

宁夏电通物联网科技股份有限公司



公开转让说明书

主办券商



东北证券股份有限公司
NORTHEAST SECURITIES CO.,LTD.

长春市自由大路 1138 号

二〇一六年一月

目 录

释 义.....	4
声 明.....	7
重大事项提示	8
第一节 基本情况	11
一、简要情况	11
二、公司股票基本情况	12
三、公司股权结构、股东以及股本演变情况.....	14
四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况.....	47
五、报告期主要会计数据及主要财务指标	51
六、与本次挂牌有关的机构.....	52
第二节 公司业务	55
一、公司主要业务及主要产品或服务.....	55
二、公司内部组织结构图和业务流程.....	62
三、公司业务相关的关键资源情况	65
四、公司业务收入情况	86
五、公司商业模式	95
六、公司所处行业基本情况.....	100
七、公司业务发展规划	116
八、公司持续经营能力	118
第三节 公司治理	120
一、公司报告期内股东大会、董事会、监事会制度建立及运行情况	120
二、董事会对公司现有治理机制的讨论和评估	120
三、公司及控股股东，实际控制人最近两年内存在的违法违规及受处罚情况	123
四、公司的独立性	123
五、公司最近两年内资金被占用或为控股股东、实际控制人及其控制企业提	

供担保情况.....	124
六、同业竞争情况	125
七、董事、监事、高级管理人员其他有关情况说明	132
八、最近两年内董事、监事、高级管理人员变动情况及原因.....	137
九、公司涉诉情况	138
第四节 公司财务	140
一、财务报表	140
二、审计意见	158
三、 财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况	159
四、报告期内主要会计政策、会计估计及其变更情况和影响.....	159
五、公司财务状况、经营成果和现金流量状况的简要分析	175
六、报告期内主要会计数据和财务指标分析.....	187
七、关联方、关联方关系及关联交易	236
八、期后事项、或有事项及其他重要事项	253
九、报告期内的资产评估情况	253
十、股利分配情况	253
十一、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况	254
十二、风险因素及自我评估	256
第五节 有关声明	261
第六节 附件	267

释 义

在本公开转让说明书中，除非另有所指，下列词语具有的含义如下：

公司、本公司、电通物联、股份公司	指	宁夏电通物联网科技股份有限公司
有限公司、电通物联网有限	指	宁夏电通物联网科技有限公司
电通集团	指	宁夏电通实业发展有限责任公司，后更名为宁夏电通实业集团有限责任公司
通纬电子	指	宁夏通纬电子有限公司
通纬投资	指	宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）
江苏集科	指	江苏集科电通电子科技有限公司
凤凰汇赋	指	银川凤凰汇赋股权投资基金合伙企业（有限合伙）
银川产业基金	指	银川市产业基金管理有限公司
电通信息	指	宁夏电通信息技术有限公司
世纪信通	指	宁夏世纪信通信息安全有限公司
北京赛福	指	北京赛福通物联网科技有限公司
青海电通	指	青海电通物联网科技有限公司
陕西贡唐	指	陕西贡唐电子科技有限公司
众力北斗	指	宁夏众力北斗卫星导航信息技术服务有限公司
电通纬创	指	北京电通纬创电子技术有限公司
电通微电	指	深圳电通纬创微电子股份有限公司
青海世纪	指	青海世纪信通信息安全有限公司
北京电通	指	北京电通兴业科技发展有限公司
北方电通	指	北京北方电通科技发展有限公司
北京易生活	指	北京易生活智联科技有限公司

深圳三号柜	指	深圳市三号柜科技有限公司
瑞歌酒庄	指	宁夏天合瑞歌酒庄有限公司
《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》
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、东北证券	指	东北证券股份有限公司
公开转让说明书	指	宁夏电通物联网科技股份有限公司公开转让说明书
挂牌、公开转让	指	公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌及公开转让行为
公司章程	指	宁夏电通物联网科技股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会和监事会
股东大会	指	宁夏电通物联网科技股份有限公司股东大会
董事会	指	宁夏电通物联网科技股份有限公司董事会
监事会	指	宁夏电通物联网科技股份有限公司监事会
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》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
报告期	指	2013 年、2014 年和 2015 年 1-9 月
会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所	指	北京市泽元律师事务所
元、万元	指	人民币元、人民币万元

中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
物联网技术	指	Internet of things (IoT) 物物相连的互联网，物品在联网状态下互相传递信息，通过智能感知、识别技术与普适计算等通信感知技术，实现传感器、控制器、机器、人员和物之间，进行信息交换、通信、远程控制和智能化的互联网技术。
有源电子标签	指	又称主动式射频识别，由标签、解读器、数据传输和处理系统三部分组成，内建电池，通过内部供电主动发射内部标签的内存资料到读取器，具有信息接收传播穿透性强、存储信息容量大、种类多等特点。
DTU 无线接收器	指	Data Transfer Unit 数据传输单元的简称，专门用于将串口数据转换为 IP 数据或将 IP 数据转换为串口数据通过无线通信网络进行传送的无线终端设备。
LBS	指	定位服务 (Location Based Services) 的简称，电信移动运营商的无线电通讯网络或外部定位方式，获取移动终端用户的位置信息，在地理信息系统平台的支持下，为用户提供相应服务的一种增值业务。
CMMI3	指	能力成熟度模型集成 (Capability Maturity Model Integration) 的简称，用作评价软件承包商能力，是目前国际上最流行、最实用的一种软件生产过程标准。CMMI3即CMMI的3级水平，为定义级，企业不仅能够对项目的实施有一整套的管理措施，并保障项目的完成；而且，企业能够根据自身的特殊情况以及自己的标准流程，将这套管理体系与流程予以制度化。
ISO9001	指	国际标准组织 (ISO) 制定的质量管理体系标准，主要包括品质体系设计、开发、生产、安装和服务的品质保证模式。
RFID	指	射频标签 (Radio Frequency Identification) 的简称，最基本的电子标签系统由三部分组成：标签 (Tag)，由耦合元件及芯片组成，每个标签具有唯一的电子编码，高容量电子标签有用户可写入的存储空间，附着在物体上标识目标对象；阅读器 (Reader)：读取 (有时还可以写入) 标签信息的设备，可设计为手持式或固定式；天线 (Antenna)：在标签和读取器间传递射频信号。

注：本文中凡未特殊说明，尾数合计差异系四舍五入造成。

声 明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、完整。

全国股份转让系统公司对本公司股票公开转让所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列风险及重大事项：

（一）行业风险

公司定位为专业的信息技术服务企业，致力于向建筑施工单位、政府部门、教育部门、医疗、社区电梯安全监管等公共服务领域及金融、能源及其他企业提供信息化解决方案，公司凭借经验丰富的技术团队，为政府、学校多种信息建设需求方提供系统集成解决方案、软件和硬件销售及其他相关服务、物联网大数据应用服务系统等。公司所在的信息技术服务行业上游为电子信息行业、计算机及网络设备行业，上游行业主要为系统软件、支撑软件的软件供应商和计算机等网络设备的硬件供应商，下游为政府、学校、金融等信息化服务需求单位，公司所处行业的客户导向性比较明显，受上下游行业发展的影响和限制。如果上游行业的主要核心技术发生巨大变动或上游硬件经销商销售策略变动，或者下游客户的需求发生调整或改变，会对公司整体经营情况造成不利影响。

（二）市场竞争风险

现有的系统集成行业和软件和硬件销售及其他相关服务不存在行政准入制度，处于完全竞争和高度开放的市场竞争状态，随着国民经济和人均收入的持续增长，信息技术服务行业需求的不断深入，进入到信息技术服务行业的企业会不断增加，针对下游用户提供专业度较高的系统集成和物联网、社区平台服务需要公司保持较高的用户需求理解力和创新能力。信息技术服务行业的市场竞争逐步集中在提供服务的企业的规模、系统集成服务经验、企业主要资质、研发能力等方面，诸多竞争要素共同决定了市场高度竞争的局面，公司存在市场竞争日趋激烈的风险。

（三）人力资源风险

信息技术服务企业的竞争是高技术创新型人才的竞争，人才优势创建企业优势。涉及到软件研发领域的行业人才竞争相较其他行业更为激烈，人才流动性较大，公司若不能制定并实施有效的吸引和保持人才资源稳定的相关政策，则不能吸引新的人才加盟，可能还会面临一定的人才外流风险。同时公司还面临由于行业竞争引起的人力资源成本迅速上升以及部分人员队伍知识老化的问题。

（四）技术开发风险

公司基于对信息技术行业的深入理解,对现有行业公开成熟技术进行有机整合与二次开发,拥有多项自有技术,报告期内,公司以自有技术和公用技术为基础开发了一系列应用软件平台与产品,例如:电通协同办公平台、电通物业收费系统、电通建筑行业信用监管系统、电通网络学习平台等。信息技术服务是思想活跃、发展快速的经济领域,日新月异的技术发展带来的更新换代决定了信息服务企业的发展和 innovation。公司虽然拥有与信息技术服务行业知识结合的应用软件开发技术和产品但面临上游信息产业的调整和发展、信息技术服务行业应用的不断深入、下游行业需求不断变化等问题,以及面临原有方案的公共知识化等一系列新的挑战,如果公司不能广泛吸收消化上游信息行业知识、不能领先市场做好开发,也不能及时开发相关应用系统、不能迅速更新和推广方案,那么技术储备就不能成为推动公司业务发展的动力。

(五) 税收优惠政策变化的风险

公司是国家高新技术企业,公司最早于 2009 年 9 月 22 日被认定为高新技术企业,取得宁夏回族自治区科技厅、自治区财政厅、自治区国税局、自治区地税局颁发的《高新技术企业认定证书》,统一编号为 GR200964000001,有效期三年;公司 2012 年 8 月 2 日通过高新技术企业复审;公司于 2015 年 8 月 17 日再次通过高新技术企业认定,享受 15%的所得税税收优惠。如果国家税收优惠政策发生较大变动,将对公司的经营成果产生一定的不良影响。

(六) 重大供应商的经销授权风险

公司销售的硬件和软件类产品部分来自联想和锐捷等知名软硬件供应商,公司已取得上述供应商的授权,按照合作及授权协议销售相关产品。公司与上述供应商合作稳定良好,并建立了持续合作的良好基础。但是若未来上述供应商不再给予公司授权,对公司的经营业务将会产生不利影响。

(七) 公司对关联方资金依赖的风险

截至 2015 年 9 月 30 日、2014 年 12 月 31 日和 2013 年 12 月 31 日公司其他应付关联方款项主要是关联方无息借款,其中公司控股股东借款 25,591,616.25 元、20,680,778.74 元和 8,716,113.15 元,占其他应付账款的比例分别为 73.44%、84.02%和 65.57%,按照银行同期 6 个月内贷款利率测试,应计提贷款利息分别约为 111.32 万元、89.96 万元和 37.92 万元,扣除上述利息影响后的净利润分别为-791.89 万元、-199.60 万元和-7.20 万元。公司 2015 年 1-9 月、2014 年、2013 年公司经营活动产生现金流量净额仅分别为 -4,693,000.49 元、8,600,686.35 和 2,415,623.77 元,所以公司对控股股东的资金借款依赖较大。

（八）持续亏损风险

2015 年 1-9 月、2014 年度和 2013 年度，公司实现的营业收入分别为 37,495,234.05 元、104,746,190.50 元和 76,523,970.67 元，净利润分别为 -6,805,682.97 元、-1,096,354.59 元和 307,164.68 元，公司面临着持续亏损的风险，公司一直致力于研发和市场开拓，2014 年度营业收入较 2013 年度增加了 36.88%，但公司一直亏损，公司如果不能尽快开拓市场、加大销售，扭转亏损局面，会限制自身的对外融资和扩张能力，削弱公司整体竞争力，对公司经营活动产生不利影响。

（九）实际控制人不当控制的风险

公司实际控制人为张建国先生。张建国直接持有公司 530 万股，持股比例为 10.19%，同时其所控制的宁夏电通实业集团有限责任公司持有公司 2970 万股，持股比例为 57.12%，其所控制的宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）持有公司 870 万股，持股比例为 16.73%，因此张建国先生能够通过电通集团和通纬投资间接控制股份公司 73.85%的表决权。综上，张建国合计控制公司 84.04%的表决权。张建国能够对公司经营决策、财务政策和人事任免等重大事项施予重大影响。如果实际控制人对公司的经营决策、财务决策、重要人事任免等方面进行不当控制或干涉，会导致公司决策偏向实际控制人的利益，从而偏离公司及中小股东最佳利益。公司存在实际控制人不当控制的风险。

第一节 基本情况

一、简要情况

中文名称:	宁夏电通物联网科技股份有限公司
英文名称:	Ningxia Diantong IOT Science&Technology Co.,Ltd.
法定代表人:	张建国
有限公司设立日期:	2004 年 2 月 23 日
股份公司设立日期:	2015 年 9 月 16 日
注册资本:	5200 万元
住所:	宁夏银川市金凤区宁安大街 490 号银川 iBi 育成中心 3 号楼
办公地址:	宁夏银川市金凤区宁安大街 490 号银川 iBi 育成中心 3 号楼
邮编:	750011
电话:	0951-5177065
传真:	0951-5177065
互联网网址:	www.cn-dt.com.cn
电子邮箱:	zhsq@cn-dt.com.cn
董事会秘书:	张澍琴
信息披露负责人:	张澍琴
经营范围:	电子通讯设备、自动识别产品、射频识别系统及产品、计算机软、硬件产品、移动手持终端产品的研发销售;办公自动化设备的销售;机箱机柜、自动化设备及系统、微波通信塔的研发;计算机网络工程的设计施工;软件代理销售、数据库服务,计算机系统集成。
所属行业:	根据证监会发布的《上市公司行业分类指引(2012 年修订)》,公司所属行业为 软件和信息技术服务业 (代码为 I65);根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2011),公司所属行业为信息系统集成服务(代码为 I6520);根据股转公司发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》,公司所属行业为信息系统集成服务(代码为 I6520),根据股转公司

	发布的《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司所属行业为信息技术咨询和系统集成服务（代码为 17101110）
主要业务：	物联网大数据应用服务系统、系统集成解决方案、软件和硬件销售及其他相关服务。
统一社会信用代码：	916411007508324120

二、公司股票基本情况

（一）股票代码、股票简称、挂牌日期

股票代码：

股票简称：电通物联

股票种类：人民币普通股

每股面值：1.00 元

股票总量：52,000,000 股

挂牌日期：年 月 日

交易方式：协议转让

（二）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

1、法律法规及公司章程对股东所持股份的限制性规定

《公司法》第一百四十一条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》2.8 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制

人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

《公司章程》第十七条：“公司股份总数为 5200 万股，全部为普通股。”

《公司章程》第二十四条：“第二十四条 公司的股份可以依法转让。发起人持有的公司股份，自公司成立之日起一年以内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌转让期间，股东所持股份只能通过全国中小企业股份转让系统转让。”

2、股东对所持股份自愿锁定的承诺

公司股东不存在对所持股份自愿锁定的承诺。

3、股东所持股份的限售安排

公司发起人所持股份未满一年，因此全体发起人股东所持股份限售。

股份公司成立后定向发行过两次股份。

第一次定向发行 2100 万股，其中宁夏电通实业集团有限责任公司认购 1200 万股，宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）认购 870 万股，蔡科认购 15 万股，宋金锴认购 15 万股。上述股东承诺本次定向发行取得的股份自股份公司股票在全国股份转让系统挂牌并在中国证券登记结算有限责任公司办理完股份登记之日起 36 个月内限售

宁夏电通实业集团有限责任公司为控股股东，因此本次发行的 1200 万股属于法定限售股票数量为 800 万股，属于自愿限售股票数量为 400 万股。

宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）为实际控制人控制的企业，因此本次发行的 870 万股，属于法定限售股票数量为 580 万股，属于自愿限售股票数量为 290 万股。

蔡科为公司董事、总经理，因此本次发行的 15 万股，属于法定限售股票数量为 11.25 万股，属于自愿限售股票数量为 3.75 万股。

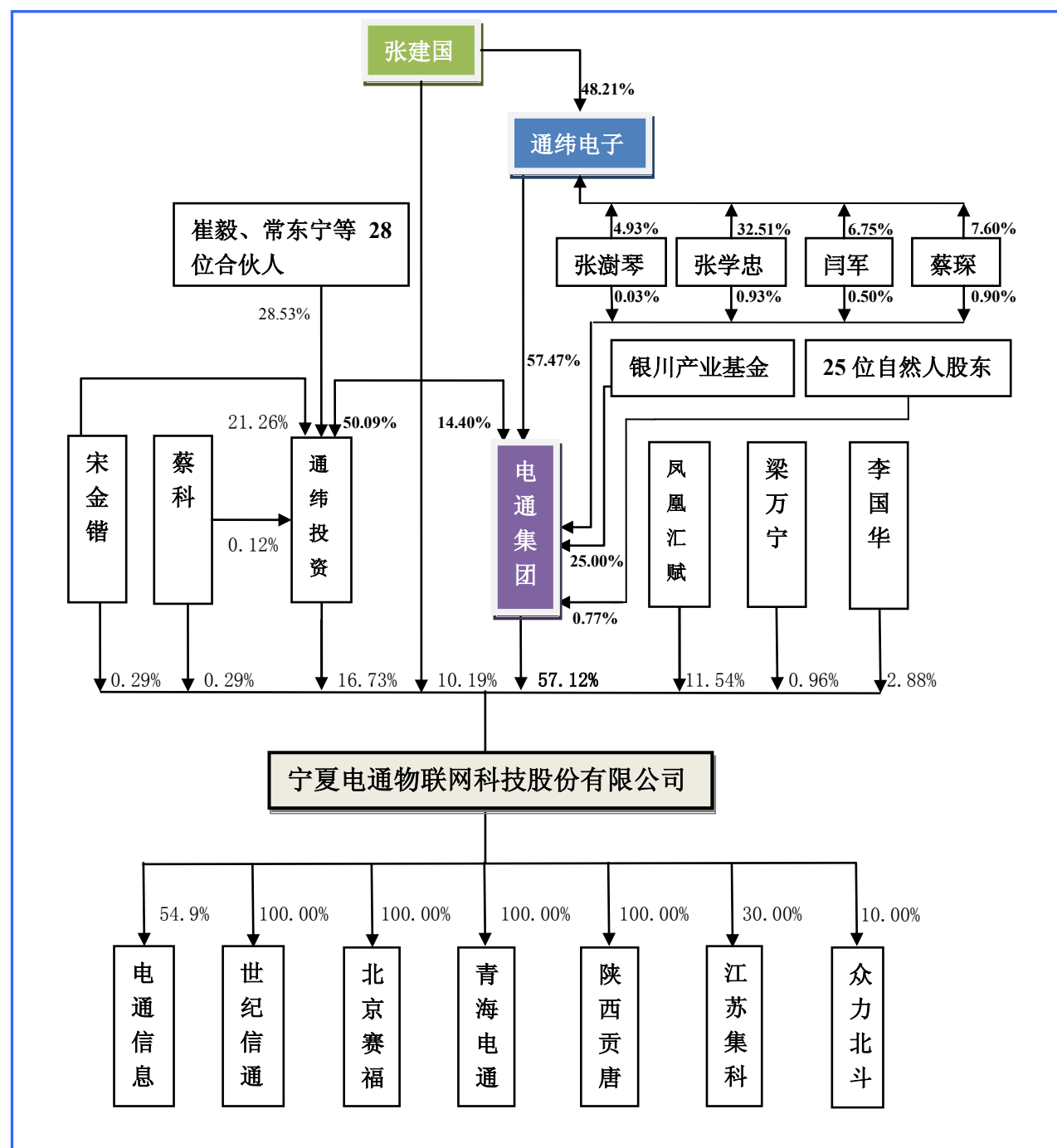
宋金锴为公司董事、副总经理，因此本次发行的 15 万股，属于法定限售股票数量为 11.25 万股，属于自愿限售股票数量为 3.75 万股。

第二次定向发行 600 万股, 银川凤凰汇赋股权投资基金合伙企业(有限合伙)全部认购, 该股东承诺其所持股份自股份公司在全国股份转让系统挂牌并在中国证券登记结算有限责任公司办理完股份登记之日起 12 个月内限售。

序号	股东	持股数量 (股)	挂牌后可转 让数量(股)	挂牌后法定限售 股数量(股)	挂牌后自愿限售 股票数量(股)
1	宁夏电通实业集团 有限责任公司	29,700,000	0	25,700,000	4,000,000
2	宁夏通纬投资管理 合伙企业(有限合 伙)	8,700,000	0	5,800,000	2,900,000
3	银川凤凰汇赋股权 投资基金合伙企业 (有限合伙)	6,000,000	0	0	6,000,000
4	张建国	5,300,000	0	5,300,000	0
5	李国华	1,500,000	0	1,500,000	0
6	梁万宁	500,000	0	500,000	0
7	蔡科	150,000	0	112,500	37,500
8	宋金锴	150,000	0	112,500	37,500
合计		52,000,000	0	39,025,000	12,975,000

三、公司股权结构、股东以及股本演变情况

(一) 公司的股权结构图



公司的法人股东宁夏电通实业集团有限责任公司为依法设立的具有独立法人资格的有限责任公司，存续期间合法有效，具备对外投资成为股份有限公司股东的资格。

宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）和银川凤凰汇赋股权投资基金合伙企业（有限合伙）为依法设立的合伙企业，存续期间合法有效，具备对外投资成为股份有限公司股东的资格。

公司的合伙企业股东、自然人股东不存在国家法律法规或任职单位规定不适

合担任股东的情形，全体股东符合适格性要求。

（二）前十名股东及持有 5%以上股份股东的情况

序号	股东	持股数量 (股)	股权比例 (%)	股东性质	是否存在质押及 其他争议事项
1	宁夏电通实业集团有限责任公司	29,700,000	57.12	境内法人	否
2	宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）	8,700,000	16.73	境内有限合伙企业	否
3	银川凤凰汇赋股权投资基金合伙企业（有限合伙）	6,000,000	11.54	境内有限合伙企业	否
4	张建国	5,300,000	10.19	境内自然人	否
5	李国华	1,500,000	2.88	境内自然人	否
6	梁万宁	500,000	0.96	境内自然人	否
7	蔡科	150,000	0.29	境内自然人	否
8	宋金锴	150,000	0.29	境内自然人	否
合计		52,000,000	100.00	-	-

1、宁夏电通实业集团有限责任公司

宁夏电通实业集团有限责任公司的基本情况如下：

公司名称：	宁夏电通实业集团有限责任公司
成立日期	1995 年 4 月 13 日
法定代表人：	张建国
注册资本/实收资本：	4000 万元
注册地址：	银川开发区中央大道 6 号路北 2 号楼
经营范围：	电子产品开发、制造及销售（不含国家专控产品）；办公自动化设备销售；房屋租赁。

电通集团股权结构表：

序号	股东	出资额（元）	出资比例（%）
1	宁夏通纬电子有限公司	22,988,360	57.47

2	银川市产业基金管理有限公司	10,000,000	25.00
3	张建国	5,760,000	14.40
4	张学忠	370,000	0.93
5	蔡琛	360,000	0.90
6	闫军	200,000	0.50
7	张森	53,440	0.13
8	李亚宁	37,600	0.09
9	周艳霞	33,000	0.08
10	张万祥	21,000	0.05
11	夏惠霞	13,000	0.03
12	张澍琴	10,000	0.03
13	何林	10,000	0.03
14	江明	10,000	0.03
15	蔡科	10,000	0.03
16	黄浩	10,000	0.03
17	丁燕玲	10,000	0.03
18	司金盏	10,000	0.03
19	赵旭岚	10,000	0.03
20	刘绍祥	10,000	0.03
21	裴茹	10,000	0.03
22	白富萍	10,000	0.03
23	张敏	10,000	0.03
24	樊志刚	10,000	0.03
25	吴开劬	6,600	0.02
26	范雪峰	5,000	0.01
27	武军	5,000	0.01
28	陈生俊	4,000	0.01
29	田丽娟	4,000	0.01
30	李振翰	3,000	0.01
31	吴金平	3,000	0.01
32	马军	3,000	0.01
合计		40,000,000	100.00

2、宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）

宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）的基本情况如下：

公司名称：	宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）
成立日期	2015 年 6 月 17 日
执行事务合伙人：	张建国
注册地址：	银川市金凤区电通实业办公楼
经营范围：	股权投资；实业投资。
合伙人：	普通合伙人：张建国

宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）的股权结构如下：

序号	合伙人	出资额（万元）	出资比例（%）
1	张建国	435.80	50.09
2	宋金锴	185.00	21.26
3	崔毅	100.00	11.49
4	常东宁	50.00	5.75
5	杨宁宁	30.00	3.45
6	刘淑芬	30.00	3.45
7	高 雪	8.00	0.92
8	曾建华	5.00	0.58
9	刘绍祥	5.00	0.58
10	齐 建	1.50	0.17
11	肖纬华	1.50	0.17
12	黄 浩	1.50	0.17
13	杨惠萍	1.50	0.17
14	马俊清	1.50	0.17
15	刘红玉	1.00	0.12
16	官海涛	1.00	0.12
17	蔡科	1.00	0.12
18	万永红	1.00	0.12
19	马敏钊	1.00	0.12
20	刘江伟	1.00	0.12
21	陈建鑫	1.00	0.12
22	邓超	1.00	0.12

23	白富萍	0.80	0.09
24	吴开劬	0.80	0.09
25	李 鑫	0.80	0.09
26	王 琳	0.80	0.09
27	赵燕妮	0.80	0.09
28	岳丽	0.80	0.09
29	范志刚	0.30	0.03
30	杨世昌	0.30	0.03
31	李 涛	0.30	0.03
合计		870.00	100.00

宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）系公司实际控制人与集团的员工共同成立的投资平台，通过增资方式持有股份公司股份，未实际开展经营业务，不属于私募投资基金管理人或私募投资基金。

宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）与股份公司之间不存在对赌协议或其他特殊投资安排。

3、银川凤凰汇赋股权投资基金合伙企业（有限合伙）的基本情况如下：

公司名称：	银川凤凰汇赋股权投资基金合伙企业（有限合伙）
成立日期	2015 年 5 月 8 日
执行事务合伙人：	银川凤凰展翼创业投资基金管理合伙企业（有限合伙）
注册地址：	金凤区北京中路 192 号亲水商业广场 F1602 室
经营范围：	股权投资业务、创业投资业务、为创业企业提供创业管理；服务业务。
合伙人：	普通合伙人：银川凤凰展翼创业投资基金管理合伙企业（有限合伙） 有限合伙人：银川产业发展基金有限公司、刘英俊、曹丽颖、潘长海、杨宝。

银川凤凰汇赋股权投资基金合伙企业（有限合伙）于2015年9月20日签订《增资协议》，凤凰汇赋出资1800万认购股份公司发行的600万股，每股价格为3元。同时约定增资协议签署后，股份公司以任何方式引进新投资者的，应确保新投资者的投资价格不得低于凤凰汇赋的投资价格，给予新投资者的权利优于凤凰汇赋的权利时，则凤凰汇赋自动享有该等权利

银川凤凰汇赋股权投资基金合伙企业（有限合伙）已于2015年11月19日在中国证券投资基金业协会申请私募基金备案，备案编码为S81516；其管理人为银川

凤凰展翼创业投资基金管理合伙企业（有限合伙），银川凤凰展翼创业投资基金管理合伙企业（有限合伙）已于2015年7月1日在中国基金业协会进行私募基金管理人登记备案，编号为P1017151。

银川凤凰汇赋股权投资基金合伙企业（有限合伙）与股份公司之间不存在对赌协议或其他特殊投资安排。

（三）股东之间关系

公司股东张建国为宁夏电通实业集团有限责任公司的实际控制人，同时担任宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）的普通合伙人，并持有后者50.09%的合伙份额。

公司股东宋金锴持有宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）21.26%的合伙份额。

公司股东蔡科持有宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）0.12%的股权，并直接持有宁夏电通实业集团有限责任公司0.03%的股权。

（四）公司控股股东及实际控制人

1、控股股东、实际控制人的认定理由和依据

公司控股股东为宁夏电通实业集团有限责任公司，电通集团持有公司2970万股，占公司股本比例57.12%。

公司的实际控制人为张建国先生。张建国直接持有公司530万股，持股比例为10.19%，同时其所控制的宁夏电通实业集团有限责任公司持有公司2970万股，持股比例为57.12%，其所控制的宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）持有公司870万股，持股比例为16.73%，因此张建国先生能够通过电通集团和通纬投资间接控制股份公司73.85%的表决权。综上，张建国合计控制公司84.04%的表决权。张建国先生报告期内始终为公司的实际控制人，目前担任公司的法定代表人和董事长，能够对公司的经营决策等重大事项产生重大影响，能够实际支配公司的行为，是公司的实际控制人。实际控制人在报告期内未发生变动。

2、控股股东及实际控制人基本情况

（1）控股股东电通集团的基本情况如下：

公司名称：	宁夏电通实业集团有限责任公司
-------	----------------

成立日期	1995 年 4 月 13 日
法定代表人:	张建国
注册资本/实收资本:	4000 万元
注册地址:	宁夏银川开发区中央大道 6 号路北 2 号楼
经营范围:	电子产品开发、制造及销售(不含国家专控产品);办公自动化设备销售;房屋租赁。
股权结构:	宁夏通纬电子有限公司持股 57.47%;银川市产业基金管理有限公司持股 25%;张建国持股 14.4%;张澎琴、张学忠、闫军、蔡琛等 29 个自然人持股 3.13%。

(2) 实际控制人张建国的基本情况如下:

张建国,男,1964年7月生,中国国籍,无境外永久居留权,天津大学电子工程系本科学历,北京大学光华管理学院EMBA专业研究生学历,高级经济师。1986年7月至1991年8月,供职于宁夏电子产品监督检验所,任测试工程师、测试技术研究室主任;1991年9月至今,先后创办“电通系”企业,宁夏电通技术服务公司经理、宁夏电通实业集团有限责任公司,任董事长兼总经理;1995年7月至今,供职于宁夏电通信息产业有限公司,任董事长、法定代表人;1998年8月至今,供职于北京北方电通电气技术有限责任公司,任执行董事、法定代表人;2003年6月至今,供职于电通纬创,任董事长、法定代表人;2011年6月至今,供职于江苏集科电通电子科技有限公司,任监事;2007年2月至今,供职于深圳电通纬创微电子股份公司,任总经理、董事长;2011年5月至2015年9月,供职于宁夏电通物联网科技股份有限公司,任董事长、法定代表人。目前担任股份公司法定代表人、董事长。

3、控股股东及实际控制人近两年内变化情况

控股股东和实际控制人近两年内未发生变动。

4、控股股东及实际控制人合法合规情况

公司的控股股东、实际控制人最近24个月内不存在重大违法违规行为。

(五) 公司股本形成及变化情况

1、有限公司成立

2004年2月23日，鲁晓宁、黄浩、何强、周凤银共同出资设立宁夏金华胜科技有限公司（后于2011年5月更名为宁夏电通物联网科技有限公司），注册资本为100万元，其中鲁晓宁认缴出资56.25万元，黄浩认缴出资18.75万元，何强认缴出资12.5万元，周凤银认缴出资12.5万元，出资方式为货币和实物。

鲁晓宁、黄浩、何强和周凤银用以出资的实物为服务器、电脑和打印机，实物认缴出资为82.3万元，其中鲁晓宁认缴46.25万元，黄浩认缴15.05万元，何强认缴10.5万元，周凤银认缴10.5万元。

2004年2月18日，宁夏宏源会计师事务所出具宁宏源验字[2004]第112号《验资报告》，验证截至2004年2月18日，有限公司收到股东缴纳的注册资本100万元，各股东以货币出资17.7万元，实物出资82.3万元。

2015年8月20日，宁夏正诚资产评估有限公司对有限公司设立时的出资予以评估，并出具宁正诚评报字[2015]第030号《评估报告》，上述实物的评估价值为人民币82.30万元。

2004年2月15日，有限公司设立时鲁晓宁为公司执行董事和法定代表人，黄浩为监事。

2004年2月23日，经银川高新技术产业开发区工商局核准，宁夏金华胜科技有限公司注册成立，并领取注册号为6400012201358的《企业法人营业执照》。公司名称为宁夏金华胜科技有限公司，住所为银川市高新区电通大厦4楼，法定代表人为鲁晓宁，注册资本为100万元，企业类型为有限责任公司，经营范围为“计算机软硬件产品及耗材、设备的研发、生产销售及应用服务、计算机网络工程的设计施工、软件代理销售、数据库服务”。

有限公司设立时，股东及其出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	鲁晓宁	56.25	56.25	货币、实物
2	黄浩	18.75	18.75	货币、实物
3	何强	12.50	12.50	货币、实物
4	周凤银	12.50	12.50	货币、实物
合计		100.00	100.00	-

2、有限公司第一次股权转让和第一次增资

2007年1月5日，有限公司股东会作出决议，同意公司注册资本由100万元增至267.8万元，其中宁夏电通实业发展有限责任公司以货币出资150万元，杨保林以实物出资17.8万元；何强将其持有的有限公司5.9%的股权合计5.9万元出资额转让给周立强，周凤银将其持有的有限公司12.5%的股权合计12.5万元出资额转让给周立强；同时免去鲁晓宁执行董事、法定代表人之职，选举蔡琛为公司执行董事、法定代表人；免去黄浩监事之职，选举杨保林为公司监事；同意公司名称变更为宁夏电通华胜信息技术有限公司，并同意修改公司章程。

同日，何强和周立强，周凤银和周立强分别签订股权转让协议。

杨保林用以出资的实物为2台惠普服务器、4台联想服务器，2007年3月5日，宁夏永信会计师事务所对上述电子设备进行评估并出具宁永信评报字(2007)第022号评估报告，上述实物的评估价值为17.8万元。

2007年3月6日，宁夏宏源会计师事务所出具宁宏源验字[2007]第072号《验资报告》，验证截止2007年3月6日，有限公司收到股东缴纳的货币出资150万元，实物出资17.8万元，新增注册资本167.8万元已缴足。

2007年3月19日，银川高新技术产业开发区工商局核准了上述变更登记事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	宁夏电通实业发展有限责任公司	150.00	56.01	货币
2	鲁晓宁	56.25	21.00	货币、实物
3	黄浩	18.75	7.00	货币、实物
4	杨保林	17.80	6.65	实物
5	周立强	18.40	6.88	货币、实物
6	何强	6.60	2.46	货币、实物
合计		267.80	100.00	-

3、有限公司第二次股权转让

2009年2月15日，有限公司股东会作出决议，同意宁夏电通实业发展有限责任公司将其持有的有限公司9%的股权合计24.09万元出资额转让给鲁晓宁，将其持有的有限公司5%的股权合计13.39万元出资额转让给黄浩，将其持有的

有限公司 2.02%的股权合计 5.40 万元出资额转让给杨保林；周立强将其持有的有限公司 0.87%的股权合计 2.33 万元出资额转让给杨保林，何强将其持有的有限公司 0.67%的股权合计 1.78 万元出资额转让给杨保林；免去蔡琛执行董事、法定代表人之职，设立董事会，选举鲁晓宁、黄浩和蔡琛为董事，鲁晓宁任董事长，选举张澍琴为监事，聘任鲁晓宁为经理。

同日，杨保林和周立强、何强分别签订股权转让协议。宁夏电通实业发展有限责任公司分别和鲁晓宁、黄浩、杨保林签订股权转让协议。

2009 年 3 月 9 日，银川高新技术产业开发区工商局核准了上述变更登记事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	宁夏电通实业发展有限责任公司	107.12	40.00	货币
2	鲁晓宁	80.34	30.00	货币、实物
3	黄浩	32.14	12.00	货币、实物
4	杨保林	27.31	10.20	货币、实物
5	周立强	16.07	6.00	实物
6	何强	4.82	1.80	货币、实物
合计		267.80	100.00	-

4、有限公司第二次增资

2009 年 12 月 21 日，有限公司股东会作出决议，同意公司注册资本由 267.8 万元增加到 517.8 万元，其中宁夏电通实业发展有限责任公司出资 180 万元，鲁晓宁出资 34.92 万元，黄浩出资 13.60 万元，杨保林出资 11.90 万元，周立强出资 7.48 万元，何强出资 2.10 万元。同时董事会成员调整为五人，鲁晓宁、蔡琛、黄浩、闫军和张澍琴任董事，免去鲁晓宁公司董事长，由蔡琛担任董事长，免去张澍琴公司监事，选举杨保林、周立强任公司监事，聘任蔡琛任经理，并同意修改公司章程。

2009 年 12 月 22 日，宁夏五岳联合会计师事务所出具宁五岳验[2009]244 号《验资报告》，验证截止 2009 年 12 月 22 日，公司新增注册资本 250 万元已缴足。

2009 年 12 月 28 日，银川高新技术产业开发区工商局核准了上述变更登记

事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	宁夏电通实业发展有限责任公司	287.12	55.45	货币
2	鲁晓宁	115.25	22.26	货币、实物
3	黄浩	45.74	8.83	货币、实物
4	杨保林	39.22	7.57	货币、实物
5	周立强	23.55	4.55	货币、实物
6	何强	6.92	1.34	货币、实物
合计		517.80	100.00	-

5、有限公司第三次股权转让

2011年4月18日，有限公司股东会作出决议，同意何强将其持有的有限公司1.34%的股权合计6.92万元出资额转让给周立强，并同意修改公司章程。

同日，何强和周立强签订股权转让协议。

2011年4月20日，银川高新技术产业开发区工商局核准了上述变更登记事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	宁夏电通实业发展有限责任公司	287.12	55.45	货币
2	鲁晓宁	115.25	22.26	货币、实物
3	黄浩	45.74	8.83	货币、实物
4	杨保林	39.22	7.57	货币、实物
5	周立强	30.47	5.89	货币、实物
合计		517.80	100.00	-

6、有限公司第四次股权转让

2011年4月30日，有限公司股东会作出决议，同意宁夏电通实业发展有限

责任公司将其持有的有限公司 9.66%的股权合计 50 万元出资额转让给北京电通纬创信息技术有限公司；鲁晓宁将其持有的有限公司 22.26%的股权合计 115.25 万元出资额转让给宁夏电通实业发展有限责任公司；黄浩将其持有的有限责任公司 8.83%的股权合计 45.74 万元出资额转让给宁夏电通实业发展有限责任公司；杨保林将其持有的有限公司 7.57%的股权合计 39.22 万元出资额转让给宁夏电通实业发展有限责任公司；周立强将其持有的有限公司 5.89%的股权合计 30.47 万元出资额转让给宁夏电通实业发展有限责任公司。同意修改公司名称为宁夏电通物联网科技有限公司，并同意变更公司名称为并同意修改公司章程。

2011 年 4 月 29 日，上述股权转让各方签订了股权股权转让协议

2011 年 5 月 17 日，银川高新技术产业开发区工商局核准了上述变更登记事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	宁夏电通实业发展 有限责任公司	467.80	90.34	货币、实物
2	北京电通纬创电子 技术有限公司	50.00	9.66	货币
合计		517.80	100.00	-

7、有限公司第三次增资

2011 年 8 月 15 日，有限公司股东会作出决议，同意公司注册资本由 517.8 万元增加到 1000 万元，其中宁夏电通实业发展有限责任公司出资 82.2 万元，占注册资本的 8.22%；北京电通纬创信息技术有限公司出资 400 万元，占注册资本的 40.00%，并同意修改公司章程。

2011 年 8 月 19 日，宁夏五岳联合会计师事务所出具宁五岳验[2011]404 号《验资报告》，验证截止 2011 年 8 月 19 日，公司新增注册资本 482.2 万元已缴足。

2011 年 8 月 20 日，银川高新技术产业开发区工商局核准了上述变更登记事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	出资额	出资比例	出资形式
----	----	-----	------	------

		(万元)	(%)	
1	宁夏电通实业发展 有限责任公司	550.00	55.00	货币、实物
2	北京电通纬创电子 技术有限公司	450.00	45.00	货币
合计		1000.00	100.00	-

8、有限公司第五次股权转让

2014年4月25日，有限公司股东会作出决议，同意北京电通纬创电子技术有限公司将其持有的公司15%的股权合计150万元出资额转让给宁夏电通实业集团有限责任公司（股东宁夏电通实业发展有限责任公司名称变更为宁夏电通实业集团有限责任公司）；北京电通纬创电子技术有限公司将其持有30%的股权合计300万元出资额转让给张建国。选举张建国、蔡琛、蔡科、闫军、张澍琴为公司董事，其中张建国为董事长兼法定代表人，蔡琛任公司总经理，免去闫军公司监事一职，选举王瑞、张淼、张学忠（职工代表监事）为监事，其中张学忠任监事会主席，并同意修改公司章程。

同日，上述股权转让各方分别签订股权转让协议。

2014年4月30日，银川高新技术产业开发区工商局核准了上述变更登记事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	宁夏电通实业集团 有限责任公司	700.00	70.00	货币、实物
2	张建国	300.00	30.00	货币
合计		1000.00	100.00	-

9、有限公司第四次增资

2014年10月30日，有限公司股东会作出决议，同意公司注册资本由1000万元增加到2500万元，其中宁夏电通实业集团有限责任公司以房地产出资1070万元，张建国出资230万元，李国华出资150万元，梁万宁出资50万元，并同意修改公司章程。

2015年8月17日，宁夏正业通房地产估价事务所（有限公司）对宁夏电通实业集团有限责任公司用以出资的房地产进行评估，并出具正业通房估报(2015)

第 078 号评估报告，以 2015 年 8 月 13 日为基准日，标的资产的价值为 10,706,000.00 元。

2015 年 10 月 29 日，宁夏五岳联合会计师事务所出具宁五岳验[2015]457 号《验资报告》，验证截止 2014 年 12 月 10 日，公司新增注册资本 1500 万元已缴足。

2014 年 12 月 16 日，银川高新技术产业开发区工商局核准了上述变更登记事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	宁夏电通实业集团有限责任公司	1770.00	70.80	货币、实物
2	张建国	530.00	21.20	货币
3	李国华	150.00	6.00	货币
4	梁万宁	50.00	2.00	货币
合计		2500.00	100.00	-

10、有限公司整体变更为股份公司

2015年4月5日，有限公司股东会作出决议，全体股东一致同意有限公司整体变更为股份有限公司，并确认以2015年5月31日为公司整体变更设立股份有限公司基准日。

2015年8月25日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字[2015]第211325号《审计报告》，根据《审计报告》有限公司在基准日2015年5月31日的账面净资产值为25,932,810.33元。

2015年8月26日，北京中天华资产评估有限责任公司出具京中天华资评报字[2015]第1354号《评估报告》，根据《评估报告》有限公司经评估的账面净资产为28,629,405.48元。

2015年8月26日，有限公司召开临时股东会，全体股东一致同意有限公司整体变更为股份有限公司，债权债务由变更设立的股份公司承继，同意以2015年5月31日为基准日经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计的净资产折为2500万股，每股面值1元，折股后公司股东持股比例不变，净资产与股本之间的余额计入资本公积。

2015年8月26日，宁夏电通实业集团有限责任公司、张建国、李国华、梁万宁作为发起人股东签署了《发起人协议书》，就共同发起设立股份公司的有关事宜达成一致意见。

2015年9月6日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字[2015]第211406号《验资报告》，验证截至2015年5月31日止，股份公司出资已到位，股本为人民币2500万元。

2015年9月11日，股份公司召开创立大会暨第一次股东大会，股份公司的发起人均出席了会议，审议通过了公司章程，选举张建国、蔡琛、闫军、蔡科、高雪、宋金锴、郑友业为公司第一届董事会成员，选举张学忠、刘绍祥、赵燕妮为公司第一届监事会成员。

2015年9月16日，公司在银川高新技术产业开发区工商局办理了工商变更登记手续，取得了统一社会信用代码为916411007508324120的《营业执照》。

股份公司设立时股东及持股比例如下：

序号	股东	持股数量 (股)	持股比例 (%)	出资形式
1	宁夏电通实业集团有限责任公司	17,700,000	70.80	净资产
2	张建国	5,300,000	21.20	净资产
3	李国华	1,500,000	6.00	净资产
4	梁万宁	500,000	2.00	净资产
合计		25,000,000	100.00	—

11、股份公司第一次增资

2015年9月27日，股份公司召开第二次临时股东大会，审议通过《宁夏电通物联网科技股份有限公司股票发行方案的议案》等议案，公司拟向宁夏电通实业集团有限责任公司、宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）、蔡科、宋金发行股票，发行数量为2100万股普通股，发行价格为每股人民币1元，其中宁夏电通实业集团有限责任公司以房地产认购1200万股，宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）认购870万股，蔡科认购15万股，宋金锴认购15万股，并同意修改公司章程。在册股东中除宁夏电通实业集团有限责任公司外，其他股东放弃优先认购权。

本次股票发行对象承诺本次定向发行取得的股份自股份公司股票在全国股份转让系统挂牌并在中国证券登记结算有限责任公司办理完股份登记之日起 36

个月内限售

2015年8月17日，宁夏正业通房地产估价事务所（有限公司）对宁夏电通实业集团有限责任公司用以出资的房地产进行评估，并出具正业通房估报（2015）第079号评估报告，以2015年8月13日为基准日，估价对象的价值为14,111,900.00元。

2015年10月30日，宁夏五岳联合会计师事务所出具宁五岳验[2015]458号《验资报告》，验证截止2015年9月30日，公司新增注册资本2100万元已缴足。

2015年9月29日，银川高新技术产业开发区工商局核准了上述变更登记事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	持股数量（股）	持股比例（%）	出资形式
1	宁夏电通实业集团有限责任公司	29,700,000	64.57	净资产、实物
2	宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）	8,700,000	18.91	货币
3	张建国	5,300,000	11.52	净资产
4	李国华	1,500,000	3.26	净资产
5	梁万宁	500,000	1.09	净资产
6	蔡科	150,000	0.33	货币
7	宋金锴	150,000	0.33	货币
合计		46,000,000	100.00	-

12、股份公司第二次增资

2015年9月28日，股份公司召开第三次临时股东大会，审议通过《宁夏电通物联网科技股份有限公司股票发行方案的议案》，公司拟向银川凤凰汇赋股权投资基金合伙企业（有限合伙）定向发行股票，发行数量为600万股普通股，发行价格为每股人民币3元，新股东银川凤凰汇赋股权投资基金合伙企业（有限合伙）以现金1800万元认购600万股，在册股东放弃优先认购权，并同意修改公司章程。

本次股票发行对象承诺其所持股份自股份公司在全国股份转让系统挂牌并在中国证券登记结算有限责任公司办理完股份登记之日起12个月内限售。

2015年9月29日，宁夏五岳联合会计师事务所出具宁五岳验[2015]459号《验资报告》，验证截止2015年9月29日，公司新增注册资本600万元已缴足。

2015年9月29日，银川高新技术产业开发区工商局核准了上述变更登记事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	持股数量（股）	持股比例（%）	出资形式
1	宁夏电通实业集团有限责任公司	29,700,000	57.12	净资产、实物
2	宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）	8,700,000	16.73	货币
3	银川凤凰汇赋股权投资基金合伙企业（有限合伙）	6,000,000	11.54	货币
4	张建国	5,300,000	10.19	净资产
5	李国华	1,500,000	2.88	净资产
6	梁万宁	500,000	0.96	净资产
7	蔡科	150,000	0.29	货币
8	宋金锴	150,000	0.29	货币
合计		52,000,000	100.00	-

（六）子公司及分公司基本情况

股份公司拥有四家全资子公司，分别为：宁夏世纪信通信息安全有限公司、北京赛福通物联科技有限公司、青海电通物联网科技有限公司、陕西贡唐电子科技有限公司；一家控股子公司宁夏电通信息技术有限公司。同时参股江苏集科电通电子科技有限公司30%的股权，参股宁夏众力北斗卫星导航信息服务有限公司10%的股权。

1、宁夏电通信息技术有限公司

（1）基本信息

注册号：916411005748948241

注册资本：5100万元

成立日期：2011年10月24日

经营场所：银川市金凤区宁安大街490号银川IBI育成中心3号楼。

经营范围：计算机、软件及辅助设备、办公自动化设备及相关耗材配件、电子产品、电工器材销售；电子产品开发、制造及销售；计算机网络工程的设计安装、技术服务；系统集成；建筑智能化；计算机应用软件开发。

股东情况：电通物联持有 54.9%的股权。

（2）历史沿革

1) 公司设立

2011 年 10 月 24 日，宁夏电通实业发展有限责任公司出资设立宁夏电通信息技术有限公司，注册资本为 100 万元，出资方式为货币。

2011 年 10 月 14 日，宁夏五岳联合会计师事务所出具宁五岳验[2011]第 474 号《验资报告》，验证截至 2011 年 10 月 14 日，公司收到股东缴纳的注册资本 100 万元。

2011 年 10 月 24 日，经银川高新技术产业开发区工商局核准，宁夏电通信息技术有限公司注册成立，并领取注册号为 641100200037118 的《企业法人营业执照》。公司名称为宁夏电通信息技术有限公司，住所为银川开发区中央大道 6 号路北 2 号，法定代表人为蔡琛，注册资本为 100 万元，企业类型为有限责任公司，经营范围为“计算机、软件及辅助设备的销售。（法律法规规定须经审批的，凭审批批准文件经营”。

宁夏电通信息技术有限公司设立时，股东及其出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	宁夏电通实业发展有限责任公司	100.00	100.00	货币
合计		100.00	100.00	-

2) 第一次股权转让

2013 年 8 月 10 日，宁夏电通实业发展有限责任公司董事会作出决议，同意将持有的宁夏电通信息技术有限公司 100%的股权转让给宁夏电通物联网科技有限公司。

2013 年 8 月 15 日，宁夏电通物联网科技有限公司股东会作出决议，同意受让宁夏电通实业发展有限责任公司持有的宁夏电通信息技术有限公司 100%的股权。

2013年8月25日，宁夏电通信息技术有限公司股东会作出决议，同意宁夏电通实业发展有限责任公司将其持有的公司100%的股权合计100万元出资额转让给宁夏电通物联网科技有限公司，并同意修改公司章程。

本次股权转让构成关联交易，定价参考2013年7月6日宁夏五岳联合会计师事务所出具的五岳专审[2013]第365号《专项审计报告》，根据该审计报告，宁夏电通信息技术有限公司基准日2013年6月30日的所有者权益为1,005,127.14元。本次股权转让定价为100万元，定价公允。

同日，宁夏电通实业发展有限责任公司与宁夏电通物联网科技有限公司签订股权转让协议。

2013年8月27日，银川高新技术产业开发区工商局核准了上述变更登记事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	宁夏电通物联网科技有限公司	100.00	100.00	货币
合计		100.00	100.00	-

3) 第一次增资

2013年11月23日，宁夏电通信息技术有限公司股东会作出决议，同意公司注册资本由100万元增加到800万元，宁夏电通物联网科技有限公司出资700万元，并同意修改章程。

2013年12月11日，宁夏五岳联合会计师事务所出具宁五岳验[2013]第2218号《验资报告》，验证截至2013年12月11日，宁夏电通信息技术有限公司收到股东缴纳的注册资本700万元，变更后的累计注册资本为800万元，实收资本800万元。

2013年12月12日，银川高新技术产业开发区工商局核准了上述变更登记事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	宁夏电通物联网	800.00	100.00	货币

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
	科技有限公司			
	合计	800.00	100.00	-

4) 第二次增资

2015 年 11 月 23 日，宁夏电通物联网科技股份有限公司召开董事会，审议通过《关于公司对宁夏电通信息技术有限公司增资 2000 万元的议案》、《关于公司控股子公司宁夏电通信息技术有限公司由国开发展基金增资 2300 万元的议案》等议案，同意投资“电梯安全运行监督大数据服务平台”项目，该项目将由宁夏电通信息技术有限公司完成，其中电通物联对宁夏电通信息技术有限公司追加投资 2000 万元，国开发展基金有限公司对宁夏电通信息技术有限公司投资 2300 万元，双方投资完成后电通物联的持股比例为 54.90%，国开发展基金有限公司的持股比例为 45.10%。

2015 年 12 月 7 日，宁夏电通物联网科技股份有限公司召开第五次临时股东大会，审议通过相关议案。

2015 年 12 月 7 日，宁夏电通信息技术有限公司股东会作出决议，同意公司注册资本由 800 万元增加到 2800 万元，宁夏电通物联网科技有限公司出资 2000 万元，认缴期限为 2025 年 12 月 31 日，并同意修改公司章程。

2015 年 12 月 11 日，银川高新技术产业开发区工商局核准了上述变更登记事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	宁夏电通物联网股份有限公司	2800.00	800	100.00	货币
	合计	2800.00	800	100.00	-

5) 第三次增资

2015 年 11 月 23 日，宁夏电通物联网科技股份有限公司召开董事会，审议通过《关于公司对宁夏电通信息技术有限公司增资 2000 万元的议案》、《关于公司控股子公司宁夏电通信息技术有限公司由国开发展基金增资 2300 万元的议案》等议案，同意投资“电梯安全运行监督大数据服务平台”项目，该项目将由宁夏电通信息技术有限公司完成，其中电通物联对宁夏电通信息技术有限公司追

加投资 2000 万元，国开发展基金有限公司对宁夏电通信息技术有限公司投资 2300 万元，双方投资完成后电通物联的持股比例为 54.90%，国开发展基金有限公司的持股比例为 45.10%。

2015 年 12 月 7 日，宁夏电通物联网科技股份有限公司召开第五次临时股东大会，审议通过相关议案。

2015 年 12 月 14 日，宁夏电通信息技术有限公司股东会作出决议，同意公司注册资本由 2800 万元增加到 5100 万元，国开发展基金有限公司出资 2300 万元，认缴期限为 2015 年 12 月 31 日，并同意修改公司章程。

2015 年 12 月 29 日，宁夏五岳联合会计师事务所出具宁五岳验[2015]第 541 号《验资报告》，验证截至 2015 年 12 月 29 日，宁夏电通信息技术有限公司收到股东缴纳的注册资本 2600 万元，变更后的累计注册资本为 5100 万元，实收资本 3400 万元。

2016 年 1 月 21 日，银川高新技术产业开发区工商局核准了上述变更登记事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	宁夏电通物联网科技股份有限公司	2800.00	1100.00	54.90	货币
2	国开发展基金有限公司	2300.00	2300.00	45.10	货币
合计		5100.00	3400.00	100.00	-

2、宁夏世纪信通信息安全有限公司

(1) 基本信息

营业执照：6411000000005365

注册资本：500 万元

设立日期：2006 年 2 月 23 日

经营场所：银川市金凤区宁安大街 490 号银川 IBI 育成中心 3 号楼

经营范围：信息咨询服务；计算机系统集成及综合布线；计算机软硬件、电子产品的开发及销售；国家秘密载体复制；防伪技术及产品的开发、应用、服务；

企业营销策划；设计、制作、代理、发布国内各类广告；农产品销售；计算机和办公设备维修。

股东情况：电通物联持有 100%的股权。

（2）历史沿革

1) 公司设立

2006 年 2 月 23 日，宁夏电通实业发展有限责任公司出资设立宁夏世纪信通安全印务有限公司（后于 2011 年 2 月更名为宁夏世纪信通信息安全有限公司），注册资本为 200 万元，出资方式为货币。

2006 年 1 月 16 日，宁夏五洲联合会计师事务所出具宁五洲验字[2006]第 010 号《验资报告》，验证截至 2006 年 1 月 16 日，公司收到股东缴纳的注册资本 200 万元。

2006 年 2 月 23 日，经银川高新技术产业开发区工商局核准，宁夏世纪信通安全印务有限公司注册成立，并领取注册号为 641100200037118 的《企业法人营业执照》。公司名称为宁夏世纪信通安全印务有限公司，住所为银川开发区中央大道 6 号路北 2 号，法定代表人为阎军，注册资本为 200 万元，企业类型为有限责任公司，经营范围为“出版物印制、包装装潢、排版制版装订专项；纸制品加工、销售；广告经营（印刷品广告）”。

宁夏世纪信通信息安全有限公司设立时，股东及其出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	宁夏电通实业发展有限责任公司	200.00	100.00	货币
合计		200.00	100.00	-

2) 第一次股权转让

2012 年 6 月 23 日，宁夏电通实业发展有限责任公司董事会作出决议，同意将持有的宁夏世纪信通信息安全有限公司 100%的股权转让给宁夏电通物联网科技有限公司。

2012 年 6 月 30 日，宁夏电通物联网科技有限公司股东会作出决议，同意受让宁夏电通实业发展有限责任公司持有的宁夏世纪信通信息安全有限公司 100%的股权。

2012年7月2日，宁夏世纪信通信息安全有限公司股东会作出决议，同意宁夏电通实业发展有限责任公司将其持有的公司100%的股权合计200万元出资额转让给宁夏电通物联网科技有限公司。并同意修改公司章程。

本次股权转让构成关联交易，定价参考2012年7月10日宁夏五岳联合会计师事务所出具的五岳专审[2012]第298号《专项审计报告》，根据该审计报告，宁夏世纪信通信息安全有限公司基准日2012年6月30日的所有者权益为2,386,261.54元。本次股权转让定价为200万元，定价公允。

同日，宁夏电通实业发展有限责任公司与宁夏电通物联网科技有限公司签订股权转让协议。

2012年7月10日，银川高新技术产业开发区工商局核准了上述变更登记事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	宁夏电通物联网科技有限公司	200.00	100.00	货币
合计		200.00	100.00	-

3) 第一次增资

2014年4月25日，宁夏世纪信通信息安全有限公司股东会作出决议，同意公司注册资本由200万元增加到500万元，宁夏电通物联网科技有限公司出资300万元，并同意修改章程。

2015年4月2日，宁夏五岳联合会计师事务所出具宁五岳验[2015]第133号《验资报告》，验证截至2014年5月21日，有限公司收到股东缴纳的注册资本300万元，变更后的累计注册资本为500万元，实收资本500万元。

2014年4月29日，银川高新技术产业开发区工商局核准了上述变更登记事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
1	宁夏电通物联网科技有限公司	500.00	100.00	货币
合计		500.00	100.00	-

3、北京赛福通物联科技有限公司

(1) 基本信息

营业执照：110108016806374

注册资本：500 万元

设立日期：2014 年 3 月 4 日

经营场所：北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 12 层 1207

经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

股东情况：电通物联持有 100%的股权。

(2) 历史沿革

1) 公司设立

2014 年 3 月 4 日，宁夏电通物联网科技有限公司出资设立北京赛富通物联科技有限公司，注册资本为 500 万元，出资方式为货币。分两期缴纳，第一期缴纳 100 万元，出资时间 2014 年 2 月 18 日；第二期缴纳 400 万元，出资时间 2016 年 1 月 20 日。

2014 年 3 月 4 日，经北京市工商行政管理局海淀分局核准，北京赛福通物联科技有限公司注册成立，并领取注册号为 110108016806374 的《企业法人营业执照》。公司名称为北京赛福通物联科技有限公司，住所为北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 12 层 1207，法定代表人为张澍琴，注册资本为 500 万元，企业类型为有限责任公司，经营范围为“技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）”。

北京赛福通物联科技有限公司设立时，股东及其出资情况如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
1	宁夏电通物联网科技有限公司	500.00	20.00	货币
合计		500.00	20.00	-

2015 年 11 月 3 日，北京东审会计师事务所出具东审字[2015]第 01-303 号《验资报告》，验证截至 2015 年 10 月 28 日，有限公司收到股东缴纳的注册资本 500 万元。

4、青海电通物联网科技有限公司

(1) 基本信息

营业执照：630104063012794

注册资本：200 万元

设立日期：2012 年 6 月 8 日

经营场所：西宁经济技术开发区中小企业创业园 C 栋

经营范围：一般经营项目：机箱机柜、自动化设备及系统、微波通信塔的研发；计算机网络工程的设计施工；软件代理销售、数据库服务、计算机系统集成；电子通讯设备、自动识别产品、射频识别系统及产品、计算机软、硬件产品、移动手持终端产品的研发销售；办公自动化设备的销售（以上项目国家有专项规定涉及前置审批许可的除外）

股东情况：电通物联持有 100%的股权。

(2) 历史沿革

1) 公司设立

2012 年 6 月 8 日，宁夏电通物联网科技有限公司和北京电通纬创信息技术有限公司出资设立青海电通物联网科技有限公司，注册资本为 200 万元，其中宁夏电通物联网科技有限公司认缴出资 110 万元，北京电通纬创信息技术有限公司认缴出资 90 万元，出资方式均为货币。

2012 年 5 月 23 日，青海裕程联合会计师事务所出具青裕程会验字[2012]第 089 号《验资报告》，验证截至 2012 年 5 月 23 日，有限公司收到股东缴纳的注册资本 200 万元。

2012 年 6 月 8 日，经西宁市工商行政管理局城西分局核准青海电通物联网科技有限公司注册成立，并领取注册号为 630104063012794(1-1)的《企业法人营业执照》。公司名称为青海电通物联网科技有限公司，住所为西宁市城西区西关大街 25 号 23 号楼 4 单元 401 室，法定代表人为蔡琛，注册资本为 200 万元，企业类型为有限责任公司，经营范围为“一般经营项目：机箱机柜、自动化设备及系统、微波通信塔的研发；计算机网络工程的设计施工；软件代理销售、数据库服务、计算机系统集成；电子通讯设备、自动识别产品、射频识别系统及产品、

计算机软、硬件产品、移动手持终端产品的研发销售；办公自动化设备的销售（以上项目国家有专项规定涉及前置审批许可的除外”。

青海电通物联网科技有限公司设立时，股东及其出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	宁夏电通物联网 科技有限公司	110.00	55.00	货币
2	北京电通纬创电 子技术有限公司	90.00	45.00	货币
合计		200.00	100.00	-

2) 第一次股权转让

2013 年 12 月 10 日，北京电通纬创电子有限公司董事会作出决议，同意将持有的青海电通物联网科技有限公司 45%的股权合计 90 万元出让给宁夏电通物联网科技有限公司。

2013 年 12 月 15 日，宁夏电通物联网科技有限公司股东会作出决议，同意受让北京电通纬创电子有限公司持有的青海电通物联网科技有限公司 45%的股权合计 90 万元。

2013 年 12 月 15 日，青海电通物联网科技有限公司股东会作出决议，同意北京电通纬创电子有限公司将其持有的公司 45%的股权合计 90 万元出资额转让给宁夏电通物联网科技有限公司，并同意修改公司章程。

本次股权转让构成关联交易，定价参考 2013 年 11 月 3 日宁夏五岳联合会计师事务所出具的五岳专审[2013]第 366 号《专项审计报告》，根据该审计报告，青海电通物联网科技有限公司基准日 2013 年 10 月 31 日的所有者权益为 2,008,289.79 元。本次股权转让定价为 90 万元，定价公允。

同日，北京电通纬创电子有限公司与宁夏电通物联网科技有限公司签订股权转让协议。

2013 年 12 月 25 日，西宁市东川工业园区工商行政管理局核准了上述变更登记事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
----	----	-------------	-------------	------

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	宁夏电通物联网科技有限公司	200.00	100.00	货币
合计		200.00	100.00	-

5、陕西贡唐电子科技有限公司

(1) 基本信息

营业执照：610131100155610

注册资本：500 万元

设立日期：2014 年 8 月 26 日

经营场所：西安市高新区锦业路 32 号锦业时代 1 幢 1 单元 31 层 13101 号房

经营范围：一般经营项目：电子通讯设备（不含地面卫星接收设备）、射频识别系统及产品、计算机软硬件、移动手持终端产品、仪器仪表、机箱机柜、自动化设备及系统、微波通信塔的研发、销售；计算机技术咨询、技术服务；企业管理咨询；广告设计、制作、发布、代理。（以上经营范围除国家规定的专控及前置许可项目）。

股东情况：电通物联持有 100%的股权。

(2) 历史沿革

1) 公司设立

2014 年 8 月 26 日，宋金锴和刘江伟出资设立陕西贡唐电子科技有限公司，注册资本为 500 万元，其中宋金锴认缴出资 495 万元，刘江伟认缴出资 5 万元，出资方式为货币，出资时间为 2017 年 8 月 13 日。

2014 年 8 月 26 日，经西安市工商行政管理局核准，陕西贡唐电子科技有限公司注册成立，并领取注册号为 610131100155610 的《企业法人营业执照》。公司名称为陕西贡唐电子科技有限公司，住所为西安市高新区锦业路 32 号锦业时代 1 幢 1 单元 31 层 13101 号房，法定代表人为宋金锴，注册资本为 500 万元，企业类型为有限责任公司，经营范围为“一般经营项目：电子通讯设备（不含地面卫星接收设备）、射频识别系统及产品、计算机软硬件、移动手持终端产品、仪器仪表、机箱机柜、自动化设备及系统、微波通信塔的研发、销售；计算机技

术咨询、技术服务；企业管理咨询；广告设计、制作、发布、代理。（以上经营范围除国家规定的专控及前置许可项目）”。

陕西贡唐电子科技有限公司设立时，股东及其出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	宋金锴	495.00	99.00	货币
2	刘江伟	5.00	1.00	货币
合计		500.00	100.00	-

2) 第一次股权转让

2015年5月15日，陕西贡唐电子科技有限公司股东会作出决议，同意宋金锴将其持有的公司99%的股权合计495万元出资额转让给宁夏电通物联网科技有限公司，刘江伟将其持有的公司1%的股权合计5万元出资额转让给宁夏电通物联网科技有限公司。并同意修改公司章程。

2015年5月25日，宁夏电通物联网科技有限公司股东会作出决议，同意受让宋金锴、刘江伟分别持有的陕西贡唐电子科技有限公司99%的股权合计495万元和1%的股权合计5万元。

2015年5月28日，宋金锴、刘江伟出具关于转让陕西贡唐出资权的说明，同意将分别持有的陕西贡唐电子科技有限公司99%的股权合计495万元和1%的股权合计5万元出让给宁夏电通物联网科技有限公司。

本次股权转让构成关联交易，定价参考2015年6月6日宁夏五岳联合会计师事务所出具的五岳专审[2015]第187号《专项审计报告》，根据该审计报告，陕西贡唐电子科技有限公司基准日2015年5月31日的所有者权益为-17,031.27元。考虑到股东宋金锴和刘江伟尚未缴纳出资，本次股权转让定价为1元，定价公允。

同日，宋金锴、刘江伟分别与宁夏电通物联网科技有限公司签订股权转让协议。

2015年6月3日，西安市工商行政管理局核准了上述变更登记事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
----	----	-------------	-------------	------

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	宁夏电通物联网科技有限公司	500.00	100.00	货币
合计		500.00	100.00	-

6、江苏集科电通电子科技有限公司

(1) 基本信息

营业执照：321191000043947

注册资本：1000 万元

设立日期：2011 年 6 月 23 日

经营场所：镇江新区丁卯开发区南纬四路 36 号

经营范围：电子、机电、通信与信息产品的研发、生产和销售；系统集成和技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

股东情况：电通物联持有 30%的股权，马敏钊持有 70%的股权。

(2) 历史沿革

1) 公司设立

2011 年 6 月 23 日，高雪和宁夏电通实业发展有限责任公司出资设立江苏集科电通电子科技有限公司，注册资本为 1000 万元，其中高雪认缴出资 700 万元，宁夏电通实业发展有限责任公司认缴出资 300 万元，分两期出资，第一期出资 300 万，第二期出资 700 万，出资方式均为货币。

2011 年 6 月 20 日，江苏正信会计师事务所有限公司出具苏正会验[2011]第 427 号《验资报告》，验证截至 2011 年 6 月 17 日，有限公司收到股东首次缴纳的注册资本 300 万元。

2011 年 6 月 23 日，经镇江工商行政管理局新区分局核准，江苏集科电通电子科技有限公司注册成立，并领取注册号为 321191000043947 的《企业法人营业执照》。公司名称为江苏集科电通电子科技有限公司，住所为镇江新区丁卯开发区南纬四路 36 号，法定代表人为高雪，注册资本为 1000 万元，企业类型为有限责任公司，经营范围为“电子、机电、通信与信息产品的研发、生产和销售；系统集成和技术服务”。

江苏集科电通电子科技有限公司设立时，股东及其出资情况如下：

序号	股东	认缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	高雪	700.00	70.00	货币
2	宁夏电通实业发展有限责任公司	300.00	30.00	货币
合计		100.00	100.00	-

2) 第二期出资方式变更

2012年7月12日，江苏集科电通电子科技有限公司股东会作出决议，将公司将未出资到位部分由货币出资修改为以无形资产出资。其中高雪认缴490万元，宁夏电通实业发展有限责任公司认缴210万元，出资方式均为无形资产。并同意修改公司章程。

2012年7月12日，高雪、宁夏电通实业发展有限责任公司签订《专有技术分割协议》，同意将双方共同拥有的专有技术“WCDMA 应急移动通信系统”价值707.08万元进行资产分割，其中高雪拥有490万元，宁夏电通实业发展有限责任公司拥有210万元，余额7.08万元作为公司的资本公积处理，并将该专有技术作为双方对公司的投资。

2012年7月12日，高雪、宁夏电通实业发展有限责任公司、江苏集科电通电子科技有限公司签署《无形资产转让协议》，由高雪、宁夏电通实业发展有限责任公司以“WCDMA 应急移动通信系统”评估作价700万元作为对公司的投资。

“WCDMA 应急移动通信系统”专有技术所有权归江苏集科电通电子科技有限公司所有。

2015年8月17日，扬中正信资产评估事务所有限公司对高雪、宁夏电通实业发展有限责任公司用以出资的WCDMA 应急移动通信系统生产专有技术进行评估，并出具杨资评（2012）第041号评估报告，以2012年6月18日为基准日，标的资产的价值为707.08万元。

2012年9月14日，江苏正信会计师事务所有限公司出具苏正会验[2012]第518号《验资报告》，验证截至2012年8月10日，有限公司收到股东缴纳的第二期出资700万元。

本次变更后，股东及其出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	高雪	700.00	70.00	货币、无形资产
2	宁夏电通实业发展 有限责任公司	300.00	30.00	货币、无形资产
合计		1000.00	100.00	-

3) 第一次股权转让

2015年5月20日,江苏集科电通电子科技有限公司股东会作出决议,同意宁夏电通实业集团有限责任公司将其持有的江苏集科电通电子科技有限公司30%的股权合计300万元出资额转让给宁夏电通物联网科技有限公司,其他股东放弃优先购买权。并同意修改公司章程。

2015年5月25日,宁夏电通物联网科技有限公司股东会作出决议,同意受让宁夏电通实业集团有限责任公司持有的江苏集科电通电子科技有限公司30%的股权合计300万元。

2015年5月26日,宁夏电通实业集团有限责任公司董事会作出决议,同意将持有的江苏集科电通电子科技有限公司30%的股权合计300万元出让给宁夏电通物联网科技有限公司。

本次股权转让构成关联交易,定价参考2015年6月6日宁夏五岳联合会计师事务所出具的五岳专审[2015]第186号《专项审计报告》,根据该审计报告,江苏集科电通电子科技有限公司基准日2015年5月31日的所有者权益为10,230,491.47元。本次股权转让定价为300万元,定价公允。

同日,宁夏电通实业集团有限责任公司与宁夏电通物联网科技有限公司签订股权转让协议。

2015年6月4日,镇江市工商行政管理局新区分局核准了上述变更登记事项。

本次变更后,股东出资情况如下:

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	高雪	700.00	70.00	货币、无形资产
2	宁夏电通物联网科 技有限公司	300.00	30.00	货币、无形资产
合计		1000.00	100.00	-

4) 第二次股权转让

2015年9月19日和2015年9月20日，江苏集科电通电子科技有限公司股东会作出决议，同意高雪将持有公司的70%股权合计700万元出资额转让给马敏钊，其他股东放弃优先购买权，并同意修改公司章程。

同日，高雪与马敏钊签订股权转让协议。

2015年9月25日，镇江市工商行政管理局新区分局核准了上述变更登记事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	马敏钊	700.00	70.00	货币、无形资产
2	宁夏电通物联网科技股份有限公司	300.00	30.00	货币、无形资产
合计		1000.00	100.00	-

7、宁夏众力北斗卫星导航信息服务有限公司

(1) 基本信息

营业执照：641100200042019

注册资本：3000万元

设立日期：2012年12月28日

经营场所：银川市金凤区宁安大街490号IBI育成中心3号楼6层

经营范围：卫星定位系统及软硬件的开发、销售及信息咨询服务；计算机系统集成；计算机软硬件销售；计算机信息技术咨询服务；货物的进出口业务。

股东情况：北京众力厚德投资有限公司持有50%的股权，冯华持有10%的股权，马东持有40%的股权。

(2) 相关历史沿革

1) 公司设立

2012年12月28日，有限公司与北京众力厚德投资有限公司、众力星辰科技发展有限公司共同出资设立宁夏众力北斗卫星导航信息服务有限公司。其中，有限公司以货币认缴出资300万元，出资期限为2015年12月20日。

宁夏众力北斗卫星导航信息服务有限公司设立时，股东及其出资情况如下：

序号	股东	认缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	北京众力厚德投资有限公司	1800	60.00	货币
2	众力星辰科技发展有限公司	900	30.00	货币
3	宁夏电通物联网科技有限公司	300	10.00	货币
合计		3000.00	100.00	-

2) 有限公司股权转让

2015年7月2日，宁夏众力北斗卫星导航服务有限公司股东会决议，同意有限公司将其持有的宁夏众力北斗卫星导航服务有限公司10%的股权合计300万元出资额转让给马东，并由马东在2017年4月1日前承担相应出资义务。

2015年7月14日，有限公司与马东签订股权转让协议。

2015年7月27日，银川高新技术产业开发区工商局核准了上述变更登记事项。

本次变更后，股东出资情况如下：

序号	股东	出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资形式
1	北京众力厚德投资有限公司	1500.00	50.00	货币
2	马东	1200.00	40.00	货币
3	冯华	300.00	10.00	货币
合计		3000.00	100.00	-

(七) 公司设立以来重大资产重组情况

公司设立以来不存在重大资产重组情况。

四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况

(一) 董事基本情况

1、张建国，详见本公开转让说明书“第一节、三、公司股权结构、股东及股本演变情况”之“（四）公司控股股东及实际控制人”。目前担任股份公司的董事长、法定代表人。

2、蔡科，男，1975年3月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于宁夏大学物理系应用电子专业，大专学历，国家工信部计算机系统集成项目经理，中级工程师。1996年6月至1998年4月，供职于宁夏电通实业发展有限责任公司，任技术工程师；1998年4月至2000年11月，供职于宁夏电通实业发展有限责任公司北京分公司，历任市场拓展部经理、分公司经理；2000年11月至2005年12月，供职于电通集团IT事业部任分公司经理及总经理助理；2006年1月至2013年7月，供职于电通集团系统集成业务事业部(原电通集团电气信息事业部)任副总经理；2013年8月至2015年9月，供职于宁夏电通物联网科技有限公司，历任副总经理、总经理、董事。2015年10月至今在股份公司担任董事、总经理。

3、蔡琛，男，1964年4月生，中国籍，无境外永久居留权。毕业于华南理工大学无线电工程专业，本科学历，高级工程师。1985年7月到1992年4月任宁夏电子产品监督检验所工程师；1992年5月至1995年4月，供职于宁夏电通技术服务公司，任副经理；1995年5月至今，供职于宁夏电通实业集团有限责任公司，历任系统集成业务经理、副总经理、总经理；2004年5月至2010年9月，在北京北方电通电气技术有限公司、北京电通兴业科技有限公司任总经理；2011年4月至2015年9月，供职于宁夏电通物联网科技有限公司，历任总经理、董事。2015年10月至今在股份公司担任董事。

4、闫军，男，1964年10月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于天津大学金属塑性成型专业，本科学历，高级工程师。1987年8月至1994年3月，供职于银川起重机器厂，历任技术员、工程师；1994年4月至2002年11月，供职于宁夏电通信息产业有限公司，任总经理；2002年12月至今，历任宁夏电通实业集团有限责任公司印刷事业部总经理、集团副总经理；1994年至今，任宁夏电通信息产业有限公司董事；2011年5月至2015年9月任宁夏电通物联网科技有限公司董事；2007年2月至2014年12月任青海世纪信通信息安全有限公司执行董事、法定代表人。2015年10月至今，在股份公司担任董事。

5、高雪，男，1971年11月生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于北京交通大学无线通信研究所通信与信息系统专业，博士学位，高级工程师。2000年7月至2005年8月，供职于中国普天集团北京首信股份有限公司，任事业部软件经理、技术总监；2005年9月至2008年3月，供职于摩托罗拉(中国)技术有限公司，任高级研发经理；2006年被聘为中科院研究生院硕士研究生企业导师，兼职教授；2008年4月至2009年10月，供职于中科院嘉兴无线传感网工程中心担任总工程师，兼任中科院无锡微纳传感网工程中心总工程师。2009年11月至2011年6月，参与创办“无锡泛联物联网科技股份有限公司”，任董

事，副总经理。2011年7月至2015年9月，供职于江苏集科电通电子科技有限公司，担任执行董事、总经理。2015年6月至2015年9月，供职于宁夏电通物联网科技有限公司，担任董事、副总经理。2015年10月至今，在股份公司担任董事、副总经理。

6、宋金锴，男，1989年4月生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于西安外国语大学新闻与传播专业，取得本科学历。2013年8月至2015年5月，供职于西安图客网络科技有限公司，任经理；2014年9月至2015年5月，供职于陕西金诺资信评估有限公司，任经理；2014年8月至今，供职于陕西贡唐电子科技有限公司，任总经理；2015年5月至2015年9月，供职于宁夏电通物联网科技有限公司，任董事、副总经理。2015年10月至今，在股份公司担任董事、副总经理。

7、郑友业，男，1985年10月生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于宁夏大学工商管理硕士专业，取得硕士研究生学历。2008年12月至2014年11月，供职于银川铸龙投资有限公司，任投资部副部长；2014年12月至2015年9月，供职于银川市产业基金管理有限公司，任基金管理部总经理；2015年10月至今，供职于银川凤凰展翼创业投资基金管理企业（有限合伙），任执行事务代表。目前担任股份公司的董事。

公司第一届董事会由七名董事组成，任期为2015年9月11日至2018年9月10日。

（二）监事基本情况

1、张学忠，男，1963年6月生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于天津大学电子工程专业，取得本科学历，国家工信部计算机系统集成高级项目经理，高级工程师。1986年7月至1991年8月，供职于宁夏电子产品监督检验所，任测试工程师；1991年9月至2013年12月，供职于宁夏电通实业集团有限责任公司，历任部门主管、总工程师、副总经理；1995年7月至今，供职于宁夏电通信息产业有限公司，任监事；2008年10月至今，供职于北京电通兴业科技发展有限公司，任董事；2013年12月至今，供职于宁夏电通信息技术有限公司，任高级主管；2013年12月至今，供职于深圳电通纬创微电子股份有限公司，任监事；2013年1月至今，供职于宁夏电通物联网科技有限公司，任监事。目前担任股份公司的监事会主席。

2、刘绍祥，男，1970年11月生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于银川师范专科学校，大专学历。1994年9月至1995年12月，中国外运宁夏公司人力资源部职员、进出口代运部业务员，1996年1月至2001年10月历任宁夏电通信息

产业公司业务员、商务部负责人、宁夏电通北京分公司业务负责人、青海世纪信通安全印务有限公司业务负责人；2001年10月至2003年4月任银川思源通信有限公司总经理；2003年4月至2005年12月任宁夏电通信息产业有限公司标签项目部经理；2006年1月至今任宁夏世纪信通安全印务有限公司总经理助理、总经理；2009年3月至2011年4月任宁夏电通公司RFID事业部副总经理，2011年5月至2015年9月任宁夏电通物联网科技公司营销总监；2015年10月至今，任股份公司监事。

3、赵燕妮，女，1983年1月生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于中国人民大学情报学专业，硕士研究生学历。2005年7月至2010年1月，供职于北京邦隆科技信息咨询公司，任项目经理；2010年3月至2011年5月，供职于宁夏电通实业发展有限责任公司，任RFID事业部技术总监助理；2011年6月至2015年9月，供职于宁夏电通物联网科技有限公司，任技术管理部主管。目前担任股份公司的职工监事。

公司第一届监事会由三名监事组成，任期为2015年9月11日至2018年9月10日。

（三）高级管理人员基本情况

1、蔡科，总经理，详见本公开转让说明书“第一节、四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事基本情况”。

2、高雪，副总经理，详见本公开转让说明书“第一节、四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事基本情况”。

3、宋金锴，副总经理，详见本公开转让说明书“第一节、四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事基本情况”。

4、张澍琴，女，1964年6月出生，中国籍，无境外永久居留权。毕业于陕西财经学院物资系，本科学历，会计师。1986年7月至1996年3月历任宁夏机电设备总公司会计、财务科长；1996年4月至2000年8月任宁夏电通信息产业有限公司财务经理；2000年9月至2013年12月任宁夏电通实业集团有限责任公司总会计师；2001年3月至今任宁夏电通信息产业有限公司董事、2007年2月至今任青海世纪信通信息安全有限公司监事，2008年4月至2014年6月任银川阿斯顿英语学校校长；2010年9月至今，任深圳电通纬创微电子股份有限公司监事。2013年12月至今，任宁夏电通物联网科技有限公司财务总监、董事会秘书。2014年3月至今，任北京赛福通物联科技有限公司执行董事、总经理和法定代表人；2015年6月任陕西贡唐电子科技有限公司执行董事、法定代表人。目前担任股份公司的财务总监和

董事会秘书。

高级管理人员的任期为2015年9月11日至2018年9月10日。

五、报告期主要会计数据及主要财务指标

项目	2015 年 1-9 月	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
资产总计（万元）	11,358.71	6,922.03	4,733.39
负债总计（万元）	5,393.59	4,377.01	3,578.73
股东权益合计（万元）	5,965.11	2,545.03	1,154.66
归属于申请挂牌公司股东权益（万元）	5,965.11	2,545.03	1,154.66
每股净资产（元）	1.15	1.02	1.15
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.15	1.02	1.15
流动比率（倍）	1.43	1.16	1.29
速动比率（倍）	0.89	0.73	0.97
资产负债率（母公司）	39.74%	48.44%	65.65%
项目	2015 年 1-9 月	2014 年	2013 年
营业收入（万元）	3,749.52	10,474.62	7,652.40
净利润（万元）	-680.57	-109.64	30.72
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	-680.57	-109.64	30.72
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	-708.97	-581.64	-88.92
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	-708.97	-581.64	-99.64
毛利率	14.35%	11.02%	15.66%
净资产收益率（归属于公司普通股股东的净利润）	-30.87%	-9.97%	3.36%
净资产收益率（扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润）	-32.15%	-52.88%	-6.19%
基本每股收益（元/股）	-0.2722	-0.0877	0.0307

稀释每股收益（元/股）	-0.2722	-0.0877	0.0307
应收账款周转率（次）	3.06	11.33	15.65
存货周转率（次）	2.03	7.94	11.07
经营活动产生的现金流量净额（万元）	-468.92	860.07	241.56
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.08	0.34	0.24

注 1：除特别说明，主要会计数据和财务指标为合并口径数据。

注 2：净资产收益率、每股收益计算公式参照《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》执行。

注 3：每股净资产的计算公式为：每股净资产=各报告期末净资产额/股本。

注 4：每股经营活动现金流量的计算公式为：每股经营活动现金流量=各报告期内经营活动现金流量产生的净额/股本。

六、与本次挂牌有关的机构

（一）主办券商

机构名称：东北证券股份有限公司

法定代表人：杨树财

住所：吉林省长春市自由大路1138号

办公地址：北京市西城区锦什坊街28号恒奥中心D座5层

电话：010-68573828

传真：010-68573837

项目小组负责人：赵栩巍

项目组成员：赵栩巍、王亮、焦阳、曲晓蒙

（二）律师事务所

机构名称：北京市泽元律师事务所

负责人：贾斌

住所：北京市朝阳区民族园路2号3幢丰宝恒大厦3038室

联系电话：010-51288202

传真：010-82994799

经办律师：甄宏，王凡

（三）会计师事务所

机构名称：立信会计师事务所（特殊普通合伙）

负责人：罗振邦

住所：北京市海淀区西四环中路16号院7号楼10层

联系电话：68286868-8890

传真：010-88210608

经办会计师：张福建、窦维维

（四）资产评估机构

机构名称：北京中天华资产评估有限责任公司

负责人：李晓红

住所：北京市西城区车公庄大街9号院五栋大楼B1栋13层

联系电话：010-88395166

传真：010-88395661

经办注册评估师：赵俊斌、林海丰

（五）证券登记结算机构

机构名称：中国证券登记结算有限公司北京分公司

住所：北京市西城区金融大街26号金阳大厦5层

电话：（010）58598980

传真：（010）58598977

（六）申请挂牌证券交易场所

机构名称：全国中小企业股份转让系统有限责任公司

住所：北京市西城区金融大街丁26号

法定代表人：杨晓嘉

电话：（010）63889512

邮编：100033

第二节 公司业务

一、公司主要业务及主要产品或服务

（一）主要业务

公司定位为专业的信息技术服务提供商，致力于向建筑施工单位、政府部门、教育部门、医疗、社区电梯安全监管等公共服务领域及金融、能源及其他企业提供信息化解决方案，公司主营业务包括三类：物联网大数据应用服务系统、系统集成解决方案、软件和硬件销售及其他相关服务。

公司自成立以来，长期致力于政府、教育及公共服务信息化的市场研究和技术创新，专注于在信息技术领域的发展，始终保持对市场需求的敏锐嗅觉、引领行业技术发展前沿，通过持续开发具有自主知识产权的产品提升企业的核心竞争力，为客户提供整体信息化解决方案和相应的技术服务。公司目前已经掌握 RFID 无线射频识别技术、无线传感器网络技术、嵌入式编码技术、无线数据通信技术等体系化现金的核心技术，形成了自主研发的 36 项计算机软件著作权、5 项专利技术，公司是国家级高新技术企业，目前已取得软件企业认定证书、CMMI3 级证书、宁夏回族自治区公共安全技术防范从业单位、宁夏回族自治区公共安全技术防范从业单位、通过了 ISO9001 质量管理体系认证。能够为各公共服务领域及其他企业客户提供定制化的系统集成解决方案及自主软件平台开发、后续服务。

公司经过十余年发展，在系统设计、特种设备的安全监管、信息监管、智能监控、大数据服务业务各方面积累了丰富的丰富经验，形成了稳固领先的营销能力和优良的品牌效应，公司战略合作伙伴主要有联想、神州、锐捷等。公司业务覆盖宁夏、陕西、甘肃、内蒙、河北、山东等地区，公司凭借在信息技术服务行业多年的经验、诚信专业的服务理念，得到各行业客户的广泛认可：宁夏回族自治区科普教育基地、物联网研发和应用示范中心、银川市人民政府颁发“小巨人企业”、宁夏物联网研发与应用示范中心、转型升级创新发展示范企业等。

2013 年、2014 年和 2015 年 1-9 月，公司主营业务收入分别为 7,652.40 万元、10,474.62 万元、3,749.52 万元，占营业收入的比例分别为 100%、100%、100%，主营业务突出。公司近两年主营业务没有发生重大变化。

（二）主要产品或服务及用途

公司提供的产品和服务包括三方面内容：物联网大数据应用服务系统、系统

集成解决方案、软件和硬件销售及其他相关服务。

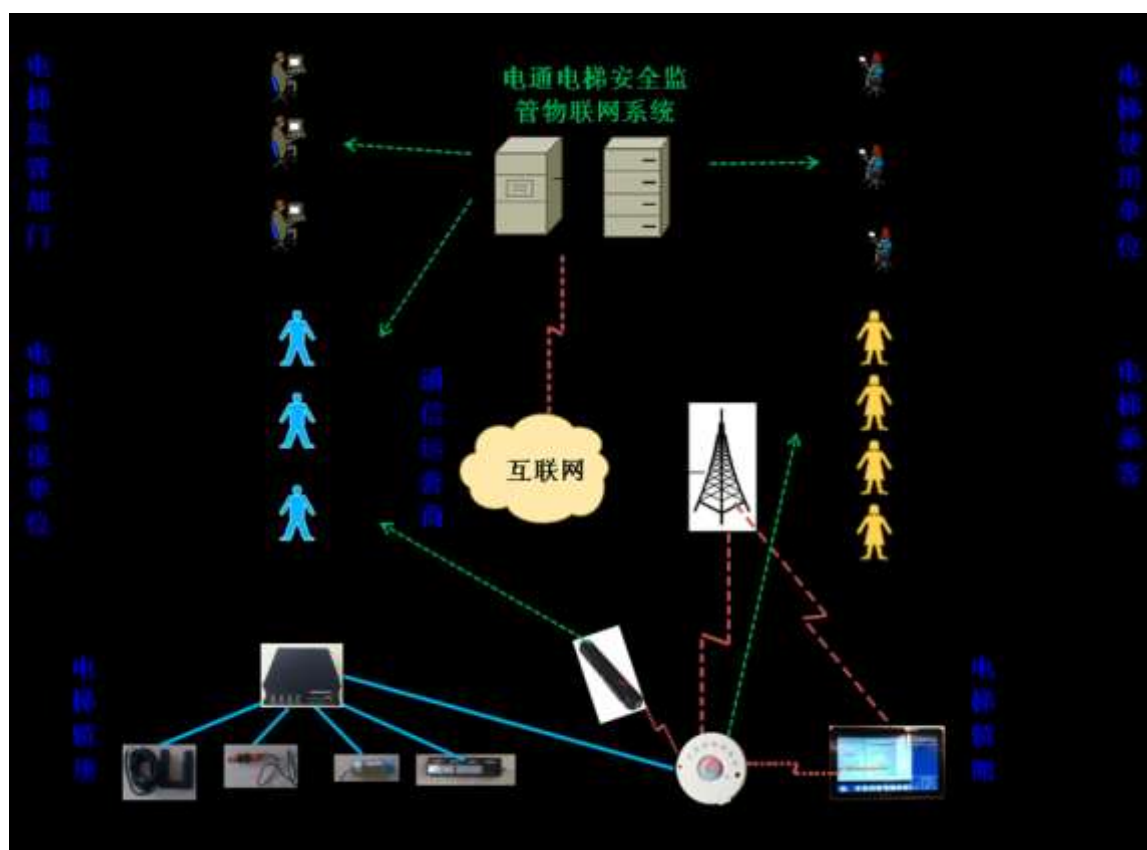
1、物联网大数据应用服务系统

公司经过长期的技术积累,形成了独特的物联网应用支持平台,集成了RFID、机器视觉智能视频识别、GPS/GIS、3G/4G、云平台、CA 认证、电子签章、短信、二维码等多个服务平台和先进技术,实现了面向 M2M (Machine to Machine 机器与机器) 应用和服务的物联网应用基础支撑系统,并统一提供物联网业务管理、计费管理、鉴权管理、用户管理等功能,实现数据智能采集和汇总,提供综合数据分析服务。平台还提供了与第三方业务系统的数据接口,能够实现平台和其他系统的集成和数据共享。

1) 电梯安全监管物联网系统

电梯安全监管物联网系统采用了物联网、大数据、云计算等新一代信息技术,使电梯安全有了“智慧大脑”。电梯安全监管物联网系统由轿厢单元、轿顶单元、视频终端、维保操作笔、相关传感器以及系统平台组成。系统能精准、快速地采集电梯运行及维保数据,分析判断电梯故障,及时发布预警信息,实现电梯安全的动态监管、科学监管。

该系统具有多重功能。该系统通过手机微信、电梯 APP 应用等方式使乘客在乘坐电梯前就可得到该部电梯的安全状况,根据提示信息,乘客可自行决定是否乘坐该部电梯、走楼梯、义务性的投诉该电梯的不安全运行行为。当发生困人事件,该系统会自动播放安全指导语音信息,同时自动拨打应急救援电梯,乘客只需等待救援即可,故障期间,轿厢内和轿厢外的救援力量可通过系统实现实时在线通讯达成双向通话或是双向视频通话,保证实时掌握轿厢内被困人员情况,同时解决被困人员的安抚、安全指导工作;系统还能够向电梯乘客、电梯使用单位和电梯维保单位发送电梯维保或者检验的相关信息,使用单位能够通过预警信息提前做好维保单位协调维保工作、通过预警信息及时进行电梯年度校验报检工作;维保单位通过维保和年检预警信息可以提前进行维保人员的安排部署工作。



安装在电梯轿厢的视频终端能够显示电梯运行和视频信息。视频终端左侧主画面显示视频信息，视频终端右侧显示电梯运行楼层信息、电梯运行方向信息、电梯故障信息、电梯维保信息，显示屏底部为滚动文字信息。当电梯处于维保状态时，视频终端主画面显示电梯维保信息；当电梯处于故障状态时，视频终端主画面播放乘坐电梯安全指导视频信息；当电梯正常运行时，视频终端主画面播放视频信息，视频信息可通过管理平台分时段、分区域实现精准推送。

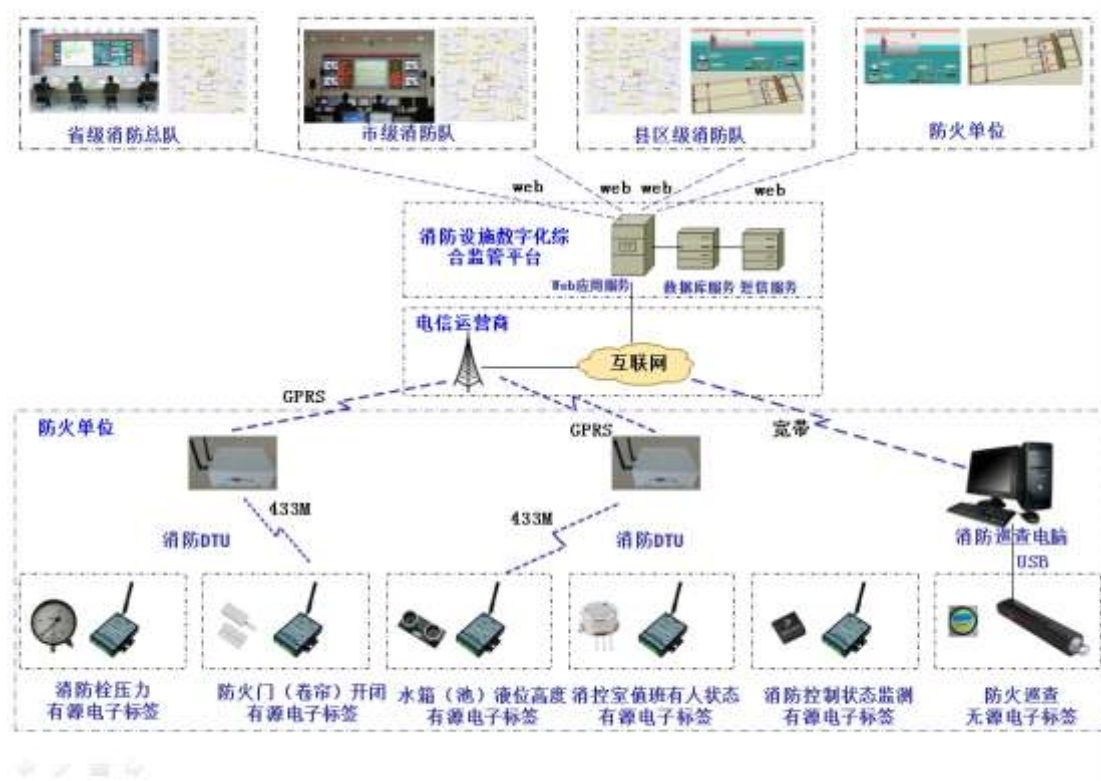
目前，公司的电梯安全监管物联网系统已经成功应用于宁夏医科大学总医院、宁夏回族自治区国家税务局、陕西多彩企业集团有限公司、西安经发物业管理有限责任公司、咸阳新立达楼宇设备有限公司、西安紫薇物业管理有限公司、兰州铁路局等多个项目。

2015年12月16日，国开发展基金有限公司与电通物联、子公司电通信息签署了编号为6410201506100000122号《国开发展基金投资合同》，作为对电通物联“电梯安全运行监管大数据服务平台”项目的支持，国开发展基金拟投资2300万元，投资期限为12年，上述资金用于完善“电梯安全运行监管大数据服务平台”，研发建设五大系统和一大中心：电梯运行数据采集系统、电梯预警信息发布系统、电梯维保系统、应急呼叫救援系统、社区综合服务系统及电梯安全运行、应急救援、社区综合服务大数据中心以及搭建电梯智能采集终端生产线，以实现在宁夏、甘肃、陕西、河北、山东等省区社区开展电梯物联网应用业务及附加业务社区综合服务，实现社区的电梯安全运行、应急救援、社区政务与社区综合服务、物业信息服务、信息推送、广告营销等益民综合服务。

2) 消防设施数字化综合监测系统

消防设施数字化综合监测系统采用最新的物联网技术，实现实时采集现场消防设施运行状态数据，通过远程传输设备将数据动态上传至后台管理系统，依托后台管理系统的各类应用管理功能，实现对社会单位消防设施日常运行状况全面、动态的监督和管理。

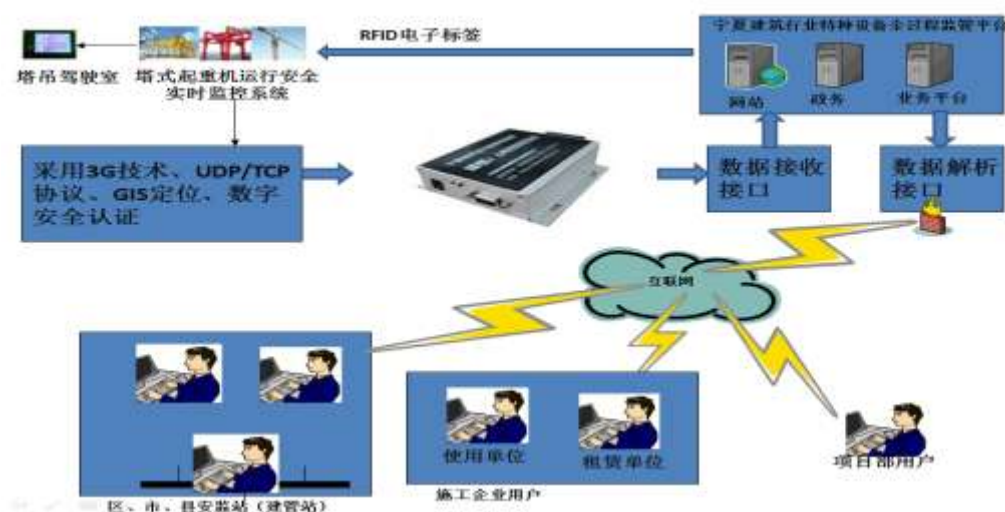
消防设施数字化综合监测系统由有源电子标签、DTU无线接收器（数据传输单元）、无源电子标签、消防巡查笔以及消防设施数字化综合监测系统平台组成，主要包括消防设施运行状态监控、消防巡查管理、消防综合监管三大功能。通过该系统消防责任单位的消防责任人、值班人员、消防监管部门的工作人员可进行各类操作、实现各类记录的查看、监管部门可便捷监管消防设施运行状态和消防巡查的执行情况。如果在消防巡查、消防实施运行过程中出现违规或故障，该系统自动将移动互联网技术的应用告警信息发送到指定的管理人员的手机上。



目前，该系统已经成功运用于银川新华百货商业集团股份有限公司、银川万达嘉华酒店、银川悦海新天地商业广场等项目。

3) 塔式起重机安全运行实时监控系统

针对建筑业塔吊在使用、监管过程中存在的安全隐患问题，公司研发的塔式起重机运行安全实时监控系统利用物联网技术和机器视觉技术实时监测塔式起重机运行状态，具有违章操作预警、安全监控、统计分析、远程监察功能。该系统为建筑安全监督管理部门、施工企业设备安全管理部门提供一种全新的科技监管手段，可以对塔式起重机使用寿命周期的全过程实施智能化监控。突破了过去塔机安全使用管理的盲区，使管理工作能既定性又定量，智能化、网络化，更加科学，更加高效。从多个角度对塔吊运行全过程中实现动态的监察和管理，从而确保塔吊运行数据的准确性、真实性和完整性，消除塔吊的安全隐患，保障广大人民群众的生命安全。



目前,该系统已经成功运用于中国建筑第八工程局有限公司、中铁一局集团有限公司、宁夏佳立房地产开发公司等。

公司凭借在物联网行业探索的技术优势,以及应用和运营经验,在质监部门、建筑监管部门、农牧厅、税务机关等地区政府部门支持下,公司积累多个大型的物联网项目实施经验,成为技术先进、服务规范的物联网大数据应用服务企业。公司凭借多年在物联网行业探索,形成了较多的技术储备:第一,感知层设备应用的技术储备,积累了电子标签、读写器具、传感器等物联网感知层设备应用的丰富经验,能够高效率的进行基于物联网技术的嵌入式软硬件的开发;第二,数据传输应用的技术储备,积累了有线和无线(GPRS/CDMA/3G 无线网络等)多种不同的数据传输技术,可将传感设备和终端检测到的数据上传到管理平台,并可接收管理平台的数据到各个扩展功能节点;第三,数据采集分析的技术储备,公司可根据用户需求,对感知层设备采集来的数据进行智能化分析,为用户提供个性化的不同方式的统计、分析结果;第四,物联网应用平台研发的技术储备,公司在多年的物联网系统研发的实践过程中,积累了大量的物联网应用平台研发经验,可根据各行业实际使用需求研发出操作方便、功能完善的面向用户的管理平台;第五,互联网应用服务的技术储备,公司有一支移动互联网 APP 创新研发的基础团队,具备互联网大数据应用和服务的基础能力,开发完成的上德谷高端特色食品安全追溯与品质保障平台已经正式运营。公司正在开发易享生活社区服务平台即将上线运行,开发完成的电梯 96333 应用平台已经进入推广阶段,同时公司开通应用了多个公司微信自媒体运营推广平台。

2、系统集成服务

多年来，公司依托自身的网络技术、软件开发、系统集成的高科技优势，承接了大量的信息系统集成服务项目。实现了集成、软件技术和信息服务的服务品牌、服务规范和价值化创建。

1) 信息系统集成

公司具备成熟的操作系统应用软件的开发能力，可以在 UNIX、Linux、AIX、Windows server2008/2012 Windows7/8 等环境下尽享应用软件开发，并且能够成功的解决异种操作系统之间的信息实时交换问题；公司通过实践积累丰富的数据库建模经验和大型关系数据库的应用技术储备。依托技术和经验优势，能够实现高效率基于数据库技术的应用软件开发，综合运用大数据分析和挖掘，公司拥有全面的三层体系结构系统集成和软件开发的技术积累，有能力进行三层结构的大型系统集成和大数据综合应用服务。同时，公司与锐捷、神州、微软等信息服务行业厂商的高级别合作，奠定了公司核心业务的外部资源基础。



目前，公司实施的典型信息系统集成服务包括：中国铝业股份有限公司中州分公司放射源在线监管系统、北京市密云县市政设施巡检管理系统、宁夏物价局平价商店价格监测监管系统、宁夏国家机关办公建筑和大型公共建筑节能监管平台、银川建筑市场综合监管系统等。

3、软件和硬件销售业务及其他相关服务

软件和硬件销售方面，公司作为联想、神州、锐捷等品牌的经销商，直接向客户销售以服务器、电脑主机、系统及应用软件等 IT 产品，公司作为客户集中

采购 IT 产品的供应商、服务商，公司软件和硬件销售及其他相关服务向商业客户提供全面的“一站式采购”服务，通过从公司采购，客户可以节约商品采购成本、采购管理成本、商品持有成本，提高物流效率。同时，公司一直与上游 IT 产品制造商保持良好的合作关系，荣获锐捷网络 2013 年度商业金牌合作伙伴等称号。

其他相关服务主要体现在软件开发及平台运营业务服务上，公司自主研发了电通应用软件开发套件（DTADS），该套件是在公司多年的技术积累上设计的一个全新的“架构体系”，能够为程序员提供高效、敏捷的开发工具，快速实现网站、 workflow 审批审阅、报表统计汇总、信息搜索、消息传递、文档管理、数据建模、界面定制、数据加密等功能。研发及项目实施过程按照国际标准的 CMMI3 级质量管理体系执行，在项目风险管理、项目计划、需求、设计、实现、测试、度量、提交等 11 个过程域均制订了对应的标准化流程、角色和文档规范。公司在嵌入式开发技术、J2EE 技术上有深厚积累，并引入了 Adobe 公司的 Flex/Air 技术，目前已经形成了底层嵌入式研发、基于安全桌面应用的 C/S/S 架构应用研发、基于 WEB2.0 的 B/S/S 应用研发的立体技术体系。

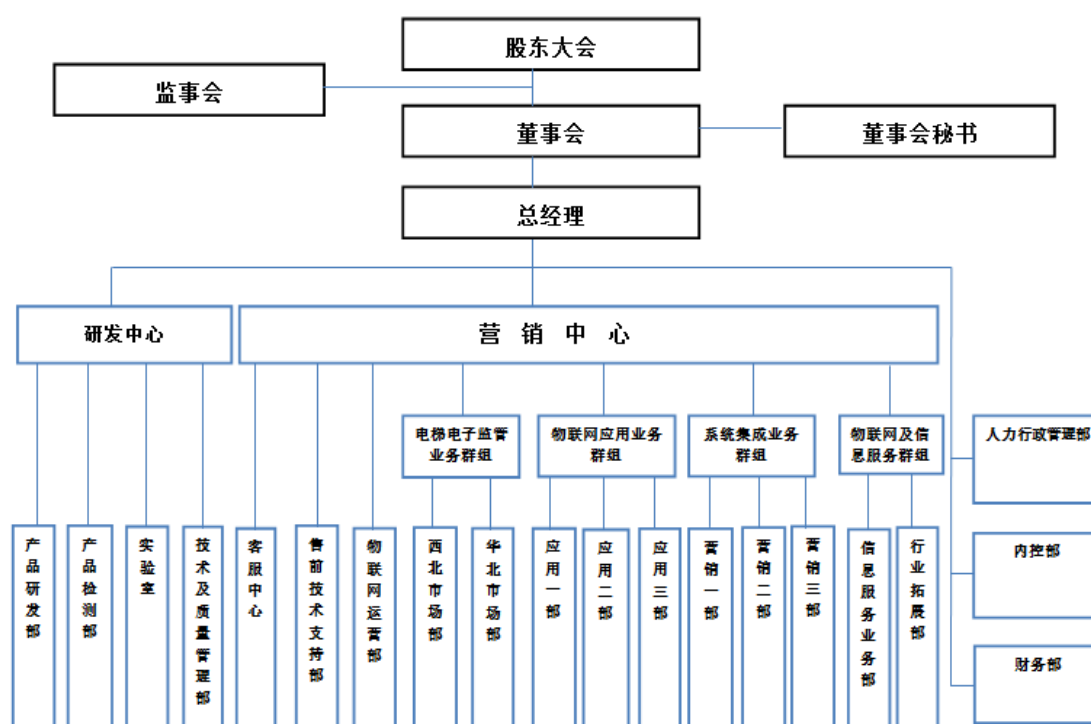
公司为政府、税务、建筑、教育等多个行业提供软件开发服务，完成了几十个大型软件系统的开发，赢得良好口碑，公司典型软件开发服务项目包括：宁夏农村城镇住房抗震性能普查软件、宁夏回族自治区消防总队消防设施数字化综合监测系统、96333 大数据应急处置服务平台、梯信通实时信息服务平台、宁夏水利厅宁夏水利工程建设综合管理平台软件。

公司对系统集成解决方案、自主软件提供一段期间的运维服务，也为销售产品的售后跟踪提供技术及信息支持。

4、公司共有五家全资子公司，其中业务收入占比在 10%以上的子公司共有三家，分别是宁夏电通信息技术有限公司、宁夏世纪信通信息安全有限公司和青海电通物联网科技有限公司。其中电通信息主要从事计算机信息系统集成业务，服务范围涉及税务、教育、医疗等多个领域。世纪信通致力于中小企业防伪物流追溯系统业务，向企事业单位提供防伪系统查询、识别系统搭建等一系列防伪措施综合解决方案。世纪信通业务范畴隶属于物联网大数据应用服务系统。青海电通致力于为青海省及周边地区提供专业的系统集成及物联网解决方案。

二、公司内部组织结构图和业务流程

（一）公司内部组织结构图

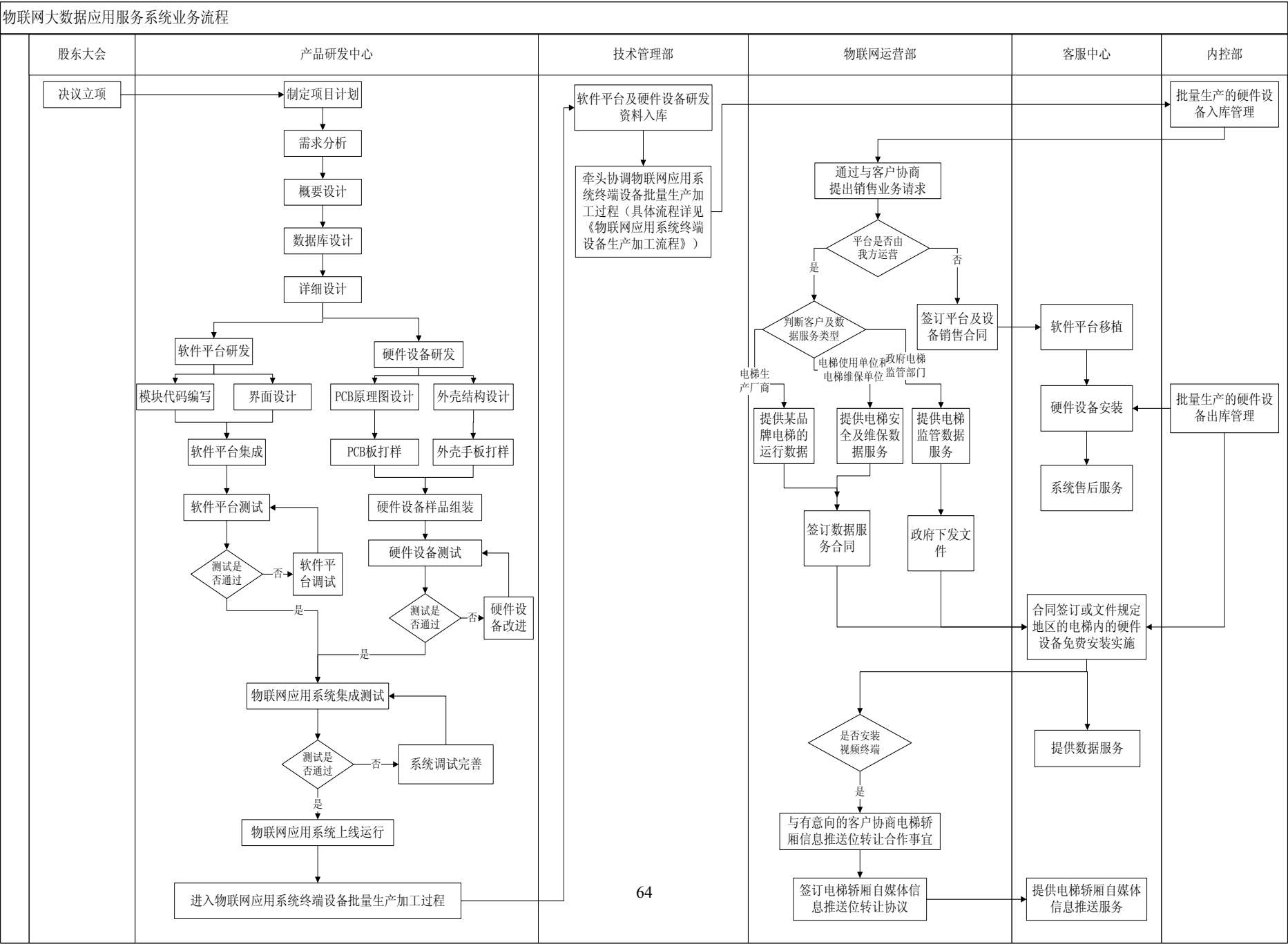


(二) 公司主要业务流程

公司主营业务主要有三类：物联网大数据应用服务系统、系统集成解决方案、软件和硬件销售及其他相关服务。

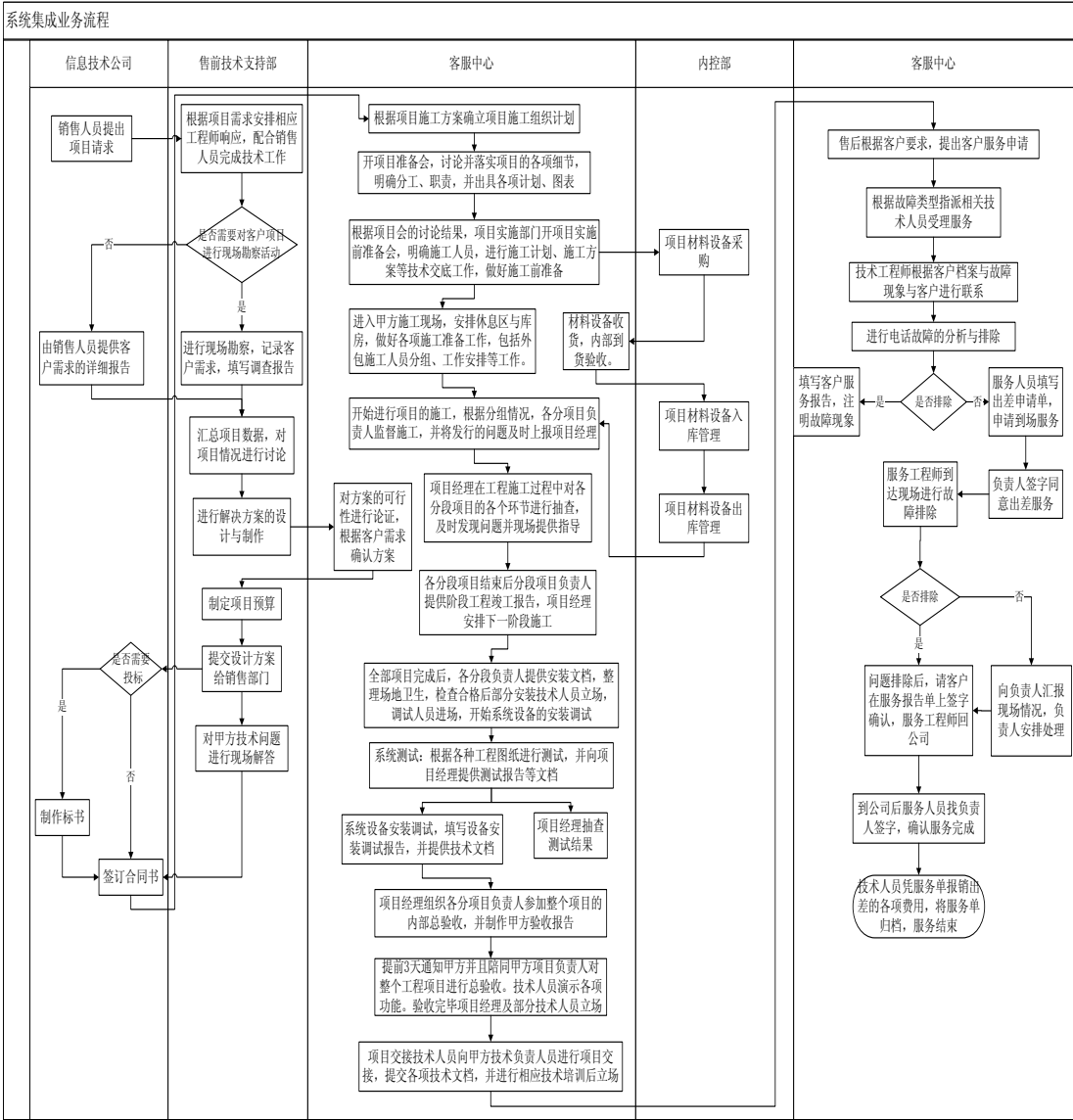
(1) 物联网大数据应用服务系统的业务流程如下：

公司的物联网大数据应用服务系统经股东大会决议后立项，整个研发过程由研发中心负责，物联网大数据应用服务系统的研发主要包括软件平台研发和硬件设备研发两部分。首先，软硬件研发前期规划阶段：软硬件的需求分析、概要设计和详细设计。其次，软件平台的开发主要包括软件平台界面的设计、各模块的代码编写、软件平台的整合、集成测试；硬件设备的研发主要包括 PCB 板开发、外壳结构设计、PCB 板和外壳进行组装检测；再次，软硬件集成测试，测试通过后，物联网大数据应用服务系统上线运行。



(2) 系统集成解决方案的主要业务流程如下：

公司的系统集成项目业务流程严格按照售前支持“实施前—项目实施—系统调试验收—售后服务”四个阶段执行。其中，系统集成项目销售及下达业务订单有信息技术公司负责；系统集成项目售前方案制定及技术支持由售前技术支持部负责；项目实施、系统调试验收及售后服务均由客服中心负责；内控部在整个系统集成项目过程中承担项目材料设备采购及出入库管理。



三、公司业务相关的关键资源情况

(一) 公司主要产品或服务的核心技术

1、公司主要产品（服务）的核心技术情况

公司定位为以物联网业务为基础，以特种设备安全监管应用系统的信息服务为核心，以社区大数据综合服务为未来发展方向，集研发、实施、运营和服务于一体的信息服务企业。公司业务的核心资源主要体现在如下几个方面：

（1）物联网应用系统核心技术

公司在特种设备安全监管物联网应用系统研发过程中形成了多个发明技术，并已申请发明专利，主要核心技术如下：

1) 电梯楼层数据采集装置及方法

公司研发的一种电梯楼层数据采集装置，包括气压传感器、数据处理模块、RFID 读写模块、RFID 标签。RFID 标签内存储电梯楼层信息，气压传感器用于感应电梯轿厢当前所处位置的压强，并产生对应的当前压强信号；数据处理模块定时发送读取控制信号给 RFID 读写模块，并接收 RFID 读写模块响应读取控制信号而从 RFID 标签获得的电梯楼层信息，数据处理模块还定时采集气压传感器产生的当前压强信号，并根据采集到的当前压强信号产生对应的当前压强值，数据处理模块还根据接收的电梯楼层信息、当前压强值及预存的楼层基准压强值、预存的单位压强高度值计算出电梯轿厢所在楼层的当前高度值。

本项研发成果切实提高电梯实时运行数据采集的准确性，极大降低电梯实时监控报警系统误报风险，提高报警装置的报警准确性、精确性。

2) 电梯维护监管装置及方法

公司研发的一种电梯维护监管装置，包括输入模块、显示模块、阅读器、应答器、存储模块、处理模块。阅读器发射广播形式的阅读信号，并接收附近电梯的电梯智能数据采集报警系统因响应阅读信号而发送的电梯标识信息；输入模块响应维保人员根据显示的电梯标识信息进行的操作产生对应的控制信息；应答器响应控制信息，根据接收的电梯标识信息将电梯维护监管装置的标识信息及处理模块提供的运行命令发送给对应的电梯智能数据采集报警系统，以使其在维保运行状态与正常运行状态之间切换；处理模块根据控制信息及电梯标识信息产生运行命令，处理模块还根据电梯标识信息及维保人员的维保操作信息产生维保信息并存储至存储模块。

3) 电梯厅门检测报警系统及方法

该系统及方法主要基于红外传感器的电梯厅(层)门检测报警装置、443M 无线 485 转发器两部分组成，电梯厅(层)门检测装置的关键在于准确采集电梯厅(层)门的开关状态信息，针对电梯厅(层)门的特点特地采用红外感测技术，通过

红外的发射和接收来判断电梯厅(层)门的开关状态。

目前电梯厅(层)门的开关是基于电梯系统控制的,还没有有效的监测手段,国内已经发生电梯厅(层)门误开事故,该系统的研发目的就在于通过传感器检测技术检测电梯厅(层)门的开关状态,在非正常状态下开门立即发出报警,保障乘客安全。

4) 电梯维保超期报警提醒装置和系统及方法

公司研发的一种电梯维保超期报警提醒装置,该电梯维保超期报警提醒装置设置在目标电梯的轿厢内,该装置与外界的电梯维保电子监管平台建立通信连接,电梯维保电子监管平台可获取目标电梯维保数据,电梯维保数据包括超期天数等。该装置配套系统根据获取的电梯维保数据判断电梯是否处于维保超期状态,当判断出电梯处于维保超期状态时,自动探测是否有人进入电梯轿厢,并在探测到有人进入电梯轿厢时,播放电梯维保超期的警告提示。

该装置及配套系统可衍生出可穿戴手环,通过佩戴手环,当电梯超期未维保,手环以震动的方式提示电梯超期未维保,从而保障电梯乘客的安全。

5) 塔吊施工安全监测系统及方法

公司发明了一种塔吊施工安全监测系统,包括摄像头、图像采集处理模块、塔臂检测与跟踪模块、塔吊施工安全判断模块,从摄像头获取的视频信息中捕获目标区域图像并处理以获得有效目标区域图像,在判断出有效目标区域图像中有塔臂时,开始以逐帧方式捕获目标区域当前图像并处理以获得有效目标区域当前图像,从有效目标区域当前图像中获得塔臂在有效目标区域当前图像中的塔臂位置信息,根据摄像头参数信息、现场环境参数信息和塔臂位置信息,建立从图像空间到笛卡尔空间之间的坐标映射,根据塔臂在笛卡尔空间的坐标值来判断出塔臂进入危险角度后输出警告信息,如此在不使用传感器的情况下,实现对塔吊的塔臂进行监测。

本发明主要应用在塔吊施工安全监测。通过视频监控实时智能监测塔吊臂运行状态,当塔吊臂运动到非安全区域时自动发出警报。

(2) 基于用户行为数据分析和大数据智能匹配算法的精准信息互动式推送技术

该技术利用平台精细化运营分析模块统计用户使用习惯,将用户属性(性别、地域、收入、家庭状况)从用户生命周期(注册、活跃、流失)和用户行为(功能、内容、产品的喜好)进行自动化的平行和交叉分析,并利用 LBS(定位服务)

数据将用户模型立体化,实现对不同的用户细分,根据用户的特色,匹配经过定性定量分析整理的服务信息接口(商户广告、物业服务、平台通知等),从技术上实现精细化运营的科学流程(定性研究提出假设→定量研究验证假设→产品原型测试细节→用户行为数据指出优化方向→定性研究)

2、研发基本情况

公司及子公司共有员工人数达 194 人,电通物联设有研发部配备相应的研发技术人员,配合公司及子公司业务开展,截至 2015 年 9 月 30 日,公司及子公司共有 52 名研发技术人员,占企业职工总数的 26.8%。其中,电通物联共有 40 名研发人员,占电通物联职工总数的 45.98%。

公司以支撑公司战略规划为目标,坚持联合开发和自主研发并重,结合公司产业特点和技术需求,积极寻求产学研战略联盟合作,合作对象涵盖国内外知名高校、科研院所和科研企业,公司先后与中科院自动化所、中国煤炭科学总院自动化所、中科院通信研究院、宁夏大学、北方民族大学等国内外知名研究机构及大学保持着紧密的合作关系。

研发中心下设 4 个二级部门:产品研发部、产品检测部、技术及质量管理部、实验室。产品研发部主要负责新产品的开发,产品检测部主要负责产品的测试检验,技术及质量管理部主要负责项目过程控制及知识产权积累,实验室主要负责技术创新。

研发项目前期由研发负责人组织成员进行市场调研,搜集相关技术资料,编制新产品立项书,并进行评审,评审通过后报请审批后方能立项。

研发人员根据立项技术要求,设计研发方案,并进行评审,产品研发部严格按设计开发控制程序进行新产品的开发,并会同产品检测部、技术及质量管理部组织新产品的试制。

立项后,研发人员根据技术要求,完成项目设计方案,并组织相关人员对方案进行评审,研发部应严格按设计开发控制程序进行新产品的开发并会同质量部和生产部组织新产品的试制。

经过长期的技术积累,公司形成独特的物联网应用支撑平台,集成 RFID、机器视觉智能视频识别、GPS/GIS、3G/4G、云平台、CA 认证、电子签章、短信、语音、二维码等多个服务平台和先进技术,实现面向 M2M 应用和服务的物联网应用基础支撑系统,并统一提供物联网业务管理、计费管理、鉴权管理、用户管理等功能,实现数据智能采集与汇总,提供综合的数据分析服务。平台还提供与第

三方业务系统的数据接口，便于平台和其他系统的集成和数据共享。

公司的研发费用如下：

项目	研发费用（万元）	营业收入（万元）	占营业收入总额比例
2015年1-9月	363.52	3,749.52	9.70%
2014年	332.89	10,474.62	3.18%
2013年	300.82	7,652.40	7.25%

3、核心技术人员情况

（1）核心技术人员基本情况

姓名	持股数量（万股）	持股比例（%）	是否存在质押情况
高雪	0	0	否
曾建华	0	0	否
官海涛	0	0	否
合 计	0	0	—

1) 高雪，详见本公开转让说明书“第一节、四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（三）高级管理人员基本情况”。

2) 曾建华，男，1975年7月生，中国籍，无境外永久居留权，宁夏大学计算机及其应用专业本科学历。1998年7月至1999年12月，供职于宁夏电通实业发展有限责任公司任助理工程师；2000年1月至2001年5月，供职于宁夏电通网络科技有限公司任软件研发部经理；2001年6月至2003年8月，供职于宁夏互联动力网络科技有限公司任网络工程部经理；2003年9月至2005年5月，供职于深圳市毅兴科技企业有限公司任网络工程师；2005年6月至2009年2月，供职于深圳市宝龙网安科技有限公司任总工程师；2009年3月至2011年5月，供职于宁夏电通集团公司任RFID事业部技术总监；2011年6月至2015年9月，供职于宁夏电通物联网科技有限公司任总工程师。目前担任股份公司的总工程师。

3) 官海涛，男，1970年6月生，中国籍，无境外永久居留权。北京工业大学计算机系智能数据专业硕士学位。1999年9月至2009年6月，供职于北京首信股份公司任软件主管；2009年7月至2011年6月，供职于无锡泛联科技有限公司任软件部主管；2011年7月至2015年9月，供职于宁夏电通物联网科技有限公司任软件总监。目前担任股份公司的软件总监。

（2）报告期内核心技术人员变动情况及原因

公司核心技术人员均在公司任职多年，任职情况稳定。

(3) 核心员工竞业禁止的情况

核心技术人员不存在违反竞业禁止的法律规定或与原单位约定的情形，不存在有关上述竞业禁止事项的纠纷或潜在纠纷。核心技术人员不存在与原任职单位知识产权、商业秘密方面的侵权纠纷或潜在纠纷。

4、公司所取得的技术的明细，以及是否存在侵犯他人知识产权情形

公司主营业务主要包括物联网大数据应用服务系统、系统集成解决方案、软件和硬件销售及其他相关服务。公司目前拥有的使用软件著作权、专利技术均与公司主营业务密切相关，系公司自主研发，不存在侵犯他人知识产权的情形。

公司的核心技术来源合法、合规，且已经取得相关的权利证书，公司不存在侵犯他人知识产权的情形。

5、高新技术企业情况

公司作为国家高新技术企业，于 2009 年 9 月 22 日被认定为高新技术企业，取得宁夏回族自治区科技厅、自治区财政厅、自治区国税局、自治区地税局颁发的《高新技术企业认定证书》，统一编号：GR200964000001，有效期三年；公司 2012 年 8 月 2 日通过高新技术企业复审；在 2015 年 8 月 17 日通过高新技术企业再次认定，享受 15% 的所得税税收优惠。

(二) 公司采取的质量标准

公司主营业务主要包括物联网大数据应用服务系统、系统集成解决方案软件和硬件销售及其他相关服务。公司产品包括软件类、硬件类和系统集成类。主要执行的产品体系标准如下：

序号	产品体系	执行标准
1	软件开发	计算机软件开发规范 GB8566-88 计算机软件产品开发文件编制指南 GB8567-88 计算机软件需求说明编制指南 GB9385-88 计算机软件测试文件编制规范 GB9386-88 信息处理-程序构造及其表示法的约定 GB/T 13502-92 计算机软件单元测试 GB/T 15532-95 软件维护指南 GB/T 14079-93 计算机软件需求说明编制指南 GB/T 9385-88 计算机软件测试文件编制指南 GB/T 9386-88 计算机软件质量保证计划规范 GB/T 12504-90

		计算机软件可靠性和可维护性管理 GB/T 14394-93 软件产品评价质量特性及其使用指南 GB/T 16260-96
2	硬件设备	印制板的设计和使用 GB-T 4588.3-2002 信息技术设备 PCB 设计规范 TS-S0902010001 印制板设计、制造与组装术语与定义 IEC60194 印制板的验收条件 IPC-A-600F 表面组装焊盘图形设计 IPC-SM-782 表面贴装设计与焊盘结构标准 IPC-SM-782
3	系统集成	计算机机房用活动地板技术条件 GB/T 6550 -1986 电子信息系统机房设计规范 GB 50174-2008 计算机站场地技术条件 GB 2887 -1989 电子计算机机房施工及验收规范 sj/t30003-1993 建筑与建筑群综合布线系统工程涉及规范 CECS72.97 建筑与建筑群综合布线工程施工与验收规范 CECS89.98 信息处理系统 计算机系统配置图符号及约定 GB/T 14085-1993 信息安全技术-信息系统通用安全技术要求 GB / T20271-2006 计算机信息系统安全等级保护通用技术要求 GAT 390-2002 信息系统集成资质等级评定条件（暂行）》的通知（中电联字〔2015〕2号） 信息系统集成及服务资质认定管理办法（暂行）》的通知（中电联字〔2015〕1号）

（三）公司主要无形资产情况

1、知识产权

（1）软件著作权

1) 电通物联软件著作权

截至本公开转让说明书出具日，公司共拥有34项软件著作权，具体情况如下：

序号	软件名称	登记号	证书号	著作权人	开发完成日期	首次发表日期	权利取得方式
1	电通售楼管理系统 V1.0	2009SR029651	软著登字第0156650号	宁夏电通物联网科技有限公司	2006-6-30	2006-6-30	原始取得
2	电通协同办公平台 V3.1	2009SR018143	软著登字第0145142号	宁夏电通物联网科技有限公司	2007-6-20	2007-6-28	原始取得

3	电通物业收费系统 V2.0	2009SR029650	软著登字第0156649号	宁夏电通物联网科技有限公司	2006-11-30	2006-11-30	原始取得
4	电通建筑行业信用监管系统 V1.0	2009SR029652	软著登字第0156651号	宁夏电通物联网科技有限公司	2007-7-31	2007-7-31	原始取得
5	电通网络学习平台 V3.0	2010SR025386	软著登字第0213659号	宁夏电通物联网科技有限公司	2008-5-12	2008-5-12	原始取得
6	智能包装仓储系统 V1.0	2011SR057369	软著登字第0321043号	宁夏电通物联网科技有限公司	2011-5-23	2011-6-12	原始取得
7	电通公务员实绩考评系统软件 V1.0	2011SR080720	软著登字第0344394号	宁夏电通物联网科技有限公司	2010-10-8	2010-10-11	原始取得
8	电通国地税共享平台软件 V1.0	2011SR080718	软著登字第0344392号	宁夏电通物联网科技有限公司	2009-4-6	2009-4-6	原始取得
9	电通建设工程招标投标及辅助评标系统软件 V1.0	2011SR080717	软著登字第0344391号	宁夏电通物联网科技有限公司	2009-12-28	2010-1-22	原始取得
10	电通建设工程安全监督综合管理系统软件 V1.0	2011SR080715	软著登字第0344389号	宁夏电通物联网科技有限公司	2010-8-27	2010-9-1	原始取得
11	电通建设工程综合业务管理系统软件 V1.0	2011SR080713	软著登字第0344387号	宁夏电通物联网科技有限公司	2009-12-28	2010-1-4	原始取得
12	电通税收综合管理平台软件 V1.0	2011SR080711	软著登字第0344385号	宁夏电通物联网科技有限公司	2010-1-4	2010-1-11	原始取得

13	电通税信通 短信纳税服 务系统软件 V1.0	2011SR080 710	软著登字第 0344384 号	宁夏电通物 联网科技有 限公司	2011-8 -31	未发表	原始 取得
14	电通税收风 险管理平台 软件 V1.0	2011SR080 708	软著登字第 0344382 号	宁夏电通物 联网科技有 限公司	2010-7 -1	2010-9-1	原始 取得
15	电通税务发 票一体化系 统软件 V1.0	2011SR080 707	软著登字第 0344381 号	宁夏电通物 联网科技有 限公司	2010-1 0-11	2010-11- 1	原始 取得
16	电通税收分 析与监控系 统软件 V1.0	2011SR101 484	软著登字第 0365158 号	宁夏电通物 联网科技有 限公司	2010-1 -11	2010-1-2 5	原始 取得
17	电通电子发 票防伪认证 二维码系统 V1.0	2012SR018 163	软著登字第 0386199 号	宁夏电通物 联网科技有 限公司	2010-5 -10	2010-9-6	原始 取得
18	电通塔式起 重机安全监 控数据传输 系统 V1.0	2012SR053 324	软著登字第 0421360 号	宁夏电通物 联网科技有 限公司	2012-3 -15	2012-4-2	原始 取得
19	电通通用发 票套打系统 V1.14	2012SR052 535	软著登字第 0420571 号	宁夏电通物 联网科技有 限公司	2010-3 -11	2010-4-1 0	原始 取得
20	电通网络教 学与知识管 理系统 V1.0	2012SR088 875	软著登字第 0456911 号	宁夏电通物 联网科技有 限公司	2012-1 -26	2012-1-3 0	原 始 取得
21	电通电梯智 能数据采集 报警系统 V2.0	2012SR094 521	软著登字第 0462557 号	宁夏电通物 联网科技有 限公司	2012-8 -24	2012-8-2 7	原始 取得

22	电通网上办税服务厅系统软件 V1.0	2013SR029320	软著登字第0535082号	宁夏电通物联网科技有限公司(原始取得); 青海电通物联网科技有限公司	2010-4-1	2010-4-5	受让
23	电梯电子监管系统 V1.0	2013SR054740	软著登字第0560502号	宁夏电通物联网科技有限公司(原始取得); 青海电通物联网科技有限公司	2010-3-28	2010-4-6	受让
24	电通发票实时查验系统 V1.0	2013SR076060	软著登字第0581822号	宁夏电通物联网科技有限公司	2012-11-28	2012-12-1	原始取得
25	电通网络发票开具软件 V3.0	2013SR075079	软著登字第0580841号	宁夏电通物联网科技有限公司	2012-9-20	2012-10-1	原始取得
26	电通电梯智能数据采集报警系统 V3.0	2015SR083264	软著登字第0970350号	宁夏电通物联网科技有限公司(原始取得); 青海电通物联网科技有限公司	2013-3-31	2013-4-1	受让
27	自助办税服务系统 V1.0	2014SR065535	软著登字第0734779号	宁夏电通物联网科技有限公司	2013-12-6	2013-12-31	原始取得
28	电梯维保信用评价系统 V1.0	2014SR065284	软著登字第0734528号	宁夏电通物联网科技有限公司	2013-7-15	2013-9-11	原始取得
29	基于物联网技术的消防设施数字化综合监测系统 V1.0	2013SR146081	软著登字第0651843号	宁夏电通物联网科技有限公司	2013-10-20	2013-10-27	原始取得

30	银川市建筑市场监管平台 V1.0	2014SR168485	软著登字第 0837721 号	宁夏电通物联网科技有限公司	2014-7-13	2014-8-1	原始取得
31	电梯安全监管物联网系统 V3.2	2014SR168105	软著登字第 0837341 号	宁夏电通物联网科技有限公司	2014-8-7	2014-8-20	原始取得
32	施工升降机安全监控系统 V1.0	2014SR168099	软著登字第 0837335 号	宁夏电通物联网科技有限公司	2014-8-20	未发表	原始取得
33	基于超高频无线自组网技术的人员定位报警系统 V1.0	2014SR168699	软著登字第 0837935 号	宁夏电通物联网科技有限公司	2014-7-15	2014-8-5	原始取得
34	建筑业特种设备安全监管平台 V1.0	2015SR081948	软著登字第 0969034	宁夏电通物联网科技有限公司	2014-3-7	2014-3-20	原始取得
35	基于 3g 网络的电梯广告精准推送管理平台及安卓终端播放系统 V1.0	2015SR161636	软著登字第 1048722 号	宁夏电通物联网科技有限公司	2015-5-29	2015-6-17	原始取得
36	电梯移动应用 App 软件 V1.0	2015SR161102	软著登字第 1048188 号	宁夏电通物联网科技有限公司	2015-6-19	2015-7-2	原始取得

2) 子公司世纪信通软件著作权

截至本公开转让说明书出具日，子公司世纪信通共拥有9项软件著作权，具体情况如下：

序号	软件名称	证书号	登记号	著作权人	开发完成日期	首次发表日期	权利取得方式
----	------	-----	-----	------	--------	--------	--------

1	上德谷质量追溯系统 V1-0	软著登字第 0257080 号	2013 SR09 3542	宁夏世纪信通信息安全有限公司	2010 -2-1 7	2010-2-17	原始取得
2	食品生产加工环节质量安全电子信息监管系统 V1-0	软著登字第 2096031 号	2013 SR09 3650	宁夏世纪信通信息安全有限公司	2010 -3-1 5	2013-3-20	原始取得
3	农民专业合作社综合信息服务平台 V1-0	软著登字第 0517445 号	2013 SR09 3584	宁夏世纪信通信息安全有限公司	2012 -9-2 0	2012-11-20	原始取得
4	金质产品质量电子记录信息系统（单机版）V1-0	软著登字第 0599346 号	2013 SR01 1683	宁夏世纪信通信息安全有限公司	2013 -7-1	2013-7-1	原始取得
5	金质产品质量电子记录信息系统 V1-0	软著登字第 0599412 号	2011 SR03 2357	宁夏世纪信通信息安全有限公司	2012 -12-1	2013-1-1	原始取得
6	农产品质量安全追溯系统 V1-0	软著登字第 0599348 号	2010 SR06 8807	宁夏世纪信通信息安全有限公司	2013 -1-4	2013-1-15	原始取得
7	中宁枸杞品牌与质量追溯系统 V1-0	软著登字第 1032500 号	2015 SR14 5414	宁夏世纪信通信息安全有限公司	2013 -5-2 1	2014-1-20	原始取得
8	贺兰山东麓葡萄酒防伪溯源信息化平台 V1-0	软著登字第 1032499 号	2015 SR14 5413	宁夏世纪信通信息安全有限公司	2014 -3-7	2015-1-27	原始取得
9	宁夏机动车安检机构监管系统 V1-0	软著登字第 1032530 号	2015 SR14 5444	宁夏世纪信通信息安全有限公司	2014 -2-2	2014-5-27	原始取得

3) 子公司北京赛福软件著作权

截至本公开转让说明书出具日，子公司北京赛福共拥有3项软件著作权，具体情况如下：

序号	软件名称	著作权人	权利取得方式	登记号	证书号	取得时间	权利期限
1	96333 应急处置服务平台 V1.0	北京赛福	原始取得	2015SR062871	软著登字第 0949957 号	2015-4-14	长期
2	冷鲜柜智能控制系统 V1.0	北京赛福	原始取得	2015SR062627	软著登字第 0949713 号	2015-4-14	长期
3	放射源在线监管系统 V1.1	北京赛福	原始取得	2015SR062659	软著登字第 0949745 号	2015-4-14	长期

(2) 专利权

截至本公开转让说明书签署日，公司及子公司已获得11项专利，具体情况如下：

序号	专利名称	专利权人	取得方式	专利类别	专利号	授权申请日
1	蓝牙 RFID 读写器	电通物联网有限	原始取得	外观专利	ZL 2011 3 0295592.1	2011-8-27
2	环保型 RFID 智能包装箱	电通物联网有限	原始取得	实用新型专利	ZL 2011 2 0172760.2	2011.05.27
3	环保型 RFID 智能包装箱及其生产方法	电通物联网有限	原始取得	发明专利	ZI 2011 1 0139130.X	2011-5-27
4	电梯维护监管装置	电通物联网有限	原始取得	实用新型专利	ZL 2013 2 0301743.3	2013-5-29
5	塔吊施工安全监测系统及方法	电通物联网有限	原始取得	发明专利	ZL 2013 1 0558957.3	2013-11-12
6	蓝牙 RFID 读写器	宁夏电通物联网科技有限公司	原始取得	外观专利	ZL 2011 3 0295592-1	2011-8-27

7	环保型 RFID 智能包装箱	宁夏电通物联网科技有限公司	原始取得	实用新型专利	ZL 2011 2 0172760-2	2011-5-27
8	环保型 RFID 智能包装箱及其生产方法	宁夏电通物联网科技有限公司	原始取得	发明专利	ZI 2011 1 0139130-X	2011-5-27
9	电梯维护监管装置	宁夏电通物联网科技有限公司	原始取得	实用新型专利	ZL 2013 2 0301743-3	2013-5-29
10	塔吊施工安全监测系统及方法	宁夏电通物联网科技有限公司	原始取得	发明专利	ZL 2013 1 0558957-3	2013-11-12
11	电梯维护监管装置及电梯维护监管方法	宁夏电通物联网科技有限公司	原始取得	发明专利	ZL 2013 1 0205660-9	2013-5-29

注：实用新型专利权的期限为 10 年，自申请日起算。

上述软件著作权、专利均为公司独立研发获得。截至本公开转让说明书出具日，公司正在办理上述软件著作权、专利的更名手续，变更不存在法律上的障碍。

（3）商标

截至本公开转让说明书出具日，公司及子公司取得 1 项商标，同时拥有电通集团授权的商标使用权 4 项，具体情况如下：

序号	商标名称	分类号	权利人	注册号	有效期限	商品/服务列表
----	------	-----	-----	-----	------	---------

1		31	世纪 信通	12373 601	2014-9-14 至 2024-9-13	谷(谷类); 玉米; 未加工的稻; 植物; 活动物; 新鲜水果; 新鲜蔬菜; 植物种子; 动物食品; 酿酒麦芽; 物; 新鲜水果; 新鲜蔬菜; 植物种子; 动物食品; 酿酒麦芽;
2		16	电通集团(协议 授权电通物联使用)	55861 99	2009-9-14 至 2019-9-14	描图纸; 印刷品; 纸或值班制广告牌; 印刷出版物; 宣传画, 包装纸。非纺织品标签; 纸; 纸箱; 书籍
3		16	电通集团(协议 授权电通物联使用)	10763 08	2007-8-14 至 2017-8-13	印刷品; 封面, 复印纸, 有光纸, 表格, 便签, 纸盒或值班和, 指向, 博主按用纸或塑料袋, 仿羊皮纸(即防油纸)
4		9	电通集团(协议 授权电通物联使用)	55862 00	2009-8-13 至 2019-8-14	数据处理设备; 技术安吉存储器; 计算机; 便携计算机; 已录制的计算机程序(程序); 条码读出器; 计算机介面卡; 微处理器; 监视器(计算机硬件); 智能卡(集成电路卡)
5		42	电通集团(协议 授权电通物联使用)	55862 01	2009-10-14 至 2019-10-13	计算机软件设计; 计算机软件维护; 计算机系统设计; 把有形的数据和文件转换成电子媒体; 替他人创建和维护网站; 主持计算机站(网站); 计算机软件的安装; 计算机编程; 计算机软件升级; 计算机程序和数据的数 据转换(非有形转换);

序号 2、3、4、5 项商标为电通集团授权电通物联使用。

截至本公开转让说明书出具日, 序号一商标注册人名称由有限公司变更为股

份公司的手续正在办理中，变更不存在法律上的障碍。

公司对于知识产权的研发支出直接费用化处理，计入当期管理费用，不存在研发支出资本化的情况，因此，无形资产最近一期末账面价值为零。

2、土地使用权

截至本公开转让说明书签署日，公司有 2 项土地使用权，具体情况如下：

序号	权利人	权利号	终止日期	取得方式	面积(m ²)	用途	坐落
1	电通物联网有限	银国用(2015)第 14103 号	2061-3-18-	受让	2104.55	科教用地	银川市金凤区纬十八路北侧
2	电通物联网有限	银国用(2015)第 14103 号	2061-3-18	受让	1587.25	科教用地	银川市金凤区纬十八路北侧

(四) 公司取得的业务资格和资质情况

本公司拥有相关业务资格和资质的具体情况如下：

序号	名称	资质主体	证明内容	证书编号	发证机构	发证时间	有效期
1	软件企业认定证书	电通物联网有限	认定为软件企业	宁R-2014-0004	宁夏回族自治区经济和信息化委员会	2014-4-30	-
2	CMMI3	电通物联网有限	软件企业产品成熟度 3 级认证	0500559-01	SEI (Software Engineering Institute)	2013-12-19	2016-12-19
3	高新技术企业证书	电通物联网有限	认定为高新技术企业	GR201564000012	宁夏回族自治区科技厅、自治区财政厅、自治区国税局、自治区地税局	2015-8-17	2018-8-17
4	质量管理体系认证证书 GB/T19001-2008	电通物联网有限	管理体系符合 GB/T19001-2008 标准	0350114Q22576ROM	兴原认证中心有限公司	2014-12-9	2017-12-8
5	宁夏回族自治区公共安全技防从业单位	电通物联网有限	具有承揽三级安防工程的能力	14-173	宁夏回族自治区公安厅安全技术防范管理办公室	2015-6-9	2016-6-8

6	增值电信业务经营许可证	电通物联网有限	准许按照许可证载明的内容经营增值电信业务	宁B2-20100008	宁夏回族自治区通信管理局	2011-7-4	2016-7-4
7	短消息类服务接入代码使用证书	电通物联网有限	开展短消息类服务业务	宁号【2011】0001-B011	宁夏回族自治区通信管理局	2011-7-18	2016-7-18
8	建筑业企业资质证书	电通信息	【专业承包】建筑智能化工程三级	B3204064010313	银川市建设局	2014-11-5	-
9	管理体系认证证书 GB/T19001-2008/ISO9001:2008	电通信息	计算机、软件、电子产品的销售；软件开发及计算机信息系统集成	04513Q20632R0M	北京大陆航星质量认证中心有限公司	2014-11-27	2016-11-17
10	信息系统集成及服务资质证书	电通信息	信息系统集成及服务资质证书三级	XZ3640020150536	中国电子信息行业联合会	2015-7-3	2019-7-2
11	公共安全技防从业单位登记备案证	电通信息	安全技术防范产品销售及安防工程设计、施工、维护	宁公技防备字第15-196号	宁夏回族自治区公安厅安全技术防范管理办公室	2015-6-9	2016-6-8
12	信息安全风险评估服务资质（三级）	世纪信通	具有三级信息安全风险评估服务能力	ISCCC-2013-ISV-RA-074	中国信息安全认证中心	2013-10-22	2016-10-21
13	信息系统安全集成服务资质（三级）	世纪信通	具有三级信息系统安全集成服务能力	ISCCC-2013-ISV-SR-042	中国信息安全认证中心	2013-5-21	2016-5-20
14	工业生产许可证（防伪标识）	世纪信通	准许生产防伪标识	XK19-001-00007	国家质量监督检验检疫总局	2012-4-9	2017-4-8
15	工业生产许可证（防伪票证）	世纪信通	准许生产防伪票证	XK19-003-00097	国家质量监督检验检疫总局	2011-9-14	2016-9-13

16	ISO9001-2008 质量管理体系认证	世纪信通	管理体系符合 GB/T19001-2008 标准	0350114Q22685R1M	兴原认证中心	2014-12-19	2017-12-18
17	安全技术防范从业单位登记备案证（三级）	世纪信通	具有承揽三级安防工程的能力	15-110	宁夏公安厅安全技术防范管理办公室	2015-4-15	2016-4-14
18	秘密载体印制资质（乙级）	世纪信通	印制资质	YZ401500062	宁夏回族自治区国家秘密载体印制资质管理委员会	2015-5-10	2018-2-3
19	印刷经营许可证	世纪信通	包装装潢印刷品印刷、出版物印刷、其它印刷品印刷	6410014	中华人民共和国国家新闻出版广电总局	2015-1-27	2018-3-15
20	青海省安全技术防范工程设计、施工三级资质	青海电通	具有三级安防工程设计、施工承揽能力	青安防资字第（A181）号	青海省公共安全技防协会	2015-5-20	2016-5-20
21	科技型企业	青海电通	公司属于科技型企业		青海省科学技术厅	2014-12-30	

（五）公司拥有的特许经营权情况

截至本公开转让说明书出具日，公司不存在拥有特许经营权的情况。

（六）主要荣誉和获奖情况

截至本公开转让说明书签署日，公司获得的主要荣誉和奖项如下：

序号	证书名称	获得时间	颁发单位
1	自治区科普教育基地	2010-11-24	宁夏回族自治区科学技术厅
2	物联网研发与应用示范中心	2010-8-5	银川经济技术开发区管理委员会
3	小巨人企业	2009-1	银川市人民政府
4	物联网技术创新中心	2010-11	宁夏回族自治区科学技术厅
5	宁夏物联网研发与应用示范中心	2010-8	银川经济技术开发区管理委员会、银川高新技术产业开发区管理委员会

6	创新型（试点）企业	2013-8-5	自治区科技厅、自治区国资委、自治区总工会
7	转型升级创新发展示范企业	2015-6	银川经济技术开发区

（七）公司主要生产设备等重要固定资产使用情况

1、报告期内固定资产情况

单位：元

项目	2015. 9. 30		2014. 12. 31		2013. 12. 31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
房屋及建筑物	21,405,372.48	89.00%	10,280,763.87	83.86%	--	--
电子设备	2,189,103.02	9.10%	1,591,627.07	12.98%	1,582,494.22	78.29%
运输设备	256,907.34	1.07%	129,870.09	1.06%	197,247.20	9.76%
其他设备	200,312.77	0.83%	257,836.02	2.10%	241,653.98	11.95%
合计	24,051,695.61	100.00%	12,260,097.05	100.00%	2,021,395.40	100.00%

2、房屋建筑物

截至本公开转让说明书签署日，公司有 4 项房屋所有权，具体情况如下：

序号	权利人	权利号	房屋性质	建筑面积（m²）	房屋坐落
1	电通物联网有限	房权证金凤区字第 2015077922 号	商品房	517.75	银川市金凤区宁安大街 490 号宁夏电通实业发展有限责任公司 3 号独立研发楼 101 号
2	电通物联网有限	房权证金凤区字第 2015077913 号	商品房	351.02	银川市金凤区宁安大街 490 号宁夏电通实业发展有限责任公司 3 号独立研发楼 102 号
3	电通物联网有限	房权证金凤区字第 2015077920 号	商品房	2355.37	银川市金凤区宁安大街 490 号宁夏电通实业发展有限责任公司 3 号独立研发楼 2 至 3 层
4	电通物联网有限	房权证金凤区字第 2015077915 号	商品房	3458.46	银川市金凤区宁安大街 490 号宁夏电通实业发展有限责任公司 3 号独立研发楼 4 至 6 层

截至本公开转让说明书签署日, 子公司无自有房产, 子公司的房屋系租赁使用, 具体情况如下:

序号	出租方	承租方	房屋坐落	房屋 签约 面积 (m²)	租赁 期限	租金支付方 式	起租 期	到期 日
1	宁夏电通实业发展有限公司	世纪信通	宁夏银川市金凤区宁安大街 490 号银川 iBi 育成中心 3 号楼 0.5 层	425	3 年	年租金 7.5 万元及每月每平方米 1000 元安保和卫生费	2013-7-1	2016-6-30
2	宁夏电通实业发展有限公司	电通信息	宁夏银川市金凤区宁安大街 490 号银川 iBi 育成中心 3 号楼 1 层	850	3 年	年租金 10 万元及每月每平方米 1000 元安保和卫生费	2013-7-1	2016-6-30
3	徐淑芳	青海电通	西宁市城西区五四大街 45 号 1 号楼 4 单元 4204 室	175.31	1 年	月租金 为 5300 元, 水、电、暖气等设施押金为 5000 元	2015-1-12	2016-1-11
4	北京金泰集团有限公司房屋租赁分公司	北京赛福	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼金泰富地大厦	159	1 年	月租金为 17015.65 元 (不含物业管理费)	2015-5-10	2016-5-14
5	宋金锴	陕西贡唐	西安市高新区锦业路 32 号锦业时代 A13101 室	--	3 年	月租金 1756 元	2014-7-1	2017-7-1

3、运输设备

截至本公开转让说明书签署日, 公司及子公司共有 8 辆车辆, 具体情况如下:

序号	权利人	牌照号	车辆型号	取得方式	车辆类型
1	电通物联网有限	宁 ADT271	金杯牌 SY6513X5S1BH	原始取得	小型普通客车
2	电通物联网	宁 AR9010	东风牌 LZ6511AQ7S	原始	小型普通

	有限			取得	客车
3	电通物联网有限	宁 ADT517	东风牌 LZ6431BQBE	原始取得	小型专用客车
4	世纪信通	宁 ADJ676	长安牌 SC6408DCNG	原始取得	小型普通客车
5	电通信息	宁 AKU807	金杯牌 SY6543HSIH	原始取得	小型普通客车
6	电通信息	宁 AKM607	福田牌 BJ6536BIDWA-S2	原始取得	小型普通客车
7	陕西贡唐	陕 A5LZ12	东风牌 LZ6520CQAS	原始取得	小型普通客车
8	陕西贡唐	陕 A6ML35	五菱牌 LZW6376NF	原始取得	小型面包车

3、主要固定资产情况

公司的固定资产主要为房屋建筑物、电子设备和运输设备。房屋建筑物主要为公司自有办公用房,公司拥有的房屋建筑物均登记在电通物联名下,权属清晰,不存在权属争议纠纷。办公设备主要包括笔记本电脑、打印机、复印机等。

(八) 公司员工及核心技术人员情况

1、员工情况

截至2015年9月30日,公司及五家子公司共有员工194人,构成情况如下:

(1) 按专业结构划分:

专业结构	人数	占比 (%)
管理人员	12	6.19
行政人员	17	8.76
财务人员	12	6.19
技术人员	50	25.77
研发人员	52	26.80
销售人员	51	26.29
合计	194	100.00

(2) 按年龄划分:

年龄	人数	占比 (%)
25 岁以下	38	19.59
26-35 岁	118	60.82

36-45 岁	35	18.04
46 岁以上	3	1.55
合计	194	100.00

(3) 按受教育程度划分:

教育程度	人数	占比(%)
硕士	4	2.06
本科	98	50.52
专科	82	42.27
专科以下	10	5.15
合计	194	100.00

公司共有员工194人,其中专科及以上184人,本科及以上为102人,专科以下10人。公司高级管理人员和核心技术人员主要为本科和研究生学历,均有从事企业管理或软硬件研发或系统集成工作的经验,具备完善的知识结构和丰富的从业经历。公司的现有员工的教育背景和职业经历与公司业务匹配,能够支持公司的持续发展。公司作为服务导向性企业,员工年龄层次、教育程度分布合理,公司岗位结构安排恰当,公司具有专业匹配度较高的研发、技术、销售人员,确保公司顺利开展各项业务。

(九) 公司环保事项

公司主营业务为包括三类,物联网大数据应用服务系统、系统集成解决方案、软件和硬件销售及其他相关服务。不涉及到建设项目的环评批复、环评验收及“三同时”验收等批复文件。

(十) 安全生产情况

公司涵盖三类主营业务:物联网大数据应用服务系统、系统集成解决方案、软件和硬件销售及其他相关服务。不涉及到安全生产、安全施工等情形。

(十一) 其他体现所属行业或业态特征的资源要素

公司不存在其他体现所属行业或业态特征的资源要素。

四、公司业务收入情况

(一) 报告期内公司主要产品与服务收入情况

1、业务收入构成

单位：元

期间	收入类别	收入金额（元）	占营业收入总额比例
2015 年 1-9 月	软件和硬件销售及其他相关服务	7,278,772.93	19.41%
	系统集成	26,279,982.33	70.09%
	物联网业务	3,936,478.24	10.50%
	合计	37,495,233.50	100.00%
2014 年	软件和硬件销售及其他相关服务	77,420,409.24	73.91%
	系统集成	23,174,243.95	22.12%
	物联网业务	4,151,537.40	3.96%
	合计	104,746,190.59	100.00%
2013 年	软件和硬件销售及其他相关服务	27,165,683.37	35.50%
	系统集成	42,867,921.22	56.02%
	物联网业务	6,490,366.08	8.48%
	合计	76,523,970.67	100.00%

2、主要产品或服务规模及销售收入

公司致力于向建筑施工单位、政府部门、教育部门、医疗、社区电梯安全监管等公共服务领域及金融、能源及其他企业提供信息化解决方案，公司主营业务包括三类：物联网大数据应用服务系统产品、系统集成解决方案、软件和硬件销售及其他相关服务。在 2013 年、2014 年、2015 年 1-9 月销售收入分别为 76,523,970.67 元、104,746,190.59 元、37,495,234.05 元，占营业收入比例分别为 100.00%、100.00%、100.00%。

（二）公司主要产品或服务消费群体及报告期内前五大客户情况

1、消费群体

公司主营三大类业务：物联网大数据应用服务系统、系统集成解决方案、软件和硬件销售及其他相关服务。公司的主要客户为建筑施工单位、政府部门、教育部门、医疗、社区电梯安全监管等公共服务领域及金融、能源及其他企业。

2、报告期内前五大客户情况

2015 年 1-9 月前五大客户的营业收入情况：

客户名称	营业收入(元)	占主营业务收入的比例 (%)
宁夏电通实业集团有限责任公司	4,261,956.86	11.37
海西州地方税务局	2,741,538.44	7.31
宁夏大恒电子商贸有限公司	992,850.00	2.65
宁夏同力万兴信息技术有限公司	977,100.00	2.61
银川嘉华电教设备有限公司	903,250.00	2.41
合计	9,876,695.3	26.35

2014 年度前五大客户的营业收入情况：

客户名称	营业收入(元)	占主营业务收入的比例 (%)
中卫市中电信息网络有限公司	14,285,915.00	13.64
宁夏电通实业集团有限责任公司	10,486,629.86	10.01
宁夏众力北斗卫星导航信息服务有限公司	4,882,143.70	4.66
宁夏汇成科技有限公司	4,623,589.74	4.41
宁夏亚视电子科技有限公司	2,004,771.40	1.91
合计	31,659,459.96	34.63

2013 年度公司前五大客户的营业收入情况：

客户名称	营业收入(元)	占主营业务收入的比例 (%)
宁夏电通实业集团有限责任公司	18,615,345.62	17.77
青海世纪信通信息安全有限公司	6,712,880.56	6.41
宁夏电通信息产业有限公司	6,554,100.88	6.26
中国移动通信集团宁夏有限公司	2,014,280.21	1.92
北京电通纬创电子技术有限公司	1,991,846.92	1.90
合计	35,888,454.19	34.26

公司的客户分散，报告期内不存在对单一客户的销售额占销售总额的比例超过 50%的情形。

公司的前五大客户中，宁夏电通实业集团有限责任公司为公司的控股股东，

其余客户不存在公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、持有公司 5% 以上股份的股东在上述客户中占有权益的情形。

（三）公司主要产品或服务的原材料、能源情况及报告期内前五大供应商情况

1、主要产品的原材料、能源情况

（1）公司营业成本构成表：

单位：元

营业成本构成	2015 年 1-9 月		2014 年		2013 年	
	金额	占 比 (%)	金额	占 比 (%)	金额	占 比 (%)
采购成本	29,039,325.88	90.42	87,659,541.38	94.05	60,095,346.64	93.12
技术服务	915,763.65	2.85	2,097,495.36	2.25	1,817,821.02	2.82
数据传输费	183,678.79	0.57	--	--	--	--
人工	1,425,090.22	4.44	2,279,903.54	2.45	2,181,596.36	3.38
折旧摊销	14,513.67	0.05	17,184.64	0.02	6,350.08	0.01
差旅费	198,977.80	0.62	291,366.70	0.31	164,411.30	0.25
维护费	31,253.77	0.10	125,930.20	0.14	27,083.96	0.04
其他	306,945.24	0.96	730,179.71	0.78	245,172.15	0.38
合计	32,115,549.02	100.00	93,201,601.53	100.00	64,537,781.51	100.00

公司营业成本主要是货物的采购成本和服务劳务成本，采购成本包括运费、材料及库存商品采购等，以上成本的归集按实际发生金额进行归集和确认。

2、报告期内前五大供应商情况

2015 年 1-9 月，公司前五名供应商供货金额与所占采购总额的比例为：

供应商名称	采购内容	供货金额（元）	占采购总额的比例（%）
成都联想信息技术有限公司	软件硬件	19,511,826.86	58.94
宁夏电通实业集团有限责任公司	软件硬件	1,421,265.57	4.29
北京电通纬创电子技术有限公司	集成电路板	1,244,037.83	3.76
西安西正印制有限公司	防伪数字认证	544,050.00	1.64
北京驷联智达科技有限公司	打印机等配套外设	449,755.00	1.36

合计	--	23,170,935.26	69.99
----	----	---------------	-------

2014 年度，公司前五名供应商供货金额与所占采购总额的比例为：

供应商名称	采购内容	供货金额（元）	占采购总额的比例（%）
联想（西安）有限公司	软件硬件	72,820,198.17	75.32
宁夏电通实业集团有限责任公司	软件硬件	5,512,546.40	5.70
福建星网锐捷网络有限公司	网络材料设备	3,520,023.79	3.64
深圳市山普电子有限公司	电梯监控设备	2,066,175.21	2.14
宁夏电通信息产业有限公司	电子标签	1,391,700.32	1.44
合计	--	85,310,643.89	88.24

2013年度，公司前五名供应商供货金额与所占采购总额的比例为：

供应商名称	采购内容	供货金额（元）	占采购总额的比例（%）
宁夏电通实业发展有限责任公司	软件硬件	37,516,599.69	54.85
青海世纪信通信息安全有限公司	电子标签及印刷品	6,295,726.61	9.20
宁夏电通信息产业有限公司	电子标签及印刷品	2,464,292.15	3.60
联强国际贸易（中国）有限公司西安分公司	网络设备材料	1,294,556.93	1.89
普华优科（北京）科技有限公司	软件	1,111,111.12	1.62
合计	--	48,682,286.5	71.17

报告期内，公司存在对单一供应商的采购额占总采购额的比例超过 50%的情况。

公司的前五大供应商中，宁夏电通实业发展有限责任公司、宁夏电通信息产业有限公司及青海世纪信通信息安全有限公司均为公司的关联方。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东未在上述供应商中占有权益。

（四）公司重大业务合同及履行情况

1、重大产品销售合同

报告期内，标的金额在 100 万元以上或者虽未达到前述标准但对公司生产经营活动以及资产、负债和权益具有重要影响的主要销售合同情况如下：

2013 年重大产品销售合同

序号	客户名称	合同标的	签署日期	合同金额（元）	履行情况
1	宁夏众力北斗卫星导航信息服务有限公司	银川运营中心 IT 系统建设项目	2013-3-31	6,400,000.00	2015 年履行完毕
2	宁夏英士达办公设备有限公司	联想设备订货合同	2013-10-23	3,298,900.00	2014 年履行完毕
3	固原志成电脑有限责任公司	显卡和刻录光驱订购合同	2013-5-6	1,371,750.00	履行完毕
4	宁夏回族自治区总工会	联想、佳能等设备订货合同	2013-12-3	1,225,000.00	履行完毕
5	宁夏北网网络科技有限公司	联想设备订货合同	2013-4-2	1,173,160.00	履行完毕
6	宁夏区地税局发票服务与印制管理系统委托服务合同	提供宁夏地税局发票密码生成、真伪查询及发票二次抽奖网站、手机短信、语音多渠道服务，提供对应平台、应用软件的技术开发和维护服务	2012-11-30 （服务期限：2013 年全年）	520,000.00	履行完毕

2014 年重大产品销售合同

序号	客户名称	合同标的	签署日期	合同金额（元）	履行情况
1	宁夏楠溪文体用品有限公司	ThinkCentre	2014-3-4	5,448,800.00	部分履行完毕
2	宁夏汇成科技有限公司	ThinkCentre	2014-3-4	5,409,600.00	履行完毕
3	宁夏回族自治区人力资源和社会保障厅	社会保障卡及时补卡设备及培训费、技术服务费等	2014-3-26	1,480,000.00	履行完毕
4	宁夏回族自治区交通学校	校园一卡通建设项目	2014-8-11	1,138,700.00	履行完毕
5	中国电信集团	青海省地税局管	2014-2-12	1,137,000.00	履行完毕

	系统集成有限责任公司青海分公司	理平台设备采购项目			
--	-----------------	-----------	--	--	--

注：2014 年与宁夏楠溪文体用品有限公司的合同实际履行金额是为 196 万元，剩余部分终止履行。

2015 年 1-9 月重大产品销售合同

序号	客户名称	合同标的	签署日期	合同金额（元）	履行情况
1	宁夏银江教育产业开发有限公司	宁夏工商技术职业学院电子信息实训中心网络安全及录播、物联网电梯及畜牧、智能家居及创新、电子账务建设项目	2015-9-21	5,077,965.00	2015 年 12 月履行完毕
2	宁夏建设职业技术学院	建筑信息模型实训室建设调试	2015-7-28	2,988,000.00	2015 年 11 月履行完毕
3	海西州地方税务局纳税服务系统工程项目	纳税服务系统工程建设	2015-5-19	2,973,000.00	履行完毕
4	宁夏回族自治区总工会	联想、佳能等设备	2015-2-11	1,760,000.00	履行完毕
5	北京赛福通物联科技有限公司	电通电梯安全监管物联网系统监管终端	2015-5-4	1,600,000.00	履行完毕

2、重大采购合同

公司采购合同均为单独签订的合同，重大采购合同指标的额在 100 万以上的或者虽未达到前述标准但对公司生产经营活动以及资产、负债和权益具有重要影响的主要采购合同情况如下：

2015 年 1-9 月重大产品采购合同

序号	供应商名称	合同标的	签署日期	合同金额（元）	合同履行情况
1	宁夏亿兆科技有限公司	S1000KVM 控制台	2015-8-25	2,689,388.00	2015 年 11 月履行完毕
2	深圳市山普电子有限公司	网络广告机	2015-5-8	1,900,000.00	正在履行
3	深圳市山普电子有限公司	50mm 网络广告机厚外壳	2015-8-28	1,900,000.00	正在履行

4	北京电通纬创 电子技术有限公司	集成电路板	2015-8-28	1,073,100.00	履行完毕
5	宁夏亿兆科技 有限公司	服务器	2015-5-25	1,024,732.00	2015 年 11 月 履行完毕

2014 年重大采购合同

序号	供应商名称	合同标的	签署日期	合同金额（元）	合同履行情况
1	深圳市山普电 子有限公司	网络广告机、广 告机外壳	2014-7-22	1,950,000.00	履行完毕
2	四川宏微科技 有限公司	小型补卡机、彩 色色带、清洁轨 等	2014-3-14	1,141,800.00	履行完毕
3	建研爱康（北 京）科技发展 公司	能耗监测软件一 套	2014-6-9	800,000.00	履行完毕
4	青海晓通电子 有限公司	服务器及存储设 备一批	2014-2-10	750,900.00	履行完毕
5	西安神州数码 有限公司	锐捷产品	2014-8-8	709,673.00	履行完毕

2013 年重大采购合同

序号	供应商名称	合同标的	签署日期	合同金额（元）	合同履行情况
1	宁夏亿兆科技有 限公司	DLP 拼接投 影设备、 VGA 矩阵等	2013-5-6	1,325,500.00	履行完毕
2	联强国际商贸（中 国）有限公司西安分 公司	出口防火 墙、网络智 能防护系 统等	2013-5-28	900,843.00	履行完毕
3	河南中光学集团有 限公司	DLP 底座、 拼接处理 器，三年服 务；大屏幕 拼接控制 软件；VOA 矩阵等	2013-4-9	710,000.00	履行完毕
4	普华优科（北京）科 技有限公司	Vvware 虚 拟化软件 1 套	2012-12-25(2013 年履行合同)	650,000.00	履行完毕

5	上海华盖科技发展有限公司	呼叫中心部分	2013-5-29	649,803.00	履行完毕
---	--------------	--------	-----------	------------	------

3、借款合同及担保合同

截至本公开转让说明书签署日，电通物联及其子公司的借款和担保合同如下：

(1) 借款合同及抵押合同

借款人	贷款银行	金额 (万元)	借款期限 (月)	签署日	担保方式	履行情况
电通物联网有限	招商银行 银川分行	500.00	12	2013-4-26	保证担保	履行完毕
电通物联网有限	宁夏银行 科技支行	110.00	12	2015-1-30	保证担保	正在履行
电通物联网有限	宁夏银行 科技支行	300.00	12	2015-2-13	保证担保	正在履行
世纪信通	中国建设银行 宁夏分行	40.00	12	2015-3-13	保证担保	正在履行

1) 2013年4月26日，电通物联网有限与招商银行银川分行签署了编号为流贷-2013-028号《借款合同》，借款金额为500万元，借款期限为12个月，借款用途为技术服务配套设备采购，借款利率为：人民币贷款基准利率上浮35%，就该笔借款张建国、宁夏担保集团有限公司提供连带责任保证担保，该项借款项下的本息已按期偿还完毕。

2013年4月26日，张建国就上述借款签署了编号为担保-2013-038号《不可撤销保证书》；宁夏担保集团有限公司签署了编号为担保-2013-037号《不可撤销保证书》。

2) 2015年1月30日，电通物联网有限与宁夏银行科技支行签署了编号为NY010010140020150100014号《流动资金借款合同》，借款金额为110万元，借款期限为12个月，借款用途为购设备，借款利率为：基准利率上浮30%，就该笔借款张建国提供连带责任保证担保，该项借款项正在履行。

2015年1月30日，张建国就上述借款签署了编号为NY01001014002015010001401的《保证合同》。

3) 2015年3月13日，电通物联网有限与宁夏银行科技支行签署了编号为NY010010140020150200008号《流动资金借款合同》，借款金额为300万元，借款期限为12个月，借款用途为购设备，借款利率为：基准利率上浮30%，就该笔借款张建国提供连带责任保证担保及抵押，该项借款项正在履行。

2015年3月13日，张建国就上述借款签署了编号为NY01001014002015020000801号的《抵押合同》，同时，张建国就上述借款签署了编号为NY01001014002015020000801号的《自然人保证合同》。

4)2015年3月13日，子公司世纪信通与中国建设银行宁夏分行签署了编号为22015-009号《人民币流动资金借款合同》，借款金额为40万元，借款期限为12个月，借款用途为补充公司流动资金，借款利率为：LPR利率加40基点，就该笔借款宁夏电通物联网科技有限公司、蔡琛、刘艳斌提供连带责任保证担保，该项借款项正在履行。

4、其他重大合同

2015年12月16日，国开发展基金有限公司与电通物联、子公司电通信息、控股股东电通集团签署了编号为6410201506100000122号《国开发展基金投资合同》，作为对电通物联“电梯安全运行监管大数据服务平台”项目的支持，国开发展基金拟投资2300万元，投资期限为12年，投资到期后国开发展基金可以选择通过转让标的股权，减资或其他市场化方式退出投资。

国开发展基金在投资期限内年化投资收益率不超过1.2%，通过每年现金分红、受让溢价方式实现。国开发展基金通过分红方式实现的，如果当年分红收益未达到约定的投资收益率，则由电通物联从电通信息获得的分红中予以补足，分红如超过约定投资收益率，则留存电通信息作为下一年度分配。同时电通集团承诺，如果国开发展基金通过上述方式方式无法满足国开发展基金的投资收益，则电通集团通过合法方式（包括但不限于溢价受让方式）予以补足。

五、公司商业模式

（一）商业模式

公司立足于信息技术服务领域，依托专业的研发、管理业务团队、强大的系统集成能力、完备全面的业务流程和多年在业内积累的品牌优势，致力于建筑施工单位、政府部门、教育部门、医疗、社区电梯安全监管等公共服务领域及金融、能源及其他企业提供信息化解决方案。公司通过向上述企业和单位提供物联网大数据应用服务系统、系统集成解决方案、软件和硬件销售及其他相关服务等专业信息技术服务获得收入、利润和现金流。

（二）研发模式

公司具备信息专用软硬件研发能力，公司自主研究开发出了电通国地税共享

平台软件、电通物业收费系统和电通建设工程安全监督综合管理系统软件等产品。公司对准备立项的项目进行立项评审，项目通过评审并立项后，成立项目小组，指定项目负责人，并按照 CMMI3 的标准要求对项目进行全过程管理。公司通常采用“同步—稳定产品开发法”的研发模式。典型项目的生命周期包括三个阶段：计划阶段完成功能的说明和进度表的最后制定，开发阶段写出完整的的源代码，稳定化阶段完成产品，使之能够批量生产。计划阶段的产品是想象性描述与说明文件，用来解释项目将做什么和怎么做。讨论开发阶段围绕主要的内部产品发布来进行；稳定化阶段集中于广泛的内部与外部测试。在开发和稳定化阶段的所有时间中，一个项目通常会将 2/3 的时间用于开发，1/3 的时间用于稳定化。经过多年的自主研发经验积累，公司积累了较为丰富的需求分析能力和软硬件研发能力，在物联网大数据应用服务系统、系统集成、软件开发平台运营领域具备了一定的研发创新能力。在研发过程中，公司逐步建立了研发能力较强的研发团队。

（三）采购模式

公司主要实行以销售及市场为导向的采购模式,采购业务主要由内控部负责。公司供应给客户的软硬件产品主要通过自主研发、外部加工及渠道购买等方式获得。公司进行综合因素比较，确定采购渠道，公司与经常合作的供应商保持长期良好的合作关系，并取得知名供应商的的经销商资质，通过订单的方式实现采购。

公司主要的外协产品为物联网业务中的委托第三方定制生产集成电路板及显示屏，应用于电梯安全监管物联网系统。

集成电路板的定制情况为公司按照硬件布局设计好集成电路板，由供应商按照公司设计图纸定制化生产，确保集成电路板能够完成数据收集、传输等功能。

显示屏为市场通用产品，公司的定制生产主要是委托其将“电源控制无线模块板”插入显示屏控制板内（控制板制式插口，功能性插口），该服务为功能性插口固化工作，不存在对产品质量影响的工艺加工。

外协产品的具体情况如下：

单位名称	关联关系	产品名称	占采购总额比例			外协内容
			2015 年 1-9 月	2014 年度	2013 年度	
北京电通纬创电子技术有限公司	是	集成电路板	3.76%	0.22%	0	提供设计和工艺要求，定制产品

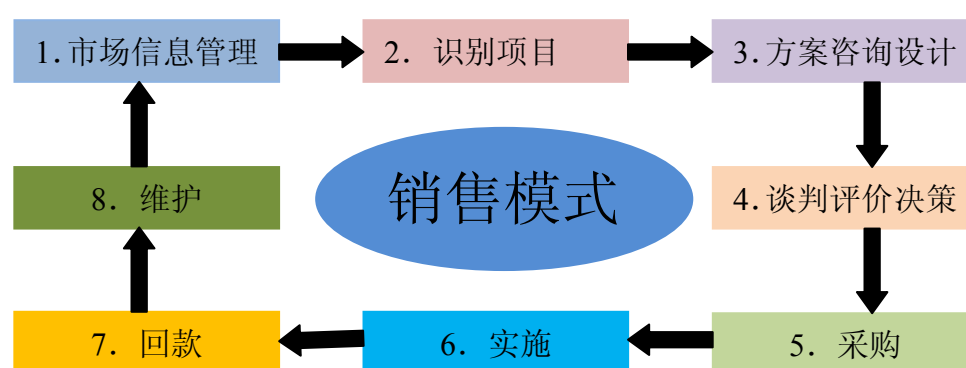
深圳市山普电子有限公司	否	显示屏	1.28%	2.10%	0	在其成熟产品上加装芯片
-------------	---	-----	-------	-------	---	-------------

北京电通纬创信息技术有限公司为公司的关联方，是实际控制人控制的公司。深圳市山普电子有限公司不存在关联关系。

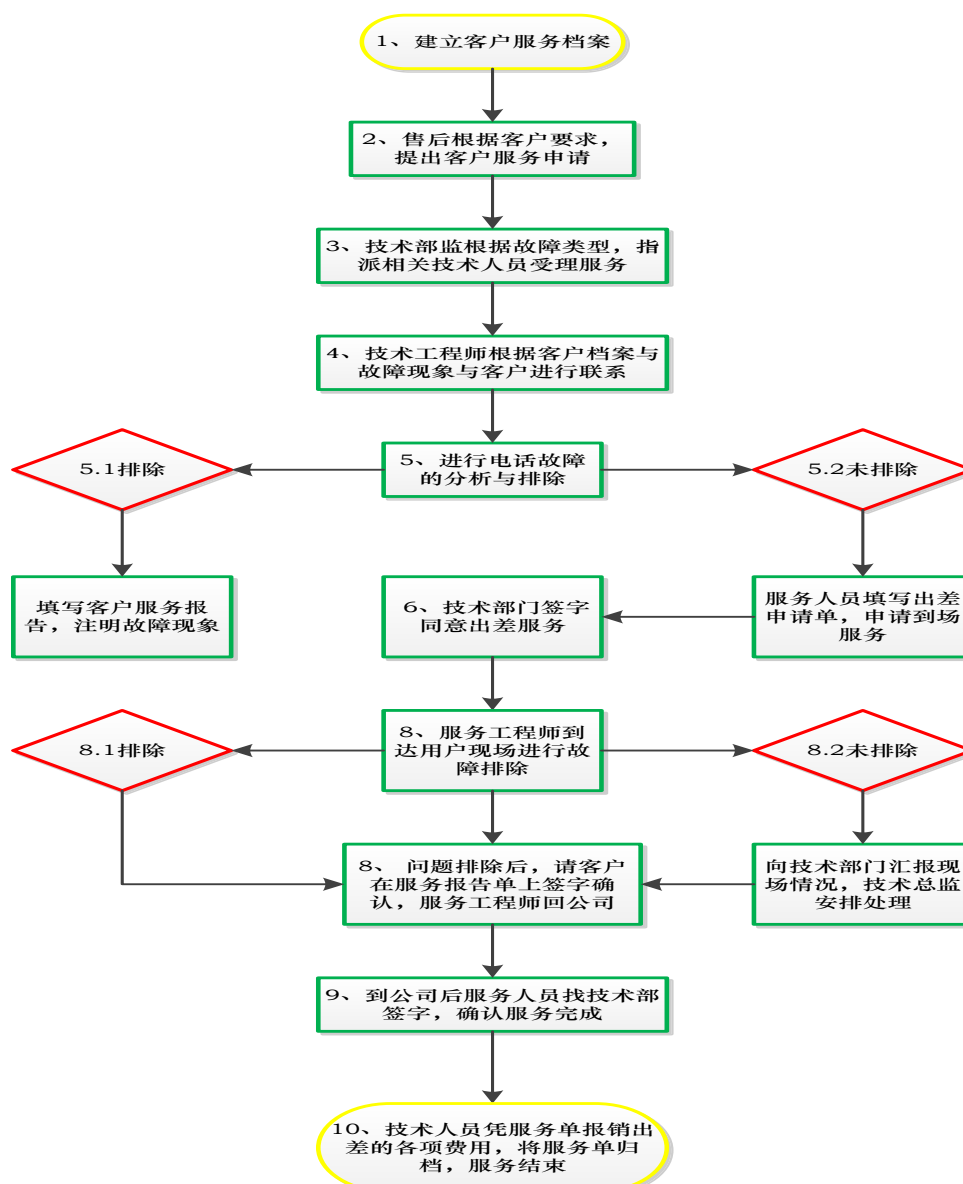
公司定位为以物联网业务为基础，以特种设备安全监管应用系统的信息服务为核心，以社区大数据综合服务为未来发展方向，集研发、实施、运营和服务于一体的信息服务企业。公司业务的核心资源主要体现在如下几个方面：物联网应用系统核心技术、基于用户行为数据分析和大数据智能匹配算法的精准信息互动式推送技术。因此，公司的核心技术主要体现为物联网应用系统相关技术，公司依赖外购设备和定制设备实现上述相关技术，用以外协的产品均非公司的业务核心环节，公司对于外协单位主要考虑到产品和质量控制等因素，且上述产品均为完全竞争市场，公司能够通过充分的市场竞争环境选择外协生产厂商，公司对外协厂商不存依赖。

（四）销售模式

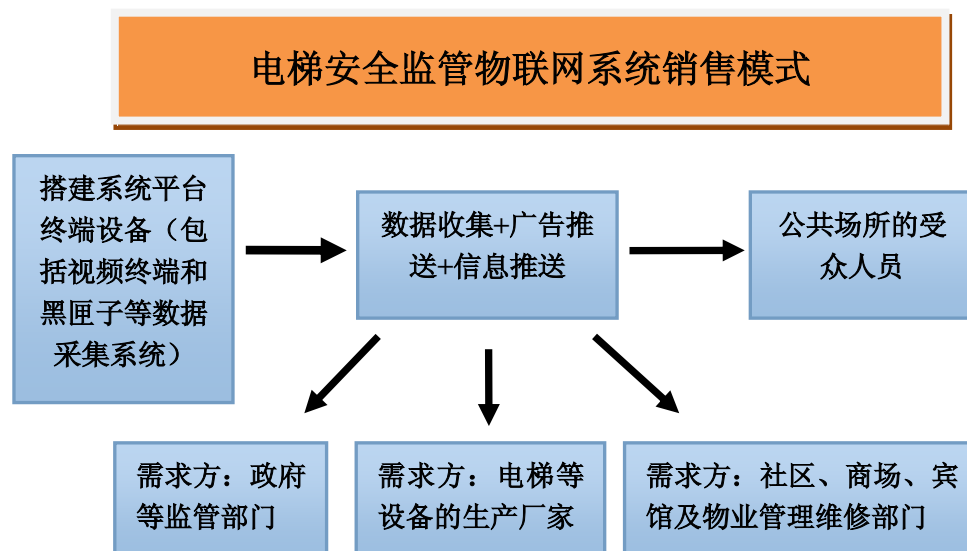
公司采取以宁夏为市场推广基础点，进行西北及全国市场的省级覆盖、地市级推广的营销策略，打造大数据服务、信息推送服务的销售模式。公司主营业务提供的是专业的解决方案和信息技术服务，销售模式是从售前服务、产品技术开发及方案咨询设计、项目确定签约、项目实施到售后服务的全过程集成。公司销售流程可分为以下八个步骤：



公司拥有完善的售后服务体系及业务服务流程，由客服中心及技术部负责。公司建立客户服务档案，确保及时有效的排除故障。同时公司售后部人员会定期的对客户进行巡回检查，保证系统稳定运行，提高系统使用寿命。



作为公司推出的物联网大数据应用服务系统，以物联网设备终端为触角，为多维用户打造大数据服务、提供精准信息推送服务的销售模式。作为新颖的物联网大数据应用服务，公司提供专业的解决方案、数据收集、数据分析等技术服务，物联网大数据应用服务系统是数据收集设备安装服务、平台开发、数据收集及分析、针对不同的多维用户提供相应的数据的全过程有机集成。主要销售模式如下：



（五）盈利模式

公司在信息技术服务领域拥有良好的口碑。通过多年对物联网、系统集成行业的专注，公司在软硬件设计、供应商战略合作、软件开发平台运营等各方面积累了丰富的经验，能够通过向建筑施工单位、企业、政府部门提供物联网大数据应用服务系统、系统集成解决方案、软件和硬件销售及其他相关服务实现盈利，同时能够通过前期的规划设计、技术支持、后期运营支持、监管规划和咨询服务全面提高公司的整体服务能力和议价能力。

公司主要的盈利模式可细分情况如下：

1) 数据运营服务盈利模式

通过为维保单位和监管单位提供系统运行数据和服务信息，收取一定金额的系统使用费和数据维护费用。

2) 数据销售的盈利模式

通过为电梯生产厂家提供提供某一品牌的电梯实时运行数据及历史运行数据，可作为电梯生产厂商发现产品潜在问题，提高产品质量的依据，从中收取数据销售的费用。

3) 政府购买公共服务的模式

为政府监管部门提供设备安全监管服务，通过政府购买公共服务的方式每年获得一定运营成本补贴。

4) 精准信息推送的盈利模式

通过物联网应用平台，为安装在具体指定位置上的视频终端精准推送信息，收取信息推送费。

5) 根据客户的需求和实际情况，为客户设计和实施物美价廉的信息系统解决方案，从中收取方案设计费。

6) 在为客户进行信息系统项目集成实施过程中，收系统集成服务费，并通过销售软硬件产品获得利润。

7) 通过为用户提供服务器的日常维护、定期巡检、故障响应及备件更换、系统备份与恢复、操作系统安装与升级、系统用户管理与安全、容灾系统实施及运行监测、系统运行优化处理、人员培训等服务，收取技术服务费。

六、公司所处行业基本情况

（一）公司主管部门和主要法规政策

1、行业监管体系

信息技术服务行业的主管部门包括国家工业和信息化部、发展改革委员会，以及软件行业的自律组织机构包括中国软件行业协会和中国计算机行业协会。公司是专业的信息技术服务提供商，面向建筑施工单位、企业、政府，提供包括物联网大数据应用服务系统、系统集成解决方案、软件和硬件销售及其他相关服务等技术服务。

中华人民共和国工业和信息化部主要负责拟订实施行业规划、产业政策和标准；监测工业行业日常运行；推动重大技术装备发展和自主创新；管理通信业；指导推进信息化建设；协调维护国家信息安全。研究拟定国家信息产业发展战略、方针政策和总体规划；拟定软件行业的法律、法规，发布行政规章；组织制订行业的技术政策、技术体制和技术标准等，指导推进信息化工作，协调信息化建设中的重大问题，协助推进重大信息化工程；指导协调电子政务和电子商务发展，协调推动跨行业、跨部门的互联互通；推动重要信息资源的开发利用、共享；促进电信、广播电视和计算机网络融合；承办国家信息化领导小组的具体工作。

发展改革委员会是宏观管理职能部门，主要通过综合分析高技术产业及产业技术的发展态势，组织拟订高技术产业发展、产业技术进步的战略、规划和重大政策；做好相关高技术产业化工作，组织重大产业化示范工程；统筹信息化的发展规划与国民经济和社会发展规划、计划的衔接平衡；组织推动技术创新和产学研联合；推动国民经济新产业的形成。

中国计算机行业协会和中国软件行业协会，主要受工业和信息化部委托对各地软件企业认定机构的认定工作进行业务指导、监督和检查；负责软件产品登记认证和软件企业资质认证工作；订立行业行规行约，约束行业行为，提高行业自律性；协助政府部门组织制定、修改软件行业的国家标准、专业标准以及推荐性标准等。

2、行业相关政策和法规

由于公司主要为建筑施工单位提供多种信息技术服务，信息技术服务行业的发展离不开国家对该行业的鼓励支持，国家政策为公司的业务发展提供了良好的发展环境。

国家在信息技术服务行业方面出台了较多政策：

时间	文件名称	主要内容
2011. 11	《物联网“十二五”发展规划》	到 2015 年，我国要在核心技术研发与产业化、关键标准研究与制定、产业链条建立与完善、重大应用示范与推广等方面取得显著成效，初步形成创新驱动、应用牵引、协同发展、安全可控的物联网发展格局。技术创新能力显著增强。初步完成产业体系构建。形成较为完善的物联网产业链，培育和发展 10 个产业聚集区，100 家以上骨干企业，一批“专、精、特、新”的中小企业，建设一批覆盖面广、支撑力强的公共服务平台，初步形成门类齐全、布局合理、结构优化的物联网产业体系。应用规模与水平显著提升。在经济和社会发展领域广泛应用，在重点行业 and 重点领域应用水平明显提高，形成较为成熟的、可持续发展的运营模式，在 9 个重点领域完成一批应用示范工程，力争实现规模化应用。
2012. 04	《软件和信息技术服务业“十二五”发展规划》	将服务外包列为十大发展重点之一，并明确提出要积极拓展服务外包业务领域，重点发展软件开发、软件测试、系统租赁、系统托管等信息技术外包（ITO），扶持基于信息技术的业务流程外包（BPO），推动工业设计、研发服务、知识产权服务等知识流程外包（KPO），促进业务向规模化、高端化方向发展。
2013. 02	《国家重大科技基础设施建设中长期规划（2012—2030 年）》	未来网络试验设施方面，三网融合、云计算和物联网发展对现有互联网的可扩展性、安全性、移动性、能耗和服务质量都提出了巨大挑战，基于 TCP/IP 协议的互联网依靠增加带宽和渐进式改进已经无法满足未来发展的需求。为突破未来网络基础理论和支撑新一代互联网实验，建设未来网络试验设施，主要包括：原创性网络设备系统，资源监控管理系统，涵盖云计算服务、物联网应用、空间信息网络仿真、网络信息安全、高性能集成电路验证以及量子通信网络等开放式网络试验系统。该设施建成后，网络覆盖规模超过 10 个城市，支撑不少于 128 个异构网络并行实验，将为空间网络、光网络和量子网络研究提供必要的实验验证条件。

2013. 10	《物联网发展专项行动计划》	按照“统筹规划、创新驱动、应用牵引、分工协作”的原则，坚持标准化工作的顶层设计，坚持机制创新和技术创新，坚持以应用需求为牵引。到 2015 年，进一步加强和完善推进物联网标准化工作的组织价格偶、协调机制和工作制度；重视自主创新，按照共性先立、急用先立的原则，研制一批基础共性、重点应用和关键技术标准；同步推进国际国内标准化工作，争取在国际标准化组织/国际电工委员会（ISO/IEC）和国际电信联盟（ITU）等国际组织总取的实质性突破。通过行动计划的事实，物联网标准化工作取得显著成效，有力支撑物联网产业发展。
2014. 06	《工业和信息化部 2014 年物联网工作要点》	坚持“创新驱动、应用牵引、有序推进、协同发展”的思路，加强痛凑规划和行业指导，突破核心关键技术，推进应用示范，培育龙头骨干企业，促进产业发展，强化安全保障。
2015. 04	《工业和信息化部关于做好计算机信息系统集成和信息系统工程监理市场监管工作的通知》	对已经取消的计算机信息系统集成企业资质认定、计算机信息系统集成项目经理人员资质评定、信息工程监理单位资质认证和监理工程师资格认定做好事中事后监管，积极研究探索信息技术服务市场监管工作新模式、新方法，推进信息技术服务市场诚信体系建设，提高市场监管水平和效率。

（二）行业概况

1、公司所处行业生命周期分析

信息技术服务业受跨界并购合作热潮和软硬件服务化态势的推动，竞争合作持续加剧。随着信息化向纵深发展，信息技术服务日益综合化、集成化，市场将从单一企业竞争到以聚合生态系统的协同效应参与全产业链竞争。多元化并购合作活动的增长趋势主要围绕大数据、云计算、物联网等新兴技术以及金融、医疗、数字内容等需求大、普及率高的领域展开。

公司属于信息技术服务行业，信息技术服务行业处于稳步转型阶段。在全球经济潜在增长持续下降的背景下，国内经济步入发展新常态：维持高增长同时增速小幅放缓的健康发展态势。政策措施有力推动结构调整和转型升级取得新进展，促进服务业发展水平的提高和经济质效的增强。2014年，信息技术服务产业运行态势稳定，产业规模不断扩大。统计数据显示，1-9月，我国软件和信息技术服务业增速稳中趋缓，实现业务收入26,815亿元，同比增长20.6%。其中，数据处理和存储服务实现收入4,785亿元，同比增长24.6%；集成电路设计、信息系统集成服务和信息技术咨询服务分别完成收入757亿元、5,551亿元和2,845亿元，同比增长20.7%、20.2%和20.4%。

我国信息技术服务行业处于转型期，信息技术服务业出现内生性技术突破和内生增长，出现新的技术和发展领域，例如物联网、移动互联网等。公司处于业务转型期，现阶段公司为系统集成类企业，根据生命周期理论，系统集成细分行

业处于成熟期，具体表现在系统集成行业竞争者之间出现白炽化价格竞争。成熟期系统集成市场巨大，但已经基本饱和。新的客户减少，主要靠老客户的重复购买支撑。产品或服务逐步标准化，差异不明显，技术和质量改进缓慢。生产稳定，局部生产能力过剩。产品或服务价格开始下降，毛利率和净利润率都下降，利润空间适中。

公司转型涉及物联网细分行业属于成长期，主要表现特征为物联网系统产品或服务销量不断上升，产品或服务的销售群已经扩大。物联网行业由于处于发展初期，消费者对质量的要求较系统集成要高。各厂家的产品或服务在技术和性能方面有较大差异，行业标准尚未明确成立，但物联网的技术基础是系统集成，系统集成的行业标准完善且稳定。物联网的产品推广前期广告费用较高或渠道建设需要消耗较多的人力物力资本，同时受众群体的开发需要更多的培育和产品效果推广，与此同时，每单位销售收入分担的广告费在下降。生产能力和研发能力欠缺，需要向大批量生产转换，并建立大宗分销渠道。由于市场扩大，竞争加剧。产品或服务价格最较其他阶段要高，单位产品或服务净利润也较高。

2、行业竞争度分析

公司涉及的系统集成和物联网行业的竞争情况主要体现在如下几个方面：

（1）市场规模

公司现阶段处于业务转型期，现阶段为系统集成类公司，未来发展方向为物联网和智慧社区方向，物联网相关产品已经形成收入，智慧社区平台已经做完两期市场推广，拥有用户基础，现阶段尚未形成收入。

系统集成市场规模方面：

系统集成行业隶属于软件和信息技术服务行业，软件和信息技术行业具有知识技术密集、高成长性、高附加值和高带动性等特点。根据工信部统计，2008年我国软件产业销售收入占GDP比重仅为2.4%，至2014年我国软件产业销售收入占GDP的比重上升为5.81%。已经成为推动国民经济和社会发展的基础性、战略性和先导性产业，成为推进两化融合、转变经济发展方式、保障国家信息安全重要支撑产业。在“十二五”期间我国软件产业的业务收入规模和增速都继续呈现逐年上升的态势。截至到2014年，我国软件和信息技术服务业实现软件业务收入3.7万亿元，同比增长20.2%。



数据来源: Wind数据、工信部

2014年全年, 传统的软件产品和信息系统集成服务分别实现收入11,324和7,679亿元, 同比增长17.6%和18.2%, 占全行业比重同比下降0.7和0.3个百分点。具体增长情况如下:



数据来源: 工信部

物联网市场规模方面:

物联网本身不是全新的技术, 而是在原有技术的基础上的提升、汇总和融合。物联网作为融合发展的技术, 在自身发展的同时, 会带来庞大的产业集群效应。物联网核心传感技术在智能交通、公共安全、重要区域防入侵、环保、电力安全、平安家居、健康监测等诸多领域的市场规模均超过百亿甚至千亿。根据第五届中国物联网大会数据显示我国2013年物联网产业规模已突破6000亿元, 2013-2018年细分行业年均复合增长率约为35%。

物联网将在智慧物流、移动商务、食品溯源、智慧家居、智慧城市管理等领域广泛应用, 这些领域建设将带动IC卡、RFID电子标签、NFC智能手机、移动POS

机、软件平台等相关发展。到2020年，物物互联业务与现有人人互联业务之比将达到30:1，市场前景将远远超过计算机、互联网、移动通信等市场。

（2）市场集中度

据工信部统计资料显示：截至2014年底，国内软件和信息服务行业内企业数量为38,695家，其中，规模在一亿元以上的企业数量为4,282家，占全国软件行业企业数量的比重为11.07%，国内市场规模较大的企业数量多，市场份额一般受当地政府政策影响较大，整体市场集中度低。系统集成作为软件和信息服务行业的细分行业，市场集中度受软件和信息服务行业整体市场集中度影响，细分行业内，市场集中度较低，无大型垄断性企业。

物联网细分行业方面，统计数据显示，目前我国物联网及相关企业超过3万家，其中中小企业占比超过85%，未出现较高市场份额较高的企业，市场集中度低，创新活力明显。地方政府对产业发展推动作用较大；同时，物联网细分行业区域性特征鲜明，已初步形成环渤海、长三角、泛珠三角以及中西部地区四大区域集聚发展的空间格局，现建立有4个国家级物联网产业发展示范基地和多个物联网产业基地。

（3）市场竞争程度

系统集成市场和物联网细分市场的地域性明显，主要集中环渤海、长三角、泛珠三角以及中西部地区四大集聚区域。

根据工信部报告显示，系统集成整体市场增幅回落明显。当前市场竞争程度处于成熟市场高度竞争状态，随着成熟市场的利润率下降，核心技术更新周期加快等市场淘汰机制的作用，市场竞争重点逐渐落于价格竞争和核心技术竞争领域，企业的规模效应和利润率高低将成为决定因素，预计未来市场中将出现较多企业合并和企业退出等激烈市场竞争手段。

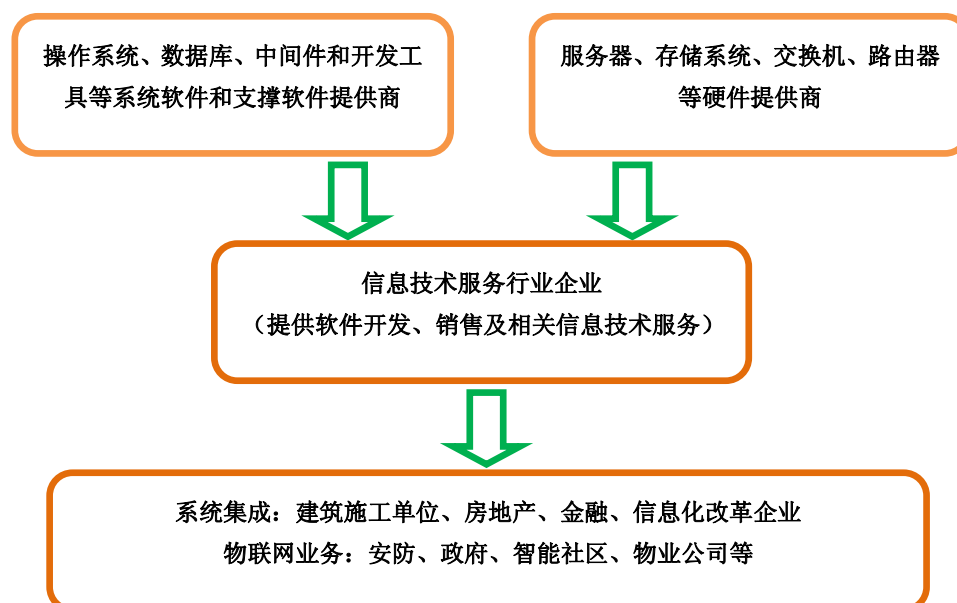
物联网整体市场增幅明显，当前市场竞争程度处于成长初期，处于低度市场竞争状态，市场的利润率高，核心技术更新周期缓慢加快，市场竞争重点落于核心技术竞争、市场开拓客户抢占领域，企业的规模效应尚未形成，有效的销售渠道和市场份额抢占成为决定因素，预计未来市场中将出现较多更多的新企业，企业数量将进一步扩大。

（三）行业上下游关系及行业增长动力

1、行业上下游产业链分析

系统集成和物联网行业都属于信息技术服务业，两者是同源技术在不同领域的应用，其上游行业主要是电子信息行业、计算机及网络设备行业，上游客户主要为系统软件、支撑软件的软件供应商和计算机等网络设备的硬件供应商。下游行业主要为建筑施工单位、企业、政府，公司现有物联网产品的下游主要为建筑施工单位、房地产、社区等。

公司所处行业与上下游行业的关系图如下：



(1) 上游行业

公司所处的上游行业为软硬件供应商，上游行业中操作系统、数据库、中间件、硬件设备的技术更新和产品升级可以提高管理软件产品的性能、增强产品的安全性，进而带动信息技术服务行业的发展。由于上游IT技术及设备供应市场较为成熟，且竞争格局较为稳定，行业发展受上游制约不大。公司的上游行业市场化程度较高，公司通过与上游供应商建立长期良好的合作关系，在购买软硬件产品时拥有比普通购买者更多的优势和溢价能力，同时也有利于公司开展供应商管理工作，根据市场化的方式选择品牌供应商，选择合适的合作战略伙伴。上游行业尤其是国内外技术更新也将影响到本行业的格局。

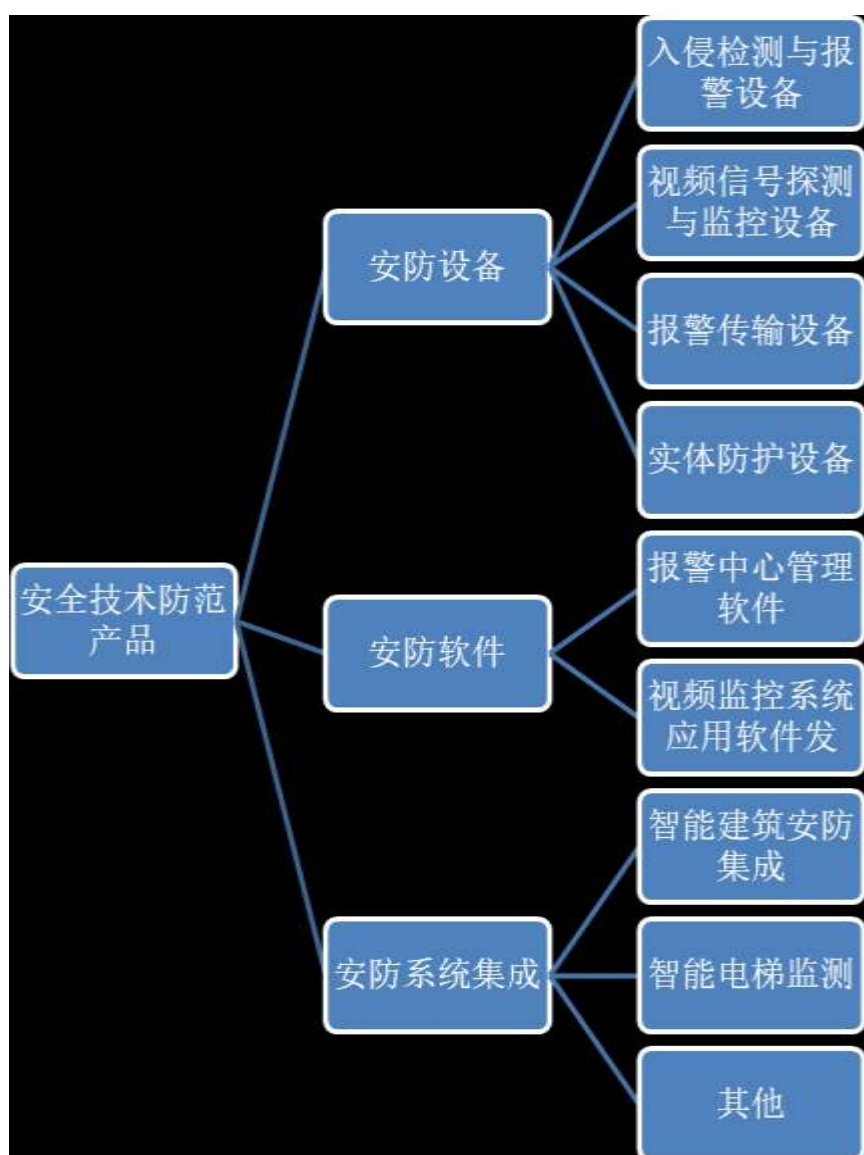
(2) 下游行业

下游行业主要是享受服务的建筑施工单位、物业公司、政府机关、各企事业单位等被服务单位。

1) 特种设备安全监管行业

随着各国政府对各类犯罪的打击力度日益增大和各项安全法规的实施,同时民众安全意识的日益提高,国际安防市场的需求不断扩大。根据 Freedonia 2013 年发布的数据,未来全球安防设备需求将以每年 7% 的速度增长,并在 2016 年达到 1,170 亿美元,而未来全球安防服务需求也将以每年 7.4% 的速度增长,并在 2016 年达到 2,440 亿美元。

安防系统集成是指以搭建组织机构内的安全防范管理平台为目的,利用通信技术、网络互联技术、多媒体应用技术、网络安全技术等将软、硬件进行集成设计、定制开发和应用支持。安防系统集成实施的子系统包括视频监控系统、出入口控制系统、入侵报警系统、语音对讲系统等。



上述分类中的安防系统集成类型涵盖了公司的营业网点音视频监控系统、金融出入口控制系统、自助银行智能安防系统和银行安防综合联网管理系统,智能

视频设备、出入口控制设备和数字语音设备分别属于上述分类中的视频信号探测与监控设备、出入口探测与控制设备。

全球物理安防（设备与服务）收入构成

地区	2012 年	2017 年 (E)
亚洲	30%	35%
美洲	42%	38%
EMEA	26%	25%

注：EMEA 为 Europe-Middle-East-Africa 资料来源：IHS Research 公开数据

近年随着中国经济的快速发展，尤其是安防下游行业金融、电力、电信、交通、平安城市的快速发展，中国本土企业在安防领域有显著发展。

由于解决方案提供商提供的产品是满足不同行业客户的要求，定制性较强，且产品丰富、多样化，这需要企业不断创新，拓展产品线，进而增强企业市场竞争力。随着模拟化向数字化的过渡，安防业的网络化、集成化和高清化普及率会越来越高。

另一方面，物联网技术推动安防智能化的发展，比如前端的全面感知、按需部署、中心的信息共享联动等，都将促进安防智能化的发展。随着技术的成熟，智能化将成为市场趋势的发展重点。

2007-2013 年中国安防行业产值规模变化情况



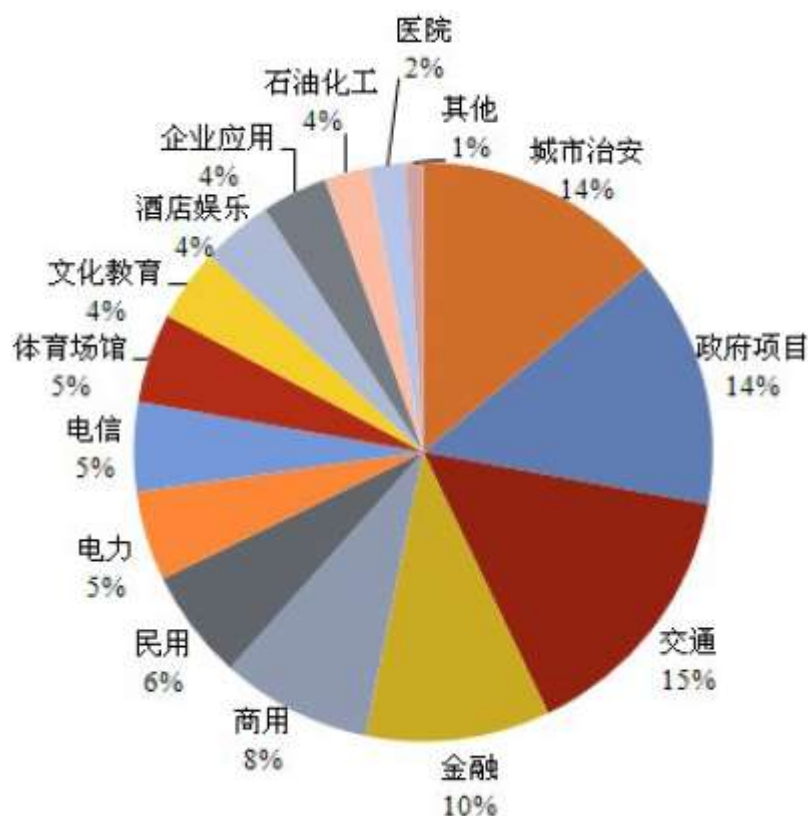
数据来源：《中国安防》、《中国安全防范行业年鉴》（2013版）

2) 政府项目、交通和金融行业

由于这些行业用户对产品性能参数、技术应用等有个性需求，标准化的产品仅能满足用户的基本需求，需通过了解行业应用对象/场所和行业自身的业务流程等情况深入挖掘客户需求，定制开发软、硬件产品以满足客户需求。

方案	定制化	标准化
终端用户	政府项目、建筑施工安全监控、交通、金融、电力重点行业	一般商铺、楼宇、住宅小区、家庭等
销售模式	设备厂商、（代理商）、工程商、系统集成商、行业整体解决方案提供商、终端用户	设备厂商、（代理商）、工程商、终端用户
业务模式	项目招投标形式：终端用户招标，分别对设备制造商和集成商进行招标或终端用户规定设备技术参数或品牌，然后由系统集成商按客户需求采购	终端用户直接采购或指定工程商实施。

公司提供的系统集成及安防物联网业务主要面临的下游需求情况，按照安防行业需求分析，大致匡算如下



数据来源：Frost&Sullivan

2、行业增长动力分析

（1）国家政策大力支持

国家积极推动系统集成和物联网相关立法进程，加快实施软件和信息技术服务业知识产权战略，提升知识产权创造、运用、保护、管理和服务能力，进一步推进软件正版化工作，制定相关技术标准和规范，探索建立长效机制。各级地方政府正在加快制定和完善扶持政策，积极推进产业发展环境的优化，顺应了软件服务化、物联网的发展趋势，为产业发展提供了持续的政策保障，作为软件服务行业中的终端技术服务将迎来新的黄金发展时期。

（2）信息技术的不断升级

随着信息化建设不断的深入，信息技术服务行业将继续保持持续高速增长的态势，行业稳中有升的市场容量将吸引多方资金、人才、技术等社会资源的投入，对行业整体的发展将起到积极的推动作用。

行业上游信息产业具有技术更新快、产品生命周期短、技术继承性较强等特点。上游支持产业例如系统软件、数据库技术与网络技术的不断升级更新将直接

促使IT运维管理系统进行持续更新，现阶段，“云计算”“物联网”“移动互联网”领域深入发展并且加速推广，实现对各种技术应用的有效支持，使得其功能和性能更加完善，其服务更加柔性化和个性化，更好的去创造和满足市场需求，推动了下游行业的持续发展。

（3）下游行业专业化需求

随着主要下游行业以硬件平台搭建为主的基础信息网络建设逐渐完成，用户关注的重点不再停留在硬件配置等“初级要素”上，更加转为关心IT系统与自身业务内容的无缝连接、信息系统的整体运营效率以及投资回报率。用户对系统集成企业的要求从停留在售前实施上转变为对售前咨询、方案规划、售后维护和使用培训等具体方面。客户对系统集成企业产生更多咨询和培训需求，以达到自主使用、维护乃至升级的目的。因此个性化、专业化的IT服务需求也就成为竞争力之一。通过提供以客户应用为核心的行业应用解决方案和技术集成解决方案，用专业化的IT增值技术为客户提供从评估需求到IT设计、制订解决方案直至实施全面的、规范化的、高品质的服务成为集成企业的共识。集成企业的服务内容正朝着构造基于客户核心业务的软件、服务与顾问咨询，为客户提供全面的解决方案的方向发展。

（4）行业扩张需求

系统集成细分行业具有良好的延展性，一方面创造系统集成需求；另一方面，随着上游信息产业的更新周期加快和技术发展纵横深入，以及科技改变人类生活方式等客观存在，系统集成作为联结信息行业 and 消费终端的中间环节，整体行业的上下有明显的市场扩张趋势。

作为转型为安防及物业物联网领域企业，公司转型的新业务物联网细分行业方面发展前景更为广泛，麦肯锡预计，到2025年，物联网的经济规模将达到6万亿美元。公司现有涉及的安防行业的需求也有明显扩张趋势，根据《质检总局关于2014年全国特种设备安全状况情况的通报》数据显示，截至2014年底，全国特种设备总量达1036.46万台，较2013年上升10.63%；其中：电梯359.85万台，起重机械226.26万台，场(厂)内专用机动车辆61.66万辆，大型游乐设施1.92万台(套)，客运索道925条。另有：气瓶14250万只，压力管道92.47万公里。

（四）行业壁垒与行业发展风险分析

1、行业壁垒

公司作为专业的信息技术服务商，在银川及周边地系统集成市场和信息化技

术服务企业中有较高知名度，作为发展较早的一批民营信息技术服务企业，公司具有专业的研发和销售团队，公司获得了丰富的研发、服务经验、较高的品牌知名度和行业口碑。随着国家对物联网标准化的要求的不断提升，拥有自主软件核心技术和提高信息技术终端服务面将成为企业主要竞争方向，未来一段时间随着激烈的市场竞争，行业内将会出现一定程度的整合，市场集中度会进一步提升。对于信息技术服务行业而言，行业的准入壁垒主要体现在以下几个方面：

（1）资本规模及资质壁垒

软件产品的研发、以及系统集成的项目实施和市场开拓需要大量的资金投入，同时公司本身的资本规模和资质种类也会影响公司市场开拓。行业下游客户在软件及信息服务的采购是会有选择的对于投标者具备的资质做出限制，比如计算机系统集成资质、CMMI认证级别、注册资本规模、是否为上市公司等，并以此作为综合评分的依据。公司的资本规模及相关资质会对中小企业的拓展构成壁垒。

（2）行业经验及客户粘性壁垒

对于信息技术服务行业来说，除了应对下游行业的系统属性有深入的了解外，还需对管理需求、技术规范、鉴定规则、行业需求、应用技术等诸多关联因素具有长期的经验积累，这些因素是进入行业的必要条件。因此，如没有在本行业的长期专业积累，缺乏熟悉和软件应用开发的复合型技术人才，将很难研发和生产适应市场需求的产品。同时，信息技术服务业用户的稳定性较高，企业为客户提供相应的系统集成、平台建设、应用软件产品定制化开发及相关的运维服务后，在后续的系统维护和软件升级服务中，出于数据的一致性、信息的安全性及更换成本等考虑，用户会对服务供应商产生依赖，这将导致新企业进入行业难度增大。

（3）技术与人才壁垒

信息技术服务行业属于知识密集型行业，其显著特点是技术壁垒高，行业技术与应用更新快，基本上每隔2-3年就会产生一次较大的技术革新。行业从业人员不仅要掌握需求分析、系统设计、数据库建模、程序设计、代码测试等软件工程技术，还需要不断对新涌现的技术与应用进行知识更新以适应行业的快速发展，诸如移动应用开发、开放平台、云计算等。对于企业而言，只有通过不断跟踪、学习新技术，准确把握国际信息技术发展趋势，积极开发具有自有知识产权的新产品，才能把握行业技术创新和技术进步给企业带来的发展机遇。

持续的技术更新不仅要求企业具备持续、科学的技术创新机制，同时对技术人才的引进及保有提出了较高要求。随着行业快速发展，行业内的高层次、复合型的技术人才逐渐向资金实力雄厚、技术层次更高的企业流动，行业订单数量、订单规模越来越向技术实力较强、技术服务较全面的规模化公司集中，小规模公司受制于其自身技术及资金实力，业务承接能力较弱，无法吸引高素质的技术人才，继而导致业务收入及盈利空间越来越小，未来发展空间受限。

2、行业发展风险

（1）行业风险

公司属于服务性质行业，客户导向性比较明显，销售渠道和客户忠诚度要求较高。与行业上下游产业有较强的联动性，同时也受让上下游行业发展的影响和限制。如果上游行业的供应商销售策略变动，会对公司所在行业造成不利影响。如果下游部分行业国家行业政策改变，会对公司产品的市场需求和售价造成较大影响，影响本行业的发展速度。

（2）市场风险

国内信息技术服务市场相较其他领域受到国内外经济波动的影响较小，会吸引那些容易受国内外经济波动影响的相关技术类企业进入市场，由于国外经济波动及国内增长速度减缓，此类趋势更为明显，行业中小企业更易面临国际市场竞争、资金来源、成本管理以及政府的宏观调控政策等方面的巨大压力。

（五）公司在行业中的地位

1、公司的竞争对手

（1）广州市大洋信息技术股份有限公司 832762

广州市大洋信息技术股份有限公司（简称“大洋信息”）成立于1998年，致力于向教育、政府部门等公共服务领域及其他企业客户提供信息化解决方案，主要包括系统集成解决方案、自主软件及平台运营、软件和硬件销售及其他相关服务及相关服务。公司业务范围涵盖教育及公共服务信息化的市场研究和技术创新，专注于在信息技术领域的发展，坚持面向市场需求和紧随行业技术发展动态，为客户提供整体信息化解决方案和相应的技术服务。（资料来源：www.itdayyang.com）

（2）上海东尚信息科技股份有限公司 833352

上海东尚信息科技股份有限公司（简称“东尚信息”）成立于2005年，拥

有自主研发的专利技术和 90 余项自主知识产权等关键资源，致力于系统集成销售、软件销售及硬件销售。东尚信息的系统集成销售包括系统需求调研、系统设计、硬件设备安装、网络布线安装、软件平台搭建、安装调试、技术服务等综合性服务。（资料来源：www.estsh.com）

（3）辽宁维森信息技术股份有限公司 831974

辽宁维森信息技术股份有限公司（简称“维森信息”）成立于 2000 年，维森信息专注于 IT 服务系统集成为基础的信息技术服务提供商，其主营业务是系统集成解决方案设计与施工、软件开发。公司立足辽宁，面向全国，在系统集成解决方案和软件设计开发领域积攒丰富的行业经验，是辽宁地区较优秀的信息技术服务高新技术企业。（资料来源：www.lnwish.com）

2、公司的竞争优势

（1）目标明晰的市场定位

经过多年的发展，凭借公司多年的技术及行业经验积累，公司采取差异化的市场定位，将公司业务发展定位于特种设备安全监管行业、社区综合服务行业领域，实现从软件及信息服务外包提供商向特种设备安全监管行业、社区综合服务行业解决方案提供商的角色转变。通过长期研发和探索，公司得以对各种特种设备模式进行充分研究，并借此了解国际国内先进的社区综合服务管理模式，从而对国内社区综合服务的未来发展方向做出预判。目前，公司已经建立起了软硬件一体化的研发模式，并向市场推出了较为完善的特种设备安全监管系统，公司未来业务发展具有前瞻性，有助于公司在信息技术服务领域持续发展。

（2）品牌和经营优势

在系统设计、特种设备的安全监管、信息监管、智能监控、大数据服务业务各方面积累了丰富的经验，形成了稳固领先的营销能力和优良的品牌效应，公司战略合作伙伴主要有联想、神州、锐捷等。公司业务覆盖宁夏、陕西、甘肃、内蒙、河北、山东等地区，公司凭借在信息技术服务行业多年的经验、诚信专业的服务理念，得到各行业客户的广泛认可：宁夏回族自治区科普教育基地、物联网研发和应用示范中心、银川市人民政府颁发“小巨人企业”、宁夏物联网研发与应用示范中心、转型升级创新发展示范企业等。公司的服务业务良好的满足客户的需求，公司品牌形成了良好的市场美誉度。

（3）管理团队和人才储备优势

公司管理团队通过与参与诸多典型项目，具备丰富的行业服务经验和良好的

专业化职业素养，公司技术部门核心人员在本行业具有的多年的专业技术历练，公司现阶段拥有 36 项自主研发的软件著作权，并将公司研发的软件著作权无缝链接入公司的现有业务中，公司一直注重研发能力的持续和创新，能够保证公司更好的扩展业务范围，为公司扩展物联网及社区综合服务业务奠定坚实基础。公司非常注重人才的引进和凝聚，在经营中不断探索发掘，从上层、中层管理到后台服务人员，都是不拘一格，注重人才，大胆任用，方式灵活多变。

（4）丰富的客户资源优势

公司客户主要为政府、教育行业，未来业务重点中心将不断转向特种设备安全监管行业、社区综合服务行业，公司良好的应用和服务经验奠定了公司广泛的客户资源，公司作为较早进入信息技术服务领域的系统集成企业在下游行业系统集成领域建立起良好的用户基础、积累了丰富的成功案例，从而树立良好的市场品牌形象，拥有稳定、忠诚的客户群体，同时高职学校丰富的人才资源也成为公司强大的人力资源后备资源。

（5）国家政策及资金的大力支持

电通物联的“电梯安全运行监管大数据服务平台”项目为宁夏区发改委备案的重大项目，股份公司以全资子公司电通信息作为项目承接主体获得国开基金有限公司以 2300 万元股权投资形式的支持。上述资金用于完善“电梯安全运行监管大数据服务平台”，搭建电梯运行数据采集系统、电梯预警信息发布系统、电梯维保系统、应急呼叫救援系统、社区综合服务系统及电梯安全运行、应急救援、社区综合服务大数据中心以及搭建电梯智能采集终端生产线，以实现在宁夏、甘肃、陕西、河北、山东等省区社区开展电梯物联网应用业务及附加业务社区综合服务，实现社区的电梯安全运行、应急救援、社区政务与社区综合服务、物业信息服务、信息推送、广告营销等益民综合服务。

3、公司的竞争劣势

（1）融资渠道单一

公司在发展过程中，主要依托内源资金，及单一渠道的银行借款类资金，公司融资渠道单一。融资渠道的受限是公司开展的特种设备安全监管、社区综合服务等业务最大瓶颈，限制了公司的发展速度。融资渠道单一是公司目前主要的竞争劣势。

（2）地域局限性

对于信息技术服务业企业来说，市场规模、核心技术人才等是企业竞争的关

键因素。公司位于宁夏回族自治区首府银川市，相较于位于北京、上海、广州等发达城市的企业来说，在市场容量、行业交流，优秀人才招聘上具有一定的劣势。

4、公司在行业中的竞争地位

公司致力于面向建筑施工单位、政府部门、教育部门、医疗、社区电梯安全监管等公共服务领域及金融、能源及其他企业提供信息化解决方案，公司主营业务包括三类：物联网大数据应用服务系统、系统集成解决方案、软件和硬件销售及其他相关服务。公司目前已经掌握 RFID 无线射频识别技术、无线传感器网络技术、嵌入式编码技术、无线数据通信技术体系化现金的核心技术，形成了自主研发的 36 项计算机软件著作权、5 项专利技术，公司是宁夏回族自治区高新技术企业，目前已取得软件企业认定证书、CMMI3 级证书、宁夏回族自治区公共安全技术防范从业单位、宁夏回族自治区公共安全技术防范从业单位、通过了 ISO9001 质量管理体系认证。能够为各公共服务领域及其他企业客户提供定制化的系统集成解决方案及自主软件平台开发、后续服务。近两年公司积极开拓特种设备安全监管行业、社区综合服务行业新蓝海，将业务前沿发展到特种设备安全监管、社区服务消费群体。

七、公司业务发展规划

公司对未来 3 年有明确可实施的发展规划，重点集中在特种设备安全监管行业、社区综合服务行业的业务发展和市场开拓。

社区大数据综合服务平台方面：

社区大数据综合服务业务作为公司未来发展的主要业务方向，是以电梯安全监管为切入点，以社区电梯的海量覆盖为基础，以社区大数据综合服务平台为载体，为社区物业、社区业主、社区周边服务机构等提供电梯安全、社区生活服务、业主及物业信息推送等大数据服务。并结合子公司运营的上德谷高端特色食品安全追溯与品质保障电子商务服务平台，打造社区 O2O 服务，海量数据的分析、挖掘和应用将是公司核心业务的新的快速增长点。

社区大数据综合服务平台围绕着社区居民，以社区服务为基础，邻里社交为抓手，生活信息为延伸，用 O2O 模式，建立社区与周边商户互利共赢的生态圈，提升社区居民生活质量，提高社区周边商户服务水平和盈利水平，拓展合作商家营销渠道，提升社区物业单位服务理念 and 品牌满意度。



公司未来将搭建易享生活社区服务平台，公司搭建的上德谷高端特色食品安全追溯与品质保障电子商务服务平台已经上线运营，目前已借助电梯安全监管物联网大数据应用服务系统业务与社区物业建立的合作基础，已与多个社区物业达成合作意向。

1、核心业务分解实施

为保障物联网核心业务的发展和顺利实施，业务成果能够得到有效提升。公司指定具体措施：

1) 扩大市场宣传、推广、支撑和服务力度：做好与主管部门的密切沟通和引导工作，积极推动各类有利市场推广的政策出台，积极推动陕西、青海地方标准的建设工作，加大全国市场及行业客户的产品及方案覆盖，为争取良好的市场环境和政策支撑及建立有利于我方的市场拓展奠定基础。

2) 全国重点市场的商机浮现和重点市场重点投入措施：通过已有的商机管理，展开核心业务重点市场的商机覆盖，保证重点商机落实到人进行跟踪；结合各区域市场的展开情况，配合动态资源管理落实好重点项目的重点投入工作，保证资源的有效投放，进一步加快市场和客户的拓展工作；

3) 重视平台加服务的工作模式：充分发挥好平台的引领作用，重视服务细节落实，打造全新的业务模式。充分利用现有的服务平台，严格服务规范，形成特色优势服务的雏形，提高工程师的综合服务技能，建立新的核心竞争能力。

2、强化内部管理

1) 细化分解核心业务管理：针对核心业务推进缩短跟踪周期，以周、天为单位进行跟踪管理，建立反馈机制，保证落实效果；

2) 物联网应用业务的持续推进：目前公司已经涉及的物联网应用内容电梯、消防、塔吊、提升笼、大型建筑能耗、可视价签等进行持续推进，跟踪好行业的整体变化；

3) 调动所有业务群组深挖有物联网应用的项目信息，保证客户资源的有效整合，为公司核心战略实现全面发力。

4) 关注信息服务与核心应用平台的衔接，实现平台加服务的经营模式。

3、落实公司业务发展规划和目标与现有业务关系

1) 客户资源：随着经营周期的增长，现有业务已经积累的客户资源是公司进行物联网核心业务推动的重要保障，未来的核心业务展开如果能和已有的客户资源对接，那公司核心业务的发展就会更有保障。

2) 供应商资源：现有业务已经与联想、IBM、HP、EMC、锐捷等多个生产厂商建立了紧密的合作关系，随着与各厂商的合作深入，这些资源对公司进行结构调整是有利的保障，现有业务已经建立合作的供应商多为行业的领先企业。

3) 管理资源：公司拥有了一支熟悉市场和挖掘客户需求的营销团队，同时公司形成的财务、商务、服务的管理平台，也是核心业务规模展开的良好基础，团队多年的项目管理和售前组织能力积累，都成为公司不可或缺的重要资源

八、公司持续经营能力

2015 年 1-9 月、2014 年度、2013 年度公司营业收入分别为 37,495,234.05 元、104,746,190.59 元以及 76,523,970.67 元，销售商品、提供劳务收到的现金分别为 49,938,649.29 元、111,174,057.62 元、90,854,133.0 元，与营业收入情况基本匹配。公司营业利润 2015 年 1-9 月、2014 年度和 2013 年度分别为 -8,684,790.48 元、-5,659,955.50 元和 -1,279,417.07 元，公司营业利润的下降主要是主营业务利润下降和三项费用占收入的比重增加所致，三项费用增加主要是研发费用增加，2015 年 1-9 月、2014 年度和 2013 年度公司研发费用分别为 3,635,229.12 元、3,328,939.53 元以及 3,008,170.62。目前，公司一直致力于对物联网相关系统的研究和开发，报告期内共申请专利 5 项、软件著作权约 25 项；公司为了发展物联网业务，在产品安装等部分物联网附加服务方面未对客户收费，因此导致营业收入相对较低。未来，随着公司物联网业务的逐步扩充、客户群体的稳定以及物联网业务收费模式的规范化，公司营业收入及营业利润将会实现较大增长。

公司的资金筹资渠道需要进一步拓展，前期筹集资金通道为自有资金和银行借款。公司将以新三板上市为契机，增加新的筹资方式，例如定向增发，引入战略合作伙伴等。公司处于业务转型期，公司现有的系统集成业务处于成熟期，利润率水平处于下降的趋势中但整体利润率水平适中，公司已经开展的特种设备安全监管及已经拥有用户基础尚未形成收入的社区平台服务业务，行业发展趋势良好，物联网的行业规模据麦肯锡研究将是人人互联的 30 倍市场规模，未来发展前景良好；公司作为业务集中于宁夏、青海地区的企业，公司面临的市场竞争较为激烈，现有系统集成行业的总体市场集中度低，行业内企业数量较多，同时随着行业利率的理性回归，公司面临业务转型风险及客户市场占有率风险；但公司转型优势明显，公司核心优势（技术领先性）方面，拥有 36 项自主软件著作权及多项专利证书，公司凭借前期的管理经验、营销经验、研发经验及客户粘性，能够良好的应对行业竞争；公司在注重研发的同时，积极探索商业模式创新，通过维护数据库的数据信息销售等新的盈利模式的发掘以及开创的社区综合服务线上物联与平台运营盈利等模式的逐步开发，公司的商业模式从简单的提供系统集成到获得多种数据销售、平台运营等方式获得收入和利润，公司商业模式创新方面有了新的突破和大胆尝试；在风险管理方面，公司主要的风险管理体现在各个环节的有力把控和经验积累中，公司从销售、研发、管理、采购等各个流程中摸索制定高效的业务流程，并且对面临的风险和挑战有清晰的认识和良好的应对措施，公司未来三年的发展业务规划明晰，能有效指导公司未来发展方向。在公司面对的主要客户和供应商情况方面，公司的下游客户群体为政府、教育行业及其他信息化改革行业，作为系统集成服务供应商，公司经过多年的发展形成了良好的业务口碑和品牌效应，公司所在行业客户粘性高，大部分客户有接收后期维护知道和巡检的良好体验，为公司开展新的业务和服务奠定了稳固基础，同时公司与神州、锐捷、联想达成战略合作伙伴关系，在供应商管理层面上，公司拥有较强的议价能力及供应商管理能力。

第三节 公司治理

一、公司报告期内股东大会、董事会、监事会制度建立及运行情况

宁夏电通物联网科技股份有限公司成立于2004年2月23日，设立时为有限责任公司，股东会是最高权力机构，按照《公司法》及实施细则、有限公司的章程行使职权，决定公司的重大事项，就股权转让、实收资本变更等事项做出决议。

2015年9月16日，有限公司以经审计的净资产折股，整体变更为股份公司。股份公司成立后，按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》制定了《公司章程》，依法设立了股东大会、董事会、监事会，建立健全了公司治理机制。此外，公司还通过制定《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《关联交易决策制度》、《关联交易决策制度》、《对外担保管理办法》等内部治理细则，进一步强化了公司相关治理制度的操作性。

公司董事会由7人组成，实行董事会领导下的总经理负责制。监事会由3人组成，其中股东代表监事2名，职工监事1名。股东大会是公司的权力机构，董事会是执行机构对公司股东大会负责，监事会作为监督机构对公司的财务进行检查、对公司董事及高管人员执行公司职务的行为进行监督。目前公司设总经理一名，副总经理两名，财务负责人一名，董事会秘书一人。

截至本公开转让说明书签署日，股份公司共召开5次股东大会、5次董事会会议、1次监事会会议和1次职工代表大会，上述会议均依照有关法律法规和公司章程发布通知并按期召开，会议文件完整，会议记录中时间、地点、出席人数等要件齐备，会议文件归档保存，会议记录正常签署。公司三会运行基本情况良好。自公司职工代表大会选举职工代表监事以来，职工监事能够履行章程赋予的权利和义务，出席公司监事会的会议，依法行使表决权，并列席了公司的董事会会议，并对董事会决议事项提出合理化建议。

股份公司在今后的实际运作中仍需要管理层不断深化公司治理理念，加深相关知识的学习，提高规范运作的意识，以保证公司治理机制的有效运行。

二、董事会对公司现有治理机制的讨论和评估

（一）投资者关系管理

公司的《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外担保管理办法》、《关联交易管理办法》等一系列内部管理制度，建立健全了公司法人治理机制，能给股东提供合适的保护并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

公司的《公司章程》及《投资者关系管理办法》对信息披露和投资者关系管理进行了规定。公司由董事会秘书负责投资者关系管理工作，在全面深入了解公司运作和管理、经营状况、发展战略等情况下，负责策划、安排和组织各类投资者关系管理活动。董事会秘书负责协调和组织公司信息披露事宜，参加公司所有涉及信息披露的有关会议，及时知晓公司重大经营决策及有关信息资料，并向投资者披露，同时应保证公司信息披露的及时性、合法性、真实性和完整性。同时公司努力为中小股东参加股东大会创造条件，充分考虑召开的时间和地点以便于股东参加。

（二）纠纷解决机制

《公司章程》第三十条规定：董事、高级管理人员执行公司职务时违反法律、行政法规或者本章程的规定，给公司造成损失的，连续 180 日以上单独或合并持有公司 1%以上股份的股东有权书面请求监事会向人民法院提起诉讼；监事会执行公司职务时违反法律、行政法规或者本章程的规定，给公司造成损失的，股东可以书面请求董事会向人民法院提起诉讼。

监事会、董事会收到前款规定的股东书面请求后拒绝提起诉讼，或者自收到请求之日起 30 日内未提起诉讼，或者情况紧急、不立即提起诉讼将会使公司利益受到难以弥补的损害的，前款规定的股东有权为了公司的利益以自己的名义直接向人民法院提起诉讼。

他人侵犯公司合法权益，给公司造成损失的，本条第一款规定的股东可以依照前两款的规定向人民法院提起诉讼。

《公司章程》第三十一条规定：董事、高级管理人员违反法律、行政法规或者本章程的规定，损害股东利益的，股东可以向人民法院提起诉讼。

《公司章程》第一百九十一条规定：公司、股东、董事、监事、高级管理人员之间涉及本章程规定的纠纷，应当首先通过协商解决。协商不成的，任何一方均有权向公司住所地的人民法院提起诉讼解决。

（三）关联股东和董事回避制度

公司的《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》和《关联交易管理办法》

规定了关联股东和董事回避制度，对于公司与股东及实际控制人之间提供资金、商品、服务或者其他资产的交易，应当严格按照有关关联交易的决策程序履行董事会、股东大会的审议程序，关联董事、关联股东应当回避表决。具体规定为：股东大会就关联交易事项进行表决时，涉及关联交易的各股东，应当回避表决，其所持表决权的股份数不应计入出席股东会有表决权的股份总数。公司董事会审议关联交易事项时，关联董事应当回避表决，不得授权其他董事代为表决，也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的非关联董事出席即可举行，董事会会议所作决议须经非关联董事过半数通过。出席董事会的非关联董事人数不足三人的，应当由全体董事（含关联董事）就将该等交易提交公司股东大会审议等程序性问题作出决议，由股东大会对该等交易作出相关决议。

（四）财务管理、风险控制相关的内部管理制度

公司建立了《公司财务管理制度》、《各部门管理制度汇编》等一系列规章制度，涵盖了公司人力资源管理、财务管理、研发管理、销售管理、物资采购、行政管理等经营过程和各个具体环节，确保各项工作都有章可循，形成了规范的管理体系。公司的财务管理和内部控制制度在完整性、有效性、合理性方面不存在重大缺陷，内部控制制度有效的保证了公司经营业务的有效进行，保护了公司资产的安全完整，能够防止、发现、纠正错误，保证了公司财务资料的真实性、合法性、完整性，促进了公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展的要求。

（五）董事会对公司治理机制执行情况的评估结果

公司董事会对公司治理机制的执行情况讨论后认为，公司现有的治理机制能够有效地提高公司治理水平和决策质量、有效地识别和控制经营管理中的重大风险，能够给所有股东提供合适保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受投资者及社会公众的监督，符合公司发展的要求。报告期内公司与关联方之间存在关联交易和资金往来，但截至本公开转让说明书出具之日，公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用的情形。公司治理机制存在的不足之处主要在于公司董事会目前尚未聘请独立董事，公司今后根据自身的发展，将聘请独立董事，弥补这一不足，进一步完善公司治理机制。

公司管理层认为公司的治理结构和内控制度还将进一步的健全和完善，以适应公司不断发展壮大的需要。

三、公司及控股股东，实际控制人最近两年内存在的违法违规及受处罚情况

报告期内公司控股股东、实际控制人最近两年内不存在违法违规及受处罚情况。

四、公司的独立性

公司是由宁夏电通物联网科技有限公司整体变更而来，变更后严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具体情况如下：

（一）公司的业务独立

公司目前的主营业务是物联网应用系统研发和信息服务。公司具有独立的采购、生产和销售体系，独立签署与生产经营有关的合同，独立开展各项经营活动，独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力。公司不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争，不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联方交易。

（二）公司的资产独立

公司是由有限公司整体变更方式设立的股份公司，具备与业务体系相配套的资产。经核查，公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施合法拥有与生产经营有关的机器设备，具有独立的原料采购和产品销售系统，同时具有与业务经营有关的商标、专利、软件著作权等知识产权。公司资产权属清晰，不存在权利瑕疵、权属争议纠纷或其他权属不明的情形，不存在资产产权共有或者对他方重大依赖的情形。公司的资产独立于股东的资产，与股东的资产产权界定清晰，不存在被控股股东占用而损害公司利益的情形。

（三）公司的人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序产生，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职在本公司工作并领取薪酬，未在公司控股股

东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》相关的法律法规，与员工签订了劳动合同。除试用期员工外，公司已根据劳动保护和社会保障相关的法律法规，为员工办理了基本养老、医疗、失业、工伤、生育等社会保险，并按期缴纳了上述社会保险。

（四）公司的财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税。公司内部控制完整、有效。

股份公司设立以来，公司不存在股东占用公司资产或资金的情况，未为股东或其下属单位、以及有利益冲突的个人提供担保，也没有将以本公司名义的借款、授信额度转给前述法人或个人的情形。

（五）公司的机构独立

公司机构设置完整。按照建立规范法人治理结构的要求，公司设立了股东大会、董事会和监事会，实行董事会领导下的总经理负责制。公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形，自设立以来未发生股东干预公司正常生产经营活动的现象。

五、公司最近两年内资金被占用或为控股股东、实际控制人及其控制企业提供担保情况

（一）公司最近两年内资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用情况。

公司报告期不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。

（二）公司最近两年内为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保情况。

公司报告期内不存在为控股股东、实际控制人及其控制企业提供担保的情

形。

（三）防止公司股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源所采取的具体安排

公司为了防止控股股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产以及其他资源的行为，在《公司章程》中规定了公司应积极采取措施防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源。公司不得无偿向股东或者实际控制人提供资金、商品、服务或者其他资产；不得以明显不公平的条件向股东或者实际控制人提供资金、商品、服务或者其他资产；不得向明显不具有清偿能力的股东或者实际控制人提供资金、商品、服务或者其他资产；不得为明显不具有清偿能力的股东或者实际控制人提供担保，或者无正当理由为股东或者实际控制人提供担保；不得无正当理由放弃对股东或者实际控制人的债权或承担股东或者实际控制人的债务。

公司与股东或者实际控制人之间提供资金、商品、服务或者其他资产的交易，应当严格按照有关关联交易的决策制度履行董事会、股东大会的审议程序，关联董事、关联股东应当回避表决。

六、同业竞争情况

（一）公司与控股股东、实际控制人及其控制的企业之间同业竞争情况

1、公司与控股股东、实际控制人之间同业竞争情况

公司的控股股东为宁夏电通实业集团有限责任公司。实际控制人为张建国先生。

控股股东、实际控制人的基本情况，详见本公开转让说明书“第一节、三、（四）、2、控股股东及实际控制人基本情况”。

宁夏电通实业集团公司成立于 1995 年 4 月，经过二十余年发展，目前已形成三大业务板块和一个研发中心，业务分布在北京、深圳、宁夏及青海等地。三大业务板块包括：以物联网技术及 IT 和自动化控制信息集成为主的物联网业务板块、以电脑票据防伪标签和电子标签及包装印制为主的特种印刷业务板块、以电子制造服务和 IC 封装测试为主的电子制造业务板块。此外在北京设有集团业务相关应用为主导研究方向的技术研发中心。

报告期内宁夏电通实业集团有限责任公司从事过系统集成业务，报告期内集

团将系统集成业务逐步过渡给股份公司，报告期末电通集团已不再从事系统集成业务。目前宁夏电通实业集团公司定位为管理型控股公司，不再从事具体的经营业务，与本公司不存在同业竞争。

股份公司实际控制人为张建国先生，未从事与本公司相同或相似的业务，与本公司不存在同业竞争。

截至本公开转让说明书签署日，根据控股股东及实际控制人张建国出具的承诺，未从事与本公司相同或相似的业务，与本公司不存在同业竞争。

2、公司与控股股东、实际控制人控制的企业之间的同业竞争情况

(1) 公司控股股东控制企业情况如下：

1) 深圳电通纬创微电子股份有限公司

公司名称：	深圳电通纬创微电子股份有限公司		
成立日期	2007 年 2 月 6 日		
法定代表人：	张建国		
注册资本：	1500 万元		
注册地址：	深圳市龙岗区平湖街道力昌社区平龙东路 349 号		
经营范围：	集成电路的封装测试；集成电路的开发设计；集成电路及半导体元器件的销售，集成电路及半导体元器件材料的销售；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。		
股权结构：	序号	股东名称	持股比例（%）
	1	电通集团	40.65
	2	张建国	24.97
	3	刘霞	8.06
	4	刘晓东	8.32
	5	伍江涛等 16 人	18.00
	合计		100.00

电通微电的主营业务主要集成电路封装测试、传感器加工生产等业务。电通微电与股份公司的业务不存在竞争关系。

2) 深圳华美澳通传感器有限公司

公司名称：	深圳华美澳通传感器有限公司
成立日期	2015 年 7 月 31 日

法定代表人:	张建国		
注册资本:	2500 万元		
注册地址:	深圳市龙岗区平湖街道力昌社区平龙东路 349 号 2#厂房 B401		
经营范围:	微机电系统传感器的研发、生产加工,销售自产产品。从事货物及技术进出口(不含分销)。软件开发和技术咨询。		
股权结构:	序号	股东名称	持股比例(%)
	1	电通微电	55.00
	2	西安百事达传感技术有限公司	10.00
	3	美国 ALL SENSORS 公司	35.00
	合计		100.00

深圳华美澳通传感器有限公司是电通微电的控股子公司,主营业务为微机电系统传感器的研发、生产加工,与股份公司之间不存在竞争关系

3) 宁夏电通信息产业有限公司

公司名称:	宁夏电通信息产业有限公司		
成立日期	1995 年 7 月 13 日		
法定代表人:	何林		
注册资本:	2000 万元		
注册地址:	银川高新技术产业开发区二期亲水大街以东、纬十八路以南		
经营范围:	包装装潢、印刷品印刷、出版物印刷、其他印刷品印刷;数据处理;创意设计;广告策划;会议及展览服务;设计、制作、代理、发布国内各类广告;防伪技术及产品的开发应用;计算机软硬件开发和销售;宣传片制作;室内外装潢、装饰。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)		
股权结构:	序号	股东名称	持股比例(%)
	1	电通集团	55.85
	2	银川高新区加顺贸易有限公司	20.00
	3	何林	10.00
	4	周传文、赵旭岚、王正鸿等其他 24 个自然人	14.15
	合计		100.00

宁夏电通信息产业有限公司的主营业务为特色印刷、精美包装及智能包装的创意设计和印制加工服务,产品包括电脑表格票据印刷、精美智能包装设计生产、防伪标识及防伪票证印刷、标签印刷等,与股份公司之间不存在竞争关系。

4) 青海世纪信通信息安全有限公司

公司名称:	青海世纪信通信息安全有限公司		
成立日期	2007 年 2 月 5 日		
法定代表人:	何林		
注册资本:	600 万元		
注册地址:	西宁经济技术开发区民和路 33 号		
经营范围:	信息安全服务、数据信息管理与公共服务; 防伪技术及产品的开发、应用、服务; 文化创意设计; 计算机软硬件的研发、生产及服务; 系统集成、计算机网络设备、电子产品开发及销售; 出版物印刷、包装装潢印刷、其他印刷品印刷、排版制版装订专项(印刷经营许可证有效期至 2017 年 3 月 20 日)(以上经营范围国家有专项规定的凭许可证经营)		
股权结构:	序号	股东名称	持股比例 (%)
	1	宁夏电通信息产业有限公司	100.00
	合计		100.00

青海世纪为宁夏电通信息产业有限公司的全资子公司, 主营业务与宁夏电通信息产业有限公司一致, 与股份公司之间不存在竞争关系。

5) 北京电通兴业科技发展有限公司

公司名称:	北京电通兴业科技发展有限公司		
成立日期	2003 年 5 月 29 日		
法定代表人:	张淼		
注册资本:	200 万元		
注册地址:	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1208 室		
经营范围:	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广; 应用软件开发; 销售计算机、软件及辅助设备。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动。)		
股权结构:	序号	股东名称	持股比例 (%)
	1	电通集团	51.00
	2	张淼	26.00
	3	曾建华	9.00
	4	刘尔康	7.00

	5	雷兴民	7.00
	合计		100.00

北京电通兴业科技发展有限公司的主营业务是研发生产变电站综合自动化系统，与股份公司之间不存在竞争关系。

6) 北京北方电通科技发展有限公司

公司名称:	北京北方电通科技发展有限公司		
成立日期	1998 年 8 月 13 日		
法定代表人:	张建国		
注册资本:	100 万元		
注册地址:	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 9 层 910 单元		
经营范围:	技术推广；应用软件开发；项目投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）		
股权结构:	序号	股东名称	持股比例（%）
	1	电通集团	100.00
	合计		100.00

北方电通的主营业务定位为从事自动化输配电及控制设备的开发、生产和销售业务，目前未实际开展业务活动，与股份公司之间不存在竞争关系。

7) 北京易生活智联科技有限公司

公司名称:	北京易生活智联科技有限公司		
成立日期	2014 年 8 月 26 日		
法定代表人:	张建国		
注册资本:	1000 万元		
注册地址:	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 12 层 1206		
经营范围:	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）		
股权结构:	序号	股东名称	持股比例（%）
	1	电通集团	60.00
	2	北京珍义科技发展有限公司	40.00
	合计		100.00

北京易生活的主营业务是冷链物流柜的生产销售及应用方案的设计，与股份公司之间不存在竞争关系。

8) 深圳市三号柜科技有限公司

公司名称:	深圳市三号柜科技有限公司		
成立日期	2015 年 4 月 9 日		
法定代表人:	张淼		
注册资本:	1500 万元		
注册地址:	深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201		
经营范围:	计算机技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；电子产品、数码产品的技术开发及销售；网上贸易；国内贸易（不含专营、专卖、专控商品）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。		
股权结构:	序号	股东名称	持股比例（%）
	1	北京易生活智联科技有限公司	100.00
	合计		100.00

深圳三号柜为北京易生活智联科技有限公司的全资子公司，主业为冷链物流柜的生产销售及应用方案的设计，与股份公司之间不存在竞争关系。

9) 宁夏天合瑞歌酒庄有限公司

公司名称:	宁夏天合瑞歌酒庄有限公司		
成立日期	2014 年 6 月 11 日		
法定代表人:	张学忠		
注册资本:	500 万元		
注册地址:	宁夏银川市永宁县杨和镇北街 45-502		
经营范围:	葡萄种植零售。		
股权结构:	序号	股东名称	持股比例（%）
	1	电通集团	60.00
	2	杨宁宁	30.00
	3	杨进宝	10.00
	合计		100.00

瑞歌酒庄的主营业务是葡萄种植，葡萄酒酿造、销售，与股份公司之间不存在同业竞争。

10) 深圳市电通通纬投资有限公司

公司名称:	深圳市电通通纬投资有限公司
-------	---------------

成立日期	2014 年 9 月 5 日		
法定代表人:	张建国		
注册资本:	3000 万元		
注册地址:	深圳市龙岗区平湖街道力昌社区平龙东路 349 号 2#厂房三楼		
经营范围:	投资兴办实业（具体项目另行申报）；投资管理、投资咨询、投资顾问（不含金融、证券、保险、银行及法律、行政法规、国务院决定禁止、限制的项目）。		
股权结构:	序号	股东名称	持股比例（%）
	1	电通集团	90.00
	2	张建国	10.00
	合计		100.00

电通通纬的主营业务是投资管理，与股份公司之间不存在同业竞争。

(2) 公司实际控制人控制的企业情况如下：

1) 北京电通纬创电子科技有限公司

公司名称:	北京电通纬创电子科技有限公司		
成立日期	2003 年 6 月 17 日		
法定代表人:	张建国		
注册资本:	1224 万元		
注册地址:	北京市昌平区科技园区富康路 18 号		
经营范围:	技术开发；销售电子产品、电子元器件。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）		
股权结构:	序号	股东名称	持股比例（%）
	1	张建国	71.89
	2	电通集团	17.97
	3	张海程	10.14
	合计		100.00

电通纬创的主营业务是集成电路板的生产、加工服务，电通纬创与电通物联之间不存在竞争关系。

2) 宁夏通纬电子有限公司

公司名称:	宁夏通纬电子有限公司
成立日期	2013 年 8 月 4 日
法定代表人:	张建国

注册资本:	150 万元		
注册地址:	银川市金凤区亲水南大街纬十八路西		
经营范围:	电子信息产品研发及销售；房屋租赁。		
股权结构:	序号	股东名称	持股比例 (%)
	1	张建国	48.21
	2	张学忠	32.51
	3	蔡琛	7.60
	4	闫军	6.75
	5	张澍琴	4.93
	合计		100.00

通纬电子为电通集团的管理层设立的持股平台，除持有电通集团股权外，未实际开展业务，与股份公司不存在竞争关系。

3) 宁夏通纬投资管理合伙企业

公司名称:	宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）
成立日期	2015 年 6 月 17 日
执行事务合伙人:	张建国
注册地址:	银川市金凤区电通实业办公楼
经营范围:	股权投资；实业投资。

通纬投资为电通集团及股份公司的员工共同出资成立的持股平台，除参与认购股份公司股份外，未实际开展其他业务，与股份公司不存在竞争关系。

（二）关于避免同业竞争的承诺

2015 年 9 月 16 日，公司股东电通集团、通纬投资、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、实际控制人张建国出具《避免同业竞争承诺函》，表示目前未从事或参与股份公司存在同业竞争的活动，并承诺：将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经营实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

七、董事、监事、高级管理人员其他有关情况说明

（一）董事、监事、高级管理人员及其直系亲属直接或间接持有股份情况

姓名	现任职务	持股数量（股）	持股比例（%）	持股方式
张建国	董事长	5,300,000	10.19	直接
		16,868,800	32.44	间接
蔡科	董事、总经理	150,000	0.29	直接
		20,800	0.04	间接
蔡琛	董事	1,565,200	3.01	间接
闫军	董事	2,641,600	5.08	间接
高雪	董事、副总经理	78,000	0.15	间接
宋金锴	董事、副总经理	150,000	0.29	直接
		1,851,200	3.56	间接
郑友业	董事	-	-	-
张澍琴	董事会秘书、财务总监	852,800	1.64	间接
张学忠	监事会主席	5,824,000	11.20	间接
刘绍祥	监事	62,400	0.12	间接
赵燕妮	监事	10,400	0.02	间接
合 计	-	35,375,200	68.03	-

公司不存在董事、监事、高级管理人员的直系亲属持有公司股份情况。

（二）董事、监事、高级管理人员相互之间存在的亲属关系

公司的董事、监事、高级管理人员相互之间不存在亲属关系。

（三）董事、监事、高级管理人员与申请挂牌公司签订重要协议和做出重要承诺

截至本公开转让说明书签署日，公司的高级管理人员及职工代表监事均与本公司签署了《劳动合同》和《保密协议》，对双方的权利义务进行了约定。目前所有合同及协议均正常履行，不存在违约情形。

董事、监事、高级管理人员作出的重要声明和承诺包括：（1）公司管理层关于避免同业竞争的承诺；（2）公司管理层关于诚信状况的书面声明；（3）与公司不存在利益冲突情况的声明；（4）公司高级管理人员关于不在股东单位双重任职、不从公司关联企业领取报酬及其他情况的书面声明；（5）公司管理层就公司对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易等事项的情况符合法律法规

和公司章程的书面声明；（6）公司管理层对公司最近两年不存在重大诉讼、仲裁及未决诉讼、仲裁事项情况的声明。

（四）董事、监事、高级管理人员在其他单位兼职情况

序号	姓名	在公司任职	其他任职 公司名称	职位
1	张建国	董事长	宁夏电通实业集团有限责任公司	执行董事
			宁夏电通信息产业有限公司	董事长
			深圳电通纬创微电子股份有限公司	董事长
			北京电通纬创信息技术有限公司	董事长
			北京北方电通科技发展有限公司	执行董事
			北京易生活智联科技有限公司	执行董事
			深圳电通通纬投资有限公司	执行董事
			宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）	普通合伙人
			宁夏通纬电子有限公司	执行董事、法人
			华天财富（福建）投资有限公司	监事
2	蔡琛	董事	宁夏电通实业集团有限责任公司	董事、副总经理
			北京北方电通科技发展有限公司	监事
3	闫军	董事	宁夏电通实业集团有限责任公司	董事、副总经理
			宁夏电通信息产业有限公司	董事
5	郑友业	董事	银川凤凰展翼创业投资基金管理企业（有限合伙）	执行事务代表
6	张澍琴	董秘、财务总监	深圳电通纬创微电子股份有限公司	监事会主席
			宁夏电通信息产业有限公司	监事
			青海世纪信通信息安全有限公司	监事
7	张学忠	监事	宁夏电通信息产业有限公司	监事
			北京电通兴业科技发展有限公司	监事

除此之外公司董事、监事和高级管理人员不存在对外兼职。

（五）董事、监事、高级管理人员对外投资与公司存在利益冲突的情况

1、董事、监事、高级管理人员对外投资情况

序号	姓名	在公司任职	对外投资公司名称	持股比例(%)
1	张建国	董事长	深圳电通纬创微电子股份有限公司	24.90
			宁夏电通实业集团有限责任公司	14.40
			宁夏通纬电子有限公司	48.21
			宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）	50.10
			深圳市电通通纬投资有限公司	10.00
			北京电通纬创电子技术有限公司	71.89
			华天财富（福建）投资有限公司	15.80
2	蔡科	董事、总经理	宁夏电通实业集团有限责任公司	0.03
			宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）	0.10
3	蔡琛	董事	宁夏电通实业集团有限责任公司	0.90
			宁夏通纬电子有限公司	7.60
4	闫军	董事	宁夏电通实业集团有限责任公司	0.50
			宁夏通纬电子有限公司	6.75
5	高雪	董事、副总经理	宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）	0.90
			江苏集科电通电子科技有限公司	70.00
6	宋金锴	董事、副总经理	宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）	21.26
7	张澍琴	董秘、财务总监	宁夏电通实业集团有限责任公司	0.03
			宁夏通纬电子有限公司	4.93
			深圳电通纬创微电子股份有限公司	4.83
8	张学忠	监事	宁夏电通实业集团有限责任公司	0.92
			宁夏通纬电子有限公司	32.51
9	刘绍祥	监事	宁夏电通实业集团有限责任公司	0.03
			宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）	0.57

			宁夏电通信息产业有限公司	0.50
10	赵燕妮	监事	宁夏通纬投资管理合伙企业 (有限合伙)	0.01

注：实际控制人张建国及电通集团控制的公司的业务情况详见本公开转让说明书“第三节、六、（一）、2、公司与控股股东、实际控制人控制的企业之间的同业竞争情况”，上述公司业务与公司的业务不存在竞争关系，公司董、监、高的对外投资不存在利益冲突。

报告期内，公司董事高雪曾持有江苏集科电通电子科技有限公司70%的股权，后于2015年9月25日转让给第三方马敏钊。

公司董事长持有华天财富（福建）投资有限公司15.8%的股权，华天财富（福建）投资有限公司的业务为对工业、农业、基础设施、房地产业、高科技产业、教育业、建筑业、商业、服务业的投资，与股份公司不存在利益冲突。

2、董事、监事、高级管理人员对外投资是否与公司存在利益冲突

报告期末公司董事、监事和高级管理人员不存在对外投资情况，不存在利益冲突。

（六）董事、监事、高级管理人员的诚信状况

公司董事、监事、高级管理人员于2015年9月16日出具书面声明，郑重承诺：公司及公司董事、监事、高级管理人员均不存在因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情形。公司董事、监事、高级管理人员无应对所任职公司最近二年因重大违法违规行为被处罚负有责任的情形；不存在个人负有数额较大债务到期未清偿的情形；不存在欺诈或其他不诚实行为，不存在最近两年受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责的情形。

公司董事、监事、高级管理人员不存在不具备法律法规规定的任职资格或违反法律法规规定、所兼职单位规定的任职限制等任职资格方面的瑕疵。

（七）董事、监事、高级管理人员竞业禁止情形

公司董事、监事、高级管理人员不存在违反竞业禁止的法律规定或与原单位约定的情形，不存在有关上述竞业禁止事项的纠纷或潜在纠纷。

公司董事、监事、高级管理人员不存在与原任职单位知识产权、商业秘密方面的侵权纠纷或潜在纠纷。

（八）董事、监事、高级管理人员其它对公司持续经营有不利影响的情形

公司的董事、监事、高级管理人员不存在其它对公司持续经营有不利影响的情形。

八、最近两年内董事、监事、高级管理人员变动情况及原因

（一）董事变动情况

1、报告期期始至 2014 年 4 月，有限公司共三名董事，分别是张建国、张澍琴和蔡琛，其中张建国为董事长。

2、2014 年 4 月，有限公司召开股东会，选举张建国、蔡琛、蔡科、闫军、张澍琴为公司董事，张建国为董事长。

3、2015 年 9 月，股份公司召开创立大会，选举张建国、蔡琛、闫军、蔡科、高雪、宋金锴、郑友业为股份公司董事，组成股份公司第一届董事会，张建国担任董事长。

至本公开转让说明书出具之日，公司董事会成员未发生变动。

（二）监事变动情况

1、报告期期始至 2014 年 4 月，有限公司监事为闫军。

2、2014 年 4 月，有限公司召开股东会，选举王瑞、张淼、张学忠为监事，其中张学忠任监事长。

3、2015 年 9 月，股份公司召开创立大会，设立监事会，选举张学忠、刘绍祥、赵燕妮共同构成公司第一届监事会成员，其中张学忠为监事会主席，赵燕妮为职工代表监事。

至本公开转让说明书出具之日，公司监事会成员未再发生变动。

（三）高级管理人员变动情况

1、报告期期始至2014年4月，有限公司的总经理为张建国。

2、2014年4月，有限公司召开股东会，选举蔡琛任公司总经理。自2014年4月至2015年8月，蔡琛一直担任总经理职务。

3、2015年9月，股份公司第一届董事会第一次会议，聘任蔡科为公司总经理、张澍琴为公司财务总监、张澍琴为公司董事会秘书、高雪、宋金锴为公司副总经理。

至本公开转让说明书出具之日，公司高管成员未再发生变动。

九、公司涉诉情况

报告期内公司及其子公司存在两宗尚未了结的诉讼及仲裁案件，具体情况如下：

1、电通物联诉宁夏众力北斗卫星导航信息服务有限公司

2013年3月，电通物联与宁夏众力北斗卫星导航信息服务有限公司（以下简称“宁夏众力北斗公司”）签订《银川运营中心IT系统建设项目合同》，由电通物联为宁夏众力北斗公司提供银川运营中心IT系统建设相关的软硬件，合同总价款640万元。合同签订后，有限公司按约履行了交货义务，但宁夏众力北斗公司仅支付了货款192万元，尚欠448万元未支付。

电通物联于2014年10月31日向银川仲裁委员会提起仲裁，请求裁决宁夏众力北斗公司向电通物联支付欠款448万元及逾期付款违约金900000元，并由宁夏众力北斗公司承担仲裁费、保全费。银川仲裁委员会于2015年3月10日做出（2014）银仲裁字223号《裁决书》，裁决：“一、被申请人宁夏众力北斗卫星导航信息服务有限公司向申请人宁夏电通物联网科技有限公司支付剩余货款4480000元，支付逾期付款违约金450000，合计4930000元；二、本案仲裁费46752元、保全费5000元由被申请人负担。”

上述裁决生效后，宁夏众力北斗公司未能按生效裁决决定履行支付义务，电通物联遂向银川市金凤区人民法院申请强制执行，执行过程中，有限公司与宁夏众力北斗公司于2015年7月3日达成《执行和解协议》，约定“一、被申请人（注：指宁夏众力北斗公司，下同）于2015年7月30日前一次性向申请人付清4,981,752元，尚未安装设备（见双方确认单）申请人（注：指有限公司，下同）应按原协议继续全面履行合同直至义务完毕。二、如被申请人未能在上述期限内履行付款义务，则同意以其被查封的所有设备抵顶于申请人，抵顶价格4480000元，并应向申请人支付违约金450000元，仲裁费46752元，保全费5000元，计501752元。”截至本公开转让说明书出具之日，宁夏众力北斗公司已交付相关设备，并支付现金150万元，目前本案已进入结案程序。

2、青海电通物联网科技有限公司诉北京海宏天地科技有限公司

青海电通物联网科技有限公司与北京海宏天地科技有限公司（以下简称“海宏天地”）于2014年4月5日达成交易，由青海电通物联网科技有限公司向海宏天

地出售HP DL580服务器10台，交易总金额人民币46万元。青海电通物联网科技有限公司其后依约向海宏天地发货，至2014年8月29日，海宏天地仅支付了20万元货款。青海电通物联网科技有限公司遂于2015年5月将海宏天地起诉至北京市东城区人民法院，双方在审理中达成和解，由法院出具（2015）东民（商）初字第07336号《民事调解书》，海宏天地同意于2015年11月30日前向青海电通物联网科技有限公司支付货款及资金占用费共计182,500元，其中10万元于2015年6月30日前给付，剩余款项于2015年11月30日前给付，如海宏天地不按约定给付任何一期款项，则青海电通物联网科技有限公司有权要求其立即给付剩余全部欠款。

青海电通物联网科技有限公司已经于2015年7月20日向北京市东城区人民法院提起了强制执行申请，目前该案件正在执行过程中，截止本公开转让说明书签署日，海宏天地已向青海电通物联网科技有限公司支付欠款11万元。

截至本公开转让说明书签署日，上述两起涉诉案件仍已处在执行阶段中，电通物联及青海电通物联网科技有限公司均为债权人，尚未收到的欠款金额较小，不会对股份公司产生重大不利影响。

第四节 公司财务

本节的财务会计数据，非经特别说明，均引自经审计的公司财务报告。公司提醒投资者关注本公开转让说明书所附财务报告和审计报告全文，以获取全部的财务资料。

一、财务报表

（一）最近两年及一期合并财务报表

合并资产负债表

单位：元

项 目	2015 年 9 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	34,397,625.84	8,160,051.50	4,183,556.95
交易性金融资产			
应收票据			
应收账款	10,160,814.32	14,380,838.69	4,113,738.14
预付款项	12,008,095.26	3,885,568.47	1,098,947.39
应收利息			
应收股利			
其他应收款	3,009,198.51	9,363,050.63	20,935,776.82
存货	17,035,716.64	14,617,202.24	8,852,940.62
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	529,018.32	255,094.15	993,471.54
流动资产合计	77,140,468.89	50,661,805.68	40,178,431.46
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	2,701,080.23		
投资性房地产			

项 目	2015 年 9 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
固定资产	24,051,695.61	12,260,097.05	2,021,395.40
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	6,253,256.54	4,108,894.70	2,410,846.42
开发支出	1,239,610.94	1,063,140.29	1,180,435.89
商誉	17,031.27		
长期待摊费用	288,992.77	636,203.24	1,092,248.08
递延所得税资产	1,894,918.90	490,178.51	450,539.43
其他非流动资产			
非流动资产合计	36,446,586.26	18,558,513.79	7,155,465.22
资产总计	113,587,055.15	69,220,319.47	47,333,896.68
流动负债：			
短期借款	4,500,000.00		5,000,000.00
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款	8,100,970.75	14,634,311.26	10,161,965.98
预收款项	4,875,593.62	2,287,395.92	2,252,668.76
应付职工薪酬	18,995.11	262,572.11	99,266.56
应交税费	202,691.12	580,294.32	250,815.89
应付利息			
应付股利			
其他应付款	34,847,686.56	24,615,494.90	13,292,573.94
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	52,545,937.16	42,380,068.51	31,057,291.13
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

项 目	2015 年 9 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
长期应付款			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	1,390,000.00	1,390,000.00	4,730,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,390,000.00	1,390,000.00	4,730,000.00
负债合计	53,935,937.16	43,770,068.51	35,787,291.13
股东权益（或所有者权益）：			
股本	52,000,000.00	25,000,000.00	10,000,000.00
资本公积	12,902,664.57	92,967.95	92,967.95
减：库存股			
专项储备			
盈余公积		101,536.00	101,536.00
未分配利润	-5,251,546.58	255,747.01	1,352,101.60
外币报表折算差额			
归属于母公司股东权益合计	59,651,117.99	25,450,250.96	11,546,605.55
少数股东权益			
股东权益合计	59,651,117.99	25,450,250.96	11,546,605.55
负债和股东权益总计	113,587,055.15	69,220,319.47	47,333,896.68

合并利润表

单位：元

项目	2015 年 1-9 月	2014 年	2013 年
一、营业收入	37,495,234.05	104,746,190.59	76,523,970.67
减：营业成本	32,115,549.02	93,201,601.53	64,537,781.51
营业税金及附加	130,045.08	147,711.08	191,526.54
销售费用	5,328,959.54	6,864,449.01	5,303,715.24
管理费用	8,613,217.12	9,736,237.70	6,790,748.78
财务费用	236,593.43	157,332.03	409,044.67
资产减值损失	-543,259.43	298,814.74	570,571.00

项目	2015 年 1-9 月	2014 年	2013 年
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)	-298,919.77		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润(损失以“-”号填列)	-8,684,790.48	-5,659,955.50	-1,279,417.07
加：营业外收入	478,873.77	4,889,399.48	1,548,853.87
其中：非流动资产处置利得			27,287.90
减：营业外支出	559.85	845.49	12,497.22
其中：非流动资产处置损失	349.44		
三、利润总额(损失以“-”号填列)	-8,206,476.56	-771,401.51	256,939.58
减：所得税费用	-1,400,793.59	324,953.08	-50,225.10
四、净利润(损失以“-”号填列)	-6,805,682.97	-1,096,354.59	307,164.68
归属于母公司所有者的净利润	-6,805,682.97	-1,096,354.59	458,754.08
少数股东损益			-151,589.40
五、每股收益			
(一) 基本每股收益	-0.2722	-0.0877	0.0307
(二) 稀释每股收益	-0.2722	-0.0877	0.0307
六、其他综合收益			
七、综合收益总额	-6,805,682.97	-1,096,354.59	307,164.68
归属于母公司所有者的综合收益总额	-6,805,682.97	-1,096,354.59	458,754.08
归属于少数股东的综合收益总额			-151,589.40

合并现金流量表

单位：元

项目	2015 年 1-9 月	2014 年	2013 年
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	49,938,649.29	111,174,057.62	90,854,133.09
收到的税费返还			

项目	2015 年 1-9 月	2014 年	2013 年
收到其他与经营活动有关的现金	51,691,994.97	38,523,959.45	40,402,414.94
经营活动现金流入小计	101,630,644.26	149,698,017.07	131,256,548.03
购买商品、接受劳务支付的现金	54,369,316.21	109,844,982.10	73,525,826.68
支付给职工以及为职工支付的现金	9,246,293.24	11,584,889.16	8,740,376.37
支付的各项税费	1,234,813.55	1,659,485.60	955,537.46
支付其他与经营活动有关的现金	41,469,421.02	18,007,973.86	45,619,183.75
经营活动现金流出小计	106,319,844.02	141,097,330.72	128,840,924.26
经营活动产生的现金流量净额	-4,689,199.76	8,600,686.35	2,415,623.77
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			31,130.77
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	3,800.73		
投资活动现金流入小计	3,800.73		31,130.77
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	372,969.27	2,883,566.80	3,899,916.15
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		900,000.00	1,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	372,969.27	3,783,566.80	4,899,916.15
投资活动产生的现金流量净额	-369,168.54	-3,783,566.80	-4,868,785.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	27,000,000.00	4,300,000.00	
其中：子公司吸收少数股东权益性投资收到的现金			
取得借款收到的现金	4,500,000.00		5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	31,500,000.00	4,300,000.00	5,000,000.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	

项目	2015 年 1-9 月	2014 年	2013 年
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	204,057.36	140,625.00	267,750.00
其中：子公司支付少数股东的现金股利			
支付其他与筹资活动有关的现金			
其中：子公司减资支付给少数股东的现金			
筹资活动现金流出小计	204,057.36	5,140,625.00	267,750.00
筹资活动产生的现金流量净额	31,295,942.64	-840,625.00	4,732,250.00
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	26,237,574.34	3,976,494.55	2,279,088.39
加：期初现金及现金等价物余额	8,160,051.50	4,183,556.95	1,904,468.56
六、期末现金及现金等价物余额	34,397,625.84	8,160,051.50	4,183,556.95

合并所有者权益变动表

单位：元

项目	2015 年 1-9 月					
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	25,000,000.00	92,967.95	101,536.00	255,747.01		25,450,250.96
加：会计政策变更						
前期差错更正						
同一控制下企业合并追溯调整						
二、本年初余额	25,000,000.00	92,967.95	101,536.00	255,747.01		25,450,250.96
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	27,000,000.00	12,809,696.62	-101,536.00	-5,507,293.59		34,200,867.03
（一）净利润				-6,805,682.97		-6,805,682.97
（二）直接计入股东权益（或所有者权益）的利得和损失						
1. 可供出售金融资产公允价值变动净额						
2. 权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响						

3. 与计入股东权益 (或所有者权益)项目 相关的所得税影响						
4. 其他						
上述(一)和(二)小 计						
(三) 股东(或所有者) 投入和减少资本	27,000,000.00	12,000,000.00				39,000,000.00
1. 股东(或所有者) 投入资本	27,000,000.00	12,000,000.00				39,000,000.00
2. 股份支付计入股东 (或所有者)权益的金 额						
3. 其他						
(四) 利润分配						
1. 提取盈余公积						
2. 对股东(或所有者) 的分配						
3. 其他						
(五) 股东(或所有者) 权益内部结转						
1. 资本公积转增股本						
2. 盈余公积转增股本						
3. 盈余公积弥补亏损						
4. 其他						
(六) 专项储备						
1. 本期提取						
2. 本期使用						
(七) 其他		809,696.62	-101,536.00	1,298,389.38		2,006,550.00
四、本年年末余额	52,000,000.00	12,902,664.57		-5,251,546.58		59,651,117.99

(续表)

单位：元

项目	2014 年					
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计

一、上年年末余额	10,000,000.00	92,967.95	101,536.00	1,352,101.60		11,546,605.55
加：会计政策变更						
前期差错更正						
同一控制下企业合并追溯调整						
二、本年年初余额	10,000,000.00	92,967.95	101,536.00	1,352,101.60		11,546,605.55
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	15,000,000.00			-1,096,354.59		13,903,645.41
（一）净利润				-1,096,354.59		-1,096,354.59
（二）直接计入股东权益（或所有者权益）的利得和损失						
1. 可供出售金融资产公允价值变动净额						
2. 权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响						
3. 与计入股东权益（或所有者权益）项目相关的所得税影响						
4. 其他						
上述（一）和（二）小计				-1,096,354.59		-1,096,354.59
（三）股东（或所有者）投入和减少资本	15,000,000.00					15,000,000.00
1. 股东（或所有者）投入资本	15,000,000.00					15,000,000.00
2. 股份支付计入股东（或所有者）权益的金额						
3. 其他						
（四）利润分配						
1. 提取盈余公积						
2. 对股东（或所有者）的分配						
3. 其他						
（五）股东（或所有者）权益内部结转						
1. 资本公积转增股本						

2. 盈余公积转增股本						
3. 盈余公积弥补亏损						
4. 其他						
(六) 专项储备						
1. 本期提取						
2. 本期使用						
四、本年年末余额	25,000,000.00	92,967.95	101,536.00	255,747.01		25,450,250.96

(续表)

单位：元

项目	2013 年					
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	10,000,000.00	1,092,967.95	38,260.03	1,198,974.68	809,238.21	13,139,440.87
加：会计政策变更						
前期差错更正						
同一控制下企业合并追溯调整						
二、本年年年初余额	10,000,000.00	1,092,967.95	38,260.03	1,198,974.68	809,238.21	13,139,440.87
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)		-1,000,000.00	63,275.97	153,126.92	-809,238.21	-1,592,835.32
(一) 净利润				458,754.08	-151,589.40	307,164.68
(二) 直接计入股东权益 (或所有者权益) 的 利得和损失						
1. 可供出售金融资产 公允价值变动净额						
2. 权益法下被投资单位 其他所有者权益变动的 影响						
3. 与计入股东权益 (或所有者权益) 项目 相关的所得税影响						
4. 其他						
上述 (一) 和 (二) 小计				458,754.08	-151,589.40	307,164.68
(三) 股东 (或所有者) 投入和减少资本		-1,000,000.00				-1,000,000.00

1. 股东（或所有者）投入资本						
2. 股份支付计入股东（或所有者）权益的金额						
3. 其他		-1,000,000.00				-1,000,000.00
（四）利润分配			87,511.09	-87,511.09		
1. 提取盈余公积			87,511.09	-87,511.09		
2. 对股东（或所有者）的分配						
3. 其他						
（五）股东（或所有者）权益内部结转						
1. 资本公积转增股本						
2. 盈余公积转增股本						
3. 盈余公积弥补亏损						
4. 其他						
（六）专项储备						
1. 本期提取						
2. 本期使用						
（七）其他			-24,235.12	-218,116.07	-657,648.81	-900,000.00
四、本年年末余额	10,000,000.00	92,967.95	101,536.00	1,352,101.60		11,546,605.55

（二）最近两年及一期母公司财务报表

母公司资产负债表

单位：元

项 目	2015 年 9 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	31,589,705.09	684,203.60	805,506.99
交易性金融资产			
应收票据			
应收账款	3,262,269.89	6,323,346.03	2,056,385.55
预付款项	3,764,716.45	1,531,469.25	512,411.00
应收利息			

项 目	2015 年 9 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
应收股利			
其他应收款	6,942,925.67	3,611,508.38	7,222,029.80
存货	6,650,203.96	5,771,857.01	7,264,840.61
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	136,483.82	9,164.36	830,019.79
流动资产合计	52,346,304.88	17,931,548.63	18,691,193.74
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	23,187,775.99	17,760,825.20	12,036,695.76
投资性房地产			
固定资产	22,502,968.66	11,681,646.48	1,458,737.94
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	4,746,463.53	2,893,842.30	1,405,644.16
开发支出	1,239,610.94	1,063,140.29	1,180,435.89
商誉			
长期待摊费用	288,570.69	634,831.12	1,072,942.58
递延所得税资产	771,283.48	79,961.50	33,960.47
其他非流动资产			
非流动资产合计	52,736,673.29	34,114,246.89	17,188,416.80
资产总计	105,082,978.17	52,045,795.52	35,879,610.54
流动负债：			
短期借款	4,100,000.00		5,000,000.00
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款	1,986,594.79	3,921,158.96	3,070,141.22

项 目	2015 年 9 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
预收款项	50,000.00	9,000.00	1,926,340.00
应付职工薪酬	21,143.70	37,719.91	27,740.01
应交税费	56,143.71	52,985.13	12,429.24
应付利息			
应付股利			
其他应付款	35,551,332.57	21,192,025.74	10,027,982.15
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	41,765,214.77	25,212,889.74	20,064,632.62
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
长期应付款			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			3,490,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			3,490,000.00
负债合计	41,765,214.77	25,212,889.74	23,554,632.62
股东权益（或所有者权益）：			
股本	52,000,000.00	25,000,000.00	10,000,000.00
资本公积	12,932,810.33	129,663.71	129,663.71
减：库存股			
专项储备			
盈余公积		125,771.12	125,771.12
未分配利润	-1,615,046.93	1,577,470.95	2,069,543.09
外币报表折算差额			
股东权益合计	63,317,763.40	26,832,905.78	12,324,977.92
负债和股东权益总计	105,082,978.17	52,045,795.52	35,879,610.54

母公司利润表

单位：元

项目	2015 年 1-9 月	2014 年	2013 年
一、营业收入	4,806,826.66	13,600,739.80	24,893,334.46
减：营业成本	3,320,306.66	10,612,595.00	16,974,510.69
营业税金及附加	13,378.44	21,703.76	122,096.40
销售费用	1,840,922.28	2,755,792.25	2,727,245.46
管理费用	4,195,356.41	4,852,503.65	4,915,563.19
财务费用	209,488.74	146,791.44	406,885.55
资产减值损失	243,142.75	306,673.54	-496,740.82
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)	-298,919.77		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润(损失以“-”号填列)	-5,314,688.39	-5,095,319.84	243,773.99
加：营业外收入	108,573.47	4,557,247.44	716,565.23
其中：非流动资产处置所得			27,287.90
减：营业外支出	349.44	0.77	10,717.22
其中：非流动资产处置损失	349.44		
三、利润总额(损失以“-”号填列)	-5,206,464.36	-538,073.17	949,622.00
减：所得税费用	-691,321.98	-46,001.03	74,511.13
四、净利润(损失以“-”号填列)	-4,515,142.38	-492,072.14	875,110.87
五、其他综合收益			
六、综合收益总额	-4,515,142.38	-492,072.14	875,110.87

母公司现金流量表

单位：元

项目	2015 年 1-9 月	2014 年	2013 年
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	8,202,387.47	8,852,919.43	31,779,855.63
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	41,699,987.07	22,067,382.71	35,609,932.82
经营活动现金流入小计	49,902,374.54	30,920,302.14	67,389,788.45
购买商品、接受劳务支付的现金	8,906,610.23	7,258,077.20	22,183,018.38
支付给职工以及为职工支付的现金	4,579,995.48	5,775,623.29	6,386,111.19
支付的各项税费	212,716.73	206,750.57	343,635.08
支付其他与经营活动有关的现金	33,340,494.63	7,978,345.09	31,123,086.81
经营活动现金流出小计	47,039,817.07	21,218,796.15	60,035,851.46
经营活动产生的现金流量净额	2,862,557.47	9,701,505.99	7,353,936.99
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			
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	143,106.74	2,358,054.94	3,398,553.83
投资支付的现金	2,725,870.56		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		6,624,129.44	8,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	2,868,977.30	8,982,184.38	11,398,553.83
投资活动产生的现金流量净额	-2,868,977.30	-8,982,184.38	-11,398,553.83
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	27,000,000.00	4,300,000.00	
其中：子公司吸收少数股东权益性投资收到的现金			

项目	2015 年 1-9 月	2014 年	2013 年
取得借款收到的现金	4,100,000.00		5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	31,100,000.00	4,300,000.00	5,000,000.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	188,078.68	140,625.00	267,750.00
其中：子公司支付少数股东的现金股利			
支付其他与筹资活动有关的现金			
其中：子公司减资支付给少数股东的现金			
筹资活动现金流出小计	188,078.6	5,140,625.00	267,750.00
筹资活动产生的现金流量净额	30,911,921.32	-840,625.00	4,732,250.00
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	30,905,501.49	-121,303.39	687,633.16
加：期初现金及现金等价物余额	684,203.60	805,506.99	117,873.83
六、期末现金及现金等价物余额	31,589,705.09	684,203.60	805,506.99

母公司所有者权益变动表

单位：元

项目	2015 年 1-9 月				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	25,000,000.00	129,663.71	125,771.12	1,577,470.95	26,832,905.78
加：会计政策变更					
前期差错更正					
同一控制下企业合并追溯调整					
二、本年年年初余额	25,000,000.00	129,663.71	125,771.12	1,577,470.95	26,832,905.78
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	27,000,000.00	12,803,146.62	-125,771.12	-3,192,517.88	36,484,857.62
（一）净利润				-4,515,142.38	-4,515,142.38
（二）直接计入股东权益（或所有者权益）的利得和损失					

1. 可供出售金融资产公允价值变动净额					
2. 权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响					
3. 与计入股东权益（或所有者权益）项目相关的所得税影响					
4. 其他					
上述（一）和（二）小计				-4,515,142.38	-4,515,142.38
（三）股东（或所有者）投入和减少资本	27,000,000.00	12,000,000.00			39,000,000.00
1. 股东（或所有者）投入资本	27,000,000.00	12,000,000.00			39,000,000.00
2. 股份支付计入股东（或所有者）权益的金额					
3. 其他					
（四）利润分配					
1. 提取盈余公积					
2. 对股东（或所有者）的分配					
3. 其他					
（五）股东（或所有者）权益内部结转					
1. 资本公积转增股本					
2. 盈余公积转增股本					
3. 盈余公积弥补亏损					
4. 其他					
（六）专项储备					
1. 本期提取					
2. 本期使用					
（七）其他		803,146.62	-125,771.12	1,322,624.50	2,000,000.00
四、本年年末余额	52,000,000.00	12,932,810.33		-1,615,046.93	63,317,763.40

(续表)

单位：元

项目	2014 年				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	10,000,000.00	129,663.71	125,771.12	2,069,543.09	12,324,977.92
加：会计政策变更					
前期差错更正					
同一控制下企业合并追溯调整					
二、本年年初余额	10,000,000.00	129,663.71	125,771.12	2,069,543.09	12,324,977.92
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	15,000,000.00			-492,072.14	14,507,927.86
(一) 净利润				-492,072.14	-492,072.14
(二) 直接计入股东权益 (或所有者权益) 的 利得和损失					
1. 可供出售金融资产 公允价值变动净额					
2. 权益法下被投资单位 其他所有者权益变动的 影响					
3. 与计入股东权益(或 所有者权益) 项目相关 的所得税影响					
4. 其他					
上述(一)和(二)小计				-492,072.14	-492,072.14
(三) 股东(或所有者) 投入和减少资本	15,000,000.00				15,000,000.00
1. 股东(或所有者) 投入资本	15,000,000.00				15,000,000.00
2. 股份支付计入股东 (或所有者) 权益的金 额					
3. 其他					
(四) 利润分配					
1. 提取盈余公积					

2. 对股东（或所有者）的分配					
3. 其他					
（五）股东（或所有者）权益内部结转					
1. 资本公积转增股本					
2. 盈余公积转增股本					
3. 盈余公积弥补亏损					
4. 其他					
（六）专项储备					
1. 本期提取					
2. 本期使用					
四、本年年末余额	25,000,000.00	129,663.71	125,771.12	1,577,470.95	26,832,905.78

（续表）

单位：元

项目	2013 年				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	10,000,000.00	275,042.88	38,260.03	1,281,943.31	11,595,246.22
加：会计政策变更					
前期差错更正					
二、本年年初余额	10,000,000.00	275,042.88	38,260.03	1,281,943.31	11,595,246.22
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		-145,379.17	87,511.09	787,599.78	729,731.70
（一）净利润				875,110.87	875,110.87
（二）直接计入股东权益（或所有者权益）的利得和损失					
1. 可供出售金融资产公允价值变动净额					
2. 权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响					
3. 与计入股东权益（或所有者权益）项目相关的所得税影响					

项目	2013 年				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
4. 其他					
上述（一）和（二）小计				875,110.87	875,110.87
（三）股东（或所有者）投入和减少资本					
1. 股东（或所有者）投入资本					
2. 股份支付计入股东（或所有者）权益的金额					
3. 其他					
（四）利润分配			87,511.09	-87,511.09	
1. 提取盈余公积			87,511.09	-87,511.09	
2. 对股东（或所有者）的分配					
3. 其他					
（五）股东（或所有者）权益内部结转					
1. 资本公积转增股本					
2. 盈余公积转增股本					
3. 盈余公积弥补亏损					
4. 其他					
（六）专项储备					
1. 本期提取					
2. 本期使用（以负号填列）					
（七）其他		-145,379.17			-145,379.17
四、本年年末余额	10,000,000.00	129,663.71	125,771.12	2,069,543.09	12,324,977.92

二、审计意见

公司聘请的具有证券期货相关业务资格的立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2015 年 1-9 月、2014 年度和 2013 年度财务会计报告（包括 2015 年

9月30日、2014年12月31日和2013年12月31日的资产负债表及合并资产负债表，2015年1-9月、2014年度和2013年度的利润表及合并利润表、所有者权益变动表及合并所有者权益变动表和现金流量表及合并现金流量表以及财务报表附注）实施审计，并出具了“信会师报字[2015]第211546号”审计报告，审计意见为标准无保留意见。审计意见如下：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2015年9月30日、2014年12月31日、2013年12月31日的合并及母公司财务状况以及2015年1-9月、2014年度、2013年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

三、财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

（一）财务报表编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部2006年2月颁布的《企业会计准则—基本准则》和41项具体会计准则及其补充规定（统称“企业会计准则”）编制。

（二）合并财务报表范围及变化情况

截至2015年9月30日止，公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	是否纳入合并财务报表范围		
	2015.9.30	2014.12.31	2013.12.31
青海电通物联网科技有限公司	是	是	是
宁夏世纪信通信息安全有限公司	是	是	是
宁夏电通信息技术有限公司	是	是	是
北京赛福通物联科技有限公司	是	是	否
陕西贡唐电子科技有限公司	是	否	否

四、报告期内主要会计政策、会计估计及其变更情况和影响

（一）主要会计政策、会计估计

1、收入确认方法

公司致力于向建筑施工单位、政府部门、教育部门、医疗、社区电梯安全监管等公共服务领域及金融、能源及其他企业提供信息化解决方案，公司主营业务包括三类：物联网大数据应用服务系统产品、系统集成解决方案、软件和硬件销售及其他相关服务。公司收入具体确认方法：

（1）软件和硬件销售

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。具体确认原则是商品已经发货并取得对方的验收单后确认收入。

（2）系统集成解决方案

根据系统集成业务的特点，系统集成项目本质上属于软硬件系统商品的销售，硬件销售只是为了使销售的系统软件达到预计可使用状态而必须提供的设备载体。系统集成业务适用收入准则中商品销售收入的确认原则，确认收入的时点以系统设备的验收完成为标志。发出的商品在未达到安装完成可使用状态时，由存货的库存商品转入存货的发出商品核算。

（3）物联网大数据应用服务系统产品

物联网应用系统收入属于信息数据服务收入及信息系统平台服务收入，以服务已经提供并收到价款或取得收到价款的依据作为收入确认依据。对于物联网应用系统收入，电通物联以收到接受服务方签署的验收单或者服务确认表作为收入确认的依据，以验收单或服务确认表签收作为收入确认日期，确认收入的实现。

2、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，本公司采用权益结合法进行会计处理。合并取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方的原账面价值计量。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值份额的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。

（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，本公司采用购买法进行会计处理。合并成本为本公司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。在购买日，本公司取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

本公司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，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备后的金额计量；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差额，经复核后计入当期损益。

为进行企业合并发生的直接相关费用计入企业合并成本。

3、合并财务报表编制方法

合并财务报表的合并范围包括本公司及全部子公司。

本公司合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中股东权益项下单独列示。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，本公司将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表；因非同一控制下企业合并增加的子公司，本公司将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

4、现金等价物的确定标准

现金等价物，是指本公司持有的期限短、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。

5、外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

期末，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日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，计入当期损益；对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；对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，计入其他综合收益。

6、金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

（2）金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。交易性金融资产包括为了在短期内出售而取得的金融资产，以及衍生金融工具。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有已实现和未实现的损益均计入当期损益。

持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项

应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款和其他应收款（本公开转让说明书、四、（一）、7）

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动作为其他综合收益的单独部分予以确认，直到该金融资产终止确认或发生减值时，在此之前在其他综合收益中确认的累计利得或损失转入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，所有已实现和未实现的损益均计入当期损益。

其他金融负债

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）衍生金融工具

本公司衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

（5）金融工具的公允价值

本公司初始确认金融资产和金融负债时，应当按照公允价值计量。金融工具初始确认时的公允价值通常指交易价格（即所收到或支付对价的公允价值），但是，如果收到或支付的对价的一部分并非针对该金融工具，该金融工具的公允价值应根据估值技术进行估计。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近

进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（6）金融资产减值

本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

以成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不再转回。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

7、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法：

单项金额重大的应收款项确认标准：将金额在 500 万元以上的应收账款及金额在 100 万元以上的其他应收款确定为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项

项目	确定组合的依据
组合 1：合并范围外应收款项	账龄分析法
组合 2：合并范围内应收款项	不计提坏账准备

(3) 根据信用风险特征组合确定的计提方法：按账龄分析法计提坏账准备。

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内(含1年)	5.00	5.00
1—2年	10.00	10.00
2—3年	20.00	20.00
3年以上	50.00	50.00

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

组合名称	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
组合2：合并范围内应收款项	不计提坏账准备	不计提坏账准备

(4) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。这些特征包括与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项，已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

8、存货

(1) 存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

计价方法：存货发出时按个别认定法或移动加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照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；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。（4）存货的盘存制度

（4）存货的盘存制度

公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品单位价值较小的，在领用或发出时采用一次摊销法；单位价值较大的，除特殊规定外，采用五五摊销法；包装物采用一次转销法。

9、长期股权投资

（1）初始计量投资成本确定

本公司长期股权投资在取得时按初始投资成本计量。初始投资成本一般为取得该项投资而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，并包括直接相关费用。但同一控制下的企业合并形成的长期股权投资，其初始投资成本为合并日取得的被合并方所有者权益的账面价值份额。

（2）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，以及对被投资单位不具有共同控制或重大影响，且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资采用成本法核算；对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

本公司长期股权投资采用权益法核算时，对长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；对长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨

认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

本公司在按权益法对长期股权投资进行核算时，先对被投资单位的净利润进行取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值、会计政策和会计期间方面的调整，再按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指任何一个合营方均不能单独控制合营企业的生产经营活动，涉及合营企业基本经营活动的决策需要各合营方一致同意等。其中，控制是指有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益。

重大影响是指重大影响是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响外，均确定对被投资单位具有重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，本公司计提资产减值的方法见本公开转让说明书四、（一）、15。

持有的对被投资单位不具有共同控制或重大影响、在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，本公司计提资产减值的方法见本公开转让说明书四、（一）、6、（6）。

10、固定资产

（1）固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注二、19。

（4）融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入的固定资产，能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（5）每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（6）大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

11、无形资产

(1) 无形资产的计价方法

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

(2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
外购软件	10 年	预计使用年限
软件著作权	5 年	预计使用年限
土地使用权	46.33 年	土地使用年限
专利权	20 年	专利权期限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(3) 本报告期，公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(4) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

(5) 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

12、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

13、递延所得税资产、递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入其他综合收益和所有者权益的交易或者事项相关的所得税费用、递延所得税分别计入其他综合收益和所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

14、租赁

本公司将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确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

经营租赁的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

15、资产减值

本公司对除存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外) 的资产减值，按以下方法确定：

本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

16、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。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

本公司短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。本公司离职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。本公司其他长期职工福利，是指除短期薪

酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括如下步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间；

②设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值；

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

④在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划进行会计处理，但是重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动计入当期损益后相关资产成本。

17、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(二) 主要会计政策、会计估计的变更及对公司利润的影响

报告期内公司无会计政策、会计估计变更。

五、公司财务状况、经营成果和现金流量状况的简要分析

(一) 盈利能力分析

类 别	2015 年 1-9 月	2014 年度	2013 年度
净利润（元）	-6,805,682.97	-1,096,354.59	307,164.68
毛利率（%）	14.35	11.02	15.66
净资产收益率（%）	-30.87%	-9.97%	3.36%
每股收益（元/股）	-0.2722	-0.0877	0.0307

(1) 净利润和毛利率分析

公司净利润呈逐年下降。2015 年 1-9 月、2014 年度和 2013 年度 2014 年公司净利润分别为-6,805,682.97 元、-1,096,354.59 元和 307,164.68 元。公司毛利率 2015 年 1-9 月、2014 年、2013 年分别为 14.35%、11.02%和 15.66%。2015 年 1-9 月、2014 年、2013 年公司三项期间费用占收入比分别为 37.81%、16.00%和 16.34%。计入当期非经常性损益的政府补助 2015 年 1-9 月、2014 年度和 2013 年度分别为 376,780.00 元、4,803,880.00 元和 1,521,500.00 元，上述原因综合导致了净利润下降。

2015 年 1-9 月、2014 年度、2013 年度毛利率分别为 14.35%、11.02%和 15.66%，2015 年 1-9 月毛利率较 2014 年度提高了 3.33%，2014 年毛利率较 2013 年度下降了 4.64%，主要原因如下：

1) 软件和硬件销售及其他相关服务毛利率

2015 年 1-9 月、2014 年度毛利率分别为 4.22%和 5.31%，下降了 1.09%，2014 年度、2013 年度毛利率分别为 5.31%和 7.35%，下降了 2.04%，毛利率变化不大，主要原因是正常经营市场波动造成的。

2) 系统集成毛利率

2015 年 1-9 月、2014 年度毛利率分别为 13.47%和 22.57%，下降了 9.10%，主要原因是 2015 年公司系统集成业务主要是政府采购和宁夏教育类系统集成业务，上述两类客户毛利率较低所致。2014 年度、2013 年度毛利率分别为 22.57%和 16.62%，增加了 5.95%，主要原因是 2013 年关联销售给控股股东宁夏电通实业集团有限公司的系统集成业务较大，占系统集成业务收入比例为 43.42%，公司提供给宁夏电通实业集团有限公司的系统集成业务产品只是主要的系统集成设施和基础服务，并不是直接提供给客户整套系统集成业务，宁夏电通实业集团有限公司自行解决系统维修和保养部分，所以毛利率低于其他业务毛利率。

3) 物联网业务

2015 年 1-9 月、2014 年度毛利率分别为 38.96%和 53.06%，下降了 14.11%，2014 年、2013 年度毛利率分别为 53.06%和 44.15%，增加了 8.91%，2013 年度公司物联网业务主要包括自动报税系统和 CNG 气瓶监控系统，2014 年度公司物联网业务主要包括电梯监控系统、塔吊监控系统、消防监控系统和自动报税系统；2015 年 1-9 月公司物联网业务主要包括电梯监控系统和塔吊系统，2014 年度毛利率较 2013 年度毛利率下降主要是因为公司产品服务内容及对象发生变化所致。2015 年 1-9 月毛利率较 2014 年度下降主要是因为 2014 年公司电梯监控系统采取收费模式，2015 年 5 月开始公司电梯监控系统采取免费模式所致。

虽然公司各项业务毛利率 2015 年 1-9 月均有所下降,但公司综合毛利率 2015 年 1-9 月较 2014 年有所提高,主要是因为公司 2015 年 1-9 月毛利率较高的系统集成业务占比较大,毛利率较低的软件和硬件销售及其他相关服务业务下降所致,2015 年 1-9 月、2014 年度软件和硬件销售及其他相关服务业务收入占比分别为 19.41%和 73.91%,系统集成业务收入分别为 70.09%和 22.12%。

(2) 净资产收益率和每股收益分析

公司 2015 年 1-9 月、2014 年和 2013 年净资产收益率分别为-30.87%、-9.97%和 3.36%,截至 2015 年 9 月 30 日、2014 年 12 月 31 日和 2013 年 12 月 31 日净资产分别为 59,651,117.99 元、25,450,250.96 元和 11,546,605.55 元,截至 2015 年 9 月 30 日、2014 年 12 月 31 日和 2013 年 12 月 31 日实收资本分别为 52,000,000.00 元、25,000,000.00 元和 10,000,000.00 元,2015 年 1-9 月、2014 年度和 2013 年度 2014 年公司净利润分别为-6,805,682.97 元、-1,096,354.59 元和 307,164.68 元,上述原因综合导致了净资产收益率变动。

公司 2015 年 1-9 月、2014 年和 2013 年每股收益分别为-0.2722 元、-0.0877 元和 0.0307 元,截至 2015 年 9 月 30 日、2014 年 12 月 31 日和 2013 年 12 月 31 日实收资本分别为 52,000,000.00 元、25,000,000.00 元和 10,000,000.00 元,2015 年 1-9 月、2014 年度和 2013 年度 2014 年公司净利润分别为-6,805,682.97 元、-1,096,354.59 元和 307,164.68 元,上述原因综合导致了每股收益变动。

(二) 偿债能力分析

类 别	2015 年 9 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
资产负债率（母公司）	39.74%	48.44%	65.65%
流动比率（倍）	1.43	1.16	1.29
速动比率（倍）	0.89	0.73	0.97

(1) 资产负债率分析

2015 年 9 月 30 日、2014 年 12 月 31 日、2013 年 12 月 31 日公司的资产负债率分别为 39.74%、48.44%和 65.65%。公司报告期内资产负债率逐年降低,并处于安全范围之内,综上所述,公司发生财务风险的可能性较低。

(2) 流动比率和速动比率分析

2015年9月30日、2014年12月31日和2013年12月31日公司的流动比率分别为1.43倍、1.16倍和1.29倍，速动比率分别为0.89倍、0.73倍和0.97倍，公司的流动比率较高，短期偿债能力较强，截至2015年9月30日、2014年12月31日和2013年12月31日公司存货分别为17,035,716.64元、14,617,202.24元和8,852,940.62元，预付账款分别为12,008,095.26元、3,885,568.47元和1,098,947.39元，预付账款及存货的增加导致了速动比率较低。综上所述，公司的短期偿债能力较强。

（三）营运能力分析

类 别	2015年9月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
应收账款周转率（次）	3.06	11.33	15.65
存货周转率（次）	2.03	7.94	11.07
总资产周转率（次）	0.41	1.80	2.05

（1）应收账款周转率

公司2015年9月30日、2014年12月31日、2013年12月31日的应收账款周转率分别为3.06次、11.33次和15.65次，2014年12月31日较2013年12月31日应收账款周转率有所下降，公司的应收账款周转速度较快，报告期内公司客户主要为政府机关以及大型企业单位，客户群体较稳定，应收账款回款情况整体良好，报告期内未发生应收账款坏账。综上所述，报告期内应收账款余额合理。

（2）存货周转率

公司2015年9月30日、2014年12月31日、2013年12月31日的存货周转率分别为2.03次、7.94次、11.07次，公司存货2015年9月30日、2014年12月31日和2013年12月31日分别为17,035,716.64元、14,617,202.24元和8,852,940.62元。公司存货构成主要是库存商品、原材料和发出商品，库存商品主要包括物流支付系统、电脑、交换机、安全监督系统等，原材料主要包括电梯黑匣子、数据线、样板、数据处理器等；发出商品主要是已经发出但客户尚未完成验收，公司尚不满足收入确认条件的电梯黑匣子和系统集成业务相关库存商品和材料。2014年12月31日公司存货周转率较2013年12月31日有所下降，主要原因是公司2012年12月31日存货较少，仅为2,801,806.81元，所以造成了2013年度平均存货较低，公司2014年存货周转率仍高于同行业公司的存

货周转率平均值 7.42 次。

(3) 总资产周转率

公司 2015 年 9 月 30 日、2014 年 12 月 31 日、2013 年 12 月 31 日的总资产周转率分别为 0.41 次、1.80 次和 2.05 次，2014 年 12 月 31 日总资产周转率较 2013 年 12 月 31 日略有下降，主要是因为平均总资产和营业收入均有提高综合导致。2015 年 9 月 30 日总资产周转率较低，主要是因为 2015 年 9 月 30 日的平均总资产较 2014 年 12 月 31 日的平均总资产增加了 56.84%，并且 2015 年 1-9 月的收入仅为 2014 年度的 35.80%。

(四) 获取现金能力分析

单位:元

类 别	2015 年 1-9 月	2014 年度	2013 年度
经营活动现金流入	101,630,644.26	149,698,017.07	131,256,548.03
经营活动现金流出	106,319,844.02	141,097,330.72	128,840,924.26
经营活动产生的现金流量净额	-4,689,199.76	8,600,686.35	2,415,623.77
投资活动现金流入	3,800.73		31,130.77
投资活动现金流出	372,969.27	3,783,566.80	4,899,916.15
投资活动产生的现金流量净额	-369,168.54	-3,783,566.80	-4,868,785.38
筹资活动现金流入	31,500,000.00	4,300,000.00	5,000,000.00
筹资活动现金流出	204,057.36	5,140,625.00	267,750.00
筹资活动产生的现金流量净额	31,295,942.64	-840,625.00	4,732,250.00
现金及现金等价物净增加净额	26,237,574.34	3,976,494.55	2,279,088.39

1、经营活动现金流量分析

(1) 净利润与经营活动产生的现金流量净额差异分析

单位：元

类 别	2015 年 1-9 月	2014 年度	2013 年度
1、经营活动产生的现金流量净额	-4,689,199.76	8,600,686.35	2,415,623.77
2、净利润	-6,805,682.97	-1,096,354.59	307,164.68
3、差额 (=1-2)	2,116,483.21	9,697,040.94	2,108,459.09
4、盈利现金比率 (=1/2)	0.69	-7.84	7.86

2015 年 1-9 月、2014 年、2013 年公司经营活动产生现金流量净额分别为 -4,689,199.76 元、8,600,686.35 和 2,415,623.77 元,公司 2015 年 1-9 月、2014 年、2013 年销售商品、提供劳务收到的现金的金额分别为 49,938,649.29 元、111,174,057.62 元和 90,854,133.09 元,占营业收入比重分别为 1.33 、1.06 、1.19,销售回款与收入基本匹配。2014 年度较 2013 年度经营性现金流量增加的主要原因是公司销售收入增加,加快款项回收导致,2014 年度营业收入 104,746,190.50 元,较 2013 年度增加了 36.88%。

公司认为经营活动现金流波动是合理的。公司净利润与经营性现金流量净额之间的差异分析:

单位: 元

项目	2015 年 1-9 月	2014 年度	2013 年度
①将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	-6,805,682.97	-1,096,354.59	307,164.68
加: 资产减值准备	-543,259.43	298,814.74	570,571.00
固定资产折旧	867,059.73	661,862.73	532,709.01
无形资产摊销	540,602.69	490,600.74	223,206.52
长期待摊费用摊销	347,210.47	567,690.84	355,608.91
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)	349.44		-27,287.90
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)	204,057.36	140,625.00	267,750.00
投资损失(收益以“—”号填列)	298,919.77		
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-1,404,740.39	-39,639.08	-212,536.78
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)	-2,418,514.40	-5,764,261.62	-6,051,133.81
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	2,724,485.69	-1,018,966.80	-9,115,418.72
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	1,500,312.28	14,360,314.39	15,564,990.86
其他			
经营活动产生的现金流量净额	-4,689,199.76	8,600,686.35	2,415,623.77

公司净利润与经营性现金流量净额之间的差异主要受固定资产折旧、无形资产摊销、存货、往来款、财务费用的影响。具体差异分析如下：

1) 2015 年 1-9 月净利润为-6,805,682.97 元，经营活动现金流量净额为-4,689,199.76 元，差额为 2,116,483.21 元，主要原因是：①存货增加了 2,418,514.40 元，导致现金流量减少；②预付账款增加了 8,122,526.79 元，导致了现金流量减少；③应收账款减少了 4,220,024.37 元，导致了现金流量增加；④其他应收账款减少了 6,353,852.12 元，主要是偿还了关联方借款，导致了现金流量增加；⑤应付账款减少了 6,533,340.51 元，导致了现金流量减少；⑥预收账款增加了 2,588,197.70 元，导致了现金流量增加⑦固定资产折旧、资产摊销等 1,754,872.89 元，导致了现金流量增加。

2) 2014 年净利润为-1,096,354.59 元，经营活动现金流量净额为 8,600,686.35 元，差额为 9,697,040.94 元，主要原因是：①存货增加了 5,764,261.62 元，导致现金流量减少；②预付账款增加了 2,786,621.08 元，导致了现金流量减少；③应收账款增加了 10,267,100.55 元，导致了现金流量减少；④应付账款增加了 4,472,345.28 元，导致了现金流量增加；⑤其他应付账款增加了 11,322,920.96 元，导致了现金流量增加；⑥其他应收账款减少了 11,572,726.19 元，主要是偿还了关联方借款，导致了现金流量增加；⑦固定资产折旧、资产摊销等 1,720,154.31 元，导致了现金流量增加。

3) 2013 年净利润 307,164.68 元，经营活动现金流量净额为 2,415,623.77 元，差额为 2,108,459.09 元，主要原因是：①存货增加了 6,051,133.81 元，导致现金流量减少；②预付账款减少了 2,302,061.1 元，导致了现金流量增加；③应收账款减少了 1,553,978.36 元，导致了现金流量增加；④应付账款增加了 5,093,974.02 元，导致了现金流量增加；⑤预收账款增加了 1,071,632.37 元，导致了现金流量增加；⑦固定资产折旧、资产摊销等 1,111,524.44 元，导致了现金流量增加。

(2) 公司“销售商品、提供劳务收到的现金”与收入对比表

单位：元

项 目	2015 年 1-9 月	2014 年度	2013 年度
营业收入	37,495,234.05	104,746,190.59	76,523,970.67
加：销项税	5,947,461.78	16,660,240.42	11,704,551.69
应收账款的减少(期初－期末)	3,907,755.76	-10,267,100.55	1,553,978.36
预收账款的增加(期末－期初)	2,588,197.7	34,727.16	1,071,632.37
销售商品、提供劳务收到的现金	49,938,649.29	111,174,057.62	90,854,133.09

(3) 公司“购买商品、接受劳务支付的现金”与成本对比表

单位：元

项 目	2015 年 1-9 月	2014 年度	2013 年度
营业成本	32,115,549.02	93,201,601.53	64,537,781.51
加：进项税	5,179,385.49	12,564,843.15	10,332,946.48
存货的增加（期末－期初）	2,418,514.40	5,764,261.62	6,051,133.81
应付账款的减少(期初－期末)	6,533,340.51	-4,472,345.28	-5,093,974.02
预付账款的增加(期末－期初)	8,122,526.79	2,786,621.08	-2,302,061.1
减：列入生产成本及制造费用中的职工薪酬			
列入生产成本及制造费用中的未付现部分（折旧费）			
购买商品、接受劳务支付的现金	54,369,316.21	109,844,982.10	73,525,826.68

(4) 收到其他与经营活动有关的现金及支付其他与经营活动有关的现金具体构成如下表所示：

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	2015 年 1-9 月	2014 年度	2013 年度
政府补助	477,328.76	1,215,880.00	5,971,500.00
利息收入	7,568.59	10,937.91	8,599.23
往来款及其他	51,207,097.62	37,297,141.54	34,422,315.71
合 计	51,691,994.97	38,523,959.45	40,402,414.94

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项 目	2015 年 1-9 月	2014 年度	2013 年度
费用支出	3,041,315.63	5,218,665.84	4,259,914.75
往来款及其他	38,428,315.80	12,789,308.02	41,359,269.00
合 计	41,469,421.02	18,007,973.86	45,619,183.75

2、投资活动现金流量分析

2015 年 1-9 月、2014 年度、2013 年度公司投资活动现金流量净额为 -369,168.54 元、-3,783,566.80 元和 -4,868,785.38 元。投资活动产生的现金流量主要为购建固定资产、无形资产和取得子公司及其他营业单位支付的现金。

3、筹资活动现金流量分析

2015 年 1-9 月、2014 年、2013 年筹资活动产生的现金流量净额分别为 31,295,942.64 元、-840,625.00 元和 4,732,250.00 元。2015 年 1-9 月筹资活动产生的现金流入主要为吸收投资 27,000,000.00 元和取得银行借款 4,500,000.00 元。2014 年度筹资活动产生的现金流入主要为吸收投资 4,300,000.00 元。2013 年度筹资活动产生的现金流入主要为取得银行借款 5,000,000.00 元。

（五）报告期改变正常经营活动，对报告期持续经营存在较大影响的行为

报告期内不存在改变正常经营活动，不存在对报告期持续经营存在较大影响的行为

（六）财务指标同行业比较分析

公司同行业可比企业为广州市大洋信息技术股份有限公司、上海东尚信息科技股份有限公司和辽宁维森信息科技股份有限公司。

大洋信息，新三板挂牌公司，股票代码：832762，全名为“广州市大洋信息技术股份有限公司”。公司主营业务是向教育、政府部门等公共服务领域及其他企业客户提供信息化解决方案，主要包括系统集成解决方案、自主软件及平台运营、软件和硬件销售及其他相关服务及相关服务。

东尚信息，新三板挂牌公司，股票代码：833352，全名为“上海东尚信息科技股份有限公司”。公司主营业务包括系统集成销售、软件销售及硬件销售。东尚信息的系统集成销售就是包括系统需求调研、系统设计、硬件设备安装、网络

布线安装、软件平台搭建、安装调试、技术服务等综合性服务。

维森信息，新三板挂牌公司，股票代码：831974，全名为“辽宁维森信息技术股份有限公司”。维森信息是一家以 IT 服务系统集成为基础的信息技术服务提供商，其主营业务是系统集成解决方案设计与施工、软件开发。公司立足辽宁，面向全国，在系统集成解决方案和软件设计开发领域积攒丰富的行业经验，是辽宁地区较优秀的信息技术服务高新技术企业。其报告期内的财务指标如下：

1、盈利能力比较分析

2014 年度

类别	大洋信息	东尚信息	维森信息	算术平均	电通物联
净利润（万元）	352.67	453.89	366.44	391.00	-109.64
毛利率	7.74%	59.88%	33.29%	33.64%	11.02%
净资产收益率	11.14%	100.98%	14.29%	42.14%	-9.97%
每股收益（元/股）	0.11	2.84	0.15	1.03	-0.0877

2013 年度

类别	大洋信息	东尚信息	维森信息	算术平均	电通物联
净利润（万元）	54.48	35.46	105.85	65.26	30.72
毛利率	4.36%	46.14%	36.93%	29.14%	15.66%
净资产收益率	1.96%	29.19%	5.35%	12.17%	3.36%
每股收益（元/股）	0.02	0.44	0.04	0.17	0.0307

同行业公司 2014 年毛利率分别为大洋信息 7.74%、东尚信息 59.88%、维森信息 33.29%，三家样本公司的平均毛利率为 33.64%，公司毛利率为 11.02%，低于行业平均值。2013 年毛利率分别为大洋信息 4.36%、东尚信息 46.14%、维森信息 36.93%，三家样本公司的平均毛利率为 29.14%，公司毛利率为 15.66%，低于行业平均水平。

按主营业务分类，公司的毛利率情况如下所示：

营业收入分类	2014 年			2013 年		
	收入（万元）	成本（万元）	毛利率（%）	收入（万元）	成本（万元）	毛利率（%）
软件和硬件销售及其他相关服务	7,742.04	7,330.81	5.31	2,716.57	2,516.92	7.35%
系统集成	2,317.42	1,794.49	22.57	4,286.79	3,574.41	16.62%

物联网业务	415.15	194.86	53.06	649.04	362.46	44.15%
合计	10,474.62	9,320.16	11.02	7,652.40	6,453.78	15.66%

与同行业公司相比，公司毛利率相对较低。公司毛利率低于同行业水平，主要原因是公司销售产品的毛利率相对较低，2014年度、2013年度公司软件和硬件销售及其他相关服务毛利率分别为5.31%和7.35%，公司销售的产品主要为显示器、交换机等小型电子器件，且销售对象多为政府、事业单位以及关联方等，价格偏低，因此导致毛利率相对较低。公司目前处于转型时期，系统集成业务以及产品销售业务正在逐步压缩以节省成本，未来公司将着重发展物联网业务，2014年和2013年公司物联网业务的毛利率分别为53.06%和44.15%，随着未来公司物联网业务的扩展，公司毛利率水平将得到显著提升。

同行业公司2014年净资产收益率分别为大洋信息11.14%、东尚信息100.98%、维森信息14.29%，三家样本公司的平均净资产收益率为42.14%，电通物联的净资产收益率为-9.97%；2013年净资产收益率分别大洋信息1.96%、东尚信息29.19%、维森信息5.35%，三家样本公司的平均净资产收益率为12.17%，电通物联的净资产收益率为3.36%。同行业公司2014年每股收益分别为大洋信息0.11、东尚信息2.84、维森信息0.15，三家样本公司的平均每股收益为1.03元，电通物联2014年的每股收益为-0.0877元。2013年每股收益分别为大洋信息0.02、东尚信息0.44、维森信息0.04，三家样本公司的平均每股收益为0.17元，电通物联2013年的每股收益为0.0307元。当前，公司正处于业务转型阶段，为更好得发展和开拓物联网业务，公司在设备安装等业务环节未收取费用，物联网业务的市场开拓成本所带来的收益尚未全部显现，使公司目前出现了部分亏损，导致净资产收益率和每股收益低于行业平均水平。公司一直致力于物联网业务的研发和市场开拓，预计未来将再次实现盈利。

2、偿债能力比较分析

2014年度

类别	大洋信息	东尚信息	维森信息	算术平均	电通物联
资产负债率	66.12%	36.54%	51.27%	51.31%	48.44%
流动比率（倍）	1.49	8.28	2.16	3.98	1.16
速动比率（倍）	0.54	8.15	1.08	3.26	0.73

2013年度

类别	大洋信息	东尚信息	维森信息	算术平均	电通物联
----	------	------	------	------	------

资产负债率	58.66%	13.06%	46.21%	39.31%	65.65%
流动比率（倍）	1.69	1.42	2.34	1.82	1.29
速动比率（倍）	0.71	1.19	1.14	1.01	0.97

同行业公司的资产负债率 2014 年分别为大洋信息 66.12%、东尚信息 36.54%、维森信息 51.27%，三家样本公司的平均资产负债率为 51.31%，公司资产负债率为 48.44%，2014 年公司资产负债率低于行业平均水平。2013 年同行业公司的资产负债率分别为大洋信息 58.66%、东尚信息 13.06%、维森信息 46.21%，三家样本公司的平均资产负债率为 39.31%，公司资产负债率为 65.65%，2013 年公司资产负债率高于行业平均水平。公司 2013 年度资产负债率较高，高于行业平均水平，2014 年度资产负债率较 2013 年度下降，尽管仍高于行业平均值，但处于正常水平，公司偿债能力有一定保障。

同行业公司的流动比率、速动比率 2014 年分别大洋信息 1.49 倍、0.54 倍，东尚信息 8.28 倍，8.15 倍，维森信息 2.16 倍，1.08 倍，三家样本公司的平均流动比率为 3.98 倍、平均速动比率为 3.26 倍，公司 2014 年的流动比率为 1.16 倍，速动比率为 0.73 倍，公司 2014 年流动比率和速动比率均低于样本公司的平均值。流动比率、速动比率 2013 年分别大洋信息 1.69 倍、0.71 倍，东尚信息 1.42 倍，1.19 倍，维森信息 2.34 倍，1.14 倍，三家样本公司的平均流动比率为 1.82 倍、平均速动比率为 1.01 倍，公司的流动比率为 1.29 倍，速动比率为 0.97 倍，公司 2013 年流动比率和速动比率与样本公司平均值基本持平。2014 年度公司流动比率和速动比率相比 2013 年度略有提高，且高于同行业可比公司，但公司的流动资产整体大于 1，且货币资金、应收账款、其他应收款等变现性较强的流动资产占比较高，速动比率较为合理，因此公司负债水平较为合理，偿债能力能够得到保障。

3、营运能力分析

2014 年度

类别	大洋信息	东尚信息	维森信息	算术平均	电通物联
应收账款周转率（次）	15.54	4.66	3.83	8.01	11.33
存货周转率（次）	3.78	16.23	2.24	7.42	7.94

2013 年度

类别	大洋信息	东尚信息	维森信息	算术平均	电通物联
应收账款周转率（次）	15.07	5.13	3.18	7.79	15.65

存货周转率（次）	3.78	6.24	1.97	4.00	11.07
----------	------	------	------	------	-------

同行业公司的应收账款周转率 2014 年分别为大洋信息 15.54 次、东尚信息 4.66 次、维森信息 3.83 次，三家样本公司的平均应收账款周转率为 8.01 次，公司的应收账款周转率为 11.33 次，公司 2014 年度的应收账款周转率高于样本公司平均值。同行业公司应收账款周转率 2013 年分别为大洋信息 15.07 次、东尚信息 5.13 次、维森信息 3.18 次，三家样本公司的平均应收账款周转率为 7.79 次，公司的应收账款周转率为 15.65 次，公司 2013 年度应收账款周转率远高于同行业公司。公司应收账款周转正常，营运能力高于同行业公司。公司按规定对应收账款计提了坏账准备，同时一直加强应收账款控制，尽量缩短应收账款账期，保证企业正常的经营运行。

同行业公司的存货周转率 2014 年分别为大洋信息 3.78 次、东尚信息 16.23 次、维森信息 2.24 次，三家样本公司的存货周转率平均值为 7.42 次，公司的存货周转率为 7.94 次，2014 年公司存货周转率高于行业水平。2013 年存货周转率分别为大洋信息 3.78 次、东尚信息 6.24 次、维森信息 1.97 次，三家样本公司的存货周转率平均值为 4.00 次，公司的存货周转率为 11.07 次。2013 年公司的存货周转率远高于样本公司的平均值。公司存货周转率较高，说明公司营运能力较强，存货资金占用量小，资金使用效率较高，且有利于提高公司的短期偿债能力。

六、报告期内主要会计数据和财务指标分析

（一）报告期内利润形成的有关情况

1、公司最近两年及一期营业收入、利润及变动情况

单位：元

项 目	2015 年 1-9 月	2014 年度		2013 年度
	金额	金额	增长率	金额
营业收入	37,495,234.05	104,746,190.50	36.88%	76,523,970.67
营业成本	32,115,549.02	93,201,601.53	44.41%	64,537,781.51
营业利润	-8,684,790.48	-5,659,955.50	-342.39%	-1,279,417.07
利润总额	-8,206,476.56	-771,401.51		256,939.58
净利润	-6,805,682.97	-1,096,354.59		307,164.68

公司 2015 年 1-9 月份实现营业收入 37,495,234.05 元，2014 年度营业收入

2014 年收入 104,746,190.50 元,较 2013 年度增加了 36.88%,主要是软件和硬件销售及其他相关服务的收入增加所致,2013 年联想地区特许经营为公司控股股东,2014 年联想地区特许经营重新变更至公司,公司软件和硬件销售及其他相关服务产品主要是联想相关产品,所以导致 2014 年度软件和硬件销售及其他相关服务收入增加。

公司 2014 年营业收入比 2013 年增加了 36.88%,营业成本增加了 44.41%,营业成本增加幅度大于营业收入,主要是因为业务原因导致毛利率下降,营业成本增加。

公司营业利润 2015 年 1-9 月、2014 年度和 2013 年度分别为-8,684,790.48 元、-5,659,955.50 元和-1,279,417.07 元,公司营业利润的下降主要是主营业务利润下降和三项费用占收入的比重增加所致,三项费用增加主要是研发费用增加所致,公司一致致力于物联网相关系统的研究与开发,报告期内共申请专利 5 项、软件著作权约 25 项。

公司 2015 年 1-9 月、2014 年和 2013 年的非经常性损益净额分别为 284,038.79 元、4,720,001.27 元和 1,303,599.36 元,占净利润的比例分别为 -4.17%、-430.52%和 424.43%。公司的非经常性损益主要为政府补助以及非流动资产处置费用。2015 年 1-9 月公司非经常性损益较小,对公司经营不会产生不利影响,2014 年度和 2013 年度公司非经常性损益主要为计入当期损益的政府补助,对公司经营不会产生不利影响。具体分析详见下文“7、非经常性损益情况”。

2、收入确认的具体方式

(1) 软件和硬件销售

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方,既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权,也没有对已售商品实施有效控制,收入的金额能够可靠地计量,相关的经济利益很可能流入企业,相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时,确认商品销售收入的实现。具体确认原则是商品已经发货并取得对方的验收单后确认收入。

(2) 系统集成解决方案

根据系统集成业务的特点,系统集成项目本质上属于软硬件系统商品的销售,硬件销售只是为了使销售的系统软件达到预计可使用状态而必须提供的设备载体。系统集成业务适用收入准则中商品销售收入的确认原则,确认收入的时点以系统设备的验收完成成为标志。发出的商品在未达到安装完成可使用状态时,由存货的库存商品转入存货的发出商品核算。

(3) 物联网大数据应用服务系统产品

物联网应用系统收入属于信息数据服务收入及信息系统平台服务收入，以服务已经提供并收到价款或取得收到价款的依据作为收入确认依据。对于物联网应用系统收入，电通物联以收到接受服务方签署的验收单或者服务确认表作为收入确认的依据，以验收单或服务确认表签收作为收入确认日期，确认收入的实现。

3、公司最近两年及一期营业收入构成及变动情况

(1) 按业务性质分类

单位：元

业务性质	2015 年 1-9 月		2014 年		2013 年	
	销售收入	占比 (%)	销售收入	占比 (%)	销售收入	占比 (%)
主营业务收入	37,495,234.05	100.00	104,746,190.59	100.00	76,523,970.67	100.00
其他业务收入						
营业收入	37,495,234.05	100.00	104,746,190.59	100.00	76,523,970.67	100.00

公司营业收入均为主营业务收入，无其他。公司 2015 年 1-9 月份实现营业收入 37,495,234.05 元，2014 年度营业收入 2014 年收入 104,746,190.50 元，较 2013 年度增加了 36.88%，主要是软件和硬件销售及其他相关服务的收入增加所致，2013 年联想地区特许经营为公司控股股东，2014 年联想地区特许经营重新变更至公司，公司软件和硬件销售及其他相关服务产品主要是联想相关产品，所以导致 2014 年度软件和硬件销售及其他相关服务收入增加。

(2) 主营业务收入按产品或服务类别分类

公司致力于向建筑施工单位、政府部门、教育部门、医疗、社区电梯安全监管等公共服务领域及金融、能源及其他企业提供信息化解决方案，公司主营业务包括三类：物联网大数据应用服务系统产品、系统集成解决方案、软件和硬件销售及其他相关服务。具体分类如下：

单位：元

产品类别	2015 年 1-9 月		2014 年		2013 年	
	销售收入	占比 (%)	销售收入	占比 (%)	销售收入	占比 (%)
软件和硬件销售及其他相关服务	7,278,772.93	19.41	77,420,409.24	73.91	27,165,683.37	35.50

系统集成	26,279,982.33	70.09	23,174,243.95	22.12	42,867,921.22	56.02
物联网业务	3,936,478.24	10.50	4,151,537.40	3.96	6,490,366.08	8.48
合计	37,495,233.50	100.00	104,746,190.59	100.00	76,523,970.67	100.00

(3) 按地区分布情况

单位：元

地区名称	2015 年 1-9 月		2014 年		2013 年	
	销售收入	占比 (%)	销售收入	占比 (%)	销售收入	占比 (%)
东北地区						
华北地区	1,013,476.15	2.70	4,690,349.03	4.48	2,197,613.58	2.87
华东地区	24,164.62	0.06	2,043,633.10	1.95	90,979.77	0.12
华南地区	227,076.92	0.61	1,264.95	0.00	183,679.24	0.24
西北地区	36,219,133.04	96.60	97,770,440.08	93.34	73,943,914.58	96.63
西南地区	11,383.32	0.03	240,503.43	0.23	107,783.50	0.14
中南地区						
合计	37,495,234.05	100.00	104,746,190.59	100.00	76,523,970.67	100.00

注：东北地区包括辽宁、吉林、黑龙江；华北地区包括北京、天津、河北、山西、内蒙古；华东地区包括上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东；华南地区包括广东、广西、海南；西北地区包括陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆；西南地区包括重庆、四川、贵州、云南和西藏；中南地区包括河南、湖北、湖南。

4、公司最近两年及一期营业成本构成及变动情况

(1) 成本构成

单位：元

营业成本构成	2015 年 1-9 月		2014 年		2013 年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
采购成本	29,039,325.88	90.42	87,659,541.38	94.05	60,095,346.64	93.12
技术服务	915,763.65	2.85	2,097,495.36	2.25	1,817,821.02	2.82
数据传输费	183,678.79	0.57				
人工	1,425,090.22	4.44	2,279,903.54	2.45	2,181,596.36	3.38
折旧摊销	14,513.67	0.05	17,184.64	0.02	6,350.08	0.01

差旅费	198,977.80	0.62	291,366.70	0.31	164,411.30	0.25
维护费	31,253.77	0.10	125,930.20	0.14	27,083.96	0.04
其他	306,945.24	0.96	730,179.71	0.78	245,172.15	0.38
合计	32,115,549.02	100.00	93,201,601.53	100.00	64,537,781.51	100.00

(2) 成本的归集、分配、结转方法

公司营业成本主要是货物的采购成本和服务劳务成本，采购成本包括运费、材料及库存商品采购等，以上成本的归集按实际发生金额进行归集和确认。

公司2015年1-9月份实现营业收入37,495,234.05元，2014年收入较2013年度增加了36.88%。公司营业成本2015年1-9月、2014年度和2013年度分别为32,115,549.02元、93,201,601.53元和64,537,781.51元。公司2014年营业收入比2013年增加了36.88%，营业成本增加了44.41%，营业成本增加幅度大于营业收入，主要是因为业务原因导致毛利率下降，营业成本增加。

(3) 采购总额、营业成本之间的勾稽关系分析

公司期末存货=期初存货+本期采购总额+列入服务成本中的职工薪酬+列入服务成本中的折旧费-本期结转的主营业务成本。根据下表数据，公司报告期内的采购总额、存货、主营业务成本满足勾稽关系。

单位：元

项 目	2015 年 1-9 月	2014 年	2013 年
存货年初余额	14,617,202.24	8,852,940.62	2,801,806.81
加：本年采购总额	33,104,384.07	96,680,484.13	68,403,719.68
列入服务成本中的职工薪酬	1,425,090.22	2,279,903.54	2,181,596.36
列入服务成本中折旧费	4,589.13	5,475.48	3,599.28
减：本年主营业务成本	32,115,549.02	93,201,601.53	64,537,781.51
存货年末余额	17,035,716.64	14,617,202.24	8,852,940.62

5、公司最近两年及一期利润、毛利率构成及变动情况

(1) 按业务性质分类毛利率的变动趋势

单位：元

业务性质	2014 年 1-9 月			2014 年度		
	收入	成本	毛利率	收入	成本	毛利率
主营业务收入	37,495,234.05	32,115,549.02	14.35%	104,746,190.59	93,201,601.53	11.02%
其他业务收入						
营业收入	37,495,234.05	32,115,549.02	14.35%	104,746,190.59	93,201,601.53	11.02%

续表

单位：元

业务性质	2014 年度			2013 年度		
	收入	成本	毛利率	收入	成本	毛利率
主营业务收入	104,746,190.59	93,201,601.53	11.02%	76,523,970.67	64,537,781.51	15.66%
其他业务收入						
营业收入	104,746,190.59	93,201,601.53	11.02%	76,523,970.67	64,537,781.51	15.66%

公司致力于向建筑施工单位、政府部门、教育部门、医疗、社区电梯安全监管等公共服务领域及金融、能源及其他企业提供信息化解决方案，公司主营业务包括三类：物联网大数据应用服务系统产品、系统集成解决方案、软件和硬件销售及其他相关服务。公司的营业收入均为主营业务收入，按业务类型分为软件和硬件销售及其他相关服务、系统集成和物联网业务。公司2015年1-9月、2014年度和2013年度毛利率分别为14.35%、11.02%和15.66%，公司2015年1-9月份实现营业收入37,495,234.05元，2014年同期营业收入为104,746,190.59元，2014年度营业收入 2014年收入104,746,190.50元，较2013年度增加了36.88%。

(2) 按产品分类毛利率的变动趋势

单位：元

业务种类	2015 年度 1-9 月		
	收入	成本	毛利率
软件和硬件销售及其他相关服务	7,278,772.93	6,971,514.59	4.22%
系统集成	26,279,982.33	22,741,115.13	13.47%
物联网业务	3,936,478.24	2,402,919.30	38.96%

合计	37,495,233.50	32,115,549.02	14.35%
----	---------------	---------------	--------

(续表)

单位：元

业务种类	2014 年度		
	收入	成本	毛利率
软件和硬件销售及其他相关服务	77,420,409.24	73,308,125.51	5.31%
系统集成	23,174,243.95	17,944,917.87	22.57%
物联网业务	4,151,537.40	1,948,558.15	53.06%
合计	104,746,190.59	93,201,601.53	11.02%

(续表)

单位：元

业务种类	2013 年度		
	收入	成本	毛利率
软件和硬件销售及其他相关服务	27,165,683.37	25,169,152.23	7.35%
系统集成	42,867,921.22	35,744,076.68	16.62%
物联网业务	6,490,366.08	3,624,552.60	44.15%
合计	76,523,970.67	64,537,781.51	15.66%

2015 年 1-9 月、2014 年度、2013 年度毛利率分别为 14.35%、11.02%和 15.66%，2015 年 1-9 月毛利率较 2014 年度提高了 3.33%，2014 年毛利率较 2013 年度下降了 4.64%，主要原因如下：

1) 软件和硬件销售及其他相关服务毛利率

2015 年 1-9 月、2014 年度毛利率分别为 4.22%和 5.31%，下降了 1.09%，2014 年度、2013 年度毛利率分别为 5.31%和 7.35%，下降了 2.04%，毛利率变化不大，主要原因是正常经营市场波动造成的。

2) 系统集成毛利率

2015 年 1-9 月、2014 年度毛利率分别为 13.47%和 22.57%，下降了 9.10%，主要原因是 2015 年公司系统集成业务主要是政府采购和宁夏教育类系统集成业务，上述两类客户毛利率较低所致。2014 年度、2013 年度毛利率分别为 22.57%和 16.62%，增加了 5.95%，主要原因是 2013 年关联销售给控股股东宁夏电通实业集团有限责任公司的系统集成业务较大，占系统集成业务收入比例为 43.42%，

公司提供给宁夏电通实业集团有限责任公司系统集成业务产品只是主要的系统集成设施和基础服务，并不是直接提供给客户整套系统集成业务，宁夏电通实业集团有限责任公司自行解决系统维修和保养部分，所以毛利率低于其他业务毛利率。

3) 物联网业务

2015 年 1-9 月、2014 年度毛利率分别为 38.96%和 53.06%，下降了 14.11%，2014 年、2013 年度毛利率分别为 53.06%和 44.15%，增加了 8.91%，2013 年度公司物联网业务主要包括自动报税系统和 CNG 气瓶监控系统，2014 年度公司物联网业务主要包括电梯监控系统、塔吊监控系统、消防监控系统和自动报税系统；2015 年 1-9 月公司物联网业务主要包括电梯监控系统和塔吊系统，2014 年度毛利率较 2013 年度毛利率上升主要是因为公司产品服务内容对象发生变化所致。2015 年 1-9 月毛利率较 2014 年度下降主要是因为 2014 年公司电梯监控系统采取收费模式，2015 年 5 月开始公司电梯监控系统采取免费模式所致。

虽然公司各项业务毛利率 2015 年 1-9 月均有所下降，但公司综合毛利率 2015 年 1-9 月较 2014 年有所提高，主要是因为公司 2015 年 1-9 月毛利率较高的系统集成业务占比较大，毛利率较低的软件和硬件销售及其他相关服务业务下降所致，2015 年 1-9 月、2014 年度软件和硬件销售及其他相关服务业务收入占比分别为 19.41%和 73.91%，系统集成业务收入分别为 70.09%和 22.12%。

(3) 按地区分布毛利率的变动趋势

单位：元

地区	2015 年度 1-9 月		
	收入	成本	毛利率 (%)
东北地区	-	-	
华北地区	1,013,476.15	862,392.41	14.91
华东地区	24,164.62	14,959.11	38.10
华南地区	227,076.92	140,571.97	38.10
西北地区	36,219,133.04	31,090,578.69	14.16
西南地区	11,383.32	7,046.84	38.10
中南地区			
合计	37,495,234.05	32,115,549.02	14.35

(续表)

单位：元

地区	2014 年度
----	---------

	收入	成本	毛利率 (%)
东北地区			
华北地区	4,690,349.03	3,798,602.75	19.01
华东地区	2,043,633.10	1,749,666.24	14.38
华南地区	1,264.95	711.61	43.74
西北地区	97,770,440.08	87,517,323.32	10.49
西南地区	240,503.43	135,297.61	43.74
中南地区			
合计	104,746,190.59	93,201,601.53	11.02

(续表)

单位：元

地区	2013 年度		
	收入	成本	毛利率
东北地区			
华北地区	2,197,613.58	1,807,114.81	17.77
华东地区	90,979.77	66,533.51	26.87
华南地区	183,679.24	134,324.63	26.87
西北地区	73,943,914.58	62,450,986.49	15.54
西南地区	107,783.50	78,822.07	26.87
中南地区			
合计	76,523,970.67	64,537,781.51	15.66

6、主要费用及变动情况

公司最近两年及一期的主要费用及变动情况如下：

单位：元

项 目	2015 年 1-9 月	2014 年		2013 年
	金额	金额	增长率	金额
销售费用	5,328,959.54	6,864,449.01	29.43%	5,303,715.24
管理费用（含研发）	8,613,217.12	9,736,237.70	43.38%	6,790,748.78
研发费用	3,635,229.12	3,328,939.53	10.66%	3,008,170.62
财务费用	236,593.43	157,332.03	-61.54%	409,044.67
期间费用合计	14,178,770.09	16,758,018.74	34.03%	12,503,508.69
销售费用占主营业务收入比重	14.21%	6.55%		6.93%
管理费用占主营业务收入比重	22.97%	9.30%		8.87%
研发费用占主营业务收入比重	9.70%	3.18%		3.93%

财务费用占主营业务收入比重	0.63%	0.15%		0.53%
三项期间费用占比合计	37.81%	16.00%		16.34%

2015年1-9月、2014年、2013年公司三项期间费用占收入比分别为37.81%、16.00%和16.34%。2014年度和2013年度三项期间费用占营业收入的比例基本保持不变，2015年1-9月三项期间费用占营业收入的比例增加了21.82%，主要原因是公司2015年1-9月营业收入下降所致，2015年1-9月三项费用合计14,178,770.09元，2015年全年预计三项费用合计18,905,026.79元，较2014年度增加了12.81%，主要是研发费用增加所致，公司一致致力于物联网相关系统的研究与开发，报告期内共申请专利5项、软件著作权约25个。

财务费用2014年较2013年减少了61.54%，主要是因为公司担保费用减少所致。

综上所述，报告期内销售费用、管理费用和财务费用占营业收入波动合理。

（1）销售费用

单位：元

项目	2015年1-9月	2014年度	2013年度
职工薪酬	3,355,678.48	4,218,883.34	3,275,787.11
中标服务费	242,162.14	263,364.81	438,328.71
差旅费	264,038.70	520,135.76	428,789.00
招待费	561,990.10	669,453.70	396,519.10
运杂费	210,827.35	334,771.21	181,916.54
办公费	167,932.26	109,763.17	68,178.89
电话费	40,651.87	81,278.09	53,762.96
车辆费	12,152.83	63,041.34	53,095.31
折旧	79,320.69	43,910.17	44,666.58
其他	394,205.12	559,847.42	362,671.04
合计	5,328,959.54	6,864,449.01	5,303,715.24

（2）管理费用

单位：元

项目	2015年1-9月	2014年度	2013年度
研发费	3,635,229.12	3,328,939.53	3,008,170.62
职工薪酬	2,220,865.73	3,421,880.63	1,746,682.68

项目	2015 年 1-9 月	2014 年度	2013 年度
租赁费	252,521.36	420,591.80	387,939.06
资产摊销	752,297.11	882,567.53	294,317.58
汽车费用	136,085.57	344,721.43	211,269.08
折旧费	291,458.53	244,846.88	134,587.92
税金	121,475.40	202,482.05	126,668.14
低值易耗品	35,151.26	37,573.58	80,545.82
办公费	138,256.69	111,733.81	79,785.69
认证费	45,000.00	60,000.00	77,686.66
招待费	12,985.80	25,777.00	57,770.20
差旅费	191,772.20	106,747.84	56,087.70
保险费	59,616.23	33,920.25	29,586.04
其他	720,502.12	514,455.37	499,651.59
合计	8,613,217.12	9,736,237.70	6,790,748.78

(3) 财务费用

单位：元

项目	2015 年 1-9 月	2014 年度	2013 年度
利息支出	204,057.36	140,625.00	267,750.00
减：利息收入	7,568.59	10,937.91	8,599.23
减：汇兑收入			
其他费用	40,104.66	27,644.94	14,893.90
担保费			135,000.00
合计	236,593.43	157,332.03	409,044.67

6、重大投资收益

公司 2015 年 1-9 月投资收益为-298,919.77 元，为参股江苏集科电通电子科技有限公司按照权益法核算产生的投资收益。

除上述对外投资外，报告期内公司无其他重大对外投资。

7、非经常性损益情况

单位：元

类 别	2015年1-9月	2014年度	2013年度
非流动资产处置损益	-349.44		27,287.90
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			-67,100.57
投资收益			
计入当期损益的政府补助，但与企业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	376,780.00	4,803,880.00	1,521,500.00
违约金收入			
捐款支出			
罚款支出			
除上述各项之外的其他营业外收支净额	1,334.6	-840.72	-12,431.25
非经营性损益对利润总额的影响的合计	377,765.16	4,803,039.28	1,469,256.08
减：所得税影响数	-93,726.37	-83,038.01	-166,457.72
减：少数股东影响数			801.00
归属于母公司的非经常性损益影响数	284,038.79	4,720,001.27	1,303,599.36
扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润	-7,089,721.76	-5,816,355.86	-844,845.28
非经常性损益占净利润比例	-4.17%	-430.52%	424.43%

公司2015年1-9月、2014年的非经常性损益净额分别为284,038.79元和4,720,001.27元和1,303,599.36元，占净利润的比例分别为-4.17%、-430.52%和424.43%。公司的非经常性损益主要为政府补助非流动资产处置费用。计入当期的政府补助明细如下：

单位：元

补助项目	2015年1-9月	2014年度	2013年度
软硬件一体化教管智能服务器项目			270,000.00
科技创新发展扶持资金			230,000.00
高校毕业生就业补贴	8,000.00		20,000.00
2012年度人才政策扶持资金			5,700.00
2012年度院地合作项目资金		80,000.00	120,000.00
小巨人企业奖励奖金			75,800.00
科技奖励扶持资金			500,000.00
生产服务业专项发展资金			300,000.00
增值税即征即退	100,548.76	85,514.71	
施工升降机安全监控系统		150,000.00	

自治区优秀科普基地奖金		3,000.00	
宁夏科技创新平台专利资助		15,000.00	
2012 年物联网发展专项资金		1,500,000.00	
网络（电子）发票公共服务平台建设专项资金		1,500,000.00	
困难企业社保补贴、岗位补贴		693,728.00	
开发区财政局 2013 年度人才政策资金		40,000.00	
岗位社保补贴	3,180.00	82,152.00	
基于物联网机器视觉技术的宁夏建筑特种设备		490,000.00	
中小企业防伪物流追溯服务业务补助项目		250,000.00	
科技创新后补助	265,600.00		
银川市统计局奖励	100,000.00		
合计	477,328.76	4,889,394.71	1,521,500.00

2015年1-9月、2014年度和2013年度计入当期营业外收入的政府补助分别为477,328.76元、4,889,394.71元和1,521,500.00元，其中计入非经常性损益的政府补助分别为376,780.00元、4,803,039.28元和1,536,356.65元。2015年1-9月公司非经常性损益较小，对公司经营不会产生不利影响，2014年度和2013年度公司非经常性损益主要为计入当期损益的政府补助，对公司经营不会产生不利影响。

8、公司及子公司主要税项及享受的主要财政税收优惠政策

（1）主要税项

税 种	计税依据	税率		
		2015 年 1-9 月	2014 年度	2013 年度
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、6%	17%、6%	17%、6%
营业税	按应税营业收入计缴	5%、3%	5%、3%	5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	7%	7%	7%

教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	3%	3%	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	2%	2%	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%	15%、25%	15%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率		
	2015 年 1-5 月	2014 年度	2013 年度
宁夏电通物联网科技股份有限公司	15%	15%	15%
青海电通物联网科技有限公司	25%	25%	25%
宁夏世纪信通信息安全有限公司	25%	25%	20%
宁夏电通信息技术有限公司	25%	25%	25%
北京赛福通物联科技有限公司	25%	25%	
陕西贡唐电子科技有限公司	25%		

(2) 主要财政税收优惠政策

1) 宁夏电通物联网科技股份有限公司

本公司于 2009 年被认定为高新技术企业，2012 年 8 月通过复审获得新的高新技术企业证书，证书编号：GF201264000001。2015 年又被认定为高新技术企业，证书编号：GF201564000012。发证时间：2015 年 8 月 17 日，有效期：3 年，本公司 2015 年至 2017 年适用企业所得税税率为 15%。

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的相关规定，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。本公司属双软企业，符合政策规定，可享受增值税即征即退政策。本公司目前在税务备案的自行开发生产的软件产品有三个，即：基于物联网技术的电梯电子监管系统、电梯智能数据采集报警系统、电通塔式起重机安全监控数据传输系统。

2) 宁夏世纪信通信息安全有限公司

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，符合条件的小型微利企业，减按 20% 的税率征收企业所得税。经银川市开发区国税局备案，宁夏世纪信通信息安全有限公司 2013 年符合小型微利企业的条件，适用企业所得税税率为 20%。

（二）报告期主要资产情况

1、货币资金

公司最近两年及一期的货币资金见下表：

单位：元

项 目	2015 年 9 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
库存现金	80,785.27	810,976.97	321,306.18
银行存款	34,316,840.57	7,299,074.53	3,862,250.77
其他货币资金		50,000.00	
合 计	34,397,625.84	8,160,051.50	4,183,556.95

公司库存现金为支付日常经营所需零星开支，截至 2015 年 9 月 30 日，公司货币资金为 34,397,625.84 元。截至 2015 年 9 月 30 日，公司货币资金不存在使用受限情况。2014 年 12 月 31 日的其他货币资金为履约保函的保证金。

2、应收账款

（1）报告期内公司的应收账款如下表：

单位：元

时间	账龄	金额	比例（%）	坏账准备	净值
2015 年 9 月 30 日	1 年以内	4,801,892.68	41.36	240,094.64	4,561,798.04
	1 至 2 年	5,154,929.70	44.40	515,492.97	4,639,436.73
	2 至 3 年	445,008.53	3.83	89,001.71	356,006.82
	3 年以上	1,207,145.46	10.40	603,572.73	603,572.73
	合计	11,608,976.37	100.00	1,448,162.05	10,160,814.32
2014 年 12 月 31 日	1 年以内	13,414,764.39	86.45	670,738.22	12,744,026.17
	1 至 2 年	886,302.28	5.71	88,630.23	797,672.05
	2 至 3 年	771,025.80	4.97	154,205.16	616,820.64
	3 年以上	444,639.66	2.87	222,319.83	222,319.83
	合计	15,516,732.13	100.00	1,135,893.44	14,380,838.69
2013 年 12 月 31 日	1 年以内	3,239,055.46	71.46	161,952.77	3,077,102.69
	1 至 2 年	833,875.80	18.40	83,387.58	750,488.22
	2 至 3 年	187,424.67	4.13	37,484.93	149,939.74
	3 年以上	272,414.99	6.01	136,207.50	136,207.49
	合计	4,532,770.92	100.00	419,032.78	4,113,738.14

（2）应收账款变动分析：

报告期内，公司应收款项要求客户按照合同约定到期付款，客户分 A 类和非

A类，给予不同的账期和信用期限。其中A类客户包括财政、税务、电力、通讯等行业客户。凡涉及债权、债务的均应按债权人、债务人分别设立账户，不得使用备查登记簿；各种债权、债务明细账余额与债权、债务人相核对，并督促有关责任人积极处理，清理结果要及时以书面形式向总经理汇报；A类客户，按实际合同结算结合账期进行催收；非A类客户，公司财务部门于每周提供应收账款明细表，提交给业务部门、主管市场的副总经理，由相关业务人员核对无误后报经主管市场的副总经理批准进行账款回收工作。逾期90天的债权、债务视为拖欠，财务汇总报总经理采取措施，积极催办；如某种原因造成坏账，经与总经理及有关人员确定、核实、责任认定（如提请公司法律顾问考虑通过法院起诉等催收方式）后，核销坏账，并由业务部门对经办人给予相应惩罚。公司报告期内客户主要为政府机关以及大型企业单位，客户群体较稳定，应收账款回款情况整体良好，报告期内未发生应收账款坏账。公司应收账款回款一般是30到60天左右，但是合同金额的10%-15%留作质保金，回收周期大概1-3年。截至2015年11月3日应收账款回款2,497,595.81元，占2015年9月30日应收账款余额的比例为21.51%。

截至2015年9月30日、2014年12月31日和2013年12月31日公司应收账款账龄一年以内的比例分别为41.36%、86.45%和71.46%。公司已经严格按照坏账政策计提了坏账准备。应收账款账面余额占收入的比重2015年9月30日、2014年12月31日和2013年12月31日分别为30.96%、14.81%和5.92%。应收账款2015年9月30日较2014年12月31日减少了29.34%，应收账款减少主要是公司销售收入减少所致；应收账款2014年12月31日较2013年12月31日增加了249.58%，应收账款增加主要是因为公司销售收入增加所致，2014年度销售收入较2013年增加了36.88%，并且2014年公司新增业务的质保金较多，所以造成应收账款余额较大，公司一般按照合同金额的10%-15%留作质保金，回收周期大概1-3年。

公司2014年12月31日、2013年12月31日的应收账款周转率分别为11.33次和15.65次，2014年12月31日较2013年12月31日应收账款周转率有所下降，公司的应收账款周转速度较快，报告期内公司客户主要为政府机关以及大型企业单位，客户群体较稳定，应收账款回款情况整体良好，报告期内未发生应收账款坏账。综上所述，报告期内应收账款余额合理。账龄情况与公司实际经营情况相符，报告期末应收账款的账龄结构合理。

截至2015年9月30日，公司应收账款余额中应收持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位及关联方款项2,522,929.18元，占应收账款余额的

比例为 21.73%；截至 2014 年 12 月 31 日，公司应收账款余额中应收持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位及关联方款项 5,783,826.45 元，占应收账款余额的比例为 37.27%；截至 2013 年 12 月 31 日，公司应收账款余额中应收持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位及关联方款项 255,820.88 元，占应收账款余额的比例为 5.64%。

（3）报告期内公司应收账款欠款金额前五名客户情况如下表：

单位：元

时间	债务人	金额	账龄	与公司关系	款项性质	占比（%）
2015年9月30日	宁夏众力北斗卫星导航信息服务有限公司	2,292,108.30	1-2 年	关联方	销售货款	19.74
	宁夏银江教育产业开发有限公司	1,408,920.00	1-2 年	非关联方	销售货款	12.14
	北方民族大学	600,000.00	1 年以内	非关联方	销售货款	5.17
	海西地税	589,612.50	1 年以内	非关联方	销售货款	5.08
	宁夏日报报业集团	572,660.00	3 年以上	非关联方	销售货款	4.93
	合计	5,463,300.80				47.06
2014年12月31日	宁夏众力北斗卫星导航信息服务有限公司	3,792,108.30	1 年以内	关联方	销售货款	24.44
	宁夏回族自治区总工会	1,882,500.00	1 年以内、1-2 年	非关联方	销售货款	12.13
	宁夏银江教育产业开发有限公司	1,408,920.00	1 年以内	非关联方	销售货款	9.08
	宁夏电通实业集团有限责任公司	1,359,575.27	1 年以内	关联方	销售货款	8.76
	中卫市中电信息网络有限公司	1,184,900.00	1 年以内	非关联方	销售货款	7.64
	合计	9,628,003.57				62.05
2013年12月31日	宁夏日报报业集团	572,660.00	1-2 年	非关联方	销售货款	12.63
	宁夏回族自治区总工会	490,000.00	1 年以内	非关联方	销售货款	10.81
	盐池县公安局	388,000.00	1 年以内	非关联方	销售货款	8.56
	青海世纪信通印务公司	208,625.90	1 年以内、1-2	关联方	销售货款	4.60

			年、2-3 年			
	宁夏医科大学总医院	207,000.00	1 年以内	非关联方	销售货款	4.57
	合计	1,866,285.90				41.17

(4) 报告期内，公司应收账款长期未收回款项：

截至2015年9月30日、2014年12月31日和2013年12月31日公司应收账款账龄一年以内的比例分别为41.36%、86.45%和71.46%，截至2015年9月30日、2014年12月31日和2013年12月31日公司账龄在3年以上的应收账款分别10.40%、2.87%和6.01%，账龄较长的应收账款主要为货款，公司已经严格按照坏账政策计提了坏账。

(5) 报告期内或期后有大量冲减的应收款项：

报告期内及期后无大量冲减应收款项的情况。

(6) 应收账款坏账政策分析：

公司应收账款坏账政策如下：

账 龄	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00
1 至 2 年 (含 2 年)	10.00
2 年至 3 年 (含 3 年)	20.00
3 年以上	50.00

公司大部分应收账款账龄都在一年以内，三年以上的应收账款很少，公司对账龄较长的应收账款定期催收。结合公司实际业务开展情况，公司制定了上述坏账政策，能够充分反映公司收回账款的风险。

3、其他应收款

截至 2015 年 9 月 30 日、2014 年 12 月 31 日、2013 年 12 月 31 日，公司其他应收账款余额分别为 3,209,310.74 元、10,418,690.90 元和 22,409,463.01 元。

(1) 报告期内公司其他应收款账龄分析如下表：

单位：元

时间	账龄	金额	比例(%)	坏账准备	净值
2015年9月30日	1年以内	2,562,329.16	79.84	128,116.47	2,434,212.69
	1至2年	613,184.08	19.11	61,318.41	551,865.67
	2至3年	20,738.00	0.65	4,147.60	16,590.40
	3年以上	13,059.50	0.41	6,529.75	6,529.75
	合计	3,209,310.74	100.00	200,112.23	3,009,198.51
2014年12月31日	1年以内	6,831,333.30	65.57	341,566.67	6,489,766.63
	1至2年	1,223,238.00	11.74	122,323.80	1,100,914.20
	2至3年	1,967,700.00	18.89	393,540.00	1,574,160.00
	3年以上	396,419.60	3.80	198,209.80	198,209.80
	合计	10,418,690.90	100.00	1,055,640.27	9,363,050.63
2013年12月31日	1年以内	18,724,461.78	83.56	936,223.09	17,788,238.69
	1至2年	1,996,450.00	8.91	199,645.00	1,796,805.00
	2至3年	1,688,191.73	7.53	337,638.35	1,350,553.38
	3年以上	359.5	0.00	179.75	179.75
	合计	22,409,463.01	100.00	1,473,686.19	20,935,776.82

报告期内，公司其他应收账款主要为应收银行保证金、物业押金以及员工备用金、关联方往来等。公司严格执行应收款项坏账准备计提政策，坏账准备计提充分。

截至2015年9月30日，公司其他应收账款余额中应收持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位及关联方款项524,108.78元，占其他应收账款余额的比例为16.33%；截至2014年12月31日，公司其他应收账款余额中应收持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位及关联方款项9,593,838.07元，占应收账款余额的比例为92.08%；截至2013年12月31日，公司应收账款余额中应收持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位及关联方款项22,231,297.97元，占应收账款余额的比例为99.20%。应收关联方款项呈下降趋势，截至2015年11月24日公司已经全部收回关联方款项，公司实际控制人、控股股东已出具承诺，未来将避免关联方资金拆借情况的发生。

报告期内公司其他应收款欠款前五位情况如下：

单位：元

时间	债务人	金额	账龄	与公司关系	款项性质	占比(%)
2015年9	李鑫	700,000.00	1年以内	非关联方	备用金	21.81

月30日	北京电通兴业科技发展有限公司	350,000.00	1-2 年	关联方	往来款	10.91
	山东简一信息科技有限公司	174,221.34	1 年以内、1-2 年	非关联方	投标保证金	5.43
	山东兆物网络技术有限公司	153,800.00	1 年以内、1-2 年	非关联方	保证金	4.79
	宁夏电通信息产业有限公司	124,108.78	1-2 年	关联方	往来款	3.87
	合计	1,502,130.12				46.81
2014年 12月31 日	宁夏电通实业集团有限责任公司	7,170,060.10	1 年以内、1-2 年、2-3 年	关联方	往来款	68.82
	青海世纪信通信息安全有限公司	1,950,000.00	2-3 年	关联方	往来款	18.72
	北京电通兴业科技发展有限公司	300,000.00	1 年以内	关联方	往来款	2.88
	马俊清	237,000.00	1 年以内	关联方	往来款	2.27
	山东兆物网络技术有限公司	183,500.00	1 年以内	非关联方	保证金	1.76
	合计	9,840,560.10				94.45
2013年 12月31 日	宁夏电通实业发展有限责任公司	20,157,520.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	关联方	往来款	89.95
	青海世纪信通信息安全有限公司	1,950,000.00	1-2 年	关联方	往来款	8.70
	宁夏电通信息产业有限公司	123,777.97	1 年以内、2-3 年	关联方	往来款	0.55
	青海省政府采购中心	20,750.00	1-2 年	非关联方	保证金	0.09
	海北州政府采购中心	20,000.00	1 年以内	非关联方	保证金	0.09
	合计	22,272,047.97				99.38

4、预付款项

(1) 报告期内公司预付款项如下表:

单位: 元

账 龄	2015 年 9 月 30 日		2014 年 12 月 31 日		2013 年 12 月 31 日	
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)
1 年以内	10,456,114.18	87.08	3,395,562.85	87.39	761,084.91	69.26
1-2 年	1,362,075.46	11.34	257,767.00	6.63	84,479.83	7.69
2-3 年	189,905.62	1.58	232,238.62	5.98	253,382.65	23.05
3 年以上						
合 计	12,008,095.26	100.00	3,885,568.47	100.00	1,098,947.39	100.00

公司预付账款主要用于公司日常经营，为支付的采购货款，截至2015年9月31日、2014年12月31日、2013年12月31日预付账款账龄1年以内的比例分别为87.08%、87.39%和69.26%。公司预付账款占资产的比例分别为10.57%、5.61%和2.32%。公司预付账款一般合同签订后预付合同金额的15%-30%。截至2015年9月30日预付账款12,008,095.26元，较2013年12月31日预付账款余额增加了209.04%，主要原因是公司预付的第四季度以及明年安装电梯监控系统的库存商品和原材料，2014年全年公司共安装电梯约新增4000部，2013年新增约500部，2015年全年预计新增8000部，2016年预计新增1.5万部。

截至2015年9月30日，公司预付账款中持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位及关联方款项1,874,823.71元，占预付账款余额的比例为15.61%；截至2014年12月31日，公司预付账款中持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位及关联方款项1,657,093.86元，占预付账款余额的比例为42.65%；截至2013年12月31日，公司预付账款中持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位及关联方款项103,886.61元，占预付账款余额的比例为9.45%。

报告期内公司预付款项前五名情况如下：

单位：元

时间	债务人	金额	账龄	与公司关系	款项性质	占比 (%)
2015年9月30日	宁夏亿兆科技有限公司	2,993,298.05	1 年以内	非关联方	采购货款	24.93
	深圳市山普电子有限公司	2,280,000.00	1 年以内	非关联方	采购货款	18.99
	银川飞创科技公司	1,000,000.00	1 年以内	非关联方	采购货款	8.33
	宁夏电通信息产业有限公司	995,808.71	1-2 年	关联方	采购货款	8.29
	江苏集科电通电子科技有限公司	528,400.00	1 年以内	关联方	采购货款	4.40
	合计	7,797,506.76				64.94

2014年 12月31 日	宁夏电通信息产业公司	881,077.61	1年以内	关联方	采购货款	22.68
	北京电通纬创电子科技有限公司	521,807.25	1年以内	关联方	采购货款	13.43
	西安图客网络科技有限公司	500,003.00	1年以内	非关联方	采购货款	12.87
	北京天齐世纪科技有限公司	231,400.00	1年以内	非关联方	采购货款	5.96
	深圳市山普电子有限公司	207,520.00	1年以内	非关联方	采购货款	5.34
	合计	2,341,807.86				60.28
2013年 12月31 日	北京圣德安讯科技发展有限公司	144,100.00	1年以内	非关联方	采购货款	13.11
	宁夏花儿对外文化传播有限公司	100,000.00	1年以内	非关联方	采购货款	9.10
	北京益泰恒通商贸有限公司	94,700.00	1年以内	非关联方	采购货款	8.62
	西安蓝鸟数码网络科技有限公司	77,000.00	1年以内	非关联方	采购货款	7.01
	深圳市齐普生信息科技有限公司	61,230.00	1年以内	非关联方	采购货款	5.57
	合计	477,030.00				43.41

5、存货

(1) 公司存货的内部控制和管理制度

公司存货构成主要是库存商品、原材料和发出商品，库存商品主要包括物流支付系统、电脑、交换机、安全监督系统等，原材料主要包括电梯黑匣子、数据线、样板、数据处理器等；发出商品主要是已经发出但客户尚未完成验收，公司尚不满足收入确认条件的电梯黑匣子和系统集成业务相关库存商品和材料。存货的领用有完善的内部控制制度。公司存货各项目的确认、计量与结转符合会计准则的规定。

(2) 公司存货主要为原材料、库存商品和发出商品，2015年9月30日、2014年12月31日、2013年12月31日存货分别为17,035,716.64元、14,617,202.24元和8,852,940.62元。公司最近两年一期的存货见下表：

单位：元

类 别	2015年9月30日		2014年12月31日		2013年12月31日	
	金额	跌价准备	金额	跌价准备	金额	跌价准备

原材料	4,755,251.82		2,352,525.45		1,097,095.54	
库存商品	9,593,064.80		11,389,892.65		7,246,385.35	
发出商品	2,687,400.02		874,784.14		509,459.73	
合计	17,035,716.64		14,617,202.24		8,852,940.62	

(3) 存货余额变动分析

公司存货构成主要是库存商品、原材料和发出商品，库存商品主要包括物流支付系统、电脑、交换机、安全监督系统等，原材料主要包括电梯黑匣子、数据线、样板、数据处理器等；发出商品主要是已经发出但客户尚未完成验收，公司尚不满足收入确认条件的电梯黑匣子和系统集成业务相关库存商品和材料。截至2015年9月30日、2014年12月31日、2013年12月31日存货分别为17,035,716.64元、14,617,202.24元和8,852,940.62元。公司存货2014年12月31日较2013年12月31日增加了65.11%，主要是库存商品增加，2013年联想地区特许经营为公司控股股东，2014年联想地区特许经营变更至公司，所以2014年度联想相关库存商品库存均在公司，造成了库存商品增加。2015年9月30日存货较2014年12月31日增加了16.55%，主要是原材料和发出商品增加，截至2015年9月30日公司安装电梯监控系统的库存商品和原材料增加较多，因为公司2015年全年预计新增8000部电梯监控系统，2016年预计新增1.5万部。公司每年年底根据当年销售情况、下一年度经营计划提前安排下一年度存货储备预算，随着市场需求及销售情况进行调整。

(4) 存货跌价准备分析

公司期末存货不存在可变现净值低于采购成本的情况，未对存货计提跌价准备。

6、固定资产及折旧

公司目前固定资产主要分为房屋及建筑物、运输工具、电子设备和其他设备。运输工具主要为经营所用小汽车；电子设备主要为电脑、打印机等。固定资产情况见下表：

固定资产及折旧情况表

(1) 截至2015年9月30日公司固定资产及折旧情况如下表：

单位：元

项 目	2014年12月31日	本期增加额	本期减少额	2015年9月30日
-----	-------------	-------	-------	------------

一、原价合计	14,670,862.15	12,674,726.04	31,804.00	27,313,784.19
其中：房屋及建筑物	10,280,763.87	11,450,166.13		21,730,930.00
电子设备	3,603,608.17	1,058,020.17		4,661,628.34
运输设备	384,071.85	152,520.74	31,804.00	504,788.59
其他设备	402,418.26	14,019.00		416,437.26
二、累计折旧合计	2,410,765.10	867,059.73	15,736.25	3,262,088.58
其中：房屋及建筑物		325,557.52		325,557.52
电子设备	2,011,981.10	460,544.22		2,472,525.32
运输设备	254,201.76	9,415.74	15,736.25	247,881.25
其他设备	144,582.24	71,542.25		216,124.49
三、固定减值准备累计金额合计				
其中：房屋及建筑物				
电子设备				
运输设备				
其他设备				
四、固定资产账面价值合计	12,260,097.05			24,051,695.61
其中：房屋及建筑物	10,280,763.87			21,405,372.48
电子设备	1,591,627.07			2,189,103.02
运输设备	129,870.09			256,907.34
其他设备	257,836.02			200,312.77

(2) 截至 2014 年 12 月 31 日公司固定资产及折旧情况如下表：

单位：元

项 目	2013 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2014 年 12 月 31 日
一、原价合计	3,770,297.77	10,900,564.38		14,670,862.15
其中：房屋及建筑物		10,280,763.87		10,280,763.87
电子设备	3,067,377.77	536,230.40		3,603,608.17
运输设备	384,071.85			384,071.85

其他设备	318,848.15	83,570.11		402,418.26
二、累计折旧合计	1,748,902.37	661,862.73		2,410,765.10
其中：房屋及建筑物				
电子设备	1,484,883.55	527,097.55		2,011,981.10
运输设备	186,824.65	67,377.11		254,201.76
其他设备	77,194.17	67,388.07		144,582.24
三、固定减值准备累计金额合计				
其中：房屋及建筑物				
电子设备				
运输设备				
其他设备				
四、固定资产账面价值合计	2,021,395.40			12,260,097.05
其中：房屋及建筑物				10,280,763.87
电子设备	1,582,494.22			1,591,627.07
运输设备	197,247.20			129,870.09
其他设备	241,653.98			257,836.02

(3) 截至 2013 年 12 月 31 日公司固定资产及折旧情况如下表：

单位：元

项 目	2012 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2013 年 12 月 31 日
一、原价合计	3,166,824.08			3,770,297.77
其中：房屋及建筑物				
电子设备	2,594,997.86	472,379.91		3,067,377.77
运输设备	420,929.25	40,000.00	76,857.40	384,071.85
其他设备	150,896.97	167,951.18		318,848.15
二、累计折旧合计	1,289,207.89	532,709.01	73,014.53	1,748,902.37
其中：房屋及建筑物				
电子设备	1,059,452.82	425,430.73		1,484,883.55

运输设备	191,932.19	67,906.99	73,014.53	186,824.65
其他设备	37,822.88	39,371.29		77,194.17
三、固定减值准备累计金额合计				
其中：房屋及建筑物				
电子设备				
运输设备				
其他设备				
四、固定资产账面价值合计	1,877,616.19			2,021,395.40
其中：房屋及建筑物				
电子设备	1,535,545.04			1,582,494.22
运输设备	228,997.06			197,247.20
其他设备	113,074.09			241,653.98

截至 2015 年 9 月 30 日公司的固定资产主要为房屋及建筑物、经营用车辆、电子设备和其他设备，固定资产净值占固定资产原值的比例为 88.06%，截至 2015 年 9 月 30 日，公司固定资产不存在抵押情况。公司房屋及建筑物为控股股东投入，房屋价值经宁夏正业通房地产估价事务所（有限公司）评估，出具的正业通房估报（2015）第 078、079 号房地产估价报告。

截至 2015 年 9 月 30 日，公司处置的固定资产原值为 31,804.00 元，账面净值为 16,067.75 元，为处置车辆。截至 2013 年 12 月 31 日公司处置的固定资产原值为 76,857.40 元，账面净值为 13,749.99 元，为处置车辆，除此以外，报告期内无其他处置的固定资产。

公司固定资产能够满足生产经营的需要，不存在淘汰、更新、大修、技术升级等重大情形，不会对公司财务状况和持续经营能力产生较大的影响。

公司固定资产均为正常在用，状态良好，不存在减值迹象，未计提固定资产减值准备。

7、无形资产

(1) 截至 2015 年 9 月 30 日公司无形资产及摊销情况如下表：

单位：元

项目	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2015 年 9 月 30 日
一、账面原值合计	4,894,472.08	2,684,964.53	-	7,579,436.61
软件	4,224.00			4,224.00
DELPHI XE 企业版软件	30,000.00			30,000.00
数据库软件	31,650.00			31,650.00
呼叫中心系统	63,500.00			63,500.00
财务软件	12,927.00			12,927.00
易度文档管理软件化	5,948.72			5,948.72
帆软 FINEREPORT 报表软件	30,000.00			30,000.00
环境系统软件	5,555.55			5,555.55
禅道项目管理软件	4,854.37			4,854.37
帆软数据分析软件 V7.0	30,000.00			30,000.00
客户关系管理系统	100,000.00			100,000.00
人员定位报警系统	75,400.00			75,400.00
客户关系管理系统升级扩展版	299,997.00			299,997.00
商品进销存管理系统		300,000.00		300,000.00
项目管理软件		30,000.00		30,000.00
建筑数字化工地系统数据接		2,915.62		2,915.62
建筑数字化工地报表支撑子系统		29,126.21		29,126.21
消防防排烟系统数据监测采集模块		18,198.06		18,198.06
云计算平台 Cssever Paas		631,067.96		631,067.96
电梯安全监管物联网系统高并发优化		36,407.77		36,407.77
土地使用权	419,236.13	549,833.87		969,070.00
塔吊施工安全监测系统及方法		678,259.20		678,259.20
塔式起重机安全监数据传输系统 V1.0	98,969.00			98,969.00
电通通用发票套打系统	82,198.87			82,198.87
电梯维护监管装置	147,603.66			147,603.66
电通电梯智能数据采集报警系统 V2.0-3.0	395,220.03			395,220.03
网上办税服务厅系统软件	157,164.83			157,164.83
消防设施数字化综合监测系统 V1.0	152,550.00			152,550.00

项目	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2015 年 9 月 30 日
塔吊施工安全监测系统及方法	354,450.41			354,450.41
电梯维保信用评价系统 V1.0	719,297.77			719,297.77
自助办税服务系统 V1.0	204,812.41			204,812.41
电子申报软件	1,528.35			1,528.35
条码打印软件	769.23			769.23
语音服务合成系统软件	19,000.00			19,000.00
农产品追溯软件	50,000.00			50,000.00
金质电子记录软件	230,000.00			230,000.00
合作社综合信息平台	72,815.53			72,815.53
杭州甲骨文防伪软件	179,487.19			179,487.19
金质电子记录软件	50,000.00			50,000.00
农产品质量安全追溯软件	200,000.00			200,000.00
虚拟化软件	333,333.32			333,333.32
商业授权软件	3,773.58			3,773.58
农产品种植管理软件	100,000.00			100,000.00
水果质量安全追溯管理软件	100,000.00			100,000.00
舆情管理系统	128,205.13			128,205.13
涉密管理软件		1,555.56		1,555.56
农产品质量安全追溯软件		10,000.00		10,000.00
QTS 质量信息查询平台		48,543.69		48,543.69
电梯维保监管系统		349,056.59		349,056.59
二、累计摊销合计	785,577.38	540,602.69	-	1,326,180.07
软件	1,443.20	316.80		1,760.00
DELPHI XE 企业版软件	9,250.00	2,250.00		11,500.00
数据库软件	9,758.74	2,373.75		12,132.49
呼叫中心	19,579.33	4,762.50		24,341.83
财务软件	2,119.02	969.54		3,088.56
易度文档管理软件-软硬件一体化	1,338.39	446.16		1,784.55
帆软 FINEREPORT 报表软件	6,500.00	2,250.00		8,750.00
环境系统软件 1 套	1,018.60	416.66		1,435.26
禅道项目管理软件	768.56	364.08		1,132.64
帆软数据分析软件 V7.0	2,000.00	2,250.00		4,250.00

项目	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2015 年 9 月 30 日
客户关系管理系统	4,166.65	7,500.00		11,666.65
人员定位报警系统	2,513.32	5,655.00		8,168.32
客户关系管理系统升级扩展	7,499.91	22,502.77		30,002.68
商品进销存管理系统		20,000.00		20,000.00
项目管理软件		1,500.00		1,500.00
建筑数字化工地系统数据接		121.36		121.36
建筑数字化工地报表支撑子 系统		1,213.59		1,213.59
消防防排烟系统数据监测采 集模块		606.60		606.60
云计算平台 Cssever Paas		15,776.70		15,776.70
电梯安全监管物联网系统高 并发优化		303.40		303.40
土地使用权	754.02	7,931.18		8,685.20
塔吊施工安全监测系统及方 法		33,912.96		33,912.96
塔式起重机安全监数据传输 系统 V1.0	47,835.02	14,845.35		62,680.37
电通通用发票套打系统 V1.14	42,469.42	12,329.83		54,799.25
电梯维护监管装置	12,300.31	5,535.13		17,835.44
电通电梯智能数据采集报警 系统 V2.0-3.0	118,566.01	59,283.00		177,849.01
网上办税服务厅系统软件 V1.0	57,627.10	23,574.73		81,201.83
消防设施数字化综合监测系 统 V1.0	33,052.50	22,882.50		55,935.00
塔吊施工安全监测系统及方 法	20,676.27	13,291.89		33,968.16
电梯维保信用评价系统 V1.0	95,906.37	107,894.66		203,801.03
自助办税服务系统 V1.0	27,308.32	30,721.86		58,030.18
电子申报软件	1,528.35			1,528.35
条码打印软件	769.23			769.23
语音服务合成系统软件	8,708.33	1,425.00		10,133.33
农产品追溯软件	15,000.00	3,750.00		18,750.00
金质电子记录软件	69,000.00	17,250.00		86,250.00
合作社综合信息平台	16,383.49	5,461.17		21,844.66

项目	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2015 年 9 月 30 日
杭州甲骨文防伪软件	37,393.16	13,461.54		50,854.70
金质电子记录软件	10,416.67	3,750.00		14,166.67
农产品质量安全追溯软件	33,333.33	15,000.00		48,333.33
虚拟化软件	52,777.78	25,000.00		77,777.77
商业授权软件	345.91	283.02		628.93
农产品种植管理软件	6,666.64	7,500.00		14,166.64
水果质量安全追溯管理软件	6,666.67	7,500.00		14,166.67
舆情管理系统	2,136.75	9,615.38		11,752.14
涉密管理软件		64.82		64.82
农产品质量安全追溯软件		537.63		537.63
QTS 质量信息查询平台		404.53		404.53
电梯维保监管系统		5,817.61		5,817.61
三、无形资产资产账面净值合计	4,108,894.70	-	-	6,253,256.54
软件	2,780.80			2,464.00
DELPHI XE 企业版软件	20,750.00			18,500.00
数据库软件	21,891.26			19,517.51
呼叫中心系统	43,920.67			39,158.17
财务软件	10,807.98			9,838.44
易度文档管理软件-软硬件一	4,610.33			4,164.17
帆软 FINEREPORT 报表软件	23,500.00			21,250.00
环境系统软件	4,536.95			4,120.29
禅道项目管理软件	4,085.81			3,721.73
帆软数据分析软件 V7.0	28,000.00			25,750.00
客户关系管理系统	95,833.35			88,333.35
人员定位报警系统	72,886.68			67,231.68
客户关系管理系统升级扩展	292,497.09			269,994.32
商品进销存管理系统				
项目管理软件				280,000.00
建筑数字化工地系统数据接				28,500.00
建筑数字化工地报表支撑子				2,794.26
消防防排烟系统数据监测采				27,912.62
云计算平台 Cssever Paas				17,591.46
电梯安全监管物联网系统高				615,291.26
土地使用权				36,104.37
塔吊施工安全监测系统及方	418,482.11			960,384.80
塔式起重机安全监数据传输				644,346.24

项目	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2015 年 9 月 30 日
电通通用发票套打系统	51,133.98			36,288.63
电梯维护监管装置	39,729.45			27,399.62
电通电梯智能数据采集报警	135,303.35			129,768.22
网上办税服务厅系统软件	276,654.02			217,371.02
消防设施数字化综合监测系	99,537.73			75,963.00
塔吊施工安全监测系统及方	119,497.50			96,615.00
电梯维保信用评价系统 V1.0	333,774.14			320,482.25
自助办税服务系统 V1.0	623,391.40			515,496.74
电子申报软件	177,504.09			146,782.23
条码打印软件	-			-
语音服务合成系统软件	-			-
农产品追溯软件	10,291.67			8,866.67
金质电子记录软件	35,000.00			31,250.00
合作社综合信息平台	161,000.00			143,750.00
杭州甲骨文防伪软件	56,432.04			50,970.87
金质电子记录软件	142,094.03			128,632.49
农产品质量安全追溯软件	39,583.33			35,833.33
虚拟化软件	166,666.67			151,666.67
商业授权软件	280,555.54			255,555.55
农产品种植管理软件	3,427.67			3,144.65
水果质量安全追溯管理软件	93,333.36			85,833.36
舆情管理系统	93,333.33			85,833.33
涉密管理软件	126,068.38			116,452.99
农产品质量安全追溯软件	-			1,490.75
QTS 质量信息查询平台	-			9,462.37
电梯维保监管系统	-			48,139.16
四、减值准备合计				
五、无形资产账面价值合计	4,108,894.70	-	-	6,253,256.54

续表

单位：元

项目	2013 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2014 年 12 月 31 日
一、账面原值合计	2,705,823.06	2,180,722.02		4,894,472.08
软件	4,224.00			4,224.00
DELPHI XE 企业版软件	30,000.00			30,000.00
数据库软件	31,650.00			31,650.00
呼叫中心系统	63,500.00			63,500.00
财务软件	5,000.00			12,927.00
易度文档管理软件化	5,948.72			5,948.72

项目	2013 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2014 年 12 月 31 日
帆软 FINEREPORT 报表软件	30,000.00			30,000.00
环境系统软件	5,555.55			5,555.55
禅道项目管理软件	4,854.37			4,854.37
帆软数据分析软件 V7.0		30,000.00		30,000.00
客户关系管理系统		100,000.00		100,000.00
人员定位报警系统		75,400.00		75,400.00
客户关系管理系统升级扩展版		299,997.00		299,997.00
土地使用权		419,236.13		419,236.13
塔式起重机安全监数据传输系统 V1.0	98,969.00			98,969.00
电通通用发票套打系统	82,198.87			82,198.87
电梯维护监管装置	147,603.66			147,603.66
电通电梯智能数据采集报警系统 V2.0-3.0	395,220.03			395,220.03
网上办税服务厅系统软件	157,164.83			157,164.83
消防设施数字化综合监测系统 V1.0	152,550.00			152,550.00
塔吊施工安全监测系统及方法	354,450.41			354,450.41
电梯维保信用评价系统 V1.0		719,297.77		719,297.77
自助办税服务系统 V1.0		204,812.41		204,812.41
电子申报软件	1,528.35			1,528.35
条码打印软件	769.23			769.23
语音服务合成系统软件	19,000.00			19,000.00
农产品追溯软件	50,000.00			50,000.00
金质电子记录软件	230,000.00			230,000.00
合作社综合信息平台	72,815.53			72,815.53
杭州甲骨文防伪软件	179,487.19			179,487.19
金质电子记录软件	50,000.00			50,000.00
农产品质量安全追溯软件	200,000.00			200,000.00
虚拟化软件	333,333.32			333,333.32
商业授权软件		3,773.58		3,773.58
农产品种植管理软件		100,000.00		100,000.00
水果质量安全追溯管理软件		100,000.00		100,000.00
舆情管理系统		128,205.13		128,205.13

项目	2013 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2014 年 12 月 31 日
二、累计摊销合计	294,976.65	490,600.74		785,577.38
软件	1,020.80	422.40		1,443.20
DELPHI XE 企业版软件	6,250.00	3,000.00		9,250.00
数据库软件	6,593.74	3,165.00		9,758.74
呼叫中心	13,229.28	6,350.05		19,579.33
财务软件	958.38	1,160.64		2,119.02
易度文档管理软件-软硬件一体化	743.55	594.84		1,338.39
帆软 FINEREPORT 报表软件	3,500.00	3,000.00		6,500.00
环境系统软件 1 套	463.00	555.60		1,018.60
禅道项目管理软件	283.16	485.40		768.56
帆软数据分析软件 V7.0		2,000.00		2,000.00
客户关系管理系统		4,166.65		4,166.65
人员定位报警系统		2,513.32		2,513.32
客户关系管理系统升级扩展版		7,499.91		7,499.91
土地使用权		754.02		754.02
塔式起重机安全监数据传输系统 V1.0	28,041.22	19,793.80		47,835.02
电通通用发票套打系统 V1.14	26,029.64	16,439.77		42,469.42
电梯维护监管装置	4,920.12	7,380.18		12,300.31
电通电梯智能数据采集报警系统 V2.0-3.0	39,522.00	79,044.01		118,566.01
网上办税服务厅系统软件 V1.0	26,194.14	31,432.97		57,627.10
消防设施数字化综合监测系统 V1.0	2,542.50	30,510.00		33,052.50
塔吊施工安全监测系统及方法	2,953.75	17,722.52		20,676.27
电梯维保信用评价系统 V1.0		95,906.37		95,906.37
自助办税服务系统 V1.0		27,308.32		27,308.32
电子申报软件	1,528.35			1,528.35
条码打印软件	653.85	115.38		769.23
语音服务合成系统软件	6808.33	1,900.00		8,708.33
农产品追溯软件	10,000.00	5,000.00		15,000.00

项目	2013 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2014 年 12 月 31 日
金质电子记录软件	46,000.00	23,000.00		69,000.00
合作社综合信息平台	9,101.94	7,281.55		16,383.49
杭州甲骨文防伪软件	19,444.45	17,948.71		37,393.16
金质电子记录软件	5,416.67	5,000.00		10,416.67
农产品质量安全追溯软件	13,333.33	20,000.00		33,333.33
虚拟化软件	19,444.44	33,333.33		52,777.78
商业授权软件		345.91		345.91
农产品种植管理软件		6,666.66		6,666.64
水果质量安全追溯管理软件		6,666.67		6,666.67
舆情管理系统		2,136.75		2,136.75
三、无形资产资产账面净值合计	2,410,846.42			4,108,894.70
软件	3,203.20			2,780.80
DELPHI XE 企业版软件	23,750.00			20,750.00
数据库软件	25,056.26			21,891.26
呼叫中心系统	50,270.72			43,920.67
财务软件	4,041.62			10,807.98
易度文档管理软件-软硬件一	5,205.17			4,610.33
帆软 FINEREPORT 报表软件	26,500.00			23,500.00
环境系统软件	5,092.55			4,536.95
禅道项目管理软件	4,571.21			4,085.81
帆软数据分析软件 V7.0				28,000.00
客户关系管理系统				95,833.35
人员定位报警系统				72,886.68
客户关系管理系统升级扩展				292,497.09
商品进销存管理系统				
项目管理软件				
建筑数字化工地系统数据接				
建筑数字化工地报表支撑子				
消防防排烟系统数据监测采				
云计算平台 Cssever Paas				
电梯安全监管物联网系统高				
土地使用权				418,482.11
塔吊施工安全监测系统及方				
塔式起重机安全监数据传输	70,927.78			51,133.98
电通通用发票套打系统	56,169.23			39,729.45
电梯维护监管装置	142,683.54			135,303.35
电通电梯智能数据采集报警	355,698.03			276,654.02

项目	2013 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2014 年 12 月 31 日
网上办税服务厅系统软件	130,970.69			99,537.73
消防设施数字化综合监测系	150,007.50			119,497.50
塔吊施工安全监测系统及方	351,496.66			333,774.14
电梯维保信用评价系统 V1.0				623,391.40
自助办税服务系统 V1.0				177,504.09
电子申报软件				
条码打印软件	115.38			-
语音服务合成系统软件	12,191.67			-
农产品追溯软件	40,000.00			10,291.67
金质电子记录软件	184,000.00			35,000.00
合作社综合信息平台	63,713.59			161,000.00
杭州甲骨文防伪软件	160,042.74			56,432.04
金质电子记录软件	44,583.33			142,094.03
农产品质量安全追溯软件	186,666.67			39,583.33
虚拟化软件	313,888.88			166,666.67
商业授权软件				280,555.54
农产品种植管理软件				3,427.67
水果质量安全追溯管理软件				93,333.36
舆情管理系统				93,333.33
涉密管理软件				126,068.38
农产品质量安全追溯软件				-
QTS 质量信息查询平台				-
电梯维保监管系统				-
四、减值准备合计				
五、无形资产账面价值合计	2,410,846.41	-	-	4,108,894.70

(续表)

单位：元

项目	2012 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2013 年 12 月 31 日
一、账面原值合计	955,090.89	1,750,732.17		2,705,823.06
软件	4,224.00			4,224.00
DELPHI XE 企业版软件	30,000.00			30,000.00
数据库软件	31,650.00			31,650.00
呼叫中心系统	63,500.00			63,500.00
财务软件	5,000.00			12,927.00
易度文档管理软件化	5,948.72			5,948.72
帆软 FINEREPORT 报表软件	30,000.00			30,000.00
环境系统软件		5,555.55		5,555.55

项目	2012 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2013 年 12 月 31 日
禅道项目管理软件		4,854.37		4,854.37
帆软数据分析软件 V7.0				
客户关系管理系统				
人员定位报警系统				
客户关系管理系统升级扩展版				
土地使用权				
塔式起重机安全监数据传输系统 V1.0	98,969.00			98,969.00
电通通用发票套打系统	82,198.87			82,198.87
电梯维护监管装置		147,603.66		147,603.66
电通电梯智能数据采集报警系统 V2.0-3.0		395,220.03		395,220.03
网上办税服务厅系统软件		157,164.83		157,164.83
消防设施数字化综合监测系统 V1.0		152,550.00		152,550.00
塔吊施工安全监测系统及方法		354,450.41		354,450.41
电梯维保信用评价系统 V1.0				
自助办税服务系统 V1.0				
电子申报软件	1,528.35			1,528.35
条码打印软件	769.23			769.23
语音服务合成系统软件	19,000.00			19,000.00
农产品追溯软件	50,000.00			50,000.00
金质电子记录软件	230,000.00			230,000.00
合作社综合信息平台	72,815.53			72,815.53
杭州甲骨文防伪软件	179,487.19			179,487.19
金质电子记录软件	50,000.00			50,000.00
农产品质量安全追溯软件		200,000.00		200,000.00
虚拟化软件		333,333.32		333,333.32
商业授权软件				
农产品种植管理软件				
水果质量安全追溯管理软件				
舆情管理系统				
二、累计摊销合计	71,770.27	223,206.38		294,976.64
软件	598.40	422.40		1,020.80

项目	2012 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2013 年 12 月 31 日
DELPHI XE 企业版软件	3,250.00	3,000.00		6,250.00
数据库软件	3,428.74	3,165.00		6,593.74
呼叫中心	6,879.28	6,350.05		13,229.28
财务软件	458.38	1,160.64		958.38
易度文档管理软件-软硬件一体化	148.72	594.84		743.55
帆软 FINEREPORT 报表软件	500.00	3,000.00		3,500.00
环境系统软件 1 套		463.00		463.00
禅道项目管理软件		283.16		283.16
帆软数据分析软件 V7.0				
客户关系管理系统				
人员定位报警系统				
客户关系管理系统升级扩展版				
土地使用权				
塔式起重机安全监数据传输系统 V1.0	8,247.42	19,793.80		28,041.22
电通通用发票套打系统 V1.14	9,589.87	16,439.77		26,029.64
电梯维护监管装置		4,920.12		4,920.12
电通电梯智能数据采集报警系统 V2.0-3.0		39,522.00		39,522.00
网上办税服务厅系统软件 V1.0		26,194.14		26,194.14
消防设施数字化综合监测系统 V1.0		2,542.50		2,542.50
塔吊施工安全监测系统及方法		2,953.75		2,953.75
电梯维保信用评价系统 V1.0				
自助办税服务系统 V1.0				
电子申报软件	1528.35			1528.35
条码打印软件	500.00	153.85		653.85
语音服务合成系统软件	4,908.33	1,900.00		6,808.33
农产品追溯软件	5,000.00	5,000.00		10,000.00
金质电子记录软件	23,000.00	23,000.00		46,000.00
合作社综合信息平台	1,820.39	7,281.55		9,101.94

项目	2012 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2013 年 12 月 31 日
杭州甲骨文防伪软件	1,495.73	17,948.72		19,444.45
金质电子记录软件	416.67	5,000.00		5,416.67
农产品质量安全追溯软件		13,333.33		13,333.33
虚拟化软件		19,444.44		19,444.44
商业授权软件				
农产品种植管理软件				
水果质量安全追溯管理软件		6,666.67		6,666.67
舆情管理系统		2,136.75		2,136.75
三、无形资产资产账面净值合计	883,320.62			2,410,846.42
软件	3,625.60			3,203.20
DELPHI XE 企业版软件	26,750.00			23,750.00
数据库软件	28,221.26			25,056.26
呼叫中心系统	56,620.72			50,270.72
财务软件	4,541.62			4,041.62
易度文档管理软件-软硬件一	5,800.00			5,205.17
帆软 FINEREPORT 报表软件	29,500.00			26,500.00
环境系统软件				5,092.55
禅道项目管理软件				4,571.21
帆软数据分析软件 V7.0				
客户关系管理系统				
人员定位报警系统				
客户关系管理系统升级扩展				
商品进销存管理系统				
项目管理软件				
建筑数字化工地系统数据接				
建筑数字化工地报表支撑子				
消防防排烟系统数据监测采				
云计算平台 Cssever Paas				
电梯安全监管物联网系统高				
土地使用权				
塔吊施工安全监测系统及方				
塔式起重机安全监数据传输	90,721.58			70,927.78
电通通用发票套打系统	72,609.00			56,169.23
电梯维护监管装置				142,683.54
电通电梯智能数据采集报警				355,698.03
网上办税服务厅系统软件				130,970.69
消防设施数字化综合监测系				150,007.50
塔吊施工安全监测系统及方				351,496.66

项目	2012年12月31日	本期增加	本期减少	2013年12月31日
电梯维保信用评价系统 V1.0				
自助办税服务系统 V1.0				
电子申报软件				
条码打印软件	269.23			115.38
语音服务合成系统软件	14,091.67			12,191.67
农产品追溯软件	45,000.00			40,000.00
金质电子记录软件	207,000.00			184,000.00
合作社综合信息平台	70,995.14			63,713.59
杭州甲骨文防伪软件	177,991.46			160,042.74
金质电子记录软件	49,583.33			44,583.33
农产品质量安全追溯软件				186,666.67
虚拟化软件				313,888.88
商业授权软件				
农产品种植管理软件				
水果质量安全追溯管理软件				
舆情管理系统				
涉密管理软件				
农产品质量安全追溯软件				
QTS 质量信息查询平台				
电梯维保监管系统				
四、减值准备合计				
五、无形资产账面价值合计	883,320.62			2,410,846.42

(2) 2015年9月30日公司主要无形资产情况如下表:

单位: 元

无形资产名称	取得日期	初始金额	摊销期限(月)	摊销期限确定依据	摊余价值	剩余摊销期限(月)
软件	2011/8/22	4,224.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	2,464.00	70
DELPHI XE 企业版软件	2011/12/15	30,000.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	18,500.00	74
数据库软件	2011/12/15	31,650.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	19,517.50	74
呼叫中心	2011/12/1	63,500.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	39,158.33	74
财务软件	2012/2/24	5,000.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	3,166.67	76
易度文档管理软件-软硬件一体化	2012/10/25	5,948.72	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	4,164.10	84
帆软 FINEREPOR 报表软件 V7.0	2012/11/20	30,000.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	21,250.00	85

环境系统软件 1 套	2013/3/25	5,555.55	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	4,120.37	89
禅道项目管理软件	2013/6/30	4,854.37	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	3,721.68	92
帆软数据分析软件 V7.0	2014/5/30	30,000.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	25,750.00	103
客户关系管理系统	2014/8/31	100,000.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	88,333.33	106
人员定位报警系统	2014/9/30	75,400.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	67,231.67	107
客户关系管理系统升级扩展版	2014/10/31	299,997.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	269,997.30	108
客服管理系统升级扩展版	2015/2/28	3.00	8	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	-	0
商品进销存管理系统 1 套	2015/2/28	300,000.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	280,000.00	112
项目管理软件	2015/4/30	30,000.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	28,500.00	114
建筑数字化工地系统数据接口	2015/5/31	2,912.62	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	2,791.26	115
建筑数字化工地报表支撑子系统	2015/5/31	29,126.21	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	27,912.62	115
消防防排烟系统数据监测采集模块	2015/6/25	18,198.06	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	17,591.46	116
云计算平台 Cssever Paas	2015/7/31	631,067.96	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	615,291.26	117
电梯安全监管物联网系统高并发优化	2015/9/15	36,407.77	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	36,104.37	119
取得土地使用权	2014/12/31	419,236.13	546	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	411,557.81	536
取得土地使用权	2015/9/30	549,833.87	546	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	548,826.85	545
专利3-塔吊施工安全监测系统及方法	2015/4/8	678,259.20	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	644,346.24	114
软著1-塔式起重机安全监数据传输系统 V1.0	2012/8/19	98,969.00	60	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	36,288.63	22
软著3-电通通用发票套打系统 V1.14	2012/6/18	82,198.87	60	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	27,399.62	20
研专利2-电梯维护监管装置	2013/5/29	147,603.66	240	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	129,768.22	211

软著 2-电通电梯智能数据采集报警系统 V2.0-3.0	2013/7/27	395,220.03	60	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	217,371.02	33
软著 4-网上办税服务厅系统软件 V1.0	2013/3/28	157,164.83	60	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	75,963.00	29
软著 5-消防设施数字化综合监测系统 V1.0	2013/12/14	152,550.00	60	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	96,615.00	38
专利 2015-塔吊施工安全监测系统及方法	2013/11/12	354,450.41	240	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	320,482.25	217
软著 6-电梯维保信用评价系统 V1.0	2014/5/23	719,297.77	60	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	515,496.74	43
软著 7-自助办税服务系统 V1.0	2014/5/23	204,812.41	60	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	146,782.23	43
电子申报软件	2007/10/1	1,528.35	60	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	-	0
条码打印软件	2009/10/1	769.23	60	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	-	0
语音服务合成系统软件	2010/6/1	19,000.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	8,866.67	56
农产品追溯软件	2012/1/1	50,000.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	31,250.00	75
金质电子记录软件	2012/1/1	230,000.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	143,750.00	75
合作社综合信息平台	2012/10/1	72,815.53	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	50,970.87	84
杭州甲骨文防伪软件	2012/12/2	179,487.19	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	128,632.49	86
金质电子记录软件	2012/12/3	50,000.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	35,833.33	86
农产品质量安全追溯软件	2013/5/1	200,000.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	151,666.67	91
虚拟化软件	2013/6/1	333,333.32	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	255,555.55	92
商业授权软件	2014/2/1	3,773.58	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	3,144.65	100
农产品种植管理软件	2014/5/1	100,000.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	85,833.36	103
水果质量安全追溯管理软件	2014/5/1	100,000.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	85,833.33	103
舆情管理系统	2014/11/1	128,205.13	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	116,452.99	109

涉密管理软件	2015/5/1	1,555.56	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	1,490.75	115
农产品质量安全追溯软件	2015/5/1	10,000.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	9,462.37	115
QTS 质量信息查询平台	2015/9/1	48,543.69	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	48,139.16	119
财务软件	2014/3/31	7,927.00	120	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	6,671.86	98
电梯维保监管系统	2015/9/30	349,056.59	60	《中华人民共和国企业所得税法实施条例》	343,238.98	59
合 计		7,579,436.61			6,253,256.54	

8、开发支出

(1) 开发支出按项目明细

单位：元

项目	2012.12.31	本期增加	本期减少		2013.12.31
		内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益	
电梯维护监管装置		147,603.66	147,603.66		
电通电梯智能数据采集报警系统 V2.0-3.0	198,837.50	196,382.53	395,220.03		
电通网上办税服务厅系统软件 V1.0	119,302.50	37,862.33	157,164.83		
基于物联网技术的消防设施数字化综合监测系统 V1.0		152,550.00	152,550.00		
电梯维保信用评价系统 V1.0		228,825.00			228,825.00
塔吊施工安全监测系统及方法		354,450.41	354,450.41		
建筑业物种设备安全监管平台		951,610.89	147,603.66		951,610.89
合 计	318,140.00	2,069,284.82	1,206,988.93		1,180,435.89

(续表)

单位：元

项目	2013.12.31	本期增加	本期减少		2014.12.31
		内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益	
电梯维保信用评级系统 V1.0	228,825.00	490,472.77	719,297.77		
自助办税服务系统 V1.0		204,812.41	204,812.41		
建筑业物种设备安全监管平台	951,610.89	111,529.40			1,063,140.29
合 计	1,180,435.89	806,814.58	924,110.18		1,063,140.29

(续表)

单位：元

项目	2014.12.31	本期增加	本期减少		2015.9.30
		内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益	
建筑业物种设备安全监管平台	1,063,140.29	176,470.65			1,239,610.94
塔吊施工安全监测系统及方法		678,259.20	678,259.20		
合 计	1,063,140.29	854,729.85	678,259.20		1,239,610.94

(2) 开发支出构成

单位：元

项目	2013 年度	2014 年度	2015 年 1-9 月
人工	2,069,284.82	806,814.58	829,711.95
材料			4,213.24
折旧及摊销			20,104.66
信息及版权费			700.00
合计	2,069,284.82	806,814.58	854,729.85

9、主要资产减值准备的计提依据和计提情况

(1) 主要资产减值准备的计提依据

公司报告期内应收账款和其他应收款计提了减值准备，采用账龄分析法计提，具体如下：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例
1 年以内(含 1 年)	5.00	5.00

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	20.00	20.00
3 年以上	50.00	50.00

(2) 主要资产减值准备的计提情况

单位：元

项目	期间	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
坏账准备	2013 年	1,322,147.97	570,571.00		1,892,718.97
	2014 年	1,892,718.97	298,814.74		2,191,533.71
	2015 年 1-9 月	2,191,533.71		543,259.43	1,648,274.28
资产减值损失	2013 年		570,571.00		
	2014 年		298,814.74		
	2015 年 1-9 月			543,259.43	

(三) 报告期重大债项情况

1、短期借款

(1) 短期借款分类：

单位：元

项目	2015年9月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
保证借款	4,500,000.00		5,000,000.00
合计	4,500,000.00		5,000,000.00

担保方式为保证借款。2013 年 4 月 26 日从招商银行股份有限公司银川分行借款 500 万元，期限 1 年，宁夏担保集团有限公司担保，公司实际控制人张建国承担连带保证责任；2015 年 2 月 11 日公司从宁夏银行股份有限公司科技支行借款 300 万，期限 1 年，公司实际控制人张建国以自有住宅抵押，并提供保证担保；2015 年 1 月 30 日公司从宁夏银行股份有限公司科技支行借款 110 万，期限 1 年，公司实际控制人张建国提供保证担保；2015 年 3 月 13 日公司子公司宁夏世纪信通信息安全有限公司从中国建设银行股份有限公司银川开发区支行借款 40 万元，期限 1 年，母公司以及公司关联方蔡琛提供担保。

(2) 短期借款明细分类：

单位：元

项目	2015 年 9 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
----	-----------------	------------------	------------------

招商银行股份有限公司 银川分行			5,000,000.00
宁夏银行股份有限公司 科技支行	4,100,000.00		
中国建设银行股份有限公司 银川开发区支行	400,000.00		
合计	4,500,000.00		5,000,000.00

(3) 本公司本期无已到期未偿还的短期借款。

2、应付账款

公司最近两年及一期的应付账款情况如下表：

单位：元

账龄	2015年9月30日		2014年12月31日		2013年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内(含1年)	4,467,766.38	55.15%	11,093,633.88	75.81%	7,629,301.23	75.08%
1-2年(含2年)	1,609,455.93	19.87%	1,053,390.42	7.20%	1,112,278.84	10.95%
2-3年(含3年)	105,501.63	1.30%	1,067,601.05	7.30%	1,111,801.67	10.94%
3年以上	1,918,246.81	23.68%	1,419,685.91	9.70%	308,584.24	3.04%
合 计	8,100,970.75	100.00%	14,634,311.26	100.00%	10,161,965.98	100.00%

截至2015年9月30日，公司应付账款金额为8,100,970.75元，报告期内公司应付账款为应向客户支付但尚未支付的货款。

截至2015年9月30日，公司应付账款中持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位及关联方款项2,453,703.48元，占应付账款余额的比例为30.29%；截至2014年12月31日，公司应付账款中持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位及关联方款项8,208,322.86元，占应付账款余额的比例为56.09%；截至2013年12月31日，公司应付账款中持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位及关联方款项9,046,437.28元，占应付账款余额的比例为89.02%。

报告期内，公司应付账款前五名的债权人情况如下表：

单位：元

时间	债权人	金额	账龄	与公司关系	款项性质	占比（%）
----	-----	----	----	-------	------	-------

2015年9月30日	宁夏电通信息产业有限公司	1,541,691.42	1-2年、3年以上	关联方	采购货款	19.03
	成都联想信息技术有限公司	1,326,444.27	1年以内	非关联方	采购货款	16.37
	宁夏电通实业集团有限责任公司	912,012.06	1-2年	关联方	采购货款	11.26
	宁夏花儿对外文化传播有限公司	391,692.31	1-2年	非关联方	采购货款	4.84
	银川盛源通科贸有限公司	183,333.33	1年以内	非关联方	采购货款	2.26
	合计	4,355,173.39				53.76
2014年12月31日	宁夏电通实业集团有限责任公司	6,666,631.44	1年以内	关联方	采购货款	45.55
	成都联想信息技术有限公司	2,812,884.72	1年以内	非关联方	采购货款	19.22
	宁夏电通信息产业有限公司	1,541,691.42	1年以内、2-3年	关联方	采购货款	10.53
	联想(西安)有限公司	881,576.00	1年以内	非关联方	采购货款	6.02
	宁夏花儿对外文化传播有限公司	709,680.00	1年以内	非关联方	采购货款	4.85
	合计	12,612,463.58				86.18
2013年12月31日	宁夏电通实业发展有限责任公司	7,487,859.56	1年以内	关联方	采购货款	73.69
	宁夏电通信息产业有限公司	1,558,577.72	1年以内、1-2年	关联方	采购货款	15.34
	北京益泰恒通商贸有限公司	136,550.00	1年以内	非关联方	采购货款	1.34
	宁夏花儿对外文化传播有限公司	104,000.00	1年以内	非关联方	采购货款	1.02
	上海华盖科技发展有限公司	64,986.30	1年以内	非关联方	采购货款	0.64
	合计	9,351,973.58				92.03

3、其他应付款

公司最近两年及一期的其他应付款情况如下表：

单位：元

账龄	2015年9月30日		2014年12月31日		2013年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)

1年以内(含1年)	29,966,551.27	85.99	15,303,343.96	62.17	10,033,536.15	75.48
1-2年(含2年)	2,003,490.50	5.75	6,056,113.15	24.60	421,000.00	3.17
2-3年(含3年)	3,607.00	0.01	418,000.00	1.70	372,182.59	2.80
3年以上	2,874,037.79	8.25	2,838,037.79	11.53	2,465,855.20	18.55
合 计	34,847,686.56	100.00	24,615,494.90	100.00	13,292,573.94	100.00

截至2015年9月30日,公司应付关联方款项为35,263,714.04元,占其他应付账款余额的95.45%;截至2014年12月31日,公司应付关联方款项为23,906,966.53元,占其他应付账款余额的97.12%;截至2013年12月31日,公司应付关联方款项为11,862,300.94元,占其他应付账款余额的89.24%。详见“七、关联方、关联方关系及关联交易”。

报告期内,公司其他应付款前五名的债权人情况如下表:

单位:元

时间	债权人	金额	与公司关系	款项性质	账龄	占比(%)
2015年9月30日	宁夏电通实业集团有限公司	25,591,616.25	1年以内	关联方	往来款	73.44
	北京易生活智联科技有限公司	4,500,000.00	1年以内	关联方	往来款	12.91
	青海世纪信通安全印务有限公司	1,630,000.00	3年以上	关联方	往来款	4.68
	宁夏电通信息产业有限公司	1,242,097.79	3年以上	关联方	往来款	3.56
	银川赛瑞格计算机科技有限公司	427,900.00	1年以内	非关联方	保证金	1.23
	合计	33,391,614.04				95.82
2014年12月31日	宁夏电通实业发展有限责任公司	20,680,778.74	1年以内	关联方	往来款	84.02
	青海世纪信通安全印务有限公司	1,630,000.00	2-3年	关联方	往来款	6.62
	宁夏电通信息产业有限公司	1,242,097.79	2-3年	关联方	往来款	5.05
	马俊清	500,000.00	1-2年	关联方	往来款	2.03
	蔡琛	354,090.00	1年以内、1-2年	关联方	往来款	1.44
	合计	24,406,966.53				99.15
2013年12月31日	宁夏电通实业发展有限责任公司	8,716,113.15	1年以内	关联方	往来	65.57
	青海世纪信通安全印务有	1,630,000.00	1-2年	关联方	往来	12.26

日	限公司					
	宁夏电通信息产业公司	1,242,097.79	1-2 年	关联方	往来	9.34
	马俊清	500,000.00	1 年以内	关联方	往来	3.76
	蔡琛	274,090.00	1 年以内	关联方	往来	2.06
	合计	12,362,300.94				93.00

4、预收账款

公司最近两年及一期的预收账款情况如下表：

单位：元

账龄	2015 年 9 月 30 日		2014 年 12 月 31 日		2013 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内(含 1 年)	3,781,138.46	77.55	2,286,895.92	99.98	2,188,200.76	97.14
1-2 年(含 2 年)	1,093,955.16	22.44	500.00	0.02	64,468.00	2.86
2-3 年(含 3 年)	500.00	0.01				
3-4 年(含 4 年)						
合 计	4,875,593.62	100.00	2,287,395.92	100.00	2,252,668.76	100.00

截至 2015 年 9 月 30 日，公司预收账款金额为 4,875,593.62 元，报告期内公司预收账款为已向客户收取，但按照合同尚不符合收入确认原则未结转确认营业收入而形成的款项，截至 2015 年 9 月 30 日、2014 年 12 月 31 日和 2013 年 12 月 31 日的账龄一年以内的预收账款占比分别为 77.55%、99.98%和 97.14%。

截至 2015 年 9 月 30 日，公司预收账款中持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位及关联方款项 1,389,528.00 元，占预收账款余额的比例为 28.50%；截至 2013 年 12 月 31 日，公司预收账款中持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位及关联方款项 1,920,000.00 元，占预收账款余额的比例为 85.23%。

报告期内，公司预收账款前五名债权人情况如下表：

单位：元

时间	债权人	金额	与公司关系	款项性质	账龄	占比(%)
2015 年 9 月 30 日	北京易生活智联科技有限公司	1,389,528.00	1 年以内	关联方	销售货款	28.50
	中卫市香山农村经济服务中心	830,340.00	1-2 年	非关联方	销售货款	17.03
	宁夏智海工贸有限公司	433,700.00	1 年以内	非关联方	销售货款	8.90
	李大鹏	350,000.00	1 年以内	非关联方	销售货款	7.18
	北京天一世纪商贸有限公司	340,000.00	1 年以内	非关联方	销售货款	6.97
	合计	3,343,568.00				68.58
2014	中卫市香山农村经济服务中	830,340.00	1 年以内	非关联方	销售货款	36.30

年 12 月 31 日	心					
	宁夏智海工贸有限公司	351,540.00	1 年以内	非关联方	销售货款	15.37
	银川凯帝科贸有限公司	245,820.00	1 年以内	非关联方	销售货款	10.75
	宁夏正源天泓贸易有限公司	183,000.00	1 年以内	非关联方	销售货款	8.00
	宁夏华鹏电子科技有限公司	145,600.00	1 年以内	非关联方	销售货款	6.37
	合计	1,756,300.00				76.78
2013 年 12 月 31 日	宁夏众力北斗卫星导航信息服务有限公司	1,920,000.00	1 年以内	关联方	销售货款	85.23
	北京诺盛佳业科技公司	171,000.00	1 年以内	非关联方	销售货款	7.59
	中卫市香山瓜果流通有限责任公司	63,608.00	1 年以内	非关联方	销售货款	2.82
	中卫市浩天电子科贸有限责任公司	35,000.00	1 年以内	非关联方	销售货款	1.55
	宁夏海翼信息科技有限公司	14,300.00	1 年以内	非关联方	销售货款	0.63
	合计	2,203,908.00				97.84

5、应交税费

公司最近两年及一期的应交税费情况如下表：

单位：元

项 目	2015 年 9 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
增值税	108,070.17	168,437.94	99,369.26
城建税	3,201.97	21,709.32	12,420.12
教育费附加	1,241.92	8,401.52	5,322.90
地方教育附加	1,474.23	1,717.58	170.37
企业所得税	22,370.95	353,308.21	103,835.35
个人所得税	2,174.53	12,139.04	14,200.28
房产税	22,470.00		
水利建设基金	17,699.16	4,358.21	2,212.21
其他	23,988.19	10,222.50	13,285.40
合计	202,691.12	580,294.32	250,815.89

6、应付职工薪酬

公司最近两年及一期的应付职工薪酬情况如下表：

单位：元

项目	2015 年 9 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
----	-----------------	------------------	------------------

工资、奖金、津贴和补贴	6,754.50	249,365.10	91,750.62
社会保险费			
住房公积金			
工会费和职工教育经费	12,240.61	13,207.01	7,515.94
合 计	18,995.11	262,572.11	99,266.56

截至 2015 年 9 月 30 日的应付职工薪酬中无属于拖欠性质的金额。

(四) 报告期股东权益情况

单位：元

项 目	2015 年 9 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
实收股本（资本）	52,000,000.00	25,000,000.00	10,000,000.00
资本公积	12,902,664.57	92,967.95	92,967.95
其他综合收益			
盈余公积		101,536.00	101,536.00
未分配利润	-5,251,546.58	255,747.01	1,352,101.60
所有者权益合计	59,651,117.99	25,450,250.96	11,546,605.55

报告期内，公司的所有者权益逐年增加，截至 2015 年 9 月 30 日、2014 年 12 月 31 日、2013 年 12 月 31 日公司的所有者权益合计分别为 59,651,117.99 元、25,450,250.96 元和 11,546,605.55 元。

2015 年 8 月 26 日，有限公司召开股东会，全体股东一致决议：将公司整体变更设立为股份公司，以 2015 年 5 月 31 日为基准日，以经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计的截至 2015 年 5 月 31 日净资产人民币 25,932,810.33 元折股，折合股份公司注册资本人民币 25,000,000.00 元，其余部分计入资本公积。

七、关联方、关联方关系及关联交易

(一) 主要关联方及关联方关系

根据《公司法》、《企业会计准则》及有关上市公司规则中有关关联方的认定标准，宁夏电通物联网科技股份有限公司确认公司的关联方如下：

1、关联自然人

公司的关联自然人包括：

- (1) 直接或间接持有公司 5% 以上股份的自然人；

(2) 公司董事、监事及高级管理人员；

(3) “2、关联法人”第(1)项所列法人的董事、监事及高级管理人员；

(4) 本条第(1)、(2)项所述人士的关系密切的家庭成员，包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满18周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。

2、关联法人

公司的关联法人包括：

(1) 直接或间接地控制本公司的法人或其他组织；

(2) 由前项所述法人直接或间接控制的除本公司及其控股子公司以外的法人或其他组织；

(3) 由上文“1、关联自然人”所列公司的关联自然人直接或间接控制的，或担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的法人或其他组织；

(4) 持有本公司公司5%以上股份的法人或其他组织及其一致行动人；

(5) 中国证监会或公司根据实质重于形式的原则认定的其他与公司有特殊关系，可能或者已经造成公司对其利益倾斜的法人或其他组织。

3、主要关联方及关联方关系

根据《公司法》、《企业会计准则》及有关上市公司规则中有关关联方的认定标准，公司报告期内关联方及关联方关系如下：

(1) 存在控制关系的关联方

关联方名称/ 姓名	与本公司关系	持股比例	备注
张建国	实际控制人、董事长	84.04%	直接持股与间接控制的股权比例合计统计
宁夏电通实业集团有限责任公司	控股股东	57.12%	直接持股
宁夏通纬电子有限公司	电通集团的控股股东	--	持有电通集团57.47%的股权

(2) 不存在控制关系的关联方

关联方名称（姓名）	与本公司关系	持股比例	备注
蔡科	董事、总经理	0.29%	--
蔡琛	董事	--	--
闫军	董事	--	--
高雪	董事、副总经理	--	--
宋金锴	董事、副总经理	0.29%	--
郑友业	董事	--	--
张澍琴	董事会秘书、财务总监	--	--
张学忠	监事会主席	--	--
刘绍祥	监事	--	--
赵燕妮	监事	--	--
宁夏通纬投资管理合伙企业	股东	16.73%	直接持股
银川凤凰汇赋股权投资基金合伙企业(有限合伙)	股东	11.54%	直接持股
宁夏电通信息技术有限公司	子公司		--
宁夏世纪信通信息安全有限公司	子公司	--	--
北京赛福通物联网科技有限公司	子公司	--	--
青海电通物联网科技有限公司	子公司	--	--
陕西贡唐电子科技有限公司	子公司	--	--
江苏集科电通电子科技有限公司	参股 30%公司	--	--
宁夏众力北斗卫星导航信息技术服务有限公司	参股 10%公司	--	本公司已于 2015 年 7 月 27 日对外转让持有上述股权。
深圳电通纬创微电子股份有限公司	控股股东控制的其他公司	--	--
深圳市电通通纬投资有限公司	控股股东控制的其他公司		
深圳华美澳通传感器有限公司	控股股东控制的其他公司	--	电通纬创持有深圳华美澳通传感器有限公司 55% 的股权
北京电通纬创电子技术有限公司	实际控制人控制的其他公司	--	--
宁夏电通信息产业有限公司	控股股东控制的其他公司	--	--
青海世纪信通信息安全有限公司	控股股东控制的其他公司	--	--
北京电通兴业科技发展有限公司	控股股东控制的其他公司	--	--
北京北方电通科技发展有限公司	控股股东控制的其他公司	--	--

北京易生活智联科技有限公司	控股股东控制的其他公司	--	--
深圳市三号柜科技有限公司	控股股东控制的其他公司	--	--
宁夏天合瑞歌酒庄有限公司	控股股东控制的其他公司	--	--
宁夏融通智慧物联产业投资有限公司	控股股东控制的其他公司	--	2014年12月电通集团及通纬电子对外转让股权,目前电通集团持有该公司的比例为0.83%

(二) 关联交易

1、经常性关联交易

(1) 向关联方销售商品

单位：元

关联方名称	关联交易内容	2015 年 1-9 月		2014 度	
		金额	占营业收入比例(%)	金额	占营业收入比例(%)
宁夏电通实业集团有限责任公司	出售商品/提供劳务	4,261,956.86	11.37	10,486,629.86	10.01
宁夏电通信息产业有限公司	出售商品/提供劳务	8,622.08	0.02%		
青海世纪信通信息安全有限公司	出售商品/提供劳务			689,369.30	0.66
北京电通纬创电子技术有限公司	出售商品/提供劳务			6,923.08	0.01
北京电通兴业科技发展有限公司	出售商品/提供劳务			589.75	
深圳电通纬创微电子股份有限公司	出售商品/提供劳务			615.38	
宁夏众力北斗卫星导航信息服务有限公司	出售商品/提供劳务			4,882,143.70	4.66
合 计		4,270,578.94	11.39	16,066,271.07	15.34

(续表)

单位：元

关联方名称	关联交易内容	2014 年度		2013 年度	
		金额	占营业收入比例(%)	金额	占营业收入比例(%)
宁夏电通实业集团有限责任公司	出售商品/提供劳务	10,486,629.86	10.01	18,615,345.62	24.33
宁夏电通信息产业有限公司	出售商品/提供劳务			6,554,100.88	8.56
青海世纪信通信息安全有限公司	出售商品/提供劳务	689,369.30	0.66	6,712,880.56	8.77
北京电通纬创电子科技有限公司	出售商品/提供劳务	6,923.08	0.01	1,991,846.92	5.88
北京电通兴业科技发展有限公司	出售商品/提供劳务	589.75		1,976.07	0.01
深圳电通纬创微电子股份有限公司	出售商品/提供劳务	615.38		153.85	
宁夏众力北斗卫星导航信息服务有限公司	出售商品/提供劳务	4,882,143.70	4.66		
合 计		16,066,271.07	15.34	33,876,303.90	47.55

按照业务分类的关联方销售明细如下：

单位：元

业务种类	2015 年度 1-9 月			
	收入	成本	毛利率	同类业务平均毛利率
软件和硬件销售及其他相关服务	3,456,832.95	3,353,996.13	2.97%	4.22%
系统集成	813,745.99	747,998.61	8.08%	13.47%
物联网业务				
合 计	4,270,578.94	4,101,994.74	-	-

(续表)

单位：元

业务种类	2014 年度			
	收入	成本	毛利率	同类业务平均毛利率
软件和硬件销售及其他相关服务	8,986,991.77	8,574,771.04	4.59%	5.31%
系统集成	7,079,279.30	5,766,843.00	18.54%	22.57%
物联网业务				
合计	16,066,271.07	14,341,614.04	-	-

(续表)

单位：元

业务种类	2013 年度			
	收入	成本	毛利率	同类业务平均毛利率
软件和硬件销售及其他相关服务	19,615.38	18,589.71	5.23%	7.35%
系统集成	33,800,992.78	29,416,715.09	12.97%	16.62%
物联网业务	55,695.74	31,103.35	44.15%	44.15%
合计	33,876,303.90	29,466,408.15	—	—

报告期内公司向关联方销售商品或者提供劳务 2015 年 1-9 月、2014 年度、2013 年度分别为 4,270,578.94 元、16,066,271.07 元和 33,876,303.90 元，占当年营业收入的比例分别为 11.39%、15.34%和 47.55%，关联交易大幅下降，软件和硬件销售及其他相关服务业务关联交易 2015 年 1-9 月、2014 年度和 2013 年度分别发生交易额为 3,456,832.95 元、8,986,991.77 元和 19,615.38 元，毛利率分别为 2.97%、4.59%和 5.23%，同类业务平均毛利率为 4.22%、5.31%和 7.35%，差异较小，所以软件和硬件销售及其他相关服务业务的关联交易价格基本公允。系统集成业务关联交易 2015 年 1-9 月、2014 年度和 2013 年度分别发生交易额为 813,745.99 元、7,079,279.30 元和 33,800,992.78 元，毛利率分别为 8.08%、18.54%和 12.97%，同类业务平均毛利率为 13.47%、22.57%和 16.62%，系统集成业务关联交易毛利率略低于同类业务平均毛利率主要是因为公司提供给宁夏电通实业集团有限责任公司的主要的系统集成设施和服务，并不是直接提供给客户整套系统集成业务，宁夏电通实业集团有限责任公司自行解决系统维修和保养部分，所以毛利率低于同类业务平均毛利率，所以系统集成业务

的关联交易价格基本公允。物联网业务关联交易毛利率与同类业务平均毛利率一致。综上所述，报告期内公司的关联销售价格基本公允，关联交易比例呈下降趋势，2013 年 7 月公司控股股东宁夏电通实业集团有限责任公司为了进一步降低关联交易、资源整合召开了董事会，决定将其定位为投资管理公司，同时剥离相关业务到其各控股子公司，所以公司 2014 年度关联销售较 2013 年度下降较多。综上所述，公司的关联方销售价格基本公允，公司一直采取相关措施降低关联方交易的收入占比。

（2）向关联方采购商品

单位：元

关联方名称	关联交易内容	2015 年 1-9 月		2014 度	
		金额	占采购金额比例(%)	金额	占采购金额比例(%)
宁夏电通实业集团有限责任公司	采购商品/接受劳务	1,421,265.57	4.29	5,512,546.40	5.70
青海世纪信通信息安全有限公司	采购商品/接受劳务				
宁夏电通信息产业有限公司	采购商品/接受劳务	211,257.53	0.64	1,391,700.32	1.44
北京电通纬创电子技术有限公司	采购商品/接受劳务	1,244,037.83	3.76	242,052.15	0.25
合 计		2,876,560.93	8.69	7,146,298.87	7.39

(续表)

单位：元

关联方名称	关联交易内容	2014 年度		2013 度	
		金额	占采购金额比例(%)	金额	占采购金额比例(%)
宁夏电通实业集团有限责任公司	采购商品/接受劳务	5,512,546.40	5.70	37,516,599.69	54.85
青海世纪信通信息安全有限公司	采购商品/接受劳务			6,295,726.61	9.20
宁夏电通信息产业有限公司	采购商品/接受劳务	1,391,700.32	1.44	2,464,292.15	3.60
北京电通纬创信息技术有限公司	采购商品/接受劳务	242,052.15	0.25	14,109.83	0.02
合 计		7,146,298.87	7.39	46,290,728.28	67.67

公司向宁夏电通实业集团有限责任公司、青海世纪信通信息安全有限公司、宁夏电通信息产业有限公司采购的货物价格基本上比从市场第三方非关联方采购价格高 1%，价格基本公允。2014 年关联采购大幅下降主要是因为 2013 年联想地区特许授权为公司控股股东宁夏电通实业集团有限责任公司，2014 年联想地区特许授权变更至公司，所以相关产品和宁夏电通实业有限责任公司的关联采购金额大幅下降。

报告期内，公司与前五大客户及供应商电通集团、宁夏电通信息产业有限公司、北京电通纬创信息技术有限公司的关联交易情况为：

电通集团在报告期内曾经是联想集团和锐捷在宁夏地区的代理商，因此公司的部分 IT 软硬件、电子信息产品的耗材和材料的采购通过电通集团进行；同时由于电通集团在报告期内也从事过系统集成业务，根据电通集团的业务安排，公司也为电通集团提供过系统集成方案及相关软硬件产品。

公司的全资子公司世纪信通致力于中小企业防伪物流追溯系统业务，向企事业单位提供防伪系统查询、识别系统搭建等一系列企业防伪追溯系统综合解决方案，上述系统服务包括向客户提供部分标签、包装物等衍生产品，由于公司并不从事印刷业务，因此上述衍生产品由青海世纪信通信息安全有限公司及宁夏电通信息产业有限公司提供。

北京电通纬创电子技术有限公司为股份公司集成电路板的生产。

公司与关联方之间的上述关联销售和采购均签订了代理合同，同时采取按需按季度下订单，定期结算的模式进行，定价也是按市场价格确定的，不存在利润输送情形。

(3) 关联租赁情况

出租方名称	租赁资产种类	2015 年 1-9 月	2014 年度	2013 年度
宁夏电通实业集团有限责任公司	房屋建筑物	170,000.00	270,000.00	325,000.00

控股股东宁夏电通实业集团有限责任公司已经于 2014 年 12 月和 2015 年 8 月将公司办公房产投资到公司，未来上述关联方租赁将不再发生。

(4) 商标许可

电通集团与与公司签订《商标使用许可协议》，电通集团授权公司无偿使用注册号为 5586199 号、5586200 号、5586201 号、1076308 号的、的商标，许可使用期限为 10 年，即 2007 年 2 月 1 日至 2017 年 1 月 31 日。

2、偶发性关联交易

(1) 关联方担保

公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
宁夏世纪信通信信息安全有限公司	400,000.00	2015.3.13	2016.3.12	否

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

张建国	5,000,000.00	2013.4.26	2014.4.25	是
张建国	3,000,000.00	2015.2.13	2016.2.11	否
张建国	400,000.00	2015.2.13	2016.2.11	否
张建国	1,100,000.00	2015.1.30	2016.1.29	否
蔡琛	400,000.00	2015.3.13	2016.3.12	否
刘艳斌	400,000.00	2015.3.13	2016.3.12	否

3、关联方往来情况

(1) 应收关联款项

单位：元

项目及关联方名称	2015. 9. 30	2014. 12. 31	2013. 12. 31
	账面余额	账面余额	账面余额
应收账款			
宁夏电通信息产业有限公司	22,194.98	22,194.98	47,194.98
青海世纪信通信息安全有限公司	208,625.90	609,257.90	208,625.90
北京电通兴业科技发展有限公司		690.00	
宁夏电通实业集团有限责任公司		1,359,575.27	
宁夏众力北斗卫星导航信息服务有限公司	2,292,108.30	3,792,108.30	
小计	2,522,929.18	5,783,826.45	255,820.88
占应收账款余额的比例	21.73%	37.27%	5.64%
预付账款			
北京电通兴业科技发展有限公司	59,209.00	59,209.00	59,209.00
宁夏电通信息产业有限公司	995,808.71	881,077.61	44,677.61
北京电通纬创电子科技有限公司	291,406.00	521,807.25	
江苏集科电通电子科技有限公司	528,400.00	195,000.00	
小计	1,874,823.71	1,657,093.86	103,886.61
占预付账款余额的比例	15.61%	42.65%	9.45%
其他应收账款			
宁夏电通实业集团有限责任公司		7,170,060.10	20,157,520.00
宁夏电通信息产业有限公司	124,108.78	123,777.97	123,777.97
青海世纪信通信息安全有限公司		1,950,000.00	1,950,000.00
张学忠	50,000.00	50,000.00	
北京电通兴业科技发展有限公司	350,000.00	300,000.00	
小计	524,108.78	9,593,838.07	22,231,297.97
占其他应收账款的比例	16.33%	92.08%	99.20%

截至 2015 年 9 月 30 日、2014 年 12 月 31 日和 2013 年 12 月 31 日公司应收关联方款项分别为 2,522,929.18 元、5,783,826.45 元和 255,820.88 元，占应收账款的比例分别为 21.73%、37.27%和 5.64%；预付关联方款项分别为 1,874,823.71 元、1,657,093.86 元和 103,886.61 元，占预付账款的比例分别为 15.61%、42.65%和 9.45%，应收关联方款项和预付关联方款项主要是正常业务往来产生的经营款项。截至 2015 年 9 月 30 日、2014 年 12 月 31 日和 2013 年 12 月 31 日公司其他应收关联方款项分别为 524,108.78 元、9,593,838.07 元和 22,231,297.97 元，占其他应收账款的比例分别为 16.33%、92.08%和 99.20%。其他应收关联方款项主要是关联方之间的无息拆借，报告期内，其他应收关联方款项呈下降趋势，截至 2015 年 11 月 24 日公司已经全部收回关联方款项，公司实际控制人、控股股东已出具承诺，未来将避免关联方资金拆借情况的发生。

(2) 应付关联方款项

单位：元

项目及关联方名称	2015.9.30	2014.12.31	2013.12.31
	账面余额	账面余额	账面余额
应付账款			
宁夏电通实业集团有限责任公司	912,012.06	6,666,631.44	7,487,859.56
宁夏电通信息产业有限公司	1,541,691.42	1,541,691.42	1,558,577.72
小计	2,453,703.48	8,208,322.86	9,046,437.28
占应付账款的比例	30.29%	56.09%	89.02%
其他应付款			
蔡琛		354,090.00	274,090.00
宁夏电通信息产业有限公司	1,242,097.79	1,242,097.79	1,242,097.79
宁夏电通实业集团有限责任公司	25,591,616.25	20,680,778.74	8,716,113.15
青海世纪信通信息安全有限公司	1,630,000.00	1,630,000.00	1,630,000.00
北京电通纬创电子科技有限公司	300,000.00		
北京易生活智联科技有限公司	4,500,000.00		
小计	35,263,714.04	23,906,966.53	11,862,300.94
占其他应付账款的比例	95.45%	97.12%	89.24%
预收账款			
宁夏众力北斗卫星导航信息服务有限公司			1,920,000.00
北京易生活智联科技有限公司	1,389,528.00		
小计	1,389,528.00		1,920,000.00
占预收账款的比例	28.50%		85.23%

截至 2015 年 9 月 30 日、2014 年 12 月 31 日和 2013 年 12 月 31 日公司应付关联方款项分别为 2,453,703.48 元、8,208,322.86 元和 9,046,437.28 元，占应付账款的比例分别为 30.29%、56.09%和 89.02%；预收关联方款项分别为 1,389,528.00 元、0 元和 1,920,000.00 元，占预收账款的比例分别为 28.50%、0%和 85.23%，应付关联方款项和预收关联方款项主要是正常业务往来产生的经

营款项，报告期内呈下降趋势。截至 2015 年 9 月 30 日、2014 年 12 月 31 日和 2013 年 12 月 31 日公司其他应付关联方款项分别为 35,263,714.04 元、23,906,966.53 元和 11,862,300.94 元，占其他应付账款的比例分别为 95.45%、97.12%和 89.24%。其他应付关联方款项主要是关联方无息借款，其中公司控股股东借款 25,591,616.25 元、20,680,778.74 元和 8,716,113.15 元，占其他应付账款的比例分别为 73.44%、84.02%和 65.57%，按照银行同期 6 个月内贷款利率测试，应计提贷款利息分别约为 111.32 万元、89.96 万元和 37.92 万元，扣除上述利息影响后的净利润分别为-791.89 万元、-199.60 万元和-7.20 万元。公司暂时并无还款计划，宁夏电通实业集团有限责任公司出具承诺不会在三年内主张行使债权。未来公司挂牌后如发行股票进行融资，经过董事会审议后，在不影响公司业务开展的前提下逐步归还公司对关联方的欠款。上述关联方借款均为无息借款或贷款，关联方交易未损害公司利益。

股份公司成立后，公司在公司章程、股东大会和董事会的议事规则中对关联方交易进行了规定，并且专门制定了《关联交易决策管理办法》，完善了关联方交易的决策程序。公司管理层将严格按《公司章程》、《关联交易决策管理办法》的规定，对未来可能会发生的资金往来及关联方交易进行规范。

截至 2015 年 9 月 30 日，除上述关联交易之外，公司未发生其他关联方交易与关联方资金往来。但从短期来看，公司仍处于发展阶段，关联方借款能够有效解决公司流动资金需求，控制公司融资成本，具有一定的持续性和必要性；但从长期来看，公司通过资本市场融资，运营能力逐渐增强，关联方交易将不再具有必要性或持续性；关联方销售和采购价格基本公允，并未损害公司利益，报告期内公司关联交易持续下降，未来公司将进一步优化公司战略，控制关联交易。

4、关联交易对公司财务状况和经营成果的影响

报告期内公司向关联方销售商品或者提供劳务 2015 年 1-9 月、2014 年度、2013 年度分别为 4,270,578.94 元、16,066,271.07 元和 33,876,303.90 元，占当年营业收入的比例分别为 11.39%、15.34%和 47.55%，关联交易大幅下降，软件和硬件销售及其他相关服务业务关联交易 2015 年 1-9 月、2014 年度和 2013 年度分别发生交易额为 3,456,832.95 元、8,986,991.77 元和 19,615.38 元，毛利率分别为 2.97%、4.59%和 5.23%，同类业务平均毛利率为 4.22%、5.31%和 7.35%，差异较小，所以软件和硬件销售及其他相关服务业务的关联交易价格基本公允。系统集成业务关联交易 2015 年 1-9 月、2014 年度和 2013 年度分别发生交易额为 813,745.99 元、7,079,279.30 元和 33,800,992.78 元，毛利率分别为 8.08%、

18.54%和 12.97%，同类业务平均毛利率为 13.47%、22.57%和 16.62%，系统集成业务关联交易毛利率略低于同类业务平均毛利率主要是因为公司提供给宁夏电通实业集团有限责任公司系统集成业务产品只是主要的系统集成设施和基础服务，并不是直接提供给客户整套系统集成业务，宁夏电通实业集团有限责任公司自行解决系统维修和保养部分，所以毛利率低于同类业务平均毛利率，所以系统集成业务的关联交易价格基本公允。物联网业务关联交易毛利率与同类业务平均毛利率一致。综上所述，报告期内公司的关联销售价格基本公允，关联交易比例呈下降趋势，2013 年 7 月公司控股股东宁夏电通实业集团有限责任公司为了进一步降低关联交易、资源整合召开了董事会，决定将其定位为投资管理公司，同时剥离相关业务到其各控股子公司，所以公司 2014 年度关联销售较 2013 年度下降较多。综上所述，公司的关联方销售价格基本公允；公司向宁夏电通实业集团有限责任公司、青海世纪信通信息安全有限公司、宁夏电通信息产业有限公司采购的货物价格基本上比从市场第三方非关联方采购价格高 1%，价格基本公允。综上所述，公司的关联销售和关联采购价格基本公允，未对公司经营产生不利影响。

报告期内关联方和公司之间发生的资金往来均为无偿性的，关联方借款未向公司收取利息，公司其他应付款关联方余额为关联方为了缓解公司资金不足支持公司经营无偿提供给公司的借款。

5、公司关于关联交易的决策权限、决策程序和定价机制

股份公司成立后，公司临时股东大会决议通过了《宁夏电通物联网科技股份有限公司关联交易决策管理办法》，具体规定了关联交易的决策权限和审批程序，将在今后可能出现关联交易时予以严格适用。报告期内公司发生的关联方借款已经严格按《公司章程》、《关联交易决策管理办法》的规定执行。

6、公司减少和规范关联交易的具体安排

股份公司成立后，公司在公司章程、股东大会和董事会的议事规则中对关联方交易进行了规定，并且专门制定了《关联交易决策管理办法》，完善了关联方交易的决策程序。

2015 年 1-9 月、2014 年度和 2013 年度公司关联方销售分别为 4,270,578.94 元、16,066,271.07 元和 33,876,303.90 元，占营业收入的比例分别为 11.39%、15.34%和 47.55%，关联方采购分别为 2,876,560.93 元、7,146,298.87 元和 46,290,728.28 元，占当年采购金额的比例分别为 8.69%、7.39%和 67.67%，2014 年度关联销售和关联采购大幅下降，2013 年 7 月公司控股股东宁夏电通实业集

团有限责任公司为了进一步降低关联交易、资源整合召开了董事会，决定将其定位为投资管理公司，同时剥离相关业务到其各控股子公司，同时，2013 年联想地区特许授权为公司控股股东宁夏电通实业集团有限责任公司，2014 年联想地区特许授权变更至公司，综上所述，公司 2014 年度关联销售较 2013 年度下降较多。

控股股东宁夏电通实业集团有限责任公司已经于 2014 年 12 月和 2015 年 8 月将公司办公房产投资到公司，未来上述关联方租赁将不再发生。

其他应收关联方款项主要是关联方之间的无息拆借，报告期内，其他应收关联方款项呈下降趋势，截至 2015 年 11 月 24 日公司已经全部收回关联方款项，公司实际控制人、控股股东已出具承诺，未来将避免关联方资金拆借情况的发生。

截至 2015 年 9 月 30 日、2014 年 12 月 31 日和 2013 年 12 月 31 日，其他应付关联方款项主要是关联方无息借款，其中公司控股股东借款 25,591,616.25 元、20,680,778.74 元和 8,716,113.15 元，占其他应付账款的比例分别为 73.44%、84.02%和 65.57%，公司暂时并无还款计划，宁夏电通实业集团有限责任公司出具承诺不会在三年内主张行使债权。未来公司挂牌后如发行股票进行融资，经过董事会审议后，在不影响公司业务开展的前提下逐步归还公司对关联方的欠款。上述关联方借款均为无息借款或贷款，关联方交易未损害公司利益。

7、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、主要关联方以及持有公司 5%以上股份的股东在主要客户和供应商中占有权益情况的说明。

无。

8、关联方资金（资源）占用情况

（1）报告期内公司控股股东、实际控制人及其关联方占用公司资源（资金）的情形

截至 2015 年 9 月 30 日、2014 年 12 月 31 日和 2013 年 12 月 31 日公司其他应收关联方款项分别为 524,108.78 元、9,593,838.07 元和 22,231,297.97 元，占其他应收账款的比例分别为 16.33%、92.08%和 99.20%。其他应收关联方款项主要是关联方之间的无息拆借，报告期内，其他应收关联方款项呈下降趋势，截至 2015 年 11 月 24 日公司已经全部收回关联方款项，公司实际控制人、控股股东已出具承诺，未来将避免关联方资金拆借情况的发生。

（2）公司防范关联方占用资源（资金）的制度及执行情况。

股份公司成立后，公司在公司章程、股东大会和董事会的议事规则中对关联方交易进行了规定，并且专门制定了《关联交易决策管理办法》，完善了关联方交易的决策程序。

八、期后事项、或有事项及其他重要事项

截止本说明书签署之日，公司不存在应当披露的期后事项、或有事项及其他重要事项。

九、报告期内的资产评估情况

2015年8月26日，有限公司召开临时股东会，全体股东一致同意有限公司整体变更为股份有限公司，并确认以2015年5月31日为公司整体变更设立股份有限公司基准日。2015年8月26日，北京中天华资产评估有限责任公司出具的中天华资评报字[2015]第1354号《评估报告》，对有限公司2015年8月26日的账面净资产值进行评估。

截止评估基准日2015年5月31日，在持续经营前提下，经资产基础法评估，有限公司申报的总资产账面值为5,606.85万元，总负债账面值为3,013.57万元，净资产账面值为2,593.28万元；总资产评估值为5,876.50万元，增值额为269.65万元，增值率为4.81%；总负债评估值为3,013.57万元，增值额为0万元，增值率为0%；净资产评估值为2,862.93万元，增值额为269.65万元，增值率为10.40%。

十、股利分配情况

1、公司股利分配政策

《公司章程》规定：公司分配当年税后利润时，提取利润的10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的50%以上的，可不再提取。

公司法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照本条规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后的所余利润，由股东按照持有的股份比例分

配。

公司股东大会、董事会违反《公司法》和本章程的规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前，向股东分配利润的，股东必须将违法分配的利润退还公司。

如果公司持有本公司的股份，则该股份不得分配利润。

2、公司最近两年股利分配情况

公司最近两年未进行股利分配。

3、公司股票公开转让后股利分配政策

公司股票公开转让后股利分配政策不变，详细股利分配方案由公司股东大会决定。

十一、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况

1、合并范围

截至 2015 年 9 月 30 日止，公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	是否纳入合并财务报表范围		
	2015. 9. 30	2014. 12. 31	2013. 12. 31
青海电通物联网科技有限公司	是	是	是
宁夏世纪信通信息安全有限公司	是	是	是
宁夏电通信息技术有限公司	是	是	是
北京赛福通物联科技有限公司	是	是	否
陕西贡唐电子科技有限公司	是	否	否

2、基本情况

详见本公开转让说明书之第一节基本情况之三、公司股权结构、股东以及股本演变情况之（六）子公司及分公司基本情况中详细披露。

（3）合并报表情况

青海电通物联网科技有限公司合并期间简要财务数据如下：

单位：元

项目	2015 年 1-9 月	2014 年	2013 年
----	--------------	--------	--------

营业收入	5,762,561.74	5,318,013.69	1,929,308.56
净利润	-37,888.23	165,091.40	-336,865.32
项目	2015 年 9 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
总资产	8,644,224.42	4,403,077.40	3,336,797.17
净资产	1,588,644.98	1,626,533.21	1,461,441.81

宁夏世纪信通信息安全有限公司合并期间简要财务数据如下：

单位：元

项目	2015 年 1-9 月	2014 年	2013 年
营业收入	3,000,674.91	8,841,882.02	16,152,654.55
净利润	92,651.66	121,516.72	140,419.80
项目	2015 年 9 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
总资产	10,468,843.82	11,279,593.65	7,264,243.57
净资产	5,460,829.23	5,368,177.57	2,246,660.85

宁夏电通信息技术有限公司合并期间简要财务数据如下：

单位：元

项目	2015 年 1-9 月	2014 年	2013 年
营业收入	26,164,073.21	78,954,968.79	50,038,889.15
净利润	-649,343.29	841,207.92	-371,500.67
项目	2015 年 9 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
总资产	20,455,364.57	22,029,984.67	20,212,520.16
净资产	7,748,635.36	8,391,428.65	7,550,220.73

北京赛福通物联科技有限公司合并期间简要财务数据如下：

单位：元

项目	2015 年 1-9 月	2014 年
营业收入	--	--
净利润	-1,647,934.87	-1,732,098.49
项目	2015 年 9 月 30 日	2014 年 12 月 31 日
总资产	7,857,212.79	1,400,525.09
净资产	1,619,966.64	992,030.95

陕西贡唐电子科技有限公司合并期间简要财务数据如下：

单位：元

项目	2015 年 1-9 月
营业收入	--
净利润	-48,025.86
项目	2015 年 9 月 30 日
总资产	393,810.62
净资产	384,942.87

十二、风险因素及自我评估

（一）行业风险

公司定位为专业的信息技术服务企业，致力于向建筑施工单位、政府部门、教育部门、医疗、社区电梯安全监管等公共服务领域及金融、能源及其他企业提供信息化解决方案，公司凭借经验丰富的技术团队，为政府、学校多种信息化建设需求方提供系统集成解决方案、软件和硬件销售及其他相关服务、物联网大数据应用服务系统等。公司所在的信息技术服务行业上游为电子信息行业、计算机及网络设备行业，上游行业主要为系统软件、支撑软件的软件供应商和计算机等网络设备的硬件供应商，下游为政府、学校、金融等信息化服务需求单位，公司所处行业的客户导向性比较明显，受上下游行业发展的影响和限制。如果上游行业的主要核心技术发生巨大变动或上游硬件经销商销售策略变动，或者下游客户的需求发生调整或改变，会对公司整体经营情况造成不利影响。

应对措施：公司目前的业务侧重于发展物联网系统及开发并提供智慧社区平台服务，公司积极探索新技术、快速适应新需求，在具体项目实施过程中综合分析项目现有优势提供高标准、高专业度的物联网系统和智慧社区平台运营服务，公司顺应市场发展变化，积极探索从传统系统集成服务商转变为物联网行业服务商的道路，公司利用前期经验积累、技术积累、客户粘性等优势，并与时俱进更新最新技术储备。从而能够有效控制由于上游信息技术更新换代及下游用户需求更新导致公司经营业绩不稳定的风险。

（二）市场竞争风险

现有的系统集成行业和软件和硬件销售及其他相关服务不存在行政准入制度，处于完全竞争和高度开放的市场竞争状态，随着国民经济和人均收入的持续

增长，信息技术服务行业需求的不断深入，进入到信息技术服务行业的企业会不断增加，针对下游用户提供专业度较高的系统集成和物联网、社区平台服务需要公司保持较高的用户需求理解力和创新能力。信息技术服务行业的市场竞争逐步集中在提供服务的企业的规模、系统集成服务经验、企业主要资质、研发能力等方面，诸多竞争要素的共同决定了市场高度竞争的局面，公司存在市场竞争日趋激烈的风险。

应对措施：公司依托其拥有的经验丰富的技术团队、软硬件研发人员、专业管理人员、完善的业务流程和多年业内积累的品牌优势，通过对单位用户的项目预算、项目要求、对现有硬件的合理利用和更新、系统集成后期拓展等各方面的需求变动的及时掌握，不断调整业务流程，以应对市场竞争风险。同时积极捕捉市场新需求的产生和变化。公司凭借专业的管理水平、科学的市场开拓及良好的市场声誉，成为宁夏回族自治区及周边地区美誉度较高的信息技术服务企业，公司通过不断扩大服务地域范围和开拓新的业务、完善业务流程，对于公司进一步扩大市场份额，提升影响力起到了有效的补充。

（三）人力资源风险

信息技术服务企业的竞争是高技术创新型人才的竞争，人才优势创建企业优势。涉及到软件研发领域的行业人才竞争相较其他行业更为激烈，人才流动性较大，公司若不能制定并实施有效的吸引和保持人才资源稳定的相关政策，则不能吸引新的人才加盟，可能还会面临一定的人才外流风险。同时公司还面临由于行业竞争引起的人力资源成本迅速上升以及部分人员队伍知识老化的问题。

应对措施：公司积极加强企业文化培养，将严格的规章制度与人性化管理相结合，形成了良好的企业文氛围和高度和谐的团队协作精神；同时，公司建立有效的薪酬体系和人才激励制度，将工作和项目目标激励和物质激励相结合，同时完善岗位职能建设制度，使各类员工能够充分发挥才能，报告期内，公司的高级管理人员和核心技术人员团队未发生重大人事变动。公司将继续完善现有人才激励计划和人才激励机制和奖励制度。开创良好的人文条件，吸引更多的高端人才加盟公司。

（四）技术开发风险

公司基于对信息技术行业的深入理解，对现有行业公开成熟技术进行有机整合与二次开发，拥有多项自有技术，报告期内，公司以自有技术和公用技术为基础开发了一系列应用软件平台与产品，例如：电通协同办公平台、电通物业收费系统、电通建筑行业信用监管系统、电通网络学习平台等。信息技术服务是思想

活跃、发展快速的经济领域，日新月异的技术发展带来的更新换代决定了信息服务企业的发展和 innovation。公司虽然拥有与信息技术服务行业知识结合的应用软件开发技术和产品但面临上游信息产业的调整和发展、信息技术服务行业应用的不断深入、下游行业需求不断变化等问题，以及面临原有方案的公共知识化等一系列新的挑战，如果公司不能广泛吸收消化上游信息行业知识、不能领先市场做好开发，也不能及时开发相关应用系统、不能迅速更新和推广方案，那么技术储备就不能成为推动公司业务发展的动力。

应对措施：公司紧跟市场需求，准确的把握市场最新动态及发展趋势，留住核心技术人员，不断加强技术开发投入，确保技术和市场的领先地位，使公司核心产品和服务的更新换代速度、技术开发水平始终走在信息技术服务行业发展的最前端，减少或避免因为技术升级给公司带来的风险。

（五）税收优惠政策变化的风险

公司是国家高新技术企业，公司最早于 2012 年 8 月 2 日被认定为高新技术企业，取得宁夏回族自治区科技厅、自治区财政厅、自治区国税局、自治区地税局颁发的《高新技术企业认定证书》，统一编号：GR200964000001，有效期三年；公司于 2015 年 8 月 17 日再次通过高新技术企业认定。享受 15% 的所得税税收优惠。如果国家税收优惠政策发生较大变动，将对公司的经营成果产生一定的不良影响。

应对措施：公司将继续加大研发投入的力度，加快引进高层次的研发人员，进一步提高研发水平和公司产品、服务的科技含量，继续保持高新技术企业资质。

（六）重大供应商的经销授权风险

公司销售的硬件和软件类产品有一部分主要通过作为联想和锐捷等公司的软件和硬件销售及其他相关服务形式。公司取得国内主要软硬件供应商的经销商授权。公司目前拥有国际、国内知名的联想、锐捷、IBM、神州等中国大陆区域的经销商授权，公司与上述供应商合作稳定良好，并建立了持续合作的良好基础。但是若未来上述供应商不再给予公司授权，对公司的经营业务将会产生不利影响。

应对措施：公司与供应商之间建立的是商品购销的关系，针对合作稳定良好的供应商，公司取得中国大陆区域的经销商授权，上述授权有利于加强和维持公司与上述供应商的合作关系，未来公司将依托自身规模发展和维护客户粘性能力以及综合服务能力，增强公司与上游行业的协商议价能力；同时公司也将进一步

拓展产品种类，增加销售的软件产品的专业性，提高软硬件研发能力。

（七）公司对关联方资金依赖的风险

截至 2015 年 9 月 30 日、2014 年 12 月 31 日和 2013 年 12 月 31 日公司其他应付关联方款项主要是关联方无息借款，其中公司控股股东借款 25,591,616.25 元、20,680,778.74 元和 8,716,113.15 元，占其他应付账款的比例分别为 73.44%、84.02%和 65.57%，按照银行同期 6 个月内贷款利率测试，应计提贷款利息分别约为 111.32 万元、89.96 万元和 37.92 万元，扣除上述利息影响后的净利润分别为 -791.89 万元、-199.60 万元和 -7.20 万元。公司 2015 年 1-9 月、2014 年、2013 年公司经营活动产生现金流量净额仅分别为 -4,693,000.49 元、8,600,686.35 和 2,415,623.77 元，所以公司对控股股东的资金借款依赖较大。

应对措施：宁夏电通实业集团有限责任公司出具承诺不会在三年内主张行使债权。未来公司挂牌后如发行股票进行融资，经过董事会审议后，在不影响公司业务开展的前提下逐步归还公司对关联方的欠款。公司将通过资本市场融资，增加运营能力，解决公司资金问题。

（八）持续亏损风险

2015 年 1-9 月、2014 年度和 2013 年度，公司实现的营业收入分别为 37,495,234.05 元、104,746,190.50 元和 76,523,970.67 元，净利润分别为 -6,805,682.97 元、-1,096,354.59 元和 307,164.68 元，公司面临着持续亏损的风险，公司一直致力于研发和市场开拓，2014 年度营业收入较 2013 年度增加了 36.88%，但公司一直亏损，公司如果不能尽快开拓市场、加大销售，扭转亏损局面，会限制自身的对外融资和扩张能力，削弱公司整体竞争力，对公司经营活动产生不利影响。

应对措施：加强技术研发，不断开拓市场，提升公司实力，努力增加收入；改善公司内部管理制度，完善公司内部部门之间的业务流程及内部控制，减少公司内部管理成本；制定合理的采购制度及询价政策，降低营业成本。

（九）实际控制人不当控制的风险

公司实际控制人为张建国先生。张建国直接持有公司 530 万股，持股比例为 10.19%，同时其所控制的宁夏电通实业集团有限责任公司持有公司 2970 万股，持股比例为 57.12%，其所控制的宁夏通纬投资管理合伙企业（有限合伙）持有公司 870 万股，持股比例为 16.73%，因此张建国先生能够通过电通集团和通纬投资间接控制股份公司 73.85%的表决权。综上，张建国合计控制公司 84.04%的

表决权。张建国能够对公司经营决策、财务政策和人事任免等重大事项施予重大影响。如果实际控制人对公司的经营决策、财务决策、重要人事任免等方面进行不当控制或干涉，会导致公司决策偏向实际控制人的利益，从而偏离公司及中小股东最佳利益。公司存在实际控制人不当控制的风险。

应对措施：公司会加强自身制度建设，完善治理层、管理层体制和内部控制制度，防止出现一股独大或实际控制人凌驾于内部控制之上的风险，合理保证企业各项决策的科学进行。

第五节 有关声明

申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签字：

张建国：张建国 蔡科：蔡科 蔡琛：蔡琛
 闫军：闫军 高雪：高雪 宋金锴：宋金锴
 郑友业：郑友业

全体监事签字：

张学忠：张学忠 刘绍祥：刘绍祥 赵燕妮：赵燕妮

全体高管签字

蔡科：蔡科 高雪：高雪 宋金锴：宋金锴
 张澍琴：张澍琴

宁夏电通物联网科技股份有限公司

2016年1月24日



主办券商声明

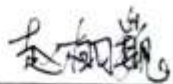
本公司已对宁夏电通物联网科技股份有限公司公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人：



(李福春)

项目组负责人：

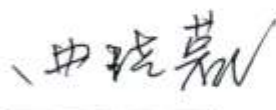


(赵栩栩)

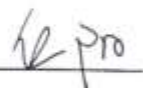
项目小组成员：



(王亮)



(曲晓蒙)



(焦阳)



审计机构声明

本所及签字注册会计师已阅读宁夏电通物联网科技股份有限公司公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的审计报告无矛盾之处。本所及签字注册会计师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的专业报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

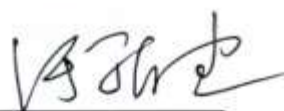
会计师事务所负责人：



朱建弟



签字注册会计师：



张福建



安维维

立信会计师事务所（特殊普通合伙）



二〇一六年一月24日

律师声明

本所及经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

律师事务所负责人（签字）：



经办律师（签字）：

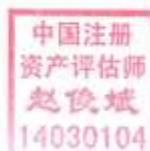


资产评估机构声明

本机构及签字注册资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字资产评估师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

评估机构负责人签字：

注册资产评估师签字：



注册资产评估师签字：



北京中天华资产评估有限责任公司



2016年1月24日

第六节 附件

- 一、主办券商推荐报告
- 二、财务报表及审计报告
- 三、法律意见书
- 四、公司章程
- 五、全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见
- 六、其他与公开转让有关的重要文件。

（正文完）