



哈工大

NEEQ : 871389

深圳市哈工大信息技术股份有限公司

Shenzhen Hitsys Information Technology Co,Ltd



半年度报告

2018

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	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	指	释义
公司、股份公司、本公司、哈工大业	指	深圳市哈工大业信息技术股份有限公司
股东大会	指	深圳市哈工大业信息技术股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市哈工大业信息技术股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市哈工大业信息技术股份有限公司监事会
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
主办券商、招商证券	指	招商证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
系统集成	指	通过结构化的综合布线系统和计算机网络技术,将各个分离的设备、功能和信息等集成到相互关联的、统一和协调的系统之中的服务
高清卡口	指	采用光电、计算机、图像处理、模式识别等技术,对路段机动车道、非机动车道进行实时监控并记录图像的设备
二义性路径	指	入口到出口存在不止一条可达路径,即存在二义性路径
大数据	指	一种规模大到在获取、存储、管理、分析方面大大超出了传统数据库软件工具能力范围的数据集合

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。

公司负责人汪国钢、主管会计工作负责人汪国钢及会计机构负责人（会计主管人员）李春林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	公司董秘办公室档案柜
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）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	深圳市哈工大信息科技股份有限公司
英文名称及缩写	Shenzhen Hitsys Information Technology Co., Ltd.
证券简称	哈工大业
证券代码	871389
法定代表人	汪国钢
办公地址	深圳市南山区桃源街道留仙大道大学城创业园（B区）四楼

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	何少云
是否通过董秘资格考试	是
电话	0755-89998488
传真	0755-89997588
电子邮箱	Heshaoyun@hitsys.cn
公司网址	http://www.hitsys.cn
联系地址及邮政编码	深圳市南山区桃源街道留仙大道大学城创业园(B区)四楼,518055
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	公司董秘办公室档案柜

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	2013年10月12日
挂牌时间	2017年4月24日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-65 软件和信息技术服务业-652-6520 信息系统集成服务
主要产品与服务项目	智能交通系统集成产品的开发、销售、技术咨询和服务，为客户提供高速公路和城市道路的智能化管理及交通大数据分析等软硬件结合的系统集成解决方案。
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	6,588,915
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	汪国钢
实际控制人及其一致行动人	汪国钢

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	91440300080779439X	否
注册地址	深圳市南山区桃源街道留仙大道大学城创业园（B区）四楼	否
注册资本（元）	6,588,915.00 元	否

五、 中介机构

主办券商	招商证券
主办券商办公地址	深圳市福田区益田路江苏大厦 A 座 38-45 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	4,808,625.46	4,289,814.53	12.09%
毛利率	39.45%	38.20%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-934,479.35	-2,259,570.87	58.64%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,110,709.35	-3,143,270.87	32.85%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-8.17%	-18.99%	-
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）	-18.44%	-26.42%	-
基本每股收益	-0.14	-0.34	58.82%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	21,718,370.92	28,231,846.43	-23.07%
负债总计	10,742,341.08	16,321,337.24	-34.18%
归属于挂牌公司股东的净资产	10,976,029.84	11,910,509.19	-7.85%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.67	1.81	-7.83%
资产负债率（母公司）	49.46%	57.81%	-
资产负债率（合并）	49.46%	57.81%	-
流动比率	181.90%	161.39%	-
利息保障倍数	-13.46	-11.40	-

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	-455,822.11	-2,283,800.90	80.04%
应收账款周转率	40.80%	37.57%	-
存货周转率	90.06%	83.92%	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	-23.07%	-27.90%	-
营业收入增长率	12.09%	-33.94%	-
净利润增长率	58.64%	-724.11%	-

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	6,588,915	6,588,915	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

公司所处行业为信息系统集成服务中的智能交通行业，主营业务是智能交通系统集成产品的开发、销售、技术咨询和服务，为客户提供高速公路和城市道路的智能化、信息化管理及交通大数据分析等软硬件结合的系统集成解决方案。已成熟销售的系统集成产品为多种智能硬件设备和软件平台的组合，公司进行现场勘察、设计、设备安装、综合布线、调试运行，并为客户配备自行研发的软件平台，帮助客户实现智能交通系统集成。公司拥有 58 项软件著作权，13 项专利权，为客户提供收费车道防逃费车牌识别系统、道路运营安全管理系统、激光二义性路径识别系统、城市智能交通综合管理系统、交通流量采集与分析系统等多种集成解决方案。公司以华南为核心、业务覆盖全国六大区域，通过直访、投标等渠道开拓了包括高速公路机电集成公司、公路桥梁建设运营公司、各级交通运营管理政府部门在内的广泛的客户群体，形成了较高的品牌声誉。

（一）销售模式

公司主要采取直销模式，通过谈判协商方式或投标方式与客户签订合同。事业部销售人员具有长期的交通行业市场销售经验，通过接触客户、投标信息发布平台、邀标等多种形式获得项目信息，在此基础上组织事业部、商务部编制标书进行投标或准备资料与客户协商谈判。集成产品设备销售和系统维护合同主要通过谈判协商的方式与客户直接签订，其他合同主要通过投标程序与客户签订。公司的销售区域涉及华南、华东、西北、华北、华中、西南等六大区域，设立了区域销售负责制和薪酬考核机制，每个区域销售经理与负责区域内公路机电施工方、交通运营方进行长期合作并获取订单。公司在业务密集地区，如中山、南宁还设立了分公司以方便实现销售。商务部和工程技术部作为公司销售的支持部门，组织公司资源配合销售人员进行售前工作支持，为客户提供方案技术资料。

（二）项目实施模式

目前公司的项目实施模式主要有两种：一种是销售智能硬件和软件给智能交通集成商和高速公路机电集成类客户，通过设备采购、组装生产、硬件销售、平台软件配备、调试运行后交付；另一种是公司参与交通经营管理方签订合同，公司集成所需的软硬件产品，通过现场勘察、设计、安装、综合布线、调试、试运行等业务流程的实施，为用户配备系统集成产品解决方案。公司在项目实施前期需要明确项目需求、主要参数和解决方案架构，项目实施过程中由项目负责人严格执行进度管理以及质量监控，销售的设备安装完成后，需要进行调试和试运行，并培训客户公司人员使用本公司产品和平台，最终得以验收。系统集成产品一般有 2 年的质保期，质保期内工程维护免费，期满后与客户签订维护服务合同为客户维护系统产品。

（三）研发模式

公司核心技术采用自主研发的模式，部分非核心技术采用委托研发的模式开发完成。公司自主研发由研发中心完成，公司研发工作实行项目小组负责制，由项目组长负责把控完成研发任务。对于非核心的研发项目公司委托其他单位研发，依据合同约定委托研发所获得的知识产权及生产成果全部由公司享有，公司享有申请专利的权利。

在 IT 技术层面公司采用软件敏捷开发模式。在确定软件研发的需求后，形成工作任务书，研发中心下不同的研发小组接受任务，并组织需求澄清、分解任务、人员分配。开发过程中研发中心对过程进行监控跟踪、偏差分析、改进流程等。在软件版本成型，同时满足质量指标后，最终申请软件著作权并在智能交通项目中使用。公司采用迭代式开发，方便阶段性验收和组织用户体验，在快速响应客户的同时可以保证与客户目标一致。公司针对不同需求形成了多种应用场景下与硬件对接的平台软件，均已获得计算机软件著作权，主要用于数据分析和信息化管理。

（四）采购模式

公司主要采取以销定采的采购模式。公司工程技术部供应链二级部门根据项目实施的需要选取 2-3 家合格供应商。初次合作的供应商需要进行新供应商考核,产品部对样品需要测试和确认,最终确认 1-2 家供货供应商。公司每年会根据供应商产品质量、供货及时度等因素进行供应商年度考评,剔除原材料不能达到要求的供应商,保留能够达到要求的供应商。公司财务部在付款前对采购价格进行核对、管理层对供应商供货价格实施管理,根据经营情况设置成本控制目标,与供应商进行新的采购合同谈判。

报告期内以及报告期后至报告披露日,公司的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

公司根据外部宏观经济形势发展,全面分析和研究国家宏观经济和行业发展趋势,依托公司发展战略,持续不断地推进技术创新,优化营销团队和技术团队,加强销售管理,完善售后服务体系,使公司在市场竞争日益严峻的环境下得以持续、稳定的发展。公司报告期内从事智能交通系统集成产品的开发、销售、技术咨询和服务,为客户提供高速公路和城市道路的智能化、信息化管理及交通大数据分析等软硬件结合的系统集成解决方案。具体经营业绩完成情况如下:

1、公司的财务状况

截至报告期末,公司资产总额为 21,718,370.92 元,较期初金额 28,231,846.43 元减少 6,513,475.51 元,降幅 23.07%,主要是因为 2018 年上半年度我司加大应收账款的催款力度,应收账款余额由期初的 16,052,657.07 元下降到 9,120,038.44 元,减少了 6,932,618.63 元,降幅 43.19%。

截至报告期末,负债总额为 10,742,341.08 元,较期初金额 16,321,337.24 元减少 5,578,996.16 元,降幅 34.18%,主要是因为:1、由于报告期内缴纳上年度增值税及其附征税费等 1,712,511.25 元导致应交税费由期初余额 2,033,055.50 元减少至期末的 320,544.25 元;2、报告期内支付上年末职工薪酬导致应付职工薪酬下降 1,643,411.37 元;3、本期支付上年度到期采购款导致应付账款较期初减少 1,335,876.04 元;4、报告期内归还银行借款导致短期借款下降 600,000.00 元。

截至报告期末,归属于挂牌公司股东的净资产为 10,976,029.84 元较期初金额 11,910,509.19 元减少 934,479.35 元,降幅 7.85%,主要原因是:公司的客户主要为各地政府、城市交通管理部门和城市交通规划与建设部门等。城市智能交通项目建设基本被纳入政府采购范围,需要按照政府采购的流程通过招投标方式进行。一般情况下,政府相关部门在年初确定全年的预算,并于上半年对项目进行建设规划和招投标工作。企业中标后,到下半年才能开始组织实施,企业上半年公司业务量少亏损导致。

2、公司经营成果

截至报告期末,公司营业收入为 4,808,625.46 元,较上年同期 4,289,814.53 元增加了 518,810.93 元,增幅 12.09%,营业成本为 2,911,616.28 元,较上年同期 2,651,025.23 元增加了 260,591.05 元,增幅 9.83%,主要原因是本期系统集成项目收入增加所致。

截至报告期末,公司净利润-934,479.35 元,较上年同期增加 1,325,091.52 元,增幅 58.64%,主要原因:1、报告期内营业收入较上年同期增加 518,810.93 元同时营业成本增加 261,591.05 元导致毛利增加 258,219.88 元;2、由于收款力度加大应收款项回款情况较好,期末坏账准备转回导致资产减值损失较上年同期减少 261,865.06 元;3、本期减少为广西高速公路信息化建设项目而发生的信息化规划设计咨询服务费用导致销售费用较上年同期减少 411,172.11 元;4、因报告期内我司获得新三板挂牌补助款及创新研究开发费用补助款、软件退税款等政府补助的增加而导致其他收益较上年同期增加 652,525.92 元。

3、现金流量情况

截至报告期末,经营活动产生的现金流量净额为-455,822.11 元,较上年同期增加 1,827,978.79 元,增幅 80.04%,主要原因为:1、报告期内公司加大催款力度导致经营活动产生的现金流入增加

2,842,171.75 元; 2、收到新三板挂牌补贴款及研究开发费用补助等, 导致收到其他与经营活动有关的现金较上年同期增加 679,495.12 元; 3、报告期购买商品、接受劳务支付的现金增加 746,091.82 元; 4、报告期内公司人工成本增长及支付上年度年终奖金等原因, 从而导致支付给职工以及为职工支付的现金较上年同期增加 1,066,573.72 元; 5、本期支付的各项税费较上年同期减少 584,505.90 元; 6、支付其他与经营活动有关的现金较上年同期增加 617,954.36 元。综上所述原因导致报告期内经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加。

截至报告期末, 投资活动产生的现金流量净额为-37,431.37 元, 是由于公司在报告期购置固定资产所致。

截至报告期末, 筹资活动产生的现金流量净额为-690,171.89 元, 原因是报告期偿还前期短期借款、支付借款利息。

报告期内, 本公司业务、产品和服务等没有发生重大变化。

三、 风险与价值

1、公司治理风险

尽管公司制定了完善的内控制度和企业治理制度, 但随着公司的快速发展, 经营规模不断扩大, 业务范围不断扩展, 人员不断增加, 对公司治理将会提出更高要求。因此, 未来经营中存在因公司治理不善, 给公司持续、稳定经营带来不利影响的风险。

应对措施: 完善法人治理相关制度及内控体系, 加强对董事、监事及高级管理人员的上市法规、法规及规章制度的培训, 不断提升其法律意识和责任意识, 逐步提高法人治理水平。

2、实际控制人控制不当风险

汪国钢为公司控股股东及实际控制人。虽然公司已建立起一整套现代公司治理制度, 若汪国钢先生利用其控股地位, 通过行使表决权等方式对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制, 可能给公司经营和其他少数股东的权益带来不利影响。

应对措施: 公司将严格依据《公司法》等法律法规和规范性文件的要求规范运作, 认真执行《公司章程》、三会议事规则、《关联交易决策制度》等规章制度的规定, 保障三会的切实执行, 不断完善法人治理结构, 切实保护投资者的利益, 避免公司被实际控制人不当控制。

3、区域市场集中风险

公司业务主要集中在华南地区, 截至报告期末公司来自华南地区的收入占主营业务收入的比重为 47.43%。公司主营业务收入主要集中于广东、广西两省, 主要是公司与以上地区客户建立了较紧密的合作关系, 且公司凭借其产品质量及服务在广东、广西获得了较高的认可度和品牌信誉度。尽管广东、广西的公路交通行业发展迅速, 设施配备较为齐全, 但如果该地区市场挖掘持续深入, 公司可能会面临市场空间减小、竞争加剧的区域市场集中风险。

应对措施: 公司积极开拓全国各地市场, 目前以华南为核心, 将在继续深耕华南市场的基础上, 努力拓展华东、西南等区域市场, 通过直访、投标等渠道开拓包括高速公路及桥梁建设运营公司、机电工程公司、各级交通运营管理政府部门在内的各地客户群体, 努力拓展各区域市场。

4、应收账款回收风险

截至报告期末, 公司应收账款余额为 9,120,038.44 元, 占同期营业收入的比重为 189.66%, 占同期总资产的比重为 41.99%, 应收账款余额较大。虽然公司目前应收账款质量和回收情况良好, 但由于应收账款数额较大, 如果公司客户出现信用恶化, 导致应收账款不能按期收回或无法收回, 将对公司的营运资金安排和经营业绩产生不利影响。

应对措施: 公司将继续加强对应收账款的管理, 避免出现发生大额呆坏账的情况。另一方加强催收力度, 以降低不能及时收回应收账款的可能。

5、供应商集中风险

截至报告期末,公司向前五名供应商的采购额分别占当年采购总额的 92.02%,主要供应商相对集中。公司主要原材料为摄像机、镜头、防护罩、防眩闪光灯、LED 灯等,市场供应充足,公司为降低采购成本选择了长期合作的供应商进行集中采购。如果这些供应商的经营环境、生产状况发生重大变化,可能在短期内对公司的生产经营造成一定影响。

应对措施:公司加强供应商管理,积极开发其他供应商,提高对供应商的议价能力,规避供应商过度集中风险,保证公司正常生产经营。目前公司主要原材料如摄像机将从两家供应商拓展到五家供应商,新增供应商在产品与服务质量上均位于行业前茅。

6、技术升级换代风险

智能交通领域技术具有升级换代快、生命周期短、新技术影响迅速的特点,该行业不断融合最新的信息技术,并伴随物联网技术和云计算的发展而发生着较大的技术革新。虽然公司目前开发的软硬件系统集成产品可以满足客户的要求,但在新的信息技术不断更新换代的情况下,公司如果不能跟上新技术的发展变化将面临技术落后不能及时适应市场的风险。

应对措施:公司为迎合交通行业向大数据和“互联网+”转型的契机,将逐步向该方向靠拢。公司结合前期路段级项目上积累的经验,在拥有硬件市场布局,并提升软件服务质量和效率的基础上,不断提升研发实力,利用“互联网+”技术将高速公路运营管理系统发展为路网级平台,并更好覆盖城市交通综合管理,最终实现服务公众出行的目标。为实现该战略要求,公司着力打造一支具备行业高能力的团队和规范的研发体系,制定明确的新型软件平台的研发计划,着力应对技术更新换代带来的风险。

四、 企业社会责任

公司始终遵循科技创新、以人为本、持续发展、用户第一的核心价值观,用专业的技术优势、严格的质量管理和完善的售后体系为客户服务,努力履行着作为企业的社会责任。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置。将社会责任意识融入到发展实践中,积极承担社会责任,支持地区经济发展,和社会共享企业发展成果。

公司在经营过程中高度重视债权人、员工、消费者、供应商和社会的利益,公司管理层积极倾听员工的心声,为员工组织多元化的培训和职业规划;公司和供应商及客户保持长久的合作,始终保持良好的商业合作,对供应商承诺以双方协商的时间及时付款,对客户高质量的产品及服务;对社会,公司开展社会招聘,为社会符合公司条件的人才提供良好的就业和发展机会。以创新、高效的管理,与员工、股东、社会合作并分享是公司的使命,公司积极承担相应的社会责任,在为股东创造价值的同时,也为公司的上下游合作伙伴产生价值,公司重视环境保护,确保合法经营,让公司的发展真正与股东、员工、社会共同分享、合作,从而实现公司的和谐、持续发展。

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	1,000,000.00	37,606.84
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	0	0
3. 投资(含共同投资、委托理财、委托贷款)	0	0
4. 财务资助(挂牌公司接受的)	0	0
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
6. 其他		

说明:

报告期内经第一届董事会第十次会议(公告号:2018-004)、第一届监事会第五次会议(公告号:2018-005)以及2017年年度股东大会(公告号:2018-011)审议通过,公司向关联方深圳市砒石激光雷达有限公司采购原材料预计金额为1,000,000.00元人民币。报告期内,公司向关联方深圳市砒石激光雷达有限公司采购原材料,实际交易金额为37,606.84元人民币,未超出预计金额。

报告期内关联交易均参照市场价格,定价公允,不存在显失公平的情形,未损害公司及中小股东的利益。

(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
汪国钢	兴业银行股份有限公司深圳分行借款提供担保	4,000,000.00	是	2017年7月27日	2017-017
汪国钢	兴业银行股份有限公司深圳分行续贷提供担保	3,000,000.00	是	2017年12月18日	2017-030

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、2017年7月26日，公司召开第一届董事会第六次会议（公告编号：2017-016）审议通过公司控股股东及实际控制人汪国钢以持有的新天国际名苑A栋A2单元1601号房产作为抵押物，为公司向兴业银行股份有限公司深圳分行中心区支行借款4,000,000.00并由汪国钢个人提供连带责任担保，担保期限为12个月。2017年8月11日，于2017年第二次临时股东大会（公告编号：2017-020）审议通过公司实际控制人汪国钢以持有的新天国际名苑A栋A2单元1601号房产作为抵押物，为公司向兴业银行股份有限公司深圳分行中心区支行借款4,000,000.00提供无偿担保，担保期限为12个月，未向公司收取任何费用。

2、2017年12月15日，公司召开第一届董事会第九次会议（公告编号：2017-031）审议通过控股股东及实际控制人汪国钢先生以其自有房产抵押向兴业银行股份有限公司深圳分行中心区支行借款3,000,000.00提供连带责任担保，担保期限为12个月。2018年1月2日，公司召开2018年第一次临时股东大会（公告编号：2018-001），审议通过控股股东及实际控制人汪国钢先生以其自有房产抵押向兴业银行股份有限公司深圳分行中心区支行借款3,000,000.00并由汪国钢个人提供连带责任担保，担保期限为12个月，未向公司收取任何费用。

上述偶发性关联交易是为支持公司发展，促使获得银行借款满足于公司经营期的资金需求，公司控股股东、实际控制人汪国钢先生无偿为公司提供关联担保，上述偶发性关联交易有利于公司持续稳定的经营，促进公司长远发展公司，无需支付费用，不存在损害公司和其他股东利润的情形。

(三) 承诺事项的履行情况**1、关于避免同业竞争承诺函**

公司股东、董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》，均表示将不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。

履行情况：报告期内，公司股东、董事、监事、高级管理人员严格遵守上述承诺，不存在同业竞争情况。

2、关于避免和规范关联交易承诺函

公司股东、董事、监事、高级管理人员出具了《避免和规范关联交易承诺函》，承诺尽量避免和减少与股份公司及其控股子公司之间的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将严格按照《公司法》、《公司章程》及《关联交易管理制度》等规定，履行相应批准决策程序。经批准后与股份公司依法签订规范的关联交易协议，保证关联交易价格的公允性；保证按照法律、法规、《公司章程》的规定履行信息披露义务；保证不利用关联交易损害股份公司及非关联股东的利益。

履行情况：报告期内，公司股东、董事、监事、高级管理人员不存在违反相应承诺的情形。

3、关于未曾在任何区域股权交易中心挂牌承诺函

公司控股股东、实际控制人汪国钢出具了未曾在任何区域股权交易中心挂牌承诺函，承诺愿意承担由此引起相关组织机构与个人的一切损失。

履行情况：报告期内，公司未曾在任何区域股权交易中心挂牌。

4、关于历史上未取得相应资质而经营安全技术防范系统设计、施工、维修的经营行为承诺函

公司实际控制人承诺如哈工大业因历史上未取得广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证被主管部门处以行政处罚时，本人将补偿哈工大业因遭受处罚而造成的所有损失，包括但不限于罚款、整改及补办相关资质的费用等。

履行情况：报告期内，公司未发生因历史上未取得相应资质而经营安全技术防范系统设计、施工、维修的经营行为而产生的处罚。

5、关于针对公司与哈尔滨工业大学可能存在的关于字号、企业名称权、商标权的相关问题承诺函

公司实际控制人承诺：若公司与哈尔滨工业大学关于商标、字号、企业名称权等发生诉讼、仲裁或其他法律纠纷，本人将补偿公司因此造成的所有损失，包括但不限于诉讼仲裁费用、相应赔偿及变更商标、字号引起的相关费用等；同时将监督公司经营行为，确保公司不对外进行与哈尔滨工业大学有任何关联性的宣传广告，不在其经营活动中使用“哈尔滨工业大学”的名义作宣传及其他将引起普通社会公众产生公司与哈尔滨工业大学存在某种特殊关系的联想的商业活动。

履行情况：报告期内，公司与哈尔滨工业大学不存在关于商标、字号、企业名称权的诉讼、仲裁及其他法律纠纷；公司所使用的技术、专利等知识产权与哈尔滨工业大学、深圳市哈工大交通电子技术有限公司无任何纠纷；亦不存在合作研发、技术转让等关系；公司所拥有的专利权、计算机软件著作权、注册商标、域名等无形资产均为合法取得且权属明确，不存在任何纠纷或潜在纠纷。

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	0	0%	2,232,658	2,232,658	33.89%
	其中:控股股东、实际控制人	0	0%	1,245,139	1,245,139	18.90%
	董事、监事、高管	0	0%	1,452,081	1,452,081	22.04%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	6,588,915	100.00%	-2,232,658	4,356,257	66.11%
	其中:控股股东、实际控制人	4,925,000	74.75%	-1,245,139	3,735,419	56.69%
	董事、监事、高管	5,752,780	87.32%	-1,452,081	4,356,257	66.11%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		6,588,915	-	0	6,588,915	-
普通股股东人数						23

(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	汪国钢	4,925,000	55,558	4,980,558	75.59%	3,735,419	1,245,139
2	唐晓芳	277,782	-	277,782	4.22%	-	277,782
3	吕务骈	222,224	-	222,224	3.37%	166,668	55,556
4	汪岚	166,667	-	166,667	2.53%	125,001	41,666
5	黄杰	122,225	-	122,225	1.86%	91,669	30,556
合计		5,713,898	55,558	5,769,456	87.57%	4,118,757	1,650,699

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明:

前五名股东中,第一名股东汪国钢(弟)与第四名股东汪岚(姐)为姐弟关系,除上述股东之间的关联关系外,其他前五名股东之间不存在关联关系。

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

公司股东汪国钢持有公司 4,980,558 股股份，持股比例为 75.59%，能够对公司的经营决策产生重大影响，为公司的控股股东、实际控制人。

汪国钢，男，1963 年 9 月生，汉族，中国国籍，加拿大永久居留权，1983 年 6 月毕业于东华大学，本科学历。1983 年 8 月至 1989 年 5 月就职于衡阳纺织机械厂，任工程师；1989 年 6 月至 1994 年 6 月就职于深圳蛇口万兴印染厂，任工程师；1994 年 7 月至 2000 年 8 月就职于深圳市新德利财经资讯技术有限公司，任总经理；2000 年 9 月至 2016 年 10 月担任深圳市博益佳数码科技有限公司董事；2001 年 6 月至 2016 年 10 月担任深圳市蓝鸟科技有限公司的董事长、总经理；2005 年 11 月至 2016 年 10 月担任深圳市比特波科技有限公司总经理；2005 年 11 月至今担任北京数字蓝鸟科技有限公司监事；2008 年 5 月至 2013 年 9 月就职于深圳市哈工大交通电子技术有限公司，任总经理；2013 年 10 月至 2016 年 10 月，就职于深圳市哈工大系统技术有限公司，任公司总经理；2014 年 2 月至今担任深圳市华大数字技术有限公司总经理；2016 年 5 月至今担任深圳市哈工创业投资咨询中心(有限合伙)的执行合伙人；2016 年 11 月至今就职于深圳市哈工大工业信息技术股份有限公司，现任公司董事长、总经理。

我公司控股股东与实际控制人一致，在报告期内无变动情况。

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
汪国钢	董事长	男	1963-09-30	本科	自 2016-11-3 至 2019-11-2	是
汪国钢	总经理	男	1963-09-30	本科	自 2017-7-26 至 2019-11-2	是
吕务骈	董事	男	1981-08-16	本科	自 2016-11-3 至 2019-11-2	是
黄杰	董事	男	1985-09-29	大专	自 2016-11-3 至 2019-11-2	是
汪岚	董事	女	1960-08-08	中专	自 2016-11-3 至 2017-11-2	是
何少云	董事会秘书/董事	女	1980-07-14	大专	自 2016-11-3 至 2019-11-2	是
甘霖	监事	男	1982-04-24	本科	自 2016-11-3 至 2019-11-2	是
孙娇娇	监事	女	1992-05-28	大专	自 2016-11-3 至 2019-11-2	是
李军	监事	男	1976-08-06	本科	自 2016-11-3 至 2019-11-2	是
李春林	财务负责人	男	1984-11-12	大专	自 2016-11-3 至 2019-11-2	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:

董事长汪国钢先生与董事汪岚女士是姐弟关系，其他董事、监事、高级管理人员相互间及实际控制人间不存在关联关系。

(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
汪国钢	董事长/总经理	4,925,000.00	55,558.00	4,980,558.00	75.59%	0
吕务骈	董事	222,224.00		222,224.00	3.37%	0
汪岚	董事	166,667.00		166,667.00	2.53%	0
黄杰	董事	122,225.00		122,225.00	1.86%	0
甘霖	监事	111,109.00		111,109.00	1.69%	0
李军	监事	111,109.00		111,109.00	1.69%	0
何少云	董事会秘书/董事	66,667.00		66,667.00	1.01%	0
李春林	财务总监	27,779.00		27,779.00	0.42%	0
合计	-	5,752,780.00	55,558.00	5,808,338.00	88.16%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input 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**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**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	6	6
生产人员	4	5
销售人员	9	9
技术人员	41	44
财务人员	4	3
员工总计	64	67

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	26	29
专科	24	24
专科以下	13	13
员工总计	64	67

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、人员变动、人才引进、招聘情况:**

报告期内，公司员工较期初增加 3 个，主要为技术人员。公司根据战略需要，有针对性地进行网络招聘，选拔优秀人才，帮助人才实现自身的价值，提供与其自身价值相适应的待遇和职位。日常工作中，公司坚持公开招聘、平等竞争、择优录取的原则，新员工加入公司后，公司均给予持续关注和企业文化、专业技能上的引导与培养。

2、员工薪酬政策:

报告期内，公司员工薪酬包括基本薪金、绩效薪金，公司根据不同的岗位、员工能力不同，设计了不同的薪酬结构。公司实行全员劳动合同制，依据国家和地方相关法律，与员工签订《劳动合同书》，按照国家和地方相关政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育、大病补充保险和住房公积金；另外，为了更好的给予员工保障，公司为每位员工提供带薪休假、团队活动、节日慰问等福利政策。

3、培训情况:

报告期内，公司依据公司发展状况及部门需求，利用内外部培训资源开展多次培训，包括生产安全培训、消防安全培训、规章制度培训，以及定期的工作技能、工作流程培训等，使公司员工能够掌握更

多专业技能，高效承担工作职责。

4、离退休职工情况：

公司团队趋于年轻化，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

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

姓名	岗位	期末普通股持股数量
吕务骈	工程技术总监	222,224.00
黄杰	研发中心经理	122,225.00
邓昭	项目组长	0

公司的核心技术人员有三名，其基本情况如下：

吕务骈，男，1981年8月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，2007年1月毕业于华南理工大学，本科学历。2007年1月至2008年6月就职于深圳市中盟科技有限公司，任工程师；2008年7月至2010年6月，就职于深圳市沃土科技有限公司，历任技术工程师、项目经理；2010年7月至2013年10月，就职于深圳市哈工大交通电子技术有限公司中山分公司，任工程技术部主管；2013年10月至2016年10月就职于深圳市哈工大系统技术有限公司，任工程技术总监；2016年11月至今就职于深圳市哈工大信息科技股份有限公司，现任公司工程技术总监。

黄杰，男，1985年9月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，2007年7月毕业于湖南涉外经济学院，大专学历。2007年11月至2011年12月就职于中软资源科技服务有限公司，任项目经理；2012年1月至2012年7月就职于深圳市穗彩科技开发有限公司，任技术人员；2012年7月至2012年11月就职于杰为软件系统（深圳）有限公司，任技术顾问；2012年11月至2016年7月就职于中软国际有限公司，任部门主管；2016年7月至2016年10月就职于深圳市哈工大系统技术有限公司，任研发中心经理；2016年11月至今就职于深圳市哈工大信息科技股份有限公司，现任公司研发中心经理。

邓昭，核心技术人员，男，1990年9月生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，2013年6月毕业于西北民族大学，本科学历。2013年10月至2016年3月就职于中软国际科技服务有限公司，任项目经理；2016年4月至2016年7月，就职于重庆博欧科技有限公司，任深圳分公司研发部项目经理；2016年8月至2016年10月，任深圳市哈工大系统技术有限公司研发中心项目组长；2016年11月至今，现任深圳市哈工大信息科技股份有限公司研发中心项目组长。

核心技术团队或关键技术人员无变动。

核心人员的变动情况：

报告期内，公司核心技术人员保持稳定，没有发生变动。截止至报告期末，公司未认定核心员工。

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) 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) 1	5,875,104.08	7,058,529.45
结算备付金		0	0
拆出资金		0	0
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0	0
衍生金融资产		-	-
应收票据及应收账款	(五) 2	8,524,796.50	15,049,194.37
预付款项	(五) 3	248,017.79	172,897.44
应收保费		0	0
应收分保账款		0	0
应收分保合同准备金		0	0
其他应收款	(五) 4	1,147,051.25	1,325,672.13
买入返售金融资产		0	0
存货	(五) 5	3,738,339.77	2,727,307.30
持有待售资产		0	0
一年内到期的非流动资产		0	0
其他流动资产	(五) 6	7,161.63	7,144.00
流动资产合计		19,540,471.02	26,340,744.69
非流动资产：			
发放贷款及垫款		0	0
可供出售金融资产		0	0
持有至到期投资		0	0
长期应收款		0	0
长期股权投资		0	0
投资性房地产		0	0
固定资产	(五) 7	993,910.63	1,059,711.68
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	(五) 8	2,233.64	3,071.24
开发支出		-	-

商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	(五) 9	1,181,755.63	828,318.82
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		2,177,899.90	1,891,101.74
资产总计		21,718,370.92	28,231,846.43
流动负债:			
短期借款	(五) 10	6,400,000.00	7,000,000.00
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) 11	2,134,914.34	3,470,790.38
预收款项	(五) 12	1,232,540.00	1,514,900.00
卖出回购金融资产		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	(五) 13	639,142.49	2,282,553.86
应交税费	(五) 14	320,544.25	2,033,055.50
其他应付款	(五) 15	15,200.00	20,037.50
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		10,742,341.08	16,321,337.24
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		10,742,341.08	16,321,337.24
所有者权益 (或股东权益):			

股本	(五) 16	6,588,915.00	6,588,915.00
其他权益工具		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	(五) 17	5,805,405.32	5,805,405.32
减: 库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	(五) 18	63,350.06	63,350.06
一般风险准备		-	--
未分配利润	(五) 19	-1,481,640.54	-547,161.19
归属于母公司所有者权益合计		10,976,029.84	11,910,509.19
少数股东权益		-	-
所有者权益合计		10,976,029.84	11,910,509.19
负债和所有者权益总计		21,718,370.92	28,231,846.43

法定代表人: 汪国钢

主管会计工作负责人: 汪国钢

会计机构负责人: 李春林

(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		4,808,625.46	4,289,814.53
其中: 营业收入	(五) 20	4,808,625.46	4,289,814.53
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		8,326,183.87	8,581,456.76
其中: 营业成本		2,911,616.28	2,651,025.23
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) 21	108,811.66	91,840.47
销售费用	(五) 22	2,004,071.61	2,415,243.72
管理费用	(五) 23	1,142,142.99	1,102,115.46
研发费用	(五) 24	2,482,871.86	2,384,418.73
财务费用	(五) 25	84,890.23	83,168.85
资产减值损失	(五) 26	-408,220.76	-146,355.70
加: 其他收益	(五) 27	2,229,642.25	1,577,116.33
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）		-1,287,916.16	-2,714,525.90
加：营业外收入		-	-
减：营业外支出		-	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,287,916.16	-2,714,525.90
减：所得税费用	(五) 28	-353,436.81	-454,955.03
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-934,479.35	-2,259,570.87
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		-934,479.35	-2,259,570.87
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		-934,479.35	-2,259,570.87
归属于母公司所有者的综合收益总额		-934,479.35	-2,259,570.87
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		-0.14	-0.34
(二)稀释每股收益		-0.14	-0.34

法定代表人：汪国钢

主管会计工作负责人：汪国钢

会计机构负责人：李春林

(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		12,153,842.18	9,311,670.43
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		845,842.25	693,416.33
收到其他与经营活动有关的现金	(五) 29	2,092,375.55	1,412,880.43
经营活动现金流入小计		15,092,059.98	11,417,967.19
购买商品、接受劳务支付的现金		4,940,186.81	4,194,094.99
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		6,120,893.18	5,054,319.46
支付的各项税费		2,131,383.08	2,715,888.98
支付其他与经营活动有关的现金	(五) 29	2,355,419.02	1,737,464.66
经营活动现金流出小计		15,547,882.09	13,701,768.09
经营活动产生的现金流量净额		-455,822.11	-2,283,800.90
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		37,431.37	370,885.05
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		37,431.37	370,885.05
投资活动产生的现金流量净额		-37,431.37	-370,885.05
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		-	-
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		-	-
偿还债务支付的现金		600,000.00	600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		90,171.89	80,607.92
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		690,171.89	680,607.92
筹资活动产生的现金流量净额		-690,171.89	-680,607.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-1,183,425.37	-3,335,293.87
加：期初现金及现金等价物余额		7,058,529.45	5,921,147.78
六、期末现金及现金等价物余额		5,875,104.08	2,585,853.91

法定代表人：汪国钢

主管会计工作负责人：汪国钢

会计机构负责人：李春林

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二). 1
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、 企业经营季节性或者周期性特征

(1) 周期性

城市智能交通行业与地方政府财政收入、道路设施投资规模密切相关，在一定程度上随我国宏观经济周期波动而呈现一定的周期性变化。但我国城市智能交通行业尚处成长期，国内正加大投资力度建设城市智能交通基础设施，其市场规模正呈现高速增长趋势。

(2) 区域性

我国城市智能交通系统普及程度较高的地区主要集中在经济发达、交通压力较大的东、南部沿海地区。同时出于系统维护便捷性的考虑，客户多选择当地或在当地设有服务网络的企业，从而造成一定的市场地区分割，呈现出一定的区域特征。

(3) 季节性

我国城市智能交通行业的客户主要为各地政府、城市交通管理部门和城市交通规划与建设部门等。城市智能交通项目建设基本被纳入政府采购范围，需要按照政府采购的流程通过招投标方式进行。一般情况下，政府相关部门在年初确定全年的预算，并于上半年对项目进行建设规划和招投标工作。企业中标后，到下半年才能开始组织产品生产和工程施工，故导致企业的收入确认主要集中在下半年，呈现出一定的季节性特征。近年来，行业内金额重大的大型智能交通系统机电工程项目逐渐增多，此类项目往往建设周期较长涉及跨期施工，因此承建此类项目的企业的收入季节性变化将逐渐弱化。

二、 报表项目注释

财务报表附注

(2018年06月30日)

(一) 公司的基本情况

深圳市哈工大信息科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是由深圳市哈工大系统技术有限公司(以下简称“哈工大系统有限公司”)变更设立的股份有限公司。公司统一社会信用代码为 91440300080779439X 的《营业执照》，法定代表人：汪国钢。

哈工大系统有限公司于 2013 年 10 月 12 日取得深圳市市场监督管理局核发的注册号为 440301108092498 的《企业法人营业执照》。2016 年 11 月 7 日公司以截至 2016 年 8 月 31 日止，经中准会计师事务所(特殊普通合伙)审计后哈工大系统有限公司的净资产 12,394,320.32 元为基准，按 1.88108669181497:1 比例折合成股本 6,588,915.00 股，每股面值 1 元，共计人民币 6,588,915.00 元，净资产超过股本部分 5,805,405.32 元计入资本公积。股本 6,588,915.00 元业经中准会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并出具“中准验字[2016]1187 号”验资报告。

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司 2017 年 3 月 31 日《关于同意公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》(股转系统函[2017]1908 号)同意，本公司股票在《全国中小企业股份转让系统》挂牌公开转让，股票代码：871389，挂牌后纳入非上市公众公司监管。公司于 2017 年 4 月 19 日，完成初始登记股份总量为 6,588,915.00 股，其中有限售条件流通股数量为 6,588,915.00 股、无限售条件流通股数量为 0.00 股。报告期内，股份总量为 6,588,915.00 股，其中有限售条件流通股数量为 4,356,257.00 股、无限售条件流通股数量为 2,232,658.00 股。

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司注册资本为人民币 6,588,915.00 元，股本为人民币 6,588,915.00 元。股本情况详见附注(六)16。

1、 本公司注册地、组织形式

本公司组织形式：非上市股份有限公司

本公司注册地址：深圳市南山区桃源街道留仙大道大学城创业园(B区)四楼

2、 本公司的业务性质和主要经营活动

本公司的主营业务：智能交通系统集成产品的开发、销售、技术咨询和服务，为客户提供高速公路和城市道路的智能化、信息化管理及交通大数据分析等软硬件结合的系统集成解决方案。业务属于信息系统集成服务中的智能交通行业。

3、 控股股东以及集团最终控制人的名称

本公司控股股东及最终控制人为自然人汪国钢。

3、 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表于2018年8月16日经公司董事会批准报出。

(二) 财务报表的编制基础

本财务报表以持续经营为基础编制，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

(三) 遵循企业会计准则的声明

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

(四) 税项

1、 主要税种及税率

(1) 增值税销项税率为分别为 0%、6%、11%、10%、17%、16%，按扣除进项税后的余额缴纳。

(2) 城市维护建设费为应纳流转税额的 7%。

(3) 教育费附加为应纳流转税额的 3%。

(4) 地方教育附加为应纳流转税额的 2%。

(5) 企业所得税税率为 15%。

2、 税收优惠

(1) 根据《关于将铁路运输业和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》(财税 2013 106 号) 规定，本公司享受技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税的税收优惠。

(2) 根据财政部国家税务总局《软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号)，本公司享受增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

(3) 本公司 2016 年 11 月 15 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局及深圳市地方税务局联合颁发的《高新技术企业认定证书》，证书编号：GR201644200647，有效期：三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函〔2009〕203 号) 以及相关税收规定，国

家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

3、 其他

无

(五) 会计报表主要项目附注

(以下附注未经特别注明，期末余额指 2018 年 06 月 30 日账面余额，年初余额指 2017 年 12 月 31 日账面余额，本年发生额指 2018 年 1 月-6 月发生额，上期发生额指 2017 年 1 月至 6 月发生额，金额单位为人民币元)

1、 货币资金

项 目	期末余额	年初余额
库存现金	101,285.58	118,370.97
银行存款	5,773,818.50	6,940,158.48
其他货币资金		
合 计	5,875,104.08	7,058,529.45

2、 应收票据及应收账款

科目	期末余额	年初余额
应收票据		
应收账款	8,524,796.50	15,049,194.37
合 计	8,524,796.50	15,049,194.37

以下是与应收账款有关的附注：

(1) 应收账款分类披露：

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例(%)	金 额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
组合1、关联方组合					
组合2、账龄组合	9,120,038.44	100.00	595,241.94	6.53	8,524,796.50

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例(%)	金 额	计提比例(%)	
组合3、不存在回收风险的备用金 及保证金等其他无风险组合					
组合小计	9,120,038.44	100.00	595,241.94	6.53	8,524,796.50
单项金额虽不重大但单项计提坏 账准备的应收账款					
合 计	9,120,038.44	100.00	595,241.94	6.53	8,524,796.50

续表

种类	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例(%)	金 额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准 备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准 备的应收账款					
组合1、关联方组合					
组合2、账龄组合	16,052,657.07	100.00	1,003,462.70	6.25	15,049,194.37
组合3、不存在回收风险的备用金 及保证金等其他无风险组合					
组合小计	16,052,657.07	100.00	1,003,462.70	6.25	15,049,194.37
单项金额虽不重大但单项计提坏 账准备的应收账款					
合 计	16,052,657.07	100.00	1,003,462.70	6.25	15,049,194.37

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	7,426,654.18	371,332.71	5.00

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年至2年(含2年)	1,420,530.26	142,053.03	10.00
2年至3年(含3年)	272,854.00	81,856.20	30.00
3年至4年(含4年)			
4年至5年(含5年)			
5年以上			
合计	9,120,038.44	595,241.94	6.53

续表

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	12,950,930.52	647,546.52	5.00
1年至2年(含2年)	2,873,008.95	287,300.90	10.00
2年至3年(含3年)	228,717.60	68,615.28	30.00
3年至4年(含4年)			
4年至5年(含5年)			
5年以上			
合计	16,052,657.07	1,003,462.70	6.25

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 408,220.76 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本报告期实际核销的应收账款情况

本报告期无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截至期末按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 4,230,739.35 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 46.39%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 249,344.71 元。

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	计提的坏账准备期末余额	是否关联
北京公科飞达交通工程发展有限公司	956,090.25	10.48	47,804.51	否
深圳市鸿华通交通设施工程有限公司	916,812.80	10.05	45,840.64	否

广东新粤交通投资有限公司	877,832.00	9.63	43,891.60	否
深圳市盛视科技有限公司	756,154.80	8.29	75,615.48	否
浙江诸永高速公路有限公司	723,849.50	7.94	36,192.48	否
合计	4,230,739.35	46.39	249,344.71	

3、 预付账款

(1) 预付账款按账龄结构列示:

账龄结构	期末余额		年初余额	
	金额	占总额的比例(%)	金额	占总额的比例(%)
1年以内(含1年)	248,017.79	100.00	154,897.44	90.60
1年至2年(含2年)			18,000.00	9.40
2年至3年(含3年)				
3年以上				
合计	248,017.79	100.00	172,897.44	100.00

(2) 预付款项金额前五名单位情况

截至期末按供应商归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为 248,017.79 元, 占预付款项期末余额合计数的比例为 100.00%。

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额
东莞市路申交通设施工程有限公司	143,378.00	58.00%
广州普日安智能技术有限公司	41,095.77	17.00%
扬州市耀顺文交通器材有限公司	28,000.00	11.00%
中山市博成建设工程有限公司	20,000.00	8.00%
苏州办公室租金	15,544.02	6.00%
合计	248,017.79	100.00%

4、 其他应收款

科目	期末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,147,051.25	1,325,672.13

科目	期末余额	年初余额
合 计	1,147,051.25	1,325,672.13

以下是与其他应收款有关的附注:

(1) 其他应收款分类披露:

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例(%)	金 额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
组合 1、关联方组合					
组合 2、账龄组合					
组合 3、不存在回收风险的备用金及保证金等其他无风险组合	1,147,051.25	100.00			1,147,051.25
组合小计					
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	1,147,051.25	100.00			1,147,051.25
合 计	1,147,051.25	100.00			1,147,051.25

续表

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例(%)	金 额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
组合1、关联方组合					
组合2、账龄组合					

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例(%)	金 额	计提比例(%)	
组合3、不存在回收风险的备用金及 保证金等其他无风险组合	1,325,672.13	100.00			1,325,672.13
组合小计	1,325,672.13	100.00			1,325,672.13
单项金额虽不重大但单项计提坏账 准备的其他应收款					
合 计	1,325,672.13	100.00			1,325,672.13

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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

(3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

本报告期无实际核销的其他应收款。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
保证金、押金	1,051,943.19	1,167,154.45
备用金借支	95,108.06	158,517.68
单位往来款		
合 计	1,147,051.25	1,325,672.13

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余 额合计数的比例(%)	是否关联
广西远长公路桥梁工程有限公司	履约保证金	444,735.25	1 年以内	38.77	否
四川北路交通信息工程有限公司	投标保证金	150,000.00	1 年以内	13.08	否
深圳硅谷大学城创业园管理有限公司	房租押金	98,776.00	4 年以上	8.61	否
广西龙光广贺高速公路有限公司	投标保证金	50,000.00	1 年以内	4.36	否
广东广深沿江高速公路有限公司	投标保证金	40,000.00	1 年以内	3.49	否
合 计	--	783,511.25	--	68.31	--

5、 存货

(1) 存货分类:

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
周转材料	32,500.00		32,500.00	32,500.00		32,500.00
库存商品	2,077,848.61		2,077,848.61	892,066.67		892,066.67
发出商品	1,627,991.16		1,627,991.16	1,802,740.63		1,802,740.63
合计	3,738,339.77		3,738,339.77	2,727,307.30		2,727,307.30

(2) 存货跌价准备

期末未发现存货减值迹象存在，故未计提存货减值准备。

6、 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
预交所得税	7,161.63	7,144.00
合计	7,161.63	7,144.00

7、 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	19,522.22	1,047,764.73	346,332.68	111,707.89	1,525,327.52
2. 本期增加金额	-	-	37,431.37	-	37,431.37
(1) 购置			37,431.37		37,431.37
(2) 在建工程转入					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
二、累计折旧					
1. 期初余额	15,354.20	250,923.76	145,988.76	53,349.12	465,615.84
2. 本期增加金额	1,952.22	52,388.16	37,959.98	10,932.06	103,232.42

项目	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
(1) 计提	1,952.22	52,388.16	37,959.98	10,932.06	103,232.42
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	17,306.42	303,311.92	183,948.74	64,281.18	568,848.26
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,215.80	744,452.81	199,815.31	47,426.71	993,910.63
2. 期初账面价值	4,168.02	796,840.97	200,343.92	58,358.77	1,059,711.68

(2) 暂时闲置固定资产的情况

无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

8、 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额				8,376.07	8,376.07
2. 本期增加金额					

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
(1) 外购					
(2) 内部研发					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				8,376.07	8,376.07
二、累计摊销					
1. 期初余额				5,304.83	5,304.83
2. 本期增加金额				837.60	837.60
(1) 摊销				837.60	837.60
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				6,142.43	6,142.43
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值				2,233.64	2,233.64
2. 期初账面价值				3,071.24	3,071.24

本期末通过内部研发形成的无形资产占无形资产期末账面价值的比例 0.00 。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

9、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 已确认的递延所得税资产

项目	期末余额	年初余额
----	------	------

	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	595,241.94	89,286.29	1,003,462.70	150,519.41
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	7,283,128.96	1,092,469.34	4,518,662.83	677,799.41
合 计	7,878,370.90	1,181,755.63	5,522,125.53	828,318.82

(2) 已确认的递延所得税负债

无

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损明细

无

10、短期借款

(1) 短期借款分类

借款条件	期末余额	年初余额
信用借款		
保证借款		
抵押借款	6,400,000.00	7,000,000.00
质押借款		
合 计	6,400,000.00	7,000,000.00

短期借款分类的说明：因公司符合深科技创新计字〔2016〕5318号《关于下达科技计划资助项目的通知》文件而根据政府规定向其指定的深圳市高新投集团有限公司为委托人，兴业银行深圳分行为受托人而签订400万无息贷款的《委托贷款合同》，编号为：兴银深中委托字（2016）第028号，利率为0.00%，对应的抵押合同为《个人抵押合同》抵押物为汪国钢的房产，价值10,942,543.00元，编号为：兴银深中委个抵押字（2016）第028号、对应保证合同为《个人保证合同》，编号为：兴银深中委个保证字（2016）第0028号。

(2) 已逾期未偿还的短期借款

本期末不存在已逾期未偿还的短期借款。

11、应付票据及应付账款

(1) 应付票据及应付账款

科目	期末余额	年初余额
应付票据		

科目	期末余额	年初余额
应付账款	2,134,914.34	3,470,790.38
其中：1 年以内（含 1 年）	2,128,914.34	3,464,790.38
1-2 年（含 2 年）		
2-3 年（含 3 年）	6,000.00	6,000.00
3 年以上		
合 计	2,134,914.34	3,470,790.38

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无

12、预收账款

(1) 预收款项明细情况

项 目	期末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	465,170.00	1,014,175.00
1-2 年（含 2 年）	767,370.00	500,725.00
2-3 年（含 3 年）		
3 年以上		
合 计	1,232,540.00	1,514,900.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广州市高速公路有限公司营运分公司	134,475.00	项目未完工
广州快速交通建设有限公司	134,250.00	项目未完工
广州北环高速公路有限公司	229,500.00	项目未完工
广州西二环高速公路有限公司	133,500.00	项目未完工
广州广明高速公路有限公司	135,645.00	项目未完工
合 计	767,370.00	

13、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,282,553.86	4,098,901.21	5,742,312.58	639,142.49
二、离职后福利—设定提存计划		405,537.98	405,537.98	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	2,282,553.86	4,504,439.19	6,147,850.56	639,142.49

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,282,553.86	3,744,915.83	5,388,327.20	639,142.49
2、职工福利费		200,365.15	200,365.15	
3、社会保险费		76,831.01	76,831.01	
其中：医疗保险费		56,706.00	56,706.00	
工伤保险费		6,253.70	6,253.70	
生育保险费		13,871.31	13,871.31	
4、住房公积金		60,067.00	60,067.00	
5、工会经费和职工教育经费		16,722.22	16,722.22	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	2,282,553.86	4,098,901.21	5,742,312.58	639,142.49

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险费		398,883.08	398,883.08	
2、失业保险费		6,654.90	6,654.90	
3、企业年金缴费				
合计		405,537.98	405,537.98	

(4) 辞退福利

本公司本期因解除劳动关系所提供辞退福利为0.00万元，期末应付未付金额为0.00万元。

14、应交税费

税费项目	期末余额	年初余额

税费项目	期末余额	年初余额
增值税	134,979.70	1,735,759.85
个人所得税	40,841.14	41,278.68
城市维护建设税	84,580.63	149,501.87
教育费附加	36,377.50	64,200.89
地方教育发展费	23,765.28	42,314.21
合计	320,544.25	2,033,055.50

15、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	年初余额
短期借款应付利息	4,350.00	5,437.50
保证金		
资金往来	10,850.00	14,600.00
合计	15,200.00	20,037.50

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

16、股本

单位：股

项 目	年初余额	本报告期变动增减(+,-)					期末余额
		发行新 股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	6,588,915.00						6,588,915.00

注：报告期内股本未发生变动。

17、资本公积

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	5,805,405.32			5,805,405.32
其他资本公积				

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合 计	5,805,405.32			5,805,405.32

18、盈余公积

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	63,350.06			63,350.06
任意盈余公积				
合 计	63,350.06			63,350.06

19、未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例
年初未分配利润	-547,161.19	-
加：本年归属于母公司所有者的净利润	-934,479.35	-
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
期末未分配利润	-1,481,640.54	

注：报告期内未进行利润分配。

20、营业收入和营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,808,625.46	2,911,616.28	4,289,814.53	2,651,025.23
其他业务				
合 计	4,808,625.46	2,911,616.28	4,289,814.53	2,651,025.23

(2) 前五名客户的营业收入：

明细	金额	区域	占营业收入总额的比例 (%)
北京公科飞达交通工程发展有限公司	840,145.15	华北	17.47
深圳市鸿华通交通设施工程有限公司	790,355.86	华南	16.44
浙江诸永高速公路有限公司	624,008.19	华东	12.98

明细	金额	区域	占营业收入总额的比例 (%)
湖南金晟安智能设备制造有限公司	501,119.95	华中	10.42
深圳市佳信捷技术股份有限公司	407,055.04	华南	8.47
合计	3,162,684.19		65.78

(3) 营业收入按区域列示

项目	本期发生额	上期发生额
华南	2,280,620.37	3,101,570.58
华北	840,145.15	694,512.82
华东	1,186,739.99	309,115.73
华中	501,119.95	131,623.94
西南		27,350.43
东北		25,641.03
合计	4,808,625.46	4,289,814.53

21、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	62,764.41	50,752.51
教育费附加	26,899.03	21,756.02
地方教育发展费	17,932.68	14,504.00
车船使用税	1,212.64	1,525.44
印花税	2.90	3,302.50
合计	108,811.66	91,840.47

22、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	83,763.71	70,010.25
差旅费	196,354.42	145,055.40
职工薪酬	966,437.20	905,312.65
广告宣传费	-	17,811.80

项目	本期发生额	上期发生额
交通费	2,885.76	2,871.60
汽车费用	206,471.75	64,202.63
通讯费	4,268.71	2,062.01
业务招待费	311,876.59	249,261.07
房租物业水电	144,754.78	140,714.18
中标服务费	9,376.21	5,242.45
检测维修费	26,660.68	41,117.59
折旧费用	31,757.40	26,986.78
展览费	10,076.60	55,754.17
商业保险费	9,387.80	5,345.99
咨询服务费	-	683,495.15
合 计	2,004,071.61	2,415,243.72

23、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
房租物业水电	78,395.38	75,905.17
职工薪酬	583,542.10	496,099.61
通讯费	10,960.49	7,868.32
汽车费用	11,606.50	31,585.90
折旧费用	48,127.77	36,417.94
摊销费用	837.60	837.60
办公费	24,644.52	35,180.52
业务招待费	53,560.45	39,283.05
中介服务费	317,014.28	368,557.75
交通费	2,096.10	718.00
差旅费	11,357.80	9,261.60
残疾人保障金		400.00
合 计	1,142,142.99	1,102,115.46

24、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资	1,956,271.87	1,614,023.13
社保费	245,406.14	217,572.19
住房公积金费	25,334.00	21,509.00
房租水电费	137,191.92	132,834.11
材料费		78,857.15
折旧费	23,275.37	21,128.84
办公费	3,304.28	3,409.97
差旅费	22,384.14	11,171.30
测试费	42,075.47	42,096.38
咨询费		152,810.16
福利费	11,318.00	27,550.20
软件著作权代理费	16,310.67	61,456.30
合 计	2,482,871.86	2,384,418.73

25、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	89,084.39	83,145.42
减：利息收入	8,737.99	5,031.67
汇兑损益		
手续费	4,543.83	5,055.10
合 计	84,890.23	83,168.85

26、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-408,220.76	-146,355.70
二、存货跌价损失		
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		

项目	本期发生额	上期发生额
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	-408,220.76	-146,355.70

27、其他收益

(1) 其他收益分类情况

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	2,229,642.25	1,577,116.33	1,383,800.00
合计	2,229,642.25	1,577,116.33	

(2) 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
增值税即征即退税款	845,842.25	693,416.33	与收益相关
软件著作权登记资助金	19,800.00		与收益相关
全国中小企业股份转让系统挂牌补贴项目资助	1,100,000.00		与收益相关
创新产业发展专项资金（深圳市科创委）	50,000.00		与收益相关
深圳市企业研究开发资助款	214,000.00	82,000.00	与收益相关
创新补贴款		1,700.00	与收益相关
深圳市技术创新计划创业资助		800,000.00	与收益相关

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
合 计	2,229,642.25	1,577,116.33	

28、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税		
加：递延所得税费用（收益以“-”列示）	-353,436.81	-454,955.03
所得税费用	-353,436.81	-454,955.03

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	-1,287,916.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	-193,187.42
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	63,209.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发费用加计扣除的影响	-223,458.47
所得税费用	-353,436.81

29、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量等信息

项目	本年金额	上期金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-934,479.35	-2,259,570.87
加：资产减值准备	-408,220.76	-146,355.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	103,232.42	84,605.44

项目	本年金额	上期金额
无形资产摊销	837.60	837.60
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）	89,084.39	83,145.42
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）	-353,436.81	-454,955.03
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）	-1,011,032.47	-647,796.92
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	7,036,101.53	5,066,451.86
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-4,977,908.66	-4,010,162.70
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-455,822.11	-2,283,800.90
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	5,875,104.08	2,585,853.91
减：现金的年初余额	7,058,529.45	5,921,147.78
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,183,425.37	-3,335,293.87

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	本年金额	上期金额
一、现金	5,875,104.08	2,585,853.91
其中：库存现金	101,285.58	67,186.69
可随时用于支付的银行存款	5,773,818.50	2,518,667.22

项目	本年金额	上期金额
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	5,875,104.08	2,585,853.91
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

注：现金和现金等价物不含“不能随时用于支付的存款”。

(3) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助款	1,383,800.00	883,700.00
保证金及往来款	700,025.22	524,148.76
财务费用利息收入	8,550.33	5,031.67
合计	2,092,375.55	1,412,880.43

(4) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用管理费用付现、财务费用手续费	1,595,783.37	1,372,864.55
备用金及往来款等	759,635.65	364,600.11
合计	2,355,419.02	1,737,464.66

(六) 关联方关系及其交易

1、本企业的控股股东及最终控制方

本公司控股股东及最终控制方为自然人汪国钢。

2、本公司无子公司

3、本集团无合营和联营企业

4、其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本企业的关系
深圳市砒石激光雷达有限公司	控股股东、实际控制人参股的企业
深圳市华大数字技术有限公司	控股股东、实际控制人控制的企业

深圳市哈工创业投资咨询中心（有限合伙）	控股股东、实际控制人投资的合伙企业
深圳市博益佳数码科技有限公司	控股股东、实际控制人参股的企业
深圳市比特波科技有限公司	控股股东、实际控制人控制的企业
深圳前海昌业投资咨询有限公司	财务负责人参股的企业
汪岚	董事、与控股股东关系密切的家庭成员
钟信和	与控股股东关系密切的家庭成员
孙娇娇	公司股东及关键管理人员
吕务骈	公司股东及关键管理人员

5、关联方交易

（1）关联方商品和劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上年同期发生额
深圳市砭石激光雷达有限公司	采购商品	37,606.84	222,906.05
合计		37,606.84	222,906.05

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：本公司与关联方交易均以市场价格定价。

（2）关联担保

本年度，本集团为关联方担保的情况如下：

本年度，关联方为本公司担保的情况如下：

担保方	被担保方	担保金额	期末担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
汪国钢	深圳市哈工大业信息技术股份有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	2017年12月22日	2018年12月20日	否
汪国钢	深圳市哈工大业信息技术股份有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00	2017年8月31日	2018年8月31日	否

说明：公司自兴业银行股份有限公司深圳中心区支行借款 7,000,000.00 元系由实际控制人汪国钢持有的新天国际名苑 A 栋 A2 单元 1601 号房产作为抵押物，并由实际控制人汪国钢提供连带责任保证担保取得。

（3）关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上年同期发生额
关键管理人员报酬	691,499.21	653,970.30

6、关联方应收应付款项余额

项目	关联方	期末账面余额	年初账面余额
应付账款	深圳市砭石激光雷达有限公司	10,000.00	

(七) 承诺及或有事项

1、重要承诺事项

本公司无需要披露的承诺事项

2、或有事项

无

(八) 资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

(九) 其他重要事项

1、重要前期会计差错更正

本报告期公司无前期会计差错更正事项。

(十) 补充资料

1、非经常性损益

根据中国证券监督管理委员会公告[2008]43号《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，本报告期本集团非经常性损益发生情况如下：

(收益以正数列示，损失以负数列示)

项目	本期发生额	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 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，但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 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,383,800.00	来自其他收益--剔除增值税即征即退

项 目	本期发生额	说明
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，持有交易性金融资产、交易性金融资产产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	1,383,800.00	
减：非经常性损益的所得税影响数	207,570.00	
少数股东损益的影响数		
合 计	1,176,230.00	

2、净资产收益率及每股收益

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010年修订）的要求计算净资产收益率、每股收益：

报告期利润	加权平均 净资产 收益率(%)	每股收益	
		基本每股 收益	稀释每股 收益

报告期利润	加权平均 净资产 收益率(%)	每股收益	
		基本每股 收益	稀释每股 收益
归属于公司普通股股东的净利润	-8.17%	-0.14	-0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-18.44%	-0.32	-0.32

法定代表人：汪国钢

主管会计工作负责人：汪国钢

会计机构负责人：李春林