



高立开元

NEEQ : 835788

北京高立开元创新科技股份有限公司

GicomEnterprises, Inc.



年度报告

— 2016 —

公司年度大事记

2016年2月16日起，公司股票在全国中小企业股份转让系统正式挂牌。

目 录

第一节 声明与提示	3
第二节 公司概况	6
第三节 会计数据和财务指标摘要	8
第四节 管理层讨论与分析	10
第五节 重要事项	19
第六节 股本变动及股东情况	21
第七节 融资及利润分配情况	23
第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况	25
第九节 公司治理及内部控制	29
第十节 财务报告	32

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、高立开元	指	北京高立开元创新科技股份有限公司
开元数据	指	北京高立开元数据有限公司
高才立识	指	北京高才立识投资管理企业(有限合伙)
高立二千	指	北京高立二千科技有限公司
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
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》
公司章程	指	《北京高立开元创新科技股份有限公司公司章程》
三会	指	股份公司股东大会、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	2016年1月1日至2016年12月31日

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)保证年度报告中财务报告的真实、完整。

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

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

重要风险提示表

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
内部控制风险	公司制定了完备的公司章程、“三会”议事规则和《关联交易规则》等管理制度,虽然公司及管理层的规范运作意识有所提高、相关制度切实执行逐渐完善,但公司短期内仍可能存在治理需要进一步规范、相关内部控制制度需要提高执行效率的风险。
市场竞争加剧的风险	公司从事的移动信息化应用行业近年来发展迅猛,大量国内外企业竞争激烈,市场中存在产品同质化严重、价格恶性竞争、产品质量参差不齐、售后服务跟不上等诸多不良现象。在这种市场竞争格局中,技术趋势研判能力和新产品设计能力将成为企业胜出的关键要素之一。因此,公司面临着市场竞争加剧的风险
未分配利润持续为负数	由于公司前期存在累计未弥补亏损,虽然公司采取了加大市场开拓力度、提高综合服务能力等措施提高了盈利能力致使 2015 年末公司期末未分配利润已由负数转为正数,但 2016 年度因受宏观经济衰退的影响以及药监局相关政策和电子商务对公司传统行业的冲击,截止报告期末未分配利润又出现负数。
公司业绩不稳定的风险	2014 年度、2015 年度和 2016 年度,公司净利润分别为 2,585,701.17 元、2,789,670.86 元和-3,947,716.44 元,因受宏观经济衰退的影响带动的电子商务对公司传统行业的冲击,公司 2016 年度营业收入严重下滑,且公司业务毛利率相对较低,公司存在业绩不稳定的风险。
应收账款发生坏账的风险	公司 2014 年末、2015 年末及 2016 年末应收账款净额分别为 18,817,578.63 元、27,356,312.81 元和 10,526,273.67 元、,占同期营业收入的比例分别为 17.15%、21.90%和 15.53%,占同期总资产的比例分别为 35.10%、45.67%和 22.32%。公司应收账款账龄较短,大部分在一年以内,发生坏账的风险较小。虽然 2016 年末公司应收账款净额的比重已明显降低,但应收账款数额较大,一旦发生坏账,将会对公司生产经营及经营业绩造成不利影响。
期末存货余额较大的风险	公司 2014 年末、2015 年末及 2016 年末存货账面价值分别为 18,386,044.91 元、15,819,536.64 元和 15,939,282.58 元,分别占同期资产总额的 34.30%、26.41%和 33.79%,存货占总资产比例较高,可能会影响公司的资金周转速度。
税收优惠政策变化风险	公司于 2015 年 9 月 8 日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁发的高新技术企业证书(证书编号 GF201511000561),有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条,“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。”公司享受企业所得税减按 15%计税的税率优惠。若公司税收优惠政策出现不利变化或因公司业务构成导致不再享受税收优惠政策,则对公司将来经营业绩将产生不

	利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、基本信息

公司中文全称	北京高立开元创新科技股份有限公司
英文名称及缩写	Gicom Enterprises, Inc.
证券简称	高立开元
证券代码	835788
法定代表人	侯舒旸
注册地址	北京市海淀区上地五街5号二层
办公地址	北京市海淀区上地五街5号二层
主办券商	申万宏源证券有限公司
主办券商办公地址	上海市徐汇区常熟路239号
会计师事务所	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	杨彦东、武智
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路1号学院国际大厦1504室

二、联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	熊小莲
电话	010-62961900 转 219
传真	010-62975998
电子邮箱	Email:gicomdongmi@gicom.com.cn
公司网址	http://www.gicom.com.cn
联系地址及邮政编码	北京市海淀区上地五街5号高立二千大厦二层, 邮编 100085
公司指定信息披露平台的网址	http://www.neeq.com.cn/
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

三、企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2016年2月16日
分层情况	基础层
行业(证监会规定的行业大类)	C39 计算机、通信和其他电子设备制造业
主要产品与服务项目	移动终端自动识别设备的设计、生产和销售,并以此为载体构建基于移动应用的实时信息采集、传输及管理平台。
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本	30,000,000
做市商数量	0
控股股东	高立华
实际控制人	高立华

四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更
企业法人营业执照注册号	110108004964983	否
税务登记证号码	110108744732407	否
组织机构代码	744730240-7	否

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	67,779,097.10	124,909,931.12	-45.74%
毛利率	15.82%	15.04%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-3,947,716.44	2,789,670.86	-241.51%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,701,892.94	3,027,035.97	-222.29%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-10.55%	7.58%	-
加权平均净资产收益率（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-9.89%	8.23%	-
基本每股收益	-0.13	0.11	-218.18%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	47,167,007.19	59,902,935.25	-21.26%
负债总计	11,722,550.85	20,510,762.47	-42.85%
归属于挂牌公司股东的净资产	35,444,456.34	39,392,172.78	-10.02%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.18	1.31	-9.92%
资产负债率（母公司）	19.92%	25.61%	-
资产负债率（合并）	24.85%	34.24%	-
流动比率	3.42	2.81	-
利息保障倍数	-	215.42	-

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	8,694,143.19	-1,792,426.25	-
应收账款周转率	3.58	5.41	-
存货周转率	3.59	6.21	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	-21.26%	11.75%	-
营业收入增长率	-45.74%	13.87%	-
净利润增长率	-241.51%	7.89%	-

五、股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
--	------	------	------

普通股总股本	30,000,000	30,000,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,098.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-200,000.00
非经常性损益合计	-201,098.00
所得税影响数	44,725.50
少数股东权益影响额(税后)	0.00
非经常性损益净额	-245,823.50

七、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

单位：元

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

第四节 管理层讨论与分析

一、经营分析

(一) 商业模式

公司主要从事移动终端自动识别设备的设计、生产和销售，并以此为载体构建基于移动应用的实时信息采集、传输及管理平台。公司以向客户提供移动信息化整体解决方案的方式开拓自动识别设备及平台软件的销售市场。公司通过内控制度的建立，形成部门分工明确、业务流程清晰、岗位职责明确的运营系统，根据客户的不同需求提供“一站式”移动信息化整体解决方案。公司客户涵盖零售、物流、医药等行业或领域。经过多年积累，公司形成了适应市场竞争、符合公司发展的业务流程体系，并形成了持续性的盈利模式。具体如下：

(一) 采购模式

公司与多家主要供应商保持长期供货关系，公司在取得订单后，根据客户具体需求，直接将采购单发往相应的供应商，供应商按合同约定发货至公司，由公司验收合格后发给客户施工现场，公司协助客户完成信息采集、传输及管理平台的构建、调试工作。

(二) 销售模式

移动信息化应用广泛，公司目前侧重零售、物流、医药等行业或领域，主要采取直接销售的方式，根据前期向客户提供的移动信息化整体解决方案或根据客户要求提供移动终端自动识别设备，并向客户提供软件，协助客户构建信息采集、传输及管理平台。

公司业务开发主要由销售部负责，该部门根据公司经营要求，建立和完善营销策划管理体系，负责市场营销、市场研究、产品销售管理、方案制作、标书制作、售后客服管理的总体部署和监控，实现销售目标。

公司营销部门通过定期与客户沟通交流，了解客户需求，并对公司的移动信息化管理经验、各项业务操作流程等竞争优势进行推广，与客户接洽取得订单。此外，基于公司多年的行业经验及良好的业界口碑，也有部分客户主动与公司联系并直接下单的情形。

公司获取订单后，对客户现场进行勘测，根据勘测结果制定无线网络工程设计方案，并根据客户需求，进行软件定制开发，提供相应的自动识别设备，指导客户无线设备的安装调试及系统连调，满足客户搭建移动信息化平台的需求。

公司根据客户的实际情况及需求，有针对性地优化工作流程、充实员工队伍、提高服务水平、提高公司业务能力、扩大设备代理权限，为公司获取相关业务做好充分准备。

(三) 盈利模式

公司盈利模式包括以下三种：

1、移动信息化集成模式

公司为客户提供的移动信息化集成服务，主要通过协助客户构建信息采集、传输及管理平台取得收入，在该模式中，公司不仅向客户提供硬件设备，还根据客户业务流程提出优化方案、定制软件开发、指导客户进行产品配置，并协助客户完成现场安装调试，达到业务流程优化的效果。

2、硬件设备代理销售模式

公司与客户签订合同后，从供应商处采购设备或将自主研发设计的设备直接销售给客户并从中赚取差价。

3、平台销售模式

移动应用管理（MUSE）平台是公司推出的一个全新的互联网模式网络服务平台，公司通过 MUSE 平台为用户免费提供基础应用软件，以此积聚用户，在注册用户达到一定数量之后，在线上销售标准产品，线下提供个性化定制服务，带动软硬件及集成服务的销售。

年度内变化统计：

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

（二）报告期内经营情况回顾

总体回顾：

2016年，公司业务以移动服务事业部持续的研发投入及技术支持为后盾，分为以传统商业、工业客户为主的移动设备事业部业务和以医药与流通、零售与制造业客户为主的移动应用事业部业务。

因年初食品药品监督管理局政策变化，政府不再强制要求企业对药品电子监管码实施，导致公司围绕医药生产企业的电子监管码赋码系统的部分业务客户项目停滞或者取消，对公司主体营收造成较大影响；另外，公司一部分传统商业店面，涉及收银设备以及盘点设备的客户，因受电子商务冲击，整体开店及投资减少，导致主体营收也相应下滑。

2016年度，公司营业收入 67,779,097.10 元，营业成本 57,053,363.97 元，销售费用 7,163,349.43 元，管理费用 8,794,492.82 元，营业利润-5,403,509.20 元，利润总额-5,604,607.20 元，净利润-3,947,716.44 元。

2016年度营业收入同比下降 45.74%；扣除非经营性损益的净利润为-3,701,892.94 元，同比下降 222.29%。

截止 2016 年 12 月 31 日，公司财务状况总体较去年同期有所下降，公司总资产为 47,167,007.19 元，净资产为 35,444,456.34 元，分别较上年末下降 21.26%和 10.02%。

1、主营业务分析

（1）利润构成

单位：元

项目	本期			上年同期		
	金额	变动比例	占营业收入的比重	金额	变动比例	占营业收入的比重
营业收入	67,779,097.10	-45.74%	-	124,909,931.12	13.87%	-
营业成本	57,053,363.97	-46.24%	84.18%	106,126,199.93	9.18%	84.96%
毛利率	15.82%	-	-	15.04%	-	-
管理费用	8,794,492.82	-16.34%	12.98%	10,512,373.20	45.77%	8.42%
销售费用	7,163,349.43	39.34%	10.57%	5,140,834.96	32.23%	4.12%
财务费用	-2,293.55	-104.29%	0.00%	53,465.45	-62.41%	0.04%
营业利润	-5,403,509.20	-263.87%	-7.97%	3,297,397.49	22.24%	2.64%
营业外收入	300,000.00	-	0.44%	-	-100.00%	0.00%
营业外支出	501,098.00	1,129.00%	0.74%	40,772.79	21,308.66%	0.03%
净利润	-3,947,716.44	-241.51%	-5.82%	2,789,670.86	7.89%	2.23%

项目重大变动原因：

1、营业收入

营业收入 2016 年度较上年下降 57,130,834.02 元，下降率为 45.74%。主要原因为：年初食品药品监督管理局政策变化，政府不再强制要求企业对药品实施电子监管码，导致公司围绕医药生产企业的电子监管码赋码系统的部分业务客户项目停滞或者取消，对公司主体营收造成较大影响；另外，由于 2016 年度宏观经济衰退，公司一部分传统商业店面，涉及收银设备以及盘点设备的客户，因受电子商务冲击，整体开店及投资减少，导致主体营收也相应下滑。

2、毛利率

2016 年度毛利率与上年基本相当，变化不大。

3、管理费用

管理费用主要包括管理部门的人员薪资、社保公积金、福利费、中介费用、办公费、研发费用等。2016 年度，费用较上年下降 1,717,880.38 元。主要原因为：报告期内公司对人员结构进行了调整，管理人员减少，职工薪酬较上年减少了 1,569,308.69 元；中介咨询费用主要是新三板挂牌费本期较少，导致较上年同期减少 673,481.65 元；本期办公房屋租赁面积减小致使租金较上年减少 969,542.96 元；公司为开拓市场，加大研发力度研发费用较上年增加 1,435,891.73 元，办公费用等较上年增加 58,561.19 元综合所致。

4、销售费用

销售费用主要包括销售部门人员的薪资、差旅费、售后产品维修费、办公费等。2016 年度，销售费用较上年增长 2,022,514.47 元，主要原因为：报告期内公司对人员结构进行了调整，管理人员减少的同时，增加了销售人员，职工薪酬较上年增加 1,270,507.14 元，异地销售部门的房屋租金较上年增加 721,045.26 元，差旅办公费等较上年增加 30,962.07 元综合所致。

5、财务费用

2016 年度财务费用金额较小，较上年变化不大。

6、营业外收入

报告期内营业外收入 300,000.00 元为收到的海淀区中关村管委会的三板挂牌补贴款。

7、营业外支出

报告期内营业外支出较上年增加 460,325.21 元，原因为报告期内对唯爱基金捐款 500,000.00 元所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期收入金额	本期成本金额	上期收入金额	上期成本金额
主营业务收入	67,779,097.10	57,053,363.97	124,909,931.12	106,126,199.93
其他业务收入	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	67,779,097.10	57,053,363.97	124,909,931.12	106,126,199.93

按产品或区域分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例	上期收入金额	占营业收入比例
外购产品	54,757,203.49	80.79%	110,783,076.09	88.68%
自有产品	10,932,390.02	16.13%	12,160,340.09	9.74%
软件	831,957.20	1.23%	743,580.53	0.60%
技术服务	1,257,546.39	1.86%	1,222,934.41	0.98%
合计	67,779,097.10	100.00%	124,909,931.12	100.00%

收入构成变动的原因：

1、外购产品和自有产品收入

受 2016 年度宏观经济衰退的影响，外购产品收入大幅下降，同期减少 56,025,872.6 元，自有产品略有下降。前已述及外购产品收入的下降主要为公司一部分传统商业店面，涉及收银设备以及盘点设备的客户，因受电子商务冲击，整体开店及投资减少导致。

2、软件和技术服务收入

2016年度，公司通过提升技术服务水平，报告期内软件收入和技术服务投入较上年同期略有增加。

(3) 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	8,694,143.19	-1,792,426.25
投资活动产生的现金流量净额	-3,649,832.92	-112,587.94
筹资活动产生的现金流量净额	-2,740,000.00	4,244,812.18

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量

2016年度经营活动产生的现金流量净额较2015年度增加10,486,569.44元，表明公司的现金流充足，原因为公司加强了应收账款催收力度，期末应收账款大幅下降所致。

2、投资活动产生的现金流量

2016年度投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少3,537,244.98元，主要为公司报告期内委外开发的邮政系统揽投平台支出2,649,528.29元、自行研发支出890,769.18元以及少量固定资产投入综合所致。

3、筹资活动产生的现金流量

2016年度筹资活动产生的现金流量净额较上年同期变化减少6,984,812.18元，主要原因是上期股东投入资本2,400,000.00元和报告期内归还上期关联方的借款2,740,000.00元两项因素综合导致。

(4) 主要客户情况

单位：元

序号	客户名称	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	沃尔玛(中国)投资有限公司	19,040,175.00	28.09%	否
2	唯品会(中国)有限公司	11,776,972.00	17.38%	否
3	华为机器有限公司	6,665,941.95	9.83%	否
4	华润万家有限公司	4,675,840.00	6.90%	否
5	北京物美商业集团股份有限公司	2,469,640.00	3.64%	否
合计		44,628,568.95	65.84%	-

其中序号1、2、4的客户为集团客户，销售数据为集团下全部客户销售数据的总和。

(5) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商名称	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	广州神州数码信息科技有限公司	23,745,414.15	36.98%	否
2	英迈电子商贸(上海)有限公司	13,394,964.00	20.86%	否
3	北京神州数码有限公司	7,715,433.70	12.02%	否
4	香港PITECH	2,784,005.21	4.34%	是
5	Microscan Systems, Inc.	2,222,972.81	3.46%	否
合计		49,862,789.87	77.66%	-

(6) 研发支出与专利

研发支出：

单位：元

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

研发投入金额	7,844,668.03	3,474,951.11
研发投入占营业收入的比例	11.57%	2.78%

专利情况:

项目	数量
公司拥有的专利数量	12
公司拥有的发明专利数量	0

研发情况:

公司 2016 年度研发投入金额共计 7,844,668.03 元, 其中 LK1160 无线采集控制器、单板式二分流、LK890-TP 无线采集控制箱、LK1180 无线采集控制器项目符合资本化条件, 资本化金额 890,769.18 元, 研发费用化金额 4,304,370.56 元, 委外开发的邮政系统揽投平台支出 2,649,528.29 元。

2、资产负债结构分析

单位: 元

项目	本期末			上年期末			占总资产比重的增减
	金额	变动比例	占总资产的比重	金额	变动比例	占总资产的比重	
货币资金	9,300,430.29	32.94%	19.72%	6,996,120.02	50.25%	11.68%	8.04%
应收账款	10,526,273.67	-61.52%	22.32%	27,356,312.81	45.38%	45.67%	-23.35%
存货	15,939,282.58	0.76%	33.79%	15,819,536.64	-13.96%	26.41%	7.38%
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
固定资产	543,780.46	-35.17%	1.15%	838,829.75	-22.57%	1.40%	-0.25%
在建工程	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
短期借款	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
长期借款	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
资产总计	47,167,007.19	-21.26%	-	59,902,935.25	11.75%	-	-

资产负债项目重大变动原因:

1、货币资金

2016 年末较上年末增加, 主要原因为应收账款大幅减少所致。

2、应收账款

应收账款期末较上年末大幅减少, 主要原因为: 2016 年度, 公司销售收入下降, 同时公司加强应收账款的催收力度所致。

3、存货

公司存货主要包括库存商品和发出商品, 2016 年末金额较 2015 年末金额变化不大, 公司对产品库龄管理良好有序, 期末存货资产均处于良好状态, 不存在各项减值迹象, 未对存货资产计提减值准备。

4、固定资产

公司固定资产金额占总资产的比重较小, 2016 年末金额较 2015 年末金额下降, 主要为计提的折旧以及少量资产因使用年限较长正常报废所致。

3、投资状况分析

(1) 主要控股子公司、参股公司情况

1、全资子公司开元数据的经营情况如下:

报告期营业收入为 46,624,606.73 元, 为公司收入的主要来源, 占公司全部收入的比例为 68.79%, 净利润为-4,746,957.49 元。

2、全资子公司贵州高立开元创新科技有限公司的经营情况如下：
该公司报告期内尚未开展业务。

（2）委托理财及衍生品投资情况

2016年2月购入七天通知存款理财产品，金额5,000,000.00元；
2016年4月购入七天通知存款理财产品，金额1,000,000.00元；
2016年5月购入七天通知存款理财产品，金额2,000,000.00元；
2016年11月购入七天通知存款理财产品，金额4,990,000.00元；
2016年度委托理财金额共计12,990,000.00元，投资收益16,200.00元，截止年末已全部收回，无余额。

（三）外部环境的分析

1、国家及地方政府行业政策支持

国家及各级政府出台了一系列的鼓励和扶持措施，推动移动信息化有关产业的发展。《十二五规划纲要》中将新一代信息技术作为战略新兴行业之一，在物流、电子政务、医疗等行业重点推广。

2、下游应用空间广阔

移动信息化在欧美发达国家应用广泛，包括在电力、食品、环境监测、建筑、医疗、零售、物流等领域已经得到广泛应用。国内移动信息化在国内虽然起步晚，但由于其在提高企业运营效率、降低运营成本方面效果显著，在物流、电子商务、零售等行业发展较为迅速。此外，近年来，国家对信息化发展日益重视，相关配套正陆续出台，移动信息化在也逐步开始在电力、交通、医疗、农牧业、公共安全等领域得以应用。随着移动信息化应用逐步推进及深入，业内企业面临着更为广阔的市场需求。

3、产业发展升级需要

移动信息化满足了企业对提升管理、降低成本的要求，随着互联网、物联网技术的发展，移动信息化已成为众多企业提高仓库、物流、销售等方面管理水平和效率的重要途径。

（四）竞争优势分析

1、先行优势

公司较早进入移动信息化行业，公司凭借可靠的产品品质、优质的客户服务帮助客户提升经济效益，逐步与客户建立了长期稳定的合作关系，从而为公司带来了长期稳定的收入，也将为公司开拓行业市场带来积极的影响。

此外，公司在该行业发展多年，其核心管理团队均有多年丰富的行业从业经验，为公司积累了大量的公司运营、产品开发、渠道管理等方面的经验，使公司在产品服务与管理方面具备了一定的先发优势。

2、技术优势

公司拥有一支高精尖技术研发队伍，不断创新产品、技术和服务，在移动信息化领域具有技术领先优势。高立开元成立以来一直专注于移动信息化应用相关产品及软件的研发设计及销售，并在项目实施方面积累了丰富的经验，公司凭借良好的产品质量、稳定的系统性能、完善的售后服务获得了沃尔玛、唯品会、华为技术、通用汽车等多个行业客户的认可。截止2016年12月31日，公司自主开发的42项软件产品获得计算机软件著作权登记证书、12项产品取得实用新型专利。

3、人才优势

公司坚持技术人才队伍的建设，依靠优秀的企业文化、良好的工作环境、完善的创新激励政策与人才培养机制等，吸引了一批经验丰富的专业技术人才加盟，形成了经验丰富、执行力强且锐意进取的管理团队。

（五）持续经营评价

公司经过多年的经营和发展，逐渐形成了比较稳定的生产销售模式、研发模式、盈利模式，综合优势

突显，报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大影响的事项。

公司良好的持续经营能力，主要表现在以下六个方面：

- 1、客户资源稳定；
- 2、采购渠道稳定；
- 3、研发人才、技术优势；
- 4、公司在资产、业务、财务、人员、机构等方面完全独立，有良好的经营独立性。
- 5、公司会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，主要财务、业务等经营指标健康。
- 6、公司团队包括经营管理层、核心业务人员、核心研发人员稳定。

（六）扶贫与社会责任

企业积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造的价值的同时，也积极承担对员工、客户、社会等的责任。今后公司将继续诚信经营，依法纳税，承担相应的社会责任。

（七）自愿披露

不适用

二、未来展望（自愿披露）

（一）行业发展趋势

随着国家及各级政府出台了一系列的鼓励和扶持措施，推动移动信息化有关产业的发展。电力、食品、环境监测、建筑、医疗、零售、物流等领域已经广泛应用移动信息化服务，由于其在提高企业运营效率、降低运营成本方面效果显著，因此，在物流、电子商务、零售等行业发展较为迅速。此外，近年来，国家对信息化发展日益重视，相关配套正陆续出台，移动信息化也逐步开始在电力、交通、医疗、农牧业、公共安全等领域得以应用。随着移动信息化应用逐步推进及深入，业内企业面临着更为广阔的市场需求。

（二）公司发展战略

2017年，公司将更加专注于不断创新移动应用新产品、新技术和新模式下的技术服务，保持在移动信息化领域已经具有的技术领先优势。

（三）经营计划或目标

公司按现有的基础对2017年进行了规划，确定了以下基础经营目标：

收入指标完成7,500万、利润总额200万

同时，在保证销售收入增长的同时，继续加强成本费用的预算控制，力争在2017年取得更好的经营成果。

（四）不确定性因素

因受国内宏观经济衰退的影响，对2017年经营目标的实现存在不确定性。

1、行业周期的不确定性

制造业由于产能过剩，减少设备采购量。零售业开店速度减慢，设备的订货量会比往年降低。

2、新服务模式应用的不确定性

新服务模式的应用推广，需要完成客户从教育、接受、采纳、体验等过程，新服务模式设计希望缩短整个流程，但是在实际推广中存在迟延的不确定性。

三、风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、内部控制风险

公司制定了完备的公司章程、“三会”议事规则和《关联交易规则》等管理制度，虽然公司及管理层规范运作意识的有所提高、相关制度切实执行逐渐完善，但公司短期内仍可能存在治理需要进一步规范、相关内部控制制度需要提高执行效率的风险。

针对以上风险，公司将继续严格按照《公司法》、《公司章程》及相关规定规范运作“三会”，完善法人治理结构。公司管理层将在今后加强学习，在日常经营管理中严格执行各项内部规章制度，使公司朝着更加规范化的方向发展。

2、市场竞争加剧的风险

公司从事的移动信息化应用行业近年来发展迅猛，大量国内外企业竞争激烈，市场中存在产品同质化严重、价格恶性竞争、产品质量参差不齐、售后服务跟不上等诸多不良现象。在这种市场竞争格局中，技术趋势研判能力和新产品设计能力将成为企业胜出的关键要素之一。因此，公司面临着市场竞争加剧的风险。

针对以上风险，公司建立以下应对措施：

(1) 对内拟通过市场调研及时了解市场需求，并通过技术创新等多种手段提高公司产品及服务的技术含量，进而形成企业的核心竞争力。

(2) 建立和维护长期客户关系。注重重点客户对象的维护以及潜在客户的培育，以优质的服务吸引目标客户，充分挖掘客户需求。

(3) 树立公司品牌形象。积极响应国家政策号召，深入研究公司相关业务领域的市场需求，通过多种方式树立公司品牌形象。

3、未分配利润持续为负数

由于公司前期存在累计未弥补亏损，虽然公司采取了加大市场开拓力度、提高综合服务能力等措施提高了盈利能力致使 2015 年末公司期末未分配利润已由负数转为正数，但 2016 年度因受宏观经济衰退的影响以及药监局相关政策和电子商务对公司传统行业的冲击，截止报告期末未分配利润又出现负数。

针对该风险，公司将继续积极拓展市场，深入挖掘客户需求和应用，通过自主研发提高核心竞争力，深入客户应用领域，如配合自动化厂商完成药品生产企业的自动化生产建设，在生产过程中重点加强药品包装印刷内容的检测、药品外包装完整性检测等相关自动检测项目，同时寻找新客户群体，以增加公司收入，进而增加企业的盈利能力。

4、公司业绩不稳定的风险

2014 年度、2015 年度和 2016 年度，公司净利润分别为 2,585,701.17 元、2,789,670.86 元和 -3,947,716.44 元，因受宏观经济衰退的影响带动的电子商务对公司传统行业的冲击，公司 2016 年度营业收入严重下滑，且公司业务毛利率相对较低，公司存在业绩不稳定的风险。

针对该风险，2017 年公司将继续积极拓展市场、深入挖掘客户需求，优化售后服务质量，与客户建立长期稳定的合作关系，不断增加市场份额。同时继续维持研发投入，提高综合应用技术服务能力，增加软件产品和技术服务等高附加值业务的销售收入，优化收入结构，提高公司的盈利能力。

5、应收账款发生坏账的风险

公司 2014 年末、2015 年末及 2016 年末应收账款净额分别为 18,817,578.63 元、27,356,312.81 元和 10,526,273.67 元，占同期营业收入的比例分别为 17.15%、21.90% 和 15.53%，占同期总资产的比例分别为 35.10%、45.67% 和 22.32%。公司应收账款账龄较短，大部分在一年以内，发生坏账的风险较小。虽然 2016 年末公司应收账款净额的比重已明显降低，但应收账款数额较大，一旦发生坏账，将会对公司生产经营及经营业绩造成不利影响。

针对该风险，公司将严格执行销售管理制度、销售与收款内部控制制度等有关规定，密切关注客

户的信用状况，适时调整公司的信用政策，力争将应收款项坏账风险降到最低，同时公司及时关注账龄较长的应收账款，加大催收力度。

6、期末存货余额较大的风险

公司 2014 年末、2015 年末及 2016 年末存货账面价值分别为 18,386,044.91 元、15,819,536.64 元和 15,939,282.58 元,分别占同期资产总额的 34.30%、26.41%和 33.79%,存货占总资产比例较高,可能会影响公司的资金周转速度。

针对该风险，公司加强存货管理，逐步建立和完善存货管理体系，降低存货对资金周转速度的影响。

7、税收优惠政策变化风险

公司于 2015 年 9 月 8 日已通过高新技术企业认证复审，并取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号 GF201511000561），有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条，“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。”公司享受企业所得税减按 15%计税的税率优惠。若公司税收优惠政策出现不利变化或因公司业务构成导致不再享受税收优惠政策，则对公司将来经营业绩将产生不利影响。

（二）报告期内新增的风险因素

公司报告期内无新增的风险因素。

四、董事会对审计报告的说明

（一）非标准审计意见说明：

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

（二）关键事项审计说明：

不适用

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	无
是否存在对外担保事项	否	无
是否存在控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	否	无
是否存在日常性关联交易事项	是	第五节二(一)
是否存在偶发性关联交易事项	否	无
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	否	无
是否存在股权激励事项	否	无
是否存在已披露的承诺事项	是	第五节二(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	否	无
是否存在被调查处罚的事项	否	无
是否存在自愿披露的重要事项	否	无

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

日常性关联交易事项		
具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	4,000,000.00	2,784,005.21
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	-	-
3. 投资(含共同投资、委托理财、委托贷款)	-	-
4. 财务资助(挂牌公司接受的)	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	-	-
总计	4,000,000.00	2,784,005.21

(二) 承诺事项的履行情况

1、避免同业竞争的承诺

为避免与公司之间的同业竞争, 公司控股股东及实际控制人、董事、监事、高管、持股 5%以上的股东均出具了避免同业竞争的承诺。

报告期内, 实际控制人、董事、监事、高管、持股 5%以上的股东未发生违反同业竞争的承诺事项。

2、关联交易的承诺

为了进一步规范和减少关联交易、防止公司股东及其关联方损害公司利益, 公司董事、监事和高级管理人员已作出承诺, “在今后的日常管理中严格遵守《公司章程》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易决策制度》、《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》等有关规定, 在重大投资、关联交易、委托理财和关联交易等重大事项切实履行相应程序, 建立规范的企业内部控制体系。

尽量避免与其他关联方之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联交易或业务往来，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公允的合理价格确定。不向关联企业或其他企业进行不规范的资金拆借，不对股东、公司管理层或其他人员进行非正常经营性借款。”

报告期内，公司未发生损害公司利益的关联交易，董事、监事、高管未发生违反此项承诺的事项。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例		数量	比例	
无限售条件股份	无限售股份总数	-	-	9,747,500	9,747,500	32.49%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	3,825,000	3,825,000	12.75%
	董事、监事、高管	-	-	5,797,500	5,797,500	19.33%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	30,000,000	100.00%	-9,747,500	20,252,500	67.51%
	其中：控股股东、实际控制人	15,300,000	51.00%	-3,825,000	11,475,000	38.25%
	董事、监事、高管	23,190,000	77.30%	-5,797,500	17,392,500	57.98%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		30,000,000	-	0	30,000,000	-
普通股股东人数		8				

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	高立华	15,300,000	-	15,300,000	51.00%	11,475,000	3,825,000
2	侯舒昶	3,900,000	-	3,900,000	13.00%	2,925,000	975,000
3	杨志龙	1,680,000	-	1,680,000	5.60%	-	1,680,000
4	张彩莱	2,100,000	-	2,100,000	7.00%	1,575,000	525,000
5	王志明	1,260,000	-	1,260,000	4.20%	945,000	315,000
6	傅建栋	630,000	-	630,000	2.10%	472,500	157,500
7	刘智	840,000	-	840,000	2.80%	-	840,000
8	高才立识	4,290,000	-	4,290,000	14.30%	2,860,000	1,430,000
合计		30,000,000	0	30,000,000	100.00%	20,252,500	9,747,500

前十名股东间相互关系说明：

前十名股东间相互关系说明：

高立华是高才立识的普通合伙人，侯舒昶是高才立识的有限合伙人。

二、优先股股本基本情况

单位：股

不适用

三、控股股东、实际控制人情况

(一) 控股股东情况

公司控股股东高立华。

高立华，男，1963年出生，中国国籍，拥有美国永久居留权。1980年9月至1985年6月于北京工业大学，修读自动控制专业的学士学位；1985年9月至1988年6月于北京航空航天大学，修读系

统工程与管理工程的研究生学位；1988年9月至1989年3月，就职于中科院北京软件实验室，任软件工程师；1989年3月至1993年12月，就职于北京高立电脑软件公司，担任副总经理；1994年1月至1997年5月，就职于美国GICOM公司，担任总经理；1997年5月至今，就职于北京高立开元数据有限公司担任董事长。现任公司董事长。

报告期内，控股股东无变化。

（二）实际控制人情况

公司控股股东高立华，为实际控制人。

高立华，男，1963年出生，中国国籍，拥有美国永久居留权。1980年9月至1985年6月于北京工业大学，修读自动控制专业的学士学位；1985年9月至1988年6月于北京航空航天大学，修读系统工程与管理工程的研究生学位；1988年9月至1989年3月，就职于中科院北京软件实验室，任软件工程师；1989年3月至1993年12月，就职于北京高立电脑软件公司，担任副总经理；1994年1月至1997年5月，就职于美国GICOM公司，担任总经理；1997年5月至今，就职于北京高立开元数据有限公司担任董事长。现任公司董事长。

报告期内，公司实际控制人无变化。

第七节 融资及利润分配情况

一、挂牌以来普通股股票发行情况

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集资金	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

募集资金使用情况：

-

二、存续至本期的优先股股票相关情况

不适用

三、债券融资情况

单位：元

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

债券违约情况：

-

公开发行债券的披露特殊要求：

-

四、间接融资情况

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率	存续时间	是否违约
-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-

违约情况：

-

五、利润分配情况

(一) 报告期内的利润分配情况

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
-	-	-	-
合计	-	-	-

(二) 利润分配预案

单位：元/股

项目	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2016 年度分配预案	-	-	-
2015 年度分配预案	-	-	-

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
高立华	董事长	男	54	硕士	三年	是
侯舒旸	董事、总经理	男	48	硕士	三年	是
张彩莱	董事	男	54	博士	三年	是
王志明	董事	男	43	本科	三年	是
傅建栋	董事	男	55	本科	三年	是
丁德兴	监事	男	46	大专	三年	是
樊睿	监事	男	31	本科	三年	是
张雅君	监事	女	42	大专	三年	是
熊小莲	董事会秘书	女	44	大专	三年	是
孙启芳	财务总监	男	43	本科	三年	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、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间不存在亲属关系。

(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
高立华	董事长	15,300,000	-	15,300,000	51.00%	-
侯舒旸	董事、总经理	3,900,000	-	3,900,000	13.00%	-
张彩莱	董事	2,100,000	-	2,100,000	7.00%	-
王志明	董事	1,260,000	-	1,260,000	4.20%	-
傅建栋	董事	630,000	-	630,000	2.10%	-
合计	-	23,190,000	0	23,190,000	77.30%	-

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动			否
	总经理是否发生变动			否
	董事会秘书是否发生变动			否
	财务总监是否发生变动			否
姓名	期初职务	变动类型(新任、换届、离任)	期末职务	简要变动原因
王骅	监事	离任	无	辞职
樊睿	无	新任	监事	职工选举
王刚	监事会主席	离任	无	辞职
丁德兴	无	新任	监事会主席	职工选举

单立超	监事	离任	无	部门经理长期出差
张雅君	无	新任	监事	股东选举

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

监事：樊睿先生，中国国籍，无境外永久居留权，1986年1月9日出生，本科学历。2008年7月至2009年8月任北京高立开元数据有限公司软件部工程师（实习）；2009年8月至2011年10月任北京高立开元数据有限公司工程部工程师；2011年11月至2013年12月任北京高立开元创新科技有限公司工程部经理；2014年1月至2015年12月任北京高立开元创新科技有限公司系统支持部副总监；2016年1月至今任北京高立开元创新科技股份有限公司追溯部总监。

监事会主席：丁德兴先生，中国国籍，无境外永久居留权，1971年2月8日出生，大专学历，1996年09月-2000年12月：北京高立开元公司会计；2001年01月-2014年12月：北京高立开元公司内控部部长；2015年1月-至今：北京高立开元公司内控部主管。

监事：张雅君女士，中国国籍，无境外永久居留权，1975年7月17日出生，大专学历。1997年5月至2003年12月任北京高立开元公司行政部助理；2004年1月至2009年12月任北京高立开元公司行政部人力资源助理；2010年1月至今任北京高立开元公司人力行政部人力资源经理。

二、员工情况

（一）在职员工（母公司及主要子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员	14	5
产品研发	23	20
销售及工程技术	77	44
财务	6	5
行政	4	4
员工总计	124	78

注：可以分为：行政管理人员、生产人员、销售人员、技术人员、财务人员等。

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	4	4
本科	59	42
专科	60	31
专科以下	0	0
员工总计	124	78

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

1、人员变动及结构

由于报告期内收入大幅下降，公司普通销售人员在下半年陆续离职，员工人数较上期大幅减少。截至2016年12月31日止，公司现有职工总数78人，其中公司研发技术人员有20人，占比25.64%，充分体现公司较强的研发实力；销售及工程技术人员有44人，占比56.41%。

2、员工培训

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与人才培育项目，全面加强员工培训，培训内容包括新员工入职培训、新员工公司文化理念培训，新员工试用期间岗位技能培训实习、在职员工业务与管理技能培训、管理干部管理提升培训、员工晋级、调岗职业技能需求培训等，不断提升

公司员工素质和能力，提升员工和部门工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和保障。

3、员工薪酬政策

公司雇员之薪酬包括薪金、津贴等。公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，公司与员工签订《劳动合同书》，按国家有关法律、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、生育社会保险和住房公积金。

4、需公司承担费用的离退休职工人数

公司执行国家和地方相关的社会保险制度，没有需要公司承担费用的离退休人员。

(二) 核心员工以及核心技术人员

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量
核心员工	0	0	0
核心技术人员	0	0	0

核心技术团队或关键技术人员的基本情况及其变动情况：

公司员工以大专、本科学历的员工为主，符合公司研发型企业对人力资源结构的需求。

1、公司关键技术人员简历

(1) 傅建栋：公司董事，曾参与郑州-武汉线应用的计算机辅助调度系统设计，是国内第一个计算机行车指挥系统；傅建栋先生参与开发设计的“企业管理应用软件系列”（管理者 2000）连续 2 个月在企业管理软件零售中位列第一。傅建栋先生在公司任职期间，先后参与多项软件项目的开发，并获得的多项著作权证书，包括 GICOM 集成管理系统、LK1160 控制软件、MUSE 通讯助手软件、MUSE 药监应用软件、MUSE 移动应用服务平台、产品赋码管理系统、中国药品电子监管码生产管理系统、中国药品电子监管码生产控制系统、自动生产线 PLC 嵌入控制系统、自动生产线集成控制软件、自动生产线可视化设计软件等。

(2) 张彩莱：公司董事，在公司任职期间，先后参与多项软件项目的开发，并获得的多项著作权证书，包括：GICOM 集成管理系统、产品赋码管理系统、条码之星 BARSTAR 打印系统、药监码出入库管家软件、药监码出入库管理系统、药监生产管理系统、中国药品电子监管码生产管理系统、中国药品电子监管码生产控制系统、自动生产线 PLC 嵌入控制系统、自动生产线集成控制软件自动生产线可视化设计软件等。此外，张彩莱先生还参与多项专利技术研发工作，包括：一种无线采集控制器、一种自动赋码系统、一种固定支架、定位旋转设备、一种用于安装智能设备的中控台等。

(3) 单立超：公司部门经理，熟悉单片机系统开发及应用电路设计、电气控制系统的开发及外围控制电路的设计、结构设计及钣金外壳设计，熟悉条码识读原理和设备应用。单立超先生在公司任职期间，先后参与多项专利技术研发工作，包括：一种无线扫描装置的安装支架、一种无线采集控制器、一种固定支架、定位旋转设备、一种自动赋码系统及一种用于安装智能设备的中控台等。

(4) 郑美良：毕业于北京科技大学计算机应用专业，硕士研究生学历，2011 年 8 月至今就职于高立开元数据有限公司，任项目总监。郑美良先生拥有 10 年流程性行业信息化咨询经验和项目管理经验，熟悉麦肯锡咨询方法论，熟悉 ISO 9000 系列标准、CMMI 质量管理体系和微软解决方案框架，熟悉架构模式、设计模式以及面向对象的分析设计方法，精通 UML 建模，精通基于 Oracle、SQLServer 等主流数据库的 JSF 快速开发和 ASP.NET 快速开发，熟悉 JAVA、C#、VB、PB、Delphi 等编程语言。善于挖掘用户需求，具有大型复杂项目管理能力和多项目管理能力。就职于高立开元数据有限公司期间，先后参与多项软件项目的开发，并获得的多项著作权证书，包括：MUSE 通讯助手软件、MUSE 药监应用软件、MUSE 移动应用服务平台、生产批发企业出入库手持软件、数据远程备份管理软件、药监码出入库管家软件、药监生产管理系统及医疗零售企业出入库手持软件等。

(5) 周玉光，毕业于河北农业大学电子商务专业，本科学历，2013 年 6 月至今，就职于开元数据公司，任项目主管。周玉光先生具有丰富的 java 开发经验，任职期间编写了《gpwms 出入库管理系统标准版》，先后参与多项软件项目的开发，并获得的多项著作权证书，包括：药监码出入库管理系统、中国药品电子监管码托盘出入库管理系统、医疗零售企业出入库手持软件等。

(6) 黄斯宁：毕业于华南理工大学电子商务专业，2006 至今就职于本公司，现任工程总监助理。黄斯宁先生具有多年自动识别行业经验，熟悉扫描设备、无线网络的安装和设置。任职期间，参与了华润万家、宝洁、通用汽车、华为等项目的工程管理，具有丰富的项目实施经验。

2、核心技术（业务）团队变动情况

报告期内，公司核心技术及业务团队较为稳定，未发生变化。

第九节 公司治理及内部控制

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

一、公司治理

（一）制度与评估

1、公司治理基本状况

2015年度，公司建立健全了“三会”议事规则、《关联交易管理办法》、《对外投资管理办法》、《对外担保管理办法》、《投资者关系管理制度》等规章制度。

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

2015年度公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，《公司章程》包含投资者关系管理、纠纷解决等条款，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

报告期内，公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均已履行规定程序。

4、公司章程的修改情况

报告期内，公司对《公司章程》未作修改

（二）三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	信息披露管理制度、拟向北京银行和国际信

		托投资公司申请合计 1000 万元流动资金贷款;2015 年度报告相关议案;2016 年半年度报告相关议案;补选公司监事的议案。
监事会	4	2015 年度报告相关议案;2016 年半年度报告相关议案;选举监事会主席的议案;补选公司监事的议案。
股东大会	3	2015 年度报告相关议案;拟向北京银行和国际信托投资公司申请合计 1000 万元流动资金贷款;补选公司监事的议案。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的有关规定。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司未发生来自控股股东及实际控制人以外的股东或其代表参与公司治理的情况，以及公司管理层引入职业经理人等情况。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司未发生与公司的股权、债权投资人或潜在投资者之间的沟通联系、事务处理等管理工作的情形。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

不适用

二、内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

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

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立：公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立：公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

（三）对重大内部管理制度的评价

1、关于会计核算体系

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

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

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

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司尚未建立《年度报告重大差错责任追究制度》。

第十节 财务报告

一、审计报告

是否审计	是
审计意见	标准无保留意见
审计报告编号	大信审字[2017]第 24-00002 号
审计机构名称	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 1504 室
审计报告日期	2017 年 2 月 20 日
注册会计师姓名	杨彦东、武智
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	3

审计报告正文：

审计报告

大信审字[2017]第 24-00002 号

北京高立开元创新科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的北京高立开元创新科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

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

二、注册会计师的责任

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

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制

的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：杨彦东

中国·北京

中国注册会计师：武智

二〇一七年二月二十日

二、财务报表

（一）合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五(一)	9,300,430.29	6,996,120.02
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	五(二)	864,097.60	1,556,880.00

应收账款	五(三)	10,526,273.67	27,356,312.81
预付款项	五(四)	1,382,374.60	3,241,796.50
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	五(五)	1,720,188.62	2,303,750.01
买入返售金融资产		-	-
存货	五(六)	15,939,282.58	15,819,536.64
划分为持有待售的资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五(七)	339,905.08	456,064.85
流动资产合计		40,072,552.44	57,730,460.83
非流动资产:			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	五(八)	543,780.46	838,829.75
在建工程		-	-
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	五(九)	1,104,235.32	443,759.50
开发支出	五(十)	3,477,478.19	606,472.28
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	五(十一)	1,968,960.78	283,412.89
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		7,094,454.75	2,172,474.42
资产总计		47,167,007.19	59,902,935.25
流动负债:			
短期借款		-	-
向中央银行借款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
拆入资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-

衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	五(十二)	9,078,532.57	5,778,899.68
预收款项	五(十三)	966,980.86	9,231,166.60
卖出回购金融资产款		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	五(十四)	475,558.15	489,297.77
应交税费	五(十五)	1,194,553.65	1,730,133.25
应付利息		-	-
应付股利		-	-
其他应付款	五(十六)	6,925.62	3,281,265.17
应付分保账款		-	-
保险合同准备金		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
划分为持有待售的负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		11,722,550.85	20,510,762.47
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		-	-
专项应付款		-	-
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		11,722,550.85	20,510,762.47
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五(十七)	30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五(十八)	8,287,713.96	8,287,713.96
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		-	-

一般风险准备		-	-
未分配利润	五(十九)	-2,843,257.62	1,104,458.82
归属于母公司所有者权益合计		35,444,456.34	39,392,172.78
少数股东权益		-	-
所有者权益总计		35,444,456.34	39,392,172.78
负债和所有者权益总计		47,167,007.19	59,902,935.25

法定代表人：侯舒旸

主管会计工作负责人：孙启芳

会计机构负责人：孙启芳

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		703,588.46	999,730.51
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		532,073.40	1,347,680.00
应收账款	十二(一)	2,942,915.55	3,102,154.24
预付款项		1,343,994.77	3,175,742.65
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	十二(二)	397,460.56	2,559,272.20
存货		11,353,050.14	10,607,940.83
划分为持有待售的资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		74,423.31	363,564.85
流动资产合计		17,347,506.19	22,156,085.28
非流动资产：			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十二(三)	25,580,245.34	25,533,245.34
投资性房地产		-	-
固定资产		141,651.01	200,028.79
在建工程		-	-
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		103,320.51	30.00
开发支出		2,976,518.19	253,822.25
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-

递延所得税资产		179,550.48	227,093.43
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		28,981,285.53	26,214,219.81
资产总计		46,328,791.72	48,370,305.09
流动负债：			
短期借款		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		3,450,152.31	8,172,474.96
预收款项		5,035,918.43	4,059,842.00
应付职工薪酬		177,222.30	110,142.75
应交税费		529,980.22	13,675.30
应付利息		-	-
应付股利		-	-
其他应付款		37,415.88	32,149.42
划分为持有待售的负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		9,230,689.14	12,388,284.43
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		-	-
专项应付款		-	-
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		9,230,689.14	12,388,284.43
所有者权益：			
股本		30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		5,485,515.51	5,485,515.51
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-

专项储备		-	-
盈余公积		-	-
未分配利润		1,612,587.07	496,505.15
所有者权益合计		37,098,102.58	35,982,020.66
负债和所有者权益总计		46,328,791.72	48,370,305.09

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		67,779,097.10	124,909,931.12
其中：营业收入	五(二十)	67,779,097.10	124,909,931.12
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		73,198,806.30	121,628,299.39
其中：营业成本	五(二十)	57,053,363.97	106,126,199.93
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(二十一)	268,802.34	266,304.29
销售费用	五(二十二)	7,163,349.43	5,140,834.96
管理费用	五(二十三)	8,794,492.82	10,512,373.20
财务费用	五(二十四)	-2,293.55	53,465.45
资产减值损失	五(二十五)	-78,908.71	-470,878.44
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	五(二十六)	16,200.00	15,765.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-5,403,509.20	3,297,397.49
加：营业外收入	五(二十七)	300,000.00	-
其中：非流动资产处置利得		-	-
减：营业外支出	五(二十八)	501,098.00	40,772.79
其中：非流动资产处置损失		-	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,604,607.20	3,256,624.70
减：所得税费用	五(二十九)	-1,656,890.76	466,953.84
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,947,716.44	2,789,670.86

其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-
归属于母公司所有者的净利润		-3,947,716.44	2,789,670.86
少数股东损益		-	-
六、其他综合收益的税后净额		-	-
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
归属少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		-3,947,716.44	2,789,670.86
归属于母公司所有者的综合收益总额		-3,947,716.44	2,789,670.86
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		-0.13	0.11
（二）稀释每股收益		-0.13	0.11

法定代表人：侯舒旸

主管会计工作负责人：孙启芳

会计机构负责人：孙启芳

（四）母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十二(四)	28,008,386.98	21,085,564.33
减：营业成本	十二(四)	23,145,080.03	16,577,978.08
税金及附加		99,215.96	44,550.34
销售费用		877,452.59	1,236,334.69
管理费用		3,015,213.60	3,861,296.97

财务费用		8,099.80	12,249.66
资产减值损失		15,900.13	-36,520.61
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		－	－
投资收益（损失以“－”号填列）	十二(五)	16,200.00	-51,123.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		－	－
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		863,624.87	-661,448.79
加：营业外收入		300,000.00	－
其中：非流动资产处置利得		－	－
减：营业外支出		－	40,619.16
其中：非流动资产处置损失		－	－
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,163,624.87	-702,067.95
减：所得税费用		47,542.95	-227,093.43
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,116,081.92	-474,974.52
五、其他综合收益的税后净额		－	－
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		－	－
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		－	－
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		－	－
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		－	－
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		－	－
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		－	－
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		－	－
4. 现金流量套期损益的有效部分		－	－
5. 外币财务报表折算差额		－	－
6. 其他		－	－
六、综合收益总额		1,116,081.92	-474,974.52
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		－	－
（二）稀释每股收益		－	－

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
----	----	-------	-------

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		88,713,120.04	141,317,833.77
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金		-	-
拆入资金净增加额		-	-
回购业务资金净增加额		-	-
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金	五(三十)	990,462.83	3,112,987.65
经营活动现金流入小计		89,703,582.87	144,430,821.42
购买商品、接受劳务支付的现金		60,151,092.78	126,712,870.94
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		8,537,663.38	7,909,809.78
支付的各项税费		2,710,067.55	2,625,786.02
支付其他与经营活动有关的现金	五(三十)	9,610,615.97	8,974,780.93
经营活动现金流出小计		81,009,439.68	146,223,247.67
经营活动产生的现金流量净额		8,694,143.19	-1,792,426.25
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		16,200.00	15,765.76
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	五(三十)	12,990,000.00	13,000,000.00
投资活动现金流入小计		13,006,200.00	13,015,765.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,666,032.92	128,353.70
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(三十)	12,990,000.00	13,000,000.00
投资活动现金流出小计		16,656,032.92	13,128,353.70
投资活动产生的现金流量净额		-3,649,832.92	-112,587.94

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	2,400,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		-	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五(三十)	-	8,260,000.00
筹资活动现金流入小计		0.00	10,660,000.00
偿还债务支付的现金		-	15,187.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-	-
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	五(三十)	2,740,000.00	6,400,000.00
筹资活动现金流出小计		2,740,000.00	6,415,187.82
筹资活动产生的现金流量净额		-2,740,000.00	4,244,812.18
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		2,304,310.27	2,339,797.99
加：期初现金及现金等价物余额	五(三十一)	6,996,120.02	4,656,322.03
六、期末现金及现金等价物余额		9,300,430.29	6,996,120.02

法定代表人：侯舒旸

主管会计工作负责人：孙启芳

会计机构负责人：孙启芳

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		34,434,912.15	27,224,719.11
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		10,433,832.12	5,931,019.84
经营活动现金流入小计		44,868,744.27	33,155,738.95
购买商品、接受劳务支付的现金		26,537,622.70	21,305,173.04
支付给职工以及为职工支付的现金		1,947,944.21	2,256,456.47
支付的各项税费		491,648.14	637,861.12
支付其他与经营活动有关的现金		13,620,897.44	8,100,791.75
经营活动现金流出小计		42,598,112.49	32,300,282.38
经营活动产生的现金流量净额		2,270,631.78	855,456.57
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		16,200.00	-
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		12,990,000.00	-
投资活动现金流入小计		13,006,200.00	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,535,973.83	68,854.70

投资支付的现金		47,000.00	320,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		12,990,000.00	-
投资活动现金流出小计		15,572,973.83	388,854.70
投资活动产生的现金流量净额		-2,566,773.83	-388,854.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		-	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	600,000.00
筹资活动现金流入小计		0.00	600,000.00
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金		-	600,000.00
筹资活动现金流出小计		0.00	600,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		0.00	0.00
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		-296,142.05	466,601.87
加：期初现金及现金等价物余额		999,730.51	533,128.64
六、期末现金及现金等价物余额		703,588.46	999,730.51

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			小计
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	30,000,000.00	-	-	-	8,287,713.96	-	-	-	-	1,104,458.82	39,392,172.78	-	39,392,172.78
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	30,000,000.00	-	-	-	8,287,713.96	-	-	-	-	1,104,458.82	39,392,172.78	-	39,392,172.78
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,947,716.44	-3,947,716.44	-	-3,947,716.44
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,947,716.44	-3,947,716.44	-	-3,947,716.44
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	30,000,000.00				8,287,713.96				-2,843,257.62	35,444,456.34			35,444,456.34

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			小计
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	15,000,000.00				19,240,000.00				3,435,458.66	-3,472,956.74	34,202,501.92		34,202,501.92
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并					-16,257,801.55						-16,257,801.55		
其他													
二、本年期初余额	15,000,000.00				2,982,198.45				3,435,458.66	-3,472,956.74	17,944,700.37		17,944,700.37
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	15,000,000.00				5,305,515.51				-3,435,458.66	4,577,415.56	21,447,472.41		21,447,472.41

(一) 综合收益总额										2,789,670.86	2,789,670.86		2,789,670.86	
(二) 所有者投入和减少资本	15,000,000.00				3,657,801.55								18,657,801.55	18,657,801.55
1. 股东投入的普通股	15,000,000.00				3,657,801.55								18,657,801.55	18,657,801.55
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转					1,647,713.96					-3,435,458.66	1,787,744.70			
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他					1,647,713.96					-3,435,458.66	1,787,744.70			
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本年期末余额	30,000,000.00				8,287,713.96						1,104,458.82	39,392,172.78		39,392,172.78

法定代表人：侯舒昉

主管会计工作负责人：孙启芳

会计机构负责人：孙启芳

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	30,000,000.00	-	-	-	5,485,515.51	-	-	-	-	496,505.15	35,982,020.66
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	30,000,000.00	-	-	-	5,485,515.51	-	-	-	-	496,505.15	35,982,020.66
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,116,081.92	1,116,081.92
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,116,081.92	1,116,081.92
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

转											
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	30,000,000.00	-	-	-	5,485,515.51	-	-	-	1,612,587.07	-	37,098,102.58

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	15,000,000.00	-	-	-	-	-	-	3,435,458.66	-816,265.03	-	17,619,193.63
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	15,000,000.00	-	-	-	-	-	-	3,435,458.66	-816,265.03	-	17,619,193.63
三、本期增减变动金额 （减少以“-”号填列）	15,000,000.00	-	-	-	5,485,515.51	-	-	-3,435,458.66	1,312,770.18	-	18,362,827.03
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-474,974.52	-	-474,974.52
（二）所有者投入和减少资本	15,000,000.00	-	-	-	3,837,801.55	-	-	-	-	-	18,837,801.55
1. 股东投入的普通股	15,000,000.00	-	-	-	3,657,801.55	-	-	-	-	-	18,657,801.55
2. 其他权益工具持有者投	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	180,000.00	-	-	-	-	-	180,000.00
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	1,647,713.96	-	-	-3,435,458.66	1,787,744.70	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	1,647,713.96	-	-	-3,435,458.66	1,787,744.70	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	30,000,000.00	-	-	-	5,485,515.51	-	-	-	496,505.15	-	35,982,020.66

财务报表附注

北京高立开元创新科技股份有限公司 财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

一、企业的基本情况

北京高立开元创新科技股份有限公司(以下简称“本公司”)是由自然人叶兆春、江国安、高立华、曾晨阳、李林于2002年出资设立的。截止2016年12月31日, 股本3000万元人民币, 股东出资及持股比例如下: 高立华持有1530万股, 持股比例51%; 侯舒旸持有390万股, 持股比例13%; 张彩莱持有210万股, 持股比例7%; 杨志龙持有168万股, 持股比例5.6%; 王志明持有126万股, 持股比例4.2%; 刘智持有84万股, 持股比例2.8%; 傅建栋持有63万股, 持股比例2.1%; 北京高才立识投资管理企业(有限合伙)持有429万股, 持股比例14.3%。

法定代表人侯舒旸, 营业执照注册号110108004964983。经中国证券监督管理委员会备案, 本公司已于2016年2月16日在全国中小企业股份转让系统有限责任公司挂牌, 公司代码: 835788。

(一) 企业注册地、组织形式和总部地址。

注册地址为北京市海淀区上地五街5号二层; 组织形式为股份有限公司; 总部地址为北京市海淀区上地五街5号二层。

(二) 企业的业务性质和主要经营活动。

主要从事技术开发、技术咨询、技术服务; 基础软件服务; 应用软件开发; (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依据批准的内容开展经营活动。)

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日, 或者以签字人及其签字日期为准。

本次财务报告经公司董事会批准, 于2017年2月20日对外报出。

(四) 本年度合并财务报表范围

本次财务报告合并范围包括: 北京高立开元创新科技股份有限公司、北京高立开元数据有限公司、贵州高立开元创新科技有限公司。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础：本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营：自报告期末起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策和会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况、2016 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）企业合并

1、同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制

下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2、统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3、合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4、合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

(七) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1、合营安排的分类合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2、共同经营的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3、合营企业的会计处理

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理，不享有共同控制的参与方应当根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

(九) 外币业务及外币财务报表折算

1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日或交易发生日即期汇率的近似汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或交易发生日即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率或交易发生日即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十) 应收款项

本公司应收款项主要包括应收账款、长期应收款和其他应收款。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

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	应收款项账面余额在 50.00 万以上的款项（包括关联方应收款）
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认（关联方应收款不计提坏账）

2、按组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据	款项性质及风险特征
组合 1	单项金额重大但不用单项计提坏账准备的款项
组合 2	单项金额不重大且风险不大的款项
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	账龄分析法
组合 2	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备情况：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1-6 个月	0	0
7-12 个月	5	5
1 至 2 年	10	10
2 至 3 年	20	20

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
3 至 4 年	30	30
4 至 5 年	50	50
5 年以上	100	100

3、单项金额虽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	账龄 3 年以上的应收款项且有客观证据表明其发生了减值（包括关联方应收款、备用金等）
坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认（包括关联方应收款、备用金等不计提坏账）

(十一) 存货

1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在产品生产线组装过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、包装物、低值易耗品、库存商品、发出商品、组装成本等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时，采取移动加权平均法确定其发出的实际成本。

3、存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4、存货的盘存制度

本公司的存货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

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

(十二) 划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产应当划分为持有待售：一是企业已经就处置该非流动资产作出决议；二是企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；三是该项转让将在一年内完成。

(十三) 长期股权投资

1、初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买

日确定的合并成本确认为初始成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

(十四) 固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如

与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	10-15	5	6.33-9.5
电子设备	3-5	5	19-31.67
运输设备	4-10	5	9.5-23.75
办公设备	5-10	5	9.5-19

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

（十五）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

2、资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，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；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

(十六) 无形资产

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3、内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

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；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算：即该研发项目可以给未来带来经济效益，并形成出售的产品资产。

(十七) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可

收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(十八) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

(十九) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2、离职后福利

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

3、辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本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。

4、其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(二十) 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十一) 收入

根据企业会计准则规定的产品销售收入确认原则，销售的商品在同时满足下列条件时确认收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有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企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

根据企业会计准则规定，并结合公司自身的业务特点确定了以下确认方法：

①纯销售硬件产品的，以发出产品并取得客户签收单时为收入确认时点，以经客户签字或盖章的送货单为收入确认的主要依据；②销售产品同时提供相关的应用技术解决方案服务、软件安装与调试服务、售后维修服务等技术服务的，根据具体业务合同的约定，提供完成相关服务并经客户认可，达到项目验收标准时为收入确认时点，以取得客户签字或盖章的项目验收报告为收入确认的主要依据。

(二十二) 政府补助

1、与资产相关的政府补助会计处理

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助，与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

2、与收益相关的政府补助会计处理

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。分别下列情况处理：用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

(二十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

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，确定该计税基础为其差额），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、递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(二十四) 租赁

1、经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资

产成本或当期损益。

2、融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

(二十五) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

本报告期无会计政策、会计估计变更。

四、税项

(一) 税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售收入、技术服务收入	17%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

纳税主体名称	所得税税率
北京高立开元创新科技股份有限公司	15%
北京高立开元数据有限公司	25%
贵州高立开元创新科技有限公司	25%

五、合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

类别	期末余额	期初余额
现金	20,594.62	60,036.43
银行存款	9,279,835.67	6,936,083.59
合计	9,300,430.29	6,996,120.02

(二) 应收票据

类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	825,097.60	1,556,880.00
商业承兑汇票	39,000.00	
合计	864,097.60	1,556,880.00

注：期末无质押的应收票据；无已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据；无出票人未履约而转为应收账款的应收票据。

(三) 应收账款

1、应收账款分类

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	10,625,007.82	100.00	98,734.15	0.93
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	10,625,007.82	100.00	98,734.15	0.93

类 别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	27,601,412.13	100.00	245,099.32	0.89
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	27,601,412.13	100.00	245,099.32	0.89

按组合计提坏账准备的应收账款

①采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1至6个月	8,909,210.76			24,967,522.60		
7至12个月	1,456,911.01	5.00	72,845.54	2,157,852.52	5.00	107,892.62
1至2年	258,886.05	10.00	25,888.61	24,412.01	10.00	2,441.20
2至3年		20.00		7,220.00	20.00	1,444.00
3至4年		30.00		444,405.00	30.00	133,321.50
合计	10,625,007.82		98,734.15	27,601,412.13		245,099.32

2、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
华为机器有限公司	1,395,714.03	13.14	

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
沃尔玛(中国)投资有限公司	557,126.00	5.24	
中国生物技术股份有限公司	472,980.00	4.45	
唯品会(湖北)电子商务有限公司	326,209.70	3.07	
青岛海尔特种电冰柜有限公司	324,145.00	3.05	4,465.73
合计	3,076,174.73	28.95	4,465.73

(四) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	755,707.34	54.67	3,219,316.54	99.31
1至2年	626,667.26	45.33		
2至3年			22,479.96	0.69
合计	1,382,374.60	100.00	3,241,796.50	100.00

2、预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
香港 PITECH	1,223,790.98	88.53
上海龙延机械制造有限公司	33,600.00	2.43
江阴市雪永金属制品有限公司	26,000.00	1.88
深圳市易供时代科技发展有限公司	25,650.00	1.86
中外运-敦豪国际航空快件有限公司北京分公司	24,853.79	1.80
合计	1,333,894.77	96.50

(五) 其他应收款

1、其他应收款

类别	期末数			
	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				
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,536,934.31	82.87	134,448.20	8.75
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	317,702.51	17.13		
合计	1,854,636.82	100.00	134,448.20	8.75

类别	期初数			
	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				
按组合计提坏账准备的其他应收款	771,021.85	32.51	67,671.74	8.78
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	1,600,399.90	67.49		
合计	2,371,421.75	100.00	67,671.74	8.78

(1) 按组合计提坏账准备的其他应收款

①采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1至6个月	470,758.31			219,919.05		
7至12个月	203,492.00	5.00	10,174.60	508,874.80	5.00	25,443.74
1-2年	820,456.00	10.00	82,045.60			
3年以上	42,288.00	100.00	42,228.00	42,228.00	100.00	42,228.00
合计	1,536,994.31		134,448.20	771,021.85		67,671.74

2、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

债务人名称	款项性质	与本公司的关系	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
华润万家有限公司	押金	非关联方	175,000.00	6个月-1年、1-2年	9.44	8,000.00
梁军	备用金	非关联方	80,000.00	0-6个月	4.31	
王志明	备用金	关联方	78,597.00	1年以内	4.24	
孙启芳	备用金	关联方	57,000.00	1年以内	3.07	
王亚超	备用金	非关联方	51,500.00	0-6个月	2.78	
合计			442,097.00		23.84	8,000.00

3、其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	1,195,333.51	1,557,049.22
其他往来款	290,029.71	491,380.53
保证金、押金	253,500.00	241,652.00

款项性质	期末余额	期初余额
社保及公积金	115,773.60	81,340.00
合计	1,854,636.82	2,371,421.75

(六) 存货

存货类别	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	4,433.23		4,433.23	56,721.02		56,721.02
库存商品	10,364,250.37		10,364,250.37	9,799,481.69		9,799,481.69
发出商品	5,134,061.68		5,134,061.68	2,426,434.72		2,426,434.72
组装成本	436,537.30		436,537.30	3,536,899.21		3,536,899.21
合计	15,939,282.58		15,939,282.58	15,819,536.64		15,819,536.64

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
尚未抵扣的进项税	2,119.40	456,064.85
尚未认证的进项税	337,785.68	
合计	339,905.08	456,064.85

(八) 固定资产

固定资产情况

项目	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值					
1. 期初 余额	1,134,800.00	106,867.00	5,725,990.63	458,060.64	7,425,718.27
2. 本期 增加金额			8,277.78		8,277.78
(1) 购置			8,277.78		8,277.78
3. 本 期减少金额			23,363.14		23,363.14
(1) 处置或报废			23,363.14		23,363.14
4. 期末 余额	1,134,800.00	106,867.00	5,710,905.27	458,060.64	7,410,632.91
二、累计折旧					
1. 期初 余额	1,084,632.37	101,523.65	5,093,583.14	307,149.36	6,586,888.52
2. 本期 增加金额			252,212.88	50,016.19	302,229.07
(1) 计提			252,212.88	50,016.19	302,229.07
3. 本期 减少金额			22,265.14		22,265.14
(1) 处置或报废			22,265.14		22,265.14
4. 期末 余额	1,084,632.37	101,523.65	5,323,530.88	357,165.55	6,866,852.45
项目	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
三、减值准备					0.00
1. 期初 余额					0.00
2. 本期 增加金额					0.00
3. 本期 减少金额					0.00
4. 期末 余额					0.00
四、账面价值					0.00
1. 期末 账面价值	50,167.63	5,343.35	387,374.39	100,895.09	543,780.46
2. 期初 账面价值	50,167.63	5,343.35	632,407.49	150,911.28	838,829.75

注释：截止 2016 年 12 月 31 日账面已提足折旧仍在使用的固定资产原值 6,041,788.79 元，累计折旧 5,739,699.35 元。

(九)无形资产

项目	财务软件	专利权	商标权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	505,192.25	33.00	1.00	505,226.25
2.本期增加金额	89,545.72	669,291.56		758,837.28
(1)研发		669,291.56		669,291.56
(2)外购	89,545.72			89,545.72
3.本期减少金额				
4.期末余额	594,737.97	669,324.56	1.00	1,264,063.53
二、累计摊销				
1.期初余额	61,466.75			61,466.75
2.本期增加金额	87,206.60	11,154.86		98,361.46
(1)计提	87,206.60	11,154.86		98,361.46
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	148,673.35	11,154.86		159,828.21
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	46,064.62	658,169.70	1.00	1,104,235.32
2.期初账面价值	443,725.50	33.00	1.00	443,759.50

注释：本公司将研发的专利及申请的商标权按照 1 元的名义价值入账；通过公司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为 59.60%。

(十)开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额	资本化开始时间点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产				
LK1160 无线采集控制器	148,781.05	178,208.85				326,989.90	2015.8	取得项目成果报告书	开发阶段
单板式二分流	105,041.20				105,041.20		2015.9	取得项目成果报告	取得专利证书

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额	资本化开始时间	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产				
								书	
LK890-TP 无线采集控制箱	143,800.25	420,450.11			564,250.36		2015.8	取得项目成果报告书	取得专利证书
LK1180 无线采集控制器	208,849.78	292,110.22				500,960.00	2015.9	取得项目成果报告书	开发阶段
邮政揽投平台		2,649,528.29				2,649,528.29	2016.5	委托开发合同	开发阶段
合计	606,472.28	3,540,297.47			669,291.56	3,477,478.19			

(十一) 递延所得税资产、递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	47,956.25	233,182.36	69,443.44	312,771.06
可弥补亏损	1,921,004.53	8,121,462.08	213,969.45	1,426,463.03
小计	1,968,960.78	8,354,644.44	283,412.89	1,739,234.09

(十二) 应付账款

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	6,684,776.19	5,778,899.68
1年以上	2,393,756.38	
合计	9,078,532.57	5,778,899.68

(十三) 预收款项

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	779,069.86	8,607,406.60
1年以上	187,911.00	623,760.00
合计	966,980.86	9,231,166.60

(十四) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、短期薪酬	489,297.77	8,758,042.10	8,771,781.72	475,558.15
二、离职后福利-设定提存计划		1,052,847.08	1,052,847.08	
合计	489,297.77	9,810,889.18	9,824,628.80	475,558.15

2、 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 工资、奖金、津贴和补贴	386,528.43	5,582,690.40	5,590,938.81	378,280.02
2. 职工福利费		1,010,913.75	1,010,913.75	
3. 社会保险费		795,850.93	795,850.93	
其中：医疗保险费		539,975.54	539,975.54	
工伤保险费		16,392.50	16,392.50	
生育保险费		45,778.99	45,778.99	
4. 住房公积金		615,386.00	615,386.00	
5. 工会经费和职工教育经费	102,769.34	151,053.99	156,545.20	97,278.13
合计	489,297.77	8,758,042.10	8,771,781.72	475,558.15

3、 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		1,003,981.71	1,003,981.71	
2、失业保险费		48,865.37	48,865.37	
合计		1,052,847.08	1,052,847.08	

(十五) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	995,175.53	1,119,383.52
企业所得税	75,615.32	491,009.38
城市维护建设税	69,662.29	67,201.41
个人所得税	4,341.74	4,537.94
教育费附加	49,758.77	48,001.00
合计	1,194,553.65	1,730,133.25

(十六) 其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
个人借款		2,740,400.00

款项性质	期末余额	期初余额
公积金		9,895.54
往来款	6,925.62	530,969.63
合计	6,925.62	3,281,265.17

(十七) 股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	30,000,000.00						30,000,000.00

(十八) 资本公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价	8,287,713.96			8,287,713.96
合计	8,287,713.96			8,287,713.96

(十九) 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	1,104,458.82	
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	1,104,458.82	
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-3,947,716.44	
减: 提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
所有者权益内部结转		
期末未分配利润	-2,843,257.62	

(二十) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务小计	67,779,097.10	57,053,363.97	124,909,931.12	106,126,199.93
外购产品	54,757,203.49	47,237,318.42	110,783,076.09	95,592,955.66
自有产品	10,932,390.02	8,638,602.39	12,160,340.09	10,030,023.84
软件	831,957.20	432,169.41	743,580.53	118,666.25
技术服务	1,257,546.39	745,273.75	1,222,934.41	384,554.18
合计	67,779,097.10	57,053,363.97	124,909,931.12	106,126,199.93

(二十一) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	138,664.51	155,344.16
教育费附加	99,046.09	110,960.13
印花税	31,091.74	
合计	268,802.34	266,304.29

(二十二) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
薪资	3,396,077.60	2,125,570.46
差旅	321,123.35	1,018,881.90
运杂费	565,606.97	656,038.69
办公	1,433,225.82	291,814.24
维修		264,921.75
交通	156,673.28	255,563.60
通讯		196,523.48
房屋租金	838,892.86	117,847.60
其他	451,749.55	213,673.24
合计	7,163,349.43	5,140,834.96

(二十三) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	4,304,370.56	2,868,478.83
职工薪酬	1,955,606.95	3,524,915.64
中介咨询费	673,256.60	1,346,738.25
房屋租金	278,349.65	1,247,892.61
折旧	248,057.16	322,299.43
招待费	78,841.85	313,059.00
办公费	443,106.20	99,247.98
其他	812,903.85	789,741.46
合计	8,794,492.82	10,512,373.20

(二十四) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		15,187.82
减：利息收入	34,721.72	36,343.07
汇兑损失	5,409.38	1,338.70
减：汇兑收益	24,478.13	11,808.54
手续费支出	51,496.92	85,090.54
合计	-2,293.55	53,465.45

(二十五) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-78,908.71	-470,878.44
合计	-78,908.71	-470,878.44

(二十六) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	16,200.00	15,765.76
合计	16,200.00	15,765.76

(二十七) 营业外收入

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	300,000.00		300,000.00
合计	300,000.00		300,000.00

注：该补助为公司股改成功中关村科技园区管理委员会给予的奖励。

(二十八) 营业外支出

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
捐赠支出	500,000.00		500,000.00
非流动资产处置损失合计	1,098.00		1,098.00
其中：固定资产处置损失	1,098.00	40,609.40	1,098.00
其他		163.39	
合计	501,098.00	40,772.79	501,098.00

(二十九) 所得税费用

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费用	28,657.13	750,366.73
递延所得税费用	-1,685,547.89	-283,412.89
合计	-1,656,890.76	466,953.84

(三十) 现金流量表

1、收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金	990,462.83	3,112,987.65
其中：		
收回员工暂借款	11,074.00	343,379.07
收其他单位往来款	141,532.38	1,851,818.73

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	36,552.53	23,526.85
收回投标保证金	199,850.00	283,500.00
收押金等	601,453.92	610,763.00
支付其他与经营活动有关的现金	9,610,615.97	8,974,780.93
其中：		
付现管理费用	4,054,889.22	3,822,528.61
付现销售费用	3,767,271.83	1,402,407.40
往来款	1,788,454.92	3,749,844.92

2、收到或支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与投资活动有关的现金	12,990,000.00	13,000,000.00
其中：银行理财产品	12,990,000.00	13,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	12,990,000.00	13,000,000.00
其中：银行理财产品	12,990,000.00	13,000,000.00

3、收到或支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与筹资活动有关的现金		8,260,000.00
其中：股东往来款		5,940,000.00
关联方往来款		2,320,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	2,740,000.00	6,400,000.00
其中：股东往来款	2,740,000.00	6,400,000.00

(三十一) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-3,947,716.44	2,789,670.86
加：资产减值准备	-78,908.71	-470,878.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	302,229.07	376,777.81
无形资产摊销	98,361.46	37,616.41
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）	1,098.00	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		40,609.40
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用（收益以“-”号填列）		15,187.82
投资损失（收益以“-”号填列）	-16,200.00	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,685,547.89	-283,412.89
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）	-119,745.94	2,566,508.27
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	20,045,393.54	-7,971,991.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-5,904,819.90	1,107,485.99
其他		
经营活动产生的现金流量净额	8,694,143.19	-1,792,426.25
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	9,300,430.29	6,996,120.02
减：现金的期初余额	6,996,120.02	4,656,322.03
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	2,304,310.27	2,339,797.99

2、现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	9,300,430.29	6,996,120.02
其中：库存现金	20,594.62	60,036.43
可随时用于支付的银行存款	9,279,835.67	6,936,083.59
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	9,300,430.29	6,996,120.02

六、合并范围的变更

无

七、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京高立开元数据有限公司	北京海淀区上地五街	北京海淀区上地五街	电子产品销售	100%		同一控制下企业合并
贵州高立开元创新科技有限公司	贵阳市白云区都拉乡商业街	贵阳市白云区都拉乡商业街	电子产品销售	100%		设立

八、关联方关系及其交易

(一) 本公司的实际控制人

本公司实际控制人为自然人高立华，持有本公司 51% 的有表决权的股份。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京高立二千科技有限公司	高立华与他人共同控制
北京高才立识投资管理企业（有限合伙）	持有本公司 14.3% 的股份
侯舒昶	董事、总经理，持有本公司 13% 的股份
张彩莱	董事，持有本公司 7% 的股份
杨志龙	董事，持有本公司 5.6% 的股份
王志明	董事
傅建栋	董事
丁德兴	监事会主席
樊睿	监事
张雅君	监事
孙启芳	财务总监
熊小莲	董事会秘书
Golden Brother Company Ltd	5% 以上股东杨志龙控制的公司
Protoble Innovation Technology Ltd	5% 以上股东杨志龙持有该公司 40% 的股份

(四) 关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)

Protable Innovation Technology Ltd	采购商品	电子产品	市场定价	2,379,491.63	3.74	2,508,960.95	2.12
---	------	------	------	--------------	------	--------------	------

2、 关联租赁情况

出租方	承租方名称	租赁资产情况	本期确认的租赁费用
北京高立二千科技有限公司	北京高立开元创新科技股份有限公司	办公及仓储用房	77,171.43
北京高立二千科技有限公司	北京高立开元数据有限公司	办公及仓储用房	328,500.00

3、 关键管理人员报酬

关键管理人员薪酬	本期发生额	上期发生额
合计	1,033,700.00	700,430.00

(五) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	香港 PITECH	1,223,790.98		2,593,443.99	
其他应收款	王志明	78,597.00		20,000.00	
其他应收款	杨志龙			4.00	
其他应收款	熊晓莲			1,317.00	
其他应收款	王刚			46,500.00	
其他应收款	单立超			9,442.50	
其他应收款	王骅			29,347.20	
其他应收款	傅建栋	10,000.00			
其他应收款	孙启芳	57,000.00			
合计		1,369,387.98		2,700,054.69	

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	高立华		2,740,000.00
合计			2,740,000.00

九、 承诺及或有事项

(一) 承诺事项

无。

(二) 或有事项

无。

十、 资产负债表日后事项

无

十一、 其他重要事项

无。

十二、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款分类披露

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	2,997,661.80	100.00	54,746.25	1.83
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	2,997,661.80	100.00	54,746.25	1.83

类 别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	3,147,419.46	100.00	45,265.22	1.44
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	3,147,419.46	100.00	45,265.22	1.44

按组合计提坏账准备的应收账款

①采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例%	坏账准备	账面余额	计提比例%	坏账准备
1-6个月	2,091,218.80			2,242,115.00		
7-12个月	717,961.00	5.00	35,898.05	905,304.46	5.00	45,265.22
1至2年	188,482.00	10.00	18,848.20			
合计	2,997,661.80		54,746.25	3,147,419.46		45,265.22

2、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
北京方正印捷数码技术有限公司	316,500.00	10.56%	
广东双林生物制药有限公司	182,000.00	6.07%	
江苏正大丰海制药有限公司	180,600.00	6.02%	
石药集团中诺药业(石家庄)有限公司	169,200.00	5.64%	
武汉克瑞斯光电技术有限公司	149,295.00	4.98%	7,464.75
合计	997,595.00	—	7,464.75

(二) 其他应收款

1、其他应收款

类别	期末数			
	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				
按组合计提坏账准备的其他应收款	188,818.31	42.32	48,647.10	25.76
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	257,289.35	57.68		
合计	446,107.66	100.00	48,647.10	25.76

类别	期初数			
	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	1,921,327.22	73.86		
按组合计提坏账准备的其他应收款	243,784.44	9.37	42,228.00	17.32
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	436,388.54	16.77		

类别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
款				
合计	2,601,500.20	100.00	42,228.00	17.32

按组合计提坏账准备的其他应收款

①采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1-6 个月	79,299.31			201,556.44		
7-12 月	6,200.00	5	310.00			
1-2 年	61,091.00	10	6,109.10			
3 年以上	42,228.00	100	42,228.00	42,228.00	100.00	42,228.00
合计	188,818.31		48,647.10	243,784.44		42,228.00

2、其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
其他往来款	365,771.35	2,135,883.19
预缴社保及公积金	2,188.31	58,888.00
员工备用金	78,148.00	356,429.01
押金		50,300.00
合计	446,107.66	2,601,500.20

3、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

债务人名称	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 (%)	坏账准备余额
贵州高立开元创新科技有限公司	其他往来	207,521.35	1 年以内	46.52	
广州南方证券大厦物业管理公司	其他往来	42,228.00	5 年以上	9.47	42,228.00
品骏控股有限公司	其他往来	37,211.00	0-6 个月	8.34	
王志明	员工备用金	34,648.00	0-6 个月	7.77	
山东鲁抗医药股份有限公司	其他往来	30,000.00	0-6 个月	6.72	

债务人名称	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(%)	坏账准备余额
合计		351,608.35		---	---

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	25,580,245.34		25,580,245.34	25,533,245.34		25,533,245.34
合计	25,580,245.34		25,580,245.34	25,533,245.34		25,533,245.34

1、对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京高立开元数据有限公司	25,213,245.34			25,213,245.34		
贵州高立开元创新科技有限公司	320,000.00	47,000.00		367,000.00		
合计	25,533,245.34	47,000.00		25,580,245.34		

(四) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	28,008,386.98	23,145,080.03	21,085,564.33	16,577,978.08
外购产品	16,414,520.96	14,091,789.72	8,636,444.51	6,836,073.01
自有产品	9,950,344.04	7,952,955.61	11,296,441.69	9,430,901.40
软件	691,452.94	410,153.47	307,263.05	51,781.82
技术服务	952,069.04	690,181.23	845,415.08	259,221.85
合计	28,008,386.98	23,145,080.03	21,085,564.33	16,577,978.08

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-51,123.99
其他	16,200.00	
合计	16,200.00	-51,123.99

十三、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,098.00	
2. 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		
3. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-200,000.00	
4. 所得税影响额	44,725.50	
合计	-245,823.50	

(二) 净资产收益率和每股收益

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	
	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	-10.55	7.58	-0.13	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.89	8.23	-0.12	0.12

北京高立开元创新科技股份有限公司

二〇一七年二月二十日

备查文件目录

(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人(会计主管人员)签名并盖章的财务报表。

(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

(三) 年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址:

董事会秘书办公室