



# 创远仪器

NEEQ: 831961

上海创远仪器技术股份有限公司

TRANSCOM INSTRUMENTS CO.,LTD.

**成为中国无线通信测试仪器的领先者  
让中国通信仪器在世界占有一席之地**



半年度报告

2018

## 公司半年度大事记



完成 2017 年度权益分派，向全体股东每 10 股派 0.7 元人民币现金。



顺利通过上海市科学技术委员会评审，以优异成绩通过上海市科技小巨人验收。



推出 5G 扫频仪、5G 大规模天线阵列测试方案，NB-IoT 物联网信号源/信道模拟器/接收机等产品。



承担《毫米波 5G 分析仪开发》国家新一代宽带无线移动通信网专项研发任务。



发明专利“应用于正交频分复用系统的信号定时与频偏补偿控制方法”获得了德国专利商标局颁发的专利证书。



积极开拓海外市场。具有完全自主知识产权的 SpecMini 手持式频谱分析仪中标印度尼西亚移动通信运营商 Telkomsel。

## 目 录

公司半年度大事记 .....	2
声明与提示 .....	5
第一节 公司概况 .....	6
第二节 会计数据和财务指标摘要 .....	8
第三节 管理层讨论与分析 .....	10
第四节 重要事项 .....	16
第五节 股本变动及股东情况 .....	19
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	21
第七节 财务报告 .....	26
第八节 财务报表附注 .....	37

## 释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、创远仪器	指	上海创远仪器技术股份有限公司
本年度报告、本报告	指	《上海创远仪器技术股份有限公司 2018 年半年度报告》
报告期、本报告期、本年度	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
股东大会	指	上海创远仪器技术股份有限公司股东大会
董事会	指	上海创远仪器技术股份有限公司董事会
监事会	指	上海创远仪器技术股份有限公司监事会
高级管理人员	指	上海创远仪器技术股份有限公司的总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书
管理层	指	上海创远仪器技术股份有限公司的高级管理人员
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《上海创远仪器技术股份有限公司公司章程》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
银监会	指	中国银行业监督管理委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
深交所	指	深圳证券交易所
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、中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
元、万元	指	元人民币、万元人民币
三会	指	股东(大)会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》

## 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。

公司负责人冯跃军、主管会计工作负责人王小磊及会计机构负责人（会计主管人员）陶华保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

### 【备查文件目录】

文件存放地点	上海市徐汇区桂箐路 69 号 29 幢 6 楼
备查文件	1、 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。 2、 报告期内在指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。 3、 第五届董事会第八次会议决议。 4、 第五届监事会第五次会议决议。 5、 全体董事、高级管理人员关于 2018 年半年度报告的书面确认意见。 6、 监事会关于 2018 年半年度报告的书面审核意见。

## 第一节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	上海创远仪器技术股份有限公司
英文名称及缩写	Transcom Instruments Co., Ltd.
证券简称	创远仪器
证券代码	831961
法定代表人	冯跃军
办公地址	上海市徐汇区桂箐路 69 号 29 栋 6 楼

### 二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	王小磊
是否通过董秘资格考试	是
电话	021-64326888
传真	021-64326777
电子邮箱	xiaolei.wang@transcom.net.cn
公司网址	www.transcom.net.cn
联系地址及邮政编码	上海市徐汇区桂箐路 69 号 29 栋 6 楼，邮编 200233
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	上海市徐汇区桂箐路 69 号 29 栋 6 楼

### 三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2005 年 8 月 9 日
挂牌时间	2015 年 3 月 17 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C3921 C 制造业-39 计算机、通信和其他电子设备制造业-392 通信设备制造-3921-通信系统设备制造
主要产品与服务项目	移动通信测试仪器、通用射频测试仪器、无线电频谱监测系统、北斗/GPS 导航测试系统、专用移动终端设计解决方案、移动通信及射频测试仪器配套产品、测试服务等。
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	72,550,276
优先股总股本（股）	0
做市商数量	9
控股股东	上海创远电子设备有限公司
实际控制人及其一致行动人	冯跃军、吉红霞

**四、 注册情况**

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91310000778930516R	否
注册地址	上海市松江区泗泾镇泗砖路 351 号 6 幢	否
注册资本（元）	72, 550, 276	否
-		

**五、 中介机构**

主办券商	中信建投
主办券商办公地址	北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼
报告期内主办券商是否发生变化	否

**六、 自愿披露**

适用 不适用

**七、 报告期后更新情况**

适用 不适用

## 第二节 会计数据和财务指标摘要

### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	87,633,585.39	96,529,441.20	-9.22%
毛利率	38.51%	37.33%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	8,212,036.20	10,557,821.06	-22.22%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,761,492.85	7,510,295.74	-36.60%
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）	2.52%	3.46%	-
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）	1.46%	2.46%	-
基本每股收益	0.11	0.15	-26.67%

### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	510,052,407.80	496,575,380.16	2.71%
负债总计	184,689,987.12	167,073,720.45	10.54%
归属于挂牌公司股东的净资产	325,522,848.70	322,389,331.82	0.97%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.49	4.44	1.13%
资产负债率（母公司）	37.30%	35.03%	-
资产负债率（合并）	36.21%	33.65%	-
流动比率	339.80%	394.47%	-
利息保障倍数	18.47	41.32	-

### 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	-15,145,043.41	-25,912,449.33	-
应收账款周转率	1.33	1.10	-
存货周转率	0.49	0.76	-

### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
--	----	------	------



总资产增长率	2.71%	3.62%	-
营业收入增长率	-9.22%	62.04%	-
净利润增长率	-38.81%	266.88%	-

## 五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	72,550,276	72,550,276	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

## 六、 补充财务指标

适用 不适用

## 七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、 商业模式

上海创远仪器技术股份有限公司，是一家自主研发射频通信测试仪器和提供整体测试解决方案的专业仪器仪表公司。公司专注于无线通信、射频微波、无线电监测、北斗导航及智能制造测试领域，拥有自主品牌和一系列测试仪器核心专利技术，集研发、生产和销售为一体，并是具有自主知识产权的高新技术企业。荣获 2016 年度国家科学技术进步奖特等奖。2016 年成为上海市企事业专利试点示范单位，2017 年被评为“2017 年度国家知识产权优势企业”。公司拥有一支较强的研发团队，核心骨干均有多年从事移动通信、射频微波、无线电监测、导航测试的研发经验。公司主要产品包括无线通信测试仪器，通用射频测试仪器，无线电监测系统，北斗/GPS 导航及智能制造测试系统，专用移动终端设计解决方案。

公司多年承担国家“新一代宽带无线移动通信网”科技重大专项课题开发任务及上海市高新技术产业化专项、战略性新兴产业发展专项、科技创新行动等研发任务，承担上海无线通信测试仪器工程技术研究中心的持续建设任务，全面展开 5G 通信测试技术的研究，参与国家 5G 测试规范及标准制定，增强了公司长期的核心竞争力。

通过采用与高校开展“产学研”技术合作的模式，与东南大学共同创建的东大-创远电子测量技术研究中心已进入二期（5G 通信测试）合作，与国防科大建立先进卫星导航技术协同创新技术中心，确保技术储备及人才梯队建设能力，确保技术创新和可持续发展能力。

公司以客户需求为导向，提供领先的测试产品和整体解决方案，建立了国内和国外两个营销网络，国内市场以直销为主、分销为辅，国外市场以授权和分销为主。主要客户涵盖国内外通信设备厂商、无线电监测及检测机构、射频产品及系统制造企业、国防军工企业、无线通信网络工程服务公司等。公司经过多年的市场积累，在无线通信测试仪器领域有较高的知名度，具有良好的品牌效应，其中手持式系列测试仪器一经面世就得到了国内外市场的认可，已经成功进入美国、德国等欧美市场，独创的航空测试套件更得到了中国商飞、国外大型飞机制造企业、美联航等国际知名企业的认可，海外市场的拓展正在不断地扩大。

报告期内，公司商业模式没有发生较大变化。

报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生变化。

#### 商业模式变化情况：

适用 不适用

### 二、 经营情况回顾

2018 年公司继续推行落实“1+3”发展战略，经营情况良好，公司商业模式、核心团队、供应商、客户和销售渠道均保持稳健有序的发展。2018 半年度公司实现营业收入 8,763.36 万元，同比减少 9.22%；实现归属于挂牌公司股东的净利润 821.20 万元，同比减少 22.22%。截至 2018 年 6 月 30 日，公司资产总额 51,005.24 万元，同比增长 2.71%。经营活动产生的现金流量净额-1,514.50 万元，较上年同期有所增长。

报告期内公司营业收入和净利润下滑的主要原因是专用移动终端设计解决方案收入下滑导致。

报告期内，公司主要经营情况如下：

### 1、研发实力不断提高

公司不断开发新产品及推进原有产品升级换代，进一步加大 5G 研发投入，增强企业核心竞争力及持续盈利能力。报告期内公司历经近 5 年申请的德国发明专利“应用于正交频分复用系统的信号定时与频偏补偿控制方法”终于获得了德国专利商标局颁发的专利证书。

创远研究院全面展开 5G 通信前沿技术研究，紧随行业发展态势，服务国家战略。已开发完成 5G CW 发射机和 5G CW 扫频仪，并且在部分主设备厂家得到应用。同时加大毫米波技术研究，与芯片设计等公司展开合作，开发专用于创远仪器设备的毫米波芯片和模块，为 5G 毫米波测量设备奠定基础。

报告期内公司牵头承担并展开了《毫米波 5G 分析仪开发》国家新一代宽带无线移动通信网专项研发任务。并配合中国信通院承担了《5G 大规模 MIMO OTA 测试系统开发与验证》国家新一代宽带无线移动通信网专项部分研发任务，为我国 5G 产业链在全球的整体地位提升提供测试技术保障。

### 2、持续拓展国内外市场

报告期公司凭借强大的人才、品牌与丰富的产品和解决方案，在与原有客户继续深入加强合作的同时，持续加大新市场开拓力度。2018 年上半年参加了 MWC2018 世界通信大会、印度国际通信及广播电视展览会、新加坡国际通讯与资讯科技展览及研讨会、LAO ICT EXPO 2018 - BOOTH APPLICATION FORM、泰国国际电子元器件材料展、国防电子展等国内外多个有影响力的大型通信展览会，进一步拓展国内外市场。

报告期内公司在英国举办的欧洲天线会议（EuCAP2018）发表了论文，在福州物联网大会、IMT-2020（5G 推进工作组）及 TD 产业联盟等多个会议上发表主题演讲，进一步扩大公司在行业里的影响力及知名度。

### 3、企业文化建设不断增强

报告期内，公司定位清晰、目标明确，公司中高层管理团队与公司的融合度较高，积极性、执行力以及忠诚度较强；公司围绕“创新求远、尊重个人、服务客户”核心价值观，进一步加强企业文化建设，公司的管理水平得到进一步提升，团队凝聚力不断加强，员工认同感和工作积极性不断提高。

### 4、整合资源、共谋发展

继续加强与上海市松江区人民政府合作，双方拟共同成立联合工作组打造世界一流、有国际影响力的 5G 科创园区，打造 5G 高科技产业集群，推动产城融合发展，共建“G60 科创走廊创远 5G 科创谷”。

### 5、取得的荣誉

- 取得德国发明专利“应用于正交频分复用系统的信号定时与频偏补偿控制方法”专利证书
- 成为上海市“科技小巨人”企业
- 具有完全自主知识产权的 SpecMini 手持式频谱分析仪中标印度尼西亚移动通信运营商 Telkomsel
- 上海市院士专家工作站完成申报
- 公司被认定为松江区企业技术中心

- 公司总裁陈向民成功申报上海市领军人才
- 公司员工被认定为松江优秀人才
- 公司被认定为 G60 科创走廊一类扶持企业

### 三、 风险与价值

#### （一）、市场竞争风险

无线通信仪器仪表行业长期被国外巨头垄断，尤其是高精尖产品更是受到国外大公司的严格控制。中国政府“十三五”规划继续大力推动国产无线通信仪器仪表的发展，从大国到强国的产业升级过程中，仪器仪表行业扮演着重要的角色。5G 通信产业的快速推进，带来了巨大的机遇，同时也带来了激烈的市场竞争。所有的市场竞争须直面国际仪器仪表巨头，比如德国罗德和施瓦茨公司、美国是德科技、日本安立，随着民族产业的崛起，也有越来越多的本土公司加入到无线通信测试仪器仪表行业的竞争中。

应对措施：

借助中国在第五代移动通信技术引领的地位，积极布局 5G 移动通信、NB-IoT 物联网，无线电监测等蓝海市场，根据国家“一带一路”战略，努力打造面向全球化市场的营销团队；持续加大在射频微波、信号处理、基础算法等核心技术的研发投入，充分利用国家重大专项前沿技术的积累，紧密加强与东南大学和国防科技大学的产学研结合，与更多高校建立联合研究平台，聚焦客户痛点，依托创新中心，与客户共同开发更优的应用解决方案。使公司能够在无线移动通信测试技术领域，借助 5G 和物联网的发展，实现弯道超车。

#### （二）、人才流失风险

在技术含量较高的无线通信和射频微波测试领域，大批的专业技术人才系企业保持活力的内在驱动力。当下处于互联网时代，信息极其发达，公司及分支机构分布在北上广，属于人力成本快速增长的地域，导致人员流动不可避免。核心技术人才流失可能带来研发资源的波动，可能会给公司的研发生产和经营带来不利影响。

应对措施：

落实公司成果分享机制，运用各种激励机制，充分调动人才特别是核心技术人才的积极性和创造性，创造良好的企业文化，增强公司的凝聚力，增加员工的归属感，保证员工能够共享公司快速发展的成果；建立和完善人才储备机制，为员工提供更多的学习和培训机会，建立面向未来的一整套培养计划；增大员工的全面发展空间；建立良好完善的用工机制，运用《劳动法》，《反不正当竞争法》等法律手段，保护公司的合法权益。

报告期内，公司内刊《创远通讯》每月按期发行，帮助员工融入企业文化，并制定了全新的《关于引进、激励人才实施办法》，进一步完善激励机制。

### 四、 企业社会责任

创远仪器始终把社会责任放在公司发展的重要位置，努力履行着作为企业的社会责任。遵循以人

为本的核心价值观，大力实践管理创新和科技创新，公司积极承担社会责任，支持地区经济发展和共享企业发展成果。

创远仪器在陕西省三元县出资捐助兴建过“创远新兴希望小学”，在陕西省太白等县出资捐助过爱心桥七座，持续多年至今在东南大学设有“创远仪器微波奖学金”。

创远仪器在企业发展过程中始终关注环境保护、安全生产、能源消耗、资源综合利用方面的工作，恪守国家环保相关法律法规要求，公司通过了 ISO9001 和 ISO14001 环境管理体系认证。公司研发生产中不会产生生产废水、废气，没有粉尘、电磁辐射等污染，不会破坏生态环境，对研发生产过程中淘汰报废的危险废弃物进行分类收集，并交由有资质的专业处置单位回收处置利用。

报告期内公司继续履行作为企业的社会责任，主要完成以下工作：

#### （一）创远微波奖学金发放

创远仪器从 2012 年开始设立了“创远微波奖学金”，至今已持续六年，每年捐赠十多万元奖励东南大学毫米波国家重点实验室优秀的硕士生和博士生。创远仪器希望通过设立奖学金的方式让更多优秀的学生能够潜心科研和学术创新，助力社会发展。



#### （二）玺安关爱基金捐赠

2018 年 5 月公司向上海玺安关爱基金捐赠善款，用于社会慈善公益项目。玺安关爱基金是一家致力于服务重症病孩及其家庭的关爱服务中心，通过用品包的发放及各种定期活动的开展，为重症病孩及其家庭带去温暖、爱、力量和希望，在精神上给予陪伴和安慰。



### (三) 急救知识培训

为普及急救知识，提高公司员工基本急救技能，创远仪器特邀红十字会的李医生为员工们讲解急救知识并传授应急急救技能。包括判断意识、人工呼吸、胸外按压、紧急包扎、骨折固定等内容。



### (四) 消防安全培训

切实加强公司消防安全管理，普及消防安全知识，进一步提升广大员工的消防安全意识，公司邀请了市消防培训中心的老师进行了消防安全知识培训。在工作和生活中时刻增强“隐患险于明火，防范胜于救灾，责任重于泰山”的消防意识，做到警钟长鸣，预防为主，防消结合，确保防患于未然，为安全生产创造良好的消防安全环境。



## 五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

## 第四节 重要事项

### 一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	二、(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	二、(二)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	二、(三)
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在已披露的承诺事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	二、(四)
是否存在普通股股票发行事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-

### 二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### (一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	79,000,000.00	-
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	90,000,000.00	400,108.27
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	240,000.00	120,000.00

#### (二) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行	临时公告披露时间	临时公告编号
-----	------	------	------	----------	--------



			必要 决策 程序		
冯跃军、吉红霞、上海创远电子设备有限公司	公司向中国银行股份有限公司上海市徐汇支行申请不超过人民币3,000万元的流动资金贷款授信额度，冯跃军、吉红霞为公司申请上述贷款授信额度提供全额个人连带责任担保，上海创远电子设备有限公司为公司申请上述贷款授信额度提供其位于漕宝路70号C幢2901、2902、2904、2906室的房产作抵押担保。	30,000,000.00	是	2018年3月16日	2018-009
冯跃军、吉红霞	公司向上海浦东发展银行徐汇支行申请不超过人民币1,000万元的科技小巨人信用贷授信额度，冯跃军、吉红霞为公司申请上述贷款授信额度提供全额个人连带责任担保。	10,000,000.00	是	2018年4月26日	2018-024
上海创远电子设备有限公司、上海远唐资产管理合伙企业(有限合伙)、胡业勇、黄弘毅	公司不再委派小唐科技(上海)有限公司(以下简称“小唐科技”)执行董事，小唐科技各股东按持股比例享有表决权。公司目前持有小唐科技30.06%股份，恢复各股东表决权后，公司不再控制小唐科技。	0.00	是	2018年6月4日	2018-028

**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：**

本关联交易为实际控制人支持公司发展的行为，定价公允，不会对公司造成不利影响，亦不会损害到公司和其他股东的利益。

**(三) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项、企业合并事项**

公司不再委派小唐科技(上海)有限公司(以下简称“小唐科技”)执行董事，小唐科技各股东按持股比例享有表决权。公司目前持有小唐科技30.06%股份，恢复各股东表决权后，公司不再控制小唐科技。

本次交易符合公司战略规划和业务发展需要，对公司本期和未来财务状况和经营成果无重大不利影响。股东大会审议通过后，小唐科技将不再纳入公司的合并报表。

2018年6月3日公司第五届董事会第七次会议，2018年6月27日第四次临时股东大会审议通过《出售资产暨协议约定公司子公司小唐科技(上海)有限公司恢复各股东表决权比例》的议案。相关具体内容说见2018-028号公告。

**(四) 利润分配与公积金转增股本的情况**

单位：元或股

**1、报告期内的利润分配与公积金转增股本情况**√适用  不适用

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
2018 年 6 月 15 日	0.70	0	0

**2、报告期内的利润分配预案** 适用  不适用**报告期内利润分配与公积金转增股本的执行情况：**√适用  不适用

公司 2017 年年度权益分派方案已获得 2018 年 4 月 20 日召开的股东大会审议通过，并与 2018 年 6 月 15 日完成该权益分派方案。

## 第五节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	63,753,549	87.87%	-	63,753,549	87.87%
	其中：控股股东、实际控制人	27,706,585	38.19%	-	27,706,585	38.19%
	董事、监事、高管	2,932,244	4.04%	-	2,932,244	4.04%
	核心员工	193,159	0.27%	-	193,159	0.27%
有限售条件股份	有限售股份总数	8,796,727	12.13%	-	8,796,727	12.13%
	其中：控股股东、实际控制人	1,316,250	1.81%	-	1,316,250	1.81%
	董事、监事、高管	8,796,727	12.13%	-	8,796,727	12.13%
	核心员工	579,481	0.80%	-	579,481	0.80%
总股本		72,550,276	-	0	72,550,276	-
普通股股东人数		203				

#### (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	上海创远电子设备有限公司	22,856,635	-	22,856,635	31.50%	0	22,856,635
2	陈忆元	5,275,363	-	5,275,363	7.27%	3,956,519	1,318,844
3	吉红霞	4,411,200	-	4,411,200	6.08%	0	4,411,200
4	苏州方广创业投资合伙企业(有限合伙)	4,078,027	-	4,078,027	5.62%	0	4,078,027
5	潘雅明	2,162,014	-	2,162,014	2.98%	0	2,162,014
6	杭州龙庆长阜股权投资合伙企业(有限合伙)	2,045,391	-	2,045,391	2.82%	0	2,045,391
7	孟华	1,923,508	-	1,923,508	2.65%	1,442,630	480,878
8	中信建投证券股份有限公司 做市专用证券账户	1,846,400	-4,000	1,842,400	2.54%	0	1,842,400
9	易昕	1,820,000	-	1,820,000	2.51%	0	1,820,000
10	冯跃军	1,755,000	-	1,755,000	2.42%	1,316,250	438,750

合计	48,173,538	-4,000	48,169,538	66.39%	6,715,399	41,454,139
----	------------	--------	------------	--------	-----------	------------

前十名股东间相互关系说明：  
吉红霞为上海创远电子设备有限公司股东，是实际控制人冯跃军先生的配偶。其他自然人股东间无亲属关系。法人股东间无关联关系。

## 二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

### (一) 控股股东情况

本公司控股股东是上海创远电子设备有限公司（以下简称“创远电子”），报告期内公司控股股东无变动。

创远电子持有公司股份数量为 22,856,635 股，报告期内持股数量无变化。创远电子设立 1999 年 05 月 11 日，《企业法人营业执照》统一社会信用代码 91310117763140575XB，注册资本人民币 1,000.00 万元。冯跃军先生出资 900 万，其配偶吉红霞女士出资 100 万，分别占 90%和 10%的股份。公司法定代表人为冯跃军先生，住所为上海市松江区泗泾镇泗砖路 351 号 6 幢。创远电子经营范围为电子设备、通信设备、机电设备、计算机、仪器仪表批发零售。计算机软硬件的开发、制作、销售。系统集成及相关领域、通讯专业领域内的技术服务，技术转让，技术咨询，技术开发。从事货物及技术的进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】。营业期限自 1999 年 05 月 11 日至 2019 年 05 月 03 日。

### (二) 实际控制人情况

本公司实际控制人是冯跃军先生及其配偶吉红霞女士，报告期内公司实际控制人无变动。

冯跃军和吉红霞共持有公司股份数量为 6,166,200 股，报告期内持股数量无变化。冯跃军在报告期内担任公司法定代表人兼董事长，实际控制公司的经营管理。

冯跃军先生，1965 年 2 月出生，53 岁，中国籍，无境外永久居留权。创远仪器主要创始人，曾就读于国防科技大学自动控制专业、中欧国际工商学院，工商管理硕士。1990 年 9 月至 1997 年 8 月，任江南计算技术研究所助理工程师、工程师 1997 年 9 月至 1999 年 4 月，任兴华科仪（中国）有限公司通信产品线经理；1999 年 4 月至今，任上海创远电子设备有限公司总裁；2005 年 8 月至 2015 年 4 月 21 日，任上海创远仪器技术股份有限公司董事长兼总裁；2015 年 4 月 22 日起，任上海创远仪器技术股份有限公司董事长。

吉红霞女士，1966 年 10 月出生，52 岁，中国籍，无境外永久居留权。毕业于中国人民解放军工程技术学院无线电技术专业。1985 年 8 月至 1997 年 8 月，任江南计算技术研究所技术员、助理工程师。1997 年 9 月至 1999 年 5 月，任中国银行无锡分行职员；1999 年 6 月至 2005 年 6 月，任上海欣

智工贸有限公司职员。现无职业。

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
冯跃军	董事长	男	1965年2月1日	硕士	2017年7月28日至 2020年7月27日	是
陈忆元	董事	男	1950年8月4日	博士	2017年7月28日至 2020年7月27日	否
张涵	董事	男	1964年2月9日	硕士	2017年7月28日至 2020年7月27日	否
杨孝全	董事	男	1964年9月7日	博士	2017年7月28日至 2020年7月27日	否
孟华	董事	男	1965年3月31日	硕士	2017年7月28日至 2020年7月27日	否
范洪福	董事	男	1967年8月8日	硕士	2017年7月28日至 2020年7月27日	否
洪天峰	董事	男	1966年6月18日	硕士	2017年7月28日至 2020年7月27日	否
刘谷燕	监事会主席	女	1961年12月5日	硕士	2017年7月28日至 2020年7月27日	是
陶华	监事	男	1975年12月7日	本科	2017年7月28日至 2020年7月27日	是
郝富年	监事	男	1967年6月27日	本科	2017年7月28日至 2020年7月27日	是
陈向民	总裁	男	1969年5月2日	硕士	2017年7月28日至 2020年7月27日	是
陈小龙	副总裁	男	1976年11月3日	本科	2017年7月28日至 2020年7月27日	是
刘明辉	副总裁	男	1976年4月3日	本科	2017年7月28日至 2020年7月27日	是
王小磊	董事会秘书兼 财务总监	女	1980年2月14日	本科	2017年7月28日至 2020年7月27日	是
<b>董事会人数：</b>						7
<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：

董事长冯跃军是公司实际控制人之一。公司各董事、监事、高级管理人员相互间不存在关联关系，与控股股东、实际控制人之间也不存在关联关系。

## (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
冯跃军	董事长	1,755,000	-	1,755,000	2.42%	-
陈忆元	董事	5,275,363	-	5,275,363	7.27%	-
张涵	董事	-	-	-	-	-
杨孝全	董事	1,567,279	-	1,567,279	2.16%	-
孟华	董事	1,923,508	-	1,923,508	2.65%	-
范洪福	董事	-	-	-	-	-
洪天峰	董事	-	-	-	-	-
刘谷燕	监事会主席	435,181	-	435,181	0.60%	-
陶华	监事	-	-	-	-	-
郝富年	监事	-	-	-	-	-
陈向民	总裁	772,640	-	772,640	1.06%	-
陈小龙	副总裁	-	-	-	-	-
刘明辉	副总裁	-	-	-	-	-
王小磊	董事会秘书兼财务总监	-	-	-	-	-
合计	-	11,728,971	0	11,728,971	16.16%	0

## (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
王小磊	董事会秘书	新任	董事会秘书兼财务总监	新任
高风	副总裁兼财务总监	离任	无	离任

### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

适用 不适用

王小磊，女，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级会计师，2006 年入职本公司，曾任总裁助理，财务经理、行政部经理、证券事务代表和董事会秘书，有丰富的财务管理和证券事务经验。

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
研发技术人员	141	142
销售人员	30	30
生产人员	23	22
行政管理人员	23	24
财务人员	9	9
<b>员工总计</b>	<b>226</b>	<b>227</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	5	4
硕士	65	67
本科	144	144
专科	7	7
专科以下	5	5
<b>员工总计</b>	<b>226</b>	<b>227</b>

### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

**人员变动：**公司人员基本稳定，报告期离职率约为 7%，不会对公司正常生产经营活动带来影响；公司将积极吸引、培养并稳定优秀人才，构建高质量可持续发展的良性人才梯队。

**人才引进：**公司根据业务发展需要，持续引进外部优秀技术人员和高级管理人员，促进业务发展，提高公司管理水平。除生产部门外全部要求普通全日制大学本科及以上学历，研发技术人员最低要求 211、985 重点本科/硕士学历。

**培训：**公司注重内部人才的发掘和培养力度，强化对现有员工的培训，以使员工掌握相应的专业知识与技能，为新进员工提供全面的新员工入职培训，同时每月度开展一次各部门核心人员进行管理技术交流，定期安排员工到外部培训机构进行管理和技术技能的学习培训，注重员工的全面发展及工作技能的提升。

**招聘：**公司通过自媒体、前程无忧、智联招聘、猎头推荐等招聘渠道及校园招聘渠道发布招聘信息，按年度招聘计划有效开展人员招聘工作。

**薪酬：**公司为员工提供有竞争力的薪酬福利，对员工薪酬总额分为月基本工资、岗位津贴、绩效奖金，年度绩效考核奖金等，同时对董监高及核心员工有股票期权激励计划；为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险；公司的薪酬政策在同地区同行业中处于中等偏上薪酬水平。

公司没有需承担费用的离退休职工。

## (二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

核心员工：

适用 不适用

姓名	岗位	期末普通股持股数量
陈向民	总裁	772,640
陈小龙	副总裁	-
刘明辉	副总裁	-
王小磊	董事会秘书兼财务总监	-
陈爽	事业部总经理	-
于磊	事业部总经理	-
郝富年	监事	-
陶华	监事	-
任明灿	研发工程师	-
李庆	研发工程师	-
白皓	研发工程师	-
张薇薇	研发工程师	-
陈铭	研发工程师	-
丁晟	研发工程师	-
李栋	研发工程师	-
熊耀义	销售经理	-
张晓磊	销售经理	-
陈怀超	部门经理	-
朱俊杰	部门经理	-
戚旦妍	部门经理	-
陈晓光	部门经理	-
杨涛	部门经理	-
任杰	部门经理	-

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

核心人员的变动情况：

公司核心员工报告期初 25 人, 报告期内部门经理刘斌离职、副总裁兼财务总监高风退休, 核心员工减少 2 人, 报告期末 23 人。核心人员变动不会对公司生产经营产生影响。

## 三、 报告期后更新情况

适用 不适用



公司董事会于 2018 年 7 月 27 日收到董事范洪福先生递交的辞职报告。范洪福先生持有公司股份 0 股，占公司股本的 0.00%。范洪福先生辞职后不再担任公司其他职务，范洪福先生的辞职未导致公司董事会成员人数低于法定最低人数，未给公司生产经营管理带来不利的影响。

## 第七节 财务报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	二（一）	58,069,652.35	89,691,858.69
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据及应收账款	二（二）	81,123,288.15	44,721,132.12
预付款项	二（三）	10,385,713.35	9,731,925.16
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	二（四）	2,170,024.68	2,757,239.31
买入返售金融资产	-	0.00	0.00
存货	二（五）	95,064,376.60	123,224,230.61
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	二（六）	8,068,080.27	9,200,007.13
<b>流动资产合计</b>		<b>254,881,135.40</b>	<b>279,326,393.02</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产	二（七）	-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	二（八）	4,279,429.26	-
投资性房地产		-	-
固定资产	二（九）	38,243,055.34	34,125,640.28
在建工程		-	-

生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	二（十）	81,882,649.87	88,638,314.27
开发支出	二（十一）	115,492,034.51	87,092,662.92
商誉		-	-
长期待摊费用	二（十二）	0.00	117,722.20
递延所得税资产	二（十三）	3,051,071.06	3,426,230.59
其他非流动资产	二（十四）	12,223,032.36	3,848,416.88
<b>非流动资产合计</b>		<b>255,171,272.40</b>	<b>217,248,987.14</b>
<b>资产总计</b>		<b>510,052,407.80</b>	<b>496,575,380.16</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	二（十五）	24,970,000.00	24,970,000.00
向中央银行借款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
拆入资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据及应付账款	二（十六）	35,578,483.45	22,027,460.34
预收款项	二（十七）	3,302,831.01	2,243,060.62
卖出回购金融资产		0.00	-
应付手续费及佣金		0.00	-
应付职工薪酬	二（十八）	2,927,706.93	4,323,221.13
应交税费	二（十九）	1,779,689.91	5,964,754.87
其他应付款	二（二十）	6,450,848.00	11,282,268.75
应付分保账款		-	-
保险合同准备金		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>75,009,559.30</b>	<b>70,810,765.71</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		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-

递延所得税负债		-	-
其他非流动负债	二（二十一）	109,680,427.82	96,262,954.74
<b>非流动负债合计</b>		109,680,427.82	96,262,954.74
<b>负债合计</b>		184,689,987.12	167,073,720.45
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	二（二十二）	72,550,276.00	72,550,276.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	二（二十三）	94,859,255.55	94,859,255.55
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	二（二十四）	14,934,505.71	14,934,505.71
一般风险准备		-	-
未分配利润	二（二十五）	143,178,811.44	140,045,294.56
归属于母公司所有者权益合计		325,522,848.70	322,389,331.82
少数股东权益		-160,428.02	7,112,327.89
<b>所有者权益合计</b>		325,362,420.68	329,501,659.71
<b>负债和所有者权益总计</b>		510,052,407.80	496,575,380.16

法定代表人：冯跃军

主管会计工作负责人：王小磊

会计机构负责人：陶华

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		57,388,381.79	85,398,853.09
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据及应收账款	九（一）	80,240,144.90	32,038,808.30
预付款项		14,397,233.51	18,966,941.06
其他应收款	九（二）	3,113,582.82	4,224,904.58
存货		81,207,725.30	102,451,172.52
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		6,761,913.33	7,631,215.39
<b>流动资产合计</b>		243,108,981.65	250,711,894.94
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-

长期应收款		-	-
长期股权投资	九（三）	16,523,840.83	13,897,471.57
投资性房地产		-	-
固定资产		38,120,474.52	33,666,149.26
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		81,993,427.95	88,443,869.85
开发支出		115,492,034.51	87,092,662.92
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		3,049,732.97	2,981,444.94
其他非流动资产		12,223,032.36	8,749,358.24
<b>非流动资产合计</b>		267,402,543.14	234,830,956.78
<b>资产总计</b>		510,511,524.79	485,542,851.72
<b>流动负债：</b>			
短期借款		24,970,000.00	24,970,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据及应付账款		42,861,696.86	28,683,203.88
预收款项		2,881,889.65	2,128,004.62
应付职工薪酬		2,830,075.31	3,452,972.29
应交税费		1,707,530.44	4,084,224.12
其他应付款		5,938,866.38	10,961,424.51
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		35,633.51	37,187.99
<b>流动负债合计</b>		81,225,692.15	74,317,017.41
<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		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		109,180,427.82	95,762,954.74
<b>非流动负债合计</b>		109,180,427.82	95,762,954.74
<b>负债合计</b>		190,406,119.97	170,079,972.15

<b>所有者权益：</b>			
股本		72,550,276.00	72,550,276.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		93,567,546.58	93,567,546.58
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		14,934,505.71	14,934,505.71
一般风险准备		-	-
未分配利润		139,053,076.53	134,410,551.28
<b>所有者权益合计</b>		<b>320,105,404.82</b>	<b>315,462,879.57</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>510,511,524.79</b>	<b>485,542,851.72</b>

法定代表人：冯跃军

主管会计工作负责人：王小磊

会计机构负责人：陶华

### (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>		87,633,585.39	96,529,441.20
其中：营业收入	二（二十六）	87,633,585.39	96,529,441.20
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
<b>二、营业总成本</b>		83,365,989.33	89,747,774.69
其中：营业成本	二（二十六）	53,886,925.47	60,498,504.59
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（二十七）	36,665.78	103,745.06
销售费用	二（二十八）	4,864,086.38	4,146,372.39
管理费用	二（二十九）	6,051,610.45	7,195,551.00
研发费用	二（三十）	17,794,511.19	17,084,556.50
财务费用	二（三十一）	425,796.82	254,168.63
资产减值损失	二（三十二）	306,393.24	464,876.52
加：其他收益	二（三十四）	3,585,726.92	3,988,026.42
投资收益（损失以“-”号填列）	二（三十三）	-	1,040,820.00

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		7,853,322.98	11,810,512.93
加：营业外收入	二（三十五）	633,735.84	0.00
减：营业外支出	二（三十六）	160,000.00	110,000.00
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		8,327,058.82	11,700,512.93
减：所得税费用	二（三十七）	1,676,111.36	830,501.10
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		6,650,947.46	10,870,011.83
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-
(一)按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润		6,650,947.46	10,870,011.83
2.终止经营净利润		-	-
(二)按所有权归属分类：			
1.少数股东损益		-1,561,088.74	312,190.77
2.归属于母公司所有者的净利润		8,212,036.20	10,557,821.06
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4.现金流量套期损益的有效部分		-	-
5.外币财务报表折算差额		-	-
6.其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
<b>七、综合收益总额</b>		6,650,947.46	10,870,011.83
归属于母公司所有者的综合收益总额		8,212,036.20	10,557,821.06

归属于少数股东的综合收益总额		-1,561,088.74	312,190.77
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		0.11	0.15
（二）稀释每股收益		0.11	0.15

法定代表人：冯跃军

主管会计工作负责人：王小磊

会计机构负责人：陶华

**(四) 母公司利润表**

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业收入</b>	九（四）	83,144,031.14	82,612,172.76
减：营业成本	九（四）	51,582,800.16	51,785,796.69
税金及附加		33,967.08	53,590.88
销售费用		4,864,086.38	4,146,372.39
管理费用		4,221,510.63	5,577,910.12
研发费用		13,281,983.34	12,707,916.96
财务费用		429,065.16	255,970.37
其中：利息费用		476,772.97	290,171.36
利息收入		69,901.08	68,134.76
资产减值损失		455,066.78	530,449.37
加：其他收益		3,585,726.92	3,988,026.42
投资收益（损失以“-”号填列）	九（五）	-964,242.31	1,040,820.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		10,897,036.22	12,583,012.40
加：营业外收入		140,000.00	0.00
减：营业外支出		160,000.00	110,000.00
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		10,877,036.22	12,473,012.40
减：所得税费用		1,155,991.65	1,010,388.98
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		9,721,044.57	11,462,623.42
（一）持续经营净利润		9,721,044.57	11,462,623.42
（二）终止经营净利润		-	-
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损		-	-



益的其他综合收益中享有的份额			
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
<b>六、综合收益总额</b>		9,721,044.57	11,462,623.42
<b>七、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益		-	-
(二) 稀释每股收益		-	-

法定代表人：冯跃军

主管会计工作负责人：王小磊

会计机构负责人：陶华

**(五) 合并现金流量表**

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		80,498,995.26	95,648,044.57
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		338,103.94	57,435.87
收到其他与经营活动有关的现金	二（三十八）	25,680,006.93	14,893,281.45
<b>经营活动现金流入小计</b>		106,517,106.13	110,598,761.89
购买商品、接受劳务支付的现金		93,436,399.00	112,370,017.61
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		12,390,784.24	10,175,263.82
支付的各项税费		7,052,590.34	6,205,760.17
支付其他与经营活动有关的现金	二（三十八）	8,782,375.96	7,760,169.62
<b>经营活动现金流出小计</b>		121,662,149.54	136,511,211.22
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-15,145,043.41	-25,912,449.33
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		867,350.00	-
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		-	150,000.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		867,350.00	150,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,121,725.25	5,936,466.72
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	二（三十八）	2,619,664.13	-
<b>投资活动现金流出小计</b>		13,741,389.38	5,936,466.72
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-12,874,039.38	-5,786,466.72
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		2,000,000.00	-
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		17,470,000.00	27,970,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		19,470,000.00	27,970,000.00
偿还债务支付的现金		17,470,000.00	9,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,555,800.14	290,171.36
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		-	-
<b>筹资活动现金流出小计</b>		23,025,800.14	10,090,171.36
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-3,555,800.14	17,879,828.64
<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>		-31,574,882.93	-13,819,087.41
加：期初现金及现金等价物余额		88,923,809.65	78,181,051.49
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		57,348,926.72	64,361,964.08

法定代表人：冯跃军

主管会计工作负责人：王小磊

会计机构负责人：陶华

## (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		60,552,599.91	71,242,625.57
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		23,652,387.26	12,660,309.90
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>84,204,987.17</b>	<b>83,902,935.47</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		77,627,510.59	94,315,235.25
支付给职工以及为职工支付的现金		7,090,664.62	6,460,714.63
支付的各项税费		6,126,982.11	5,781,157.69
支付其他与经营活动有关的现金		3,577,902.35	2,777,194.56
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>94,423,059.67</b>	<b>109,334,302.13</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-10,218,072.50</b>	<b>-25,431,366.66</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		867,350.00	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>867,350.00</b>	<b>-</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,056,625.25	5,857,466.72
投资支付的现金		2,000,000.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>13,056,625.25</b>	<b>5,857,466.72</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-12,189,275.25</b>	<b>-5,857,466.72</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		17,470,000.00	27,970,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>17,470,000.00</b>	<b>27,970,000.00</b>
偿还债务支付的现金		17,470,000.00	9,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,555,800.14	290,171.36
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>23,025,800.14</b>	<b>10,090,171.36</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-5,555,800.14</b>	<b>17,879,828.64</b>

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		-27,963,147.89	-13,409,004.74
加：期初现金及现金等价物余额		84,630,804.05	73,798,083.83
六、期末现金及现金等价物余额		56,667,656.16	60,389,079.09

法定代表人：冯跃军

主管会计工作负责人：王小磊

会计机构负责人：陶华

## 第八节 财务报表附注

### 一、 附注事项

#### （一） 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二)、1
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
7. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
8. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
11. 是否存在重大的研究和开发支出	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二)、2
12. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
13. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-

#### （二） 附注事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

##### 1、 合并报表的合并范围

公司 2018 年第四次临时股东大会审计通过《关于出售资产暨协议约定公司子公司小唐科技(上海)有限公司恢复各股东表决权比例的议案》(公告编号 2018-033)，自股东大会通过此议案起，子公司小唐科技(上海)有限公司不再纳入公司合并报表范围。

##### 2、 研究与开发支出

公司 2018 年期初开发支出余额 87,092,662.92 元，本期内部开发增加 46,193,882.79 元，当期确认损益金额 17,794,511.19，期末余额为 115,492,034.52 元，公司开发支出主要核算国家重大专项以及科委和经信委的研发项目，期末主要开发支出系“多天线无线信道模拟器研发”、“LTE 及 LTE-Advanced 信号源及无线信号分析仪开发”、“LT/TD-SCDMA/WCDMA/GSM 终端综合测试仪开发-2014ZX03001020”、“北斗高精度定位、授时、检测及监测保障系统产业化建设项目”和“5G 大规模天线信道模拟器研发与验证-2017ZX03001020”。

## 二、 报表项目注释

### 财务报表主要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2017 年 12 月 31 日，期末系指 2018 年 6 月 30 日；本期系指 2018 上半年度，上年系指 2017 上半年度。金额单位为人民币元。

#### (一) 货币资金

##### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	5,629.58	9,474.20
银行存款	57,343,297.14	88,914,335.45
其他货币资金	720,725.63	768,049.04
合 计	58,069,652.35	89,691,858.69
其中：存放在境外的款项总额	-	-

货币资金当期减少主要系公司日常经营现金流出以及当期进行现金分红减少银行存款所致。

##### 2. 其他货币资金说明

项目	期末数	期初数
应付票据保证金	-	-
保函保证金	720,725.63	768,049.04
合 计	720,725.63	768,049.04

#### (二) 应收票据及应收账款

##### 1. 应收票据

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	-	600,000.00
商业承兑汇票	-	-
合 计	-	600,000.00

期末公司无已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

##### 2. 应收账款

##### 1、 明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	84,387,955.35	100	3,264,667.20	3.87	81,123,288.15
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-

合 计	84,387,955.35	100	3,264,667.20	3.87	81,123,288.15
-----	---------------	-----	--------------	------	---------------

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	47,079,406.08	100	2,958,273.96	6.28	44,121,132.12
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	47,079,406.08	100	2,958,273.96	6.28	44,121,132.12

当期应收账款较期初明显增加，主要是部分项目款项未及时收回所致。

## 2、坏账准备计提情况

### (1) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

#### 1) 账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	70,757,506.61	707,575.07	1
1-2 年	9,512,720.46	951,272.04	10
2-3 年	2,803,557.00	560,711.40	20
3-4 年	417,790.99	167,116.40	40
4-5 年	91,940.00	73,552.00	80
5 年以上	804,440.29	804,440.29	100
小 计	84,387,955.35	3,264,667.20	3.87

### 3. 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	是否关联方	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
普华基础软件股份有限公司	14,117,200.00	否	1 年以内	16.73	141,172.00
上海旋极信息技术有限公司	9,180,000.00	否	1 年以内	10.88	91,800.00
上海海量电子有限公司	7,886,000.00	否	注 1	9.34	435,800.00
深圳市林普世纪通信技术有限公司	4,319,083.89	否	1 年以内	5.12	43,190.84
上海复高软件开发有限公司	3,600,000.00	否	1 年以内	4.27	36,000.00
小 计	39,102,283.89	-	-	46.34	611,435.84

注 1：上海海量电子有限公司应收账款金额为 7,886,000.00 元，其中 1 年以内金额为 3,920,000.00 元，1-2 年金额为 3,966,000.00 元。

### (三) 预付款项

#### 1. 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	占总额比例 (%)	坏账准备	账面价值	账面余额	占总额比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	8,947,876.35	86.15	-	8,947,876.35	8,294,088.16	85.23	-	8,294,088.16
1-2 年	521,069.03	5.02	-	521,069.03	521,069.03	5.35	-	521,069.03
2-3 年	508,396.00	4.90	-	508,396.00	508,396.00	5.22	-	508,396.00
3 年以上	408,371.97	3.93	-	408,371.97	408,371.97	4.2	-	408,371.97
合 计	10,385,713.35	100.00	-	10,385,713.35	9,731,925.16	100	-	9,731,925.16

#### 2. 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末数	是否关联方	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
上海天令信息技术有限公司	4,020,500.00	否	1 年以内	38.71	未收到货物
长沙市卫导电子科技有限公司	2,455,500.00	否	1 年以内	23.64	未收到货物
上海科纳实业有限公司	264,800.00	否	1 年以内	2.55	未收到货物
上海精密计量测试研究所	235,000.00	否	2-3 年	2.26	未收到货物
北京北斗星通导航技术股份有限公司	155,120.93	否	1 年以内	1.49	未收到货物
小 计	7,130,920.93	-	-	68.66	-

### (四) 其他应收款

#### 1. 明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,269,375.22	100	99,350.54	4.38	2,170,024.68
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	2,269,375.22	100	99,350.54	4.38	2,170,024.68

续上表：

种 类	期初数
-----	-----



	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,856,589.85	100	99,350.54	3.48	2,757,239.31
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合计	2,856,589.85	100	99,350.54	3.48	2,757,239.31

其他应收款本期减少系收回了期初的股权转让款所致。

## 2. 坏账准备计提情况

### (1) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

#### 1) 账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,675.44	86.75	1
2-3 年	500.00	100.00	20
5 年以上	99,163.79	99,163.79	100
小计	108,339.23	99,350.54	91.7

#### 2) 其他组合

组合	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
关联方组合	346,940.00	-	-
押金保证金、员工借款、代扣代缴款组合	1,814,095.99	-	-
小计	2,161,035.99	-	-

## 3. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
股权转让款	-	867,350.00
员工借款组合	465,905.08	597,177.01
保证金组合	770,665.40	780,665.40
押金组合	381,717.56	502,146.21
其他	651,807.18	109,251.23
合计	2,269,375.22	2,856,589.85

## 4. 期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
上海印科微电子器材有限公司 (保证金)	非关联方-保证金	551,785.40	注 1	24.31	-
小唐科技(上海)有限公司	关联方	346,940.00	1 年以内	15.29	-
北京分公司房租押金	非关联方-房租押金	119,980.00	注 2	5.29	-

刘明辉	非关联方- 员工备用金	105,500.00	1年以内	4.65	-
朱俊杰	非关联方- 员工备用金	55,131.15	1年以内	2.43	-
小计	-	1,179,336.55	-	51.97	-

注1：其他应收款上海印科微电子器材有限公司（保证金）金额 551,785.40 元；其中 1 年以内金额为 42,480.40 元，3-4 年金额为 509,305.00 元。

注2：其他应收款北京办房租押金金额 119,980.00 元；其中 1 年以内金额为 28,000.00 元，2-3 年金额为 91,980.00 元。

## (五) 存货

### 1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	80,991,020.58	-	80,991,020.58	100,891,758.67	-	100,891,758.67
在产品	100,386.33	-	100,386.33	434,746.47	-	434,746.47
库存商品	11,609,875.74	-	11,609,875.74	19,432,273.81	-	19,432,273.81
发出商品	2,361,713.95	-	2,361,713.95	2,464,071.66	-	2,464,071.66
委托加工物资	1,380.00	-	1,380.00	1,380.00	-	1,380.00
合 计	95,064,376.60	-	95,064,376.60	123,224,230.61	-	123,224,230.61

当期存货减少主要系由于公司当年生产经营消耗所致

[注]1. 期末存货中无用于债务担保的账面价值。

2. 期末未发现存货存在明显减值迹象，故未计提存货跌价准备。

3. 期末存货余额中无资本化利息金额。

## (六) 其他流动资产

### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
办公室装修费	36,094.00	72,188.20
待抵扣进项税	7,805,462.50	8,864,894.13
预付房租	226,523.77	262,924.80
合 计	8,068,080.27	9,200,007.13

其他流动资产减少主要是当期待抵扣进项税减少所致。

2. 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

**(七) 可供出售金融资产**

## 1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	500,000.00	500,000.00	-	500,000.00	500,000.00	-
按成本计量的	500,000.00	500,000.00	-	500,000.00	500,000.00	-

2. 期末可供出售金融资产余额中无持有至到期投资重分类计入的情况。

3. 以成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	期初数	本期增加	本期减少	期末数
浙江北斗卫星导航平台有限公司	500,000.00	-	-	500,000.00

续上表：

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初数	本期增加	本期减少	期末数		
浙江北斗卫星导航平台有限公司	500,000.00	-	-	500,000.00	10	-

上述被投资单位浙江北斗卫星导航平台有限公司为非上市公司，目前不存在活跃的权益交易市场，同时相关财务信息和市场信息的获取不具备持续性和及时性，公允价值无法可靠计量，此类金融资产按成本法计量；本公司未向浙江北斗卫星导航平台有限公司委派高级管理人员，不参与公司日常管理，因此不构成重大影响。因此将其划分为可供出售类别且采用成本计量的权益工具投资。

4. 可供出售金融资产减值准备计提原因及依据说明

本期可供出售金融资产减值的变动情况

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合 计
期初已计提减值金额	500,000.00	-	500,000.00
本期计提	-	-	-
其中：从其他综合收益转入	-	-	-
本期减少	-	-	-
其中：期后公允价值回升转回	-	-	-
期末已计提减值金额	500,000.00	-	500,000.00

**(八) 长期股权投资**

## 1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
小唐科技（上海）有限公司	4,279,429.26	-	4,279,429.26	-	-	-

本期长期股权投资增加主要系小唐科技期末不再纳入合并报表范围所致。

### (九) 固定资产

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	在建工程转入	企业合并增加	处置或报废	其他	
(1)账面原值							
专用设备	70,114,638.38	11,004,415.25	-	-	-	479,650.50	80,639,403.13
运输工具	807,131.23		-	-	-	-	807,131.23
电子及其他设备	2,594,809.81	52,210.00	-	-	-	-	2,647,019.81
合 计	73,516,579.42	11,056,625.25	0.00	0.00	0.00	479,650.50	84,093,554.17
(2)累计折旧		计提					
专用设备	37,214,800.44	6,420,501.62	-	-	-	167,763.98	43,467,538.08
运输工具	616,385.14	27,757.65	-	-	-	-	644,142.79
电子及其他设备	1,559,753.56	179,064.40	-	-	-	-	1,738,817.96
合 计	39,390,939.14	6,627,323.67	0.00	0.00	0.00	167,763.98	45,850,498.83
(3)账面价值							
专用设备	32,899,837.94	-	-	-	-	-	37,171,865.05
运输工具	190,746.09	-	-	-	-	-	162,988.44
电子及其他设备	1,035,056.25	-	-	-	-	-	908,201.85
合 计	34,125,640.28	-	-	-	-	-	38,243,055.34

[注]本期折旧额 6,627,323.67 元。本期增加中无由在建工程转入的固定资产。期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 4,708,616.19 元。

1. 其它减少部分属于不再并纳入合并报表范围的小唐科技（上海）有限公司金额。
2. 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。
3. 期末无融资租赁租入的固定资产。
4. 期末无经营租赁租出的固定资产。

### (十) 无形资产

#### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		购置	内部研发	处置	其他转出	
(1)账面原值						
专利权	91,821,942.69	-		-	500,000.00	91,321,942.69
软件	30,117,506.11	-	-	-	-	30,117,506.11
合 计	121,939,448.80	-		-	500,000.00	121,439,448.80
(2)累计摊销		计提	其他	处置	其他	
专利权	20,829,575.98	4,942,685.76	-	-	388,888.92	25,383,372.82
软件	12,471,558.55	1,701,867.56	-	-	-	14,173,426.11

合 计	33,301,134.53	6,644,553.32	-	-	388,888.92	39,556,798.93
(3)账面价值						
专利权	70,992,366.71	-	-	-	-	65,938,569.87
软件	17,645,947.56	-	-	-	-	15,944,080.00
合 计	88,638,314.27	-	-	-	-	81,882,649.87

1. 其它减少部分属于不再并纳入合并报表范围的小唐科技（上海）有限公司金额。
2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

## (十一) 开发支出

### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
TD-LTE 实时频谱仪	-	157,912.98	-	-	157,912.98	0.00
TD-LTE 终端协议仿真测试仪	2,070,361.00	0	-	-	0	2,070,361.00
TD-LTE-Advanced 终端综合测试仪仪表开发	6,155,736.91	1,001,647.62	-	-	1,001,647.62	6,155,736.91
多天线无线信道模拟器研发	22,188,339.96	1,845,844.61	-	-	1,845,844.61	22,188,339.96
LTE 及 LTE-Advanced 信号源及无线信号分析仪开发	18,014,301.80	1,643,182.79	-	-	1,643,182.79	18,014,301.80
LT/TD-SCDMA/WCDMA/GSM 终端综合测试仪开发-2014ZX03001020	17,646,568.96	712,346.56	-	-	712,346.56	17,646,568.96
LTE-Advanced MIMO 矢量信号分析仪-2015ZX03001011	3,484,864.41	1,832,328.84	-	-	1,832,328.84	3,484,864.41
IEEE 802.11ac 综测仪	1,168,771.96	102,283.77	-	-	102,283.77	1,168,771.96
北斗高精度定位、授时、检测及监测保障系统产业化建设项目	9,457,712.90	7,663,790.12	-	-	1,548,092.96	15,573,410.06
5G 大规模天线信道模拟器研发与验证-2017ZX03001020	3,056,026.01	12,905,783.67	-	-	-	15,961,809.68
WIFI 测试仪器研发及产业化课题	3,485,531.49	3,697,984.36	-	-	530,404.27	6,653,111.58
NB-IoT 基站信号模拟、空口信号分析综合测试系统-产业化关键或共性技术研究项目	160,447.52	1,749,526.10	-	-	1,749,526.10	160,447.52
LTE-Advanced Pro 终端射频一致性测试仪表开发-	-	284,300.23	-	-	-	284,300.23

2017ZX03002001-005						
LTE-Advanced Pro 终端一致性 TTCN 测试集开发-2017ZX03002002-004	204,000.00	4,000.00	-	-	-	208,000.00
TD-LTE-Advanced TTCN 终端协议仿真测试仪开发-2012ZX03001026	-	792,290.20	-	-	792,290.20	-
X 波段收发前端模块	-	0.00	-	-	0.00	-
A031 矩阵矢网	-	257,308.38	-	-	257,308.38	-
LTE 导频发射机	-	279,604.56	-	-	279,604.56	-
扫频仪基站定位	-	0.00	-	-	0.00	-
手持式天馈分析仪	-	5,473.45	-	-	5,473.45	-
手持式信号分析仪	-	350,097.72	-	-	350,097.72	-
无人机	-	730,269.86	-	-	730,269.86	-
移动网格化频谱监测系统	-	426,871.23	-	-	426,871.23	-
工业强基-5G 大规模 MIMO 关键技术测试平台	-	2,301,259.63	-	-	-	2,301,259.63
军民融合-便携式北斗电磁环境评估分析仪	-	573,261.29	-	-	-	573,261.29
5G 无线通信测试仪表产品开发及产业化	-	2,692,738.11	-	-	-	2,692,738.11
多端口智能天线自动化测试系统	-	354,751.41	-	-	-	354,751.41
TSP-2_LTE 扫频仪	-	148,918.82	-	-	148,918.82	-
TSP-2_NB 扫频仪	-	146,398.39	-	-	146,398.39	-
G6 矢量信号源	-	380,900.34	-	-	380,900.34	-
基于安卓系统开发的卫星终端方案 V1.0	-	2,905,711.74	-	-	2,905,711.74	-
天通一号单芯片智能终端解决方案产业化	-	247,096.01	-	-	247,096.01	-
合计	87,092,662.92	46,193,882.79	-	-	17,794,511.20	115,492,034.51

开发支出本期增加主要是国家重大专项、科委等项目内部开发支出增加所致。

## (十二) 长期待摊费用

### 1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
租赁费	117,722.20	-	22,638.90	95,083.30	0.00

1. 其他减少部分属于不再并纳入合并报表范围的小唐科技（上海）有限公司减少金额。

## (十三) 递延所得税资产

递延所得税资产不以抵销后的净额列示, 已确认的未经抵销的递延所得税资产:

递延所得税资产项目	期末数	期初数

	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
坏账准备的所得税影响	504,602.66	3,364,017.74	458,643.68	3,057,624.50
可供出售金融资产减值准备的所得税影响	75,000.00	500,000.00	75,000.00	500,000.00
固定资产折旧计提的所得税影响	2,471,468.40	16,476,456.03	2,471,468.40	16,476,456.03
未实现利润的所得税影响			421,118.51	2,807,456.73
合计	3,051,071.06	20,340,473.77	3,426,230.59	22,841,537.26

#### (十四) 其他非流动资产

##### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
杭州旗奥实业有限公司	5,949,077.91	1,156,955.30
上海科学器材有限公司	6,273,954.45	2,691,461.58
合计	12,223,032.36	3,848,416.88

本期其他非流动资产增加主要是预付日常生产经营所需的设备所致。

#### (十五) 短期借款

##### 1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
抵押保证借款	24,970,000.00	24,970,000.00

#### (十六) 应付票据及应付账款

##### 1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	34,244,070.18	20,253,047.07
1-2 年	436,051.87	922,551.87
2-3 年	104,873.00	59,873.00
3-4 年	4,702.54	21,202.54
4-5 年	760,165.86	745,765.86
5 年以上	28,620.00	25,020.00
合计	35,578,483.45	22,027,460.34

应付账款本期增加主要是应付供应商的货款增加所致。

##### 2. 期末无账龄超过 1 年的大额应付账款。

#### (十七) 预收款项

##### 1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	2,336,528.23	1,276,757.84

1-2年	233,647.58	190,387.58
2-3年	162,400.00	119,160.00
3-4年	434,224.20	517,084.20
4-5年	136,031.00	139,671.00
合计	3,302,831.01	2,243,060.62

2. 期末无账龄超过1年的大额预收款项。

### (十八) 应付职工薪酬

#### 1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 短期薪酬	4,255,573.82	14,823,466.35	16,254,198.58	2,824,841.59
(2) 离职后福利—设定提存计划	67,647.31	2,609,458.63	2,574,240.60	102,865.34
合计	4,323,221.13	17,432,924.98	18,828,439.18	2,927,706.93

应付职工薪酬期末较期初减少主要系由于当期支付了期初计提的年终奖所致。

#### 2. 短期薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	4,192,693.33	12,481,358.67	13,934,990.26	2,739,061.74
(2) 职工福利费	-	123,250.87	123,250.87	-
(3) 社会保险费	37,948.49	1,597,162.49	1,557,060.50	78,050.48
其中：医疗保险费	31,348.75	1,248,135.87	1,229,495.23	49,989.39
工伤保险费	3,299.87	216,546.59	194,746.97	25,099.49
生育保险费	3,299.87	132,480.03	132,818.30	2,961.60
(4) 住房公积金	24,932.00	621,694.32	638,896.95	7,729.37
(5) 职工教育经费	-	-	-	-
小计	4,255,573.82	14,823,466.35	16,254,198.58	2,824,841.59

#### 3. 设定提存计划

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 基本养老保险	65,997.38	2,531,459.95	2,502,008.79	95,448.54
(2) 失业保险费	1,649.93	77,998.68	72,231.81	7,416.80
小计	67,647.31	2,609,458.63	2,574,240.60	102,865.34

4. 应付职工薪酬期末数中无属于拖欠性质的金额。

### (十九) 应交税费

#### 1. 明细情况

项目	期末数	期初数
增值税	-	1,332,678.90
城市维护建设税	47,437.07	152,340.02



企业所得税	1,333,068.06	3,780,464.71
印花税	-	1687.3
教育费附加	42,048.64	97,301.83
地方教育附加	20,835.88	57,671.33
代扣代缴个人所得税	326,773.64	532,392.61
河道管理费	9,526.62	10,218.17
合计	1,779,689.91	5,964,754.87

应交税金本期减少主要是支付了年初预提的年度所得税所致。

## (二十) 其他应付款

### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
短期借款应付利息	35,633.51	37,187.99
应付暂收款	5,356,100.00	10,202,787.40
暂借款	-	164,487.54
预提费用	255,540.98	373,644.26
员工报销款	-	-
其他	803,573.51	504,161.56
合计	6,450,848.00	11,282,268.75

其他应付款本期减少主要系由于当期暂估的应付款减少所致。

### 2. 期末无账龄超过1年的大额其他应付款。

## (二十一) 其他非流动负债

### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
03 国家重大专项-多天线无线信道模拟器研发项目	4,746,527.09	5,246,161.53
03 国家重大专项-TD-LTE-AdvancedTTCN 终端协议仿真测试仪开发项目	3,349,548.09	3,811,759.46
03 国家重大专项-TD-LTE-Advanced 终端综合测试仪表开发项目	4,828,545.87	5,267,504.59
03 国家重大专项-LTE / TD-SCDMA / WCDMA / GSM 终端综合测试仪开发	17,426,900.00	17,426,900.00
03 国家重大专项-LTE 及 LTE-Advanced 信号源及无线信号分析仪开发	11,883,444.77	12,795,258.09
IEEE 802.11ac 综测仪项目	928,000.00	928,000.00
LTE-Advanced MIMO 矢量信号分析仪项目	19,379,937.01	20,622,121.07
上海市知识产权局专利试点项目	280,000.00	280,000.00
wifi 测试仪器研发及产业化项目	2,932,875.00	2,945,250.00
NB-IoT 综测仪项目	987,500.00	991,666.67
NB-L0T 基站信号模拟、空口信号分析综合测试系统	500,000.00	500,000.00
北斗高精度定位、授时、检测及监测保障系统产业化建设	3,408,849.99	3,423,233.33

国家自然科学基金重大科研仪器研制项目	376,500.00	376,500.00
NB-IoT 物联网应用示范与网络测试研发	1,120,000.00	1,120,000.00
5G 大规模天线信道模拟器研发与验证	27,458,500.00	16,205,300.00
LTE-A Pro 终端射频一致性测试仪表开发	886,500.00	886,500.00
LTE-A Pro 终端一致性 TTCN 测试集开发	2,936,800.00	2,936,800.00
多端口智能天线自动化测试系统	500,000.00	500,000.00
工业强基-5G 大规模 MIMO 关键技术测试平台	5,000,000.00	-
军民融合-便携式北斗电磁环境评估分析仪	750,000.00	-
合 计	109,680,427.82	96,262,954.74

## 2. 金额较大的其他非流动资产的内容说明

1) 03 国家重大专项-多天线无线信道模拟器研发项目，2013 年国家已拨款 494.63 万元，地方配套拨款 98.92 万元；2014 年国家已拨款 290.48558 万元，地方配套拨款 38.92 万元；2015 年地方配套拨款 25.96 万元。截止到 2018 年 6 月 30 日，该项目已完成，已进行项目验收。该项目从 2013 年 4 月开始已经逐步形成专利权，公司从该月起按相关资产预计使用期限 10 年平均摊销，2013 年计入营业外收入的金额为 445,162.50 元，2014 年计入营业外收入的金额为 810,955.66 元，2015 年计入营业外收入的金额为 988,338.35 元，2016 年计入营业外收入的金额为 999,268.88 元，2017 年计入其他收益的金额为 999,268.88 元。本期计入其他收益的金额为 499,634.44 元。

2) 03 国家重大专项-TD-LTE-AdvancedTTCN 终端协议仿真测试仪开发项目，2012 年国家已拨款 444.3992 万元；2013 年地方配套拨款 102.64 万元，2014 年国家已拨款 229.34 万元，2015 年地方配套拨款 32.06 万元。截止到 2018 年 6 月 30 日，该项目已完成，已进行项目验收。从 2012 年 2 月开始已经逐步形成专利权，公司从该月起按相关资产预计使用期限 10 年平均摊销，2012 年计入营业外收入的金额为 370,332.65 元，2013 年计入营业外收入的金额为 531,546.35 元，2014 年计入营业外收入的金额为 613,317.25 元，2015 年计入营业外收入金额为 908,590.64 元，2016 年计入营业外收入金额为 924,422.74 元，2017 年计入其他收益金额为 924,422.74 元。本期计入其他收益的金额为 462,211.37 元。

3) 03 国家重大专项-TD-LTE-Advanced 终端综合测试仪表开发项目，总预算专项经费 2,017.50 万元。2013 年国家已拨款 533.31 万元，地方配套拨款 106.66 万元；2014 年国家已拨款 182.81668 万元，地方配套拨款 26.33 万元，2015 年地方配套拨款 17.51 万元，截止到 2018 年 6 月 30 日，该项目已完成，已进行项目验收。该项目从 2014 年 1 月开始已经逐步形成专利权，公司从该月起按相关资产预计使用期限 10 年平均摊销，2014 年计入营业外收入的金额为 771,744.54 元，2015 年计入营业外收入金额为 871,182.81 元，2016 年计入营业外收入金额为 877,917.43 元，2017 年计入其他收益金额为 877,917.43 元。本期计入其他收益的金额为 438,958.72 元。

4) 03 国家重大专项-LTE / TD-SCDMA / WCDMA / GSM 终端综合测试仪开发总预算专项经费 1,836.19 万元，2014 年国家已拨款 768.19 万元，2015 年国家已拨款 865.67 万元，2016 年国家已拨款 108.83 万。截止到 2018 年 6 月 30 日，该项目已完成，已进行项目验收。

5) 03 国家重大专项-LTE 及 LTE-Advanced 信号源及无线信号分析仪开发总预算专项经

费 2,241.70 万元，2014 年国家已拨款 839.62 万元，2015 年国家已拨款 791.58 万元，2016 年国家已拨款 158.32 万元。截止到 2018 年 6 月 30 日，该项目已完成，已进行项目验收。该项目从 2015 年 3 月开始已经逐步形成专利权，公司从该月起按相关资产预计使用期限 10 年平均摊销，2015 年计入营业外收入金额为 1,512,432.05 元，2016 年计入营业外收入金额为 1,763,883.23 元，2017 年计入其他收益金额为 1,823,626.63 元。本期计入其他收益的金额为 911,813.32 元。

6) IEEE 802.11ac 综测仪射频硬件研发项目，总预算专项经费 116 万元，2015 年收到首期拨款 92.8 万元，截止到 2018 年 6 月 30 日，已进行项目验收。

7) LTE-Advanced MIMO 矢量信号分析仪开发项目，总预算专项经费 3,403.18 万元，2015 年国家已拨款 1,246.17 万元，2016 年国家已拨款 1,094.14 万元，2017 年国家已拨款 138.99 万元。截止到 2018 年 6 月 30 日，该项目已完成，已进行项目验收。该项目从 2016 年 2 月份开始逐步形成专利权，公司从该月起按相关资产预计使用期限 10 年平均摊销，2016 年计入营业外收入金额 1,686,510.82 元，2017 年计入其他收益金额为 2,484,368.11 元。本期计入其他收益的金额为 1,242,184.06 元。

8) 上海市知识产权局专利试点项目计划拨款为 40 万元，2016 年首期拨款为 28 万元，截止到 2018 年 6 月 30 日，项目尚在实施过程中。

9) wifi 测试仪器研发及产业化项目计划拨款为 330 万元，2016 年首期拨款为 297 万元。截止到 2018 年 6 月 30 日，项目尚在实施过程中。该项目从 2017 年 12 月份开始逐步形成专利权，公司从该月起按相关资产预计使用期限 10 年平均摊销，2017 年计入其他收益金额为 24,750.00 元。本期计入其他收益的金额为 12,375 元。

10) NB-IoT 综测仪项目计划拨款为 200 万元，2016 年首期拨款为 100 万元。截止到 2018 年 6 月 30 日，项目尚在实施过程中。该项目从 2017 年 12 月份开始逐步形成专利权，公司从该月起按相关资产预计使用期限 10 年平均摊销，2017 年计入其他收益金额为 8,333.33 元。本期计入其他收益的金额为 4,166.67 元。

11) NB-LTE 基站信号模拟、空口信号分析综合测试系统项目，总预算专项经费 50 万，2016 年收到拨款 50 万，截止到 2018 年 6 月 30 日，项目尚在实施过程中。

12) 北斗高精度定位、授时、检测及监测保障系统产业化建设项目计划拨款 863.00 万元，2017 年首期拨款 345.20 万元。截止到 2018 年 6 月 30 日，项目尚在实施过程中。该项目从 2017 年 12 月份开始逐步形成专利权，公司从该月起按相关资产预计使用期限 10 年平均摊销，2017 年计入其他收益金额为 28,766.67 元。本期计入其他收益的金额为 14,383.34 元。

13) 国家自然科学基金重大科研仪器研制项目系 5G 大规模 MIMO 多波束阵测量原理研究与仪器研制的子课题拨款，计划拨款 75.30 万元，2017 年首期拨款 37.65 万元，截止到 2018 年 6 月 30 日，项目尚在实施过程中。

14) NB-IoT 物联网应用示范与网络测试研发项目计划拨款 140.00 万元，2017 年首期拨款 112.00 万元，截止到 2018 年 6 月 30 日，项目尚在实施过程中。

15) 5G 大规模天线信道模拟器研发与验证项目计划拨款 2,640.08 万元，2017 年首期拨款 1,620.53 万元，2018 年拨款 11,253,200 元。截止到 2018 年 6 月 30 日，项目尚在实施过程中。

16) LTE-A Pro 终端射频一致性测试仪表开发项目计划拨款 129.10 万元，2017 年首期拨款 88.65 万元，截止到 2018 年 6 月 30 日，项目尚在实施过程中。

17) LTE-A Pro 终端一致性 TTCN 测试及开发项目计划拨款 604.77 万元，2017 年首期拨款 293.68 万元，截止到 2018 年 6 月 30 日，项目尚在实施过程中。

18) 多端口智能天线自动化测试系统项目计划拨款 100.00 万元，2017 年首期拨款 50 万元，截止到 2018 年 6 月 30 日，项目尚在实施过程中。

19) 工业强基-5G 大规模 MIMO 关键技术测试平台项目计划拨款 1,000.00 万元，2018 年首期拨款 500 万元，截止到 2018 年 6 月 30 日，项目尚在实施过程中。

20) 军民融合-便携式北斗电磁环境评估分析仪项目计划拨款 100.00 万元，2018 年首期拨款 75 万元，截止到 2018 年 6 月 30 日，项目尚在实施过程中。

## (二十二) 股本

### 1. 明细情况

项 目	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	72,550,276.00	-	-	-	-	-	72,550,276.00

## (二十三) 资本公积

### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	94,859,255.55	-	-	94,859,255.55

## (二十四) 盈余公积

### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	14,934,505.71	-	-	14,934,505.71

## (二十五) 未分配利润

### 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
上年年末余额	140,045,294.56	120,684,029.21
加：年初未分配利润调整	-	-
调整后本年年年初余额	140,045,294.56	120,684,029.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	8,212,036.20	21,671,980.22
减：利润分配	5,078,519.32	-
减：提取法定盈余公积	-	2,310,714.87
期末未分配利润	143,178,811.44	140,045,294.56

## (二十六) 营业收入/营业成本

### 1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	87,633,585.39	53,886,925.47	96,529,441.20	60,498,504.59
其他业务	-	-	-	-
合计	87,633,585.39	53,886,925.47	96,529,441.20	60,498,504.59

本期主营业务收入较上年同期有所下降，主要系由于无线通信、射频测试仪器配套产品市场销量下滑所致。

### 2. 主营业务收入/主营业务成本(按产品类别分类)

产品名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
无线通信测试仪器	7,039,116.68	5,586,995.19	4,164,434.79	3,279,683.15
通用射频测试仪器	52,904,539.41	30,534,609.26	52,422,522.99	29,549,698.63
无线电频谱监测系统	10,321,268.42	5,721,675.21	11,005,128.21	6,064,949.90
北斗/GPS 导航测试系统	12,065,982.91	9,058,939.20	10,496,290.60	8,574,934.71
无线通信、射频测试仪器配套产品	911,427.17	778,884.75	4,523,796.17	4,017,384.70
专用移动终端设计解决方案	4,391,250.80	2,205,821.86	13,917,268.44	9,011,853.50
小 计	87,633,585.39	53,886,925.47	96,529,441.20	60,498,504.59

### 3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
普华基础软件股份有限公司	12,065,982.91	13.77
成都爱科特科技发展有限公司	8,043,534.48	9.18
上海旋极信息技术有限公司	7,913,793.10	9.03
上海科学器材有限公司	3,977,052.59	4.54
深圳市新朗普电子科技有限公司	2,549,756.03	2.91
小 计	34,550,119.11	39.43

## (二十七) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
城市维护建设税	16,983.54	53,811.65
教育费附加	10,190.13	27,489.98
地方教育附加	0.00	3,660.43
河道管理费	6,793.42	18,326.65
印花税	2,698.69	456.35
合 计	36,665.78	103,745.06

[注] 计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

**(二十八) 销售费用**

项 目	本期数	上年数
人工费用	2,358,399.34	2,154,175.98
差旅费	740,328.46	547,112.54
招待费	621,209.84	498,208.90
会议费	13,471.00	5,000.00
房租	231,266.64	209,634.91
运输费用	100,227.75	77,760.67
技术支持费用	41,135.61	38,145.56
办公费	27,065.87	19,725.68
通讯费	25,858.00	34,201.87
广告费	664,201.51	535,187.58
投标费用	36,780.36	27,218.70
其他	4,142.00	-
合 计	4,864,086.38	4,146,372.39

本期销售费用增加主要系人员薪酬以及业务开展的差旅费增长所致。

**(二十九) 管理费用**

项 目	本期数	上年数
人工费用	2,573,659.83	2,786,453.17
房租	687,999.36	900,965.48
差旅费	673,429.47	596,337.99
咨询服务费	337,043.59	1,180,170.53
办公费	261,113.63	378,635.25
车辆、运杂费	223,767.16	150,735.23
折旧	81,570.04	115,497.83
通讯费	32,611.92	55,120.03
招待费	562,135.40	495,801.74
软件和专利评审认定费	310,911.28	133,500.73
软件摊销费	8,164.56	8,164.56
其他	299,204.21	394,168.46
合 计	6,051,610.45	7,195,551.00

**(三十) 研发费用**

项 目	本期数	上年数
人工费用	3,669,743.06	3,586,603.05
差旅费	234,605.06	215,800.00
研发物料费	1,864,885.65	2,474,120.49
设备调试及认证费	28,301.89	25,100.12
知识产权费	49,674.92	32,588.68

低值易耗品	12,894.17	11,680.00
折旧费	5,871,478.39	4,443,328.22
软件摊销费	5,497,832.86	4,766,678.97
咨询服务合作费	565,095.19	1,528,656.97
合计	17,794,511.19	17,084,556.50

**(三十一) 财务费用**

项 目	本期数	上年数
利息支出	476,772.97	290,171.36
减：利息收入	69,901.08	68,134.76
手续费支出	18,924.93	32,132.03
合 计	425,796.82	254,168.63

**(三十二) 资产减值损失**

项 目	本期数	上年数
坏账损失	306,393.24	464,876.52
可供出售金融资产减值损失	-	-
合 计	306,393.24	464,876.52

**(三十三) 投资收益**

项 目	本期数	上年数
理财产品收益	-	1,040,820.00

**(三十四) 其他收益**

政府补助项目	本期数	上年数	与资产相关/ 与收益相关
TD-LTE-AdvancedTTCN 终端协议仿真测试仪开发	462,211.37	462,211.37	与资产相关
多天线无线信道模拟器研发	499,634.44	499,634.44	与资产相关
TD-LTE-Advanced 终端综合测试仪表开发	438,958.72	438,958.72	与资产相关
LTE 及 LTE-Advanced 信号源及无线信号分析仪开发	911,813.32	911,813.31	与资产相关
LTE-Advanced MIMO 矢量信号分析仪	1,242,184.06	1,195,408.58	与资产相关
wifi 测试仪器研发及产业化项目	12,375.00	-	与资产相关
NB-IOT 综测仪项目	4,166.67	-	与资产相关
北斗高精度定位、授时、检测及监测保障系统产业化建设	14,383.34	-	与资产相关
财政扶持款	-	480,000.00	与收益相关
合 计	3,585,726.92	3,988,026.42	-

**(三十五) 营业外收入**

项 目	本期数	上年数	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	633,735.84	-	633,735.84
合 计	633,735.84	-	633,735.84

[注]计入当期营业外收入的政府补助文件依据及会计处理详见附注二(四十)“政府补助”之说明。

**(三十六) 营业外支出**

项 目	本期数	上年数	计入当期非经常性损益的金额
捐 赠	160,000.00	110,000.00	160,000.00
合 计	160,000.00	110,000.00	160,000.00

**(三十七) 所得税费用**

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	1,300,951.83	1,620,396.95
递延所得税费用	375,159.53	-789,895.85
合 计	1,676,111.36	830,501.10

**(三十八) 合并现金流量表主要项目注释**
**1. 收到的其他与经营活动有关的现金**

项 目	本期数	上年数
营业外收入收现	633735.84	-
利息收入收现	69,901.08	68,134.76
专项补助收现	17,003,200.00	7,898,200.00
往来款收现	7,973,170.01	6,926,946.69
合 计	25,680,006.93	14,893,281.45

**2. 支付的其他与经营活动有关的现金**

项 目	本期数	上年数
管理费用、销售费用付现	7,173,280.62	5,664,923.82
往来款付现	1,543,771.13	1,916,761.90
其他付现	65,324.21	178,483.90
合 计	8,782,375.96	7,760,169.62

**3. 支付其他与投资活动有关的现金**

项 目	本期数	上年数
小唐科技不再纳入合并报表范围减少	2,619,664.13	-



的现金及现金等价物		
合 计	2,619,664.13	-

**(三十九)现金流量表补充资料**

## 1. 现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
<b>(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>	-	-
净利润	6,650,947.46	10,870,011.83
加：资产减值准备	306,393.24	464,876.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,627,323.67	4,927,727.85
无形资产摊销	6,644,553.32	5,027,193.66
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)	-	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	476,772.97	290,171.36
投资损失(收益以“-”号填列)	-	-1,040,820.00
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	375,159.53	789,895.85
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	28,159,854.01	-17,032,913.50
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-40,392,200.57	-13,988,082.19
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-23,993,847.04	-16,220,510.71
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-15,145,043.41	-25,912,449.33
<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	57,348,926.72	64,361,964.08
减：现金的期初余额	88,923,809.65	78,181,051.49
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	-31,574,882.93	-13,819,087.41

## 2. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	57,348,926.72	64,361,964.08
其中：库存现金	5,629.58	24,763.10
可随时用于支付的银行存款	57,343,297.14	64,337,200.98
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
(2) 现金等价物	-	-

其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物余额	57,348,926.72	64,361,964.08

[注]现金流量表补充资料的说明：

本期现金流量表中现金期末数为 57,348,926.72 元，2018 年 6 月 30 日资产负债表中货币资金期末数为 58,069,652.35 元，差额 720725.63 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的投标、质保、履约保函保证金 720,725.63 元。

上期现金流量表中现金期末数为 64,361,964.08 元，2017 年 6 月 30 日资产负债表中货币资金期末数为 64,386,603.03 元，差额 24,836.95 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的投标、质保、履约保函保证金 24,938.95 元。

#### (四十) 政府补助

##### 1. 明细情况

补助项目	列报项目	计入当期损益	
		损益项目	金 额
TD-LTE-AdvancedTTCN 终端协议仿真测试仪开发	其他收益	非经常性损益	462,211.37
多天线无线信道模拟器研发	其他收益	非经常性损益	499,634.44
TD-LTE-Advanced 终端综合测试仪表开发	其他收益	非经常性损益	438,958.72
LTE 及 LTE-Advanced 信号源及无线信号分析仪开发	其他收益	非经常性损益	911,813.32
LTE-Advanced MIMO 矢量信号分析仪	其他收益	非经常性损益	1,242,184.06
wifi 测试仪器研发及产业化项目	其他收益	非经常性损益	12,375.00
NB-IOT 综测仪项目	其他收益	非经常性损益	4,166.67
北斗高精度定位、授时、检测及监测保障系统产业化建设	其他收益	非经常性损益	14,383.34
财政扶持专项资金	营业外收入	非经常性损益	140,000.00
研发费补贴	营业外收入	非经常性损益	64,800.00
境外展费补贴	营业外收入	非经常性损益	309,200.00
其他	营业外收入	非经常性损益	119,735.84
合 计	-	-	4,219,462.76

##### 2. 政府补助说明

政府补助项目	本期数	补助文件	批准机关
TD-LTE-AdvancedTTCN 终端协议仿真测试仪开发	462,211.37	国家科技重大专项课题任务合同书	工业和信息化部
多天线无线信道模拟器研发	499,634.44	国家科技重大专项课题任务合同书	工业和信息化部
TD-LTE-Advanced 终端综合测试仪表开发	438,958.72	国家科技重大专项课题任务合同书	工业和信息化部
LTE 及 LTE-Advanced 信号源及无线信号分析仪开发	911,813.32	国家科技重大专项课题任务合同书	工业和信息化部

LTE-Advanced MIMO 矢量信号分析仪	1,242,184.06	国家科技重大专项课题任务合同书	工业和信息化部
wifi 测试仪器研发及产业化项目	12,375.00	上海市软件和集成电路产业发展专项资金集成电路和电子信息制造领域产业化类项目协议书	上海市经济和信息化委员会
NB-IOT 综测仪项目	4,166.67	松江区产业化关键或共性技术研究项目合同	上海市松江区经济委员会
北斗高精度定位、授时、检测及监测保障系统产业化建设	14,383.34	上海市战略性新兴产业重大项目实施框架协议	上海市发展和改革委员会
财政扶持专项资金	140,000.00	沪松府办[2011]62号上海市松江区人民政府办公室关于转发区财政局制定的《松江区财政扶持专项资金管理暂行办法》的通知	上海市松江区人民政府
研发费补贴	64,800.00	2017年度企业研究开发费用省级财政奖励资金的通知	江苏省财政厅、江苏省科学技术厅
境外展费补贴	309,200.00	展会补贴文件苏商服【2016】835号文	江苏省商务厅
即征即退增值税返还	119,735.84	财税【2011】100号文	财政部、国家税务总局
合计	4,219,462.76	-	-

### 三、 在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

#### （一）在子公司中的权益

##### 1. 企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
南京迅测科技有限公司	一级	南京	南京	制造业	100	-	非同一控制下企业合并取得
上海创赫信息技术有限公司	一级	上海	上海	制造业	51	-	设立
南京创远信息科技有限公司	一级	南京	南京	制造业	100	-	设立

### 四、 关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

**(一) 关联方关系**

## 1. 本公司的母公司情况

母公司	企业类型	注册地	注册资本 (万元)	母公司对 本企业的 持股比例 (%)	母公司对 本企业的 表决权比 (%)	本公司 实际控 制人
上海创远电子设备 有限公司	有限责任 公司	上海市	1,000.00	31.5	31.5	冯跃 军、吉 红霞

## 2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注三（一）“在子公司中的权益”。

## 3. 本公司的其他关联方情况

单位名称	与本公司的关系
冯跃军	实际控制人
吉红霞	实际控制人之配偶
黄弘毅	参股子公司小唐科技（上海）有限公司之股东
小唐科技（上海）有限公司	参股子公司

**(二) 关联交易情况**

## 1. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
上海创远电子设备有限公司	代理软件等	协议价	400,108.27	225,865.02

## 2. 关联租赁情况

公司承租情况表

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上年确认的租赁费
冯跃军	房屋	120,000.00	120,000.00

## 3. 关联担保情况

## (1) 明细情况

担保方	被担保 方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否 已经履行 完毕
上海创远电子设备 有限公司、冯 跃军、吉红霞	本公司	7,500,000.00	2018/4/18	2019/4/18	否
上海创远电子设备 有限公司、冯 跃军、吉红霞	本公司	3,500,000.00	2018/5/16	2019/5/16	否
上海创远电子设备 有限公司、冯 跃军、吉红霞	本公司	4,000,000.00	2017/7/21	2018/7/21	否

冯跃军、吉红霞	本公司	9,970,000.00	2018/6/11	2019/6/11	否
---------	-----	--------------	-----------	-----------	---

(2) 关联担保情况说明

- 1) 2018 年借款余额中 15,000,000.00 元系公司向中国银行上海市徐汇支行申请 3000 万元授信额度中的款项，由冯跃军和吉红霞提供全额个人连带责任保证担保，并由上海创远电子有限公司持有的上海市徐汇区漕宝路 70 号 C 幢 2901、2902、2904、2906 室房产抵押。
- 2) 2018 年借款余额中 9,970,000.00 元系公司与浦发银行上海市徐汇支行签订的最高额保证合同所担保的主合同中的借款金额，由冯跃军和吉红霞提供全额个人连带责任保证担保。

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海创远电子有限公司	19,245.46	-	-	-
其他应收款	黄弘毅	-	-	867,350.00	-
	小唐科技(上海)有限公司	346,940.00	-	-	-

## 五、 股份支付

公司第四届董事会第六次会议、2014 年度股东大会审议通过《上海创远仪器技术股份有限公司股票期权激励方案》，拟用公司当时股本总额 10%，合计 168 万股股票期权对激励对象进行股权激励，分四年实施。2015 年首期授予股票期权为 50 万股，公司将向激励对象定向分期发行合计 50 万股，按 2014 年利润分配方案每 10 股转增 20 股以及 2015 年利润分配方案每 10 股转增 3 股后拟发行为 1,950,000 股股票期权。股票期权首期激励方案行权业绩考核条件已达到标准，可行权，公司第四届董事会第十七次会议、2017 年第二次临时股东大会审议通过《关于股票发行方案》议案，拟对 1,950,000 股股票期权进行定向增发，后由于证券市场变化及公司经营发展需要，第五届董事会第三次会议、2018 年第一次临时股东大会审议通过《关于终止股票发行的议案》。

公司第四届董事会第十一次会议、2015 年年度股东大会审议通过了《关于股票期权激励方案（第二期）的议案》，公司将向激励对象定向分期发行合计 385,835 股，按 2014 年利润分配方案每 10 股转增 20 股以及 2015 年利润分配方案每 10 股转增 3 股后拟发行为 1,496,957 股股票期权。根据 2016 年度审计报告，截至 2016 年末由于公司股票期权第二期激励方案行权业绩考核条件没有达到，公司第四届董事会第十六次会议、2016 年年度股东大会审议通过《关于调整股票期权激励方案》议案，对激励对象获授的可行权数量即获授股票期权（1,496,957 份）全部予以取消。同时鉴于公司经营发展需要，取消了剩下所有股票期权额度。公司股权激励计划将另行安排。

## 六、 承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响，至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项 目	本期数	上期数
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第 1 年	998,855.84	1,840,711.67
资产负债表日后第 2 年	78,500.00	157,000.00
合 计	1,077,355.84	1,997,711.67

### (二) 或有事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的重大或有事项。

## 七、 资产负债表日后非调整事项

截止财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后非调整事项。

## 八、 其他重要事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的其他重要事项。

## 九、 母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2018 年 1 月 1 日，期末系指 2018 年 6 月 30 日；本期系指 2018 上半年度，上年系指 2017 上半年度。金额单位为人民币元。

### (一) 应收票据及应收账款

#### 1. 明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	83,495,891.46	100	3,255,746.56	3.90	80,240,144.90
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	83,495,891.46	100	3,255,746.56	3.90	80,240,144.90

续上表：

种 类	期初数
-----	-----

	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	34,839,488.08	100	2,800,679.78	8.04	32,038,808.30
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合计	34,839,488.08	100	2,800,679.78	8.04	32,038,808.30

## 2. 坏账准备计提情况

## (1) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

## 1) 账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	69,865,442.72	698,654.43	1
1-2 年	9,512,720.46	951,272.04	10
2-3 年	2,803,557.00	560,711.40	20
3-4 年	417,790.99	167,116.40	40
4-5 年	91,940.00	73,552.00	80
5 年以上	804,440.29	804,440.29	100
小计	83,495,891.46	3,255,746.56	3.90

## 3. 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
普华基础软件股份有限公司	14,117,200.00	1 年以内	16.91	141,172.00
上海旋极信息技术有限公司	9,180,000.00	1 年以内	10.99	91,800.00
上海海量电子有限公司	7,886,000.00	注 1	9.44	435,800.00
深圳市林普世纪通信技术有限公司	4,319,083.89	1 年以内	5.17	43,190.84
上海复高软件开发有限公司	3,600,000.00	1 年以内	4.31	36,000.00
小计	39,102,283.89	-	46.83	819,090.24

注 1：上海海量电子有限公司应收账款金额为 7,886,000.00 元，其中 1 年以内金额为 3,920,000.00 元，1-2 年金额为 3,966,000.00 元。

## (二) 其他应收款

## 1. 明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-

按组合计提坏账准备	3,212,746.61	100	99,163.79	3.09	3,113,582.82
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合计	3,212,746.61	100	99,163.79	3.09	3,113,582.82

续上表：

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	4,324,068.37	100	99,163.79	2.29	4,224,904.58
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合计	4,324,068.37	100	99,163.79	2.29	4,224,904.58

## 2. 坏账准备计提情况

## (1) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

## 1) 账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
2-3年	1,000.00	200.00	20.00
5年以上	98,963.79	98,963.79	100.00
小计	99,963.79	99,163.79	99.09

## 2) 其他组合

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
关联方组合	1,398,650.62	-	-
押金保证金、员工借款、代扣代缴款组合	1,814,095.99	-	-
小计	3,212,746.61	-	-

## 3. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
股权转让款		867,350.00
关联方暂借款	1,398,650.62	1,985,500.40
员工借款组合	465,905.08	414,188.06
保证金组合	770,665.40	770,665.40
押金组合	381,717.56	186,288.72
其他	195,807.95	100,075.79
合计	3,212,746.61	4,324,068.37

## 4. 期末其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额	坏账准备
------	----------	------	----	------------	------



				合计数的比例 (%)	期末余额
南京创远信息科技有限公司	关联方借款	682,900.00	注 1	21.26	-
上海印科微电子器材有限公司	保证金	551,785.40	注 2	17.17	-
上海创赫信息技术有限公司	关联方借款	368,810.62	1 年以内	11.48	-
小唐科技（上海）有限公司	关联方借款	346,940.00	1 年以内	3.73	-
北京分公司房租押金	房租押金	119,980.00	注 3	64.44	-
小 计		2,070,416.02		21.26	-

注 1：其他应收款南京创远信息科技有限公司，其中 1 年以内 257,850.00 元，1-2 年 425,050.00 元；

注 2：其他应收款上海印科微电子器材有限公司，其中 1 年以内 42,480.40 元，3-4 年 509,305.00 元；

注 3：其他应收款北京办房租押金金额 119,980.00 元；其中 1 年以内金额为 28,000.00 元，2-3 年金额为 91,980.00 元。

#### 5. 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例 (%)
上海创赫信息技术有限公司	子公司	368,810.62	8.53%
南京创远信息科技有限公司	子公司	682,900.00	21.26%
小唐科技（上海）有限公司	子公司	346,940.00	10.80%
小 计		1,051,710.62	32.74%

### (三) 长期股权投资

#### 1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	16,523,840.83	-	16,523,840.83	13,897,471.57	-	13,897,471.57

#### 2. 子公司情况

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
南京迅测科技有限公司	6,244,411.57	-	-	6,244,411.57	-	-
小唐科技（上海）有限公司	1,653,060.00	2,626,369.26	-	4,279,429.26	-	-
南京创远信息科技有限公司	6,000,000.00	-	-	6,000,000.00	-	-
小 计	13,897,471.57	2,000,000.00	-	16,523,840.83	-	-

3. 本公司对子公司上海创赫信息技术有限公司认缴 51% 的股权，但暂未实际出资。

**(四) 营业收入/营业成本**

## 1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	83,144,031.14	51,582,800.16	82,612,172.76	51,785,796.69
其他业务		-	-	-
合 计	83,144,031.14	51,582,800.16	82,612,172.76	51,785,796.69

## 2. 主营业务收入/主营业务成本(按产品类别分类)

产品名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
无线通信测试仪器	7,039,116.68	5,586,995.19	4,164,434.79	3,279,683.15
通用射频测试仪器	52,806,235.96	30,436,305.81	52,422,522.99	29,848,844.23
无线电频谱监测系统	10,321,268.42	5,721,675.21	11,005,128.21	6,064,949.90
北斗/GPS 导航测试系统	12,065,982.91	9,058,939.20	10,496,290.60	8,574,934.71
无线通信、射频测试仪器配套产品	911,427.17	778,884.75	4,523,796.17	4,017,384.70
小 计	83,144,031.14	51,582,800.16	82,612,172.76	51,785,796.69

## 3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
普华基础软件股份有限公司	12,065,982.91	14.51
成都爱科特科技发展有限公司	8,043,534.48	9.67
上海旋极信息技术有限公司	7,913,793.10	9.52
上海科学器材有限公司	3,977,052.59	4.78
深圳市新朗普电子科技有限公司	2,549,756.03	3.07
小 计	34,550,119.11	41.55

**(五) 投资收益**

## 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
处置成本法核算的长期股权投资收益	-	1,040,820.00
小唐科技按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量确认投资收益	-964,242.31	-

## 2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

**十、 补充资料**

**(一) 非经常性损益**

## 1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益(2008)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项 目	金 额	说 明
非流动资产处置损益	-	-
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)	4,219,462.76	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-160,000.00	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-
小 计	4,059,462.76	-
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	608,919.41	-
非经常性损益净额	3,450,543.35	-
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	3,450,543.35	-
归属于少数股东的非经常性损益	-	-

**(二) 净资产收益率和每股收益**

## 1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第 9 号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010 修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	2.52%	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.46%	0.07	0.07

## 2. 计算过程

## (1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	8,212,036.20
非经常性损益	2	3,450,543.35
扣除非经营性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	4,761,492.85
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	322,389,331.82
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	-
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	5,078,519.32
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	-

其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	
报告期月份数	11	6
加权平均净资产	12[注]	326,495,349.92
加权平均净资产收益率	13=1/12	2.52%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14=3/12	1.46%

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

### (2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	8,212,036.20
非经常性损益	2	3,450,543.35
扣除非经营性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	4,761,492.85
期初股份总数	4	72,550,276.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	-
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-
报告期因回购等减少股份数	8	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-
报告期缩股数	10	-
报告期月份数	11	6
发行在外的普通股加权平均数	12	72,550,276.00
基本每股收益	13=1/12	0.11
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.07

[注]  $12=4+5+6\times 7/11-8\times 9/11-10$

### (3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

## (三) 财务波动分析

### 1、资产负债项目波动分析

项目	期末余额	期初余额	变动额	变动比例	期末占资产比
货币资金	58,069,652.35	89,691,858.69	-31,622,206.34	-35.26%	11.39%
应收票据及应收账款	81,123,288.15	44,721,132.12	36,402,156.03	81.40%	15.90%
存货	95,064,376.60	123,224,230.61	-28,159,854.01	-22.85%	18.64%
固定资产	38,243,055.34	34,125,640.28	4,117,415.06	12.07%	7.50%
无形资产	81,882,649.87	88,638,314.27	-6,755,664.40	-7.62%	16.05%
开发支出	115,492,034.51	87,092,662.92	28,399,371.59	32.61%	22.64%

长期待摊费用	-	117,722.20	-117,722.20	-100.00%	0.00%
其他非流动资产	12,223,032.36	3,848,416.88	8,374,615.48	217.61%	2.40%
应付票据及应付账款	35,578,483.45	22,027,460.34	13,551,023.11	61.52%	6.98%
预收款项	3,302,831.01	2,243,060.62	1,059,770.39	47.25%	0.65%
应付职工薪酬	2,927,706.93	4,323,221.13	-1,395,514.20	-32.28%	0.57%
应交税费	1,779,689.91	5,964,754.87	-4,185,064.96	-70.16%	0.35%
其他应付款	6,450,848.00	11,282,268.75	-4,831,420.75	-42.82%	1.26%
其他非流动负债	109,680,427.82	96,262,954.74	13,417,473.08	13.94%	21.50%
股本	72,550,276.00	72,550,276.00	-	0.00%	14.22%
资本公积	94,859,255.55	94,859,255.55	-	0.00%	18.60%
未分配利润	143,178,811.44	140,045,294.56	3,133,516.88	2.24%	28.07%

- 1) 货币资金：货币资金当期减少主要系公司日常经营现金流出以及当期进行现金分红减少银行存款所致。
- 2) 应收账款：当期应收账款较期初明显增加，主要是部分项目款项未及时收回所致。
- 3) 存货：当期存货减少主要系由于公司当年生产经营消耗所致
- 4) 固定资产：当期固定资产增加主要系由于当年新增生产及研发使用的专用设备所致。
- 5) 无形资产：无形资产本期减少主要系按照年限进行摊销减少所致。
- 6) 开发支出：开发支出本期增加开发支出本期增加主要是国家重大专项、科委等项目内部开发支出增加所致。
- 7) 长期待摊费用：长期待摊费用本期减少主要系由于小唐科技不再纳入合并报表范围所致。
- 8) 其他非流动资产：其他非流动资产增加主要系是预付日常生产经营所需的设备所致。
- 9) 应付票据及应付账款：应付账款本期增加主要是应付供应商的货款增加所致。
- 10) 预收款项：预收账款本期增加主要是期末尚未发货预收的货款增加所致。
- 11) 应付职工薪酬：应付职工薪酬期末较期初减少主要系由于当期支付了期初计提的年终奖所致。
- 12) 应交税费：应交税金本期减少主要是支付了年初预提的年度所得税所致。
- 13) 其他应付款：其他应付款本期减少主要系由于当期暂估的应付款减少所致。
- 14) 其他非流动负债：其他非流动负债本期增加主要系 5G 大规模天线信道模拟器研发与验证项目和工业强基-5G 大规模 MIMO 关键技术测试平台项目当期收到拨款所致。

## 2、利润项目变动分析

项目	本期金额	上期金额	变动额	变动比例	本期占净利润比重
----	------	------	-----	------	----------

营业收入	87,633,585.39	96,529,441.20	-8,895,855.81	-9.22%	1317.61%
营业成本	53,886,925.47	60,498,504.59	-6,611,579.12	-10.93%	810.21%
销售费用	4,864,086.38	4,146,372.39	717,713.99	17.31%	73.13%
管理费用	6,051,610.45	7,195,551.00	-1,143,940.55	-15.90%	90.99%
研发费用	17,794,511.19	17,084,556.50	709,954.69	4.16%	267.55%
财务费用	425,796.82	254,168.63	171,628.19	67.53%	6.40%
其他收益	3,585,726.92	3,988,026.42	-402,299.50	-10.09%	53.91%
营业外收入	633,735.84	-	633,735.84	-	9.53%
所得税费用	1,676,111.36	830,501.10	845,610.26	101.82%	25.20%

- 1) 营业收入、营业成本：本期营业收入和成本较上年同期有所下降，主要系由于无线通信、射频测试仪器配套产品市场销量下滑所致。
- 2) 销售费用：本期销售费用增加主要系人员薪酬以及业务开展的差旅费增长所致。
- 3) 管理费用：本期管理费用减少主要系公司费用控制减少了办公费等相关费用所致，同时由于部分固定资产提足折旧使得管理费用折旧费也有所减小。
- 4) 研发费用：研发费用两期波动较小，主要系由于研发费用中要系固定资产折旧与软件摊销等固定费用。
- 5) 财务费用：财务费用本期增加主要系由于利息支出增长所致。
- 6) 其他收益：其他收益较上年同期有所减少，主要系政府补助摊销减少所致。
- 7) 营业外收入：营业外收入增加主要系由于公司上半年收到对于境外展费补贴所致。
- 8) 所得税费用：所得税费用增加主要系由于当期递延所得税费用增加所致。

上海创远仪器技术股份有限公司

2018年8月24日