



瑞奥物联

NEEQ:831927

宁波瑞奥物联技术股份有限公司

Ningbo Rayonics Technology Co.,Ltd.



半年度报告

2018

公司半年度大事记

2018年1月，公司被宁波国家高新区（新材料科技城）管委会评为2017年第二批创新型企业（瞪羚企业）。

2018年1月，公司自主研发的科技项目被宁波市经济和信息化委员会、宁波市财政局评为2017年宁波市工业物联网应用试点项目。

2018年2月，公司被宁波市创新创业管理服务中心评定为2017年优秀企业。

2018年上半年，公司取得中华人民共和国国家知识产权局颁发的“一种可空转的磁性锁”等4项实用新型专利证书。

2018年上半年，公司多项产品通过了公安部安全防范报警系统产品质量监督检验中心的各项测试，均获得了合格的检验报告。

由于公司产品品质稳步提高，经营策略得当，上半年，公司陆续在国内获得多个项目中标和多个重大客户的供货框架合同，为公司下一步发展奠定了坚实的基础。

目 录

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	14
第五节 股本变动及股东情况	17
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	19
第七节 财务报告	22
第八节 财务报表附注	28

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、瑞奥物联	指	宁波瑞奥物联技术股份有限公司
有限公司	指	宁波瑞奥物联技术有限公司
主办券商	指	申万宏源证券有限公司
瑞云普安	指	宁波瑞云普安投资管理合伙企业（有限合伙）
瑞浦进出口	指	宁波瑞浦进出口有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	经股份公司股东大会通过的现行有效的股份公司章程
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
证监会	指	中国证券监督管理委员会
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
元、万元	指	人民币元、人民币万元

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。

公司负责人史伟、主管会计工作负责人刘晓蒙及会计机构负责人（会计主管人员）刘晓蒙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	公司档案室
备查文件	(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人(会计主管人员)签名并盖章的财务报表； (二) 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。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	宁波瑞奥物联技术股份有限公司
英文名称及缩写	Ningbo Rayonics Technology Co.,Ltd.
证券简称	瑞奥物联
证券代码	831927
法定代表人	史伟
办公地址	宁波高新区凌云路 1177 号 6 栋 2 层 2 区

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	王静
是否通过董秘资格考试	否
电话	0574-87908941
传真	0574-87910096
电子邮箱	office@rayonics.com.cn
公司网址	www.rayonics.com.cn
联系地址及邮政编码	宁波高新区凌云路 1177 号 6 栋 2 层 2 区/315040
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	公司档案室

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	2007-03-07
挂牌时间	2015-01-28
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-39 计算机、通信和其他电子设备制造业-399 其他电子设备制造-3990 其他电子设备制造
主要产品与服务项目	物联网智能锁研发、制造
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	10,000,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	史伟
实际控制人及其一致行动人	史伟

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	91330200799505578M	否
注册地址	宁波高新区凌云路 1177 号 6 栋 2 层 2 区	否
注册资本（元）	10,000,000	否

五、 中介机构

主办券商	申万宏源
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号世纪商贸广场 45 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	10,006,793.06	8,380,122.56	19.41%
毛利率	35.70%	43.20%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	79,667.21	-871,206.25	
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-500,092.54	-1,026,264.11	-51.27%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	0.57%	-6.53%	-
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）	-3.58%	-7.69%	-
基本每股收益	0.01	-0.09	

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	30,864,590.77	31,665,102.31	-2.53%
负债总计	16,864,711.86	17,744,890.61	-4.96%
归属于挂牌公司股东的净资产	13,999,878.91	13,920,211.70	0.57%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.40	1.39	0.72%
资产负债率（母公司）	54.64%	56.04%	-
资产负债率（合并）			-
流动比率	168.77%	166.73%	-
利息保障倍数	1.06	0.72	-

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	-3,894,183.06	-3,361,316.64	15.85%
应收账款周转率	0.91	1.75	-
存货周转率	0.55	0.42	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	-2.53%	-4.44%	-
营业收入增长率	19.41%	-20.05%	-
净利润增长率	-109.14%	-160.36%	-

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	10,000,000	10,000,000	0.00%
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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
其他收益	0	129,221.00		
营业外收入	217,713.48	88,492.48		
应付利息	6,740.21	0		
其他应付款	179,966.90	212,102.08		
管理费用	2,349,316.90	1,261,867.88		
研发费用	0	1,087,449.02		

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

1、公司所处行业、主营业务、产品或服务

本公司是一家集计算机网络通信技术和物联网技术的产品(“互联网+锁”=“瑞奥物联锁”)研发、系统集成、信息技术服务及销售为一体的高新技术企业。公司主要基于物联网、云平台、大数据等技术,运用13项自主专利技术,为社会、行业的户外公共资源管理提供不同需求的解决方案。即以物联锁作为智能装置,将分布松散的哑资源通过物联锁联成网络,籍以此物联锁为数据采集点,并将各种传感器集成在以锁控为核心的环境动力监控装置,配以不同的软件管理系统和集成不同需求的工作票的操作界面,使哑资源智能化,实现人机交流。在对加强人员管理同时,也保障公共资源安全和集中化管理,提高体系的运行效率。针对行业的需求,瑞奥公司开发了无源物联锁,无源有源混合锁和主备联动双核锁三个系列的物联锁产品;同时也开发了门控监控设备和通用动环监控设备。在监控设备中,集成了物联网通讯的最新技术NB-IOT模块,为NB-IOT技术在安防领域的率先应用,作了充分准备。

2、销售模式

公司对于国内外不同的市场和不同的行业,主要采用参股设立销售公司和独家经销和公司自主销售的模式。与国内外经销商签订战略合作协议。

公司将已授权的独家经销商视为合作伙伴。经销商是公司业务的延伸,而不只是简单的买卖关系。公司与经销商共同管理市场,共同发展,共同来满足用户对公司产品的多元化和多层次的需求。

由于公司所提供的物联锁系列产品是安防系统的解决方案,而不仅仅是一把锁具和一把钥匙。公司除了提供实物产品外,还需提供相关的软件产品和售后服务(安装调试或指导安装调试和软件升级)。因此,经销商对公司有极大的依附性。

3、盈利模式

公司凭借自身的技术实力和生产经验,为客户提供性能优良的物联锁系列产品,并提供软件升级、系统运行、系统托管等售后服务,从中获取收入并实现利润。

公司主要通过参加国内外有影响力的行业展会、拜访重点客户、网络媒体宣传推广、招标投标等营销方式开发新客户,同时通过提供质量可靠的产品和完善的售后服务,以及根据客户需求的变化不断研发新产品以维持和发展原有客户。公司经过多年经营,产品远销欧洲、大洋洲、非洲等地区,积累了大批国内外知名的企业客户。目前,公司研发生产的物联锁产品主要在国内市场进行投标,已经与中国铁塔股份有限公司、北京中合联拓信息技术有限公司、高新兴科技集团股份有限公司、深圳中兴力维技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、武汉光迅科技股份有限公司、深圳市科信通信技术股份有限公司、贵州东冠科技有限公司、苏州苏驼通信科技股份有限公司、上海大唐移动通信设备有限公司、深圳日海通讯技术股份有限公司等知名企业开展了战略性业务合作;同时,公司还积极巩固和扩展国外市场,公司产品已成功销往南非、澳大利亚、英国、德国、西班牙、荷兰、葡萄牙、俄罗斯、尼日利亚等国家,并与当地的经销商建立起了长期稳定的合作关系。并通过多种营销方式努力拓展国内外市场,不断提高公司产品在市场的占有率。

公司将继续加强研发队伍的建设,加大研发力量的投入,并积极推进新产品的开发和产业化。公司未来将在现有产品结构的基础上,不断开发出新的物联锁产品,同时优化公司产品结构,积极拓展公司物联锁产品在家庭、酒店、公租房等民用场所及电力基站、物流运输、电信机房、铁路栅栏等工业场所的应用,努力满足市场各行业主体的特殊需要。公司将继续扩大公司物联锁产品在国外市场的份额,并积极开拓国内物联锁产品市场,通过扩大公司产品在国内外各行业的适用范围和提高相关产品知名度,以提高公司的盈利水平。

(1) 公司根据自己的战略性资源,结合市场状况与合作伙伴的利益要求,建立起了产品销售的网络和体系,同时业已摸索出完整的商业模式,在销售门锁的基础上,提供锁产品追溯跟踪和售后服务体

系，并拓展工业行业应用领域的人员考勤和资产管理服务外包工作。

利用股东单位外贸销售的资源，积极将产品投放网络交易平台并参加国外五金门锁的专业展览，拓展国外市场，公司在南非成立了南非瑞奥公司，提供系统集成和应用方案的销售公司，利用原有的客户资源在国外建立各个国家的总代理协议，获取利润；同时，国内销售方面，公司在杭州设立了浙江瑞奥信息技术有限公司，专门从事电力行业销售。金融行业应用与上市公司高新兴签订了战略合作协议，开发金融行业应用。与中国铁塔股份有限公司、北京中合联拓信息技术有限公司、高新兴科技集团股份有限公司、深圳中兴力维技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、武汉光迅科技股份有限公司、深圳市科信通信技术股份有限公司、贵州东冠科技有限公司、苏州苏驼通信科技股份有限公司、上海大唐移动通信设备有限公司、深圳日海通讯技术股份有限公司等知名企业建立了长期战略合作关系。

(2) 公司通过自主研究开发和质量控制，研发出拥有自主知识产权的产品，拥有自主定价的先决条件；目前公司产品的主要竞争对手都是国外企业，成本相对较高。因此公司针对现有状况，可以分三步走：

第一步，制定适合于市场接受度的且具有较大竞争力的产品定价，追求利润最大化；

第二步，扩大市场份额，提高销售量实现获利。通过与同类产品的性能对比，项目产品优良，优良的性能优势将保证直接销售获利。转变受托加工下品牌、技术、渠道受制于人的被动局面，在全球范围内建立自有品牌，是中国制造业发展迫切关注的问题。因此该项目产品投产后，利润会比较稳定，收益比很高。

第三步，企业可以在更长远的时期内，可以通过将自主知识产权技术授权许可给其它企业来获利，实现对部分技术转让或协同其他企业进一步开发相关产品实现技术转移获利。

(3) 通过与国内外知名企业的合作，利用他们行业里的经验来定义产品，共同深度开发产品，同时利用好该类企业的渠道和市场，该产品投产后，利润会比较稳定，收益比很高；

(4) 积极主动得参与大型工程以及基建项目的招投标，探索各个行业内的产品应用，为各类行业用户提供人性化的新颖的使用模式。

(5) 节约获利，通过实现规模化、模具化、流水式生产作业，提高设备的使用效率，加强库存管理和原料的使用率；建立高效的项目团队，降低营销和管理成本等方式实现降低成本的节约型获利。通过以上途径，使产品成为市场上的强势产品，获取商业价值并获得最大的利润，提高企业的现金流量。

后续公司将开发梳理产品的应用服务方式，通过几个途径共同实现盈利。

(1) 产品销售的盈利

这是传统锁具所具有的盈利模式，即将产品的销售价格高于其总成本所获取的利润。

(2) 提供售后服务的盈利

如果将产品定义为一个锁具管理系统，则客户势必会有售后服务的需求，包括锁具安装，产品更换和系统维护。在质量保证期外，针对不同的项目可以收取部分售后服务费用。

(3) 提供管理等增值服务盈利

如果用户将系统交予经销商管理，各经销商可以收取年管理费用；对于需要提供通讯增值服务的用户，或其他增值服务，可以收取额外的增值服务费用。

报告期内，商业模式未发生重大变化。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

2018年上半年，公司不断在原有物联锁基础升级，集成多种感应装置，开发综合环境监控系统，为工业行业提供公共资源物联网应用和服务。即以物联锁作为智能装置，将分布松散的哑资源通过物联锁联成网络，籍以此物联锁为数据采集点，并将各种传感器集成在以锁控为核心的环境动力监控装置，

配以不同的软件管理系统和集成不同需求的工作票的操作界面，使资源智能化，实现人机交流。在对加强人员管理同时，也保障公共资源安全和集中化管理，提高体系的运行效率。

公司在报告期内的主营业务收入为 10,006,793.06 元，比上年度增长 19.41%；营业成本为 6,434,007.95，比上年度增长 35.18%；归属于母公司的净利润为 79,667.21 元，比上年度增长 109.14%。主要变化的原因是收入增加以及铁塔项目服务费减少导致的。

公司 2018 年上半年经营活动产生的现金流量净额为-3,894,183.06 元，比上年度同期减少 532,866.42 元，变动比例为 15.85%，主要原因为：销售增加购买的原材料增加，以及人工成本增加所致；投资活动产生的现金流量净额为 2,871,801.48 元，比上年度同期增加 2,717,105.11 元，变动比例为 1756.41%，主要原因为 2017 年购买的理财产品到期收回导致；筹资活动产生的现金流量净额为-187,506.77 元，比上年度同期减少 29,011.88 元，变动比例为-18.30%，主要原因为银行贷款利息增加。

预计下半年公司经营情况将进入上升状况。

三、 风险与价值

1、国际市场需求波动风险

公司立足于物联网智能锁的研发，旨在为用户提供安全、通用、智能的门控安防和物联安防的解决方案和开放平台，产品主要是销往欧美、大洋洲、非洲等海外市场。因此公司产品销售受国际市场影响较大，而影响国际市场的因素错综复杂，包括消费偏好、需求结构、贸易政策和汇率政策等。这些因素都有可能对公司的产品销售产生一定程度的影响。

应对措施：加强在国际化进程中对风险影响的认知，构建完善风险识别机制，增强风险管理控制能力以及战略应变思路。

2、技术风险

公司自成立以来，高度重视技术研发，是目前国内领先的物联锁产品研发生产企业之一。目前，公司已拥有专利 14 项（发明专利 6 项，外观设计专利 1 项，实用新型专利 7 项）。不过，技术开发研究，就是对未知事物积极探索，寻找其规律性并应用于实际的过程。在这过程中，研究者不可能全部探明该领域的知识和规律，只是在前人研究的基础上更深入一步。所以新技术替代现有技术风险始终存在。随着产品不断升级换代，公司可能面临更为激烈的市场竞争。

应对措施：公司一直高度重视技术创新，2018 年上半年，公司新申请了 2 项发明专利。同时，公司继续优化公司员工福利待遇条件，保证核心技术人员的稳定性，并不断寻求高科技人才的加入，以确保公司持续进行技术创新，同时，公司将不断加大在新技术、新产品等方面的研发投入，确保技术研发上得到长足的进步。

3、汇兑损益的风险

公司的产品主要自营出口或通过外贸公司出口到欧美、大洋洲、非洲等国家，汇率的变化将对公司的经营成果产生影响。因此公司存在汇兑损益的风险。

应对措施：进一步加强汇兑风险的管理和强化外汇合同管理。

4、原材料价格波动风险

公司物联锁系列产品研发设计为主，所需锁体材料等机械部件和 PCB 板等电子部件全部从外协厂商购得，且材料成本占比达 80%左右。近年来，作为锁具产品的主要原材料钢材和有色金属的价格波动幅度较大，呈现阶段性的上涨和下跌，其未来价格走势仍具有较大的不确定性，给锁具制造企业造成了较大的成本压力。因此，这会给锁具生产企业带来一定程度的风险。

应对措施：公司对原材料供应链进行持续优化，提高公司的成本控制能力；同时，公司通过提高生产效率，降低生产成本的方式，提升公司整体的盈利能力，以应对主要原材料和产品价格波动的风险。

5、公司治理及不当控制风险

尽管公司已经建立了较为完善的法人治理结构和健全的规章制度，但由于实际控制人史伟合计持有

公司 57.6%股份，公司存在治理不规范和实际控制人利用其控股地位，通过行使表决权对公司发展战略、经营决策、人事安排和利润分配等重大事宜不当控制，可能对公司治理机制，内部管理制度等产生不利影响，而损害中小股东利益的风险。

应对措施：伴随着公司治理结构的不断完善，公司将制定严格的决策制度和决策程序，并通过监事会加强事务监督，避免实际控制人不当控制可能对公司经营和其权益股东带来的风险。

6、证券投资的风险

经公司 2015 年 6 月 5 日召开的第一届董事会第五次会议审议通过了《关于进行证券投资的议案》，5 位董事一致同意进行 300 万元证券投资。公司于会议当天，进行了证券投资 3,000,000.00 元，截止 2018 年 6 月底，已转出 1,660,000.00 元。由于证券市场价格不稳定，所以公司存在证券投资风险。

应对措施：不再新增证券投资。同时密切关注证券市场的国家政策、法规，根据变化调整投资策略和投资方向，有效的规避现有证券投资的各方面风险。

四、 企业社会责任

多年来，公司诚信经营、依法纳税、积极吸纳就业和保障员工合法权益，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。具体如下：

1、公司严格遵守《劳动法》，及时与员工平等协商签订劳动合同，依法缴纳养老、医疗、失业、工伤、生育各项社会保险、住房公积金等，提高员工的福利待遇，为员工的个人成长提供良好的发展平台，保障职工的合法权益；

2、公司长期以来合法经营，科学管理，注重安全生产，保护环境，公司已通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO18000 职业健康安全管理体系认证；

3、公司始终坚持“客户第一”，不断提高产品质量，为用户提供满意的产品，力求为客户创造更大的价值，同时，加强与供应商的沟通与合作，实现互利共赢。

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
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	0.00	0.00
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	13,900,000.00	1,368,075.83
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0.00	0.00
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0.00	0.00
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00
	13,900,000.00	1,368,075.83

(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
-----	------	------	------------	----------	--------

宁波瑞浦进出口有限公司	向关联方宁波瑞浦进出口有限公司累计不超过 200 万元的额度内分多次借款。	500,000.00	是	2018 年 5 月 2 日	2018-010
宁波弘烨进出口有限公司	向关联方宁波弘烨进出口有限公司累计不超过 200 万元的额度内分多次借款。	1,300,000.00	是	2018 年 5 月 2 日	2018-010
史伟、袁先锋、施国勇、王志文	股权质押贷款	0.00	是	2018 年 5 月 2 日	2018-010

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：

1、公司拟向宁波瑞浦进出口有限公司在累计不超过 200 万元的额度内分多次借款。借款期限自 2018 年 5 月 2 日起至 2018 年 11 月 30 日止，该借款为无息借款，公司可根据实际情况随时归还。此项偶发性关联交易通过了 2018 年 5 月 2 日公司第二届董事会第七次会议审议和 2018 年 5 月 16 日 2017 年年度股东大会审议，并于 2018 年 5 月 2 日在全国股份转让系统指定信息披露平台上披露了此次关联交易公告（公告编号：2018-010）。2018 年 5 月 28 日，收到宁波瑞浦进出口有限公司 50 万元。2018 年 5 月 30 日，公司归还了此项借款。

2、公司拟向宁波弘烨进出口有限公司在累计不超过 200 万元的额度内分多次借款。借款期限自 2018 年 5 月 2 日起至 2018 年 11 月 30 日止，该借款为无息借款，公司可根据实际情况随时归还。此项偶发性关联交易通过了 2018 年 5 月 2 日公司第二届董事会第七次会议审议和 2018 年 5 月 16 日 2017 年年度股东大会审议，并于 2018 年 5 月 2 日在全国股份转让系统指定信息披露平台上披露了此次关联交易公告（公告编号：2018-010）。2018 年 8 月 3 日，收到宁波弘烨进出口有限公司 130 万元。2018 年 8 月 9 日，公司归还了此项借款。

3、公司拟向浙商银行宁波鄞南小微企业专营支行申请 500 万元贷款额度，贷款期限 3 年。公司股东史伟、袁先锋、施国勇、王志文分别以其持有的 375 万、160 万、20 万、45 万股的公司股份为本次贷款提供质押担保，并为本次贷款提供连带责任担保。此项偶发性关联交易通过了 2018 年 5 月 2 日公司第二届董事会第七次会议审议和 2018 年 5 月 16 日 2017 年年度股东大会审议，并于 2018 年 5 月 2 日在全国股份转让系统指定信息披露平台上披露了此次关联交易公告（公告编号：2018-010）。截止 2018 年 6 月 30 日，公司在上述担保项下的借款总额为 500.00 万元。

以上偶发性关联交易均有助于补充公司流动资金，是公司经营和发展之正常需要，是合理的，必要的。解决了公司流动资金不足的问题，对公司的经营和发展有积极影响。

（三） 承诺事项的履行情况

在《公开转让说明书》“第一节基本情况”之“三、公司股权基本情况”之“（三）控股股东、实际控制人、前十名股东及持有 5%以上股份股东的股份是否存在质押或其他有争议的情况”中公司全体股东已签署《承诺函》，承诺：“本人/本公司未委托任何人/单位以直接或间接之方式持有瑞奥物联的股份。同时，本人/本公司也未以委托持股或信托持股等形式代他人/单位间接持有瑞奥物联的股份，并不存在其他利益输送安排。”报告期内，实际控制人及全体股东严格履行承诺，未有违背承诺事项。

在《公开转让说明书》“第三节公司治理”之“五、同业竞争情况”中披露：“为避免今后出现同业竞争情形，控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东于 2014 年 9 月出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺：1、不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济

实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。2、在作为股份公司股东期间，本承诺持续有效。3、愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。”报告期内，实际控制人及全体股东严格履行承诺，未有违背承诺事项。

在《公开转让说明书》“第三节 公司治理”之“七、公司董事、监事、高级管理人员情况”之“（三）董事、监事、高级管理人员与公司签订重要协议或作出重要承诺”中，公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员于2014年9月签署了《避免同业竞争承诺函》承诺：“1、本人不在中国境内外直接或间接或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其它任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。2、本人在担任股份公司董事、监事、高级管理人员或核心技术人员期间以及辞去上述职务六个月内，本承诺为有效之承诺。3、本人愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。”报告期内，公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员严格履行承诺，未有违背承诺事项。

在《公开转让说明书》“第四节公司财务”之“七、关联方、关联方关系及重大关联方交易情况”之“（四）关联交易决策程序及执行情况”中披露，公司持股5%以上的股东及管理层已经出具《关于规范关联交易的承诺》承诺：“本人及本人投资或控制的其他企业及本人担任董事、监事、高级管理人员的其他企业将尽可能减少与股份公司之间的关联交易。对于确实无法避免的关联交易，将依法签订协议，按照《公司法》、《公司章程》、《关联交易决策制度》及其他相关法律法规的规定，履行相应的决策程序。”报告期内，股东及管理层严格履行承诺，未有违背承诺事项。

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	3,475,000	34.75%	0	3,475,000	34.75%
	其中：控股股东、实际控制人	1,400,000	14.00%	0	1,400,000	14.00%
	董事、监事、高管	2,175,000	21.75%	0	2,175,000	21.75%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	6,525,000	65.25%	0	6,525,000	65.25%
	其中：控股股东、实际控制人	4,200,000	42.00%	0	4,200,000	42.00%
	董事、监事、高管	6,525,000	65.25%	0	6,525,000	65.25%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		10,000,000	-	0	10,000,000	-
普通股股东人数						5

(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	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	史伟	5,600,000	0	5,600,000	56.00%	4,200,000	1,400,000
2	袁先锋	2,400,000	0	2,400,000	24.00%	1,800,000	600,000
3	王志文	700,000	0	700,000	7.00%	525,000	175,000
4	施国勇	300,000	0	300,000	3.00%	0	300,000
5	宁波瑞云普安投资管理合伙企业(有限合伙)	1,000,000	0	1,000,000	10.00%	0	1,000,000
合计		10,000,000	0	10,000,000	100.00%	6,525,000	3,475,000

股东间相互关系说明：公司股东史伟持有瑞云普安 16%的股权，为其执行事务合伙人。此外，公司现有股东之间不存在其他关联关系。

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

史伟，男，1966年8月生，中国籍，无境外永久居留权，硕士研究学历，中共党员，高级会计师。1990年5月至1995年11月任宁波经济技术开发区总公司（宁波市进出口公司）财务部副经理；1995年12月至1998年12月任加拿大美瑞投资公司总经理；1999年1月至2002年12月任宁波华能国际贸易公司企业管理部经理；2003年1月至2006年10月任瑞浦国际投资（香港）公司总经理；2006年11月至2007年2月任宁波瑞浦进出口有限公司总经理；2007年3月至2014年8月任有限公司执行董事；2014年8月至2018年3月任股份公司董事长兼总经理；2018年3月至今任股份公司董事长。

史伟直接持有公司560万股股份，并通过瑞云普安间接持有公司16万股份，合计占公司总股本的57.60%，因此，史伟为公司的控股股东及实际控制人，报告期内公司控股股东和实际控制人未发生变化。

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
史伟	董事长	男	1966年8月11日	硕士研究生	2017年8月-2020年8月	是
袁先锋	董事	男	1968年10月28日	硕士研究生	2017年8月-2020年8月	是
王志文	董事、总经理	男	1981年9月28日	本科	2018年3月-2020年8月	是
尤长青	董事	男	1985年1月17日	本科	2017年8月-2020年8月	是
杨浩杰	董事	男	1988年9月10日	本科	2017年8月-2020年8月	是
黄志刚	监事会主席	男	1982年10月2日	专科	2017年8月-2020年8月	是
韦方俊	监事	男	1986年5月15日	本科	2017年8月-2020年8月	是
谢加宾	职工代表监事	男	1989年10月4日	本科	2018年7月-2020年8月	是
刘晓蒙	财务负责人	女	1988年4月28日	本科	2017年8月-2020年8月	是
王静	董事会秘书	女	1985年12月17日	专科	2017年8月-2020年8月	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:

董事、监事、高级管理人员相互之间不存在关联关系，董事长史伟为控股股东、实际控制人，与其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。

(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
史伟	董事长	5,600,000	0	5,600,000	56.00%	0
袁先锋	董事	2,400,000	0	2,400,000	24.00%	0
王志文	董事、总经理	700,000	0	700,000	7.00%	0
合计	-	8,700,000	0	8,700,000	87.00%	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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
史伟	董事长、总经理	离任	董事长	业务发展需要
王志文	董事、副总经理	新任	董事、总经理	业务发展需要
代静	职工代表监事、	离任	-	个人原因离职
谢加宾	-	新任	职工监事	原监事离职

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

√适用 □不适用

王志文，男，1981年9月生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2004年8月至2005年7月任中电华通通信有限公司网络工程部技术员；2005年8月至2006年6月任宁波中科集成电路设计中心终端事业部经理；2006年7月至2007年10月任宁波中科集成电路设计中心无线通信事业部经理；2007年11月至2014年8月任有限公司研发部负责人兼经理；2014年8月至2018年3月任股份公司董事兼副总经理；2018年3月至今任股份公司董事兼总经理。

谢加宾，男，1989年10月出生，本科学历，2012年毕业。2012年4月至2013年5月任上海易宝软件有限公司杭州分公司研发部软件工程师；2013年6月至2018年7月任公司研发部软件工程师；2018年7月至今任公司职工代表监事兼研发部软件工程师。

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	4	5
生产人员	44	45
销售人员	15	14
技术人员	18	19
财务人员	3	3
员工总计	84	86

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	2	2
本科	19	23
专科	23	17
专科以下	39	43
员工总计	84	86

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：

报告期内，公司发展稳健，人员相对稳定，随着公司订单增加，招入的生产操作人员增多。

报告期内，公司面向全国有针对性地参加人才交流会引进人才，招聘有潜质的应届毕业生和优秀专业人才，在入职后公司将系统的开展企业文化导入培训以及相对应的岗位职业技能与专业知识的提升培训，使其很快融入到公司氛围中来。

公司一直十分重视员工的培训和发展工作，制定了系列的培训计划，多层次、多渠道、多形式地加强员工培训，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的双赢共进。报告期内，对员工提供外界培训机会，使员工不断学习新知识、提高专业技能。

公司依据《中华人民共和国劳动法》和相关法规、规范性文件，与所有员工签订《劳动合同书》，向员工支付的薪酬包括薪金、津贴及奖金，依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，为员工代缴代扣个人所得税。公司为了留住优质人才，增强对人才的吸引力，每年根据市场薪酬水平和公司的经营状况，进行加薪。报告期内，公司无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

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：

-

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

2018年7月16日，原职工代表监事代静提出辞职，为保障监事会正常运行，根据《公司法》及《公司章程》规定，公司于2018年7月23日召开2018年职工代表大会第一次会议选举任命谢加宾先生为公司职工代表监事。

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、(一)1	1,404,536.18	2,632,313.39
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	五、(一)2	242,347.00	1,101,676.00
衍生金融资产		-	-
应收票据及应收账款	五、(一)3	11,513,305.55	12,175,764.79
预付款项	五、(一)4	1,579,523.33	636,103.56
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(一)5	237,167.50	275,828.11
买入返售金融资产			
存货	五、(一)6	13,463,473.94	9,913,349.57
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五、(一)7	22,000.04	2,800,000.00
流动资产合计		28,462,353.54	29,535,035.42
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	五、(一)8	229,009.28	229,009.28
投资性房地产		-	-
固定资产	五、(一)9	1,540,648.98	1,356,470.10
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	五、(一)10	129,219.93	76,273.50
开发支出		-	-

商誉		-	-
长期待摊费用	五、(一)11	19,986.23	21,447.59
递延所得税资产	五、(一)12	483,372.81	446,866.42
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		2,402,237.23	2,130,066.89
资产总计		30,864,590.77	31,665,102.31
流动负债：			
短期借款	五、(一)13	7,300,000.00	7,300,000.00
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	五、(一)14	5,582,437.06	5,972,783.14
预收款项	五、(一)15	2,999,743.72	1,380,418.61
卖出回购金融资产			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五、(一)16	511,090.27	1,566,552.00
应交税费	五、(一)17	259,338.73	1,307,615.88
其他应付款	五、(一)18	212,102.08	186,707.11
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		16,864,711.86	17,714,076.74
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	五、(一)12	0.00	30,813.87
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	30,813.87
负债合计		16,864,711.86	17,744,890.61
所有者权益（或股东权益）：			

股本	五、(一)19	10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五、(一)20	367,185.85	367,185.85
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	五、(一)21	378,108.85	378,108.85
一般风险准备		-	-
未分配利润	五、(一)22	3,254,584.21	3,174,917.00
归属于母公司所有者权益合计		13,999,878.91	13,920,211.70
少数股东权益		-	-
所有者权益合计		13,999,878.91	13,920,211.70
负债和所有者权益总计		30,864,590.77	31,665,102.31

法定代表人：史伟主管会计工作负责人：刘晓蒙会计机构负责人：刘晓蒙

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		10,006,793.06	8,380,122.56
其中：营业收入	五、(二)1	10,006,793.06	8,380,122.56
利息收入		-	-
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		10,593,696.66	9,437,948.22
其中：营业成本	五、(二)1	6,434,007.95	4,759,514.06
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	五、(二)2	52,761.14	61,993.51
销售费用	五、(二)3	1,195,704.31	2,126,916.70
管理费用	五、(二)4	1,161,045.57	1,261,867.88
研发费用	五、(二)5	1,687,903.68	1,087,449.02
财务费用	五、(二)6	232,768.65	147,313.26
资产减值损失	五、(二)7	-170,494.64	-7,106.21
加：其他收益	五、(二)8	879,243.00	129,221.00

投资收益（损失以“-”号填列）	五、(二)9	197,552.50	-91,810.00
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）	五、(二)10	-499,195.20	56,517.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(二)11	-1,034.65	
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-10,337.95	-963,897.13
加：营业外收入	五、(二)12	22,716.32	88,492.48
减：营业外支出	五、(二)13	-	786.34
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		12,378.37	-876,190.99
减：所得税费用	五、(二)14	-67,288.84	-4,984.74
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		79,667.21	-871,206.25
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		79,667.21	-871,206.25
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		79,667.21	-871,206.25
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		79,667.21	-871,206.25
归属于母公司所有者的综合收益总额		79,667.21	-871,206.25
归属于少数股东的综合收益总额		-	-
八、每股收益：			
(一)基本每股收益		0.01	-0.09
(二)稀释每股收益		0.01	-0.09

法定代表人：史伟

主管会计工作负责人：刘晓蒙

会计机构负责人：刘晓蒙

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		14,475,990.43	8,887,896.72
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		185,266.02	24,997.72
收到其他与经营活动有关的现金	五、(三)1	969,912.46	777,737.04
经营活动现金流入小计		15,631,168.91	9,690,631.48
购买商品、接受劳务支付的现金		10,524,325.74	6,073,062.11
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		3,898,965.66	3,003,882.83
支付的各项税费		1,287,718.69	1,405,800.62
支付其他与经营活动有关的现金	五、(三)2	3,814,341.88	2,569,202.56
经营活动现金流出小计		19,525,351.97	13,051,948.12
经营活动产生的现金流量净额		-3,894,183.06	-3,361,316.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,306,943.30	387,772.53
取得投资收益收到的现金		19,374.60	3,086.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		130.00	
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		5,326,447.90	390,858.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		504,646.42	236,162.27
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	五、(三)3	1,950,000.00	
投资活动现金流出小计		2,454,646.42	236,162.27
投资活动产生的现金流量净额		2,871,801.48	154,696.37
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		3,000,000.00	500,000.00
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		3,000,000.00	500,000.00
偿还债务支付的现金		3,000,000.00	500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		187,506.77	158,494.89
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		3,187,506.77	658,494.89
筹资活动产生的现金流量净额		-187,506.77	-158,494.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-17,888.86	-15,465.33
五、现金及现金等价物净增加额		-1,227,777.21	-3,380,580.49
加：期初现金及现金等价物余额		2,632,313.39	5,064,862.30
六、期末现金及现金等价物余额		1,404,536.18	1,684,281.81

法定代表人：史伟

主管会计工作负责人：刘晓蒙

会计机构负责人：刘晓蒙

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二). 1
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

1、 会计政策变更

根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知财会（2018）15 号》调整报表格式，列示如下：

(1) 资产负债表中原应收票据、应收账款项目列入应收票据与应收账款项目填报，汇总后的期末数为 11,513,305.55 元，期初数为 12,175,764.79 元。

(2) 资产负债表中原应付利息项目列入其他应付款项目填报，汇总后的期末数为 212,102.08 元，期初数为 186,707.11 元。

(3) 利润表中原管理费用项目变更为管理费用与研发费用项目分开填报，变更后管理费用本期数为 1,161,045.57 元，上年同期数为 1,261,867.88 元；研发费用本期数为 1,687,903.68 元，上年同期数为 1,087,449.02 元。

二、 报表项目注释

宁波瑞奥物联网技术股份有限公司 财务报表附注

2018年1-6月

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

宁波瑞奥物联网技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系宁波瑞奥物联网技术有限公司，于2007年3月7日在宁波市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省宁波市。2014年6月，宁波瑞奥物联网技术有限公司整体变更为本公司，公司现持有统一社会信用代码为91330200799505578M的营业执照，注册资本1,000.00万元，股份总数1,000万股（每股面值1元）。公司股票已于2015年1月28日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

本公司属其他电子设备制造行业。主要经营活动为物联网产品的研发、生产和销售。产品主要有：智能锁具及其配套产品。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为2018年1月1日至2018年6月30日。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

(六) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(七) 外币业务

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

(八) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工

具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产

当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

(九) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 50 万元以上（含）且占应收款项账面余额 10%以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1) 具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法

(2) 账龄分析法

账 龄	应收账款 计提比例 (%)	其他应收款 计提比例 (%)
1 年以内（含，下同）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	50	50
3 年以上	100	100

3. 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(十) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计

提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十一) 长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的:以支付现金取得的,按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本;以发行权益性证券取得的,按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本;以债务重组方式取得的,按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本;以非货币性资产交换取得的,按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算;对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额,计入当期损益。对于剩余股权,对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的,转为权益法核算;不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的,确认为金融资产,按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(资本溢价),资本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十二) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一个会计年度的有

形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
通用设备	年限平均法	5	5.00	19.00
专用设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5	5.00	19.00

(十三) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十四) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
软件	5

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够

证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(十五) 部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十六) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十七) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(十八) 收入

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

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

(3) 让渡资产使用权

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

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售智能门锁及其配套产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定完成产品出口报关，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(十九) 政府补助

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

3. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(二十) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十一) 经营租赁

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(二十二) 重要会计政策变更

根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知财会（2018）15 号》调整报表

格式，列示如下：

(1) 资产负债表中原应收票据、应收账款项目列入应收票据与应收账款项目填报，汇总后的期末数为 11,513,305.55 元，期初数为 12,175,764.79 元。

(2) 资产负债表中原应付利息项目列入其他应付款项目填报，汇总后的期末数为 212,102.08 元，期初数为 186,707.11 元。

(3) 利润表中原管理费用项目变更为管理费用与研发费用项目分开填报，变更后管理费用本期数为 1,161,045.57 元，上年同期数为 1,261,867.88 元；研发费用本期数为 1,687,903.68 元，上年同期数为 1,087,449.02 元。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	16%，退税率为 9%、16%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

(二) 税收优惠

1. 增值税

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，本公司自行开发研制的软件产品销售先按 16% 的税率计缴增值税，其实际税负超过 3% 部分经主管税务机关审核后予以退税。

2. 企业所得税

本公司取得宁波市科学技术局、宁波市财政局、宁波市国家税务局、浙江省宁波市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201533100067），有效期 3 年（2015 年-2017 年），本期按 15% 的税率计缴企业所得税。

五、财务报表项目注释

(一) 资产负债表项目注释

1. 货币资金

项目	期末数	期初数
库存现金	1,120.95	8,226.95
银行存款	1,400,969.13	2,589,326.64
其他货币资金	2,446.10	34,759.80

合 计	1,404,536.18	2,632,313.39
-----	--------------	--------------

2. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项 目	期末数	期初数
交易性金融资产	242,347.00	1,101,676.00
其中：权益工具投资	242,347.00	1,101,676.00
合 计	242,347.00	1,101,676.00

3. 应收票据及应收账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收票据	1,787,855.00	0
应收账款	9,725,450.55	12,175,764.79
合计	11,513,305.55	12,175,764.79

(2) 应收票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	1,787,855.00	0
合 计	1,787,855.00	0

(3) 应收账款账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	10,119,729.34	98.63	505,986.47	9,613,742.87	12,785,053.75	99.29	639,252.69	12,145,801.06
1-2 年	116,601.89	1.14	11,660.19	104,941.70	22,641.63	0.18	2,264.16	20,377.47
2-3 年	13,531.96	0.13	6,765.98	6,765.98	19,172.53	0.14	9,586.27	9,586.26
3 年以上	10,649.03	0.10	10,649.03	0	50,050.00	0.39	50,050.00	0
合 计	10,260,512.22	100.00	535,061.67	9,725,450.55	12,876,917.91	100.00	701,153.12	12,175,764.79

(4) 应收关联方账款

项目名称	关联方	期末数	期初数
应收账款	浙江瑞奥信息技术有限公司		1,097,892.53

应收账款	宁波瑞浦进出口有限公司		25,630.00
小计			1,123,522.53

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备 166,091.45 元。

(6) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
深圳中兴力维技术有限公司	2,216,106.31	21.60	110,805.32
宁波市令通电信设备有限公司	1,724,650.00	16.81	86,232.50
湖南省康普通信技术有限责任公司	1,297,749.00	12.65	64,887.45
中国铁塔股份有限公司郴州市分公司	852,397.65	8.31	42,619.88
中国铁塔股份有限公司潍坊市分公司	810,080.00	7.90	40,504.00
小计	6,900,982.96	67.27	345,049.15

4. 预付款项

(1) 账龄分析

账龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	1,515,925.15	95.97		1,515,925.15	605,190.38	95.14		605,190.38
1-2 年	32,685.00	2.07		32,685.00	12,000.00	1.89		12,000.00
2-3 年	12,000.00	0.76		12,000.00	18,913.18	2.97		18,913.18
3 年以上	18,913.18	1.20		18,913.18				
合计	1,579,523.33	100.00		1,579,523.33	636,103.56	100.00		636,103.56

(2) 期末无预付关联方款项。

(3) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
山东省邮电工程有限公司潍坊分公司	193,500.00	12.25
宁波美美乐信息科技有限公司	186,358.99	11.80
申万宏源证券有限公司	150,000.00	9.50
宁波高新区新城建设有限公司	132,228.00	8.37

宁波市鄞州云龙精华制锁厂	102,339.00	6.48
小 计	764,425.99	48.40

5. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
其他应收款	237,167.50	275,828.11
合计	237,167.50	275,828.11

(2) 其他应收款账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	249,650.00	81.23	12,482.50	237,167.50	287,713.80	82.11	14,385.69	273,328.11
1-2 年								
2-3 年					5,000.00	1.43	2,500.00	2,500.00
3 年以上	57,698.00	18.77	57,698.00	0	57,698.00	16.46	57,698.00	
合 计	307,348.00	100.00	70180.50	237,167.50	350,411.80	100.00	74,583.69	275,828.11

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
保证金	307,348.00	345,411.80
员工备用金		5,000.00
合 计	307,348.00	350,411.80

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例(%)	坏账准备	是否为关 联方
中国铁塔股份有限公司 湖南省分公司	履约保证金	200,000.00	1 年以内	65.07	10,000.00	否
宁波高新区新城建设有 限公司	房租押金	57,698.00	3 年以上	18.77	57,698.00	否
上海通信招标有限公司	投标保证金	37,000.00	1 年以内	12.04	1,850.00	否
广东省电信规划设计院 有限公司	投标保证金	5,000.00	1 年以内	1.63	250.00	否

江西省通信产业服务有限公司物流分公司	投标保证金	4,650.00	1年以内	1.51	232.50	否
小计		304,348.00		99.02	70,030.50	

(5) 期末无其他应收关联方款项。

6. 存货

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	5,942,723.22	333,847.39	5,608,875.83	5,394,442.56	333,847.39	5,060,595.17
在产品	1,246,945.77	232,393.16	1,014,552.61	785,134.89	232,393.16	552,741.73
库存商品	1,254,425.60	16,597.13	1,237,828.47	1,067,952.14	16,597.13	1,051,355.01
发出商品	5,324,255.72		5,324,255.72	2,888,468.39		2,888,468.39
委托加工物资	277,961.31		277,961.31	360,189.27		360,189.27
合计	14,046,311.62	582,837.68	13,463,473.94	10,496,187.25	582,837.68	9,913,349.57

7. 其他流动资产

项目	期末数	期初数
物业费	22,000.04	
理财产品		2,800,000.00
合计	22,000.04	2,800,000.00

8. 长期股权投资

(1) 分类情况

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
对联营企业投资	229,009.28		229,009.28	229,009.28		229,009.28
合计	229,009.28		229,009.28	229,009.28		229,009.28

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业[注]					
RAYONICS SA (PTY) LTD	229,009.28				

浙江瑞奥信息技术有限公司					
合 计	229,009.28				

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
RAYONICS SA (PTY) LTD					229,009.28	
浙江瑞奥信息技术有限公司						
合 计					229,009.28	

9. 固定资产

项 目	通用设备	专用设备	运输工具	合计
账面原值				
期初数	577,624.57	1,770,256.00	347,163.00	2,695,043.57
本期增加金额	75,069.22	322,227.97	0	397,297.19
1) 购置	75,069.22	322,227.97	0	397,297.19
本期减少金额		2,905.98		2,905.98
1) 处置或报废		2,905.98		2,905.98
期末数	652,693.79	2,089,577.99	347,163.00	3,089,434.78
累计折旧				
期初数	325,467.56	769,989.66	243,116.25	1,338,573.47
本期增加金额	45,090.27	143,387.82	23,493.50	211,971.59
1) 计提	45,090.27	143,387.82	23,493.50	211,971.59
本期减少金额		1,759.26		1,759.26
1) 处置或报废		1,759.26		1,759.26
期末数	370,557.83	911,618.22	266,609.75	1,548,785.80
账面价值				
期末账面价值	282,135.96	1,177,959.77	80,553.25	1,540,648.98
期初账面价值	252,157.01	1,000,266.34	104,046.75	1,356,470.10

10. 无形资产

项 目	软件	合 计
账面原值		
期初数	99,487.18	99,487.18
本期增加金额	63,961.17	
1) 购置	63,961.17	
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	163,448.35	99,487.18
累计摊销		
期初数	23,213.68	3,316.24
本期增加金额	11,014.74	19,897.44
1) 计提	11,014.74	19,897.44
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	34,228.42	23,213.68
账面价值		
期末账面价值	129,219.93	76,273.50
期初账面价值	76,273.50	96,170.94

11. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
企业邮箱费	17,582.24		1,068.30		16,513.94
网站推广费	3,865.35		393.06		3,472.29
合 计	21,447.59		1,461.36		19,986.23

12. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,117,899.35	167,684.90	1,283,990.80	192,598.62
可抵扣亏损	1,605,390.87	240,808.63	1,695,118.67	254,267.80

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	499,195.20	74,879.28		
合 计	3,222,485.42	483,372.81	2,979,109.47	446,866.42

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			205,425.83	30,813.87
合 计			205,425.83	30,813.87

13. 短期借款

项 目	期末数	期初数
抵押及保证借款	2,300,000.00	2,300,000.00
质押及保证借款	5,000,000.00	5,000,000.00
合 计	7,300,000.00	7,300,000.00

14. 应付票据及应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付账款	5,582,437.06	5,972,783.14
合 计	5,582,437.06	5,972,783.14

(2) 应付账款

项 目	期末数	期初数
货款	3,819,128.15	3,484,786.22
服务费	1,732,258.91	2,283,207.57
工程、设备、装修款	31,050.00	204,789.35
合 计	5,582,437.06	5,972,783.14

(3) 期末应付无关联方账款

15. 预收款项

(1) 预收账款

项 目	期末数	期初数
货款	2,999,743.72	1,380,418.61

合 计	2,999,743.72	1,380,418.61
-----	--------------	--------------

(2) 预收关联方账款

项目名称	关联方	期末数	期初数
预收账款	SWOOP INTERNATIONAL CAPITAL LIMITED	33,112.77	32,700.40
预收账款	RAYONICS SA (PTY) LTD	290,440.93	8,230.49
预收账款	浙江瑞奥信息技术有限公司	295,503.00	
小 计		619,056.70	40,930.89

16. 应付职工薪酬

项 目	期末数	期初数
工资、奖金、津贴和补贴	441,229.61	1,496,691.34
职工教育经费	69,860.66	69,860.66
合计	511,090.27	1,566,552.00

17. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	178,114.40	1,117,571.98
企业所得税	46,638.77	46,638.77
代扣代缴个人所得税	2,726.32	2,712.63
城市维护建设税	17,253.10	79,981.48
教育费附加	7,365.12	34,277.78
地方教育附加	4,958.52	22,851.84
印花税	542.50	1,941.40
残保金	1,740.00	1,640.00
合 计	259,338.73	1,307,615.88

18. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息	10,954.18	6,740.21
其他应付款	201,147.90	179,966.90
合计	212,102.08	186,707.11

(2) 应付利息

项 目	期末数	期初数
短期借款应付利息	10,954.18	6,740.21

(3) 其他应付款

项 目	期末数	期初数
拆借款	150,000.00	150,000.00
押金保证金	43,821.00	22,640.00
其他	7,326.90	7,326.90
合 计	201147.90	179966.90

19. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	10,000,000.00						10,000,000.00

20. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价(股本溢价)	367,185.85			367,185.85
合 计	367,185.85			367,185.85

21. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	378,108.85			378,108.85
合 计	378,108.85			378,108.85

22. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	3,174,917.00	3,048,284.53
加：本期净利润	79,667.21	140,702.74
减：提取法定盈余公积		14,070.27

期末未分配利润	3,254,584.21	3,174,917.00
---------	--------------	--------------

(二) 利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	10,006,793.06	6,434,007.95	8,380,122.56	4,759,514.06
合 计	10,006,793.06	6,434,007.95	8,380,122.56	4,759,514.06

2. 税金及附加

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	22,653.26	29,292.56
教育费附加	9,699.10	12,553.94
地方教育税附加	6,466.08	8,369.30
印花税	3,322.70	2,317.71
残保金	10,620.00	9,460.00
合 计	52,761.14	61,993.51

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	423,199.07	329,627.23
运输费	352,613.12	282,403.36
差旅费	183,656.28	186,712.48
业务宣传费	140.00	30,000.00
展览费	89,754.33	163,193.55
业务招待费	27,031.23	20,550.45
样品		1,500.00
安装费	88,530.20	
其他	11,958.41	12,311.33
服务费	18,821.67	1,100,618.30

合计	1,195,704.31	2,126,916.70
----	--------------	--------------

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	515,345.60	470,155.77
房租物业费	63,117.93	74,985.67
中介费	138,403.42	261,299.56
办公费	48,758.64	39,101.31
折旧费	48,388.89	45,448.79
业务招待费	35,026.58	37,402.55
差旅费	14,001.35	4,675.45
其他	298,003.16	328,798.78
合计	1,161,045.57	1,261,867.88

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
研发费	1,687,903.68	1,087,449.02
合计	1,687,903.68	1,087,449.02

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
手续费	11,263.91	5,897.73
利息收入	-21,074.06	-4,534.19
利息支出	191,720.74	154,528.22
汇兑损益	50,858.06	-8,578.50
合 计	232,768.65	147,313.26

7. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-170,494.64	-7,106.21
合 计	-170,494.64	-7,106.21

8. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	879,243.00	129,221.00	879,243.00
合 计	879,243.00	129,221.00	879,243.00

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

9. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	197,552.50	-91,810.00
合 计	197,552.50	-91,810.00

10. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-499,195.20	56,517.53
合 计	-499,195.20	56,517.53

11. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-1,034.65		-1,034.65
合 计	-1,034.65		-1,034.65

12. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
无需支付的货款		76,048.57	
增值税超税负返还	19,522.22		
其他	3,194.10	12,443.91	3,194.10
合计	22,716.32	88,492.48	22,716.32

13. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性
-----	-----	-------	----------

			损益的金额
地方水利建设基金		786.34	
合 计		786.34	

14. 所得税费用

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	31.42	78,886.84
递延所得税费用	-67,320.26	-83,871.58
合 计	-67,288.84	-4,984.74

(三) 现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到的政府补助	879,243.00	141664.91
其他	90,669.46	636072.13
合计	969,912.46	777737.04

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
中介费	316,577.00	315,450.50
研发费	53,121.64	118,137.73
房租物业费	311,096.08	219,980.11
运输费	416,422.75	293,849.14
差旅费	268,797.10	249,214.76
办公费	67,412.17	50,084.64
业务招待费	62,993.06	62,138.00
展览费	83,013.00	155,562.34
服务费	1,233,215.80	
其他	1,001,693.28	1,104,785.34
合 计	3,814,341.88	2,569,202.56

3. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
购买理财产品	1,950,000.00	
合计	1,950,000.00	

4.现金流量表补充资料

(1)现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	79,667.21	-871,206.25
加: 资产减值准备	-170,494.64	-7,106.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	211,971.59	184,781.91
无形资产摊销	11,014.74	9,948.72
长期待摊费用摊销	1,461.36	101,812.48
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)	1,034.65	
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)	499,195.20	-71,291.24
财务费用(收益以“—”号填列)	242,578.80	145,949.72
投资损失(收益以“—”号填列)	-197,552.50	106,583.71
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-36,506.39	39,079.44
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-30,813.87	10,693.69
存货的减少(增加以“—”号填列)	-355,0124.37	-737,943.39
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-71,805.28	-1,992,091.60
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-883,809.56	-280,527.62
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-3,894,183.06	-3,361,316.64
(2) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,404,536.18	1,684,281.81
减: 现金的期初余额	2,632,313.39	5,064,862.30
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	-1,227,777.21	-3,380,580.49

2. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	1,404,536.18	1,684,281.81
其中：库存现金	1,120.95	20,609.31
可随时用于支付的银行存款	1,400,969.13	1,367,030.00
可随时用于支付的其他货币资金	2,446.10	296,642.50
(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	1,404,536.18	1,684,281.81

六、关联方关系及其交易

(一) 关联方关系

关联方名称	与本公司的关系
浙江瑞奥信息技术有限公司	联营企业
RAYONICS SA (PTY) LTD	联营企业
SWOOP INTERNATIONAL CAPITAL LIMITED	同受实际控制人控制
宁波瑞浦进出口有限公司	同受实际控制人控制

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

1) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
浙江瑞奥信息技术有限公司	智能门锁	312,769.21	835,473.44
RAYONICS SA (PTY) LTD	智能门锁	1,055,306.62	171,168.96
小计		1,368,075.83	1,006,642.40

(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	期末数	期初数
应收账款	浙江瑞奥信息技术有限公司		1,097,892.53
应收账款	宁波瑞浦进出口有限公司		25,630.00
小 计			1,123,522.53

2. 预收关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
预收账款	SWOOP INTERNATIONAL CAPITAL LIMITED	33,112.77	32,700.40
预收账款	RAYONICS SA (PTY) LTD	290,440.93	8,230.49
预收账款	浙江瑞奥信息技术有限公司	295,503.00	
小计		619,056.70	40,930.89

七、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,034.65	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	879,243.00	
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，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、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-301,642.70	证券投资收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		

受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,194.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	579,759.75	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）		
少数股东权益影响额(税后)		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	579,759.75	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

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	0.57	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.58	-0.05	-0.05

2. 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	A	79,667.21
非经常性损益	B	579,759.75
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-500,092.54
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	13,920,211.70
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	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
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	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
报告期月份数	K	6
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	13,960,045.31
加权平均净资产收益率	M=A/L	0.57%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	-3.58%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 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	A	79,667.21
非经常性损益	B	579,759.75
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-500,092.54
期初股份总数	D	10,000,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	6
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	10,000,000.00
基本每股收益	M=A/L	0.01
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	-0.05

(2) 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。

4.重要财务数据变动分析

(1)资产负债表项目

项目	期末金额	期初金额	增减百分比	变动原因
货币资金	1,404,536.18	2,632,313.39	-46.64%	扩大生产规模
应收账款	9,725,450.55	12,175,764.79	-20.12%	
预付账款	1,579,523.33	636,103.56	148.31%	材料采购预付款增加
其他应收款	237,167.50	275,828.11	-14.02%	
存货	13,463,473.94	9,913,349.57	35.81%	在产品及发出商品增加
应付账款	5,582,437.06	5,972,783.14	-6.54%	
预收账款	2,999,743.72	1,380,418.61	117.31%	销售预收款增加
应付职工薪酬	511,090.27	1,566,552.00	-67.37%	年终奖已发放
应交税费	259,338.73	1,307,615.88	-80.17%	缴纳年初应交税费
其他应付款	201,147.90	179,966.90	11.77%	
股本	10,000,000.00	10,000,000.00	0	

资本公积	367,185.85	367,185.85	0	
------	------------	------------	---	--

(2)利润表项目

项目	本期金额	上年同期金额	增减百分比	变动原因
营业收入	10,006,793.06	8,380,122.56	19.41%	
营业成本	6,434,007.95	4,759,514.06	35.18%	人工成本增加
营业税金及附加	52,761.14	61,993.51	-14.89%	
管理费用	2,848,949.25	2,349,316.90	21.27%	
销售费用	1,195,704.31	2,126,916.70	-43.78%	铁塔项目服务费减少
财务费用	232,768.65	147,313.26	58.01%	贷款利息增加
资产减值损失	-170,494.64	-7,106.21	2299.23%	应收款收回
投资收益	197,552.50	-91,810.00	-315.18%	股票价值上升
其他收益	879,243.00	129,221.00	580.42%	政府补助增加

公司无需要说明的重大或有事项、承诺事项及其他重要事项。

宁波瑞奥物联技术股份有限公司

2018年8月23日