

证券代码：430637

证券简称：菱博电子

主办券商：广发证券



菱博电子

NEEQ : 430637

上海菱博电子技术股份有限公司

(Shanghai LinBell electronic Technologies Co.,Ltd.)



半年度报告

2018

公司半年度大事记

2018年6月26日，公司披露《关于办公场所搬迁的公告》（公告编号：2018-018）。因经营发展需要，搬迁至上海市金山区枫泾镇环东一路158号。

目 录

声明与提示.....	5
第一节 公司概况	6
第二节 会计数据和财务指标摘要	8
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 重要事项	13
第五节 股本变动及股东情况	17
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	19
第七节 财务报告	23
第八节 财务报表附注	33

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、菱博电子	指	上海菱博电子技术股份有限公司
圆照、圆照光电	指	圆照光电科技（上海）有限公司
倬影数码	指	广州市倬影数码科技有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》）
《公司章程》	指	《上海菱博电子技术股份有限公司公司章程》
三会	指	上海菱博电子技术股份有限公司董事会、监事会及股东大会
董事会	指	上海菱博电子技术股份有限公司董事会
监事会	指	上海菱博电子技术股份有限公司监事会
股东大会	指	上海菱博电子技术股份有限公司股东大会
高级管理人员	指	公司的总经理、副总经理、财务总监、技术总监
LCD	指	“Liquid Crystal Display”的缩写，即液晶显示器，是一种数字显示技术，可以通过液晶和彩色过滤器过滤光源，在平面面板上产生图像。。
OEM	指	定点生产，俗称代工。基本含义为品牌生产者不直接生产产品，而是利用自己掌握的关键的核心技术负责设计和开发新产品，控制销售渠道，具体的加工任务通过合同订购的方式委托同类产品的生产厂家生产，之后将代工产品买断并贴牌销售。
ODM	指	“Original design manufacturer”的缩写，即原始设计商，是指一家厂商根据另一家厂商的规格和要求，设计和生产产品。。
主办券商、广发证券	指	广发证券股份有限公司
报告期、本报告期	指	2018年1月1日至2018年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人张野翎、主管会计工作负责人顾蓓蕾及会计机构负责人（会计主管人员）韩莉君保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 否
是否审计	☐ 是 ☒ 否

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会办公室
备查文件	1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。 2、报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件。 3、第二届董事会第六次会议决议。 4、第二届监事会第五次会议决议。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	上海菱博电子技术股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai LinBell electronic Technologies Co.,Ltd
证券简称	菱博电子
证券代码	430637
法定代表人	张野翎
办公地址	上海市金山区枫泾镇工业区环东一路 158 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	顾蓓蕾
是否通过董秘资格考试	否
电话	021-64356822
传真	021-64356896
电子邮箱	gubl@linbell.com.cn
公司网址	www.linbell.com.cn
联系地址及邮政编码	上海市金山区枫泾镇工业区环东一路 158 号；201501
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2007 年 9 月 5 日
挂牌时间	2014 年 2 月 19 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业-C396 电子器件制造-C3969 光电子器件及其他电子器件制造
主要产品与服务项目	大屏幕拼接显示设备及其配套工程的研究、生产、销售及相关技术服务
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	65,869,681
优先股总股本（股）	0
做市商数量	2
控股股东	无
实际控制人及其一致行动人	无

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91310000666053555Y	否
注册地址	上海市闵行区剑川路 1800 号 173 幢 205 室	否
注册资本（元）	65,869,681	否
报告期内，公司注册资本与总股本一致。		

五、 中介机构

主办券商	广发证券
主办券商办公地址	广东省广州市天河区天河北路 183-187 号大都会广场 43 楼（4301-4316 房）
报告期内主办券商是否发生变化	否

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☒适用 ☐不适用

由于为公司提供做市报价服务的做市商不足2家，自2018年8月17日起，公司股票强制变更为集合竞价转让方式，公司至2018年8月17日开始恢复转让。（公告编号：2018-025）

第二节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	28,890,065.50	44,990,782.63	-35.79%
毛利率	7.95%	17.37%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-5,703,068.86	-1,761,408.87	-223.78%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-6,183,738.22	-2,306,388.25	-222.32%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-7.42%	-2.12%	-
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-8.04%	-2.78%	-
基本每股收益	-0.09	-0.03	-200%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	88,383,740.98	92,270,313.23	-4.21%
负债总计	14,052,401.81	12,282,670.80	14.41%
归属于挂牌公司股东的净资产	74,028,300.15	79,731,369.01	-7.15%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.12	1.21	-7.15%
资产负债率（母公司）	8.18%	10.93%	-
资产负债率（合并）	15.90%	13.31%	-
流动比率	4.84	5.91	-
利息保障倍数			-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	668,213.40	3,632,242.86	-81.60%
应收账款周转率	2.64	4.02	-
存货周转率	1.32	1.49	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	-4.21%	-0.85%	-

营业收入增长率	-35.79%	27.97%	-
净利润增长率	-223.32%	53.58%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	65,869,681	65,869,681	0.00%
计入权益的优先股数量			
计入负债的优先股数量			

六、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

公司主营业务为液晶大屏幕拼接设备及配套工程的研发、生产、销售及技术服务，公司利用自身技术研发优势，采取了替国内知名安防企业、大屏幕拼接厂商 OEM/ODM 的方式进行产品合作设计开发、生产及销售，通过自身技术研发实力及稳定的产品质量，获得委托方的认可获取销售订单，以此实现收入、利润。

1、采购流程

液晶面板是公司产品的重要原材料，公司每月根据市场销售部统计的在手订单情况、市场未来两个月需求预计情况制定滚动生产计划，经运营部审批并报总经理核准，再由采购部按计划进行日常采购。

2、销售流程

公司的销售模式以直接销售（OEM/ODM）为主，客户主要为安防、大屏幕拼接行业内知名企业，少量自主产品销售采取在全国范围内寻求代理销售的方式。

公司直接销售的流程为：市场销售部寻找市场战略合作客户，客户在对公司资质、生产环境、产品质量的考察和测评后，提出合作意向。在公司各部门审核通过、总经理核准后，双方签订《合作框架性协议》，在协议有效期内，公司根据客户的订单进行逐笔生产、销售。

公司自有品牌产品销售采取代理销售方式，不直接面对终端客户，由市场销售部进行市场推广，注重代理销售渠道的培养。

3、研发流程

公司产品所应用的核心技术主要集中在大屏幕拼接图像处理技术、凭借软硬件解决方案、拼接整体物理结构等领域。主要由技术研发部负责公司的技术研发工作，包括新技术的开发及根据合作厂商要求进行合作开发两类。

技术研发部在新技术开发过程中，先进行市场信息的收集，再进行需求分析提出新技术开发方向，其次进行可行性分析，报相关部门进行审核、总经理核准后立项，技术研发部进行总体设计、测试、归档整理和专利申请等后续研发工作。

合作技术开发主要是公司替行业内知名企业进行 OEM/ODM 代工生产，在公司生产的标准产品基础上，如客户对代工产品有特别的要求，在公司自身技术条件不具备时，公司将部分非核心技术委外进行技术开发工作。公司与合作方签订《技术开发协议》，明确开发成果的权利归属。

报告期内及报告期后至本报告披露之日，公司的商业模式较上年度没有发生较大的变化。

商业模式变化情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 经营情况回顾

报告期主要经营业绩：

（1）截至 2018 年 6 月 30 日，公司总资产 88,383,740.98 元，较上期末降低 4.21%，负债总额 14,052,401.81 元，较上期末增加 14.41%，归属于挂牌公司股东的净资产为 74,028,300.15 元，较上期末降低 7.15%，资产负债率（合并） 15.90%，较上期末增加 2.59 个百分点。

（2）2018 年 1-6 月公司实现营业收入 28,890,065.50 元，同比下降了 35.79%；归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润-6,183,438.22 元，较去年同期-2,306,388.25 元多亏损了-3,877,049.97 元，主要系本期主营业务收入减少的同时毛利高的新产品没有形成规模销售，使本期净利润较去年同期

有大幅增亏。

公司 2018 年 1-6 月的产品毛利率由 2017 年同期的 17.37%下降至了 7.95%。毛利率下降的主要原因为 2018 年上半年 LCD 核心产品销量减少、平均售价也有所下滑、固定成本等支出导致公司毛利率下降。公司一直努力开拓新客户，淡化因主要大客户流失的影响。原预期的产品包括 DLP 及电子黑板的销售，由于开发的难度导致进度未达预期，尚未实现量产而未体现在 2018 年上半年的销售额内。目前，DLP 及电子黑板的软硬件开发基本完成，即将投入批量生产，批量生产后将成为 2018 年下半年的主力销售产品，可有望提振公司业绩，并会给公司产品毛利率带来一定变化。

2017 年 1-6 月、2018 年 1-6 月公司管理费用分别为 7,492,917.45 元、5,662,547.79 元，2018 年 1-6 月较上年同期下降了 24.43%。当期管理费用下降主要是因为公司搬迁节约了租金及电费等管理费用的支出所致。

2017 年 1-6 月、2018 年 1-6 月公司财务费用分别为-57,037.15 元、-17,829.37 元，2018 年 1-6 月较上期同期费用增长了 68.74%，财务费用上升主要是随着公司存入银行的平均资金量下降，导致银行利息收入下降所致。

三、 风险与价值

1、税收优惠政策变动风险

根据《中华人民共和国企业所得税法》，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。2016 年 11 月 24 日，公司被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合认定为高新技术企业，并颁发高新技术企业证书（证书编号：GR201631000744），有效期三年。

公司根据财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知（财税[2011]100 号）根据现行增值税相关规定，公司享受“对企业销售其自行开发生产的软件产品，按 17%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策”。

若上述税收优惠政策发生重大变化，将对公司未来盈利能力产生一定影响。

应对措施：

公司将及时了解相关政策法规的变化与要求，做好自身相关工作，争取能最大化地享受国家有关优惠政策。同时，公司也将充分利用目前的税收优惠政策，加快自身发展，扩大收入规模，增强盈利能力；并加强研发投入，争取持续满足高新技术企业资质的要求。

2、公司股权分散的风险

公司股权结构分散，前两大股东倬影数码和张野翎分别持有公司 25.27%和 20.53%的股权，任何单一股东均无法对公司决策形成实质性影响，公司无实际控制人，也不存在多人共同拥有公司控制权的情形，公司控制权存在发生变动的风险。由于公司无控股股东或实际控制人，决定了公司所有重大行为必须经民主决策，由全体股东充分讨论后确定，避免了因单个股东控制引起决策失误而导致公司出现重大损失的可能性，但可能存在决策效率被延缓的风险。

应对措施：

公司建立了健全的内部控制制度保证公司经营业绩的稳定性和公司治理机制的有效性。公司制定了《关联交易决策制度》、《对外担保制度》、《会计管理制度》等一系列内部控制制度，基本涵盖了公司治理、财务核算、资产管理、档案管理、人力资源管理 etc 公司生产经营活动的各个环节，形成了较为规范的内部管理体系，以确保公司的各项生产经营活动都能有章可循。

3、净利润连续亏损的风险

2015 年度、2016 年度、2017 年度、2018 年 1-6 月公司实现的营业收入分别为 9,029.96 万元、8,319.06 万元、8,635.72 万元、2,889.01 万元，实现归属于母公司所有者的净利润分别为-596.42 万元、-981.74 万元、-394.34 万元、-570.31 万元，公司存在连续三个会计年度及一期亏损的情形。

应对措施：

公司将持续进行研发投入，对原有产品进行技术更新的同时积极开发新产品，以促使原有客户的产品进行更新换代，目前，DLP 及电子黑板的软硬件开发基本完成，即将投入批量生产，批量生产后将有望成为公司 2018 年下半年的主力销售产品。

四、 企业社会责任

公司诚信经营、照章纳税，认真做好对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

☐适用 ☒不适用

第四节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在偶发性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(一)
是否存在股权激励事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在普通股股票发行事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	☐ 是 ☒ 否	

二、重要事项详情

(一) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项、企业合并事项

1、自有资金购买理财产品

(1) 招商银行朝招金（多元积极性）理财计划 7008 号

产品名称：招商银行朝招金（多元积极性）理财计划 7008 号

产品代码：7008

计息基础：实际理财天数/365

资金来源：自有闲置资金

投资方向、范围：由招商银行投资于银行间和交易所市场信用级别较高、流动性较好的金融资产和金融工具，包括但不限于债券、资产支持证券、理财直接融资工具、资金拆借、逆回购、银行存款等，并可参与证券公司两融收益权、券商收益凭证、股权收益权转让业务、股票结构化投资优先级业务、定增基金优先级、资产证券化等固定收益属性的证券市场相关投资业务。

关联关系说明：公司与招商银行无关联关系。

截至 2018 年 6 月 30 日，公司购买该款理财产品余额为 0 万元。

(2) 华润信托*润泽 136 号集合资金信托计划

产品名称：华润信托*润泽 136 号集合资金信托计划

合同编号：华润信托*润泽 136 号集合资金信托计划信托合同 2016-0272-XT

投资金额：1,000.00 万元

资金来源：自有闲置资金

信托计划类型：指定用途的集合资金信托计划

关联关系说明：公司与招商银行、华润信托无关联关系。

截止 2018 年 6 月 30 日，公司购买该款理财产品余额为 0 元

(3) 山东信托*京汇 18 号集合资金信托

产品名称：山东信托*京汇 18 号集合资金信托（第 6 期）

产品编号：2017SDXT1302JH18-6 信字 号

投资金额：500.00 万元

资金来源：自有闲置资金

信托计划类型：指定用途的集合资金信托计划

关联关系说明：公司与招商银行、山东信托无关联关系。

截止 2018 年 6 月 30 日，公司购买该款理财产品余额为 0 元

(4) 陆家嘴信托*锦园 18 号集合资金信托计划

产品名称：陆家嘴信托*锦园 18 号集合资金信托计划

产品编号：LJZXT[2017]-J-JINYUAN18 号-01

投资金额：500.00 万元

资金来源：自有闲置资金

信托计划类型：指定用途的集合资金信托计划

关联关系说明：公司与招商银行、陆家嘴信托无关联关系。

截止 2018 年 6 月 30 日，公司购买该款理财产品余额为 0 元。

(5) 华能信托*奥克斯 1 号集合资金信托计划

产品名称：华能信托*奥克斯 1 号集合资金信托计划

产品编号：华能信托*奥克斯 1 号集合资金信托计划

投资金额：1,000.00 万元

资金来源：自有闲置资金

信托计划类型：不指定用途的集合资金信托计划

关联关系说明：公司与招商银行无关联关系。

截止 2018 年 6 月 30 日，公司购买该款理财产品余额为 1000.00 万元

(6) 华润信托*泉城 1 号项目集合资金信托计划

产品名称：润信托*泉城 1 号项目集合资金信托计划

产品编号：2016-1487-XT

投资金额：500.00 万元

资金来源：自有闲置资金

信托计划类型：集合资金信托计划

关联关系说明：公司与招商银行、华润信托无关联关系。

截止 2018 年 6 月 30 日，公司购买该款理财产品余额为 500.00 元

(7) 平安银行理财产品

产品名称：平安财富-周成长（净值型）2015年1期人民币理财产品

产品编号：JLK150002

资金来源：自有闲置资金

投资方向范围：一是债券、存款等高流动性资产，包括但不限于各类债券、存款、货币市场基金、债券基金、质押式及买断式回购等货币市场交易工具；二是债权类资产，包括但不限于债权类信托计划、委托债权等；三是其他资产或者资产组合，包括但不限于证券公司集合资产管理计划或定向资产管理计

划、基金管理公司特定客户资产管理计划、保险资产管理公司投资计划等。

关联关系说明：公司与平安银行无关联关系

截至2018年6月30日，公司购买该款理财产品余额为213.23万元。

公司第二届董事会第五次会议、2017年年度股东大会审议通过《关于公司利用自有闲置资金购买理财产品的议案》，并于2018年4月16日披露了《上海菱博电子技术股份有限公司关于利用闲置资金购买理财产品的公告》（公告编号：2018-018）。

2、闲置募集资金购买交通银行理财产品

产品名称：蕴通财富*日增利提升 123 天

产品代码：2171180930

投资金额：400.00 万元

资金来源：募集资金专户的闲置资金

产品类型：保证收益型

产品风险类型：极低风险产品

关联关系说明：公司与交通银行无关联关系

截止 2018 年 6 月 30 日，公司购买该款理财产品余额为 0 万元。

2018 年 2 月使用闲置募集资金购买银行理财产品事项已经公司第二届董事会第五次会议、2017 年年度股东大会审议通过《关于追认公司闲置募集资金购买银行理财产品的议案》，并于 2018 年 4 月 16 日披露了《上海菱博电子技术股份有限公司关于追认闲置募集资金购买理财产品的公告》（公告编号：2018-013）

（二） 承诺事项的履行情况

已披露的承诺事项的履行情况：

1、公司董事、监事、高级管理人员张野翎、黄兆雄、肖阿玲、谭鹤鸣、唐剑萍、朱玉贤、齐尔诺、顾蓓蕾、唐伟锋、王华、王伟忠、张懿、承诺：

在本人担任菱博电子董事、监事或高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。

2、公司高级管理人员关于兼职的承诺

公司高级管理人员签署了《关于独立性的书面声明》，承诺“（1）在公司任职的同时不在股东单位担任除董事、监事以外的职务；（2）公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障完全独立管理，不受股东单位影响；（3）在公司领取薪酬，同时不在股东单位领取薪酬。

3、公司及全体股东作出的《声明》，载明 2013 年 8 月的股权转让完成后，公司股东的委托持股问题已全部清理完毕，公司股东目前已不存在委托持股的情形，各股东持有的公司股权不存在任何纠纷或者权属存在异议的情况。公司全体股东承诺不再委托他人持有公司股权或代他人持有公司股权。公司持股 5%以上股份的股东、董事、监事、高级管理人员出具的《避免同业竞争承诺函》，承诺如下：

“（1）除已经披露的情形外，截至本承诺函签署之日，本人/本公司未投资于任何与菱博电子从事相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体，自身未经营、亦没有为他人经营与菱博电子相同或类似的业务，与菱博电子不存在同业竞争的情形。

（2）本人承诺，除菱博电子外，本人/本公司自身将从事与菱博电子生产经营有相同或类似业务的投资，不会新设或收购与菱博电子有相同或类似业务的经营性机构，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与菱博电子业务直接或可能竞争的业务、企业、项目或其他任何活动，以避免与菱博电子的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。

（3）本人/本公司不会利用菱博电子主要股东地位或其它关系进行可能损害菱博电子及其他股东合法权益的经营活动。

(4)如菱博电子进一步拓展业务范围,本人/本公司承诺本人/本公司及本人/本公司控制的企业(乳油)将不与菱博电子拓展后的业务相竞争;若出现可能与菱博电子拓展后的业务产生竞争的情形,本人/本公司将采取停止构成竞争的业务、将相竞争的业务以合法方式置入菱博电子、将相竞争的业务转让给无关联第三方等方式维护公司利益,消除潜在的同业竞争。

(5)本人/本公司确认,本承诺函旨在保障全体股东之权益作出,本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺;任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如违反上述任何一项承诺,本人/本公司愿意承担由此给菱博电子造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用之处,本人/本公司违反上述承诺所取得的收益归菱博电子所有。”

4、公司作出的《关于确保公司资产、人员、财务、机构、业务独立的承诺书》、《关于规范关联交易的声明与承诺》及《关于规范关联交易的声明与承诺》。

5、黄兆雄、张野翎与当时参与定增的3名机构投资者上海汉理前隆创业投资合伙企业(有限合伙)、上海科技创业投资有限公司、上海汉理前景股权投资合伙企业(有限公司)签署的《关于上海菱博电子技术股份有限公司之增资协议》中约定的特殊条款如下:

“在公司转板到创业板,中小板或者主板(包括香港及美国市场)等投资人认可的公开证券市场的情况下之前,黄兆雄及张野翎转让其所持有的公司股份,应遵循以下原则:除非事先获得投资人的书面同意,黄兆雄及张野翎所转让的股份数不多于投资人已向投资人以外的主体所转让的股份数。上述承诺事项以本次投资完成后48个月为限,但如果原股东及黄兆雄无法根据本协议第十条的约定履行赎回义务,则上述承诺事项应当在投资人担任公司股东期间持续有效。若本次投资完成后的48个月内投资人完全退出投资,不再持有公司股份,本条所述的对黄兆雄及张野翎股份的约束取消。”

报告期内,公司、股东、董事、监事、高级管理人员严格履行上述承诺,未有违背承诺事项。

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	46,290,997	70.28%	-24,750	46,266,247	70.24%
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管	6,298,959	9.56%	14,250	6,313,209	9.58%
	核心员工	263,300	0.40%	-20,400	242,900	0.37%
有限售条件股份	有限售股份总数	19,578,684	29.72%	24,750	19,603,434	29.76%
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管	18,728,883	28.43%	24,750	18,753,633	28.47%
	核心员工					
总股本		65,869,681	-	0	65,869,681	-
普通股股东人数		118				

(二) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	广州市倬影数码科技有限公司	16,647,000	0	16,647,000	25.27%	0	16,647,000
2	张野翎	13,523,044	8,000	13,531,044	20.54%	10,142,283	3,388,761
3	上海汉理前隆创业投资合伙企业（有限合伙）	3,170,700	0	3,170,700	4.81%	0	3,170,700
4	上海科技创业投资有限公司	3,063,489	0	3,063,489	4.65%	0	3,063,489
5	唐剑萍	2,832,000	0	2,832,000	4.30%	2,124,000	708,000
合计		39,236,233	8,000	39,244,233	59.57%	12,266,283	26,977,950
前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：无关联关系。							

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

（一） 控股股东情况

公司股权结构分散，截至报告期末，公司前两大股东广州市倬影数码有限公司、张野翎分别持有公司 25.27%和 20.54%的股权。任何单一股东所持股份表决权不足以单方面审议通过或否定股东大会决议。因此，报告期内公司不存在控股股东，报告期内无变化。

（二） 实际控制人情况

公司不存在任一股东通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的情况。因此，报告期内公司不存在实际控制人，报告期内无变化。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
张野翎	董事长	男	1954年3月15日	大专	2016年9月20日起至2019年9月19日	是
唐剑萍	董事、副总经理	女	1960年2月27日	大专	2016年9月20日起至2019年9月19日	是
肖阿玲	董事、副总经理	女	1974年5月15日	本科	2016年9月20日起至2019年9月19日止	是
谭鹤鸣	董事、副总经理	男	1976年2月17日	本科	2017年9月12日起至2019年9月19日止	是
齐尔诺	董事、副总经理	男	1975年4月7日	高中	2016年9月20日起至2019年9月19日止	是
顾蓓蕾	董事、财务总监	女	1962年4月18日	本科	2016年9月20日起至2019年9月19日止	是
黄兆雄	董事	男	1959年11月13日	本科	2016年9月20日起至2019年9月19日止	否
朱玉贤	董事	女	1967年12月29日	本科	2016年9月20日起至2019年9月19日止	否
钱学锋	董事	男	1962年10月7日	博士	2016年9月20日起至2019年9月19日止	否
周热情	董事	男	1965年12月5日	硕士	2016年9月20日起至2019年9月19日止	否
唐伟锋	监事会主席	男	1982年5月22日	硕士	2016年9月20日起至2019年9月19日止	是
王伟忠	职工代表监事	男	1957年6月25日	高中	2016年9月20日起至2019年9月19日止	是
张懿	监事	女	1977年5月12日	硕士	2017年9月12日起至2019年9月19日止	是
王华	技术总监	男	1981年6月23日	本科	2017年8月21日起至2019年9月19日止	是
董事会人数：						10
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						7

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

公司无控股股东或实际控制人。公司董事黄兆雄与董事朱玉贤为叔侄关系。除此之外，公司董事、

监事、高级管理人员相互间无关联关系。

（二） 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
张野翎	董事长	13,523,044	8,000	13,531,044	20.54%	0
唐剑萍	董事、副总经理	2,832,000	0	2,832,000	4.30%	0
肖阿玲	董事、副总经理	0	0	0	0%	0
谭鹤鸣	董事、副总经理	2,027,399	0	2,027,399	3.08%	0
齐尔诺	董事、副总经理	2,797,998	0	2,797,998	4.25%	0
顾蓓蕾	董事、财务总监	851,001	0	851,001	1.29%	0
黄兆雄	董事	530,000	30,000	560,000	0.85%	0
朱玉贤	董事	1,979,998	0	1,979,998	3.01%	0
钱学锋	董事	0	0	0	0%	0
周热情	董事	0	0	0	0%	0
唐伟锋	监事会主席	389,399	-1,000	388,399	0.59%	0
王伟忠	职工代表监事	23,001	2,000	25,001	0.04%	0
张懿	监事	35,002	0	35,002	0.05%	0
王华	技术总监	39,000	0	39,000	0.06%	0
合计	-	25,027,842	39,000	25,066,842	38.06%	0

（三） 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☒ 是 ☐ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☒适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
张野翎	董事长、总经理	离任	董事长	个人原因辞职总经理

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
生产人员	45	28
销售人员	10	12
技术人员	24	23
财务人员	4	4
行政管理人员	10	15
员工总计	93	82

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	3	1
硕士	2	2
本科	10	19
专科	49	38
专科以下	29	22
员工总计	93	82

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

本报告期内，公司期初员工人数为 93 人，期末员工人数为 82 人，减少 11 人，主要减少生产类人员。公司员工的年度报酬均依据公司制定的有关工资管理和等级标准的规定，按月发放，期末根据公司效益情况及考核结果发放效益工资。

为不断增强公司的竞争能力，提高员工的素质和能力，满足公司及员工个人发展的需要，公司在培训规划与协调方面做了相应的工作，包括对新进员工进行上岗培训，并争取外部培训机会，进行中层管理人员培训对中高级管理人员进行管理素质、业务流程、经营策略、财务管理、公文写作、人力资源管理培训。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》、《中华人民共和国社会保险法》等法律法规，公司依法独立与员工签署劳动合同，按时支付员工薪酬，并独立为公司员工办理社会保险参保手续；员工个人所得税依法从工资中代扣代缴。员工薪酬实行岗位绩效工资制，符合总公司及各分公司所在地行政部门的相关要求。

公司不存在需要承担费用的离退休人员。

（二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

核心员工：

√ 适用 □ 不适用

姓名	岗位	期末普通股持股数量
王伟忠	技术操作员	25,001
杨怀前	技术操作员	24,599
陈文清	技术操作员	22,599
杨怀波	技术操作员	15,600

华大庆	技术操作员	13,500
李朝阳	软件工程师	35,001
金禾	软件工程师	44,600
张懿	软件工程师	35,002
宋志超	渠道销售	16,601
万琳	OEM 销售	70,400

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

☐适用 ☒不适用

核心人员的变动情况：

报告期内，吴永明由于个人原因向公司提交辞呈离职。

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	5.1	18,604,573.12	34,024,024.31
结算备付金		0	0
拆出资金		0	0
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0	0
衍生金融资产		0	0
应收票据及应收账款	5.2	11,280,888.27	11,460,766.16
预付款项	5.3	4,252,770.42	2,566,449.65
应收保费		0	0
应收分保账款		0	0
应收分保合同准备金		0	0
其他应收款	5.4	436,174.09	788,204.02
买入返售金融资产		0	0
存货	5.5	17,489,988.59	22,858,277.92
持有待售资产		0	0
一年内到期的非流动资产		0	0
其他流动资产	5.6	15,906,588.90	864,973.65
流动资产合计		67,970,983.39	72,562,695.71
非流动资产：			
发放贷款及垫款		0	0
可供出售金融资产		0	0
持有至到期投资		0	0
长期应收款		0	0
长期股权投资		0	0
投资性房地产		0	0
固定资产	5.7	17,349,493.59	17,954,825.20
在建工程	5.8	2,886,077.17	1,568,430.34
生产性生物资产		0	0
油气资产		0	0
无形资产		0	0
开发支出		0	0

商誉		0	0
长期待摊费用		0	0
递延所得税资产	5.9	177,186.83	184,361.98
其他非流动资产		0	0
非流动资产合计		20,412,757.59	19,707,617.52
资产总计		88,383,740.98	92,270,313.23
流动负债：			
短期借款		0	0
向中央银行借款		0	0
吸收存款及同业存放		0	0
拆入资金		0	0
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		0	0
衍生金融负债		0	0
应付票据及应付账款	5.10	9,017,052.93	7,847,495.44
预收款项	5.11	3,994,860.32	3,175,739.19
卖出回购金融资产		0	0
应付手续费及佣金		0	0
应付职工薪酬	5.12	30.00	0
应交税费	5.13	941,025.22	1,125,552.68
其他应付款	5.14	99,433.34	133,883.49
应付分保账款		0	0
保险合同准备金		0	0
代理买卖证券款		0	0
代理承销证券款		0	0
持有待售负债		0	0
一年内到期的非流动负债		0	0
其他流动负债		0	0
流动负债合计		14,052,401.81	12,282,670.80
非流动负债：			
长期借款		0	0
应付债券		0	0
其中：优先股		0	0
永续债		0	0
长期应付款		0	0
长期应付职工薪酬		0	0
预计负债		0	0
递延收益		0	0
递延所得税负债		0	0
其他非流动负债		0	0
非流动负债合计		0	0
负债合计		14,052,401.81	12,282,670.80
所有者权益（或股东权益）：			

股本	5.15	65,869,681.00	65,869,681.00
其他权益工具		0	0
其中：优先股		0	0
永续债		0	0
资本公积	5.16	7,047,999.02	7,047,999.02
减：库存股		0	0
其他综合收益		0	0
专项储备		0	0
盈余公积	5.17	3,225,472.95	3,225,472.95
一般风险准备		0	0
未分配利润	5.18	-2,114,852.82	3,588,216.04
归属于母公司所有者权益合计		74,028,300.15	79,731,369.01
少数股东权益		303,039.02	256,273.42
所有者权益合计		74,331,339.17	79,987,642.43
负债和所有者权益总计		88,383,740.98	92,270,313.23

法定代表人：张野翎

主管会计工作负责人：顾蓓蓓

会计机构负责人：韩莉君

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		14,907,352.12	30,620,117.33
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0	0
衍生金融资产		0	0
应收票据及应收账款	13.1	5,899,178.70	6,462,538.04
预付款项		1,856,683.27	3,017,668.65
其他应收款	13.2	6,452,938.87	6,018,981.42
存货		12,647,357.79	18,912,203.87
持有待售资产		0	0
一年内到期的非流动资产		0	0
其他流动资产		15,451,465.12	507,802.18
流动资产合计		57,214,975.87	65,539,311.49
非流动资产：			
可供出售金融资产		0	0
持有至到期投资		0	0
长期应收款		0	0
长期股权投资	13.3	29,000,000.00	29,000,000.00
投资性房地产		0	0
固定资产		954,189.04	1,087,794.41

在建工程		2,886,077.17	1,568,430.34
生产性生物资产		0	0
油气资产		0	0
无形资产		0	0
开发支出		0	0
商誉		0	0
长期待摊费用		0	0
递延所得税资产		89,809.08	99,836.61
其他非流动资产		0	0
非流动资产合计		32,930,075.29	31,756,061.36
资产总计		90,145,051.16	97,295,372.85
流动负债：			
短期借款		0	0
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		0	0
衍生金融负债		0	0
应付票据及应付账款		3,958,370.90	6,234,793.37
预收款项		2,671,215.25	3,622,935.25
应付职工薪酬		0	0
应交税费		705,739.93	701,076.04
其他应付款		37,551.28	79,496.49
持有待售负债		0	0
一年内到期的非流动负债		0	0
其他流动负债		0	0
流动负债合计		7,372,877.36	10,638,301.15
非流动负债：			
长期借款		0	0
应付债券		0	0
其中：优先股		0	0
永续债		0	0
长期应付款		0	0
长期应付职工薪酬		0	0
预计负债		0	0
递延收益		0	0
递延所得税负债		0	0
其他非流动负债		0	0
非流动负债合计		0	0
负债合计		7,372,877.36	10,638,301.15
所有者权益：			
股本		65,869,681.00	65,869,681.00
其他权益工具		0	0
其中：优先股		0	0
永续债		0	0

资本公积		7,221,821.19	7,221,821.19
减：库存股		0	0
其他综合收益		0	0
专项储备		0	0
盈余公积		3,225,472.95	3,225,472.95
一般风险准备		0	0
未分配利润		6,455,198.66	10,340,096.56
所有者权益合计		82,772,173.80	86,657,071.70
负债和所有者权益合计		90,145,051.16	97,295,372.85

法定代表人：张野翎

主管会计工作负责人：顾蓓蓓

会计机构负责人：韩莉君

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		28,890,065.50	44,990,782.63
其中：营业收入	5.19	28,890,065.50	44,990,782.63
利息收入		0	0
已赚保费		0	0
手续费及佣金收入		0	0
二、营业总成本		35,019,562.97	47,355,012.59
其中：营业成本	5.19	26,593,791.82	37,173,805.38
利息支出		0	0
手续费及佣金支出		0	0
退保金		0	0
赔付支出净额		0	0
提取保险合同准备金净额		0	0
保单红利支出		0	0
分保费用		0	0
税金及附加	5.20	151,918.84	129,052.65
销售费用	5.21	2,684,574.54	2,417,721.57
管理费用	5.22	3,015,368.17	4,557,972.59
研发费用	5.23	2,647,179.62	2,934,944.86
财务费用	5.24	-17,829.37	-57,037.15
资产减值损失	5.25	-55,440.65	198,552.69
加：其他收益	5.28	1,600	9,029.99
投资收益（损失以“-”号填列）	5.26	483,443.98	300,830.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5.27	331.56	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0

三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-5,644,121.93	-2,054,369.17
加：营业外收入	5.29	0	251,148.60
减：营业外支出	5.30	5,006.18	7,000.02
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-5,649,128.11	-1,810,220.59
减：所得税费用	5.31	7,175.15	-55,321.52
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-5,656,303.26	-1,754,899.07
其中：被合并方在合并前实现的净利润		0	0
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润		-5,656,303.26	-1,754,899.07
2.终止经营净利润		0	0
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益		46,765.60	6,509.80
2.归属于母公司所有者的净利润		-5,703,068.86	-1,761,408.87
六、其他综合收益的税后净额		0	0
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		0	0
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		0	0
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		0	0
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		0	0
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		0	0
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		0	0
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		0	0
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		0	0
4.现金流量套期损益的有效部分		0	0
5.外币财务报表折算差额		0	0
6.其他		0	0
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		0	0
七、综合收益总额		-5,656,303.26	-1,754,899.07
归属于母公司所有者的综合收益总额		-5,703,068.86	-1,761,408.87
归属于少数股东的综合收益总额		46,765.60	6,509.80
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		-0.09	-0.03
（二）稀释每股收益		-0.09	-0.03

法定代表人：张野翎

主管会计工作负责人：顾蓓蓓

会计机构负责人：韩莉君

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	13.4	24,010,883.88	40,539,136.24
减：营业成本	13.4	22,147,229.03	34,910,670.66
税金及附加		106,305.59	124,213.35
销售费用		1,784,887.39	1,551,018.35
管理费用		1,770,519.41	2,636,010.16
研发费用		2,647,179.62	2,934,944.86
财务费用		-19,741.05	-57,857.52
其中：利息费用		0	0
利息收入		-22,634.87	-76,829.04
资产减值损失		-66,850.20	-56,833.47
加：其他收益		0	9,029.99
投资收益（损失以“-”号填列）	13.5	483,443.98	300,830.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）		331.56	0
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,874,870.37	-1,193,169.36
加：营业外收入		0	184,045.60
减：营业外支出		0	0
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,874,870.37	-1,009,123.76
减：所得税费用		10,027.53	8,525.02
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,884,897.90	-1,017,648.78
（一）持续经营净利润		-3,884,897.90	-1,017,648.78
（二）终止经营净利润		0	0
五、其他综合收益的税后净额		0	0
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		0	0
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		0	0
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		0	0
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		0	0
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		0	0
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		0	0
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		0	0
4. 现金流量套期损益的有效部分		0	0
5. 外币财务报表折算差额		0	0
6. 其他		0	0
六、综合收益总额		-3,884,897.90	-1,017,648.78
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		-0.06	-0.02

(二) 稀释每股收益		-0.06	-0.02
------------	--	-------	-------

法定代表人：张野翎

主管会计工作负责人：顾蓓蓓

会计机构负责人：韩莉君

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		34,701,220.99	48,812,422.04
客户存款和同业存放款项净增加额		0	0
向中央银行借款净增加额		0	0
向其他金融机构拆入资金净增加额		0	0
收到原保险合同保费取得的现金		0	0
收到再保险业务现金净额		0	0
保户储金及投资款净增加额		0	0
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		0	0
收取利息、手续费及佣金的现金		0	0
拆入资金净增加额		0	0
回购业务资金净增加额		0	0
收到的税费返还		0	0
收到其他与经营活动有关的现金	5.32	312,773.84	152,962.03
经营活动现金流入小计		35,013,994.83	48,965,384.07
购买商品、接受劳务支付的现金		23,950,344.74	32,108,156.56
客户贷款及垫款净增加额		0	0
存放中央银行和同业款项净增加额		0	0
支付原保险合同赔付款项的现金		0	0
支付利息、手续费及佣金的现金		0	0
支付保单红利的现金		0	0
支付给职工以及为职工支付的现金		5,504,417.23	5,802,523.95
支付的各项税费		926,046.28	656,610.78
支付其他与经营活动有关的现金	5.32	3,964,973.18	6,765,849.92
经营活动现金流出小计		34,345,781.43	45,333,141.21
经营活动产生的现金流量净额		668,213.40	3,632,242.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,000,000.00	0
取得投资收益收到的现金		483,443.98	300,830.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,903.59	581,196.58
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0	0
收到其他与投资活动有关的现金		0	0

投资活动现金流入小计		4,489,347.57	882,027.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,577,012.16	628,859.52
投资支付的现金		19,000,000.00	19,770,000.00
质押贷款净增加额		0	0
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0	0
支付其他与投资活动有关的现金		0	0
投资活动现金流出小计		20,577,012.16	20,398,859.52
投资活动产生的现金流量净额		-16,087,664.59	-19,516,832.14
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0	0
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0	0
取得借款收到的现金		0	0
发行债券收到的现金		0	0
收到其他与筹资活动有关的现金		0	0
筹资活动现金流入小计		0	0
偿还债务支付的现金		0	0
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		0	0
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0	0
支付其他与筹资活动有关的现金		0	0
筹资活动现金流出小计		0	0
筹资活动产生的现金流量净额		0	0
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0	-5,810.54
五、现金及现金等价物净增加额		-15,419,451.19	-15,890,399.82
加：期初现金及现金等价物余额		34,024,024.31	32,160,497.48
六、期末现金及现金等价物余额		18,604,573.12	16,270,097.66

法定代表人：张野翎

主管会计工作负责人：顾蓓蓓

会计机构负责人：韩莉君

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		27,557,573.63	47,314,121.79
收到的税费返还		0	0
收到其他与经营活动有关的现金		217,957.26	83,667.51
经营活动现金流入小计		27,775,530.89	47,397,789.30
购买商品、接受劳务支付的现金		18,746,811.01	33,260,691.27
支付给职工以及为职工支付的现金		4,446,286.84	4,201,964.26
支付的各项税费		767,034.83	124,213.35
支付其他与经营活动有关的现金		3,449,311.83	7,507,390.08
经营活动现金流出小计		27,409,444.51	45,094,258.96

经营活动产生的现金流量净额		366,086.38	2,303,530.34
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,000,000.00	0
取得投资收益收到的现金		483,443.98	300,830.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,903.59	581,196.58
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0	0
收到其他与投资活动有关的现金		0	0
投资活动现金流入小计		4,489,347.57	882,027.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,568,199.16	624,601.75
投资支付的现金		19,000,000.00	16,770,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0	0
支付其他与投资活动有关的现金		0	0
投资活动现金流出小计		20,568,199.16	17,394,601.75
投资活动产生的现金流量净额		-16,078,851.59	-16,512,574.37
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0	0
取得借款收到的现金		0	0
发行债券收到的现金		0	0
收到其他与筹资活动有关的现金		0	0
筹资活动现金流入小计		0	0
偿还债务支付的现金		0	0
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		0	0
支付其他与筹资活动有关的现金		0	0
筹资活动现金流出小计		0	0
筹资活动产生的现金流量净额		0	0
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0	-5,810.54
五、现金及现金等价物净增加额		-15,712,765.21	-14,214,854.57
加：期初现金及现金等价物余额		30,620,117.33	28,412,048.74
六、期末现金及现金等价物余额		14,907,352.12	14,197,194.17

法定代表人：张野翎

主管会计工作负责人：顾蓓蓓

会计机构负责人：韩莉君

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☐ 是 ☒ 否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	☐ 是 ☒ 否	
7. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	☐ 是 ☒ 否	
8. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
11. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
12. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
13. 是否存在预计负债	☐ 是 ☒ 否	

二、 报表项目注释

1 公司基本情况

1.1 公司注册地、组织形式和总部地址

上海菱博电子技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系 2013 年 8 月由原上海菱博电子技术有限公司股东各方作为发起人共同发起设立的股份有限公司。公司申请登记的注册资本为人民币 2,000.00 万元，由全体股东以上海菱博电子技术有限公司 2013 年 6 月 30 日的净资产改制设立。各股东以其所拥有的截至 2013 年 6 月 30 日止上海菱博电子技术有限公司的净资产 21,683,046.79 元，按原出资比例认购公司股份，按 1:0.9224 的比例折合股份总额，共计 2,000.00 万股，该出资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具大华验字[2013]000257 号验资报告。

2014 年 2 月 19 日，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司同意，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌，股份简称：“菱博电子”；股份代码：“430637”；股份转让开始日期：2014 年 2 月 19 日。

经过历次的增发新股，截至 2017 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 65,869,681.00 股，注册资本为人民币 65,869,681.00 元，公司法定代表人：张野翎，经营期限：2007 年 9 月 5 日开始，未约定期限；注册地址：上海市闵行区江川路 1800 号 173 幢 205 室。

公司对注册资本变更事项均已进行工商变更登记，并 2015 年 11 月 24 日公司换领了统一社会信用代码为 91310000666053555Y 的营业执照。

经营范围：从事电子技术、计算机科技、通信设备领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，计算机软硬件、网络设备、通信设备和数字多媒体设备的开发、设计、批发及售后服务，钢

材、金属材料（除专控）的批发，机电设备安装建设工程专业施工，从事货物及技术的进出口业务，以下限分支机构经营：从事大屏幕显示设备、网络图像控制软硬件的组装生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

1.2 本期合并财务报表范围

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
上海菱博电子设备有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海顿觉数字科技有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
圆照光电科技（上海）有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00

2 财务报表的编制基础

2.1 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

根据财政部《关于印发<企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营>的通知》（财会〔2017〕13 号）的规定，本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行前述准则。根据财政部《关于印发修订<企业会计准则第 16 号—政府补助>的通知》（财会〔2017〕15 号）的规定，本公司自 2017 年 6 月 12 日起执行前述准则。根据财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号），本公司对财务报表格式进行了相应调整。

2 财务报表的编制基础

2.2 持续经营

经本公司评估，自本报告期末起的 12 个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

3 重要会计政策及会计估计

3.1 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

3.2 会计期间

会计期间自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。
本报告期为 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日。

3.3 记账本位币

记账本位币为人民币。

3.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

3.4.1 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，认定为同一控制下的企业合并。

合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法(续)

3.4.2 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，认定为非同一控制下的企业合并。

购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

3.4.3 因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

3.5 合并财务报表的编制方法

3.5.1 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

3.5.2 控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

3.5.3 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.5 合并财务报表的编制方法(续)

在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

- 1) 存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。
- 2) 除 1) 以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

3.5.4 投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

- 1) 该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- 2) 该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- 3) 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

- 1) 拥有一个以上投资；
- 2) 拥有一个以上投资者；
- 3) 投资者不是该主体的关联方；
- 4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

3.5.5 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.5 合并财务报表的编制方法(续)

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

3.5.6 特殊交易会计处理

3.5.6.1 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

3.5.6.2 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

3.5.6.3 处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.5 合并财务报表的编制方法(续)

3.5.6.4 企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，且该多次交易属于一揽子交易的处理

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

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

3.6 合营安排分类及共同经营会计处理方法

3.6.1 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

3.6.2 共同经营参与方的会计处理

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

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

合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外)，在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述方法进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.7 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款，现金等价物是指持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

3.8 外币业务和外币报表折算

3.8.1 外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

3.8.2 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算成记账本位币，所有者权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

3.9 金融工具

3.9.1 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且符合《企业会计准则第23号—金融资产转移》规定的金融资产终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

3.9.2 金融资产的分类

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.9 金融工具(续)

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的金融资产，该资产在资产负债表中以“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”列示。

2) 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款、其他应收款和长期应收款等。

3) 可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起 12 个月内将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

4) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。自资产负债表日起 12 个月内到期的持有至到期投资在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

3.9.3 金融资产的计量

金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益。其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按照成本计量；应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法，以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及在处置时产生的处置损益，计入当期损益。

除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动计入所有者权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益。

3.9.4 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.9 金融工具(续)

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

因金融资产转移获得了新金融资产或承担了新金融负债的，在转移日按照公允价值确认该金融资产或金融负债（包括看涨期权、看跌期权、担保负债、远期合同、互换等），并将该金融资产扣除金融负债后的净额作为上述对价的组成部分。

公司与金融资产转入方签订服务合同提供相关服务的（包括收取该金融资产的现金流量，并将所收取的现金流量交付给指定的资金保管机构等），就该服务合同确认一项服务资产或服务负债。服务负债应当按照公允价值进行初始计量，并作为上述对价的组成部分。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额，按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值，对该累计额进行分摊后确定。

3.9.5 金融负债的分类

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

3.9.6 金融负债的计量

金融负债于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益；其他金融负债的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值后续计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用。其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

3.9.7 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，采用估值技术确定其公允价值，估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.9 金融工具(续)

3.9.8 金融资产减值测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度或非暂时性下降，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，直接计入所有者权益。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资发生的减值损失，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

3.10 应收款项

3.10.1 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额大于 100 万以上的应收账款
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	根据该款项预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

3.10.2 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

确定组合的依据：1、无风险组合：根据业务性质，认定无信用风险，主要包括应收政府部门的款项、员工的备用金、保证金及押金等；纳入合并范围内的关联方组合。2、包括除上述组合之外的应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
无风险组合（组合 1）	不计提坏账准备
账龄分析法组合	账龄分析法

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.10 应收款项(续)

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	20.00	20.00
3—4 年	50.00	50.00
4—5 年	70.00	70.00
5 年以上	100.00	100.00

3.10.3 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.11 存货

3.11.1 存货的类别

存货包括原材料、在产品、产成品和周转材料等，按成本与可变现净值孰低列示。

3.11.2 发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。原材料发出时按先进先出法，库存商品发出时按个别认定法计价法。

3.11.3 确定不同类别存货可变现净值的依据

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

3.11.4 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

3.11.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法。

3.12 划分为持有待售类别

3.12.1 划分为持有待售类别的条件

同时满足下列条件的非流动资产或处置组，确认为持有待售类别：

- 1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- 2) 出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.12 划分为持有待售类别(续)

3.12.2 持有待售的非流动资产或处置组的计量

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中资产和负债的账面价值，然后按照上款的规定进行会计处理。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

- 1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；
- 2) 可收回金额。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.13 长期股权投资

3.13.1 共同控制、重大影响的判断标准

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，则视为对被投资单位实施重大影响。

3.13.2 初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“3.5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下述方法确认其初始投资成本：

- 1) 以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。
- 2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用，应当按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定。
- 3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。
- 4) 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3.13.3 后续计量及损益确认方法

3.13.3.1 成本法后续计量

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

3.13.3.2 权益法后续计量

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

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.13 长期股权投资(续)

采用权益法核算时，投资方取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；投资方按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。投资方在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与投资方不一致的，按照投资方的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

3.13.3.3 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的处理

按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

3.13.3.4 处置部分股权的处理

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按本附注“金融工具”的政策核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.13 长期股权投资(续)

3.13.3.5 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

3.13.3.6 处置长期股权投资的处理

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

3.14 固定资产

3.14.1 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

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

3.14.2 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	20	5	4.75
机器设备	直线法	5	5	19.00
电子设备	直线法	5	5	19.00
运输工具	直线法	5	5	19.00

3.14.3 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- （1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- （2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- （4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.14 固定资产(续)

3.14.3 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法（续）

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

3.15 借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后确定应予资本化的利息金额；一般借款则根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

3.16 长期资产减值

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.17 职工薪酬

3.17.1 短期薪酬

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

- 1) 因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- 2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

3.17.2 离职后福利

3.17.2.1 设定提存计划

公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

3.17.2.2 设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

- 1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。公司将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。
- 2) 设定受益计划存在资产的，公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。
- 3) 确定应当计入当期损益的金额。
- 4) 确定应当计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.17 职工薪酬(续)

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

3.17.3 辞退福利

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- 1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
- 2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

3.17.4 其他长期职工福利

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1) 服务成本。
 - 2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
 - 3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。
- 为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.18 收入确认

收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除增值税、商业折扣、销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入。

3.18.1 销售商品

商品销售在商品所有权上的主要风险和报酬已转移给买方，本公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益很可能流入企业，并且与销售该商品相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

3.18.2 提供劳务

提供的劳务在同一会计年度开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认营业收入的实现；劳务的开始和完成分属不同会计年度的，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认营业收入的实现；长期合同工程在合同结果已经能够合理地预见时，按结账时已完成工程进度的百分比法确认营业收入的实现。

3.18.3 让渡资产使用权

让渡资产使用权取得的利息收入和使用费收入，在与交易相关的经济利益能够流入企业，且收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

3.19 政府补助

3.19.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3.19.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.19 政府补助(续)

3.19.3 同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

3.19.4 政府补助在利润表中的核算

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

3.19.5 政府补助退回的处理

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

属于其他情况的，直接计入当期损益。

3.20 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.21 租赁

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

3.21.1 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

3.21.2 融资租赁的会计处理方法

按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

4 税项

4.1 主要税种及税率

税种	计税依据	税率（%）
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入	17、6（2018年5月1日以后适用新税率16）
城市维护建设税	实缴流转税税额	7
教育费附加	实缴流转税税额	5
企业所得税	应纳税所得额	15

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率（%）
上海菱博电子设备有限公司	25
上海顿觉数字科技有限公司	25
圆照光电科技（上海）有限公司	25
北京顿觉数字科技有限公司	25

4.2 税收优惠

2016年11月24日，公司取得了上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201631000744，证书有效期为三年，享受企业所得税减按15%税率的优惠政策。

2、公司系软件企业，根据现行增值税相关规定，公司享受“对企业销售其自行开发生产的软件产品，按17%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

5 合并财务报表项目附注

5.1 货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	131,726.37	132,976.33
银行存款	18,472,846.75	33,891,047.98
其他货币资金	-	-
合计	18,604,573.12	34,024,024.31

5.2 应收票据及应收账款

5.2.1 应收票据分类列示

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,310,419.00	525,000.00
商业承兑汇票	-	-
合计	1,310,419.00	525,000.00

5.2.2 期末公司无已质押的应收票据。

5.2.3 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

5 合并财务报表项目附注(续)

5.2 应收票据及应收账款(续)

5.2.4 应收账款分类披露:

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,436,207.52	100.00	465,738.25	4.46	9,970,469.27
其中: 无风险组合	2,109,358.41	20.21	-	-	2,109,358.41
账龄分析法组合	8,326,849.11	79.79	465,738.25	5.59	7,861,110.86
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	10,436,207.52	100.00	465,738.25	4.46	9,970,469.27

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	11,456,945.06	100.00	521,178.90	4.55	10,935,766.16
其中: 无风险组合	2,621,282.86	22.88	-	-	2,621,282.86
账龄分析法组合	8,835,662.20	77.12	521,178.90	5.90	8,314,483.30
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	11,456,945.06	100.00	521,178.90	4.55	10,935,766.16

组合中, 无风险组合:

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
浙江宇视科技有限公司	2,044,858.41	-	-	无收回风险
优派科技 (中国) 有限公司	64,500.00	-	-	无收回风险
合计	2,109,358.41	-		

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	7,402,410.51	370,120.53	5.00%
1 至 2 年	892,700.00	89,270.00	10.00%
2 至 3 年	31,738.60	6,347.72	20.00%
合计	8,326,849.11	465,738.25	

5 合并财务报表项目附注(续)

5.2 应收票据及应收账款(续)

5.2.5 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 14,192.05 元；本期收回或转回坏账准备金额 69,632.70 元。

5.2.6 本期无实际核销的应收账款。

5.2.7 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
上海衡亮电子科技股份有限公司	2,899,041.00	1 年内	27.78	144,952.05
北京飞利信电子技术有限公司	2,260,000.00	1 年内	21.66	113,000.00
浙江宇视科技有限公司	2,044,858.41	1 年内	19.59	-
北京至信普林科技有限公司	1,007,608.00	1 年内	9.65	50,380.40
上海幻影显示技术有限公司	878,400.00	1-2 年	8.42	87,840.00
合计	9,089,907.41		87.10	396,172.45

5.3 预付账款

5.3.1 预付账款按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	4,203,411.42	98.84	2,432,590.65	94.78
1~2 年	459.00	0.01	84,959.00	3.31
2~3 年	48,900.00	1.15	48,900.00	1.91
合计	4,252,770.42	100.00	2,566,449.65	100.00

5.3.2 按预付对象归集的期末前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	金额	年限	款项性质	占预付款项总额比例 (%)
无锡峰宁信息科技有限公司	非关联方	1,061,500.00	1 年内	货款	24.96
深圳市赛维克科技有限公司	非关联方	386,934.48	1 年内	货款	9.10
深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司	非关联方	376,800.00	1 年内	货款	8.86
上海嘉通国际贸易有限公司	非关联方	302,000.00	1 年内	货款	7.10
南京义徕晟贸易有限公司	非关联方	248,888.89	1 年内	货款	5.85
合计		2,376,123.37			55.87

5 合并财务报表项目附注(续)

5.4 其他应收款

5.4.1 其他应收款分类披露：

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收账款	436,174.09	47.48	-	-	436,174.09
其中：无风险组合	436,174.09	47.48	-	-	436,174.09
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收账款	482,500.00	52.52	482,500.00	-	-
合计	918,674.09	100.00	482,500.00	-	436,174.09

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收账款	788,204.02	62.03	-	-	788,204.02
其中：无风险组合	788,204.02	62.03	-	-	788,204.02
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收账款	482,500.00	37.97	482,500.00	-	-
合计	1,270,704.02	100.00	482,500.00	-	788,204.02

期末单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市诚信宏业科技有限公司	382,500.00	382,500.00	100.00%	有收回风险
上海诸品信息科技有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00%	有收回风险
合计	482,500.00	482,500.00		

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应账款：

项目	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
保证金、往来款、暂支款	436,174.09	-	-

确定该组合依据的说明：组合中款项为押金、保证金、往来款，员工暂支款项等无收回风险。

5 合并财务报表项目附注(续)

5.4 其他应收款(续)

5.4.2 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期无计提坏账准备，本期无收回或转回的坏账。

5.4.3 本期无实际核销的其他应收账款。

5.4.4 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	266,458.85	417,435.40
往来款	482,500.00	482,500.00
备用金	88,282.77	121,416.75
暂支款	81,432.47	249,351.87
合计	918,674.09	1,270,704.02

5.4.5 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
深圳市诚信宏业科技有限公司	往来款	382,500.00	2-3 年	41.64	382,500.00
杭州海康威视数字技术股份有限公司	保证金	200,000.00	5 年以上	21.77	-
上海诸品信息科技有限公司	往来款	100,000.00	2-3 年	10.89	100,000.00
芬莱（上海）光电科技有限公司	保证金	50,000.00	1-2 年	5.44	-
倪奎	备用金	40,638.46	1 年以内	4.42	-
合计		773,138.46		84.16	482,500.00

5 合并财务报表项目附注(续)

5.5 存货

5.5.1 存货分类

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,430,617.81	-	7,430,617.81	12,168,562.13	-	12,168,562.13
在产品	-	-	-	-	-	-
库存商品	8,557,778.35	-	8,557,778.35	6,199,278.52	-	6,199,278.52
在途物资	-	-	-	-	-	-
发出商品	1,501,592.43	-	1,501,592.43	4,490,437.27	-	4,490,437.27
合计	17,489,988.59	-	17,489,988.59	22,858,277.92	-	22,858,277.92

5.6 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待留抵进项税额	906,588.9	864,973.65
理财产品	15,000,000.00	-
合计	15,906,588.90	864,973.65

5 合并财务报表项目附注(续)

5.7 固定资产

5.7.1 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	19,708,573.90	1,045,257.32	2,445,348.50	2,037,314.48	25,236,494.20
2.本期增加金额	-	100,862.06	-	158,503.27	259,365.33
(1) 购置	-	100,862.06	-	158,503.27	259,365.33
3.本期减少金额	-	-	-	12,564.11	12,564.11
(1) 处置或报废	-	-	-	12,564.11	12,564.11
4.期末余额	19,708,573.90	1,146,119.38	2,445,348.50	2,183,253.64	25,483,295.42
二、累计折旧					
1.期初余额	2,941,094.21	681,594.36	2,034,750.58	1,624,229.85	7,281,669.00
2.本期增加金额	464,178.00	101,120.35	170,276.79	123,549.77	859,124.91
(1) 计提	464,178.00	101,120.35	170,276.79	123,549.77	859,124.91
3.本期减少金额	-	-	-	6,992.08	6,992.08
(1) 处置或报废	-	-	-	6,992.08	6,992.08
4.期末余额	3,405,272.21	782,714.71	2,205,027.37	1,740,787.54	8,133,801.83
三、减值准备					
1.期初余额	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1.期末账面价值	16,303,301.69	363,404.67	240,321.13	442,466.10	17,349,493.59
2.期初账面价值	16,767,479.69	363,662.96	410,597.92	413,084.63	17,954,825.20

5 合并财务报表项目附注(续)

5.8 在建工程

5.8.1 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
枫泾厂房改造	2,886,077.17	-	2,886,077.17	1,568,430.34	-	1,568,430.34
合计	2,886,077.17	-	2,886,077.17	1,568,430.34	-	1,568,430.34

5.8.2 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
枫泾厂房改造	300 万元	1,568,430.34	1,317,646.83	-	-	2,886,077.17	96.20%	95%	-	-	-	自有资金

5 合并财务报表项目附注(续)

5.9 递延所得税资产/递延所得税负债

5.9.1 未经抵消的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	948,238.25	177,186.83	1,003,678.90	184,361.98
小计	948,238.25	177,186.83	1,003,678.90	184,361.98

5.10 应付票据及应付账款

5.10.1 应付账款列示:

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	8,467,052.93	7,057,495.44
应付服务费	550,000.00	790,000.00
合计	9,017,052.93	7,847,495.44

5.11 预收账款

5.11.1 预收账款列示:

项目	期末余额	期初余额
货款	3,994,860.32	3,175,739.19

5.12 应付职工薪酬

5.12.1 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	-	5,007,925.70	5,007,895.70	30.00
二、离职后福利-设定提存计划	-	593,926.70	593,926.70	-
三、辞退福利	-	11,500.00	11,500.00	-
合计	-	5,613,352.40	5,613,322.40	30.00

5 合并财务报表项目附注(续)

5.12 应付职工薪酬（续）

5.12.2 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.工资、奖金、津贴和补贴	-	3,952,186.22	3,952,156.22	30.00
2.职工福利费	-	527,229.58	527,229.58	-
3.社会保险费	-	335,098.90	335,098.90	-
其中：1) 医疗保险费	-	276,045.41	276,045.41	-
2) 补充医疗保险	-	-	-	-
3) 工伤保险费	-	30,154.82	30,154.82	-
4) 生育保险费	-	28,898.67	28,898.67	-
4.住房公积金	-	193,411.00	193,411.00	-
5.工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-
合 计	-	5,007,925.70	5,007,895.70	30.00

5.12.3 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.基本养老保险	-	577,966.39	577,966.39	-
2.失业保险费	-	15,960.31	15,960.31	-
合 计	-	593,926.70	593,926.70	-

5.13 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	233,891.39	420,093.67
企业所得税	586,916.37	586,916.37
个人所得税	44,694.07	27,165.95
印花税	87,388.39	91,376.69
土地使用税	-11,865.00	-
合 计	941,025.22	1,125,552.68

5 合并财务报表项目附注(续)

5.14 其他应付款

5.14.1 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	5,000.00	5,000.00
代收款	29,629.84	2,350.00
服务费	38,670.68	60,496.00
备用金	9,832.82	36,466.08
其他	16,300.00	29,571.41
合 计	99,433.34	133,883.49

5.15 股本

	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	65,869,681.00	-	-	-	-	-	65,869,681.00

截至 2018 年 6 月 30 日止，本公司有限售条件流通股数量为 19,603,434.00 股，无限售条件流通股数量为 46,266,247.00 股。

5.16 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	5,364,952.23	-	-	5,364,952.23
整体变更股份公司折股差额	1,683,046.79	-	-	1,683,046.79
合计	7,047,999.02	-	-	7,047,999.02

5.17 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,225,472.95	-	-	3,225,472.95
合计	3,225,472.95	-	-	3,225,472.95

5 合并财务报表项目附注(续)

5.18 未分配利润

项 目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,588,216.04	7,531,627.95
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-	-
调整后期初未分配利润	3,588,216.04	7,531,627.95
加: 本期归属于公司所有者的净利润	-5,703,068.86	-3,943,411.91
减: 提取法定盈余公积	-	-
提取任意盈余公积	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	-2,114,852.82	3,588,216.04

5.19 营业收入及营业成本

5.19.1 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	28,890,065.50	26,593,791.82	44,990,782.63	37,173,805.38
其他业务	-	-	-	-
合计	28,890,065.50	26,593,791.82	44,990,782.63	37,173,805.38

5.19.2 主营业务收入按产品列示

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
LCD 液晶大屏幕 显示单元	23,648,421.12	22,349,996.04	36,012,445.15	31,597,786.18
液晶产品系列	3,277,775.45	2,756,973.77	3,348,752.16	3,049,032.50
技术服务	1,159,499.39	778,975.15	377,174.53	-
其他	804,369.54	707,846.86	5,252,410.79	2,526,986.70
软件	-	-	-	-
小计	28,890,065.50	26,593,791.82	44,990,782.63	37,173,805.38

5.19.3 2018 年 6 月前五名销售如下:

单位名称	主营业务收入金额	占主营业务收入比例 (%)
浙江宇视科技有限公司	12,015,735.49	41.59
威创集团股份有限公司	4,518,723.16	15.64
上海衡亮电子科技股份有限公司	2,704,292.44	9.36
上海纬而视科技股份有限公司	1,312,684.93	4.54
银联数据服务有限公司	840,683.76	2.91
合计	21,392,119.78	74.05

5 合并财务报表项目附注(续)

5.20 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	57,361.35	57,677.98
教育费附加	41,606.52	41,198.57
河道管理费	-	3,003.00
印花税	17,355.97	27,173.10
其他	35,595.00	-
合 计	151,918.84	129,052.65

5.21 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
合计	2,684,574.54	2,417,721.57
其中主要有：工资及附加	975,217.45	854,238.73
车辆、仓储运杂费	202,154.12	448,063.41
办公费	546,202.16	232,081.36
差旅费	236,969.28	309,014.75
业务招待费	53,774.80	94,315.93
展览费	252,495.48	56,283.09
广告宣传费		113,195.83

5 合并财务报表项目附注(续)

5.22 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
合 计	3,015,368.17	4,557,972.59
其中主要：工资及附加	1,531,093.81	1,118,516.52
折旧	158,094.18	733,016.57
租金	64,101.90	668,369.99

5.23 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	1,888,635.13	2,120,063.63
材料费	68,740.70	87,126.27
折旧费	40,234.95	53,175.40
设计费	298,010.24	259,002.90
差旅费	209,728.72	96,147.62
其他	141,829.88	319,429.04
合计	2,647,179.62	2,934,944.86

5.24 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	-	-
减:利息收入	24,562.72	76,829.04
利息净支出	-24,562.72	-76,829.04
汇兑损失	1,470.03	7,987.90
减:汇兑收益	-	-
汇兑净损失	1,470.03	7,987.90
银行手续费	5,263.32	11,803.99
合 计	-17,829.37	-57,037.15

5.25 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-55,440.65	198,552.69
二、存货跌价损失	-	-
合 计	-55,440.65	198,552.69

5.26 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	483,443.98	300,830.80
合计	483,443.98	300,830.80

5 合并财务报表项目附注(续)

5.27 资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	331.56	-
合计	331.56	-

5.28 其他收益

5.28.1 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	1,600.00	-	1,600.00
增值税即征即退	-	9,029.99	-
合 计	1,600.00	9,029.99	1,600.00

5.28.2 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	与资产相关/收益相关
闵行区科委知识产权补助	1,600.00	与收益相关
合计	1,600.00	

5 合并财务报表项目附注(续)

5.29 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	-	67,103.00	-
资产处置收益		184,045.60	-
合 计	-	251,148.60	-

5.30 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿支出	-	7,000.00	-
其他	-	-	-
滞纳金	5,006.18	0.02	5,006.18
合 计	5,006.18	7,000.02	5,006.18

5.31 所得税费用

5.31.1 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-	-
递延所得税费用	7,175.15	-55,321.52
合 计	7,175.15	-55,321.52

5.31.2 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-5,649,128.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,024,795.00
子公司适用不同税率的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,806.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-65,821.81
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,092,985.06
所得税费用	7,175.15

5 合并财务报表项目附注(续)

5.32 现金流量表项目

5.32.1 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
专项补贴	1,600.00	76,132.99
利息收入	24,562.72	76,829.04
往来款	286,611.12	-
合计	312,773.84	152,962.03

5.32.2 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	3,866,625.67	6,160,975.99
支付的各项代垫、往来款项	98,347.51	604,873.93
合计	3,964,973.18	6,765,849.92

5 合并财务报表项目附注(续)

5.33 现金流量表补充资料

5.33.1 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-5,656,303.26	-1,754,899.07
加: 资产减值准备	-55,440.65	198,552.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	859,124.91	1,070,744.97
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-331.56	-184,045.60
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)		
投资损失(收益以“-”号填列)	-483,443.98	-300,830.80
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	7,175.15	55,321.52
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-	-
存货的减少(增加以“-”号填列)	5,368,289.33	4,310,104.96
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	630,554.35	-2,308,627.88
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-1,410.89	2,545,922.07
经营活动产生的现金流量净额	668,213.40	3,632,242.86
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	18,604,573.12	16,270,097.66
减: 现金的期初余额	34,024,024.31	32,160,497.48
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-15,419,451.19	-15,890,399.82

5.34.1 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	18,604,573.12	16,270,097.66
其中: 库存现金	131,726.37	35,067.23
可随时用于支付的银行存款	18,472,846.75	16,235,030.43
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	18,604,573.12	16,270,097.66

5 合并财务报表项目附注(续)

5.35 外币货币性项目

5.35.1 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币金额
货币资金			
其中：美元	35,312.45	6.6166	233,648.36

6 合并范围的变更

6.1 本期合并范围较上年无变化。

7 在其他主体中权益的披露

7.1 在子公司中的权益

7.1.1 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
上海菱博电子设备有限公司	上海金山	上海金山	电子科技产品研发生产	100.00	-	投资设立
上海顿觉数字科技有限公司	上海	上海闵行	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务	100.00	-	投资设立
圆照光电科技（上海）有限公司	上海	上海闵行	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务	100.00	-	投资设立
北京顿觉数字科技有限公司	北京	北京海淀	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务	-	60.00	投资设立

8 与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

8.1 信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

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

截至 2018 年 6 月 30 日止，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额 87.10%。

8.2 流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险

本公司持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

8.3 市场风险

8.3.1 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在汇率风险。

8.3.2 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行理财产品等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

9 公允价值的披露

9.1 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

截止 2018 年 06 月 30 日，本公司无以以公允价值计量的金融工具。

10 关联方及关联交易

10.1 实际控制人

报告期内公司无实际控制人。

10.2 本公司的子公司情况

本公司子公司情况详见附注：7.1。

10.3 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
张野翎	公司股东
俞欣尔	张野翎的配偶
广州市影佳数码科技有限公司	关键管理人员控制的企业

10.4 关联交易情况

10.4.1 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

10.4.2 关联担保情况

本报告期内，不存在本公司对外担保。

11 承诺及或有事项

11.1 重要承诺事项

截至 2018 年 06 月 30 日，本公司不存在需要披露的承诺事项。

11.2 或有事项

截至 2018 年 06 月 30 日，本公司不存在需要披露的或有事项。

12 资产负债表日后事项

截至本财务报表签发日 2018 年 08 月 22 日，本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

13 公司财务报表项目附注

13.1 应收票据及应收账款

13.1.1 应收票据分类列示

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,310,419.00	525,000.00
商业承兑汇票	-	-
合计	1,310,419.00	525,000.00

13.1.2 期末公司无已质押的应收票据。

13.1.3 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

13.1.4 应收账款分类披露：

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,704,986.92	100.00	116,227.22	2.47	4,588,759.7
其中：无风险组合	3,354,058.41	71.29	-	-	3,354,058.41
账龄分析法组合	1,350,928.51	28.71	116,227.22	8.60	1,234,701.3
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	4,704,986.92	100.00	116,227.22	2.47	4,588,759.7

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,120,615.46	100.00	183,077.42	2.99	5,937,538.04
其中：无风险组合	4,032,682.86	65.89	-	-	4,032,682.86
账龄分析法组合	2,087,932.60	34.11	183,077.42	8.77	1,904,855.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	6,120,615.46	100.00	183,077.42	2.99	5,937,538.04

无风险组合的应收账款：

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
浙江宇视科技有限公司	2,044,858.41	-	-	无收回风险
上海顿觉数字科技有限公司	1,244,700.00	-	-	关联方
优派科技（中国）有限公司	64,500.00	-	-	无收回风险
合计	3,354,058.41	-		

13 公司财务报表项目附注

13.1 应收票据及应收账款(续)

13.1.4 应收账款分类披露：(续)

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	440,789.91	22,039.50	5.00%
1 至 2 年	878,400.00	87,840.00	10.00%
2 至 3 年	31,738.60	6,347.72	20.00%
合计	1,350,928.51	116,227.22	

13.1.5 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期无计提坏账准备金额；本期收回或转回坏账准备金额 66,850.20 元。

13.1.6 本期无实际核销的应收账款。

13.1.7 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
浙江宇视科技有限公司	非关联方	2,044,858.41	1 年内	43.46	-
上海顿觉数字科技有限公司	关联方	1,244,700.00	1 年内	26.45	-
上海幻影显示技术有限公司	非关联方	878,400.00	1-2 年	18.67	87,840.00
泰科安全设备（上海）有限公司	非关联方	260,000.00	1 年内	5.53	13,000.00
优派科技（中国）有限公司	非关联方	64,500.00	1 年内	1.37	-
合计		4,492,458.41		95.48	100,840.00

13 公司财务报表项目附注(续)

13.2 其他应收款

13.2.1 其他应收款分类披露：

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收账款	6,452,938.87	93.04	-	-	6,452,938.87
其中：无风险组合	6,452,938.87	93.04	-	-	6,452,938.87
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收账款	482,500.00	6.96	482,500.00	100.00	-
合计	6,935,438.87	100.00	482,500.00	6.96	6,452,938.87

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收账款	6,018,981.42	92.58	-	-	6,018,981.42
其中：无风险组合	6,018,981.42	92.58	-	-	6,018,981.42
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收账款	482,500.00	7.42	482,500.00	100.00	-
合计	6,501,481.42	100.00	482,500.00	7.42	6,018,981.42

期末单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市诚信宏业科技有限公司	382,500.00	382,500.00	100.00%	有收回风险
上海诸品信息科技有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00%	有收回风险
合计	482,500.00	482,500.00		

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应账款：

项目	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
保证金、暂支款，备用金	352,938.87	-	-
往来款	6,100,000.00	-	-
合计	6,452,938.87	-	-

确定该组合依据的说明：组合中款项为押金、保证金、往来款，员工暂支款项等无收回风险。

13 公司财务报表项目附注(续)

13.2 其他应收款(续)

13.2.2 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期无计提坏账准备金额；本期无收回或转回坏账准备金额。

13.2.3 本期无实际核销的其他应收账款情况：

13.2.4 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	6,582,500.00	5,982,500.00
保证金	254,600.00	370,000.00
备用金	42,644.31	113,687.91
暂支款	55,694.56	35,293.51
合计	6,935,438.87	6,501,481.42

13.2.5 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
上海菱博电子设备 有限公司	往来款	5,100,000.00	1 年以内	73.54	-
圆照光电科技（上 海）有限公司	往来款	1,000,000.00	1 年以内	14.42	-
深圳市诚信宏业科 技有限公司	往来款	382,500.00	2-3 年	5.52	382,500.00
杭州海康威视数字 技术股份有限公司	保证金	200,000.00	5 年以上	2.88	-
上海诸品信息科技 有限公司	往来款	100,000.00	2-3 年	1.44	100,000.00
合计		6,782,500.00		97.80	482,500.00

13 公司财务报表项目附注(续)

13.3 长期股权投资

13.3.1 长期股权投资情况表

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	29,000,000.00	-	29,000,000.00	29,000,000.00	-	29,000,000.00
合计	29,000,000.00	-	29,000,000.00	29,000,000.00	-	29,000,000.00

13 公司财务报表主要项目注释(续)

13.3 长期股权投资（续）

13.3.2 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
上海菱博电子设备有限公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-
圆照光电科技（上海）有限公司	4,000,000.00	-	-	4,000,000.00	-	-
上海顿觉数字科技有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
合计	29,000,000.00	-	-	29,000,000.00	-	-

13 公司财务报表项目附注(续)

13.4 营业收入及营业成本

13.4.1 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	24,010,883.88	22,147,229.03	40,539,136.24	34,910,670.66
合计	24,010,883.88	22,147,229.03	40,539,136.24	34,910,670.66

13.4.2 主营业务收入按产品列示

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
LCD 液晶大屏幕显示单元	20,541,177.30	19,447,549.18	32,621,307.09	30,042,380.31
液晶产品系列	2,245,917.72	1,923,640.22	2,563,632.47	2,352,670.32
技术服务	534,172.72	353,773.60	101,785.89	-
其他	689,616.14	422,266.03	5,252,410.79	2,515,620.03
小计	24,010,883.88	22,147,229.03	40,539,136.24	34,910,670.66

13.4.3 2018 年 1-6 月前五名销售如下:

单位名称	主营业务收入金额	占主营业务收入比例 (%)
浙江宇视科技有限公司	12,015,735.49	50.04
威创集团股份有限公司	4,518,723.16	18.82
上海纬而视科技股份有限公司	1,312,684.93	5.47
银联数据服务有限公司	840,683.76	3.50
圆照光电科技(上海)有限公司	440,982.42	1.84
合计	19,128,809.76	79.67

13.5 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	483,443.98	300,830.80
合计	483,443.98	300,830.80

14 补充资料

14.1 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	331.56	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,600.00	
委托他人投资或管理资产的损益	483,443.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,006.18	
合计	480,369.36	

14.2 净资产收益率及每股收益

报告期净利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-7.42	-0.09	-0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.04	-0.09	-0.09

15 比较报表项目重大变动原因分析

15.1 资产负债表项目重大变动原因分析

项目	期末金额	期初金额	变动金额	变动比例
货币资金	18,604,573.12	34,024,024.31	-15,419,451.19	-45.32%
预付款项	4,252,770.42	2,566,449.65	1,686,320.77	65.71%
其他应收款	436,174.09	788,204.02	-352,029.93	-44.66%
存货	17,489,988.59	22,858,277.92	-5,368,289.33	-23.49%
其他流动资产	15,906,588.90	864,973.65	15,041,615.25	1738.97%
在建工程	2,886,077.17	1,568,430.34	1,317,646.83	84.01%
未分配利润	-2,114,852.82	3,588,216.04	-5,703,068.86	-158.94%

（1）货币资金较上期减少 45.32%，主要原因为本期购买理财产品 1500 万元。

（2）预付款项增加 65.71%，主要原因为本公司子公司圆照经营规模扩大，导致了预付货款的增加。

（3）存货减少 23.49%，主要原因为公司销售减少，因此公司日常备货减少，导致存货减少。

（4）其他应收款减少 44.66%，主要原因为本公司收回部分往来款项。

（5）其他流动资产增加 1,738.97%的主要原因为本公司本期购买理财产品 1500 万元。

（6）在建工程增加 84.01%，主要原因为本公司子公司新厂房的持续改建导致。

(7) 未分配利润减少 158.94%，主要为本期经营亏损所致。

15.2 利润表项目重大变动原因分析

项目	本期	上期	变动金额	变动比例
营业收入	28,890,065.50	44,990,782.63	-16,100,717.13	-35.79%
营业成本	26,593,791.82	37,173,805.38	-10,580,013.56	-28.46%
管理费用	3,015,368.17	4,557,972.59	-1,542,604.42	-33.84%
财务费用	-17,829.37	-57,037.15	39,207.78	-68.74%
资产减值损失	-55,440.65	198,552.69	-253,993.34	-127.92%
其他收益	1,600.00	9,029.99	-7,429.99	-82.28%
投资收益	483,443.98	300,830.80	182,613.18	60.70%
资产处置收益	331.56	-	331.56	-
营业外收入	-	251,148.60	-251,148.60	-100.00%
所得税费用	7,175.15	-55,321.52	62,496.67	-112.97%
净利润	-5,656,303.26	-1,754,899.07	-3,901,404.19	222.32%

(1) 本公司营业收入较上期减少-35.79%的主要原因为本公司本期销售减少，同时新产品没有形成规模销售。

(2) 本期营业成本减少较上期减少 28.46%的主要原因为本公司随着销售减少，而营业成本减少。但由于固定成本的因素，减少比例较营业收入低。

(3) 管理费用较上期减少 33.84%主要原因为公司搬迁节约了租金及水电费等管理费用的支出所致。

(4) 本期财务费用较上期增加 39,207.78 元，增加 68.74%主要原因为随着公司存入银行的平均资金量下降，导致银行利息收入下降。

(5) 资产减值损失较上期减少 127.92%主要原因为应收款部分长账龄款项收回，导致了坏账余额减少，冲减了资产减值损失。

(6) 其他收益较上期减少 82.28%主要原因为本期收到的政府补助减少。

(7) 投资收益本期较上期增加 60.70%主要原因为公司购买理财产品的平均资金量增加，导致投资收益增加。

(8) 资产处置收益本期发生 331.56 元，主要原因为本期处置固定资产产生的损益。

(9) 营业外收入较上期减少 100%的主要原因为本期根据最新的会计准则将政府补助及固定资产处置重分类至与资产处置收益、其他收益科目中。

(10) 所得税费用较上期增加 112.97%主要原因为本期坏账减少，导致了递延所得税费用减少，导致了所得税费用-递延所得税的增加。

(11) 净利润较上期减少 222.32% 主要原因为本期销售下滑所致。

15.3 现金流量表项目重大变动原因分析

项目	本期	上期	变动金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	668,213.40	3,632,242.86	-2,964,029.46	-81.60%

(1) 经营活动产生的现金流量净额较上期减少 81.60% 的主要原因为本期销售的减少导致了经营活动现金流的减少。

16 财务报表之批准

本财务报表业经本公司董事会批准通过。

上海菱博电子技术股份有限公司

2018 年 08 月 22 日