

**UnionTech** 联泰  
创见你所想

联泰科技

NEEQ : 836987

上海联泰科技股份有限公司

Shanghai Union Technology Corporation



半年度报告

— 2018 —

## 公司半年度大事记

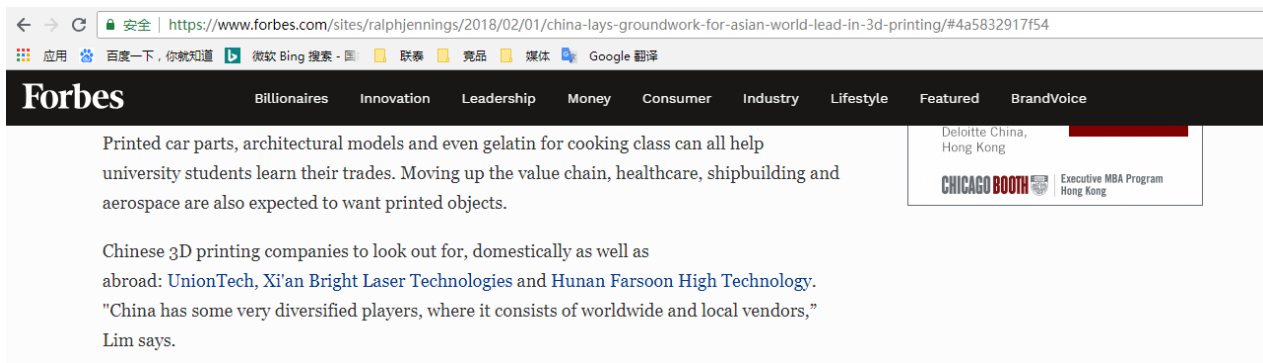
### 2018.1 上海市高端装备示范应用项目验收

2018年1月，公司承担的上海市高端智能装备首台突破和示范应用项目“基于高端智能化大型3D打印系统的数字化工厂示范应用”进入验收阶段，市经信委装备处和市能效中心到访联泰公司组织了现场验收会，验收专家组听取了项目的各项工作完成情况，审查了全套文档资料，观看了成果演示，一致认为项目成果达到了计划任务书的考核指标要求，顺利通过验收。

### 2018.3 荣获松江区“科技创新奖”

### 2018.3 联泰科技携全新超大光固化3D打印设备G1400亮相TCT ASIA，惊艳全场

### 2018.3 福布斯报道提到了联泰科技，肯定了其引领亚洲3D打印行业的作用



### 2018.4 上海市高端装备首台突破项目验收

公司承担的上海市高端智能装备首台突破和示范应用项目“大幅面智能型SLA增材制造设备首台突破”顺利通过了项目的现场验收，受到了验收专家组的高度评价，并完成了后续结项收尾工作。

### 2018.4 联泰科技发布RSPRO 1400和Lite 800HD

### 2018.5 科技部“增材制造与激光制造”重点专项立项

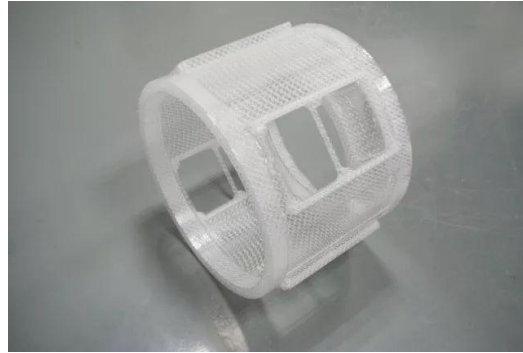
国家重点研发计划“增材制造与激光制造”重点专项“血管化仿生关节多细胞精准3D打印技术与装备的开发及应用”成功获批立项，公司与项目牵头单位上海市第九人民医院签署了项目联合实施协议。

### 2018.5 Hawk Ridge Systems与联泰科技美国分公司加强3D打印合作伙伴关系

### 2018.6 安踏正式引进联泰科技3D打印鞋模设备

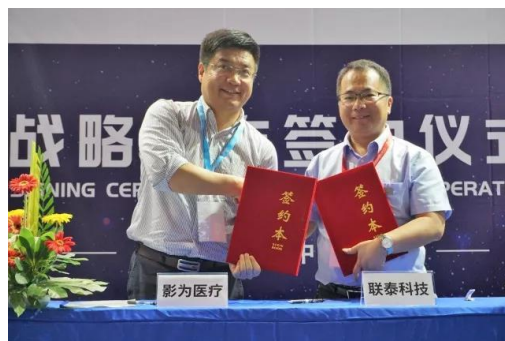
## 2018.6 全新推出一体化式快速精密铸造应用解决方案

联泰科技全新推出的一体化式系统的快速精密铸造应用解决方案，既能有效解决传统精密铸造工艺中的痛点问题，使铸造更精密，给传统精密铸造行业的产业链注入新活力和新选择。



## 2018.6 联泰科技携手影为医疗建立战略合作伙伴关系

联泰科技总经理马劲松先生与影为医疗 CEO 李建波先生出席本次签约仪式，双方宣布将在品牌宣传、3D 打印医疗应用等方面展开深度合作。此次战略合作将大力推动国内医学 3D 打印领域的健康发展。



**2018.6 2018 年上半年联泰科技获得发明专利 3 件，实用新型和外观 6 件。至此联泰科技已累积获得发明 8 件，实用新型和外观 39 件。**

# 目 录

声明与提示.....	6
第一节 公司概况.....	7
第二节 会计数据和财务指标摘要.....	9
第三节 管理层讨论与分析 .....	11
第四节 重要事项.....	15
第五节 股本变动及股东情况 .....	18
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	20
第七节 财务报告.....	24
第八节 财务报表附注.....	34

## 释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、联泰科技	指	上海联泰科技股份有限公司
联泰三维	指	上海联泰三维科技有限公司
优联三维	指	优联三维打印科技发展(上海)有限公司
德立齿科	指	上海德立齿科技术有限公司
聯泰三維科技	指	上海聯泰三維科技有限公司
报告期	指	2018年1月1日至2018年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司章程》	指	公司现行有效的公司章程
公司法	指	中华人民共和国公司法
主办券商、东兴证券	指	东兴证券股份有限公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
管理层	指	董事、监事、高级管理人员的统称
SLA	指	“Stereo lithography Appearance”的缩写,即立体光固化成型法。用特定波长与强度的激光聚焦到光固化材料表面,使之由点到线,由线到面顺序凝固,完成一个层面的绘图作业,然后升降台在垂直方向移动一个层片的高度,再固化另一个层面。这样层层叠加构成一个三维实体。
DLP	指	数字光处理(Digital Light Processing,缩写:DLP)是一项使用在投影仪和背投电视中的显像技术。DLP技术最早是由德州仪器开发的。它至今仍然是此项技术的主要供应商。现在,DLP技术被很多许可制造商所采用。德国德累斯顿 Fraunhofer 学院(The Fraunhofer Institute of Dresden)也生产有着特殊用途的数字光处理器,并把它称作空间光调节器(Spatial Light Modulators, SLM)。
UnionTech., INC	指	上海联泰科技股份有限公司美国子公司
北京优联	指	北京中航优联三维科技发展有限公司
UnionTech GmbH	指	上海联泰科技股份有限公司德国子公司
原物电子	指	上海原物电子科技有限公司
营创汽车	指	上海营创汽车技术股份有限公司
祈创科技	指	上海祈创科技有限公司
联元投资	指	上海联元股权投资管理中心(有限合伙)
纵达	指	上海纵达投资中心(有限合伙)
联新资本	指	上海联新行毅创业投资中心(有限合伙)
中汇会计师、会计师、会计师事务所	指	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
锦天城、律师	指	上海锦天城律师事务所
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则
股东会	指	上海联泰科技股份有限公司股东大会
董事会	指	上海联泰科技股份有限公司董事会
监事会	指	上海联泰科技股份有限公司监事会

## 声明与提示

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

公司负责人马劲松、主管会计工作负责人马劲松及会计机构负责人（会计主管人员）卢冬雪保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

### 【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会秘书办公室
备查文件	1、经董事会签字确认的上海联泰科技股份有限公司 2018 年半年度报告
	2、法定代表人、财务负责人签字并盖章的财务报表
	3、报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件及公告原稿

## 第一节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	上海联泰科技股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Union Technology Corporation
证券简称	联泰科技
证券代码	836987
法定代表人	马劲松
办公地址	上海市松江区莘砖公路 258 号 40 幢 102 室-1

### 二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	李宁君
是否通过董秘资格考试	是
电话	021-64978786
传真	021-64978786
电子邮箱	linj@uniontech3d.cn
公司网址	www.uniontech3d.cn
联系地址及邮政编码	上海市松江区莘砖公路 258 号 40 幢 102 室-1 (邮编: 201612)
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	董事会办公室

### 三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2000 年 7 月 3 日
挂牌时间	2016 年 4 月 22 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C39-391-3919 计算机、通信和其他电子设备制造业-计算机制造-其他计算机制造
主要产品与服务项目	研发基于 3D 打印设备和应用的底层技术, 提供基于 3D 打印的系统装备, 材料, 服务以及内容产品的全方位解决方案
普通股股票转让方式	竞价转让
普通股总股本（股）	51,452,675
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	邹波
实际控制人及其一致行动人	邹波

#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913100006317704664	否
注册地址	上海市漕河泾开发区松江高科技园莘砖公路 258 号 40 幢 102 室-1	否
注册资本（元）	5145.2675 万元	否

#### 五、 中介机构

主办券商	东兴证券
主办券商办公地址	北京市西城区金融大街 5 号新盛大厦 B 座 12、15 层
报告期内主办券商是否发生变化	否

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用



## 第二节 会计数据和财务指标摘要

### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	130,638,731.20	106,659,482.55	22.48%
毛利率	25.13%	32.24%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-16,778,318.39	1,621,066.57	-1,135.02%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-17,386,621.99	-379,748.90	-4,478.45%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-15.98%	2.06%	-
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-16.56%	-0.48%	-
基本每股收益	-0.33	0.03	-

### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	265,451,886.60	245,384,626.89	8.18%
负债总计	169,479,149.49	132,400,082.17	28.01%
归属于挂牌公司股东的净资产	96,670,647.26	113,388,965.65	-14.74%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.8800	2.2051	-14.74%
资产负债率（母公司）	54.72%	49.21%	-
资产负债率（合并）	63.85%	53.95%	-
流动比率	1.40	1.65	-
利息保障倍数	-	7.84	-

### 三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-33,300,347.89	6,948,551.39	-581.49%
应收账款周转率	1.31	1.81	-
存货周转率	1.69	2.22	-

### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
--	----	------	------

总资产增长率	36.96%	24.89%	-
营业收入增长率	22.48%	54.57%	-
净利润增长率	-1,355.08%	88.97%	-

## 五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	51,452,675	51,452,675	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

## 六、 补充财务指标

适用 不适用

## 七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、 商业模式

公司自 2000 年成立以来，一直致力于工业级 3D 打印技术 SLA（立体光刻技术）设备的研发和销售，经过近十年的技术投入和市场耕耘，已经获得了极高的客户口碑和市场认可，从 2010 年以后，随着市场需求的日益放大，公司进入了快速发展期。

现阶段公司已经成为国内自主研发工业级 SLA 技术的 3D 打印设备的市场领军企业，并且占据了超过 60% 的市场份额，公司管理层对未来整个产业进行了深入的研究和趋势分析，树立了“技术为本，应用导向，深入行业，走向全球”的长期经营方针，并且制订了如下长期经营目标：

#### **基于深入的产业应用需求和技术整合，打造深度垂直整合的 AM 技术提供和服务平台**

目标成为底层实体技术优势者

#### **在丰厚的传统制造技术基础上，结合 3D 打印在设备、工艺、材料、算法和数据方面进行技术升级**

以产业需求为主线，在手板、鞋业、航空航天、医疗等多个垂直行业形成纵深的产业战略布局，在每个垂直行业，应用互联网和物联网的协同效应，打造分布式制造服务平台，成为深度垂直产业技术和应用解决方案者。

#### **面向未来的分布式制造服务平台者**

报告期内公司主要盈利模式为进一步加强原有手办产业 SLA 设备和材料的销售，并不断拓展其他工业例如航空航天，医疗，教育，鞋业，文创等领域以及海外的市场的市场渗透，扩大市场份额，并加强应收账款管理。同时通过进行不断地技术升级、应用开发研究、设备平台管理软件开发等加强客户粘性。

在营运管理模式上，自主研发设备的供应链管理采用自主生产、零部件外购和重要模块 OEM 生产的模式。主要的采购模式是以销定购，以产定购。公司将采购对象区分为重要原材料和一般原材料，针对重要原料价格波动，提前进行原料行情走势分析，事前管控，根据市场价格预测及时调整采购计划，从而有效地控制采购成本。针对其他一般物资，即对产品质量和安全性能影响较小的物资，采用网络采购和市场零星询价采购的模式，一般不固定供应商，以简化采购手续，提高工作效率。

在生产管理上采取以销定产的自主生产模式，营运中心根据市场需求、成品库存数，制定 3D 打印设备的制造通知单，下发给运营中心。运营中心根据制造通知单下达生产任务书，在供应链部门备货的同时，制造与质量部门根据运营中心的生产任务书下达生产指令，开单领料，制造部门核算员与仓储部门对接，及时迅速的完成生产任务。对于 3D 打印加工服务，公司平时根据市场需求情况储备原材料，接单之后进行生产。

公司拥有独立的研发中心，建立了一套完善的研发管理体系。目前公司所有的产品均为自主研发。公司研发目标分为三个方面，第一方面对现有产品的技术升级和改造，并且针对细分市场进行定向设备研究和开发，第二方面是对未来几年的新产品做前期技术预研和产品可行性研究，第三方面是进行底层技术研究。另外研发中心在算法和材料两个方面，已建立并拥有各自的实验室。

在市场和销售体系上，现阶段主要通过行业展会和互联网营销推广的模式进行市场推广，同时针对 3D 打印技术在国内市场属于新兴产业的现状，大力开展 3D 打印优秀工程师计划，主要通过长期定期免费提供技术讲座，培训，软件及设备实操培训等等提高产业的技术业态水平，提高公司知名度，加深客户粘性，使得销售业绩处于快速增长水平，同时公司加强在重点关注的垂直领域的销售推广，主要通过和行业领军品牌深度合作的方式，聚焦行业需求，引导产品开发，从上而下进行推广，在海外市场通过参加行业高端研讨会和展会进行推广。公司以行业应用需求研究为切入点，通过 solution 构建平台“基础设施”，打造一系列细分行业的垂直“平台族”，在此基础上形成整合服务平台。

现阶段公司通过市场渗透、行业解决方案、国际化三大策略快速收割已探明市场，获取现金流。市场渗透方面，公司在

手板厂全面渗透，运用服务网络和增值服务优势形成快速绝对占领，推进手板行业服务升级，提升与 3D 打印技术的融合深度。在行业解决方案方面，公司基于现有的鞋业样板点，快速对鞋业完成市场收割，运用行业聚焦的模式进一步扩大自营 3D 打印服务，拓展市场宽度，全方位提供工业端产业技术解决方案。在国际化上，公司推进 SLA 设备及解决方案的国际化，在欧美市场以设备更替切入，迅速抓住存量市场。对主要发展中国家（印度、南美、俄罗斯等）以 service bureau 为切入点进行渗透，其他发展中国家以教育和原型验证解决方案切入。

## 商业模式变化情况：

适用 不适用

## 二、 经营情况回顾

报告期内，公司顺应国际形势和国内形势的发展，专注于 SLA 成型技术的研发，全面推进 3D 打印系统解决方案。

### 一、财务情况

报告期内营业收入 130,638,731.20 元，同比增长 22.48%，主要原因公司报告期公司业务发展较平稳，从而实现营业收入的增加；报告期内净利润-16,778,318.39 元，同比下降 1,135.02%，主要是报告期内公司新产品的毛利率下降，导致净利润下降；营业总成本 147,517,523.94 元，同比增长 39.65%，主要原因是：报告期内公司新产品材料成本的上升导致成本的增长幅度大于营收的增长幅度；销售费用 33,479,187.92 元，同比增长 85.74%，主要是由于公司加大市场推广力度，参加相关宣传推广，导致销售费用增加；财务费用 1,563,224.63，同比增长 562.40%，主要是公司外币计价负债产生的汇兑损失，导致财务费用增加。

### 二、经营情况

1、报告期内，公司面临的整体业务市场竞争加剧、成本要素上升、主要产品毛利率下降等因素导致报告期内公司净利较上年同期出现较大幅度回落。

2、报告期内，公司始终将技术研发作为核心竞争力，持续在国内领域保持 SLA 第一品牌和市场占有率的同时，大力进行研发投入，聚焦光化学技术的底层技术及材料的研究，开发面向细分产业应用的系统性产品，不断提高经营质量。公司深入工业和医疗，教育等行业和细分市场，正逐步向面向产业的 3D 打印方案解决商转变。

3、报告期内，公司坚定不移实行全球化战略，不断引进国际化产业人才，以全球视野拓展产品销售，不断强化公司国际化的布局和品牌认知度，逐步完成公司从区域化企业向全球性企业的转变。

4、报告期内，公司以 DLP 技术为支撑点，目标成为口腔市场的 3D 打印设备的领导者，成为全球知名品牌，并建立国内最大的口腔行业分布式口腔 3D 打印服务平台。

5、报告期内，公司进一步完善以业绩为核心的员工考评与激励机制，利用多种手段建立公平透明、有竞争力的薪酬体系，提升员工对公司的认同感与归属感，同时强化研发、工程等关键岗位的人才储备。使得一批优秀的技术和销售人才积极地为公司的效益服务，也为公司长远发展，实现公司发展战略目标奠定了坚实的管理机制基础。

### 三、现金流量情况

经营活动产生净现金流-33,300,347.89 元，较上年同期 6,948,551.39 元大幅减少。经营活动产生的现金流量净额大幅度减少主要原因为：公司主营业务打印机设备的销售主要为分期收款，设备销售款的应收账款期大于材料采购的付款周期，报告期内的销售增长，导致经营活动产生的净现金流出现大幅减少。

## 三、 风险与价值

报告期内公司的风险因素及应对措施主要有：

### 1、人力资源和管理能力滞后的风险

风险提示：随着挂牌成功后，公司迎来新的发展里程碑，公司经营规模势必持续扩张，人员和分支机构不断扩展，在公司业务快速扩张过程中，需要不断招聘优秀人才，并通过内部培养机制培养出大量业务骨干。此外，公司还面临如何完善现有管理体系、加强内控制度力度、提高管理能力、保证公司运营顺畅等一系列问题。如果公司人力资源供应不足、管理能力滞后将制约公司业务扩张速度和规模。

应对措施：公司在经营运作中，结合实际情况建立了员工的聘用、培训、辞退、辞职、薪酬、考核、晋升与奖惩组成的人力资源管理制度。公司加强对高级管理人员的监督和管理，年度考核严谨，评议制度完善，明确了高级管理人员权、责、利；明确员工的岗位任职条件，人员的胜任能力及评价标准、培训措施等，形成了有效的绩效考核与激励机制。在公司发展战略的指导下，通过科学的进人、用人、留人机制，及时推动组织变革，全面提升人力资源系统，为员工发展和公司利润增长提供有力的组织和人力资源保障。从人员结构上来看，本科以上的员工占公司人员总数的 1/2 以上。公司还建立了全员考核制度，对员工的能力、态度、业绩进行考评，考核结果同个人薪金相挂钩；对销售人员按销售业绩、回款情况进行考核，并给予经济利益的奖罚。

## 2、技术创新及新产品开发的风险

风险提示：3D 打印技术的应用已逐渐延伸至制造业、汽车零部件、航空航天、文化创意及教育、个人消费品定制等领域，技术成熟度日趋提高，带动相关产业发展的作用日益显著。但行业仍处于起步阶段，若要进一步拓展应用深度和广度，需要进一步提高行业技术水平和产品品质，技术创新和新产品开发仍是行业竞争的关键。公司虽已在专业领域积累了一定的技术储备，但已获授权专利偏少，若公司未能持续保持技术先进性和不断开发新的更高品质的产品，可能面临公司竞争力下降，后继发展乏力的风险。

应对措施：公司一直专注于新技术的研发，建立了研发中心。研发中心管理运作规范、专业，对项目开发进行规范化管理，积累了丰富的研发经验，同时积极学习新技术、新知识，提高对新环境的适应能力，进一步增强控制项目开发风险的能力。公司拥有独立的研发中心，建立了一套完善的研发管理体系。公司将进一步充实研发实力，扩大科研联系，以市场为导向调整新产品发展战略。

## 3、应收账款余额较高的风险

风险提示：公司客户中，手板行业客户占据了一定比例。手板行业在从手工方式向 CNC 加工进行产业转型过程中，普遍已经采取分期付款或者融资租赁等方式进行 CNC 设备的购置方式，在购置 3D 打印设备进行产业升级时，分期付款的采购模式作为手板行业购置固定资产的常规方式得以延续。同时，灵活的销售模式是公司参与市场竞争，扩大市场份额的必要竞争手段。由于以上行业特性，手板业客户在商务谈判、合同签订、结算付款等方面处于优势地位。根据公司与手板业客户签署的合同，一般 3D 打印设备在发货、安装调试、开票完成后，公司可以收回 50%款项，剩余 50%在一年内分期回款，回款周期较长，期末应收账款余额较高。在可预期的未来几年，手板业仍将保持上述优势，且随着公司业务规模的持续扩大，应收账款余额可能持续上升且保持较高的水平。尽管手板业客户回款情况良好，应收账款发生坏账的风险较小，但由于应收账款余额较大，如果手板业客户延期付款，将会导致公司现金流紧张，给公司的正常经营及业务扩张带来不利影响。

应对措施：公司建立资金计划管理体系，从公司总体战略出发，合理调配使用资金，严格控制偿债风险，根据自身盈利能力、资金周转情况和外部融资环境适度调节公司的负债结构。公司从未发生过银行贷款违约和不能偿付到期债务的情况，并取得了各银行的大力支持。同时公司将通过上市融资、银行借贷、金融创新等多种方式扩大公司融资渠道。

## 4、市场竞争加剧的风险

风险提示：报告期内公司持续快速成长，并取得一定成绩，但随着 3D 打印产业的快速发展，行业内企业逐渐增多，预计市场竞争将日益激烈。一方面，公司与国际知名企业在技术、产品质量、知名度等方面存在一定差距；另一方面，与已上市知名企业相比，公司在规模和资本实力方面有较大差距。若公司不能有效利用在光固化领域内已经形成的先发优势、国家鼓励政策优势，尽可能在较短时间内发展壮大，未来发展可能会受限，且市场竞争可能导致产品毛利率下降，公司盈利能力

下降;且与国际知名企业相比,公司目前经营规模仍相对偏小,受规模限制,存在可利用资源不足以应对竞争加剧的市场环境的风险。

应对措施:公司做为国内 3D 打印设备的典型代表,目前拥有国内 SLA 技术最大份额的工业及商业领域用户群,产业规模位居国内同行业前列,在国内工业端 3D 打印的应用领域具有较大的品牌知名度及行业影响力。公司以产业应用为基础构建了同行不可替代的优势,是目前国内唯一可能对工业端的 3D 打印领域能够进行全面资源整合的公司。

在新的一轮互联网与制造业变革前夕,3D 打印产业持续升温。公司将聚焦于如何通过市场需求的拉动,对全球范围内各个领域的专业技术进行嫁接和应用,最好的满足客户的需求。公司运用互联网思维在“个性化需要”和“分布式制造”之间构建连接,不断融合、创造、演进全新商业模式,为客户提供性能优异、体验良好的分布式制造解决方案。公司将聚焦于 3D 打印,与传统的制造模式形成差异化,产生颠覆和变革,最终成为全球 3D 打印行业领先者。

#### 5、经营业绩持续亏损的风险

风险提示:报告期内公司实现净利润为-17,386,621.99 元,处于亏损状态。主要原因为由于市场环境、开发市场先期投入等因素影响,海外市场业务仍处于业务拓展期,进展缓慢,销售业绩未达到预期。其次公司口腔新产品线尚处于起步阶段,市场一直处于调整状态而导致整体销售也未达到正常水平。虽然随着公司业务规模的逐年增长,以及行业规模效应的显现,公司营业利润率将快速回升,经营业绩将快速改善,但实现盈利的时间存在不确定性,在未来一定期间公司经营业绩仍存在持续亏损的风险。

应对措施:公司将持续通过提升精细化运营能力和服务质量,充分发挥前期积累的品牌口碑效应,实现用户规模的持续增长。同时,公司将不断强化内部控制,加强成本管理,提高经济效益,改善商品毛利水平。随着新产品的不断完善和投入使用,适度控制经营规模,以技术创新占领市场,提高产品的科技含量,同时通过业务流程和组织结构优化,运营效率将不断递升,而人员及办公费用将会随之稳步下降,再配合成本控制措施,公司整体亏损率持续下降,盈利状况将得到实质性改善。

## 四、 企业社会责任

当前,工业环境污染状况令人堪忧,国家已颁布多项治理条例遏制并减缓工业污染,希望通过政策调控,改善生态环境。

在整个 3D 打印行业的全市场链中,也有相当部分的生产环节与生态环境有关。自始至终,UnionTech 联泰科技都高度重视企业与生态环境的良性循环发展问题,尤其在成型产品后处理领域,更是和相关合作方共同努力以达到国家定制的行业标准。

在众多合作伙伴中,AAU 是一家专业提供 3D 打印服务解决方案的供应商,长期以来与 UnionTech 联泰科技保持着良好的合作关系。AAU 的 3D 打印后处理工艺与环保息息相关,在 UnionTech 联泰科技与 AAU 的共同努力下,针对 UnionTech 联泰科技的每一件产品的后处理环节,AAU 的后处理制作工艺均严格按照相关规定要求实施。

国家的第十九次人民代表大会刚刚结束,中国各方面的未来走向已基本明确,国家对环境保护也将越发重视,未来的中国企业,将承担更多的环境保护责任。作为中国 3D 打印行业的重要一员,UnionTech 联泰科技将继续保持一贯的严谨态度,把关每一个生产环节,严格遵守环境保护标准,为国家的环境保护事业尽心尽力。同时,我们也呼吁 UnionTech 联泰科技的所有合作方,坚持严格遵守中国的环境保护政策,共同营造美好的未来。

## 五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

## 第四节 重要事项

### 一、重要事项索引

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

### 二、重要事项详情

#### (一) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
邹波、马劲松	上海联泰科技股份有限公司向上海银行股份有限公司闵行支行借款人民币 800 万元，由上海创业接力融资担保有限公司、邹波、马劲松提供担保，由上海联泰科技股份有限公司提供应收账款质押担保。	8,000,000.00	是	2018.3.29	2018-003
邹波、马劲松	上海联泰科技股份有限公司与上海银行股份有限公司闵行支行于 2018 年 6 月签订最高授信额度为 800 万元的商业汇票承兑合同，授信额度有效期为 2018 年 6 月 20 日至 2019 年 4 月 20 日。	8,000,000.00	是	2018.3.29	2018-003
邹波、林岳	上海联泰科技股份有限公司向交通银行徐汇支行借款人民币 700 万元，签订了编号为	7,000,000.00	是	2018.3.29	2018-003

	Z1803LN15660857 的流动资金借款合同，由邹波、林岳提供担保。				
邹波、马劲松	上海联泰科技股份有限公司与交通银行徐汇支行于 2017 年 6 月签订开立银行承兑汇票 300 万元的合同，授信额度有效期为 2017 年 6 月 8 日至 2018 年 6 月 8 日。	3,000,000.00	是	2018. 3. 29	2018-003
邹波	邹波于 2018 年 1 月 2 日借款给上海联泰科技股份有限公司美国子公司 Union Tech Inc. 计 12 万美元。	\$120,000.00	是	2018. 8. 30	2018-039
邹波	邹波于 2018 年 5 月 17 日借款给上海联泰科技股份有限公司美国子公司 Union Tech Inc. 计 12 万美元。	\$120,000.00	是	2018. 8. 30	2018-039

### 偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

关联交易发生的目的是为公司向银行申请授信额度提供担保，解决公司向银行借款提供担保的问题，符合公司实际经营需要和战略发展需要。本次关联交易体现了公司实际控制人对公司的支持，符合公司业务发展的需要，不存在损害公司和全体股东，特别是中小股东利益的情形；有利于促进公司业务的发展，不会对公司的正常经营产生不利影响。

## (二) 承诺事项的履行情况

1、报告期内，公司实际控制人邹波直接持有本公司 33.94% 的股权，持股比例相对较低。自公司成立以来，邹波先生一直为公司管理团队的核心，邹波先生提名的董事人数占董事会的比例都在半数以上，对公司日常经营决策始终具有较强控制力。

目前公司股东中除联新投资、联元投资和联一投资合计持有公司 32.89% 的股份之外，其他股东的持股比例均较低。如果公司其他股东通过增持股份谋求影响甚至控制公司，将对公司管理团队和生产经营的稳定性产生影响。针对上述风险，联新投资及其关联方联元投资、联一投资签署承诺函，承诺作为公司股东期间，除关联方外不会签署任何一致行动协议，亦不谋求控制或与其他股东联合控制公司，从而巩固邹波先生对公司的控制地位。

截至本报告发布日，未发生违反承诺的事项。

2、为避免与公司发生同业竞争的情形，2015 年 11 月 18 日，公司除赵毅以外的其他自然人股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员已出具书面承诺如下：

“（1）本人及与本人关系密切的家庭成员，将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。

（2）自本承诺函签署之日起，如公司进一步拓展其产品和业务范围，本人及其本人关系亲密的家庭成员将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；可能与公司拓展后的产品或业务发生竞争的，本人（或本公司）及本人关系亲密的家庭成员按照如下方式退出竞争：①停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；②停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；③将相竞争的业务纳入到公司来经营；④将相竞争的业务转让给无关联的第三方。

（3）本人在持有公司股份期间，或担任公司董事、总经理或其他高级管理人员、核心技术人员期间以及辞去上述职务六个月内，本承诺为有效承诺。

（4）若违反上述承诺，本人将对由此给公司造成的损失作出全面、及时和足额的赔偿。”。

截至本报告发布日，未发生违反承诺的事项。

3、为避免与公司发生同业竞争的情形，2017 年 4 月 20 日，公司自然人股东赵毅出具书面承诺如下：



“（1）截止 2017 年 12 月 31 日止，本人将减持公司股份至 4.5%。具体减持方案，包括转让方、转让价款、转让时间表将在本承诺函出具后交由董事会审批后实施。

（2）本人在持有公司股份期间，本承诺为有效承诺。”

截至本报告发布日，赵毅已将股份转让至 5.57%，还在继续转让中。

4、公司申请挂牌时，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员出具了减少关联交易承诺函，具体内容如下：

“为规范和减少关联交易，保护股份公司及少数权益，本人承诺如下：

（1）本人及本人控制的子公司将尽量避免与股份公司和其控股或控制的子公司之间发生关联交易。

（2）如果关联交易难以避免，交易双方将严格按照正常商业行为准则进行。关联交易的定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则，交易价格依据与市场独立第三方交易价格确定。无市场价格可资比较或定价受到限制的重大关联交易，按照交易的商品或劳务成本基础上加合理利润的标准予以确定交易价格，以保证交易价格的公允性。

（3）禁止占用公司资金、资产或其他资源。”

截至本报告发布日，未发生违反承诺的事项。

## 第五节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	35,737,354	69.46%	0	35,737,354	69.46%
	其中：控股股东、实际控制人	4,365,438	8.48%	0	4,365,438	8.48%
	董事、监事、高管	872,999	1.70%	0	872,999	1.70%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	15,715,321	30.54%	0	15,715,321	30.54%
	其中：控股股东、实际控制人	13,096,320	25.45%	0	13,096,320	25.45%
	董事、监事、高管	2,619,001	5.10%	0	2,619,001	5.10%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		51,452,675	-	0	51,452,675	-
普通股股东人数						

#### (二) 报告期期末普通股前五名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	邹波	17,461,758	0	17,461,758	33.94%	13,096,320	4,365,438
2	上海联新行毅创业投资中心（有限合伙）	14,356,035	0	14,356,035	27.90%	0	14,356,035
3	刘焯	4,269,060	0	4,269,060	8.30%	0	4,269,060
4	赵毅	2,868,060	0	2,868,060	5.57%	0	2,868,060
5	卓睿	2,498,417	0	2,498,417	4.86%	0	2,498,417
合计		41,453,330	0	41,453,330	80.57%	13,096,320	28,357,010

前五名股东间相互关系说明：

普通股前五名各股东之间不存在关联关系。

### 二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 三、 控股股东、实际控制人情况

#### 是否合并披露：

√是 否

公司控股股东、实际控制人为邹波先生。邹波先生持有公司 17,461,758 股，占比 33.94%。

邹波先生，1968 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1993 年 6 月至 1996 年 12 月任法国船检局验船师；1997 年 1 月至 2000 年 6 月任上海欧翔机电设备有限公司总经理；2000 年 7 月至 2011 年 6 月任联泰有限执行董事兼总经理；2011 年 7 月至 2014 年 3 月任联泰有限副总经理；2014 年 7 月至今任联泰三维董事长；2015 年 7 月至今任上海营创易麦斯质量检测技术有限公司董事长；2015 年 8 月至今任上海营创汽车技术股份有限公司董事长；2015 年 11 月至今任公司董事长。

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
邹波	董事长	男	1968.10.28	本科	2015.11.18-2018.11.18	是
马劲松	董事、总经理	男	1972.08.29	本科	2015.11.18-2018.11.18	是
张楠	董事	男	1983.07.05	硕士	2016.11.25-2018.11.18	否
朱颀榕	董事	男	1948.07.31	大专	2015.11.18-2018.11.18	是
严彪	董事	男	1961.05.22	博士	2015.11.18-2018.11.18	是
刘震	监事会主席	男	1987.12.01	硕士	2015.11.18-2018.11.18	是
李宇宁	监事	男	1990.10.22	硕士	2015.11.18-2018.11.18	否
陈先飞	职工监事	男	1981.09.23	本科	2015.11.18-2018.11.18	是
汪超	副总经理	男	1980.09.01	本科	2015.11.18-2018.11.18	是
茹辉	副总经理	女	1974.10.05	硕士	2018.04.23-2018.11.18	是
李宁君	董事会秘书	女	1980.03.28	大专	2015.11.18-2018.11.18	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						4

#### 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

董事、监事与高级管理人员之间不存在亲属关系。

#### (二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
邹波	董事长	17,461,758	0	17,461,758	33.9375%	0
马劲松	董事/总经理	2,327,985	0	2,327,985	4.5245%	0
汪超	副总经理	1,164,015	0	1,164,015	2.2623%	0
合计	-	20,953,758	0	20,953,758	40.72%	0

#### (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

**报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：**

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
茹辉	无	新任	副总经理	新任
刘震	监事/监事会主席	离任	无	离职

**报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历**

适用 不适用

茹辉女士，1974年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，MBA学历。2003年5月至2008年4月，任绿谷（集团）有限公司财务总监，全面负责集团各产业板块投融资、业务运营、直接向股东汇报。2008年5月至2017年6月，任集团财务总监的同时，出任上海绿谷制药子公司董事、常务副总经理，负责公司的日常运营管理工作。协助搭建公司与院校及科研机构中药创新合作平台，规划并成功搭建集团药品全国销售平台。深化业务、财务一体化管理的信息平台建设：建立生产ERP系统、销售CRM系统，打破传统管理职能化僵局，建立信息化、服务化、智能化管理共享平台，打造集管理+信息+服务的适合企业创新发展的新型管控模式。组织申报十一五、十二五国家重大专项，最终获批3个，获得上海市（区）科委、经信委、的科研项目十几个，项目资助资金及配套达亿元。2018年4月到今，任上海联泰科持股份有限公司副总经理。

**二、 员工情况**

**（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况**

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员	54	70
生产人员	19	18
销售人员	27	22
技术人员	91	73
财务人员	7	7
员工总计	198	190

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	4	4
硕士	27	25
本科	60	64
专科	64	67
专科以下	43	30

员工总计	198	190
------	-----	-----

**员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：**

**1、人员变动、人才引进情况**

公司人力资源部对年度人员的变动与引进做出计划，通过自行搜寻、外部人才机构推荐、公司内部员工推荐等渠道进行人才引进，很好地补充了各类人才。对所聘人才及时安排工作职位，并防止人才流失。

**2、培训情况**

公司十分重视员工培训，制定了系统的年度培训计划，且根据各部门培训需求，以内部培训和外部培训相结合，主要包括新员工入职培训、安全培训、员工技能培训、企业文化培训等。公司对新入职员工进行入职培训使其了解公司基本情况，掌握所从事岗位的劳动技能，使其尽快融入公司，不断提升公司员工素质和能力，提升员工和部门工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和切实的保障。

**3、招聘情况**

公司的招聘主要分为社会招聘和校园招聘。

**4、薪酬情况**

公司的员工薪酬结合入职年限、工作表现、贡献程度等不定期调整。公司实施全员劳动合同制，与所有员工签订《劳动合同书》。公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，为员工代缴代扣个人所得税。为了公司在行业内更有竞争力，除职务工资外，还设有年终效益奖、项目奖金等福利。

公司为加强核心团队的竞争力，积极为员工提供培训、学习机会，通过绩效考核等激励措施，提高员工的积极性、稳定性。将绩效考核结果与薪酬体系挂钩，是公司持续激励的重要方式之一。公司对业绩的考核，对考核目标的设定，对考核标准的选择，对考核内容的要求将直接体现公司的经营理念和管理思想，并直接作用于企业对员工的激励。公司考核为定期考核，包括季度考核和年度考核，并不断完善强化绩效考核体系，从而激励员工提高业绩和提高管理方式。

公司不存在需承担费用的离退休职工的情况。

**(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况**

**核心员工：**

适用 不适用

姓名	岗位	期末普通股持股数量
陈先飞	系统总工程师	0
李春汉	技术支持部经理	0

**其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：**

适用 不适用

**核心人员的变动情况：**

公司核心技术团队近两年稳定，未发生重大变化。

### 三、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

1、公司于 2018 年 7 月 23 日召开第一届董事会第二十四次会议，审议并通过任命邹波先生为公司总经理，任职期限至第一届董事会届满，自 2018 年 7 月 23 日至 2018 年 11 月 18 日。

2、公司于 2018 年 7 月 23 日召开第一届监事会第八次会议，于 2018 年 8 月 14 日召开 2018 年第二次临时股东大会，审议并通过选举于清晓先生为公司监事及监事会主席，任职期限自第一届监事会届满，自 2018 年 7 月 23 日至 2018 年 11 月 18 日。

## 第七节 财务报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		-	-
货币资金	(一) 1	24,710,337.40	58,672,613.61
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据及应收账款	(一) 2	107,743,988.13	93,015,433.01
预付款项	(一) 3	18,708,164.03	17,703,545.60
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	(一) 4	6,000,946.44	5,523,339.86
买入返售金融资产		-	-
存货	(一) 5	76,114,455.46	39,339,035.29
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	(一) 6	4,181,938.24	4,048,612.69
<b>流动资产合计</b>		<b>237,459,829.70</b>	<b>218,302,580.06</b>
<b>非流动资产：</b>		-	-
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	(一) 7	373,655.18	372,997.95
投资性房地产		-	-
固定资产	(一) 8	19,114,864.28	20,544,101.62
在建工程	(一) 9	1,528,687.81	1,087,583.16
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	(一) 10	459,290.90	525,664.18
开发支出	(一) 11	4,628,211.01	2,406,207.49



商誉		-	-
长期待摊费用	(一) 12	961,458.00	1,107,664.73
递延所得税资产	(一) 13	925,889.72	922,327.70
其他非流动资产	(一) 14	-	115,500.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>27,992,056.90</b>	<b>27,082,046.83</b>
<b>资产总计</b>		<b>265,451,886.60</b>	<b>245,384,626.89</b>
<b>流动负债:</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
短期借款	(一) 15	15,000,000.00	15,000,000.00
向中央银行借款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
拆入资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据及应付账款	(一) 16	110,661,502.51	74,696,313.01
预收款项	(一) 17	34,408,341.01	30,263,352.93
卖出回购金融资产		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	(一) 18	2,480,128.70	4,720,180.59
应交税费	(一) 19	1,135,063.37	3,543,324.44
其他应付款	(一) 20	5,616,111.01	3,818,822.11
应付分保账款		-	-
保险合同准备金		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>169,301,146.60</b>	<b>132,041,993.08</b>
<b>非流动负债:</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益	(一) 21	178,002.89	358,089.09
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>178,002.89</b>	<b>358,089.09</b>
<b>负债合计</b>		<b>169,479,149.49</b>	<b>132,400,082.17</b>
<b>所有者权益 (或股东权益):</b>		<b>-</b>	<b>-</b>

股本	(一) 22	51,452,675.00	51,452,675.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	(一) 23	55,250,302.45	55,250,302.45
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	(一) 24	3,013,599.28	3,013,599.28
一般风险准备		-	-
未分配利润	(一) 25	-13,045,929.47	3,672,388.92
归属于母公司所有者权益合计		96,670,647.26	113,388,965.65
少数股东权益		-697,910.15	-404,420.93
<b>所有者权益合计</b>		<b>95,972,737.11</b>	<b>112,984,544.72</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>265,451,886.60</b>	<b>245,384,626.89</b>

法定代表人：马劲松

主管会计工作负责人：马劲松

会计机构负责人：卢冬雪

## (二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		-	-
货币资金		19,685,993.52	46,556,474.4
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据及应收账款	(五) 1	123,215,805.18	86,477,962.01
预付款项		5,546,200.08	3,563,129.23
其他应收款	(五) 2	28,232,565.55	25,329,784.52
存货		63,436,955.92	35,238,697.48
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		344,646.49	288,769.17
<b>流动资产合计</b>		<b>240,462,166.74</b>	<b>197,454,816.81</b>
<b>非流动资产：</b>		-	-
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	(五) 3	60,003,448.16	58,467,245.36
投资性房地产		-	-
固定资产		4,804,896.28	5,077,482.97

在建工程		1,456,038.24	1,014,933.59
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		421,870.93	446,470.51
开发支出		4,293,292.58	2,406,207.49
商誉		-	-
长期待摊费用		927,384.72	981,163.45
递延所得税资产		71,597.74	86,338.42
其他非流动资产		-	115,500.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>71,978,528.65</b>	<b>68,595,341.79</b>
<b>资产总计</b>		<b>312,440,695.39</b>	<b>266,050,158.60</b>
<b>流动负债：</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
短期借款		15,000,000.00	15,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据及应付账款		108,542,532.58	73,351,683.11
预收款项		13,737,341.34	12,595,189.81
应付职工薪酬		2,362,654.84	4,482,074.62
应交税费		1,138,575.75	3,291,852.31
其他应付款		30,010,977.16	21,839,646.82
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>170,792,081.67</b>	<b>130,560,446.67</b>
<b>非流动负债：</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		178,002.89	358,089.09
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>178,002.89</b>	<b>358,089.09</b>
<b>负债合计</b>		<b>170,970,084.56</b>	<b>130,918,535.76</b>
<b>所有者权益：</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
股本		51,452,675.00	51,452,675.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-

资本公积		56,442,640.68	56,442,640.68
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		2,986,186.07	2,986,186.07
一般风险准备		-	-
未分配利润		30,589,109.08	24,250,121.09
<b>所有者权益合计</b>		<b>141,470,610.83</b>	<b>135,131,622.84</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>312,440,695.39</b>	<b>266,050,158.60</b>

法定代表人：马劲松

主管会计工作负责人：马劲松

会计机构负责人：卢冬雪

### (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>		<b>130,638,731.20</b>	<b>106,659,482.55</b>
其中：营业收入	(一) 26	130,638,731.20	106,659,482.55
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
<b>二、营业总成本</b>		<b>147,517,523.94</b>	<b>105,634,397.96</b>
其中：营业成本	(一) 26	97,805,696.35	72,275,852.29
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险合同准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	(一) 27	239,683.43	113,988.44
销售费用	(一) 28	33,479,187.92	18,025,216.54
管理费用	(一) 29	14,340,996.30	14,997,919.63
研发费用		-	-
财务费用	(一) 30	1,563,224.63	235,991.58
资产减值损失	(一) 31	88,735.31	-14,570.52
加：其他收益		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	(一) 32	657.23	-7,713.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-

汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-16,878,135.51	1,017,370.81
加：营业外收入	（一）33	770,004.24	2,384,624.27
减：营业外支出	（一）34	76.00	350,340.75
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-16,108,207.27	3,051,654.33
减：所得税费用	（一）35	903,600.34	1,696,220.20
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-17,011,807.61	1,355,434.13
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润		-	-
2. 终止经营净利润		-	-
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		-233,489.22	-265,632.44
2. 归属于母公司所有者的净利润		-16,778,318.39	1,621,066.57
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后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净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
<b>七、综合收益总额</b>		-	-
归属于母公司所有者的综合收益总额		-	-
归属于少数股东的综合收益总额		-	-
<b>八、每股收益：</b>		-	-
（一）基本每股收益		-0.33	0.03
（二）稀释每股收益		-0.33	0.03

法定代表人：马劲松

主管会计工作负责人：马劲松

会计机构负责人：卢冬雪

**（四） 母公司利润表**

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业收入</b>	(五) 4	139,982,846.83	99,807,247.31
减：营业成本		101,022,744.17	66,085,425.63
税金及附加		237,621.49	106,321.04
销售费用		21,198,654.26	13,943,361.58
管理费用		10,107,989.78	12,303,623.47
研发费用		-	-
财务费用		561,145.56	394,303.77
其中：利息费用		-	-
利息收入		-	-
资产减值损失		-98,271.22	-227,301.54
加：其他收益		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		6,952,962.79	7,201,513.36
加：营业外收入		308,004.24	2,123,472.66
减：营业外支出		76.00	-
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		7,260,891.03	9,324,986.02
减：所得税费用		921,903.04	1,364,652.67
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		6,338,987.99	7,960,333.35
（一）持续经营净利润		-	-
（二）终止经营净利润		-	-
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
（一）以后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净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
<b>六、综合收益总额</b>		6,338,987.99	7,960,333.35
<b>七、每股收益：</b>		-	-
（一）基本每股收益		-	-
（二）稀释每股收益		-	-

法定代表人：马劲松

主管会计工作负责人：马劲松

会计机构负责人：卢冬雪

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		-	-
销售商品、提供劳务收到的现金		130,361,801.20	117,379,698.80
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		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	-
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		-	-
收到的税费返还		1,834,377.21	-
收到其他与经营活动有关的现金	(一) 36	16,406,212.34	5,148,708.38
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>148,602,390.75</b>	<b>122,528,407.18</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		103,749,441.27	73,470,940.37
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		-	-
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		27,087,708.38	15,788,941.05
支付的各项税费		7,300,130.29	5,663,645.57
支付其他与经营活动有关的现金	(一) 36	43,765,458.70	20,656,328.80
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>181,902,738.64</b>	<b>115,579,855.79</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-33,300,347.89</b>	<b>6,948,551.39</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		-	-
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
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		0	-
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>0</b>	<b>-</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付		28,997.00	2,629,958.59

的现金			
投资支付的现金		-	-
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		5,021.96	-
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>34,018.96</b>	<b>2,629,958.59</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-34,018.96</b>	<b>-2,629,958.59</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		7,000,000.00	3,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>7,000,000.00</b>	<b>3,000,000.00</b>
偿还债务支付的现金		7,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		173,571.99	339,904.15
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	(一) 36	156,254.04	68,730.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>7,329,826.03</b>	<b>5,408,634.15</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-329,826.03</b>	<b>-2,408,634.15</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>-298,083.14</b>	<b>-40,684.79</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-33,962,276.02</b>	<b>1,869,273.86</b>
加：期初现金及现金等价物余额		58,672,613.42	41,010,550.31
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>24,710,337.40</b>	<b>42,879,824.17</b>

法定代表人：马劲松

主管会计工作负责人：马劲松

会计机构负责人：卢冬雪

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		-	-
销售商品、提供劳务收到的现金		119,836,796.38	102,718,625.93
收到的税费返还		1,750,723.70	0
收到其他与经营活动有关的现金		15,028,600.75	3,692,131.39
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>136,616,120.83</b>	<b>106,410,757.32</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		102,719,495.48	63,502,183.39
支付给职工以及为职工支付的现金		20,214,723.15	12,754,873.61
支付的各项税费		6,950,184.69	4,520,374.61
支付其他与经营活动有关的现金		31,658,329.74	20,975,761.54
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>161,542,733.06</b>	<b>101,753,193.15</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-24,926,612.23</b>	<b>4,657,564.17</b>



<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		-	-
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
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		-	-
<b>投资活动现金流入小计</b>		-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,997.00	1,817,688.59
投资支付的现金		1,536,202.80	1,529,826.80
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		100.00	
<b>投资活动现金流出小计</b>		1,555,299.80	3,347,515.39
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-1,555,299.80	-3,347,515.39
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		-	-
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		7,000,000.00	3,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		7,000,000.00	3,000,000.00
偿还债务支付的现金		7,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		173,571.99	339,904.15
支付其他与筹资活动有关的现金		-	68,730.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		7,173,571.99	5,408,634.15
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-173,571.99	-2,408,634.15
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-214,996.86	-223,469.63
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-26,870,480.88	-1,322,055.00
加：期初现金及现金等价物余额		46,556,474.40	26,184,935.52
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		19,685,993.52	24,862,880.52

法定代表人：马劲松

主管会计工作负责人：马劲松

会计机构负责人：卢冬雪

## 第八节 财务报表附注

### 一、 附注事项

#### (一) 附注事项索引

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

#### (二) 附注事项详情

##### (一) 合并财务报表项目注释

##### 1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	72,949.89	66,802.89
银行存款	24,637,387.51	58,605,810.72
合 计	24,710,337.40	58,672,613.61
其中：存放在境外的款项总额	1,850,569.90	7,101,114.66

其他说明：存放在境外的款项为公司在境外成立子公司的银行存款。

##### 2、应收票据及应收帐款

应收票据：

(1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	120,000.00	370,250.00
商业承兑汇票		196,000.00
合 计	120,000.00	566,250.00

(2) 期末无已质押的应收票据

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	4,112,895.40	
商业承兑汇票	232,000.00	

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
合 计	4,344,895.40	

(4) 期末无应收持有本公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东票据。

(5) 期末无应收关联方票据。

(6) 期末未发现应收票据存在明显减值迹象，故未计提坏账准备。

应收账款：

(1) 应收账款分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	109,109,219.12	100.00	1,485,230.99	1.36	107,623,988.13
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	109,109,219.12	100.00	1,485,230.99	1.36	107,623,988.13

(续)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	93,845,677.86	100.00	1,396,494.85	1.49	92,449,183.01
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	93,845,677.86	100.00	1,396,494.85	1.49	92,449,183.01

[注]应收账款种类的说明

1) 单项金额重大并单项计提坏账准备：金额占应收账款账面余额 10%以上，单项计提坏账准备的应收账款。

2) 按组合计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，按类似信用风险特征划分为若干组合，按组合计提坏账准备的应收账款。

3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，有确凿证据表明可收回性存在明显差异，单项计提坏账准备的应收账款。

(2) 坏账准备计提情况

1) 期末按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：半年以内	86,202,978.80		
0.5-1 年	15,273,310.65	305,466.21	2.00
1 年以内小计	101,476,289.45	305,466.21	0.30
1 至 2 年	4,847,229.48	242,361.47	5.00
2 至 3 年	1,518,155.98	303,631.20	20.00

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3至4年	1,267,544.21	633,772.11	50.00
合计	109,109,219.12	1,485,230.99	-

(3) 期末无应收持有本公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位款项。

(4) 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额比例	账龄
东莞市科恒手板模型有限公司	非关联方	22,422,907.00	20.83	半年以内
RP SUPPORT AMERICA	非关联方	8,832,287.70	8.21	注 1
深圳市未来工场科技有限公司	非关联方	7,554,910.00	7.02	半年以内
深圳市天益恒达快速成型技术有限公司	非关联方	3,622,500.00	3.37	半年以内
东莞市汇通手板模型有限公司	非关联方	3,253,899.97	3.02	注 2
合计		45,686,504.67	42.45	

注 1: 账龄半年以内为 24,800.10 元, 0.5-1 年账龄为 8,807,487.60 元。

注 2: 账龄半年以内为 2,971,199.97 元, 0.5-1 年账龄为 70,000 元, 1-2 年账龄为 212,700 元。

### 3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	17,666,484.67	94.43	17,482,318.18	98.75
1 至 2 年	859,672.18	4.60	73,490.13	0.42
2 至 3 年	35,519.89	0.19	147,737.29	0.83
3 年以上	146,487.29	0.78		
合计	18,708,164.03	—	17,703,545.60	—

(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	占应收账款总额比例 (%)
CONCEPT LASER GMBH	非关联方	12,281,913.02	65.65
中国海关	非关联方	749,371.25	4.01
上海甚高进出口有限公司	非关联方	683,701.66	3.65
苏州尚德思航自动化设备有限公司	非关联方	655,450.00	3.50
SCANLAB GmbH	非关联方	380,592.33	2.03
合计		14,751,028.26	78.85

### 4、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	6,000,947.27	100.00	0.83		6,000,946.44

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	6,000,947.27	100.00	0.83		6,000,946.44

(续)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,523,340.69	100.00	0.83		5,523,339.86
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	5,523,340.69	100.00	0.83		5,523,339.86

[注]其他应收款种类的说明

- 1) 单项金额重大并单独计提坏账准备：金额占其他应收款账面余额 10%以上，单项计提 坏账准备的其他应收款。
- 2) 按组合计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，按类似信用风险特征划分为若干组合，按组合计提坏账准备的其他应收款。
- 3) 单项金额虽不重大但单独计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，有确凿证据表明可收回性存在明显差异，单项计提坏账准备的其他应收款。

(2) 坏账准备计提情况

按押金、保证金、备用金等组合计提坏账准备的其他应收款

组合	账面金额	计提比例 (%)	坏账准备
押金、保证金、备用金等组合	5,668,806.31		
合 计	5,668,806.31		

[注]期末未发现押金、备用金等组合存在明显减值迹象，故未计提其他应收款坏账准备。

- 3) 期末未发现押金、备用金等组合存在明显减值迹象，故未计提其他应收款坏账准备。
- 4) 期末无应收持有公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位款项。
- 5) 期末其他应收款金额前五名情况。

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收款总额的比例(%)	款项性质或内容
珠海正邦科技有限公司	非关联方	1,754,500.00	29.24	押金
上海创业接力融资担保有限公司	非关联方	800,000.00	13.33	保证金
陈丽琴	公司员工	388,701.60	6.48	暂支款
GTS Nordic Aps	非关联方	386,338.07	6.44	押金
交通银行保证金	非关联方	300,000.00	5.00	保证金
合 计		3,629,539.67	60.48	

## 5、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	38,982,287.84		38,982,287.84
在产品	7,838,045.81		7,838,045.81
库存商品	20,217,332.62		20,217,332.62
发出商品	9,076,789.19		9,076,789.19
合 计	76,114,455.46		76,114,455.46

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	18,819,539.10		18,819,539.10
在产品	2,592,775.08		2,592,775.08
库存商品	9,789,687.81		9,789,687.81
发出商品	8,137,033.30		8,137,033.30
合 计	39,339,035.29		39,339,035.29

(2) 存货跌价准备

期末未发现存货存在明显减值迹象，故未计提存货跌价准备。

(3) 存货期末余额中含有借款费用资本化金额为元。

期末存货余额中无资本化利息金额。

## 6、其他流动资产

(1) 明细情况

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣的进项税	4,181,938.24	3,697,582.22
预付的房租		286,717.55
多交的增值税		64,312.92
多交的所得税		-
合 计	4,181,938.24	4,048,612.69

(2) 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

## 7、长期股权投资

(1) 分类情况及投资明细情况

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		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
一、对联营企业投资	372,997.95			657.23		
上海原物电子科技有限公司	372,997.95			657.23		
小 计	372,997.95			657.23		
合 计	372,997.95			657.23		

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备 期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、对联营企业投资				373,655.18	

上海原物电子科技有限公司				373,655.18	
小 计				373,655.18	
合 计				373,655.18	

(2) 期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

## 8、固定资产

### (1) 固定资产情况

项 目	机器设备	运输设备	电子电器	合 计
一、账面原值				
1、期初余额	22,636,740.01	296,731.90	3,627,222.39	26,560,694.30
2、本期增加金额				-
(1) 购置	113,433.51		104,244.61	217,678.12
(2) 在建工程转入				-
3、本期减少金额				-
(1) 处置或报废				-
4、期末余额	22,750,173.52	296,731.90	3,731,467.00	26,778,372.42
二、累计折旧				-
1、期初余额	3,809,483.14	233,668.12	1,973,441.42	6,016,592.68
2、本期增加金额	1,320,038.87	15,084.73	311,791.86	1,646,915.46
(1) 计提				-
3、本期减少金额				-
(1) 处置或报废				-
4、期末余额	5,129,522.01	248,752.85	2,285,233.28	7,663,508.14
三、账面价值				-
1、期末账面价值	17,620,651.51	47,979.05	1,446,233.72	19,114,864.28
2、期初账面价值	18,827,256.87	63,063.78	1,653,780.97	20,544,101.62

1) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

2) 期末无融资租赁租入的固定资产。

3) 期末无经营租赁租出的固定资产。

4) 期末无已提足折旧仍继续使用的固定资产。

## 9、在建工程

### (1) 在建工程情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
软件	1,173,590.71		1,173,590.71	1,087,583.16		1,087,583.16
天安数码城东莞装修	355,097.10		355,097.10			
合 计	1,528,687.81		1,528,687.81	1,087,583.16		1,087,583.16

### (2) 在建工程减值准备

期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

## 10、无形资产

### (1) 无形资产情况

项 目	软件	合 计
一、账面原值		

项 目	软件	合 计
1、期初余额	612,200.13	612,200.13
2、本期增加金额	0.00	0.00
(1) 购置		
3、本期减少金额		
(1) 处置		
4、期末余额	612,200.13	612,200.13
二、累计摊销		
1、期初余额	86,535.95	86,535.95
2、本期增加金额	66,373.28	66,373.28
(1) 计提	66,373.28	66,373.28
3、本期减少金额	0	0
(1) 处置		
4、期末余额	152,909.23	152,909.23
三、账面价值	459,290.9	459,290.9
1、期末账面价值	459,290.90	459,290.90
2、期初账面价值	525,664.18	525,664.18

注：本期末通过公司内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 100%。

(2) 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 期末无用于抵押或担保的无形资产。

#### 11、开发支出

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
Polydevs Pro	1,820,272.53	1,690,206.43	-	3,510,478.96
Polydevs lite	585,934.96	531,797.09	-	1,117,732.05
合 计	2,406,207.49	2,222,003.52	-	4,628,211.01

#### 12、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末数
办公室装修费	126,501.28		101,149.76		25,351.52
实验室改造	194,635.91		75,934.86		118,701.05
机房项目	523,305.58		26,560.32		496,745.26
综合布线项目	150,427.35	197,726.49	55,692.30		292,461.54
一楼口腔装修项目	112,794.61		84,595.98		28,198.63
合 计	1,107,664.73	197,726.49	343,933.22	0.00	961,458.00

#### 13、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 递延所得税资产不以抵销后的净额列示

已确认的未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备的所得税影响	594,087.23	100,789.98	692,358.45	115,530.66
内部交易未实现利润的所	3,977,971.41	825,099.74	3,855,953.25	806,797.04



得税影响				
合 计	4,572,058.64	925,889.72	4,548,311.70	922,327.70

#### 14、其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付的工程款		115,500.00
合 计		115,500.00

其他说明：其他非流动资产为预付的厂房装修工程款。

#### 15、短期借款

##### (1) 短期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
质押借款	15,000,000.00	12,000,000.00
抵押借款		
保证借款		3,000,000.00
信用借款		
合 计	15,000,000.00	15,000,000.00

短期借款分类的说明：

##### 1) 质押借款：

① 向上海银行股份有限公司闵行支行借款人民币 800 万元，由上海创业接力融资担保有限公司、邹波、马劲松提供担保，由上海联泰科技股份有限公司提供应收账款质押担保。

② 向交通银行徐汇支行借款人民币 700 万元，签订了《流动资金借款合同》以及《保证合同》，由邹波、林岳、上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心提供担保，由上海联泰科技股份有限公司提供应收账款质押担保。

#### 16、应付票据及应付帐款

应付票据：

##### (1) 明细情况

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,074,425.46	6,582,000.00
合 计	9,074,425.46	6,582,000.00

##### (2) 其他说明

1) 本公司与上海银行股份有限公司闵行支行于 2017 年 9 月签订最高授信额度为 800.00 万元的商业汇票承兑合同，授信额度有效期为 2017 年 9 月 21 日至 2018 年 9 月 21 日。上海创业接力融资担保有限公司为上述商业汇票承兑合同提供担保。本公司以协议价格为 800.00 万元的应收账款为上述担保提供最高额质押反担保，担保最高本金额为 800.00 万元。本公司股东邹波、马劲松、刘焯、汪超与上海创业接力融资担保有限公司签订最高额保证反担保合同，担保最高本金额为 800.00 万元，对后者提供的担保进行反担保，并承担连带责任。

2) 本公司与交通银行股份有限公司上海徐汇支行于 2018 年 3 月签订最高授信额度为 700.00 万元的商业汇票承兑合同，授信额度有效期为 2018 年 3 月 23 日至 2018 年 12 月 9 日。上海徐汇融资担保有限公司为上述商业汇票承兑合同提供担保。本公司股东林岳、卢静、邹波、马劲松也与上海徐汇融资担保有限公司签订最高额保证反担保合同，担保最高本金额为 300.00 万元，对后者提供的担保进行反担保，并承担连带责任。

应付账款：

##### (1) 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内	101,233,946.07	67,174,481.52
1-2 年	231,725.98	885,860.49

项 目	期末余额	期初余额
2-3 年	78,620.00	50,911.00
3-4 年	42,785.00	3,060.00
合 计	101,587,077.05	68,114,313.01

(2) 期末无应付持有本公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位或关联方款项。

(3) 应付账款金额前 5 名情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额比例 (%)	账龄
常州英诺激光科技有限公司	非关联方	31,346,503.19	31	1 年以内
东莞爱的合成材料科技有限公司	非关联方	16,776,222.70	17	1 年以内
帝斯曼迪索特种化学(上海)有限公司	非关联方	10,445,851.18	10	1 年以内
苏州英谷激光有限公司	非关联方	9,449,994.95	9	1 年以内
上海希迈机电设备制造有限公司	非关联方	3,116,062.16	3	1 年以内
合 计		71,134,634.18	70	

(4) 期末无账龄超过 1 年的大额应付账款。

## 17、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内	31,825,831.92	28,692,662.18
1 年至 2 年	1,819,410.57	936,779.60
2 年至 3 年	763,098.52	633,911.15
合 计	34,408,341.01	30,263,352.93

(2) 期末无预收持有本公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位或关联方款项情况。

(3) 期末无账龄超过 1 年的大额预收款项。

## 18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,406,222.87	22,316,891.93	24,328,791.77	2,394,323.04
二、离职后福利-设定提存计划	313,957.72	2,530,764.56	2,758,916.61	85,805.66
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	4,720,180.59	24,847,656.49	27,087,708.38	2,480,128.70

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,127,687.46	20,082,398.77	21,892,855.83	2,317,230.39
2、职工福利费				0.00
3、社会保险费	165,708.41	1,349,704.34	1,471,382.12	44,030.63
其中：医疗保险费	145,492.60	1,188,488.02	1,295,631.92	38,348.70
工伤保险费	4,900.80	39,920.18	43,519.05	1,301.94
生育保险费	15,315.01	121,296.13	132,231.15	4,379.99
4、住房公积金	112,827.00	884,788.83	964,553.81	33,062.02
合 计	4,406,222.87	22,316,891.93	24,328,791.77	2,394,323.04

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	306,300.21	2,467,045.87	2,689,453.60	83,892.48
2、失业保险费	7,657.51	63,718.69	69,463.02	1,913.18
合 计	313,957.72	2,530,764.56	2,758,916.61	85,805.66

其他说明：

应付职工薪酬期末数中无属于拖欠性质的金额。

**19、应交税费**

项 目	期末余额	期初余额
增值税	0.00	2,060,433.64
企业所得税	623,101.03	163,012.32
代扣个人所得税	172,020.15	601,286.82
城市维护建设税	48,563.97	214,324.12
教育费附加	145,655.11	142,939.42
地方教育费附加	97,160.08	312,765.09
河道维护管理费	48,563.03	48,563.03
合 计	1,135,063.37	3,543,324.44

**20、其他应付款**

(1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
预提费用	2,965,041.49	920,790.24
暂借款	246,250.20	249,345.01
咨询费	1,910,923.56	2,587,324.89
其他	493,895.76	61,361.97
合 计	5,616,111.01	3,818,822.11

(2) 期末无他应付持有本公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位或关联方款项情况。

(3) 期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

**21、递延收益**

(1) 明细情况

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	358,089.09		180,086.20	178,002.89	政府补助项目
合 计	358,089.09		180,086.20	178,002.89	—

(2) 明细情况涉及政府补助的项目

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	其 他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
超大型高端光固化 3D 打印系统研究及产业化项目	335,172.42		167,586.20		167,586.22	与资产相关
基于陶瓷 3D 打印技术的应用服务项目	22,916.67		12,500.00		10,416.67	与资产相关
合计	358,089.09		180,086.20		178,002.89	

3、其他说明

公司与上海市松江区经济委员会于 2016 年 9 月签订科研计划项目合同，进行“超大型高端光固化 3D 打印系统研究及产业化”课题项目，公司于 2016 年收到拨款 810,000.00 元，系与资产相关的政府补贴，其中计入 2018 上半年营业外收入的政府补贴 167,586.21 元。

公司与上海市松江区科学技术委员会于 2016 年 12 月签订科研计划项目合同，进行“基于陶瓷 3D 打印技术的应用服务项目”课题项目，公司于 2016 年收到拨款 50,000.00 元，系与资产相关的政府补贴，其中计入 2018 上半年营业外收入的政府补贴 12,500.00 元。

## 22、股本

### (1) 明细情况

项目	期初余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	51,452,675.00						51,452,675.00

### (2) 其他说明：

公司股权结构明细如下：（单位：人民币万元）

股东名称	认缴出资金额	实际出资金额	占注册资本比例
邹波	1,746.18	1,746.18	33.94%
上海联新行毅创业投资中心（有限合伙）	1,435.60	1,435.60	27.90%
刘焯	426.91	426.91	8.30%
赵毅	286.81	286.81	5.57%
马劲松	232.80	232.80	4.52%
上海纵达投资中心（有限合伙）	135.00	135.00	2.62%
汪超	116.40	116.40	2.26%
上海联元股权投资管理中心（有限合伙）	19.40	19.40	0.38%
卓睿	249.84	249.84	4.86%
上海联一投资中心（有限合伙）	237.49	237.49	4.62%
浙江万马腾飞股权投资合伙企业（有限合伙）	118.75	118.75	2.31%
其它	140.09	140.09	2.72%
合计	5,145.27	5,145.27	100.00%

## 23、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	55,250,302.45			55,250,302.45
合计	55,250,302.45			55,250,302.45

## 24、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,013,599.28			3,013,599.28
合计	3,013,599.28			3,013,599.28

## 25、未分配利润

项目	本期
调整前上期末未分配利润	3,732,388.92
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	
调整后期初未分配利润	3,732,388.92
加：本期归属于母公司股东的净利润	-16,778,318.39
减：提取法定盈余公积	

项 目	本 期
提取任意盈余公积	
提取一般风险准备	
应付普通股股利	
转作股本的普通股股利	
期末未分配利润	-13,045,929.47

## 26、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	130,606,304.02	97,805,696.35	105,585,721.75	71,956,100.11
其他业务	32,427.18		1,073,739.80	301,752.18
合 计	130,638,731.20	97,805,696.35	106,659,482.55	72,257,852.29

## 27、营业税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	84,025.71	57,022.24
教育费附加	50,415.42	33,644.41
地方教育费附加	33,610.30	22,486.24
河道维护管理费		772.35
印花税	71632	63.2
合 计	239,683.43	113,988.44

## 28、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,292,154.92	6,889,885.74
销售服务费	1,654,803.09	155,243.30
差旅费	3,589,877.89	2,132,655.04
业务宣传费	3,999,547.91	2,921,332.91
咨询顾问费	4,981,091.89	2,204,026.30
运输费	2,909,557.57	1,133,722.51
办公费	750,689.39	537,181.56
业务招待费	186,681.60	345,739.75
租赁费	773,409.44	165,505.44
车辆交通费	122,914.72	183,859.04
折旧费	141,168.64	62,387.89
水电费	88,539.18	19,528.34
物料消耗	579,326.09	877,716.81
会务费	96,946.53	119,459.42
其他	312,479.06	276,972.49
合 计	33,479,187.92	18,025,216.54

## 29、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
研发支出	3,506,394.85	8,413,562.08
咨询顾问费	2,209,769.95	803,110.58
职工薪酬	5,007,050.61	3,242,923.95
办公费	577,415.56	757,653.84
租赁费	552,070.52	553,002.25
差旅费	187,294.37	95,231.55
长期待摊费用摊销	269,422.78	334,231.96
水电费	122,934.62	152,130.99
低耗品	851,795.87	108,660.21
折旧摊销	685,023.76	157,535.79
交通费	207,736.15	56,124.85
业务招待费	52,798.66	19,301.26
董事会费	30,120.24	61,092.00
其他	81,168.36	243,358.32
合 计	14,340,996.30	14,997,919.63

## 30、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	321,433.57	339,904.15
减：利息收入	40,794.45	36,349.44
汇兑损失	1,098,916.51	-202,895.46
手续费及其他	183,669.00	135,332.33
合 计	1,563,224.63	235,991.58

## 31、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	88,735.31	-14,570.52
合 计	88,735.31	-14,570.52

## 32、投资收益

### (1) 明细情况

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	657.23	-7,713.78
理财产品持有期间取得的投资收益		
合 计	657.23	-7,713.78

### (2)按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本期发生额	上期发生额
上海原物电子科技有限公司	657.23	-7,713.78
合 计	657.23	-7,713.78

## 33、营业外收入

### (1)明细情况

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助（详见下表：政府补助明细表）	700,601.20	2,070,546.21	700,601.20
各种奖励款	67,603.04	282,101.53	67,603.04
其他	1,800.00	31,976.53	1,800.00
合 计	770,004.24	2,384,624.27	

其中，计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生数	上期发生数	与资产相关/ 与收益相关
超大型高端光固化 3D 打印系统研究及产业化	167,586.20	167,586.21	与收益相关
基于陶瓷 3D 打印技术的应用服务项目	12,500.00	12,500.00	与收益相关
基于面曝光技术的高速 3D 打印机开发及在创伤骨科中的临床应用研究	240,000.00	147,000.00	与收益相关
基于高端智能化大型 3D 打印系统的数字化工厂示范应用	220,000.00	82,500.00	与收益相关
大幅度智能型 SLA 增材制造设备首台突破		120,960.00	与收益相关
上海市松江区市场监督管理局资助标准化款		40,000.00	与收益相关
新三板挂牌款补贴款		1,500,000.00	与收益相关
科技创新奖	30,000.00		与收益相关
2018 年度产业推进大会暨表彰会奖励	10,000.00		与收益相关
上海知识产权局	12,515.00		与收益相关
知识产权专项奖励金	6,000.00		与收益相关
专利资助费	2,000.00		与收益相关
合 计	700,601.20	2,070,546.21	

其他说明：

公司与上海市松江区经济委员会于 2016 年 9 月签订科研计划项目合同，进行“超大型高端光固化 3D 打印系统研究及产业化”课题项目，公司于 2016 年收到拨款 810,000.00 元，系与资产相关的政府补贴，其中计入 2018 上半年营业外收入的政府补贴 167,586.20 元。

公司与上海市松江区科学技术委员会于 2016 年 12 月签订科研计划项目合同，进行“基于陶瓷 3D 打印技术的应用服务项目”课题项目，公司于 2016 年收到拨款 50,000.00 元，系与资产相关的政府补贴，其中计入 2017 上半年营业外收入的政府补贴 12,500.00 元。

### 34、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非常损失	76.00	350,340.75	76.00
合 计	76.00	350,340.75	

### 35、所得税费用

#### (1) 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	907,162.36	2,261,784.79
递延所得税费用	-3,562.02	-565,564.59
合 计	903,600.34	1,696,220.20

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程：

项目	本期发生额
利润总额	-16,108,207.27

项目	本期发生额
按法定/适用税率计算的所得税费用	907,162.36
计提坏账准备的所得税影响	14,740.68
未实现利润的所得税影响	-18,302.70
所得税费用	903,600.34

### 36、现金流量表项目

#### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补贴	1,608,687.88	3,974,552.05
往来款收现	6,995,342.22	873,681.28
押金保证金	410,847.90	258,915.44
利息收入	39,449.61	30,127.75
其他营业外收入	33,400.00	11,431.86
合计	9,087,727.61	5,148,708.38

#### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用付现	33,153,000.34	15,667,652.98
往来款付现	9,253,162.86	3,001,912.94
押金保证金	977,640.89	846,959.75
暂支款	381,654.61	1,139,803.13
合计	43,765,458.70	20,656,328.80

#### (3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
担保费	156,254.04	68,730.00
合计	156,254.04	68,730.00

### 37、现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-17,011,807.61	755,621.15
加：资产减值准备	88,735.31	-14,570.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,646,915.46	1,499,040.88
无形资产摊销	66,373.28	18,283.35
长期待摊费用摊销	343,933.22	292,602.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,563,224.63	235,991.58



补充资料	本期金额	上期金额
投资损失（收益以“-”号填列）	-657.23	7,713.78
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,562.02	623,208.43
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-36,775,420.17	-12,494,982.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-16,210,780.13	-18,981,470.55
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	32,992,697.37	35,007,113.58
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-33,300,347.89	6,948,551.39
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	24,710,337.40	42,879,824.17
减：现金的期初余额	58,672,613.61	41,010,550.31
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-33,962,276.21	1,869,273.86

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	24,710,337.40	58,672,613.61
其中：库存现金	72,949.89	66,802.89
可随时用于支付的银行存款	24,637,387.51	58,605,810.72
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	24,710,337.40	58,672,613.61

(二) 合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

以直接设立或投资等方式增加的子公司：

--

(三) 在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

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	
上海联泰三维科技有限公司	上海市	上海市	制造业	100		同一控制合并
优联三维打印科技发展（上海）有限公司	上海市	上海市	服务业		100	设立
Shanghai Union 3D Technology Co., Limited 上海聯泰三維科技有限公司	香港	香港	贸易业		100	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
上海德立齿科技术有限公司	上海市	上海市	贸易业	60		设立
北京中航优联三维科技发展	北京	北京	服务业		100	设立
UnionTech.,INC	美国	美国	贸易业	100		设立
UnionTech GmbH	德国	德国	贸易业	100		设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东支付的股利	期末少数股东权益余额
上海德立齿科技术有限公司	40.00	-233,489.22		-697,910.15

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

期末数

子公司名称	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
上海德立齿科技术有限公司	243,200.49	95,868.84	339,069.33	2,083,844.71		2,083,844.71

续上表:

期初数

子公司名称	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
上海德立齿科技术有限公司	253,008.07	108,973.11	361,981.18	1,523,033.50	-	1,523,033.50

续上表:

子公司名称	本期数				上期数			
	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
上海德立齿科技术有限公司	468,589.54	-583,723.06	0.00	26,789.89	275,856.50	-664,081.10	0.00	-306,860.44

## 2、在联营企业中的权益

(1) 联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海原物电子科技有限公司	上海市	上海市	服务业		26	权益法

(2) 不重要的联营企业的汇总财务信息

联营企业:

上海原物电子科技有限公司	本期数	上期数
投资账面价值合计	657.23	-7,713.78
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	657.23	-7,713.78
其他综合收益		
综合收益总额	657.23	-7,713.78

其他说明:

上海原物电子科技有限公司(以下简称“原物科技”)成立于 2014 年 6 月 17 日, 营业执照注册号 310117003140120, 原注册资本人民币 50 万元, 实收资本 0 元。2015 年 3 月联泰三维公司与原物科技签订出资协议, 增加注册资本人民币 17.57 万元, 变更后的注册资本为人民币 67.57 万元。自然人钟正杰

出资人民币 50 万元，占注册资本的 74%，联泰三维公司出资人民币 50 万元，其中 17.57 万元获得原物科技 26% 的股份。截止 2017 年 12 月 31 日，钟正杰认缴注册资本人民币 50 万元尚未到位。

#### （四）关联方及关联交易

##### 1. 本公司的实际控制人情况

本公司的最终控制方为邹波，邹波直接持有本公司 35.94% 的股份，未通过其他公司间接持有本公司股份，合计持有公司 35.94% 股份。

##### 2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注(三)“在子公司中的权益”。

##### 3. 本公司的联营企业情况

本公司重要联营企业详见本附注(三)“在联营企业中的权益”

#### 4、关联交易情况

##### （1）关联担保情况

担保方	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
邹波、林岳、马劲松、卢静保证担保，创业接力保证担保 45%，联泰科技应收账款质押担保 800 万元	上海联泰科技股份有限公司	8,000,000.00	2017/9/21	2018/9/21	否
邹波、马劲松、刘焯、汪超反担保	上海创业接力融资担保有限公司	8,000,000.00	2017/9/21	2018/9/21	否
邹波、林岳、上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心担保 80%，联泰科技应收账款质押担保 1400 万	上海联泰科技股份有限公司	7,000,000.00	2018/3/23	2018/12/9	否
邹波、马劲松、赵毅、刘焯、汪超反担保，联泰科技应收账款质押反担保 8,000,000.00 元	上海创业接力融资担保有限公司	404,519.00 承兑汇票	2018/1/16	2018/7/16	否
邹波、马劲松、赵毅、刘焯、汪超反担保，联泰科技应收账款质押反担保 8,000,000.00 元	上海创业接力融资担保有限公司	2,074,096.00 承兑汇票	2018/3/29	2018/9/29	否
邹波、马劲松、赵毅、刘焯、汪超反担保，联泰科技应收账款质押反担保 8,000,000.00 元	上海创业接力融资担保有限公司	3,595,810.46 承兑汇票	2018/6/28	2018/12/28	否
林岳、卢静、邹波、马劲松反担保	上海徐汇融资担保有限公司	3,000,000.00 承兑汇票	2018/1/17	2018/7/17	否

#### （五）母公司财务报表项目注释

##### 1、应收账

##### （1）应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	123,573,123.45	100.00	477,318.27	0.39	123,095,805.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	123,573,123.45	100.00	477,317.44	0.39	123,095,805.18

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	86,587,300.67	100.00	575,588.66	0.66	86,011,712.01
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合计	86,587,300.67	100.00	575,588.66	0.66	86,011,712.01

①单项金额重大并单项计提坏账准备：金额占应收账款账面余额 10%以上，单项计提坏账准备的应收账款。

②按组合计提坏账准备：除已包含在范围①以外，按类似信用风险特征划分为若干组合，按组合计提坏账准备的应收账款。

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备：除已包含在范围①以外，有确凿证据表明可收回性存在明显差异，单项计提坏账准备的应收账款。

(2) 坏账准备计提情况

1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：半年以内	115,934,719.35	-	-
0.5-1 年	4,108,972.23	82,179.44	2.00
1 年以内小计	120,043,691.58	82,179.44	-
1 至 2 年	2,769,639.87	138,481.99	5.00
2 至 3 年	410,800.00	82,160.00	20.00
3 至 4 年	348,992.00	174,496.00	50.00
合计	123,573,123.45	477,317.44	-

2) 关联方组合

组合	账面金额	计提比例 (%)	坏账准备
关联方组合	34,720,956.64		
合计			

期末未发现合并范围内关联方存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	占应收帐款总额的比例 (%)	帐龄
Union Tech Inc	23,656,486.59	19.22	注 1
东莞市科恒手板模型有限公司	22,367,907.00	18.17	半年以内
Union Tech GmbH.	7,773,314.93	6.31	注 2
深圳市未来工场科技有限公司	7,546,010.00	6.13	半年以内
深圳市天益恒达快速成型技术有限公司	3,622,500.00	2.94	半年以内
合计	64,966,218.52	52.77	

注 1：半年以内账龄为 6,029,602.59 元，0.5-1 年账龄为 11,357,850.03 元，1-2 年账龄为 6,269,033.97

注 2：半年以内账龄为 1,148,030.42 元，0.5-1 年账龄为 6,625,284.51 元

#### (4) 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收帐款总额的比例(%)
UNION TECH INC	子公司	23,656,486.59	19.22
Union Tech GmbH.	子公司	7,773,314.93	6.31
优联三维打印科技发展(上海)有限公司	子公司	2,786,063.78	2.26
上海德立齿科技术有限公司	子公司	394,803.93	0.32
上海联泰三维科技有限公司	子公司	110,287.41	0.09

## 2、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	28,232,565.55	100.00			28,232,565.55
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	28,232,565.55	100.00			28,232,565.55

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	25,329,784.52	100.00	0.83		25,329,784.52
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	25,329,784.52	100.00	0.83		25,329,784.52

[注]其他应收款种类的说明

1) 单项金额重大并单项计提坏账准备: 金额占其他应收款账面余额 10%以上, 单项计提坏账准备的其他应收款。

2) 按组合计提坏账准备: 除已包含在范围(1)以外, 按类似信用风险特征划分为若干组合, 按组合计提坏账准备的其他应收款。

3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备: 除已包含在范围(1)以外, 有确凿证据表明可收回性存在明显差异, 单项计提坏账准备的其他应收款。

### (2) 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的其他应收款

#### 1) 押金、保证金、备用金等组合

组合	期末余额	坏账准备	计提比例(%)
押金、保证金、备用金等组合	2,555,246.94		2
合计	2,555,246.94		-

组合	期初余额	坏账准备	计提比例(%)
----	------	------	---------

组 合	期初余额	坏账准备	计提比例 (%)
押金、保证金、备用金等组合	2,683,944.02		2
合 计	2,683,944.02		-

## 2) 关联方组合

组 合	期末余额	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	25,677,318.61		2
合 计	25,677,318.61		-

组 合	期初余额	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	22,645,824.83		2
合 计	22,645,824.83		-

3) 期末未发现押金、保证金、备用金等组合有明显减值迹象，故未计提其他应收款坏账准备。

4) 期末无应收持有公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位款项。

5) 期末其他应收款金额前 5 名情况。

单位名称	期末余额	占应收帐款总额的比例 (%)	帐龄
优联三维打印科技发展(上海)有限公司	20,207,536.47	71.58	1 年以内
北京中航优联三维科技发展有限公司	4,380,000.00	15.51	1 年以内
上海联泰三维科技有限公司	1,078,382.14	3.82	1 年以内
上海创业接力融资担保有限公司	800,000.00	2.83	1 年以内
陈丽琴	388,701.60	1.38	1 年以内
合 计	26,854,620.21	95.12	1 年以内

## 6) 期末应收关联方款项情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收帐款总额的比例 (%)
优联三维打印科技发展(上海)有限公司	子公司	20,207,536.47	71.58
北京中航优联三维科技发展有限公司	子公司	4,380,000.00	15.51
上海联泰三维科技有限公司	子公司	1,078,382.14	3.82
上海德立齿科技术有限公司	子公司	11,400.00	0.04
合 计		25,677,318.61	90.95

## 3、长期股权投资

### (1) 长期股权投资分类

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	60,003,448.16		60,003,448.16	58,467,245.36		58,467,245.36
合 计	60,003,448.16		60,003,448.16	58,467,245.36		58,467,245.36

### (2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本 期 减少	期末余额	本期计提 减值准备	减 值 准 备 期 末 余 额
上海联泰三维科技有	51,040,969.96			51,040,969.96		

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
限公司						
Union Tech Inc.	5,306,690.00			5,306,690.00		
上海德立齿技术有限公司	600,000.00			600,000.00		
UnionTech GmbH	1,519,585.40	1,536,202.80		3,055,788.20		
合 计	58,467,245.36	1,536,202.80		60,003,448.16		

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1) 明细情况

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	139,950,419.65	101,022,744.17	98,318,999.64	65,018,782.91
其他业务	32,427.18	-	1,488,247.67	1,066,642.72
合 计	139,982,846.83	101,022,744.17	99,807,247.31	66,085,425.63

##### (2) 营业收入和营业成本（按业务类别分类）

业务类别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
机器销售	110,127,777.93	74,631,163.00	81,696,798.32	51,400,639.17
树脂销售	28,534,179.86	24,301,433.45	16,622,201.42	13,618,143.72
零件及其他业务	1,320,889.04	209,014.72	1,488,247.57	1,066,642.74
合 计	139,982,846.83	101,022,744.17	99,807,247.31	66,085,425.63

##### (3) 本期销售收入前五名情况

单位名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
东莞市科恒手板模型有限公司	20,865,496.61	14.90
深圳市未来工场科技有限公司	8,067,963.44	5.76
Union Tech Inc	7,139,220.58	5.10
Union Tech GmbH.	6,563,325.48	4.68
深圳市天益恒达快速成型技术有限公司	4,815,287.35	3.44
合 计	47,451,293.46	33.88

#### 5、母公司现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	6,338,987.99	7,900,171.77
加：资产减值准备	-98,271.22	-227,301.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	480,264.81	372,083.67
无形资产摊销	24,599.58	8,346.27
长期待摊费用摊销	251,505.22	125,980.02

补充资料	本期金额	上期金额
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	561,145.56	394,303.77
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	14,740.68	34,095.23
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-28,198,258.44	-9,389,894.13
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-41,623,695.05	-18,403,895.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	37,322,368.64	23,843,674.53
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-24,926,612.23	4,657,564.17
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	19,685,993.52	24,862,880.52
减：现金的期初余额	46,556,474.40	26,184,935.52
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-26,870,480.88	-1,322,055.00

#### （六）或有事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的重大或有事项。

#### （七）承诺事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的重大承诺事项。

##### 1、已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项 目	本期金额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：	
资产负债表日后第 1 年	2,249,010.75
资产负债表日后第 2 年	1,703,812.00
资产负债表日后第 3 年	1,474,522.00
合 计	5,427,344.75

##### 2、其他重大财务承诺事项

合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产质押担保情况详见本附注八(二)1“关联担保情况”之说明。

#### （八）补充资料

##### 1、非经常性损益

###### （1）当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《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(2008)》



的规定，本公司非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项目	本期金额	上期金额
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外	770,004.24	2,070,546.21
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费，但经国家有关部门批准设立的有经营资格的金融机构对非金融企业收取的资金占用费除外		
企业合并的合并成本小于合并时应享有被合并单位可辨认净资产公允价值产生的损益		
非货币性资产交换损益		
委托投资损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司主营业务无关的预计负债产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收支净额		314,078.06
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	770,004.24	2,384,624.27
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	161,700.64	383,808.80
非经常性损益净额	608,303.60	2,000,815.47
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	608,303.60	2,000,815.47
归属于少数股东的非经常性损益		

## 2、净资产收益率和每股收益

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010)的规定，本公司加权平均净资产收益率如下：

### (1) 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益	每股收益(元/股)
-------	-----------	-----------

	率(%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-0.16	-0.33	-0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.17	-0.34	-0.34

(2) 计算过程

1) 加权平均净资产收益率和基本每股收益的计算过程

项目	序号	本期金额	上期金额
归属于公司普通股股东的净利润	1	-16,778,318.39	1,621,066.57
非经常性损益	2	608,303.60	2,000,815.47
扣除非经营性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-17,386,621.99	-379,748.90
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	113,388,965.65	77,837,603.87
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6		
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7		
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8		
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9		
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10		
报告期月份数	11	6	6
加权平均净资产	12[注]	104,999,806.46	78,648,137.16
加权平均净资产收益率	13=1/12	-15.98%	2.06%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	4=3/12	-16.56%	-0.48%

[注]12=4+1\*0.5+5\*6/11-7\*8/11+9\*10/11

项目	序号	本期金额	上期金额
归属于公司普通股股东的净利润	1	-16,778,318.39	1,621,066.57
非经常性损益	2	608,303.60	2,000,815.47
扣除非经营性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-17,386,621.99	-379,748.90
期初股份总数	4	51,452,675.00	47,498,417.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5		
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6		
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7		
报告期因回购等减少股份数	8		
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9		
报告期缩股数	10		
报告期月份数	11	6	6
发行在外的普通股加权平均数	12	51,452,675.00	47,498,417.00
基本每股收益	13=1/12	-0.33	0.03
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	-0.34	-0.01

[注 1]12=4+5+6×7/11-8×9/11-10

2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

#### **(九) 财务报表之批准**

2018 年上半年度财务报表已经公司董事会于 2018 年 8 月 29 日批准报出。

上述财务报表未经审计。

上海联泰科技股份有限公司

董事会

2018 年 8 月 30 日