



和伍精密

NEEQ:837263

上海和伍精密仪器股份有限公司

Shanghai Hiwave Precision Instrument Co.,Ltd



半年度报告

2018

公司半年度大事记

- 1、报告期内，公司产品线逐步丰富，形成了 S100、S200、S300 等系列产品线，可有效满足低压电器焊接质量检测、金刚石缺陷和厚度测量、水冷板散热器检测及半导体封测等行业领域。
- 2、报告期内，公司申请 PCT 一项，获得发明专利 1 项，实用新型专利 9 项。

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.....	15
第五节 股本变动及股东情况	18
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	20
第七节 财务报告.....	23
第八节 财务报表附注.....	34

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、和伍精密	指	上海和伍精密仪器股份有限公司
和伍智造营	指	和伍智造营（上海）科技发展有限公司
和席投资	指	上海和席投资管理合伙企业（有限合伙）
全资子公司、和伍制造	指	上海和伍精密仪器制造有限公司
股东大会	指	上海和伍精密仪器股份有限公司股东大会
董事会	指	上海和伍精密仪器股份有限公司董事会
监事会	指	上海和伍精密仪器股份有限公司监事会
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》
报告期	指	2018年1月1日至2018年6月30日
报告期初	指	2018年1月1日
报告期末	指	2018年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
中山证券、主办券商	指	中山证券有限责任公司

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。

公司负责人陈乐生、主管会计工作负责人许婷及会计机构负责人（会计主管人员）许婷保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会办公室
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、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。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	上海和伍精密仪器股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Hiwave Precision Instrument Co., Ltd.
证券简称	和伍精密
证券代码	837263
法定代表人	陈乐生
办公地址	上海市闵行区剑川路 953 弄 322 号 2 幢 1 楼 116 室

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	朱萍萍
电话	021-54337983
传真	021-54849172
电子邮箱	yuki.zhu@ihiwave.com
公司网址	www.ihisonic.com
联系地址及邮政编码	上海市闵行区剑川路 953 弄 322 号 2 幢 1 楼 116 室 200240
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2012 年 8 月 3 日
挂牌时间	2016 年 5 月 11 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-40 仪器仪表制造业-401 仪器仪表制造业-4015 试验机制造
主要产品与服务项目	超声无损检测仪器、检测方案定制、超声无损检测服务
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	9,500,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	和伍智造营（上海）科技发展有限公司
实际控制人及其一致行动人	陈乐生

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	91310000051248022J	否

注册地址	上海市闵行区剑川路953弄322号2幢1楼116室	否
注册资本（元）	9,500,000	否

五、 中介机构

主办券商	中山证券
主办券商办公地址	深圳市南山区科技中一路西华强高新发展大楼7层、8层
报告期内主办券商是否发生变化	否

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第二节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	2,377,439.75	1,443,611.79	64.69%
毛利率	55.81%	57.08%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	151,274.62	270,358.47	-44.05%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,032.23	-1,231,915.84	100.57%
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）	3.71%	7.32%	-
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）	0.17%	-33.35%	-
基本每股收益	0.02	0.03	-46.92%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	7,347,335.61	7,049,101.16	4.23%
负债总计	3,199,455.17	3,052,495.34	4.81%
归属于挂牌公司股东的净资产	4,147,880.44	3,996,605.82	3.79%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.44	0.42	3.79%
资产负债率（母公司）	52.84%	43.29%	-
资产负债率（合并）	43.55%	43.30%	-
流动比率	2.06	1.96	-
利息保障倍数	37.85	4.87	-

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	-262,751.39	676,006.26	-138.87%
应收账款周转率	1.48	2.80	-
存货周转率	0.39	0.19	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
--	----	------	------

总资产增长率	4.23%	17.30%	-
营业收入增长率	64.69%	-12.42%	-
净利润增长率	44.05%	111.10%	-

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	9,500,000	9,500,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 补充财务指标

适用 不适用

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

本公司是一家专业的超声无损检测定制服务提供商，主要围绕不同行业的应用需求，进行超声无损检测仪器的设计、研发、系统集成、销售及技术服务。报告期末，公司拥有 16 项发明专利，42 项实用新型专利，1 项软件著作权和 27 项商标注册权，并取得了 ISO9001:2015 质量管理体系认证、CE 认证以及 CSA 认证。公司以低压电器行业的市场拓展为重点，为客户提供超声无损检测产品及来样检测、在线检测专机定制等服务。公司在低压电器细分市场深耕细作及技术及应用经验积淀的基础上，逐步向金刚石缺陷和厚度测量、半导体封装测试、水冷板散热器检测等细分市场进行横向拓展，不断扩大产品的应用市场空间。

销售模式上，公司主要采用三种销售模式。

一、采用直销模式，重点突破行业标杆企业，建立企业品牌形象；

二、与自动化系统集成企业、代理商建立战略合作关系，借力其销售网络，拓宽市场销售渠道；

三、采用代销模式，进行海外市场拓展。

公司的收入来源主要包括三个方面：设备收入、设备配件收入及服务收入。

1、设备收入：公司以 S100 超声无损检测仪器为先导，满足客户实验室质量控制、工艺优化需求，逐步构建市场销售网络。在此基础上，推出 S200 超声无损检测设备，满足水冷板散热器等大型工件检测需求；推出 S300 超声无损检测设备，有效提高检测效率，满足半导体封装测试等领域需求。

2、设备配件收入：主要包括标样、定制化工件夹具、探头等配件销售等。

3、服务性收入：主要包括检测服务、自动化检测方案配置、标准制定等服务。

①来样检测服务：根据客户提供的样品材质、尺寸、声速等参数，公司提供超声无损检测服务，并出具检测报告。

②自动化检测方案配置服务：主要针对已购买超声无损检测仪器的客户，当客户推出焊接电触点新产品时，公司技术人员根据产品的材质、尺寸、表面形状等参数为其提供检测方案配置、定制化夹具设计等服务，同时根据客户的需求，实现自动化检测。

③标准制定服务：公司根据客户实际需求，以超声无损检测仪器为载体，建立标准传递及溯源机制，依托工件标样体系及设备间的标准传递体系，为客户建立内部机构和供应链的统一质量标准，以及满足用户大批量生产的过程质量监控等需求。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式无重大变化。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、经营情况回顾

1、业务经营情况

在设备销售方面，公司持续进行 S100、S200 等超声无损检测仪器机型的销售，先后与苏州未来电器、振弘开关、南峰电气、北元电器等签订合同及订单 262.53 万元。

在技术服务方面，公司为桂林金格、重庆虎溪、大都克电接触材料、珍琦等提供了超声无损检测及技术研发支持服务，实现服务收入 5.49 万元，服务团队的服务能力深受客户好评。

在设备配件方面，公司为浙江环宇集团、苏州美泰乐电工、江阴康盛新材料等公司提供了超声探头、陶瓷片等备品配件，实现销售收入 8.39 万元。

2、研发情况

为保证公司的自主创新能力以及产品特色，公司持续投入研发经费支持科研创新活动。报告期内，公司在研项目 3 项，研发投入 68.07 万元，占营业收入的 28.63%，具体研发项目进展情况详见下表：

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标
1	高频高速超声无损检测系统	研发阶段	通过测量系统设计、运动结构设计，提升超声检测单次扫描速度及单次检测容量，满足高速检测需求。
2	超声无损检测仪器用水处理及水循环系统	研发阶段	通过循环水浴系统设计，提高介质洁净度，提高检测精度；通过远程协助系统研发，使设备具有远程协作功能，可异地帮助客户解决问题。
3	S400 桌面式超声扫描显微镜	研发阶段	通过测量系统设计、整机结构设计，将系统缩小到桌面级，降低整机成本，便于快速生产和批量销售。

报告期内，公司申请 PCT 一项，获得 1 项发明专利、9 项实用新型专利，取得了一定的技术成果。截止 2018 年 6 月 30 日，公司累计获得 16 项发明专利、42 项实用新型专利，1 项软件著作权和 27 项商标著作权，形成了较为完备的知识产权保护体系。

3、财务情况

(1) 报告期内，公司营业收入、营业成本、费用及盈利能力对比

单位：元

项目	本期金额	上年同期	变动金额	增减比例
营业收入	2,377,439.75	1,443,611.79	933,827.96	64.69%
营业成本	1,050,606.73	619,610.16	430,996.57	69.56%
管理费用	421,386.38	741,244.63	-319,858.25	-43.15%
研发费用	680,658.51	1,078,504.06	-397,845.55	-36.89%
销售费用	145,805.84	198,520.74	-52,714.90	-26.55%
财务费用	5,616.48	21,440.54	-15,824.06	-73.80%
营业外收入	144,242.39	1,502,274.31	-1,358,031.92	-90.40%
净利润	151,274.62	270,358.47	-119,083.85	-44.05%
经营活动产生的现金流量净额	-262,751.39	676,006.26	-938,757.65	-138.87%

项目重大变动原因：

1、本报告期末，公司实现营业收入 237.74 万元，较上年同期增长 64.69%，主要由于报告期内，公司产品线逐步丰富，市场开拓效果显现，设备得到更多客户认可，采购客户数量增多，业务增加所致；

2、本报告期末，公司营业成本支出 105.06 万元，较上年同期增长 69.56%，主要由于随着市场开拓带来的产品销售量的增多，使得产品生产成本增长。

3、本报告期末，管理费用支出 42.14 万元，较上年同期下降 43.15%，主要由于本报告期公司固定资产折旧费及业务招待费减少，同时公司合理控制不必要的费用支出所致；

4、本报告期末，研发费用支出 68.07 万元，较上年同期下降 36.89%，主要由于本报告期公司明确了产品研发方向，研发投入具有较强针对性所致；

5、本报告期末，公司财务费用支出 0.56 万元，较上年同期下降 73.80%，主要由于上年同期归还借款利息所致；

6、本报告期末，公司实现营业外收入 14.42 万元，较上年同期下降 90.40%，主要由于本报告期内的政府财政补助减少所致；

7、本报告期末，公司净利润为 15.13 万元，较上年同期下降 44.05%，主要由于本报告期内的政府财政补助减少，导致净利润降低；

8、本报告期末，公司经营活动产生的现金流量净额为-26.28 万元，较上年同期下降 138.87%，主要由于本报告期内的政府财政补助减少，同时由于公司采购生产备料、接受劳务服务等支出的现金增加了 56.78 万元，主要由于本报告期公司采购生产备料所致；综上所述，公司本报告期经营活动产生的现金流量净额较上年同期降幅较大；

(2) 报告期内，公司资产及负债情况

单位：元

项目	期末数	期初数	变动金额	增减比例
货币资金	1,652,020.41	1,416,945.09	235,075.32	16.59%
应收票据及应收账款	1,699,079.15	1,681,467.60	17,611.55	1.05%
其他应收款	152,563.10	86,342.95	66,220.15	76.69%
短期借款	800,000.00	-	800,000.00	-
应付账款	99,914.44	173,240.99	-73,326.55	-42.33%
预收账款	510,000.00	746,120.51	-236,120.51	-31.65%
应付职工薪酬	104,038.94	196,511.64	-92,472.70	-47.06%

重大变动原因：

1、本报告期末，其他应收款金额为 15.26 万元，较上年同期增长 76.69%，主要由于本报告期公司有一笔 7.93 万元的出口退税暂未收到所致；

2、本报告期末，短期借款期末余额为 80.00 万元，报告期内，公司与兴业银行上海市闵行支行签订流动资金借款合同，该资金主要用于公司的生产经营活动。2018 年 6 月 4 日，公司收到兴业银行上海市闵行支行 80.00 万元的贷款；

3、本报告期末，应付账款金额为 9.99 万元，较上年同期下降 42.33%，主要由于本报告期供应商物

料货款大部分已支付所致；

4、本报告期末，预收账款金额为 51.00 万元，较上年同期下降 31.65%，主要本报告期初预收账款客户在本报告期确认收入所致；

5、本报告期末，应付职工薪酬金额为 10.40 万元，较上年同期下降 47.06%，主要由于本报告期部分员工离职，导致期末应付职工薪酬减少；

三、 风险与价值

1、市场竞争风险

公司主要产品为超声无损检测仪器，主要应用于低压电器、金刚石、半导体、水冷板等行业领域，应用范围广泛。目前，该产品国内市场处于快速发展阶段。一方面，国内或国外厂商为取得有利的竞争地位，可能会降低价格、加大推广等方式造成竞争加剧；另一方面，随着行业的发展可能会吸引国内外具有资金、技术等方面优势和实力的竞争者参与竞争，进一步加剧市场竞争的激烈程度。

应对措施：公司不断加强技术研发，改进产品的技术及服务质量，提高客户的满意度，培育优质的客户群，目前公司已在低压电器、金刚石、水冷板、集成电路行业形成了客户群，有效扩展产品的应用领域。同时，通过应用检测服务及售后服务体系，与客户形成良性的互动关系，有效增强客户粘度，提升公司品牌形象。

2、技术与产品不能保持持续创新的风险

公司自主创新、研发和销售的超声无损检测仪器在低压电器焊接领域属于国际领先的技术和产品。但随着市场需求的不断变化，技术的快速发展，市场的逐步开拓，客户可能会对公司产品提出更高的要求，如果公司没有能力或资本把握产品行业领域发展趋势，及时研究、开发出新技术、新产品和新工艺，或研发与实际生产未能同步前进，技术与产品不能保持持续创新，将对公司的市场销售和经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将持续进行技术研发投入，增强研发实力，紧跟行业最新的技术发展动态，不断进行产品的更新以及新产品的开发，适时推出符合市场需求的产品及服务。

3、核心技术人员流失的风险

公司从事的行业涵盖声学、机械、自动化控制、互联网、大数据、云计算、数学等多门学科,对进入该行业的企业的技术整合要求很高，所以复合型人才就显得更加重要。公司经过多年的探索和积累,培养了一支研发能力强、实践经验丰富的研发团队，然而,随着市场竞争的加剧,如果公司的人才激励措施不能适应市场变化，公司可能面临核心技术人员流失的风险。

应对措施：公司制定了具有竞争力的员工薪酬方案，建立了有效的绩效考评制度，另一方面，公司采用员工股权激励计划，通过股权激励方式吸引及留住核心技术人员。

4、核心部件依赖国外进口的风险

受我国相关产业发展滞后制约，公司为了保证产品质量，同时考虑产品兼容性因素，产品所需的部分关键部件需要从国外厂商采购。虽然采购的部件大部分处于买方市场，供应价格较为稳定，但如果采购的部件不能按期到货，将对公司的产销计划造成不利影响。

应对措施：公司一方面将完善库存以及采购管理制度，保证货源的及时稳定供应，随着产能的逐步

扩大，适时分散采购源，维护与供应商良好的业务合作关系。另一方面，公司将积极进行国内供应商调研，保证硬件与产品软件的兼容性，能够很方便地实现互换，以利于将来的成本控制和功能升级。

5、公司实际控制人不当控制风险

公司实际控制人为陈乐生,其间接持有公司502.20万股，占公司股份总额的比例为52.87%。陈乐生担任公司的法定代表人、董事长，对公司经营决策、人事、财务管理可施予重大影响。若陈乐生利用其对公司的实际控制权，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和少数权益股东带来风险。

应对措施：公司已经基本建立了与股份公司相适应的法人治理结构，制定了三会议事规则，制定了《关联交易管理制度》、《信息披露管理制度》等制度，完善了公司内部控制制度。公司还将加强对管理层的培训，增强实际控制人诚信和规范经营意识。

四、 企业社会责任

报告期内，公司在追求经济效益和股东利益最大化的同时，积极承担社会责任，维护职工的合法权益，诚信对待供应商、客户等利益相关者。

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	四.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在普通股股票发行事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情

(一) 报告期内公司发生的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	700,000.00	3,643.59
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	50,000.00	81,509.19
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	-	-

根据《关于预计 2018 年度日常性关联交易的公告》（公告编号：2018-006），公司拟向上海和伍物联网系统有限公司出售配件 5 万元（含税），2018 年 6 月 20 日，公司向上海和伍物联网系统有限公司出售传感器及配件物料一批，因产品原材料市场上涨，导致销售定价超出预计。

根据《公司章程》第一百〇七条 除股东大会审议决议的关联交易外，公司发生的关联交易，达到下述标准之一的，应当提交董事会决议：（一）公司与关联法人发生的的交易金额在 100 万元以上，且

占公司最近一期经审计净资产绝对值5%以上的关联交易；

据此，公司与上海和伍物联网系统有限公司发生的交易金额81,509.19元配件销售收入，超出预计5万元，无需提交董事会审议。

(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	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
上海和伍复合材料有限公司	材料	105.27	否	-	-

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：

根据《公司章程》第一百〇七条 除股东大会审议决议的关联交易外，公司发生的关联交易，达到下述标准之一的，应当提交董事会决议：（一）公司与关联法人发生的的交易金额在100万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值5%以上的关联交易；

据此，公司与上海和伍复合材料有限公司发生的交易金额人民币105.27元材料销售收入，无需提交董事会审议。

本次关联交易必要性及对公司影响：

- 1、必要性：本次关联交易均为关联方公司日常经营需要，从公司经营角度进行必要性交易；
- 2、对公司影响：本次关联交易不存在损害公司及其他股东利益的情形，不会对公司的独立性及财务状况产生影响，公司亦不会因上述关联交易而对关联方产生依赖。

(三) 股权激励计划在报告期的具体实施情况

公司于2016年8月22日召开2016年第一次临时股东大会，审议通过了《关于上海和伍精密仪器股份有限公司员工股权激励计划（草稿）》，对公司中高层管理人员、骨干人员等核心员工进行股权激励。

本次股权激励以公司股东上海和席投资管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人徐宏向激励对象转让和席投资的合伙出资额，由激励对象间接持有公司股份，计划授予数为375,000股，实际认购数350,000股，授予价格为人民币2.00元/股，资金均以自筹方式解决。草案规定了激励对象的服务年限条件，锁定期为自股权认购日起的12个月，第一次解锁时间为自锁定期届满之日，解锁股份占获授股权数量的25%，随后三次解锁日期分别为自锁定期届满12个月、24个月、36个月后，解锁股份分别占获授股权数量的25%。

截止2018年8月28日，本次股权激励已完成第二次解锁，解锁股份占获授股权数量的50%。

(四) 承诺事项的履行情况

在申请挂牌时，公司控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员均做出《关于避免与上海和伍精密仪器股份有限公司同业竞争的承诺》、《规范和减少关联交易及不占用公司资产的承诺》；

公司股东已按照《公司法》第一百四十一条、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第2.8条以及《公司章程》第二十八条的要求锁定其所持有的公司股份。除上述情况外，公司全体股东所持股份无其他自愿锁定的承诺。核心技术人员承诺“如第三方（包括原任职单位）能够提供确实、充分

的证据证明本人所使用的技术存在侵权行为并给他人造成了损失，若由此使公司遭受法律上的不利后果，本人愿承担该侵权行为给他人造成的损失赔偿责任及其他相关法律责任，与公司不存在任何关系。”

报告期内，未发现上述承诺人员有违背该承诺的事项。

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例		数量	比例	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	6,333,332	66.67%	3,166,668	9,500,000	100%	
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-	
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	3,166,668	33.33%	-3,166,668	0	0%	
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-	
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		9,500,000	-	0	9,500,000	-	
普通股股东人数							3

(二) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	和伍智造营（上海）科技发展有限公司	5,200,000	-	5,200,000	54.74%	0	5,200,000
2	上海和席投资管理合伙企业（有限合伙）	3,800,000	-	3,800,000	40.00%	0	3,800,000
3	倪文燕	500,000	-	500,000	5.26%	0	500,000
合计		9,500,000	0	9,500,000	100.00%	0	9,500,000

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

和伍智造营(上海)科技发展有限公司为上海和席投资管理合伙企业(有限合伙)普通合伙人，和伍智造营持有和席投资10%份额，且担任和席投资的执行事务合伙人。

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

公司控股股东为和伍智造营（上海）科技发展有限公司，截止本报告期末，和伍智造营持有公司 520 万股，占公司总股本的 54.74%。

其主要信息如下：

统一社会信用代码：91310114332649914Y；

住所：上海市嘉定区曹新公路 1352 号 1 幢 7323 室；

注册资本：人民币 500.00 万元；

成立日期：2015 年 5 月 4 日；

营业期限：2015 年 5 月 4 日至 2045 年 5 月 3 日；

经营范围：从事信息、新材料、环保技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，创业投资，实业投资，投资管理，投资咨询（除金融、证券），物业管理，从事货物进出口及技术进出口业务，电线电缆、电子产品、电子元器件、仪器仪表、机电设备及配件、金属材料及制品、橡胶制品、化工产品及其原料（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品）的销售。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

（二） 实际控制人情况

公司实际控制人为陈乐生，截至本报告期末，陈乐生间接持有公司 502.20 万股股份，占公司总股本的 52.87%。

陈乐生：男，1973 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学位，中共党员。1995 年毕业于浙江大学电机系，2004 年毕业于上海交通大学电子信息与电气工程学院精密仪器及机械专业，2011 年 4 月进入浙江大学纳米研究院博士后流动站从事环保高性能电接触材料的低成本制备技术研究工作，于 2014 年 5 月顺利出站。1996 年 7 月-1999 年 8 月，任浙江温州新世纪集团下属公司副总经理，2006 年-2010 年 3 月，任温州宏丰电工合金有限公司副总经理；2010 年 4 月-2015 年 6 月，任温州宏丰电工合金股份有限公司董事、董事会秘书、常务副总；2012 年 8 月至 2015 年 5 月、2015 年 7 月至 2015 年 8 月任上海和伍新材料科技有限公司执行董事、总经理。2015 年 8 月至今，任公司董事长。2015 年 8 月至 2017 年 3 月，任公司总经理。

报告期内，公司实际控制人未发生变动。

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
陈乐生	董事长	男	1973. 11. 23	博士研究生	2015. 8. 31-2018. 8. 30	否
裘揆	董事、总经理	男	1981. 04. 28	硕士研究生	2015. 8. 31-2018. 8. 30	是
朱萍萍	董事、常务副总、 董事会秘书	女	1987. 08. 15	大专	2015. 8. 31-2018. 8. 30	是
陈煜菁	董事	女	1980. 01. 09	本科	2015. 8. 31-2018. 8. 30	否
吉小军	董事	男	1969. 10. 02	博士研究生	2017. 9. 20-2018. 8. 30	否
夏旭	监事	男	1981. 05. 12	大专	2017. 9. 20-2018. 8. 30	否
敖金娥	监事	女	1988. 04. 24	硕士研究生	2017. 9. 20-2018. 8. 30	否
刘昊林	监事	男	1992. 01. 01	本科	2018. 6. 28-2018. 8. 30	是
许婷	财务负责人	女	1989. 09. 18	本科	2015. 8. 31-2018. 8. 30	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						3

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：

公司实际控制人系董事长陈乐生，其他董事、监事、高级管理人员与实际控制人无关联关系。

(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
-	-	0	0	0	0%	0
-	-	0	0	0	0%	0
合计	-	0	0	0	0%	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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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
钱嘉锟	监事	离任	-	个人原因辞职
刘昊林	-	新任	监事	改选

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

刘昊林：1992年1月出生，本科学历，江苏科技大学应用物理学专业，现任上海和伍精密仪器股份有限公司无损检测工程师、产品经理；2018年6月28日至今，任上海和伍精密仪器股份有限公司职工代表监事。

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
行政管理人员	2	2
生产人员	1	2
销售人员	0	0
技术人员	4	4
财务人员	2	3
员工总计	9	11

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	5	6
专科	3	4
专科以下	0	0
员工总计	9	11

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

- 1、报告期内，公司薪酬政策未发生重大变化。
- 2、公司鼓励并支持员工参加职业技能培训及学历提升课程，报告期内对公司管理层进行了规范化经营相关政策、法规培训。
- 3、报告期内，不存在需公司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
----	----	-----------

孙梦	工程师	0
----	-----	---

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

核心人员的变动情况：

2018年1月31日，核心员工孙梦递交辞职报告，因其个人原因辞职不再担任公司任何职务。

截至本报告期末，公司核心技术人员变为1名，即裘揆。公司就取得的大量研发成果通过申请专利、软件著作权等方式获得保护，因而报告期内核心员工的离职未影响公司的经营。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

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
流动资产：			
货币资金	二、(一)	1,652,020.41	1,416,945.09
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)	1,699,079.15	1,681,467.60
预付款项	二、(三)	373,747.46	27,153.17
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)	152,563.10	86,342.95
买入返售金融资产			
存货	二、(五)	2,728,285.28	2,726,712.65
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)	-	38,770.88
流动资产合计		6,605,695.40	5,977,392.34
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	二、(七)	731,233.43	1,055,621.90
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	二、(八)	10,406.78	16,086.92
开发支出		-	-

商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	二、(九)	-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		741,640.21	1,071,708.82
资产总计		7,347,335.61	7,049,101.16
流动负债：			
短期借款	二、(十)	800,000.00	-
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、(十一)	99,914.44	173,240.99
预收款项	二、(十二)	510,000.00	746,120.51
卖出回购金融资产		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	二、(十三)	104,038.94	196,511.64
应交税费	二、(十四)	81,502.66	2,949.78
其他应付款	二、(十五)	1,603,999.13	1,933,672.42
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		-	-
流动负债合计		3,199,455.17	3,052,495.34
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		3,199,455.17	3,052,495.34
所有者权益（或股东权益）：			

股本	二、(十六)	9,500,000.00	9,500,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	二、(十七)	981,108.82	981,108.82
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	二、(十八)	-6,333,228.38	-6,484,503.00
归属于母公司所有者权益合计		4,147,880.44	3,996,605.82
少数股东权益		-	-
所有者权益合计		4,147,880.44	3,996,605.82
负债和所有者权益总计		7,347,335.61	7,049,101.16

法定代表人：陈乐生 主管会计工作负责人：许婷 会计机构负责人：许婷

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,651,949.29	1,414,407.25
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	十一、(一)	3,767,671.62	1,681,467.60
预付款项		373,747.46	27,153.17
其他应收款	十一、(二)	191,985.14	92,621.56
存货		1,501,030.80	2,726,712.65
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	37,950.88
流动资产合计		7,486,384.31	5,980,313.11
非流动资产：			
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		100,000.00	
投资性房地产		-	-
固定资产		731,233.43	1,055,621.90
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-

油气资产		-	-
无形资产		10,406.78	16,086.92
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		841,640.21	1,071,708.82
资产总计		8,328,024.52	7,052,021.93
流动负债：			
短期借款		800,000.00	-
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		1,215,063.23	173,240.99
预收款项		510,000.00	746,120.51
应付职工薪酬		81,998.64	196,511.64
应交税费		194,343.32	2,949.78
其他应付款		1,599,084.06	1,933,672.42
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		4,400,489.25	3,052,495.34
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		4,400,489.25	3,052,495.34
所有者权益：			
股本		9,500,000.00	9,500,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		981,108.82	981,108.82
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		-6,553,573.55	-6,481,582.23
所有者权益合计		3,927,535.27	3,999,526.59
负债和所有者权益合计		8,328,024.52	7,052,021.93

法定代表人：陈乐生

主管会计工作负责人：许婷

会计机构负责人：许婷

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		2,377,439.75	1,443,611.79
其中：营业收入	二、(十九)	2,377,439.75	1,443,611.79
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		2,347,764.93	2,675,527.63
其中：营业成本	二、(十九)	1,050,606.73	619,610.16
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		-	-
销售费用	二、(二十)	145,805.84	198,520.74
管理费用	二、(二十一)	421,386.38	741,244.63
研发费用	二、(二十二)	680,658.51	1,078,504.06
财务费用	二、(二十三)	5,616.48	21,440.54
资产减值损失	二、(二十四)	43,690.99	16,207.50
加：其他收益		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		29,674.82	-1,231,915.84

加：营业外收入	二、(二十五)	144,242.39	1,502,274.31
减：营业外支出		-	-
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		173,917.21	270,358.47
减：所得税费用	二、(二十六)	22,642.59	
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		151,274.62	270,358.47
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-
(一)按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润		-	-
2.终止经营净利润		-	-
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益		-	-
2.归属于母公司所有者的净利润		151,274.62	270,358.47
六、其他综合收益的税后净额		-	-
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4.现金流量套期损益的有效部分		-	-
5.外币财务报表折算差额		-	-
6.其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		151,274.62	270,358.47
归属于母公司所有者的综合收益总额		151,274.62	270,358.47
归属于少数股东的综合收益总额		-	-
八、每股收益：			
(一)基本每股收益		0.02	0.03
(二)稀释每股收益		0.02	0.03

法定代表人：陈乐生 主管会计工作负责人：许婷 会计机构负责人：许婷

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十一、(二)	4,146,471.38	1,443,611.79
减：营业成本	十一、(二)	3,206,929.84	619,610.16
税金及附加		-	-
销售费用		145,805.84	198,520.74
管理费用		409,905.13	740,244.63
研发费用		552,468.09	1,078,504.06
财务费用		4,081.62	20,055.85
其中：利息费用		-	-
利息收入		-	-
资产减值损失		43,514.57	16,357.50
加：其他收益		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-216,233.71	-1,229,681.15
加：营业外收入		144,242.39	1,502,274.31
减：营业外支出		-	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-71,991.32	272,593.16
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-71,991.32	272,593.16
（一）持续经营净利润		-	-
（二）终止经营净利润		-	-
五、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		-	-
六、综合收益总额		-71,991.32	272,593.16
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		-0.01	0.03
（二）稀释每股收益		-0.01	0.03

法定代表人：陈乐生 主管会计工作负责人：许婷 会计机构负责人：许婷

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,294,961.69	1,521,824.58
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金		-	-
拆入资金净增加额		-	-
回购业务资金净增加额		-	-
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金	二、(二十七)	181,285.93	2,025,649.27
经营活动现金流入小计		2,476,247.62	3,547,473.85
购买商品、接受劳务支付的现金		1,539,338.37	971,497.13
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		735,213.66	1,153,416.23
支付的各项税费		22,642.59	
支付其他与经营活动有关的现金	二、(二十七)	441,804.39	746,554.23

经营活动现金流出小计		2,738,999.01	2,871,467.59
经营活动产生的现金流量净额		-262,751.39	676,006.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-	-
投资支付的现金		-	-
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		-	-
投资活动产生的现金流量净额		-	-
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		800,000.00	750,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		800,000.00	750,000.00
偿还债务支付的现金		300,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,300.67	17,436.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		302,300.67	17,436.25
筹资活动产生的现金流量净额		497,699.33	732,563.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		127.38	-132.67
五、现金及现金等价物净增加额		235,075.32	1,408,437.34
加：期初现金及现金等价物余额		1,416,945.09	264,381.14
六、期末现金及现金等价物余额		1,652,020.41	1,672,818.48

法定代表人：陈乐生 主管会计工作负责人：许婷 会计机构负责人：许婷

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,294,961.69	1,521,824.58
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		181,112.79	2,025,648.96
经营活动现金流入小计		2,476,074.48	3,547,473.54
购买商品、接受劳务支付的现金		1,606,209.27	971,497.13
支付给职工以及为职工支付的现金		619,423.73	1,153,416.23
支付的各项税费		-	-
支付其他与经营活动有关的现金		438,726.15	745,169.23
经营活动现金流出小计		2,664,359.15	2,870,082.59
经营活动产生的现金流量净额		-188,284.67	677,390.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-	-
投资支付的现金		100,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	2,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		100,000.00	2,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-100,000.00	-2,000.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		800,000.00	750,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		98,000.00	-
筹资活动现金流入小计		898,000.00	750,000.00
偿还债务支付的现金		300,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,300.67	17,436.25
支付其他与筹资活动有关的现金		70,000.00	-
筹资活动现金流出小计		372,300.67	17,436.25
筹资活动产生的现金流量净额		525,699.33	732,563.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		127.38	-132.67

响			
五、现金及现金等价物净增加额		237,542.04	1,407,822.03
加：期初现金及现金等价物余额		1,414,407.25	264,381.14
六、期末现金及现金等价物余额		1,651,949.29	1,672,203.17

法定代表人：陈乐生 主管会计工作负责人：许婷

会计机构负责人：许婷

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

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

(二) 附注事项详情

二、 报表项目注释

(一) 货币资金

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
库存现金	11,629.74	6,917.09
银行存款	1,640,390.67	1,410,028.00
合计	1,652,020.41	1,416,945.09
其中：存放在境外的款项总额	-	-

2. 无抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项。

3. 外币货币资金明细情况详见本附注二(二十九)外币货币性项目”之说明。

(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	130,000.00	32,302.00

注：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	1,714,820.16	100.00	145,741.01	8.50	1,569,079.15
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合计	1,714,820.16	100.00	145,741.01	8.50	1,569,079.15

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	1,765,648.00	100.00	116,482.40	6.60	1,649,165.60
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合计	1,765,648.00	100.00	116,482.40	6.60	1,649,165.60

(2). 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收账款

账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,514,820.16	75,741.01	5.00
1-2 年	100,000.00	20,000.00	20.00
2-3 年	100,000.00	50,000.00	50.00
小 计	1,714,820.16	145,741.01	8.50

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 29,258.61 元。

(4). 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
阿尔布莱特机电(上海)有限公司	230,000.00	1 年以内	13.41	11,500.00
乐清市振弘开关有限公司	225,000.00	1 年以内	13.12	11,250.00
Hiwave Smart Center Inc	222,394.75	1 年以内	12.97	11,119.74
德力西电气有限公司	219,188.00	1 年以内	12.78	10,959.40
浙江柏特利电气股份有限公司	200,000.00	1 年以内	11.66	10,000.00
小 计	1,096,582.75		63.94	54,829.14

(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	373,747.46	100.00	-	373,747.46	27,153.17	100.00	-	27,153.17

2. 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
OKOS SOLUTIONS, LLc	138,668.18	1 年以内	37.10	预付材料款
安徽靖芮精工技术有限公司	62,607.76	1 年以内	16.75	预付材料款
米思米(中国)精密机械贸易有限公司	52,623.63	1 年以内	14.08	预付材料款
上海棕威金属制品有限公司	37,473.09	1 年以内	10.03	预付材料款
瑞上兴通信信号器材(连云港)有限公司	12,413.70	1 年以内	3.32	预付材料款
小计	303,786.36		81.28	

(四) 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	184,786.32	100.00	32,223.22	17.44	152,563.10

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 (%)	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合计	184,786.32	100.00	32,223.22	17.44	152,563.10

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	108,888.79	100.00	22,545.84	20.71	86,342.95
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合计	108,888.79	100.00	22,545.84	20.71	86,342.95

2. 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的其他应收款

账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	106,944.32	5,347.22	5.00
1-2 年	40,150.00	8,030.00	20.00
2-3 年	37,692.00	18,846.00	50.00
小 计	184,786.32	32,223.22	17.44

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 9,677.38 元。

4. 其他应收款按照款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	77,692.00	97,892.00
应收暂付款	27,760.98	10,996.79
出口退税	79,333.34	-
合 计	184,786.32	108,888.79

5. 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
中央国库	出口退税	79,333.34	1年以内	42.93	3,966.67
武汉中旭科技有限公司	保证金	40,000.00	1-2年	21.65	8,000.00
上海电驱动股份有限公司	房租押金	37,692.00	2-3年	20.40	18,846.00
徐红银	保证金	17,100.00	注	9.25	877.50
孙君	应收暂付款	3,953.73	1年以内	2.14	197.69
小计		178,079.07		100.00	31,887.86

[注]1年以内 16,950.00 元，1-2年 150.00 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		账面余额	跌价准备	
原材料	1,355,737.32	-	1,355,737.32	1,264,454.05	-	1,264,454.05
在产品	296,056.82	-	296,056.82	197,588.79	-	197,588.79
库存商品	243,589.74	-	243,589.74	444,157.08	-	444,157.08
低值易耗品	8,452.04	-	8,452.04	-	-	-
发出商品	810,076.44	-	810,076.44	820,512.73	-	820,512.73
委托加工物资	14,372.92	-	14,372.92	-	-	-
合计	2,728,285.28	-	2,728,285.28	2,726,712.65	-	2,726,712.65

2. 存货跌价准备

期末未发现存货存在明显减值迹象，故未计提存货跌价准备。

3. 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
预付的增值税	-	38,770.88
合计	-	38,770.88

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) 固定资产

1. 明细情况

项目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	在建工程转入	企业合并增加	处置或报废	其他	
(1) 账面原值							
机器设备	1,406,266.48	-	-	-	213,072.85	-	1,193,193.63
运输工具	466,700.00	-	-	-	-	-	466,700.00
电子设备及其他	621,285.47	-	-	-	-	-	621,285.47
合计	2,494,251.95	-	-	-	213,072.85	-	2,281,179.10
(2) 累计折旧		计提					
机器设备	569,179.42	112,511.10	-	-	45,546.30	-	636,144.22
运输工具	435,966.34	7,398.66	-	-	-	-	443,365.00
电子设备及其他	433,484.29	36,952.16	-	-	-	-	470,436.45
合计	1,438,630.05	156,861.92	-	-	45,546.30	-	1,549,945.67
(3) 账面价值							
机器设备	837,087.06	-	-	-	-	-	557,049.41
运输工具	30,733.66	-	-	-	-	-	23,335.00
电子设备及其他	187,801.18	-	-	-	-	-	150,848.72
合计	1,055,621.90	-	-	-	-	-	731,233.43

[注]本期折旧额 111,315.62 元。期末无已提足折旧仍继续使用的固定资产。

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。

5. 期末无用于借款抵押的固定资产。

(八) 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	企业合并增加	处置	其他转出	
(1) 账面原值							

项目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	内部研发	企业合并增加	处置	其他转出	
软件	56,516.87	-	-	-	-	-	56,516.87
(2) 累计摊销		计提	其他		处置	其他	
软件	40,429.95	5,680.14	-	-	-	-	46,110.09
(3) 账面价值							
软件	16,086.92	-	-	-	-	-	10,406.78

[注]本期摊销额 5,680.14 元。

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3. 期末无用于抵押或担保的无形资产。

(九) 递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

(1) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	139,028.24	139,028.24
可抵扣亏损	12,159,984.62	12,333,901.83
小计	12,299,012.86	12,472,930.07

(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	期末数	期初数
2019	557,750.41	731,667.62
2020	-	-
2021	5,664,253.43	5,664,253.43
2022	5,935,060.01	5,935,060.01
2023	2,920.77	2,920.77
小计	12,159,984.62	12,333,901.83

(十) 短期借款

项目	期末数	期初数
短期借款	800,000.00	-

[注]：企业为获得日常生产流动补充资金，通过兴业银行股份有限公司上海闵行支行进行短期借款，2018年6月4日，兴业银行股份有限公司上海闵行支行完成800,000.00元放款。

(十一) 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	99,914.44	173,240.99

2. 账龄超过1年的大额应付账款情况的说明

期末无账龄超过1年的大额应付账款。

(十二) 预收款项

账龄	期末数	期初数
1年以内	510,000.00	746,120.51

(十三) 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	184,846.24	589,698.95	682,809.55	91,735.64
(2) 离职后福利—设定提存计划	11,665.40	78,056.90	77,419.00	12,303.30
合计	196,511.64	667,755.85	760,228.55	104,038.94

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	173,537.00	523,020.45	615,199.81	81,357.64
(2) 职工福利费	1,158.34	-	1,158.34	-
(3) 社会保险费	6,167.90	41,163.50	40,915.40	6,416.00
其中：医疗保险费	5,405.90	36,173.10	35,877.40	5,701.60
工伤保险费	192.90	1,182.50	1,261.20	114.20
生育保险费	569.10	3,807.90	3,776.80	600.20
(4) 住房公积金	3,983.00	25,515.00	25,536.00	3,962.00
(5) 工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
小计	184,846.24	589,698.95	682,809.55	91,735.64

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	11,380.80	76,152.80	75,530.40	12,003.20
(2) 失业保险费	284.60	1,904.10	1,888.60	300.10

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
小计	11,665.40	78,056.90	77,419.00	12,303.30

4. 其他说明

(1) 应付职工薪酬期末数中无属于拖欠性质的金额。

(2) 企业工资一般当月计提下月发放。

(十四) 应交税费

项目	期末数	期初数
代扣代缴个人所得税	2,169.32	2,949.78
出口退税款	79,333.34	-
小计	81,502.66	2,949.78

(十五) 其他应付款

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
暂借款	1,580,000.00	1,880,000.00
应付暂收款	23,999.13	53,672.42
合计	1,603,999.13	1,933,672.42

2. 账龄超过1年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
陈乐生	1,580,000.00	关联方暂借款未到期

3. 金额较大的其他应付款项性质或内容的说明

单位名称	期末数	款项性质或内容
陈乐生	1,580,000.00	关联方暂借款

(十六) 股本

	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	9,500,000.00	-	-	-	-	-	9,500,000.00

(十七) 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
----	-----	------	------	-----

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	574,719.93	-	-	574,719.93
其他资本公积	406,388.89	-	-	406,388.89
其中：股份支付	406,388.89	-	-	406,388.89
合计	981,108.82	-	-	981,108.82

(十八) 未分配利润

项目	本期数	上年数
上年年末余额	-6,484,503.00	-6,631,500.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	151,274.62	146,997.83
减：提取法定盈余公积	-	-
期末未分配利润	-6,333,228.38	-6,484,503.00

(十九) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,247,161.85	961,520.55	1,183,760.72	560,133.16
其他业务	130,277.90	89,086.18	259,851.07	59,477.00
合计	2,377,439.75	1,050,606.73	1,443,611.79	619,610.16

2. 主营业务收入/主营业务成本(按产品分类)

产品名称	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
设备销售	2,247,161.85	961,520.55	1,183,760.72	560,133.16

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(%)
SIEMENS	640,000.00	28.48
北京维通利电气有限公司	470,085.49	20.92
Hiwave Smart Center Inc.	450,000.00	20.03
乐清市振弘开关有限公司	387,931.05	17.26
浙江柏特利电气股份有限公司	299,145.31	13.31

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
小计	2,247,161.85	100.00

(二十) 销售费用

项目	本期数	上期数
工资及福利费	33,400.00	67,050.00
社保及公积金	43,847.00	20,273.60
折旧费	198.90	198.90
办公费	3,325.73	6,330.78
广告宣传费		4,948.71
差旅费	27,231.05	59,803.19
汽车费用		
业务招待费	9,960.00	10,237.64
其他	78.20	8,853.51
租赁费	14,984.91	9,829.02
展览费		
运杂费	12,780.05	10,995.39
合计	145,805.84	198,520.74

(二十一) 管理费用

项目	本期数	上期数
租赁费	23,857.64	62,904.39
专业服务费	69,595.11	82,924.76
折旧与摊销	51,648.39	87,815.10
业务招待费	1,525.74	120,936.15
通讯费	855.20	967.50
社保及公积金	44,526.70	61,803.90
汽车费用	16,140.18	23,149.77
其他		60,216.10
工资及福利费	183,045.38	211,882.00
差旅费	5,939.43	12,619.00

项目	本期数	上期数
办公费	24,252.61	16,025.96
合计	421,386.38	741,244.63

(二十二) 研发费用

项目	本期数	上期数
租赁费	42,194.10	70,539.92
物料费用	222,523.37	227,383.70
折旧与摊销	108,074.64	124,869.96
专利费	12,870.00	7,505.00
水电费	1,832.77	4,831.59
社保及公积金	58,128.23	107,629.10
其他	7,263.91	100.00
工资及福利费	227,771.49	365,833.47
技术服务费		169,811.32
合计	680,658.51	1,078,504.06

(二十三) 财务费用

项目	本期数	上期数
利息支出	4,719.50	17,436.25
减：利息收入	1,301.66	927.28
汇兑损失		100.11
减：汇兑收益	102.03	
手续费支出	2,300.67	4,831.46
合计	5,616.48	21,440.54

(二十四) 资产减值损失

项目	本期数	上期数
坏账损失	43,690.99	16,207.50

(二十五) 营业外收入

1. 明细情况

项目	本期数	上期数	计入当期非经常性损益的金额
----	-----	-----	---------------

项目	本期数	上期数	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	60,180.00	1,502,274.31	60,180.00
其他	84,062.39		84,062.39
合计	144,242.39	1,502,274.31	144,242.39

2. 计入当期营业外收入的政府补助情况

补助项目	本期数	上期数	与资产相关/与收益相关
专利补贴款	60,180.00	-	与收益相关
小计	60,180.00	-	

3. 政府补助说明

(1)、根据上海市闵行区人民政府下发的《关于加快推进科技创新和科技成果产业化实施意见》，公司2018年上半年度收到专利补贴款40,000.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动无关，已全额计入2018年上半年营业外收入。

(2)、根据上海市知识产权局下发的《上海市专利资助决定书》(编号为2017013190和2017013191)，公司2018年上半年度收到专利补贴款20,180.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动无关，已全额计入2018年上半年营业外收入。

(二十六) 所得税费用

1. 明细情况

项目	本期数	上期数
本期所得税费用	22,642.59	-
合计	22,642.59	-

[注]该所得税为子公司上海和伍精密仪器制造有限公司第一季度预缴纳的企业所得税；计算过程
 $226,425.93 * 0.1 = 22,642.59$ (享受小微企业税收优惠政策)；

(二十七) 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	上期数
收到往来款项	30,996.79	522,447.68
政府补助	60,180.00	1,502,274.31
保险理赔款	83,062.39	-
银行存款利息收入及其他	7,046.75	927.28
合计	181,285.93	2,025,649.27

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
支付往来款项		
期间费用付现	441,804.39	746,554.23
其他		
合计	441,804.39	746,554.23

(二十八) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期数	上期数
(1)将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	151,274.62	270,358.47
加: 资产减值准备	43,690.99	16,207.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	111,315.62	222,326.28
无形资产摊销	5,680.14	6,278.46
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)		
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	334,036.67	-444,297.10
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-255,709.26	117,579.09
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-653,040.17	487,553.56
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-262,751.39	676,006.26
(2)不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		

项目	本期数	上期数
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,652,020.41	1,672,818.48
减：现金的期初余额	1,416,945.09	264,381.14
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	235,075.32	1,408,437.34

2. 现金和现金等价物

项目	期末数	期初数
(1) 现金	1,652,020.41	1,672,818.48
其中：库存现金	11,629.74	9,376.62
可随时用于支付的银行存款	1,640,390.67	1,663,441.86
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	1,652,020.41	1,672,818.48

(二十九) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			-
其中：美元	1,264.28	6.6166	8,365.24
欧元	105.00	7.6515	803.41
卢比(印度)	2,315.00	0.1156	267.61
波兰币	30.00	1.6570	49.71
比索(菲律宾)	1,475.35	0.1335	196.96

三、合并范围的变更

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币万元。

1. 报告期内未发生非同一控制下企业合并；
2. 报告期内未发生反向购买的情况；

3. 报告期内未发生处置子公司情况；

四、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。

在子公司中的权益

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	
上海和伍精密仪器制造有限公司	一级	上海	上海	制造业	100	-	新设

(1) 持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据

本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。

(2) 其他说明

本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

五、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临着各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注二相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，本公司定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变，同时及时有效地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注二(二十九)“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元(外币)计价的金融资产和金融负债，外币金额资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注二(二十九)“外币货币性项目”。

2. 利率风险

2018年4月13日，本公司与兴业银行上海市闵行支行签订80.00万元的流动资金借款合同，该笔借款期限为一年，2018年6月4日，本公司收到该笔贷款金额，对于该笔贷款的利率，本公司已与兴业银行上海市闵行支行在流动资金借款合同中明确。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动的影响。

3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

(三) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(四) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。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，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

(五) 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于2018年6月30日，本公司的资产负债率为43.55%(2017年6月30日：49.58%)。

六、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

于2018年6月30日，本公司不存在以公允价值计量的资产及负债。

（二）不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

七、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(%)
和伍智造营（上海） 科技发展有限公司	有限责任	上海	500.00	54.74	54.74

本公司的实际控制人为陈乐生，通过和伍智造营（上海）科技发展有限公司持有本公司 49.2660% 股份，通过上海和席投资管理合伙企业（有限合伙）持有公司 3.600% 股份，合计持有公司 52.8660% 股份。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注四“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
温州宏丰电工合金股份有限公司	原控股股东、陈乐生之兄控制的企业
上海和席投资管理合伙企业（有限合伙）	股东
上海和伍物联网系统有限公司	受同一母公司控制
上海和伍复合材料有限公司	受同一母公司控制
陈乐生	实际控制人

（二）关联交易情况

1. 购销商品、接受和提供劳务情况

（1）、出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上期数
上海和伍物联网系统有限公司	材料销售	协议价	81,509.19	-
上海和伍复合材料有限公司	材料销售	协议价	105.27	-

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上期数
合计			81,614.46	-

(2)、购买商品情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上期数
上海和伍物联网系统有限公司	材料购买	协议价	3,643.59	-
合计			3,643.59	-

2. 关联方资金拆借

关联方名称	期初余额	本期拆入	本期归还	期末余额
陈乐生	1,880,000.00	-	300,000.00	1,580,000.00

根据双方约定，上述关联方资金拆入不计利息。

(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
应收账款	上海和伍物联网系统有限公司	81,509.19	-
应收账款	上海和伍复合材料有限公司	105.27	
合计		81,614.46	

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
其他应付款	陈乐生	1,580,000.00	1,880,000.00

八、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的重大承诺事项。

(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。

九、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。

十、其他重要事项

截止财务报告批准报出日，本公司无应披露的其他重要事项。

十一、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 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日，上期系指 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日。金额单位为人民币元。

(一) 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	130,000.00	32,302.00

注：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	3,783,236.21	100.00	145,564.59	3.85	3,637,671.62
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合计	3,783,236.21	100.00	145,564.59	3.85	3,637,671.62

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	1,765,648.00	100.00	116,482.40	6.60	1,649,165.60
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合计	1,765,648.00	100.00	116,482.40	6.60	1,649,165.60

(2). 坏账准备计提情况

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 (%)
----	------	------	----------

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,511,291.73	75,564.09	5.00
1-2年	100,000.00	20,000.00	20.00
2-3年	100,000.00	50,000.00	50.00
小计	1,711,291.73	145,564.59	8.50
2)其他组合			
组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
关联方组合	2,071,944.48	-	-

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 29,082.19 元。

(4). 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
阿尔布莱特机电(上海)有限公司	230,000.00	1年以内	6.08	11,500.00
乐清市振弘开关有限公司	225,000.00	1年以内	5.95	11,250.00
Hiwave Smart Center Inc	222,394.75	1年以内	5.88	11,119.74
德力西电气有限公司	219,188.00	1年以内	5.79	10,959.40
浙江柏特利电气股份有限公司	200,000.00	1年以内	5.29	10,000.00
小计	1,096,582.75		28.99	54,829.14

(5). 对关联方的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例(%)
上海和伍精密仪器制造有限公司	子公司	2,071,944.48	54.77

(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	224,208.36	100.00	32,223.22	14.37	191,985.14
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合计	224,208.36	100.00	32,223.22	14.37	191,985.14

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	115,167.40	100.00	22,545.84	19.58	92,621.56
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合计	115,167.40	100.00	22,545.84	19.58	92,621.56

2. 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的其他应收款

1) 账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	106,944.32	5,347.22	5.00
1-2年	40,150.00	8,030.00	20.00
2-3年	37,692.00	18,846.00	50.00
小计	184,786.32	32,223.22	17.44

2) 其他组合

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
关联方组合	39,422.04	-	-

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 9,677.38 元。

4. 其他应收款按照款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	77,692.00	97,892.00
应收暂付款	67,183.02	10,996.79
出口退税	79,333.34	-
合计	224,208.36	108,888.79

5. 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
中央国库	出口退税	79,333.34	1年以内	35.38	3,966.67

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
武汉中旭科技有限公司	保证金	40,000.00	1-2年	17.84	8,000.00
上海电驱动股份有限公司	房租押金	37,692.00	2-3年	16.81	18,846.00
徐红银	保证金	17,100.00	注	7.63	877.50
孙君	应收暂付款	3,953.73	1年以内	1.76	197.69
小计		178,079.07		79.42	31,887.86

[注]1年以内 16,950.00 元, 1-2年 150.00 元

6. 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(%)
上海和伍精密仪器制造有限公司	子公司	39,422.04	17.59

(三) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,247,161.85	1,560,925.99	1,183,760.72	560,133.16
其他业务	1,899,309.53	1,646,003.85	259,851.07	59,477.00
合计	4,146,471.38	3,206,929.84	1,443,611.79	619,610.16

2. 主营业务收入/主营业务成本(按产品分类)

产品名称	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
设备销售	2,247,161.85	1,560,925.99	1,183,760.72	560,133.16

3. 公司前五名客户的营业收入情况

(1). 非关联方的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
SIEMENS	640,000.00	15.43
北京维通利电气有限公司	470,085.49	11.34
Hiwave Smart Center Inc.	450,000.00	10.85
乐清市振弘开关有限公司	387,931.05	9.36
浙江柏特利电气股份有限公司	299,145.31	7.21

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
小计	2,247,161.85	54.19

(2). 关联方的营业收入情况

单位名称	与本公司关系	营业收入	占营业收入的比例(%)
上海和伍精密仪器制造有限公司	子公司	1,772,075.73	42.74

十二、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
非流动资产处置损益	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-
计入当期损益的政府补助(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)	60,180.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-
非货币性资产交换损益	-
委托他人投资或管理资产的损益	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-
债务重组损益	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-
与公司主营业务无关的预计负债产生的损益	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-
对外委托贷款取得的损益	-

项目	金 额
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-
受托经营取得的托管费收入	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	84,062.39
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-
小计	144,242.39
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	-
非经常性损益净额	144,242.39
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	144,242.39
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	3.71	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.17	0.00	0.00

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	151,274.62
非经常性损益	2	144,242.39
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	7,032.23
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	3,996,605.82
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	-

项目	序号	本期数
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]	4,072,243.13
加权平均净资产收益率	13=1/12	3.71%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14=3/12	0.17%

[注]12=4+1*0.5+5*6/11-7*8/11±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	151,274.62
非经常性损益	2	144,242.39
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	7,032.23
期初股份总数	4	9,500,000.00
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	9,500,000.00
基本每股收益	13=1/12	0.02
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.00

[注]12=4+5+6×7/11-8×9/11-10

(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。

上海和伍精密仪器股份有限公司

2018年8月28日