部结转					
1. 资本公积转增资本(或股本)					
2. 盈余公积转增资本(或股本)					
3. 盈余公积弥补亏损					
4. 其他					
(六) 专项储备					
1. 本期提取					
2. 本期使用					
四、本年年末余额	5,000,000.00	14,030,118.06	296,064.26	1,460,061.21	20,786,243.53

所有者权益变动表(合并)(2010年度)

单位:元

项目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	3,530,000.00		133,835.23	-312,841.78	3,350,993.45
加: 1. 会计政策变更					

2. 前期差错更正					
3. 其他					
二、本年年初余额	3,530,000.00		133,835.23	-312,841.78	3,350,993.45
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)			96,285.20	1,179,408.56	1,275,693.76
(一) 净利润				1,275,693.76	1,275,693.76
(二) 其他综合收益					
上述(一)和(二)小计				1,275,693.76	1,275,693.76
(三) 所有者投入和减少资本					
1. 所有者投入资本					
2. 股份支付计入所有者权益的金额					
3. 其他					
(四) 利润分配			96,285.20	-96,285.20	
1. 提取盈余公积			96,285.20	-96,285.20	
2. 提取一般风险准备					

3. 对所有者（或股东）的分配					
4. 其他					
（五）所有者权益内部结转					
1. 资本公积转增资本（或股本）					
2. 盈余公积转增资本（或股本）					
3. 盈余公积弥补亏损					
4. 其他					
（六）专项储备					
1. 本期提取					
2. 本期使用					
四、本年年末余额	3,530,000.00		230,120.43	866,566.78	4,626,687.21

所有者权益变动表（母公司）（2010年度）

单位：元

项目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	3,530,000.00		133,835.23	-312,841.78	3,350,993.45
加： 1. 会计政策变更					
2. 前期差错更正					
3. 其他					
二、本年年初余额	3,530,000.00		133,835.23	-312,841.78	3,350,993.45
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)			96,285.20	1,179,408.56	1,275,693.76
（一）净利润				1,275,693.76	1,275,693.76
（二）其他综合收益					
上述（一）和（二）小计				1,275,693.76	1,275,693.76
（三）所有者投入和减少资本					
1. 所有者投入资本					

2. 股份支付计入所有者权益的金额					
3. 其他					
(四) 利润分配			96,285.20	-96,285.20	
1. 提取盈余公积			96,285.20	-96,285.20	
2. 提取一般风险准备					
3. 对所有者（或股东）的分配					
4. 其他					
(五) 所有者权益内部结转					
1. 资本公积转增资本（或股本）					
2. 盈余公积转增资本（或股本）					
3. 盈余公积弥补亏损					
4. 其他					
(六) 专项储备					
1. 本期提取					

2. 本期使用					
四、本年年末余额	3,530,000.00		230,120.43	866,566.78	4,626,687.21

二、最近二年一期主要财务指标

主要财务指标表

财务指标	2012年1-6月	2011年度	2010年度
(一) 盈利能力指标			
综合毛利率	20.84%	23.96%	27.13%
净资产收益率	1.57%	12.67%	31.98%
净资产收益率(扣除非经常性损益/加权)	1.73%	12.67%	31.98%
每股收益(元/股)	0.02	0.17	0.36
每股净资产(元/股)	1.17	4.16	1.31
(二) 营运能力指标			
应收账款周转率(次)	1.37	3.57	20.04
存货周转率(次)	1.37	2.40	2.29
(三) 现金获取能力指标			
每股经营活动产生的现金流量净额(元/股)	0.003	-0.96	0.01
(四) 偿债能力指标			
资产负债率	13.48%	9.07%	9.85%
流动比率	7.07	10.80	8.91
速动比率	5.09	9.30	1.49

注：1、除特别说明外，以上有关主要财务数据和财务指标均为合并报表口径；

2、根据2012年6月30日股本18,000,000.00股进行计算，公司2010年、2011年、2012年1-6月每股收益分别为0.07元、0.04元、0.02元；

3、根据2012年6月30日股本18,000,000.00股进行计算，公司2010年、2011年、2012年6月30日每股净资产分别为0.26元、1.15元、1.17元；

4、根据2012年6月30日股本18,000,000.00股进行计算，公司2010年、2011

年、2012年6月30日每股经营活动产生的现金流量净额分别为0.003元、-0.200元、0.003元。

5、主要财务指标分析见本股份报价转让说明书“第十章 公司财务会计信息”之“十二、管理层对公司近二年一期财务状况、经营成果和现金流量的分析”。

三、报告期利润形成的有关情况

(一) 营业收入的主要构成

营业业务收入构成情况表：

单位：元

项 目	2012年1-6月		2011年度		2010年度	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
销售业务	7,438,985.51	89.64	10,136,007.75	93.54	9,964,647.81	84.56
技术及咨询业务	860,000.00	10.36	700,000.00	6.46	1,819,214.00	15.44
合 计	8,298,985.51	100.00	10,836,007.75	100.00	11,783,861.81	100.00

公司所处行业属于集成电路设计行业，主要从事集成电路遥控芯片设计、开发、销售及芯片产品研发等技术咨询类服务。公司营业收入全部由主营业务收入构成，其中销售业务收入为销售公司自主设计研发的集成电路遥控芯片产品所实现的收入，技术及咨询业务收入为依照目标市场客户的需求提供技术咨询类业务所实现的收入。公司报告期主营业务未发生变化，销售业务收入占营业收入和主营业务收入比重较大，2010年度、2011年度和2012年1-6月销售业务收入占公司营业收入比重分别为84.56%、93.54%和89.69%，主营业务突出且构成较为稳定。

公司产品可分为无线遥控编解码收发电路系列、红外遥控编解码收发电路系列、传感信号控制系列、消费类电路系列等，但就其载体和销售形式而言，均为芯片类产品，因此报告期销售收入基本为芯片销售收入。2010年实现销售收入996.46万元，全部为芯片类产品，销售平均单价为0.75元，销售数量约为1330.20万只；2011年实现销售收入1013.60万元，其中芯片类产品销售收入1,008.86万元，销售平均单价0.61元/只，销售数量约为1663.17万只，地线端子等其他销售收入4.74万元，销售单价0.67

元/只，销售数量 7.11 万只；2012 年 1-6 月实现销售收入 743.90 万元，其中芯片类产品销售收入 699.60 万元，销售平均单价 0.74 元，销售数量约为 945.88 只，其他销售收入为销售物联网综管平台及液晶拼接系统 1 套，销售单价 44.30 万元。

报告期母公司奥贝的产品均销往国内，而子公司玖禾玖存在部分通过代销出口的产品。但由于公司在 2012 年 6 月末完成对于玖禾玖的收购，因此 2010 年、2011 年不将其纳入合并报表范围，并且 2012 年 6 月 30 日仅对资产负债表进行合并，2012 年 1-6 月无需对利润表进行合并，因此公司报告期营业收入均在国内实现。

主营业务毛利率情况表

单位：万元

项 目	2012 年 1-6 月			2011 年度			2010 年度		
	收入	成本	毛利率 (%)	收入	成本	毛利率 (%)	收入	成本	毛利率 (%)
销售业务	743.90	635.98	14.51	1,013.60	818.65	19.23	996.46	852.07	14.49
技术及咨询业务	86.00	20.97	75.62	70.00	5.29	92.44	181.92	6.65	96.35
合 计	829.90	656.95	20.84	1,083.60	823.94	23.96	1,178.38	858.72	27.13

公司 2010 年度、2011 年度、2012 年 1-6 月主营业务收入毛利率分别为 27.13%、23.96%、20.84%，报告期主营业务毛利率稳中有降。2011 年度公司销售业务毛利率由上年度的 14.49% 提升至 19.23%，但由于同期高毛利率的技术及咨询业务收入占比降幅较大，导致当年主营业务毛利率较上年有所下降。2012 年上半年受市场因素影响，公司为保持和扩大市场份额，提升了芯片产品的技术指标，致使产品成本随之上升，但销售价格并未同步提升，导致销售业务毛利率回落至 2010 年度的水平；同时与 2010 年度、2011 年度相比，公司技术及咨询业务在人力投入、技术投入等方面的成本支出有较大幅度的提升，导致 2012 年 1-6 月技术及咨询业务毛利率水平较 2010 年、2011 年降幅较大，因此公司 2012 年 1-6 月主营业务毛利率较 2011 年有所下降。

针对主营业务毛利率逐年下降的现状，公司管理层及时调整业务发展思路，在进一步加大自主研发芯片产品市场开发力度的同时，拓展技术及咨询类业务，以提高综合毛利率的水平。公司 2012 年 1-6 月产品销售收入及技术及咨询业务收入已达到 743.90 万元、86 万元，分别为 2011 年度同类收入的 73.39%、122.86%，增长态势较为明显。

(二) 营业收入和利润的变动趋势及原因

单位：元

项 目	2012 年 1-6 月	2011 年度		2010 年度
	金额	金额	年增长率 (%)	金额
营业收入	8,298,985.51	10,836,007.75	-8.04	11,783,861.81
营业成本	6,569,476.67	8,239,478.40	-4.05	8,587,132.00
营业利润	427,714.60	776,442.41	-48.45	1,506,263.26
利润总额	387,113.30	776,442.41	-48.45	1,506,263.26
净利润	328,689.67	659,438.26	-48.31	1,275,693.76

2011 年度公司销售业务收入较 2010 年度增长 1.72%，但由于该年度公司较为注重集成电路遥控芯片产品的研发销售，对主营业务中技术及咨询类业务的拓展力度稍有不足，2011 年技术及咨询类业务收入较 2010 年下降 61.52%，导致 2011 年度营业收入总额较上年度下降 8.04%。2012 年公司在提高芯片市场拓展力度的同时，提升公司承接技术研发项目的的能力，加大了技术与咨询业务拓展力度，2012 年 1-6 月实现技术与咨询业务收入 86 万元，已超过 2011 年度全年水平，业务规模呈增长势头。

2011 年公司芯片产品销售有一定增长，而毛利率较高的技术及咨询类业务收入降幅较大，使得整体营业利润下降。公司 2012 年度营业成本增长趋势较大，高于营业收入的增长率，主要原因在于公司 2012 年不断巩固和开发产品市场，提升核心技术能力，导致芯片产品成本上升，使得公司营业成本增长率高于营业收入增长率。

(三) 主要费用及变动情况

公司最近二年一期的期间费用及变动情况如下：

项目	2012 年 1-6 月	2011 年度		2010 年度
	金额	金额	增长率	金额
销售费用	94,685.22	95,210.00	-13.02%	109,468.01
管理费用	1,268,399.23	1,533,771.59	-2.56%	1,574,052.55

财务费用	-94,009.42	-3,106.27	-718.5%	502.23
营业收入	8,298,985.51	10,836,007.75	-8.4%	11,783,861.81
销售费用占营业收入比重	1.14%	0.87%		0.93%
管理费用占营业收入比重	15.28%	14.15%		13.36%
财务费用占营业收入比重	-1.13%	-0.029%		0.004%
费用占营业收入比重	15.29%	15.00%		14.29%

公司 2012 年度 1-6 月、2011 年度和 2010 年度的销售费用占当年营业收入的比重较为稳定，销售费用在 2011 年略有降低后，在 2012 年 1-6 月有较大的增长，其中 2012 年 1-6 月销售费用支出已与 2011 年度全年销售费用持平，增幅较大的主要原因在于销售员工工资费用的大幅增加，但同期公司销售规模也得以扩大，销售费用支出对公司业务发展的促进作用明显。

公司的管理费用波动较大，其中 2011 年度管理费用较上年略有下降后，在 2012 年有大幅增长，2012 年 1-6 月管理费用达到 126.84 万元，是 2011 年全年管理费用的 82.70%。主要原因在于公司业务发展导致人力费用、办公费用的增加。公司 2010 年度、2011 年度和 2012 年 1-6 月管理费用占当年营业收入的比重分别为 13.36%、14.15%、15.28%，占比有所上升。

公司的财务费用主要由利息支出、利息收入和银行手续费构成，由于公司稳健的销售信用政策和信用管理水平，公司资产的营运效率较高，存货周转率和应收账款周转率基本维持在一定水平，保证了公司能以较快的速度回笼资金，另外由于公司货币资金相对较为充足，从而导致财务费用的降低。

公司 2010 年度三项费用的合计为 168.40 万元，占营业收入比重为 14.29%，2011 年度三项费用合计为 162.59 万元，占营业收入的比重为 15.00%，2012 年 1-6 月三项费用合计为 126.91 万元，占营业收入的比重为 15.29%，公司总的费用支出占营业收入的比重在报告期内虽呈逐年上升的趋势，但整体水平较为稳定，费用配比情况基本合理。

（四）非经常性损益情况

单位：元

项	目	2012 年 1-6 月	2011 年度	2010 年度
---	---	--------------	---------	---------

营业外收入	-	-	-
营业外支出	40,601.30	-	-
非经常性损益合计	40,601.30	-	-
减：所得税影响金额	6,090.20		
扣除所得税后的非经常性损益	34,511.10		
扣除非经常性损益后的净利润	363,200.77	659,438.26	1,275,693.76

公司2012年1-6月发生固定资产处置净损失4.06万元，在当期的营业外支出列支，占同期净利润的12.35%。该类非经常性损益不具备持续性，公司报告期无其他营业外收支事项。公司不存在对非经常性损益依赖的现象。

（五）主要税项和享受的税收优惠政策

公司主要税种及税率：

税种	计税依据	税率
增值税	当期销项税额减当期可抵扣的进项税额	17%
营业税	应税营业收入	5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	15%

1、增值税

公司按销售商品或提供劳务的增值额计缴增值税，主要商品和劳务的增值税税率为17%。

2、营业税

公司按应税营业额的5%计缴营业税。依据国家税务局关于贯彻落实《中共中央国务院关于加强技术创新发展高科技实现产业化决定》（财税字〔1999〕273号）有关税收问题文件的规定，公司技术开发及咨询类业务取得的收入免征营业税。

3、城市维护建设税

公司按当期应纳流转税的7%计缴城市维护建设税。

4、教育费附加

公司按当期应纳流转税的 3%计缴教育费附加。

5、企业所得税

公司企业所得税的会计处理采用资产负债表债务法。公司于2009年5月27日获得北京市高新技术开发区内的国家高新技术企业认定证书，有效期三年。2009年-2011年度享受15%的企业所得税税率。2012年公司正在申请国家高新技术企业认定，依据北京市科委、北京市财政局、北京市国税局、北京市地税局关于公示北京市2012年度第一批拟通过复审高新技术企业名单的通知(京政发[2012]311号)，公司2012年1-6月按15%预缴所得税。

子公司玖禾玖报告期适用企业所得税税率为25%。

四、报告期公司主要资产情况

(一) 应收账款

1、最近二年一期的应收账款情况分析如下：

单位：元

账龄	2012年6月30日			2011年12月31日			2010年12月31日		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1年以内	6,523,534.76	98.90	326,176.74	5,997,977.72	100.00	151,556.85	244,153.16	100.00	12,207.66
1-2年	72,887.00	1.10	7,288.70	-	-				
2-3年	-	-	-	-	-				
3年以上	-	-	-	-	-				
合计	6,596,421.76	100.00	333,465.44	5,997,977.72	100.00	151,556.85	244,153.16	100.00	12,207.66

公司2010年末扣除坏账准备后应收账款净额为23.20万元；2011年末扣除坏账准备后应收账款净额为584.46万元；2012年1-6月扣除坏账准备后应收账款净额为626.30万，

报告期公司应收账款净额增幅较大，其主要原因在于公司销售自主芯片产品收入增长。

公司主营产品设计销售周期包括合同签订-设计及生产备货-验收-销售回款四个阶段，时间多为3-6个月，因此公司应收账款的账龄多为一年以内。公司主要客户多为消费类电子产品企业及产品经销商，客户多数信用较好且与公司保持稳定的合作关系，公司自成立以来，应收账款管理情况良好，发生坏账损失的风险较小。

2012年1-6月、2011年度末、2010年度末应收账款净额占营业收入的比重分别为75.47%、53.95%、1.97%。2012年1-6月应收账款净额占营业收入的比重较大，主要原因在于对全资子公司玖禾玖资产负债进行合并所致。

本报告期末应收账款中无应收持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东款项。

2、2012年6月30日应收账款金额前五名单位情况：

单位：元

名称	款项性质	金额	账龄	比例 (%)
北京鑫健伟业科贸有限公司	货款	1,844,649.99	1年以内	27.96
硕微科技(上海)有限公司	货款	964,995.04	1年以内	14.63
杭州南凯电子科技有限公司	货款	683,067.72	1年以内	10.36
杭州新亚鸿电子科技有限公司	货款	663,000.00	1年以内	10.05
北京贵瑞旺泰科技有限公司	货款	518,300.00	1年以内	7.86
合计		4,674,012.75		70.86

(二) 预付款项

1、预付款项按账龄列示如下：

单位：元

账龄	2012年6月30日		2011年12月31日		2010年12月31日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	1,938,818.09	100.00	925,744.97	100.00	12,300.00	100.00
1-2年						

2-3 年						
3 年以上						
合 计	1,938,818.09	100.00	925,744.97	100.00	12,300.00	100.00

本报告期末预付款项中无预付持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东款项。

2、2012年6月30日预付款项金额前五名单位情况：

单位：元

单位名称	与本公司关系	年末金额	账龄	原因
大连鹏曦科技发展有限公司	供应商	727,500.00	1 年以内	尚未结算
深圳市天基宏业电子有限公司	供应商	480,721.80	1 年以内	尚未结算
南阳森霸光电有限公司	供应商	291,160.00	1 年以内	尚未结算
无锡华润上华半导体有限公司	供应商	99,999.97	1 年以内	尚未结算
北京自动测试技术研究所	房屋出租方	90,200.00	1 年以内	尚未结算
合 计		1,689,581.77		

2012年6月30日预付账款金额前五名占期末余额的87.14%，除预付北京自动测试技术研究所房屋租金款项外，其中对深圳市天基宏业电子有限公司、南阳森霸光电有限公司为预付原材料采购款；对大连鹏曦科技发展有限公司、无锡华润上华半导体有限公司则为委托加工集成电路芯片的预付款。

（三） 其他应收款

1、最近二年一期的其他应收款情况分析如下：

单位：元

账 龄	2012 年 6 月 30 日			2011 年 12 月 31 日			2010 年 12 月 31 日		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内	416,992.83	95.97	4,396.64	521,652.00	96.75	25,000.00	229,410.00	100.00	9,970.50
1-2 年	-	-	-	17,510.00	3.25	1,751.00	-	-	-

2-3年	17,510.00	4.03	5,253.00	-	-	-	-	-	-
3年以上	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	434,502.83	100.00	9,649.64	539,162.00	100.00	26,751.00	229,410.00	100.00	9,970.50

截至2010年12月31日账龄在1年以内的其他应收款余额占期末余额的100.00%，截至2011年12月31日账龄在1年以内的其他应收款余额占期末余额的96.75%，截至2012年6月30日账龄在1年以内的其他应收款余额占期末余额的95.97%，报告期公司其他应收款账龄较短，主要由出口退税款、代缴职工社保费用、职工暂借费用备用金、房屋租赁押金等其他应收款项构成。

2、2012年6月30日金额较大的其他应收款情况：

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	款项性质	占其他应收款总额比例(%)
出口退税	税务征管	325,912.59	1年以内	借款	75.01
社会保险费	员工	30,387.97	1年以内	预付担保费	6.99
优能通信科技(杭州)有限公司-房屋押金	业主	26,116.96	1年以内	保证金	6.01
职工借款	员工	24,000.00	1年以内	差旅费备用金	5.52
北京自动测试技术研究所-房租押金	业主	17,510.00	2-3年	代垫维修费	4.03
合计		423,927.52			97.56

3、2012年6月30日，其他应收款中持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东情况：

单位：元

股东名称	与本公司关系	款项性质	金额	比例(%)
徐立	实际控制人	备用金	1,808.94	0.42
张素梅	实际控制人之一致行动人	社保费	1,338.36	0.31
合计			3,147.30	0.73

报告期公司其他应收款中应收股东徐立的款项系其因业务需要而向公司借出的差旅费等费用备用金，应收张素梅的款项为公司为其代缴的个人应缴部分的社保费用，截至本股份报价转让说明书出具之日，上述股东已全部归还该笔款项。

（四） 存货

按存货种类分项列示如下：

项 目	原材料	包装物及低 值易耗品	自制半 成品及 在产品	库存商品及产 成品	委托加工 及发出商 品	合 计
201 2年 6月 30 日	账面 余额	4,474,347.06	103,809.69		1,926,484.40	6,504,641.15
	跌价 准备					
	账面 价值	4,474,347.06	103,809.69		1,926,484.40	6,504,641.15
201 1年 12 月 31 日	账面 余额	377,835.17	5,555.97		2,730,639.78	3,114,030.92
	跌价 准备					
	账面 价值	377,835.17	5,555.97		2,730,639.78	3,114,030.92
201 0年 12 月 31 日	账面 余额	3,563,613.86	4,953.97		182,221.19	3,750,789.02
	跌价 准备					
	账面 价值	3,563,613.86	4,953.97		182,221.19	3,750,789.02

公司存货由原材料、库存商品及产成品、包装物及低值易耗品构成，其中由用于芯片生产的原材料及芯片产成品为公司报告期存货的主要构成部分。截止2012年6月30日，公司原材料余额为存货余额的68.79%、库存商品及产成品为存货余额的29.62%。

截止2012年6月30日，公司存货状况良好，未发现减值迹象，因此未对存货计提跌价准备。

（五） 固定资产

1、截止2012年6月31日固定资产原值、折旧、净值情况见下表：

单位：元

项 目	2011年12月31日	本期增加	本期减少	2012年6月30日
一、账面原值合计	3,597,166.66	193,864.08	1,807,220.70	1,983,810.04

其中：机器设备	4,510.00	14,064.40	-	18,574.40
运输设备	1,125,109.96	-	-	1,125,109.96
电子设备	2,391,051.72	121,663.15	1,787,460.70	725,254.17
其他设备	76,494.98	58,136.53	19,760.00	114,871.51
二、累计折旧合计	3,164,868.21	114,655.61	1,756,619.40	1,522,904.42
机器设备	1,168.96	3,089.23	-	4,258.19
运输设备	1,074,489.44	19,117.96	-	1,093,607.40
电子设备	2,035,460.81	73,046.61	1,737,412.20	371,095.22
其他设备	53,749.00	19,401.81	19,207.20	53,943.61
三、固定资产账面净值合计	432,298.45	-	-	460,905.62
机器设备	3,341.04	-	-	14,316.21
运输设备	50,620.52	-	-	31,502.56
电子设备	355,590.91	-	-	354,158.95
其他设备	22,745.98	-	-	60,927.90

2、截止2011年12月31日固定资产原值、折旧、净值情况见下表：

单位：元

项 目	2010年12月31日	本期增加	本期减少	2011年12月31日
一、账面原值合计	3,588,358.66	8,808.00		3,597,166.66
机器设备	4,510.00		0	4,510.00
运输工具	1,125,109.96		0	1,125,109.96
电子设备	2,382,243.72	8,808.00		2,391,051.72
其他设备	76,494.98		0	76,494.98
二、累计折旧合计	2,963,079.14	201,789.07		3,164,868.21

机器设备	292.24	876.72	0	1,168.96
运输工具	988,705.76	85,783.68	0	1,074,489.44
电子设备	1,938,275.14	97,185.67		2,035,460.81
其他设备	35,806.00	17,943.00	0	53,749.00
三、固定资产账面净值合计	625,279.52	-	-	432,298.45
机器设备	4,217.76		0	3,341.04
运输工具	136,404.20		0	50,620.52
电子设备	443,968.58			355,590.91
其他设备	40,688.98		0	22,745.98

3、截止2010年12月31日固定资产原值、折旧、净值情况见下表：

单位：元

项目	2009年12月31日	本期增加	本期减少	2010年12月31日
一、账面原值合计：	3,538,748.68	49,609.98	-	3,588,358.66
其中：房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	4,510.00	-	4,510.00
运输设备	1,125,109.96	-	-	1,125,109.96
电子设备	2,380,049.72	2,194.00	-	2,382,243.72
其他设备	33,589.00	42,905.98	-	76,494.98
二、累计折旧合计：	2,725,234.41	237,844.73	-	2,963,079.14
其中：房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	292.24	-	292.24
运输设备	863,120.36	125,585.40	-	988,705.76
电子设备	1,839,057.24	99,217.90	-	1,938,275.14

其他设备	23,056.81	12,749.19	-	35,806.00
三、账面净值合计	813,514.27	-	-	625,279.52
其中：房屋及建筑物	-			-
机器设备	-			4,217.76
运输设备	261,989.60			136,404.20
电子设备	540,992.48			443,968.58
其他设备	10,532.19			40,688.98
四、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
机器设备				
运输设备				
电子设备				
其他设备				
五、账面价值合计	813,514.27	-	-	625,279.52
其中：房屋及建筑物	-			-
机器设备	-			4,217.76
运输设备	261,989.60			136,404.20
电子设备	540,992.48			443,968.58
其他设备	10,532.19			40,688.98

公司的固定资产主要包括生产用机器设备、运输设备、电子设备及其他等；采用直线法计提折旧，残值率 5%。2012 年 1-6 月计提折旧额为 114,655.61 元，2011 年度计提折旧额为 201,789.07 元。

公司固定资产主要用于满足日常办公和研发需求，均处于正常使用状况，截至2012年6月30日，公司固定资产未发现减值迹象，亦未计提减值准备。

(六) 无形资产

1、截至2012年6月30日的无形资产情况：

单位：元

项目	2011年12月31日	本期增加	本期减少	2012年6月30日
一、原价	11,900.00	-	-	11,900.00
财务软件	11,900.00			11,900.00
二、累计摊销额	1,785.00	1,190.00	-	2,975.00
财务软件	1,785.00	1,190.00		2,975.00
三、账面净值合计	10,115.00	-	-	8,925.00
财务软件	10,115.00			8,925.00
四、减值准备累计金额	-	-	-	-
财务软件				
五、账面价值合计	10,115.00	-	-	8,925.00
财务软件	10,115.00			8,925.00

3、截至2011年12月31日的无形资产情况：

单位：元

项目	2010/12/31	本期增加	本期减少	2011/12/31
一、原价		11,900.00		11,900.00
财务软件		11,900.00		11,900.00
二、累计摊销额		1,785.00		1,785.00
财务软件		1,785.00		1,785.00
三、账面净值合计				10,115.00
财务软件				10,115.00

四、减值准备累计金额				
财务软件				
五、账面价值合计				10,115.00
财务软件				10,115.00

公司报告期无形资产为2011年4月购入的用友财务软件，原值1.19万元，摊销年限为5年，截至2012年6月30日，累计摊销0.30万元。

(七) 商誉

截至2012年6月30日的商誉情况：

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	期末减值准备
玖禾玖		507,542.40		507,542.40	
合 计		507,542.40		507,542.40	

公司2012年增加的商誉为当年6月溢价收购玖禾玖股权所致。

(八) 递延所得税资产

1、已确认的递延所得税资产和递延所得税负债：

单位：元

项 目	2012年6月30日	2011年12月31日	2010年12月31日
递延所得税资产：			
资产减值准备	68,210.48	26,746.17	3,326.72
可弥补亏损	115,365.35		
合 计	183,575.83	26,746.17	3,326.72

2、2012年6月30日引起暂时性差异的资产或负债项目对应的暂时性差异

单位：元

项 目	暂时性差异金额
计提坏账准备产生的暂时性差异	343, 115. 08
可弥补亏损	461, 461. 38
合 计	804, 576. 46

公司递延所得税资产由计提坏账准备及可弥补亏损产生的暂时性差异产生，截止2012年6月30日，计提坏账准备产生的暂时性差异343, 115. 08元。

（九） 资产减值准备

1、资产减值准备计提政策

（1）坏账准备计提政策：

公司对应收款项计提坏账准备，公司应收款项主要包括应收账款和其他应收款。

1）单项金额重大的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法：

单项金额重大的应收款项的确认标准：按照单项应收款项占期末应收账款余额比例超过10%且金额在100万以上的部分确认为单项金额重大的应收账款。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：对于单项金额重大且有客观证据表明发生了减值的应收款项（包括应收账款和其他应收款），根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

2）单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收款项坏账准备的确定依据、计提方法：

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收款项的确定标准：将账龄在3年以上的应收款项中扣除单项金额重大的应收款项部分确定为单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款。

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收款项坏账准备的计提方法：有客观证据表明发生了减值的应收款项（包括应收账款和其他应收款），根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

3）公司对于纳入合并报表范围的子公司的应收款项、5%以上持股权的股东及其拥有的公司、收回风险较小且周转较快职工备用金借款，在没有明显证据表明发生坏账的情况下不计提坏账准备。

4) 对于不属于前述三类的应收款项或者经单独测试后未减值的应收款项按照账龄划分为4个账龄组合,按照各级账龄的应收款项在资产负债表日余额和相应的比例计算确定减值损失,计提坏账准备,具体计提比例如下:

账龄	应收账款计提比例%
1年以内	5%
1—2年	10%
2—3年	30%
3年以上	100%

(2) 存货跌价准备计提政策:

本公司对存货按照成本与可变现净值孰低计量。年末对存货进行全面清查后,按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。可变现净值是指在日常活动中,存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。本公司存货由于遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因,使存货成本高于可变现净值的,按单个存货项目的可变现净值低于存货成本的部分提取存货跌价准备。

资产负债表日,企业应当确定存货的可变现净值。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的,存货跌价准备在原已计提的存货跌价准备金额内转回,转回的金额计入当期损益。

(3) 固定资产减值准备计提政策:

公司在资产负债表日判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。对于存在减值迹象的固定资产,估计其可收回金额。

固定资产减值准备的确认标准及计提方法为:期末按固定资产账面净值与可收回金额孰低计价,对由于市价持续下跌,或技术陈旧、损坏、长期闲置等原因导致其可收回金额低于账面价值的,将可收回金额低于其账面价值的差额作为固定资产减值准备,计入当期损益。对存在下列情况之一的固定资产,全额计提减值准备:

- 1) 长期闲置不用,在可预见的将来不会再使用,且已无转让价值的固定资产。
- 2) 由于技术进步等原因,已不可使用的固定资产。
- 3) 虽然尚可使用,但使用后产生大量不合格品的固定资产。

4) 已遭毁损, 以致于不再具有使用价值和转让价值的固定资产。

5) 其他实质上已经不能给公司带来经济利益的固定资产。

固定资产减值损失按单项资产计提, 一经确认, 在以后会计期间不得转回。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时, 终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(4) 长期股权投资减值准备计提政策

公司对长期股权投资可收回金额的计量结果表明, 资产的可收回金额低于其账面价值的, 应当将资产的账面价值减记至可收回金额, 减记的金额确认为资产减值损失, 计入当期损益, 同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失确认后, 减值资产的折旧或者摊销费用应当在未来期间作相应调整, 以使该资产在剩余使用寿命内, 系统地分摊调整后的资产账面价值(扣除预计净残值)。

资产减值损失一经确认, 在以后会计期间不得转回。

2、坏账准备实际计提情况:

单位: 元

时间	期初	本期计提额	合并增加	其他变动额		期末
				转回	转销	
2012年 1-6月	178,307.85		167,432.16	2,624.93		343,115.08
2011年	22,178.16	156,129.69				178,307.85
2010年	58,455.96			36,277.80		22,178.16

五、报告期公司主要债务情况

(一) 应付账款

1、应付账款按账龄列示如下:

单位: 元

账龄	2012年6月30日	2011年12月31日	2010年12月31日

	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	1,525,467.66	96.57	1,389,375.07	100	37,295.86	100
1-2年	54,437.49	3.43				
2-3年	-					
3年以上	-					
合计	1,579,905.15	100	1,389,375.07	100	37,295.86	100

2、2012年6月30日应付账款金额前五名单位情况：

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应付账款总额的比例 (%)
江苏长电科技股份有限公司		426,800.66	1年以内	27.01
嵊州市天锋塑模有限公司		235,906.50	1年以内	14.93
深圳市联拓辉电子有限公司		200,005.00	1年以内	12.66
宁波市鄞州下应欣达电子仪表厂		123,030.00	1年以内	7.79
浙江伊格尔电子有限公司		77,407.49	2年以内	4.90
合计		1,063,149.65		67.29

由于公司原材料采购、委托加工结算周期较短，因此公司绝大部分应付账款账龄在一年之内，截至2012年6月30日，账龄在一年以内的应付账款占应付账款余额的96.57%。

本报告期末应付账款中无应付持有本公司5%(含5%)以上表决权股份的股东款项。

(二) 预收款项

1、预收款项按账龄列示如下：

单位：元

账龄	2012年6月30日		2011年12月31日		2010年12月31日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)

1年以内	169,371.03	100				100
1-2年						
2-3年						
3年以上						
合 计	169,371.03	100				100.00

2、2012年6月30日预收账款金额前五名单位情况：

单位名称	与本公司关系	金额（元）	年限	占预收款项总额的比例（%）
香港宏利五金塑胶制品有限公司	客户	55,108.54	1年以内	32.54
重庆帕特龙智通电子科技有限公司	客户	29,796.94	1年以内	17.59
立陶宛优艾比公司	客户	15,865.89	1年以内	9.37
波兰特亚麻公司	客户	14,397.24	1年以内	8.50
北京博朗威国际会展有限公司	客户	14,000.00	1年以内	8.27
合计		129,168.61		76.27

本报告期末预收款项中无持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东款项。

（三） 应交税费

单位：元

税 种	2012年6月30日	2011年12月31日	2010年12月31日
增值税	-97,059.86	424,604.37	124,904.00
营业税	785.75	-	-
企业所得税	140,904.93	228,791.84	142,565.48
个人所得税	7,909.40	-	-
城市维护建设税	902.08	18,235.17	-2.05
教育费附加	644.47	7,814.52	-1.42

其它	1,539.81	-	-
合 计	55,626.58	679,445.90	267,466.01

应交税费2011年12月31日余额较2010年12月31日余额增加了41.20万元，增长154.03%，增长的原因主要系增值税增加所致；2012年6月30日，因应缴增值税余额降幅较大，导致当期期末应缴税费余额大幅下降。截至2012年6月30日应交增值税为负的原因是子公司玖禾玖在2012年6月出现了当期销项税额小于当期进项税额情况，因此当期进项税额不足抵扣的部分结转下期继续抵扣。

（四）其他应付款

其他应付款按账龄列示如下：

单位：元

账 龄	2012年6月30日	2011年12月31日	2010年12月31日
	金额	金额	金额
1年以内	1,484,875.29	4,897.00	200,510.00
1-2年			
2-3年			
3年以上			
合 计	1,484,875.29	4,897.00	200,510.00

2、2012年6月30日其他应付款金额前五名单位情况：

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	款项性质	占其他应收款总额比例（%）
王广宝	持股5%以上股东	1,380,477.00	1年以内	借款	92.97
梁洪飞	其他	72,000.00	1年以内	往来款	4.85

广州博亚展览	展会组织方	10,000.00	1年以内	展览费	0.67
杭州优能物业管理 有限公司	物业	8,864.84	1年以内	物业费	0.60
社会保险费	社保机构	6,132.45	1年以内	代缴员工社 保费	0.41
合 计		1,477,474.29			99.50

2、2012年6月30日，其他应付款中应付持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东款项：

单位：元

单位名称	与本公司关系	款项性质	金额	比例(%)
王广宝	持股5%以上股东	借款	1,380,477.00	92.97
合 计			1,380,477.00	92.97

其他应付款中，应付股东王广宝款项，为该股东为支持玖禾玖业务发展而提供的短期借款，双方未签订借款协议，未约定利息，并且未约定明确的偿还期限。因玖禾玖于2012年6月成为公司全资子公司，因此合并列示。

六、报告期股东权益情况

单位：元

所有者权益：	2012年6月30日	2011年12月31日	2010年12月31日
股本或实收资本	18,000,000.00	5,000,000.00	3,530,000.00
资本公积	2,786,243.53	14,030,118.06	
减：库存股			
专项储备			
盈余公积		296,064.26	230,120.43
一般风险准备			

未分配利润	328,689.67	1,460,061.21	866,566.78
所有者权益合计	21,114,933.20	20,786,243.53	4,626,687.21

2012年3月15日，有限公司召开股东会，一致同意以全体股东作为发起人，以2011年12月31日作为基准日进行审计、评估，将有限公司整体变更为股份有限公司。根据华寅会计师事务所有限责任公司出具的寅专[2012]第1424号《审计报告》，截至2011年12月31日，有限公司经审计的账面净资产为2,078.624353万元，将其中的1,800.00万元折合股份公司股本1800万股，剩余部分278.624353万元计入资本公积。2012年5月21日，公司改制为股份有限公司。

七、关联方及关联交易

（一）关联方

1、实际控制人及其一致行动人

关联方名称	关联方与本公司关系	持股比例（%）
徐立	董事长、总经理、股东	24.00
温庚红	董事、股东	5.40
王素琴	股东	5.00
祁巧玲	股东	5.00
张素梅	股东监事、股东	4.60
合计		44.00

公司实际控制人为徐立及其一致行动人温庚红、王素琴、祁巧玲和张素梅。

2、其他关联自然人

自然人名称	与公司关系	持股比例（%）
郭兵兵	股东	21.6
温克效	股东	20.0

王广宝	股东	9.4
杜乐	股东	5.0
李航	董事、财务负责人、董事会秘书	0.00
孙培文	董事	0.00
张庚辛	监事会主席	0.00
项翀	职工监事	0.00
周长胜	副总经理	0.00

3、其他关联方

其他关联方名称	判断标准	与本企业关系
玖禾玖		全资子公司
中海龙	郭兵兵配偶实际控制及徐立、温克效曾持股的公司	其他关联关系

说明：徐立和温克效已经分别于2012年6月和2012年9月通过股权转让方式退出中海龙。徐立和温克效与股权转让受让方不存在关联关系及其他隐性安排。

上海中海龙新能源有限公司基本情况：

设立日期：2011年1月24日；法定代表人：YE FENG；公司类型：有限责任公司；注册资本：16,777,800元。住所：上海市杨浦区赤峰路63号院内23号楼908室；经营范围：新能源、生物科技、电子、光电一体化、计算机技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；环保工程、市政工程；环保设备、电子产品、化工产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品）、燃料油（除危险化学品）的销售；投资管理、资产管理；从事货物及技术的进出口业务；灯具生产、加工（无五金加工、焊接、喷涂）【企业经营涉及行政许可的，凭许可证件经营】。营业执照注册号：310110000546781

（二）关联交易情况

1、销售商品、提供劳务情况表：

单位：元

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式	2012年1-6月		2011年度	
			金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
玖禾玖	销售商品	市场价格	2,211,237.87	29.72	4,672,257.11	46.10

公司报告期关联销售与销售交易具体情况如下：

2010年1月28日，自然人王兆学和王广宝合计出资50万元设立玖禾玖，逐步与奥贝开始业务往来，并自2011年起成为公司一级经销商。2011年7月，王广宝认购公司新增出资47万元，自此玖禾玖成为公司关联方，并继续作为公司主要经销商，与公司发生销售业务往来。

2011年度公司向玖禾玖销售的芯片数量约为851.66万只，芯片销售平均单价约为0.55元；2012年1-6月公司向玖禾玖销售的芯片数量约为475.76万只，芯片销售单价约为0.46元。

公司与玖禾玖的销售业务开始于关联方关系产生之前，其销售价格为公司参考市场价格确定的经销价格，定价基本合理、公允；交易发生在有限公司阶段，公司章程中对关联交易没有相关的规定，按实践操作中的规定经相关负责人审批完成了上述交易。

2012年6月，公司将玖禾玖收购为全资子公司。

2、采购商品、提供劳务情况表：

单位：元

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式	2012年1-6月	
			金额	占同类交易金额的比例(%)
中海龙	采购商品	市场价格	359,461.54	5.62

公司报告期关联采购与采购交易具体情况如下：

2012年5月2日，公司与北京贵瑞旺泰科技发展有限公司签订销售合同，合同标的为物联网综管平台及液晶拼接系统。2012年5月13日，公司与中海龙签订采购合同，向其采购物联网综管平台及液晶拼接系统相关零部件一套，全套采购价格35.95万元，经公司组装后销售给北京贵瑞旺泰科技发展有限公司。截止本股份报价转让说明书出具

之日，相关合同已履行完毕。

该笔采购业务为公司根据市场情况确定，采购的零部件已全部组装完毕并销售给需求方，销售毛利率为 18.86%，基本符合公司报告期销售业务毛利率水平，采购价格基本合理、公允。交易发生在有限公司阶段，公司章程中对关联交易没有相关的规定，按实践操作中的规定经相关负责人审批完成了上述交易。

3、股权转让交易：

单位：元

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式	2012 年	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)
王广宝	股权转让	协商定价	50,000.00	10

为拓宽销售渠道，避免集中销售和客户依赖带来的风险，公司于 2012 年 6 月将玖禾玖收购为全资子公司，其中王广宝将其全部 10%的玖禾玖股权作价 5 万元转让给公司。本次收购依据为华寅会计事务所有限责任公司为玖禾玖出具的截至 2011 年 12 月 31 日为基准日的《审计报告》（寅会[2012]1593 号），以及浙江中达德诚资产评估有限公司出具的截至 2011 年 12 月 31 日为基准日的《资产评估报告》（浙中德评报字[2012]第 10 号）。收购价格及增资价格均由各方协商一致决定，且本次收购已经奥贝克和玖禾玖依据《公司法》和《公司章程》的相关规定履行各自的决策程序完成，关联股东王广宝回避表决，本次重大投资已经工商部门核准，决策程序及执行情况均合法合规。

4、关联方应收应付款项：

单位：元

项目名称	关联方	2012 年 1-6 月	2011 年度	2010 年度
应收账款				
杭州玖禾玖科技有限公司	子公司		2,966,840.82	
其他应收款				
徐立	董事长、总经理、股东	1,808.94	21,652.00	30,000.00

张素梅	股东监事、股东	1,338.36		
-----	---------	----------	--	--

应收账款中，应收玖禾玖款项均为销售交易产生的应收款项；其他应收款中，应收股东徐立款项为该股东向公司暂借的差旅费等费用备用金，应收张素梅款项为代垫的社保费用，截至本股份报价转让说明书出具之日，上述款项已全部归还完毕。其他应付款中，应付股东王广宝款项，为该股东为支持玖禾玖业务发展而提供的短期借款，因玖禾玖于2012年6月成为公司全资子公司，因此合并列示。

八、需提醒投资者关注财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项

无。

九、股利分配政策和最近二年一期分配及实施情况

（一）股利分配的一般政策

公司缴纳所得税后的利润，按下列顺序分配：

- 1、弥补以前年度亏损；
- 2、提取法定盈余公积金。法定盈余公积金按税后利润的10%提取，盈余公积金达到注册资本50%时不再提取；
- 3、提取任意盈余公积金；
- 4、分配股利。公司董事会提出预案，提交股东大会审议通过后实施。

（二）最近二年一期分配情况

公司报告期内未发生股利分配事项。

十、母公司财务报表重要事项

（一）应收账款

- 1、母公司最近二年及一期的应收账款情况分析如下：

单位：元

账龄	2012年6月30日		2011年12月31日		2010年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额		账面余额	坏账准备

	金额	比例 (%)		金额	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额
1 年以内	4,933,130.00	100.00	168,776.69	5,997,977.72	100.00	151,556.85	244,153.16	100.00	12,207.66
1-2 年									
2-3 年									
3 年以上									
合计	4,933,130.00	100.00	168,776.69	5,997,977.72	100.00	151,556.85	244,153.16	100.00	12,207.66

2、2012 年 6 月 30 日母公司财务报表中应收账款金额前五名单位情况：

单位：元

名称	款项性质	金额	账龄	比例 (%)
北京鑫健伟业科贸有限公司	货款	1,844,649.99	1 年以内	37.40
杭州玖禾玖科技有限公司	货款	1,557,596.17	1 年以内	31.57
硕微科技（上海）有限公司	货款	964,995.04	1 年以内	19.56
北京贵瑞旺泰科技有限公司	货款	518,300.00	1 年以内	10.51
东莞隆迪电子科技有限公司	货款	47,588.80	1 年以内	0.96
合计		4,933,130.00		100.00

本报告期末，母公司应收账款中无持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东款项。

(二) 预付款项

1、母公司最近二年及一期的预付款项情况分析如下：

单位：元

账龄	2012 年 6 月 30 日		2011 年 12 月 31 日		2010 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,408,545.29	100.00	925,744.97	100.00	12,300.00	100.00
1-2 年						
2-3 年						

3年以上						
合 计	1,408,545.29	100.00	925,744.97	100.00	12,300.00	100.00

2、2012年6月30日母公司财务报表中预付款项金额前五名单位情况：

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	原因
大连鹏曦科技发展有限公司	供应商	727,500.00	1年以内	尚未结算
深圳市天基宏业电子有限公司	供应商	480,721.80	1年以内	尚未结算
无锡华润上华半导体有限公司	供应商	99,999.97	1年以内	尚未结算
北京自动测试技术研究所	房屋出租方	90,200.00	1年以内	尚未结算
天水华天科技股份有限公司	供应商	10,123.52	1年以内	尚未结算
合 计		1,408,545.29		

本报告期末，母公司预付款项中无持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东款项。

(三) 其他应收款

1、母公司最近二年及一期的其他应收款情况分析如下：

单位：元

账龄	2012年6月30日			2011年12月31日			2010年12月31日		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1年以内	36,211.99	67.41	1,653.23	521,652.00	96.75	25,000.00	229,410.00	100.00	9,970.50
1-2年				17,510.00	3.25	1,751.00			
2-3年	17,510.00	32.59	5,253.00						
3年以上									
合计	53,721.99	100.00	6,906.23	539,162.00	100.00	26,751.00	229,410.00	100.00	9,970.50

2、2012年6月30日母公司财务报表中其他应收款中前五名单位的情况：

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	款项性质	占其他应收款总额比例 (%)
社会保险费	员工	30,387.97	1年以内	代缴社保	56.57
北京自动测试技术研究所	业主	17,510.00	2-3年	房租押金	32.59
徐立	实际控制人	1,808.94	1年以内	备用金	3.37
李威	员工	1,338.36	1年以内	代缴社保	2.49
张素梅	实际控制人之一致行动人	1,338.36	1年以内	代缴社保	2.49
合 计		52,383.63			97.51

截至 2012 年 6 月 30 日，母公司其他应收款中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东情况与合并报表其他应收款的情况相同。母公司其他应收款中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东情况详见上文“四、公司报告期主要资产情况”项下之“(三)、其他应收款”所述。

(四) 存货

1、母公司存货按种类分项列示如下：

项 目		原材料	包装物及低值易耗品	自制半成品及在产品	库存商品及产成品	委托加工及发出商品	合 计
2012 年 6 月 30 日	账面余额	1,593,355.71	7,155.97		1,549,269.56		3,149,781.24
	跌价准备						
	账面价值	1,593,355.71	7,155.97		1,549,269.56		3,149,781.24
2011 年 12 月 31 日	账面余额	377,835.17	5,555.97		2,730,639.78		3,114,030.92
	跌价准备						
	账面价值	377,835.17	5,555.97		2,730,639.78		3,114,030.92
2010 年 12 月 31	账面余额	3,563,613.86	4,953.97		182,221.19		3,750,789.02
	跌价						

日	准备 账面 价值	3,563,613.86	4,953.97		182,221.19		3,750,789.02
---	----------------	--------------	----------	--	------------	--	--------------

截至 2012 年 6 月 30 日，母公司存货状况良好，未发现减值迹象，因此未对存货计提跌价准备。

（五）长期股权投资

1、截至 2012 年 6 月 30 日，母公司财务报表中长期股权投资的情况列示如下：

单位：元

项目	2011 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2012 年 6 月 30 日
杭州玖禾玖科技有限公司		5,010,000.00		5,010,000.00
减：长期股权投资减值准备				
净 额		5,010,000.00		5,010,000.00

2、按成本法核算的长期股权投资情况列示如下：

单位：元

项目	初始金额	增减变动	持股比例 (%)	持有表决权比例 (%)
杭州玖禾玖科技有限公司		5,010,000.00	100	100
合 计		5,010,000.00	100	100

（六）应付账款

1、母公司最近二年及一期的应付账款情况分析如下：

单位：元

账 龄	2012 年 6 月 30 日		2011 年 12 月 31 日		2010 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	718,901.19	99.71	1,389,375.07	100	37,295.86	100
1-2 年	2,090.00	0.29				
2-3 年						

3年以上						
合 计	720,991.19	100	1,389,375.07	100	37,295.86	100

2、2012年6月30日母公司财务报表中应付账款金额前五名单位情况：

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应付账款总额的比例(%)
江苏长电科技股份有限公司	供应商	426,800.66	1年以内	59.20
深圳市联拓辉电子有限公司	供应商	200,005.00	1年以内	27.74
无锡中微晶园电子有限公司	供应商	43,715.00	1年以内	6.06
深圳东科半导体有限公司	供应商	36,324.79	1年以内	5.04
西安睿思微电子设计有限公司	供应商	12,055.74	1年以内	1.67
合 计		718,901.19		99.71

本报告期末，母公司应付账款中无持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东款项。

(七) 应交税费

单位：元

税 种	2012年6月30日	2011年12月31日	2010年12月31日
增值税	57,545.30	424,604.37	124,904.00
营业税			
企业所得税	147,917.32	228,791.84	142,565.48
个人所得税	7,746.05		
城市维护建设税	731.23	18,235.17	-2.05
教育费附加	522.43	7,814.52	-1.42
其它			
合 计	214,462.33	679,445.90	267,466.01

(八) 其他应付款

1、母公司最近二年及一期的其他应付款情况分析如下：

单位：元

账 龄	2012年6月30日	2011年12月31日	2010年12月31日
	金额	金额	金额
1年以内	9,064.84	4,897.00	200,510.00
1-2年			
2-3年			
3年以上			
合 计	9,064.84	4,897.00	200,510.00

本报告期末，母公司其他应付款中无持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东款项。

十一、公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况**(一) 公司基本情况**

子公司全称	杭州玖禾玖科技有限公司
子公司类型	有限责任公司
注册资本	501万元
注册地址	杭州滨江区伟业路1号3号楼1楼西半层
成立日期	2010年1月28日
法定代表人	王广宝
经营范围	许可经营项目：生产：电子产品（高频接收模块）、电器设备（热释电人体感应开关）。一般经营项目：技术开发：电子产品，电器设备，工业自动化设备，计算机软件；批发、零售：电子产品，电器设备；设计、安装：电器设备；货物进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营）；其他无需报经审批的一切合法项目。（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目。）

持股比例	100%
是否合并报表	是

(二) 子公司财务报表

1、子公司资产负债表

项目	2012年6月30日	2011年12月31日	2010年12月31日
货币资金	608,284.34	98,159.20	288,946.72
应收账款	3,056,199.18	2,479,646.73	67,360.74
预付款项	530,272.80	382,513.96	629,900.00
其他应收款	378,037.43	275,432.43	48,179.25
存货	3,354,859.91	3,203,710.77	78,559.53
其他流动资产	178,286.70	269,232.39	0.00
流动资产合计	8,105,940.36	6,708,695.48	1,112,946.24
固定资产	142,149.71	145,139.94	271,887.98
递延所得税资产	157,223.39	52,731.72	39,519.97
非流动资产合计	299,373.10	197,871.66	311,407.95
资产总计	8,405,313.46	6,906,567.14	1,424,354.19
应付账款	2,416,510.13	3,810,365.32	813,853.31
预收款项	169,371.03	139,705.80	73,493.42
应付职工薪酬	-	-	49,238.32
应交税费	-158,835.75	-95,001.92	7,627.83
其他应付款	1,475,810.45	2,749,733.50	103,742.42
流动负债合计	3,902,855.86	6,604,802.70	1,047,955.30
负债合计	3,902,855.86	6,604,802.70	1,047,955.30

实收资本(股本)	5,010,000.00	500,000.00	500,000.00
未分配利润	-507,542.40	-198,235.56	-123,601.11
股东权益合计	4,502,457.60	301,764.44	376,398.89
负债和股东权益总计	8,405,313.46	6,906,567.14	1,424,354.19

2、子公司利润表摘要

项目	2012年1-6月	2011年度	2010年度
一、营业收入	6,275,539.	12,611,732.07	1,623,292.25
二、营业利润(亏损以“-”号填列)	-422,573.23	-36,312.93	-163,121.08
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-424,476.67	-85,908.20	-163,121.08
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	-319,985.00	-72,696.45	-123,601.11

(三) 主要财务指标

财务指标	2012年1-6月	2011年度	2010年度
(一) 盈利能力指标			
综合毛利率	12.55%	9.19%	9.84%
净资产收益率	-13.35%	-21.44%	-65.68%
净资产收益率(扣除非经常性损益/加权)	-13.29%	-9.06%	-65.68%
(二) 营运能力指标			
应收账款周转率(次)	2.27	9.90	48.20
存货周转率(次)	1.67	13.96	74.52
(三) 偿债能力指标			
资产负债率	46.43%	95.63%	73.57%
流动比率	2.08	1.02	1.06
速动比率	1.22	0.53	0.99

1、盈利能力分析

玖禾玖自2010年1月28日正式成立，并于2010年中旬正式对外营业，2010年全年实现收入为人民币162万元。2011年其销售收入大幅度增加，全年实现收入达人民币1,261万元，相比2010年同比增加7.8倍。2012年上半年，玖禾玖继续保持稳定发展的趋势，上半年实现收入人民币628万元。

其营业收入整体增长趋势，可从多方面进行分析：1) 从营业收入总额分析，2010年属于子公司初创年度，经营尚处于起步阶段，因此2010年整体营业收入规模较小。2) 从经营战略分析，玖禾玖在创立初期定位于集成电路贸易型企业，随着经营情况渐渐稳定、人员配备逐步齐全、市场培育开始成形，自2011年起，子公司开始走向从简单贸易型企业向深度加工型企业转型的产业升级。自2012年起，子公司在产品研发上投入资金，提高了自主产品的性能和种类，改善原有单调的产业结构。目前玖禾玖能够根据客户对色温、色指数、流量、外观、包装等要求，提供LED系列产品，包括普通LED灯、LED感应灯、LED遥控类、LED触摸类等，主要适用于办公室、会议室、学校、超市、工厂、停车场、地铁、家庭和其他地方。结合其现有供应链优势和产品价格优势，子公司在2011年和2012年上半年实现了海外市场的突破。2011年和2012年上半年以自主研发产品主导的外销收入平均占到全年收入的14%左右。3) 从销售季节性因素分析，子公司销售旺季集中于下半年，因此2012年上半年的年化收入情况相比2011年基本持平。若将2012年上半年销售收入数据与2011年上半年进行比较，2012年上半年同比上年同期增长人民币157万元，增幅为33%。

其营业成本随着营业收入变化而变化。自2010年至2012年上半年三期财务数据营业成本分别为人民币146万元、人民币1,145万元和人民币549万元。总体而言营业成本与收入保持配比和原则。根据综合毛利率分析，三期数据分别为9.84%、9.19%和12.55%。自2012年起毛利率因其高毛利率自主研发产品销售而获得近3个百分点的增长，整体盈利能力较刚开业时有所增强。

玖禾玖在报告期内尚处发展的初创阶段，三期财务数据均未盈利。亏损的主要原因是：1) 在初创阶段资本规模较小，规模效应尚未显现。自其成立至2012年6月26日前，注册资本仅人民币50万。但随着子公司业务逐渐步入正轨，各部门业务人员对于自身业务熟悉程度和能力逐渐增加。2) 子公司开业初期费用较高，主要为产品磨具费用、推广市场所参加的展会费用、开拓海外市场的证书费用以及子公司基础设施和管理设施建设

设等。但前期投入将为销售规模的扩张打下基础。

2、营运能力分析

玖禾玖2010年度、2011年度和2012年6月30日的应收账款周转率（次）分别为48.2、9.90和2.27。应收账款周转率下降明显，主要原因是：1）子公司创立初期业务规模较小订单较少，造成应收账款周转率波动明显。随着业务逐步稳定后，应收账款周转率逐步合理；2）2011年与2012年上半年年化收入基本一致，而2011年年均应收账款受到2010年末余额的影响，金额偏低，因此2012年6月应收账款周转率相比上年仍有大幅下降。本质上而言应收账款账龄回收情况较好，周转率将在未来趋向稳定。

玖禾玖2010年度、2011年度和2012年6月30日的存货周转率（次）分别为74.52、13.96和1.67。子公司存货周转率下降明显，主要原因是：1）子公司创立初期业务规模较小并且订单较少，造成存货周转率波动明显。随着业务逐步稳定后，存货周转率逐步合理；2）子公司为应付未来销售订单的增长，并考虑原材料市场供需关系，子公司会提前向供应商订购原材料，以保证子公司未来订单井然有序的生产。3）在计算2011年存货周转率时，年度平均存货余额受到2010年末存货规模较小缘故，因此相比2012年6月存货周转率要大。

3、偿债能力分析

玖禾玖2010年、2011年和2012年6月30日三期流动比率分别为1.06、1.02、2.08，速动比率分别为0.99、0.53、1.22。根据三期数据整体评价，其短期偿付能力较为一般，但呈现逐年改善的趋势，主要原因是：1）经营逐步转入正轨，资产配置不断优化；2）自2012年6月获得股东奥贝克增资人民币451万元，短期流动性显著提高。另外，子公司期末存货在流动资产中占比较大，而存货流动性相对较好，不存在存货积压的情况，存货周转情况良好。存货账龄绝大多数在一年以内。

玖禾玖2010年、2011年和2012年6月30日三期资产负债率分别为73.57%、95.63%和46.43%。子公司在初创前期资产负债率较高，尤其是2011年。资产负债率高企主要原因是因为子公司原股东注入人民币50万元资本金相对其2011年的业务规模较少。股东选择相对风险较低的股东借款方式为子公司注入流动性以保证资金链的稳定。2012年6月，子公司获得新股东奥贝克的增资人民币451万元，优化了原有高财务风险的资产负债结构。在现有的资产负债结构下，财务风险比较可控。

十二、管理层对公司近二年一期财务状况、经营成果和现金流量的分析

（一）盈利能力分析

公司2011年度营业收入与2010年基本持平，2012年1-6月实现营业收入829.90万元，已达到上年全年营业收入76.59%的水平，从营业收入结构看，报告期销售业务收入保持稳步增长的趋势，技术及咨询业务收入体现出一定的波动性，其中2011年度技术及咨询业务收入较2010年降幅较大，但2012年有所回升。总体来看，预计公司2012年度营业收入较前2年将有所增长。

从综合毛利率水平看，公司2010年度、2011年度和2012年上半年综合毛利率水平分别为27.13%、23.96%和20.84%，报告期综合毛利率水平略有下降的主要原因一方面在于公司出于维护和扩大市场占有率的考虑，提升了相关产品的技术指标，导致的产品成本上升，而产品销售价格并未同步上升；另一方面在于高毛利率的技术及咨询业务收入规模和毛利率的波动。但报告期公司主营业务毛利率水平保持在20%以上，公司产品具备持续、可靠的获利能力。

从净利润看，公司2010年、2011年度及2012年1-6月分别实现净利润127.57万元、65.94万元、32.87万元。2011年度净利润降幅较大，主要原因是该年度技术及咨询业务收入较2010年下降61.52%，而该项目业务毛利率较高，对净利润影响较大，但2012年上半年该类业务收入规模已有所回升；2010年、2011年和2012年上半年公司三项费用占营业收入比例分别为14.29%、15.00%、15.29%，三项费用占营业收入的比重较为稳定，公司费用支出控制较为合理。

从净资产收益率看，公司2010年、2011年度及2012年上半年净资产收益率分别为31.98%、12.67%、1.57%，公司2011年度和2012年上半年净资产收益率下降的重要原因是公司于2011年下半年发生了金额较大的增资扩股行为而导致报告期净资产总额大幅增长。

综上所述，公司具备持续、可靠的盈利能力。值得关注的是，公司报告期综合毛利率、净资产收益率均呈现不同程度的下降，但随着公司产品技术实力的加强、产品集成度和市场认知度的提升、系统总成本的降低，加之国家政策、资金对公司产品所属市场的扶持，预计公司相关财务指标将获好转。

（二）偿债能力分析

公司2012年1-6月、2011年、2010年流动比率分别为7.07、10.80、8.91，速动比率分别为5.09、9.30、1.49，上述指标报告期间均保持在较高水平，表明公司的短期偿债能力较强。2012年上半年公司流动比率、速动比率较2011年有所降低，主要是由于公司对全资子公司玖禾玖2012年6月30日资产负债进行合并，导致2012年6月30日流动负债中其他应付账款的增加所致。

2012年1-6月-2010年资产负债率分别为13.48%、9.07%、9.85%，该指标报告期间均保持在较低水平，公司偿债能力较好，偿债压力小，有利于公司维持较强的融资能力。

（三）营运能力分析

公司2012年1-6月、2011年、2010年应收账款周转率分别为1.37、3.57、20.04，应收账款周转情况较为理想；报告期公司应收账款周转率逐期下降，但公司客户稳定，双方已建立长期合作伙伴关系，且公司应收账款账龄绝大部分在一年以内，因此不能收回的风险较小。

2012年1-6月、2011年、2010年存货周转率分别为1.37、2.40、2.29，存货周转率不高，主要是公司为集成电路设计企业，依照目标客户的需求设计芯片产品，委托集成电路制造及封测企业加工测试，为了保证公司产品的正常生产，公司需储备大量原材料，加之公司自主研发的芯片产品应用范围较广，为了能及时满足客户的产品需求，公司需保证一定的库存商品及产成品，因此公司存货余额较大，存货周转率一般。

（四）现金流量分析

公司2012年1-6月、2011年度和2010年度经营活动产生的现金流量分别为4.80万元、-360.42万元和5.07万元，公司最近二年一期的经营活动产生的现金流量净额波动较大，甚至2011年出现负值，主要原因是由于公司2011年部分大额订单于四季度签订，截止2011年12月31日尚处于正常销售回款期，导致当期销售商品、提供劳务收到的现金较2010年度有所降低，同时公司利润较高、销售信用期较短的技术及咨询类业务的波动也是造成经营活动产生的现金流量净额波动的重要原因。

公司2012年1-6月、2011年度和2010年度投资活动产生的现金流量分别为-390.71万元、-52.07万元和-4.96万元，公司的投资活动绝大部分用于收购子公司支付的现金，部分用于购置研发、财务管理等无形及固定资产。公司固定资产目前基本处于正常使用的状态，但成新率较低，如未来有固定资产购置的需求，则会导致该类现金流出量的增

加。

公司 2011 年度和 2010 年度筹资活动产生的现金流量分别为 1,548.19 万元、1.81 万元，而 2012 年 1-6 月为零。公司的筹资行为主要是子公司吸收少数股东投资收到的款项。

整体来看，公司报告期内总现金流充足，尽管公司近二年一期的现金流有所波动，主要是受公司整体发展战略目标及业务开展的影响，不会影响公司的持续经营能力。

第十一章 备查文件

一、公司章程

二、审计报告

三、法律意见书

四、北京市人民政府出具的公司股份报价转让试点资格确认函

（正文完）

