

# AMSKY

爱司凯科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-069

2020 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人李明之、主管会计工作负责人谢晓楠及会计机构负责人(会计主管人员)伦素飞声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司可能面对的风险具体见“第一节重要提示、目录、释义”之“重大风险提示”，请广大投资者注意投资风险，谨慎决策。

### 1、重大资产重组风险

公司因筹划置换、发行股份及支付现金购买金云科技 100% 股权并募集配套资金（以下简称“本次重大资产重组”）事项，公司披露的《关于<爱司凯科技股份有限公司重大资产置换、发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案>及其摘要》的相关公告，对本次重大资产重组涉及的有关风险因素以及尚需履行的审批程序进行了详细说明，本次重大资产重组事项尚需公司董事会再次审议及公司股东大会审议通过，并获得深圳证券交易所或中国证券监督管理委员会的予以注册或核准的决定以及其他相关法律法规所要求的可能涉及的批准或核准，尚存在不确定性。

### 2、新产品开发风险

公司在研产品多属于技术壁垒高，在各个阶段都面临各种各样的技术问题，

虽然公司集中精力，紧抓量产的准备工作，但其实现最终规模化生产并产生可观经济效益，在时间进度上仍具有一定的不确定性，存在新产品的开发时间进度低于公司预期的可能，从而对公司未来业绩成长产生不利影响。

### 3、应收账款较大风险

鉴于公司所处行业环境的客观影响，加之公司采取分期收款的货款结算方式，应收账款金额较大，根据谨慎性原则，结合国内外销售情况，公司制定了合理的坏账计提原则。随着公司业务的持续发展，应收账款金额逐步加大，公司将面临一定的应收账款坏账风险，从而给公司经营业绩造成一定程度的影响。对此，公司将加强合同签署过程中的收款风险控制，强化应收账款管理，加大对应收账款的回收力度，最大限度的减少应收账款坏账风险。

### 4、汇率变动风险

公司海外业务主要采用美元结算，未来如果美元汇率大幅波动，一方面将对公司产品价格竞争力形成一定的压力，另一方面将会对公司造成一定的汇兑损失，从而给公司的出口业务和利润带来一定的不利影响。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	7
第三节 公司业务概要 .....	10
第四节 经营情况讨论与分析 .....	14
第五节 重要事项 .....	27
第六节 股份变动及股东情况 .....	36
第七节 优先股相关情况 .....	39
第八节 可转换公司债券相关情况 .....	40
第九节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	41
第十节 公司债券相关情况 .....	42
第十一节 财务报告 .....	43
第十二节 备查文件目录 .....	148

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、爱司凯	指	爱司凯科技股份有限公司
实际控制人	指	李明之、唐晖、朱凡三个自然人
爱数特	指	宁波梅山保税港区爱数特投资有限公司，公司控股股东
杭州数腾	指	杭州数腾科技有限公司，公司全资子公司
保利特	指	广州市保利特企业发展有限公司，公司全资子公司
爱数凯	指	杭州爱数凯科技有限公司，公司全资子公司
凯数投资	指	宁波凯数投资咨询有限合伙企业（有限合伙），公司发起人股东
爱新凯	指	杭州爱新凯科技有限公司，公司全资子公司
爱微特	指	广州市爱微特科技有限公司，公司控股子公司
爱数新	指	北京爱数新科技有限公司，公司参股公司
合肥特泽	指	合肥特泽信息技术有限公司，公司全资子公司
德同（香港）	指	DT CTP Investment Limited，公司发起人股东
盈联（香港）、盈联控股有限公司	指	Super Link Holdings Limited，公司发起人股东
容仕凯	指	共青城容仕凯投资中心（有限合伙），公司发起人股东
豪洲胜	指	深圳市豪洲胜投资有限公司，公司发起人股东
柏智方德	指	上海柏智方德投资中心（有限合伙），公司发起人股东
易普特	指	洛阳易普特智能科技有限公司，公司参股公司
为真鑫元	指	嘉兴为真鑫元投资合伙企业(有限合伙)
杭州德驭	指	杭州德驭投资合伙企业
新余德坤	指	新余德坤投资合伙企业（有限合伙）
I-SERVICES	指	I-SERVICES NETWORK SOLUTION LIMITED
共青城摩云	指	共青城摩云投资合伙企业（有限合伙）
德同（上海）	指	德同（上海）股权投资管理有限公司
金云科技	指	鹏城金云科技有限公司、深圳中兴金云科技有限公司（鹏城金云科技有限公司的前身）
分公司	指	爱司凯科技股份有限公司杭州分公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	指	深圳证券交易所
公司章程	指	爱司凯科技股份有限公司章程

股东大会	指	爱司凯科技股份有限公司股东大会
董事会	指	爱司凯科技股份有限公司董事会
监事会	指	爱司凯科技股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
CTP	指	"Computer to Plate"的缩写,即计算机直接到印版,指采用激光打印技术将数字化信息直接记录到印版上的设备,为公司当前的主导产品
胶印 CTP	指	主要用于胶版印刷制版环节的 CTP 设备,有热敏胶印 CTP 和 UV 胶印 CTP 两种
柔印 CTP	指	主要用于柔版印刷制版环节的 CTP 设备
热敏胶印 CTP	指	通过红外光源曝光制版的胶印 CTP,激光波长一般为 830nm
UV 胶印 CTP	指	通过 UV 光源曝光制版的胶印 CTP,激光波长一般为 400-410nm
喷墨打印头	指	能够将油墨、染液、金属分散剂及高分子材料等打印介质以一定速度从喷孔喷射到承印物,从而实现图文信息输出的装置,为公司未来重点推出的新产品
风暴 S800、S2000	指	指公司自主研发的用于打印砂型模具的 3D 打印机,打印方式为喷墨打印。
3D 打印	指	增材制造的俗称,是指通过逐层增加材料的方式将数字模型制造成三维实体物件的过程。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	爱司凯	股票代码	300521
变更后的股票简称（如有）	爱司凯科技股份有限公司		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	爱司凯科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	爱司凯		
公司的外文名称（如有）	AMSKY Technology Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	AMSKY		
公司的法定代表人	李明之		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陆叶	曾毅霞
联系地址	广州市东风东路 745 号东山紫园商务大厦 1505 房	广州市东风东路 745 号东山紫园商务大厦 1505 房
电话	020-28079595	020-28079595
传真	020-37816963	020-37816963
电子信箱	amsky@amsky.cc	amsky@amsky.cc

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用  不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

### 4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用  不适用

公司于 2020 年 4 月 24 日召开第三届董事会第十五次会议，审议通过了《关于公司增加经营范围暨修订<公司章程>的议案》（公告编号：2020-032），具体内容见巨潮资讯网。

## 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	50,090,085.04	85,693,272.66	-41.55%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-23,398,023.27	8,961,827.01	-361.09%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-23,168,629.25	6,185,626.49	-474.56%
经营活动产生的现金流量净额（元）	9,587,494.38	-8,931,404.90	-207.35%
基本每股收益（元/股）	-0.1625	0.0622	-361.25%
稀释每股收益（元/股）	-0.1625	0.0622	-361.25%
加权平均净资产收益率	-4.64%	1.74%	-6.38%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	566,536,533.02	589,221,375.85	-3.85%
归属于上市公司股东的净资产（元）	492,234,338.81	516,406,935.30	-4.68%

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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



## 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-75,133.90	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	423,271.90	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	133,780.83	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-759,265.90	
减：所得税影响额	-47,953.05	
合计	-229,394.02	--

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

适用  不适用

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

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### （一）公司的主营业务

公司成立于 2006 年12月，主要专注于工业化打印产品的技术研发、生产销售和服务解决方案。产品包括平面打印和3D打印，主导产品为计算机直接制版机（CTP），涵盖了胶印直接制版机（胶印 CTP）和柔印直接制版机（柔印 CTP），是国内产品线最齐全的 CTP 厂商之一。其中以256路激光光阀技术为基础的高端CTP采用了国内独有的技术。

公司在3D打印领域推出了3D砂型打印设备-风暴S系列产品，其中S2000为主打产品。

#### （二）公司的主要销售模式

##### 1.CTP主要销售模式

根据CTP行业的特点及实际情况，公司采取经销和直销相结合的方式，其中经销为主要销售方式。

##### 2.3D砂型打印设备主要销售模式

结合市场规模、商业模式等方面，公司采取销售、租赁、合作设立打印中心等多种方式。

#### （三）CTP行业发展阶段、周期性特点及公司所处地位

经过近二十年的发展，CTP已逐步进入到成熟期。公司作为国内较早从事CTP研发并成功实现CTP规模化生产的企业，主要与国际竞争对手进行竞争。是目前国内主要的胶印CTP品牌供应商和市场销售份额领先的企业之一，产品已经销售到全球多个国家和地区，在胶印CTP行业内具有较高的知名度和品牌影响力；同时，公司也是国内最早成功推出柔印CTP的生产商之一。近年来，公司对现有CTP产品进行技术提升，推出了具有更高精度、更高效率、更环保节能的CTP产品，实现了以256路激光光阀技术为基础的高端CTP量产销售。

CTP行业与下游印刷行业具有较强的关联性。胶印CTP行业主要包括报纸、书籍、杂志等出版物印刷及画册、海报、宣传册等商业印刷领域，属于与人们生活息息相关的文化基础行业，受经济周期和季节影响较小。柔印CTP行业的下游主要为纸包装、塑料包装、金属包装等包装印刷领域和标签印刷领域，受国民经济的景气度影响，与经济周期呈现一定的关联性，具有一定的周期性。

国内CTP行业的区域分布与各地区印刷业的发达程度紧密相关。以广东、上海、江苏、浙江、山东、北京等省市为代表的珠三角、长三角和环渤海经济区等沿海地区的经济总量较大、经济较发达，印刷业也相应较为密集和发达，对先进印刷技术较为敏感，CTP装机量领跑全国，因此本行业呈现出一定的区域性特征。

#### （四）3D打印行业发展周期、前景、国内3D打印发展态势及在铸造领域的应用趋势

##### 3D打印行业发展周期

从世界范围来看，作为一项新型数字化制造技术，3D打印经过了 20 年的培育期，已经形成比较完善的技术体系，应用范围不断拓展，产业链初步形成，市场规模快速增长，目前3D打印行业正在进入加速成长期。

##### 3D打印产业发展前景和展望

3D打印应用广泛，效果显著，自提出以来便广受追捧。从消费电子到医疗设备，从航空航天到建筑工程，从模具制造

到工业设计，3D打印都能发挥重要作用，应用场景丰富，市场潜力巨大。3D打印的大好前景，令全球各国对其研究热情、支持力度始终不减，全球3D打印产业发展迅猛，市场规模大幅扩张。

3D打印技术可与传统制造业技术互补，共同推进现代制造业的转型。3D打印技术本身也在不断改进，不断有新的应用材料出现，应用领域也在逐步拓展，开发工业级、大型化的3D打印设备必将成为一个发展方向。目前3D打印技术发展趋势朝着低成本、高性能、高精度、高速度、多功能的方向进行。

#### 中国3D打印产业化发展态势

在全球发展的大环境下，中国3D打印产业与美国、德国等发达国家相比仍处于起步阶段，但有很大的发展潜力。目前国内外积极研究3D打印材料和设备的关键技术，随着技术的突破、市场的推广，我国3D打印一定能在更多的领域得到应用，这必将带来巨大的增长空间。

#### 3D打印在铸造领域的应用趋势

铸造是3D打印技术最早应用的行业之一，3D打印技术有助于铸造业淘汰落后产能，提高研发水平，提升小批量高端产品交付能力。中国铸件行业80%产品是砂型铸件，砂型3D打印技术属于无模铸造精密成型技术之一，是计算机、自动控制、新材料、铸造等技术的集成和原始创新。由三维CAD模型直接驱动铸型制造，不需要模具，缩短了铸造流程。砂型3D打印的应用领域广泛：航空航天、机械工程、汽车、列车、船舶、机床、冶金等行业，该技术优势明显：交期短，省去模具开发时间及费用，缩短制造周期；与传统的生产方法不同的是，砂型3D打印几乎不受复杂性的限制，个性化、高品质是其价值体现。

3D砂型打印正在逐渐改变铸造行业的面貌,并影响着铸造行业的发展方向,成为提高我国高端铸件产品竞争力的有力保证。铸造行业也正在依托3D砂型打印技术摆脱传统铸造工艺的束缚，通过产业化应用，对铸造行业自身进行转型升级。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
投资性房地产	投资性房地产期末余额较期初大幅增长，主要系新增“MEMS 打印头生产线建设项目”出租部分以及北京营销服务网点
递延所得税资产	递延所得税资产期末余额较期初增长，主要系本报告期母公司可抵扣亏损计提递延所得税所致
货币资金	货币资金期末余额较期初减少，主要系购买理财产品所致，在交易性金融资产科目中核算
预付款项	预付款项期末余额较期初减少，主要系杭州办公房租费用减少所致
其他应收款	其他应收款期末余额较期初减少，主要系收到退回杭州土地款所致

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

### （一）技术优势

公司自成立以来一直专注于工业化打印技术的研发及应用，通过持续的技术创新，公司目前已获得了多项专利技术，并

掌握了大量CTP核心技术。最新的256路激光外调制技术突破传统光纤技术限制，将一束激光分成可独立控制的256路细小激光。这些激光束由软件程序独立控制，可用于微米级别的高精度打印、激光切割、3D打印。

在工业喷墨打印头方面，公司的单电极顶式剪振压电喷射技术、双顶式剪振压电喷射技术、双层压电混合振动喷射技术能够大幅提升喷头的集成度，降低驱动电路的生产工艺难度，从而降低工业喷墨打印头的生产难度和生产成本，提高工业喷墨打印头产品的性能和成品率；喷墨打印头自动快速清洗技术、喷墨墨液内循环技术、喷墨打印头精密自检测技术能够减少工业喷墨打印头工作时的堵塞、污染；喷孔冗余打印技术则可改善因部分喷孔堵塞而影响喷头性能的难题。目前单电极顶式剪振压电喷射技术、双顶式剪振压电喷射技术在全球范围内仅有少数工业喷墨打印头生产厂商拥有，而喷墨打印头自动快速清洗技术、喷墨墨液内循环技术、喷墨打印头精密自检测技术、喷孔冗余打印则为公司的重大创新应用。

公司自主开发了风暴系列砂型3D打印机，推动传统铸造产业升级。其中中型机（额定成型尺寸2000×1000×800mm）的最高设备建造速度124L/h（0.3mm层厚时），成型精度±0.3mm，打印一箱的时间控制在10~13小时；主体运动架构采用直线电机+光栅尺的线性驱动组合，光栅尺的精度（分辨率）达到1微米。双工作箱24小时可无间断运行；支持全自动和无耗材式新砂处理系统；拥有专有的底层硬件电控系统和逻辑控制器；支持触控屏和自动化一键式操作的专用打印控制软件。

在高精度运动控制系统方面，公司自主研发直线电机、音圈电机、伺服驱动器、运动控制卡，可覆盖微米级至纳米级的定位精度，通过自主研发配套的控制系統，能提供整套精密运动控制解决方案，满足各类自动化设备的运动控制需求。

公司自主开发的3D和2D图像控制软件可以高速、高效控制各种自主开发的设备运行。同时公司还自主开发了纳米级高精度运动控制系统。

## （二）人才优势

目前公司拥有研发人员，涉及光学、精密制造、电子电路、自动控制、软件开发等各类专业人才，人才储备充足、梯队结构合理。公司核心团队长期从事工业化打印技术研发和相关应用研究，对工业化打印技术行业发展有着深刻的理解，其中，公司技术负责人唐晖发明的“计算机直接制版机镜头的自动调焦、调角机构”获得第十三届中国专利优秀奖；光学研发中心经理李兵涛带领光学研发团队相继攻克了空间光调制技术、光路自动切换等多个行业难题；软件开发中心经理王景泉带领软件团队攻克了光栅图像处理、拼版折手、水墨平衡控制、等一整套控制软件系统。

优秀和经验丰富的复合型技术研发人才团队为公司的持续发展提供了有力的技术支持，也为公司工业化打印新产品的开发提供了保障。

## （三）营销网络优势

目前，公司在国内有10家经销商、在海外有6家经销商。国内销售网络已经覆盖了除西藏以外的所有省份。公司海外销售网络覆盖区域包括韩国、印度、印度尼西亚、巴西、俄罗斯、越南、泰国、缅甸、阿根廷、斯里兰卡、巴基斯坦、黎巴嫩、阿联酋、新加坡、埃及、尼日利亚、菲律宾、意大利、保加利亚、马来西亚、土耳其、埃塞俄比亚、乌兹别克斯坦、日本、尼泊尔、墨西哥等50多个国家和地区。

## （四）完善、快速的服务优势

公司拥有一支专业的服务团队，建立起了售前、售中和售后的快速服务体系。

公司在原有快速优质服务基础上，继续做好服务管理精细化操作，由分布各地的驻点工程师、大区经理，及时解决客户

的需求，有力保证了公司服务体系的高效。通过销售和服务热线，无缝接驳7\*12小时的技术支持和专业的客户服务。

公司的海外服务由海外经销商负责，在具备相当的行业经验和服务能力前提下，通过培训、考核及远程指导等多种方式合作，协助经销商建立高效优质服务体系。

高效的服务响应机制，及时满足和解决了客户售前技术培训、技术支持、售后维修、零配件供应等方面的需求，也为公司赢得了客户的信赖，有力促进了公司业务的拓展。公司完善、快速、高效的服务体系在CTP行业具有明显的优势。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，受新冠疫情影响，上下游及复工延迟，各项业务开展受到限制，公司营业收入及利润与上年同期比有所下降。公司主要经营情况：实现营业收入5,009万元，较上年同期下降41.55%；实现归属于上市公司股东的净利润-2,339.80万元，较上年同期下降361.09%；扣除非经常性损益后的净利润-2,316.86万元，较上年同期下降474.56%。

报告期内，公司主要完成以下工作：

#### 1、借助资本市场，促进公司战略发展

报告期内，因筹划资产置换、发行股份及支付现金购买金云科技100%股权并募集配套资金（以下简称“本次重大资产重组”），公司于2020年5月19日，召开了第三届董事会第十六次会议，审议通过了《关于<爱司凯科技股份有限公司重大资产置换、发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案>及其摘要的议案》等与本次重大资产重组相关的议案，同日披露了《爱司凯科技股份有限公司重大资产置换、发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》及其摘要等相关公告。

重大资产重组方案包括：（一）重大资产置换；（二）股份转让；（三）发行股份及支付现金购买资产；（四）募集配套资金。其中重大资产置换、股份转让、发行股份及支付现金购买资产互为前提、共同实施，任何一项因未获得所需的批准（包括但不限于相关交易方内部有权审批机构及相关监管机构批准）而无法付诸实施，则另一项交易不予实施。

自本次重大资产重组预案披露以来，公司及相关各方有序推进本次重大资产重组的各项工作，本次重大资产重组所涉及的标的公司审计、评估工作尚未完成，待相关工作完成后，公司将再次召开董事会审议本次重大资产重组的正式方案，披露重组报告书，由董事会提交股东大会审议，并按照相关法律法规的规定履行有关的后续审批及信息披露程序。

公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易项目需取得深圳证券交易所或中国证券监督管理委员会的予以注册或核准的决定以及其他相关法律法规所要求的可能涉及的批准或核准。

#### 2、3D打印运用到精铸行业

运用喷墨粘接技术，公司已掌握了3D打印陶瓷型（芯），并实际运用到精密铸造不锈钢封闭式叶轮中，此技术具有打印效率高，成型尺寸大，精度高的优势。可实现产品小批量生产。

#### 3、公司管理结构优化

压缩了办公场地，并对人员结构进行了多轮的结构优化，大力推动平台化管理；提高产线多能工的培训以及自然流失人员的替岗能力。

#### 4、喷头批量化生产线建设

（1）MEMS部分新增生产工艺设备采购完成，目前正在工艺初步调试阶段。

（2）喷头项目已开展512喷头的小批量生产，完成了1024喷头的研发试制，目前正在提升512喷头的良品率，同时开展1024喷头的小批量生产。

#### 5、稳步持续募投项目建设

报告期内，公司募投项目“MEMS打印头生产线建设项目”已结项，项目节余资金1,516.94万元已从募投银行专户转入自有资金账户中。子公司爱新凯实施在建项目“数字制版机、工业用压电喷墨打印头生产线建设项目”受新冠疫情影响，建设物质采购、货品物流运输、工人复工延迟等各环节受新冠疫情影响及限制，项目整体实施进度与项目预期计划相比有所推迟。

## 6、完善公司治理机制

报告期内，公司不断完善法人治理结构，严格按照上市公司的标准规范股东会、董事会、监事会的运作和公司管理层的工作制度，建立科学有效的决策机制、快速市场反应机制和风险防范机制。同时，公司不断强化内部控制体系建设，提高规范运作水平，进一步提升了公司治理水平。公司将继续按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规的要求规范运作，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，切实维护上市公司及股东利益。

## 二、主营业务分析

## 概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	50,090,085.04	85,693,272.66	-41.55%	主要系报告期内受新型冠状病毒疫情影响销量下降所致
营业成本	28,109,467.80	43,161,542.77	-34.87%	主要系报告期内受新型冠状病毒疫情影响销量下降所致
销售费用	8,653,293.69	12,312,751.26	-29.72%	
管理费用	13,365,151.38	9,570,492.71	39.65%	主要系报告期内新增中介机构费用及物料报废所致
财务费用	-658,899.49	-165,515.03	298.09%	主要系报告期内汇率变动引起汇兑损益
所得税费用	-5,575,028.07	495,929.16	-1,224.16%	主要系报告期内递延所得税减少所致
研发投入	12,756,600.38	11,897,361.11	7.22%	
经营活动产生的现金流量净额	9,587,494.38	-8,931,404.90	-207.35%	主要系报告期内收到退回杭州土地款，运营成本减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-31,569,372.02	-76,971,326.98	-58.99%	主要系报告期内募投项目即将完工，资金规模逐渐降低所致
筹资活动产生的现金流量净额	-720,000.00	-137,488.07	423.68%	主要系报告期内公司每 10 股派发现金红利人民币 0.05 元（含税），去年同期公司每 10 股派发现金红利人民币 0.35 元（含税）以及子公司收到新增投资款所致
现金及现金等价物净增加额	-22,660,620.04	-86,066,909.14	-73.67%	主要系公司资金规模降低所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用  不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分产品或服务						
分行业						
专用设备制造业	50,090,085.04	28,109,467.80	43.88%	-41.55%	-34.87%	-5.75%
分产品						
设备销售收入	46,840,350.97	26,882,661.26	42.61%	-42.13%	-35.04%	-6.27%
年保收入	2,164,890.03	568,601.13	73.74%	-25.42%	-27.80%	0.86%
升级收入	691,986.72	389,678.04	43.69%	-44.78%	-35.71%	-7.94%
设备出租收入	82,969.09	8,537.33	89.71%	103.47%	4.70%	9.71%
其他业务收入	309,888.23	259,990.04	16.10%	-44.20%	-31.47%	-15.58%
分地区						
华东地区	13,606,549.42	8,070,987.31	40.68%	-13.35%	-7.73%	-3.61%
华南地区	9,015,521.30	5,063,734.31	43.83%	13.02%	13.37%	-0.17%
华中地区	1,747,459.06	1,276,896.01	26.93%	-89.07%	-79.36%	-34.39%
华北地区	4,483,058.94	2,467,938.68	44.95%	-43.02%	-47.87%	5.13%
西北地区	1,565,022.16	1,021,890.57	34.70%	-27.27%	-11.69%	-11.52%
西南地区	1,934,885.58	1,123,257.42	41.95%	-4.71%	2.27%	-3.96%
东北地区	1,939,388.82	946,797.36	51.18%	47.81%	16.83%	12.95%
境外地区	15,798,199.76	8,137,966.14	48.49%	-51.63%	-49.01%	-2.64%

### 三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	377,243.40	-1.30%	权益法核算的长期股权投资收益及理财产品收益	是
公允价值变动损益	7,123.29	-0.02%	持有交易性金融资产产生的公允价值变动损益	是
资产减值	-2,184,918.73	7.54%	存货跌价准备的计提	是
营业外收入	14,402.11	-0.05%	与日常活动相关的其他营业外收入	否
营业外支出	854,101.27	-2.95%	非流动资产报废损失及违约金	否
其他收益	1,632,733.88	-5.64%	与日常活动相关的政府补助及软件增值税退税	是
信用减值损失	-15,127,758.86	52.21%	坏账准备的计提	是



## 四、资产、负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	50,972,410.63	9.00%	37,161,124.26	6.33%	2.67%	主要系购买理财产品减少，在其他科目核算
应收账款	124,233,458.00	21.93%	145,522,796.82	24.80%	-2.87%	主要系计提坏账准备增加
存货	61,372,760.23	10.83%	68,130,709.71	11.61%	-0.78%	
投资性房地 产	39,313,365.67	6.94%	9,513,216.81	1.62%	5.32%	主要系新增“MEMS 打印头生产线建设项目”出租部分以及北京营销服务网点
长期股权 投资	31,332,666.10	5.53%	28,914,753.52	4.93%	0.60%	
固定资产	103,184,337.64	18.21%	83,497,320.84	14.23%	3.98%	主要系新增 CTP 生产设备厂房装修项目及 MEMS 产线净化车间项目
在建工程	56,837,355.04	10.03%	49,039,686.07	8.36%	1.67%	

### 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止2020年6月30日，本公司300,000.00元账户保证金为使用权受限资产。

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

#### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

#### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

**(1) 募集资金总体使用情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	18,892.21
报告期投入募集资金总额	930.98
已累计投入募集资金总额	17,575.32
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	14,700.91
累计变更用途的募集资金总额比例	77.81%
募集资金总体使用情况说明	
<p>1、实际募集资金金额、资金到账时间：经中国证券监督管理委员会《关于核准广州市爱司凯科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2016]1300号）核准，并经深圳证券交易所同意，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）2,000万股，每股面值1元，发行价格为每股人民币11.26元，募集资金总额为225,200,000.00元，扣除发行费用36,292,500.00元，募集资金净额为人民币188,907,500.00元，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）已于2016年6月30日对公司首次公开发行股票的资位情况进行了审验，出具了《广州市爱司凯科技股份有限公司验资报告》（天职业字[2016]13135号）。公司实际收到的募集资金净额为人民币188,922,083.00元，两者差额14,583元为深交所调整首发上市收费所致。</p> <p>2、报告期内募集资金使用情况：报告期内，公司实际使用募集资金投入募投项目930.98万元，累计投入募集资金总额17,575.32万元。截至2020年6月30日，募集资金余额528.11万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）均存放在公司银行募集资金专户中，公司严格按照募集资金的相关法律法规的要求存放、使用和管理募集资金，未发生违法违规情形。</p>	

**(2) 募集资金承诺项目情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1.研发中心建设项目	是	5,000	747.16	0	747.16	100.00%		0	0	不适用	是
2.CTP 设备生产建设项目	是	12,650	852.57	0	852.57	100.00%		0	0	不适用	是
3.营销服务网络建设项目	否	3,200	3,210.3	0	3,210.3	100.00%	2017年07月01日	0	0	不适用	否
4.MEMS 打印头生产线建设项目	否		10,218.67	278.88	8,608.17	84.24%	2020年03月31日	0		不适用	否
5.数字制版机、工业用压电喷墨打印头生产线项目	否		4,482.24	652.10	4,157.12	92.75%	2020年09月30日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	20,850	19,510.94	930.98	17,575.32	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	20,850	19,510.94	930.98	17,575.32	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										

项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>1、原“CTP 设备生产建设项目”公司于 2012 年拟定，由于该募集资金投资项目设计时间较早，随着公司这几年对 CTP 产品的不断投入及完善，公司的 CTP 产品已经很成熟，无需再进行大的投入；近年来，受国内外经济整体低迷的影响，机械行业受到了巨大的冲击，根据目前的经济形势判断，公司 CTP 生产行业增速回落。为了更合理有效的利用募集资金，进一步加快推进公司主研产品喷墨打印头生产，争取更大的市场份额，公司需加大 MEMS 打印头方面的 研发及生产投入，经公司管理层审慎评估，拟对该项目变更为“MEMS 打印头生产线建设项目”。</p> <p>2、原“研发中心建设项目”是公司根据当时公司产品设备设施和在技术积累的基础上，基于公司研发产品方向所需做出的决策。目前，公司的研发中心包括几大子部门，在对产品的研发和设计方面进行有序分工，包括光学研究、软件开发、硬件设计、机械设计、工艺流程设计和资料管理等几大部分，构建起了 CTP 设备生产技术的系统化研发设计平台。鉴于公司研发能力趋于稳定，为了更合理有效的利用募集资金，优化公司资源配置，使公司全国产能布局更加合理，进一步配合推进公司主研产品喷墨打印头生产公司拟将该项目变更为“数字制版机、工业用压电喷墨打印头生产线项目”。</p>
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>1、营销服务网络建设项目由原计划在北京、上海、深圳、沈阳、南京、成都、西安、武汉建设 8 个营销服务网点变更为在北京、杭州、广州建设 3 个营销服务网点。</p> <p>2、本公司全资子公司杭州爱新凯科技有限公司（以下简称“爱新凯”）负责建设数字制版机及压电喷墨打印头的生产线，故此将变更后项目“数字制版机、工业用压电喷墨打印头生产线项目”的实施主体及地点调整为爱新凯及爱新凯所在地杭州市富阳区东洲新区。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>公司第二届第十二次董事会审议通过了使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案，公司以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金 1,209.25 万元。截至 2020 年 6 月 30 日止，已经置换的金额 1,209.25 万元。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的	适用

金额及原因	公司于 2020 年 4 月 2 日召开第三届董事会第十四次会议审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》,“MEMS 打印头生产线建设项目”已累计投入募集资金 8,364.78 万元,募集资金账户余额扣除尚需支付的项目尾款 399.56 万元,节余的募集资金为 1,516.94 万元(含利息收入)永久补充流动资金,用于公司持续生产经营活动。募集资金结余的原因:公司在项目建设过程中,严格按照募集资金使用的有关规定谨慎使用募集资金,本着合理、节约及有效地使用募集资金的原则,在保证项目建设质量的前提下,充分发挥公司现有部分基础设施、设备的可共用性,各项资源得到合理调度和优化配置;同时在项目建设实施过程中,加强对各个环节项目费用的控制、监督和管理,合理降低了项目整体投入金额。在募集资金存放期间,公司进行合理的资金使用规划,暂未使用的募集资金产生了一定的投资收益及存款利息收入。具体内容详见公司在巨潮资讯网上披露的相关公告。
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

### (3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位: 万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
MEMS 打印头生产线 建设项目	CTP 设备生产 建设项目	10,218.67	278.88	8,608.17	84.24%	2020 年 03 月 31 日	0	不适用	否
数字制版机、工业用	研发中心建设 项目	4,482.24	652.10	4,157.12	92.75%	2020 年 09 月 30 日	0	不适用	否
合计	--	14,700.91	930.98	12,765.29	--	--	0	--	--

变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	经公司 2018 年 10 月 9 日召开的第二届董事会第二十三次会议和 2018 年 10 月 25 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议通过的《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意将原募集资金投资项目“研发中心建设项目”和“CTP 设备生产建设项目”变更为“数字制版机、工业用压电喷墨打印头生产线项目”和“MEMS 打印头生产线建设项目”，监事会、独立董事发表了同意的意见，保荐机构江海证券有限公司对公司变更部分募集资金投资项目的事项发表了同意的核查意见。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	3,400	1,000	0
合计		3,400	1,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
----------------	--------------	------	----	------	------	------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	--------------	----------	--------------	-----------------

宁波银行	银行	结构性存款	1,400	自有资金	2020年 01月13 日	2020年 04月14 日	低风险产 品	电子协议	3.50%	12.35	8.99	已收回		是	待定	
杭州银行 股份有限 公司滨江 支行	银行	结构性存款	1,000	自有资金	2020年 03月06 日	2020年 04月15 日	低风险产 品	纸质协议	3.35%	3.67	3.67	已收回		是	待定	
杭州银行 股份有限 公司滨江 支行	银行	结构性存款	1,000	自有资金	2020年 06月23 日	2020年 09月23 日	低风险产 品	纸质协议	3.25%	8.19	0.71	未收回		是	待定	
合计			3,400	--	--	--	--	--	--	24.21	13.37	--		--	--	--



委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

## (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
杭州数腾科技有限公司	子公司	软件开发、销售	5,000,000.00	128,537,722.01	76,568,717.62	13,611,996.54	9,260,124.22	7,675,473.17
洛阳易普特智能科技有限公司	参股公司	生产制造	35,000,000.00	34,228,591.39	20,056,345.31	4,925,131.82	-1,563,492.98	-1,557,024.19

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

主要控股参股公司情况说明

公司于2019年11月18日召开第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第十次会议审议通过了《关于放弃优先认购权暨关联交易的议案》，杭州德驭、共青城为真投资管理合伙企业(有限合伙)（以下简称“为真投资”）对公司控股子公司爱微特各增资人民币500.00万元，本次增资后，公司持有爱微特的股权由58.21%减少至50.93%。

由于为真投资鉴于自身投资方案退出增资爱微特，公司于2020年1月14日第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第十一次会议审议通过了《关于调整控股子公司增资方案的议案》，同意为真投资退出本次增资，本次减资已于2020年3月23日完成了工商变更登记。本次减资完成后，公司持有爱微特的股权由50.93%增至54.32%。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司面临的风险和应对措施

公司可能面对的风险具体见“第一节重要提示、目录、释义”之“重大风险提示”，请广大投资者注意投资风险，谨慎决策。

## 十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用  不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

## 第五节 重要事项

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	46.55%	2020 年 05 月 22 日	2020 年 05 月 22 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用  不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

## 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

## 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

## 十、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十三、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

#### 1:关联交易预案

##### (1) 概述

2020年5月6日，公司披露了重大资产置换、发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案，公司拟通过发行股份及支付现金的方式购买金云科技100%股权（以下简称“本次重大资产重组”），本次重大资产重组包括资产置换、发行股份及支付现金购买资产、股份转让等。其中：资产置换部分，本次重大资产重组中拟置出资产最终承接主体为公司控股股东爱数特或其指定的第三方，本次重大资产重组的资产置换构成关联交易；发行股份及支付现金部分，本次重大资产重组交易对方新余德坤为DT CTP（公司持股5%以上的股东）的关联方，因此本次交易的发行股份及支付现金购买资产构成关联交易。

同时，本次重大资产重组完成后，新余德坤及德同（上海）、DT CTP将成为公司的控股股东，共青城摩云为新余德坤的一致行动人，邵俊、田立新、汪莉、张孝义将成为上市公司的实际控制人，I-SERVICES和共青城摩云预计将成为持有公司5%以上股份的股东，根据《上市规则》的相关规定，新余德坤、I-SERVICES和共青城摩云为公司潜在的关联方。

综上所述，本次重组构成关联交易。

本次重大资产重组具体内容详见巨潮资讯网相关公告。

##### (2) 审议情况

2020年5月19日，公司召开第三届董事会第十六次及第三届监事会第十四次会议审议通过了《关于公司重大资产置换、发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易具体方案的议案》及相关议案。

2: 2017年7月24日，本公司子公司杭州数腾、李明之、唐晖、朱凡作为担保人与招商银行广州开发区支行签订的《最高额不可撤销担保书》，该合同中确定了担保人提供保证担保的范围为招商银行广州开发区支行根据《授信协议》在授信额度内向本公司提供的贷款及其他授信本金余额之和（最高限额为人民币伍仟万元），以及利息、罚息、复息、违约金、保理费用和实现债权的其他相关费用；担保责任期间：担保人的保证责任期间为自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加两年。《授信协议》任一项具体授信展期，则保证期间延续至展期期间届满后另加两年止。截止至2020年6月30日止，本公司在该合同项下无债务。

3: 2017年9月8日，公司作为担保人与江苏银行股份有限公司杭州分行签订《最高额保证合同》，该合同中确定了担保人提供保证担保的范围为江苏银行股份有限公司杭州分行根据《最高额综合授信合同》在授信额度内向本公司之子公司杭州数腾发放各项借款、融资或任何形式的信贷本金余额之和（最高限额为人民币叁仟万元），以及利息（含罚息、复利）、违约金、损害赔偿金和债权人实现债权的费用等；担保责任期间：担保人的保证责任期间为自本担保合同生效之日起至《基本额度授信合同》项下每笔融资、每批融资履行期限届满之日或每期债权到期之日或每笔垫款的垫款之日或贴现票据到期之日起两年。截止至2020年6月30日止，本公司在该合同项下无债务。

4: 2017年9月20日, 李明之作为担保人与兴业银行广州越秀支行签订的《最高额保证合同》, 该合同中确定了担保人提供保证担保的范围为兴业银行广州越秀支行根据《基本额度授信合同》在授信额度内向本公司发放各项借款、融资或任何形式的信贷本金余额之和(最高限额为人民币贰仟伍佰万元), 以及利息(含罚息、复利)、违约金、损害赔偿金和债权人实现债权的费用等; 担保责任期间: 担保人的保证责任期间为自本担保合同生效之日起至《基本额度授信合同》项下每笔融资、每批融资履行期限届满之日或每期债权到期之日或每笔垫款的垫款之日或贴现票据到期之日起两年。《基本额度授信合同》任何一笔融资展期, 则保证期间延续至展期期间届满之日起两年止。截止至2020年6月30日止, 本公司已结清该合同项下的全部债务, 担保事项也随之解除。

5: 2018年7月18日, 李明之、唐晖、朱凡作为担保人与浦发银行广州分行签订的《最高额保证合同》注①, 该合同中确定了担保人提供保证担保的范围为浦发银行广州分行根据《融资额度协议》在授信额度内向本公司提供的贷款及其他授信本金余额之和(最高限额为人民币壹亿元), 以及利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、手续费及实现债权的其他相关费用及根据主合同经债权人要求债务人需补足的保证金; 担保责任期间: 债权人按债务人每笔债权分别计算, 担保人的保证责任期间为自每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日起两年止。截止至2020年6月30日止, 本公司在该合同项下无债务, 担保事项也随之解除。

注①: 该保证合同条款担保起止日为2018年4月28日至2019年4月27日止。

6: 2018年9月01日, 李明之、唐晖、朱凡作为担保人与中国工商银行股份有限公司广州庙前直街支行签订的《最高额保证合同》, 该合同中确定了担保人提供保证担保的范围为工商银行东风支行依据《银行承兑协议》在授信额度内为本公司提供的贷款及其他授信本金余额之和(最高融资额为人民币叁仟陆佰万元), 包括主债权本金、利息、复利、罚息、违约金、损害赔偿金、汇率损失(因汇率引起的相关损失)以及实现债权的费用(包括但不限于诉讼费、律师费等); 担保责任期间: 为自甲方对外承付之次日起两年。截止至2020年6月30日止, 本公司已结清该合同项下的全部债务, 担保事项也随之解除。

7: 2018年10月16日, 本公司、李明之、唐晖、朱凡作为担保人与招商银行杭州分行签订的《最高额不可撤销担保书》, 该合同中确定了担保人提供保证担保的范围为招商银行杭州分行根据《授信协议》在授信额度内向本公司之子公司杭州数腾提供的贷款及其他授信本金余额之和(最高限额为人民币贰仟万元整), 以及利息、罚息、复息、违约金、保理费用和实现债权的其他相关费用; 担保责任期间: 自保证书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年, 任一项具体授信展期, 则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止。截止至2020年6月30日止, 本公司已结清该合同项下的全部债务, 担保事项也随之解除。

8: 2018年11月28日, 李明之、唐晖、朱凡作为担保人与招商银行广州开发区支行签订的《最高额不可撤销担保书》, 该合同中确定了担保人提供保证担保的范围为招商银行开发区支行根据《授信协议》在授信额度内向本公司提供的贷款及其他授信本金余额之和(最高限额为人民币伍仟万元), 以及利息、罚息、复息、违约金、保理费用和实现债权的其他相关费用; 担保责任期间: 担保人的保证责任期间为自担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。任一项具体授信展期, 则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止。截止至2020年6月30日止, 本公司已结清该合同项下的全部债务, 担保事项也随之解除。

9: 2019年5月7日, 李明之、唐晖、朱凡作为担保人与兴业银行股份有限公司广州分行签订的《最高额保证合同》, 该合同中确定了担保人提供保证担保的范围为兴业银行股份有限公司广州分行在授信额度内向本公司提供的贷款及其他授信本金余额之和(最高融资额为人民币贰仟伍佰万元), 以及利息(包括利息、罚息和复利)、违约金、损害赔偿金、手续费及其他为签订或履行本合同而发生的费用、以及债权人实现担保权利和债权产生的费用(包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费等), 以及根据主合同经债权人要求债务人需补足的保证金; 担保责任期间: 债权人按债务人每笔债权分别计算, 担保人的保证责任期间为自每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日起两年止。截止至2020年6月30日止, 本公司在该合同项下无债务。

10: 2019年11月6日, 李明之、唐晖、朱凡作为担保人与上海浦东发展银行股份有限公司广州分行签订的《最高额保证合同》, 该合同中确定了担保人提供保证担保的范围为上海浦东发展银行股份有限公司广州分行根据《融资额度协议》在授信额度内向本公司提供的贷款及其他授信本金余额之和(最高融资额为人民币叁仟万元), 以及利息(包括利息、罚息和复利)、违约金、损害赔偿金、手续费及其他为签订或履行本合同而发生的费用、以及债权人实现担保权利和债权产生的费用(包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费等), 以及根据主合同经债权人要求债务人需补足的保证金; 担保责任期间: 债权人按债务人每笔债权分别计算, 担保人的保证责任期间为自每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日起两年止。截止至2020年6月30日止, 本公司在该合同项下无债务。

11: 2019年12月31日, 李明之、唐晖、朱凡作为担保人与中国工商银行股份有限公司广州庙前直街支行签订的《最高额保证合同》, 该合同中确定了担保人提供保证担保的范围为中国工商银行股份有限公司广州庙前直街支行根据保证合同在授信额度内向本公司提供的贷款及其他授信本金余额之和(最高融资额为人民币叁仟陆佰万元), 包括主债权本金、利息、复利、罚息、违约金、损害赔偿金、汇率损失(因汇率引起的相关损失)以及实现债权的费用(包括但不限于诉讼费、律师费等); 担保责任期间: 为自债务发生或到期之次日起两年。截止至2020年6月30日止, 本公司在该合同项下无债务。

12: 2019年12月27日, 李明之、唐晖、朱凡作为担保人与招商银行股份有限公司广州分行签订的《最高额不可撤销担保书》, 该合同中确定了担保人提供保证担保的范围为招商银行开发区支行根据《授信协议》在授信额度内向本公司提供的贷款及其他授信本金余额之和(最高限额为人民币伍仟万元), 以及利息、罚息、复息、违约金、保理费用和实现债权的其他相关费用; 担保责任期间: 担保人的保证责任期间为自担保书生效之日起至《授信协议》项下, 每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。任一项具体授信展期, 则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止。截止至2020年6月30日止, 公司尚有上述《银行承兑协议》下已开出尚未兑付的银行承兑汇票1,000,000.00元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于筹划重大资产重组的停牌公告	2020年05月06日	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
关于筹划重大资产重组事项的一般风险暨复牌的提示性公告	2020年05月19日	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
重大资产置换、发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案	2020年05月19日	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
重大资产置换、发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案摘要	2020年05月19日	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
第三届董事会第十六次会议决议公告	2020年05月19日	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
第三届监事会第十四次会议决议公告	2020年05月19日	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
关于公司及实际控制人为子公司申请银行授信提供关联担保的进展公告	2017年09月26日	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
关于控股股东及其他关联方为公司申请银行授信提供关联担保的进展公告	2017年11月06日	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
关于控股股东及其他关联方为公司申请银行授信提供关联担保的进展公告	2017年12月22日	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
关于公司实际控制人为公司申请银行授信提供关联担保的进展公告	2018年08月22日	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )

关于公司实际控制人为公司申请银行授信提供关联担保的进展公告	2018 年 11 月 07 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
关于公司及实际控制人为子公司申请银行授信提供关联担保的进展公告	2018 年 11 月 19 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
关于公司实际控制人为公司申请银行授信提供关联担保的进展公告	2018 年 12 月 05 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
关于公司实际控制人为公司申请银行授信提供关联担保的进展公告	2019 年 05 月 13 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
关于公司实际控制人为公司申请银行授信提供关联担保的进展公告	2020 年 01 月 03 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )

## 十四、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

租赁情况说明

序号	承租人	出租人	房屋座落	面积 (m <sup>2</sup> )	租赁期限	是否关联方
1	爱司凯科技股份有限公司杭州分公司	个人	杭州市滨江区东和时代2709室	51	2019.9.1-2020.8.31	关联方
2	杭州数腾科技有限公司	个人	杭州市滨江区东和时代2513房	51	2018.3.9-2020.3.8	关联方
3	爱司凯科技股份有限公司	广州科寓投资管理有限公司	广州中新知识城九龙工业园	42	2019.11.21-2020.11.20	非关联方
4	爱司凯科技股份有限公司	广州科寓投资管理有限公司	广州中新知识城九龙工业园	42	2020.5.5-2021.5.4	非关联方
5	爱司凯科技股份有限公司	个人	广州市黄埔区科丰路85号万达广场1819、1820房	103.19	2018.12.1-2021.11.30	非关联方



6	杭州双马生物科技股份有限公司	爱司凯科技股份有限公司	杭州市滨江区江陵路1916号兴祺大厦1幢1903室、1904室	487	2018.5.1-2020.4.30	非关联方
7	广东中钛节能科技有限公司	爱司凯科技股份有限公司	广州市黄埔区红卫路3号B栋1房	500	2018.6.30-2020.6.30	关联方
8	爱司凯科技股份有限公司杭州分公司	杭州富友精密机械有限公司	杭州市滨江区滨文路5-1号杭州富友科技大厦一、三、五楼	10513.12	2017.9.1-2020.8.31	非关联方
9	爱司凯科技股份有限公司杭州分公司、杭州数腾科技有限公司	浙江功量控股有限公司	杭州市滨江区月明路560号正泰大厦2号楼3层	2545.7	2017.12.5-2020.4.30	非关联方
10	杭州爱数凯凯科技有限公司	杭州萧山闻堰产业园区开发有限公司	杭州市萧山区闻堰街道黄山五金工业园8-1-1号	7764.06	2020.2.1-2024.12.31	非关联方

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

√ 适用 □ 不适用

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额(万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
杭州富友精密机械有限公司	爱司凯科技股份有限公司杭州分公司	厂房	5,000	2017年09月01日	2020年08月31日	-171.02	市场公允价格	-171.02	否	无
浙江功量控股有限公司	爱司凯科技股份有限公司杭州分公司、杭州数腾科技有限公司	办公室	5,000	2017年12月05日	2022年12月04日	-62.63	市场公允价格	-62.63	否	无
杭州萧山闻堰产业园区开发有限公司	杭州爱数凯凯科技有限公司	厂房	5,000	2020年02月01日	2024年12月31日	-61.17	市场公允价格	-61.17	否	无

## 2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

## (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
① 杭州数腾科技 有限公司	2018 年 04 月 21 日	2,000	2018 年 10 月 16 日	0	连带责任保 证	实际融资项 下债务履行 期限届满之 日起三年止	是	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计（B1）		0		报告期内对子公司担保实际 发生额合计（B2）		0		
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计（B3）		2,000		报告期末对子公司实际担保 余额合计（B4）		2,000		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）		0		报告期内担保实际发生额合 计（A2+B2+C2）		0		
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）		2,000		报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）		2,000		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				4.06%				
其中：								
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清 偿责任的情况说明（如有）				不适用				
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				不适用				

注：

1、担保①为以前年度发生，担保责任延续至报告期内，该担保合同项下均无债务。

2、2019 年度股东大会审议通过公司及实控人为子公司爱新凯向银行申请综合授信无偿担保 5000 万元，报告期内该担保事项无实际签约及执行，亦无担保责任。

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十五、社会责任情况

### 1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

公司及公司子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内，公司积极响应国家环保政策，把技术创新和节能减排作为管理的重要工作，公司严格遵守国家颁布的法律、法规及相关行业规范，自觉履行生态环境保护的社会责任。报告期内，没有发生环境污染事故及其它环保违法违规行。

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

## 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

1、爱数凯2020年5月12日变更注册地址，由“萧山区闻堰街道山河村孙家里100号”变更为“浙江省杭州市萧山区闻堰街道黄山五金工业园8-1-1”，已办理完工商登记。

2、爱数凯2020年5月12日变更经营范围，由“研发：激光、电压打印喷头技术，机械设备技术，计算机软、硬件技术的开发、服务与咨询；生产：打印设备及零配件；经销：机械设备及配件；货物及技术的进出口业务（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）”变更为“一般项目：机械设备研发；软件开发；集成电路设计；3D打印服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；印刷专用设备制造；机械设备租赁；机械设备销售；非居住房地产租赁；物业管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：货物进出口；技术进出口（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，具体经营项目以审批结果为准）。”已办理完工商登记。

3、杭州数腾2020年5月21日变更注册地址，由“浙江省杭州市滨江区西兴街道月明路560号1幢2号楼3层”变更为“浙江省杭州市滨江区西兴街道阡陌路482号A楼3层3007室”已完成工商变更登记。

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	945	0.00%						945	0.00%
3、其他内资持股	945	0.00%						945	0.00%
境内自然人持股	945	0.00%						945	0.00%
二、无限售条件股份	143,999,055	100.00%						143,999,055	100.00%
1、人民币普通股	143,999,055	100.00%						143,999,055	100.00%
三、股份总数	144,000,000	100.00%						144,000,000	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

#### 2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
蔡荔军	945	0	0	945	期末限售股为监事锁定股	根据其承诺事项，在蔡荔军先

						生任监事期间及相关年限内，每年可减持其所持股份总数的 25%
合计	945	0	0	945	--	--

## 二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		14,772	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
						持有无限售条件的股份数量	股份状态	数量
宁波梅山保税港区爱数特投资有限公司	境内非国有法人	34.12%	49,136,580			49,136,580	质押	24,300,000
DT CTP Investment Limited	境外法人	11.29%	16,257,083			16,257,083		
上海柏智方德投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	3.31%	4,764,321			4,764,321		
李广欣	境内自然人	2.41%	3,474,630	245,170		3,474,630		
王坚宏	境内自然人	2.33%	3,349,700	322,640		3,349,700		
刘阳春	境内自然人	2.00%	2,880,000			2,880,000		
应祎琦	境内自然人	1.78%	2,563,700			2,563,700		
王恒	境内自然人	1.19%	1,717,835	1,717,835		1,717,835		
宁波凯数投资咨询有限合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.12%	1,611,215			1,611,215		
共青城容仕凯投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	0.88%	1,263,303	-1,440,000		1,263,303		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	宁波梅山保税港区爱数特投资有限公司为公司控股股东，其中李明之、朱凡、唐晖分别持有其 30%、30%、40%的股权，上述三人为本公司一致行动人，其与其							

	他股东无关联关系，也不存在一致行动关系。未知其他股东之间是否存在关联关系，是否属于一致行动人。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
宁波梅山保税港区爱数特投资有限公司	49,136,580	人民币普通股	49,136,580
DT CTP Investment Limited	16,257,083	人民币普通股	16,257,083
上海柏智方德投资中心（有限合伙）	4,764,321	人民币普通股	4,764,321
李广欣	3,474,630	人民币普通股	3,474,630
王坚宏	3,349,700	人民币普通股	3,349,700
刘阳春	2,880,000	人民币普通股	2,880,000
应祎琦	2,563,700	人民币普通股	2,563,700
王恒	1,717,835	人民币普通股	1,717,835
宁波凯数投资咨询有限合伙企业（有限合伙）	1,611,215	人民币普通股	1,611,215
共青城容仕凯投资中心（有限合伙）	1,263,303	人民币普通股	1,263,303
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	宁波梅山保税港区爱数特投资有限公司为公司控股股东，其中李明之、朱凡、唐晖分别持有其 30%、30%、40%的股权，上述三人为本公司一致行动人，其与其他股东无关联关系，也不存在一致行动关系。未知其他股东之间是否存在关联关系，是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东王坚宏通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,349,700 股，实际持有 3,349,700 股。		

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

是  否

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

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。



## 第九节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
冯旭	副总经理及内审负责人	离任	2020 年 04 月 02 日	个人原因离职

## 第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：爱司凯科技股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	50,972,410.63	75,105,808.85
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	10,007,123.29	
衍生金融资产		
应收票据	11,002,854.61	13,809,758.39
应收账款	124,233,458.00	142,533,604.66
应收款项融资	2,947,128.15	
预付款项	4,614,328.27	6,970,300.67
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,421,853.85	6,219,089.08
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	61,372,760.23	63,446,851.79

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,483,207.11	9,376,473.53
流动资产合计	274,055,124.14	317,461,886.97
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	31,332,666.10	29,136,653.46
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	39,313,365.67	9,265,725.27
固定资产	103,184,337.64	123,215,015.05
在建工程	56,837,355.04	52,155,805.41
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	10,161,505.04	13,350,537.45
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,957,411.80	2,097,092.55
递延所得税资产	23,731,410.81	17,069,627.65
其他非流动资产	25,963,356.78	25,469,032.04
非流动资产合计	292,481,408.88	271,759,488.88
资产总计	566,536,533.02	589,221,375.85
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	0.00	3,790,000.00

应付账款	16,989,391.04	12,478,000.94
预收款项	36,258.21	5,781,841.25
合同负债	4,845,150.37	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	5,219,063.66	9,763,826.96
应交税费	2,067,657.60	1,359,454.60
其他应付款	22,136,421.78	20,759,584.98
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	7,099,247.61	3,256,286.41
流动负债合计	58,393,190.27	57,188,995.14
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,225,546.28	1,961,646.28
递延所得税负债	3,090,701.79	3,071,210.08
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,316,248.07	5,032,856.36
负债合计	63,709,438.34	62,221,851.50
所有者权益：		

股本	144,000,000.00	144,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	143,173,614.59	143,173,614.59
减：库存股		
其他综合收益	32,730.75	87,303.97
专项储备		
盈余公积	22,829,035.77	22,829,035.77
一般风险准备		
未分配利润	182,198,957.70	206,316,980.97
归属于母公司所有者权益合计	492,234,338.81	516,406,935.30
少数股东权益	10,592,755.87	10,592,589.05
所有者权益合计	502,827,094.68	526,999,524.35
负债和所有者权益总计	566,536,533.02	589,221,375.85

法定代表人：李明之

主管会计工作负责人：谢晓楠

会计机构负责人：伦素飞

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	27,403,140.48	49,445,497.92
交易性金融资产	10,007,123.29	
衍生金融资产		
应收票据	11,002,854.61	13,809,758.39
应收账款	124,233,458.00	142,533,604.66
应收款项融资	2,947,128.15	
预付款项	5,256,199.38	7,155,566.33
其他应收款	55,624,240.79	56,043,449.38
其中：应收利息		
应收股利	42,000,000.00	42,000,000.00
存货	65,173,735.78	69,270,094.08
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,019,791.86	4,967,820.30
流动资产合计	304,667,672.34	343,225,791.06
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	158,565,063.89	156,369,051.25
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	48,331,599.40	9,265,725.27
固定资产	95,453,337.03	123,570,347.92
在建工程	0.00	6,185,348.43
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	3,747,266.75	6,875,051.70
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,727,196.12	1,826,589.75
递延所得税资产	22,260,791.95	15,446,974.18
其他非流动资产	2,119,306.03	1,382,705.42
非流动资产合计	332,204,561.17	320,921,793.92
资产总计	636,872,233.51	664,147,584.98
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	0.00	3,790,000.00
应付账款	138,636,111.23	132,433,733.56
预收款项	36,258.21	5,781,841.25
合同负债	5,028,636.61	
应付职工薪酬	3,396,873.57	5,855,850.20
应交税费	1,431,198.02	635,799.40

其他应付款	21,612,998.52	20,291,068.82
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	7,099,247.61	3,256,286.41
流动负债合计	177,241,323.77	172,044,579.64
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,950,546.28	1,686,646.28
递延所得税负债	3,090,701.79	3,071,210.08
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,041,248.07	4,757,856.36
负债合计	182,282,571.84	176,802,436.00
所有者权益：		
股本	144,000,000.00	144,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	153,919,704.86	153,919,704.86
减：库存股		
其他综合收益	32,730.75	87,303.97
专项储备		
盈余公积	22,829,035.77	22,829,035.77
未分配利润	133,808,190.29	166,509,104.38
所有者权益合计	454,589,661.67	487,345,148.98
负债和所有者权益总计	636,872,233.51	664,147,584.98



## 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	50,090,085.04	85,693,272.66
其中：营业收入	50,090,085.04	85,693,272.66
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	62,927,693.38	77,724,176.40
其中：营业成本	28,109,467.80	43,161,542.77
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	702,079.62	947,543.58
销售费用	8,653,293.69	12,312,751.26
管理费用	13,365,151.38	9,570,492.71
研发费用	12,756,600.38	11,897,361.11
财务费用	-658,899.49	-165,515.03
其中：利息费用		46,507.10
利息收入	274,363.79	226,705.21
加：其他收益	1,632,733.88	4,762,728.44
投资收益（损失以“-”号填列）	377,243.40	47,839.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	250,585.86	-818,347.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以	7,123.29	

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-15,127,758.86	-3,004,619.82
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-2,184,918.73	-239,924.25
资产处置收益(损失以“-”号填列)		
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-28,133,185.36	9,535,120.03
加: 营业外收入	14,402.11	17,882.50
减: 营业外支出	854,101.27	107,147.75
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-28,972,884.52	9,445,854.78
减: 所得税费用	-5,575,028.07	495,929.16
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-23,397,856.45	8,949,925.62
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-23,397,856.45	8,949,925.62
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	-23,398,023.27	8,961,827.01
2.少数股东损益	166.82	-11,901.39
六、其他综合收益的税后净额	-54,573.22	-38,373.67
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-54,573.22	-38,373.67
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-54,573.22	-38,373.67

1.权益法下可转损益的其他综合收益	-54,573.22	-38,373.67
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-23,452,429.67	8,911,551.95
归属于母公司所有者的综合收益总额	-23,452,596.49	8,923,453.34
归属于少数股东的综合收益总额	166.82	-11,901.39
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.1625	0.0622
（二）稀释每股收益	-0.1625	0.0622

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

法定代表人：李明之

主管会计工作负责人：谢晓楠

会计机构负责人：伦素飞

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	50,181,828.16	85,744,937.52
减：营业成本	41,337,926.17	63,149,203.07
税金及附加	408,587.06	478,883.47
销售费用	9,065,456.22	12,737,332.18
管理费用	11,142,783.14	7,294,412.38
研发费用	10,308,270.64	6,958,115.79
财务费用	-643,684.51	-108,889.73
其中：利息费用	0.00	623.54
利息收入	251,730.44	115,982.45

加：其他收益	182,127.36	2,498,174.85
投资收益（损失以“-”号填列）	287,298.19	-543,152.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	250,585.86	-1,056,565.45
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	7,123.29	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-15,291,601.42	-2,941,284.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,184,918.73	-239,924.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-38,437,481.87	-5,990,306.10
加：营业外收入	14,402.11	17,882.50
减：营业外支出	352,160.39	107,063.16
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-38,775,240.15	-6,079,486.76
减：所得税费用	-6,794,326.06	-1,352,979.27
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-31,980,914.09	-4,726,507.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-31,980,914.09	-4,726,507.49
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-54,573.22	-38,373.67
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允		

价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-54,573.22	-38,373.67
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-54,573.22	-38,373.67
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-32,035,487.31	-4,764,881.16
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	57,169,607.65	98,423,028.31
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		

代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,126,145.25	7,423,112.71
收到其他与经营活动有关的现金	8,299,621.97	1,658,256.18
经营活动现金流入小计	71,595,374.87	107,504,397.20
购买商品、接受劳务支付的现金	18,283,908.25	68,800,554.26
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	24,171,007.15	26,555,776.80
支付的各项税费	3,831,415.30	8,228,912.54
支付其他与经营活动有关的现金	15,721,549.79	12,850,558.50
经营活动现金流出小计	62,007,880.49	116,435,802.10
经营活动产生的现金流量净额	9,587,494.38	-8,931,404.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	24,036,712.33	309,612,802.87
取得投资收益收到的现金	89,945.21	160,428.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		142,857.71
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	24,126,657.54	309,916,089.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19,696,029.56	45,057,416.00
投资支付的现金	36,000,000.00	341,830,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	55,696,029.56	386,887,416.00
投资活动产生的现金流量净额	-31,569,372.02	-76,971,326.98

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		4,436,920.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,436,920.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		4,436,920.00
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	720,000.00	4,574,408.07
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	720,000.00	4,574,408.07
筹资活动产生的现金流量净额	-720,000.00	-137,488.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	41,257.60	-26,689.19
五、现金及现金等价物净增加额	-22,660,620.04	-86,066,909.14
加：期初现金及现金等价物余额	73,333,030.67	120,588,859.45
六、期末现金及现金等价物余额	50,672,410.63	34,521,950.31

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	57,444,837.01	94,995,708.57
收到的税费返还	4,920,732.63	5,155,137.33
收到其他与经营活动有关的现金	3,651,567.57	20,089,918.35
经营活动现金流入小计	66,017,137.21	120,240,764.25
购买商品、接受劳务支付的现金	25,393,761.78	76,564,838.67
支付给职工以及为职工支付的现金	15,866,258.43	18,062,826.41
支付的各项税费	577,184.48	1,204,048.00
支付其他与经营活动有关的现金	17,881,722.16	13,542,051.86
经营活动现金流出小计	59,718,926.85	109,373,764.94

经营活动产生的现金流量净额	6,298,210.36	10,866,999.31
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	10,036,712.33	254,058,679.04
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		142,857.71
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		5,392,000.00
投资活动现金流入小计	10,036,712.33	259,593,536.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,225,759.55	20,569,088.96
投资支付的现金	22,000,000.00	289,330,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	36,225,759.55	309,899,088.96
投资活动产生的现金流量净额	-26,189,047.22	-50,305,552.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
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	720,000.00	4,528,524.51
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	720,000.00	4,528,524.51
筹资活动产生的现金流量净额	-720,000.00	-4,528,524.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	41,257.60	-26,689.19
五、现金及现金等价物净增加额	-20,569,579.26	-43,993,766.60
加：期初现金及现金等价物余额	47,672,719.74	69,246,869.86
六、期末现金及现金等价物余额	27,103,140.48	25,253,103.26



## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	144,000,000.00				143,173,614.59		87,303.97		22,829,035.77		206,316,980.97		516,406,935.30	10,592,589.05	526,999,524.35
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	144,000,000.00				143,173,614.59		87,303.97		22,829,035.77		206,316,980.97		516,406,935.30	10,592,589.05	526,999,524.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-54,573.22				-24,118,023.27		-24,172,596.49	166.82	-24,172,429.67
（一）综合收益总额							-54,573.22				-23,398,023.27		-23,452,596.49	166.82	-23,452,429.67
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															

4. 其他														
(三)利润分配									-720,000.00		-720,000.00		-720,000.00	
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									-720,000.00		-720,000.00		-720,000.00	
4. 其他														
(四)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. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	144,000.00			143,173,614.59		32,730.75		22,829,035.77		182,198,957.70		492,234,338.81	10,592,755.87	502,827,094.68

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度			
	归属于母公司所有者权益		少数股	所有者

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	东权益	权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	144,000,000.00				140,056,644.00		138,370.52		18,749,424.53		209,668,791.70		512,613,230.75	4,276,567.65	516,889,798.40
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	144,000,000.00				140,056,644.00		138,370.52		18,749,424.53		209,668,791.70		512,613,230.75	4,276,567.65	516,889,798.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,221,942.67		-38,373.67				3,921,827.01		5,105,396.01	3,766,155.94	8,871,551.95
（一）综合收益总额							-38,373.67				8,961,827.01		8,923,453.34	-11,901.39	8,911,551.95
（二）所有者投入和减少资本					1,221,942.67								1,221,942.67	3,778,057.33	5,000,000.00
1. 所有者投入的普通股														2,900,626.00	2,900,626.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					1,221,942.67								1,221,942.67	877,431.33	2,099,374.00
（三）利润分配											-5,040,000.00		-5,040,000.00		-5,040,000.00
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															
（四）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. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	144,000,000.00			141,278,586.67		99,996.85		18,749,424.53		213,590,618.71		517,718,626.76	8,042,723.59	525,761,350.35	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度									
	股本	其他权益工具	资本公	减：库存	其他综	专项储	盈余公	未分配	其他	所有者权

		优先股	永续债	其他	积	股	合收益	备	积	利润		益合计
一、上年年末余额	144,000,000.00				153,919,704.86		87,303.97		22,829,035.77	166,509,104.38		487,345,148.98
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	144,000,000.00				153,919,704.86		87,303.97		22,829,035.77	166,509,104.38		487,345,148.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-54,573.22			-32,700,914.09		-32,755,487.31
（一）综合收益总额							-54,573.22			-31,980,914.09		-32,035,487.31
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配										-720,000.00		-720,000.00
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-720,000.00		-720,000.00
3．其他												
（四）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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	144,000,000.00				153,919,704.86		32,730.75		22,829,035.77	133,808,190.29		454,589,661.67

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	144,000,000.00				153,919,704.86		138,370.52		18,749,424.53	134,832,603.25		451,640,103.16
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	144,000,000.00				153,919,704.86		138,370.52		18,749,424.53	134,832,603.25		451,640,103.16
三、本期增减变动							-38,373.			-9,766,50		-9,804,881.

动金额(减少以“—”号填列)						67			7.49		16
(一)综合收益总额						-38,373.67			-4,726,507.49		-4,764,881.16
(二)所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配									-5,040,000.00		-5,040,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-5,040,000.00		-5,040,000.00
3. 其他											
(四)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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											

(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	144,000,000.00				153,919,704.86		99,996.85		18,749,424.53	125,066,095.76		441,835,222.00

### 三、公司基本情况

爱司凯科技股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“爱司凯”）前身系广州市爱司凯机械设备有限公司，于2006年12月18日在广州市成立，取得了广州市工商行政管理局核发的注册号为企独粤穗总字第009785号的企业法人营业执照，公司类型为：有限责任公司（外国法人独资）。于2012年12月26日经广州市工商行政管理局核准，广州市爱司凯机械设备有限公司整体变更为本公司。2016年6月16日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]1300号文《关于核准广州市爱司凯科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》的核准，本公司向社会公众发行人民币普通股2,000万股，公司股票已于2016年7月5日在深圳证券交易所挂牌交易，股票代码300521。

2017年9月，经公司2017年第一次临时股东大会决议通过，公司以总股本8,000万股为基数，以资本公积每10股转增8股，合计转增6,400万股，本次转增后公司总股本变更为14,400万股。

经公司第二届董事会第二十一次会议、2017年度股东大会决议通过，公司名称由“广州市爱司凯科技股份有限公司”变更为“爱司凯科技股份有限公司”；英文名称变更为“AMSKY Technology Co., Ltd”。

经公司第三届董事会第十二次会议、2019年第二次临时股东大会决议通过，公司注册地址由“广州市中新广州知识城九佛建设新街18号自编112房”变更为“广州黄埔区工业园红卫路15号”。

经公司第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于公司增加经营范围暨修订〈公司章程〉的议案》，公司经营范围由“材料科学研究、技术开发；机械工程设计服务；工程和技术研究和试验发展；通用机械设备销售；机械配件批发；通用机械设备零售；机械配件零售；电气机械检测服务；照片扩印及处理服务；新材料技术咨询、交流服务；机械技术开发服务；机械技术咨询、交流服务；通用设备修理；技术进出口。”变更为“材料科学研究、技术开发；机械工程设计服务；通用机械设备销售；机械配件批发；电气机械检测服务；新材料技术咨询、交流服务；机械技术开发服务；机械技术咨询、交流服务；通用设备修理；技术进出口；机械配件零售；照片扩印及处理服务；通用机械设备零售；新技术有色金属材料生产：化合物半导体材料（砷化镓、磷化镓、磷化铟、氮化镓），高温超导材料，记忆合金材料（钛镍、铜基及铁基记忆合金材料），超细（纳米）碳化钙及超细（纳米）晶硬质合金，超硬复合材料，贵金属复合材料，轻金属复合材料及异种材结合，散热器用铝箔，中高压阴极电容铝箔，特种大型铝合金型材，铝合金精密模锻件，电气化铁路架空导线，超薄铜带，耐蚀热交换器铜合金材，高性能铜镍、铜铁合金带，铍铜带、线、管及棒加工材，耐高温抗衰钨丝，镁合金铸件，无铅焊料，镁合金及其应用产品，泡沫铝，钛合金冶炼及加工，原子能级海绵锆，钨及钼深加工产品；电子元器件批发；电子元器件零售；电子元件及组件制造；机械设备租赁；房屋租赁”。

截止至2020年6月30日，公司持有统一社会信用代码为914401017955406240的营业执照，注册资本144,000,000.00元，股份总数14,400万股（每股面值1元）。公司注册地址为广州黄埔区工业园红卫路15号，总部地址为广州市越秀区东风东路745号紫园商务大厦1505号，法定代表人李明之。

本公司所属行业为印刷专用设备制造业。主要经营范围包括材料科学研究、技术开发；机械工程设计服务；通用机械设备销售；机械配件批发；电气机械检测服务；新材料技术咨询、交流服务；机械技术开发服务；机械技术咨询、交流服务；通用设备修理；技术进出口；机械配件零售；照片扩印及处理服务；通用机械设备零售；新技术有色金属材料生产：化合物半导体材料（砷化镓、磷化镓、磷化铟、氮化镓），高温超导材料，记忆合金材料（钛镍、铜基及铁基记忆合金材料），超细（纳米）碳化钙及超细（纳米）晶硬质合金，超硬复合材料，贵金属复合材料，轻金属复合材料及异种材结合，散热器用铝箔，中高压阴极电容铝箔，特种大型铝合金型材，铝合金精密模锻件，电气化铁路架空导线，超薄铜带，耐蚀热交换器铜合



金材，高性能铜镍、铜铁合金带，铍铜带、线、管及棒加工材，耐高温抗衰钨丝，镁合金铸件，无铅焊料，镁合金及其应用产品，泡沫铝，钛合金冶炼及加工，原子能级海绵锆，钨及钼深加工产品；电子元器件批发；电子元器件零售；电子元件及组件制造；机械设备租赁；房屋租赁。

本公司2020年1-6月纳入合并范围的子公司共6户，本报告期纳入合并范围的子公司详见本财务报表附注“九、在其他主体中的权益”。本公司本报告期合并范围无变化，详见本财务报表附注“八、合并范围”。

本财务报表于2020年8月25日经本公司董事会批准报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

### 2、持续经营

本公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报表参照了《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号-财务报告的一般规定》(2014年修订)(以下简称“第15号文(2014年修订)”)的列报和披露要求。

### 2、会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止，本报告的会计期间为2020年1月1日至2020年6月30日止。

### 3、营业周期

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止，本报告的会计期间为2020年1月1日至2020年6月30日止。

### 4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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

- 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。

（2）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

（3）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

## 6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活

动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

根据《企业会计准则第33号—合并财务报表》的要求，在母公司和子公司的会计政策、会计期间保持一致的前提下，以母公司和子公司的财务报表为基础，根据其他资料，对子公司按照权益法调整长期股权投资，将母公司与各子公司及各子公司之间的投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后，由母公司编制合并财务报表。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### 1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：1) 各参与方均受到该安排的约束；2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

### 2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当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。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生期间的平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

## 10、金融工具

### 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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且①实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或②虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

## 2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

### (1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

### (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

### (3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

### (4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

## 3. 金融负债分类和计量

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)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。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括有关过去事项、当期事项和前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，本公司仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收款项和应收款项融资，本公司运用简化计量方法，即无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失的金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果该金融资产的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确认组合的依据
组合1	以应收款项的账龄作为信用风险特征
组合2	以合并范围内关联方、公司在职员工作为信用风险特征
组合3	以票据类型作为信用风险特征

对于划分为组合1的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，并考虑当期事项和前瞻性信息，编制应收款项账龄与预期信用损失率对照表（如下表），以此为基础计算预期信用损失。

账龄	预期信用损失率(%)
1年以内（含1年）	5
1至2年（含2年）	10
2至3年（含3年）	30
3至4年（含4年）	50
4至5年（含5年）	80
5年以上	100

对于划分为组合2的应收款项，本公司与合并范围内关联方和公司在职员工发生的应收款项一般不计提损失准备，但如果确有确凿证据表明债务单位已撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足、员工离职等情况，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于划分为组合3的应收款项，由于银行承兑汇票具有较低信用风险，一般不计提损失准备，但如果资产负债表日评估信用风险已经显著增加，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于商业承兑汇票本公司按照应收款项连续账龄的原则，按照组合1编制的应收款项账龄与预期信用损失率对照表中评估的预期信用损失率计算预期信用损失。

#### 6. 金融资产转移

本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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

## 11、存货

### 1. 存货的分类

本公司存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资、低值易耗品等。

### 2. 存货的计价方法

存货的取得按实际成本计价，原材料和库存商品的发出采用移动加权平均法核算，低值易耗品在领用时采用一次摊销法核算。

### 3. 存货的盘存制度

存货盘存制度采用对重要存货项目实行永续盘存制，对次要存货项目采用实地盘存制。每期末，公司对所有存货进行一次全面盘点，并将盘点结果与永续盘存制下存货的账面记录相核对，对于实地盘点结果与账面数量的差异，在查明原因后，根据不同的发生原因，将盘盈、盘亏存货的价值分别转入管理费用和营业外收支。

### 4. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。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。产成品和用于出售的其他存货，以其估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；在产品以其所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。如果以后存货价值又得以恢复，在已提跌价准备的范围内转回。

公司按照单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。对经单独测试未减值，但库龄超过1年且未领用的原材料按照5%计提减值准备。

## 12、合同资产

### 1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

### 2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

### 13、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

1. 本公司为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

2. 本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

3. 合同成本计量

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

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

(1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 14、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：(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，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业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。），预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本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，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本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，以及适用本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，应当根据处置组中除商誉外适用本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。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

### 15、长期股权投资

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价

的，在合并日按照被合并方股东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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总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。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面股东权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

## 2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有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，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，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，归入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。

采用权益法时，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的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司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，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

## 3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指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回报金额；重大影响，是指投资方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。

## 4. 长期股权投资的处置

（1）部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

（2）部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

## 5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## 16、投资性房地产

投资性房地产计量模式



成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或者两者兼有而持有的房地产。投资性房地产应当能够单独计量和出售。本公司的投资性房地产是指：（1）已出租的土地使用权；（2）持有并准备增值后转让的土地使用权和建筑物；（3）已出租的建筑物。

投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量。本公司期末采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，建筑物的折旧方法与固定资产中房屋建筑物的折旧方法一致，土地使用权的摊销方法与无形资产中土地使用权的摊销方法一致。

本公司在每个会计年度终了，对投资性房地产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命与原先估计数有差异的，调整投资性房地产使用寿命；预计净残值与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## 17、固定资产

### （1）确认条件

1. 公司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。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本；否则，在发生时计入当期损益。

2. 固定资产的分类固定资产分类为房屋和建筑物、机器设备、运输工具、办公设备及其他。

3. 固定资产的初始计量固定资产取得时按照成本进行初始计量。外购固定资产的成本，包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。非货币性资产交换、债务重组、企业合并和融资租赁取得的固定资产的成本，分别按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》、《企业会计准则第12号——债务重组》、《企业会计准则第20号——企业合并》和《企业会计准则第21号——租赁》确定。

4. 固定资产的折旧方法固定资产折旧采用直线法平均计算，并按各类固定资产的原值和估计的经济使用年限扣除残值确定其折旧率，各类固定资产的使用年限及年折旧率如下：

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%
运输工具	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%
办公设备及其他	年限平均法	5 年	5%	19.00%

公司在每个会计年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

每期末，对固定资产逐项进行检查，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。固定资产减值准备按单项资产计提。

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，按照该项固定资产的扣除已计提减值准备后的账面价值，以及尚可使用年限重新计算确定折旧率和折旧额。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

5. 融资租赁的认定依据、计价方法、折旧方法公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险的报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。公司融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。公司融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

## 18、在建工程

1. 在建工程按实际成本计价，按实施方式的不同，分为自营工程和出包工程进行核算。工程在建造过程中实际发生的全部支出、工程达到预定可使用状态前发生的工程借款利息和因进行试运转所发生的净支出计入在建固定资产的成本。

2. 在建工程已达到预定可使用状态时转入固定资产，并按规定计提折旧。期末公司对在建工程按账面价值与可收回金额孰低计量，对单项资产可收回金额低于账面价值的差额，分项提取在建工程减值准备，并计入当期损益。

## 19、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款而发生的借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于固定资产的购建和需要经过1年以上（含1年）时间的建造或生产过程，才能达到可使用或可销售状态的存货、投资性房产的借款费用，予以资本化；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用于发生时根据其发生额直接计入当期财务费用。

### 3. 借款费用资本化金额

(1) 借款利息的资本化金额：为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，每一会计期间的利息资本化金额，不超过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的金额。

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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。每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

借款存在折价或溢价的，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。

(2) 辅助费用：专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，应当在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

(3) 资本化期间内，属于借款费用资本化范围的外币借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化。

## 20、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括专利权、非专利技术、商标权、著作权、土地使用权、特许权等。

公司的无形资产按取得时的实际成本计价。自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量；

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	土地使用权证登记的使用年限
软件	5

3. 公司至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。经复核本年末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。每年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。本年公司无使用寿命不确定的无形资产。

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

5. 无形资产减值准备的确认标准和计提方法

对受益年限不确定的无形资产，每期末进行减值测试，估计其可收回金额，按其可收回金额低于账面价值的差额计提无形资产减值准备。

对其他无形资产，期末进行检查，当存在以下减值迹象时估计其可收回金额，按其可收回金额低于账面价值的差额计提无形资产减值准备。

- (1) 新技术所代替，使其为公司创造经济利益的能力受到重大不利影响；
- (2) 市价在当期大幅下跌，在剩余摊销年限内预期不会恢复；
- (3) 已超过法律保护期限，但仍然具有部分使用价值；
- (4) 其他足以证明实际上已经发生减值的情形。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

## 21、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成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，本公司每年都进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；(2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；(3) 市场利

率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司对于存在减值迹象的资产，按照合理方法估计其可收回金额。

可收回金额根据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较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

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。

长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

## 22、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用是指已经支出，但摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用，如以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在各费用项目的预计受益期间内分期平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 23、合同负债

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

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

## 24、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工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。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

### （2）离职后福利的会计处理方法

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴费基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### （3）辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能

单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日, 确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债, 同时计入当期损益。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

### 25、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务, 履行该义务很可能导致经济利益流出公司, 且该义务的金额能够可靠的计量时, 本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量, 并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### 26、股份支付

#### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的, 按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的, 采用估值技术确定, 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. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

#### 4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付, 在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用, 相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付, 在等待期内的每个资产负债表日, 以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础, 按权益工具授予日的公允价值, 将当期取得的服务计入相关成本或费用, 相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付, 如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的, 按照其他方服务在取得日的公允价值计量; 如果其他方服务的公允价值不能可靠计量, 但权益工具的公允价值能够可靠计量的, 按照权益工具在服务取得日的公允价值计量, 计入相关成本或费用, 相应增加所有者权益。

##### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付, 在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用, 相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付, 在等待期内的每个资产负债表日, 以对可行权情况的最佳估计为基础, 按本公司承担负债的公允价值, 将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

##### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值, 本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加; 如果修改增加了所授予的权益工具的数量, 本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加; 如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件, 公司在处理可行权条件时, 考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值, 本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础, 确认取得服务的金额, 而不考虑权益工具公允价值的减少; 如果修改减少了授予的权益工具的数量, 本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理; 如果以不利于职工的方式修改了可行权条件, 在处理可行权条件时, 不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具 (因未满足可行权条件而被取消的除外), 则将取消或结算作为加速可行权处理, 立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### 1. 收入确认的一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

### 2. 履约义务的确认

在合同开始日，本公司对合同进行评估，依据收入准则相关规定识别合同中所包含的各单项履约义务，判断各单项履约义务性质属于“在某一时间段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。
- ③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时间段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤ 客户已接受该商品。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### 3. 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

#### (1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

#### (2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

#### (3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

#### (4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本公司其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品

公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

#### （5）销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

#### （6）质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品及所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。

### 4. 收入确认的具体方法

#### （1）经销模式

国内经销模式下的收入确认流程为：由国内经销商与公司签订合同，产品运输至合同指定地点，由公司（或者经销商）委派的工程师负责产品的安装、调试。如合同未约定试用期限的，在安装调试完成后经客户验收合格并取得客户签署的验收单，公司根据验收单确认收入；如合同约定试用期限的，在试用期满后经客户验收合格并取得客户签署的验收单，公司根据验收单确认收入。

国外经销模式下的收入确认流程为：公司与经销商达成购买意向后，由公司销售给经销商，经销商负责产品的安装、调试工作，公司在产品完成报关出口后，以报关单记录的出口日期确认收入。

#### （2）直销模式

直销模式下的收入确认流程为：公司直接与终端客户签订产品销售合同，约定产品型号、价格、数量等，产品运送至合同指定地点，公司委派的工程师负责产品的安装、调试后，经客户验收合格并签署验收单，公司根据验收单确认收入。

#### （3）经营租赁模式

在产品租赁模式中，公司与客户（或者经销商）签订合同并收取租赁产品押金。产品运输至合同指定地点，公司负责产品安装、调试，完成后客户签订设备验收单，验收时间为公司租赁收入确认起始时间，在租赁期内按照直线法将每月收取的租金确认计入当期收入。

#### （4）年保服务

对于已过质保期的销售产品，如需公司提供质保期外的维护服务，公司与客户（或者经销商）签订一定期间的年保服务合同，公司在服务期内按照直线法将每月收取的年保服务收费确认计入当期收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

## 28、政府补助

1. 政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 本公司收到的政府补助采用总额法核算，将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益；将与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。具体核算原则如下：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，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。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，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。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 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，整体归类为与收益相关的政府补助。

5. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

## 30、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

(1) 本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。作为承租人发生的初始直接费用，计入管理费用，或有租金于发生时确认为当期费用。出租人提供免租期的，公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

(2) 本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

### （2）融资租赁的会计处理方法

(1) 本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。发生的初始直接费用，应当计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

(2) 本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入，计入其他业务收入。



入。

### 31、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
自 2020 年 1 月 1 日执行财政部于 2017 年 7 月 5 日发布的《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号——收入〉的通知》(财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”)相关规定	本公司于 2020 年 4 月 24 日第三届董事会第十五次会议批准	根据新收入准则的衔接规定,公司无需追溯前期可比数,比较财务报表列报的信息与新收入准则要求不一致的,无须调整。

1.首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表主要影响如下:

##### (1) 合并资产负债表调整项目情况

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	5,781,841.25	46,491.44	-5,735,349.81
合同负债		5,735,349.81	5,735,349.81

##### (2) 母公司资产负债表调整项目情况

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	5,781,841.25	46,491.44	-5,735,349.81
合同负债		5,735,349.81	5,735,349.81

#### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	75,105,808.85	75,105,808.85	
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	13,809,758.39	13,809,758.39	
应收账款	142,533,604.66	142,533,604.66	
应收款项融资			
预付款项	6,970,300.67	6,970,300.67	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6,219,089.08	6,219,089.08	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	63,446,851.79	63,446,851.79	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	9,376,473.53	9,376,473.53	
流动资产合计	317,461,886.97	317,461,886.97	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	29,136,653.46	29,136,653.46	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	9,265,725.27	9,265,725.27	
固定资产	123,215,015.05	123,215,015.05	
在建工程	52,155,805.41	52,155,805.41	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	13,350,537.45	13,350,537.45	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,097,092.55	2,097,092.55	
递延所得税资产	17,069,627.65	17,069,627.65	
其他非流动资产	25,469,032.04	25,469,032.04	
非流动资产合计	271,759,488.88	271,759,488.88	
资产总计	589,221,375.85	589,221,375.85	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	3,790,000.00	3,790,000.00	
应付账款	12,478,000.94	12,478,000.94	
预收款项	5,781,841.25	46,491.44	-5,735,349.81
合同负债		5,735,349.81	5,735,349.81
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	9,763,826.96	9,763,826.96	
应交税费	1,359,454.60	1,359,454.60	
其他应付款	20,759,584.98	20,759,584.98	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债	3,256,286.41	3,256,286.41	
流动负债合计	57,188,995.14	57,188,995.14	

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,961,646.28	1,961,646.28	
递延所得税负债	3,071,210.08	3,071,210.08	
其他非流动负债			
非流动负债合计	5,032,856.36	5,032,856.36	
负债合计	62,221,851.50	62,221,851.50	
所有者权益：			
股本	144,000,000.00	144,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	143,173,614.59	143,173,614.59	
减：库存股			
其他综合收益	87,303.97	87,303.97	
专项储备			
盈余公积	22,829,035.77	22,829,035.77	
一般风险准备			
未分配利润	206,316,980.97	206,316,980.97	
归属于母公司所有者权益合计	516,406,935.30	516,406,935.30	
少数股东权益	10,592,589.05	10,592,589.05	
所有者权益合计	526,999,524.35	526,999,524.35	
负债和所有者权益总计	589,221,375.85	589,221,375.85	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	49,445,497.92	49,445,497.92	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	13,809,758.39	13,809,758.39	
应收账款	142,533,604.66	142,533,604.66	
应收款项融资			
预付款项	7,155,566.33	7,155,566.33	
其他应收款	56,043,449.38	56,043,449.38	
其中：应收利息			
应收股利	42,000,000.00	42,000,000.00	
存货	69,270,094.08	69,270,094.08	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,967,820.30	4,967,820.30	
流动资产合计	343,225,791.06	343,225,791.06	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	156,369,051.25	156,369,051.25	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	9,265,725.27	9,265,725.27	
固定资产	123,570,347.92	123,570,347.92	
在建工程	6,185,348.43	6,185,348.43	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	6,875,051.70	6,875,051.70	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用	1,826,589.75	1,826,589.75	
递延所得税资产	15,446,974.18	15,446,974.18	
其他非流动资产	1,382,705.42	1,382,705.42	
非流动资产合计	320,921,793.92	320,921,793.92	
资产总计	664,147,584.98	664,147,584.98	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	3,790,000.00	3,790,000.00	
应付账款	132,433,733.56	132,433,733.56	
预收款项	5,781,841.25	46,491.44	-5,735,349.81
合同负债		5,735,349.81	5,735,349.81
应付职工薪酬	5,855,850.20	5,855,850.20	
应交税费	635,799.40	635,799.40	
其他应付款	20,291,068.82	20,291,068.82	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债	3,256,286.41	3,256,286.41	
流动负债合计	172,044,579.64	172,044,579.64	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,686,646.28	1,686,646.28	

递延所得税负债	3,071,210.08	3,071,210.08	
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,757,856.36	4,757,856.36	
负债合计	176,802,436.00	176,802,436.00	
所有者权益：			
股本	144,000,000.00	144,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	153,919,704.86	153,919,704.86	
减：库存股			
其他综合收益	87,303.97	87,303.97	
专项储备			
盈余公积	22,829,035.77	22,829,035.77	
未分配利润	166,509,104.38	166,509,104.38	
所有者权益合计	487,345,148.98	487,345,148.98	
负债和所有者权益总计	664,147,584.98	664,147,584.98	

调整情况说明

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

适用  不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、提供应税劳务、出租设备	13%、10%、9%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30.00%后余值	1.2%、12%

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
爱司凯科技股份有限公司	当期所得税率 25%，递延所得税率 15%
杭州数腾科技有限公司	15%
广州市保利特企业发展有限公司	20%
杭州爱数凯科技有限公司	20%
杭州爱新凯科技有限公司	20%
广州市爱微特科技有限公司	20%
合肥特泽信息技术有限公司	20%

## 2、税收优惠

### 1. 企业所得税

#### (1) 高新技术企业税收优惠

2019年12月4日，本公司之子公司杭州数腾科技有限公司（以下简称“杭州数腾”）取得了浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合核发GR201933003914号《高新技术企业证书》，认定有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，杭州数腾2020年1-6月企业所得税按15%的优惠税率计缴。

#### (2) 小型微利企业税收优惠

《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》(国家税务总局公告2019年第2号)规定：自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100.00万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100.00万元但不超过300.00万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

广州市保利特企业发展有限公司、杭州爱数凯科技有限公司、杭州爱新凯科技有限公司、广州市爱微特科技有限公司和合肥特泽信息技术有限公司符合小型微利企业认定标准，2020年1-6月享受上述税收优惠政策。

### 2. 增值税

根据国务院国发〔2011〕4号文件和财政部、国家税务总局财税〔2011〕100号文件的规定，经杭州市滨江区国家税务局杭国税滨发〔2013〕33号文件批复，本公司之子公司杭州数腾享受增值税实际税负超过3%的部分即征即退的税收优惠政策。

本公司于2014年9月取得出口退（免）税资格，经广州市国家税务局核准，自营出口货物销售增值税享受“免、退”的优惠政策，本期退税率为13%。

### 3. 研究开发费用税前加计扣除

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

根据此规定，本公司2020年1-6月享受研发费用按照实际发生额的75%在税前加计扣除的优惠政策。



## 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	78,541.76	185,378.53
银行存款	50,593,868.52	73,147,651.76
其他货币资金	300,000.35	1,772,778.56
合计	50,972,410.63	75,105,808.85

其他说明

期末其他货币资金中系银行承兑汇票保证金300,000.00元和存在证券户的资金0.35元,受限的货币资金详见本财务报告附注“七、50.所有权或使用权受到限制的资产”。

期末外币货币资金情况,详见本财务报告附注“七、51.外币货币性项目”。

期末不存在存放在境外的款项。

期末不存在有潜在回收风险的款项。

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,007,123.29	
其中:		
银行理财产品本金	10,000,000.00	
公允价值变动	7,123.29	
其中:		
合计	10,007,123.29	

其他说明:

## 3、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	10,196,885.61	13,809,758.39
商业承兑票据	805,969.00	

合计	11,002,854.61	13,809,758.39
----	---------------	---------------

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	11,196,885.61	100.00%	194,031.00	1.73%	11,002,854.61	13,809,758.39	100.00%			13,809,758.39
其中：										
银行承兑汇票	10,196,885.61	91.07%			10,196,885.61	13,809,758.39	100.00%			13,809,758.39
商业承兑汇票	1,000,000.00	8.93%	194,031.00	19.40%	805,969.00					
合计	11,196,885.61	100.00%	194,031.00	1.73%	11,002,854.61	13,809,758.39	100.00%			13,809,758.39

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	0.00	194,031.00				194,031.00
合计	0.00	194,031.00				194,031.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

## (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	6,472,779.12	7,099,247.61
合计	6,472,779.12	7,099,247.61

## 4、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,692,018.80	1.02%	1,692,018.80	100.00%	0.00	1,692,018.80	1.00%	1,692,018.80	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	164,691,765.44	98.98%	40,458,307.44	24.57%	124,233,458.00	167,881,132.10	99.00%	25,347,527.44	15.10%	142,533,604.66
其中：										
合计	166,383,784.24	100.00%	42,150,326.24	25.33%	124,233,458.00	169,573,150.90	100.00%	27,039,546.24	15.95%	142,533,604.66

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
陕西金凰伟业印刷有限公司	400,000.00	400,000.00	100.00%	预计无法收回
青岛泊海源工贸有限公司	305,000.00	305,000.00	100.00%	预计无法收回
湖南翰林文化商务有限公司	190,000.00	190,000.00	100.00%	预计无法收回
郑州诺迪科商贸有限公司	153,400.00	153,400.00	100.00%	预计无法收回
柳斌	146,500.00	146,500.00	100.00%	预计无法收回
杭州凌云印刷有限公司	110,000.00	110,000.00	100.00%	预计无法收回
贵阳晟翔彩印有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00%	预计无法收回
张凤玉	97,000.00	97,000.00	100.00%	预计无法收回

深圳天邦印刷有限公司	53,481.80	53,481.80	100.00%	预计无法收回
纵瑞川	44,262.00	44,262.00	100.00%	预计无法收回
烟台市润盛彩印包装有限公司	37,375.00	37,375.00	100.00%	预计无法收回
李兴修	35,000.00	35,000.00	100.00%	预计无法收回
李国良	20,000.00	20,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,692,018.80	1,692,018.80	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	31,090,031.64	1,554,501.58	5.00%
1-2 年 (含 2 年)	72,857,282.72	7,285,728.27	10.00%
2-3 年 (含 3 年)	25,956,112.66	7,786,833.80	30.00%
3-4 年 (含 4 年)	16,850,230.14	8,425,115.07	50.00%
4-5 年 (含 5 年)	12,659,897.82	10,127,918.26	80.00%
5 年以上	5,278,210.46	5,278,210.46	100.00%
合计	164,691,765.44	40,458,307.44	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	31,090,031.64
1 至 2 年	72,857,282.72
2 至 3 年	25,956,112.66

3 年以上	36,480,357.22
3 至 4 年	16,850,230.14
4 至 5 年	12,993,297.82
5 年以上	6,636,829.26
合计	166,383,784.24

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	25,347,527.44	15,110,780.00				40,458,307.44
按单项计提坏账准备	1,692,018.80					1,692,018.80
合计	27,039,546.24	15,110,780.00				42,150,326.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	54,783,130.14	32.92%	8,828,060.53
第二名	51,516,363.00	30.96%	22,231,069.70
第三名	17,714,867.09	10.65%	3,273,608.20
第四名	9,908,891.00	5.96%	990,889.10

第五名	6,845,666.27	4.11%	1,716,083.14
合计	140,768,917.50	84.60%	

## 5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,947,128.15	0.00
合计	2,947,128.15	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用  不适用

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

适用  不适用

其他说明：

本公司的应收票据存在金额较大，及频繁的背书转让的情况，故将期末应收票据中应收信用风险低的国内 15 大国有商业银行和上市商业银行出票并承兑的银行承兑汇票作为应收款项融资。

## 6、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	4,295,338.09	93.08%	6,847,343.78	98.23%
1 至 2 年	243,990.18	5.29%	82,863.09	1.19%
2 至 3 年	75,000.00	1.63%	40,093.80	0.58%
合计	4,614,328.27	--	6,970,300.67	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占预付款项余额的比例 (%)	原因
第一名	非关联方	570,077.80	1 年以内	12.36	业务尚未完结
第二名	非关联方	530,543.27	1 年以内	11.50	业务尚未完结
第三名	非关联方	450,000.00	1 年以内	9.75	业务尚未完结
第四名	非关联方	381,152.92	1 年以内	8.26	业务尚未完结
第五名	非关联方	204,516.00	1 年以内	4.43	业务尚未完结

合计	2,136,289.99	46.30
----	--------------	-------

其他说明:

期末预付款项中无持公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位欠款。

期末预付款项中预付其他关联方欠款情况详见本财务报表附注“十二、6.关联方应收应付款项”。

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,421,853.85	6,219,089.08
合计	1,421,853.85	6,219,089.08

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

### (2) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税款	646,870.67	1,275,941.60
房屋租赁及其他押金	1,017,227.89	1,141,022.06
往来款	450,203.15	4,738,085.49
代扣社保和住房公积金	165,678.42	99,218.35
合计	2,279,980.13	7,254,267.50

#### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	608,601.61		426,576.81	1,035,178.42

2020年1月1日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	146,306.03			146,306.03
本期转回	323,358.17			323,358.17
2020年6月30日余额	431,549.47		426,576.81	858,126.28

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,069,540.43
1至2年	23,140.00
2至3年	8,229.08
3年以上	1,179,070.62
3至4年	836,531.66
4至5年	5,900.00
5年以上	336,638.96
合计	2,279,980.13

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,035,178.42	146,306.03	323,358.17			858,126.28
合计	1,035,178.42	146,306.03	323,358.17			858,126.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
杭州市萧山区人民政府闻堰街道	4,270,342.54	现金
浙江功量控股有限公司	319,394.17	房屋押金，租赁合同终止冲抵房租转回
合计	4,589,736.71	--

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元



项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

### 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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	房屋租赁及其他押金	665,000.00	3-4 年	29.17%	332,500.00
第二名	应收出口退税款	646,870.67	1 年以内	28.37%	32,343.53
第三名	房屋租赁及其他押金	228,100.00	1 年以内、1-2 年	10.00%	11,660.00
第四名	往来款	162,820.16	5 年以上	7.14%	162,820.16
第五名	往来款	105,000.00	5 年以上	4.61%	105,000.00
合计	--	1,807,790.83	--	79.29%	644,323.69

## 8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	44,563,413.44	6,050,606.19	38,512,807.25	47,296,687.83	4,247,179.41	43,049,508.42
在产品	10,196,737.32		10,196,737.32	4,891,518.68		4,891,518.68
库存商品	5,299,116.25		5,299,116.25	5,465,569.37		5,465,569.37
发出商品	4,686,006.84		4,686,006.84	6,548,520.14		6,548,520.14
委托加工物资	1,935,341.05		1,935,341.05	1,953,786.51		1,953,786.51
低值易耗品	742,751.52		742,751.52	1,537,948.67		1,537,948.67
合计	67,423,366.42	6,050,606.19	61,372,760.23	67,694,031.20	4,247,179.41	63,446,851.79

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,247,179.41	2,184,918.73		381,491.95		6,050,606.19
合计	4,247,179.41	2,184,918.73		381,491.95		6,050,606.19

## 存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	存在减值迹象和库龄超过1年且未领用的原材料	存货已领用或报废

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣的增值税	7,043,652.02	8,941,652.67
预缴的所得税	439,555.09	434,820.86
合计	7,483,207.11	9,376,473.53

其他说明：

## 10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
北京爱数 新科技有 限公司	87,303.97				-54,573.2 2						32,730.75	
杭州德驭 投资合伙 企业（有	19,826,75 8.77			1,006,290 .14							20,833,04 8.91	

限合伙)											
嘉兴为真 鑫元投资 合伙企业 (有限合 伙)	5,011,653 .58			9,570.94						5,021,224 .52	
洛阳易普 特智能科 技有限公 司	2,901,036 .16			-323,449. 03						2,577,587 .13	
爱司达智 能制造 (江苏) 有限伺	787,310.3 9			-216,904. 63						570,405.7 6	
无锡惠思 特快速制 造科技有 限公司	442,993.8 3			-145,324. 80						297,669.0 3	
佛山市迅 纬智能制 造有限公 司	79,596.76			-79,596.7 6						0.00	
南京博司 凯智能科 技有限公 司		2,000,000 .00								2,000,000 .00	
小计	29,136,65 3.46	2,000,000 .00		250,585.8 6	-54,573.2 2					31,332,66 6.10	
合计	29,136,65 3.46	2,000,000 .00		250,585.8 6	-54,573.2 2					31,332,66 6.10	

其他说明

期末长期股权投资系对联营企业的投资，相应权益情况详见本财务报告附注“九、2.在合营安排或联营企业中的权益”。

## 11、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				

1.期初余额	10,420,485.03			10,420,485.03
2.本期增加金额	40,254,500.48	3,330,463.81		43,584,964.29
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	40,254,500.48	3,330,463.81		43,584,964.29
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	10,420,485.03			10,420,485.03
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转为自用 资产	10,420,485.03			10,420,485.03
4.期末余额	40,254,500.48	3,330,463.81		43,584,964.29
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,154,759.76			1,154,759.76
2.本期增加金额	3,948,124.95	488,468.03		4,436,592.98
(1) 计提或摊销	487,030.36	11,101.55		498,131.91
(2) 自用资产转 入	3,461,094.59	477,366.48		3,938,461.07
3.本期减少金额	1,319,754.12			1,319,754.12
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转为自用	1,319,754.12			1,319,754.12
4.期末余额	3,783,130.59	488,468.03		4,271,598.62
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				

四、账面价值				
1.期末账面价值	36,471,369.89	2,841,995.78		39,313,365.67
2.期初账面价值	9,265,725.27			9,265,725.27

## (2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	29,442,564.58	尚在办理中

其他说明

本公司将浙江省杭州市滨江区江陵路 1916 号兴祺大厦 1 幢 1903 室、1904 室房产及固定停车位 3 个转为自用，于 2020 年 4 月从投资性房地产转入固定资产；将广东省广州市黄埔区工业园红卫路 15 号其中的 14,000.00 平方米房产及对应土地使用权用于出租，于 2020 年 4 月从固定资产转入投资性房地产；计划将北京市紫御长安 1510、1511、1512 号房产用于出租或增值后出售，于 2020 年 4 月从固定资产转入投资性房地产。

期末投资性房地产不存在抵押等所有权受到限制的情形；未发现存在减值迹象，未计提减值准备。本期投资性房地产计提折旧及摊销土地使用权 498,131.91 元。

## 12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	103,184,337.64	123,215,015.05
合计	103,184,337.64	123,215,015.05

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	85,228,140.16	53,836,351.58	1,922,817.50	4,838,161.40	145,825,470.64
2.本期增加金额	16,256,010.80	7,765,777.53	29,203.54	28,485.95	24,079,477.82
(1) 购置		119,501.77	29,203.54	28,485.95	177,191.26
(2) 在建工程转入	5,835,525.77	7,646,275.76			13,481,801.53
(3) 企业合并增加					
(4) 转为投资性房地产	10,420,485.03				10,420,485.03
3.本期减少金额	40,254,500.48	1,388,560.84	1,200.00	80,553.67	41,724,814.99

(1) 处置或报废		1,388,560.84	1,200.00	80,553.67	1,470,314.51
(2) 转为自用	40,254,500.48				40,254,500.48
4. 期末余额	61,229,650.48	60,213,568.27	1,950,821.04	4,786,093.68	128,180,133.47
二、累计折旧					
1. 期初余额	6,489,620.40	12,422,022.83	998,043.26	2,700,769.10	22,610,455.59
2. 本期增加金额	3,215,216.80	2,661,785.29	73,797.90	280,556.66	6,231,356.65
(1) 计提	1,895,462.68	2,661,785.29	73,797.90	280,556.66	4,911,602.53
(2) 转为自用	1,319,754.12				1,319,754.12
3. 本期减少金额	3,461,094.59	329,257.14	399.00	55,265.68	3,846,016.41
(1) 处置或报废		329,257.14	399.00	55,265.68	384,921.82
(2) 转为投资性房地产	3,461,094.59				3,461,094.59
4. 期末余额	6,243,742.61	14,754,550.98	1,071,442.16	2,926,060.08	24,995,795.83
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	54,985,907.87	45,459,017.29	879,378.88	1,860,033.60	103,184,337.64
2. 期初账面价值	78,738,519.76	41,414,328.75	924,774.24	2,137,392.30	123,215,015.05

## (2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	3,211,903.70

## (3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	30,654,336.42	尚在办理中

其他说明

期末固定资产不存在抵押、质押等所有权受到限制的情形；未发现减值迹象，故未计提减值准备；本期计提折旧 4,911,602.53 元。

## 13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	56,837,355.04	52,155,805.41
合计	56,837,355.04	52,155,805.41

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
MEMS 打印头生产线建设项目之产线建设	0.00		0.00	5,696,276.39		5,696,276.39
数码印花机安装项目	0.00		0.00	489,072.04		489,072.04
数字制版机、工业用压电喷墨打印头生产线项目之厂房建设	56,837,355.04		56,837,355.04	45,970,456.98		45,970,456.98
合计	56,837,355.04		56,837,355.04	52,155,805.41		52,155,805.41

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
MEMS 打印头生产线建设项目之产	52,200,000.00	5,696,276.39	139,249.38	5,835,525.77		0.00	84.19%	100.00%				募股资金

线建设												
数字制版机、工业用压电喷墨打印头生产线项目之厂房建设	43,500,000.00	45,970,456.98	10,866,898.06			56,837,355.04	130.66%	95.00%				募股资金
数码印花机项目	2,920,353.98	489,072.04	1,028,625.97	1,517,698.01		0.00	130.66%	100.00%				其他
合计	98,620,353.98	52,155,805.41	12,034,773.41	7,353,223.78		56,837,355.04	--	--				--

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

期末在建工程不存在抵押、质押等所有权受到限制的情形；未发现减值迹象，故未计提减值准备。

## 14、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	13,588,995.00			3,309,165.24	16,898,160.24
2.本期增加金额				21,654.87	21,654.87
(1) 购置				21,654.87	21,654.87
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	3,330,463.81				3,330,463.81



(1) 处置					
(2) 转为投资性房地产	3,330,463.81				3,330,463.81
4.期末余额	10,258,531.19			3,330,820.11	13,589,351.30
二、累计摊销					
1.期初余额	1,178,063.58			2,369,559.21	3,547,622.79
2.本期增加金额	124,788.43			232,801.52	357,589.95
(1) 计提	124,788.43			232,801.52	357,589.95
3.本期减少金额	477,366.48				477,366.48
(1) 处置					
(2) 转为投资性房地产	477,366.48				477,366.48
4.期末余额	825,485.53			2,602,360.73	3,427,846.26
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	9,433,045.66			728,459.38	10,161,505.04
2.期初账面价值	12,410,931.42			939,606.03	13,350,537.45

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

期末无形资产不存在抵押、质押等所有权受到限制的情形；未发现减值迹象，故未计提减值准备；本期计提摊销 357,589.95 元。

## 15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修工程	869,595.15	136,363.64	224,173.66		781,785.13
车间装修改造及其他	1,227,497.40	114,305.51	166,176.24		1,175,626.67
合计	2,097,092.55	250,669.15	390,349.90		1,957,411.80

其他说明

## 16、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
内部交易未实现利润	5,940,617.13	891,092.57	7,135,878.47	1,070,381.77
可抵扣亏损	82,001,031.39	12,402,149.56	54,011,955.32	8,200,034.01
坏账准备	43,189,279.80	6,501,772.91	27,860,424.63	4,195,794.64
存货减值准备	6,050,606.19	907,590.93	4,247,179.41	637,076.91
预提保修期修理费	20,192,022.78	3,028,804.84	19,775,592.66	2,966,340.32
合计	157,373,557.29	23,731,410.81	113,031,030.49	17,069,627.65

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产税前一次性扣除	20,604,678.63	3,090,701.79	20,474,733.82	3,071,210.08
合计	20,604,678.63	3,090,701.79	20,474,733.82	3,071,210.08

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产	157,373,557.29	23,731,410.81	113,031,030.49	17,069,627.65
递延所得税负债	20,604,678.63	3,090,701.79	20,474,733.82	3,071,210.08

#### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	13,203.72	214,300.03
可抵扣亏损	2,245,740.58	2,103,921.41
合计	2,258,944.30	2,318,221.44

#### (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	95,814.81	95,814.81	
2021 年	398,146.52	398,146.52	
2022 年	116,826.14	116,826.14	
2023 年	390,869.63	390,869.63	
2024 年	1,102,264.31	1,102,264.31	
2025 年	141,819.17		
合计	2,245,740.58	2,103,921.41	--

其他说明：

### 17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	164,050.75		164,050.75	406,326.62		406,326.62
预付设备采购款	2,239,306.03		2,239,306.03	1,502,705.42		1,502,705.42
预付软件、技术采购款	23,560,000.00		23,560,000.00	23,560,000.00		23,560,000.00
合计	25,963,356.78		25,963,356.78	25,469,032.04		25,469,032.04

其他说明：

## 18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	0.00	
银行承兑汇票	0.00	3,790,000.00
合计	0.00	3,790,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 19、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	10,351,727.50	5,457,005.02
应付设备采购款	20,773.64	2,284,159.24
应付建设工程款	6,326,939.63	3,429,951.82
应付运输报关费	106,489.00	137,540.69
其他	183,461.27	1,169,344.17
合计	16,989,391.04	12,478,000.94

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

期末应付账款余额中无账龄超过1年的大额应付款项。

期末应付账款余额中应付持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位及其他关联方款项情况详见本财务报表附注“十二、6.关联方应收应付款项”。

## 20、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售款	0.00	
预收年保费	0.00	

其他	36,258.21	46,491.44
合计	36,258.21	46,491.44

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

## 21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售款	3,581,243.35	4,186,020.82
预收年保费	1,227,801.57	1,549,328.99
预收租金	36,105.45	
合计	4,845,150.37	5,735,349.81

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 22、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,866,556.49	18,389,922.03	21,708,891.68	4,547,586.84
二、离职后福利-设定提存计划	116,234.62	149,566.42	265,801.04	0.00
三、辞退福利	1,781,035.85	1,044,292.82	2,153,851.85	671,476.82
合计	9,763,826.96	19,583,781.27	24,128,544.57	5,219,063.66

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,634,289.58	16,389,367.79	19,621,016.50	4,402,640.87
2、职工福利费	0.00	752,898.01	752,898.01	0.00
3、社会保险费	94,313.69	392,460.84	450,274.73	36,499.80

其中：医疗保险费	83,148.62	373,188.19	419,837.01	36,499.80
工伤保险费	1,680.39	2,094.07	3,774.46	0.00
生育保险费	9,484.68	17,178.58	26,663.26	0.00
4、住房公积金	26,195.00	622,497.00	622,928.00	25,764.00
5、工会经费和职工教育经费	45,758.22	105,062.03	135,774.44	15,045.81
其他短期薪酬	66,000.00	127,636.36	126,000.00	67,636.36
合计	7,866,556.49	18,389,922.03	21,708,891.68	4,547,586.84

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	112,269.76	144,865.50	257,135.26	0.00
2、失业保险费	3,964.86	4,700.92	8,665.78	0.00
合计	116,234.62	149,566.42	265,801.04	0.00

其他说明：

## 23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	978,771.67	479,428.06
企业所得税	0.00	0.00
个人所得税	59,312.29	38,919.52
城市维护建设税	79,162.39	38,167.98
房产税	782,640.75	587,434.29
教育费附加	33,926.77	16,357.71
印花税	30,747.39	37,749.91
土地使用税	80,478.51	150,192.00
地方教育费附加	22,617.83	10,905.13
车辆税	0.00	300.00
合计	2,067,657.60	1,359,454.60

其他说明：

## 24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	22,136,421.78	20,759,584.98
合计	22,136,421.78	20,759,584.98

### (1) 其他应付款

#### 1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁押金	1,758,729.48	319,500.00
代收代付款项	363.64	0.00
其他预提费用	0.00	115,802.48
代扣代缴个人社保	6,151.60	63,479.80
其他	159,174.35	480,210.03
预提保修期修理费	20,192,022.79	19,775,592.67
技术服务费	19,979.92	5,000.00
合计	22,136,421.78	20,759,584.98

#### 2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
预提保修期修理费	18,860,591.07	预提费用
租赁押金	250,000.00	机器在租
合计	19,110,591.07	--

其他说明

期末其他应付款余额中应付持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位及其他关联方款项情况详见本财务报表附注“十二、6.关联方应收应付款项”。

### 25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认应收票据	7,099,247.61	3,256,286.41
合计	7,099,247.61	3,256,286.41

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

已背书未终止确认的应收票据系由15家具有较高信用的国有大型商业银行外其他国内商业银行开具的银行承兑汇票。

## 26、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,961,646.28	263,900.00		2,225,546.28	政府拨款
合计	1,961,646.28	263,900.00		2,225,546.28	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
计算机直接制版机（UVCTP）的研制及产业化（注1）	1,153,846.28						1,153,846.28	与资产相关
直接制版机的自动调焦调角机构（注2）	105,000.00						105,000.00	与收益相关
计算机直接制版机（注3）	70,000.00						70,000.00	与收益相关
计算机直接制版机镜头的自动调焦调角机构（注4）	100,000.00						100,000.00	与收益相关
广州市知识产权局产业化（注5）	200,000.00						200,000.00	与收益相关
中铁第四勘察设计院城市地下基础设施运行综	332,800.00	263,900.00					596,700.00	与收益相关



合监测关键技术补助（注6）								
合计	1,961,646.28	263,900.00					2,225,546.28	

其他说明：

注1：根据《转下达2013年广州市战略性新兴产业示范工程、节能环保推广应用专项资金投资计划的通知》穗开发改（2013）114号和《广州市发展改革委，广州市财政局关于下达2013年广州市战略性新兴产业示范工程、节能环保推广应用专项等资金投资计划的通知》穗发改（2013）308号，本公司获得计算机直接制版机（UVCTP）的研制及产业化项目资助3,000,000.00元，项目实施期间为2012年至2015年。该项目为综合性补助，本公司在购置资产可使用年限内平均计入损益。

注2：根据广州市越秀区科技信息化局文件（越科字[2009]7号文）关于下达2009年度第一批科技计划项目经费的通知，就本公司研发项目“直接制版机的自动调焦调角机构”拨付专项经费105,000.00元。截止至2020年6月30日止，该项目尚未验收。

注3：根据广州市越秀区科技信息化局文件（越科字[2010]10号文）关于下达2010年度第二批科技计划项目经费的通知，就本公司研发项目“计算机直接制版机”拨付专项经费70,000.00元。截止至2020年6月30日止，该项目尚未验收。

注4：广州市越秀区知识产权局对本公司研发项目“计算机直接制版机镜头的自动调焦调角机构”拨付专项经费100,000.00元，项目期间为2012年10月至2014年10月。截止至2020年6月30日止，该项目尚未验收。

注5：根据广州市财政局文件（穗知【2014】80号）关于下达2014年专利技术产业化示范项目经费的通知，就本公司研发项目“计算机直接制版机（UVCTP）的产业化”拨付专项经费200,000.00元。截止至2020年6月30日止，该项目尚未验收。

注6：中铁第四勘察设计院对本公司研究课题“基于多物理量融合的轨道病害智能巡检技术研究（参与）”拨付专项经费596,700.00元，项目期间为2019年07月01日至2022年6月30日。截止至2020年6月30日止，该项目尚未验收。

## 27、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	144,000,000.00						144,000,000.00

其他说明：

## 28、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	143,173,614.59			143,173,614.59
合计	143,173,614.59			143,173,614.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 29、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	87,303.97			54,573.22		-54,573.22	32,730.75
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	87,303.97			54,573.22		-54,573.22	32,730.75
其他综合收益合计	87,303.97			54,573.22		-54,573.22	32,730.75

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 30、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	22,829,035.77			22,829,035.77
合计	22,829,035.77			22,829,035.77

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 31、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	206,316,980.97	209,668,791.70
调整后期初未分配利润	206,316,980.97	209,668,791.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-23,398,023.27	8,961,827.01
应付普通股股利	720,000.00	5,040,000.00
期末未分配利润	182,198,957.70	213,590,618.71

调整期初未分配利润明细：

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

## 32、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	49,780,196.81	27,849,477.76	85,137,948.71	42,782,138.00
其他业务	309,888.23	259,990.04	555,323.95	379,404.77
合计	50,090,085.04	28,109,467.80	85,693,272.66	43,161,542.77

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	计算机直接制版机 相关业务	其他业务	合计
其中：					
销售商品			48,185,978.42		48,185,978.42
提供服务			1,600,954.03		1,600,954.03
经营租赁			18,932.04	284,220.55	303,152.59
合计			49,805,864.49	284,220.55	50,090,085.04
其中：					
境内			34,071,701.78	220,183.50	34,291,885.28
境外			15,734,162.71	64,037.05	15,798,199.76
合计			49,805,864.49	284,220.55	50,090,085.04
其中：					
其中：					
其中：					
在某一时点履约			48,278,185.94		48,278,185.94
在某一时段内履约			1,527,678.55	284,220.55	1,811,899.10
合计			49,805,864.49	284,220.55	50,090,085.04
其中：					
其中：					
经销模式			46,479,990.08		46,479,990.08
直销模式			3,325,874.41	284,220.55	3,610,094.96
合计			49,805,864.49	284,220.55	50,090,085.04

与履约义务相关的信息：

履约义务的说明

如本财务报表附注“五、27.收入”所述，本公司境内销售商品业务以相关商品控制权转移给客户，以取得客户签署的验收单日期作为确认收入时点；境外销售商品业务在报关出口后，以出口报关单上的出口日期作为确认收入时点。

本公司提供年保服务和经营租赁业务在合同约定的履约期间，按照直线法在每月确认应收取的服务费和租金。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,490,885.62 元，其中，1,087,960.22 元预计将于 2020 年下半年度确认收入，402,925.40 元预计将于 2021 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

分摊至剩余履约义务的说明

本公司提供的年保服务和经营租赁业务属于在某一时段内履行的履约义务，本报告期末已签订合同，但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额大约为 1,490,885.62 元，其中：

大约 1,087,960.22 元预计将于 2020 年下半年确认收入；大约 402,925.40 元预计将于 2021 年度确认收入。

### 33、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	196,564.92	229,020.76
教育费附加	84,242.12	98,151.78
房产税	232,993.92	367,818.22
土地使用税	80,478.51	85,861.02
车船使用税	5,540.00	4,020.00
印花税	46,098.72	97,237.30
地方教育费附加	56,161.43	65,434.50
合计	702,079.62	947,543.58

其他说明：

### 34、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,047,382.06	5,636,673.63
质保期维修配件费	1,331,431.72	2,594,087.30
运杂费	630,174.63	842,981.60
市场推广费	655,354.89	1,320,628.47
经销商服务费	1,205,070.08	516,119.77
差旅费	173,899.18	468,946.90
广告费	253,700.96	38,015.70
业务招待费	41,993.38	77,397.88
办公费	74,717.07	100,068.94

其他	239,569.72	717,831.07
合计	8,653,293.69	12,312,751.26

其他说明：

### 35、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,132,350.18	4,427,936.49
咨询及中介费用	2,337,735.03	1,163,988.34
房租物业水电	1,496,500.83	959,121.14
办公费	124,877.56	100,513.57
业务招待费	215,721.26	282,133.12
差旅费	68,488.95	128,702.15
折旧与摊销	2,457,562.76	2,000,399.46
其他	1,531,914.81	507,698.44
合计	13,365,151.38	9,570,492.71

其他说明：

### 36、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,056,207.07	7,840,222.55
物料消耗	2,373,661.39	354,976.07
折旧与摊销	2,687,189.20	1,224,739.23
委托开发	327,174.54	567,735.79
其他	1,312,368.18	1,909,687.47
合计	12,756,600.38	11,897,361.11

其他说明：

### 37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-274,363.79	-226,705.21
手续费	42,376.42	58,898.72

汇兑损益	-426,912.12	-14,192.17
理财产品收益		-30,023.47
利息支出		46,507.10
合计	-658,899.49	-165,515.03

其他说明：

### 38、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
计算机直接制（UVCTP）的研制及产业化		64,529.85
广东省工程技术研究中心资金资助		1,500,000.00
2019 年度质量发展与标准化战略专项资金资助		71,445.00
广州市企业研发经费投入后补助市、区级资金		862,200.00
失业稳岗补贴	217,931.52	
个税手续费返还	14,085.08	
返回残疾人保障金	5,755.30	
高新复审补贴收入	100,000.00	
房租补贴收入	85,500.00	
增值税退税	1,204,162.62	2,261,958.80
进项税加计抵减	5,299.36	2,594.79
合计：	1,632,733.88	4,762,728.44

### 39、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	250,585.86	-818,347.57
理财产品收益	126,657.54	866,186.97
合计	377,243.40	47,839.40

其他说明：

### 40、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	7,123.29	

合计	7,123.29	
----	----------	--

其他说明：

#### 41、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	177,052.14	-56,431.13
应收账款坏账损失	-15,110,780.00	-2,948,188.69
应收票据坏账损失	-194,031.00	
合计	-15,127,758.86	-3,004,619.82

其他说明：

#### 42、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,184,918.73	-239,924.25
合计	-2,184,918.73	-239,924.25

其他说明：

#### 43、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额

#### 44、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	14,402.11	17,882.50	14,402.11
合计	14,402.11	17,882.50	14,402.11

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关

其他说明：

## 45、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产损毁报废损失	75,133.90	4,157.31	75,133.90
其他	778,967.37	102,990.44	778,967.37
合计	854,101.27	107,147.75	854,101.27

其他说明：

## 46、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,067,263.38	1,935,315.35
递延所得税费用	-6,642,291.45	-1,439,386.19
合计	-5,575,028.07	495,929.16

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-28,972,884.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	-7,243,221.13
子公司适用不同税率的影响	-868,209.63
调整以前期间所得税的影响	15,312.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	23,843.86
归属于合营企业和联营企业的损益	-62,646.47
加计扣除的技术开发费用	-1,838,276.62
未确认的可抵扣暂时性差异的影响和可抵扣亏损	-11,855.43
确认的递延所得税与当期适用所得税税率差影响	4,410,024.54
所得税费用	-5,575,028.07

其他说明



#### 47、其他综合收益

详见附注七、29.“其他综合收益”。

#### 48、现金流量表项目

##### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	274,363.79	256,728.68
收到的政府补助	687,171.90	1,383,645.00
其他	14,402.11	17,882.50
收到的往来款	4,411,676.51	
票据保证金等受限款项	1,472,778.18	
收到的租赁押金	1,439,229.48	
合计	8,299,621.97	1,658,256.18

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

##### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的往来款	115,802.48	1,406,292.90
付现的管理、销售费用	14,784,403.52	11,089,554.43
手续费支出	42,376.42	58,898.72
支付的票据保证金		170,367.46
其他	778,967.37	102,990.44
退回的租赁押金		22,454.55
合计	15,721,549.79	12,850,558.50

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

##### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**49、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-23,397,856.45	8,949,925.62
加：资产减值准备	17,312,677.59	3,244,544.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,409,734.44	3,438,240.26
无形资产摊销	357,589.95	364,768.32
长期待摊费用摊销	390,349.90	232,907.06
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	75,133.90	4,157.31
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-7,123.29	
财务费用（收益以“—”号填列）	-41,257.60	73,196.29
投资损失（收益以“—”号填列）	-377,243.40	-47,839.40
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-6,661,783.16	-1,406,210.95

递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	19,491.71	-33,175.24
存货的减少（增加以“—”号填列）	-110,827.17	-8,426,515.67
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	10,185,371.06	-11,788,907.28
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	6,433,236.90	-3,536,495.29
经营活动产生的现金流量净额	9,587,494.38	-8,931,404.90
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	50,672,410.63	34,521,950.31
减：现金的期初余额	73,333,030.67	120,588,859.45
现金及现金等价物净增加额	-22,660,620.04	-86,066,909.14

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

## （3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

## （4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	50,672,410.63	73,333,030.67

其中：库存现金	78,541.76	137,063.62
可随时用于支付的银行存款	50,593,868.52	34,384,886.69
可随时用于支付的其他货币资金	0.35	
三、期末现金及现金等价物余额	50,672,410.63	73,333,030.67

其他说明：

## 50、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	300,000.00	票据保证金
合计	300,000.00	--

其他说明：

## 51、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	15,708.26	7.0795	111,206.63
欧元	0.03	7.9610	0.24
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	3,274,294.08	7.0795	23,180,364.94
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用  不适用

## 52、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关	1,153,846.28	递延收益	
与收益相关	423,271.90	其他收益	423,271.90
与收益相关	1,071,700.00	递延收益	
合计	2,648,818.18		423,271.90

### (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

## 八、合并范围的变更

### 1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本公司本期不存在其他原因的合并范围变动的情况。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
杭州数腾科技有限公司	杭州市	杭州市	软件开发、销售	100.00%		同一控制合并
广州市保利特企业发展有限公司	广州市	广州市	设备租赁、销售	100.00%		同一控制合并
杭州爱数凯科技有限公司	杭州市	杭州市	设备生产、销售	100.00%		投资设立
杭州爱新凯科技有限公司	杭州市	杭州市	设备生产、销售	100.00%		投资设立
广州市爱微特科技有限公司	广州市	广州市	技术研究、开发	54.32%		投资设立

合肥特泽信息技术有限公司	合肥市	合肥市	软件开发、销售	100.00%		投资设立
--------------	-----	-----	---------	---------	--	------

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

## (2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
广州市爱微特科技有限公司	45.68%	166.82		10,592,755.87

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广州市爱微特科技有限公司	138,212.62	23,563,757.48	23,701,970.10	0.00	0.00	0.00	140,246.08	23,563,850.78	23,704,096.86	2,500.00	0.00	2,500.00

单位: 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广州市爱微特科技有限公司	0.00	373.24	373.24	-2,033.46	0.00	-28,566.21	-28,566.21	-11,054.03

其他说明:

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或联
-------------	-------	-----	------	------	---------

				直接	间接	营企业投资的会计处理方法
北京爱数新科技有限公司	北京市	北京市	技术服务	42.88%	4.43%	权益法
杭州德驭投资合伙企业（有限合伙）	杭州市	杭州市	投资管理	20.00%		权益法
嘉兴为真鑫元投资合伙企业(有限合伙)	嘉兴市	嘉兴市	投资管理	19.96%		权益法
洛阳易普特智能科技有限公司	洛阳市	洛阳市	生产制造	20.00%	2.85%	权益法
无锡惠思特快速制造科技有限公司	无锡市	无锡市	生产制造	20.00%		权益法
爱司达智能制造（江苏）有限公司	靖江市	靖江市	生产制造	20.00%		权益法
佛山市迅纬智能制造有限公司	佛山市	佛山市	生产制造	20.00%		权益法
南京博司凯智能科技有限公司（注1）	南京市	南京市	生产制造	20.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

注1：经2019年12月11日公司总经理办公室会议决议，公司与博远智能科技（南京）有限公司、江苏赛博智能制造研究院有限公司共同投资设立南京博司凯智能科技有限公司，注册资本为1,000.00万元，合作各方均以人民币方式认缴出资，本公司认缴出资200.00万元，占注册资本20.00%，截止至2020年06月30日止,本公司已以人民币出资200.00万元。

## （2）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额								期初余额/上期发生额						
	北京爱数新科技有限公司	杭州德驭投资合伙企业（有限合伙）	嘉兴为真鑫元投资合伙企业（有限合伙）	洛阳易普特智能科技有限公司	无锡惠思特快速制造科技有限公司	爱司达智能制造（江苏）有限公司	佛山市迅纬智能制造有限公司	南京博司凯智能科技有限公司	北京爱数新科技有限公司	杭州德驭投资合伙企业（有限合伙）	嘉兴为真鑫元投资合伙企业（有限合伙）	洛阳易普特智能科技有限公司	无锡惠思特快速制造科技有限公司	爱司达智能制造（江苏）有限公司	佛山市迅纬智能制造有限公司
流动资产	16,245.48	25,705,786.19	12,131,864.55	17,112,967.04	552,595.41	3,373,831.24	405,222.25	10,000.00	99,194.34	21,077,431.00	12,113,384.59	18,998,835.86	1,413,110.88	614,953.56	1,657,863.39
非流动资产	28,994.84	66,975,753.42	5,000,000.00	17,115,624.35	5,217,508.05	4,719,490.40	4,513,053.78	0.00	51,315.61	79,057,100.00	5,000,000.00	17,502,819.72	5,267,735.85	4,599,864.40	4,589,540.23
资产合计	45,240.32	92,681,539.61	17,131,864.55	34,228,591.39	5,770,103.46	8,093,321.64	4,918,276.03	10,000.00	150,509.95	100,134,531.00	17,113,384.59	36,501,655.86	6,680,846.73	5,214,817.96	6,247,403.62
流动负债	-31,113.21	1,016,564.73	9,500.00	14,172,246.08	3,157,257.90	5,926,377.06	2,271,709.13	0.00	-53,113.21	190,321.00	5,000.00	15,888,286.08	3,660,627.80	3,223,123.84	2,890,786.57
非流动负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,388,842.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
负债合计	-31,113.21	1,016,564.73	9,500.00	14,172,246.08	3,157,257.90	5,926,377.06	2,271,709.13	0.00	-53,113.21	2,579,163.00	5,000.00	15,888,286.08	3,660,627.80	3,223,123.84	2,890,786.57

归属于 母公司 股东权 益	76,353.53	91,664,974.88	17,122,364.55	20,056,345.31	2,612,845.56	2,166,944.58	2,646,566.90	10,000,000.00	203,623.16	97,555,368.00	17,108,384.59	20,613,369.50	3,020,218.93	1,991,694.12	3,356,617.05
按持股 比例计 算的净 资产份 额	32,730.75	18,332,994.98	3,417,623.96	4,011,269.06	522,569.11	433,388.92	529,313.38	2,000,000.00	87,303.97	19,511,073.60	3,414,847.22	5,153,342.38	604,043.79	398,338.82	987,240.31
调整事 项		2,500,053.93	1,603,600.56	-1,433,681.93	-224,900.08	137,016.84	-529,313.38	0.00	0.00	315,685.17	1,596,806.36	-2,252,306.22	-161,049.96	388,971.57	-907,643.55
对联营 企业权 益投资 的账面 价值	32,730.75	20,833,048.91	5,021,224.52	2,577,587.13	297,669.03	570,405.76	0.00	2,000,000.00	87,303.97	19,826,758.77	5,011,653.58	2,901,036.16	442,993.83	787,310.39	79,596.76
营业收 入				4,978,448.78	96,526.28	652,704.35	196,649.57			365,135.26		1,094,286.72			
净利润	-127,269.63	-5,890,392.60	13,979.96	-1,557,024.19	-907,373.37	-1,224,899.54	-710,050.15		-89,500.70	-532,910.59	9,125.22	-2,648,736.14	0.00	0.00	0.00
综合收 益总额	-127,269.63	-5,890,392.60	13,979.96	-1,557,024.19	-907,373.37	-1,224,899.54	-710,050.15		-89,500.70	-532,910.59	9,125.22	-2,648,736.14	0.00	0.00	0.00

其他说明

注1：调整事项主要系（1）其他投资者认缴的基金份额或出资额尚未缴足，故认缴的投资比例与实缴投资比例不一致，本公司投资成本调整增加；（2）对杭州德驭账面确认损益的调整；（3）未实现内部交易损益调整减少投资成本。

注2：南京博司凯本期投资设立，故无期初财务数据。

### （3）合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
佛山市迅纬智能制造有限公司		86,115.88	86,115.88

其他说明

## 十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。本公司的主要金融工具包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期股权投资、应付账款、其他应付款、其他流动负债。



本公司经营过程中面临的主要金融风险是信用风险、流动风险及市场风险。

## （一）金融工具分类

### 1.资产负债表日的各类金融资产的账面价值

#### （1）2020年6月30日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	其他	合计
货币资金	50,972,410.63				50,972,410.63
交易性金融资产		10,007,123.29			10,007,123.29
应收票据	11,002,854.61				11,002,854.61
应收账款	124,233,458.00				124,233,458.00
应收款项融资			2,947,128.15		2,947,128.15
其他应收款	1,421,853.85				1,421,853.85
长期股权投资				31,332,666.10	31,332,666.10
合计	<u>187,630,577.09</u>	<u>10,007,123.29</u>	<u>2,947,128.15</u>	<u>31,332,666.10</u>	<u>231,917,494.63</u>

#### （2）2019年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	其他	合计
货币资金	75,105,808.85				75,105,808.85
应收票据	13,809,758.39				13,809,758.39
应收账款	142,533,604.66				142,533,604.66
其他应收款	6,219,089.08				6,219,089.08
长期股权投资				29,136,653.46	29,136,653.46
合计	<u>237,668,260.98</u>			<u>29,136,653.46</u>	<u>266,804,914.44</u>

### 2.资产负债表日的各类金融负债的账面价值

#### （1）2020年6月30日

金融负债项目	以摊余成本计量的金融负债	其他金融负债	合计
应付账款	16,989,391.04		16,989,391.04
其他应付款	22,136,421.78		22,136,421.78
其他流动负债	7,099,247.61		7,099,247.61
合计	<u>46,225,060.43</u>		<u>46,225,060.43</u>

#### （2）2019年12月31日

金融负债项目	以摊余成本计量的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据	3,790,000.00		3,790,000.00
应付账款	12,478,000.94		12,478,000.94
其他应付款	20,759,584.98		20,759,584.98

其他流动负债	3,256,286.41	3,256,286.41
合计	40,283,872.33	40,283,872.33

## （二）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核，仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。本公司每年末会根据经销商的交易金额、货款支付的及时性、信用额度的使用情况对客户的信用额度重新进行评定，并与其签订年度经销商协议。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

本公司其他金融资产包括货币资金及风险较低、收益较为稳定的银行理财产品。本公司银行存款主要存放于国有控股银行和其它大中型商业银行；银行理财产品均为国有控股银行和其它大中型商业银行发行的理财产品，本公司认为其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。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户、地理区域和行业进行管理。本公司应收账款风险点分布于少数几个合作方和客户，截止至2020年6月30日止，本公司应收账款84.60%源于前五大客户，本公司存在重大的信用集中风险，且本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见本财务报表附注“七、4.应收账款”和“七、7.其他应收款”。

## （三）流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。本公司通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

金融资产项目	期末余额			期初余额				
	1年以内	1-3年	3年以上	合计	1年以内	1-3年	3年以上	合计
应付票据				3,790,000.00				3,790,000.00
应付账款	16,989,391.04		16,989,391.04	12,478,000.94				12,478,000.94
其他应付款	22,136,421.78		22,136,421.78	20,759,584.98				20,759,584.98
其他流动负债	7,099,247.61		7,099,247.61	3,256,286.41				3,256,286.41
合计	46,225,060.43		46,225,060.43	40,283,872.33				40,283,872.33

本公司因应付票据、应付账款和其他应付款产生的流动性风险敞口的量化数据，参见本财务报表附注“七、18.应付票据”、“七、19.应付账款”、“七、24.其他应付款”和“七、25.其他流动负债”。

## （四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。本公司市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司报告期末无银行借款，面临的利率风险较小。

### 2. 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)有关。

截至2020年6月30日止，本公司外币金融资产和外币金融负债折算成记账本位币的金额详见本财务报表附注“七、51. 外币货币性项目”。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		10,007,123.29		10,007,123.29
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		10,007,123.29		10,007,123.29
（3）衍生金融资产		10,007,123.29		10,007,123.29
（二）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产			2,947,128.15	2,947,128.15
1.应收款项融资			2,947,128.15	2,947,128.15
持续以公允价值计量的资产总额		10,007,123.29	2,947,128.15	12,954,251.44
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

本公司交易性金融资产系购买的银行理财产品，该类金融资产的公允价值以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。即根据投资本金加上按照预期收益率计算的截至资产负债表日的预期收益确定。

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

本公司应收款项融资系期末应收票据中应收信用风险低的国内15大国有商业银行和上市商业银行出票并承兑的银行承兑汇票，由于信用风险小，变现期限短，未来现金流量波动小，因此本公司以银行承兑汇票的票面金额作为公允价值。

#### 4、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
宁波梅山保税港区爱数特投资有限公司	宁波市	投资	2,400.00 万元	34.12%	34.12%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是李明之、唐晖、朱凡。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
李明之	实际共同控制人
唐晖	实际共同控制人
朱凡	实际共同控制人
唐敏	实际共同控制人唐晖的妹妹
DT CTP Investment Limited	持有 5%以上股份的股东单位
Super Link Holdings Limited	原持有 5%以上股份的股东单位
共青城容仕凯投资中心（有限合伙）	原持有 5%以上股份的股东单位
广州德同投资管理有限公司	注 1
广东中钛节能科技有限公司	注 2
杭州德驭投资合伙企业（有限合伙）	本公司联营企业
洛阳易普特智能科技有限公司	本公司联营企业
无锡惠思特快速制造科技有限公司	本公司联营企业

爱司达智能制造（江苏）有限公司	本公司联营企业
佛山市迅纬智能制造有限公司	本公司联营企业
南京博司凯智能科技有限公司	本公司联营企业
杭州上池科技有限公司	注 3

其他说明

注1：本公司董事田立新先生担任法人独资企业广州德同投资管理有限公司（以下简称“广州德同”）法定代表人和执行董事，同时担任广州德同之股东德同（北京）投资管理股份有限公司的董事和经理，其母亲张孝义女士通过德同（北京）投资管理有限公司间接持有广州德同24%之股权。

注2：本公司联营企业杭州德驭投资合伙企业（有限合伙）和实际共同控制人朱凡各自均持有广东中钛节能科技有限公司12.50%的股权，同时朱凡担任该公司监事。

注3：2019年2月22日，唐敏和本公司员工李维受让杭州上池原股东股权，本次股权转让后，两人各持有杭州上池18.00%的股权，唐敏担任杭州上池董事。

## 5、关联交易情况

### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
洛阳易普特智能科技有限公司	委托加工	0.00		否	1,061,946.90
洛阳易普特智能科技有限公司	劳务费	1,013,142.56		否	
杭州上池科技有限公司	委托加工	226,123.90		否	
杭州上池科技有限公司	材料采购	410,553.03		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
洛阳易普特智能科技有限公司	销售产品		16,106,194.65

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### （2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广东中钛节能科技有限公司(注1)	房屋建筑物	82,568.82	65,754.78

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

冯旭	房屋建筑物		30,000.00
朱梁	房屋建筑物		28,800.00
唐敏（注 2）	房屋建筑物	32,400.00	

## 关联租赁情况说明

注1：2018年4月20日，本公司和中钛节能签订了《广州市房屋租赁合同》，及期后签署的《房屋租赁合同之补充协议》，双方约定：本公司将位于黄埔区红卫路3号B栋，面积共500.00平方米房屋，租给中钛节能作为生产场地，租赁日期自2018年6月30日至2019年6月30日止，每月租金12,000.00元（含税）；2019年7月续签《广州市房屋租赁合同》，续签期限自2019年7月1日至2020年6月30日止，每月租金15,000.00元（含税）。

注2：2019年，本公司和唐敏签订了《租房协议》，协议约定：唐敏将位于浙江省杭州市滨江区东和时代2709室，面积共51.00平方米，租给本公司杭州分公司作为员工宿舍，租赁日期自2019年9月1日至2020年8月31日止，每月租金5,000.00元，每月车位费租金400.00元。

**(3) 关联担保情况**

## 本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

## 本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李明之、唐晖、朱凡（注 1）	30,000,000.00	2019年10月21日	2020年10月08日	否
李明之、唐晖、朱凡（注 2）	50,000,000.00	2019年12月27日	2020年12月26日	否
李明之、唐晖、朱凡（注 3）	36,000,000.00	2019年12月01日	2020年12月31日	否
李明之、唐晖、朱凡（注 4）	25,000,000.00	2019年05月07日	2020年05月06日	是

## 关联担保情况说明

注1：2019年10月21日，李明之、唐晖、朱凡作为担保人与上海浦东发展银行股份有限公司广州分行签订的《最高额保证合同》，该合同中确定了担保人提供保证担保的范围为上海浦东发展银行股份有限公司广州分行根据《融资额度协议》在授信额度内向本公司提供的贷款及其他授信本金余额之和（最高融资额为人民币叁仟万元），以及利息（包括利息、罚息和复利）、违约金、损害赔偿金、手续费及其他为签订或履行本合同而发生的费用、以及债权人实现担保权利和债权产生的费用（包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费等），以及根据主合同经债权人要求债务人需补足的保证金；担保责任期间：债权人按债务人每笔债权分别计算，担保人的保证责任期间为自每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日起两年止。截止至2020年06月30日止，本公司在该合同项下无债务。

注2：2019年12月27日，李明之、唐晖、朱凡作为担保人与招商银行广州分行签订的《最高额不可撤销担保书》，该合同中确定了担保人提供保证担保的范围为招商银行开发区支行根据《授信协议》在授信额度内向本公司提供的贷款及其他授信本金余额之和（最高限额为人民币伍仟万元），以及利息、罚息、复息、违约金、保理费用和实现债权的其他相关费用；担保责任期间：担保人的保证责任期间为自担保书生效之日起至《授信协议》项下，每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。任一项具体授信展期，则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止。截止至2020年06月30日止，公司尚有上述《银行承兑协议》下已开出尚未兑付的银行承兑汇票1,000,000.00元。

注3：2019年12月1日，李明之、唐晖、朱凡作为担保人与中国工商银行股份有限公司广州庙前直街支行签订的《最高额保证合同》，该合同中确定了担保人提供保证担保的范围为中国工商银行股份有限公司广州庙前直街支行根据保证合同在授信额度内向本公司提供的贷款及其他授信本金余额之和（最高融资额为人民币叁仟陆佰万元），包括主债权本金、利息、复利、罚息、违约金、损害赔偿金、汇率损失（因汇率引起的相关损失）以及实现债权的费用（包括但不限于诉讼费、律师费等）；担保责任期间：为自债务发生或到期之次日起两年。截止至2020年06月30日止，本公司在该合同项下无债务。

注4：2019年5月7日，李明之、唐晖、朱凡作为担保人与兴业银行股份有限公司广州分行签订的《最高额保证合同》，该合同中确定了担保人提供保证担保的范围为兴业银行股份有限公司广州分行在授信额度内向本公司提供的贷款及其他授信本金余额之和（最高融资额为人民币贰仟伍佰万元），以及利息（包括利息、罚息和复利）、违约金、损害赔偿金、手续费及其他为签订或履行本合同而发生的费用、以及债权人实现担保权利和债权产生的费用（包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费等），以及根据主合同经债权人要求债务人需补足的保证金；担保责任期间：债权人按债务人每笔债权分别计算，担保人的保证责任期间为自每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日起两年止。截止至2020年06月30日止，本公司在该合同项下无债务。

#### （4）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,649,260.00	1,351,223.00

#### （5）其他关联交易

### 6、关联方应收应付款项

#### （1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	洛阳易普特智能科技有限公司	9,908,891.00		11,324,448.00	
应收账款	无锡惠思特快速制造科技有限公司	3,835,000.00		4,060,000.00	
应收账款	爱司达智能制造（江苏）有限公司	3,188,000.00		3,500,000.00	
应收账款	佛山市迅纬智能制造有限公司	2,915,000.00		3,500,000.00	
应收账款	杭州上池科技有限公司			417,362.58	
应收票据	洛阳易普特智能科技有限公司	627,600.00			

#### （2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预付款项	洛阳易普特智能科技有限公司	3,539.82	541,379.31

预付款项	唐敏	10,800.00	43,200.00
应付账款	杭州上池科技有限公司	636,676.93	
其他应付款	洛阳易普特智能科技有限公司	1,200,000.00	

## 7、其他

联营企业履约付款情况如下：

联营企业	公司已收销售款	按照合同履约义务应收取	逾期款	逾期原因	审计截止日至报告日回款
洛阳易普特智能科技有限公司	6,833,328.00	9,749,988.00	2,916,660.00	受新冠疫情影响，客户资金紧张，延期付款	
无锡惠思特快速制造科技有限公司	1,965,000.00	2,640,000.00	675,000.00	受新冠疫情影响，客户资金紧张，延期付款	
爱司达智能制造(江苏)有限公司	1,812,000.00	2,085,000.00	273,000.00	受新冠疫情影响，客户资金紧张，延期付款	
佛山市迅纬智能制造有限公司	2,085,000.00	2,085,000.00	未逾期		195,000.00

## 十三、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2017年，本公司杭州分公司与杭州富友精密机械有限公司（以下简称“杭州富友”）签订长期租赁合同，杭州富友将其位于杭州市滨江区滨文路5-1号（富友科技大厦）一、三、五楼整层出租给杭州分公司，租赁期限三年（自2017年9月1日起至2020年8月31日止），第一年租金为2,364,000.00元，第二年租金为2,482,000.00元，第三年租金2,606,000.00元，三年租金合计7,452,000.00元。

2017年，本公司子公司杭州数腾与浙江功量控股有限公司（以下简称“功量控股”）签订长期租赁合同，功量控股将杭州市滨江区月明路560号正泰大厦2号楼3层出租给杭州数腾，租赁期限五年（自2017年12月5日起至2022年12月4日止），第一年租金1,911,129.05元，第二年租金1,968,462.92元，第三年租金2,066,886.07元，第四年租金2,170,230.37元，第五年租金2,278,741.89元，五年租金合计10,395,450.30元。本公司与功量控股于2020年4月30日签订了解除合同协议书，该租赁合同已经予以解除。

综上，根据已经签订的长期经营性租赁合同，本公司未来最低承诺支付的租金434,333.33元。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年6月30日止，本公司不存在需要披露的或有事项。



## (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、其他资产负债表日后事项说明

经本公司于 2020 年 5 月 19 日第三届董事会第十六次会议审议通过《关于<爱司凯科技股份有限公司重大资产置换、发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案>及其摘要的议案》，同意本公司筹划通过资产置换、发行股份及支付现金等方式购买鹏城金云科技有限公司100.00%股权。

截止至财务报表报出日，本次交易尚未经董事会再次审议及公司股东大会审议通过，也未获得深圳证券交易所或中国证券监督管理委员会的注册或核准。

## 十五、其他重要事项

### 1、其他

#### (一) 租赁

本公司作为出租人，经营租赁租出资产情况：

租出资产类别	期末价值	期初价值
机器设备	3,211,903.70	68,847.02
投资性房地产	39,313,365.67	9,265,725.27

#### (二) 其他

##### 1.关于控股股东股票质押情况

截至财务报表批准报出日止，控股股东宁波梅山保税港区爱数特投资有限公司持有本公司49,136,580股股份，占公司总股本的34.12%，其中所持本公司股份累计质押24,300,000股用于办理股票质押式回购交易业务，占其直接持有公司股份的49.45%，占本公司总股本的16.88%。

##### 2.关于控股股东协议转让公司部分股份情况

由于本公司筹划资产置换、发行股份及支付现金购买鹏城金云科技有限公司 100.00%股权重大资产重组事项中相关条款约定，本公司控股股东宁波梅山保税港区爱数特投资有限公司（以下简称“爱数特”）于 2020 年 5 月19 日与德同（上海）股权投资管理有限公司（以下简称“德同（上海）”）签署了《宁波梅山保税港区爱数特投资有限公司与德同（上海）股权投资管理有限公司之股份转让协议》，根据协议约定待重大资产重组前置条件付诸实施时，爱数特将通过协议转让方式将持有的12,268,800股本公司股份转让给德同（上海）。

截止至财务报表报出日，由于本次股份转让的前置条件尚未达成，本次股份转让尚未办理过户手续。

## 十六、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,556,900.00	0.94%	1,556,900.00	100.00%	0.00	1,556,900.00	0.92%	1,556,900.00	100.00%	0.00
其中：										
按单项计提坏账	1,556,900.00	0.94%	1,556,900.00	100.00%	0.00	1,556,900.00	0.92%	1,556,900.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	164,691,765.44	99.06%	40,458,307.44	24.57%	124,233,458.00	167,881,132.10	99.08%	25,347,527.44	15.10%	142,533,604.66
其中：										
账龄组合	164,691,765.44	99.06%	40,458,307.44	24.57%	124,233,458.00	167,881,132.10	99.08%	25,347,527.44	15.10%	142,533,604.66
合计	166,248,665.44	100.00%	42,015,207.44	25.27%	124,233,458.00	169,438,032.10	100.00%	26,904,427.44	15.88%	142,533,604.66

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
陕西金凰伟业印刷有限公司	400,000.00	400,000.00	100.00%	预计无法收回
青岛泊海源工贸有限公司	305,000.00	305,000.00	100.00%	预计无法收回
湖南翰林文化商务有限公司	190,000.00	190,000.00	100.00%	预计无法收回
郑州诺迪科商贸有限公司	153,400.00	153,400.00	100.00%	预计无法收回
柳斌	146,500.00	146,500.00	100.00%	预计无法收回
杭州凌云印刷有限公司	110,000.00	110,000.00	100.00%	预计无法收回
贵阳晟翔彩印有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00%	预计无法收回
张凤玉	97,000.00	97,000.00	100.00%	预计无法收回
李兴修	35,000.00	35,000.00	100.00%	预计无法收回
李国良	20,000.00	20,000.00	100.00%	预计无法收回

合计	1,556,900.00	1,556,900.00	--	--
----	--------------	--------------	----	----

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	31,090,031.64	1,554,501.58	5.00%
1-2年(含2年)	72,857,282.72	7,285,728.27	10.00%
2-3年(含3年)	25,956,112.66	7,786,833.80	30.00%
3-4年(含4年)	16,850,230.14	8,425,115.07	50.00%
4-5年(含5年)	12,659,897.82	10,127,918.26	80.00%
5年以上	5,278,210.46	5,278,210.46	100.00%
合计	164,691,765.44	40,458,307.44	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

 适用  不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	31,090,031.64
1至2年	72,857,282.72
2至3年	25,956,112.66
3年以上	36,345,238.42
3至4年	16,850,230.14
4至5年	12,993,297.82
5年以上	6,501,710.46
合计	166,248,665.44

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	25,347,527.44	15,110,780.00				40,458,307.44
按单项计提坏账准备	1,556,900.00					1,556,900.00
合计	26,904,427.44	15,110,780.00				42,015,207.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	54,783,130.14	32.94%	8,828,060.53
第二名	51,516,363.00	30.99%	22,231,069.70
第三名	17,714,867.09	10.66%	3,273,608.20
第四名	9,908,891.00	5.96%	990,889.10
第五名	6,845,666.27	4.12%	1,716,083.14
合计	140,768,917.50	84.67%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	42,000,000.00	42,000,000.00
其他应收款	13,624,240.79	14,043,449.38
合计	55,624,240.79	56,043,449.38

## (1) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收数腾股利	42,000,000.00	42,000,000.00
合计	42,000,000.00	42,000,000.00

## 2)坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

### (2) 其他应收款

#### 1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税款	646,870.67	1,275,941.60
房屋租赁及其他押金	118,088.81	145,488.81
往来款	13,239,459.65	13,056,999.45
代扣社保和住房公积金	132,136.22	90,543.66
合计	14,136,555.35	14,568,973.52

## 2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	98,947.33		426,576.81	525,524.14
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	518.21			518.21
本期转回	13,727.79			13,727.79
2020 年 6 月 30 日余额	85,737.75		426,576.81	512,314.56

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,012,998.23

1 至 2 年	277,240.00
2 至 3 年	1,602,990.00
3 年以上	11,243,327.12
3 至 4 年	671,531.66
4 至 5 年	640,900.00
5 年以上	9,930,895.46
合计	14,136,555.35

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	525,524.14	518.21	13,727.79			512,314.56
合计	525,524.14	518.21	13,727.79			512,314.56

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

### 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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	10,729,256.50	2-5 年、5 年以上	75.90%	
第二名	往来款	2,060,000.00	1-3 年	14.57%	
第三名	应收出口退税款	646,870.67	1 年以内	4.58%	32,343.53

第四名	往来款	162,820.16	5 年以上	1.15%	162,820.16
第五名	往来款	105,000.00	5 年以上	0.74%	105,000.00
合计	--	13,703,947.33	--	96.94%	300,163.69

### 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	127,232,397.79		127,232,397.79	127,232,397.79		127,232,397.79
对联营、合营企业投资	31,332,666.10		31,332,666.10	29,136,653.46		29,136,653.46
合计	158,565,063.89		158,565,063.89	156,369,051.25		156,369,051.25

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广州市保利特企业发展有限公司	1.00					1.00	
杭州数腾科技有限公司	21,561,151.00					21,561,151.00	
杭州爱数凯科技有限公司	21,000,000.00					21,000,000.00	
广州市爱微特科技有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
合肥特泽信息技术有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
杭州爱新凯科技有限公司	73,671,245.79					73,671,245.79	
合计	127,232,397.79					127,232,397.79	

#### (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备
------	------	--------	------	------

	(账面价 值)	追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他	(账面价 值)	期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											
北京爱数 新科技有 限公司	87,303.97				-54,573.2 2					32,730.75	
杭州德驭 投资合伙 企业（有 限合伙）	19,826.75 8.77			1,006,290 .14						20,833.04 8.91	
嘉兴为真 鑫元投资 合伙企业 （有限合 伙）	5,011,653 .58			9,570.94						5,021,224 .52	
洛阳易普 特智能科 技有限公 司	2,901,036 .16			-323,449. 03						2,577,587 .13	
爱司达智 能制造 （江苏） 有限公司	787,310.3 9			-216,904. 63						570,405.7 6	
无锡惠思 特快速制 造科技有 限公司	442,993.8 3			-145,324. 80						297,669.0 3	
佛山市迅 纬智能制 造有限公 司	79,596.76			-79,596.7 6						0.00	
南京博司 凯智能科 技有限公 司		2,000,000 .00								2,000,000 .00	
小计	29,136.65 3.46	2,000,000 .00		250,585.8 6	-54,573.2 2					31,332.66 6.10	
合计	29,136.65	2,000,000		250,585.8	-54,573.2					31,332.66	



	3.46	.00		6	2				6.10
--	------	-----	--	---	---	--	--	--	------

### (3) 其他说明

注：本期联营企业投资和账面价值的变动情况详见“九、2.在合营安排或联营企业中的权益”。

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	49,780,196.81	40,995,438.95	85,137,948.71	62,722,783.63
其他业务	401,631.35	342,487.22	606,988.81	426,419.44
合计	50,181,828.16	41,337,926.17	85,744,937.52	63,149,203.07

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	计算机直接制版机 相关业务	其他业务	合计
其中：					
销售商品			48,185,978.42		48,185,978.42
提供服务			1,600,954.03		1,600,954.03
经营租赁			18,932.04	375,963.67	394,895.71
合计			49,805,864.49	375,963.67	50,181,828.16
其中：					
境内			34,071,701.78	311,926.62	34,383,628.40
境外			15,734,162.71	64,037.05	15,798,199.76
合计			49,805,864.49	375,963.67	50,181,828.16
其中：					
其中：					
其中：					
在某一时点履约			48,278,185.94		48,278,185.94
在某一时段内履约			1,527,678.55	375,963.67	1,903,642.22
合计			49,805,864.49	375,963.67	50,181,828.16
其中：					
其中：					
经销模式			46,479,990.08		46,479,990.08

直销模式			3,325,874.41	375,963.67	3,701,838.08
合计			49,805,864.49	375,963.67	50,181,828.16

与履约义务相关的信息：

履约义务的说明

如本财务报表附注“五、27.收入”所述，本公司境内销售商品业务以相关商品控制权转移给客户，以取得客户签署的验收单日期作为确认收入时点；境外销售商品业务在报关出口后，以出口报关单上的出口日期作为确认收入时点。

本公司提供年保服务和经营租赁业务在合同约定的履约期间，按照直线法在每月确认应收取的服务费和租金。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,050,518.65 元，其中，1,363,189.58 元预计将于 2020 年下半年度确认收入，953,384.12 元预计将于 2021 年度确认收入，733,944.95 元预计将于 2022-2023 年度确认收入。

其他说明：

分摊至剩余履约义务的说明

本公司提供的年保服务和经营租赁业务属于在某一时段内履行的履约义务，本报告期末已签订合同，但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额大约为 3,050,518.65 元，其中：

大约 1,363,189.58 元预计将于 2020 年下半年确认收入；大约 953,384.12 元预计将于 2021 年度确认收入；大约 733,944.95 元预计将于 2022-2023 年度确认收入。

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	250,585.86	-1,056,565.45
理财产品收益	36,712.33	513,412.78
合计	287,298.19	-543,152.67

## 十七、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-75,133.90	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	423,271.90	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	133,780.83	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-759,265.90	
减：所得税影响额	-47,953.05	
合计	-229,394.02	--

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

适用  不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-4.64%	-0.1625	-0.1625
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.59%	-0.1609	-0.1609

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

## 4、其他

## 第十二节 备查文件目录

- (一) 经公司法定代表人签名的2020年半年度报告。
  - (二) 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
  - (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 以上备查文件的备置地点：公司董秘办