



友声科技

NEEQ :836592

杭州友声科技股份有限公司

Hangzhou Uusen Technology Inc.



半年度报告

2017

公 司 半 年 度 大 事 记

公司与杭州市科学技术委员会、西湖区科技局签订重大科技创新专项合同，项目名称：面向移动互联网应用的用户体验感知大数据测试及分析平台。	通过 CMMI 质量管理三级认证。
报告期内，公司取得 1 项发明专利授权、6 项软件著作权，截止 2017 年 6 月 30 日公司已累计拥有国家发明专利 2 项和实用新型专利 3 项、软件著作权 20 个。	2017 年 4 月 24 日召开的 2016 年年度股东大会审议通过《关于〈2016 年度以未分配利润及资本公积转增股本预案〉的议案》，以公司现有总股本 10,850,000 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 1.580000 股，同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8.420000 股。分红前本公司总股本为 10,850,000 股，分红后总股本增至 21,700,000 股。公司于 2017 年 5 月 12 日完成工商变更登记，公司注册资本由 1,085.00 万元增加至 2,170.00 万元

目录

【声明与提示】

一、基本信息

第一节 公司概况.....	5
第二节 主要会计数据和关键指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	7

二、非财务信息

第四节 重要事项.....	10
第五节 股本变动及股东情况.....	12
第六节 董事、监事、高管及核心员工情况.....	14

三、财务信息

第七节 财务报表.....	16
第八节 财务报表附注.....	22

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、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证半年度报告中财务报告的真实、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	否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否
是否审计	否

【备查文件目录】

文件存放地点	董事会秘书办公室
备查文件	1. 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
	2. 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

第一节 公司概况

一、公司信息

公司中文全称	杭州友声科技股份有限公司
英文名称及缩写	Hangzhou Uusense Technology Inc.
证券简称	友声科技
证券代码	836592
法定代表人	胡大强
注册地址	杭州市西湖区文一西路 98 号数娱大厦 1201 室
办公地址	杭州市西湖区文一西路 98 号数娱大厦 1201 室
主办券商	国信证券
会计师事务所	无

二、联系人

董事会秘书或信息披露负责人	夏新河
电话	0571-81020002-810
传真	0571-81020099
电子邮箱	xiaxinhe@uusense.com
公司网址	http://www.uusense.com/
联系地址及邮政编码	杭州市西湖区文一西路 98 号数娱大厦 1201 室 310012

三、运营概况

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2016-04-05
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	I65 软件和信息技术服务业
主要产品与服务项目	计算机网络、计算机软硬件、通信设备的技术开发、技术服务、技术咨询。
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	21,700,000
控股股东	胡大强
实际控制人	胡大强
是否拥有高新技术企业资格	是
公司拥有的专利数量	5
公司拥有的“发明专利”数量	2

第二节主要会计数据和关键指标

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	16,209,881.55	11,635,943.57	39.31%
毛利率	61.14%	58.48%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-216,057.17	-84,203.12	-156.59%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-414,096.17	-600,103.12	31.00%
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）	-0.81%	-0.64%	-
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）	-1.55%	-4.56%	-
基本每股收益（元/股）	-0.01	-0.01	0%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	31,169,390.43	34,692,383.87	-10.15%
负债总计	4,527,504.61	7,834,440.88	-42.21%
归属于挂牌公司股东的净资产	26,641,885.82	26,857,942.99	-0.80%
归属于挂牌公司股东的每股净资产（元/股）	1.23	2.48	-50.40%
资产负债率	14.53%	22.58%	-
流动比率	5.36	3.51	-
利息保障倍数	-6.59	17.42	-

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	-6,468,071.40	-179,299.30	-
应收账款周转率	1.02	1.17	-
存货周转率	131.12	-	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	-10.15%	-7.00%	-
营业收入增长率	39.31%	0.70%	-
净利润增长率	-156.59%	-102.58%	-

第三节管理层讨论与分析

一、商业模式

公司是移动互联网业务产品服务、移动智能终端自动化测试的综合测试服务提供商，拥有多项移动智能终端及移动互联网产品自动测试技术专利和软件著作权，为电信运营商、APP 开发者提供高频次、高效率、低成本、可回溯、及时预警的移动互联网业务产品全流程综合测试服务。公司为国内移动互联网自动化测试领域的领先企业，拥有完备的经营资质、稳定的技术研发队伍、完善的销售服务体系及良好的品牌形象。公司依质量管理体系、环境管理体系、信息安全管理体系要求规范运行。

公司长期致力于移动互联网自动测试技术创新性研究，利用多年的技术积累及行业实施经验持续为客户提供高技术含量、高质量、高可靠性的自动测试产品及技术服务，以保持公司产品及服务在移动互联网测试领域的技术先进性及市场领先地位。

公司拥有自主研发的基于大数据的移动互联网自动化测试数据分析平台——UTS，该系统通过应用不断优化的智能终端测试技术和数据挖掘算法，同时利用遍布全中国的测试终端网络覆盖，帮助电信运营商、行业客户、移动互联网服务提供商及终端厂商实现对多地域、多网络、多终端、多场景的远程自动化测试及数据分析，并利用大数据挖掘分析技术进行故障预警及问题排查，并且对相应的移动互联网服务质量进行持续的优化，根据用户的业务测试需求进行不断的调整。

公司产品采取直销为主的销售模式，直接面对客户销售自动化测试产品、提供综合测试技术服务，收入来源主要是软件产品销售收入及技术服务收入，产品销售区域遍布全国。公司主要客户为运营商，相对比较稳定，公司采取软件产品购买或租用，以及技术服务订单的模式进行销售，通过主动线下营销、优质客户推荐、网络营销等渠道获得客户订单，根据市场人力及设备成本确定销售价格，客户需求确定销售量。为更好服务客户，公司目前正逐步探索设立代理合作伙伴负责指定区域或客户的软件产品销售及售后服务，以缩短与最终客户的服务半径。设立代理合作伙伴将有助于提高对客户的快速响应能力，对公司经营将产生积极影响。

公司采购严格按照 ISO 9001:2008 要求进行质量控制。执行供方评价、选择，采购信息评审及采购产品的验证。公司主要向中国移动等通信运营商采购手机测试卡等电信资源；向设备制造商及供应商采购笔记本电脑、智能手机、硬件、服务器等电子设备。

公司设立独立的研发中心，并建立一套完善严谨的研发管理体系及研发投入核算体系，所有产品均为自主研发。公司的研发可以分为“新产品研发”、“产品功能升级”两部分，新产品研发主要包括全新产品的研发和过往产品颠覆式的升级研发。公司产品经理和研发经理综合考虑行业未来发展情况、技术发展方向和客户需求等因素，提出新产品的研发目标。公司对新产品的实现功能和关键技术进行评估，以确保研发成果的质量。可行性报告，研发部门采用快速迭代式开发实行产品的维护与版本的更新，以纳入新的技术与应用、响应客户的功能建议，从而持续提升产品竞争力，提高客户满意度。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生较大变化。

报告期后至报告披露日，公司商业模式没有发生变化。

二、经营情况

公司立足整体战略，经营管理层根据董事会年初制定的年度经营销售计划，结合市场行情，合理组织生产经营活动，持续加强技术创新及研发工作，积极稳固并开拓市场，各项管理工作有序推进，在确保原有重点客户持续性测试服务需求的同时，努力拓展新的测试服务产品市场。

1、财务运营情况

报告期内，营业收入 16,209,881.55，较上年度同期增长 39.31%；营业利润 -407,640.37，较上年度同期增长 31.22%；净利润 -216,507.17，较上年度同期下降 156.59%；经营活动产生的现金流量净额

杭州友声科技股份有限公司
2017 半年度报告

-6,46,8071.40 元，较上年同期减少金额 -6,288,772.10 元；投资活动产生的现金流量净额 -2,309,032.85，较上年同期减少金额为 300,108.56 元；筹资活动产生的现金流量净额-2,133,940.86，较上年同期减少金额为 2,032,922.57 元。变动原因主要如下：

(1) 营业收入的增长

报告期内，营业收入较上年同期增加 39.31%，主要原因为：1、公司主营业务伴随市场的成长不断提升；2、随着公司业务的扩张，本身知名度不断提升，在招投标中彰显优势，新的销售订单量有所增长。

(2) 净利润的下降

报告期内，净利润-216,507.17，较上年度同期下降 156.59%，主要因收到政府补贴较上年度同期减少 306,375.00 元，另外获得杭州市重大科技创新项目立项计划，立项名称：面向移动互联网应用的用户体验感知大数据测试及分析平台，加大了研发投入。

(3) 现金流量的变动

经营活动产生的现金流量净额：较上年同期减少金额-6,288,772.10 元，减少比例为 3507.42%，主要系支付给职工以及为职工支付的现金较上年增加了 3,522,111.12 元。

投资活动产生的现金流量净额：较上年同期减少金额为 300,108.56 元，减少比例为 14.94%，主要系本期对固定资产、无形资产投入增加。

筹资活动产生的现金流量净额：较上年同期减少金额为 2,032,922.57 元，减少比例为 2012.43%，主要系公司银行贷款减少，即偿还债务支付的现金大于取得借款收到的现金 2,100,000.00 元。

2、研发情况

报告期内，公司获得 6 项著作权、1 项发明专利，完成了 Autosense3.0、Mobsense5.0 的升级改造，完成了 IOS 自动化测试平台的研发，完成商务平台的研发。同时不断加强了新技术的研发，在错误识别技术、应用的网络分析技术上获得了突破，完善研发管理体系，发布了一系列的研发管理的规范，并完成了 CMMI3 级的认证。整体而言，公司不断完善移动应用自动化测试的核心技术，确保了公司产品技术的优势地位，为有效提升公司业绩提供了保证。

三、风险与价值

1、核心技术人员流失的风险

核心技术人员是公司生存和发展的根本，是公司的核心竞争力。经过多年的积累和磨合，公司已拥有了一支专业技能强、行业经验丰富、对公司文化认同度较高的优秀员工团队，该等员工对公司持续、快速发展起到了关键作用。随着公司经营规模的扩大，如果薪酬体系和激励机制不能及时跟进，将使公司难以吸引和稳定核心技术人员，降低公司竞争力，不利于公司长期稳定发展。

应对措施：未来，公司将在稳定现有研发技术人员的基础上，在预算中投入更多的研发人力成本，通过公开招聘、猎头资源等渠道发掘与公司发展策略相匹配的人才。另外成立员工持股平台，骨干员工通过持股平台持有公司股份，实现利益共享、风险共担的机制。

2、应收账款余额持续增长及坏账水平上升风险

2017 年 6 月 30 日、2016 年 12 月 31 日，公司的应收账款余额分别为 19,627,366.65 元、14,271,339.25 元。应收账款增加主要系公司收入持续增加，应收账款周转率分别为 1.02、2.69，账面价值分别为 18,524,773.78 元、13,406,636.14 元，应收账款占资产总额的比重分别为 59.43%、38.64%。总体来看，公司的应收账款对象主要系信用较好、合作时间较长的中国移动。应收账款回款正常，应收账款周转率和同行业其他企业相比处于正常水平。

尽管公司应收账款账龄结构合理且公司客户信用较好，但随着公司销售规模的不断扩大，应收账款余额很可能继续增加，若公司对应收账款催收不利，或公司客户资信、经营情况等出现恶化，导致应收账款不能按合同约定及时收回，将可能给公司带来坏账风险。

应对措施：公司加大催款力度，设置专人对应收账款进行跟踪、催收，把回款指标纳入考核。

3、客户较集中的风险

目前，公司主要客户集中于电信运营商，尤其是中国移动。公司自 2010 年来，公司一直参与中国移动及其下属子公司或分支机构的用户体验测试和评估工作，运营商对高可靠性的要求和公司持续的优良服务记录与口碑保障使得公司不会轻易被替代。尽管运营商各子公司或分支机构是在集团统一指导下分别独立接受软件技术服务或实施采购，但是倘若集团层面对公司的服务或产品不认可，还是可能导致客户的流失。公司存在客户集中度过高的风险。

应对措施：公司的主要客户为中国移动各省市的子公司或分公司，存在对单一客户依赖的问题。公司已积极通过多种措施降低对中国移动的依赖，包括：1、对于中国移动客户采取精耕新作策略，加大各省市的子公司或分公司客户拓展，同时加大开辟跟中国移动不同部门间的合作；2、积极开拓中国电信、联通两大运营商的业务合作，已与中国电信广东分公司，上海电信研究院以及多个业务基地开展测试类项目合作；3、开拓中小企业客户市场，目前已研发投入 APP 应用上线前适配测试产品，可提供标准化的一站式 APP 应用适配测评服务并输出测评分析报告，目前与广东小天才科技有限公司、杭州浙优民间资本理财服务有限公司、北京尔邦传媒有限公司等签订合作协议。通过一系列措施，公司对中国移动的依赖度逐年下降。

第四节重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	是	第四节二、(一)
是否存在股票发行事项	否	-
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	-
是否存在对外担保事项	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	否	-
是否存在日常性关联交易事项	是	第四节二、(二)
是否存在偶发性关联交易事项	否	-
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	否	-
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	否	-
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	否	-
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在公开发行债券的事项	否	-

二、重要事项详情

(一) 利润分配与公积金转增股本的情况

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2017-5-10	-	1.58	8.42

报告期内利润分配或公积金转增股本的执行情况：

公司于 2017 年 3 月 31 日召开的第一届董事会第八次会议和 2017 年 4 月 24 日召开的 2016 年年度股东大会审议通过《关于〈2016 年度以未分配利润及资本公积转增股本预案〉的议案》，结合公司当前实际经营、现金流状况和资本公积的实际情况，考虑到公司未来可持续发展，同时兼顾对投资者的合理回报，以公司现有总股本 10,850,000 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 1.580000 股，同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8.420000 股。分红前本公司总股本为 10,850,000 股，分红后总股本增至 21,700,000 股。本次权益分派权益登记日为：2017 年 5 月 9 日，除权除息日为：2017 年 5 月 10 日。本次分派对象为：截止 2017 年 5 月 9 日下午全国中小企业股份转让系统收市后，在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司登记在册的本公司全体股东，本次所送（转）股于 2017 年 5 月 10 日直接记入股东证券账户。

(二) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

日常性关联交易事项		
具体事项类型	预计金额	发生金额

杭州友声科技股份有限公司
2017 半年度报告

1. 购买原材料、燃料、动力	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	-	-
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	4,000,000.00	1,000,000.00
总计	4,000,000.00	1,000,000.00

注：上表中其他为公司股东胡大强为杭州友声科技股份有限公司在中国农业银行股份有限公司杭州城西支行贷款进行担保。上表中所述日常关联交易详情公司已于全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）进行了披露（公告编号：2017-008）。

第五节 股本变动及股东情况

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	707,500	6.52%	9,078,166	9,785,666	45.10%
	其中：控股股东、实际控制人	12,500	0.12%	1,912,500	1,925,000	8.87%
	董事、监事、高管	47,500	0.43%	3,147,500	3,195,000	14.72%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	10,142,500	93.48%	1,771,834	11,914,334	54.90%
	其中：控股股东、实际控制人	3,837,500	35.37%	1,937,500	5,775,000	26.61%
	董事、监事、高管	6,342,500	58.46%	3,242,500	9,585,000	44.17%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		10,850,000	-	10,850,000	21,700,000	-
普通股股东人数		8				

二、报告期期末普通股前十名股东情况

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	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	胡大强	3,850,000	3,850,000	7,700,000	35.48%	5,775,000	1,925,000
2	彩讯科技股份有限公司	3,050,000	3,050,000	6,100,000	28.11%	996,000	5,104,000
3	廖志	1,620,000	1,620,000	3,240,000	14.93%	2,430,000	810,000
4	德清友声投资管理合伙企业（有限合伙）	1,000,000	1,000,000	2,000,000	9.22%	1,333,334	666,666
5	占荣	410,000	410,000	820,000	3.78%	615,000	205,000
6	张志磊	410,000	410,000	820,000	3.78%	615,000	205,000
7	北京禾益汇创业投资中心（有限合伙）	410,000	410,000	820,000	3.78%	-	820,000
8	夏新河	100,000	100,000	200,000	0.92%	150,000	50,000
合计		10,850,000	-	21,700,000	100.00%	11,914,334	9,785,666

前十名股东间相互关系说明：

胡大强持有公司 35.48% 的股份，为公司第一大股东，同时持有杭州友声投资管理合伙企业（有限合伙）52.18% 的股份，为杭州友声投资管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人。除以上情形，其他股东不存在关联关系。

三、控股股东、实际控制人情况

（一）控股股东情况

胡大强先生：1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，工学硕士，信息系统项目管理师（高级）。1996 年 4 月至 2003 年 12 月，宁波邮电局工作（后改为宁波电信局、浙江省电信宁波分公司），历任计算机开发部副主任、通信建设部副主任工程师等职，下属宁波万里多媒体公司电脑部经理、杭州嘉乐软件技术有限公司市场销售部经理，派驻宁波成功多媒体通信有限公司担任副总经理。2000 年 10 月至 2010 年 4 月，宁波成功多媒体公司任副总经理、总经理。2010 年 5 月至 2015 年 10 月，担任杭州友声科技有限公司董事兼总经理。2015 年 11 月至今，担任股份公司董事长兼总经理。报告期内，公司控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

公司实际控制人与控制股东一致，详见“控股股东情况”。报告期内，公司实际控制人未发生变化。

第六节董事、监事、高管及核心员工情况

一、基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
胡大强	董事长兼总经理	男	46	研究生	2015.10.26-2018.10.25	是
廖志	董事兼副总经理	男	39	本科	2015.10.26-2018.10.25	是
张志磊	董事兼副总经理	男	39	本科	2015.10.26-2018.10.25	是
占荣	董事兼副总经理	男	37	研究生	2015.10.26-2018.10.25	是
汪志新	董事	男	45	研究生	2015.10.26-2018.10.25	否
杨桓	董事	男	45	研究生	2016.7.20-2018.10.25	否
吕红	监事会主席	女	46	大专	2015.10.26-2018.10.25	是
王小忠	监事	男	36	研究生	2015.10.26-2018.10.25	否
瞿艳梅	监事	女	31	大专	2015.10.26-2018.10.25	是
夏新河	董事会秘书兼财务总监	男	33	本科	2015.10.26-2018.10.25	是
董事会人数:						6
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						5

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
胡大强	董事长兼总经理	3,850,000	3,850,000	7,700,000	35.48%	0
廖志	董事兼副总经理	1,620,000	1,620,000	3,240,000	14.93%	0
占荣	董事兼副总经理	410,000	410,000	820,000	3.78%	0
张志磊	董事兼副总经理	410,000	410,000	820,000	3.78%	0
夏新河	董事会秘书兼财务总监	100,000	100,000	200,000	0.92%	0
合计	-	6,390,000	-	12,780,000	58.89%	0

三、变动情况

信息统计	董事长是否发生变动		否	
	总经理是否发生变动		否	
	董事会秘书是否发生变动		否	
	财务总监是否发生变动		否	
姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	简要变动原因
无	-	-	-	-

四、员工数量

	期初员工数量	期末员工数量
核心员工	-	-
核心技术人员	4	3
截止报告期末的员工人数	203	221

核心员工变动情况：

报告期内，公司核心技术人员有变动，2017年2月15日核心技术人员孔刚刚离职，对公司经营业务的无影响。

第七节财务报表

一、审计报告

是否审计	否
审计意见	-
审计报告编号	-
审计机构名称	无
审计机构地址	-
审计报告日期	-
注册会计师姓名	-
会计师事务所是否变更	-
会计师事务所连续服务年限	-
审计报告正文：	-

二、财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：	-		
货币资金	二、1	1,739,413.21	12,650,458.32
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	-	-	-
应收账款	二、2	18,524,773.78	13,406,636.14
预付款项	-	-	-
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	二、3	3,599,183.10	956,431.70
买入返售金融资产	-	-	-
存货	二、4	247,243.78	-
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	二、5	21,000.00	42,000.00

杭州友声科技股份有限公司
2017 半年度报告

其他流动资产	二、6	148,625.51	454,216.76
流动资产合计	-	24,280,239.38	27,509,742.92
非流动资产：	-		
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	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	二、7	5,575,989.82	5,662,984.32
在建工程	-	-	-
工程物资	-	-	-
固定资产清理	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	二、8	1,268,091.05	1,455,270.59
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	二、9	45,070.18	64,386.04
递延所得税资产	-	-	-
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	6,889,151.05	7,182,640.95
资产总计	-	31,169,390.43	34,692,383.87
流动负债：	-		
短期借款	二、10	2,000,000.00	4,100,000.00
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	-	-	-
应付账款	-	-	-
预收款项	二、11	-	283,970.59
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	二、12	1,479,331.17	2,708,878.15
应交税费	二、13	868,262.23	670,914.93
应付利息	二、14	-	5,477.21
应付股利	-	-	-
其他应付款	二、15	179,911.21	65,200.00
应付分保账款	-	-	-
保险合同准备金	-	-	-

杭州友声科技股份有限公司
2017 半年度报告

代理买卖证券款	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	4,527,504.61	7,834,440.88
非流动负债：	-	-	-
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	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	-	4,527,504.61	7,834,440.88
所有者权益（或股东权益）：	-	-	-
股本	二、16	21,700,000.00	10,850,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	二、17	1,521,357.66	10,657,057.66
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	二、18	535,088.53	535,088.53
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	二、19	2,885,439.63	4,815,796.80
归属于母公司所有者权益合计	-	26,641,885.82	26,857,942.99
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	-	26,641,885.82	26,857,942.99
负债和所有者权益总计	-	31,169,390.43	34,692,383.87

法定代表人：胡大强 主管会计工作负责人：夏新河 会计机构负责人：夏新河

（二）利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	-	16,209,881.55	11,635,943.57

杭州友声科技股份有限公司
2017 半年度报告

其中：营业收入	二、20	16,209,881.55	11,635,943.57
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	16,617,521.92	12,228,576.75
其中：营业成本	二、20	6,299,535.30	4,831,164.28
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	二、21	41,272.50	34,074.78
销售费用	二、22	213,158.97	82,227.24
管理费用	二、23	9,638,059.61	7,144,236.29
财务费用	二、24	22,828.91	82,957.59
资产减值损失	二、25	402,666.63	53,916.57
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
其他收益	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-407,640.37	-592,633.18
加：营业外收入	二、26	198,039.00	515,900.00
其中：非流动资产处置利得	-	-	-
减：营业外支出	二、27	-	7,469.94
其中：非流动资产处置损失	-	-	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	-209,601.37	-84,203.12
减：所得税费用	二、28	6,455.80	-
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-216,057.17	-84,203.12
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
归属于母公司所有者的净利润	-	-216,057.17	-84,203.12
少数股东损益	-	-	-
六、其他综合收益的税后净额	-	-	-
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	-	-	-

杭州友声科技股份有限公司
2017 半年度报告

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	-	-	-
七、综合收益总额	-	-216,057.17	-84,203.12
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	-216,057.17	-84,203.12
归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-
八、每股收益：	-		
（一）基本每股收益	-	-0.01	-0.01
（二）稀释每股收益	-	-0.01	-0.01

法定代表人：胡大强主管会计工作负责人：夏新河会计机构负责人：夏新河

（三）现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：	-		
销售商品、提供劳务收到的现金	-	11,583,420.89	12,288,916.22
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	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	二、29	205,725.24	303,055.83
经营活动现金流入小计	-	11,789,146.13	12,591,972.05
购买商品、接受劳务支付的现金	-	1,622,138.42	1,199,436.84
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	-	11,584,310.02	8,062,198.90
支付的各项税费	-	439,901.36	409,405.93
支付其他与经营活动有关的现金	二、29	4,610,867.73	3,100,229.68

杭州友声科技股份有限公司
2017 半年度报告

经营活动现金流出小计	-	18,257,217.53	12,771,271.35
经营活动产生的现金流量净额	二、30	-6,468,071.40	-179,299.30
二、投资活动产生的现金流量：	-		
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	-
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	-	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	2,309,032.85	2,008,924.29
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	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	2,309,032.85	2,008,924.29
投资活动产生的现金流量净额	-	-2,309,032.85	-2,008,924.29
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	1,000,000.00	4,000,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	1,000,000.00	4,000,000.00
偿还债务支付的现金	-	3,100,000.00	4,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	33,940.86	101,018.29
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	-	3,133,940.86	4,101,018.29
筹资活动产生的现金流量净额	-	-2,133,940.86	-101,018.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	二、30	-10,911,045.11	-2,289,241.88
加：期初现金及现金等价物余额	二、30	12,461,788.32	3,206,238.61
六、期末现金及现金等价物余额	二、30	1,550,743.21	916,996.73

法定代表人：胡大强 主管会计工作负责人：夏新河 会计机构负责人：夏新河

第八节财务报表附注

一、附注事项

事项	是或否
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	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	否
3. 是否存在前期差错更正	否
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	否
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	否
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	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	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	否
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	否
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	否
11. 是否存在重大的研究和开发支出	否
12. 是否存在重大的资产减值损失	否

二、报表项目注释

1、货币资金

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
库存现金	4,185.88	182.69
银行存款	1,546,557.33	12,461,605.63
其他货币资金	188,670.00	188,670.00
合计	1,739,413.21	12,650,458.32
其中：存放在境外的款项总额		

注：其他货币资金为保函保证金。

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	2017年6月30日				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	19,627,366.65	100.00	1,102,592.87	5.62	18,524,773.78
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	19,627,366.65	100.00	1,102,592.87	5.62	18,524,773.78

(续)

类别	2016年12月31日				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	14,271,339.25	100.00	864,703.11	6.06	13,406,636.14
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	14,271,339.25	100.00	864,703.11	6.06	13,406,636.14

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2017年6月30日		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内	18,966,483.80	948,324.19	5.00
1至2年	440,431.85	44,043.18	10.00
2至3年			
3至4年	220,451.00	110,225.50	50.00
4至5年			
5年以上			
合计	19,627,366.65	1,102,592.87	5.62

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 237,889.76 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本年实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	0

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 13,169,776.3 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 67.10%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 676,590.58 元。

3、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	2017年6月30日				
	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	3,842,567.17	100.00	243,384.07	6.33	3,599,183.10
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	3,842,567.17	100.00	243,384.07	6.33	3,599,183.10

(续)

类别	2016 年 12 月 31 日				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	1,035,038.90	100.00	78,607.20	7.59	956,431.70
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,035,038.90	100.00	78,607.20	7.59	956,431.70

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2017 年 6 月 30 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,398,100.33	169,905.02	5.00
1 至 2 年	319,205.00	31,920.50	10.00
2 至 3 年	114,361.84	34,308.55	30.00
3 至 4 年	7,300.00	3,650.00	50.00
4 至 5 年			
5 年以上	3,600.00	3,600.00	100.00
合计	3,842,567.17	243,384.07	6.33

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 164,776.87 元；本年收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
备用金	104,000.00	180,660.00
保证金	417,521.00	303,295.71
押金	157,088.90	13,850.00
员工借款	285,000.00	423,000.00
往来款	2,715,725.00	28,276.05
其他	163,232.27	85,957.14
合计	3,842,567.17	1,035,038.90

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2017年6月30日	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
杭州良恒贸易有限公司	往来款	2,500,000.00	1年以内	65.06	125,000.00
许玉龙	员工借款	203,000.00	1-2年	5.28	20,150.00
杭州春顺数码产品有限公司	往来款	190,725.00	1年以内	4.96	9,536.25
深圳力合物业管理有限公司	押金	115,583.90	2-3年	3.01	33,619.66
浙江中通通信有限公司	保证金	100,008.00	1年以内	2.60	5,000.40
合计	—	3,109,316.90	—	80.91	193,306.31

4、存货

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
存货	247,243.78	
合计	247,243.78	

5、一年内到期的非流动资产

项目	2017年6月30日	2016年12月31日	备注
一年内到期的其他非流动资产	21,000.00	42,000.00	
合计	21,000.00	42,000.00	

6、其他流动资产

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
预付的宽带、房租等	148,625.51	454,216.76
合计	148,625.51	454,216.76

7、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值			
1、年初余额	1,286,581.20	8,819,577.88	10,106,159.08
2、本年增加金额		1,973,532.35	1,973,532.35
(1) 购置		1,973,532.35	1,973,532.35
(2) 在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3、本年减少金额			
(1) 处置或报废			
4、年末余额	1,286,581.20	10,793,110.23	12,079,691.43

杭州友声科技股份有限公司
2017 半年度报告

项目	运输设备	电子设备及其他	合计
二、累计折旧			
1、年初余额	470,172.44	3,973,002.32	4,443,174.76
2、本年增加金额	152,781.54	1,907,745.31	2,060,526.85
(1) 计提	152,781.54	1,907,745.31	2,060,526.85
3、本年减少金额			
(1) 处置或报废			
4、年末余额	622,953.98	5,880,747.63	6,503,701.61
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
(1) 计提			
3、本年减少金额			
(1) 处置或报废			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	663,627.22	4,912,362.60	5,575,989.82
2、年初账面价值	816,408.76	4,846,575.56	5,662,984.32

8、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1、年初余额	1,871,794.91	1,871,794.91
2、本年增加金额		
(1) 购置		
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额	1,871,794.91	1,871,794.91
二、累计摊销		
1、年初余额	416,524.32	416,524.32
2、本年增加金额	187,179.54	187,179.54

杭州友声科技股份有限公司
2017 半年度报告

项目	软件	合计
(1) 计提	187,179.54	187,179.54
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额	603,703.86	603,703.86
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	1,268,091.05	1,268,091.05
2、年初账面价值	1,455,270.59	1,455,270.59

9、长期待摊费用

项目	2016年12月31日	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	2017年6月30日
装修费	64,386.04		19,315.86		45,070.18
合计	64,386.04		19,315.86		45,070.18

10、短期借款

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
质押借款	2,000,000.00	1,000,000.00
保证借款		3,000,000.00
信用借款		100,000.00
合计	2,000,000.00	4,100,000.00

11、预收款项

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
服务款		283,970.59
合计		283,970.59

12、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2016年12月31日	本年增加	本年减少	2017年6月30日
一、短期薪酬	2,673,724.99	9,849,910.62	11,044,304.44	1,479,331.17

杭州友声科技股份有限公司
2017 半年度报告

项目	2016年12月31日	本年增加	本年减少	2017年6月30日
二、离职后福利-设定提存计划	35,153.16	504,852.42	540,005.58	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	2,708,878.15	10,354,763.04	11,584,310.02	1,479,331.17

(2) 短期薪酬列示

项目	2016年12月31日	本年增加	本年减少	2017年6月30日
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,640,176.45	8,634,365.29	9,820,399.99	1,454,141.75
2、职工福利费		569,186.25	569,186.25	
3、社会保险费	30,466.09	427,441.72	457,907.81	
其中：医疗保险费	26,950.77	387,053.52	414,004.29	
工伤保险费	1,171.77	6,731.37	7,903.14	
生育保险费	2,343.55	33,656.83	36,000.38	
4、住房公积金		190,376.48	190,376.48	
5、工会经费和职工教育经费	3,082.45	28,540.88	6,433.91	25,189.42
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	2,673,724.99	9,849,910.62	11,044,304.44	1,479,331.17

(3) 设定提存计划列示

项目	2016年12月31日	本年增加	本年减少	2017年6月30日
1、基本养老保险	32,809.63	471,195.59	504,005.22	
2、失业保险费	2,343.53	33,656.83	36,000.36	
3、企业年金缴费				
合计	35,153.16	504,852.42	540,005.58	

13、应交税费

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
增值税	789,463.81	602,360.49
个人所得税	71,715.29	54,193.20
城市维护建设税	3,718.01	8,377.39
教育费附加	1,593.43	3,590.31
地方教育费附加	10,62.29	2,393.54

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
其他	709.40	
合计	868,262.23	670,914.93

14、应付利息

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
短期借款应付利息		5,477.21
合计		5,477.21

15、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
个人往来	600.00	600.00
其他	179,311.21	64,600.00
合计	179,911.21	65,200.00

16、股本

项目	2016年12月31日	本年增减变动(+、-)				2017年6月30日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	
股份总数	10,850,000.00		1,714,300.00	9,135,700.00	10,850,000.00	21,700,000.00

17、资本公积

项目	2016年12月31日	本年增加	本年减少	2017年6月30日
资本溢价	10,657,057.66		9,135,700.00	1,521,357.66
合计	10,657,057.66		9,135,700.00	1,521,357.66

18、盈余公积

项目	2016年12月31日	本年增加	本年减少	2017年6月30日
法定盈余公积	535,088.53			535,088.53
合计	535,088.53			535,088.53

19、未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	4,815,796.80	1,510,128.44
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后年初未分配利润	4,815,796.80	1,510,128.44
加: 本年归属于母公司股东的净利润	-216,057.17	3,672,964.84
减: 提取法定盈余公积		367,296.48

项目	本年	上年
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		
其他	1,714,300.00	
年末未分配利润	2,885,439.63	4,815,796.80

注：其他 1,714,300.00 元为未分配利润配转增股本。

20、营业收入和营业成本

项目	2017 年 1-6 月		2016 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	16,209,881.55	6,299,535.30	11,635,943.57	4,831,164.28
其他业务				
合计	16,209,881.55	6,299,535.30	11,635,943.57	4,831,164.28

21、税金及附加

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
城市维护建设税	22,154.42	19,876.96
教育费附加	9,494.74	8,518.69
地方教育费附加	6,329.84	5,679.13
印花税	3,293.50	
合计	41,272.50	34,074.78

22、销售费用

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
职工薪酬	162,833.51	58,693.31
差旅费	14,151.96	16,269.93
业务招待费	9,952.00	4,061.00
其他	26,221.50	3,203.00
合计	213,158.97	82,227.24

23、管理费用

项目	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月
研发费	7,556,223.48	4,688,201.59
薪酬	868,348.61	598,746.00
审计咨询费	167,298.03	827,221.69
折旧	186,869.98	130,682.84

杭州友声科技股份有限公司
2017 半年度报告

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
房屋租赁费	131,216.05	137,776.85
差旅费	77,998.41	167,434.71
办公费	53,948.98	137,747.45
车辆使用费	26,982.47	41,661.99
信息费	221,312.70	
业务招待费	152,650.40	138,735.50
其它	195,210.50	276,027.67
合计	9,638,059.61	7,144,236.29

24、财务费用

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
利息支出	28,463.65	83,897.82
利息收入	7,686.24	3,055.83
银行手续费	2,051.50	2,115.60
合计	22,828.91	82,957.59

25、资产减值损失

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
坏账损失	402,666.63	53,916.57
合计	402,666.63	53,916.57

26、营业外收入

项目	2017年1-6月	2016年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助（详见下表：政府补助明细表）	198,025.00	504,400.00	198,025.00
其他	14.00	11,500.00	14.00
合计	198,039.00	515,900.00	198,039.00

其中，计入当期损益的政府补助：

补助项目	2017年1-6月	2016年1-6月	与资产相关/与收益相关

补助项目	2017年1-6月	2016年1-6月	与资产相关/与收益相关
面向移动互联网的云测试系统项目		204,400.00	与收益相关
市研发中心资助款		300,000.00	与收益相关
雏鹰青蓝企业结转资助经费	120,000.00		与收益相关
雏鹰企业贷款贴息	78,025.00		与收益相关
增值税即征即退			与收益相关
其他			与收益相关
合计	198,025.00	504,400.00	

27、营业外支出

项目	2017年1-6月	2016年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠支出			
水利建设基金		7,469.94	
其他			
合计		7,469.94	

28、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
当期所得税费用	6,455.80	0.00
递延所得税费用		
合计	6,455.80	0.00

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2017年1-6月
利润总额	-216,057.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	0.00
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	6,455.80

非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	6,455.80

注：补上年度汇算清缴差额

29、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
政府补助	198,025.00	300,000.00
财务费用-利息收入	7,686.24	3,055.83
其他	14.00	
合计	205,725.24	303,055.83

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
经营费用	1,036,837.94	1,724,691.00
研发费用	1,265,412.44	1,013,312.17
往来款	2,308,617.35	362,226.51
合计	4,610,867.73	3,100,229.68

30、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2017年1-6月	2016年1-6月
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-216,057.17	-84,203.12
加：资产减值准备	402,666.63	53,916.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,060,526.85	1,270,482.46
无形资产摊销	187,179.54	96,581.22
长期待摊费用摊销	40,315.86	40,315.86
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）		

杭州友声科技股份有限公司
2017 半年度报告

补充资料	2017年1-6月	2016年1-6月
财务费用（收益以“-”号填列）	33,940.86	101,018.29
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）		
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）	-247,243.78	
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-8,163,555.67	-770,603.60
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-565,844.52	-886,806.98
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-6,468,071.4	-179,299.30
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,550,743.21	916,996.73
减：现金的期初余额	12,461,788.32	3,206,238.61
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	-10,911,045.11	-2,289,241.88

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	2017年6月30日	2016年6月30日
一、现金	1,550,743.21	916,996.73
其中：库存现金	4,185.88	4,918.69
可随时用于支付的银行存款	1,546,557.33	912,078.04
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	1,550,743.21	916,996.73
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现		

项目	2017 年 6 月 30 日	2016 年 6 月 30 日
金等价物		

31、所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	188,670.00	保函保证金
合计		

二、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、信用风险

2017 年 6 月 30 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

2、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

(二) 金融资产转移

无。

(三) 金融资产与金融负债的抵销

无。

三、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人：胡大强。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
彩讯科技股份有限公司	本公司股东
北京禾益汇创业投资中心（有限合伙）	本公司股东
杭州友声投资管理合伙企业（有限合伙）	本公司股东
廖志	本公司股东
张志磊	本公司股东
占荣	本公司股东
夏新河	本公司股东

3、关联方担保

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
胡大强	杭州友声科技股份有限公司	1,000,000.00	2017-06-15	2018-06-14	否

四、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2017 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2017 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的或有事项。

五、资产负债表日后事项

无。

六、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益		

杭州友声科技股份有限公司
2017 半年度报告

项目	金额	说明
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	198,025.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
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年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
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入和支出	14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	198,039.00	
所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	198,039.00	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-0.81	-0.0100	-0.0100
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-1.55	-0.0191	-0.0191

三、报表科目变动分析

1、资产负债表项目变动分析表

报表项目	期末余额	期初余额	本期增减变动	变动幅度	期末余额 占资产总 额期末余 额的比例	变动原因
货币资金	1,739,413.21	12,650,458.32	-10,911,045.11	-86.25%	5.58%	报告期内货币资金留存属于正常范围。
应收账款	18,524,773.78	13,406,636.14	5,118,137.64	38.18%	59.43%	报告期内收入增加及客户回款滞后。(1) 2017年上半年公司营业收入同比上升 39.31%；(2) 咪咕文化科技有限公司应回款 2807208.6，在 2017 年 7 月回款。
其他应收款	3,599,183.10	956,431.70	2,642,751.40	276.31%	11.55%	报告期新增客户往来款项。
一年内到期的非流动资产	21,000.00	42,000.00	-21,000.00	-50.00%	0.07%	报告期内办公装修摊销。
其他流动资产	148,625.51	454,216.76	-305,591.25	-67.28%	0.48%	报告期内宽带费、房租摊销。
长期待摊费用	45,070.18	64,386.04	-19,315.86	-30.00%	0.14%	报告期内装修费摊销。
短期借款	2,000,000.00	4,100,000.00	-2,100,000.00	-51.22%	6.42%	报告期内杭州银行贷款到期后未续贷。
预收款项		283,970.59	-283,970.59	-100%	0%	报告期内没有预收款项。
应付职工薪酬	1,479,331.17	2,708,878.15	-1,229,546.98	-45.39%	4.75%	年初数包含了计提 2016 年年终奖金
应付利息		5,477.21	-5,477.21	-100%	0%	报告期内无需计提利息，贷款利息每月支付了。
其他应付款	179,911.21	65,200.00	114,711.21	175.94%	0.58%	主要为其他应收款重分类，增加安徽众喜科技有限公司等往来款。
股本	21,700,000.00	10,850,000.00	10,850,000.00	100%	69.62%	报告期内利润分配与公积金转增股本

杭州友声科技股份有限公司
2017 半年度报告

资本公积	1,521,357.66	10,657,057.00	-9,135,700.66	-85.72%	4.88%	报告期内公积金转增股本
未分配利润	2,885,439.63	4,815,796.8	-1,930,357.17	-40.08%	9.26%	报告期内利润分配转增股本

2、利润表项目变动分析表

报表项目	本期发生额	上期发生额	本期增减变动	变动幅度	本期发生额占报告期利润总额的比例	变动原因
营业收入	16,209,881.55	1,1635,943.57	4,573,937.98	39.31%	7733.67%	报告期内技术服务收入增加。主要为咪咕文化科技有限公司合同增加。
营业成本	6,299,535.3	4,831,164.28	1,468,371.02	30.39%	3005.48%	报告期主要人工成本、外包技术服务费增加。
销售费用	213,158.97	82,227.24	130,931.73	159.23%	101.70%	报告期内销售人员增加
管理费用	9,638,059.61	7,144,236.29	2,493,823.32	34.91%	4598.28%	报告期内主要研发人员、行政人事、财务人员薪酬增加、上年度支付信息费摊销。
财务费用	22,828.91	82,957.59	-60,128.68	-72.48%	10.89%	报告期内杭州银行贷款到期后未续贷，贷款减少。
资产减值损失	402,666.63	53,916.57	348,750.06	646.83%	192.11%	报告期应收账款增加，导致应收账款计提坏账准备金额 237,889.76 元。
营业外收入	198,039.00	515,900.00	-317,861.00	-61.61%	94.48%	报告期内政府补贴减少。
营业外支出		7,469.94	-7,469.94	-100%	0%	报告期内无营业外支出

3、现金流量表项目变动分析表

报表项目	本期发生额	上期发生额	本期增减变动	变动幅度 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	-6,468,071.40	-179,299.30	-6,288,772.10	-3507.42%	主要为报告期内支付给职工以及为职工支付的现金较上年增加 3,522,111.12 元。
投资活动产生的现金流量净额	-2,309,032.85	-2,008,924.29	-300,108.56	-14.94%	主要系本期对固定资产、无形资产投入增加。
筹资活动产生的现金流量净额	-2,133,940.86	-101,018.29	-2,032,922.57	-2012.43%	主要系公司银行贷款减少，即偿还债务支付的现金大于取得借款收到的现金 2,100,000.00 元。

杭州友声科技股份有限公司
2017 半年度报告

杭州友声科技股份有限公司
2017年8月24日