

# 天安智联

NEEQ : 832046



江苏天安智联科技股份有限公司

( Jiangsu TIANAN Smart Science&Technology Co.,Ltd )

年度报告

2016

# 公司年度大事记

▲2016年3月24日,天安车联网与深圳市航盛车云技术有限公司正式签订了《TBOSS 平台合作协议》(TBOSS:Telematics BusinessOperating Support System,车联网业务运营支撑系统),双方约定在车联网服务和车联网流量管理平台方面展开深度战略合作,共同利用自身的资源和优势为双方的客户提供全方位的车联网产品和车联网服务,通过业务合作与创新,实现双方资源和能力的对接,共同做大做强,实现跨越式发展。

▲2016年3月26日,由深圳市汽车电子协会主办,江苏天安智联科技股份有限公司冠名的主题为“大智移云”时代的汽车电子产业变革,“天安智联”2016中国(深圳)汽车电子产业年会在深圳福田市民中心隆重举行,天安车联网也在此次盛会上发布了自己的新品——嗨卡,获得了众多汽车电子行业厂商和汽车媒体的热切关注。

▲2016年4月,我司荣获2015中国好T车联网企业奖。中国好T车联网年度大奖是首个专注车联网领域的奖项,T圈致力于打造车联网领域最严酷、含金量最高的奖项、秉承权威、公平、公正的原则,旨在表彰为中国车联网行业默默耕耘并产生杰出成果及重大影响力的产品/品牌/企业/个人,代表中国车联网最高荣誉。

▲2016年10月18日,江苏省委书记李强前往我司进行调研。李强书记强调,江苏特别是无锡发展物联网产业有基础、有需求、有机遇、有前途,要加快推进物联网产业发展,为经济转型升级注入新动力。在我司,李强了解了物联网技术在汽车行业的应用情况,并希望企业将车联网产业发展不断向下游延伸,深耕市场、拓宽领域。

▲2016年10月30日至11月1日,我司作为国内车联网标杆企业,第一时间受邀参加了首届世界物联网博览会,该博览会是由工业和信息化部、江苏省人民政府主办,国家领导人,国家部委领导,国内外知名专家,国内外知名企业家都参加了此次博览会。这次博览会的内容主要包括物联网产品和解决方案,物联网应用展示,无锡国家传感网创新示范区建设成就展示,全国高校物联网应用创新大赛总决赛等。我司展示了最新车联网产品,包括嗨卡、智能后视镜、前装一体机等,展现企业风采。

---

▲报告期内,公司共完成两次股票发行,实际发行股票数量为8,072,724股人民币普通股,共募集资金人民币47,189,982元。

---

▲报告期内,公司新申报12项发明专利,获得6项发明专利授权、12项实用新型发明授权、6项软件产品证书。

## 目录

<b>第一节声明与提示</b> .....	<b>2</b>
<b>第二节公司概况</b> .....	<b>6</b>
<b>第三节会计数据和财务指标摘要</b> .....	<b>8</b>
<b>第四节管理层讨论与分析</b> .....	<b>10</b>
<b>第五节重要事项</b> .....	<b>18</b>
<b>第六节股本变动及股东情况</b> .....	<b>20</b>
<b>第七节融资及分配情况</b> .....	<b>22</b>
<b>第八节董事、监事、高级管理人员及员工情况</b> .....	<b>26</b>
<b>第九节公司治理及内部控制</b> .....	<b>29</b>
<b>第十节财务报告</b> .....	<b>36</b>

## 释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、天安智联	指	江苏天安智联科技股份有限公司
有限公司	指	江苏中科天安智联科技有限公司
股东大会	指	江苏天安智联科技股份有限公司股东大会
董事会	指	江苏天安智联科技股份有限公司董事会
监事会	指	江苏天安智联科技股份有限公司监事会
三会	指	股东会、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》
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、国联证券	指	国联证券股份有限公司
管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员,包括董事、监事和高级管理人员
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
报告期	指	2016年1月1日至2016年12月31日
报告期末	指	2016年12月31日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《江苏天安智联科技股份有限公司章程》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
会计师事务所、公司会计师、审计师	指	江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)
一汽海马	指	一汽海马汽车有限公司
智能车载终端	指	内置安装在车辆上的,集成了车辆状况分析、定位导航、通信、互联网信息服务等多项功能,与车辆CAN总线、OBD分析仪、各类传感器相连接的综合智能设备。
前装车载终端	指	汽车出厂前已安装车载信息服务系统终端,出厂就可以开始提供车载信息服务。
后装车载终端	指	在汽车出厂之后,用户根据自己对车载信息服务的需要,安装车载信息服务系统终端并享受相应服务。
大数据	指	big data,或称巨量数据,是所涉及的数据量规模巨大到无法通过目前主流软件工具,在合理时间内达到撷取、管理、处理、并整理成为帮助企业经营决策更积极目的的信息。
云计算	指	基于互联网的相关服务的增加、使用和交付模式,通常涉及通过互联网来提供动态易扩展且经常是虚拟化的资源。
OBD	指	On-Board Diagnostic 的缩写,即:车载诊断系统。这个系统随时监控发动机的运行状况和尾气后处理系统的工作状态,一旦发现异常会马上发出警示,OBD系统会将故障信息存入存储器,通过标准的诊断仪器和诊断接口可以以故障码的形式读取相关信息。根据故障码

		的提示, 维修人员能迅速准确地确定故障的性质和部位。
TBOX	指	一款车载智能终端产品, 它与车辆 CAN 总线相连, 并配备 3G 通讯及 GPS 模块, 可实时获取车辆位置、故障、车身状况等数据, 并实时反馈云端平台; 同时还可以支持车辆反向控制功能。
TSP	指	Telematics Service Provider 的缩写, 即: 车载信息服务提供商。
车行智慧	指	浙江车行智慧科技有限公司
嗨卡	指	安装在智能车载终端上的, 用于通信网络的流量卡
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 第一节声明与提示

**【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)保证年度报告中财务报告的真实、完整。

江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留审计报告,本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明,请投资者注意阅读。

事项	是与否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否

## 重要风险提示表

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
宏观经济波动风险	公司未来主要产品所涉及的市场以汽车行业为主, 该行业受宏观经济波动的影响较大, 因此公司的业务发展与国内宏观经济的发展形势密切相关。若国内宏观经济保持快速稳定的增长, 公司的产品销量也会随之上升。反正, 若我国经济发展速度放缓, 而公司未能准确预测并且反应调整整体经营策略, 则公司的业绩将存在下滑风险。另外, 如果国家对产业结构进行调整或者对汽车行业的产业政策发生变更, 导致下游行业发展放缓, 可能对公司的发展环境和市场需求造成不利影响, 给公司保持营业收入的持续增长带来风险。
公司治理风险	股份公司成立后, 逐步建立健全的法人治理结构, 制定了适应企业现阶段的内部控制体系。由于股份有限公司和有限责任公司在公司治理上存在较大的不同, 特别是公司进入全国中小企业股份转让系统后, 新的平台对公司治理提出了更高的要求, 如果公司不能尽快对相关制度进行理解、熟悉并适当地执行, 股份公司设立初期存在一定的治理风险。
人力流失风险	公司是一家以技术和应用服务创新为核心的高新技术企业, 业务发展各环节需要核心的技术研发人员、优秀的数据分析人员和营销人员进行决策、执行和服务, 故拥有一支稳定的、高素质的人才队伍对公司的持续发展至关重要。目前公司已建立了经验丰富且稳定的大数据技术研发团队、数据挖掘分析团队和经营管理团队。随着业务规模的持续扩张, 对更高层次的管理型人才、技术型人才和营销型人才的需求必将不断增加, 人才储备规模、人员的素质、研发的实力将进一步加强。考虑到同行业内其他竞争企业对高层次的人才争夺日趋激烈, 如何留住并吸引高层次人才, 将是公司未来持续发展所面临的关键命题。如果在未来业务发展过程中, 出现公司核心人员流失, 将会对公司持续经营发展产生重大影响。
技术风险	物联网行业是技术更新换代速度最快的行业之一, 物联网企业必须能够适应技术进步快、产品更新快、市场需求转型快的特点。如果公司不能准确把握物联网行业技术尤其是车联网技术的发展趋势, 在技术开发方向的决策上发生失误, 或公司研发项目没能顺利推进或者不能及时将新技术运用于产品开发和升级, 公司则可能无法继续保持技术的领先优势、产品的适用性和先进性, 以及领先的市场地位。
市场开拓风险	目前中国的物联网行业尚不成熟, 行业集中程度不高, 市场竞争激烈。公司在市场开拓方面受制于客户的消费偏好、客户已有的消费关系网等因素, 加之物联网尤其是车联网前端产品的替代成本比较高, 客户改变已有产品或服务的意愿不强, 导致公司拓展市场份额难度较大。
本期重大风险是否发生重大变化:	否

## 第二节公司概况

### 一、基本信息

公司中文全称	江苏天安智联科技股份有限公司
英文名称及缩写	Jiangsu TIANAN Smart Science& Technology.,Ltd
证券简称	天安智联
证券代码	832046
法定代表人	杨雷
注册地址	无锡新区太湖国际科技园菱湖大道 200 号中国传感网国际创新园 E 幢 10 楼
办公地址	无锡新区太湖国际科技园菱湖大道 200 号中国传感网国际创新园 E 幢 6 楼
主办券商	国联证券股份有限公司
主办券商办公地址	江苏省无锡市滨湖区太湖新城金融一街 8 号 7-9 层
会计师事务所	江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	夏正曙、武勇
会计师事务所办公地址	无锡市滨湖区金融三街嘉业财富中心五号楼十楼

### 二、联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	徐淑萍
电话	0510-85386595
传真	0510-85386595
电子邮箱	xushuping@tian-net.com
公司网址	www.tian-net.com
联系地址及邮政编码	无锡新区太湖国际科技园菱湖大道 200 号中国传感网国际创新园 E 幢 6 楼
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

### 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
挂牌时间	2015 年 3 月 9 日
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	根据证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订版）规定，公司所处行业为软件和信息技术服务业（编码为 I65）。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），公司所处行业为软件和信息技术服务业（编码为 I65）
主要产品与服务项目	为客户提供物联网整体解决方案以及配套软硬件的高科技企业，集研发、生产、销售、服务为一体，主要产品包括智能车载终端产品、定制化物联网专属平台产品及其他软件产品等，应用范围涵盖车联网领域、汽车生产与经营管理信息智能化领域、以及安



	全生产领域,其中,车联网是公司重点投入研发和未来发展的核心业务。
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本	29,072,724
做市商数量	0
控股股东	无控股股东
实际控制人	无实际控制人

注 1：公司于 2016 年 12 月 20 日取得全国中小企业股份转让系统有限责任公司下发的《关于江苏天安智联科技股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转系统函[2016]9394 号），新增股份于 2017 年 1 月 5 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。实施完成后，公司总股本增加至 32,072,724 股。

注 2：2017 年 3 月 23 日，公司披露了《关于公司股东控股股东及实际控制人变更的公告》，公司控股股东及实际控制人变更为无控股股东及实际控制人。

#### 四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更
企业法人营业执照注册号	91320200554616739F	否
税务登记证号码	91320200554616739F	否
组织机构代码	91320200554616739F	否

## 第三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	23,775,278.19	10,398,110.34	128.65%
毛利率	84.61%	71.02%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,284,851.96	-7,753,489.70	129.47%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,408,770.75	-9,441,141.54	157.29%
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）	8.43%	-58.04%	-
加权平均净资产收益率（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）	19.95%	-70.67%	-
基本每股收益	0.09	-0.39	123.08%

### 二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	71,875,892.92	57,734,007.68	24.49%
负债总计	7,334,563.43	42,667,512.15	-82.81%
归属于挂牌公司股东的净资产	64,541,329.49	15,066,495.53	328.38%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.01	0.63	219.05%
资产负债率	10.20%	73.90%	-
流动比率	4.42	0.81	-
利息保障倍数	2.58	-7.61	-

### 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	17,294,030.04	-9,876,793.91	-
应收账款周转率	4.43	3.27	-
存货周转率	8.93	6.63	-

### 四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	24.49%	186.05%	-
营业收入增长率	128.65%	180.75%	-
净利润增长率	129.47%	-16.65%	-

### 五、股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	29,072,724	24,000,000	-

计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

**六、非经常性损益**

单位：元

项目	金额
1、非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-5,556,515.97
2、计入当期损益的政府补助,但与公司经营业务密切相关,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	2,117,642.61
3、委托他人投资或管理资产的损益	314,954.57
<b>非经常性损益合计</b>	<b>-3,123,918.79</b>
所得税影响数	-
少数股东权益影响额(税后)	-
<b>非经常性损益净额</b>	<b>-3,123,918.79</b>

**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**

单位：元

科目	本期期末(本期)		上年期末(上年同期)		上上年期末(上上年同期)	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
-	-	-	-	-	-	-

## 第四节管理层讨论与分析

### 一、经营分析

#### （一）商业模式

公司致力于完整的车联网生态圈的连接与共享，将汽车产业链、汽车消费、汽车金融、汽车生活相关的行业和资源进行整合，为用户和合作方打造一个基于天安车联网平台的精准服务的商业模式。公司是为客户提供物联网整体解决方案及配套软硬件的高科技企业，集研发、生产、销售、服务为一体，主要产品包括智能车载终端产品、定制化物联网专属平台产品及其他软件产品等，应用范围涵盖车联网领域、汽车生产与经营管理信息智能化领域及安全生产领域。

公司通过车联网技术获取的车联网用户，高效保证了人与车、人与人的连接，因此产生的车联网数据，可以为万亿级汽车后服务市场的企业市场、服务产生巨大的互联网效益。因此，车联网用户数规模以及车联网软硬件形态对用户的粘性是公司经营业务中的关键要素。公司的销售渠道主要为前装车厂客户、行业应用的企事业单位、后装市场的方案公司，车联网设备制造商对公司设计生产的硬件、软件、解决方案和服务、流量卡运营服务的采购。

报告期内，公司的商业模式较上年度无重大变化。但随着公司技术及产品的成熟、客户粘性的提高，预计未来几年公司会实现持续盈利。

年度内变化统计：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	否
主营业务是否发生变化	否
主要产品或服务是否发生变化	否
客户类型是否发生变化	否
关键资源是否发生变化	否
销售渠道是否发生变化	否
收入来源是否发生变化	否
商业模式是否发生变化	否

#### （二）报告期内经营情况回顾

##### 总体回顾：

##### 1、总体经营情况

2016 年度公司继续坚持车联网业务为核心业务的发展战略，进一步明确通过前装、后装并重的运营进行客户获取，推动和第三方汽车后服务市场的相关资源进行对接，积极开展车联网 O2O 运营的商业模式。在保持前装业务布局和研发力量的同时，公司大举进入汽车后装市场，以 TBOSS（车联网业务运营支撑平台）平台为核心，通过和中国联通四川公司的合作，发行车联网流量和车联网服务的打包产品，推向后装市场，在后装市场取得了非常可喜的成绩，不仅市场占有率在不断扩大，而且已经实现了相当比例的续费收入。截止到 2016 年底，完成了约 78 万用户的集客目标，基本达成年度目标，并初步完成车联网 O2O 运营的流程贯穿。

在后装市场大规模进行获客的同时，公司仍然坚持不懈在前装车厂的车联网推广工作，先后和奇瑞、上汽、陕汽通家、东风等车厂积极进行市场营销和产品方案宣传，公司的车联网产品和方案有望在 2017 年度进入 2-3 家前装车厂。

在车联网行业应用领域，公司还开辟了新的产品线，网约车、公车管理、物流车管理等产品和解决方案已逐步成型。

报告期内，公司实现营业收入 23,775,278.19 元，较上年同期上升 128.65%；利润总额 2,284,851.96

元，较上年同期上升 129.47%；净利润 2,284,851.96 元，上年同期上升 129.47 %。截至报告期末，公司总资产 71,875,892.92 元，较上年同期上升 24.49%；净资产 64,541,329.49 元，较上年同期上升 328.38%。

## 2、公司业务、产品和服务等有关经营计划的实现情况

(1) 市场销售方面：2016 年度公司进入的前装厂内部进行调整，销量下滑，对于车联网车机的销售影响较大。但可喜的是公司已靠多年的平台研发的积累，顺利进入后装行业应用市场和车联网流量运营市场，不仅实现了用户量大幅度上升，也实现公司历史上第一个盈利的财年。

(2) 产品研发方面：从智能车联网终端、面向主机厂和 4S 店经销商的车联网数据和服务平台、到面向用户的手机 APP 的应用，天安实现了完全自主知识产权的全产业链的车联网产品的覆盖，具备了完整的车联网解决方案落地的能力，帮助各种用户充分实现车联网的运营价值。嗨卡发行，更进一步强化了公司平台产品在面向 C 端用户的适应性能力，公司技术特别是在车联网流量管控技术，以车联网基础流量和车联网娱乐流量来区隔的流量运营模型，已逐渐成为行业标准。在车联网基础流量保证的情况下，公司持续打造的以车联网用户数据驱动的 O2O 精准营销平台天安商城也已于 2016 年 10 月上线，该基于车联网高客户粘性的 O2O 平台将成为车联网行业的新星。

(3) 需要特别指出的是，嗨卡运营模式的建立，快速获客的通道已经打开，公司多年研发积累的车联网运营模式已经初见雏形，2017 年度公司将乘用户快速发展的东风，以车联网技术和平台为基础的车联网广告、汽车金融、汽车用品商城、保险、汽车后市场的服务等业务将逐步推出，可以预计公司业务会呈现快速增长态势。

3、报告期内，公司已累计获得 6 项发明专利，12 项实用新型。

## 1、主营业务分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期			上年同期		
	金额	变动比例	占营业收入的比重	金额	变动比例	占营业收入的比重
营业收入	23,775,278.19	128.65%	-	10,398,110.34	180.75%	-
营业成本	3,658,720.69	21.42%	15.39%	3,013,221.69	112.72%	28.98%
毛利率	84.61%	-	-	71.02%	-	-
管理费用	11,459,993.92	-19.30%	48.20%	14,200,040.93	35.60%	136.56%
销售费用	1,405,516.33	-4.77%	5.91%	1,475,970.40	41.53%	14.19%
财务费用	1,401,664.09	73.82%	5.90%	806,382.73	150.72%	7.76%
营业利润	5,723,725.32	101.80%	0.70%	-9,230,949.76	0.19%	-88.78%
营业外收入	2,118,836.70	13.27%	8.91%	1,870,667.01	-28.10%	17.99%
营业外支出	5,557,710.06	1,313.43%	23.38%	393,206.95	100.00%	3.78%
净利润	2,284,851.96	129.47%	9.61%	-7,753,489.70	-7.63%	-74.57%

### 项目重大变动原因：

1、营业收入较上年同期增长 128.65%，主要原因是报告期内公司车联网平台及技术服务收入大幅度上升有关。

2、财务费用较上年同期增长 73.82%，主要原因是公司向个人融资利息支出的增加。

3、营业利润较上年同期增长 101.80%，主要原因是营业收入增加引起。

4、营业外支出较上年同期增长 1313.43%，主要原因 2013 年研发的海马车载信息系统预计未来不能再为企业产生相关收入，故把相关账面净值做报废处理。

5、净利润较上年同期增长 129.47%，主要原因是营业收入及相关政府补助增加引起。

### (2) 收入构成

单位：元

项目	本期收入金额	本期成本金额	上期收入金额	上期成本金额
主营业务收入	23,715,505.82	3,602,620.84	9,279,269.04	1,905,568.81
其他业务收入	59,772.37	56,099.85	1,118,841.30	1,107,652.88
合计	23,775,278.19	3,658,720.69	10,398,110.34	3,013,221.69

## 按产品或区域分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例	上期收入金额	占营业收入比例
硬件终端产品	95,301.28	0.40%	741,610.19	7.13%
软件产品	18,952,304.98	79.71%	6,609,357.02	63.56%
物联网工程	422,641.51	1.78%	1,267,924.49	12.19%
原材料	59,772.37	0.25%	1,118,841.30	10.76%
咨询服务	4,056,603.66	17.06%	660,377.34	6.35%
流量费	188,654.39	0.79%	0.00	0.00%

## 收入构成变动的的原因：

报告期内，公司软件产品服务收入增长明显，主要是公司已开发的相关软件平台在资源整合中，承接了相关配套项目，如物流车租赁管理平台等；另外，公司积极尝试新的盈利模式，在方案咨询方面取得一定收益，并且公司成功研发通讯资源计费系统推出嗨卡，实现流量管理，公司整体营业收入较去年同期增长明显。

## (3) 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	17,294,030.04	-9,876,793.91
投资活动产生的现金流量净额	-8,795,066.38	-34,331,629.42
筹资活动产生的现金流量净额	7,974,828.44	45,257,083.33

## 现金流量分析：

1、报告期内经营活动产生的现金流净额为 1,729.40 万元，较上年同期增长 275.10%。其中销售商品、提供劳务收到的现金 2651.16 万元，较去年同期增长 428.15%，收到其他与经营活动有关的现金 180.08 万元，经营活动现金流出 1,101.84 万元。主要原因是销售商品、提供劳务收到的现金为 338.22 万元，比上年同期下降 8.89%，支付给职工以及为职工支付的现金为 298.54 万元，比上年同期下降 21.78%，支付的各项税费为 41.39 万元，比上年同期增长 698.98%，支付其他与经营活动有关的现金为 423.68 万元，比上年同期下降 54.56%，以上差异要是因为报告期内销售大幅增长导致引起。

2、投资活动产生的现金流净额为-879.51 万元，比上年同期增长 74.38%，原因是收回投资所收到的现金 4000 万元，其中公司投资上年的保本短期理财产品 2,000 万元本期收回，总流入 4033.06 万元；投资所支付的现金 2073.50 万元，购建固定资产、无形资产和其它长期资产所支付的现金 2,839.07 万元，总支出 4912.57 万元，总流入减总支出差异为-879.51 万元。

3、筹资活动产生的现金流净额为 797.48 万元，比上年同期下降了 82.38%，主要原因现金流入 5,219.00 万元，其中公司在 2006 年公司定向增发 4,719.00 万元，同时本期向江苏银行贷款 500 万元引起；现金流出主要是归还江苏银行短期借款 500 万元，归还个人借款 3,700 万元，支付利息 144.34 万元引起。

## (4) 主要客户情况

单位：元

序号	客户名称	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	东方新民控股有限公司	4,056,603.66	17.07%	否
2	浙江车行智慧科技有限公司	3,821,277.11	16.07%	是

3	上海喜立商贸有限公司	3,773,584.80	15.87%	否
4	上海迅实汽车服务有限公司	2,641,509.36	11.11%	否
5	一汽海马汽车有限公司	949,170.70	3.99%	否
合计		15,242,145.63	64.11%	-

注：如存在关联关系，则必须披露客户的具体名称。

#### (5) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商名称	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	第一大供应商	3,160,000.00	22.69%	否
2	第二大供应商	2,641,509.43	20.11%	否
3	第三大供应商	1,924,190.84	14.23%	否
4	第四大供应商	1,460,000.00	10.48%	否
5	第五大供应商	627,913.37	4.78%	否
合计		9,813,613.64	72.29%	-

注：如存在关联关系，则必须披露供应商的具体名称。

#### (6) 研发支出与专利

##### 研发支出：

单位：元

项目	本期金额	上期金额
研发投入金额	27,681,760.38	17,804,766.92
研发投入占营业收入的比例	116.43%	171.23%

##### 专利情况：

项目	数量
公司拥有的专利数量	35
公司拥有的发明专利数量	11

##### 研发情况：

公司目前开展的相关研发如车联网运营开放平台数据采集，通过对用户数据、车辆数据等进行分析，可针对不同用户提供个性化精准营销策略，通过营销落地、客户导流、广告推送、新业务开展等实现数据变现。相关研发成果，可通过开放接口，变成一种数据服务，提供给第三方。相关研发主要为互联网运营实现资源整合，如嗨卡运营就是车联网通讯资源管理系统集中体现。

## 2、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期末			上年期末			占总资产比重的增减
	金额	变动比例	占总资产的比重	金额	变动比例	占总资产的比重	
货币资金	21,491,411.28	328.32%	29.90%	5,017,619.18	26.42%	8.69%	21.21%
应收账款	4,402,383.04	-30.38%	6.12%	6,323,803.44	17,643.73%	10.95%	-4.83%
存货	401,353.24	-4.09%	0.56%	418,487.81	-14.61%	0.72%	-16.00%
长期股权投资	282,120.43	100.00%	0.39%	-	-	-	0.39%
固定资产	1,852,914.99	437.36%	2.58%	344,819.81	-46.29%	0.60%	1.98%
在建工程	-	-	-	-	-	-	-

短期借款	-	-	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	71,875,892.92	24.49%	-	57,734,007.68	186.05%	-	-

#### 资产负债项目重大变动原因：

(1) 期末货币资金 21,491,411.28 元，比去年同期增加 328.32%，主要原因是公司营业收入增加，报告期定向增发两次引起。

(2) 期末应收账款 4,402,383.04 元，比去年同期下降 -30.38%，主要原因是报告期内公司营业收入大幅增长，回款及时。

(3) 期末长期股权投资 282,120.43 元，比去年同期增加 100%，主要原因公司投资参股“浙江车行智慧科技有限公司”引起。

(4) 期末固定资产 1,852,914.99 元，比去年同期增加 437.36%，其主要原因是报告期内公司用省科技重大成果配套资金采购指定固定资产，及公司人员增加相应电子设备有所增加引起。

### 3、投资状况分析

#### (1) 主要控股子公司、参股公司情况

1、2016 年 9 月，公司第一届董事会第十七次会议决议投资设立全资子公司“北京天安车云科技有限公司”，注册资本为人民币 100 万元。截止报告期末止，公司尚未对子公司进行出资，子公司也未进行生产经营。

2、2015 年 12 月 17 日，江苏天安智联科技股份有限公司第一届董事会第十次会议决议投资参股“浙江车行智慧科技有限公司”，注册资本金 1000 万，占股比例 24.50%，首期投资款 73.5 万元于 2016 年 3 月 1 日到位，2016 年度浙江车行智慧科技有限公司经杭州天辰审字（2017）第 53 号审计报告确认的收入为 1,110,111.30 元，利润为-1,848,488.04 元，我公司已按投资比例确认损失。

#### (2) 委托理财及衍生品投资情况

1、公司于 2015 年 12 月 2 日购入江苏银行产品代码 1501412FB265，产品名称为“稳赢 2 号机构 1547”保本浮动型理财产品 2,000 万元整，到期日 2016 年 3 月 9 日，取得投资收益 161,095.89 元。

2、公司于 2015 年 12 月 2 日购入江苏银行产品代码 1501209SC931，产品名称为“天添开鑫”保本浮动型理财产品 2,000 万元整，随时赎回型，到 2016 年 9 月累计取得投资收益 153,858.68 元。

#### (三) 外部环境的分析

公司主要产品所涉及的市场以汽车行业为主，该行业受宏观经济波动的影响较大，因此公司的业务发展与国内宏观经济的发展形势密切相关。若国内宏观经济保持快速稳定的增长、国民收入稳步增加，则汽车的消费需求亦会保持增长，公司的产品销量也会随之上升。反之，若我国经济发展速度放缓，而公司未能准确预测并且相应调整整体经营策略，则公司的业绩将存在下滑的风险。另外，如果国家对产业结构进行调整或者对汽车行业的产业政策发生变更，导致下游行业发展放缓，可能对公司的发展环境和市场需求造成不利影响，给公司保持营业收入的持续增长带来风险。

针对上述风险，公司围绕车联网发展战略和年度经营目标，通过近几年持续加大资源整合和资金投入，坚持技术创新、产品和服务创新、业务创新、管理创新，不断提升公司综合竞争力，进一步减少宏观经济和市场波动对公司经营情况的影响。公司也将持续加强关注和追踪国家宏观经济形势变化的趋势，分析经济周期对公司的影响，并针对经济周期的变化相应调整公司的经营策略。

#### (四) 竞争优势分析

公司的核心优势在于多年的车联网软硬件研发积累和运营经验，TBOSS 平台（车联网业务运营支撑系统平台，包含车联网业务支撑平台、车联网业务运营平台两部分）是公司的核心技术优势，也构成了相当



的技术和业务运营壁垒。2016 年底、2017 年初，公司还引入了更多高端的市场、运营、技术、投资人才，公司的市场能力、技术能力、运营能力、融资能力都有显著提升。品牌形象也有显著提升，已发展成为国内横跨前后装市场的一线车联网公司。

公司未来主要产品所涉及的市场以汽车行业为主，近年汽车行业保持了稳步增长，特别是电动车的发展对车联网发展是积极的促进作用。公司正式进入车联网后装产业链后，车联网后装起到了技术引领作用，不仅能快速获客，还能有更大的发展空间。经过多年的研发积累，公司已发展成为国内领先的车联网全技术链公司，从硬件设计、嵌入式软件开发、基于 Android 的车机操作系统的定制化修改到车机 APP 的开发、手机 APP 的开发、车联网平台开发，公司拥有完全自有知识产权的车联网公司。

公司通过车联网流量运营切入车联网后装产业链，使得公司能更好发挥和电信运营商的合作优势，对帮助电信运营商更好进入车联网领域，协同电信运营商和畅通汽车电子制造企业，能发挥更好的作用。车联网业务作为物联网业务中的“皇冠”业务，也受到电信运营商的重视，而公司多年的平台研发和业务积累，对于帮助运营商切入车联网和依托运营商拓展车联网用户，恰好能起到互补互利的作用。

业务快速增长，用户量、收入、利润保持增长，是 2016 年度到 2017 年度、2018 年度的趋势。

### （五）持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；实际控制人及经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为。因此，公司拥有良好的持续经营能力。报告期内未发生对公司持续经营能力有重大不利影响的事项，不存在影响公司持续经营能力的重大不利风险。

### （六）扶贫与社会责任

无

### （七）自愿披露

无

## 二、未来展望（自愿披露）

### （一）行业发展趋势

车联网的未来发展方向是向车联网数据运营和客户运营方向发展，而这依赖于强大的平台建设能力和强大的资源整合能力，而这恰恰是公司的核心能力。

### （二）公司发展战略

前后装并重快速获客，是公司将坚持的战略发展方向。发挥平台优势，接入分期金融业务、互联网保险业务、供应链金融业务、面向 C 端的软硬件研发，是 2017 年度要拓展的战略方向，围绕车联网高价值用户数据的运营和客户运营，始终是公司重要发展战略。

### （三）经营计划或目标

行业应用订单、面向 C 端的软硬件研发和销售、切入后装供应链三大业务是公司 2017 年度的重点经营方向。

### （四）不确定性因素

公司未来主要产品所涉及的市场以汽车行业为主，该行业受宏观经济波动的影响较大，因此公司的业

务发展与国内宏观经济的发展形势密切相关。若国内宏观经济保持快速稳定的增长、国民收入稳步增加，则汽车的消费需求亦会保持增长，公司的产品销量也会随之上升。反之，若我国经济发展速度放缓，而公司未能准确预测并且相应调整整体经营策略，则公司的业绩将存在下滑的风险。另外，如果国家对产业结构进行调整或者对汽车行业的产业政策发生变更，导致下游行业发展放缓，可能对公司的发展环境和市场需求造成不利影响，给公司保持营业收入的持续增长带来风险。

### 三、风险因素

#### （一）持续到本年度的风险因素

##### （1）宏观经济波动风险

公司未来主要产品所涉及的市场以汽车行业为主，该行业受宏观经济波动的影响较大，因此公司的业务发展与国内宏观经济的发展形势密切相关。若国内宏观经济保持快速稳定的增长、国民收入稳步增加，则汽车的消费需求亦会保持增长，公司的产品销量也会随之上升。反之，若我国经济发展速度放缓，而公司未能准确预测并且相应调整整体经营策略，则公司的业绩将存在下滑的风险。另外，如果国家对产业结构进行调整或者对汽车行业的产业政策发生变更，导致下游行业发展放缓，可能对公司的发展环境和市场需求造成不利影响，给公司保持营业收入的持续增长带来风险。

针对上述风险，公司围绕车联网发展战略和年度经营目标，通过近几年持续加大资源整合和资金投入，坚持技术创新、产品和服务创新、业务创新、管理创新，不断提升公司综合竞争力，进一步减少宏观经济和市场波动对公司经营情况的影响。公司也将持续加强关注和追踪国家宏观经济形势变化的趋势，分析经济周期对公司的影响，并针对经济周期的变化相应调整公司的经营策略。

##### （2）公司治理风险

股份公司成立后，逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展的内部控制体系。由于股份有限公司和有限责任公司在公司治理上存在较大的不同，特别是公司股份进入全国中小企业股份转让系统后，新的制度对公司治理提出了更高的要求，而如果公司不能尽快对相关制度进行理解和熟悉并适当地执行，股份公司设立初期存在一定的治理风险。

针对上述风险，公司已在《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外投资融资管理制度》、《对外担保制度》和《关联交易制度》等内部管理制度中建立了规范公司治理及强化治理机构制衡运作的规范性条款，全体股东、董事、监事、高级管理人员通过树立公司治理理念，依法审慎履行管理、监督职责，确保严格按照相关管理制度的规定组织及实施“三会”程序，保障公司治理的有效性，规范公司治理行为。公司也将在主办券商等中介机构的帮助和督导下，积极认真学习，同时严格按相关规则运作，进一步提高公司治理水平。

##### （3）人力流失的风险

公司是一家以技术和应用服务创新为核心的高新技术企业，业务发展各环节都需要核心的技术研发人员、优秀的数据挖掘分析人员和营销人员进行决策、执行和服务，故拥有一支稳定的、高素质的人才队伍对公司的持续发展至关重要。目前公司已建立了经验丰富且稳定的大数据技术研发团队、数据挖掘分析团队和经营管理团队。随着业务规模的持续扩张，对更高层次管理型人才、技术型人才和营销型人才的需求必将不断增加，人才储备规模、人员的素质、研发的實力将进一步加强。考虑到同行业内其他竞争企业对高层次的人才争夺日趋激烈，如何留住并吸引高层次人才，将是公司未来持续发展所面临的关键命题。如果在未来业务发展过程中，出现公司核心人员流失，将会对公司持续经营发展产生重大影响。

对上述风险，公司将继续施行对公司员工尤其是骨干员工相对倾斜的薪酬制度，为他们量身定制职业发展规划，增加公司员工的归属感和凝聚力。此外，公司在2016年将进一步完善人才激励机制和管理制度，加大内外部的岗位培训，将“发现人才、培养人才、尊重人才”作为公司的一项长期重要的用人策略。同时后续将制定员工股权激励计划，覆盖更多的骨干员工并引进新的人才。

##### （4）技术风险

物联网行业是技术更新换代速度最快的行业之一，物联网企业必须能够适应技术进步快、产品更新快、市场需求转型快的特点。如果公司不能准确把握物联网行业技术尤其是车联网技术的发展趋势，在技术开发方向的决策上发生失误，或公司的研发项目没能顺利推进或者不能及时将新技术运用于产品开发和升级，公司则可能无法继续保持技术的领先优势、产品的适用性和先进性，以及领先的市场地位。

对上述风险，公司将加大新技术的研发投入、及时跟进物联网技术的革新，满足用户更多需求才能在激烈的市场竞争中立于不败之地。密切关注互联网技术的发展动态和市场需求，及时学习、消化、吸收新技术，为产品设计和商业模式的创新提供支持和依据；同时，分析技术可能的应用面和市场前景，力争把握最佳的切入时机。

#### （5）市场开拓风险

目前中国的物联网行业尚不成熟，行业集中程度不高，市场竞争激烈。公司在市场开拓方面受制于客户的消费偏好、客户已有的消费关系网等因素，加之物联网尤其是车联网前端产品的替代成本比较高，客户改变已有产品或服务的意愿不强，导致公司拓展市场份额难度较大。

对上述风险，公司在及时跟进车联网技术革新的同时，还需充分了解消费者需求，做好市场前期调查和分析，充分利用公司在前装车厂切入的优势，快速复制后装市场行业应用的经营模式，抢占市场和客户，使公司的品牌效应迅速在国内市场放大。

## （二）报告期内新增的风险因素

无

## 四、董事会对审计报告的说明

### （一）非标准审计意见说明：

是否被出具“非标准审计意见审计报告”：	否
审计意见类型：	标准无保留
董事会就非标准审计意见的说明：	-

### （二）关键事项审计说明：

无

## 第五节重要事项

### 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	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	否	-
是否存在偶发性关联交易事项	是	二(五)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	是	二(六)
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	是	二(八)
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	-
是否存在自愿披露的重要事项	否	-

### 二、重要事项详情

#### (五) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
杨雷、洪涛	向江苏银行股份有限公司无锡新区支行申请贷款,为银行授信提供保证担保	5,000,000.00	是
浙江车行智慧科技有限公司	天安智联向车行智慧销售产品,名称为CDC	47,692.31	是
无锡天奇信息技术有限公司	天安智联向天奇信息提供“嗨卡”车联网服务	5,886.79	是
浙江车行智慧科技有限公司	天安智联接受车行智慧委托定制开发车联网系统	3,773,584.90	是
总计	-	8,827,164.00	-

#### 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:

上述关联交易使公司增加流动资金,也是公司业务发展及生产经营情况需要,符合公司和全体股东利益,对公司持续经营能力、损益及资产状况无不良影响,公司的独立性没有因关联交易受到不利影响,不存在损害公司和其它股东利益的情形。

#### (六) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事

## 项

报告期内，本公司发生的对外投资事项及具体情况如下：

2016年9月，本公司设立全资子公司北京天安智联数据科技有限公司(以公司登记机关核准登记的名称为准)，本议案已经公司第一届董事会第十七次会议审议通过。本次对外投资的目的在于：为适应公司发展战略需要，优化公司战略布局，拓展公司业务范围，提升公司的可持续发展能力和综合竞争实力。

以上对外投资事项经2016年9月12日召开的公司第一届董事会第十七次会议审议通过，相关文件已按规定在全国中小企业股份转让系统网站上披露。根据公司章程规定，该事项无需提交股东大会审议。

### (八) 承诺事项的履行情况

本公司及本公司关联方存在本年度或持续到本年度已披露的承诺履行情况：

- (1) 公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及公司持股5%以上股东于2014年6月出具《避免同业竞争承诺函》，在报告期内，各位承诺人严格遵守上述承诺。
- (2) 2014年6月，郎继军、洪涛签署了《一致行动协议书》，2016年12月14日，经双方协商一致签署了《关于〈一致行动协议〉的解除协议》，在报告期内，各位承诺人严格遵守上述承诺。

## 第六节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 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	9,345,842	38.94%	8,734,890	18,080,732	62.19%
	其中：控股股东、实际控制人	995	-	-995	-	-
	董事、监事、高管	835	-	2,173,419	2,174,254	7.48%
	核心员工	416,678	1.74%	0	416,678	1.43%
有限售条件股份	有限售股份总数	14,654,158	61.06%	-3,662,166	10,991,992	37.81%
	其中：控股股东、实际控制人	13,016,651	54.24%	-6,554,644	6,462,007	22.23%
	董事、监事、高管	1,637,507	6.82%	-408,750	1,228,757	4.23%
	核心员工	-	-	-	-	-
<b>总股本</b>		24,000,000	-	5,072,724	29,072,724	-
<b>普通股股东人数</b>		59				

注：

- (1) 本表董事、监事、高管持股不包含控股股东、实际控制人的持股数；
- (2) 本表“核心员工”是经公司董事会、监事会、股东大会审议通过的核心员工3名曾祯、李煜、罗洪。

#### (二) 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	洪涛	8,616,009	-2,154,002	6,462,007	22.23%	6,462,007	-
2	无锡飞蚂蚁投资管理合伙企业(有限合伙)	1,914,000	1,666,667	3,580,667	12.32%	-	3,580,667
3	郎继军	4,401,637	-1,100,409	3,301,228	11.36%	3,301,228	-
4	杨雷	-	2,154,002	2,154,002	7.41%	-	2,154,002
5	天奇自动化工程股份有限公司	2,133,333	0	2,133,333	7.34%	-	2,133,333
6	张介平	-	1,818,180	1,818,180	6.25%	-	1,818,180
7	无锡新区领航创业投资有限公司	1,666,667	0	1,666,667	5.73%	-	1,666,667
8	吴锡胜	-	1,300,000	1,300,000	4.47%	-	1,300,000
9	江苏中科物联网科技创业投资有限公司	1,066,667	0	1,066,667	3.67%	-	1,066,667
10	张弢	1,293,332	-323,333	969,999	3.34%	969,999	-

合计	21,091,645	3,361,105	24,452,750	84.12%	10,733,234	13,719,516
----	------------	-----------	------------	--------	------------	------------

**前十名股东间相互关系说明：**

上述前十名股东之间，洪涛为无锡飞蚂蚁投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。除此之外，前十名股东之间不存在关联关系。

**二、优先股股本基本情况**

单位：股

项目	期初股份数量	数量变动	期末股份数量
计入权益的优先股	-	-	-
计入负债的优先股	-	-	-
优先股总股本	-	-	-

**三、控股股东、实际控制人情况****（一）控股股东情况**

2016年12月14日，公司原控股股东、实际控制人签署了《关于〈一致行动协议〉的解除协议》，原一致行动人协议约定的一致行动关系及各项权利义务终止，二人的一致行动关系以及对公司的共同控制关系解除。由各自按照法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定依照自己的意愿独立发表意见和行使各项权利，履行相关义务，根据公司2016年12月15日发布的《关于解除一致行动协议暨实际控制人变更公告》，洪涛为公司的控股股东和实际控制人。

2017年3月23日，公司披露了《关于公司股东控股股东及实际控制人变更的公告》，公司控股股东及实际控制人变更为无控股股东及实际控制人。

**（二）实际控制人情况**

同控股股东。

## 第七节融资及分配情况

### 一、挂牌以来普通股股票发行情况

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2015年5月11日	2015年7月7日	1.34	10,000,000	13,400,000.00	7	-	-	-	-	否
2016年7月12日	2016年10月13日	5.5	5,072,724	27,899,982.00	-	-	6	-	-	是
2016年10月27日	2017年1月5日	6.43	3,000,000	19,290,000.00	-	-	-	1	-	否

#### 募集资金使用情况：

(1) 截至 2016 年 12 月 31 日止，公司将 2016 年度第一次募集资金 27,899,982.00 元使用完毕，其中用于偿还银行贷款 500 万元，用于偿还股东借款 1,500 万元，用于补充公司流动资金 7,911,747.51 元。

公司分别于 2016 年 9 月 28 日、2016 年 10 月 13 日召开第一届董事会第十八次会议、2016 年第七次临时股东大会，审议通过了《关于江苏天安智联科技股份有限公司变更募集资金用途的议案》。洪涛（公司股东、董事）回避表决该议案。公司将 2016 年度第一次募集资金中的 2,000 万元变更使用用途，其中 500 万元用于偿还银行贷款，1,500 万元用于偿还洪涛的借款。本次部分变更募集资金投资项目符合全国中小企业股份转让系统、《江苏天安智联科技股份有

限公司募集资金管理制度》关于募集资金使用的有关规定。

(2) 截至 2016 年 12 月 31 日止，公司将 2016 年度第二次募集资金 19,292,340.90 元全部用于补充流动资金，支撑公司在车联网领域的业务推进，提升企业的盈利能力和抗风险能力，保障公司经营的持续发展。

### 二、存续至本期的优先股股票相关情况

#### (一) 基本情况

单位：元/股

证券代码	证券简称	发行价格	发行数量	募集金额	票面股息率	转让起始日	转让终止日
-	-	-	-	-	-	-	-

#### (二) 股东情况

单位：股

证券代码	证券简称	股东人数		
-	-	-		
序号	股东名称	期初持股数量	期末持股数量	期末持股比例
-	-	-	-	-



证券代码	-	证券简称	-	股东人数	-
序号	股东名称	期初持股数量	期末持股数量	期末持股比例	
-	-	-	-	-	

证券代码	-	证券简称	-	股东人数	-
序号	股东名称	期初持股数量	期末持股数量	期末持股比例	
-	-	-	-	-	

证券代码	-	证券简称	-	股东人数	-
序号	股东名称	期初持股数量	期末持股数量	期末持股比例	
-	-	-	-	-	

证券代码	-	证券简称	-	股东人数	-
序号	股东名称	期初持股数量	期末持股数量	期末持股比例	
-	-	-	-	-	

## (三) 利润分配情况

单位：元

证券代码	证券简称	本期股息率	分配金额	股息是否累积	累积额	是否参与剩余利润分配	参与剩余分配金额
-	-	-	-	-	-	-	-

## (四) 回购情况

单位：元/股

证券代码	证券简称	回购选择权的行使主体	回购期间	回购数量	回购比例	回购资金总额
-	-	-	-	-	-	-

## (五) 转换情况

单位：元/股

证券代码	证券简称	转股条件	转股价格	转换选择权的行使主体	转换形成的普通股数量
-	-	-	-	-	-

## (六) 表决权恢复情况

单位：元/股

证券代码	证券简称	恢复表决权的优先股数量	恢复表决权的优先股比例	有效期间
-	-	-	-	-

## 三、债券融资情况

单位：元

代码	简称	债券类型	融资金额	票面利率	存续时间	是否违约
-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-

注：债券类型为公司债券（大公募、小公募、非公开）、企业债券、银行间非金融企业融资工具、其他等。

债券违约情况：

-

## 公开发行债券的披露特殊要求:

-

## 四、间接融资情况

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率	存续时间	是否违约
短期借款	江苏银行股份有限公司 无锡新区支行	5,000,000.00	5.22%	2016年7月8日-2016 年10月20日	否
合计	-	5,000,000.00	-	-	-

## 违约情况:

无

## 五、利润分配情况

### （一）报告期内的利润分配情况

单位：元/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
-	-	-	-
合计	-	-	-

### （二）利润分配预案

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	-	-	-

## 第八节董事、监事、高级管理人员及员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
杨雷	董事长	男	48	本科	2014年8月至 2017年8月	否
洪涛	董事、总经理	男	47	硕士	2014年8月至 2017年8月	是
姚爱民	董事	男	48	本科	2014年8月至 2017年8月	否
蔡松	董事	男	48	本科	2014年8月至 2016年12月	否
郎继军	董事	男	42	本科	2014年8月至 2016年12月	是
过旻辰	监事会主席、 职工监事	女	30	本科	2014年8月至 2016年12月	是
栾年生	监事	男	36	硕士	2014年8月至 2017年8月	否
郑丽艳	监事	女	34	本科	2014年8月至 2017年8月	否
张弢	副总经理	男	40	硕士	2014年8月至 2017年8月	是
徐淑萍	董事会秘书	女	36	本科	2014年8月至 2017年8月	是
蔡伟君	财务总监	男	36	专科	2014年8月至 2017年8月	是
<b>董事会人数:</b>						5
<b>监事会人数:</b>						3
<b>高级管理人员人数:</b>						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:

郎继军、洪涛原为一致行动人，2016年12月14日，经双方协商一致签署了《关于〈一致行动协议〉的解除协议》，原一致行动人协议约定的一致行动关系及各项权利义务终止，二人的一致行动关系以及对公司的共同控制关系解除。由各自按照法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定依照自己的意愿独立发表意见和行使各项权利，履行相关义务。

#### (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
洪涛	董事、总经理	8,616,009	-2,154,002	6,462,007	22.23%	-
郎继军	董事、副总经理	4,401,637	-1,100,409	3,301,228	11.36%	-
张弢	副总经理	1,293,332	-323,333	969,999	3.34%	-

徐淑萍	董事会秘书	345,010	-66,000	279,010	0.96%	-
合计	-	14,655,988	-3,643,744	11,012,244	37.89%	-

### (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
-	-	-	-	-

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

-
---

## 二、员工情况

### (一) 在职员工(母公司及主要子公司)基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	5	8
生产人员	0	0
销售人员	5	5
技术人员	53	65
财务人员	2	3
员工总计	65	81

注：可以分为：行政管理人员、生产人员、销售人员、技术人员、财务人员等。

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	5	5
本科	44	60
专科	15	15
专科以下	1	1
员工总计	65	81

人员变动、人才引进、培训、招聘、薪酬政策、需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

#### (1) 人员变动情况与人才引进：

报告期内，随着公司大数据战略转型的逐步深入，公司对 IT 技术、应用开发、数据挖掘和研究分析类岗位人员的招聘需求扩增，公司采取招聘优秀应届毕业生和优秀社会专业人才相结合的方式，并为人才提供发挥自己才干的舞台和机会，并提供与其自身价值相适应的待遇和职位，实现人才和公司的价值双赢。同时优化公司人力资源结构，以较好的人员梯队有利于公司快速推进大数据发展战略，保障公司整体竞争力高于行业水平。

#### (2) 员工培训：

为快速提升公司员工整体素质和工作能力，提升团队稳定性和凝聚力，满足公司快速发展对人才的需求，公司积极开展多层次、多领域、多形式化的员工培训，包括新员工入职培训、在职人员岗位任职

能力培训、管理者领导力培训等，有效帮助员工掌握相关知识和技能，创造更大价值。另外，公司还定期开展企业文化、公司规章制度的培训，并为员工组织开办丰富的团队文化建设活动，为员工创造积极的工作氛围，提升团队的活跃度、凝聚力和创新能力。

### （3）薪酬政策

公司依据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等规定，实施全员劳动合同制，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。为充分调动员工的积极性、创造性，促进公司经营效益的增长，公司制定并实施了公平公正的绩效考核体系及富有竞争力的薪酬管理制度，向员工支付的薪酬包括薪金和奖金，为员工规划成长阶梯和发展空间，引导员工在工作中实现自我成长和价值提升。未来公司将进一步完善薪酬制度并设计未来股权激励计划，将核心团队成员与股东更紧密的结合在一起。

### （4）需公司承担费用的离退休职工人数

报告期内，公司没有需公司承担费用的离退休职工。

## （二）核心员工以及核心技术人员

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量
核心员工	3	3	416,678
核心技术人员	-	-	-

### 核心技术团队或关键技术人员的基本情况及其变动情况：

经公司董事会、监事会、股东大会审议通过新增核心员工曾祯、李煜、罗洪 3 名，核心员工为公司各部门的核心骨干成员，对公司研发水平、服务能力、市场份额扩大、经营管理等多方面产生积极影响。

报告期内，核心员工未发生变动。

## 第九节公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	是
董事会是否设置专业委员会	否
董事会是否设置独立董事	否
投资机构是否派驻董事	是
监事会对本年监督事项是否存在异议	否
管理层是否引入职业经理人	否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	是

### 一、公司治理

#### （一）制度与评估

##### 1、公司治理基本状况

报告期内，公司已经建立了由股东大会、董事会、监事会、高级管理人员、董事会秘书组成的规范的法人治理结构，并按照相关规定和制度规范运作。公司制定了《公司章程》以及《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》，并制定了《关联交易管理办法》、《对外投资管理办法》、《对外担保管理办法》、《信息披露管理制度》、《财务管理制度》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《投资者关系管理办法》、《内部控制制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等管理制度，建立健全了公司治理结构，并逐步完善了公司的内部控制体系。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均能够严格按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

公司董事会认为，公司现有的治理机制能够提高公司治理水平，保护公司股东尤其中小股东的各项权利。同时，公司内部控制制度的建立，能够适应公司现行管理的要求，能够预防公司运营过程中的经营风险，提高公司经营效率、实现经营目标。

公司已建立了规范的法人治理结构、合理的内部控制体系。随着国家法律法规的逐步深化及公司经营发展的需要，公司内部控制体系将不断调整与优化，满足公司发展的要求。

##### 2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司制定了《投资者关系管理办法》，对保障投资者依法享有获取公司信息、享有资产收益、参与重大决策和选择管理者等权利方面作了明确的规定。另外，公司制订了一系列制度用以保护投资者合法权益，其中包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理办法》、《对外担保管理办法》、《信息披露管理制度》等。上述制度有效保障了投资者依法获取公司信息、享有资产收益、参与重大决策和选择管理者等权利。

公司根据实际情况，已建立了能给所有股东提供合适保护的公司治理机制，相应公司制度能保证股东尤其是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等。公司已在制度层面上规定了投资者关系管理、纠纷解决机制、累计投票制、关联股东和董事回避制度，以及与财务管理、风险控制相关的内部管理制度。通过《公司章程》及各项制度的建立，公司完善了股东保护相关制度，注重保护

股东表决权、知情权、质询权及参与权，切实完善和保护股东尤其是中小股东的权利。公司同时还注重发挥监事会的监督作用，督促董事、高级管理人员严格按照《公司法》及《公司章程》等相关规定履行职责、勤勉尽责，使得公司规范治理更趋完善。

### 3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司已经按照相关法律法规以及《公司章程》的相关规定，对对外担保、对外投资、关联交易等重要事项建立起相应的制度，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均严格按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法律法规的要求。

### 4、公司章程的修改情况

报告期内，公司章程共进行了三次修订：

1、2016年1月4日，公司经2016年第一次临时股东大会审议，同意修订公司章程，修改公司经营范围为：传感网、无线通讯设备、电子产品、电子元器件、计算机辅助设备的研发、销售；安全自动化监控设备的设计、制造、销售；车联网智能终端的研发、制造、销售；智能交通解决方案的研发；计算机软硬件的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、销售；系统集成；国内贸易；企业管理咨询服务。

2、2016年7月27日，公司经2016年第三次临时股东大会审议，同意修订公司章程：公司注册资本修改为人民币29,072,724元；公司股份总数修改为29,072,724股，全部为普通股。

3、2016年11月14日，公司经2016年第八次临时股东大会审议，同意修订公司章程：公司注册资本修改为人民币32,072,724元；公司股份总数修改为32,072,724股，全部为普通股。

## （二）三会运作情况

### 1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	9	<p>(1)2016年4月21日召开了第一届董事会第十一次会议,审议通过《公司2015年度董事会工作报告》、《公司2015年度总经理工作报告》、《公司2015年度报告及摘要》、《公司2015年度财务决算报告》、《公司2016年度财务预算方案》、《公司2015年度利润分配方案》,审议《公司2016年度经营计划》、《关于续聘江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)为年审会计师事务所的议案》,审议通过《公司提请召开2015年年度股东大会议案》;</p> <p>(2)2016年6月17日召开了第一届董事会第十二次会议,审议通过了《关于公司关联交易的议案》、《关于同意郎继军辞去公司副总经理的议案》、《公司提请召开2016年第二次临时股东大会议案》;</p> <p>(3)2016年7月11日召开了第一届董事会第十三次会议,审议通过《关于〈江苏天安智</p>



	<p>联科技股份有限公司 2016 年第一次股票发行方案&gt;的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理本次股票发行相关事宜的议案》、《关于修改&lt;公司章程&gt;的议案》、《关于签署附生效条件的&lt;股份认购协议&gt;的议案》、《关于召开公司 2016 年第三次临时股东大会的议案》；</p> <p>(4)2016 年 7 月 28 日召开了第一届董事会第十四次会议,审议通过《关于公司与关联方浙江车行智慧科技有限公司发生关联交易的议案》、《关于公司与关联方无锡天奇信息技术有限公司发生关联交易的议案》、《关于召集召开 2016 年第四次临时股东大会的议案》；</p> <p>(5)2016 年 8 月 15 日上午召开了第一届董事会第十五次会议,审议通过《关于&lt;江苏天安智联科技股份有限公司募集资金管理制度&gt;的议案》、《关于&lt;江苏天安智联科技股份有限公司截至 2016 年 7 月 31 日止的前次募集资金使用情况报告&gt;的议案》、《关于修改&lt;江苏天安智联科技股份有限公司 2016 年第一次股票发行方案&gt;的议案》、《关于签订&lt;募集资金三方监管协议&gt;的议案》、《关于召集召开 2016 年第五次临时股东大会的议案》；</p> <p>(6)2016 年 8 月 22 日召开了第一届董事会第十六次会议,审议通过《关于公司 2016 年半年度报告的议案》、《关于补充追认公司与关联方浙江车行智慧科技有限公司发生关联交易的议案》、《关于召开 2016 年度第六次临时股东大会的议案》；</p> <p>(7)2016 年 9 月 12 日召开了第一届董事会第十七次会议,审议通过《关于公司投资设立全资子公司“北京天安智联数据科技有限公司”的议案》；</p> <p>(8)2016 年 9 月 27 日召开了第一届董事会第十八次会议,审议通过《关于江苏天安智联科技股份有限公司变更募集资金用途的方案》、《关于召集召开 2016 年第七次临时股东大会的议案》；</p> <p>(9)2016 年 10 月 25 日召开了第一届董事会第十九次会议,审议通过《关于&lt;江苏天安智联科技股份有限公司 2016 年第二次股票发行方案&gt;的议案》、《关于提请股东大会授</p>
--	---

		权董事会办理本次股票发行相关事宜的议案》、《关于修改〈公司章程〉的议案》、《关于签署附生效条件的〈股份认购协议〉的议案》、《关于设立募集资金专项账户并签订募集资金三方监管协议的议案》、《关于召开公司 2016 年第八次临时股东大会的议案》。
监事会	3	<p>(1)2016 年 4 月 21 日召开了第一届监事会第六次会议,审议通过《公司 2015 年度监事会工作报告》、《公司 2015 年年度报告及摘要》、《公司 2015 年度财务决算报告》、《公司 2016 年度财务预算方案》、《公司 2015 年度利润分配方案》、《公司 2016 年度经营计划》、《关于续聘江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)为年审会计师事务所的议案》;</p> <p>(2)2016 年 8 月 22 日召开了第一届监事会第七次会议,审议并通过了《关于公司 2016 年半年度报告的议案》;</p> <p>(3)2016 年 9 月 28 日召开了第一届监事会第八次会议,审议通过了《关于江苏天安智联科技股份有限公司变更募集资金用途的议案》。</p>
股东大会	8	<p>(1)2016 年 1 月 4 日召开了 2016 年第一次临时股东大会,审议通过《关于公司与关联方无锡天奇信息技术有限公司关联交易的议案》、《关于修改公司经营范围的议案》、《修改公司章程的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司经营范围变更相关事宜的议案》;</p> <p>(2)2016 年 5 月 12 日召开了 2015 年年度股东大会,审议通过《公司 2015 年度董事会工作报告》、《公司 2015 年度监事会工作报告》、《公司 2015 年度年度报告及摘要》、《公司 2015 年度财务决算报告》、《公司 2016 年度财务预算方案》、《公司 2015 年度利润分配方案》、《公司 2016 年度经营计划》、《关于续聘江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)为年审会计师事务所的议案》;</p> <p>(3)2016 年 7 月 5 日召开了 2016 年第二次临时股东大会,审议通过《公司关联交易议案》;</p> <p>(4)2016 年 7 月 27 日召开了 2016 年第三次</p>

	<p>临时股东大会,审议通过《关于〈江苏天安智联科技股份有限公司 2016 年第一次股票发行发难〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理本次股票发行相关事宜的议案》、《关于修改〈公司章程〉的议案》、《关于签署附生效条件的〈股份认购协议〉的议案》;</p> <p>(5)2017 年 8 月 15 日召开了 2016 年第四次临时股东大会,审议通过《公司与关联方浙江车行智慧科技有限公司发生关联交易的议案》、《公司与关联方无锡天奇信息技术有限公司发生关联交易的议案》;</p> <p>(6)2016 年 9 月 1 日召开了 2016 年第五次临时股东大会,审议通过《关于〈江苏天安智联科技股份有限公司募集资金管理制度〉的议案》;</p> <p>(7)2016 年 9 月 9 日召开了 2016 年第六次临时股东大会,审议通过关于补充追认《公司与关联方浙江车行智慧科技有限公司发生关联交易的议案》;</p> <p>(8)2016 年 10 月 13 日召开了 2016 年第七次临时股东大会,审议通过《关于江苏天安智联科技股份有限公司变更募集资金用途的议案》;</p> <p>(9)2016 年 11 月 14 日召开了 2016 年第八次临时股东大会,审议通过《关于〈江苏天安智联科技股份有限公司 2016 年第二次股票发行方案〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理本次股票发行相关事宜的议案》、《关于修改〈公司章程〉的议案》、《关于签署附生效条件的〈股份认购协议〉的议案》。</p>
--	--

## 2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内,公司严格遵循相关法律法规及公司章程规定,历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合法律、行政法规和公司章程的规定。

### (三) 公司治理改进情况

报告期内,公司严格按照《公司法》等相关法律法规的要求,建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司法人治理结构的有效管理下,不断完善公司治理,公司的各项重大事项均按照制度的规定和要求进行决策、执行,三会的召集、召开程序符合有关法律法规要求,召开流程更加规范,决议执行情况良好。

公司董事、监事及管理层不断加强对各项法律法规知识的学习,以加深公司法人治理理念,提高规范治理公司的意识,能够严格按照法律法规的要求,勤勉尽职的履行职责和义务,切实维护股东权益,保障

公司治理的合法合规。

公司将在今后的工作中进一步改进和完善内部控制制度，逐步引入职业经理人，为公司健康稳定发展奠定基础。

#### （四）投资者关系管理情况

报告期内，公司制定了规范的《信息披露管理制度》和《投资者关系管理办法》，以“充分信息披露、合规信息披露，投资者机会均等原则，诚实守信原则，高效低耗原则、互动沟通原则”为原则开展投资者关系管理，多渠道、多层次的与投资者进行沟通，包括发布公告、召开股东大会、公司网站、参与融资推介会等方式，并积极安排在册股东、潜在投资者到公司所在地进行参观。报告期内，公司在投资者关系管理方面做了如下工作：

（1）根据法律、法规和证券监管部门、全国中小企业股份转让系统规定，所应披露的信息第一时间在指定信息披露平台（[www.neeq.com.cn](http://www.neeq.com.cn)）公告。

（2）根据法律法规要求认真做好每一次股东大会的组织工作，除在指定媒体上刊登公告外，还通过邮件、电话等方式通知到每一位股东召开股东大会的信息，努力为全体股东尤其是中小股东参加股东大会创造条件。

（3）在公司网站上设立投资者关系栏目，公司公告相关信息和投资者交流联系方式以供投资者查询，为投资者创造沟通交流互动的环境。

（4）积极做好在册股东和潜在投资者的接待来访工作。

#### （五）董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

无

## 二、内部控制

### （一）监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

### （二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的独立性和自主经营能力。

#### 1、业务独立

公司拥有自主品牌，建立了独立的研发体系和业务体系。公司通过其本身对外开展业务往来，签订各项业务合同，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险。

#### 2、人员独立

公司人员、劳动、人事及工资完全独立。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东控制的其它企业担任除董事、监事以外的任何职务和领取报酬。公司董事、监事和高级管理人员的产生均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定执行。

#### 3、资产独立

公司合法拥有与公司经营相关的商标、著作权、办公场所、办公设备等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，具有完整的控制支配权力。

#### 4、机构独立

公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、财务总监等高级管理人员在内的高级管理层。公司拥有适应公司发展需要的、独立的组织机构和职能部门，公司独立行使经营管理职

权，不存在机构混同的情形。

#### 5、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门和独立的会计核算、财务管理体系，配备了相应的财务人员。公司独立在银行开设了银行账户，不存在资金或资产被控股股东或其他企业任意占用的情况；公司作为独立纳税人，依法独立纳税，财务独立。

#### 6、关于相关利益者

公司能够充分维护利益相关者的合法权益，实现股东、用户、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康发展。

#### 7、关于信息披露

公司指定董事会秘书负责信息披露工作，能够按照法律、法规和公司章程的规定，力求做到准确、真实、完整、及时地披露有关信息。公司自成立以来，一贯严格按照《公司法》等有关法律、法规的要求规范运作，努力寻求股东权益的最大化，切实维护股东的利益。

### （三）对重大内部管理制度的评价

公司按照《公司法》、《证券法》等相关规范性文件及《公司章程》的规定，设立了股东大会、董事会、监事会。根据所处行业的业务特点，公司建立了与目前经营规模及近期战略相匹配的组织架构，制定了各项内部管理制度，完善了公司法人治理结构，建立了公司规范运作的内部控制环境，从制度层面上保证了现有公司治理机制能为所有股东提供合适的保护，保证了股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权。

公司董事会认为，公司结合自身的经营特点和风险因素，严格按照《公司法》、《公司章程》和国家有关法律、法规和规章制度的要求，建立了适应公司管理要求的内部控制体系。在企业管理各个过程、各个环节、重大投资、重大风险等方面发挥了较好的控制与防范作用，相关制度均能得到贯彻执行，未发现重大缺陷。公司内部控制制度自制定以来得到了有效实施和不断完善。今后公司还会根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善公司内部控制制度。

#### （1）关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正确开展会计核算工作。

#### （2）关于财务管理体系

报告期内，公司遵守国家的法律法规及政策，严格贯彻和落实公司各项财务管理制度，做到有序工作、严格管理，持续完善公司财务管理体系。

#### （3）关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，并从企业稳健发展的角度持续完善风险控制体系。

### （四）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立《年度报告重大差错责任追究制度》。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层均严格遵守上述制度开展工作。

## 第十节财务报告

### 一、审计报告

是否审计	是
审计意见	标准无保留
审计报告编号	苏公 W[2017]A433 号
审计机构名称	江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	无锡市滨湖区金融三街嘉业财富中心五号楼十楼
审计报告日期	2017 年 4 月 21 日
注册会计师姓名	夏正曙、武勇
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	3

审计报告正文：

#### 审计报告

苏公 W[2017]A433 号

江苏天安智联科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的江苏天安智联科技股份有限公司（以下简称天安智联公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的资产负债表，2016 年度的利润表、现金流量表和所有者权益变动表以及财务报表附注。

#### （一）管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是天安智联公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

#### （二）注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### （三）审计意见

我们认为，天安智联公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天安智联公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况以及 2016 年度的经营成果和现金流量。

江苏公证天业会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：夏正曙  
中国注册会计师：吴勇

中国·无锡  
二〇一七年四月二十一日

## 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
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	21,491,411.28	5,017,619.18
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	五、2	4,402,383.04	6,323,803.44
预付款项	五、3	634,047.63	162,239.77
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	五、4	193,747.27	316,004.78
买入返售金融资产	-	-	-
存货	五、5	401,353.24	418,487.81
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	五、6	-	20,525,403.95
<b>流动资产合计</b>		<b>27,122,942.46</b>	<b>32,763,558.93</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	五、7	282,120.43	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	五、8	1,852,914.99	344,819.81
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	五、9	8,357,759.39	11,129,135.40
开发支出	五、10	34,260,155.65	13,496,493.54
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	五、11	-	-
其他非流动资产	-	-	-
<b>非流动资产合计</b>		<b>44,752,950.46</b>	<b>24,970,448.75</b>
<b>资产总计</b>		<b>71,875,892.92</b>	<b>57,734,007.68</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	-	-	-
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	五、12	2,043,143.93	1,592,530.18
预收款项	五、13	850,746.33	282,078.07
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	五、14	1,093,023.15	627,266.67
应交税费	五、15	396,485.49	61,823.49
应付利息	五、16	-	771,719.18
应付股利	-	-	-
其他应付款	五、17	1,753,957.13	37,137,372.55
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	-	-	-
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	-	-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>6,137,356.03</b>	<b>40,472,790.14</b>
<b>非流动负债：</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	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	五、18	1,197,207.40	2,194,722.01
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>1,197,207.40</b>	<b>2,194,722.01</b>
<b>负债合计</b>		<b>7,334,563.43</b>	<b>42,667,512.15</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、19	32,072,724.00	24,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	五、20	42,768,473.80	3,651,215.80
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	五、21	-10,299,868.31	-12,584,720.27
归属于母公司所有者权益合计	-	64,541,329.49	15,066,495.53
少数股东权益	-	-	-
<b>所有者权益总计</b>		<b>64,541,329.49</b>	<b>15,066,495.53</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>71,875,892.92</b>	<b>57,734,007.68</b>

法定代表人：杨雷主管会计工作负责人：蔡伟君会计机构负责人：蔡伟君

## （二）利润表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、营业总收入</b>	五、22	23,775,278.19	10,398,110.34
其中：营业收入	五、22	23,775,278.19	10,398,110.34
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
<b>二、营业总成本</b>	五、22	17,913,627.87	19,839,251.88
其中：营业成本	五、22	3,658,720.69	3,013,221.69
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	-	-	-
营业税金及附加	五、23	86,139.05	4,897.88
销售费用	五、24	1,405,516.33	1,475,970.40
管理费用	五、25	11,459,993.92	14,200,040.93
财务费用	五、26	1,401,664.09	806,382.73
资产减值损失	五、27	-98,406.21	338,738.25
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）	五、28	-137,925.00	210,191.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	五、28	-452,879.57	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		5,723,725.32	-9,230,949.76
加：营业外收入	五、29	2,118,836.70	1,870,667.01
其中：非流动资产处置利得	五、29	1,194.09	-
减：营业外支出	五、30	5,557,710.06	393,206.95
其中：非流动资产处置损失	五、30	5,557,710.06	-393,206.95
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		2,284,851.96	-7,753,489.70
减：所得税费用	五、31	-	-
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		2,284,851.96	-7,753,489.70
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	-	2,284,851.96	-7,753,489.70
少数股东损益	-	-	-
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
归属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>		2,284,851.96	-7,753,489.70
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	2,284,851.96	-7,753,489.70
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	-	0.09	-0.39
（二）稀释每股收益	-	0.09	-0.39

法定代表人：杨雷 主管会计工作负责人：蔡伟君 会计机构负责人：蔡伟君

### （三）现金流量表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<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	-	26,511,563.58	5,019,658.68
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	五、32	1,800,836.62	2,008,082.94
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>28,312,400.20</b>	<b>7,027,741.62</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	-	3,382,201.29	3,712,123.70
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	-	2,985,377.10	3,816,762.54
支付的各项税费	-	413,943.13	51,809.22
支付其他与经营活动有关的现金	五、32	4,236,848.64	9,323,840.07

<b>经营活动现金流出小计</b>		11,018,370.16	16,904,535.53
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		17,294,030.04	-9,876,793.91
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金	-	40,000,000.00	25,000,000.00
取得投资收益收到的现金	-	323,761.65	210,191.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	6,837.61	-
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>		40,330,599.26	25,210,191.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	28,390,665.64	14,541,821.20
投资支付的现金	-	20,735,000.00	45,000,000.00
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	-	-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>		49,125,665.64	59,541,821.20
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-8,795,066.38	-34,331,629.42
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金	-	47,189,982.00	13,400,000.00
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	-	5,000,000.00	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五、32	-	42,000,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		52,189,982.00	55,400,000.00
偿还债务支付的现金	-	5,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	2,215,153.56	142,916.67
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	五、32	37,000,000.00	5,000,000.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		44,215,153.56	10,142,916.67
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		7,974,828.44	45,257,083.33
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-	-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		16,473,792.10	1,048,660.00
加：期初现金及现金等价物余额	-	5,017,619.18	3,968,959.18
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		21,491,411.28	5,017,619.18

法定代表人：杨雷 主管会计工作负责人：蔡伟君 会计机构负责人：蔡伟君

## (四) 股东权益变动表

单位：元

项目	本期										少数股东权益	所有者权益	
	归属于母公司所有者权益									未分配利润			
	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
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	24,000,000.00	-	-	-	-3,651,215.80	-	-	-	-	-	-12,584,720.27	-	15,066,495.53
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	24,000,000.00	-	-	-	-3,651,215.80	-	-	-	-	-	-12,584,720.27	-	15,066,495.53
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	8,072,724.00	-	-	-	-39,117,258.00	-	-	-	-	-	-2,284,851.96	-	49,474,833.96
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,284,851.96	-	2,284,851.96
(二) 所有者投入和减少资本	8,072,724.00	-	-	-	-39,117,258.00	-	-	-	-	-	-	-	47,189,982.00
1. 股东投入的普通股	8,072,724.00	-	-	-	-39,117,258.00	-	-	-	-	-	-	-	47,189,982.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（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. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本年期末余额</b>	32,072,724.00	-	-	-	-42,768,473.80	-	-	-	-	-10,299,868.31	-	-	64,541,329.49

项目	上期											少数股东权益	所有者权益	
	归属于母公司所有者权益													
	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				
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	14,000,000.00	-	-	-	251,215.80	-	-	-	-	-	-4,831,230.57	-	9,419,985.23	
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

同一控制下企业合并													
其他													
<b>二、本年期初余额</b>	14,000,000.00				251,215.80							-4,831,230.57	9,419,985.23
<b>三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)</b>	10,000,000.00				-3,400,000.00							-7,753,489.70	5,646,510.30
(一) 综合收益总额												-7,753,489.70	-7,753,489.70
(二) 所有者投入和减少资本	10,000,000.00				-3,400,000.00								13,400,000.00
1. 股东投入的普通股	10,000,000.00				-3,400,000.00								13,400,000.00
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													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(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. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
<b>四、本年期末余额</b>	24,000,000.00				-3,651,215.80							-12,584,720.27	15,066,495.53

法定代表人：杨雷主管会计工作负责人：蔡伟君会计机构负责人：蔡伟君



## 财务报表附注

## 财务报表附注

### 附注一、公司基本情况

#### 1、公司的历史沿革

江苏天安智联科技股份有限公司（以下简称本公司或公司），于 2014 年 8 月 14 日由江苏中科天安智联科技有限公司（以下简称有限公司）整体变更设立，全体股东以其拥有的有限公司截至 2014 年 6 月 30 日止经审计的净资产 14,251,215.80 元按照 1: 0.9824 比例折合股本 1,400 万股，每股面值 1.00 元，余额计入资本公积 251,215.80 元。

2015 年 1 月，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司核准，江苏天安智联科技股份有限公司在全国中小企业股份转让系统正式挂牌。股票简称“天安智联”，股票代码为“832046”。

2015 年 5 月，根据股东大会决议和修改后的章程，本公司注册资本增加至 2,400 万元，新增注册资本由洪涛等 7 名自然人认缴。2015 年 7 月公司办妥工商变更登记手续。

2016 年 8 月，根据股东大会决议和修改后的章程，本公司注册资本增加至 29,072,724 元，新增注册资本由白健等 6 名自然人认缴。2016 年 11 月公司办妥工商变更登记手续。

2016 年 11 月，根据股东大会决议和修改后的章程，本公司注册资本增加至 32,072,724 元，新增注册资本由上海满风资产管理有限公司-满风-启航一号基金认缴。截止报告期末止尚未办妥工商变更登记手续。

本公司企业法人营业执照统一社会信用代码为 91320200554616739F，法定代表人杨雷。

#### 2、公司的注册地和组织形式

本公司的注册地及总部地址：无锡新区太湖国际科技园菱湖大道 200 号中国传感网国际创新园 E 幢 6 楼；

本公司的公司类型：股份有限公司（非上市）。

#### 3、公司的业务性质和主要经营活动

本公司的业务性质为：

行业整体解决方案及配套软硬件的研发与销售。

本公司经营范围为：传感器、无线通讯设备、电子产品、电子元器件、计算机辅助设备的研发、销售；安全自动化监控设备的设计、制造、销售；车联网智能车载终端的研发、制造、销售；智能交通解决方案的研发；计算机软硬件的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、销售；系统集成；国内贸易；企业管理咨询。（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）

#### 4、公司的组织架构

本公司下设总经理办公室、商务部、运营管理部、技术研发部、生产管理部、运维支撑部、人事行政部、计划财务部等职能部门。

#### 5、财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2017 年 4 月 20 日批准报出。

#### 6、分支机构

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司下属 1 个分支机构：

分支机构 1：名称	江苏天安智联科技股份有限公司北京分公司
注册登记机构	北京市工商行政管理局海淀分局
营业执照号	911101083579653235
营业场所	北京市海淀区农大南路 1 号院 2 号楼 5 层办公 B-518
负责人	刘思源
成立日期	2015 年 8 月 19 日
经营范围	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；销售自行开发的产品；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件开发；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）；软件开发；软件咨询；产品设计；模型设计。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

#### 7、合并财务报表范围及其变化情况

2016 年 9 月，公司第一届董事会第十七次会议决议投资设立全资子公司北京天安车云科技有限公司，注册资本为人民币 100 万元。截止报告期末止，公司尚未对子公司进行出资，子公司也未进行生产经营。实缴注册资本分别于 2017 年 1 月、2017 年 2 月到位。

### 附注二、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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》的披露规定编制财务报表。

#### 2、持续经营

本公司综合评价目前可获取的信息，自报告期末起 12 个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素，本财务报表以公司持续经营假设为基础进行编制。

### 附注三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：本公司主要从事车载信息系统研发、生产和销售。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，制定了若干项具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法（附注三、7）、存货的计价方法（附注三、8）、固定资产折旧和无形资产摊销（附注三、9/11）、收入的确认时点（附注三、18）等。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

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

#### 2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

#### 3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

#### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

#### 5、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物是指本公司持有的期限短（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。

#### 6、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

##### （1）金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

##### （2）金融工具的确认依据和计量方法

###### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

###### 2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率（提示：如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

### 3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

### 4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

### 5) 其他金融负债

按其公允价值和和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

#### (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，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，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。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：

- 1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；
- 2) 未放弃对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 终止确认部分的账面价值；
- 2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止

确认部分的金额之和。

#### (4) 主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

#### (5) 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

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

##### 1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

##### 2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

## 7、应收款项

### (1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：单笔金额 50 万元以上应收款项确定为单项金额重大。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

### (2) 按组合计提坏账准备应收款项：

确定组合的依据：	
组合名称	依据
信用风险特征组合	除合并范围内关联方组合及单项金额重大并已单项计提坏账准备的应收款项之外，其余应收款项按账龄划分组合

续上表

按组合计提坏账准备的计提方法：	
组合名称	计提方法
信用风险特征组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收帐款计提比例说明	其他应收款计提比例说明
一年（含）以内	5%	5%
一年至二年（含）	10%	10%
二年至三年（含）	15%	15%
三年至四年（含）	50%	50%
四年至五年（含）	80%	80%
五年以上	100%	100%

(3) 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项：

单项计提坏账准备的理由：存在客观证据表明其发生了减值。

单项计提坏账准备的计提方法：单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。单独测试未发生减值的应收账款和其他应收款，以账龄分析法计提坏账准备。

## 8、存货

(1) 存货的分类：本公司存货是指在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程中或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括库存商品、库存材料、在产品、低值易耗品等。

(2) 存货的计价：存货按照成本进行初始计量。

1) 原材料发出按加权平均法结转成本；

2) 低值易耗品和其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

(3) 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的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；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

## 9、固定资产

(1) 固定资产确认条件：

固定资产指本公司为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年

的房屋建筑物、机器设备、运输工具及其它与经营有关的工器具等。于该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，以及该固定资产的成本能够可靠地计量时予以确认。

(2) 各类固定资产的折旧方法：

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。融资租赁方式租入的固定资产，能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。

各类固定资产的折旧方法如下：

类别	折旧年限	残值率	年折旧率
机器设备	10 年	5%	9.50%
办公工具	3 年	5%	31.67%
电子设备	3 年	5%	31.67%
生产工具	工作量法		

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法：

公司在每期末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。固定资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间作相应调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。固定资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。有迹象表明一项固定资产可能发生减值的，企业以单项固定资产为基础估计其可收回金额。企业难以对单项固定资产的可收回金额进行估计的，以该固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法：

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险与报酬的租赁。本公司将符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁固定资产：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权。

3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租赁租入固定资产的计价方法：融资租赁租入固定资产初始计价为租赁期开始日租

赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者，作为入账价值。

融资租赁租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的政策计提折旧及减值准备。

## 10、在建工程

### （1）在建工程的类别：

在建工程以立项项目分类核算。

### （2）在建工程结转为固定资产的标准和时点：

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

### （3）在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

公司在每期末判断在建工程是否存在可能发生减值的迹象。

在建工程存在减值迹象的，估计其可收回金额。有迹象表明一项在建工程可能发生减值的，企业以单项在建工程为基础估计其可收回金额。企业难以对单项在建工程的可收回金额进行估计的，以该在建工程所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。当在建工程的可收回金额低于其账面价值的，将在建工程的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为在建工程减值损失，计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。

在建工程的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 11、无形资产

### （1）无形资产的计价方法

#### 1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形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，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。



内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

## 2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

### (2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
专有技术	3-5 年	预计使用年限

每期末，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。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### (3) 公司无使用寿命不确定的无形资产

### (4) 无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### (5) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

### (6) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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，能够证明其有用性；

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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

## 12、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

## 13、借款费用

### （1）借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；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。符合资本化条件的资产是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### （2）借款费用资本化期间

1) 当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) 暂停资本化：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) 停止资本化：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者可销售状态时，借款费用停止资本化。

### （3）借款费用资本化金额

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，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率（加权平均利率），计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，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。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或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，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。

## 14、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 15、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

### （2）离职后福利的会计处理方法

#### 1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### 2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一

项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### （3）辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

公司向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划进行会计处理，但是重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动计入当期损益后相关资产成本。

## 16、预计负债

### （1）预计负债的确认标准

发生与或有事项相关的义务并同时符合以下条件时，在资产负债表中确认为预计负债：

- 1)该义务是本公司承担的现时义务；
- 2)该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- 3)该义务的金额能够可靠地计量。

### （2）预计负债的计量方法

在资产负债表日，对预计负债的账面价值进行了复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 17、股份支付及权益工具

（1）股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若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；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具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。以现金结算的股份支付，按照承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。

(3) 权益工具的公允价值按照以下方法确定：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。

(4) 确定可行权权益工具最佳估计数的依据：根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

## 18、收入

### (1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

硬件终端产品的销售确认分为两种情况：(1)需本公司提供安装的，以安装后测试合格，客户签收后确认收入。(2)不需要本公司提供安装的，以发出产品，客户收到货物后确认收入。

软件产品销售是指物联网平台软件及应用软件的销售，如果客户采购本公司的硬件终端的同时采购软件，则软件收入销售确认流程与硬件终端同步，即根据硬件终端是否需要安装，于不同时点确认收入；若客户不从本公司采购硬件终端，则以客户验收合格后确认收入。

### (2) 确认让渡资产使用权收入的依据

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

### (3) 确认提供劳务收入的依据

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

## 19、政府补助

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助属于与资产相关的政府补助；除与资产相关的政府补助之外的政府补助为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

(1) 用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。

(2) 用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

## 20、递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 21、经营租赁和融资租赁

### （1）经营租赁会计处理

1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

### （2）融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与

出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

## 22、主要会计政策、会计估计的变更

### （1）重要会计政策变更

本报告期公司重要会计政策未发生变更。

### （2）重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

## 23、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

### （1）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

### （2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对估计售价低于完工时将要发生的成本及费用的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

### （3）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考

公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

#### （4）折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### （5）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

### 附注四、税项和税收优惠

#### 1、公司主要税种和税率：

税种	计税依据	税率
增值税	销售产品收入	17%
增值税	技术服务收入	6%
城市维护建设税	应交流转税额	7%
教育费附加	应交流转税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%

#### 2、报告期税收优惠及批文：

##### 1) 高新技术企业所得税优惠：

根据《中华人民共和国企业所得税法》和《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203号），2015年10月10日，本公司经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准同意，取得编号为GR201532002949的高新技术企业证书，有效期为三年。根据相关规定，公司自获得高新技术企业认定后三年内（含2015年），即2015-2017年度，公司所得税率由25%调整为15%。

### 附注五、财务报表主要项目注释（下列项目无特殊说明，金额均以人民币元为单位）



**1、货币资金**

项目	期末余额	期初余额
库存现金	15,467.32	9,980.66
银行存款	21,436,683.16	5,007,638.52
其他货币资金	39,260.80	—
<b>合计</b>	<b>21,491,411.28</b>	<b>5,017,619.18</b>
其中：存放在境外的款项总额	—	—

其他货币资金为第三方支付，报告期末货币资金中无因抵押、质押、冻结等对使用有限制，以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

**2、应收账款****(1) 应收账款按种类披露：**

种类	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(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,639,876.88	93.40	237,493.84	5.12	4,402,383.04
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	328,000.00	6.60	328,000.00	100.00	—
<b>合计</b>	<b>4,967,876.88</b>	<b>100.00</b>	<b>565,493.84</b>	<b>11.38</b>	<b>4,402,383.04</b>

种类	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(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,656,635.20	95.30	332,831.76	5.00	6,323,803.44

单项金额虽不重大但 单项计提坏账准备的 应收账款	328,000.00	4.70	328,000.00	100.00	—
<b>合计</b>	<b>6,984,635.20</b>	<b>100.00</b>	<b>660,831.76</b>	<b>9.46</b>	<b>6,323,803.44</b>

应收账款种类的说明：

- 1) 单项金额重大的应收账款指单笔金额为 50 万元以上的客户应收账款。
- 2) 本公司以账龄作为信用风险特征组合。

期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

种类	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
一年以内（含）	4,529,876.88	226,493.84	5.00
一年至二年（含）	110,000.00	11,000.00	10.00
<b>合计</b>	<b>4,639,876.88</b>	<b>237,493.84</b>	<b>5.12</b>

确定该组合依据的说明详见附注三、7。

(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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 95,337.92 元。

(3) 本期无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额大额的应收账款情况：

单位名称	金额	占应收账款总 额的比例(%)	坏账准备
浙江车行智慧科技有限公司	3,226,100.00	64.94	161,305.00
深圳市航盛车云技术有限公司	800,000.00	16.10	40,000.00
中海外新能源汽车服务有限公司	360,000.00	7.25	18,000.00
黑龙江龙煤矿业集团股份有限 公司双鸭山分公司	328,000.00	6.60	328,000.00
一汽海马汽车有限公司	104,496.88	2.10	5,724.84
<b>合计</b>	<b>4,818,596.88</b>	<b>96.99</b>	<b>553,029.84</b>

(5) 本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

(6) 本报告期无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

### 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(%)
一年（含）以内	630,723.79	99.48	152,319.77	93.89
一年至二年（含）	3,323.84	0.52	9,920.00	6.11
<b>合计</b>	<b>634,047.63</b>	<b>100.00</b>	<b>162,239.77</b>	<b>100.00</b>

(2) 按预付对象归集的期末大额预付款情况：

单位名称	金额	占预付款期末余额合计数的比例(%)
深圳市欣万和科技有限公司	208,404.00	32.87
广州九州塔苏斯展览有限公司	189,000.00	29.81
彭忠	118,479.00	18.69
<b>合计</b>	<b>515,883.00</b>	<b>81.36</b>

### 4、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露：

种类	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(%)	
单项金额重大并单项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	207,624.50	100.00	13,877.23	6.68	193,747.27
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
<b>合计</b>	<b>207,624.50</b>	<b>100.00</b>	<b>13,877.23</b>	<b>6.68</b>	<b>193,747.27</b>

种类	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(%)	
单项金额重大并单项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	332,950.30	100.00	16,945.52	5.09	316,004.78
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
<b>合计</b>	<b>332,950.30</b>	<b>100.00</b>	<b>16,945.52</b>	<b>5.09</b>	<b>316,004.78</b>

其他应收款种类的说明：

- 1) 单项金额重大的其他应收款指单笔金额为 50 万元以上的其他应收款。
- 2) 本公司以账龄作为信用风险特征组合。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

种类	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
一年以内（含）	137,704.50	6,885.23	5.00
一年至二年（含）	69,920.00	6,992.00	10.00
<b>合计</b>	<b>207,624.50</b>	<b>13,877.23</b>	<b>6.68</b>

确定该组合依据的说明详见附注三、7。

(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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 3,068.29 元。

(3) 报告期无实际核销其他应收款。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况：

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	175,576.00	84,480.00
备用金	26,377.50	227,621.84
代垫款项	5,671.00	20,848.46
<b>合计</b>	<b>207,624.50</b>	<b>332,950.30</b>

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	金额	账龄	占其他应收款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
彭忠	押金	36,815.00	一年至二年	17.73	3,681.50
李杰	押金	32,773.00	一年以内	15.78	1,638.65
过旻辰	押金	30,000.00	一年以内	14.45	1,500.00
深圳市宝安华丰实业有限公司	押金	25,530.00	二年以内	12.30	2,487.75
深圳万亿航科技有限公司	押金	22,000.00	一年以内	10.60	1,100.00
<b>合计</b>		<b>147,118.00</b>		<b>70.86</b>	<b>10,407.90</b>

(6) 期末余额中无涉及政府补助的应收款项。

(7) 期末余额中无因金融资产转移而终止确认的其他应收款情况。

(8) 期末余额中无因转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

## 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
原材料	132,727.58	—	132,727.58
在产品	268,625.66	—	268,625.66
<b>合计</b>	<b>401,353.24</b>	<b>—</b>	<b>401,353.24</b>

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	65,446.96	—	65,446.96
在产品	353,040.85	—	353,040.85
<b>合计</b>	<b>418,487.81</b>	<b>—</b>	<b>418,487.81</b>

## (2) 存货跌价准备

本公司存货不存在减值迹象，报告期内未计提存货减值。在资产负债表日，原材料、在

产品采用可变现净值与账面成本孰低计量，按照产品预计完工后的销售价格减去估计至完工将要发生的成本、销售费用及相关税金的差额计提存货跌价准备。经测试，期末不需要计提存货跌价准备。

(3) 存货期末余额中不含有借款费用资本化金额；存货未用于担保。

## 6、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	—	20,000,000.00
待抵扣增值税	—	525,403.95
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>20,525,403.95</b>

## 7、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
对联营企业的投资	282,120.43		282,120.43			
<b>合计</b>	<b>282,120.43</b>		<b>282,120.43</b>			

### (2) 对联营企业的投资

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
浙江车行智慧科技有限公司		735,000.00		-452,879.57		
<b>合计</b>		<b>735,000.00</b>		<b>-452,879.57</b>		

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		
浙江车行智慧科技有限公司				282,120.43	
<b>合计</b>				<b>282,120.43</b>	

**8、固定资产****(1) 固定资产情况**

项目	机器设备	办公工具	电子设备	生产工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	10,683.76	249,586.64	1,158,794.05	—	<b>1,419,064.45</b>
2.本期增加金额	—	29,914.53	2,064,305.10	—	<b>2,094,219.63</b>
(1) 购置	—	29,914.53	2,064,305.10	—	<b>2,094,219.63</b>
(2) 在建工程转入	—	—	—	—	—
(3) 企业合并增加	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	112,870.21	—	<b>112,870.21</b>
(1) 处置或报废	—	—	112,870.21	—	<b>112,870.21</b>
4.期末余额	10,683.76	279,501.17	3,110,228.94	—	<b>3,400,413.87</b>
二、累计折旧					
1.期初余额	3,731.32	218,459.86	852,053.46	—	<b>1,074,244.64</b>
2.本期增加金额	974.52	12,984.14	566,522.27	—	<b>580,480.93</b>
(1) 计提	974.52	12,984.14	566,522.27	—	<b>580,480.93</b>
3.本期减少金额	—	—	107,226.69	—	<b>107,226.69</b>
(1) 处置或报废	—	—	107,226.69	—	<b>107,226.69</b>
4.期末余额	4,705.84	231,444.00	1,311,349.04	—	<b>1,547,498.88</b>
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	5,977.92	48,057.17	1,798,879.90	—	<b>1,852,914.99</b>
2.期初账面价值	6,952.44	31,126.78	306,740.59	—	<b>344,819.81</b>

(2) 本公司无暂时闲置的固定资产。

(3) 报告期末本公司无通过融资租赁租入的固定资产。

(4) 报告期末本公司无通过经营租赁租出的固定资产。

## 9、无形资产

### (1) 无形资产情况

项目	软件	合计
<b>一、账面原值</b>		
1.期初余额	17,909,119.53	<b>17,909,119.53</b>
2.本期增加金额	6,857,067.56	6,857,067.56
(1)购置	—	—
(2)研发转入	6,857,067.56	6,857,067.56
3.本期减少金额	14,498,374.15	14,498,374.15
(1)处置	14,498,374.15	14,498,374.15
4.期末余额	10,267,812.94	10,267,812.94
<b>二、累计摊销</b>		
1.期初余额	6,779,984.13	<b>6,779,984.13</b>
2.本期增加金额	4,070,733.51	<b>4,070,733.51</b>
(1)计提	4,070,733.51	<b>4,070,733.51</b>
3.本期减少金额	8,940,664.09	<b>8,940,664.09</b>
(1)处置	8,940,664.09	<b>8,940,664.09</b>
4.期末余额	1,910,053.55	<b>1,910,053.55</b>
<b>三、减值准备</b>		
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	—	—
<b>四、账面价值</b>		
1.期末账面价值	8,357,759.39	<b>8,357,759.39</b>
2.期初账面价值	11,129,135.40	<b>11,129,135.40</b>

### (2) 本公司通过内部研发形成的无形资产明细：

项目	期末账面原值	期初账面原值
海马车载信息系统	—	14,498,374.15



Tbox 智能车载服务系统	3,410,745.38	3,410,745.38
通讯资源管理与 TBOSS	3,211,072.00	
O2O 商城	3,645,995.56	
<b>合计</b>	<b>10,267,812.94</b>	<b>17,909,119.53</b>

(3) 报告期末未发现无形资产存在减值迹象，故未计提减值准备。

(4) 报告期末本项目余额中无用于担保的无形资产。

(5) 截止报告期末通过公司内部研发的无形资产占公司无形资产账面价值的比例为 100%。

#### 10、开发支出

项目	期初余额	本期增加金额	
		内部开发支出	其他
车联网运营开放平台数据采集	10,685,421.54	17,765,414.10	—
车联网通讯资源管理与 TBOSS	2,811,072.00	400,000.00	—
O2O 商城	—	3,645,995.56	—
互联网营销及会员运营管理平台 (MMS)	—	3,160,157.44	—
客运车辆高可信智慧安全驾驶车载终端	—	2,641,509.36	—
网约车平台	—	7,653.21	—
其他项目	—	1,193,176.99	—
<b>合计</b>	<b>13,496,493.54</b>	<b>28,813,906.66</b>	<b>—</b>

(续上表)

项目	本期减少金额		期末余额
	确认为无形资产	转入当期损益	
车联网运营开放平台数据采集	—	—	28,450,835.64
车联网通讯资源管理与 TBOSS	3,211,072.00	—	—
O2O 商城	3,645,995.56	—	—
互联网营销及会员运营管理平台 (MMS)	—	—	3,160,157.44
客运车辆高可信智慧安全驾驶车载终端	—	—	2,641,509.36

网约车平台	—	—	7,653.21
其他项目	—	1,193,176.99	—
<b>合计</b>	<b>6,857,067.56</b>	<b>1,193,176.99</b>	<b>34,260,155.65</b>

## 11、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	579,371.07	677,777.28
可抵扣亏损	15,167,182.78	24,257,717.17
<b>合计</b>	<b>15,746,553.85</b>	<b>24,935,494.45</b>

### (2) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2016年		538,003.25	
2017年		5,157,389.28	
2018年	3,575,867.79	6,971,009.65	
2019年	6,845,210.17	6,845,210.17	
2020年	4,746,104.82	4,746,104.82	
<b>合计</b>	<b>15,167,182.78</b>	<b>24,257,717.17</b>	/

## 12、应付账款

### (1) 应付账款按账龄列示：

账龄	期末余额	期初余额
一年（含）以内	1,504,950.65	854,336.90
一年至二年（含）	—	495,163.85
二年至三年（含）	295,163.85	—
三年至四年（含）	—	243,029.43
四年至五年（含）	243,029.43	
<b>合计</b>	<b>2,043,143.93</b>	<b>1,592,530.18</b>

### (2) 账龄超过1年的大额应付账款情况：

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
南京芯传汇电子科技有限公司	271,010.00	未满足支付条件
北京瑞赛长城航空测控技术有限公司	102,899.00	未满足支付条件
东软集团股份有限公司	85,000.00	未满足支付条件

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
武汉佰钧成技术有限责任公司	55,130.43	未满足支付条件
<b>合计</b>	<b>514,039.43</b>	

### 13、预收款项

#### (1) 预收账款分类

项目	期末余额	期初余额
预收服务费	850,746.33	282,078.07
<b>合计</b>	<b>850,746.33</b>	<b>282,078.07</b>

#### (2) 预收账款账龄分析：

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	850,746.33	282,078.07
<b>合计</b>	<b>850,746.33</b>	<b>282,078.07</b>

### 14、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	627,266.67	11,819,692.66	11,375,039.18	1,071,920.15
二、离职后福利-设定提存计划	—	547,748.51	526,645.51	21,103.00
三、辞退福利	—	—	—	—
<b>合计</b>	<b>627,266.67</b>	<b>12,367,441.17</b>	<b>11,901,684.69</b>	<b>1,093,023.15</b>

#### (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
一、工资、奖金、津贴和补贴	627,266.67	10,808,210.20	10,372,876.32	1,062,600.55
二、职工福利费	—	489,995.75	489,995.75	—
三、社会保险费	—	313,382.71	304,063.11	9,319.60
其中：医疗保险费	—	301,033.81	292,571.41	8,462.40
工伤保险费	—	7,136.43	6,815.23	321.20
生育保险费	—	5,212.47	4,676.47	536.00
四、住房公积金	—	207,044.00	207,044.00	—
五、工会经费和职工教育经费	—	1,060.00	1,060.00	—

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
合计	627,266.67	11,819,692.66	11,375,039.18	1,071,920.15

## (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
一、基本养老保险	—	520,642.22	500,610.42	20,031.80
二、失业保险费	—	27,106.29	26,035.09	1,071.20
合计	—	547,748.51	526,645.51	21,103.00

## 15、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	131,245.97	
城建税	8,581.51	
教育费附加	6,129.65	
个人所得税	239,208.36	55,274.78
印花税	11,320.00	1,957.10
防洪保安基金		4,591.61
合计	396,485.49	61,823.49

## 16、应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款利息	—	—
个人借款利息	—	771,719.18
合计	—	771,719.18

## 17、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
押金保证金	523,820.00	
应付费用款	1,196,402.77	136,910.00
代收代付款项	33,734.36	462.55
资金往来		37,000,000.00
合计	1,753,957.13	37,137,372.55

(2) 期末余额中无账龄超过 1 年的其他应付款。

(3) 报告期末，本项目中金额较大的单位：

单位名称	款项性质	占其他应付款总额比例	期末余额
无锡微纳园产业发展有限公司	应付费用款	64.21	1,126,262.00
深圳市鼎微软件有限公司	押金保证金	6.73	118,000.00
深圳市前海小沃科技有限公司	押金保证金	5.70	100,000.00
东莞市锐准电子科技股份有限公司	押金保证金	5.70	100,000.00
厦门瑞忆科技有限公司	押金保证金	2.28	40,000.00
<b>合计</b>		<b>84.62</b>	<b>1,484,262.00</b>

#### 18、递延收益

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	2,194,722.01		997,514.61	1,197,207.40	政府拨入
<b>合计</b>	<b>2,194,722.01</b>		<b>997,514.61</b>	<b>1,197,207.40</b>	<b>/</b>

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
开放式车载终端与智能服务系统	1,594,722.01	—	397,514.61	—	1,197,207.40	综合性补助
车辆网开放式云平台系统	600,000.00	—	600,000.00	—	—	综合性补助
<b>合计</b>	<b>2,194,722.01</b>	<b>—</b>	<b>997,514.61</b>	<b>—</b>	<b>1,197,207.40</b>	<b>/</b>

#### 19、股本

股份性质	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	
限售股	14,654,158.00	—	—	—	-3,662,166.00	-3,662,166.00	10,991,992.00
流通股	9,345,842.00	8,072,724.00	—	—	3,662,166.00	11,734,890.00	21,080,732.00
<b>合计</b>	<b>24,000,000.00</b>	<b>8,072,724.00</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>8,072,724.00</b>	<b>32,072,724.00</b>

股本变动说明：

2016年8月，根据股东大会决议和修改后的章程，公司注册资本增加至29,072,724元，新增注册资本由白健等6名自然人认缴。

2016年11月，根据股东大会决议和修改后的章程，公司注册资本增加至32,072,724元，新增注册资本由上海满风资产管理有限公司-满风-启航一号基金认缴。

## 20、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	3,651,215.80	39,117,258.00	—	42,768,473.80
<b>合计</b>	<b>3,651,215.80</b>	<b>39,117,258.00</b>	—	<b>42,768,473.80</b>

注：2016年8月，根据股东大会决议和修改后的章程，公司注册资本增加至29,072,724元，新增注册资本由白健等6名自然人认缴，溢价金额22,827,258.00元列入资本公积。

2016年11月，根据股东大会决议和修改后的章程，公司注册资本增加至32,072,724元，新增注册资本由上海满风资产管理有限公司-满风-启航一号基金认缴，溢价金额1,629万元列入资本公积。

## 21、未分配利润

项目	期末余额	期初余额	提取或分配比例
调整前上年末未分配利润	-12,584,720.27	-4,831,230.57	
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	-12,584,720.27	-4,831,230.57	
加：本期净利润	<b>2,284,851.96</b>	<b>-7,753,489.70</b>	
减：提取法定盈余公积	—	—	10%
提取任意盈余公积	—	—	
提取一般风险准备	—	—	
所有者权益内部结转	—	—	
期末未分配利润	<b>-10,299,868.31</b>	<b>-12,584,720.27</b>	

## 22、营业收入、营业成本

### （1）营业收入

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	23,715,505.82	3,602,620.84	9,279,269.04	1,905,568.81
其他业务	59,772.37	56,099.85	1,118,841.30	1,107,652.88
<b>合计</b>	<b>23,775,278.19</b>	<b>3,658,720.69</b>	<b>10,398,110.34</b>	<b>3,013,221.69</b>

## (2) 公司主要客户的营业收入情况

客户名称	类别	本期发生额	
		营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
东方新民控股有限公司	咨询服务	4,056,603.66	17.06
浙江车行智慧科技有限公司	软件产品、软件开发服务	3,821,277.11	16.07
上海喜立商贸有限公司	软件平台服务	3,773,584.80	15.87
上海迅实汽车服务有限公司	软件平台服务	2,641,509.36	11.11
一汽海马汽车有限公司	软件平台服务	949,170.70	3.99
<b>合计</b>		<b>15,242,145.63</b>	<b>64.11</b>

## 23、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	32,774.37	
教育附加	23,410.27	
印花税	31,284.23	
防洪保安基金	-1,329.82	4,897.88
<b>合计</b>	<b>86,139.05</b>	<b>4,897.88</b>

## 24、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	856,448.95	920,018.75
差旅费	237,526.45	219,904.60
业务宣传费	34,717.00	117,256.41
业务招待费	91,151.71	97,615.30
会务费	8,962.26	27,115.09
租赁费	58,310.95	26,717.00
折旧费	7,176.48	4,636.80
办公费	18,278.00	3,998.00
其他	92,944.53	58,708.45
<b>合计</b>	<b>1,405,516.33</b>	<b>1,475,970.40</b>

## 25、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销	4,070,733.51	3,581,823.96

项目	本期发生额	上期发生额
研发费	1,193,176.99	4,308,273.38
职工薪酬	2,271,948.71	2,168,331.69
租赁费	876,288.15	1,010,938.28
差旅费	580,724.15	438,509.10
中介机构服务费及咨询费	697,210.51	1,288,483.88
税费	1,674.20	
业务招待费	235,530.62	204,584.06
物业管理费	164,892.00	94,105.02
专利费	22,025.00	116,865.00
折旧费	72,902.11	76,631.62
办公费	430,181.82	150,308.43
其他	842,706.15	761,186.51
<b>合计</b>	<b>11,459,993.92</b>	<b>14,200,040.93</b>

**26、财务费用**

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,443,434.38	900,052.52
减：利息收入	52,188.28	104,082.94
加：手续费支出	10,417.99	10,413.15
<b>合计</b>	<b>1,401,664.09</b>	<b>806,382.73</b>

**27、资产减值损失**

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-98,406.21	338,738.25
<b>合计</b>	<b>-98,406.21</b>	<b>338,738.25</b>

**28、投资收益**

项目	本期发生额	上期发生额
长期股权投资权益法核算收益	-452,879.57	
其他—理财产品收益	314,954.57	210,191.78
<b>合计</b>	<b>-137,925.00</b>	<b>210,191.78</b>

**29、营业外收入**

(1) 明细分类情况：



项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,117,642.61	1,870,667.01
处置非流动资产利得	1,194.09	
<b>合计</b>	<b>2,118,836.70</b>	<b>1,870,667.01</b>

## (2) 政府补助明细:

项目	本期发生额	上期发生额
开放式车载终端与智能服务系统	397,514.61	566,667.01
产业升级基金		1,300,000.00
物联网产业化补贴	650,000.00	—
专利补贴	63,000.00	4,000.00
物博会布展补贴	50,000.00	
火炬计划政府补贴	600,000.00	
稳岗补贴	7,128.00	
新三板补贴	300,000.00	
高新技术企业认定补贴	50,000.00	
<b>合计</b>	<b>2,117,642.61</b>	<b>1,870,667.01</b>

## 30、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损失合计	5,557,710.06	393,206.95
其中：无形资产处置损失	5,557,710.06	
其中：固定资产处置损失		393,206.95
<b>合计</b>	<b>5,557,710.06</b>	<b>393,206.95</b>

## 31、所得税费用

## (1) 所得税费用表:

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	—	—
递延所得税调整	—	—
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

## (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	2,284,851.96

项目	本期发生额
按法定/适用税率计算的所得税费用	342,727.79
调整以前期间所得税的影响	—
非应税收入的影响	—
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,035,613.29
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,378,341.08
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	—
<b>所得税费用</b>	<b>—</b>

### 32、现金流量表项目注释

#### (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
收到银行活期存款利息收入	52,188.28	104,082.94
收到的政府补助	1,120,128.00	1,904,000.00
收回的保证金	628,520.34	
<b>合计</b>	<b>1,800,836.62</b>	<b>2,008,082.94</b>

#### (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
研发费	594,430.33	4,608,830.59
中介机构服务费及咨询费	718,270.51	1,288,483.88
租赁费	110,139.10	1,037,655.28
差旅费	810,650.53	658,413.70
业务招待费	302,443.13	302,199.36
邮电通讯费	59,966.84	168,174.29
办公费	407,783.72	154,306.43
业务宣传费	855,232.08	117,256.41
专利费	22,025.00	116,865.00
物业管理费	247.60	94,105.02
会务费	15,754.71	27,115.09
低易品摊销	76,666.30	
水电费	112,992.03	
技术服务费		

项目	本期发生额	上期发生额
银行手续费	10,164.70	10,413.15
其他	140,082.06	740,021.87
<b>合计</b>	<b>4,236,848.64</b>	<b>9,323,840.07</b>

## (3) 收到的其它与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
向自然人洪涛借款		20,000,000.00
向自然人吴锡胜借款		8,000,000.00
向自然人董卫军借款		7,000,000.00
向自然人白健借款		4,000,000.00
向自然人刘爽借款		3,000,000.00
<b>合计</b>		<b>42,000,000.00</b>

## (4) 支付的其它与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
归还自然人洪涛借款	15,000,000.00	5,000,000.00
归还自然人吴锡胜借款	8,000,000.00	
归还自然人董卫军借款	7,000,000.00	
归还自然人白健借款	4,000,000.00	
归还自然人刘爽借款	3,000,000.00	
<b>合计</b>	<b>37,000,000.00</b>	<b>5,000,000.00</b>

**33、现金流量表补充资料**

## (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	<b>2,284,851.96</b>	<b>-7,753,489.70</b>
加：资产减值准备	-98,406.21	338,738.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	426,843.19	81,268.42
无形资产摊销	4,070,733.51	3,581,823.96
长期待摊费用摊销	—	—
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“—”号填列)	5,556,515.97	—

补充资料	本期发生额	上期发生额
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	—	393,206.95
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	—	—
财务费用（收益以“-”号填列）	1,443,434.38	900,052.52
投资损失（收益以“-”号填列）	137,925.00	-210,191.78
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）	17,134.57	71,619.24
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	399,803.87	-6,937,892.63
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,055,193.80	-341,929.14
其他	—	—
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>17,294,030.04</b>	<b>-9,876,793.91</b>
<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	21,491,411.28	5,017,619.18
减：现金的期初余额	5,017,619.18	3,968,959.18
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	<b>16,473,792.10</b>	<b>1,048,660.00</b>

## (2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
<b>1、现金</b>	21,491,411.28	5,017,619.18
其中：库存现金	15,467.32	9,980.66
可随时用于支付的银行存款	21,436,683.16	5,007,638.52
可随时用于支付的其他货币资金	39,260.80	—
<b>2、现金等价物</b>	—	—
其中：三个月内到期的债券投资	—	—
<b>3、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>21,491,411.28</b>	<b>5,017,619.18</b>

## 附注五、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	
北京天安车云科技有限公司	北京	北京	物联网行业	100.00	—	通过设立方式取得

**附注六、与金融工具相关的风险**

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。

本公司风险管理的总体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。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，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内。

**(一) 信用风险**

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要与应收款项有关。

对于应收账款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和获取相关工商登记信息和银行开户信息等。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司的应收账款风险点分布多个合作方和多个客户。

对于其他应收款，本公司的其他应收款主要系保证金、代垫款项等，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

于 2016 年 12 月 31 日及 2015 年 12 月 31 日，除应收黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司双鸭山分公司款项逾期外（附注五-2），本公司无其他重大逾期应收款项。

**(二) 流动性风险**

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算等多种融资手段，并采取优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。财务部门通过监控现金余额、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。本公司已从中信银行无锡长江路支行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。本公司各项金融负债预计 1 年内到期。

### （三）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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 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。本公司期末借款均为固定利率借款，故无任何重大利率风险。

#### 2、外汇风险

外汇风险，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。本公司所有经营活动均在中国境内，主要交易均以人民币结算，故无任何重大外汇风险。

## 附注七、关联方及关联交易

### 1、关联方关系

#### （1）本公司的控制人情况

公司股东洪涛（第一大股东，持股 22.227%），同时洪涛持有无锡飞蚂蚁投资管理合伙企业（有限合伙）（持股 12.3162%）90%股份且为执行事务合伙人，洪涛共持有公司股权比例为 33.31158%，表决权比例为 34.5432%。

#### （2）本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
天奇自动化工程股份有限公司	重要股东
无锡天奇信息技术有限公司	重要股东之子公司
浙江车行智能科技有限公司	联营企业
杨雷	股东、高级管理人员

### 2、关联交易情况

#### （1）销售商品、提供服务

关联方	本期发生额		上期发生额	
	发生额	占同类交易金额的比例(%)	发生额	占同类交易金额的比例(%)
天奇自动化工程股份有限公司	—	—	672,508.46	7.25
无锡天奇信息技术有限公司	775,117.57	3.27	1,177,710.26	12.69
浙江车行智能科技有限公司	3,821,277.11	16.11	—	—
<b>合计</b>	<b>4,596,394.68</b>	<b>19.38</b>	<b>1,850,218.72</b>	<b>19.94</b>

#### （2）关联担保情况

报告期内关联方为本公司融资提供担保情况如下：

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	期末担保余额
洪涛	5,000,000.00	2016-7-7	2017-7-6	是	—
杨雷	5,000,000.00	2016-7-7	2017-7-6	是	—

(3) 关联方资金拆借情况：

资金拆入：

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
洪涛	15,000,000.00	2015-8-25	2016-10-14	
合计	15,000,000.00			

(4) 关联方资金占用费情况：

资金利息支出：

单位	项目	本期发生额	上期发生额
洪涛	利息支出	991,582.19	367,904.11
合计		991,582.19	367,904.11

(5) 关联方应收应付款项：

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应收账款	浙江车行智慧科技有限公司	3,226,100.00	
应收账款	无锡天奇信息技术有限公司	—	766,954.00
应收账款	天奇自动化工程股份有限公司	—	153,450.00

(6) 关键管理人员报酬：

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,930,000.00	1,584,656.48

## 附注八、或有事项

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司无未决诉讼或仲裁及为其他单位提供债务担保等产生或有负债的事项。

## 附注九、承诺事项

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

## 附注十、资产负债表日后事项

2017年2月24日本公司第一届董事会第二十一次会议决议以人民币 10 万元收购深圳万亿航科技有限公司 100%的股权，注册地为深圳市宝安区西乡街道新湖路汇一城东座 2116，注册资本为人民币100万元，用于优化本公司战略布局，拓展业务范围，提升公司的可持续发展能力和综合竞争实力。

2017年3月23日，公司控股股东、实际控制人洪涛于2017年3月23日通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式减持 1,615,000 股，持股比例由 20.15%减持到 15.11%，无锡飞蚂蚁投资管理合伙企业（有限合伙）于 2017 年 3 月 23 日通过全国中小股份转让系统以协议转让方式减持 85,000 股，持股比例由 9.90%减持到9.63%。公司控股股东、实际控制人洪涛及其一致行动人无锡飞蚂蚁投资管理合伙企业(有限合伙)合计股份由 30.05%减持到 24.74%。本次交易发生后，由于公司任何股东持有的公司股份比例或可以实际支配的公司股份表决权均未超过公司总股本的 30%，且公司任何股东均无法单独通过实际支配公司股份表决权决定公司董事会半数以上成员选任以及对公司股东大会的决议产生重大影响，因此公司控股股东及实际控制人变更为无控股股东及实际控制人。

## 附注十一、其他重要事项

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司不存在应披露的其他重要事项。

## 附注十二、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表：

项目	金额	说明
1、非流动资产处置损益	-5,556,515.97	
2、越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	—	
3、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）	2,117,642.61	
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	—	
5、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	—	
6、非货币性资产交换损益	—	
7、委托他人投资或管理资产的损益	314,954.57	
8、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	—	



项目	金额	说明
9、债务重组损益	—	
10、企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	—	
11、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	—	
12、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	—	
13、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	—	
14、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	—	
15、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
16、对外委托贷款取得的损益	—	
17、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	—	
18、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	—	
19、受托经营取得的托管费收入	—	
20、除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
21、其他符合非经常性损益定义的损益项目	—	
<b>非经常性损益对利润总额的影响合计</b>	<b>-3,123,918.79</b>	
减：所得税影响数	—	
<b>非经常性损益对净利润的影响合计</b>	<b>-3,123,918.79</b>	
减：少数股东损益影响数	—	
<b>影响归属于母公司普通股股东的净利润的非经常性损益</b>	<b>-3,123,918.79</b>	

## 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	8.43%	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.95%	0.21	0.21

法定代表人：杨雷    主管会计工作负责人：蔡伟君    会计机构负责人：蔡伟君

江苏天安智联科技股份有限公司  
2017年4月21日

## 备查文件目录

（一）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。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度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。

文件备置地址：

公司董事会办公室