

证券代码：600271

证券简称：航天信息

上市地点：上海证券交易所

航天信息股份有限公司
发行股份及支付现金购买资产
并募集配套资金报告书（草案）
（修订稿）

上市公司	航天信息股份有限公司
上市地点	上海证券交易所
股票简称	航天信息
股票代码	600271

交易对方类别	交易对方名称
发行股份及支付现金购买资产的交易对方	邹革非、余增平、李自强、金长仁、谢红刚、李志山、梁志强、胥习锋、林小明、覃义、蔡秀楠、周建和、樊志为、彭莉莉、黄俊华、余丹、高伟、刘杰、卓鹏、邓菊、段笑雨、任莉、欧跃龙、翁庄明、杨亚芳、郭志勇、雷煜华、韩晓媛、蔡运健、刘怀春、刘昆、曾德慧、吴竞、湖南省华资投资企业（有限合伙）、新余煊迅投资合伙企业（有限合伙）、王芝芬、吴健、朱晓、李增和
配套融资投资者	待定

独立财务顾问



二零一六年八月

目录

目录.....	1
释义.....	8
公司声明	13
交易对方声明	14
中介机构声明	15
中介机构承诺	16
重大事项提示	17
一、本次交易方案概述.....	17
二、本次交易不构成重大资产重组	20
三、本次交易不构成关联交易，亦不导致实际控制人变更	20
四、本次交易标的资产的评估及作价情况.....	20
五、本次发行股份的定价方式和价格.....	21
六、本次发行股份的锁定期.....	22
七、本次交易相关盈利承诺及业绩补偿.....	23
八、本次交易对上市公司的影响.....	25
九、本次交易尚需履行的审批程序.....	28
十、停牌前股票价格波动达到“128 号文”第五条相关标准的情况说明.....	29
十一、本次重组相关方做出的重要承诺.....	30
十二、独立财务顾问的保荐机构资格.....	33
十三、本次重组对中小投资者权益保护的安排.....	33
重大风险提示	35
一、与本次交易相关的风险.....	35
二、标的资产华资软件的经营风险.....	39

三、标的资产航天金盾的经营风险	43
第一章 本次交易概况	47
一、本次交易的背景和目的	47
二、本次交易尚需履行的审批程序	51
三、本次交易方案	53
四、本次交易对上市公司的影响	56
五、本次交易不构成重大资产重组	58
六、本次交易不构成借壳上市	59
第二章 上市公司基本情况	60
一、公司基本情况简介	60
二、上市公司的设立及股本变动情况	61
三、最近三年控股权变动情况	62
四、最近三年重大资产重组情况	62
五、控股股东和实际控制人概况	62
六、主营业务发展情况	64
七、最近三年及一期主要财务数据和财务指标	65
八、上市公司遵纪守法情况	66
第三章 发行对象基本情况	67
一、本次交易对方基本情况	67
二、华资软件交易对方详细情况	67
三、航天金盾交易对方详细情况	95
四、其他说明事项	98
第四章 标的公司基本情况——华资软件	101
一、基本信息	101
二、历史沿革	101
三、股权结构及控制关系	105

四、华资软件主营业务发展情况介绍	109
五、华资软件收购华资科技资产、负债和业务情况	161
六、报告期内的主要财务数据	191
七、交易标的出资及合法存续情况	191
八、主要资产、负债、对外担保及或有负债情况	192
九、最近三年进行增资及股权交易情况说明	210
十、华资软件未决诉讼情况	218
第五章 标的公司基本情况——航天金盾	219
一、航天金盾基本信息	219
二、航天金盾历史沿革	219
三、航天金盾股权结构及控制关系情况	222
四、航天金盾下属公司情况	223
五、航天金盾出资及合法存续情况	224
六、航天金盾主营业务情况	225
七、航天金盾主要财务数据	255
八、航天金盾主要资产、负债、对外担保及或有负债情况	256
九、航天金盾报告期内主要会计政策及相关会计处理	262
十、航天金盾最近三年股权转让、增资及资产评估情况	263
十一、航天金盾未决诉讼情况	263
第六章 股份发行情况	264
一、本次发行股份情况	264
二、发行股份购买资产的价格、定价原则及合理性分析	268
三、本次交易对上市公司的影响	269
四、本次募集配套资金情况	272
第七章 华资软件 100%股权的评估情况	279
一、华资软件 100%股权的评估情况	279

二、市场法的评估情况.....	280
三、收益法的评估情况.....	290
四、董事会对标的资产评估合理性及定价公允性的分析	314
六、独立董事对本次交易评估事项的意见.....	332
第八章 航天金盾 30.76%股权的评估情况	334
一、航天金盾 30.76%股权的评估情况.....	334
二、市场法评估情况.....	335
三、收益法评估情况.....	346
四、董事会对标的资产评估合理性及定价公允性的分析	369
五、独立董事对本次交易评估事项的意见.....	377
第九章 本次交易相关合同的主要内容	378
一、发行股份及支付现金购买资产协议（华资软件）	378
二、盈利承诺补偿协议（华资软件）	382
三、发行股份及支付现金购买资产协议（航天金盾）	385
四、发行股份及支付现金购买资产协议（补充协议）	388
第十章 本次交易的合规性分析	392
一、本次交易符合《重组办法》第十一条规定	392
二、本次交易不适用《重组办法》第十三条的说明	399
三、本次交易符合《重组办法》第四十三条规定	399
四、本次交易符合《上市公司重大资产重组管理办法》第十四条、第四十四条的适用意见——证券期货法律适用意见第 12 号的说明	401
五、上市公司不存在《上市公司证券发行管理办法》第三十九条规定的不得非公开发行股票的情形.....	401
六、独立财务顾问的核查意见.....	402
七、律师事务所的核查意见.....	403
第十一章 管理层讨论与分析	405

一、本次交易前上市公司财务状况和经营成果分析.....	405
二、标的公司所处行业特点和经营情况.....	411
三、标的公司华资软件行业地位及核心竞争力.....	429
四、标的公司航天金盾的行业地位及核心竞争力.....	434
五、华资软件财务状况分析.....	440
六、华资软件盈利能力分析.....	465
七、航天金盾财务状况分析.....	474
八、航天金盾盈利能力分析.....	485
九、本次交易对上市公司持续经营能力影响的分析.....	493
十、本次交易对上市公司未来发展前景影响的分析.....	502
十一、本次交易对上市公司当期每股收益等财务指标和非财务指标影响的分析.....	504
第十二章 财务会计信息	506
一、华资软件财务会计报表.....	506
二、航天金盾财务会计报表.....	508
三、本次交易模拟实施后上市公司备考财务信息.....	511
第十三章 同业竞争与关联交易	516
一、本次交易对上市公司关联交易的影响.....	516
二、本次交易对上市公司同业竞争的影响.....	520
第十四章 本次交易对上市公司治理机制的影响	522
一、本次交易完成后上市公司的治理结构.....	522
二、本次交易完成后上市公司的独立性.....	524
第十五章 风险提示	526
一、与本次交易相关的风险.....	526
二、标的资产华资软件的经营风险.....	530
三、标的资产航天金盾的经营风险.....	534
第十六章 其他重要事项	538

一、本次交易完成后，不存在上市公司资金、资产被实际控制人或其他关联人占用的情形，不存在为实际控制人及其关联人提供担保的情形	538
二、本次交易对上市公司负债结构的影响	538
三、上市公司在最近十二个月内发生资产交易情况	538
四、关于利润分配政策及现金分红规划	539
五、保护投资者合法权益的相关安排	541
六、关于本次交易相关人员买卖上市公司股票的自查情况	545
七、本次交易的相关主体和证券服务机构不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条不得参与任何上市公司重大资产重组的情形说明	560
八、上市公司股票停牌前价格波动的说明	560
九、已披露有关本次交易的所有信息的说明	561
第十七章 独立董事及相关证券服务机构的意见	562
一、独立董事意见	562
二、独立财务顾问核查意见	563
三、律师事务所对本次交易的意见	564
第十八章 本次交易的有关中介机构情况	565
一、独立财务顾问	565
二、律师事务所	565
三、审计机构	565
四、资产评估机构	566
第十九章 董事及各中介机构声明	567
一、董事声明	567
二、独立财务顾问声明	568
三、律师声明	569
四、审计机构声明	570
五、审计机构声明	571

六、资产评估机构声明.....	572
第二十章 备查文件	574
一、备查文件.....	574
二、备查地点.....	574

释义

除非另有说明，下列词语在报告书中具有以下含义：

一、一般术语		
交易方案相关简称		
上市公司/公司/ 本公司/航天信息	指	航天信息股份有限公司，在上海证券交易所上市，股票代码：600271
交易标的/标的资产	指	华资软件 100%股权，航天金盾 30.76%股权
华资软件	指	广州华资软件技术有限公司
华资科技	指	广州华南资讯科技有限公司
华资工程	指	广州华资工程技术有限公司
华南集成	指	广州华南资讯系统集成有限公司
汉森科技	指	汉森科技有限公司
Sinobest	指	Sinobest Technology Holdings Ltd.
OKH	指	OKH GLOBAL LIMITED
Sinobest（BVI）	指	SINOBEST（BVI）LIMITED
PS 公司	指	Profit Saver International Limited
华资投资	指	湖南省华资投资企业（有限合伙）
煊迅投资	指	新余煊迅投资合伙企业（有限合伙）
航天金盾	指	北京航天金盾科技有限公司，航天信息控股子公司
系统工程	指	航天信息系统工程（北京）有限公司，航天信息全资子公司
标的公司	指	广州华资软件技术有限公司和北京航天金盾科技有限公司
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
工信部	指	国家工业和信息化部

本次交易对方	指	发行股份及支付现金购买资产的交易对方
发行对象	指	本次发行股份及支付现金购买资产的交易对方（新余煊迅投资合伙企业（有限合伙）除外）和配套融资认购方
承诺净利润数	指	承担补偿义务的交易对方承诺华资软件在 2016 年、2017 年实现的净利润数（指标的资产实现的扣除非经常性损益后的归属母公司股东的净利润且扣除募集配套资金当期累计产生的收益），其中 2016 年度净利润应当扣除当年度股份支付事项的影响
扣非净利润	指	扣除非经常性损益后的归属母公司股东的净利润
本次重组/本次交易	指	本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金
本次发行	指	航天信息为本次交易之目的向交易对方非公开发行 A 股股份
募集配套资金/配套融资	指	航天信息非公开发行股份募集配套资金
过渡期间	指	自评估基准日（不含当日）至标的资产交割日（含交割日当日）的期间，但在计算有关损益时，系指自评估基准日（不含当日）至标的资产交割日当月月末的期间
报告书/本报告书	指	航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）
《发行股份及支付现金购买资产协议》（华资软件）	指	航天信息与华资软件全体股东签署的附条件生效的《航天信息股份有限公司和广州华资软件技术有限公司全体股东之发行股份及支付现金购买资产协议》
《发行股份及支付现金购买资产协议》（航天金盾）	指	航天信息与航天金盾股东签署的附条件生效的《航天信息股份有限公司和北京航天金盾科技有限公司股东之发行股份及支付现金购买资产协议》
《盈利承诺补偿协议》	指	《航天信息股份有限公司和广州华资软件技术有限公司全体股东之盈利承诺补偿协议》
《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》（华资软件）	指	航天信息与华资软件全体股东签署的附条件生效的《航天信息股份有限公司和广州华资软件技术有限公司全体股东之发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》
《盈利承诺补偿协议之补充协议》	指	《航天信息股份有限公司和广州华资软件技术有限公司全体股东之盈利承诺补偿协议之补充协议》
《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》（航天金盾）	指	航天信息与航天金盾股东签署的附条件生效的《航天信息股份有限公司和北京航天金盾科技有限公司股东之发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》
《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议二》（航天金盾）	指	航天信息与航天金盾股东签署的附条件生效的《航天信息股份有限公司和北京航天金盾科技有限公司股东之发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议二》

本次重组相关协议	指	《发行股份及支付现金购买资产协议》、《盈利承诺补偿协议》、《盈利承诺补偿协议之补充协议》、《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》（华资软件）、《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》（航天金盾）、《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议二》（航天金盾）
独立财务顾问/华泰联合证券/保荐人	指	华泰联合证券有限责任公司
律师/国枫律师	指	北京国枫律师事务所
立信所/立信会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
信永中和/信永中和会计师		信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
评估机构/东洲/东洲资产评估	指	上海东洲资产评估有限公司
《重组办法》	指	《上市公司重大资产重组管理办法》（中国证券监督管理委员会令第109号）
《收购办法》	指	《上市公司收购管理办法》
《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》
《发行办法》	指	《上市公司证券发行管理办法》
《实施细则》	指	《上市公司非公开发行股票实施细则》
《若干问题的规定》	指	《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》
《格式准则第26号》	指	《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第26号—上市公司重大资产重组》
《财务顾问办法》	指	《上市公司并购重组财务顾问业务管理办法》
《上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则》
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
发行股份的定价基准日	指	航天信息第六届董事会第三次会议决议公告日
审计基准日	指	2016年6月30日

评估基准日	指	2015 年 12 月 31 日
报告期	指	2014 年度、2015 年度、2016 年 1-6 月
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
二、专业术语		
系统集成	指	以用户的应用需求和资金投入为基本出发点，综合运用各种计算机领域的相关技术，经过集成设计、产品选型、集成实施等大量技术性工作后，为用户提供一个能满足实际要求，具有良好的性价比、可靠性、可扩充性和可维护性的计算机信息系统的全过程
运维服务	指	企业将信息化建设工作交给专业化服务公司实施。它可以包括以下内容：信息化规划（咨询）、设备选型、IT 基础系统建设、应用软件系统建设、系统日常维护和管理、系统升级等方面，是企业迅速实现数字化，提高数字化质量、提高企业工作效率，节约信息化成本的一种途径与方式
软件开发	指	根据用户要求建造出软件系统或者系统中的软件部分的过程
云计算	指	是基于互联网的服务的增加、使用和交付模式，通常涉及通过互联网来提供动态易扩展且经常是虚拟化的资源。狭义云计算指 IT 基础设施的交付和使用模式，指通过网络以按需、易扩展的方式获得所需资源；广义云计算指服务的交付和使用模式，指通过网络以按需、易扩展的方式获得所需服务。云计算通常可以提供三类计算服务，包括 IaaS（Infrastructure as aService）基础设施即服务；PaaS（Platform-as-a-Service）平台即服务；SaaS（Software-as-a-service）软件即服务
人社行业	指	人力资源和社会保障相关行业
食药监行业	指	监督管理药品、医疗器械、化妆品、保健食品和餐饮环节食品安全相关的行业
公安行业	指	包含刑事侦查、治安、经纪侦查、禁毒、情报中心、法制、出入境管理等细分领域
ISO9001	指	是由 TC176 制定的关于质量保证体系的一类标准
CMMI3	指	CMMI3 级，又称定义级，在定义级水平上，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
C/S	指	Client/Server，客户/服务器模式
B/S	指	Browser/Server，浏览器/服务器模式
GIS	指	地理信息系统（Geographic Information System），在计算机硬、软件系统支持下，对整个或部分地球表层（包括大气层）空间中的有关地理分布数据进行采集、储存、管理、运算、分析、显示和描述

		的技术系统
局端	指	向终端提供接入服务的一方

本报告书中所引用的财务数据和财务指标，如无特殊说明，指合并报表口径的财务数据和根据该类财务数据计算的财务指标。

本报告书中部分合计数与各明细数直接相加之和在尾数上如有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

公司声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员保证本报告书内容的真实、准确、完整，保证不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本公司全体董事、监事、高级管理人员将暂停转让其在本公司拥有权益的股份。

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本报告书及其摘要中财务会计资料真实、准确、完整。

中国证监会及其他审批机关对本次重组所做的任何决定或意见，均不表明其对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。

本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金完成后，公司经营与收益的变化，由公司自行负责；因本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金引致的投资风险，由投资者自行负责。投资者在评价公司本次交易时，除本报告书内容以及与本报告书同时披露的相关文件外，还应认真地考虑本报告书披露的各项风险因素。

投资者若对本报告书存在任何疑问，应咨询自己的股票经纪人、律师、专业会计师或其他专业顾问。

交易对方声明

本次重组的交易对方已出具承诺函，将及时向上市公司提供本次重组相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。

如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本人/本单位将不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代本人向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人/本单位的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人/本单位的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人/本单位承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。

中介机构声明

本次交易的独立财务顾问、法律顾问、审计机构、资产评估机构同意航天信息股份有限公司在《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》及其摘要中援引各机构出具的结论性意见，并保证所引用的内容已经各机构审阅，确认《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》及其摘要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。

中介机构承诺

华泰联合证券承诺：如本次重组申请文件引用独立财务顾问报告的内容存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司未能勤勉尽责的，将承担连带赔偿责任。

国枫律师承诺：若因本所未能勤勉尽责，为本项目制作、出具的申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并给投资者造成损失的，本所将与上市公司承担连带赔偿责任。

立信会计师承诺：如本次申请文件中应用的本所出具的专业报告存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本所未能勤勉尽责的，将承担连带赔偿责任。

信永中和会计师承诺：如本次交易申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本所未能勤勉尽责的，将承担连带赔偿责任。

东洲资产评估承诺：如本次交易申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司未能勤勉尽责的，将承担连带赔偿责任。

重大事项提示

本部分所述词语或简称与本报告书“释义”所述词语或简称具有相同含义。特别提醒投资者认真阅读本报告书全文，并特别注意下列事项：

一、本次交易方案概述

航天信息拟向邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资非公开发行股份及支付现金购买其合计持有的华资软件 100%的股权，拟向王芝芬等 4 名自然人非公开发行股份及支付现金购买其合计持有的航天金盾 30.76%的股权；并向配套融资认购方发行股份募集配套资金，募集配套资金的成功与否不影响本次发行股份及支付现金购买资产的实施。

本次交易分为发行股份及支付现金购买资产与募集配套资金两个部分：

（一）发行股份及支付现金购买资产

本次交易上市公司拟以发行股份及支付现金的方式购买华资软件 100%股权和航天金盾 30.76%股权。本次交易上市公司总对价 96,767.4393 万元，其中，上市公司将以现金方式支付交易对价中的 22,506 万元，以发行股份方式支付交易对价中的 74,261.4393 万元，按照 22.07 元/股的发股价格计算，共计发行 33,648,118 股。具体情况如下：

1、上市公司拟发行股份及支付现金购买邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资持有的华资软件 100%股权

上市公司拟向邹革非等 33 名自然人以及华资投资、煊迅投资非公开发行股份及支付现金购买其合计持有的华资软件 100%股权。收购完成后，华资软件将成为上市公司的全资子公司。本次交易，华资软件 100%股权的评估值为 90,000 万元，经交易双方协商，华资软件 100%股权交易对价为 90,000 万元。其中，上市公司将以现金方式支付交易对价中的 22,500 万元，以发行股份方式支付交易对价中的 67,500 万元，发行股份价格为 22.07 元/股，共计发行 30,584,488 股。

序号	交易对方	持有华资软件股权比例	股份交易对价（万元）	现金交易对价（万元）	支付股份数量（股）

序号	交易对方	持有华资软件股权比例	股份交易对价（万元）	现金交易对价（万元）	支付股份数量（股）
1	邹革非	16.24%	14,617.8657	-	6,623,409
2	余增平	8.10%	7,286.9937	-	3,301,764
3	李自强	7.82%	7,036.2261	-	3,188,140
4	金长仁	7.82%	7,036.2261	-	3,188,140
5	谢红刚	6.70%	6,030.4020	-	2,732,397
6	李志山	2.72%	2,447.6574	-	1,109,042
7	梁志强	2.48%	2,233.0497	-	1,011,803
8	胥习锋	2.42%	2,174.1969	-	985,136
9	林小明	2.28%	2,050.4412	-	929,062
10	覃义	1.93%	1,736.8812	-	786,987
11	蔡秀楠	1.39%	1,248.0090	-	565,477
12	周建和	1.16%	1,043.7729	-	472,937
13	樊志为	0.83%	746.8758	-	338,412
14	彭莉莉	0.68%	611.2812	-	276,973
15	黄俊华	0.52%	467.5662	-	211,856
16	余丹	0.45%	403.3467	-	182,757
17	高伟	0.37%	328.6752	-	148,923
18	刘杰	0.35%	318.5448	-	144,333
19	卓鹏	0.29%	260.5965	-	118,077
20	邓菊	0.29%	260.5965	-	118,077
21	段笑雨	0.28%	255.7926	-	115,900
22	任莉	0.26%	233.7831	-	105,928
23	欧跃龙	0.24%	218.6679	-	99,079
24	翁庄明	0.24%	218.6679	-	99,079
25	杨亚芳	0.24%	218.6679	-	99,079
26	郭志勇	0.19%	175.3323	-	79,443
27	雷煜华	0.17%	153.3429	-	69,480
28	韩晓媛	0.15%	138.8910	-	62,932

序号	交易对方	持有华资软件股权比例	股份交易对价（万元）	现金交易对价（万元）	支付股份数量（股）
29	蔡运健	0.11%	102.4497	-	46,420
30	刘怀春	0.10%	87.3345	-	39,571
31	刘昆	0.10%	87.3345	-	39,571
32	曾德慧	0.06%	50.8731	-	23,050
33	吴竞	0.02%	19.6578	-	8,907
34	华资投资	8.00%	7,200.0000	-	3,262,347
35	烜迅投资	25.00%	-	22,500.0000	-
合计		100.00%	67,500.0000	22,500.0000	30,584,488

注：交易对方认购股份时，计算结果不足一股的，尾数舍去取整。

2、上市公司拟发行股份及支付现金购买王芝芬等 4 名自然人持有的航天金盾 30.76%股权

上市公司拟向王芝芬等 4 名自然人非公开发行股份购买其合计持有的航天金盾 30.76%股权。本次交易，航天金盾 100%股权的评估值为 22,000 万元，经交易双方协商，约定航天金盾 30.76%股权交易对价确定为 6,767.4393 万元，其中，上市公司将以现金方式支付交易对价中的 6 万元，以发行股份方式支付交易对价中的 6,761.4393 万元，发行股份价格为 22.07 元/股（不低于定价基准日前 20 个交易日上市公司股票交易均价的 90%），共计发行 3,063,630 股。

序号	交易对方	持有航天金盾股权比例	现金交易对价（万元）	股份交易对价（万元）	支付股份数量（股）
1	王芝芬	21.43%	-	4,713.6393	2,135,767
2	吴健	9.18%	-	2,020.1311	915,328
3	朱晓	0.10%	4.0000	18.4459	8,357
4	李增和	0.05%	2.0000	9.2230	4,178
合计		30.76%	6.0000	6,761.4393	3,063,630

注：交易对方认购股份时，计算结果不足一股的，尾数舍去取整。

（二）募集配套资金

为提高本次交易完成后的整合绩效，上市公司拟向不超过 10 名符合条件的特定对象非公开发行股份募集配套资金，募集配套资金总额不超过 39,006 万元，

不超过标的资产交易价格的 100%。

本次配套融资金额为 39,006 万元，其中 22,506 万元用于支付本次交易的现金对价，15,000 万元用于华资软件募投项目，1,500 万元用于支付中介机构费用及其他费用。

二、本次交易不构成重大资产重组

标的公司经审计的主要财务数据、交易作价与上市公司财务数据比较如下：

单位：万元

财务指标	标的公司合计	航天信息	财务指标占比
资产总额与交易金额孰高	96,767.4393	1,449,185.10	6.68%
资产净额与交易金额孰高	96,767.4393	813,176.14	11.90%
2015 年营业收入	56,541.00	2,238,342.05	2.53%

注：本次交易收购航天金盾 30.76%的股权，航天金盾营业收入指标为 2015 年营业收入乘以 30.76%计算。

根据上述测算，本次交易标的的资产总额、资产净额以及营业收入占上市公司资产总额、资产净额以及营业收入的比例均未达到 50%以上，因此本次交易不构成重大资产重组。

三、本次交易不构成关联交易，亦不导致实际控制人变更

根据《上市规则》，本次交易对方均不与上市公司存在关联关系，因此，本次交易不构成关联交易。

本次交易完成后，上市公司控股股东和实际控制人均不发生变更。本次交易不构成借壳上市。

四、本次交易标的资产的评估及作价情况

本次交易的标的资产为华资软件 100%股权及航天金盾 30.76%股权。资产评估机构对标的资产采用了收益法以及市场法两种方法进行评估，并以收益法评估结果作为本次交易的定价依据。

根据东洲资产评估出具的沪东洲资评报字【2016】第 0193183 号《资产评估报告》，截至评估基准日，华资软件股东全部权益的评估价值为 90,000 万元，较

母公司报表股东权益账面值增值 77,122.32 万元，增值率 598.88%。基于上述评估结果，上市公司与华资软件售股股东协商确定华资软件 100%股权交易价格为 90,000 万元。

根据沪东洲资评报字【2016】第 0024231 号《资产评估报告》，截至评估基准日，航天金盾股东全部权益的评估价值为 22,000 万元，较母公司报表股东权益账面值增值 17,604.18 万元，增值率 400.48%。基于上述评估结果，上市公司与航天金盾售股股东协商确定航天金盾 30.76%股权交易价格为 6,767.4393 万元。

五、本次发行股份的定价方式和价格

本次交易涉及的股份发行包括发行股份购买资产和发行股份募集配套资金，定价基准日均为航天信息第六届董事会第三次会议决议公告日。

（一）发行股份购买资产

根据《重组办法》，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的 90%，市场参考价为本次发行股份购买资产的董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一。交易均价的计算公式为：董事会决议公告日前若干个交易日公司股票交易均价 = 决议公告日前若干个交易日公司股票交易总额 / 决议公告日前若干个交易日公司股票交易总量。

根据交易各方协商，本次发行股份购买资产市场参考价为上市公司第六届董事会第三次会议决议公告日前 20 个交易日的公司股票均价，上市公司本次发行股份购买资产的发行价格为定价基准日前 20 个交易日股票交易均价的 90%，即 44.60 元/股。

在定价基准日至发行日期间，若上市公司发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为，本次发行价格及发行数量将按照上交所的相关规则进行相应调整。

航天信息在 2016 年 5 月 6 日召开 2015 年度股东大会审议通过利润分配方案，发行价格作相应除权、除息处理调整为 22.07 元/股，发行数量也将根据发行价格的情况进行相应处理。

（二）配套融资

按照《发行办法》、《实施细则》，上市公司第六届董事会第三次会议决议发行股份募集配套资金，发行价格不低于上市公司第六届董事会第三次会议决议公告日前 20 个交易日的公司股票均价的 90%，即 44.60 元/股。

最终发行价格将在本次交易获得中国证监会核准后，由公司董事会根据股东大会的授权，按照相关法律、行政法规及规范性文件的规定，依据市场询价结果来确定。

在定价基准日至发行日期间，若上市公司发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为，本次发行价格及发行数量将按照上交所的相关规则进行相应调整。

航天信息在 2016 年 5 月 6 日召开 2015 年度股东大会审议通过利润分配方案，发行价格作相应除权、除息处理调整为 22.07 元/股，发行数量也将根据发行价格的情况进行相应处理。

六、本次发行股份的锁定期

（一）发行股份购买资产交易对方的锁定期

1、本次发行股份购买华资软件 100%股权的交易对方锁定期安排

根据相关交易对方出具的股份锁定承诺函，本次以华资软件股权资产认购的上市公司股份的交易对方锁定及解锁情况如下表所示：

交易对方	解锁期		解锁股份比例
邹革非等 33 名自然人	第一期	股份发行结束满 12 个月后 解除限售	40%
	第二期	股份发行结束满 24 个月后 解除限售	40%
	第三期	股份发行结束满 36 个月后 解除限售	20%
华资投资	第一期	股份发行结束满 36 个月后 解除限售	50%
	第二期	股份发行结束满 48 个月后 解除限售	50%

2、本次发行股份购买航天金盾 30.76%股权的交易对方锁定期安排

根据相关交易对方出具的股份锁定承诺函，本次以航天金盾股权资产认购的

上市公司股份的交易对方取得的上市公司股份自股份发行结束之日起 12 个月内不得转让。

若上述股份锁定期的约定与中国证监会或上交所等证券监管机构的最新监管意见或相关政府部门的规定或要求不符的，将根据届时相关证券监管机构的监管意见或相关政府部门的规定或要求对股份锁定期进行相应调整。

此外，根据全体交易对方出具的关于本次交易所提供的信息真实、准确、完整的声明与承诺函，如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，其暂不转让在上市公司拥有权益的股份（如有）。如调查结论发现存在违法违规情节，其承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。

（二）配套融资认购方的锁定期

本次交易中配套融资认购方认购的股份自该等股份发行结束之日起 12 个月届满之日前不得转让。

在股份锁定期内，由于上市公司送红股、转增股本等原因而增加的股份数量，亦应遵守上述承诺。

七、本次交易相关盈利承诺及业绩补偿

本次交易包括航天信息拟向邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资非公开发行股份及支付现金购买其合计持有的华资软件 100%的股权，拟向王芝芬等 4 名自然人非公开发行股份及支付现金购买其合计持有的航天金盾 30.76%的股权。其中华资软件的全体股东向航天信息承诺业绩，航天金盾因购买的是少数股权，未安排业绩承诺。

华资软件的全体股东承诺华资软件在 2016 年、2017 年实现的净利润数（指标的资产实现的扣除非经常性损益后的归属母公司股东的净利润且扣除募集配套资金当期累计产生的收益）分别不低于 5,950 万元、8,300 万元，其中 2016 年度净利润应当扣除当年度股份支付事项的影响。如果实际实现的扣非净利润低于上述承诺扣非净利润，则承担补偿义务的交易对方（华资软件的全体股东）将按

照以下方式进行补偿：

根据会计师事务所出具的专项审核意见，若华资软件在盈利承诺期内任一年度实现的净利润低于承诺净利润，即未完成承诺业绩，则出售华资软件股权资产获取上市公司股份对价的交易对方同意按其持有华资软件的股权比例对上市公司进行股份补偿，出售华资软件资产获取现金对价的交易对方同意对上市公司进行现金补偿。

1、出售华资软件股权资产获取上市公司股份对价的交易对方应补偿的股份

出售华资软件股权资产获取上市公司股份对价的交易对方，应补偿股份部分
每年应补偿金额=（当年承诺净利润数—当年实现净利润数）÷盈利承诺期内各年的承诺净利润数总和×标的资产的交易对价股份支付部分

出售华资软件股权资产获取上市公司股份对价的交易对方应先以股份方式对上市公司进行补偿，股份不足部分应以现金补偿。

依据本协议确定的交易对方补偿股份数量以交易对方届时持有的航天信息股份总量为限（包括交易对方根据航天信息实施转增或送股分配而获得航天信息股份，下同）。

当年应补偿股份数量=当年应补偿股份对价金额÷上市公司购买标的资产的股票发行价格

当年应补偿股份计算结果余额不足 1 股的，按 1 股处理。

若上市公司在补偿期限内实施转增或送股分配，则出售华资软件股权资产获取上市公司股份对价的交易对方应补偿股份数量应相应调整，若上市公司在补偿期限内实施现金分红，则出售华资软件股权资产获取上市公司股份对价的交易对方除按照上述约定向上市公司补偿股份外，还应向上市公司返还补偿股份对应的全部现金分红。

2、出售华资软件资产获取现金对价的交易对方应补偿的现金

出售华资软件资产获取现金对价的交易对方，应补偿现金部分每年应补偿金额=（当年承诺净利润数—当年实现净利润数）÷盈利承诺期内各年的承诺净利润数总和×标的资产的交易对价现金支付部分

3、减值损失补偿

在盈利承诺期最后一个年度标的资产专项审核报告出具后 30 日内，由上市公司聘请的具有证券期货相关业务资格的审计机构出具标的资产减值测试报告，对华资软件 100%股权进行减值测试。

盈利承诺期满后，华资软件 100%股权收购价格 >（华资软件 100%股权减值测试的期末估值+华资软件的全体股东累计支付的每年盈利预测补偿金额），则华资软件的全体股东各方应就差额部分向上市公司另行补偿，差额部分金额=华资软件 100%股权收购价格—（华资软件 100%股权减值测试的期末估值+华资软件的全体股东累计支付的每年盈利预测补偿金额）。华资软件各个股东补偿方式与业绩补偿方式相同。

八、本次交易对上市公司的影响

（一）本次交易对上市公司股权结构的影响

上市公司目前的总股本为 1,846,808,734 股，按照本次交易方案，上市公司本次将发行 33,648,118 股普通股用于购买标的资产，本次交易前后上市公司的股权结构变化如下表所示（不考虑配套募集资金）：

序号	股东名称	本次交易前		本次交易后	
		持股数（股）	持股比例	持股数（股）	持股比例
1	航天科工集团	741,448,172	40.1475%	741,448,172	39.4292%
2	上市公司其他股东	1,105,360,562	59.8525%	1,105,360,562	58.7815%
3	邹革非	-	-	6,623,409	0.3522%
4	余增平	-	-	3,301,764	0.1756%
5	李自强	-	-	3,188,140	0.1695%
6	金长仁	-	-	3,188,140	0.1695%
7	谢红刚	-	-	2,732,397	0.1453%
8	李志山	-	-	1,109,042	0.0590%
9	梁志强	-	-	1,011,803	0.0538%
10	胥习锋	-	-	985,136	0.0524%

序号	股东名称	本次交易前		本次交易后	
		持股数（股）	持股比例	持股数（股）	持股比例
11	林小明	-	-	929,062	0.0494%
12	覃义	-	-	786,987	0.0419%
13	蔡秀楠	-	-	565,477	0.0301%
14	周建和	-	-	472,937	0.0252%
15	樊志为	-	-	338,412	0.0180%
16	彭莉莉	-	-	276,973	0.0147%
17	黄俊华	-	-	211,856	0.0113%
18	余丹	-	-	182,757	0.0097%
19	高伟	-	-	148,923	0.0079%
20	刘杰	-	-	144,333	0.0077%
21	卓鹏	-	-	118,077	0.0063%
22	邓菊	-	-	118,077	0.0063%
23	段笑雨	-	-	115,900	0.0062%
24	任莉	-	-	105,928	0.0056%
25	欧跃龙	-	-	99,079	0.0053%
26	翁庄明	-	-	99,079	0.0053%
27	杨亚芳	-	-	99,079	0.0053%
28	郭志勇	-	-	79,443	0.0042%
29	雷煜华	-	-	69,480	0.0037%
30	韩晓媛	-	-	62,932	0.0033%
31	蔡运健	-	-	46,420	0.0025%
32	刘怀春	-	-	39,571	0.0021%
33	刘昆	-	-	39,571	0.0021%
34	曾德慧	-	-	23,050	0.0012%
35	吴竞	-	-	8,907	0.0005%
36	华资投资	-	-	3,262,347	0.1735%
37	王芝芬	-	-	2,135,767	0.1136%

序号	股东名称	本次交易前		本次交易后	
		持股数（股）	持股比例	持股数（股）	持股比例
38	吴健	-	-	915,328	0.0487%
39	朱晓	-	-	8,357	0.0004%
40	李增和	-	-	4,178	0.0002%
合计		1,846,808,734	100.00%	1,880,456,852	100.00%

注：本次交易募集配套资金部分发行股份采取询价方式定价，最终发行价格将在上市公司取得中国证监会关于本次发行的核准批文后，根据询价结果由公司董事会根据股东大会的授权与本次交易的独立财务顾问（保荐机构）协商确定，本部分计算未考虑配套融资的影响。

本次交易前，航天科工集团为上市公司的控股股东，国务院国资委为上市公司的实际控制人。本次交易完成后，航天科工集团控股股东地位未发生变更，国务院国资委仍为上市公司的实际控制人。

本次交易前后上市公司的控制权未发生变更。

（二）本次交易对上市公司财务指标的影响

根据信永中和会计师出具的备考审阅报告，本次交易前后，上市公司的主要财务数据和重要财务指标如下：

单位：万元

项目	本次交易前	本次交易后	增加额	增加幅度
总资产	1,449,185.10	1,561,595.75	112,410.65	7.76%
归属上市公司股东权益	813,176.14	882,118.52	68,942.38	8.48%
营业收入	2,238,342.05	2,286,682.78	48,340.73	2.16%
利润总额	256,873.84	261,183.43	4,309.59	1.68%
归属于上市公司股东的净利润	155,468.82	160,203.76	4,734.94	3.05%
每股收益	0.84	0.85	0.01	1.19%

注：以上数据为 2015 年 12 月 31 日数据。

本次交易后，上市公司总资产规模、净资产规模、收入规模均有一定幅度的增加。其中，上市公司 2015 年 12 月 31 日备考总资产将增加 7.76%，归属于上市公司股东的所有者权益将增加 8.48%，2015 年度，上市公司营业收入规模将增加 2.16%，归属于母公司的净利润将增加 3.05%。

九、本次交易尚需履行的审批程序

（一）已履行的程序

1、2016年3月19日，航天金盾召开股东会，全体股东同意上市公司以发行股份及支付现金的方式购买王芝芬等8名自然人合计持有的航天金盾31.12%股权；

2、2016年3月20日，华资投资内部决议，同意本企业与航天信息签署《发行股份及支付现金购买资产协议》（华资软件），同意按照约定的条款和条件，向航天信息转让本企业持有的华资软件8%的股权。

3、2016年3月20日，煊迅投资内部决议，同意本企业与航天信息签署《发行股份及支付现金购买资产协议》（华资软件），同意按照约定的条款和条件，向航天信息转让本企业持有的华资软件25%的股权。

4、2016年3月20日，华资软件召开股东会，全体股东同意上市公司以发行股份及支付现金的方式购买原股东合计持有的华资软件100%股权；

5、2016年3月25日，航天科工集团召开董事长办公会议审议，原则性同意本次交易预案等相关方案；

6、2016年3月25日，公司召开第六届董事会第三次会议，审议通过了本次交易预案等相关方案；

7、2016年6月2日，公司取得航天科工集团对《资产评估报告》所确定的华资软件评估结果的备案；2016年6月2日，公司取得航天科工集团对《资产评估报告》所确定的航天金盾评估结果的备案；

8、2016年6月6日，公司召开第六届董事会第六次会议，审议通过本次交易正式方案；

9、2016年6月22日，航天金盾召开股东会，审议通过修改本次交易方案，同意上市公司以发行股份及支付现金的方式购买王芝芬等4名自然人合计持有的航天金盾30.76%股权；

10、2016年6月22日，公司召开第六届董事会第七次会议，审议通过了本

次交易的修订方案。

11、2016 年 7 月 22 日，国务院国资委批准原则性同意本次交易方案。

（二）尚未履行的程序

1、本次交易尚需获得公司股东大会的审议通过；

2、本次交易尚需获得中国证监会的核准。

本次重组方案的实施以取得中国证监会核准为前提，未取得前述核准前不得实施。

十、停牌前股票价格波动达到“128 号文”第五条相关标准的情况说明

因筹划重大事项，本公司股票自 2015 年 10 月 12 日起开始停牌，并于 2015 年 10 月 17 日因筹划重组事项申请停牌，因本次重组事项停牌前 20 个交易日的区间段为自 2015 年 9 月 2 日至 2015 年 10 月 9 日，该区间段内本公司股票（股票简称：航天信息，股票代码：600271）、上证指数（000001）、Wind 电子设备和仪器指数（882596）的累积涨跌幅情况如下：

	2015-09-02	2015-10-09	涨跌幅
航天信息（600271）股价（元/股）	44.27	55.91	26.29%
上证指数（000001）	3,160.17	3183.15	0.73%
Wind 电子设备和仪器指数（882596）	3,663.40	4051.36	10.59%

根据《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》第五条的相关规定，剔除大盘因素和同行业板块因素影响，即剔除上证指数（000001）的波动因素影响后，航天信息股价在本次停牌前 20 个交易日内累计涨跌幅超过 20%，已达到《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》（证监公司字[2007]128 号）第五条规定的标准。

经董事会核查，自本次交易停牌前六个月至重组报告书披露之前一日止，本公司的控股股东、实际控制人及其直系亲属，本公司持股 5%以上的股东及其直系亲属，本公司的董事、监事、高级管理人员及其直系亲属，以及其他内幕信息

知情人及其直系亲属均不存在利用本次交易的内幕信息进行股票内幕交易的情况。

中国证监会可能将对上市公司股价异动行为进行调查，因此存在因股价异常波动或异常交易可能涉嫌内幕交易而暂停、终止或取消本次交易的风险。

十一、本次重组相关方做出的重要承诺

本次交易相关方分别作出如下重要承诺：

序号	承诺人	承诺内容
1	上市公司	关于本次交易所提供的信息真实、准确、完整的声明与承诺函
2	上市公司及全体董事、监事及高级管理人员	上市公司及全体董事、监事及高级管理人员对本次交易申请文件真实性、准确性和完整性的承诺
3	上市公司及全体董事、监事及高级管理人员	关于本次交易相关事项的承诺函： “（1）本公司及全体董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证券监督管理委员会立案调查的情形； （2）本公司全体董事、高级管理人员不存在最近三十六个月内受到过中国证监会的行政处罚，或者最近十二个月内受到过证券交易所公开谴责的情况。”
4	公司董事及高级管理人员	对填补回报措施能够得到切实履行作出承诺： “1.本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护上市公司和全体股东的合法权益。 2.本人承诺不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害上市公司利益。 3.本人承诺对本人职务消费行为进行约束。 4.本人承诺不动用上市公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。 5.本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使上市公司董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对上市公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。 6.如果上市公司拟实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使上市公司拟公布的股权激励的行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对上市公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。 7.本人承诺严格履行本人所作出的上述承诺事项，确保上市公司填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反本人所作出的承诺或拒不履行承诺，本人将按照《指导意见》等相关规定履行

序号	承诺人	承诺内容
		解释、道歉等相应义务，并同意中国证券监督管理委员会、上海证券交易所和中国上市公司协会依法作出的监管措施或自律监管措施；给上市公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担相应补偿责任。”
5	发行股份及支付现金购买资产的交易对方	关于提供材料真实、准确、完整的承诺函
6	发行股份及支付现金购买资产的交易对方（华资软件）	关于股份锁定期及相关安排的承诺函： “（1）邹革非等 33 名自然人承诺在本次交易中取得股份，分三期解除锁定： 第一期：40%股份于对价股份发行结束满 12 个月后解除限售；第二期：40%股份于对价股份发行结束满 24 个月后解除限售；第三期：20%股份于对价股份发行结束满 36 个月后解除限售。 （2）华资投资承诺在本次交易中取得股份，分两期解除锁定： 第一期：50%股份于对价股份发行结束满 36 个月后解除限售；第二期：50%股份于对价股份发行结束满 48 个月后解除限售。”
7	发行股份及支付现金购买资产的交易对方	关于交易资产权属状况的承诺函： “（1）本人/本单位合法持有标的股权，对该标的股权拥有合法、完整的处置权利，不存在代他人持有标的股权的情形，也不存在委托他人代为持有标的股权的情形； （2）标的股权不存在质押、担保或其他第三方权利等限制性情形，亦不存在被查封、冻结、托管等限制转让情形； （3）标的股权权属清晰，不存在任何权属纠纷，过户或转移不存在任何法律障碍。”
8	发行股份及支付现金购买资产的交易对方（除邹革非、李志山、梁志强三名交易对方）	无违法声明： “本人/本单位近五年来均未受到过行政处罚、刑事处罚，且不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁等情形。”
9	发行股份及支付现金购买资产的交易对方	关于避免同业竞争的承诺函
10	发行股份及支付现金购买资产的交易对方	关于减少和规范关联交易的承诺函
11	华资投资、煊迅投资	合伙人关于出资情况的承诺： “（1）本人将及时向上市公司提供本次交易信息，并保证所提供或披露的信息及材料的真实性、准确性和完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息及材料的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如因提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任； （2）本人对华资投资的出资均系本人真实意思表示，本人现在持有的华资投资的出资额均不存

序号	承诺人	承诺内容
		在代持情形。截至本函出具日，本人所持有的华资投资的出资系真实、合法持有，不存在质押、冻结等权利限制和权利负担，亦不存在任何争议或潜在纠纷。如因本人所持有的华资投资的出资存在代持或其他瑕疵而导致本次重组事宜出现任何争议、纠纷或处罚，本人将承担全部责任。”
12	华资科技	关于华资科技将资产转至华资软件的承诺函： “截至承诺函出具日，已将其除智能建筑业务外的经协商一致需转移至华资软件的全部商标、软件著作权、车辆、资质、业务合同等已全部转移至华资软件，并已交割完毕，权属证书均已更名为华资软件或正在办理更名手续，但根据国家、地方法律法规或政策无法进行转移的除外。 如华资科技未能在本承诺函出具之日将上述资产全部转让给华资软件，则本人/本单位与华资科技承担连带责任。”
13	华资科技	关于华资科技注销事宜的承诺函： “（1）华资科技自华资软件收购其截至 2015 年 9 月 30 日的资产后的任何时间不得新从事与华资软件业务相同或相似的业务，但因业务合同无法转移需继续履行的除外； （2）本人/本单位（华资科技除外）承诺自本次收购完成后的 48 个月内不从事与华资软件业务相同或相似的业务； （3）华资科技自华资软件收购其截至 2015 年 9 月 30 日的资产后不再签署与华资软件业务相同或相似的新的业务合同，待其全部业务合同履行完毕后开始华资科技的注销手续，并应于本次重组完成后 5 年内完成华资科技的注销手续。 如上述任何一方未遵守承诺而给华资软件或航天信息造成损失，则本人/本单位与华资科技就华资软件及航天信息因此遭受的全部损失承担连带责任。”
14	华资科技、华资软件及华资软件全体股东	关于业务承继事宜的承诺函： “（1）在本次重组交割日前，华资科技提供的业务合同相对方已盖章的《业务承继确认函》均真实、合法、有效。且如业务合同相对方将该等业务合同价款支付至华资科技，则华资科技保证在收到该等业务合同项下付款后的 3 个工作日内将全部付款划转至华资软件指定银行账户。 （2）如在本次重组交割日前，华资科技除智能建筑业务外的正在履行的业务合同未收到业务合同相对方加盖公章的《业务承继确认函》，则华资科技保证在收到该等业务合同项下付款后的 3 个工作日内将全部付款划转至华资软件指定银行账户。 如华资科技未能按照上述约定将业务合同相对方的付款划转至华资软件指定银行账户，则本人

序号	承诺人	承诺内容
		/本单位与华资科技承担连带责任。”
15	华资科技、发行股份及支付现金购买资产的交易对方（华资软件）	关于或有诉讼、仲裁、行政处罚事项的承诺与声明： “如华资软件因以下任一事项遭受损失，则本人/本单位及广州华南资讯科技有限公司对华资软件或航天信息遭受的全部损失承担连带责任： （1）因本次重组交割日之前的原因而引起的诉讼、仲裁或遭受处罚； （2）因受让广州华南资讯科技有限公司的人员、资产、业务等事宜而引起的诉讼、仲裁、处罚而给华资软件或航天信息造成的损失。”

十二、独立财务顾问的保荐机构资格

公司聘请华泰联合证券有限责任公司担任本次交易的独立财务顾问，华泰联合证券有限责任公司经中国证监会批准依法设立，具备保荐人资格。

十三、本次重组对中小投资者权益保护的安排

（一）严格执行相关程序并及时履行信息披露义务

公司在本次交易过程中严格按照相关规定履行法定程序进行表决和披露。本报告书在提交董事会讨论时，独立董事也就该事项发表了独立意见。

本报告书已按有关规定对本次交易的有关信息作了如实披露，除上述事项外，无其他应披露而未披露的信息。

公司将继续严格遵守《上市公司信息披露管理办法》、《上市规则》等信息披露规则披露本次交易相关信息，使投资者及时、公平地知悉本次交易相关信息。

（二）股东大会通知公告程序

公司将在召开关于本次交易的第二次董事会后发出召开股东大会的通知，在股东大会召开前以公告方式提请全体股东参加本次股东大会。

（三）网络投票安排及股东大会表决

在审议本次交易的股东大会上，公司将通过交易所交易系统和互联网投票系统向全体流通股股东提供网络形式的投票平台，流通股股东通过交易系统和互联网投票系统参加网络投票，以切实保护流通股股东的合法权益。

根据中国证监会相关规定，股东大会审议本次交易时，除上市公司的董事、监事、高级管理人员、单独或者合计持有上市公司 5%以上股份的股东以外，其他股东的投票情况单独统计并予以披露。

（四）股份锁定安排

根据《发行股份及支付现金购买资产协议》、《盈利承诺补偿协议》，本次发行股份购买资产交易对方和配套融资认购方认购的股份需进行适当期限的锁定，具体股份锁定安排，详见本报告书“重大事项提示/六、本次发行股份的锁定期”。

（五）标的资产利润补偿安排

根据《盈利承诺补偿协议》的约定，承担补偿义务的交易对方承诺华资软件在 2016 年、2017 年实现的净利润数分别不低于 5,950 万元、8,300 万元，其中 2016 年度净利润应当扣除当年度股份支付事项的影响。如果实际实现的扣非净利润低于上述承诺扣非净利润，则承担补偿义务的交易对方将按照《盈利承诺补偿协议》的规定进行补偿。

（六）其他保护投资者权益的措施

上市公司、本次发行股份及支付现金购买资产的交易对方保证为本次交易所提供信息的真实性、准确性和完整性，承诺所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与盖章都是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件，并保证为本次交易所提供的有关信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司指定信息披露网站为（www.sse.com.cn），请投资者认真浏览本报告书全文及中介机构出具的意见。

重大风险提示

投资者在评价本公司本次重组时，还应特别认真地考虑下述各项风险因素。

一、与本次交易相关的风险

（一）审批风险

本次交易尚需满足多项条件方可完成，包括但不限于国务院国资委的批准、航天信息股东大会对本次交易的批准、中国证监会对本次交易的核准等。本次交易能否取得上述批准及取得上述批准的时间存在不确定性，提请投资者注意本次交易的审批风险。

（二）交易终止风险

上市公司制定了严格的内幕信息管理制度，上市公司在本次与交易对方的协商过程中尽可能控制内幕信息知情人范围，以避免内幕信息的传播，但仍不排除有关机构和个人利用关于本次交易内幕信息进行内幕交易的行为，上市公司存在因异常交易可能涉嫌内幕交易而暂停、终止或取消本次交易的风险。

此外，在本次交易审核过程中，交易双方可能需根据监管机构的要求不断完善交易方案，如交易双方无法就完善交易方案的措施达成一致，则本次交易存在终止的可能。

请投资者注意因交易双方可能对交易方案进行重大调整，而导致需重新召开上市公司董事会审议交易方案并重新锁定发股价的风险。

提请投资者关注本次交易可能终止的风险。

（三）标的资产估值的风险

截至 2015 年 12 月 31 日，华资软件 100%股权的评估值为 90,000 万元，航天金盾 100%股权的评估值为 22,000 万元。尽管对标的资产价值评估的各项假设遵循了谨慎性原则，但仍存在一定的不确定性。

本次交易中，东洲资产评估对标的资产采用了收益法以及市场法两种方法进行评估，并以收益法评估结果作为本次交易的定价依据。根据东洲资产评估出具

的沪东洲资评报字【2016】第 0193183 号《资产评估报告》，截至评估基准日，华资软件股东全部权益的评估价值为 90,000 万元，较母公司报表股东权益账面值增值 77,122.32 万元，增值率 598.88%。根据沪东洲资评报字【2016】第 0024231 号《资产评估报告》，截至评估基准日，航天金盾股东全部权益的评估价值为 22,000 万元，较母公司报表股东权益账面值增值 17,604.18 万元，增值率 400.48%。上述资产的具体评估情况请参见“第七章 华资软件 100%股权的评估情况”及“第八章 航天金盾 30.76%股权的评估情况”。

本次交易标的资产的估值较净资产账面值增值较高，主要是因为标的公司业务发展较快，预计未来盈利不断提升。相应的，如上述因素发生变动，将可能导致标的资产的价值低于目前的评估结果。因此，本次交易中，标的资产以收益法评估的结果较经审计的账面净资产增值较高具有一定的合理性，但提醒投资者注意，虽然评估机构在评估过程中勤勉、尽责，并严格执行了评估的相关规定，但仍可能出现因未来实际情况与评估假设不一致，特别是宏观经济波动、行业监管变化，未来盈利达不到资产评估时的预测，导致出现标的资产的估值与实际情况不符的情形。提示投资者注意本次交易存在标的资产盈利能力未达到预期进而影响标的资产估值的风险。

（四）配套融资未能实施或融资金额低于预期的风险

本次交易中，上市公司拟向交易对方合计支付现金对价 22,506 万元。作为交易方案的一部分，上市公司拟向配套融资认购方发行股份募集配套资金，募集资金总额不超过 39,006 万元。本次交易现金支付金额较大，且全部来自于募集配套资金。

受股票市场波动及投资者预期的影响，募集配套资金能否顺利实施存在不确定性。在募集配套资金未能实施或融资金额低于预期的情形下，公司将通过债务融资或其他形式支付该部分现金对价。如果公司无法在《发行股份及支付现金购买资产协议》中约定的期限内筹集完毕相应现金对价，或公司通过债务融资等其他融资形式筹资资金的资金成本高于本次募集配套融资，则可能会削弱本次交易对上市公司盈利的增厚效果。

（五）收购整合风险

本次交易完成后，华资软件将成为本公司的全资子公司。交易完成后，上市公司对标的公司的整合主要体现为公司治理、业务、人力资源等方面的业务整合，不会对标的公司组织架构、人员进行重大调整。本次交易完成后能否通过整合既保证上市公司对标的公司的控制力又保持标的公司原有竞争优势并充分发挥本次交易的协同效应，具有不确定性；整合结果可能未能充分发挥本次交易的协同效应，从而对公司和股东造成损失。

为确本次交易完成后标的公司经营的稳定性和可持续性，避免标的公司相关核心业务人员在本次交易后离职或从事同航天信息及标的公司相竞争的业务，为保障航天信息及其股东的合法权益，航天信息与华资软件核心业务人员签署了《任职期限及竞业禁止协议》，较大程度降低人才流失可能对上市公司带来的不利影响。

（六）本次交易的商誉减值风险

本次交易作价较标的资产的账面值增值较多，根据企业会计准则，上市公司本次收购华资软件 100%的股权属于非同一控制下的企业合并，合并对价超出可辨识资产公允价值部分将确认为商誉。根据企业会计准则，本次交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。如果华资软件未来经营状况未达预期，则存在商誉减值的风险。商誉减值会直接影响上市公司的经营业绩，减少上市公司的当期利润，若一旦集中计提大额的商誉减值，将对上市公司当年业绩产生较大的不利影响。

本次交易完成后，本公司将继续保持标的公司的持续竞争力，将因本次交易形成的商誉可能对上市公司未来业绩的影响降到最低程度。

（七）承诺业绩无法实现的风险

华资软件的全体股东承诺华资软件在 2016 年、2017 年实现的净利润数（指标的资产实现的扣除非经常性损益后的归属母公司股东的净利润且扣除募集配套资金当期累计产生的收益）分别不低于 5,950 万元、8,300 万元，其中 2016 年度净利润应当扣除当年度股份支付事项的影响。

华资软件的全体股东将努力经营，尽量确保上述盈利承诺实现。但是，如遇

宏观经济波动、市场竞争形势变化、新商业模式的兴起等冲击因素，均可能出现业绩承诺无法实现的情况。

报告期内，华资软件部分研发费用符合资本化条件，根据会计准则确认了无形资产，如果华资软件未来期间研发费用不符合资本化条件，将对华资软件承诺业绩实现产生一定影响。

尽管《盈利承诺补偿协议》约定的业绩补偿方案可在较大程度上保障上市公司及广大股东的利益，降低收购风险，但如果未来华资软件在被上市公司收购后出现经营未达预期的情况，则会影响上市公司的整体经营业绩和盈利水平，提请投资者关注标的资产承诺业绩无法实现的风险。

另提请投资者注意华资软件和航天金盾的业绩增长情况，持有华资软件100%股权的交易对方对华资软件业绩承诺期限为2016年、2017年，持有航天金盾30.76%股权的交易对方未对航天金盾进行业绩承诺。

（八）盈利补偿实施违约的风险

根据航天信息与华资软件全体股东签署的《发行股份及支付现金购买资产协议》及《盈利承诺补偿协议》，协议中约定了华资软件在承诺期内若未能实现承诺业绩时交易对方对上市公司的补偿方案及股份锁定方案。本次交易的业绩补偿方式为：获取上市公司股份对价的交易对方同意按其持有华资软件的股权比例对上市公司进行股份补偿，出售华资软件资产获取现金对价的交易对方同意对上市公司进行现金补偿，其中获取上市公司股份对价的交易对方先以股份补偿，股份补偿不足部分以现金补足。如因交易对方未能足额、按时履行补偿义务的情形发生，上市公司已和全体交易对方签订《盈利承诺补偿协议》，将采取仲裁、诉讼等措施维护自身利益，提示投资者该等风险。

（九）股价波动的风险

本次交易将对上市公司的经营和财务状况产生一定影响，上市公司基本面的变化将影响公司股票价格。此外，上市公司股票价格不仅取决于公司的盈利水平及发展前景，也受到市场供求关系、国家经济政策调整、利率及汇率变化、股票市场投机行为以及投资者心理预期等各种不可预测因素的影响，从而使上市公司

股票的价格偏离其价值。因此，股票市场价格可能出现波动，从而给投资者带来一定的风险。

二、标的资产华资软件的经营风险

（一）业务资质风险

华资软件主营业务涉及软件运行、系统集成、运维服务等多项业务资质，由于其所处行业的特殊性和专业性，行业主管部门制定了较为严格的行业监管政策。

报告期内，华资软件已经取得了相关业务资质证书、许可、批复等手续。但若华资软件无法在相关业务经营资质到期后及时续期、取得新的业务经营资质，或在监管部门出台新的政策、变更业务资质或许可要求时根据新政策的要求取得相应业务资质，将对华资软件的业务发展和盈利能力造成不利影响。

（二）市场竞争风险

华资软件所属软件和信息技术服务业处于快速发展阶段，随着国家相关产业政策的推出和各行业领域信息化服务市场前景日益广阔，国内外市场参与者不断增加，华资软件面临行业内部竞争日趋加剧的风险。

此外，以云计算、物联网、移动互联网、大数据为代表的新业态正在深刻地改变 IT 产业格局和业务模式，对公司的业务能力、发展模式提出更高的要求。若华资软件发展无法满足日益增长的市场需要或在市场竞争加剧，将对华资软件经营情况和运营产生不利影响。

（三）核心人员流失风险

华资软件管理团队成員在政府信息化领域具有丰富的行业经验，其核心管理团队是中国政府信息化领域第一批从业人员，对电子政务领域尤其是对公安、人社、食药监等行业的系统集成、软件开发、运维服务、商务合作等领域积累了丰富的行业经验。华资软件拥有经历多个政府行业大型项目考验的、技术水平过硬的产品研发和项目开发团队。技术人才储备包括项目经理、业务专家、架构设计、代码编写、系统实施等高、中、低级岗位在内的专业技术团队，建立了完善的人

才储备层级。

本次交易完成后，上市公司将对华资软件进行整合，进一步完善薪酬制度和激励机制，尽量避免优秀人才的流失。但整合过程中，若上市公司与华资软件在管理制度及企业文化方面未能有效地融合，可能会造成华资软件核心技术和管理人员流失，进而对其长期稳定发展带来不利影响。

为确保本次交易完成后华资软件经营的稳定性和可持续性，避免华资软件相关核心业务人员在本次交易后离职或从事同航天信息及华资软件相竞争的业务，为保障航天信息及其股东的合法权益，航天信息与华资软件核心业务人员签署了《任职期限及竞业禁止协议》，较大程度降低人才流失可能对上市公司带来的不利影响。

（四）行业政策变化风险

政府信息化领域对人才的综合能力要求较高：一方面行业业务知识非常全面，技术更新速度快，行业内企业要对技术、运维、行业管理有深入的研究与理解，掌握其发展规律；另一方面，各地政策不完全统一，新政策不断推出，各级政府对信息化的水平、范围、层次、内容的要求差异较大，行业内企业需要根据不同的需求定制软件和服务。

（五）应收账款回收风险

华资软件所从事的应用解决方案、IT 系统集成服务及 IT 运维咨询等一体化服务的主要客户为政府行业相关客户，收款普遍存在一定周期。由于政府行业相关客户属于国家行政机关，资信受到政府保障，发生坏账的可能性较低。如果华资软件不能维持应收账款的高效管理，应收账款发生的坏账损失以及对营运资金的占用将对其经营业绩产生不利影响。

（六）经营业绩季节性波动风险

华资软件的主营业务是提供行业应用解决方案、IT 系统集成服务及 IT 运维咨询等一体化服务。华资软件的主要客户为政府行业相关客户，政府行业客户普遍执行较为严格的财务预算和支出管理体制，由于政府行业的相关客户在实施信息化建设时有严格的预算管理制度，其审批、招标的安排通常在上半年，而系统

调试、验收则更多集中在下半年，收入的实现具有一定的季节性。

因此，华资软件经营业绩存在一定程度的经营业绩季节性波动风险。

（七）技术淘汰风险

华资软件作为一家提供行业应用解决方案、IT 系统集成服务及 IT 运维咨询等一体化服务的高新技术企业，在当前形势下处于细分行业的前沿领先地位。然而，随着计算机、互联网、通信技术及人工智能的飞速发展，信息化建设的理念、架构、技术也必将不断推陈出新，这种从理念到技术的高速发展，对于一个信息化企业而言，无疑是关乎长久生存的风险。

针对信息技术的飞速发展与变化，华资软件专门成立了公共技术研发中心，负责研究信息行业的前沿技术，攻关当前的技术瓶颈，并不断在实际产品研发中进行应用实践，提升技术人员的技术水平以及华资软件整体工程技术能力，保证其信息化产品始终处于优势地位，进而保障华资软件在细分领域信息化的领先地位。

（八）知识产权被侵害风险

华资软件所处的信息化行业属于技术密集型行业，作为知识经济时代的代表性产业，是近年来我国增长速度最快的高新技术行业之一。华资软件拥有的专有技术及计算机软件著作权截至目前未发生严重的被盗版及侵权事件。但鉴于我国知识产权保护体系尚有待完善以及软件产品易于复制的特性，华资软件的专有技术和软件著作权存在遭到盗版、仿冒，进而影响其经营活动和盈利能力的风险。

（九）华资软件承接华资科技业务的相关风险

华资软件已经收购华资科技除智能建筑业务外的全部资产、负债，并承继了华资科技除智能建筑业务外的全部业务及相应资质、员工、研发设备以及各项管理制度、业务管理流程、研发技术等全部有形和无形资产。

华资科技正在履行的合同由客户签署《业务承继确认函》，确认华资软件承继华资科技的合同并继续履行，截至本报告书签署日，仍有部分业务合同转移尚未取得客户同意，仅有华资软件与华资科技签署了业务转移合同。

截至本报告书签署日，因华资科技与华资软件名下的部分软件著作权存在相似或实质相同的情形，该部分软件著作权无法转移华资软件，华资科技出具承诺：对于未进行变更登记的软件著作权，华资科技不会对其向第三方进行转让或授权第三方使用，如果给华资软件造成损失的，将承担全部责任。

截至本报告书签署日，华资科技的商标正在办理过户手续转移至华资软件，由于商标过户办理时间较长，华资科技的商标尚未过户至华资软件，对于未能完成过户手续的商标，华资科技承诺尽快完成相关手续的办理，并承诺在办理过户期间华资科技不会对其向第三方进行转让或授权第三方使用，如果给华资软件造成损失的，将承担全部责任。如若上述商标最终未能完成过户，将会对华资软件的业务开展及经营产生不利影响。

提请投资者关注上述资产业务转移最终无法全部完成的风险。

（十一）未来不再享受税收优惠的风险

2014年12月27日，华资软件取得了广东省经济和信息化委员会颁发的《软件企业认定证书》（证书编号：R-2014-0291），根据《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》和《国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》的有关规定，华资软件自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税。

在税收优惠期到期后，华资软件不再享受上述税收优惠，如果华资软件未来未申请《高新技术企业证书》等资质，无其他税收优惠，经营业绩将会受到一定影响。

华资软件2014年被认定为软件和集成电路设计、生产企业，享受所得税两免三减半政策，2015至2019年所得税税率分别为0%、12.5%、12.5%、12.5%。

本次评估在两免三减半期内按照0%及12.5%的税率进行预测，两免三减半后按25%的正常所得税税率进行预测，同时在预测中考虑了软件企业认定所需的研发支出标准。

另外，由于华资科技为高新技术企业，华资软件将华资科技业务全部转移完

成后,可达到高新技术企业认定标准,如果按照高新技术企业认定华资软件,2020年后则享受15%的所得税税率,该种情况下华资软件评估值约为10亿元。

综上所述,本次评估对尚在“两免三减半”税收优惠期内所得税率按照相关规定进行测算,优惠期满后按照25%法定所得税率进行测算,本次评估未考虑华资软件未来可能的税收优惠,因此,本次交易华资软件估值已充分考虑了税收风险对估值的影响。

（十二）华资科技及部分股东违法行为对华资软件经营产生不利影响的

风险

由于华资科技及部分股东在华资科技历史经营期间存在违法行为,为适应业务发展需求,设立华资软件承接原由华资科技从事的系统集成、软件开发、软件服务等业务。华资软件已经收购华资科技除智能建筑业务外的全部资产、负债,并承继了华资科技除智能建筑业务外的全部业务及相应资质、员工、研发设备以及各项管理制度、业务管理流程、研发技术等全部有形和无形资产。虽然华资软件设立以来不存在违法行为,但由于承接华资科技的业务,提请投资者关注华资科技及部分股东违法行为可能会对华资软件经营产生不利影响。

三、标的资产航天金盾的经营风险

（一）政策风险

航天金盾目前产品体系中的一类重要产品“社会信息管理平台”,长期以来依托公安部门强制性政策进行推广建设,主要立足于满足公安机关的治安要求。随着我国政府由管理型政府向服务型政府转变,“简政放权”,“打破垄断”,“发挥市场在资源配置中的决定性作用”等执政理念日益深入,公安部门针对特种行业企业的社会信息采集要求可能发生变化,社采平台信息系统的安装、维护、付费等环节将可能进一步引入市场机制,削弱强制性政策要求,减轻企业合规经营成本。航天金盾目前社会信息管理平台所采用的“政策推广-运维付费”模式将面临较大的政策风险。

航天金盾要力求充分面向市场,从市场及企业客户的角度思考产品及盈利模式,加快新盈利模式的尝试,通过向企业用户及个人用户提供社会化的增值服务,

增强产品对企业客户的价值，提高公司市场竞争力，确保公司健康、平稳、可持续的发展战略目标。

（二）业务转型风险

航天金盾传统治安业务经过十余年的发展，已形成以旅馆业代表的二十余个子系统的全国应用，覆盖全国大部分省市，市场份额领先。然而，随着旅馆业治安系统建设日趋成熟，旅馆业治安业务增速开始放缓，其他子系统受公安机关治安管理要求的影响未能产生大规模的应用推广，使得航天金盾面临着由传统业务向新业务转型的压力。2014 年以来，航天金盾借助庞大的旅馆业客户资源，与互联网公司合作开发推广酒店管理一体化软件及客房预订系统，为广大中小型旅馆业客户提供除治安管理合规经营外的互联网增值服务，切实提升客户经营效率，降低客户经营成本，从而实现航天金盾覆盖全国的旅馆业资源价值，为航天金盾创造新的收益。但由于互联网行业处于高速的变化发展过程中，商业模式和竞争格局不断被创新和颠覆，航天金盾借助与互联网公司合作的方式挖掘企业客户价值，实现业务转型的战略安排可能出现与预期不符的情况，进而对航天金盾未来盈利能力造成不利影响。

航天金盾将抓住互联网行业发展浪潮的市场机遇，加深与专业互联网公司的合作，实现 PMS（酒店管理系统）+OTA（在线旅行社）业务在全国范围内的快速覆盖，为未来拓展机票、金融支付、广告等各项增值服务构建庞大的商业用户群，从而实现航天金盾业务的战略转型。

（三）市场开拓风险

航天金盾目前在河南、上海、重庆设立了四家分公司负责当地的市场推广工作，并在其他省份与航天信息各省级子公司及外部第三方代理商合作进行市场推广。未来随着航天金盾业务规模的进一步扩大以及由治安业务向增值服务业务的转型，需要进一步整合现有渠道资源和客户资源，挖掘存量客户的信息化需求，同时拓展新的渠道资源，覆盖更广阔的市场，从而顺应行业发展趋势，不断增强自身市场竞争力。如果航天金盾在未来市场开拓的过程中对渠道掌控不力，或无法准确贴合客户需求，将无法实现业务的持续增长和顺利转型，进而对其经营业绩造成不利影响。

（四）人力资源风险

未来随着公安治安信息化业务市场化机制的不断增强，市场竞争将日趋激烈，各企业对专业人才的需求将持续加大，人力资源的争夺将成为决定行业竞争格局的重要因素。然而，目前航天金盾业务人员结构有待进一步改善，研发人员和高学历人员比重偏低，针对核心骨干员工的激励机制尚不完善，国资背景下工资收入水平与同类民营公司相比缺乏竞争力，除工资性收入外缺乏激励核心骨干员工的有效措施，阻碍了各类人才潜能的发挥。

航天金盾将不断完善人才选拔任用机制，建立科学合理的人才选拔评价体系，坚持公开、竞争、择优的原则，优化用人环境和机制，使引进的人才快速融入到团队中，从而壮大人才队伍，优化人才结构。同时坚持业绩导向，完善激励机制，短期激励与中长期激励相结合、物质激励与精神激励相结合，探索核心骨干人才的股权激励或分红权激励机制，建立人才价值市场化的薪酬体系。

（五）应收账款回收风险

航天金盾所从事的公安信息化业务由于公安客户验收以及特种行业企业客户需要集中催收等原因，收款普遍存在一定周期。由于公安客户属于国家行政机关，资信受到政府保障，基本不存在发生坏账的可能性。特种企业客户大部分属于零散分布在全国各个区域的中小型旅馆业等客户，集中催收需要公安机关的统一协调，存在发生一定金额坏账的可能性。如果航天金盾不能维持应收账款的高效管理，应收账款发生的坏账损失以及对营运资金的占用将对其经营业绩产生不利影响。

（六）知识产权被侵害风险

航天金盾所处的信息化行业属于技术密集型行业，作为知识经济时代的代表性产业，是近年来我国增长速度最快的高新技术行业之一。航天金盾拥有的专有技术及计算机软件著作权截至目前未发生严重的被盗版及侵权事件。但鉴于我国知识产权保护体系尚有待完善以及软件产品易于复制的特性，航天金盾的专有技术和软件著作权存在遭到盗版、仿冒，进而影响其经营活动和盈利能力的风险。

（七）税收优惠政策变化风险

2015 年 11 月 24 日，根据京科发〔2015〕548 号文《关于公示北京市 2015 年度第二批拟认定高新技术企业名单的通知》，航天金盾为北京市 2015 年度第二批拟认定的高新技术企业，认证有效期为三年，认证期间企业所得税适用税率为 15%。

在《高新技术企业证书》有效期内及到期后，如果航天金盾不再符合相关资质认证的条件或相关税收政策发生变化，导致其无法继续享有上述税收优惠，或无法按照相关规定完成高新技术企业的备案，则航天金盾的经营业绩和评估价值将受到一定程度的不利影响。

第一章 本次交易概况

一、本次交易的背景和目的

（一）本次交易的背景

1、云计算、大数据等技术驱动政府加大信息化领域投资

2015 年 1 月，国务院办公厅印发《关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》，文件部署加快发展云计算，打造信息产业新业态，提出到 2020 年，云计算成为我国信息化重要形态和建设网络强国的重要支撑。政府部门要加大采购云计算服务的力度，积极开展试点示范，探索基于云计算的政务信息化建设运行新机制，推动政务信息资源共享和业务协同，促进简政放权，加强事中事后监管，为云计算创造更大市场空间，带动云计算产业快速发展。

2015 年 9 月，国务院发布《国务院关于印发促进大数据发展行动纲要的通知》，通知要求结合国家政务信息化工程建设规划，统筹政务数据资源和社会数据资源，布局国家大数据平台、数据中心等基础设施。加快完善国家人口基础信息库、法人单位信息资源库、自然资源和空间地理基础信息库等基础信息资源和健康、就业、社保、能源、信用、统计、质量、国土、农业、城乡建设、企业登记监管等重要领域信息资源，加强与社会大数据的汇聚整合和关联分析，推动国民经济动员大数据应用。

受云计算、大数据等新技术、新理念驱动，国家对于政府信息化领域的投入持续加大。

2、“互联网+政务”成为我国政务发展的新方向

随着国务院发布《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》和相关工作的推进实施，“互联网+政务”将成为我国政务发展的新方向。“互联网+政务”是通过云计算、大数据、物联网等新兴技术提升政府治理能力和公共事务管理能力，盘活政府拥有的数据资产，使服务于国家治理、企业决策、个人生活服务等，使政府政策制定更加科学合理、贴近民心，提升政府在社会管理、市场监管、公共安全、应对危机方面的能力，使政府管理运行更加高效、透明、便民，提升政府

的公信力。

3、“PPP”模式为政府信息化建设发展提供机遇

构建“互联网+政务”的新兴政府，需要建设大量的政府信息化应用，诸如政府电子政务网、政府公共服务平台以及很多政府行业应用。这些政府信息化应用的建设、运维、运营都需要大量资金投入，如云计算平台、大数据平台、物联网平台，自建不仅耗时耗力而且利用率不高，运营商具备这些基础设施资源但却参与不到政府信息化建设中，资源无法得到充分利用。

“PPP”模式是政府与社会资本为提供公共产品或服务而建立的全过程合作关系，以授予特许经营权为基础，以利益共享和风险共担为特征，通过引入市场竞争和激励约束机制，发挥双方优势，提高公共产品或服务的质量和供给效率。

“PPP”模式不仅可以吸引社会资本投入资金支持信息化基础设施建设，使政府节约了大量设备投入资金，减少了各部门的维护成本，而且用户可以低价使用通信运营商和应用开发商提供的优质服务，运营商和应用开发商也获得了长期、稳定的收益，为政府信息化建设发展提供机遇。

4、上市公司“互联网+行业应用”的“十三五”规划

“十三五”期间，上市公司重点推进三个转型，商业模式转型，由“产品+服务”转向“服务+产品+创新”，由项目制转向平台制，由行业解决方案提供商转向综合运营服务提供商，占领产业价值高地。

在业务方面重点围绕公安、出入境管理、交通、粮食、物流防伪、电子政务等优势行业与领域开展大型信息化工程建设；加快发展食品药品监管平台、跨境电商服务平台、智慧社保、零售业信息管理系统等新兴业务领域；探索拓展智慧农业、智慧环保等领域，为客户提供从咨询规划、应用系统开发、与配套产品、系统集成、综合运营服务的一体化解决方案，加快重点行业平台的建设及应用发展速度，打造若干重点行业应用中心，加速公司由行业解决方案提供商转变为综合运营服务提供商。

上市公司通过“互联网+行业应用”的思维理念，进一步巩固在相关行业应用领域的优势地位，提升在行业应用中的方案实施能力、应用开发能力等核心实力，努力拓展新的行业发展空间，将物联网技术及应用产业打造成公司的三大支

柱性产业之一，成为公司“十三五”发展的主要增长引擎。

（二）本次交易的目的

本次交易前，上市公司主营业务是由金税及企业市场、金融电子支付及服务、物联网技术及应用三大产业板块构成的。

2015 年，上市公司物联网产业深耕重点行业，不断拓展新领域、新应用，扎实推进产业发展。

在出入境管理领域，成功中标香港出入境管制系统项目，中标金额 10.88 亿港元，为公司在整个出入境领域和其他“大通关”相关业务领域的拓展打下坚实基础；独家承担台胞证项目的制证设备和系统，已在全国正式上线；成功中标外交部领事司生物识别签证项目，首次将生物识别技术引入我国签证管理领域；中标珠海、深圳边检总站新建自助通道采购项目。

在治安领域，在人口信息管理领域取得重大突破，承建全国居民身份证挂失系统、全国居民身份证异地受理系统、全国现役军人和人民武装警察身份证系统、全国保安监管系统等全国性项目，成为全国居民身份证管理业务全套解决方案唯一承建商。

在食品药品监管领域，上市公司成功承担了内蒙古全区食品药品监管业务，实现“互联网+食药监”业务的重大突破。

本次交易使得上市公司的研发服务能力得到加强，丰富了上市公司在电子政务领域的软件服务内容，扩大了上市公司的业务范围，华资软件与上市公司原有终端领域的业务有很强的互补性，并可与上市公司现有的终端领域实现有效软硬结合，有效提升上市公司在相关行业的影响力和竞争力，从而巩固行业地位，为物联网技术及应用业务发展提供更大的动能。

作为领先的政府领域的信息化建设的应用解决方案及集成运维服务商，本次交易收购标的华资软件拥有在公安、人社、食药监等领域完整的系统集成、软件开发经验，对相关领域的政府客户业务理解十分透彻，相关政府部门业务范围覆盖全面，在相关政府行业有着十分丰富的业务知识积累和沉淀。对于政府行业的业务及客户需求的透彻理解，需要在实际业务不断积累，同时需要大量的资金持

续投入。基于长期行业积累的信息化服务能力是华资软件的核心竞争力。

本次交易使得上市公司快速进入公安、人社、食药监、医疗卫生等行业解决方案局端核心应用领域，增强上市公司在物联网技术及应用产业板块的盈利能力和利润来源。

1、本次并购对推动公司物联网产业板块结构调整具有重要的战略意义

收购华资软件符合上市公司转型升级及未来发展规划，对推动上市公司物联网产业板块结构调整具有重要的战略意义。通过“互联网+行业应用”的思维理念，进一步巩固上市公司在相关行业应用领域的优势地位，提升在行业应用中的方案实施能力、应用开发能力等核心实力，努力拓展新的行业发展空间，将物联网技术及应用产业打造成上市公司的三大支柱性产业之一，成为上市公司“十三五”发展的主要增长引擎。

同时，随着物联网行业的快速发展和上市公司物联网战略的制定与实施，收购航天金盾少数股权能够克服由于航天金盾股权不集中所导致的资源整合、业务转型、资金投入等方面的限制，将覆盖广大企业客户的航天金盾公安业务作为物联网板块资源整合的重点，从而更好地打造航天信息物联网产业竞争优势，进一步优化航天信息物联网体系各业务板块的整体结构，实现优势资源的共享与互补。

2、通过本次并购，发挥协同效应，助力上市公司实现业务转型升级

上市公司拥有着遍布全国的服务单位，市场拓展能力与服务能力显著，上市公司将发挥华资软件研发技术优势和公司市场优势，形成协同互补效应，进一步开拓公安、出入境、食品药品监管、社保、医疗卫生等行业应用，加快上市公司实现业务转型升级的步伐。

华资软件的核心系统应用产品可以弥补航天信息在局端的不足，是航天信息原有“终端周边应用”的有效补充，可以提升航天信息在这些行业的影响力和竞争力，从而巩固行业地位，为业务提供更大的发展动能。“局端核心应用”结合“终端周边应用”，有助于航天信息巩固在相关领域的核心地位，并实现战略性的布局。华资软件可以利用航天信息的营销及服务平台，扩大局端核心应用的市场占有率，以便扩大客户规模，发挥产品复制重用的效益，增强企业盈利能力。

目前，上市公司已在全国出入境管理信息系统开发项目、内蒙古食药监综合监管平台开发项目与华资软件开展合作，双方在应用开发和市场拓展领域具有良好的互补关系，通过华资软件的应用支持，上市公司不仅巩固了在出入境、食药监行业的市场地位，也增强了上市公司未来市场深耕细作的综合实力。

3、通过本次并购增强上市公司创新和研发实力

华资软件分别在广州、武汉建立了软件研发中心，研发团队有 750 余人，占公司全部人员比例 72%。华资软件研发体系完整，行业应用解决方案开发能力强。收购后上市公司可以通过华资软件在大数据平台、开放平台、资源服务平台及移动框架等公共技术的研发成果及能力，推动大数据技术在税务、食药监、出入境、跨境电商等公司重点行业和解决方案的应用，解决上市公司实施大型项目核心研发能力不足的问题。在金税产业方面，上市公司也可以利用华资软件其现有的开发队伍、开发工具、平台快速开发包括电子税局等涉税业务应用领域，巩固金税产业的核心地位和行业影响力，还能为上市公司各行业应用的解决方案研发提供统一的、已具备基础功能的平台及框架产品，缩短产品推向市场的时间，为迅速占领市场提供有力的技术保障。

华资软件拥有专业为公安、人社、医疗卫生、食药监等行业客户开发其核心业务平台和业务应用系统，具备经验丰富、高素质的行业专家和工程队伍，能支持航天信息参与部委行业标准或规范的制定工作，以及承接政务领域的软件工程项目。华资软件的技术实力及工程队伍大大提升航天信息的工程承接能力。

二、本次交易尚需履行的审批程序

（一）已履行的程序

1、2016 年 3 月 19 日，航天金盾召开股东会，全体股东同意上市公司以发行股份及支付现金的方式购买王芝芬等 8 名自然人合计持有的航天金盾 31.12% 股权；

2、2016 年 3 月 20 日，华资投资内部决议，同意本企业与航天信息签署《发行股份及支付现金购买资产协议》（华资软件），同意按照约定的条款和条件，向航天信息转让本企业持有的华资软件 8% 的股权。

3、2016年3月20日，烜迅投资内部决议，同意本企业与航天信息签署《发行股份及支付现金购买资产协议》（华资软件），同意按照约定的条款和条件，向航天信息转让本企业持有的华资软件25%的股权。

4、2016年3月20日，华资软件召开股东会，全体股东同意上市公司以发行股份及支付现金的方式购买原股东合计持有的华资软件100%股权；

5、2016年3月25日，航天科工集团召开董事长办公会议审议，原则性同意本次交易预案等相关方案；

6、2016年3月25日，公司召开第六届董事会第三次会议，审议通过了本次交易预案等相关方案；

7、2016年6月2日，公司取得航天科工集团对《资产评估报告》所确定的华资软件评估结果的备案；2016年6月2日，公司取得航天科工集团对《资产评估报告》所确定的航天金盾评估结果的备案；

8、2016年6月6日，公司召开第六届董事会第六次会议，审议通过本次交易正式方案；

9、2016年6月22日，航天金盾召开股东会，审议通过修改本次交易方案，同意上市公司以发行股份及支付现金的方式购买王芝芬等4名自然人合计持有的航天金盾30.76%股权；

10、2016年6月22日，公司召开第六届董事会第七次会议，审议通过了本次交易的修订方案。

11、2016年7月22日，国务院国资委批准原则性同意本次交易方案。

（二）尚未履行的程序

1、本次交易尚需获得公司股东大会的审议通过；

2、本次交易尚需获得中国证监会的核准。

本次重组方案的实施以取得中国证监会核准为前提，未取得前述核准前不得实施。

三、本次交易方案

航天信息拟向邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资非公开发行股份及支付现金购买其合计持有的华资软件 100%的股权，拟向王芝芬等 4 名自然人非公开发行股份及支付现金购买其合计持有的航天金盾 30.76%的股权；并向配套融资认购方发行股份募集配套资金，募集配套资金的成功与否不影响本次发行股份及支付现金购买资产的实施。

本次交易分为发行股份及支付现金购买资产与募集配套资金两个部分：

（一）发行股份及支付现金购买资产

本次交易上市公司拟以发行股份及支付现金的方式购买华资软件 100%股权和航天金盾 30.76%股权。本次交易上市公司总对价 96,767.4393 万元，其中，上市公司将以现金方式支付交易对价中的 22,506 万元，以发行股份方式支付交易对价中的 74,261.4393 万元，按照 22.07 元/股的发股价格计算，共计发行 33,648,118 股。具体情况如下：

1、上市公司拟发行股份及支付现金购买邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资持有的华资软件 100%股权

上市公司拟向邹革非等 33 名自然人以及华资投资、煊迅投资非公开发行股份及支付现金购买其合计持有的华资软件 100%股权。收购完成后，华资软件将成为上市公司的全资子公司。本次交易，华资软件 100%股权的评估值为 90,000 万元，经交易双方协商，华资软件 100%股权交易对价为 90,000 万元。其中，上市公司将以现金方式支付交易对价中的 22,500 万元，以发行股份方式支付交易对价中的 67,500 万元，发行股份价格为 22.07 元/股，共计发行 30,584,488 股。

序号	交易对方	持有华资软件股权比例	股份交易对价（万元）	现金交易对价（万元）	支付股份数量（股）
1	邹革非	16.24%	14,617.8657	-	6,623,409
2	余增平	8.10%	7,286.9937	-	3,301,764
3	李自强	7.82%	7,036.2261	-	3,188,140
4	金长仁	7.82%	7,036.2261	-	3,188,140
5	谢红刚	6.70%	6,030.4020	-	2,732,397

序号	交易对方	持有华资软件股权比例	股份交易对价（万元）	现金交易对价（万元）	支付股份数量（股）
6	李志山	2.72%	2,447.6574	-	1,109,042
7	梁志强	2.48%	2,233.0497	-	1,011,803
8	胥习锋	2.42%	2,174.1969	-	985,136
9	林小明	2.28%	2,050.4412	-	929,062
10	覃义	1.93%	1,736.8812	-	786,987
11	蔡秀楠	1.39%	1,248.0090	-	565,477
12	周建和	1.16%	1,043.7729	-	472,937
13	樊志为	0.83%	746.8758	-	338,412
14	彭莉莉	0.68%	611.2812	-	276,973
15	黄俊华	0.52%	467.5662	-	211,856
16	余丹	0.45%	403.3467	-	182,757
17	高伟	0.37%	328.6752	-	148,923
18	刘杰	0.35%	318.5448	-	144,333
19	卓鹏	0.29%	260.5965	-	118,077
20	邓菊	0.29%	260.5965	-	118,077
21	段笑雨	0.28%	255.7926	-	115,900
22	任莉	0.26%	233.7831	-	105,928
23	欧跃龙	0.24%	218.6679	-	99,079
24	翁庄明	0.24%	218.6679	-	99,079
25	杨亚芳	0.24%	218.6679	-	99,079
26	郭志勇	0.19%	175.3323	-	79,443
27	雷煜华	0.17%	153.3429	-	69,480
28	韩晓媛	0.15%	138.8910	-	62,932
29	蔡运健	0.11%	102.4497	-	46,420
30	刘怀春	0.10%	87.3345	-	39,571
31	刘昆	0.10%	87.3345	-	39,571
32	曾德慧	0.06%	50.8731	-	23,050
33	吴竞	0.02%	19.6578	-	8,907

序号	交易对方	持有华资软件股权比例	股份交易对价（万元）	现金交易对价（万元）	支付股份数量（股）
34	华资投资	8.00%	7,200.0000	-	3,262,347
35	烜迅投资	25.00%	-	22,500.0000	-
合计		100.00%	67,500.0000	22,500.0000	30,584,488

注：交易对方认购股份时，计算结果不足一股的，尾数舍去取整。

2、上市公司拟发行股份及支付现金购买王芝芬等 4 名自然人持有的航天金盾 30.76%股权

上市公司拟向王芝芬等 4 名自然人非公开发行股份购买其合计持有的航天金盾 30.76%股权。本次交易，航天金盾 100%股权的评估值为 22,000 万元，经交易双方协商，约定航天金盾 30.76%股权交易对价确定为 6,767.4393 万元，其中，上市公司将以现金方式支付交易对价中的 6 万元，以发行股份方式支付交易对价中的 6,761.4393 万元，发行股份价格为 22.07 元/股（不低于定价基准日前 20 个交易日上市公司股票交易均价的 90%），共计发行 3,063,630 股。

序号	交易对方	持有航天金盾股权比例	现金交易对价（万元）	股份交易对价（万元）	支付股份数量（股）
1	王芝芬	21.43%	-	4,713.6393	2,135,767
2	吴健	9.18%	-	2,020.1311	915,328
3	朱晓	0.10%	4.0000	18.4459	8,357
4	李增和	0.05%	2.0000	9.2230	4,178
合计		30.76%	6.0000	6,761.4393	3,063,630

注：交易对方认购股份时，计算结果不足一股的，尾数舍去取整。

（二）募集配套资金

为提高本次交易完成后的整合绩效，上市公司拟向不超过 10 名符合条件的特定对象非公开发行股份募集配套资金，募集配套资金总额不超过 39,006 万元，不超过标的资产交易价格的 100%。

本次配套融资金额为 39,006 万元，其中 22,506 万元用于支付本次交易的现金对价，15,000 万元用于华资软件募投项目，1,500 万元用于支付中介机构费用及其他费用。

四、本次交易对上市公司的影响

（一）本次交易对上市公司股权结构的影响

上市公司目前的总股本为 1,846,808,734 股，按照本次交易方案，上市公司本次将发行 33,648,118 股普通股用于购买标的资产，本次交易前后上市公司的股权结构变化如下表所示（不考虑配套募集资金）：

序号	股东名称	本次交易前		本次交易后	
		持股数（股）	持股比例	持股数（股）	持股比例
1	航天科工集团	741,448,172	40.1475%	741,448,172	39.4292%
2	上市公司其他股东	1,105,360,562	59.8525%	1,105,360,562	58.7815%
3	邹革非	-	-	6,623,409	0.3522%
4	余增平	-	-	3,301,764	0.1756%
5	李自强	-	-	3,188,140	0.1695%
6	金长仁	-	-	3,188,140	0.1695%
7	谢红刚	-	-	2,732,397	0.1453%
8	李志山	-	-	1,109,042	0.0590%
9	梁志强	-	-	1,011,803	0.0538%
10	胥习锋	-	-	985,136	0.0524%
11	林小明	-	-	929,062	0.0494%
12	覃义	-	-	786,987	0.0419%
13	蔡秀楠	-	-	565,477	0.0301%
14	周建和	-	-	472,937	0.0252%
15	樊志为	-	-	338,412	0.0180%
16	彭莉莉	-	-	276,973	0.0147%
17	黄俊华	-	-	211,856	0.0113%
18	余丹	-	-	182,757	0.0097%
19	高伟	-	-	148,923	0.0079%
20	刘杰	-	-	144,333	0.0077%
21	卓鹏	-	-	118,077	0.0063%

序号	股东名称	本次交易前		本次交易后	
		持股数（股）	持股比例	持股数（股）	持股比例
22	邓菊	-	-	118,077	0.0063%
23	段笑雨	-	-	115,900	0.0062%
24	任莉	-	-	105,928	0.0056%
25	欧跃龙	-	-	99,079	0.0053%
26	翁庄明	-	-	99,079	0.0053%
27	杨亚芳	-	-	99,079	0.0053%
28	郭志勇	-	-	79,443	0.0042%
29	雷煜华	-	-	69,480	0.0037%
30	韩晓媛	-	-	62,932	0.0033%
31	蔡运健	-	-	46,420	0.0025%
32	刘怀春	-	-	39,571	0.0021%
33	刘昆	-	-	39,571	0.0021%
34	曾德慧	-	-	23,050	0.0012%
35	吴竞	-	-	8,907	0.0005%
36	华资投资	-	-	3,262,347	0.1735%
37	王芝芬	-	-	2,135,767	0.1136%
38	吴健	-	-	915,328	0.0487%
39	朱晓	-	-	8,357	0.0004%
40	李增和	-	-	4,178	0.0002%
合计		1,846,808,734	100.00%	1,880,456,852	100.00%

注：本次交易募集配套资金部分发行股份采取询价方式定价，最终发行价格将在上市公司取得中国证监会关于本次发行的核准批文后，根据询价结果由公司董事会根据股东大会的授权与本次交易的独立财务顾问（保荐机构）协商确定，本部分计算未考虑配套融资的影响。

本次交易前，航天科工集团为上市公司的控股股东，国务院国资委为上市公司的实际控制人。本次交易完成后，航天科工集团控股股东地位未发生变更，国务院国资委仍为上市公司的实际控制人。

本次交易前后上市公司的控制权未发生变更。

（二）本次交易对上市公司财务指标的影响

根据信永中和会计师出具的 2015 年度备考审阅报告，本次交易前后，上市公司的主要财务数据和重要财务指标如下：

单位：万元

项目	本次交易前	本次交易后	增加额	增加幅度
总资产	1,449,185.10	1,561,595.75	112,410.65	7.76%
归属上市公司股东权益	813,176.14	882,118.52	68,942.38	8.48%
营业收入	2,238,342.05	2,286,682.78	48,340.73	2.16%
利润总额	256,873.84	261,183.43	4,309.59	1.68%
归属于上市公司股东的净利润	155,468.82	160,203.76	4,734.94	3.05%
每股收益	0.84	0.85	0.01	1.19%

注：以上数据为 2015 年 12 月 31 日数据。

本次交易后，上市公司总资产规模、净资产规模、收入规模均有一定幅度的增加。其中，上市公司 2015 年 12 月 31 日备考总资产将增加 7.76%，归属于上市公司股东的所有者权益将增加 8.48%，2015 年度，上市公司营业收入规模将增加 2.16%，归属于母公司的净利润将增加 3.05%。

五、本次交易不构成重大资产重组

标的公司经审计的主要财务数据、交易作价与上市公司财务数据比较如下：

单位：万元

财务指标	标的公司合计	航天信息	财务指标占比
资产总额与交易金额孰高	96,767.4393	1,449,185.10	6.68%
资产净额与交易金额孰高	96,767.4393	813,176.14	11.90%
2015 年营业收入	56,541.00	2,238,342.05	2.53%

注：本次交易收购航天金盾 30.76% 的股权，航天金盾营业收入指标为 2015 年营业收入乘以 30.76% 计算。

根据上述测算，本次交易标的的资产总额、资产净额以及营业收入占上市公司资产总额、资产净额以及营业收入的比例均未达到 50% 以上，因此本次交易不构成重大资产重组。

六、本次交易不构成借壳上市

本次交易完成后，上市公司控股股东和实际控制人均不发生变更。本次交易不构成借壳上市。

第二章 上市公司基本情况

一、公司基本情况简介

项目	内容
公司名称	航天信息股份有限公司
公司英文名称	Aisino Corporation
股票上市地	上海证券交易所
证券代码	600271
证券简称	航天信息
企业性质	股份有限公司
注册地址	北京市海淀区杏石口路甲 18 号
办公地址	北京市海淀区杏石口路甲 18 号
注册资本	184,680.8734 万元
法定代表人	时旻
营业执照注册号	100000000034508
邮政编码	100195
联系电话	(010)88896053
传真	(010)88896055
公司网站	http://www.aisino.com
经营范围	第二类增值电信业务中的呼叫中心业务（增值电信业务经营许可证有效期至2020年05月07日）；计算机软件的技术开发、技术咨询和技术服务；企业管理咨询；计算机数据库服务；计算机软件、打印纸的销售；电子及通信设备、计算机及外部设备、智能机电产品、财税专用设备的研制、生产、销售；信息安全技术、信息技术、网络及终端技术、多媒体技术、工业自动化控制技术、环保技术、生物工程技术的开发、转让、咨询、培训；化工材料（不含危险化学品）销售；经济信息咨询；进出口业务；房屋租赁业务；智能卡及电子标签的研制、生产、销售；电子产品专业设备的研制、生产、销售、技术服务；物联网及传感网相关技术研发、生产、销售及及服务；有线及无线通讯终端产品和个人数字终端产品的研发、生产和销售；农业机械设备研发、销售和服务；技术服务，售后服务。（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）

二、上市公司的设立及股本变动情况

（一）股份有限公司的设立

发行人系经国家经贸委国经贸企改[2000]793 号批准，由中国航天科工集团（原“中国航天机电集团公司”）、中国航天科技集团第一研究院（即“中国运载火箭技术研究院”）、中国长城总公司、中国航天科工集团第三研究院（即原“中国航天机电集团第三研究院”）、中国航天科技集团公司第五研究院（即“中国空间技术研究院”）、中国航天科工集团第四总体设计部（即原“中国航天机电集团第四总体设计部”）、哈尔滨工业大学、北京遥测技术研究院、上海航天实业有限公司、北京市爱威电子技术公司、航天新概念科技有限公司、中国牧工商（集团）总公司等十二家单位分别以其拥有的原航天金穗高技术有限公司、原北京航天金卡电子工程公司和北京航天斯大电子有限公司 75%股份以及现金出资，以发起方式设立了航天信息股份有限公司，公司股本总额为 12,000 万元。2000 年 11 月 1 日，经国家工商行政管理总局核准，发行人取得企业法人营业执照，注册资本为 12,000 万元人民币。

（二）首次公开发行并上市

2003 年 7 月 11 日，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2003]61 号文件核准，发行人通过向二级市场投资者定价配售方式公开发行人民币普通股 4,200 万股，并在上海证券交易所挂牌上市。2003 年 11 月 11 日，发行人完成工商变更登记，注册资本由 12,000 万元变更为 16,200 万元。

（三）公司上市后的主要股权变动

1、2004 年度公积金转增股本

2005 年 4 月 26 日，发行人召开 2004 年度股东大会，批准了发行人资本公积转增股本方案，即以 2004 年 12 月 31 日原有总股本 16,200 万元人民币、原有股份总数 16,200 万股为基数，向全体股东按每 10 股转增 9 股的比例，实施资本公积转增股本。此次转增完成后，发行人股本总额增加至 30,780 万元人民币，股份总数增加至 30,780 万股。2005 年 7 月 4 日，发行人完成工商登记，注册资本由 16,200 万元变为 30,780 万元。

2、2007 年度公积金转增股本

2008 年 4 月 24 日，发行人召开 2007 年度股东大会，批准了发行人资本公积转增股本方案，即以 2007 年 12 月 31 日原有总股本 30,780 万元人民币、原有股份总数 30,780 万股为基数，向全体股东按每 10 股转增 10 股的比例，实施资本公积转增股本。此次转增完成后，发行人股本总额增加至 61,560 万元人民币，股份总数增加至 61,560 万股。2008 年 5 月 14 日，发行人完成工商登记，注册资本由 30,780 万元变为 61,560 万元。

3、2008 年度公积金转增股本

2009 年 4 月 27 日，发行人召开 2008 年度股东大会，批准了发行人资本公积转增股本方案，即以 2007 年 12 月 31 日原有总股本 61,560 万元人民币、原有股份总数 61,560 万股为基数，向全体股东按每 10 股转增 5 股的比例，实施资本公积转增股本。此次转增完成后，发行人股本总额增加至 92,340 万元人民币，股份总数增加至 92,340 万股。2009 年 6 月 4 日，发行人完成工商登记，注册资本由 61,560 万元变为 92,340 万元。

4、2016 年度转增股本

2016 年 5 月 6 日，发行人召开 2015 年度股东大会，批准了发行人资本公积转增股本方案，即以 2016 年 5 月 24 日原有总股本 92,340.4367 万元人民币、原有股份总数 92,340.4367 万股为基数，向全体股东按每 10 股送红股 10 股的比例，实施利润分配转增股本。此次转增完成后，发行人股本总额增加至 184,680.8734 万元人民币，股份总数增加至 184,680.8734 万股。

三、最近三年控股权变动情况

最近三年，上市公司的控制权未发生变动。

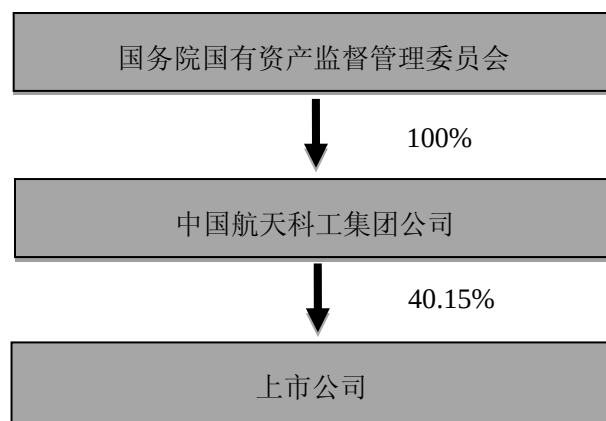
四、最近三年重大资产重组情况

截止 2015 年 12 月 31 日，公司最近三年未进行过重大资产重组。

五、控股股东和实际控制人概况

（一）控制关系

本公司与控股股东、实际控制人之间的持股关系如下：



除上述持股关系外，航天科工集团还通过下属子公司持有本公司 7.29%的股份，具体情况如下：

名称	股数	股比
中国航天海鹰机电技术研究院	61,816,878	3.35%
北京航天爱威电子技术有限公司	51,495,024	2.79%
北京机电工程总体设计部	16,516,320	0.89%
北京航星机器制造有限公司	2,131,132	0.12%
北京计算机技术及应用研究所	1,396,258	0.08%
航天科工海鹰集团有限公司	1,196,792	0.06%
合计	134,552,404	7.29%

（二）控股股东基本情况

控股股东名称：中国航天科工集团公司

公司法定代表人：高红卫

公司首次注册日期：1999 年 6 月 29 日

注册资本：720,326 万元

经营范围：国有资产管理投资、经营管理；各型导弹武器系统、航天产品、卫星地面应用系统与设备、雷达、数控装置、工业控制自动化系统及设备、保安

器材、化工材料（危险化学品除外）、建筑材料、金属制品、机械设备、电子及通讯设备、计量器具、汽车及零配件的研制、生产、销售；航天技术的科技开发、技术咨询；建筑工程设计、监理、勘察；工程承包；物业管理、自有房屋租赁；货物仓储；住宿、餐饮、娱乐（限分支机构），纺织品、家具、工艺美术品（金银饰品除外）日用百货的销售。本公司控股股东航天科工集团是国有特大型独资企业、国家授权投资的机构和国有资产经营主体，由国务院直接管理。

（三）实际控制人基本情况

国务院国有资产监督管理委员会通过航天科工集团及其下属公司间接持有本公司 47.44% 股权，为公司实际控制人。

六、主营业务发展情况

经国家工商行政管理局核准，本公司经营范围为：增值电信业务：第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含固定网电话信息服务和互联网信息服务）；计算机软件的技术开发、技术咨询和技术服务；企业管理咨询；计算机数据库服务；计算机软件、打印纸的销售；电子及通信设备、计算机及外部设备、智能机电产品、财税专用设备的研制、生产、销售；信息安全技术、信息技术、网络及终端技术、多媒体技术、工业自动化控制技术、环保技术、生物工程技术的开发、转让、咨询、培训；化工材料（不含危险化学品）销售；经济信息咨询；进出口业务；房屋租赁业务；智能卡及电子标签的研制、生产、销售；电子产品专业设备的研制、生产、销售、技术服务；物联网及传感网相关技术研发、生产、销售及服务；有线及无线通讯终端产品和个人数字终端产品的研发、生产和销售；技术服务，售后服务。

经过多年发展，目前本公司已逐步形成以金税及企业市场、金融电子支付及服务、物联网技术及应用三大产业板块为核心，以渠道销售和技术研发等为支撑的主营业务架构。

2015 年航天信息主营业务分产品情况统计如下：

单位：万元

产品名称	主营业务收入	占主营业务收入比例	主营业务收入比上年增减比例

产品名称	主营业务收入	占主营业务收入比例	主营业务收入比上年 增减比例
增值税防伪税控系统及相关设备	473,794.95	21.24%	30.60%
IC 卡	32,395.03	1.45%	6.58%
网络、软件与系统集成	559,213.97	25.07%	13.57%
渠道销售	1,025,666.12	45.99%	4.34%
金融支付	48,410.60	2.17%	-9.43%
其他	90,894.84	4.08%	32.46%
合计	2,230,375.51	100%	12.04%

七、最近三年及一期主要财务数据和财务指标

（一）资产负债表主要数据

单位：万元

项目	2016-6-30	2015-12-31	2014-12-31	2013-12-31
资产总计	1,508,935.67	1,449,185.10	1,063,804.16	929,800.74
负债总计	555,235.64	491,371.43	258,870.09	225,549.11
所有者权益合计	953,700.03	957,813.67	804,934.07	704,251.63
归属于母公司所有者权益合计	827,837.02	813,176.14	671,261.58	610,978.87

（二）利润表主要数据

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度	2013 年度
营业收入	1,089,377.00	2,238,342.05	1,995,919.05	1,658,246.16
利润总额	114,833.67	256,873.84	206,194.33	178,802.82
净利润	88,931.41	213,954.42	167,183.96	149,305.85
归属于母公司所有者的净利润	61,733.05	155,468.82	114,763.94	109,253.42

（三）现金流量表主要数据

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度	2013 年度

经营活动产生的现金流量净额	8,725.60	251,202.35	175,780.56	147,446.70
投资活动产生的现金流量净额	-30,059.21	-24,521.06	-57,077.98	-29,969.21
筹资活动产生的现金流量净额	-92,001.98	134,476.26	-84,030.50	-67,035.08
现金及现金等价物净增加额	-113,391.96	361,215.53	34,660.19	50,441.92

（四）主要财务指标

项目	2016-6-30	2015-12-31	2014-12-31	2013-12-31
归属于上市公司股东的每股净资产（元）	4.48	4.41	3.64	3.31
资产负债率	36.80%	33.91%	24.33%	24.26%
项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度	2013 年度
毛利率	17.11%	18.55%	17.18%	16.89%
基本每股收益（元）	0.33	0.84	0.62	0.59
稀释每股收益（元）	0.33	0.84	0.62	0.59
加权平均净资产收益率	7.25%	22.04%	18.04%	19.07%
每股经营活动产生的现金流量净额（元）	0.05	1.36	0.95	0.80

注：2016 年 5 月 6 日，公司公积金转增股份，以前年度每股净资产、每股收益等进行了除权调整。

八、上市公司遵纪守法情况

截至本报告书签署日，上市公司及其董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形，上市公司及其董事、监事、高级管理人员最近三年未受到行政处罚或者刑事处罚。

第三章 发行对象基本情况

一、本次交易对方基本情况

本次交易对方为华资软件全体股东邹革非、余增平、金长仁、李自强、谢红刚、李志山、梁志强、胥习锋、林小明、覃义、蔡秀楠、周建和、樊志为、彭莉莉、黄俊华、余丹、高伟、刘杰、卓鹏、邓菊、段笑雨、任莉、欧跃龙、翁庄明、杨亚芳、郭志勇、雷煜华、韩晓媛、蔡运健、刘怀春、刘昆、曾德慧、吴竞共计 33 名自然人及华资投资、煊迅投资，航天金盾售股股东王芝芬、吴健、朱晓、李增和共计 4 名自然人。

二、华资软件交易对方详细情况

（一）邹革非

1、基本情况

项目	内容
姓名	邹革非
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	12010419621130****
住所	广州市天河区天河东路 14 号****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	总经理	间接持有华资科技 24.24%股份
华资软件	2014 至今	资深顾问	直接持有华资软件 16.24%股份 间接持有华资软件 6.06%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，邹革非持有广州精准节能科技有限公司 40.00%股权和广州精深节能科技有限公司 40.00%股权，基本情况如下：

公司名称	注册资本	持股比例	主营业务	本人在该企业任职情况
广州精准节能科技有限公司	1000 万元	40.00%	集中供热系统节能	无
广州精深节能科技有限公司	1000 万元	40.00%	集中供热系统节能	无

（二）余增平

1、基本情况

项目	内容
姓名	余增平
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	44011119620110****
住所	广州市海珠区新港东路 48 号雅郡花园雅丽街 2 号****
通讯地址	广州市天河区中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	副总经理	间接持有华资科技 12.08%股份
华资科技	2014 至今	执行董事兼总经理	间接持有华资科技 12.08%股份
华资软件	2014 至今	监事	直接持有华资软件 8.10%股份 间接持有华资软件 3.02%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，余增平未控制其他核心企业和关联企业。

（三）李自强

1、基本情况

项目	内容
姓名	李自强
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	44011119641126****
住所	广州市天河体育西路西雅苑天英阁****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	副总经理	间接持有华资科技 11.67%股份
华资软件	2014 至今	总经理	直接持有华资软件 7.82%股份 间接持有华资软件 2.92%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，李自强未控制其他核心企业和关联企业。

（四）金长仁

1、基本情况

项目	内容
姓名	金长仁
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	44010219440417****
住所	广州市中山大道西骏景花园骏茵轩****
通讯地址	广州市中山大道西骏景花园骏茵轩 A3
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

金长仁最近三年未在任何单位任职。

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，金长仁无控制的其他企业及主要关联企业。

（五）谢红刚

1、基本情况

项目	内容
姓名	谢红刚
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	44011119651214****
住所	广州市番禺丽江花园棕榈滩明风道 41 号****
通讯地址	广州市天河区中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012 至今	采购部经理、监事	间接持有华资科技 10.00%股份
华资软件	2014 至今	采购部经理	直接持有华资软件 6.70%股份 间接持有华资软件 2.50%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，谢红刚还持有华南集成 44.52%股权，基本情况如下：

公司名称	注册资本	持股比例	主营业务	本人在该企业任职情况
华南集成	1200 万元	44.52%	软件和信息技术服务业	无

（六）李志山

1、基本情况

项目	内容
姓名	李志山
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	44010619700226****
住所	广州市天河区骏景路 41 号****
通讯地址	广州市天河区中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	资深销售经理	间接持有华资科技 4.06%股份
华资软件	2014 至今	资深顾问	直接持有华资软件 2.72%股份 间接持有华资软件 1.01%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，李志山无控制的其他企业及主要关联企业。

（七）梁志强

1、基本情况

项目	内容
姓名	梁志强
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	44010319660819****
住所	广州市宝岗大道杏坛大街 19 号****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路 12 号

是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	营销中心资深经理	间接持有华资科技 3.70%股份
华资软件	2014 至今	资深顾问	直接持有华资软件 2.48%股份 间接持有华资软件 0.93%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，梁志强未控制其他核心企业和关联企业。

（八）胥习锋

1、基本情况

项目	内容
姓名	胥习锋
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	44010319631011****
住所	广州市越秀区淘金路 165 号****
通讯地址	广州市越秀区淘金路 165 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	销售副总监	间接持有华资科技 3.61%股份
华资软件	2014 至今	销售副总监	直接持有华资软件 2.42%股份 间接持有华资软件 0.90%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，胥习锋未控制其他核心企业和关联企业。

（九）林小明

1、基本情况

项目	内容
姓名	林小明
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	44010319620415****
住所	广州市天河区骏景路 33 号****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	合同计划管理部经理	间接持有华资科技 3.40%股份
华资软件	2014 至今	技术与质量管理办公室副主任	直接持有华资软件 2.28%股份 间接持有华资软件 0.85%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，林小明未控制其他核心企业和关联企业。

（十）覃义

1、基本情况

项目	内容
姓名	覃义
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	44010319630308****

住所	广州市黄埔区峻福路 32 号****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	第一软件中心总监	间接持有华资科技 2.88%股份
华资软件	2014 至今	第一软件中心总监	直接持有华资软件 1.93%股份 间接持有华资软件 0.72%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，覃义未控制其他核心企业和关联企业。

（十一）蔡秀楠

1、基本情况

项目	内容
姓名	蔡秀楠
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	44010519630923****
住所	广州市天河区中山大道西历德雅舍****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	副总经理	间接持有华资科技 2.07%股份
华资软件	2014 至今	副总经理	直接持有华资软件 1.39%股份 间接持有华资软件 0.52%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，蔡秀楠无控制的其他企业及主要关联企业。

（十二）周建和

1、基本情况

项目	内容
姓名	周建和
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	32110219641106****
住所	广州市天河区骏景花园骏晖轩****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	综合管理部资深业务经理	间接持有华资科技 1.73%股份
华资科技	2014 至今	总经办副主任兼技术与质量管理办公室主任	直接持有华资软件 1.16%股份 间接持有华资软件 0.43%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，周建和未控制其他核心企业和关联企业。

（十三）樊志为

1、基本情况

项目	内容
姓名	樊志为
曾用名	无
性别	男
国籍	中国

身份证号	44010219620516****
住所	广州市中山八路 47 号****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	集成服务中心副总监	间接持有华资科技 1.24%股份
华资软件	2014 至今	集成服务中心副总监	直接持有华资软件 0.83%股份 间接持有华资软件 0.31%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，樊志为未控制其他核心企业和关联企业。

（十四）彭莉莉

1、基本情况

项目	内容
姓名	彭莉莉
曾用名	无
性别	女
国籍	中国
身份证号	23010319711221****
住所	广州市白云区同和路春兰花园 34 栋****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	技术支持中心技术总监	间接持有华资科技 1.01%股份
华资软件	2014 至今	集成服务中心副总监	直接持有华资软件 0.68%股份 间接持有华资软件 0.25%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，彭莉莉无控制的其他企业及主要关联企业。

（十五）黄俊华

1、基本情况

项目	内容
姓名	黄俊华
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	44010319630101****
住所	广州市天河区中山大学第三附属医院 12 栋甲门****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	资深销售经理	间接持有华资科技 0.78%股份
华资软件	2014 至今	资深销售经理	直接持有华资软件 0.52%股份 间接持有华资软件 0.20%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，黄俊华无控制的其他企业及主要关联企业。

（十六）余丹

1、基本情况

项目	内容
姓名	余丹
曾用名	无
性别	女

国籍	中国
身份证号	43030319680106****
住所	广州市东莞庄一横路 1 号之四****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	计划与财务管理中心总监	间接持有华资科技 0.67%股份
华资软件	2014 至今	计划与财务管理中心总监	直接持有华资软件 0.45%股份 间接持有华资软件 0.17%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，余丹未控制其他核心企业和关联企业。

（十七）高伟

1、基本情况

项目	内容
姓名	高伟
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	510102196402087****
住所	武汉市武昌区中南三路 49 号****
通讯地址	武汉市武昌区公正路 216 号平安国际金融大厦 4 楼 D 区
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	武汉分公司总经理	间接持有华资科技 0.55%股份

华资软件	2014 至今	武汉分公司总经理	直接持有华资软件 0.37%股份 间接持有华资软件 0.14%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，高伟无控制的其他企业及主要关联企业。

（十八）刘杰

1、基本情况

项目	内容
姓名	刘杰
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	12010719640315****
住所	广州市中山大道西 209 号****
通讯地址	广州中山大道西高新工业园建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	产品经理	间接持有华资科技 0.53%股份
华资软件	2014 至今	产品经理	直接持有华资软件 0.35%股份 间接持有华资软件 0.13%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，刘杰无控制的其他企业及主要关联企业。

（十九）卓鹏

1、基本情况

项目	内容
姓名	卓鹏

曾用名	无
性别	男
国籍	中华人民共和国
身份证号	44010319620816****
住所	广州市白云区同和京溪路春兰花园 25 栋****
通讯地址	广州市白云区同和京溪路春兰花园 25 栋
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	高级工程师	间接持有华资科技 0.43%股份
华资软件	2014 至今	高级工程师	直接持有华资软件 0.29%股份 间接持有华资软件 0.11%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，卓鹏无控制的其他企业及主要关联企业。

（二十）邓菊

1、基本情况

项目	内容
姓名	邓菊
曾用名	无
性别	女
国籍	中国
身份证号	42011119681006****
住所	广州市白云区京溪路天河御品 1 栋****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	采购部副经理	间接持有华资科技 0.43%股份
华资软件	2014 至今	采购部副经理	直接持有华资软件 0.29%股份 间接持有华资软件 0.11%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，邓菊无控制的其他企业及主要关联企业。

（二十一）段笑雨

1、基本情况

项目	内容
姓名	段笑雨
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	36010219640219****
住所	广州市越秀区寺右南路 25 号****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	技术与质量管理办公室主任	间接持有华资科技 0.42%股份
华资科技	2014-2015	软件质量保障中心总监	间接持有华资科技 0.42%股份
华资软件	2015 至今	软件质量保障中心总监	直接持有华资软件 0.28%股份 间接持有华资软件 0.32%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，段笑雨无控制的其他企业及主要关联企业。

（二十二）任莉

1、基本情况

项目	内容
姓名	任莉
曾用名	无
性别	女
国籍	中国
身份证号	44010619690124****
住所	广州市白云区京溪华苑东街 4 号****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路 12 号 1 楼
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	PQA 工程师	间接持有华资科技 0.39%股份
华资软件	2014 至今	PQA 工程师	直接持有华资软件 0.26%股份 间接持有华资软件 0.10%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，任莉无控制的其他企业及主要关联企业。

（二十三）欧跃龙

1、基本情况

项目	内容
姓名	欧跃龙
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	44011119660321****
住所	广州市增城区新塘翡翠绿洲森林半岛 39 栋****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	第二软件中心总监	间接持有华资科技 0.36%股份
华资软件	2014 至今	第二软件中心总监	直接持有华资软件 0.24%股份 间接持有华资软件 0.45%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，欧跃龙无控制的其他企业及主要关联企业。

（二十四）翁庄明

1、基本情况

项目	内容
姓名	翁庄明
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	45010319700521****
住所	广州市番禺区南国奥园****
通讯地址	广州市天河区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2013	软件质量保障中心总监	间接持有华资科技 0.36%股份
华资科技	2013-2015	工程技术研发中心总监	间接持有华资科技 0.36%股份
华资软件	2015 至今	公共技术研发中心总监	直接持有华资软件 0.24%股份 间接持有华资软件 0.42%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，翁庄明控制的其他企业及主要关联企业。

（二十五）杨亚芳

1、基本情况

项目	内容
姓名	杨亚芳
曾用名	无
性别	女
国籍	中国
身份证号	41282719840710****
住所	广州市白云区同和路御泉五街 10 号****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	山东分公司总经理	间接持有华资科技 0.36%股份
华资软件	2014 至今	山东分公司总经理	直接持有华资软件 0.24%股份 间接持有华资软件 0.09%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，杨亚芳无控制的其他企业及主要关联企业。

（二十六）郭志勇

1、基本情况

项目	内容
姓名	郭志勇
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	51010219650215****
住所	长沙市曙光中路 296 号凤凰商贸城****
通讯地址	长沙市五一大道 158 号和谐潇湘国际大厦 1020 室

是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2015	长沙分公司销售	间接持有华资科技 0.29%股份
华资软件	2015 至今	长沙分公司销售	直接持有华资软件 0.19%股份 间接持有华资软件 0.07%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，郭志勇无控制的其他企业及主要关联企业。

（二十七）雷煜华

1、基本情况

项目	内容
姓名	雷煜华
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	43280119731031****
住所	广州市天河区天府路东晖南街 26 号****
通讯地址	广州市天河区天府路东晖花园旭日居 8 座 606
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	第一软件中心开发二部软件售前支持工程师	间接持有华资科技 0.25%股份
华资科技	2014-2015	第一软件中心开发一部副经理	间接持有华资科技 0.25%股份
华资软件	2015 至今	第一软件中心开发一部副经理	直接持有华资软件 0.17%股份 间接持有华资软件 0.06%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，雷煜华无控制的其他企业及主要关联企业。

（二十八）韩晓媛

1、基本情况

项目	内容
姓名	韩晓媛
曾用名	无
性别	女
国籍	中国
身份证号	31010419680527****
住所	广州市天河区天府路 161 号之三****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	总经理助理	间接持有华资科技 0.23%股份
华资软件	2014 至今	总经理助理	直接持有华资软件 0.15%股份 间接持有华资软件 0.06%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，韩晓媛无控制的其他企业及主要关联企业。

（二十九）蔡运健

1、基本情况

项目	内容
姓名	蔡运健
曾用名	无
性别	男
国籍	中国

身份证号	61010219740410****
住所	广州市越秀区天河路9号****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路12号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	E3 产品开发部经理	间接持有华资科技 0.17%股份
华资软件	2014 至今	E3 产品开发部经理	直接持有华资软件 0.11%股份 间接持有华资软件 0.04%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，蔡运健无控制的其他企业及主要关联企业。

（三十）刘怀春

1、基本情况

项目	内容
姓名	刘怀春
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	23010319720818****
住所	广州市越秀区黄华路3号20栋****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路12号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	第一软件中心副总监	间接持有华资科技 0.14%股份
华资软件	2014 至今	第一软件中心副总监	直接持有华资软件 0.10%股份 间接持有华资软件 0.28%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，刘怀春无控制的其他企业及主要关联企业。

（三十一）刘昆

1、基本情况

项目	内容
姓名	刘昆
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	36210119751116****
住所	广州市嘉兰街 20 号****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	销售二部经理	间接持有华资科技 0.14%股份
华资软件	2014 至今	销售二部经理	直接持有华资软件 0.10%股份 间接持有华资软件 0.29%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，刘昆无控制的其他企业及主要关联企业。

（三十二）曾德慧

1、基本情况

项目	内容
姓名	曾德慧
曾用名	无
性别	女

国籍	中国
身份证号	44010319750203****
住所	广州市水荫一横路 49 号之二****
通讯地址	广州市中山大道西高新工业区建中路 12 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2012-2014	行政专员	间接持有华资科技 0.08%股份
华资软件	2014 至今	行政专员	直接持有华资软件 0.06%股份 间接持有华资软件 0.02%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，曾德慧为煊迅投资的执行事务合伙人，除此之外无控制的其他企业及主要关联企业。

（三十三）吴竞

1、基本情况

项目	内容
姓名	吴竞
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	44010219770211****
住所	广州市天河区龙口西路 209 号****
通讯地址	广州市天河区龙口西路 209 号
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系

华资科技	2012-2014	运维服务部副经理	间接持有华资科技 0.03%股份
华资软件	2014 至今	运维服务部副经理	直接持有华资软件 0.02%股份 间接持有华资软件 0.01%股份

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，吴竞无控制的其他企业及主要关联企业。

（三十四）华资投资

1、基本情况

项目	内容
企业名称	湖南省华资投资企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
住所	湖南省长沙市芙蓉区五一大道 158 号和谐潇湘大厦 1020 号
通讯地址	湖南省长沙市芙蓉区五一大道 158 号和谐潇湘大厦 1020 号
执行事务合伙人	冯俊伟
统一社会信用代码	91430100MA4L2A0F43
经营范围	股权投资管理

2、历史沿革

（1）设立

华资投资系 2 名自然人冯俊伟、刘陈丽于 2015 年 12 月以现金方式出资设立，设立时注册资本为 1000 万元。2015 年 12 月 22 日，华资投资完成设立的工商登记。

华资投资设立时的各合伙人出资及出资比例情况如下：

序号	合伙人	出资额（万元）	出资比例
1	冯俊伟	500.0000	50.00%
2	刘陈丽	500.0000	50.00%
合计		1000	100%

（2）第一次出资额转让

2016 年 3 月 9 日，华资投资全体合伙人一致同意将出资额分别转让给欧跃龙等 46 名自然人。2016 年 3 月 9 日，长沙市工商行政管理局向华资投资换发了《合伙企业营业执照》。

本次变更后，华资投资的各合伙人出资及出资比例情况如下：

序号	合伙人	出资额（万元）	出资比例
1	欧跃龙	44.4434	4.45%
2	陈起光	44.1667	4.42%
3	程念胜	43.7500	4.38%
4	房勇	43.7500	4.38%
5	王朝普	43.6113	4.36%
6	翁庄明	40.9721	4.10%
7	姚丽敏	36.1113	3.61%
8	周晶羽	31.9446	3.19%
9	刘昆	31.9446	3.19%
10	潘岳	31.9446	3.19%
11	黄志飞	31.3888	3.14%
12	刘怀春	31.1113	3.11%
13	邓敬斌	29.1667	2.92%
14	段笑雨	27.0833	2.71%
15	杨鑫	26.3888	2.64%
16	邹慧明	21.8054	2.18%
17	孙冰	21.8054	2.18%
18	丁蓉	20.8333	2.08%
19	王芳	20.8333	2.08%
20	潘智	20.8333	2.08%
21	王慧娟	20.8333	2.08%
22	陈东鹏	20.1388	2.01%
23	廖铄瑶	19.7221	1.97%
24	陈凤斌	19.7221	1.97%

序号	合伙人	出资额（万元）	出资比例
25	孟宏亚	18.3333	1.83%
26	卢迅恒	17.3613	1.74%
27	范浩洋	16.9446	1.69%
28	郝红凯	16.6667	1.67%
29	李建明	16.1113	1.61%
30	邹永平	15.2779	1.53%
31	方辉敏	14.8613	1.49%
32	李俊荣	14.7221	1.47%
33	黄娟	13.8888	1.39%
34	周建龙	12.5000	1.25%
35	邹春平	12.5000	1.25%
36	徐德福	11.8054	1.18%
37	周乙	11.5279	1.15%
38	郑刚	11.3888	1.14%
39	詹卫生	11.1113	1.11%
40	余剑峰	11.1113	1.11%
41	叶宏伟	10.4167	1.04%
42	彭本	10.4167	1.04%
43	胡启武	10.0000	1.00%
44	蔡贤钊	6.2500	0.63%
45	孙晓波	6.2500	0.63%
46	李华	4.8613	0.49%
47	冯俊伟	1.3888	0.14%
合计		1000	100%

3、执行事务合伙人介绍

（1）基本情况

项目	内容

姓名	冯俊伟
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	44010419770923****
住所	广州市海珠区景馨街 41 号****
通讯地址	广州市海珠区景馨街 41 号 804 房
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

（2）最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
华资科技	2000 年-2014 年	会计部经理	否
华资软件	2014 年—至今	会计部经理	间接持有华资软件 0.01%股份

（3）控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，冯俊伟无控制的其他企业及主要关联企业。

（三十五）煊迅投资

1、基本情况

项目	内容
企业名称	新余煊迅投资合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
住所	江西省新余市渝水区劳动北路 42 号（新余市仙来区管委会）
通讯地址	江西省新余市渝水区劳动北路 42 号（新余市仙来区管委会）
执行事务合伙人	曾德慧
统一社会信用代码	91360502MA35GFYL3A
经营范围	企业投资、资产管理、企业管理（不含金融、证券、保险业务）、项目投资策划、会议会展服务

2、历史沿革

（1）设立

煊迅投资系 2 名自然人曾德慧、林小明于 2016 年 2 月以现金方式出资设立，设立时注册资本为 1000 万元。2016 年 2 月 3 日，煊迅投资完成设立的工商登记。

煊迅投资设立时的各合伙人出资及出资比例情况如下：

序号	合伙人	出资额（万元）	出资比例
1	林小明	999.0000	99.90%
2	曾德慧	1.0000	0.10%
合计		1000	100%

（2）第一次出资额转让

2016 年 3 月 1 日，煊迅投资全体合伙人一致同意将出资额分别转让给邹革非等 31 名自然人。2016 年 3 月 14 日，新余市渝水区市场监督管理局向煊迅投资换发了《合伙企业营业执照》。

本次变更后，煊迅投资的各合伙人出资及出资比例情况如下：

序号	合伙人	出资额（万元）	出资比例
1	邹革非	242.4190	24.24%
2	余增平	120.8457	12.08%
3	李自强	116.6870	11.67%
4	金长仁	116.6870	11.67%
5	谢红刚	100.0067	10.00%
6	李志山	40.5913	4.06%
7	梁志强	37.0323	3.70%
8	胥习锋	36.0563	3.61%
9	林小明	34.0040	3.40%
10	覃 义	28.8040	2.88%
11	蔡秀楠	20.6967	2.07%
12	周建和	17.3097	1.73%
13	樊志为	12.3860	1.24%
14	彭莉莉	10.1373	1.01%

15	黄俊华	7.7540	0.78%
16	余 丹	6.6890	0.67%
17	高 伟	5.4507	0.55%
18	刘 杰	5.2827	0.53%
19	卓 鹏	4.3217	0.43%
20	邓 菊	4.3217	0.43%
21	段笑雨	4.2420	0.42%
22	任 莉	3.8770	0.39%
23	欧跃龙	3.6263	0.36%
24	翁庄明	3.6263	0.36%
25	杨亚芳	3.6263	0.36%
26	郭志勇	2.9077	0.29%
27	雷煜华	2.5430	0.25%
28	韩晓媛	2.3033	0.23%
29	蔡运健	1.6990	0.17%
30	刘怀春	1.4483	0.14%
31	刘 昆	1.4483	0.14%
32	曾德慧	0.8437	0.08%
33	吴 竞	0.3260	0.03%
合计		1000	100%

3、执行事务合伙人介绍

基本情况请参见“第三章 二、华资软件交易对方详细情况（三十二）曾德慧”。

三、航天金盾交易对方详细情况

（一）王芝芬

1、基本情况

项目	内容

姓名	王芝芬
曾用名	无
性别	女
国籍	中国
身份证号	33070219621113****
住所	浙江省金华市婺城区青春小区
通讯地址	浙江省金华市婺城区青春小区
是否取得其他国家或者地区的居留权	无

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

2013 年以来，未在任何单位任职。

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，王芝芬无控制的其他企业及主要关联企业。

（二）吴健

1、基本情况

项目	内容
姓名	吴健
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	33072119870916****
住所	浙江省金华市婺城区安地镇山道村
通讯地址	浙江省金华市婺城区胜利街 208 号中医院分院
是否取得其他国家或者地区的居留权	无

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
金华市中医院	2014年12月至今	药剂员	无

金华市医药公司	2009年3月至 2014年11月	发货员、验收员	无

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，吴健无控制的其他企业及主要关联企业。

（三）朱晓

1、基本情况

项目	内容
姓名	朱晓
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	23010319651214****
住所	北京市丰台区东高地益丰园
通讯地址	北京市丰台区东高地益丰园
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
联合信源数字音视频技术（北京）有限公司	2007年至今	常务副总经理	无

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，朱晓无控制的其他企业及主要关联企业。

（四）李增和

1、基本情况

项目	内容
姓名	李增和

曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号	37020519730923****
住所	上海市闵行区莘朱路 651 弄
通讯地址	上海市松江区广富林路 1599 弄 37 号 1402
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2、最近三年的职业和职务及与任职单位的产权关系

任职单位	起止日期	职务	是否与任职单位存在产权关系
上海惠普有限公司	2007年至今	系统架构师	否

3、控制的核心企业和关联企业的基本情况

截至本报告书签署日，李增和无控制的其他企业及主要关联企业。

四、其他说明事项

（一）交易对方与上市公司的关联关系

目前航天金盾售股股东不在上市公司及其子公司中担任任何职务。

本次发行股份及支付现金购买资产的交易对方在本次交易前与航天信息及其关联方不存在关联关系。

（二）交易对方向上市公司推荐的董事、监事及高级管理人员情况

截至本报告书签署日，本次发行股份及支付现金购买资产的交易对方未向航天信息推荐董事、监事、高级管理人员。

（三）交易对方及其主要管理人员最近五年内受到行政处罚、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁情况说明

交易对方邹革非、李志山、梁志强在最近五年涉及刑事处罚，具体情况如下：

序号	被告人	立案时间/申请时间	案发所 处公司	案由	受理 法院	涉案 金额	案件进 展情况	具体处罚	涉案人 员现状

			角色						
1	邹革非	2013.5.28	总经理	2007-2008年，广州市卫生信息数据中心集成项目，向广州卫生信息中心人员行贿 2011-2012年，向广州市人力社保局行贿 1997-2012年，承接广州市信息中心、广州市信息化办公室、亚运会组委会等项目行贿	广州市海珠区人民法院	103.4万元	已结案	判处有期徒刑1年6个月，缓刑2年执行	处于缓刑期，不在公司工商公示高管名单之内
2	李志山	2014.3.11	资深销售经理	2005-2010年，向广东出入境检验检疫局信息中心、广州市食药监管局部门行贿	广州市天河区人民法院	30.5万元	已结案	判处有期徒刑1年3个月，缓刑2年执行	处于缓刑期，不在公司工商公示高管名单之内
3	梁志强	2014.1.6	营销中心资深经理	2004-2012年，向广州市食药监管局、广州药业股份公司行贿	广州市天河区人民法院	185万元	已结案	判处有期徒刑1年8个月	刑罚已执行完毕，不在公司工商公示高管名单之内

截至本报告书签署日，除以上3人外其他交易对方出具的承诺，交易对方余增平、金长仁、李自强、谢红刚、胥习锋、林小明、覃义、蔡秀楠、周建和、樊志为、彭莉莉、黄俊华、余丹、高伟、刘杰、卓鹏、邓菊、段笑雨、任莉、欧跃龙、翁庄明、杨亚芳、郭志勇、雷煜华、韩晓媛、蔡运健、刘怀春、刘昆、曾德慧、吴竞、王芝芬、吴健、朱晓、李增和分别承诺，最近五年内没有受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况等。

（四）各交易对方之间存在一致行动关系的说明

截至本报告书签署日，本次交易对方之中，蔡运健与曾德慧系夫妻关系，根据《上市公司收购管理办法》，蔡运健与曾德慧存在一致行动关系。

除此以外，各交易对方之间不存在一致行动关系。

（五）交易对方已经合法拥有标的资产的完整权利以及不存在限制或者禁止转让的情形

截至本报告书签署日，本次发行股份及支付现金购买资产的交易对方分别承诺，其持有的标的公司股权为其本人实际合法拥有，已依法履行对标的公司的出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反其作为股东所应承担的义务及责任的行为，不存在可能影响标的公司合法存续的情况；且不存在权属纠纷，不存在信托、委托持股或者类似安排，不存在禁止转让、限制转让的承诺或安排，亦不存在质押、冻结、财产保全或其他权利限制。

（六）交易对方最近五年的诚信情况

截至本报告书签署日，本次发行股份及支付现金购买资产的交易对方已出具承诺函，本次交易对方最近五年诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。

（七）交易对方是否存在泄露本次重大资产重组内幕信息以及利用本次重大资产重组信息进行内幕交易的情形的说明

截至本报告书签署日，本次发行股份及支付现金购买资产的交易对方分别承诺，不存在泄露本次发行股份及支付现金购买资产事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形，不存在因涉嫌本次发行股份及支付现金购买资产事宜的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，不存在因涉嫌本次发行股份及支付现金购买资产事宜的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。

第四章 标的公司基本情况——华资软件

一、基本信息

项目	内容
公司名称	广州华资软件技术有限公司
公司类型	其他有限责任公司
注册地址	广州市天河区建中路 12 号首层
法定代表人	李自强
注册资本	6,000 万元
统一社会信用代码	91440101304471127J
经营范围	软件和信息技术服务业(具体经营项目请登录广州市商事主体信息公示平台查询。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。)
成立日期	2014 年 4 月 2 日
营业期限	2014 年 4 月 2 日至 2044 年 4 月 1 日

二、历史沿革

（一）华资软件设立情况

2014 年 3 月 24 日，股东余增平与李自强签署《广州华资软件技术有限公司章程》，注册资本 200 万元。

2014 年 4 月 2 日，广州市工商行政管理局天河分局核发了《准予设立（开业）登记通知书》（穗工商（天）内设字[2014]第 06201403250155 号）。

2014 年 4 月 16 日，广州市工商行政管理局天河分局核发了《营业执照》，公司类型为有限责任公司（自然人投资或控股）。

设立时股权结构为：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
李自强	100	50	货币
余增平	100	50	货币

合计	200	100	—

（二）历次增资、减资及股权转让情况

1、2014 年 6 月，第一次股权转让

2014 年 6 月 10 日，华资软件股东会审议同意李自强将持有 50%股权转让给华资科技，同意余增平将持有的 49%股权转让给华资科技，同意余增平将持有的 1%的股权转让给华资工程。

同日，李自强、余增平与华资科技、华资工程签署了《股东转让出资合同书》。

2014 年 6 月 18 日，广州市工商行政管理局核发了变更后的《营业执照》。

本次股权转让后华资软件股权结构为：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
华资科技	198	99	货币
华资工程	2	1	货币
合计	200	100	—

2、2014 年 7 月，第一次增资

2014 年 7 月 17 日，华资软件股东会审议同意将华资软件注册资本由 200 万元增加至 6,000 万元，其中华资科技出资 5,940 万元，占注册资本的 99%，华资工程出资 60 万元，占认缴资本 1%。

2014 年 7 月 18 日，广州市工商行政管理局核发了变更后的《营业执照》。

本次增资后华资软件的股权结构为：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
华资科技	5,940	99	货币
华资工程	60	1	货币
合计	6,000	100	—

3、2014 年 8 月，第二次股权转让

2014年8月3日，华资软件股东会审议同意华资工程将持有的1%出资额转让给华资科技。同日，华资工程与华资科技签署了《股权转让出资合同书》，华资工程将原出资60万元（占注册资本的1%）全部转让给华资科技。

根据广东正源会计师事务所有限公司出具的粤正源内验字(2014)第1005号《验资报告》，截至2014年8月20日止，华资软件已收到全体股东缴纳的注册资本（实收资本）合计人民币6,000万元。各股东以货币出资6,000万元。

2014年8月15日，广州市工商行政管理局核发了变更后的《营业执照》。

本次股权转让后华资软件的股权结构为：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
华资科技	6,000	100	货币
合计	6,000	100	—

4、2016年3月，第三次股权转让

2016年3月4日，华资软件股东会审议同意华资科技将持有的100%出资额转让给邹革非等33名自然人及华资投资、焯迅投资。2016年3月4日，华资科技与邹革非等33名自然人及华资投资、焯迅投资签署了《股权转让出资合同书》。

2016年3月11日，广州市工商行政管理局核发了变更后的《营业执照》。

本次股权转让后华资软件的股权结构为：

序号	股东姓名	出资形式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	邹革非	货币	974.52	16.2421
2	余增平	货币	485.80	8.0967
3	金长仁	货币	469.08	7.8180
4	李自强	货币	469.08	7.8180
5	谢红刚	货币	402.03	6.7004
6	李志山	货币	163.18	2.7196
7	梁志强	货币	148.87	2.4812
8	胥习峰	货币	144.95	2.4158

序号	股东姓名	出资形式	出资额（万元）	出资比例（%）
9	林小明	货币	136.70	2.2783
10	覃义	货币	115.79	1.9299
11	蔡秀楠	货币	83.20	1.3867
12	周建和	货币	69.58	1.1597
13	樊志为	货币	49.79	0.8299
14	彭莉莉	货币	40.75	0.6792
15	黄俊华	货币	31.17	0.5195
16	余丹	货币	26.89	0.4482
17	高伟	货币	21.91	0.3652
18	刘杰	货币	21.24	0.3539
19	卓鹏	货币	17.37	0.2896
20	邓菊	货币	17.37	0.2896
21	段笑雨	货币	17.05	0.2842
22	任莉	货币	15.59	0.2598
23	欧跃龙	货币	14.58	0.2430
24	翁庄明	货币	14.58	0.2430
25	杨亚芳	货币	14.58	0.2430
26	郭志勇	货币	11.69	0.1948
27	雷煜华	货币	10.22	0.1704
28	韩晓媛	货币	9.26	0.1543
29	蔡运健	货币	6.83	0.1138
30	刘怀春	货币	5.82	0.0970
31	刘昆	货币	5.82	0.0970
32	曾德慧	货币	3.39	0.0565
33	吴竞	货币	1.31	0.0218
34	华资投资	货币	480.00	8.0000
35	烱迅投资	货币	1,500.00	25.0000
合计			6,000	100

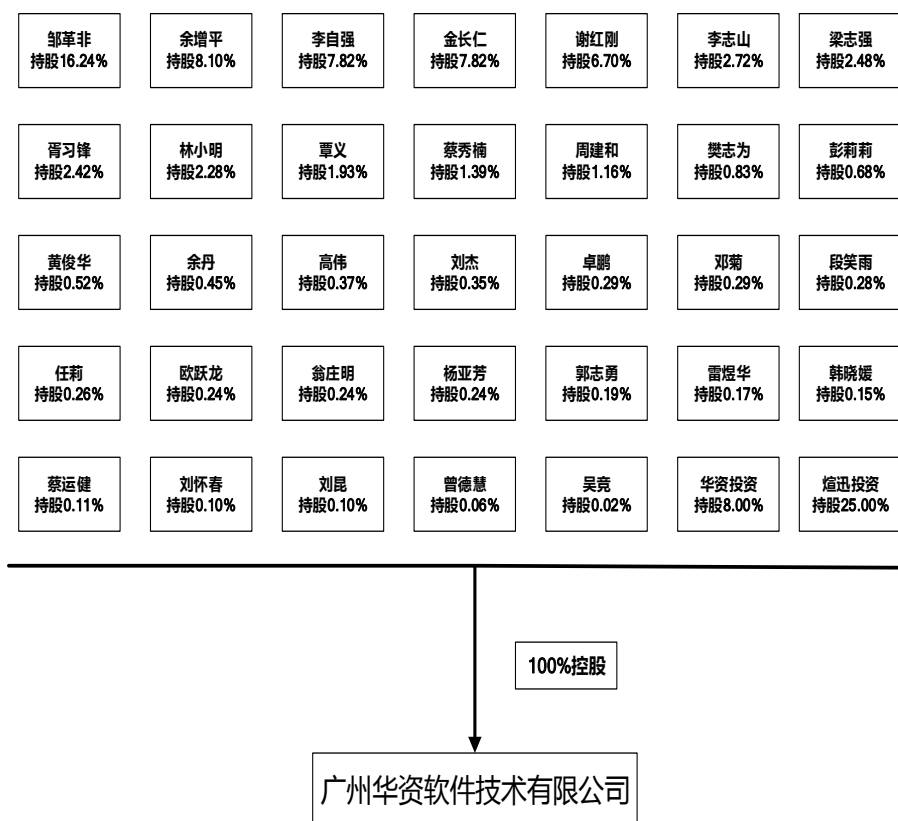
（三）华资软件历次股权转让为真实意思表示、转让协议履行完毕且无纠纷

根据华资软件工商资料以及确认函，华资软件历次股权转让均为真实意思表示，符合相关法律法规及公司章程的规定，不存在违反限制或禁止性规定而转让的情形；华资软件历次股权转让相关转让协议均已履行完毕，不存在任何法律纠纷及潜在法律纠纷。

三、股权结构及控制关系

（一）华资软件股权结构及控制关系

截至本报告书签署日，华资软件股权结构及控制关系如下：



序号	股东姓名	出资形式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	邹革非	货币	974.52	16.2421
2	余增平	货币	485.80	8.0967
3	金长仁	货币	469.08	7.8180

序号	股东姓名	出资形式	出资额（万元）	出资比例（%）
4	李自强	货币	469.08	7.8180
5	谢红刚	货币	402.03	6.7004
6	李志山	货币	163.18	2.7196
7	梁志强	货币	148.87	2.4812
8	胥习峰	货币	144.95	2.4158
9	林小明	货币	136.70	2.2783
10	覃义	货币	115.79	1.9299
11	蔡秀楠	货币	83.20	1.3867
12	周建和	货币	69.58	1.1597
13	樊志为	货币	49.79	0.8299
14	彭莉莉	货币	40.75	0.6792
15	黄俊华	货币	31.17	0.5195
16	余丹	货币	26.89	0.4482
17	高伟	货币	21.91	0.3652
18	刘杰	货币	21.24	0.3539
19	卓鹏	货币	17.37	0.2896
20	邓菊	货币	17.37	0.2896
21	段笑雨	货币	17.05	0.2842
22	任莉	货币	15.59	0.2598
23	欧跃龙	货币	14.58	0.2430
24	翁庄明	货币	14.58	0.2430
25	杨亚芳	货币	14.58	0.2430
26	郭志勇	货币	11.69	0.1948
27	雷煜华	货币	10.22	0.1704
28	韩晓媛	货币	9.26	0.1543
29	蔡运健	货币	6.83	0.1138
30	刘怀春	货币	5.82	0.0970

序号	股东姓名	出资形式	出资额（万元）	出资比例（%）
31	刘昆	货币	5.82	0.0970
32	曾德慧	货币	3.39	0.0565
33	吴竞	货币	1.31	0.0218
34	华资投资	货币	480.00	8.0000
35	煊迅投资	货币	1,500.00	25.0000
合计			6,000.00	100

（二）华资软件的子公司、分公司情况

截至本报告书签署日，华资软件无子公司，拥有七家分公司，具体情况如下：

1、广州华资软件技术有限公司深圳分公司

项目	内容
名称	广州华资软件技术有限公司深圳分公司
统一社会信用代码	91440300319449256P
营业场所	深圳市福田区沙头街道车公庙喜年中心 A 座 2109-2111 室
负责人	杨鑫
营业范围	—
成立日期	2014 年 10 月 23 日

2、广州华资软件技术有限公司武汉分公司

项目	内容
名称	广州华资软件技术有限公司武汉分公司
注册号	420106000418449
营业场所	武昌区公正路 216 号安顺月光广场 16 栋 4 层 1 室
负责人	高伟
营业范围	软件和信息技术服务。（国家有专项规定的项目经审批后或凭有效许可证方可经营）
成立日期	2015 年 3 月 5 日

3、广州华资软件技术有限公司福州分公司

项目	内容
名称	广州华资软件技术有限公司福州分公司
注册号	350102100365988
营业场所	福建省福州市鼓楼区杨桥中路 97 号 6 层
负责人	余迪星
营业范围	受隶属企业委托从事相关经营业务（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）
成立日期	2015 年 5 月 12 日

4、广州华资软件技术有限公司长沙分公司

项目	内容
名称	广州华资软件技术有限公司长沙分公司
注册号	430102000279086
营业场所	湖南省长沙市芙蓉区五里牌街道燕山街社区五一大道 158 号和谐潇湘大厦 1020 房
负责人	郭志勇
营业范围	在隶属企业经营范围内承接业务。（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）
成立日期	2015 年 7 月 6 日

5、广州华资软件技术有限公司广西分公司

项目	内容
名称	广州华资软件技术有限公司广西分公司
注册号	91450103MA5K972PXU
营业场所	南宁市青秀区双拥路 36-1 号绿城画卷 B 座 14 层 B1502 号房
负责人	潘岳
营业范围	接受总公司委托在总公司经营范围内开展经营活动（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。）
成立日期	2015 年 9 月 14 日

6、广州华资软件技术有限公司贵州分公司

项目	内容
名称	广州华资软件技术有限公司贵州分公司

注册号	520900000045397
营业场所	贵州省贵安新区贵州轻工职业技术学院贵安新区创客联盟总部
负责人	简欣
营业范围	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（软件开发，信息系统集成服务，信息技术咨询服务，数据处理和存储服务，计算机网络系统工程服务，智能化安装工程服务，软件零售，计算机零售，计算机零配件零售，安全技术防范系统设计、施工、维修）
成立日期	2015 年 9 月 22 日

7、广州华资软件技术有限公司山东分公司

项目	内容
名称	广州华资软件技术有限公司山东分公司
注册号	91370103MA3BXA8R1A
营业场所	山东省济南市市中区民生大街 22 号三箭银苑 A 座 1206 室
负责人	杨亚芳
营业范围	软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；计算机网络系统工程服务；智能化安装工程服务；软件零售；计算机零售；计算机零配件零售；安全技术防范系统设计、施工、维修。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
成立日期	2015 年 10 月 14 日

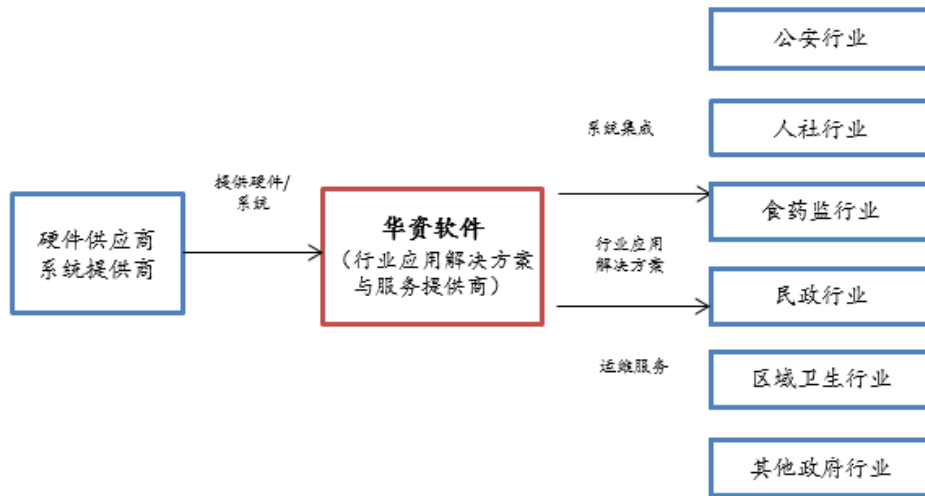
四、华资软件主营业务发展情况介绍

（一）华资软件的主营业务概况

华资软件的主营业务是提供行业应用解决方案、IT 系统集成服务及 IT 运维等一体化服务。华资软件提供以行业应用软件开发为核心、涵盖 IT 系统集成及系统运行维护的系列服务，包括定制开发、系统维护、性能优化等增值服务。主要客户涵盖了政府（公安、人社、医疗卫生、食品药品监督、民政、国土、财政、税务等）、电力、电信、交通等行业。

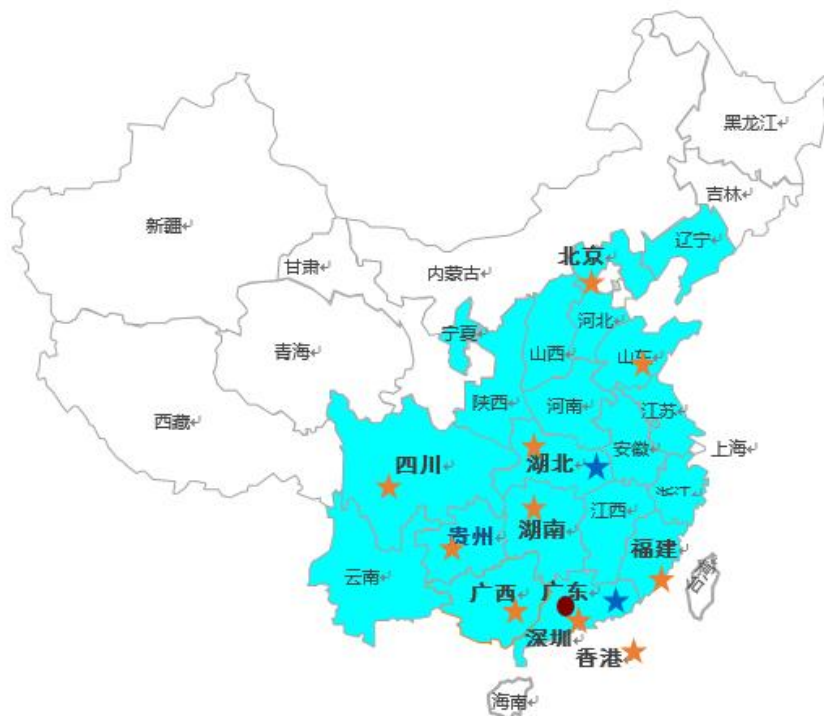
作为领先的行业应用解决方案与服务提供商，华资软件在公安、人社、食药监、医疗卫生等政府行业信息化及电子政务领域具有丰富的行业积累与深刻的理解力，建立了以行业为中心的应用解决方案研发、实施、服务业务体系及流程，

为客户提供专业化的应用解决方案及集成运维服务。



华资软件分别在广州、武汉建立了软件研发基地，并在深圳、武汉、福州、长沙、广西、贵州、山东等地设立了分支机构，建立了以客户为中心的组织结构和业务流程。华资软件业务以华南地区为中心，搭建了覆盖全国各地的营销和服务网络，为客户提供便捷及专业的本地化支持与服务。

华资软件业务覆盖的地域下：



（二）华资软件所处行业的主管部门、监管体制、主要法律法规及政策

1、行业主管部门与监管体制

我国软件和信息技术服务业的行业主管部门是工信部。工信部统筹推进国家信息化工作；促进产业结构调整和优化升级；推动软件业、信息服务业和新兴产业发展；起草行业相关法律法规草案，制定规章；开展工业、通信业和信息化的对外合作与交流等。

软件行业的自律组织是中国软件行业协会，其主要职能为：受工信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、修改本行业的国家标准和专业标准以及本行业的推荐性标准等。

国家实施软件企业评估和软件产品评估备案的制度。软件企业评估和软件产品评估的业务主管部门是软件行业协会，软件著作权登记的业务主管部门是国家版权局中国版权保护中心。

2、行业主要法规和政策

软件产业作为国民经济和社会发展的基础性、先导性、战略性和支柱性产业，对于提升我国的产业竞争力，推动信息化和工业化深度融合，培育和发展战略性新兴产业，加快经济发展方式转变和产业结构调整，提高国家信息安全保障能力和国际竞争力具有重要意义。随着经济全球化的不断深入，信息化不断普及，全球范围内的信息产业结构调整和梯次转移日趋明显，为我国软件产业创造了良好的发展机遇。在此基础上，为推动软件行业发展和产业信息化发展，近年来国务院及有关部门先后颁布了一系列产业政策和指导意见，具体如下：

发布时间	政策法规	发布机构
2009 年 3 月	《软件产品管理办法》	工信部
2009 年 4 月	《电子信息产业调整和振兴规划》	国务院

发布时间	政策法规	发布机构
2011 年 1 月	《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）	国务院
2012 年 4 月	《软件和信息技术服务业“十二五”发展规划》	工信部
2012 年 4 月	《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27 号）	财政部、国家税务总局
2012 年 5 月	《关于印发“十二五”国家政务信息化工程建设规划的通知》（发改高技[2012]1202 号）	国家发改委
2012 年 6 月	《关于大力推进信息化发展和切实保障信息安全的若干意见》（国发[2012]23 号）	国务院
2012 年 7 月	《关于印发“十二五”国家战略性新兴产业发展规划的通知》（国发[2012]28 号）	国务院
2013 年 2 月	《软件企业认定管理办法》	工信部、国家发改委、财政部、国家税务总局
2013 年 8 月	《关于印发信息化和工业化深度融合专项行动计划(2013-2018 年)的通知》(工信部信[2013]317 号)	工信部
2015 年 1 月	《关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》（国发[2015]5 号）	国务院

2009 年 3 月，工信部公布《软件产品管理办法》，旨在加强软件产品管理，促进我国软件产业发展，对软件产品的登记和备案以及生产、销售和监督管理进行制度性规范。

2009 年 4 月，国务院颁布《电子信息产业调整和振兴规划》，提出加速信息基础设施建设，大力推动业务创新和服务模式创新，强化信息技术在经济社会领域的运用，积极采用信息技术改造传统产业，以新应用带动新增长。在政策措施方面不断加大信息技术改造传统产业的投入，完善投融资环境并支持优势企业并购重组，强化自主创新能力建设。

2011 年 1 月，国务院发布《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号），从财税政策、投融资政策、研究开发政策、进出口政策、人才政策、知识产权政策、市场政策及政策落实等八个方面进一步支持软件产业发展。

2012 年 4 月，工信部出台《软件和信息技术服务业“十二五”发展规划》，规划中指出要大力发展业务咨询、信息化规划、企业架构规划、信息技术管理、信息系统工程监理、测试评估、信息技术培训等服务，增强高端咨询能力、设计规

划能力。引导支持信息技术服务企业加强知识库建设，不断提升咨询服务水平。以咨询服务为牵引，加强与信息系统集成服务和软件产品研发应用间的互动，促进软件产品和信息技术服务的应用推广。

2012 年 4 月，财政部和国家税务总局联合发布《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27 号），为进一步推动科技创新和产业结构升级，促进信息技术产业发展，给予软件产业和集成电路产业发展的企业所得税政策支持。

2012 年 5 月，国家发改委发布《关于印发“十二五”国家政务信息化工程建设规划的通知》（发改高技[2012]1202 号），“十二五”国家政务信息化工程以《国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》、相关法律法规和政策文件为依据，重点明确构建国家电子政务网络、深化国家基础信息资源开发利用、完善国家网络与信息安全基础设施、推进国家重要信息系统建设。

2012 年 6 月，国务院出台《关于大力推进信息化发展和切实保障信息安全的若干意见》（国发[2012]23 号），提出实施“宽带中国”工程，构建下一代信息基础设施；推动信息化和工业化深度融合，提高经济发展信息化水平；加快社会领域信息化，推进先进网络文化建设；推进农业农村信息化，实现信息强农惠农；健全安全防护和管理，保障重点领域信息安全；加快能力建设，提升网络与信息安全保障水平等意见。

2012 年 7 月，国务院发布《关于印发“十二五”国家战略性新兴产业发展规划的通知》（国发[2012]28 号），“十二五”国家战略性新兴产业发展规划要求把握信息技术升级换代和产业融合发展机遇，加快建设宽带、融合、安全、泛在的下一代信息网络，突破超高速光纤与无线通信、物联网、云计算、数字虚拟、先进半导体和新型显示等新一代信息技术，推进信息技术创新、新兴应用拓展和网络建设的互动结合，创新产业组织模式，提高新型装备保障水平，培育新兴服务业态，增强国际竞争能力，带动我国信息产业实现由大到强的转变。“十二五”期间，新一代信息技术产业销售收入年均增长 20%以上。

2013 年 2 月，工信部、国家发改委、财政部、国家税务总局联合发布新修订版《软件企业认定管理办法》，旨在不断加强软件企业认定工作，促进我国软

件产业发展。

2013 年 8 月，工信部发布《关于印发信息化和工业化深度融合专项行动计划（2013-2018 年）的通知》（工信部信[2013]317 号），提出了“企业两化融合管理体系”全面推广；信息技术向工业领域全面渗透，传统行业两化融合水平整体提升；食品、药品等重点产品质量安全信息可追溯体系建设取得进展；信息技术支撑服务能力显著增强等行动目标。

2015 年 1 月，国务院出台《关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》（国发[2015]5 号），旨在增强云计算服务能力、提升云计算自主创新能力、探索电子政务云计算发展新模式、加强大数据开发与利用、统筹布局云计算基础设施、提升安全保障能力。

（三）华资软件的产品或服务

华资软件的主营业务是提供行业应用解决方案、IT 系统集成服务及 IT 运维服务等信息一体化服务。主体情况如下：

1、行业应用解决方案

（1）公安行业软件应用解决方案

华资软件在全国公安行业的电子政务及信息化建设中处于领先地位，在公安领域中的科信、刑侦、治安、经侦、禁毒、情报中心、法制、出入境等领域积累了丰富的行业信息化建设经验，陆续开发了警务综合应用平台、警务工作平台、监督考核、综合情报研判、专业情报研判、资源服务、安全审计等多类综合性公安系统，为广大用户提供全面、专业、领先的公安业务解决方案。同时，华资软件公安行业相关规范的制定。

华资软件在公安行业的软件应用解决方案如下：

软件应用解决方案	简介	典型用户
执法办案系统	基于警综基础平台，实现警情处置，刑事、行政案件办理、涉案财物管理、案卷管理等案件全流程，警种（刑侦、经侦、禁毒等）案件全覆盖网上办理，并与公安部、各省主要系统（重大案件、在逃人员、失踪人员、被盗抢车辆、110 系统等）对接实现数据交换。	广东省、福建省、山东省、广西壮族自治区公安厅

软件应用解决方案	简介	典型用户
治安管理系统	基于警综基础平台，实现特行、场所、枪支、保安、巡逻信息化管理，通过互联网采集特行、场所、加油站等及从业人员信息，管理社会治安，并与公安部（枪支系统、旅业外网采集等）对接完成数据交互。	广东省、山东省、广西壮族自治区公安厅
社区警务系统	基于警综基础平台，实现辖区特行、场所、单位、出租屋、治安重点人员等走访、检查、核实及信息采集。通过与移动警务系统结合，实现社区警务移动化，满足了民警实地采实时传的要求。	广东省、山东省、贵州省、广西壮族自治区公安厅
执法监督系统	基于警综基础平台，实现对执法全过程、全业务、全对象的监督。通过案件倒查、执法考评、自动监督等手段发现执法过程各环节中的问题，开展监督，监督结果归入单位、人员的执法档案中归档保存。	广东省、福建省、广西壮族自治区公安厅
绩效考核系统	基于警综基础平台，通过研究提取绩效考核中的科学方法点因素法的精髓，配以数量化方法，提出面向业务警种基于量化描述原则的考核指标体系，基于数理统计的考核指标量化算法，实现对民警科学精细的立体考核。	广东省公安厅
人口管理系统	实现常口户籍管理，入户审批等业务功能；对流动人口的信息采集、变更、检查、制证等功能。与自助设备及外网终端对接，为广大民众提供便利。	广东省公安厅
警综基础平台	基于开放平台架构，实现警情处置、执法办案、治安管理、监督考核主要业务功能，面向基层的统一基础工作平台，整合了执法办案、管理防范、社区警务等主要系统，为基层民警带来便利。是地方各级公安机关和民警办理业务的“一站式”工作平台，是基层民警开展基础信息采集和信息综合应用的主要途径，是实现警种条线业务与基层综合业务融合的有效载体。	广东省、福建省、山东省、广西壮族自治区公安厅
警务工作平台	以基础服务和通用功能建设为核心，以统一门户为展现形式，面向内网、移动、外网和视频网，面向全警的工作平台，实现对各种应用系统或业务组件的统一集成，服务全警。	广东省、福建省、山东省、贵州省、广西壮族自治区公安厅
移动警务平台	基于移动警务开发架构，实现社区警务、警情处置、办案审批等现场警务工作的移动化。	广东省、福建省、贵州省公安厅
刑侦专业研判系统	基于全文检索、大数据技术，整合公安内部和社会信息资源，快速检索信息，为公安实战提供基础信息应用服务；通过信息化研判手段，构建各类研判模型，为破案提供帮助；开展条线业务，对接部刑专系统，实现全国范围内的条线信息共享和业务协同。	广东省、福建省公安厅
专业研判系统	基于全文检索、大数据技术，整合公安内部和社会信息资源，快速检索信息，为公安实战提供基础信息应用服务；通过信息化研判手段，构建各警种专业的研判主题（禁毒、经侦）模	福建省禁毒总队

软件应用解决方案	简介	典型用户
	型及应用工具，服务各专业警种。	
情报研判系统	以建设公安情报信息综合应用平台为龙头，探索建立“大情报系统”，基于全文检索、大数据技术，整合公安内部和社会信息资源，快速检索信息，为公安各警种提供情报支持服务，实现情报预警、研判、管控。	山东省、福建省、贵州省公安厅
信息公开系统	实现公安机关办理刑事、行政、行政复议、国家赔偿、信访等案件，向当事人或者其家属、诉讼代理人以及第三人等公开采取强制措施和案件办理进展、结果等信息。	广东省公安厅
户籍全城通系统	实现入户申请、户籍变更等民生相关业务的全城范围内的业务办理网上通办功能，方便人民群众。	广东省公安厅
出入境管理信息系统	实现出入境证件签发业务流程的统一和规范，各类基础业务数据的集中存储与管理，并与公安部出入境管理中心基础信息系统的实现了无缝联接，与其他各警种相关信息系统的联接和数据交换功能。	广东省公安厅出入境管理局、湖南省公安厅人口与出入境管理局、重庆市公安局

华资软件在公安行业的软件应用解决方案示例：

A、警务综合平台

华资软件研发的警务综合平台基于开放平台架构，实现警情处置、执法办案、治安管理、监督考核主要业务功能，面向基层的统一基础工作平台，整合了执法办案、管理防范、社区警务等主要系统，为基层民警带来便利。警务综合平台是地方各级公安机关和民警办理业务的“一站式”工作平台，是基层民警开展基础信息采集和信息综合应用的主要途径，是实现警种条线业务与基层综合业务融合的有效载体。

B、移动警务平台

华资软件研发的移动警务平台基于移动警务开发架构，社区警务、警情处置、办案审批等现场警务工作的移动化产品。移动警务系统的建设是依托公安内网的警务综合系统和各类公安业务数据库，在移动终端设备上实现对警务的移动警务应用，是警务业务在移动终端上的外延。基于警综业务的综合应用，设计警务应用的一体化架构，实现移动网、外网和内网的三网融合，民警可以实现“随时随地查询数据”，“随时随地办理业务”，从而实现三网的业务协同。

C、情报研判平台

华资软件研发的情报研判平台是以“情报信息主导警务”理念为导向，以提高实战应用效能为核心，大力推进情报信息整合共享，加强综合分析研判，形成运行顺畅、集约高效的综合性、多功能的“大情报”应用格局，建成了部、省、市三级纵向贯通、横向关联、互为一体的大情报信息综合应用平台，实现公安内外部信息资源的整合共享和综合利用，为公安机关综合情报部门和专业情报部门提供强大的综合分析研判工具，在侦察破案、社会管理、警情分析、防范管控、指挥决策等方面提供多方位、深层次、预警性的情报信息支持，使公安机关指挥决策更加科学，侦查破案更加精细，警力部署更加适应对动态社会的管控要求。

（2）人社及医疗卫生行业软件应用解决方案

华资软件的人力资源、社会保障及医疗卫生行业应用解决方案位于全国领先水平。华资软件是人力资源和社会保障部（人社部）社会保险管理信息系统核心平台三家发起研发单位之一。为规范全国各地金保工程的建设，人社部实行了严格的资格准入制度，华资软件也是目前人社部授权 13 家核心平台前台技术支持商之一。目前人社解决方案涵盖了社会保险、人事人才、劳动就业、劳动关系等领域。

华资软件遵循卫生部颁布的规范和标准，自主研发了一系列的现代化医疗卫生软件产品，为医疗卫生行业的信息化建设提供全面的解决方案。产品以整个区域统一的数据标准为基础，以居民健康档案为核心，充分利用现代化的信息技术，实现区域内健康档案、医疗信息等数据的整合、互联互通以及各种数据服务。具体的业务应用包括区域卫生数据标准体系、区域卫生数据中心、区域数据交换共享平台、区域卫生业务协同系统、区域注册服务管理系统、区域查询统计系统、区域突发公共卫生事件应急系统、区域卫生辅助决策系统、区域卫生绩效考核系统、健康门户系统等。

软件应用解决方案	简介	典型用户
社会保险城乡一体化管理与服务平台	基于人力资源和社会保障部社会保险核心平台三版研发，着眼于城乡一体化发展实际，深度整合城镇职工与城乡居民社会保险的业务经办，实现了城乡一体化社会保险体系的高效、统一、精确化管理与服务。	东莞市社会保障局 江门市人力资源和社会保障局
多媒体自助服务系	以完善公共服务体系为目标，是适用于人力资源与社会保障业务领域信息查询和业务办理	东莞市社会保障局 襄阳市社会养老保险管理局

软件应用 解决方案	简介	典型用户
统	的人机交互设备,用于弥补传统柜台式模式带来的“排长队、耗时长”的局面。	武汉市人力资源和社会保障信息中心
社保卡诊疗一卡通 医院自助服务系统	通过拓展社会保障卡在医疗领域的应用范围,在医保定点医院铺设自助终端设备,利用社保卡实现自助挂号、预约挂号、自助缴费、自助查询、自助打印等功能,从而做到社保、金融、诊疗、健康档案等各类应用系统的集成,实现便民、利民、惠民的目标。	东莞市社会保障局
移动（掌上）人社	以 APP 或微信等模式通过移动终端（手机 \ipad）随时随地查询、申办本人人社业务的软件产品,它消除了时间和地域的限制,突破了互联网的局限,使随时随地的信息传输和业务处理变成现实,具备高效、便捷的特点。	东莞市社会保障局 深圳市人力资源和社会保障局
人社公共服务平台	以互联网渠道为广大市民打造的一款打破时间、空间的人社一站式公共服务平台。平台服务内容包括社保、劳动、人事、培训、职业介绍等人社全业务领域信息查询、业务申报、业务预约、信息发布等服务,并可根据不同人群提供个性化、精准化信息推送与服务定制,满足市民便捷办事、高效服务的需求。	广东省人力资源和社会保障厅 广州市人力资源和社会保障局 湛江市人力资源和社会保障局 惠州市人力资源和社会保障局
社保全险种基金监控系统	华资软件研发的社保全险种基金监控系统遵循人社部医疗服务监控系统的建设规范和标准,以人社部医疗服务监控系统为基础进行了全面的扩展,覆盖社保各个险种（养老、医疗、工伤、生育、失业）所有业务,可与社会保险管理服务平台无缝衔接,是一套涵盖实时监控、预警、稽核及行政处理的全面的监控系统。该系统实现了事前、事中、事后的全过程监控,可细分为实时地图监控、风险岗位监控、业务监控。该系统中的大屏展示子系统可以结合大屏硬件设备,让用户可以通过大屏来了解基金的使用状况和系统的运行情况,可有力保障基金运行安全。	东莞市社会保障局 清远市社会保险基金管理局 湛江市社会保险基金管理局 襄阳市医疗保险局 武汉市人力资源和社会保障信息中心
医疗保险病人实名制身份认证系统	为防止医疗保险欺诈问题而量身定制的,通过将生物识别认证设备（如指纹识别设备、指静脉认证设备等）部署到定点医疗机构和定点药店,实行实名就医,加强对参保人员在各医院就医过程的监督,保证医疗保险基金的安全使用;同时,通过与“医疗保险实时监控服务系统”的有机集成,引领医保稽核人员对疑点事件进行快速响应,避免医疗保险基金流失。	湛江市社会保险基金管理局
社会保险基金分析系统	运用大数据技术,通过挖掘分析业务系统积累的参保、缴费、划账及养老退休、失业、工伤、生育、医疗各险种待遇支付等海量历史数据,为领导决策层提供丰富的信息资源,掌握信息发展趋势,满足决策需要,实现如大数据骗保分析等智能分析,维护基金安全。人社大数据自由查平台运用了内存数据库、全	东莞市社会保障局 湛江市社会保险基金管理局 武汉市人力资源和社会保障信息中心 惠州市人力资源和社会保障局

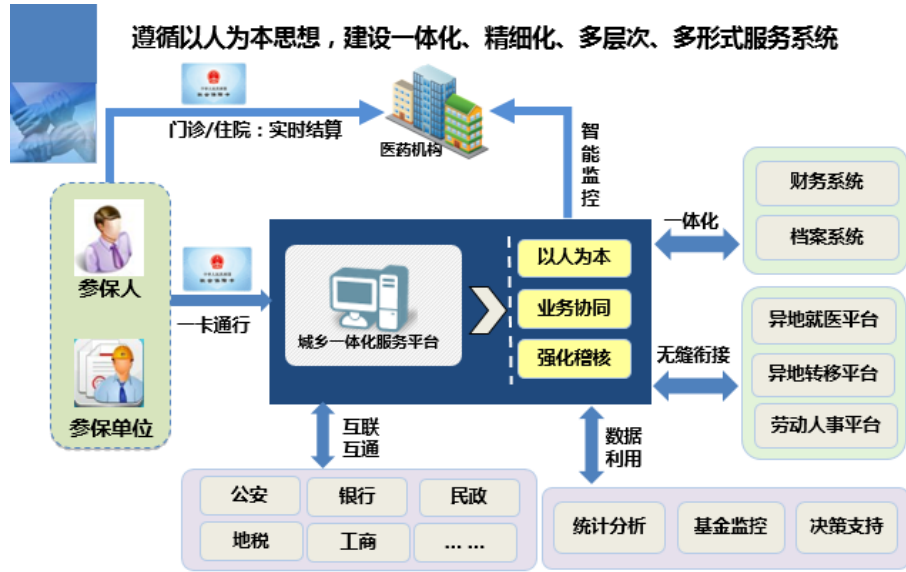
软件应用 解决方案	简介	典型用户
	文搜索等大数据技术，实现对人社全业务数据自定义查询愿景。大数据自由查平台所有的查询条件是可以自行定义的，查询不但只是原始业务数据，还可以附加运算和统计类要求，可以快速形成统计分析数据报告。	
全民参保 登记管理 系统	为了解决社会保险征缴扩面及待遇稽核问题而量身定制的，通过与劳动保障、税务、工商、公安、民政等部门建立信息资源共享机制，解决社保稽查工作中信息不对称的问题，为征缴扩面及稽查工作提供坚实的信息化保障。	湖北省南漳县人力资源和社会保障局 湖北省宜城市劳动就业管理局 湖北省沙洋县社会保险基金管理中心 江门市人力资源与社会保障局
劳动就业 培训管理 系统	劳动就业培训管理系统是基于人力资源和社会保障部“劳动力市场信息系统”软件（劳动 99 三版），严格按照人力资源和社会保障部《劳动力市场信息管理系统指标体系》标准，根据各地的实际业务需要开发出的一个适应性强的劳动就业培训全业务统一管理系统。系统在各地市的劳动保障部门广泛应用，积极推动了劳动保障业务办理规范化、信息化的转变。系统覆盖了劳动就业培训的所有业务，包括就失业管理、职业介绍、职业培训、职业技能鉴定、劳动人才事务代理等。	广东省人力资源和社会保障厅 广州市人力资源和社会保障局 惠州市人力资源和社会保障局 中山市人力资源和社会保障局 江门市人力资源和社会保障局 湛江市人力资源和社会保障局 武汉市人力资源和社会保障局 岳阳市人力资源和社会保障局 深圳市人力资源和社会保障局
人事人才 综合管理 系统	人事人才综合管理系统是涵盖公务员管理、事业单位人事管理、专业技术人才管理、人力资源管理等业务的一体化人事人才管理系统。系统充分考虑各相关部门的特点，实现由下到上贯通的信息化业务流程，实现人才的全周期管理，使人才管理科学化、规范化，可动态、实时掌握人才信息，为领导决策和政策制定提供有效的依据和支持。	广东省人力资源和社会保障厅 江门市人力资源和社会保障局 湛江市人力资源和社会保障局 清远市人力资源和社会保障局
全面劳动 关系管理 系统	全面劳动关系管理系统是按照一体化设计原则，对劳动保障监察机构、劳动人事争议调解仲裁机构、劳动关系协调等管理部门的业务处理提供技术支持，实现各项业务工作的信息化管理；通过与劳动就业、社会保险管理系统的集成应用，实现劳动关系各项业务与劳动就业、社会保险等业务的衔接，实现对用人单位遵守人力资源社会保障法律法规情况的动态监控，对劳动用工状况的预警、预测。包括劳动保障监察、劳动争议仲裁、劳动关系协调等系统。	广东省人力资源和社会保障厅 江门市人力资源和社会保障局 湛江市人力资源和社会保障局 岳阳市人力资源和社会保障局 顺德区人力资源和社会保障局
区域卫生 平台	以区域内的居民健康为核心，通过采集、存储各类医院信息系统、公共卫生信息系统、社区卫生服务信息系统等与居民健康相关的信息，形成居民健康档案。进一步促进医疗卫生信息在区域内医院、社区卫生服务机构、公共卫生机构的互联互通互认、信息共享和联动协同工作。由区域卫生数据中心和公共服务信息平台	广州市萝岗区区域卫生平台

软件应用 解决方案	简介	典型用户
	等组成。区域卫生平台促进了机构之间相互协作，全面提升区域内的医疗业务效率和质量，充分发挥各层医疗卫生资源优势，为居民提供各层次、多样化的医疗卫生服务。	
医政管理 信息系统	以“资源整合和监督管理”为建设目标，通过信息化手段为卫生管理部门实现对辖区内各个医疗机构、医疗技术、人员准入、医疗质量监管、血液安全保障、急救医疗服务和重大传染病医疗救治等的管理服务，从而强化医疗服务监督，促进辖区内医疗安全的保障、医疗服务能力的提升。	广东省卫计委
数字化医 院系统	数字化医院系统包括了医院信息管理软件（HIS）、电子病历管理软件（EMR）、检验信息管理软件(LIS)、医学影像信息管理软件(PACS)、放射科信息系统（RIS）、体检信息管理软件以及基于 SAAS 平台的诊所服务应用软件（e 诊通）、移动医疗等一系列软件产品构成，协助医院实现医疗业务、数字化医疗设备以及网络平台所组成的三位一体的综合信息系统，数字化医院工程有助于医院实现资源整合、流程优化，降低运行成本，提高服务质量、工作效率和管理水平。	广东、湖北省内数百家医院

华资软件在人社及医疗卫生行业的软件应用解决方案示例：

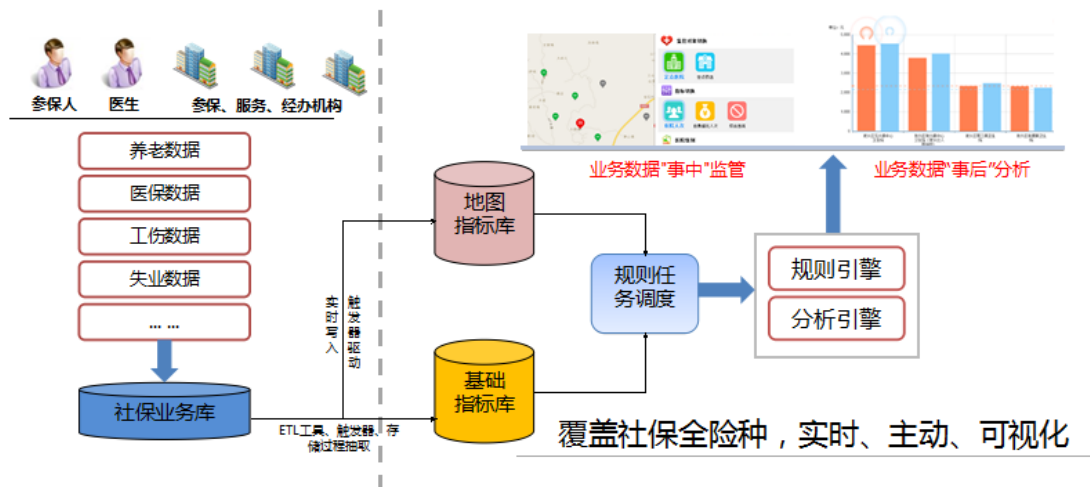
A、社会保险云平台

华资软件研发的社会保险云平台是基于人社部社会保险核心平台三版研发的，深度整合城镇职工与城乡居民社会保险的参保缴费、基金征集、待遇支付、医院前台、财务管理等各类业务经办，实现了社会保险五大险种的高效、统一、精确化管理与服务，建立了“以人为本、业务通办、基金财务集中、经办风险过程监控、业务精确化管理、个性化服务”的社会保险管理体系。



B、社保全险种基金监控系统

华资软件研发的社保全险种基金监控系统遵循人社部医疗服务监控系统的建设规范和标准，基于人社部医疗服务监控系统，进行了全面的扩展，覆盖社保各个险种（养老、医疗、工伤、生育、失业）所有业务，可与社会保险管理服务平台无缝衔接，是一套涵盖实时监控、预警、稽核及行政处理的全面的监控系统。该系统实现了事前、事中、事后的全过程监控，可细分为实时地图监控、风险岗位监控、业务监控。该系统中的大屏展示子系统可以结合大屏硬件设备，让用户可以通过大屏来了解基金的使用状况和系统的运行情况，可有力保障基金运行安全。



C、社会保险基金分析系统

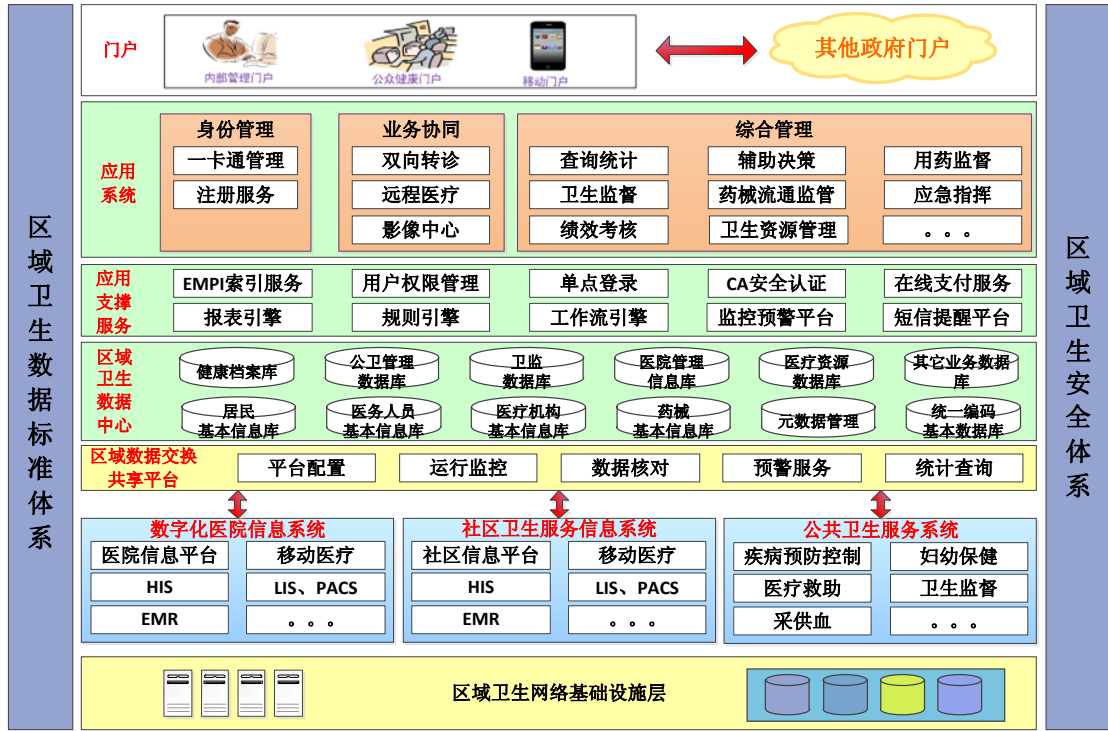
华资软件研发的社会保险基金分析系统是运用大数据技术，通过挖掘分析业务系统积累下的参保、缴费、划账及养老退休、失业、工伤、生育、医疗各险种待遇支付等海量历史数据，为领导决策层提供丰富的信息资源，掌握信息发展趋势，满足决策需要，实现如大数据骗保分析等智能分析，维护基金安全。

人社大数据自由查平台运用了大数据的内存数据库和全文搜索技术，实现对人社全业务数据自定义查询愿景。大数据自由查平台所有的查询条件是可以自行定义的，查询不单只是原始业务数据，还可以附加运算和统计类要求，可以快速形成统计分析数据报告。



D、区域卫生信息平台

华资软件研发的区域卫生信息平台是经过多年的探索与发展，遵循卫生部最新颁布的规范和标准，以实现统一的数据标准为基础，以居民健康档案为核心（包括电子病历），充分利用现代化的信息技术，实现区域内健康档案、医疗信息等数据的整合、互联互通以及各种数据服务，为医疗服务人员、公共卫生工作者、居民和卫生管理者等不同人群提供不同的业务服务，实现智慧医疗卫生。该平台详细包括区域卫生数据标准体系、区域卫生数据中心、区域数据交换共享平台、区域卫生业务协同系统、区域注册服务管理系统、区域查询统计系统、区域突发公共卫生事件应急系统、区域卫生辅助决策系统、区域卫生绩效考核系统、健康门户系统等。



（3）食药监行业软件应用解决方案

华资软件作为食品药品监督领域的行业解决方案提供商，在食品药品监督领域信息化建设积累了丰富的行业经验。结合食品药品监督管理不断变化的新形势、日益发展的客户需求，适应不断涌现的新技术，华资软件推出了食品药品监管领域所涉及的一系列软件应用产品，覆盖食品、药品、医疗器械、保健品、化妆品等业务领域，囊括行政许可、行政执法、行政监督、技术监督、公共服务、决策分析等应用范畴。其食品药品监督行业解决方案严格遵循食品药品监督管理总局信息化的指导思想，支持最新的云计算、物联网等相关技术，基本覆盖食品药品监督行业的所有业务，处于国内领先水平，满足“四品一械”监管业务快速发展的需要。

软件应用解决方案	简介	典型用户
数据中心系统	在“统一网络、统一平台、统一安全、统一规划、统一标准、统一服务、统一管理”的基础上，实现食药监大数据资源管理、资源目录管理、统一共享交换平台和数据综合应用。	广东省食品药品监督管理局 广州市食品药品监督管理局
行政许可审批系统	遵循国家行政许可法，基于“统一受理、并联审批、统一交换、统一监控、数据共享”理念，实现对食品、药品、医疗器械、保健品、化妆品行政许可受理、现场核查、技术审查、发证检验、许可审核/审批、发证、许可档案管理等，	广东省食品药品监督管理局 广州市食品药品监督管理局 广州市开发区市场监

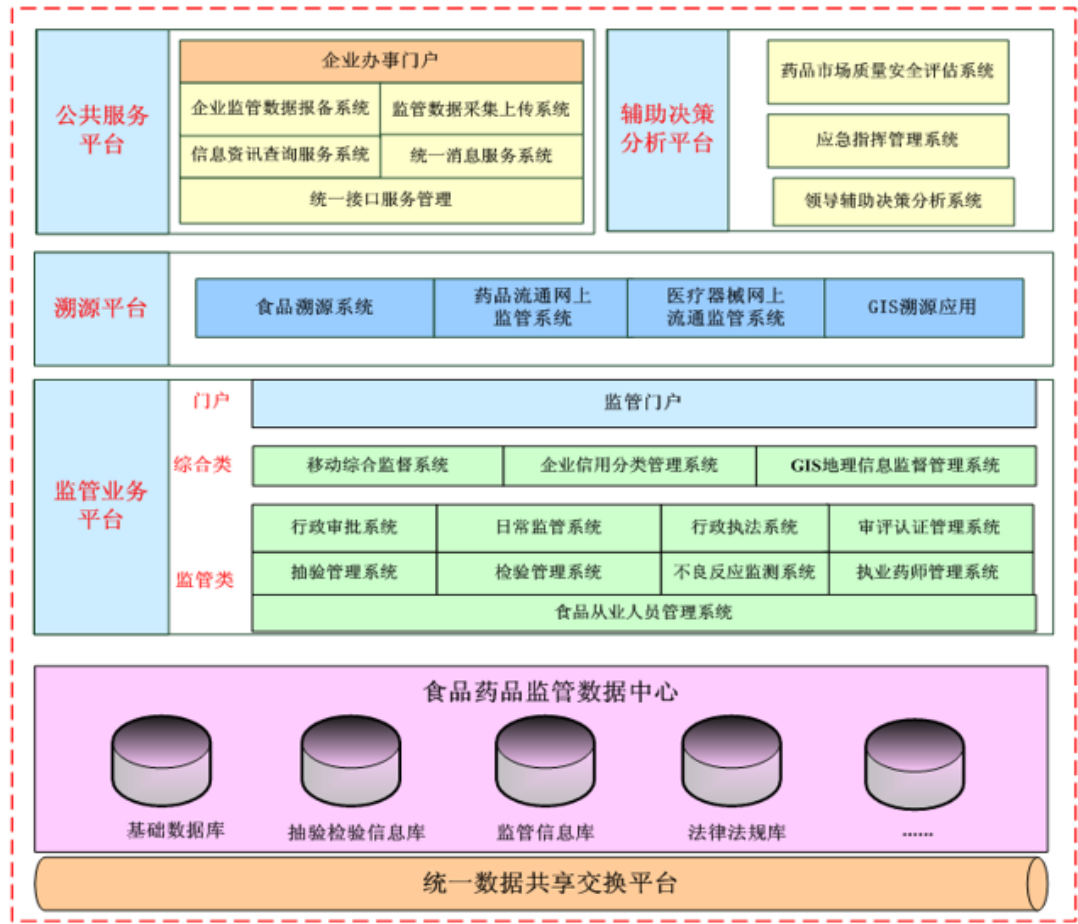
软件应用解决方案	简介	典型用户
	整个系统分为外网服务平台、内网工作平台以及基础支撑平台三大部分。	督管理局 惠州市食品药品监督管理局
企业基础数据报备系统	企业对药品、医疗器械、食品、保健品、化妆品 5 大类业务涉及的 13 类基础数据进行报备，建立省、市、区县的三级基础数据报备系统，和企业许可信息整合，形成四品一械企业基础数据库，为日常监管、行政执法、抽样检验、信用评定等业务提供基础数据支撑。	广东省食品药品监督管理局 广州市食品药品监督管理局
日常监管系统	基于网格化监管理念，形成省、市、区（县）、乡镇（街道）“四级”的监管体系，覆盖“四品一械”日常监管的所有业务，实现日常监管、有因检查、整改检查、专项行动等功能，并完成移动监管，实现移动网、政务内网的两网融合，监管人员可以实现“随时随地查询数据”，“随时随地处理相关业务”，构建一体化的网格化综合监管平台。	广东省食品药品监督管理局 湖南省食品药品监督管理局 广州市食品药品监督管理局 广州市开发区市场监督管理局 清远市食品药品监督管理局
医疗机构在用医疗器械网上监管系统	由于医疗机构众多、涉及的在用器械品种繁杂，系统支持配置重点监管品种，对重要的监管数据（购进、验收、出入库、使用、日常维护、检验检测等）纳入信息化监管，主要功能包括：基础信息库、全程动态监管、安全预警分析、查询统计分析、在用医疗器械评价发布、数据上报管理、数据交换管理、系统管理等。	广州市食品药品监督管理局
行政执法系统	基于国家食药监行政执法标准，构建覆盖投诉举报、稽查案审、自由裁量权管理、涉案财物管理的一体化业务协同执法平台，实现对食品、药品、医疗器械、化妆品和保健食品四品一械企业执法全过程的网上管理。	广东省食品药品监督管理局 广州市食品药品监督管理局 广州市开发区市场监督管理局
廉政监督管理系统	针对食药监行业各项业务事项进行事前、事中、事后全方位的独立、异体监察，以促进行政审批、日常监管、行政执法、重大项目等业务的公正透明、优质高效。包括实时监察、程序监察、自由裁量监察、风险效能监察、廉政风险自动排查、预警纠错、问题跟踪处理等。	广州市食品药品监督管理局
食品质量安全追溯系统	基于食品追溯标准，以食品追溯关键码为基础，对食品生产企业和流通企业上报的食品原始数据进行追溯链合成，实现对食品从生产加工到流通消费等前后不同环节的企业追溯数据的统一整合，打造统一的覆盖食品加工、销售到消费等全环节的质量追溯链，形成“政府、企业和社会公众”三位一体的溯源体系，最终实现食品的统一溯源管理，为各级监管部门提供监管业务的协同处理，实现检查、执法、预警、跟踪、召回、评估、查询等溯源监管业务	广东省食品药品监督管理局

软件应用解决方案	简介	典型用户
	应用。	
婴幼儿配方乳粉追溯系统	婴幼儿配方乳粉追溯平台是基于统一标准规范，构建统一的追溯中心、企业类追溯子系统、政府类追溯子系统、公众类追溯子系统，实现“政府、企业、社会公众”三位一体的溯源服务体系。	广东省食品药品监督管理局
药品流通网上电子监管系统	基于药品电子监管码，对全市药药品进货、销售、库存、使用的数量以及流向全面实现网络化及动态监控，实现对药品监控到“一盒、一瓶”流向的目标。 系统可分为药品流通企业数据采集上报、药品流通追溯管理、药品追溯综合应用三大部分。	广州市食品药品监督管理局
疫苗流通网上监管系统	基于疫苗标准编码，实现对疫苗流通企业进销存信息的采集，掌握全省疫苗流通的数量、分布、使用等情况。通过数据分析、比对等各种手段，将能及时发现流通中的问题，及时预警，及时掌握假劣疫苗在全省的分布、流向，及时稽查、回收、销毁，从而实现疫苗安全监管、紧急预警、突发事件预防，最大地降低假劣疫苗对人民群众的伤害，并促进疫苗经营市场良性循环。	广东省食品药品监督管理局
企业信用分类管理系统	基于食品、药品、医疗器械、保健品和化妆品企业在许可、日常监管、行政执法、抽验检验等方面的各类业务数据，制定量化的企业信用指标，建立科学的评价模型，对企业进行信用等级评定，并依据“一户一档”的原则，形成食品企业的信用档案，实现监管人员对食品企业的分类监管、重点监管；同时将企业信用等级对社会公众进行发布公示，为社会公众提供透明的食品企业监管信息。	广东省食品药品监督管理局 广州市食品药品监督管理局
移动综合监管系统	以智能手机、平板电脑等多种类型的手持设备为终端，建设灵活、开放、可扩展、高安全的移动综合监管系统，为一线监管人员提供全面、高效、实用的移动监管信息服务，实现移动许可、移动日常监管、移动抽样、移动执法、移动门户等。	广州市食品药品监督管理局
GIS 地理信息监督管理系统	在各类业务系统建设的基础上，进行业务数据和空间地理数据的关联，以企业为主线，组织各类业务监管数据，在电子地图上直观展示各类业务信息，向药监工作人员提供多层次、全方位的地理信息应用。	广州市食品药品监督管理局
药品监管数据挖掘分析系统	采用智能数据分析技术、关联查询技术、GIS 技术等，通过建立数据分析主题、统计分析、查询模型等，形成以“高度集成、智能服务”为特点的药品监管数据挖掘系统。	广州市食品药品监督管理局
监管服务门户	提供监管人员统一的工作服务平台，工作门户具有开放性，基于门户应用接入、用户接入、	广东省食品药品监督管理局

软件应用解决方案	简介	典型用户
	待办任务、功能菜单等接入标准，按照接入标准，各药监端应用统一接入药监监管门户，为监管人员提供操作方便、使用安全的应用环境。	湖南省食品药品监督管理局 广州市食品药品监督管理局
公众服务平台	提供企业、社会公众互联网+综合服务平台，通过不同的服务途径包括服务门户、微信、微博、移动 APP、短信等，采取智能化、扁平化方式为企业和社会公众提供投诉举报、信息查询、食药追溯、信息公示、网上办事、数据上报、政企互动等应用服务功能，实现政府和企业、公众之间的交流互动，构建对外的公共服务体系，推进社会共治。	广东省食品药品监督管理局 湖南省食品药品监督管理局 广州市食品药品监督管理局

A、食药监综合监管平台

华资软件研发的药品流通网上监管系统是遵循国家总局食品药品监管信息化‘十二五’规划的指导思想，支持最新的云计算、物联网等相关技术，纳入了食品监管方面的信息化要求，全面支撑四品一械监管业务的信息化、网络化，不断降低监管的运营成本，从而全面提高食药监系统的监管效率和系统能力，完善食品药品安全体系。



B、婴幼儿配方乳粉追溯系统

华资软件研发的婴幼儿配方乳粉追溯系统是基于统一标准规范，构建统一的追溯中心、企业类追溯子系统、政府类追溯子系统、公众类追溯子系统，实现“政府、企业、社会公众”三位一体的溯源服务体系。婴幼儿配方乳粉追溯系统建立婴幼儿乳粉追溯数据中心，基于乳粉追溯信息标准体系，建立统一的追溯数据中心，提供各类数据交换共享服务；同时提供企业端各类追溯信息管理功能，提供企业端各类追溯信息管理功能。



(4) 民政行业软件应用解决方案

华资软件作为民政领域的行业解决方案提供商，在民政管理信息化建设积累了丰富的行业经验。公司通过在民政领域二十年的建设经验，充分利用现代化信息化技术，把各类相对独立的民政业务通过统一的技术平台整合在一起，形成华资民政业务综合管理信息平台，产品功能涵盖了民政全部业务，可以为民政行业信息化提供一体化解决方案。

华资民政业务综合管理信息平台以民政部的数据规范和标准为基础，对民政业务进行分析和整合形成高度统一的省一级民政业务标准，实现了民政业务数据统一、资源共享，避免了信息“孤岛”的现象；同时有效的规范了各级民政工作、为民政决策提供了有效的数据；让民政业务工作人员能够更加及时、全面、准确的掌握民政业务信息，提供业务办理效率，提升政府形象。信息平台包括了民政综合业务系统、最低生活保障系统、婚姻登记系统、救灾物资仓库管理系统、民政数据中心及决策统计分析系统、家庭经济状况核对系统等。涵盖了优抚安置、救灾救济、社会福利、民间组织管理、社区建设、基层政权、社会事务、区划地名、老龄工作、民政事业费管理、信访管理等民政十一大业务。

软件应用解决方案	简介	典型用户
民政综合业务系统	民政业务综合信息管理平台包括了网上预受理平台、公共服务平台、业务办理平台、数据交换平台。可以提供给社会公众、民政监管对象（如：社会福利企业、福利机构、社会组织、殡葬服务单位等等）、民政部门、监察部门以及其他相关部门使用，覆盖从网上预受理、业务办理、数据共享、数据上报、网上公示、网上验证等功能。	广东省民政厅

软件应用 解决方案	简介	典型用户
城市居民最低生活保障管理服务系统	城市居民最低生活保障管理服务系统以民政局低保业务规则和数据为设计基础，结合现代计算机技术结合，采用科学的、严格的、精确的方法确保保障金额的计算，确保把有限的资金真正资助到那些急需帮助的困难群众身上。通过城市居民最低生活保障管理服务系统可以进一步加强和改进最低生活保障工作，确保低保对象应保尽保、公平公正、动态管理；同时根据要求实现社会救助数据的资源共享，数据交换。	广州市民政局
城市居民家庭经济状况核对信息系统	华资城市居民家庭经济状况核对信息系统在广州市民政局进行推广使用，目前广州市与上海市是全国在居民家庭经济状况核对业务开展效果最好、数据最准确的两个城市。该系统通过数据交换共享平台，实现采集公安、人力资源社会保障、住房城乡建设、税务、金融（各个银行、保险公司、证券等）、工商等部门和机构的有关社会救助申请家庭的相关收入、财产信，按照科学有效的核对规则进行核对，并根据信息核对情况，对申请人家庭经济状况声明的真实性和完整性提供核查报告，实现自动化的家庭经济核对。	广州市民政局
婚姻登记系统	婚姻登记系统以中华人民共和国《婚姻法》和《婚姻登记条例》为基本准则、遵循民政部最新颁布的规范和数据标准，充分利用现代化的信息技术，实现婚姻登记工作的科学化、高效化管理。本产品具有业务全面、快速办理、全国范围查重、多种身份验证、业务问题管理等特点。产品包括：网上预约/电话预约系统、婚姻业务信息管理系统、婚姻离线系统三大部分。	广东省民政厅
救灾物资仓库管理系统	救灾物资仓库管理系统是替代手工方式对物资进行管理，实现各级救灾应急物资储备信息的共享，充分发挥救灾应急物资储备网络的整体效能，进一步提高政府对自然灾害应急响应能力，更好服务社会服务群众的软件产品。	广东省民政厅 江门市民政局
民政数据中心及决策统计分析系统	民政数据中心及决策统计分析系统充分利用民政业务数据资源及现代化的信息技术（采用 ETL 工具），通过数据的抽取、整合，建立数据中心，为用户提供报表服务、综合查询、数据共享和 OLAP 分析，实现民政行业的数据共享、综合统计查询、决策支持分析等各种数据应用	广东省民政厅

2、系统集成服务与运维服务

（1）系统集成服务

华资软件的计算机信息系统集成服务是按照客户需求规划设计方案，提供对应产品并负责搭建满足客户要求的 IT 信息化技术平台。华资软件建立了一整套从设计、实施、验收、维护涵盖整个生命周期的管理流程体系，具备了涵盖主机、服务器、数据库、系统软件、网络、存储、安全等 IT 产品设计和实施施工能力。依托经验丰富的实施团队，华资软件能够为用户提供技术咨询、系统设计、工程督导及系统集成实施、调试、培训等主要服务内容。

（2）运维服务

华资软件的运维业务主要是提供硬件保修、驻场服务、整体运维外包及安全/性能优化等专业服务。华资软件根据自身业务特点和优势，确定了运维服务业务“以基础运维为基础，以专业运维为突破，向综合运维发展”的策略，使华资软件的运维服务业务向广度、深度发展，成为华资软件业务增长点之一。

（四）华资软件的业务模式

1、采购模式

对于行业应用解决方案业务，主要成本是人力成本。

对于系统集成服务业务，华资软件向供应商或代理商采购硬件设备和系统软件，包括小型机、存储、网络设备、服务器、PC 机及配件、数据库软件、工具软件等。华资软件为客户进行系统建设所需设备、服务器等相关硬件产品全部采用外购的方式。

2、生产模式

对于行业应用解决方案业务，华资软件采用项目开发模式，根据合同订单组织人员进行需求分析、系统设计、软件开发和系统测试，并在客户现场完成安装、调试、部署工作。

对于系统集成服务业务，华资软件根据订单组织生产，将采购的硬件设备和自行开发或外购的相关软件产品送至客户现场并在客户现场完成实施工作。

对于运维服务业务，华资软件主要根据客户的需求在客户指定的地点完成相关服务工作。

3、销售模式

（1）华资软件的销售模式

华资软件的销售业务体系主要为以下三个业务条线：行业应用解决方案业务、系统集成服务项目业务、运维服务项目业务。

华资软件行业应用解决方案业务的主要客户是以公安、人社、食药监、医疗卫生为主的政府部门。华资软件的管理架构为实行总经理领导下的总监或部门经

理负责制，销售部门制定并执行销售计划，开展销售业务，制作标书参加投标，并与技术支持部紧密配合，衔接客户与技术支持部门。目前华资软件已在深圳、武汉、福州、长沙、广西、贵州、山东等地设立了分支机构，能够为用户提供良好的本地化技术支持以及快速的需求响应。

（2）华资软件销售策略的变化

华资软件的主营业务是提供行业应用解决方案、IT 系统集成服务及 IT 运维等一体化服务。华资软件提供以行业应用软件开发为核心、涵盖 IT 系统集成及系统运行维护的系列服务。

华资软件分别在广州、武汉建立了软件研发基地，并在深圳、武汉、福州、长沙、广西、贵州、山东等地设立了分支机构，建立了以客户为中心的组织结构和业务流程。华资软件业务以华南地区为中心，搭建了覆盖全国各地的营销和服务网络，为客户提供便捷及专业的本地化支持与服务。

作为领先的政府领域的信息化建设的应用解决方案及集成运维服务商，华资软件拥有在公安、人社、食药监等领域完整的系统集成、软件开发经验，对相关领域的政府客户业务理解透彻，相关政府部门业务范围覆盖全面，在相关政府行业有着十分丰富的业务知识积累和沉淀。

华资软件的主要客户包括相关政府行业，如公安、人社、食药监等领域的客户，上市公司与华资软件的客户重合度较高，华资软件可借助上市公司丰富的渠道资源和全国性的网络进一步拓展市场。

A、未来业务计划拓展地区

（A）上市公司有遍布全国的营销网络，相比华资软件原来的市场能力，航天信息有更强的产品推广能力和项目运作能力。

（B）上市公司与华资软件的客户重合度较高，华资软件将借助上市公司较丰富的渠道资源，结合行业市场调研，围绕华资软件总部及分支机构所在地的周边省市，以及航天信息优选的市场渠道，进行业务推广。

（C）2016 年主要推广业务的地区为华南地区、西北地区 and 西南地区部分省市，2017 年及以后，业务拓展区域可以拓展到全国，甚至海外。

B、本次交易前后的具体销售策略

（A）交易前具体的销售策略

本次交易前，华资软件主要采用的是项目型销售模式，即从市场上获得项目信息，然后通过招投标方式获取项目。

基于项目型销售模式，华资软件主要采取的销售策略是：

A）产品推广方面，利用已开发好产品的优势及先行者优势，逐步扩大产品或相关服务的客户覆盖。

B）产品拓展方面，在原有客户中，拓展与原有产品或服务相关的新产品或新业务，包括改造升级、增值服务、续保服务等。

C）行业拓展方面，依靠在华资软件在公安、人社等优势行业中积累的软件应用解决方案的开发经验和研发实力，逐步拓展食药监、医疗卫生等电子政务领域涉及的其他细分行业。

（B）交易后的具体销售策略

本次交易后，航天信息和华资软件可以整合在产品与市场各自的优势，发挥协同效应，采用“项目+运营”的新型销售模式进行业务拓展。

航天信息拥有较强资金实力，同时在全国 31 个省、自治区、直辖市及 5 个计划单列市建立 36 家省级单位，从业人员万余人，形成了用户培训、产品推广和技术维护的全国营销和服务网络，基于此，华资软件可以主要采取的销售策略是：

A）利用华资软件在已有行业的应用解决方案的优势，以及航天信息在资金、市场资源方面的优势，采用 PPP 等新的商业模式，承接信息化运营产品和服务，提升盈利能力。

B）产品推广方面，在航天信息的市场渠道中，将华资软件的产品或相关服务推广到更多的客户中。

C）行业拓展方面，华资软件可以结合航天信息的战略规划能力和覆盖全国的营销服务资源，利用在大数据、云计算、资源管理、移动应用方面的积累，进

一步巩固在相关行业应用领域的优势地位，提升在行业应用中的方案实施能力、应用开发能力等核心实力，努力拓展新的行业发展空间。

本次交易使得上市公司的研发服务能力得到加强，丰富了上市公司在电子政务领域的软件服务内容，扩大了上市公司的业务范围，华资软件与上市公司原有终端领域的业务有很强的互补性，并可与上市公司现有的终端领域实现有效软硬结合，有效提升上市公司在相关行业的影响力和竞争力，从而巩固行业地位，为物联网技术及应用业务发展提供更大的动能。

综上所述，结合上市公司“互联网+行业应用”的“十三五”规划，华资软件由项目制模式向平台制模式进行转型，通过“项目+运营”的销售模式增强用户粘性，提升盈利能力，行业解决方案提供商转向综合运营服务提供商。

4、盈利模式

华资软件以信息化工程项目合同、软件开发合同等方式，向行业用户提供信息系统全面解决方案，构建硬件和软件应用平台，通过向用户收取相关的项目合同款、软件开发合同款等方式实现收益。在为客户提供信息系统全面解决方案之后，以技术支持服务合同的方式长期为客户提供产品升级、软硬件维护等运行维护服务，通过向客户收取技术支持与服务合同款的方式实现收益。

5、结算模式

华资软件的主要客户为公安、人社、食药监等政府相关行业客户，其业务款项一般分期进行结算，不同的业务结算模式有所不同。对于 IT 系统集成服务，华资软件按照合同签订、到货、初验、终验、质保阶段进行结算，其中签订合同阶段客户向华资软件支付 30%，在到货初验阶段客户支付 55%至 60%，终验及质保阶段结算剩余 10%至 15%；对于行业应用解决方案及相关软件业务，华资软件按照合同签订、需求完成、系统上线、系统验收、质保阶段进行结算，其中合同签订及需求完成阶段结算 30%至 50%，系统上线及系统验收结算 30%至 50%，质保阶段结算剩余 5%；运维服务在合同签订时结算款项的 0%至 50%，剩余款项依据进度按照季度支付。

（五）华资软件的业务流程

参照 ISO9000、20000、27001 及 CMMI、ITSS 等质量管理标准或国家标准，华资软件建立了业务流程管理体系并加以有效实施，华资软件各项业务均需按照业务流程严格执行。

1、采购流程

华资软件对采购活动实施控制，保证所采购产品、服务的质量满足客户需求。采购部负责采购下单并跟踪采购产品的到货状态，及时填写《合同设备状态跟踪表》中的设备预计到货日期、保修年限等信息。集成服务中心负责安排产品到货检验。采购部经理、项目经理或其部门经理对采购付款进行审批。

华资软件的采购流程主要包括：采购计划的执行、采购设备到货、检验和入库、采购付款、设备资料的控制。具体流程如下：

（1）采购计划的执行

《采购申请单》发到采购部后，采购部经理指定采购员，采购员按照《供应商选择控制程序》选择供方并生成《供应商选择单》，供方确定后按照《采购合同生成控制程序》并根据《采购申请单》签订采购合同。采购合同审批通过后，由采购员在华资软件财务系统中按照采购合同生成《采购订单》。

采购员应跟踪《采购合同》的执行，及时维护《合同设备状态跟踪表》中设备预计到货时间等内容，安装合格日期由集成服务中心填写，以邮件方式通知采购员，采购员根据此通知在《合同设备状态跟踪表》中填写保修起止日期。由于保修确认需要向原厂提供的最终用户信息由集成服务中心负责提供。

（2）采购设备到货、检验和入库

采购设备到货后，采购员按照《检验和试验控制程序》办理到货检验。货物验证合格并检验人员在《外购入库单》上签字确认后，采购员办理入库手续。采购部需保证《外购入库单》的价格与《采购订单》价格一致，如不一致需主动修订或进行说明。库房管理员接收设备入库同时对采购价格进行审核。

（3）采购付款

采购员按照《采购合同》约定的付款时间、付款方式和付款条件实施采购付款。如果是设备采购项目，除了满足到货检验标准外，还必须满足以下条件才能

付齐货款：

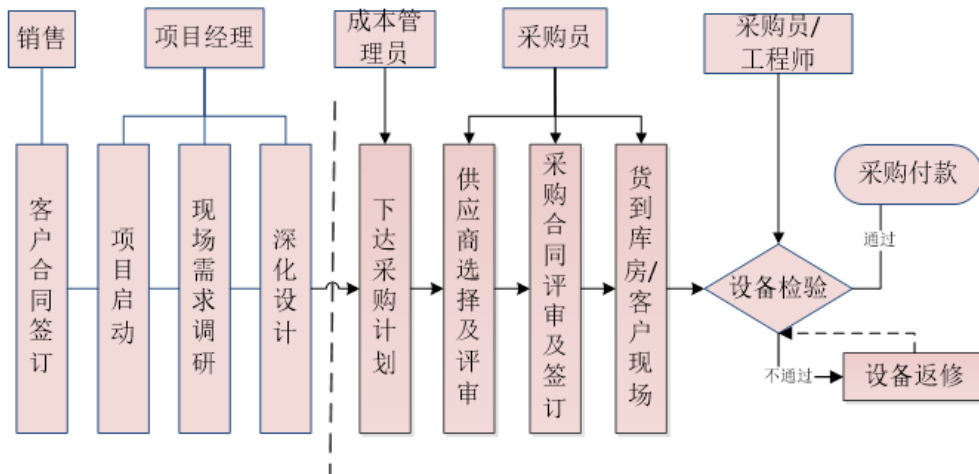
A、在能验证设备保修期的情况下，设备保修期与采购合同相符；

B、单证齐全（如报关单、许可证、原厂或供应商提供的证明文件，保修卡等），与销售合同要求相符，或与采购合同要求相符。

C、其他采购合同规定的内容

条件满足后，采购员填写《付款申请单》，项目经理或其部门经理及中心领导签字审核（预付款除外），采购部经理审批，通过后交财务部按《付款申请单》付款。

华资软件的采购流程图如下：



2、项目管理流程

华资软件的软件开发项目管理流程主要包括：项目投标评审、合同评审、合同谈判及签订、项目启动、现场需求调研、深化设计、软件产品开发、软件产品测试、软件产品发布、项目实施、项目验收、项目保修维护、维护服务流程（CASE 管理、配置管理、变更发布管理、问题管理）、客户回访及满意度调查。

华资软件的集成运维项目管理流程主要包括：项目投标评审、合同评审、合同谈判及签订、项目启动、现场需求调研、深化设计、下达采购计划、合同设备或备件采购、项目实施、项目验收、项目保修维护、维护服务流程（CASE 管理、配置管理、变更发布管理、问题管理）、客户回访及满意度调查。

具体流程如下：

（1）软件开发业务流程

序号	业务环节	关键节点	重要影响因素（风险）	产品与服务质量控制的规定
1	业务规划	业务目标	市场分析能力 营销能力 工程实施能力 财务风险	规划流程
2	技术和质量规划	技术和质量目标	业务规划及业务目标 差距分析	技术与质量管理规划流程
3	技术和质量规划实施	技术和质量目标达成情况	实施计划 实施过程检查及成果评估	技术与质量管理规划实施流程
4	项目立项	立项评审	技术可行性 投入产出比 财务风险	研发项目管理办法
5	投标	投标评审	项目与产品的符合程度 技术可行性和技术风险 进度风险 预计成本和毛利	1、投标启动申请评审控制程序 2、项目实施成本预算和监控管理程序
6	签订合同	合同评审	技术风险 进度风险 预计成本和毛利	1、合同评审控制程序 2、项目实施成本预算和监控管理程序
7	需求分析	需求评审	1、需求范围与合同的一致性 2、需求可实现性以及需求的可测试性	SPI_SPE01_需求分析过程
8	系统设计	设计评审	设计覆盖所有需求	SPI_SPE02_系统设计过程
9	编码	代码符合	编码符合设计要求	SPI_SPE03_代码设计过程
10	系统测试	测试报告	所有需求都得到了正确实现	SPI_SPE05_测试过程
11	系统实施	验收报告	系统实现满足用户要求	SPI_SPE06_系统实施过程
12	系统维护	维护问题处理	系统正常运行	1、SPI_SPE12_项目级软件维护服务管理过程 2、公司级重大事件管控指南 3、软件业务重大事件应急处理指南

（2）系统集成项目业务流程

序号	业务环节	关键节点	重要影响因素（风险）	产品与服务质量控制的规定
1	业务规划	业务目标	市场分析能力 营销能力	规划流程

			工程实施能力 财务风险	
2	技术和质量规划	技术和质量目标	业务规划及业务目标差距分析	0406 技术与质量管理规划流程
3	技术和质量规划实施	技术和质量目标达成情况	实施计划 实施过程检查及成果评估	0407 技术与质量管理规划实施流程
4	系统集成项目投标评审阶段	风险评估、成本估算	项目存在技术难度、工程实施难度超出实施能力，项目工期较长，存在收款和资金风险压力	1、0707 投标启动申请评审控制程序 2、0720 项目实施成本预算和监控管理程序
5	合同评审阶段	风险评估、成本估算	售前投标设计方案、投标清单与客户招标文件、客户需求存在负偏离 项目存在技术难度、工程实施难度超出实施能力，项目工期较长，存在收款和资金风险压力	1、0703 合同评审控制程序 2、0720 项目实施成本预算和监控管理程序
6	启动阶段	项目交底	售前人员给售后人员项目交底不清楚	0714 系统集成项目启动过程
7	深化设计阶段	现场需求调查	现场没有调研清楚 售后人员未能理解客户需求 售前投标设计方案、投标清单与客户现场调研结果、客户需求存在负偏离	0715 系统集成项目深化设计过程
8	设备采购阶段	到货问题	设备采购到货拖延、到货质量问题、到货不齐备、保修期差异、厂商或海关等各类证明文件未齐备等情况	0712 供应商选择控制程序 0704 采购控制程序
9	项目实施阶段	现场实施问题	供应商/原厂商服务响应不及时、供应商/原厂商技术能力不足、工程师技术能力、技术水平不足	0712 供应商选择控制程序 0716 系统集成项目实施过程
10		客户内部问题	客户环境条件不具备、用户内部协调存在问题，导致工程进度延迟或停滞	沟通管理制度
11	项目验收阶段	验收进度	客户内部协调存在问题，导致项目验收进度延迟 客户内部验收流程周期长	1、0717 系统集成项目验收过程 2、沟通管理制度
12	项目计划制定和监控	项目进度监控	工程进度延误，进度延误的原因可能涉及客户环境条件不具备、部分设备采购到货拖延、用户内部协调存在问题、相关厂商响应不及时等各种情况；	0718 系统集成项目计划制定和监控过程
13	项目产出物评审	评审质量	项目产出物的质量不高会影响到评审质量，导致项	0812 系统集成项目产出物评审过程

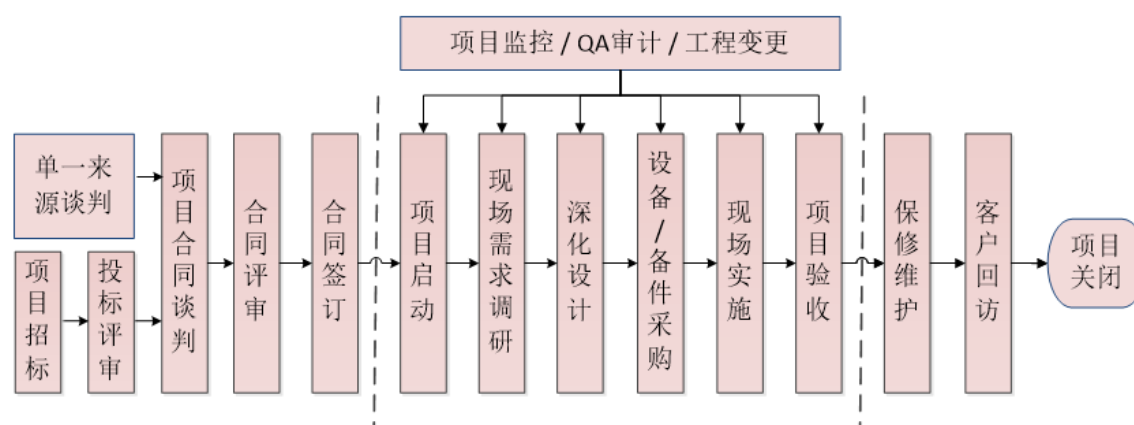
			目文档不符合要求，文档返工，项目进度受影响	

(3) 运维服务项目业务流程

序号	业务环节	关键节点	重要影响因素（风险）	产品与服务质量控制的规定
1	业务规划	业务目标	市场分析能力 营销能力 工程实施能力 财务风险	规划流程
2	技术和质量规划	技术和质量目标	业务规划及业务目标 差距分析	0406 技术与质量管理规划流程
3	技术和质量规划实施	技术和质量目标达成情况	实施计划 实施过程检查及成果评估	0407 技术与质量管理规划实施流程
4	运维服务项目投标评审阶段	风险评估、成本估算	项目存在技术难度，超出公司的实施能力，保修维护成本很高，保修风险很大	1、0502 服务产品设计控制程序 2、0720 项目实施成本预算和监控管理程序
5	合同评审阶段	风险评估、成本估算	1、售前投标设计方案、保修清单与客户招标文件、客户需求存在偏离 2、项目存在技术难度，超出公司的实施能力，保修维护成本很高，保修风险很大	1、0703 合同评审控制程序 2、0720 项目实施成本预算和监控管理程序
6	启动阶段	项目交底	售前人员给售后人员项目交底不清楚	0727 服务项目启动过程
7	深化设计阶段	1、现场需求调研 2、制定《深化设计分析表》、《项目应急预案》	1、现场没有调研清楚 2、客户现场保修范围、服务范围超出合同范围、客户招标文件要求	0503 维护服务项目深化设计过程
8	备件采购阶段	到货问题	备件采购到货拖延、到货质量问题、到货不及时、保修期差异	0612 备件管理过程 0712 供应商选择控制程序 0704 采购控制程序
9	项目实施阶段	现场实施问题	供应商/原厂商服务响应不及时、供应商/原厂商技术能力不足、工程师技术能力、技术水平不足	0728 维护服务项目实施过程
10	项目验收阶段	验收进度	1、客户内部协调存在问题 2、客户内部验收流程周期很长	0504 维护服务项目验收过程
11	事件应急响应	系统故障	严重影响客户核心业务、造成客户业务大面积中断、系统性能明显下降	1、0810CASE 管理过程 2、公司级重大事件管控指南 3、0808 重大事件管理规范（集成服务中心）

12	备件管理	库存备件不足	备件库存不足，有备件但未经测试，客户现场无法使用	0612 备件管理过程
13	配置管理	配置信息不完整	配置信息不完整、更新不及时，导致保修设备的配置信息无法使用	0904 配置管理过程
14	变更、发布管理	变更评审	任何对客户系统的变更，都必须进行变更评审，才能执行变更和发布	0905 维护服务项目变更、发布管理过程

华资软件的项目管理业务流程图如下：



3、研发流程

为了加强公共技术研发、行业应用产品研发活动的管理，华资软件将各软件开发中心的公共技术统一研发，形成华资软件统一技术、平台、架构，在华资软件层面上减少重复研发，使研发成果得到更大范围的使用，减少每个项目的开发成本，使华资软件的整体效益提升。

华资软件的研发体系主要包括：公共技术研发和行业应用产品研发。

公共技术研发是在华资软件所有软件中心可共享成果的技术、架构、组件、平台等。公共技术研发活动包括：产品可研分析、编写立项报告、提交评审、启动实施（包括：需求、设计、开发、测试）、产品发布、项目结题验收。

华资软件的公共技术研发流程如下：

（1）产品可研分析及立项

每年初公共技术研发中心要确立公共研发的项目，产品经理负责收集需求，包括：在华资软件所有软件中心可共享成果的技术、架构、组件、平台等需求；

需求来源于客户、各软件开发中心、销售、华资软件领导的反馈意见；来源于工程项目等；产品经理提炼产品需求，进行产品可研分析。包括：客户需求分析、产品目标市场分析、竞争对手分析、经济效益分析、产品推广方式、产品开发和推广风险等。公共技术研发中心进行产品可研分析后，编写项目立项报告。

（2）立项报告评审

为了保障立项项目的质量，需要进行评审，评审方式根据需要可以为电子流程评审、会议评审等；技术与质量管理办公室组织评审，软件质量保障中心协助；公共技术研发中心提交项目立项报告，申请人发起评审电子流程；对于评审环节，评审顺序原则上按照如下评审角色进行（主要目的：评审下一环节需看上一环节的评审意见），公共技术研发中心总监、参与公共技术研发项目的软件开发中心技术总监（或主管技术的副总监）、计划与财务管理中心总监、软件质量保障中心总监、技术与质量办公室主任、华资软件软件中心主管领导评审；报华资软件技术与质量管理委员会审批；对于评审过程中评审人员提出的问题、建议，申请人需进行回复并根据意见进行修改；

评审重点市场需求、技术可行性、研发能力、资金来源、经济效益分析等；技术与质量办公室主任归纳前面评审中发现的问题，对问题进行跟踪和关闭；华资软件主管领导根据上述评审意见进行最后决策。立项审批通过后，按照华资软件既定流程生成项目号，发出项目启动通知，研发项目启动执行。

（3）项目承担

公共技术研发项目由华资软件公共技术研发中心组织实施；公共技术研发中心可以根据项目的具体情况来决定具体的承担者，可以是公共研发中心的人员来承担，也可以分包给其他中心，或从其他中心抽调人员来一起开发完成。

（4）项目承担项目预算及费用考核

公共研发费用不计入各软件开发中心的考核费用中；公共技术研发项目若使用到其他中心的人员时，其人员的成本从人员所属的部门中扣除；研发项目要进行实施成本预算，具体执行参见：《项目实施成本预算和监控管理办法》；项目在执行过程中，项目承担部门要对项目目标、项目预算的执行情况进行回顾与调整，具体执行参见上述办法。计划与财务管理中心每月要统计记录研发成本，并反映

到财务报表中。具体执行参见：《项目实施成本预算和监控管理办法》。

（5）项目实施

产品研发项目必须按照华资软件既定的软件开发管理过程体系（如：CMMI）执行，主要包括：需求、设计、开发、测试、产品发布和验收。公共技术研发中心需要组织项目团队进行产品需求分析、产品设计和产品开发；项目经理带领项目团队制定开发计划，计划得到中心批准后进行实施；项目经理每月报告产品开发进度；当产品开发到达里程碑节点时，中心需组织阶段性成果、阶段产出物评审；产品开发管理文档、技术文档及源代码，中心需要归档保存；产品开发完成后，项目经理需要组织进行产品测试，提交产品测试报告；产品测试完成后，项目经理组织项目团队将产品发布；软件质量保障中心监控项目进展情况，协助技术与质量管理办公室，对研发项目进行追踪管理；技术与质量管理办公室通过技术与质量管理台账，收集产品开发进展情况，通告给华资软件管理层、行业软件开发中心及相应的市场销售部门；各软件中心进行产品研发项目的工时录入，软件质量保障中心组织各软件中心进行工时统计和管理，计划与财务管理中心对研发成本进行分类统计。

（6）项目结题

产品完成开发后，为了保障项目结题的质量，需要进行结题验收评审，评审方式根据需要可以为：电子流程评审、会议评审等；技术与质量管理办公室组织项目结题评审，软件质量保障中心协助；公共技术研发中心提交项目结题申请，申请人发起评审电子流程；评审环节：评审顺序原则上按照如下评审角色进行（主要目的：评审下一环节需看上一环节的评审意见），公共技术研发中心总监、参与公共研发项目的软件开发中心的技术总监（或主管技术的副总监）、计划与财务管理中心总监、软件质量保障中心总监、技术与质量办公室主任、华资软件软件中心主管领导评审；报华资软件技术与质量管理委员会审批；对于评审重点，评审人员对照项目立项报告的要求，检查和确认产品开发成果是否达到及满足要求，产出物是否符合需求，产品文档的完整性等；对于评审过程中评审人员提出的问题、建议，申请人需进行回复并根据意见进行修改。

行业应用产品研发为各行业的行业应用产品研发等。行业应用产品研发活动

包括：产品可研分析、编写立项报告、提交评审、启动实施（包括：需求、设计、开发、测试）、产品发布、项目结题验收。

华资软件的行业应用产品研发流程如下：

（1）产品可研分析及立项

每年初公共技术研发中心要确立公共研发的项目，产品经理负责收集需求，包括：在华资软件所有软件中心可共享成果的技术、架构、组件、平台等需求；需求来源于客户、各软件开发中心、销售、华资软件领导的反馈意见；来源于工程项目等；产品经理提炼产品需求，进行产品可研分析。包括：客户需求分析、产品目标市场分析、竞争对手分析、经济效益分析、产品推广方式、产品开发和推广风险等。公共技术研发中心进行产品可研分析后，编写项目立项报告。

（2）立项报告评审

为了保障立项项目的质量，需要进行评审，评审方式根据需要可以为：电子流程、会议评审等；技术与质量管理办公室组织项目立项评审，软件质量保障中心协助；软件开发中心提交项目立项报告，申请人发起评审电子流程；对于评审环节，评审顺序原则上按照如下评审角色进行（主要目的：评审下一环节需看上一环节的评审意见），项目所属软件中心技术总监（或主管技术的副总监）、项目所属中心总监、公共技术研发中心总监、计划与财务管理中心总监、软件质量保障中心总监、技术与质量办公室主任、华资软件软件中心主管领导评审；报华资软件技术与质量管理委员会审批；对于评审过程中评审人员提出的问题、建议，申请人需进行回复；对于评审重点，市场需求、技术可行性、研发能力、资金来源、经济效益分析等；技术与质量办公室主任归纳前面评审中发现的问题，对问题进行跟踪和关闭；华资软件主管领导根据上述评审意见进行最后决策；立项审批通过后，按照华资软件既定流程生成项目号，发出项目启动通知，研发项目启动执行。

（3）项目承担

行业应用产品研发项目由华资软件各软件开发中心承担，并组织实施。

（4）项目预算及费用考核

各软件开发中心的考核费用包括行业产品研发费用，不包括公共研发费用；华资软件可以根据产品研发的专项考核结果，在华资软件对中心的考核中进行适当的部分费用减扣，以鼓励优秀者；研发项目要进行实施成本预算，具体执行参见：《项目实施成本预算和监控管理办法》；项目在执行过程中，项目承担部门要对项目目标、项目预算的执行情况进行回顾与调整，具体执行参见上述办法；计划与财务管理中心每月要统计记录研发成本，并反映到财务报表中。具体执行参见：《项目实施成本预算和监控管理办法》。

（5）项目实施

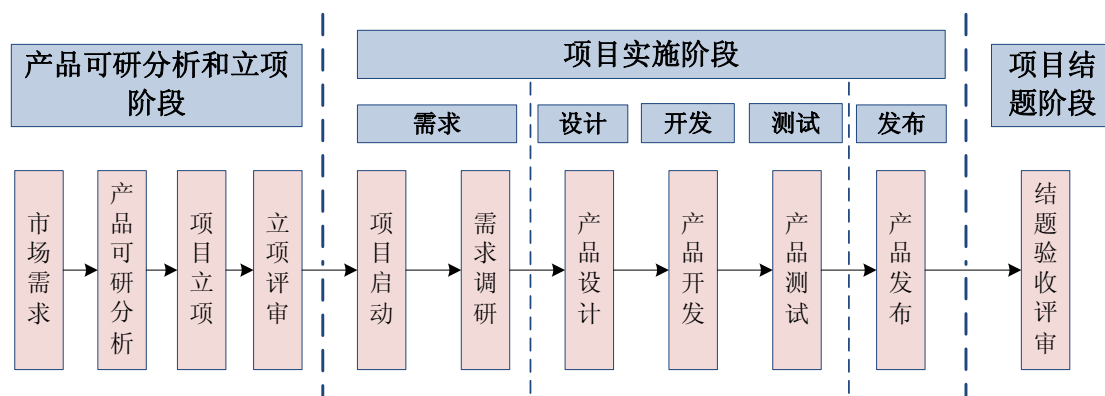
产品研发项目必须按照华资软件既定的软件开发管理过程体系（如：CMMI）执行，主要包括：需求、设计、开发、测试、产品发布和验收。软件开发中心需要组织项目团队进行产品需求分析、产品设计、产品开发；项目经理带领项目团队制定开发计划，计划得到中心批准后进行实施；项目经理每月报告产品开发进度；当产品开发到达里程碑节点时，中心需组织阶段性成果、阶段产出物评审；产品开发管理文档、技术文档及源代码，中心需要归档保存；产品开发完成后，项目经理需要组织进行产品测试，提交产品测试报告；产品测试完成后，项目经理组织项目团队将产品发布；软件质量保障中心监控项目进展情况，协助技术与质量管理办公室，对研发项目进行追踪管理；技术与质量管理办公室通过技术与质量管理台账，收集产品开发进展情况，通告给华资软件管理层、工程部门及相应的市场销售部门。各软件中心进行产品研发项目的工时录入，软件质量保障中心组织各软件中心进行工时统计和管理，计划与财务管理中心对研发成本进行分类统计。

（6）项目结题

产品完成开发后，为了保障项目结题的质量，需要进行结题验收评审，评审方式根据需要可以为：电子流程评审、会议评审等；技术与质量管理办公室组织项目结题评审，软件质量保障中心协助；软件开发中心提交项目结题申请，申请人发起评审电子流程；对于评审环节，评审顺序原则上按照如下评审角色进行（主要目的：评审下一环节需看上一环节的评审意见），项目所属中心技术总监（或主管技术的副总监）、项目所属中心总监、公共技术研发中心总监、计划与财务

管理中心总监、软件质量保障中心总监、技术与质量办公室主任、华资软件软件中心主管领导评审；报华资软件技术与质量管理委员会审批；对于评审重点，评审人员对照项目立项报告的要求，检查和确认产品开发成果是否达到及满足要求，产出物是否符合需求，产品文档的完整性等；对于评审过程中评审人员提出的问题、建议，申请人需进行回复并根据意见进行修改。

华资软件的研发流程图如下：



（六）华资软件的销售情况

1、报告期内，华资软件对前五名客户的销售情况

报告期内，华资软件对前五名客户销售收入及其占当年营业收入的比例情况如下：

2016 年 1-6 月				
序号	客户名称	与华资软件 关联关系	销售金额（万元）	占营业收入 比例
1	广东省气象局	否	2,391.11	12.69%
2	广东省地方税务局信息中心	否	1,551.92	8.24%
3	广东省工商行政管理局信息中心	否	1,151.14	6.11%
4	广东省卫生和计划生育委员会	否	810.94	4.30%
5	航天信息股份有限公司	是	780.00	4.14%
合计			6,685.11	35.48%
营业收入			18,844.37	100%
2015 年度				

序号	客户名称	与华资软件 关联关系	销售金额（万元）	占营业收入 比例
1	中国联合网络通信有限公司广东省分公司	否	2,719.89	5.45%
2	广东省公安厅	否	2,318.03	4.64%
3	广东省财政数据信息中心	否	1,924.19	3.86%
4	深圳百尊能源服务有限公司	否	1,729.94	3.47%
5	眉山市人力资源和社会保障局	否	1,676.09	3.36%
合计			10,368.14	20.78%
营业收入			49,894.80	100%
2014 年度				
序号	客户名称	与华资软件 关联关系	销售金额（万元）	占营业收入 比例
1	广东省地方税务局	否	2,058.03	7.66%
2	东莞市社会保障局	否	1,681.51	6.26%
3	广东省公安厅	否	1,325.28	4.93%
4	中国联合网络通信有限公司湖南省分公司	否	1,137.27	4.23%
5	深圳市信息网络中心	否	1,107.83	4.12%
合计			7,309.91	27.20%
营业收入			26,874.67	100%

2、关联方持有前五名客户权益的情况

报告期内，华资软件前五名客户的销售金额占年度销售金额的比重分别为 35.48%、20.78%和 27.20%。除航天信息外，华资软件及其股东、主要管理人员与上述主要销售客户均不存在关联关系。

（七）华资软件的采购情况

1、报告期内，华资软件对前五名供应商的采购情况

报告期内，华资软件对前五名供应商的采购金额及其占当年采购金额的比例情况如下：

2016 年 1-6 月

序号	供应商名称	与华资软件关联关系	采购金额（万元）	占采购总额比例
1	广州市浩通计算机科技有限公司	否	1,175.72	12.65%
2	神州数码（中国）有限公司	否	687.32	7.39%
3	广州佳杰科技有限公司	否	588.54	6.33%
4	尚阳科技股份有限公司	否	576.98	6.21%
5	中国联合网络通信有限公司广州市分公司	否	395.25	4.25%
合计			3,423.81	36.83%
采购总额			9,297.34	100%
2015 年度				
序号	供应商名称	与华资软件关联关系	采购金额（万元）	占采购总额比例
1	富通时代科技有限公司	否	2,776.55	10.73%
2	广州市浩通计算机科技有限公司	否	1,829.66	7.07%
3	广州佳杰科技有限公司	否	1,316.16	5.08%
4	北京富通东方科技有限公司	否	991.61	3.83%
5	神州数码（中国）有限公司	否	942.98	3.64%
合计			7,856.96	30.35%
采购总额			25,887.84	100.00%
2014 年度				
序号	供应商名称	与华资软件关联关系	采购金额（万元）	占采购总额比例
1	富通时代科技有限公司	否	2,460.76	12.40%
2	四川华南信息产业有限公司	否	1,331.20	6.71%
3	北京富通东方科技有限公司	否	1,226.07	6.18%
4	中国软件与技术服务股份有限公司广州分公司	否	960.11	4.84%
5	广州朗奇信息科技有限公司	否	765.47	3.86%
合计			6,743.61	33.98%
采购总额			19,845.82	100.00%

2、关联方持有前五名供应商权益的情况

报告期内，华资软件前五名供应商的采购金额占年度采购金额的比重分别为36.83%和30.35%和33.98%。华资软件及其股东、主要管理人员与上述主要供应商均不存在关联关系。

（八）华资软件及其下属主体的主要业务资质

1、华资软件持有经营所需的相关证照及取得方式

经核查，华资软件目前持有的经营所需相关证照及取得方式主要如下：

序号	资质名称	资质编号	颁证机关	取得方式	资质截止日期
1	信息安全管理体系认证证书-27001:2005	01214ISO573ROM	广州赛宝认证中心服务有限公司	自主申请	2017.9.18
2	信息安全管理体系认证证书-27001:2013	CPR15IS0089ROM	广州赛宝认证中心服务有限公司	自主申请	2017.9.18
3	IT服务管理体系认证证书 ISO/IEC2000-1:2011	AN15IT148R1M	广州赛宝认证中心服务有限公司	受让自华资科技	2018.8.9
4	IT服务管理体系认证证书 GB/T24405.1-2009(ISO/IEC2000-1:2005,IDT)	CPR15IT0084R1M	广州赛宝认证中心服务有限公司	受让自华资科技	2018.8.9
5	软件企业认定证书	粤R-2014-0291	广东省经济和信息化委员会	自主申请	—
6	计算机信息系统集成企业资质	Z1440020040002	中国电子信息行业联合会	受让自华资科技	2017.6.30
7	信息系统集成及服务壹级资质	XZ1440020040002	中国电子信息行业联合会	受让自华资科技	2017.6.30
8	信息系统集成及服务资质证书运行维护分项壹级资质	YZ1440020150010	中国电子信息行业联合会	受让自华资科技	2019.9.14
9	CMMIMaturityLevel3(Defined)	23065	QAI	自主申请	2017.9.23
10	质量管理体系 ISO9001:2008/GB/T19001-2008	FS616814	BSI	受让自华资科技	2017.7.31
11	企业信用档案证书	160526G0248	商务国际贸易经济合作研究院	自主申请	2017.5.26
12	企业诚信评价证书	160526y2217(2)	商务部国际贸易经济合作研究院	自主申请	2017.5.26
13	信息技术服务运行维护标准符合性证书(成熟度贰级)	ITSS-YW-2-440020140038	中国电子工业标准化技术协会-信息技术服务分会	受让自华资科技	2017.3.11

序号	资质名称	资质编号	颁证机关	取得方式	资质截止日期
14	广东省计算机信息系统安全服务备案证	粤 GA030077	广东省公安厅公共信息网络安全管理局	自主申请	2017.3.8
15	计算机信息系统安全服务等级证	GDA03003	广东省网络空间安全协议	自主申请	2019.7.28

2、邹革非等目前为华资软件的股东，其刑事违法行为对华资软件相关业务资质到期后的续期是否存在重大影响

经核查，华资软件业务资质主要为上述第 6 项和第 7 项。经查阅《信息系统集成及服务资质认定管理办法（暂行）》、《信息系统集成资质等级评定条件（暂行）》及《信息系统集成及服务资质运行维护分项资质认定实施办法（试行）》，前述法律规定对申请信息系统集成及服务资质或信息系统集成及服务资质证书运行维护分项资质的企业的股东是否可以存在违法行为未作出限制性规定，因此，邹革非等股东存在刑事违法行为不会对华资软件相关业务资质到期后续期产生重大影响。

（九）质量控制体系与措施

华资软件的业务流程建立在 ISO 9000、ISO 20000、ITSS、CMMI 等管理标准和管理体系的基础上，流程的执行得到了过程质量管理部门的监控以及产品测试部门的把关，有效地保证了华资软件产品和服务的质量及效率，最大限度地保障了客户利益。

完善的质量控制体系为持续不断的改进华资软件的产品和服务，识别并满足用户当前和未来的需求提供了有利保障，有效保证了华资软件持续不断的满足用户的需求及相关法律法规的要求。

其中华资软件以 ISO9001 质量管理体系作为基础，ISO20000 服务管理体系针对运行维护项目，CMMI 体系指导软件开发项目，ITSS 旨在提高运行维护的服务能力，而 ISO27001 为华资软件整体运作提供信息安全保障。

1、ISO9001 质量管理体系

ISO9001 用于证实组织具有提供满足顾客要求和适用法规要求的产品的能

力，目的在于增进顾客满意。华资软件 2003 年完成 ISO9000 程序文件的制定实施并申请体系认证，次年进行监督审核，每三年重新认证一次。根据华资软件的发展，程序文件及相关质量表格不断优化持续改进，覆盖了华资软件所有业务及部门，对华资软件各项业务予以支持引导，提高了华资软件的管理水平，不断增强顾客满意度。

ISO9001 质量体系包括管理职责、资源管理、产品实现、测量分析和改进四大过程。

2、ISO20000 体系

ISO20000 标准着重于通过“IT 服务标准化”来管理 IT 问题，即将 IT 问题归类，识别问题的内在联系，然后依据服务水准协议进行计划、推行和监控，并强调与客户的沟通。该标准同时关注体系的能力，体系变更时所要求的管理水平、财务预算、软件控制和分配。

华资软件于 2012 年完成 ISO20000 管理体系认证，规范了 IT 服务，提高服务质量，并为华资软件 IT 服务的量化和考核提供了一个有效的渠道。

3、CMMI 管理体系

CMMI(Capability Maturity Model Integration) 即软件能力成熟度模型集成，CMMI 认证是鉴定企业在软件开发流程化和质量管理上的国际通行标准。

华资软件于 2003 年建立 CMM 体系并通过认证，2014 年升级完成 CMMI3 级认证，规范了软件开发过程及其管理，降低软件开发风险。

4、ITSS 管理体系

ITSS（InformationTechnologyServiceStandards，信息技术服务标准）是一套体系化的信息技术服务标准库，全面规范了信息技术服务产品及其组成要素，用于指导实施标准化的信息技术服务，以保障其可信赖。

在 2010 年，华资软件参加了广东省经济和信息化委员会组织的 ITSS 试点。在试点基础上，2012 年华资软件进行了运维服务业务管理人员知识准备，参加了 ITSS 工作组，成为全权单位，同年又通过 ITSS 的现场审核获得 ITSS 符合性证书，2015 年通过 ITSS 成熟度二级认证。通过 ITSS 实践，华资软件在运维服

务业务各方面获得了成长和进步。

5、ISO/IEC 27001 信息安全管理体

ISO27001 是信息安全领域的管理体系标准，本标准用于为建立、实施、保持和持续改进信息安全管理体系提供要求。信息安全管理体系标准可有效保护信息资源,保护信息化进程健康、有序、可持续发展。

华资软件于 2014 年通过 ISO 27001 信息安全管理体系认证，健全、完善了信息系统管理制度，明确安全导向，使管理目标明确，有效的建立跨部门的信息安全协调机制，获得市场准入的资质，增强华资软件相关软件产品及服务的市场竞争力。

6、华资软件的软件安全情况

（1）华资软件主要为公安民警提供软件产品并根据不同用户的个性化需求进行客户化改造，涉及公民个人信息的软件产品主要包括执法办案管理、治安管理、人口管理、出入境管理等系统。华资软件按公安相关规定提供产品和客户化开发服务，完成后移交给公安用户，公安用户拥有系统和管理权和使用权。

（2）华资软件员工在堡垒机等安全产品的隔离以及其他安全防范措施的管理和控制范围内，向用户提供软件技术支持与维护服务，无权限管理、使用、提取、下载和转移数据。

（3）华资软件开发及交付给公安用户的软件涉及公民个人信息的系统均在公安专用网上运行，公安专用网是独立的，并与互联网物理隔离，相关软件具备完整的系统防护和数据加密措施。

（4）华资软件与公司员工签有书面保密协议，在法律上约束各方涉事人的行为。

（5）华资软件开发及交付给公安用户的软件，在公安安全检查部门的检查和审计过程中，从未被发现重大安全隐患；历年来从未发生软件安全性引发的安全保密事件。

（6）华资软件开发及交付给公安用户的软件从未发生因安全性、可靠性缺陷引起的黑客攻击、系统崩溃、数据遗失泄漏等事件。

（十）报告期华资软件核心技术

1、底层核心技术

（1）大数据技术平台

华资软件研发的大数据技术平台涵盖了行业中大数据技术的主要方面，包括大数据采集、大数据管理、大数据分析和大数据展现。

大数据技术平台由华资软件的公共技术研发中心组织研发，为华资软件各行业应用软件开发中心提供统一的、已具备基础功能的大数据平台，各行业应用软件开发中心在大数据技术平台的基础上，研发直接面向客户的大数据应用软件产品，提升了华资软件整体的大数据技术服务能力。

华资大数据平台是在丰富的各行业知识的基础上，提炼各行业对大数据技术的应用需求，研发可以切实落地应用的大数据平台，在大数据平台的基础上，研发行业大数据应用。

华资大数据技术平台具有层次化的特点，平台由若干个子平台组成，子平台由多个组件组成，可以向客户交付完整的大数据平台，也可以交付其中的某一个或多个子平台。

大数据技术平台的研发推动了华资软件大数据技术在公安、人社、食药监、民政、卫生等重点行业解决方案的应用，及大数据技术相关工程项目落地。

目前华资软件大数据技术共享平台由数据交换平台、数据管理平台、数据智能检索平台、数据分析平台等组成。

A、数据交换平台

数据交换平台，支持包括大数据技术平台在内的多种异构数据源的数据采集、整理、装载的问题。包含交换平台管理中心、交换设计器、调度引擎、交换引擎等组件。

大数据交换平台具有以下特点：

(A)可视化，通过设计器、管理中心，实现大数据交换设计可视化、交换过程可视化、交换结果可视化。

(B)多数据源，支持目前主流的数据源。由于采用插件开发模式，当出现新的数据源类型时时，可以针对新数据源研发连接插件，能够迅速支持新数据源，例如华为 MPP、FusionInsight 等。

(C)管道化，采用管道式数据交换技术，采集数据后，数据进入交换平台管道，可用串行或并行的方式，写入多个目标数据源。

(D)模板化，根据华资软件行业经验积累，积累了一些常用的数据采集、整理、装载模式，并固化成模板。调用模板，输入参数，就可以生成新的数据采集任务，采集数据，减少重复性的数据交换设计工作。

(E)集群化，支持集群模式，可部署多个节点同时采集，能够应对大数据量、大并发时数据采集的场景。

B、数据管理平台

数据管理平台，实现多种异构数据源的数据组织管理，包括 OldSql 数据库、NOSql 数据库、NewSql 数据库、分布式文件系统等。

数据管理平台，具有以下特点：

(A)元数据，支持多种异构数据的元数据管理，并通过元数据管理，能够实现数据存储模型的映射、查询和创建。

(B)模板化，根据华资软件行业经验积累，积累了一些常用的数据模型，并固化成模板，根据实际的需要，选用合适的模板，能够生成相应的数据模型。

C、数据智能检索平台

数据智能检索平台，实现多种异构数据源的数据检索，采用分布式全文检索技术，提供结构化、半结构化数据的检索功能。

数据智能检索平台的特点如下：

(A)查全率，采用多元及词库混合结构的分词器，能够实现智能的全文检索，并且达到 100%查全率。

(B)场景化，根据华资软件行业经验积累，提供近义词、拼音查询、年龄查询、红名单等符合行业特点的查询手段。

(C)语义化，根据自然语言语义相似度算法，提供语义相似度检索。

(D)关联检索，根据主子文档的关系设定，能够提供主子关系的文本智能检索。

(E)高并发，支持分布式集群，提供海量数据检索能力和高并发能力。

D、数据分析处理平台

数据分析处理平台，实现大数据环境下的数据分析处理计算，采用分布式计算、分布式内存计算、流式计算、图形计算等技术分析处理海量数据，提供分析处理结果。

数据分析处理平台的特点如下：

(A)多场景，支持海量数据的集合运算、关系运算、聚合运算等多种场景的运算方式。

(B)服务化，根据华资软件行业经验积累，积累了一些常用的大数据分析处理模型，并固化成模板，优化算法，研发分析处理程序，包装成服务，供应用系统调用。

(2) 开放平台

开放平台是一个支持行业应用开放式建设的支撑平台，支持行业应用系统或组件的开放式建设与运营。开放平台建设必要的基础框架，建设必要的基础服务，建设必要的基础数据资源，开放给各应用开发商，各应用开发商在其基础上开发应用系统或应用组件，避免重复建设。开放平台管理、组装把这些系统、组件，形成一个有机的整体。

在“互联网+”概念的普及下，相关政府行业用户逐渐接受了开放平台的理念，希望能够打破传统行业应用软件的建设模式，采用开放平台的模式去打造新的行业应用软件建设生态圈。

华资软件研发的开放平台可支持应用组件的开放、服务的开放、数据的开放。主要组成包括工作平台、应用管理、应用支撑、数据管理等。

A、工作平台

(A)工作平台实现界面集成，能够把各应用组件集成到工作平台上，最终用户通过工作平台就能访问各应用组件。

(B)统一用户/权限、单点登录，提供统一的用户、角色、权限定义，实现统一的用户、权限管理，并实现单点登录。

B、应用管理

(A)开发商管理/应用组件管理，提供开发商注册、开发包、测试环境支持；提供应用组件注册、审核、发布、下架等功能。

(B)应用组件评价，提供应用组件访问量统计，提供应用组件评价管理，针对应用组件的使用指标进行计费。

C、应用支撑

(A)服务总线，提供服务注册，服务授权、服务查询、服务访问、服务路由、服务转换等功能。

(B)消息中心，提供消息生产、消息消费等功能，提供 webSocket、Native 等方式的消息接收端，提供即时通讯服务。

(C)工作流，提供具有电子政务行业特点的 SaaS 模式工作流引擎。

D、数据管理

(A)数据注册，提供各种类型的数据注册功能。

(B)数据服务，提供数据查询服务、数据管理服务，包括复合数据的查询服务，数据的生产服务等。

（3）移动开发框架

华资软件移动开发框架的研发主要是针对移动应用开发技术进行研究，集中解决移动应用基础技术的难题，开发出适合行业应用产品特点的移动应用开发框架，提高移动应用开发效率。移动开发框架根据应用场景分成两个版本：适用于独立 App 的 SPA 框架、适用于 Web 模式的 MPA 框架。

华资软件的移动开发框架采用最具适应性的混合结构，即 Html5+原生壳的方式进行开发，既能利用原生壳控制手机设备的特点，又能利用 Html5 跨平台的

特点，具有很强的适应性。主要包含几个层次：界面组件、逻辑路由、数据对象、前后台通讯。华资软件的移动开发框架采用了 Cordova、Ionic、AngularJS、JQuery、Html5/CSS3、SAS 等技术。

2、行业应用层核心技术

序号	核心技术名称	技术概述	技术优势	自研/外购
1	公安开发框架	使用 J2EE 技术开发，在 spring、springMVC、JSF 等框架的基础上进行自主扩展和优化	实现了基于 XML 进行页面的业务字段配置，同时对公安常用的校验等进行封装，可进行快速的业务开发，并实现基于元数据的代码生成	自研
2	综合查询组件	使用 J2EE 技术开发，基于 XML 和数据库表的配置，实现通用的复杂条件的查询功能并提供扩展接口	实现快速的配置，和提供灵活的接口，与相关架构良好结合，并提供统一友好的界面和组合条件的输入交互，并能较好与相关架构整合	自研
3	CDC、kettle	结合 oracle CDC 技术和 kettle 工具进行快速数据转换，同步	实现精确的数据增量捕获和稳定的数据传输，并实现可视化转换配置及快速实施	自研
4	workflow 引擎	基于 J2EE 技术、遵从 wfMC 标准并结合人社业务特点研发 workflow 引擎，由 workflow 控制业务流程环节，决定信息传递路由，由系统控制数据的变更处理。	将业务流程管理模式与人社业务系统无缝结合，用流程来驱动业务的经办,实现业务流程在其生命周期的全程管理，同时提供针对流程的配置、维护、监控以及相关的流程分析等配套功能。	自研
5	规则引擎	基于 J2EE 技术，嵌入在人社业务系统中的组件，实现了将业务决策从应用程序代码中分离出来，并使用预定义的语义模块编写业务决策。接受数据输入，解释业务规则，并根据业务规则做出业务决策。	人社业务规则主要用于抽象和定义人社政策及日常业务中的规则，具体包括基本政策参数、参保规则、缴费规则参数、待遇享受规则、专项资金规则等方面的规则。规则引擎通过对这些规则的灵活配置，实现业务逻辑和技术实现的分离，可以适应地方在政策细节和业务细节的差异，比较好地满足本地化实施的需要。	自研
6	框架引擎适配技术	框架引擎适配器，通过抽象化框架组件模块，可实现对不同的业务开发框架进行融合。依赖需求设计辅助平台软件，使各业务开发框架的使用简易、编码规范、模块化生产。	易上手：统一业务开发框架的开发模式；规范化：统一的代码模板，代码标准规范；标准化：模块化开发各标准功能；	自研

序号	核心技术名称	技术概述	技术优势	自研/外购
7	多数据库支持	基于 J2EE 框架，实现业务模块与持久化逻辑分离，支持多种国内外数据库系统，如 ORACLE,DB2,MYSQL、KingbaseES,达梦等数据库	1、sql 写在 xml 里，便于统一管理和优化 2、解除 sql 与程序代码的耦合 3、提供映射标签，支持对象与数据库的 orm 字段关系映射 4、提供对象关系映射标签，支持对象关系组建维护 5、提供 xml 标签，支持编写动态 sql	自研
8	数据双向绑定技术	数据展示以及数据更新后引起的界面变化，这些 dom 的操作在传统的条件下都需要写代码去控制，不但工作量大还造成代码冗余。数据双向绑定技术解决了以上问题。	数据双向绑定技术使开发数据界面交互上提高了处理的效率，减轻工作量，并减少了代码量。	自研
9	事件模型	参照消息驱动和工作流的概念，基于一定的内部逻辑规则，能够完全或者部分自动执行的用以达成固定且独立的目标的业务行为步骤，根据一系列过程规则可被调用和执行，并能够将信息传递给调用者或执行者。	1、相对的稳定性 2、有明确且独立的目标，封装了内部逻辑规则 3、事件间相对独立且平等，互不干扰 4、不同的事件属于无序的个体 5、可按照一定过程规则被调用和执行	自研
10	社保行业数据参考模型	主要用于抽象社保行业的核心业务数据，这些数据是应用系统实施与运行时各方都应该重点关注的内容，是对日常业务信息进行持久化记录的载体，并保证这些数据在整个信息化层面的一致性、完整性与准确性。模型主要包括 7 个主题：具体是三个基础主题：当事人、资产、产品，四个关联主题：协议、基金、资产流动账、账户。	从行业整体的角度出发，通过关注跨不同业务环节或金保工程的不同应用系统，归纳出所有系统中都应该保持一致的主数据定义，同时分析这些主数据在各业务环节的分布关系以及在不同应用系统中的引用关系，提炼形成了社保行业数据参考模型，为构建新一代社保管理系统提供了强健的数据结构支撑。	自研
11	统计分析模型	统计分析模型是指运用统计方法及与分析社保应用系统有关的知识，从定量与定性的角度进行分析和推演，提炼形成的一系列针对特定主题的分析模型。	结合大数据技术，细化了对社保业务经办过程的管控粒度，特别是提升了财务管理的分析能力，强化了对基金运行状况的实时监督和预算的跟踪分析。	自研
12	骗保分析模型	使用大数据解决方案来识别骗保行为，从各类看似无关无序的数据中寻找之间的关	1、大数据技术在社保监控业务领域的运用 2、大数据思维定制骗保分析模	自研

序号	核心技术名称	技术概述	技术优势	自研/外购
		联并得出有价值的内容。是以社保业务系统中的海量业务数据为基础建立数据集市和数据仓库，对各种社会上出现的骗保案例进行总结分析得出案情特征，根据特征定制大数据算法和定义引擎并建立数学模型进行预测性分析，从海量数据中寻找出可疑的违法、违规信息片段，运用智能分析规则对可疑信息片段进行等级评定，将最终结果通过前端组件进行可视化展现，业务人员对可疑信息片段进行人工筛选和判断，对于高度可疑的采取现场稽核或联合行政执法部门联合执法等手段查处是否存在骗保情况	型，该模型可以适应不同的社保业务系统	
13	全方位社保监控模型	该监控模型支持全过程（事前、事中、事后）监控。该监控模型支持社保全险种业务（养老、工伤、失业、生育、医疗）监控。该监控模型可以对风险岗位进行重点监控。该监控模型还可以对重点业务进行实时监控。	1、全过程监控 2、全业务监控 3、风险岗位监控 4、支持实时监控	自研
16	WEB 应用框架	结合各种前沿轻量级开源框架，包括 Spring、JSF、Hibernate、JQuery 等技术，进行二次封装，也对常用的一些操作组件进行封装,形成的 WEB 应用框架。	根据食药监业务领域、行业发展阶段，华资软件研发的 WEB 应用框架，能够适应业务的快速变化，快速的面向组件的开发。内置用户权限管理、单点登录、安全控制等常用功能，开箱即用。	自研
17	溯源数据存储检索组件	利用 Hadoop、HBase、MPP 等大数据技术，同时结合传统的关系型数据库，实现海量溯源数据的存储、检索组件。	食药监溯源业务具有海量级数据、检索响应快、数据资源格式多等特点，华资软件研发的溯源数据存储检索组件，利用大数据技术和传统关系型数据库相结合，解决海量数据、不同数据格式的存储、检索等功能。	自研

（十一）报告期标的公司核心技术人员及其变动情况

1、蔡秀楠

男，中国国籍，1963 年 9 月出生，1985 年 7 月毕业于厦门大学计算机控制理论专业，1988 年 7 月获得中山大学应用数学专业硕士学位。1988 年至 1994 年任职广州市信息中心，率领团队完成了国家“七五”攻关项目“广州市价格数据库”的研发，成为最早的政府数据公开和便民服务示范项目，获得国家信息中心、广东省科委、广州市科委的嘉奖和业界的高度评价。1994 年 9 月起任深圳鸿波通信投资开发有限公司部门经理、副总工程师，成功开拓公司业务并取得骄人的业绩。1999 年 7 月加入广州华南资讯系统集成有限公司，自 2014 年在广州华资软件技术有限公司任职公司副总经理，主管系统集成与运维业务、创新业务和技术与质量管理工作等，能前瞻性地把握业务发展方向和技术发展趋势，成功指挥团队实施了众多大型典型项目及样板工程，为公司业务创新、产品领先和工程水平提升做出了卓越贡献。

2、程念胜

男，中国国籍，1973 年 11 月出生。华中科技大学博士，中山大学博士后。2000 年 7 月起任广州华南资讯科技有限公司工程师、高级工程师、部门经理，深入研究多层体系架构下电子政务系统研发的流程和工具，成功研制应用基础架构平台-E3 应用平台，提供应用系统构建的通用组件与方法，实现应用系统快速构建与实施。基于 E3 应用平台，成功实施多个省级公安、社保、卫生等领域的信息化项目，构建电子政务的民生工程 and 民心工程。自 2014 年起至今，任广州华资软件技术有限公司总监、技术总监，担任公安某警种全国信息化项目总设计师，着眼于业务与技术的高度融合，致力于构建统一的公安信息化业务平台，创建政府、自然人、法人内部管理与外部服务相和谐的信息化应用模式，并大力推进云与大数据技术在该领域的应用，实现“利警便民”的总体业务战略。

3、翁庄明

男，中国国籍，1970 年 5 月出生。1993 年毕业于北京航空航天大学。1997 年至 2001 年，任广州华南资讯系统集成有限公司软件工程师、大客户软件部经理，专注技术领域，曾负责公司多个技术转型的大型项目，如首个三层结构的系统、第一个软件外包服务项目、第一个 J2EE 体系项目等。2001 年至 2003 年任研究院副院长，在建立 CMM3 体系的过程中，作为体系建设的负责人和 SEPG

主席，完成 CMM3 过程体系的建立、试运行、正式运行，为软件开发更加规范和业务发展奠定了良好的质量体系。之后，积极探索辅助体系运行的管理工具的研发，分别引入了 Project 系统、缺陷管理系统、SVN 配置管理系统，并主导了公司具有自主知识产权的“软件生产管理平台”的开发和应用，提高了公司软件开发的管理水平。2004 至 2005 年任广州华南资讯科技有限公司电力事业部副总经理，负责 EAI 技术的研发。2006 年至 2011 年任电子政务中心副总监兼技术总监，负责多个产品开发的技术管理，包括“公安警务综合系统”、“公安情报系统”、“食品药品监督管理系统”，并在省级部门成功应用。2012 年至 2013 年任总经理助理兼软件质量保障中心总监，负责软件任职资格体系的建立、技术统一工作，期间建立起以“任职资格标准”为核心的软件任职资格体系，并主导了公司统一 workflow、门户等系统的开发工作。2014 年起至今任广州华资软件技术有限公司总经理助理兼公共技术研发中心总监，负责公司软件公共技术的研发、技术管理工作，包括大数据与云计算技术、开放平台、移动技术、应用开发框架及工具等研发工作。

4、王朝普

男，中国国籍，1976 年 2 月出生。1999 年本科毕业于电子科技大学，2009 年工商管理硕士（MBA）毕业于中山大学。2002 年 7 月起就职于广州华南资讯科技有限公司，2014 年至今加入广州华资软件技术有限公司，在 2002 到 2010 期间，主持研发了公安开发框架，基于该框架组织设计研发了公安警务综合应用平台及系列公安行业产品，开发框架大大提高了效率降低了成本，研发的公安行业产品陆续在五个省推广。2011 年，研发的公安行业产品“广东省公安机关工作执法一网考”获得了公安部科技进步一等奖。同年，研发的公安行业产品“山东省公安机关警综平台”获得山东公安科学技术进步应用技术成果一等奖。2011 年到 2013 年，在福建开创了公安警务综合应用平台省一级建库的全国示范，获得了部级领导的多次表彰和全国现场会推广。2013 年到 2015 年，推动基于新技术和新理论的公安行业产品研发和升级，主持研发基于移动技术的公安移动警务平台、基于云计算和大数据的公安大数据技术共享平台、基于开放思想的公安统一警务工作平台，相关产品也得到了推广和应用。公安行业在云计算与大数据方面推动与华为的合作和市场推广，2015 年 8 月与华为合作研发的“警务云大数据

解决方案“获得华为联合解决方案 100 万元的奖励。2015 年 11 月，研发的基于大数据技术的贵州公安云数据平台初见成效，获得了部级领导肯定，实现了云计算与大数据在公安行业的落地。

5、丁蓉

女，中国国籍，1975 年 2 月出生。1999 年毕业于中国科学院成都计算机应用研究所。1999 年至 2000 年任广州华南资讯系统集成有限公司程序员，是劳动和社会保障部“社会保险核心管理信息系统核心平台（一版）”研发的核心人员；2001 年至 2005 年任广州华南资讯科技有限公司社保工程部经理，深入了解社会保险行业政策，负责组织社会保险相关应用软件的研发，基于 J2EE 技术及 workflow 技术等研发了社会保险管理信息系统核心平台 2.0 版、互联网网上申报系统，基于 BI 技术研发了社会保险辅助决策支持系统等关键应用，为公司在社会保险行业的应用领先及推广应用奠定了基础。2009 年至 2014 年任广州华南资讯科技有限公司第二软件中心技术总监，负责人力资源和社会保障行业应用软件的研发，组织研发了人社行业核心应用框架及互联网应用框架，并基于两大应用框架研发升级了一体化人力资源和社会保障系统的四大行业应用（社会保险、劳动就业、劳动关系、人力资源），实现了研发技术及人员复用，大大提升了人社行业软件研发效率。自 2014 年至今任广州华资软件技术有限公司第二软件中心副总监兼任技术总监，深入推进了移动互联网技术及大数据技术在人社行业的应用。

6、房勇

男，中国国籍，1975 年 6 月出生。1998 年本科毕业于武汉理工大学信息管理系统专业，2008 年硕士毕业于中山大学工商管理专业。1998 年 7 月至 2002 年 5 月任职广州灵狐系统工程有限公司等公司，担任技术开发、项目管理、工程部门管理等工作，积累了丰富的基层技术与工程管理经验。2002 年 6 月加入广州华南资讯科技有限公司，初始任职公司 OA 工程部项目经理；2003 年 6 月到 2007 年中，先后负责公司软件测试部、过程审计与改进部的部门管理工作，为公司软件测试体系、CMM/CMMI 质量保障体系的探索、建立与完善做出重要成绩；2007 年中至 2014 年底任公司第一软件中心副总监，负责承担公司进军食品药品监管信息化这一新业务领域的重任，数年中，从零起步，成功推出了食品药品监管信

息化领域完整的技术解决方案，建立了相对完善的管理体系，发展出了超过百人的工程研发团队及数个省、重点城市的市场占有，并在此中实现了持续、稳定的业务盈利，对该领域的需求特征、技术发展、市场格局、运营发展模式等都有深入的探究与认识，食品药品监管信息化领域技术解决方案亦获得该行业全国性多个技术大奖；2015 年初，广州华资软件技术有限公司食品药品监管信息化业务正式独立为第四软件工程中心，任职中心总监至今。

五、华资软件收购华资科技资产、负债和业务情况

（一）华资科技基本情况

1、基本信息

（1）工商信息

根据广州市工商行政管理局 2015 年 8 月 5 日核发的《营业执照》并经查询全国企业信用信息公示系统，截至本报告签署日，华资科技的基本情况如下：

项目	内容
名称	广州华南资讯科技有限公司
注册资本	11,900 万元
注册号	440101400007929
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	广州市天河区中山大道西高新工业区建中路 12 号
法定代表人	余增平
经营范围	软件开发；软件批发；计算机网络系统工程服务；智能化安装工程服务；信息技术咨询服务；计算机和辅助设备修理；安全技术防范系统设计、施工、维修；
成立日期	2000 年 6 月 8 日
营业期限	2000 年 6 月 8 日至 2030 年 6 月 8 日

（2）股权结构

根据华资科技最新的《营业执照》、《公司章程》并在全中国企业信用信息公示系统查询，华资科技目前为有限公司，共有 1 位法人股东，股权结构状况为：

序号	股东姓名(名称)	注册资本（万元）	持股比例（%）
1	华资工程	11,900	100
合计		11,900	100

华资工程股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）
1	邹革非	72.7257	24.2419
2	余增平	36.2537	12.0846
3	金长仁	35.0061	11.6687
4	李自强	35.0061	11.6687
5	谢红刚	30.0020	10.0007
6	李志山	12.1774	4.0591
7	梁志强	11.1097	3.7032
8	胥习峰	10.8169	3.6056
9	林小明	10.2012	3.4004
10	覃义	8.6412	2.8804
11	蔡秀楠	6.2090	2.0697
12	周建和	5.1929	1.7310
13	樊志为	3.7158	1.2386
14	彭莉莉	3.0412	1.0137
15	黄俊华	2.3262	0.7754
16	余丹	2.0067	0.6689
17	高伟	1.6352	0.5451
18	刘杰	1.5848	0.5283
19	卓鹏	1.2965	0.4322
20	邓菊	1.2965	0.4322
21	段笑雨	1.2726	0.4242
22	任莉	1.1631	0.3877
23	欧跃龙	1.0879	0.3626

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）
24	翁庄明	1.0879	0.3626
25	杨亚芳	1.0879	0.3626
26	郭志勇	0.8723	0.2908
27	雷煜华	0.7629	0.2543
28	韩晓媛	0.6910	0.2303
29	蔡运健	0.5097	0.1699
30	刘怀春	0.4345	0.1448
31	刘昆	0.4345	0.1448
32	曾德慧	0.2531	0.0844
33	吴竞	0.0978	0.0326
合计		300.0000	100.0000

2、华资科技的历史沿革

华资科技由华南集成与汉森科技共同投资设立，公司设立至今共经历 4 次股权转让及 4 次增加注册资本，具体情况如下：

（1）华资科技设立

2000 年 5 月 24 日，华南集成与汉森科技签署《中外合资经营广州华资科技科技有限公司合同》及《中外合资广州华资科技科技有限公司章程》。《中外合资经营广州华资科技科技有限公司合同》约定，双方共同投资创办华资科技，公司投资总额为人民币 1,240 万元，其中华南集成以其电脑软件、专有技术、开发设备及部分债权折合人民币 930 万元作为出资，占注册资本 75%；汉森科技以美元现金出资折合人民币 310 万元，占注册资本 25%。固定资产投资 305.48 万元，流动资金 934.52 万元。

2000 年 6 月 5 日，广州市天河区对外经济贸易局核发《关于设立中外合资经营“广州华资科技科技有限公司”的批复》（穗天外贸业[2000]035 号），同意华南集成与汉森科技合资设立华资科技，批准双方于 2000 年 5 月 24 日在广州市签订《中外合资经营广州华资科技科技有限公司合同》和《中外合资广州华资科

技科技有限公司章程》生效。

2000 年 6 月，广州市人民政府核发了《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（批准号：外经贸穗合资证字[2000]0019 号）。

2000 年 6 月 12 日，广州市工商行政管理局核发了《外商投资企业核准通知书》。

2000 年 6 月 19 日，中国中天衡评估有限公司出具《关于广州华资科技系统集成有限公司组建新公司的资产评估报告书》（中天衡评字[2000]535 号），经评估计算，以评估目的所涉及的资产、负债截至评估基准日 2000 年 5 月 31 日评估结果为：评估的净资产账面值为 930 万元。

2000 年 6 月 30 日，广东智合会计师事务所出具了验资报告（粤智会[2000]验字第 021 号），根据《验资事项说明》，汉森科技合计出资 3,107,528.83 元，于 2000 年 6 月 29 日投入中信实业银行天河支行华资科技外币基本账户，按当日汇率 8.2651 计算，折合人民币 3,107,528.83 元，多出的 7,528.83 元计入资本公积。经审验，截至 2000 年 6 月 29 日止，华资科技收到其股东的资本人民币 12,407,528.83 元，其中实收资本 12,400,000.00 元，资本公积 7,528.83 元。

2001 年 1 月 16 日，广州市工商行政管理局核发了《企业法人营业执照》。

华资科技设立时股权结构为：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
华南集成	930	75
汉森科技	310	25
合计	1,240	100

（2）第一次股权转让

根据华资科技说明，本次股权转让系华资科技股东协商一致的结果。

2000 年 7 月 3 日，华资科技董事会批准华南集成与汉森科技签订的《出资权益转让协议》，该转让协议中约定，华南集成将持有华资科技 74% 出资权益转让给汉森科技，转让对价为人民币 917.6 万元。同日华南集成与汉森科技签署了

《关于修改中外合资华资科技科技有限公司合营合同及公司章程的补充协议》，该补充协议约定，转让完成后，华南集成持有出资权益占华资科技注册资本 1%，汉森科技持有出资权益占华资科技注册资本 99%。

2000 年 7 月 10 日，广州高新技术产业开发区天河科技园管理委员会核发了《关于中外合资企业广州华资科技科技有限公司股权转让的批复》（穗高天管外字[2000]64 号），同意华南集成将持有公司 74%股权转让给汉森科技，批准华南集成与汉森科技于 2000 年 7 月 3 日签署的补充合同、补充章程生效。

2000 年 7 月 13 日，广州市人民政府核发了《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（外经贸穗高合资证字[2000]0009 号）。

广东智合会计师事务所出具了验资报告（粤智会[2000]验字第 028 号），截至 2000 年 7 月 20 日，华资科技股东出资情况变更为：华南集成出资由 930 万元变更为 12.4 万元，汉森科技出资由 310 万元变更为 1,227.6 万元。

2000 年 7 月 18 日，广州市工商行政管理局核发了《外商投资企业变更通知书》。

华资科技本次股权转让后股权结构变更为：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
华南集成	12.4	1
汉森科技	1,227.6	99
合计	1,240	100

（3）第一次增资至 3,000 万元

根据华资科技说明，本次增资系股东一致同意拟扩大华资科技规模的结果。

2004 年 1 月 8 日，华资科技董事会经审议同意利用截止至 2003 年 12 月 31 日为止的未分配利润 13,855,480.28 元和法定盈余公积金 3,744,519.72 元增加注册资本 1,760 万元，华资科技注册资本从原来 1,240 万元增加到 3,000 万元，华南集成与汉森科技所占的股权比例不变。同日，华南集成与汉森科技签署了针对上述变更事项的《中外合资经营广州华资科技科技有限公司章程修正案》及《中外合资经营广州华资科技科技有限公司合同修正案》。

2004 年 1 月 19 日，广州高新技术产业开发区天河科技园管理委员会核发《关于合资企业广州华资科技有限公司增资的批复》（穗高天管外函[2004]6 号），同意华资科技投资总额及注册资本由原来 1,240 万元增加到 3,000 万元，增资的 1,760 万元由华资科技以经营所得人民币利润及法定盈余公积金投入；批准华资科技与汉森科技于 2004 年 1 月 8 日在广州修订的补充合同、补充章程生效。

2004 年 1 月 17 日，广东智合会计师事务所出具《验资报告》（粤智会[2004]外验字 B001 号），华资科技变更后注册资本和投入资本均为 3,000 万元。

2004 年 1 月 19 日，广州市人民政府核发《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（外经贸穗高合资证字[2000]0009 号）。

2004 年 1 月 30 日，广州市工商行政管理局核发了变更后的《企业法人营业执照》。

华资科技本次增资后股权结构变更为：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
华南集成	30	1
汉森科技	2,970	99
合计	3,000	100

（4）第二次股权转让

根据华资科技说明，本次股权转让系使华资科技成为当时在新加坡证券交易所上市的 Sinobest Technology Holdings Ltd.的子公司。

2004 年 8 月 9 日，华资科技董事会同意汉森科技将持有的 99%的股权全部转让给 Sinobest。同日，Sinobest 与汉森科技签署了《股权转让协议》，约定汉森科技将持有的华资科技 99%股权以 7,726,685 美元对价转让给 Sinobest，支付方式为 Sinobest 以发行 7,726,685 股每股面值 1 美元股份支付给汉森科技。同日，华南集成与 Sinobest 签署了《中外合资经营广州华资科技科技有限公司合同修改协议》以及《中外合资经营广州华资科技科技有限公司章程修改协议》。

2004 年 8 月 10 日，广州高新技术产业开发区天河科技园管理委员会核发《关

于合资企业广州华资科技科技有限公司股权转让的批复》（穗高天管外函[2004]79 号），同意汉森科技将持有华资科技的 99%的股权转让给 Sinobest；批准汉森科技和 Sinobest 于 2004 年 8 月 9 日在广州签署的《股权转让协议》生效；批准华南集成与 Sinobest 于 2004 年 8 月 9 日在广州签署的补充合同生效及补充章程生效。

2004 年 9 月 1 日，广州市工商行政管理局外商投资企业注册管理处出具变更登记事项证明，变更后华资科技股东为 Sinobest 与华南集成。

变更后股权结构为：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
华南集成	30	1
Sinobest	2,970	99
合计	3,000	100

（5）第二次增资至 5,500 万元

根据华资科技说明，本次增资系股东一致同意拟扩大华资科技规模的结果。

2005 年 7 月 1 日，华资科技董事会审议同意注册资本由 3,000 万元增加至 5,500 万元人民币，其中从资本公积金转增 623 万元人民币，从未分配利润转增 1,877 万元人民币；投资总额由现时 6,000 万元人民币增加至 1 亿元人民币，新增资金 1,500 万元人民币通过向合营外方借款解决。

同日，华南集成与 Sinobest 签署《中外合资经营广州华资科技科技有限公司合同修改协议》及《中外合资经营广州华资科技科技有限公司章程修改协议》，决定将华资科技注册资本由 3,000 万元人民币增加至 5,500 万元人民币，投资总额由 6,000 万元人民币增加至 1 亿元人民币。其中，华南集成出资 55 万元人民币，占注册资本的 1%，Sinobest 出资 5,445 万元人民币，占注册资本的 99%。

2005 年 7 月 6 日，广州高新技术产业开发区天河科技园管理委员会核发《关于广州华资科技科技有限公司增资的批复》（穗高天管外函[2005]62 号），同意华资科技注册资本由 3,000 万元增加至 5,500 万元，投资总额由原来的 6,000 万元

增加至 1 亿元，增资后合资双方所占股权比例不变。本次注册资本增加额 2,500 万元由华资科技资本公积转入 623 万元，由华资科技未分配利润转入 1,877 万元，投资总额与注册资本之间的差额 4,500 万元由华资科技向外方借款投入；批准了 2005 年 7 月 1 日修订的补充合同、补充章程生效。

2005 年 7 月 10 日，广州高新技术产业开发区天河科技园管理委员会核发《关于广州华资科技科技有限公司变更增资结构的批复》（穗高天管外函[2005]93 号），同意华资科技变更 2005 年 7 月 6 日所增加的注册资本，即将原定内容“本次增资额 2,500 万元改为由华资科技资本公积金转入 123 万元，由华资科技未分配利润转入 2,377 万元，其他内容不变”。

2005 年 7 月 12 日，广州市人民政府核发了《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（外经贸穗高合资证字[2000]0009 号）。

2005 年 11 月 23 日，广东智合会计师事务所出具《验资报告》（粤智会[2005]外验字 24005 号）变更后注册资本和投入资本均为 5,500 万元。

2005 年 12 月 23 日，广州市工商行政管理局核发了变更后的《企业法人营业执照》。

华资科技本次增资后股权结构变更为：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
华南集成	55	1
Sinobest	5,445	99
合计	5,500	100

（6）第三次增资至 9,300 万元人民币

根据华资科技说明，本次增资系股东一致同意拟扩大华资科技规模的结果。

2010 年 10 月 25 日，华资科技董事会决定公司注册资本由 5,500 万元人民币增加至 9,300 万元人民币，其中，华南集成以现金增资 38 万元人民币，Sinobest 以外债现汇 5,637,728.72 美元转增资本，抵注册资本人民币 3,762 万元整（以 2010 年 10 月 25 日中国人民银行公布的人民币对美元汇率 6.6729 进行折算），华资科

技投资总额不变。

同日，华南集成与 Sinobest 签署《中外合资经营广州华资科技科技有限公司补充章程》及《中外合资经营广州华资科技科技有限公司补充合同》，决定将华资科技注册资本由 5,500 万元人民币增加至 9,300 万元人民币，其中华南集成出资 93 万元人民币，占注册资本 1%，Sinobest 出资 9,207 万元人民币，占注册资本的 99%。

2010 年 11 月 1 日，广州高新技术产业开发区天河科技园管理委员会核发《关于广州华资科技科技有限公司增资的批复》（穗高天管外函[2010]44 号），同意上述增资以及批准上述签订的补充章程、补充合同。

2010 年 11 月 5 日，广州市人民政府审议通过《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（外经贸穗高合资证字[2000]0009 号）。

2010 年 12 月 17 日，广州新中南会计师事务所有限公司出具《验资报告》（穗中会验字[2010]第 68 号），经审验，截至 2010 年 12 月 8 日，华资科技已经收到华南集成、Sinobest 缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币 3,800 万元。华南集成以货币出资人民币 38 万元，Sinobest 以外债的现汇美元转增资本抵注册资本人民币 3,762 万元。

2010 年 12 月 20 日，广州市工商行政管理局核发变更后的《企业法人营业执照》。

华资科技本次增资后股权结构变更为：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
华南集成	93	1
Sinobest	9,207	99
合计	9,300	100

（7）第三次股权转让

根据华资科技说明，本次股权转让的原因系新加坡上市公司进行资产重组，华资科技由上市公司二级子公司变更为三级子公司。

2014 年 4 月 28 日，华资科技董事会审议通过 Sinobest 更名为 OKH，OKH 仍持有华资科技 99%的股权；审议同意 OKH 将持有的 99%股权转让给 Sinobest（BVI），OKH 的董事《公司章程细则》作出书面决定同意上述股权转让。华南集成出具《关于同意广州华资科技科技有限公司外方股权变更说明》，放弃优先受让权，同意上述股权变更。

同日，根据 OKH 与 Sinobest（BVI）签署了《广州华资科技科技有限公司股权转让合同书》，OKH 无偿转让其 99%股权给 Sinobest（BVI）。

同日，华南集成与 Sinobest（BVI）签署《中外合资经营广州华资科技科技有限公司章程修改协议》，针对上述股权转让修改了公司章程。

2014 年 5 月 5 日，广州市对外贸易经济合作局核发《广州市外经贸局关于中外合资企业广州华资科技科技有限公司股权转让的批复》（穗外经贸天资批[2014]221 号），同意 Sinobest 将其 99%华资科技股权转让给 Sinobest（BVI），股权转让后，OKH 退出华资科技，华资科技投资总额和注册资本不变，Sinobest（BVI）出资相当于 9,207 万元人民币，占注册资本 99%，华南集成出资 93 万元人民币，占注册资本 1%。

2014 年 5 月 16 日，广州市人民政府审议核发《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（外经贸穗高合资证字[2000]0009 号）。

2014 年 5 月 30 日，广州市工商行政管理局核发了变更后的《营业执照》。

华资科技本次股权转让后股权结构变更为：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
华南集成	93	1
Sinobest（BVI）	9,207	99
合计	9,300	100

（8）第四次增资至 11,900 万元人民币

根据华资科技说明，本次增资转让的原因系公司股东协商一致的结果。

2014 年 10 月 10 日，华资科技董事会决定对华资科技 2004 年至 2007 年已

经国内会计师事务所审计确认的未分配利润人民币 2,600 万元转增资本，各股东持有股权比例不变。

同日，华南集成与 Sinobest（BVI）签署《中外合资经营广州华资科技科技有限公司合同修改协议》及《中外合资经营广州华资科技科技有限公司章程修改协议》，将华资科技注册资本增加至 11,900 万元人民币，其华南集成出资 119 万元人民币，占注册资本 1%，Sinobest（BVI）出资 11,781 万元人民币，占注册资本 99%。

2014 年 10 月 28 日，广州市对外贸易经济合作局核发《广州市外经贸局关于中外合资企业广州华资科技科技有限公司增资的批复》（穗外经贸天资批[2014]494 号），同意公司注册资本增加 2,600 万元，新增注册资本由华南集成认缴 26 万元，Sinobest（BVI）认缴 2,574 万元人民币，由投资双方以 2004-2007 年未分配人民币利润投入，增资后公司投资总额为 13,000 万元人民币，注册资本为 11,900 万元人民币，其中中方出资 119 万元人民币，占注册资本 1%，Sinobest（BVI）出资 11,781 万元人民币，占注册资本的 99%；并同意 2014 年 10 月 10 日签署的《中外合资经营广州华资科技科技有限公司合同修改协议》和《中外合资经营广州华资科技科技有限公司章程修改协议》。

2014 年 10 月 20 日、2014 年 5 月 16 日，广州市人民政府审议核发《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（外经贸穗高合资证字[2000]0009 号）。

广东正源会计师事务所有限公司出具《验资报告》（粤正源外验字（2014）第 1004 号），经审验，截至 2014 年 10 月 31 日，公司已将未分配利润人民币 2,600 万元转增资本。截至 2014 年 10 月 31 日，公司变更后的注册资本为人民币 11,900 万元，累计实收资本人民币 11,900 万元。

2014 年 10 月 30 日，广州市工商行政管理局核发了变更后的《营业执照》。

华资科技本次增资后股权结构变更为：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
华南集成	119	1

Sinobest (BVI)	11,781	99
合计	11,900	100

（9）第四次股权转让

根据华资科技出具的说明，本次股权转让系公司股东协商一致的结果。

2014 年 11 月 30 日，Sinobest (BVI) 与华资工程签署了《广州华资科技科技有限公司股权转让合同书（一）》，约定 Sinobest (BVI) 以 1 元人民币价格将持有的华资科技 99% 股权（即出资额 11,781 万元人民币）转让给华资工程；华南集成与华资工程签署《广州华资科技科技有限公司股权转让合同书（二）》，华南集成以 150 万元人民币将持有的华资科技 1% 的股权转让给华资工程。

2015 年 1 月 26 日，华资科技董事会审议通过 Sinobest (BVI) 以 1 元人民币的价格将持有的华资科技 99% 股权（即出资额 11,781 万元人民币）转让给华资工程，华南集成将持有华资科技 1% 股权以 150 万元人民币转让给华资工程，转让后华资工程成为华资科技唯一股东，公司由外资企业变更为内资企业，公司注册资本保持不变。

同日，华资科技出具《广州华资科技科技有限公司债权债务承继情况说明》，转让后原有债权债务（含涉外税收）关系继续有效，变更后由华资科技继续承继。

2015 年 1 月 26 日，广州市对外贸易经济合作局核发《广州市外经贸局关于中外合资企业广州华资科技科技有限公司股权转让的批复》（穗外经贸天资批[2015]72 号），同意上述股权转让，并批准 2014 年 11 月 30 日签署的《广州华资科技科技有限公司股权转让合同书（一）》及《广州华资科技科技有限公司股权转让合同书（二）》。

2015 年 1 月 30 日，广州市工商行政管理局出具了针对上述股权转让的《准予变更登记（备案）通知书》，并核发了变更后的《营业执照》。

变更后股权结构为：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
华资工程	11,900	100

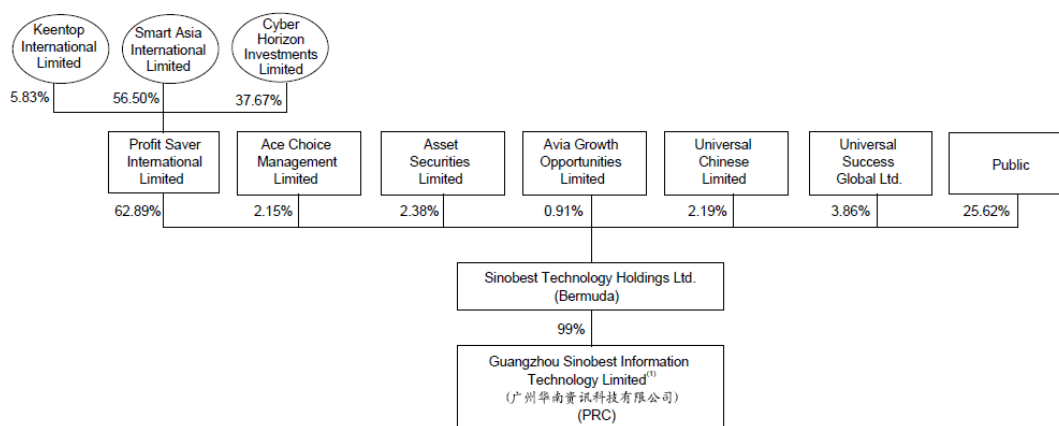
合计	11,900	100

3、新加坡证券交易所上市和退市过程

根据华资科技提供的说明及相关主体在新加坡交易所上市及退市时的公告文件、相关主体的登记注册资料及相关交易过程的法律文书资料，华资科技上市及退市的过程如下：

（1）上市

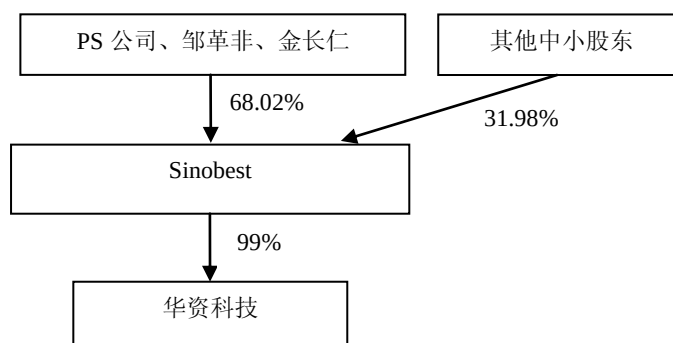
Sinobest 于 2004 年 11 月 4 日在新加坡证券交易所上市，上市时 Sinobest 的股权结构如下：



其中，Sinobest 在新加坡证券交易所首次公开发行 111,248,067 股，发行价格为 0.52 新币/股。

（2）退市

退市前 Sinobest 的股权结构为：

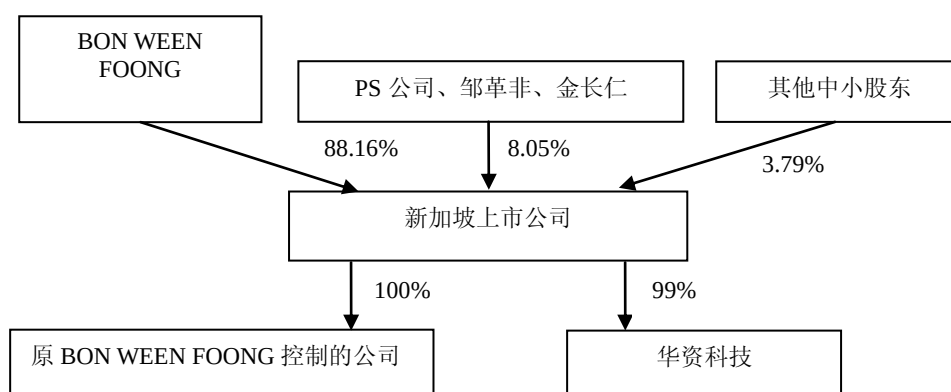


PS 公司为邹革非等 33 名自然人实际持有的公司，PS 公司、邹革非、金长

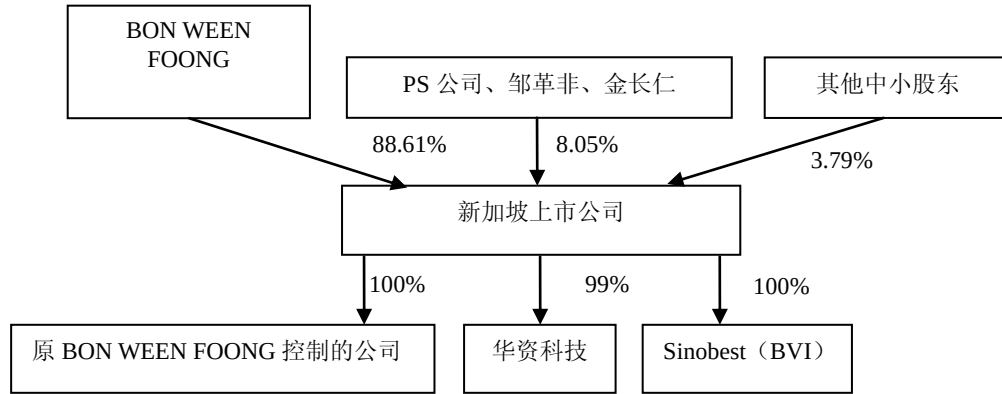
仁合计持有 Sinobest 68.02%股权。

（A）上市公司控股股东变更

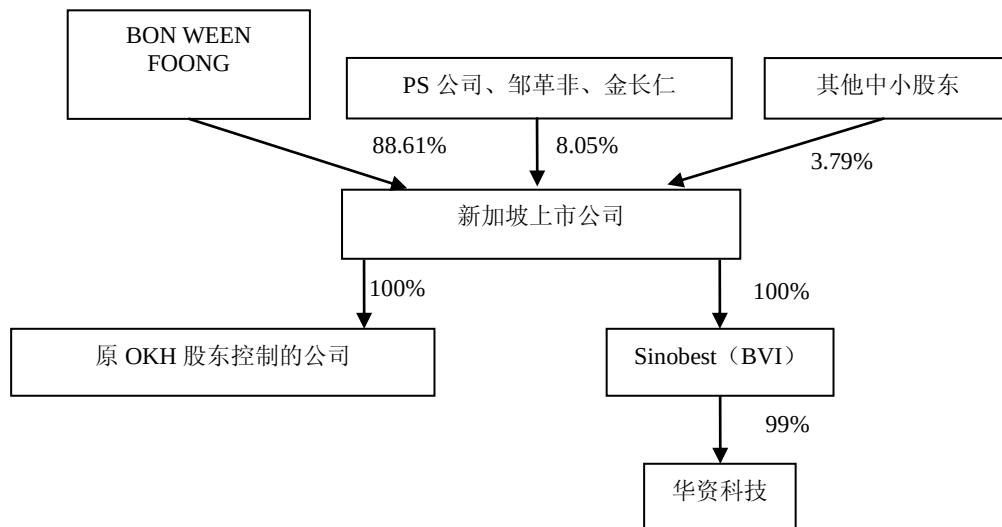
OKH 为新加坡本土建筑公司，希望通过相关重组交易实现在新加坡交易所上市，2011 年 7 月，Sinobest 向 BON WEEN FOONG（OKH 股东）定向发行股份，BON WEEN FOONG 以其持有的新加坡房地产开发和建设业务公司股权认购该等增发股份。本次发行后，BON WEEN FOONG 持有 Sinobest 88.16%的股权，从而获得 Sinobest 的控制权，PS 公司、邹革非及金长仁持有上市公司的股权比例分别被稀释，PS 公司、邹革非及金长仁合计持有 Sinobest 8.05%的股权。股权调整后的新加坡上市公司 Sinobest（后更名为 OKH）的股权结构如下图：



（B）2013 年 7 月，新加坡上市公司设立全资子公司 Sinobest（BVI），具体结构如下图：

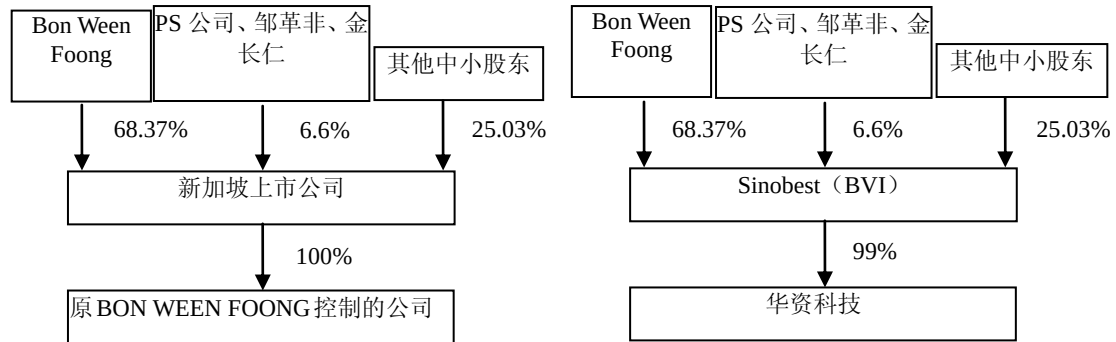


（C）新加坡上市公司调整子公司股权，由 Sinobest（BVI）持有华资科技 99%的股权，新加坡上市公司调整后的结构如下图：

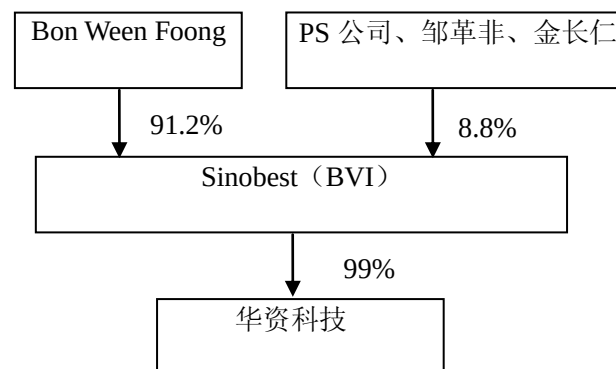


（D）新加坡上市公司进行减资，以 100% Sinobest（BVI）的股权向股东返还减资额， Sinobest（BVI）从新加坡上市公司中分立出来。Sinobest（BVI）从新加坡上市公司剥离后， Sinobest（BVI）股东结构与新加坡上市公司保持一致，

仍然由 BON WEEN FOONG、PS 公司、邹革非、金长仁和其他中小股东按原比例持有。该等股东按照相同持股比例分别持有 OKH 股权和非上市的 Sinobest（BVI）股权，具体结构如下图所示：



（E）2014 年 7 月，Bon Ween Foong 回购所有其他中小股东（不包括 PS 公司、邹革非、金长仁）持有的 Sinobest（BVI）股权。完成回购后，Bon Ween Foong 持有 Sinobest（BVI）91.2%的股权，PS 公司、邹革非、金长仁共同持有 BVI 公司 8.8%的股权，具体持股比例如下图所示：



（F）2014 年 11 月，Bon Ween Foong 持有的非上市公司 Sinobest（BVI）股权与 PS 公司、邹革非、金长仁持有的 OKH GLOBAL LTD 股权互相置换，步骤如下：

A）Bon Ween Foong 将持有 Sinobest（BVI）91.2%股份全部转让给 Double Colours Limited，BON WEEN FOONG 成为 Double Colours Limited 唯一股东。Bon Ween Foong 转让其持有的 Double Colours Limited 的 100%股权给余迪星（余迪星是 PS 公司、邹革非及金长仁指定的代表）。

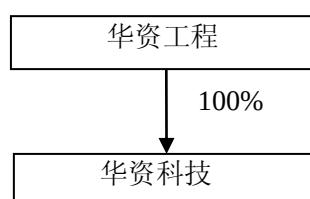
B）PS 公司股东将 PS 公司 100%股权转让给余迪星；PS 公司将持有 Sinobest（BVI）股份转让给 Double Colours Limited；同时，余迪星将拥有 PS 公司 100%股权全部转让给 Bon Ween Foong。

C）Double Colours Limited 将持有 Sinobest（BVI）14.54%的股权转让给金长仁。Double Colours Limited 将持有 Sinobest（BVI）0.45%的股权转让给邹革非。

D）余迪星将持有 Double Colours Limited 的 100%股份转让给邹革非、余增平、李自强、蔡秀楠、林小明、胥习锋、梁志强 7 名自然人。

（G）2015 年 1 月，华资科技内资化：Sinobest（BVI）将持有华资科技 99%股权转让给华资工程；华南集成将持有华资科技之 1%股权转让给华资工程。

本次转让完成后，华资科技股权架构为：



至此，华资科技完成在新加坡证券交易所的退市过程。

4、华资科技的发展历程

年份	业务发展历程

年份	业务发展历程
2014 年	成立广州华资软件技术有限公司 成立公共技术研发中心，专注大数据平台、应用基础平台、开放平台的研发承建 贵州省社区警务工作平台和广东省公安厅刑事情报研判系统 广东、湖南、重庆出入境管理信息系统-电子港澳证签发系统上线 研发食品药品监管婴幼儿奶粉溯源解决方案，推出食药监溯源平台，承建广东省 食品药品监督管理局婴幼儿配方乳粉电子追溯体系建设项目 研发推出食品药品云监管平台整体解决方案 承建江门市民政局社会救助信息共享平台项目 人社行业移动 APP 在东莞社会保障局成功上线 推出运维监控云计算产品线（包括“云计算运营服务管理软件 V1.0”、“云计算 服务水平管理检测软件 V1.0”、“云计算虚拟化管理软件 V1.0”）
2013 年	参与公安部警综系统二期、网上督察系统规划 承建广东省社区警务平台和广东省移动警务平台 湖南省公安出入境大集中系统非税收费项目上线 研发食品药品监管移动解决方案，推出食品药品综合监管平台 2.0 版 研发推出民政业务管理平台 2.0 版
2012 年	成功研发社区警务系统和移动警务系统 承建东莞市社会保障局“城乡一体化社会保险管理与服务系统” 收购广州领翔软件科技公司，全面进军医院行业软件市场 研发区域卫生信息平台，承建广州市萝岗区区域卫生信息平台及公共卫生系统 研发民政核对信息系统，承建广州市民政局居民经济状况核对系统项目 推出基于 SaaS 的 IT 运维管理软件和基于 SaaS 的 IT 监控管理软件
2011 年	发起成立“广州华南物联网技术创新中心” 承建广西壮族自治区公安警务综合应用平台和福建省公安厅执法监督平台 湖南出入境互联网网上申请系统和境外人员临时住宿登记系统上线 研发推出人事人才综合管理系统 研发推出食品药品综合监管平台整体解决方案 1.0 版
2010 年	承建山东省公安情报信息综合应用平台和福建省情报平台 成功研发医疗卫生应用解决方案，进军医疗卫生领域 人社行业公共服务系统在武汉市人力资源和社会保障局成功上线 承建广东省江门市人事人才综合管理系统 研发出食品药品监管日常监管信息系统和食品药品监管数据挖掘分析系统 推出移动运维管理平台（APP），面向移动终端用户提供运维服务支持
2009 年	通过“广东省省级企业技术中心”资格认定 “广州市电子政务工程技术研究开发中心”在我公司正式挂牌 承建福建省公安警务综合应用平台 承建山东省公安机关打防控应用平台（山东科技进步二等奖） 承建广东省工作执法一网考系统（公安部科技进步一等奖） 承建广东省出租屋和暂住人口管理信息系统（广东科技进步二等奖） 医疗保险基金监控系统在武汉成功上线 研发食品药品监管药品安全信用分类监管平台、医疗机构在用医疗器械网上监管 系统、药品注册管理系统、数据中心解决方案
2008 年	确立向服务转型发展策略，大力发展运维服务业务 参与公安部“派出所综合管理信息系统”标准制订 承建广东省警务综合信息系统 研发推出食品药品监管许可审批系统和稽查案审管理系统 承建东莞市 376 家社区医院 HIS 系统，涉足医院 HIS 系统

年份	业务发展历程
2007 年	研发出省级民政数据中心和统计分析系统 参与广州药品编码地方标准规范的制定，推出药品医疗器械流通溯源解决方案 承建广州市食品药品监督管理局电子政务系统应用开发工程项目和广州市、广东省食品药品监督管理局数据中心项目
2006 年	参与广东省食药监领域数据标准制定工作，率先推出行业标准 推出公安警务综合信息系统
2005 年	承建广东省派出所综合信息系统 成功研发劳动统一软件以及全面劳动关系管理系统 社会保险网上申报系统在东莞社会保障局成功上线运行 基于 ITIL 标准和项目总结，研发“IT 运行维护管理系统 V1.0”
2004 年	成功在新加坡证券交易所主板上市 承建广东省劳动就业系统，进军劳动就业行业软件市场
2003 年	参与广东省民政领域数据标准制定工作，率先推出民政行业数据标准 研发出省级民政业务综合管理系统 中标广东省社保系统民政业务系统统一软件开发建设项目 为东莞市社会保障局研发“5+2 社会保险管理与服务系统” 出入境信息系统推广到重庆，并完成本地化改造实施
2002 年	出入境信息系统推广到湖南省，并完成本地化改造实施
2000 年	通过企业重组，成立广州华南资讯科技有限公司 参与劳动和社会保障部数据标准制定工作，率先推出行业标准 承建广州、惠州、湛江、阳江、茂名、汕头等市社保、医保系统 承建广东省出入境管理信息系统（广东省科技进步二等奖） 广东出入境信息系统上线，实现广东全省出入境系统统一版
1999 年	进军广东省社会保险行业，本地化东莞市社会保险系统
1998 年	被公安部指定为“新一代出入境管理信息系统”五大承建单位之一 参与策划劳动和社会保障部“社会保险管理信息系统核心平台”，成为平台研发的三家企业之一，主导劳动和社会保障部数据标准制定工作
1997 年	通过体制改革，成立广州华南资讯系统集成有限公司 承建湖北省武汉市、襄阳市社会保险系统和孝感市医疗保险系统
1996 年	推出公安刑侦信息系统
1981 年	原电子部和广州市政府组建成立华南计算机公司

5、华资科技涉及的刑事诉讼

华资科技公司涉及刑事诉讼情况如下：

序号	被告单位/ 被告人	立案时间/ 申请时间	案由	受理法院	涉案 金额	案件进 展情况	具体处罚	
							对公司	对个人
1	华资科技/邹革非	2013.5.28	2007-2008 年，广州市卫生信息数据中心集成项目，向广州卫生信息中心人员行贿 2011-2012 年，向广州市	广州市海珠区人民法院	103.4 万元	已结案	判处有期徒刑 1 年 6 个月，缓刑 2 年	判处有期徒刑 1 年 6 个月，缓刑 2 年

			人力社保局行贿 1997-2012 年，承接广州市信息中心、广州市信息化办公室、亚运会组委会等项目行贿					执行
2	华资科技/李志山	2014.3.11	2005-2010 年，向广东出入境检验检疫局信息中心、广州市食药监局部门行贿	广州市天河区人民法院	30.5 万元	已结案	判处 罚金 20 万 元	判处有期徒刑 1 年 3 个月，缓期 2 年 执行
3	华资科技/梁志强	2014.1.6	2004-2012 年，向广州市食药监局、广州药业股份公司行贿	广州市天河区人民法院	185 万元	已结案		判处有期徒刑 1 年 8 个月

华资科技及自然人邹革非、李志山、梁志强历史上刑事违法行为的具体内容

如下所示：

序号	被告人	案由	受理法院	案件进展情况
1	华资科技、邹革非	邹革非在担任华资科技董事长兼法定代表人期间，存在以下行为： 1、2007年至2008年，邹革非在华资科技承接广州市卫生局“广州市卫生信息数据中心集成项目”的过程中，为谋取不正当利益，先后分2次送给广州市卫生信息中心信息部副主任王小明共计人民币200000元； 2、2001年至2012年，邹革非在华资科技承接广州市劳动保障信息中心（后更名为广州市人力资源和社会保障局）信息系统建设项目的过程中，为谋取不正当利益，先后分2次送给广州市人力资源和社会保障局信息管理处处周江波共计人民币30000元； 3、1997年至2012年，邹革非在华资科技承接诸如广州市信息中心、广州市信息化办公室、第16届亚运会组委会的信息系统建设项目等多个项目的过程中，为谋取不正当利益，先后分多次送给历任广州市信息中心主任、广州市信息化办公室主任、第16届亚运会组委会信息技术部部长、广州市科技和信息化局局长谢学宁财物共计人民币804000元。	广州市海珠区人民法院	1、2015年7月29日，广州市海珠区人民法院下发《刑事判决书》（（2015）穗海法刑初字第449号），判决：（1）华资科技犯单位行贿罪，并处罚金人民币150万元；（2）邹革非犯单位行贿罪，判处有期徒刑一年六个月，缓刑二年（缓刑考验期限，从判决确定之日起计算）。 2、华资科技和邹革非未提起上诉； 3、截止本报告书签署日，华资科技已缴纳罚金，邹革非尚在缓刑期。
2	华资科技、梁志强	梁志强在担任华资科技销售部副经理、销售总监、副总经理期间，存在以下行为： 1、2004年，华资科技在向广州药业股份有限公司提供软硬件服务的过程中，为谋取不正当利益，梁志强先后向时任广州药业股份有限公司咨询部经理刘志宏贿送人民币50万元； 2、2008年至2012年，华资科技在向广州市食品药品监督管理局信息中心提供软硬件服务的过程中，为谋取不正当利益，梁志强先后多次向时任广州市食品药品监督管理局信息中心主任孙开天贿送人民币135万元；	广州市天河区人民法院	1、2015年6月19日，广州市天河区人民法院下发《刑事判决书》（（2014）穗天法刑初字第1805号），判决：（1）华资科技犯单位行贿罪，并处罚金人民币十五万元；犯对非国家工作人员行贿罪，并处罚金人民币五万元。数罪并罚，决定并处罚金人民币二十万元（2）梁志强犯单位行贿罪，判处有期徒刑一年五个月；犯对非国家工作人员行贿罪，判处有期徒刑八个月。数罪并罚，决定执行有期徒刑一年八个月

序号	被告人	案由	受理法院	案件进展情况
		3、2016年至2010年期间，华资科技在开展业务过程中，为谋取不正当利益，由李志山向时任广东出入境检验检疫局信息中心主任阎进赠送人民币20万元，向时任广东出入境检验检疫局信息中心网管部部长李民骏（其时被外派至广州信城通数码科技有限公司担任副总经理）赠送人民币10万元、向时任广州市食品药品监督管理局信息中心信息部副部长曹雄赠送价值人民币5000元的购物卡。		（刑期自判决执行之日起计算。判决执行以前先行羁押的，羁押一日折抵刑期一日，即自2014年1月6日至2015年9月5日止。）； 2、华资科技和梁志强未提起上诉； 3、截止本报告书签署日，华资科技已缴纳罚金，梁志强刑事处罚已执行完毕。
3	李志山	2006年至2010年间，华资科技在开展业务过程中，为谋取不正当利益，由直接负责的主管人员李志山先后多次向时任广东出入境检验检疫局信息中心主任阎进赠送钱财人民币20万元，向时任广东出入境检验检疫局信息中心网管部部长李民骏赠送人民币10万元、向时任广州市食品药品监督管理局信息中心信息部副部长曹雄赠送价值人民币5000元的购物卡。	广州市天河区人民法院	1、2015年9月22日，广州市天河区人民法院下发《刑事判决书》（（2014）穗天法刑初字2098号），判决：李志山犯单位行贿罪，判处有期徒刑一年三个月，缓刑二年（缓刑考验期限从判决确定之日起计算）； 2、李志山未提起上诉； 3、截止本报告书签署日，李志山尚在缓刑期。

（二）华资科技资产、负债和业务转移情况

1、华资软件收购华资科技的资产、负债及业务情况

由于华资科技历史上存在违法违规行为，为适应业务发展需求，华资软件的主要股东于2014年4月2日设立华资软件。自华资软件成立后，华资科技逐步缩减业务，华资软件通过与相关客户新签署业务合同的方式逐步承接原由华资科技从事的系统集成、软件开发、软件服务等业务。

华资软件与华资科技签订了《资产重组协议》，双方同意，华资软件收购华资科技截至2015年9月30日拥有的除智能建筑业务外的全部资产及负债，转让价格以会计师事务所出具的《审计报告》确定的标的资产净资产为依据。华资软件以现金支付上述价款，现金来源于华资软件收购华资科技的部分应收账款，双方约定，华资软件在收回该等应收款后向华资科技支付，如该等应收款未能全额收回，则华资软件不再向华资科技补足差额。

华资科技于资产交割日，按资产现状向华资软件直接交付标的资产，及标的资产的产权证明文件（含副本，如有），包括但不限于商标、软件著作权、车辆权属证明文件等。如转让资产需向有关政府部门批准或备案的，华资科技应在交割日前签署相应的资产转让协议。

华资科技应保证《资产重组协议》签署后不再以华资科技名义从事任何与华资软件业务相同或相似的业务。根据人随资产走的原则，自资产交割日起，与标的资产相关的人员由华资软件全部承接。华资科技保证相关人员在交割日前与华资软件签署《劳动合同》及《保密协议》。

（1）华资科技资产、负债、业务及人员等转移至华资软件的过程

2015年11月20日，华资工程作出股东决定，同意华资科技将除智能建筑外的资产、负债全部转让给华资软件，转让价格为3,743.18万元；同意华资科技与华资软件签署《资产重组协议》。

2015年11月20日，华资科技作出股东决定，同意华资软件受让华资科技除智能建筑外的全部资产、负债，转让价格为3,743.18万元；同意华资软件与华资科技签署《资产重组协议》。

2015年11月20日，华资科技与广州市华资软件技术有限公司签署《资产重组协议》，对华资科技资产、负债、业务及人员等转移至华资软件事宜进行了约定：

“第1条 标的资产的收购

1.1 本次转让方拟转让的标的资产明细及具体情况见本协议：附件一：广东正源会计师事务所有限公司出具的“粤正源专字（2015）第1049号”《广州拟出售资产模拟财务报表专项审计报告》、附件二：无形资产及固定资产明细（商标、软件著作权、车辆）、附件三：华资科技正在履行的除智能建筑外的业务合同清单。

1.2 华资科技同意按本协议约定的条件将标的资产转让给华资软件，华资软件同意按本协议约定的条件收购标的资产。

第2条 收购价格及支付

2.1 双方同意，本次资产转让价格以广东正源会计师事务所有限公司出具的“粤正源专字（2015）第1049号”《广州拟出售资产模拟财务报表专项审计报告》确定的标的资产净资产为依据。根据该《审计报告》，截至2015年9月30日，标的资产的资产为222,219,136.53元，负债为184,787,313.45元，净资产为

37,431,823.08 元。最终双方确认的转让价格为人民币 37,431,823.08 元（大写：叁仟柒佰肆拾叁万壹仟捌佰贰拾叁点零捌元）。

2.2 双方同意，本次收购，华资软件以现金支付 37,431,823.08 元对价，其中，华资软件直接支付现金 276.68 元，剩余 37,431,546.40 元现金来源于华资软件收购华资科技的部分应收款（该部分应收款对应的项目及合同清单请见本协议附件四），华资软件应在收回该等应收款后 3 个工作日内向华资科技支付，如该等应收款未能全额收回，则华资软件不再向华资科技补足差额。

第 3 条 标的资产的交割与过户

3.1 双方同意，2015 年 11 月 30 日为资产交割日。于资产交割日，华资科技即按资产现状向华资软件直接交付标的资产，及标的资产的产权证明文件（含副本，如有），包括但不限于商标、软件著作权、车辆权属证明文件等。如转让资产需向有关政府部门批准或备案的，华资科技应于本协议生效尽快申请办理权属证书的变更手续，权属证书过户至华资软件名下之日即视为交割完成。

3.2 华资科技应保证本协议签署后不再以华资科技名义从事任何与华资软件业务相同或相似的业务，并保证：第一，尽最大努力将附件二所列的业务合同转让给华资软件，并保证在 2015 年 12 月 31 日前完成转让的正在履行的业务合同的合同金额占附件三所占的销售合同总金额的 70%以上。业务合同的交易对方签署附件五《业务承继确认函》即视为合同完成转让；第二，如华资科技业务合同的交易对方不同意转让该合同，则华资科技将在其收到本合同附件三中所列合同交易对方支付的全部款项后的 5 个工作日内转至华资软件指定账户；

3.3 自资产交割日起，华资软件即取代华资科技成为标的资产的所有权人。

3.4 根据人随资产走的原则，自资产交割日起，与标的资产相关的人员由华资软件全部承接。华资科技保证本合同附件六《核心人员》中的人员在交割日前与华资软件签署附件七：《劳动合同》及《保密协议》。

3.5 2015 年 9 月 30 日至资产交易日期间（以下简称“过渡期”）标的资产的损益均由华资软件承担。

第 4 条 税费

因本次交易行为而产生的任何税项应根据国家法律、法规及规章的规定由双方各自承担。

第5条 双方声明、保证及承诺

5.1 华资科技声明、保证及承诺如下：

5.1.1 华资科技为依据中国法律成立并有效存续的有限责任公司，具有一切必要的权利及能力订立及履行本协议项下的所有义务和责任；

5.1.2 华资科技已获得签署本协议所需的一切批准、许可、授权及同意（包括但不限于全体股东、董事的同意），有权签署本协议；

5.1.3 华资科技对转让资产具有合法的、完全的所有权，有权签署本协议并转让资产，该等转让资产或与其相关的任何权利和利益，不受任何抵押权、质押权的限制，亦不存在任何直接或间接与转让资产有关的争议、诉讼或仲裁；

5.1.4 截至本协议签署日，华资科技对于转让资产的权利的行使没有侵犯任何第三方合法权利，并无任何第三方提出权利要求；

5.1.5 华资科技保证，且已经向华资软件披露了华资软件于交割完成后正常行使转让资产的所有权所需的关于转让资产的信息，并未保留任何一经披露便会影响本协议签署或履行的信息；

5.1.6 如华资软件因本次转让前或本次转让中华资科技存在违约而遭受债权人向其主张赔偿或违约责任的，华资科技承担全部责任；

5.1.7 华资科技保证，转让标的交割完成后，不与华资软件的业务相竞争。

5.2 华资软件声明、承诺及保证如下：

5.2.1 华资软件是依据中国法律成立并有效存续的有限责任公司，具有一切必要的权利及能力订立及履行本协议项下的所有义务和责任；

5.2.2 华资软件已获得签署本协议所需的一切批准、许可、授权及同意，有权签署本协议；

5.2.3 华资软件保证，按照本协议约定严格履行付款义务。

5.3 双方保证，如上述声明、承诺和保证如实质上（不论有无过错）不真实

或有重大遗漏而致对方受到损失，作出该等声明、承诺和保证的一方应向对方作出充分的赔偿。”

2015 年 11 月 30 日，华资科技与华资软件签署资产交割文件，确认协议约定的拟转让相关资产已完成交割。截至本报告书签署日，相关注册商标的转让审批手续尚在办理过程中，部分业务合同等待客户签署《业务承继函》，相关债权债务的转移通知和确认手续正在办理过程中。

（2）作价公允性

根据广东正源会计师事务所有限公司出具的“粤正源专字（2015）第 1049 号”《广州拟出售资产模拟财务报表专项审计报告》以及华资科技与华资软件签署的《资产重组协议》，本次作价系根据拟转让资产的经审计净资产值并经双方协商确认的，具备公允性和合理性。

华资科技于 2016 年 3 月 25 日出具《确认函》，确认：“华资科技转让相关资产转移已完成交付，根据人随资产走的原则，相关人员已经重新与华资软件签署劳动合同。就相关负债和业务转移事宜已通知全部债权人和债务人，且 70%以上金额的业务合同转移并已取得客户同意，截至确认函出具之日，主要客户的确认工作正在进行中，华资科技尚未收到任何债权人或债务人就华资科技向华资软件转让相关资产事项提出任何异议主张或索赔要求”。

根据《资产重组协议》，相关债务由华资科技转让至华资软件后，相关债权人将向华资软件主张债权，但如华资软件因本次转让前华资科技存在违约而遭受债权人向其主张赔偿或违约责任的，华资科技承诺将承担全部责任。

2、华资科技转移业务合同情况

根据华资科技、华资软件向华资科技截至 2015 年 9 月 30 日正在履行合同义务对应的客户出具的《业务承继确认函》，说明华资科技将其所有类型业务、员工、研发设备以及各项管理制度、业务管理流程、研发技术等全部有形和无形资产，全部注入华资软件，并由华资软件承继华资科技全部业务及相应资质，对于正在履行的合同由华资软件承继该等合同并继续履行，并承担履行该等合同过程中所产生的一切债权、债务。华资科技承诺：对于华资软件在今后业务往来中与客户发生的所有合同义务，华资科技均承担连带责任保证，保证期限至华资软件

自华资科技承继的所有合同义务履行期限届满之日起 2 年。华资软件承诺：华资软件具备承继该等业务合同的资质和能力，并将依法依约积极履行合同项下的义务，不会以合同主体发生变更、双方或三方之间另有其他债权债务等各种理由拒绝履行合同义务，否则自愿根据合同约定承担赔偿责任。

截至本报告书签署日，约 70% 的华资科技正在履行的业务合同已经取得了客户的确认，未取得客户确认的业务合同由华资软件与华资科技签署业务转移合同实现业务合同的转移。

3、华资科技知识产权转移情况

截至本报告书签署日，华资科技尚未过户至华资软件的知识产权主要为商标、部分软件著作权。

关于商标，华资科技与华资软件已经就商标转让签署了《转让协议》，因商标进行转让登记时间周期较长，商标尚未完成转让手续。截至目前已有一个商标已取得商标局出具的《商标转让申请受理通知书》。该等转让正在进行中。

关于软件著作权，华资科技与华资软件已经就软件著作权转让签署了《转让协议》。根据华资软件去版权局办理软件著作权办理转让登记时的反馈，因华资科技与华资软件名下的部分软件著作权存在相似或实质相同的情形，因此不予以进行转让登记。《计算机软件保护条例》第二十一条规定：“订立许可他人专有行使软件著作权的许可合同，或者订立转让软件著作权合同，可以向国务院著作权行政管理部门认定的软件登记机构登记。”因此，软件著作权转让是否进行变更登记并不影响软件著作权的转让实质，只是不能对抗善意第三人。此外，华资科技出具承诺：对于未进行变更登记的软件著作权，华资科技不会对其向第三方进行转让或授权第三方使用。如果给华资软件造成损失的，将承担全部责任。

综上，商标转让完成后，华资软件将独立拥有商标、软件著作权等知识产权，华资软件在知识产权方面具有独立性。

4、华资科技刑事处罚对华资软件的持续盈利能力的影响

（1）华资科技及华资软件的客户开拓方式及业务流程情况

华资科技及华资软件的主要客户来源于政府部门，其客户开拓及取得订单的

方式主要是通过对政府招标的采购项目进行投标，如果中标，则该招标项目的业主即成为华资科技/华资软件的客户，华资科技/华资软件再与客户进行商务谈判签订合同，取得订单。

招投标的过程受政府采购管理中心、政府采购管理流程的监管（通过政府采购中心委托的专家评审小组进行评审，确定中标结果），保证项目订单通过合法渠道获得。

华资科技及华资软件客户开拓及取得订单的业务管理流程主要包括：投标启动申请流程、合同生成及启动控制流程、方案设计控制流程等。

（2）华资科技被刑事处罚后，华资软件相关业务拓展方式变化及因行贿被刑事处罚的风险

华资科技被刑事处罚后，相关业务拓展方式继续通过对政府招标的采购项目进行投标，招投标过程受政府采购管理中心、政府采购管理流程的监管，并未发生重大变化。

华资软件已经收购华资科技除智能建筑业务外的全部资产、负债，并承继了华资科技除智能建筑业务外的全部业务及相应资质、员工、研发设备以及各项管理制度、业务管理流程、研发技术等全部有形和无形资产。华资软件作为新设立的主体，业务拓展方式主要是在政府相关监管下通过投标政府招标采购项目，尚未发现存在因行贿被刑事处罚的风险。同时华资科技及各交易对方已出具《关于或有诉讼、仲裁、行政处罚事项的承诺函》：

“如华资软件因以下任一事项遭受损失，则本人/本单位及广州华南资讯科技有限公司对华资软件或航天信息遭受的全部损失承担连带责任：

- 1、因本次重组交割日之前的原因而引起的诉讼、仲裁或遭受处罚；
- 2、因受让广州华南资讯科技有限公司的人员、资产、业务等事宜而引起的诉讼、仲裁、处罚而给华资软件或航天信息造成的损失。”

（3）华资软件的持续盈利能力

华资软件已经收购华资科技除智能建筑业务外的全部资产、负债，并承继了华资科技除智能建筑业务外的全部业务及相应资质、员工、研发设备以及各项管

理制度、业务管理流程、研发技术等全部有形和无形资产。华资软件作为新设立的法人主体，华资科技的刑事处罚事项不会影响华资软件的持续盈利能力。

5、在未取得客户同意情况下，华资科技将业务合同转移至华资软件的可行性，以及相关合同无法转移对华资软件经营及估值的影响

（1）在未取得客户同意情况下，华资科技将业务合同转移至华资软件的可行性

华资科技将其正在履行的业务合同转让给华资软件，即华资科技将其在该等业务合同项下的权利和业务均转移给华资软件。根据《合同法》第八十八的规定，“当事人一方经对方同意，可以将自己在合同中的权利和义务一并转让给第三人。”根据相关业务合同约定，协议中并未就华资科技能否将协议项下权利义务进行全部转移进行明确约定，上述业务合同转移事宜尚待取得相关客户的确认。

关于本次债务和业务转让事宜，债权人、债务人和主要客户的通知、确认工作正在进行中，截止本报告书签署日，华资科技尚未收到任何债权人、债务人或合同相对方就华资科技向华资软件转让相关债务或业务合同事项提出任何异议主张或索赔要求。

综上，如华资科技在未取得业务合同相对方同意的情形下将业务合同转让给华资软件，存在被合同相对方要求华资科技承担违约或赔偿责任的风险。就部分业务合同存在可能不能转移的风险，已在本次重组的“重大风险提示”部分进行了风险揭示并提醒广大投资者注意。

但根据《资产重组协议》，就本次业务转让前由于华资科技存在违约而遭受债权人及主要客户向其主张赔偿或违约责任的，华资科技承诺将承担全部责任。因此，若上述业务转移无法取得合同相对方的最终确认，就上述合同违约导致的风险，华资科技将全部承担并向华资软件补足，关于该等业务转移事宜不会对未来华资软件的现金流入和业务开展产生实质性的重大不利影响。

（2）前述合同无法转移对华资软件经营及估值的影响

根据华资科技与华资软件间的协议，除已取得客户确认的合同外，对于未实现业务合同转移的部分，将由华资科技在合同履行完成后将业务收入转移支付给

华资软件；若因业务合同转移事宜而发生损失，该损失部分将由华资科技承担。

在上述约定切实履行的基础上，预测期内华资软件不会因上述合同转移事宜受到影响，未来年度预测收入可以按照预期实现，故不会对估值产生影响。

6、关于软件著作权，华资软件不能完成部分软件的转让登记，无法完成转让登记的软件著作权对华资软件业务的重要性及业务经营的影响。

（1）商标转让预计完成的时间及转让障碍说明

根据国家工商总局商标局分别于 2015 年 12 月 9 日、2016 年 1 月 22 日出具的《商标转让申请受理通知书》，华资科技向华资软件转让注册号分别为第 1764454 号、第 1654555 号的注册商标的转让申请已经获得国家工商总局商标局受理。

经查询国家工商总局商标局“工商总局公众留言智能互动服务系统”网站(网址：<http://gzhd.saic.gov.cn:8280/robot/Interactive.html>)上商标局关于商标转让时限提供的参考性回复意见，商标转让完成时间一般是 8-10 个月左右。

根据《中华人民共和国商标法》第四十二条及《中华人民共和国商标法实施条例》第三十一条之规定，就商标转让，转让人和受让人应当签订转让协议，转让人和受让人应当共同向商标局提交转让注册商标申请书。

2016 年 3 月 31 日，华资科技及本次交易对方就上述商标转让事项出具说明及承诺，确认：A、华资科技已经委托北京亿邦知识产权代理有限公司知识产权代理事务所办理相关商标的转让手续，且商标转让申请已经获得国家工商总局商标局受理，相关转让手续正在正常办理过程中；B、不可撤销地授权华资软件在《资产重组协议》签署之日起至标的商标转让正式完成过户之前，可无偿使用标的商标，上述注册商标暂未办理至华资软件名下不会影响华资软件正常经营活动的开展；C、如因任何原因导致本次商标转让无法完成过户，华资科技将承担相应的责任，并且华资科技将不可撤销地授权华资软件在商标注册有效期内免费使用标的商标；在商标注册有效期届满前尽快办理延期手续，并在延期后，继续授权华资软件在有效期内免费使用标的商标；由此造成华资软件损失的，将全额赔偿。D、本次重组交易对方对华资科技承诺的内容和义务承担连带责任。

（2）前述无法完成转让登记的软件著作权对华资软件业务的重要性及业务经营的影响

根据华资科技说明，无法完成转让登记的软件著作权已经进行升级或不会在华资科技业务经营中使用，该等无法完成转让登记的软件著作权不会对华资软件业务经营和资产独立性产生重大不利影响。

（3）前述软件著作权是符合《重组办法》关于标的资产权属清晰，可以完成过户的相关规定

根据华资科技与华资软件签署的《资产重组协议》，前述软件著作权属于本次交易的标的资产范围。华资软件已经将其享有全部版权的软件著作权转让给华资软件。

我国《计算机软件保护条例》第十四条规定：“软件著作权自软件开发完成之日起产生。”第二十一条规定：“订立许可他人专有行使软件著作权的许可合同，或者订立转让软件著作权合同，可以向国务院著作权行政管理部门认定的软件登记机构登记。”因此，软件著作权转让是否进行变更登记并不影响软件著作权的转让实质。

此外，华资科技出具承诺：华资科技保证不会将未完成转让变更登记的软件著作权转让或授权其他人使用，华资科技如违反本承诺则将向华资软件承担全部损失及赔偿责任。

因此，前述软件著作权不能完成转让登记不影响该等软件著作权已经实质转让至华资软件的事实，该等著作权现已转让至华资软件，符合《重组办法》关于标的资产权属清晰的有关规定。

（4）前述权属瑕疵对标的资产独立性的影响

根据前述内容，待商标完成转让核准手续后，该等商标和软件著作权将完全独立于华资科技，华资软件对该等商标和软件著作权具有完整独立的所有权，目前软件著作权已经完成转让，商标权的转让亦不存在实质性的法律障碍，不会导致华资软件对华资科技存在重大业务依赖。

六、报告期内的主要财务数据

根据立信会计师出具的信会师报字[2016]第 750703 号《审计报告》，截至 2016 年 6 月 30 日，华资软件最近两年及一期的合并报表数据如下：

项目	2016-6-30	2015-12-31	2014-12-31
总资产（万元）	32,501.85	36,367.24	33,417.17
净资产（万元）	12,062.67	12,877.68	6,842.46
资产负债率	62.89%	64.59%	79.52%
项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
营业收入（万元）	18,844.37	49,912.73	26,870.26
营业成本（万元）	20,385.20	39,072.51	19,084.30
利润总额（万元）	-7,535.01	4,215.28	-1,744.47
净利润（万元）	-7,535.01	4,215.28	-1,744.47

七、交易标的出资及合法存续情况

本次交易标的资产为交易对方持有的华资软件合计 100%的股份。

（一）依据对华资软件历次出资验资报告的核查，截至本报告书签署之日，华资软件股东已全部缴足注册资本，实际出资与工商登记资料相符，不存在虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反作为股东所应当承担的义务及责任的行为。

（二）华资软件自成立之日起至今合法有效存续，不存在法律、法规、其他规范性文件及其公司章程规定的需要终止的情形。

对于所持华资软件股份，各交易对方出具如下承诺：

“1、华资软件依法设立且有效存续，其注册资本已全部缴足。华资软件及其主要资产、主营业务不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件；华资软件自成立之日也不存在损害投资者合法权益和社会公共利益的重大违法行为。

2、股份转让方已经依法对交易资产履行法定出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反其作为股东所应当承担的义务及责任的行为。

3、股份转让方对交易资产拥有合法、完整的所有权，股份转让方真实持有该资产，不存在委托、信托等替他人持有或为他人利益而持有的情形；作为交易资产的所有者，股份转让方有权将交易资产转让给航天信息。

4、交易资产上不存在任何质押、担保，未被司法冻结、查封或设置任何权利限制，不存在法律法规或华资软件公司章程所禁止或限制转让或受让的情形，也不存在可能引致诉讼或可能引致潜在纠纷的其他情形。

5、华资软件不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形，也不存在受到行政处罚或者刑事处罚的情形。

6、股份转让方以交易资产认购航天信息发行的股份和支付的现金符合《中华人民共和国公司法》及公司章程等有关规定，不存在法律障碍。”

八、主要资产、负债、对外担保及或有负债情况

（一）主要资产情况

1、固定资产

（1）固定资产基本情况

截至 2015 年 12 月 31 日，华资软件拥有固定资产概况如下表所示：

单位：万元

类别	折旧年限	原值	累计折旧	账面价值
运输设备	4	88.70	49.81	38.89
办公及电子设备	3	562.13	197.50	364.64
合计		650.83	247.31	403.52

（2）房屋租用情况

截至本报告书签署日，华资软件存在的重要房屋租赁情况具体如下表所示：

序号	承租方	出租方	地址	租期	面积 (平方米)	租金	租金支付方式
1	华资软件	华南集成	天河区建中路 10、12 号首层之部分二、三、四层之部分二房号	2016.1.1-2016.12.31	3,212.7564	257,020.5 元/月	按年支付

序号	承租方	出租方	地址	租期	面积 (平方米)	租金	租金支付方式
2	华资软件	广州市天荣物业管理有限公司	广州市天河区棠下二社涌边路 69 号天辉大厦第 10 层 1010、1011 房	2015.9.8-2016.9.7	994	84,490 元/月	按月支付
3	华资软件	陈活强	广州市天河区建中路 44-46 号四楼	2016.4.15-2019.4.14	1,191.94	前两年： 104,890.72 第三年： 110,850.42	按年支付
4	华资软件深圳分公司	王塑、刘洋	深圳市福田区深南大道南、泰然九路西喜年中心 AA 座 2109、2110、2111	2016.5.10-2019.5.15	263.21	53,274（租金自 2016 年 5 月 16 日起算，第二年起每年租金在前一年租金的基础上上浮 8%）	按月支付
5	华资软件武汉分公司	武汉市平安置业有限公司	武汉市武昌区公正路 216 号安顺月光广场 16 栋（平安国际金融大厦）第 4 层（D 区）	2016.1.21-2019.1.20	464.73	99.56 元/平方米	—
6	华资软件福州分公司	福州欢天喜地娱乐有限公司	福州市鼓楼区杨桥中路 97 号大楼 6 层	2015.11.1-2018.1.2.31	254	16,510 元/月（自 2017 年 1 月 1 日起每年租金在前一年租金基础上递增 5%）	按月支付
7	华资软件长沙分公司	熊祎、徐树	长沙市五一大道 15 号和谐潇湘大厦 1020	2015.12.28-2016.12.27	92.16	4,450 元/月	按月支付
8	华资软件	莫云	南宁市青秀区 36-1 号绿城画卷 B 座 14 层 B1502 号房	2015.9.6-2016.9.5	131.90	2,000 元/月	按年支付
9	华资软件贵州分公司	简欣	贵阳市宝山南路 30 号蟠桃大厦 18 层 4 号	2016.5.1-2016.10.31	148	半年租金共计 36,000 元	-
10	华资软件山东分公司	韩桂英	济南市市中区民生大街 22 号三箭银苑 1A 座 1206 室	2015.9.23-2016.9.22	30	1,000 元/月	按年支付

2、无形资产

华资软件的无形资产主要包括商标、专利、软件著作权等，具体情况如下：

（1）注册商标

截至本报告书签署日，华资软件无注册商标。华资科技已将以下商标转让给华资软件，截至本报告书签署日，华资科技和华资软件已签署了《资产重组协议》并取得了国家工商行政管理总局商标局出具的第 1764454 号、第 1654555 号《商标转让申请受理通知书》，具体如下：

序号	注册号	商标标识	注册有效期
1	1764454		2012.5.7-2022.5.6
2	1654555		2011.10.21-2021.10.20

（2）软件著作权

截至本报告签署日，华资软件拥有的下述 126 项软件著作权已取得软件著作权登记证书，具体情况如下：

序号	软件全称	证书号	登记号	著作权人	取得方式	首次发表日期	登记日期
1	华资公安社区警务管理软件[简称：社区警务软件]V3.0	软著登字第 0963009 号	2015SR075923	华资科技、华资软件	原始取得	2014.7.11	2015.5.6
2	华资公安刑侦分析研判软件[简称：刑侦研判软件]V3.0	软著登字第 1124940 号	2015SR237854	华资科技	受让取得	2014.8.1	2015.11.30
3	华资公安资源服务应用软件[简称：资源服务软件]V3.0	软著登字第 1124879 号	2015SR237793	华资软件	受让取得	2014.7.25	2015.11.30
4	华南资讯金保工程应用软件[简称：金保工程应用软件]V1.0	软著登字第 1123535 号	2015SR236449	华资软件	受让取得	2014.10.20	2015.11.27
5	华南资讯 IP 网络管理与控制系统[简称：	软著登字第 1124911	2015SR237825	华资软件	受让取得	2014.4.1	2015.11.30

序号	软件全称	证书号	登记号	著作权人	取得方式	首次发表日期	登记日期
	Sinobest IPScan V5.1]	号			得		
6	社会公共安全事件评价与预警管理软件 V1.0	软 著 登 字 第 1124884 号	2015SR237798	华资软件	受让取得	2013.12.10	2015.11.30
7	华南资讯综合查询管理软件 V1.0	软 著 登 字 第 1124843 号	2015SR237757	华资软件	受让取得	2013.6.10	2015.11.30
8	华南资讯协同办案系统 V1.0	软 著 登 字 第 1123536 号	2015SR236450	华资软件	受让取得	2012.8.31	2015.11.27
9	农产品信息溯源手持终端管理软件 V1.0	软 著 登 字 第 1124849 号	2015SR237763	华资软件	受让取得	未发表	2015.11.30
10	华南资讯执法监督管理软件 [简称: 执法监督管理软件]V1.0	软 著 登 字 第 1124858 号	2015SR237772	华资软件	受让取得	2012.8.31	2015.11.30
11	华南资讯公安监督管理信息平台软件 [简称: 监督信息平台]V1.0	软 著 登 字 第 1123533 号	2015SR236447	华资软件	受让取得	2013.8.31	2015.11.27
12	物联网数据网关软件 V1.0	软 著 登 字 第 1124854 号	2015SR237768	华资软件	受让取得	2012.11.30	2015.11.30
13	房屋预售款监控管理系统 [简称: 预售款监控系统]V1.0	软 著 登 字 第 1123532 号	2015SR236446	华资软件	受让取得	2009.7.31	2015.11.27
14	存量房网上交交易系统 V1.0	软 著 登 字 第 1123531 号	2015SR236445	华资软件	受让取得	2010.8.30	2015.11.27
15	物联网基础架构平台软件 V2.0	软 著 登 字 第 1124840 号	2015SR237754	华资软件	受让取得	2013.1.26	2015.11.30

序号	软件全称	证书号	登记号	著作权人	取得方式	首次发表日期	登记日期
16	华南资讯社保诊疗一卡通自助服务终端软件 V1.0	软 著 登 字 第 1123530 号	2015SR236444	华资软件	受让取得	2012.12.31	2015.11.27
17	华南资讯民政数据中心和统计分析软件 [简称: 民政数据中心和统计分析软件]V1.0	软 著 登 字 第 1123529 号	2015SR236443	华资软件	受让取得	2009.2.1	2015.11.27
18	华南资讯建筑物能耗管理软件 [简称: 建筑物能耗管理软件]V1.0	软 著 登 字 第 1123528 号	2015SR236442	华资软件	受让取得	2012.3.6	2015.11.27
19	华南资讯公安勤务综合应用软件 V1.0	软 著 登 字 第 1123534 号	2015SR236448	华资软件	受让取得	2012.2.3	2015.11.27
20	华南资讯停车导引软件 [简称: 停车导引系统]V1.0	软 著 登 字 第 1124906 号	2015SR237820	华资软件	受让取得	2011.12.8	2015.11.30
21	华南资讯软件生产管理软件 [简 称 : SCPT]V1.0	软 著 登 字 第 1124913 号	2015SR237827	华资软件	受让取得	2011.11.18	2015.11.30
22	华南资讯 E3 业务服务管理软件 V1.0	软 著 登 字 第 1123525 号	2015SR236439	华资软件	受让取得	2011.9.15	2015.11.27
23	华南资讯 E3 轻量级门户软件 [简称: E3 门户] V1.0	软 著 登 字 第 1123523 号	2015SR236437	华资软件	受让取得	2011.2.7	2015.11.27
24	华南资讯 E3 企业级工作流管理软件 [简称: E3BPM] V1.0	软 著 登 字 第 1123524 号	2015SR236438	华资软件	受让取得	2011.8.8	2015.11.27
25	药监综合应用软件 V1.0	软 著 登 字 第 1124883 号	2015SR237797	华资软件	受让取得	2010.11.5	2015.11.30

序号	软件全称	证书号	登记号	著作权人	取得方式	首次发表日期	登记日期
26	华南资讯基于ITIL的机房监控系统软件[简称：HNISI-CMS] V1.0	软 著 登 字 第 1123527 号	2015SR236441	华资软件	受让取得	未发表	2015.11.27
27	华南资讯基于物联网技术的人员区域定位中间件软件[简称：区域定位中间件] V1.0	软 著 登 字 第 1123526 号	2015SR236440	华资软件	受让取得	未发表	2015.11.27
28	物联网基础架构平台软件[简称：物联网基础架构平台] V1.0	软 著 登 字 第 1124861 号	2015SR237775	华资软件	受让取得	2010.9.10	2015.11.30
29	ITSM 运维管理系统[简称：ITSM 3.1] V3.1	软 著 登 字 第 1123522 号	2015SR236436	华资软件	受让取得	2010.2.20	2015.11.27
30	社会保险综合业务管理和服务系统 V1.1	软 著 登 字 第 1124863 号	2015SR237777	华资软件	受让取得	2008.1.15	2015.11.30
31	CMM 软件开发质量保障系统[简称：CMM 质量保障系统] V1.0	软 著 登 字 第 1123521 号	2015SR236435	华资软件	受让取得	2006.9.10	2015.11.27
32	劳动保障监察管理信息系统 V1.0	软 著 登 字 第 1124866 号	2015SR237780	华资软件	受让取得	2008.5.1	2015.11.30
33	房地产档案管理系统 V1.0	软 著 登 字 第 1124902 号	2015SR237816	华资软件	受让取得	2008.9.20	2015.11.30
34	商品房网上交易管理信息系统 V1.0	软 著 登 字 第 1124876 号	2015SR237790	华资软件	受让取得	2008.7.31	2015.11.30
35	构件化的药监消息服务软件 V1.0	软 著 登 字 第 1123520 号	2015SR236434	华资软件	受让取得	2008.5.31	2015.11.27

序号	软件全称	证书号	登记号	著作权人	取得方式	首次发表日期	登记日期
		号			得		
36	面向电子政务领域的构件软件 V1.0	软 著 登 字第 1124874 号	2015SR237788	华资软件	受让取得	2007.9.30	2015.11.30
37	华南资讯内容管理系统[简称：HNCMS] V3.5	软 著 登 字第 1124891 号	2015SR237805	华资软件	受让取得	2006.8.18	2015.11.30
38	华南资讯一站式电子政务系统 [简 称 ： HNEG OV] V1.0	软 著 登 字第 1124899 号	2015SR237813	华资软件	受让取得	2006.9.10	2015.11.30
39	华南资讯数据交换信息系统 [简 称 ： 华 南 资 讯 数 据 交 换 系 统] V1.0	软 著 登 字第 1124894 号	2015SR237808	华资软件	受让取得	2002.7.16	2015.11.30
40	华南资讯民政业务信息系统 [简 称 ： 民 政 业 务 系 统] V1.0	软 著 登 字第 1124896 号	2015SR237810	华资软件	受让取得	2005.1.1	2015.11.30
41	华南资讯数据统计分析系统 V1.0	软 著 登 字第 1124916 号	2015SR237830	华资软件	受让取得	2005.7.15	2015.11.30
42	华南资讯 IT 运行维护管理系统 [简 称 ： 华 南 资 讯 ITSM 系 统] V1.0	软 著 登 字第 1123537 号	2015SR236451	华资软件	受让取得	2005.7.8	2015.11.27
43	E3 应用平台系统[简称: E3 平台] V1.0	软 著 登 字第 1123518 号	2015SR236432	华资软件	受让取得	2005.4.15	2015.11.27
44	华南资讯办公自动化系统 V3.0	软 著 登 字第 1123514 号	2015SR236428	华资软件	受让取得	2005.6.15	2015.11.27
45	基于 JZEE 三层架构的社会保险网上服务	软 著 登 字第 1124868	2015SR237782	华资软件	原始取	2002.10.1	2015.11.30

序号	软件全称	证书号	登记号	著作权人	取得方式	首次发表日期	登记日期
	系 统 V1.0 [简称：社会 保险网上服务 系统] V1.0	号			得		
46	社会保险综合 管理信息系统 [简称：社保系 统] V1.0	软 著 登 字 第 1124870 号	2015SR237784	华资软件	受让 取得	2000.5.1	2015.11.30
47	海南联通大客 户 管 理 系 统 V1.0 [简 称： 大客户系统]	软 著 登 字 第 1124888 号	2015SR237802	华资软件	受让 取得	2001.9.18	2015.11.30
48	C/S 应用模式 通用开发平台 V1.0	软 著 登 字 第 1124908 号	2015SR237822	华资软件	受让 取得	2001.2.27	2015.11.30
49	组件式通用社 会 保 险 管 理 信 息 系 统 [简 称：SIBM]V3.0	软 著 登 字 第 1124845 号	2015SR237759	华资软件	受让 取得	1998.12.01	2015.11.30
50	华 资 基 于 SAAS 平台的 诊所服务应用 软件[简称：e 诊通]V2.0	软 著 登 字 第 104606 5 号	2015SR158979	华资软件	原始 取得	2015.3.1	2015.8.17
51	华资诊所信息 管理软件[简 称：华资 e 诊 通]V1.0	软 著 登 字 第 104348 4 号	2015SR156398	华资软件	原始 取得	2015.4.11	2015.8.13
52	华资警务信息 智能全文检索 软件 V2.0	软 著 登 字 第 099284 2 号	2015SR105756	华资软件	原始 取得	2014.8.1	2015.6.12
53	华资婴幼儿配 方乳粉追溯软 件[简称：奶粉 追 溯 软 件]V1.0	软 著 登 字 第 099182 3 号	2015SR104737	华资软件	原始 取得	2014.9.30	2015.6.11
54	华资公安信息 数据标准管理 软件[简称：标 准 管 理 软 件]V2.0	软 著 登 字 第 096519 5 号	2015SR078109	华资软件	原始 取得	2014.7.25	2015.5.11
55	华资公安时空 轨迹分析软件	软 著 登 字 第 096292	2015SR075842	华资软件	原始	2014.9.26	2015.5.6

序号	软件全称	证书号	登记号	著作权人	取得方式	首次发表日期	登记日期
	[简称：时空轨迹分析软件]V3.0	8 号			取得		
56	华资公安车辆轨迹分析研判软件[简称：车辆轨迹分析软件]V2.0	软 著 登 字 第 096291 8 号	2015SR075832	华资软件	原始取得	2014.8.22	2015.5.6
57	华资公安话单分析研判软件[简称：话单分析软件]V2.0	软 著 登 字 第 096291 5 号	2015SR075829	华资软件	原始取得	2014.8.1	2015.5.6
58	华资公安案件串并案分析软件[简称：串并案分析软件]V2.0	软 著 登 字 第 096290 4 号	2015SR075818	华资软件	原始取得	2014.8.1	2015.5.6
59	华资公安研判分析数据管理软件[简称：数据服务管理软件]V2.0	软 著 登 字 第 096290 0 号	2015SR075814	华资软件	原始取得	2014.7.25	2015.5.6
60	华资信息系统开发管理软件[简称：开发管理软件]V2.0	软 著 登 字 第 096261 3 号	2015SR075527	华资软件	原始取得	2014.8.22	2015.5.6
61	华资公安元数据管理软件[简称：元数据管理软件]V2.0	软 著 登 字 第 096260 9 号	2015SR075523	华资软件	原始取得	2014.7.25	2015.5.6
62	华资公安日常事务管理软件V2.0	软 著 登 字 第 096246 8 号	2015SR075382	华资软件	原始取得	2014.8.22	2015.5.6
63	华资体检信息管理软件[简称：体检信息管理软件]V1.0	软 著 登 字 第 083345 9 号	2014SR164222	华资软件	原始取得	2014.8.1	2014.10.30
64	华资食品药品行政许可审批管理软件V1.0	软 著 登 字 第 083343 2 号	2014SR164195	华资软件	原始取得	2014.7.9	2014.10.30
65	华资居民家庭	软 著 登	2014SR164157	华资软件	原	2014.7.9	2014.10.30

序号	软件全称	证书号	登记号	著作权人	取得方式	首次发表日期	登记日期
	经济状况核对软件[简称：居民家庭经济状况核对软件]V1.0	字第 0833394 号			始取得		
66	华资医学影像信息管理软件[简称：医学影像信息管理软件]V1.0	软 著 登 字第 0833356 号	2014SR164119	华资软件	原始取得	2014.8.1	2014.10.30
67	华资 IT 运维管理软件 V1.0	软 著 登 字第 0833344 号	2014SR164107	华资软件	原始取得	2014.8.10	2014.10.30
68	华资低保低收信息管理软件[简称：低保低收信息管理软件]V1.0	软 著 登 字第 0833321 号	2014SR164084	华资软件	原始取得	2014.7.9	2014.10.30
69	华资综合运维监控管理软件 V1.0	软 著 登 字第 0833274 号	2014SR164037	华资软件	原始取得	2014.8.10	2014.10.30
70	华资食品药品信用分类管理软件[简称：信用分类管理软件]V1.0	软 著 登 字第 0833240 号	2014SR164003	华资软件	原始取得	2014.7.9	2014.10.30
71	华资食品药品行政执法管理软件[简称：行政执法管理软件]V1.0	软 著 登 字第 0833237 号	2014SR164000	华资软件	原始取得	2014.7.9	2014.10.30
72	华资云计算运营服务管理软件 V1.0	软 著 登 字第 0833136 号	2014SR163899	华资软件	原始取得	2014.8.10	2014.10.30
73	华资云计算服务水平管理监测软件 V1.0	软 著 登 字第 0833135 号	2014SR163898	华资软件	原始取得	2014.8.10	2014.10.30
74	华资区域卫生综合应用管理软件[简称：区域卫生信息软	软 著 登 字第 0833133 号	2014SR163896	华资软件	原始取得	2014.7.9	2014.10.30

序号	软件全称	证书号	登记号	著作权人	取得方式	首次发表日期	登记日期
	件]V1.0						
75	华资民政业务婚姻登记软件[简称：民政业务婚姻登记软件]V1.0	软 著 登 字 第 0833127 号	2014SR163890	华资软件	原始取得	2014.5.8	2014.10.30
76	华资云计算虚拟化管理软件V1.0	软 著 登 字 第 0833030 号	2014SR163793	华资软件	原始取得	2014.8.10	2014.10.30
77	华资临床用药监控软件[简称：临床用药监控软件]V1.0	软 著 登 字 第 0833017 号	2014SR163780	华资软件	原始取得	2014.8.1	2014.10.30
78	华资医院信息管理软件[简称：医院信息管理软件V1.0]	软 著 登 字 第 0832892 号	2014SR163655	华资软件	原始取得	2014.8.1	2014.10.30
79	华资医疗保险实时监控服务软件[简称：医疗监控软件]V1.0	软 著 登 字 第 0832880 号	2014SR163643	华资软件	原始取得	2014.5.8	2014.10.30
80	华资 IT 监控管理软件V1.0	软 著 登 字 第 0832722 号	2014SR163485	华资软件	原始取得	2014.8.1	2014.10.30
81	华资实验室检验信息管理软件[简称：检验信息管理软件]V1.0	软 著 登 字 第 0832596 号	2014SR163359	华资软件	原始取得	2014.8.1	2014.10.30
82	华资放射科信息管理软件[简称：放射科信息管理软件]V1.0	软 著 登 字 第 0832561 号	2014SR163324	华资软件	原始取得	2014.8.1	2014.10.30
83	华资电子病历管理软件[简称：电子病历软件]V1.0	软 著 登 字 第 0832555 号	2014SR163318	华资软件	原始取得	2014.7.9	2014.10.30
84	华资药品流通网上监督管理	软 著 登 字 第	2014SR163188	华资软件	原始	2014.7.9	2014.10.30

序号	软件全称	证书号	登记号	著作权人	取得方式	首次发表日期	登记日期
	软件[简称：药品流通管理软件]V1.0	0832425号			取得		
85	华资出入境管理信息集中处理软件[简称：出入境管理信息集中处理软件]V1.0	软著登字第0825988号	2014SR156751	华资软件	原始取得	2014.6.11	2014.10.20
86	华资数据交换管理软件[简称：数据交换管理软件]V1.0	软著登字第0825985号	2014SR156748	华资软件	原始取得	2014.5.8	2014.10.20
87	华资公安绩效考核管理软件[简称：公安绩效考核管理软件]V1.0	软著登字第0825905号	2014SR156668	华资软件	原始取得	2014.6.11	2014.10.20
88	华资社会保险多媒体自助服务软件[简称：社保自助服务软件]V1.0	软著登字第0825825号	2014SR156588	华资软件	原始取得	2014.5.8	2014.10.20
89	华资蔬菜生产管理软件[简称：蔬菜生产管理软件]V1.0	软著登字第0825822号	2014SR156585	华资软件	原始取得	2014.5.8	2014.10.20
90	华资农产品信息溯源管理软件[简称：农产品溯源管理软件]V1.0	软著登字第0825784号	2014SR156547	华资软件	原始取得	2014.6.11	2014.10.20
91	华资人事人才综合管理软件[简称：人事人才综合管理软件]V1.0	软著登字第0825728号	2014SR156491	华资软件	原始取得	2014.6.11	2014.10.20
92	华资劳动就业培训管理软件[简称：劳动就业培训软件]V1.0	软著登字第0825723号	2014SR156486	华资软件	原始取得	2014.6.11	2014.10.20
93	华资公安执法	软著登	2014SR156480	华资软件	原	2014.6.11	2014.10.20

序号	软件全称	证书号	登记号	著作权人	取得方式	首次发表日期	登记日期
	办案管理软件 [简称：公安执法办案管理软件]V1.0	字第 082571 7号			始取得		
94	华资公安人口管理软件[简称：公安人口管理软件]V1.0	软著登 字第 082557 7号	2014SR156340	华资软件	原始取得	2014.6.11	2014.10.20
95	基于 ITIL3.0 的业务服务监控平台软件[简称：业务服务监控平台]V1.0	软著登 字第 1124851 号	2015SR237765	华资软件	受让取得	2011.1.5	2015.11.30
96	警务综合应用平台系统[简称：警综系统]V1.11.1	软著登 字第 1124919 号	2015SR237833	华资软件	受让取得	2008.8.10	2015.11.30
97	华南资讯案事件综合业务信息管理系统[简称：华南资讯案事件系统]V1.0	软著登 字第 1159802 号	2015SR272716	华资软件	受让取得	2005.8.5	2015.12.22
98	华资医院信息系统云平台管理软件 V1.0.1	软著登 字第 1188905 号	2016SR010288	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
99	人力资源社会保障移动公共服务软件[简称：人社移动公共服务软件]V1.0.1	软著登 字第 1189584 号	2016SR010967	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
100	人力资源社会保障公共服务软件[简称：人社公共服务软件]V2.0.1	软著登 字第 1189608 号	2016SR010991	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
101	社保全险种监控软件[简称：全险种监控软件]V1.0.1	软著登 字第 1189284 号	2016SR010667	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
102	社保实名制认	软著登	2016SR010985	华资软件	原	2016.1.4	2016.1.15

序号	软件全称	证书号	登记号	著作权人	取得方式	首次发表日期	登记日期
	证软件[简称：实名制认证软件]V1.0.1	字第1189602号			始取得		
103	社会保险云平台管理软件[简称：社保云平台软件]V2.0.1	软著登字第1189573号	2016SR010956	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
104	需求设计辅助管理软件[简称：辅助管理软件]V1.0.1	软著登字第1189279号	2016SR010662	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
105	医保移动在线支付软件[简称：医保移动支付软件]V1.0.1	软著登字第1188956号	2016SR010339	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
106	华资综合运维监控管理软件V3.0.1	软著登字第1189722号	2016SR011105	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
107	华资出入境管理软件[简称：出入境管理软件]V4.0.1	软著登字第1188889号	2016SR010272	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
108	华资居民家庭经济状况核对软件[简称：居民家庭经济状况核对软件]V2.0.1	软著登字第1188888号	2016SR010271	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
109	华资民政业务社会救助信息共享软件[简称：社会救助信息共享软件]V1.0.1	软著登字第1188886号	2016SR010269	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
110	绩效考核软件V1.0.1	软著登字第1189588号	2016SR010971	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
111	酒类追溯软件V1.0.1	软著登字第1188883号	2016SR010266	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15

序号	软件全称	证书号	登记号	著作权人	取得方式	首次发表日期	登记日期
112	廉政监督软件 V1.0.1	软 著 登 字 第 1189043 号	2016SR010426	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
113	相对人基础管理软件 V1.0.1	软 著 登 字 第 1189695 号	2016SR011078	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
114	医政综合信息管理软件 V1.0.1	软 著 登 字 第 1189048 号	2016SR010431	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
115	移动警务产品管理软件[简称：移动警务]V1.1.1	软 著 登 字 第 1189691 号	2016SR011074	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
116	专业应用研判产品管理软件[简称：专业应用研判软件]V1.1.1	软 著 登 字 第 1189688 号	2016SR011071	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
117	执法办案产品优化管理软件[简称：执法办案管理软件]V1.1.1	软 著 登 字 第 1189053 号	2016SR010436	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
118	社区警务产品优化管理软件[简称：社区警务管理软件]V3.1.1	软 著 登 字 第 1188939 号	2016SR010322	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
119	人口管理产品优化软件[简称：人口管理软件]V1.1.1	软 著 登 字 第 1189063 号	2016SR010446	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
120	华资大数据管理软件[简称：华资大数据]V2.0.1	软 著 登 字 第 1188959 号	2016SR010342	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
121	华资开放管理软件[简称：华资开放管理]V1.0.1	软 著 登 字 第 1189595 号	2016SR010978	华资软件	原始取得	2016.1.4	2016.1.15
122	华资应用基础管理软件[简	软 著 登 字 第 1188912	2016SR010295	华资软件	原始	2016.1.4	2016.1.15

序号	软件全称	证书号	登记号	著作权人	取得方式	首次发表日期	登记日期
	称：华资应用基础]V1.0.1	号			取得		
123	华南资讯身份证指纹采集质量检测系统[简称：指纹管理系统]V1.0	软 著 登 字 第 123769 7 号	2016SR059080	华资软件	原始取得	未发表	2016.3.21
124	华资劳动就业培训管理软件[简称：劳动就业培训软件]V1.0.1	软 著 登 字 第 1198287 号	2016SR019670	华资软件	原始取得	2015.1.16	2016.1.27
125	华资出入境管理信息集中处理软件[简称：出入境管理信息集中处理软件]V1.0.1	软 著 登 字 第 1198732 号	2016SR020115	华资软件	原始取得	2015.1.16	2016.1.27
126	华资社会保险多媒体自助服务软件[简称：社保自助服务软件]V1.0.1	软 著 登 字 第 1198297 号	2016SR019680	华资软件	原始取得	2015.1.16	2016.1.27

注：华资科技已经与华资软件签署协议将其持有的上述第 1 项软件著作权的所有权转让给华资软件。

华资科技已经与华资软件签署《资产重组协议》，将下述 25 项软件著作权转让给华资软件，但华资软件未取得软件著作权登记证书：

序号	软件全称	证书号	登记号	首次发表日期	登记日期
1	华南资讯警务大数据应用软件[简称：警务大数据]V1.0	软 著 登 字 第 0923466 号	2015SR036386	2014.12.20	2015.2.27
2	华资软件综合运维监控管理软件 V2.0	软 著 登 字 第 0923232 号	2015SR036153	2014.9.15	2015.2.27
3	华南资讯体检信息管理软件 V1.0	软 著 登 字 第 0773980 号	2014SR104736	2013.6.2	2014.7.24
4	华南资讯放射信息管理软件 V3.2	软 著 登 字 第 0773890 号	2014SR104646	2012.12.1	2014.7.24
5	华南资讯医学影像信息管理软件 V3.2	软 著 登 字 第 0772425 号	2014SR103181	2012.12.1	2014.7.23
6	华南资讯检验信息管理软件 V3.0	软 著 登 字 第 0772406 号	2014SR103162	2012.12.1	2014.7.23

序号	软件全称	证书号	登记号	首次发表日期	登记日期
7	蔬菜生产管理软件 V1.0	软著登字第 0669389 号	2014SR000145	未发表	2014.1.2
8	基于物联网的农产品溯源管理软件 V1.0	软著登字第 0669371 号	2014SR000127	未发表	2014.1.2
9	华南资讯居民家庭经济状况核对软件 V1.0	软著登字第 0557246 号	2013SR051484	2012.9.12	2013.5.29
10	华南资讯民政业务低保救济软件 V1.0	软著登字第 0546841 号	2013SR041079	2004.11.1	2013.5.6
11	华南资讯民政业务社会救助软件[简称：社会救助软件]V1.0	软著登字第 0546759 号	2013SR040997	2004.11.1	2013.5.6
12	房屋管理系统 V1.0	软著登字第 0537691 号	2013SR031929	2009.7.31	2013.4.8
13	华南资讯云计算虚拟化管理软件 V1.0	软著登字第 0527864 号	2013SR022102	2012.11.30	2013.3.11
14	华南资讯云计算服务水平管理监测软件 V1.0	软著登字第 0527610 号	2013SR021848	2012.12.31	2013.3.11
15	华南资讯云计算运营服务管理软件 V1.0	软著登字第 0527539 号	2013SR021777	2012.11.30	2013.3.11
16	应用物联网技术的农产品溯源软件[简称：农产品溯源软件]V1.0	软著登字第 0504552 号	2012SR136516	2012.8.20	2012.12.28
17	华南资讯民政业务婚姻登记软件[简称：婚姻登记软件]V1.0	软著登字第 0473435 号	2012SR105399	2004.11.1	2012.11.6
18	华南资讯基于 SaaS 的 IT 监控管理软件[简称：监控管理软件]V1.0	软著登字第 0459233 号	2012SR091197	2012.8.31	2012.9.25
19	华南资讯基于 SaaS 的 IT 运维管理软件[简称：运维管理软件]V3.2	软著登字第 0459229 号	2012SR091193	2012.6.20	2012.9.25
20	华南资讯需求工程辅助软件[简称：XQGL]	软著登字第 0354391 号	2011SR090717	2011.11.9	2011.12.6
21	华南资讯电子病历系统 [简 称 ： HNISI-EMR3.0]V3.0	软著登字第 0280971 号	2011SR017297	2010.1.20	2011.4.2
22	华南资讯医院信息管理系统 [简 称 ： HNISI-HIS5.1]V5.1	软著登字第 0280970 号	2011SR017296	2010.11.20	2011.4.2
23	双集群物理隔离网闸交换中间件软件[简称：GEMS]V1.0	软著登字第 0249161 号	2010SR060878	2010.6.30	2010.11.15
24	安全隔离交换平台[简称：SIEP]V1.0.0	软著登字第 0157690 号	2009SR030691	未发表	2009.8.4

序号	软件全称	证书号	登记号	首次发表日期	登记日期
25	华南资讯房屋管理系统 V1.0[简称:华南资讯房管系统]	软 著 登 字 第 042929 号	2005SR11428	2005.5.1	2005.9.26

注：华资科技已出具《关于软件著作权转让事宜的承诺函》，承诺：1、不会将未完成转让变更登记的软件著作权转让或授权其他人使用，如违反本承诺则将向华资软件承担全部损失及赔偿责任；2、不能进行转让变更登记的部分软件著作权目前已经进行升级或不会在华资软件业务经营中使用，该等无法完成转让登记的软件著作权不会对华资软件业务经营产生重大影响。

华资科技授权华资软件永久无偿使用下述两项软件：

序号	软件全称	著作权人	证书号	登记号	取得方式	首次发表日期	登记日期
1	药品再注册信息化工作平台 V1.0	广东省食品药品监督管理局审评认证中心；广东省食品药品监督管理局政务服务中心；华资科技	软著登字第 0681879 号	2014SR012635	原始取得	2012.1.1	2014.1.27
2	面向制造业信息化与电子政务领域的软件构件库平台管理系统 V1.0	华资科技、中山大学、广州市天剑计算机系统工程技术有限公司	软著登字第 085978 号	2007SR19983	原始取得	2007.9.30	2007.12.12

（二）主要负债情况

截至 2015 年 12 月 31 日，华资软件主要负债概况如下表所示：

单位：万元

项目	2015-12-31
流动负债：	
短期借款	1,000.00
应付账款	6,729.03
预收款项	8,188.48
应付职工薪酬	2,373.60
应交税费	826.89

项目	2015-12-31
其他应付款	3,839.13
流动负债合计	22,957.14
非流动负债：	
预计负债	532.42
非流动负债合计	532.42
负债合计	23,489.56

（三）对外担保情况

截至本报告书签署之日，华资软件在报告期内不存在任何形式的对外担保、保证或委托贷款，亦不存在为股东及关联方提供担保的情形。

九、最近三年进行增资及股权交易情况说明

华资软件最近三年存在的股权交易及增资情况，请详见本节“二、历史沿革”之“（二）历次增资、减资及股权转让情况”。

最近三年华资软件发生的股权转让及与本次交易定价的差异合理性分析如下：

（一）股权转让情况

1、2014年6月，李自强将持有50%股权转让给华资科技，余增平将持有的49%股权转让给华资科技，余增平将持有的1%的股权转让给华资工程，由于当时华资软件股东尚未实缴出资，本次转让无转让价款。

2、2014年8月，华资工程将其持有华资软件60万元出资额（占注册资本的1%）全部转让给华资科技，由于当时华资软件股东尚未实缴出资，本次转让无转让价款。

3、2016年3月，华资科技将其持有华资软件100%的股权转让给邹革非等33名自然人及华资投资、焄迅投资，转让价格为1元/出资额。由于邹革非等33名自然人通过华资工程100%持有华资科技的股权，华资科技100%持有华资软件的股权，本次转让为实现邹革非等33名自然人直接持有华资软件的股权，并

同时将华资软件 8%的股权出售给员工持股平台华资投资，用于员工股权激励，因此本次股权转让为注册资本平价转让。

本次交易中，华资软件采用收益法评估的股东全部权益预估值合计为 90,000 万元，本次交易前，华资软件收购了华资科技的资产、负债和业务，华资科技的人员也相应转移至华资软件，本次估值以华资软件模拟合并华资科技历史业绩为依据，评估值较高。

（1）华资科技将华资软件 100%股权转让给邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资的原因、转让价格

2016 年 3 月 4 日，华资软件股东会审议同意华资科技将持有的 100%出资额转让给邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资。2016 年 3 月 4 日，华资科技与邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资签署了《股权转让出资合同书》。

2016 年 3 月 11 日，广州市工商行政管理局核发了变更后的《营业执照》。

A、本次股权转让的原因

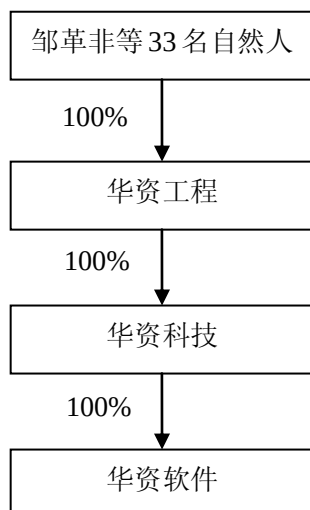
由于邹革非等 33 名自然人通过华资工程 100%持有华资科技的股权，华资科技 100%持有华资软件的股权，本次转让为实现邹革非等 33 名自然人直接持有华资软件的股权，并同时华资软件 8%的股权出售给员工持股平台华资投资，用于员工股权激励。其中，煊迅投资为邹革非等 33 名自然人按照与华资工程的相同的持股比例共同投资的有限合伙企业，用于承接本次交易的现金对价；华资投资为华资软件的员工持股平台，为了本次交易后上市公司顺利整合华资软件，将华资软件 8%的股权用于员工股权激励，由华资投资来承接该部分股权。

B、本次股权转让的价格

本次股权转让价格为 1 元/出资额。

（2）前述交易对方与华资科技、华资工程及其控股股东和实际控制人的关系

本次股权转让前，华资软件股权结构如下：

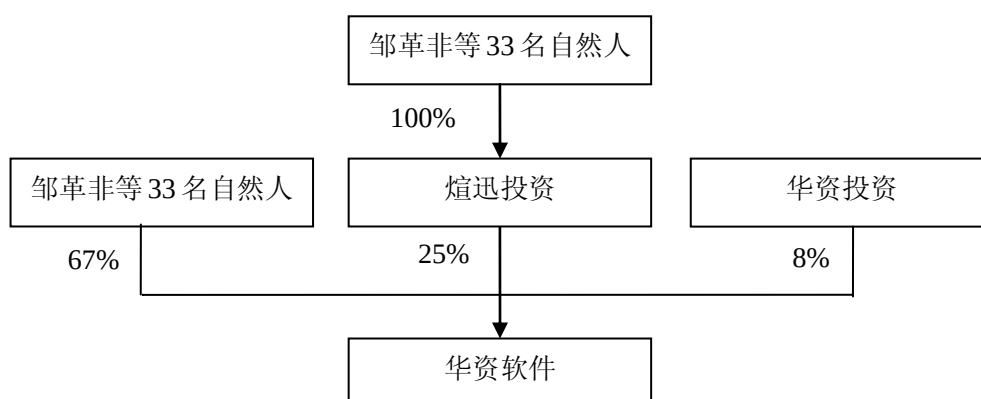


其中，华资工程股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）
1	邹革非	72.7257	24.2419
2	余增平	36.2537	12.0846
3	金长仁	35.0061	11.6687
4	李自强	35.0061	11.6687
5	谢红刚	30.0020	10.0007
6	李志山	12.1774	4.0591
7	梁志强	11.1097	3.7032
8	胥习峰	10.8169	3.6056
9	林小明	10.2012	3.4004
10	覃义	8.6412	2.8804
11	蔡秀楠	6.2090	2.0697
12	周建和	5.1929	1.7310
13	樊志为	3.7158	1.2386
14	彭莉莉	3.0412	1.0137
15	黄俊华	2.3262	0.7754
16	余丹	2.0067	0.6689
17	高伟	1.6352	0.5451

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）
18	刘杰	1.5848	0.5283
19	卓鹏	1.2965	0.4322
20	邓菊	1.2965	0.4322
21	段笑雨	1.2726	0.4242
22	任莉	1.1631	0.3877
23	欧跃龙	1.0879	0.3626
24	翁庄明	1.0879	0.3626
25	杨亚芳	1.0879	0.3626
26	郭志勇	0.8723	0.2908
27	雷煜华	0.7629	0.2543
28	韩晓媛	0.6910	0.2303
29	蔡运健	0.5097	0.1699
30	刘怀春	0.4345	0.1448
31	刘昆	0.4345	0.1448
32	曾德慧	0.2531	0.0844
33	吴竞	0.0978	0.0326
合计		300.0000	100.0000

本次股权转让后，华资软件股权结构如下：



其中，焯迅投资出资额及出资比例如下：

序号	合伙人	出资额（万元）	出资比例（%）
1	邹革非	242.4190	24.2419
2	余增平	120.8457	12.0846
3	李自强	116.6870	11.6687
4	金长仁	116.6870	11.6687
5	谢红刚	100.0067	10.0007
6	李志山	40.5913	4.0591
7	梁志强	37.0323	3.7032
8	胥习锋	36.0563	3.6056
9	林小明	34.0040	3.4004
10	覃 义	28.8040	2.8804
11	蔡秀楠	20.6967	2.0697
12	周建和	17.3097	1.7310
13	樊志为	12.3860	1.2386
14	彭莉莉	10.1373	1.0137
15	黄俊华	7.7540	0.7754
16	余 丹	6.6890	0.6689
17	高 伟	5.4507	0.5451
18	刘 杰	5.2827	0.5283
19	卓 鹏	4.3217	0.4322
20	邓 菊	4.3217	0.4322
21	段笑雨	4.2420	0.4242
22	任 莉	3.8770	0.3877
23	欧跃龙	3.6263	0.3626
24	翁庄明	3.6263	0.3626
25	杨亚芳	3.6263	0.3626
26	郭志勇	2.9077	0.2908
27	雷煜华	2.5430	0.2543
28	韩晓媛	2.3033	0.2303

序号	合伙人	出资额（万元）	出资比例（%）
29	蔡运健	1.6990	0.1699
30	刘怀春	1.4483	0.1448
31	刘 昆	1.4483	0.1448
32	曾德慧	0.8437	0.0844
33	吴 竞	0.3260	0.0326
合计		1,000.0000	100.0000

本次股权转让后，华资软件实际持股情况计算如下：

单位：%

序号	股东姓名	股权转让前 间接持股比例	股权转让后持股情况			转让前后直 接/间接持股 比值
			直接持股比 例	通过焯迅投 资间接持股 比例	合计	
1	邹革非	24.2419	16.2421	6.0605	22.3026	92
2	余增平	12.0846	8.0967	3.0212	11.1179	92
3	金长仁	11.6687	7.8180	2.9172	10.7352	92
4	李自强	11.6687	7.8180	2.9172	10.7352	92
5	谢红刚	10.0007	6.7004	2.5002	9.2006	92
6	李志山	4.0591	2.7196	1.0148	3.7344	92
7	梁志强	3.7032	2.4812	0.9258	3.4070	92
8	胥习峰	3.6056	2.4158	0.9014	3.3172	92
9	林小明	3.4004	2.2783	0.8501	3.1284	92
10	覃义	2.8804	1.9299	0.7201	2.6500	92
11	蔡秀楠	2.0697	1.3867	0.5174	1.9041	92
12	周建和	1.7310	1.1597	0.4328	1.5925	92
13	樊志为	1.2386	0.8299	0.3097	1.1396	92
14	彭莉莉	1.0137	0.6792	0.2534	0.9326	92
15	黄俊华	0.7754	0.5195	0.1939	0.7134	92
16	余丹	0.6689	0.4482	0.1672	0.6154	92
17	高伟	0.5451	0.3652	0.1363	0.5015	92

序号	股东姓名	股权转让前 间接持股比例	股权转让后持股情况			转让前后直 接/间接持股 比值
			直接持股比 例	通过焄迅投 资间接持股 比例	合计	
18	刘杰	0.5283	0.3539	0.1321	0.4860	92
19	卓鹏	0.4322	0.2896	0.1081	0.3977	92
20	邓菊	0.4322	0.2896	0.1081	0.3977	92
21	段笑雨	0.4242	0.2842	0.1061	0.3903	92
22	任莉	0.3877	0.2598	0.0969	0.3567	92
23	欧跃龙	0.3626	0.2430	0.0907	0.3337	92
24	翁庄明	0.3626	0.2430	0.0907	0.3337	92
25	杨亚芳	0.3626	0.2430	0.0907	0.3337	92
26	郭志勇	0.2908	0.1948	0.0727	0.2675	92
27	雷煜华	0.2543	0.1704	0.0636	0.2340	92
28	韩晓媛	0.2303	0.1543	0.0576	0.2119	92
29	蔡运健	0.1699	0.1138	0.0425	0.1563	92
30	刘怀春	0.1448	0.0970	0.0362	0.1332	92
31	刘昆	0.1448	0.0970	0.0362	0.1332	92
32	曾德慧	0.0844	0.0565	0.0211	0.0776	92
33	吴竞	0.0326	0.0218	0.0082	0.0300	92
34	华资投资	-	8.0000		8.0000	-
合计		100.0000	75.0000	25.0000	100.0000	100

由上述股权关系可知：1）邹革非等 33 名自然人直接持有华资工程 100%的股权，华资工程直接持有华资科技 100%的股权；2）本次股权转让前，邹革非等 33 名自然人间接持有华资软件 100%的股权；3）本次股权转让后，邹革非等 33 名自然人直接/间接合计持有华资软件 92%的股权。因此，本次股权转让前后，华资软件的实际控制人并未发生变更。

（3）不存在部分股东为其他股东或相关主体代持的行为

经核查，本次股权转让目的为实现邹革非等 33 名自然人直接持有华资软件股权，同时对华资软件员工进行股权激励，为华资软件股东真实意愿表达，不存

在部分股东为其他股东或相关主体代持的情形。

华资软件全体股东出具《关于交易资产权属状况的承诺》，承诺内容如下：

“1、本人/本单位合法持有标的股权，对该标的股权拥有合法、完整的处置权利，不存在代他人持有标的股权的情形，也不存在委托他人代为持有标的股权的情形；

2、标的股权不存在质押、担保或其他第三方权利等限制性情形，亦不存在被查封、冻结、托管等限制转让情形；

3、标的股权权属清晰，不存在任何权属纠纷，过户或转移不存在任何法律障碍。”

（4）前述转让价格是否与本次交易价格存在差异的原因及合理性

2015年3月，华资软件股权转让价格为1元/出资额，华资软件100%股权转让价格为6,000万元。本次交易，上市公司收购华资软件100%股权的价格为90,000万元，与2015年3月股权转让价格差异较大，主要原因为：

2015年3月股权转让为实现邹革非等33名自然人直接持有华资软件股权，同时对华资软件员工进行股权激励，该次股权转让不具有商业实质。本次交易中，上市公司收购华资软件100%股权交易价格以华资软件100%股权的评估结果为依据，本次交易价格与前次股权转让价格不具有可比性。

（二）增资情况

2014年7月，华资软件注册资本由200万元增加至6000万元，其中华资科技认缴出资5,940万元，占认缴资本的99%，华资工程认缴出资60万元，占认缴资本1%。本次增资是原股东按照出资比例对华资软件增加的投资额，根据广东正源会计师事务所有限公司出具的粤正源内验字(2014)第1005号《验资报告》，截至2014年8月20日止，华资软件已收到全体股东缴纳的注册资本(实收资本)合计人民币6,000万元，各股东以货币出资6,000万元。

（三）资产评估情况

除本次交易外，华资软件最近三年未进行资产评估。

十、华资软件未决诉讼情况

截至本报告书签署日，华资软件不存在未决诉讼。

第五章 标的公司基本情况——航天金盾

一、航天金盾基本信息

项目	内容
公司名称	北京航天金盾科技有限公司
公司类型	其他有限责任公司
注册地址	北京市海淀区杏石口路甲 18 号 1 幢 2 层
法定代表人	崔文浩
注册资本	1,960 万元
统一社会信用代码	9111010876750866X7
经营范围	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；销售计算机、软件及辅助设备；技术进出口、货物进出口、代理进出口。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；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；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
成立日期	2004 年 10 月 11 日
营业期限	2004 年 10 月 11 日至 2054 年 10 月 10 日

二、航天金盾历史沿革

（一）航天金盾设立情况

2004 年 10 月 9 日，北京金谷航天信息科技有限公司、上海金硅科技发展有限公司签署《公司章程》，双方共同以人民币出资 500 万元设立北京航天金盾科技有限公司，其中北京金谷航天科技有限公司出资 450 万元，上海金硅科技发展有限公司出资 50 万元。

根据航天金盾提供的银行凭证，北京金谷与上海金硅于 2004 年 10 月 9 日分别向航天金盾的银行账户交存入资资金 450 万元、50 万元。

2004 年 10 月 11 日，北京市工商行政管理局核发《企业法人营业执照》。航天金盾设立时的股本结构如下：

序号	股东	出资形式	出资金额（万元）	出资比例

1	北京金谷航天信息科技有限公司	货币	450	90%
2	上海金硅科技发展有限公司	货币	50	10%
合计		-	500	100%

（二）历次增资及股权转让情况

1、2005 年 7 月，航天金盾第一次增资

2005 年 7 月 26 日，航天金盾全体股东签署决议书，一致同意航天金盾注册资本从 500 万元增至 1960 万元，其中上海金硅科技发展有限公司增资 550 万元；新增股东包括航天信息发展有限公司、宋旭东、朱晓、曹兵、李银波、陈辉、李增和等六名自然人股东，其中航天信息发展有限公司出资 900 万元，宋旭东出资 3 万元，朱晓出资 2 万元，曹兵出资 2 万元，李银波出资 1 万元，陈辉出资 1 万元，李增和出资 1 万元。

2006 年 3 月 17 日，北京天平会计师事务所有限责任公司对上述增资事项出具了天平验资（2006）第 2017 号《验资报告》。

2005 年 8 月 3 日，北京市工商行政管理局海淀分局核准上述变更登记。本次增资后，航天金盾股本结构变更为：

序号	股东	出资形式	出资金额（万元）	出资比例
1	航天信息股份有限公司	货币	900	45.92%
2	上海金硅科技发展有限公司	货币	600	30.61%
3	北京金谷航天信息科技有限公司	货币	450	22.96%
4	宋旭东	货币	3	0.15%
5	朱晓	货币	2	0.10%
6	曹兵	货币	2	0.10%
7	李银波	货币	1	0.05%
8	陈辉	货币	1	0.05%
9	李增和	货币	1	0.05%
合计		-	1,960	100%

2、2010 年 7 月，航天金盾第一次股权转让

2010 年 7 月 21 日，航天金盾召开董事会，全体股东一致同意，上海金硅科技有限公司将其所持有的 600 万元出资额转让给北京明兴行科技有限公司。2010 年 7 月 21 日，上海金硅科技有限公司与北京明兴行科技有限公司就前述股权转让事宜签署了《股权转让出资合同书》。

2010 年 9 月 15 日，北京市工商行政管理局海淀分局核发变更后的《企业法人营业执照》。本次股权转让后，航天金盾股本结构变更为：

序号	股东	出资形式	出资金额（万元）	出资比例
1	航天信息股份有限公司	货币	900	45.92%
2	北京明兴行科技有限公司	货币	600	30.61%
3	航天信息系统工程（北京）有限公司（原北京金谷航天信息科技有限公司）	货币	450	22.96%
4	宋旭东	货币	3	0.15%
5	朱晓	货币	2	0.10%
6	曹兵	货币	2	0.10%
7	李银波	货币	1	0.05%
8	陈辉	货币	1	0.05%
9	李增和	货币	1	0.05%
合计		-	1,960	100%

3、2016 年 3 月，航天金盾第二次股权转让

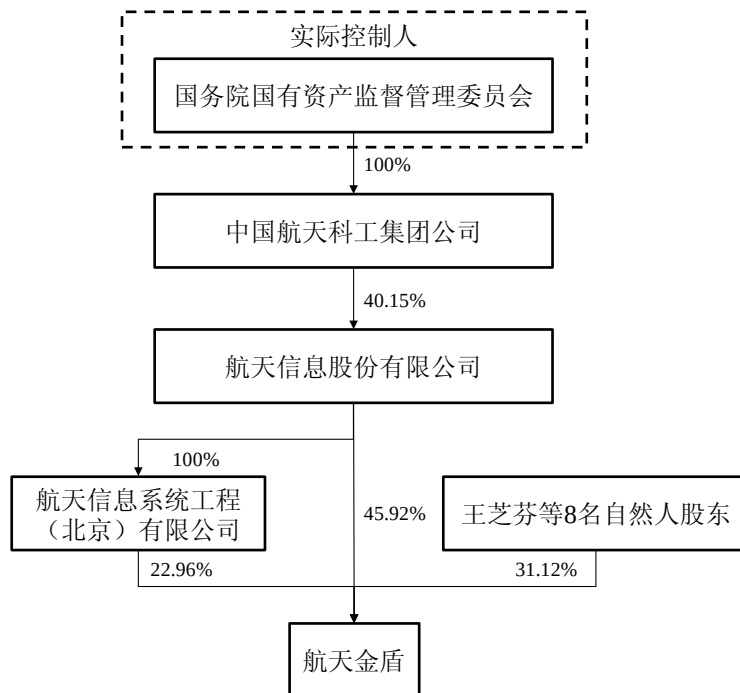
2016 年 3 月 1 日，航天金盾召开董事会，全体股东一致同意，北京明兴行科技有限公司将其所持有的 420 万元出资额转让给王芝芬，将其所持有的 180 万元出资额转让给吴健。同日，北京明兴行科技有限公司与王芝芬、吴健就前述股权转让事宜分别签署了《股权转让出资合同书》。

2016 年 3 月 7 日，北京市工商行政管理局海淀分局核发变更后的《企业法人营业执照》。本次股权转让后，航天金盾股本结构变更为：

序号	股东	出资形式	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	航天信息股份有限公司	货币	900	45.92%
2	航天信息系统工程（北京）有限公司（原北京金谷航天信息科技有限公司）	货币	450	22.96%
3	王芝芬	货币	420	21.43%
4	吴健	货币	180	9.18%
5	宋旭东	货币	3	0.15%
6	朱晓	货币	2	0.10%
7	曹兵	货币	2	0.10%
8	李银波	货币	1	0.05%
9	陈辉	货币	1	0.05%
10	李增和	货币	1	0.05%
合计		-	1,960.00	100%

三、航天金盾股权结构及控制关系情况

航天金盾的控股股东为航天信息，实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会。截至本预案签署日，航天金盾的股权结构如下图所示：



除上述持股关系外，航天科工集团还通过下属子公司持有上市公司 7.29%的股份，具体情况如下：

名称	股数	股比
中国航天海鹰机电技术研究院	30,908,439	3.35%
北京航天爱威电子技术有限公司	25,747,512	2.79%
北京机电工程总体设计部	8,258,160	0.89%
北京航星机器制造有限公司	1,065,566	0.12%
北京计算机技术及应用研究所	698,129	0.08%
航天科工海鹰集团有限公司	598,396	0.06%
合计	67,276,202	7.29%

四、航天金盾下属公司情况

航天金盾目前在重庆、上海、河南设立了3家分公司，具体情况如下：

（一）北京航天金盾科技有限公司重庆分公司

项目	内容
公司名称	北京航天金盾科技有限公司重庆分公司
营业场所	重庆市石桥铺渝州路 18 号高创锦业 12-（9-13）号
负责人	曹兵
经营范围	计算机软件开发、销售及技术服务；计算机系统集成；销售计算机硬件、计算机辅助设备、办公设备、仪器仪表、家用电器、通用机械。
成立日期	2006 年 8 月 18 日

（二）北京航天金盾科技有限公司上海分公司

项目	内容
公司名称	北京航天金盾科技有限公司上海分公司
营业场所	南丹路 80 号 31 幢 701-704 室
负责人	张建光
经营范围	电子计算机网络工程设计，电脑图文设计、制作，计算机系统集成，智能化建设工程专项设计，计算机及配件、电子通讯设备的销售，投资管理，投资咨询，商务咨询（除经纪），计算机专业领域内的技术咨询

	询、技术服务、技术转让、技术开发。（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）。
成立日期	2008 年 8 月 27 日

（三）北京航天金盾科技有限公司河南分公司

项目	内容
公司名称	北京航天金盾科技有限公司河南分公司
营业场所	郑州市金水区花园路 85 号 17 层 C 号
负责人	化学义
经营范围	计算机技术推广（以上范围，国家法律、行政法规及规章规定须审批的项目除外）。 （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）
成立日期	2011 年 6 月 29 日

（四）北京航天金盾科技有限公司郑州分公司

项目	内容
公司名称	北京航天金盾科技有限公司郑州分公司
营业场所	郑州市郑东新区普惠路 78 号绿地之窗景峰座 12A117 室
负责人	化学义
经营范围	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；批发零售：计算机、软件及辅助设备；从事货物和技术的进出口业务（法律法规规定禁止进出口的货物和技术除外）。
成立日期	2016 年 5 月 18 日

五、航天金盾出资及合法存续情况

根据航天金盾提供的自设立至今的工商登记资料及王芝芬等 4 名交易对方对标的资产航天金盾 30.76%股权所出具的承诺：

1、航天金盾售股股东已经依法对航天金盾履行出资义务，不存在任何虚假出资、出资不实、延期出资、抽逃出资等违反作为股东所应承担的义务及责任的行为。

2、航天金盾售股股东对航天金盾的股权具有合法、完整的所有权，有权转让其持有的航天金盾股权；航天金盾的股权不存在信托持股、委托持股或者其他

任何类似的安排，不存在质押等任何担保权益，不存在冻结、查封或其他任何被采取强制保全措施的情形，不存在禁止转让、限制转让或其他任何权利限制的任何公司内部管理制度文件、股东协议、合同、承诺或安排，亦不存在任何可能导致上述股权被有关司法机关或行政机关查封、冻结、征用或限制转让的未决或潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政或司法程序，并且航天金盾售股股东保证上述状态持续至航天金盾股权变更登记至航天信息名下时。

3、航天金盾售股股东保证，航天金盾是依据中国法律设立并有效存续的有限公司，其已取得设立及经营业务所需的一切批准、同意、授权和许可，所有该等批准、同意、授权和许可均为有效，并不存在任何原因或事由可能导致上述批准、同意、授权和许可失效。航天金盾的重要资产、核心技术及其他重大权益的取得合法，能够持续使用，不存在现实或可预见的重大不利变化。航天金盾的资产均属于该公司所有，与其控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以及其他关联方所拥有的资产在权属关系上界定明确，不存在产权纠纷或潜在纠纷。

六、航天金盾主营业务情况

（一）航天金盾的主营业务概况

航天金盾主营业务为提供公安信息化解决方案及服务，属公安信息化行业。根据证监会《上市公司分类指引》（2012 年修订），航天金盾属于“信息传输、软件和信息技术服务业”下的“I65 软件和信息技术服务业”。

航天金盾是全国领先的公安信息化解决方案提供商，是公安部部级人口信息管理系统和国家人口基础信息库的承建单位，与公安部治安局建立战略合作伙伴关系，深度参与治安局基础信息化整体规划、标准规范编制和重大信息系统方案编制；通过参与治安基础信息化规划、基础平台建设以及维护管理服务，建立与户政中心、光盘中心紧密合作关系，承建人口、印章、重点单位、保安、物流寄递、娱乐场所和特行大数据平台以及治安综合管理分析研判等重大系统。

同时，航天金盾通过建立行业场所以及人口互联网应用平台，依托户政中心、光盘中心以及社会化采集大数据，通过开展人口身份查验、企业信息核查、安全防范等社会化应用，采取创新盈利模式，打造物联网治安领域长效发展机制。

（二）航天金盾所处行业的主管部门、监管体制、主要法律法规及政策

航天金盾与华资软件同处软件和信息技术服务业，所处行业的主管部门、监管体制、主要法律法规及政策请参阅本预案“第四章/四、华资软件主营业务发展情况介绍/（二）华资软件所处行业的主管部门、监管体制、主要法律法规及政策”。

（三）航天金盾的产品和服务

1、基础警务管理平台

（1）人口信息管理系统

①产品背景

为健全完善部级人口信息管理系统数据更新维护机制，提高人口信息数据质量，扩展和丰富信息应用，进一步严密人口管理业务，推动人口管理模式创新发展，提高服务现实斗争和社会经济发展的能力，公安部实施了部级人口信息管理系统二期的建设。

部级人口信息管理系统二期按即将颁布的实有人口管理相关技术规范 and 标准建设，定义了新的省级人口管理信息系统数据备案上报方式，并大幅度增加了上报信息的种类和实时性要求，并提出了部、省及各省间跨部门人口协作的要求。

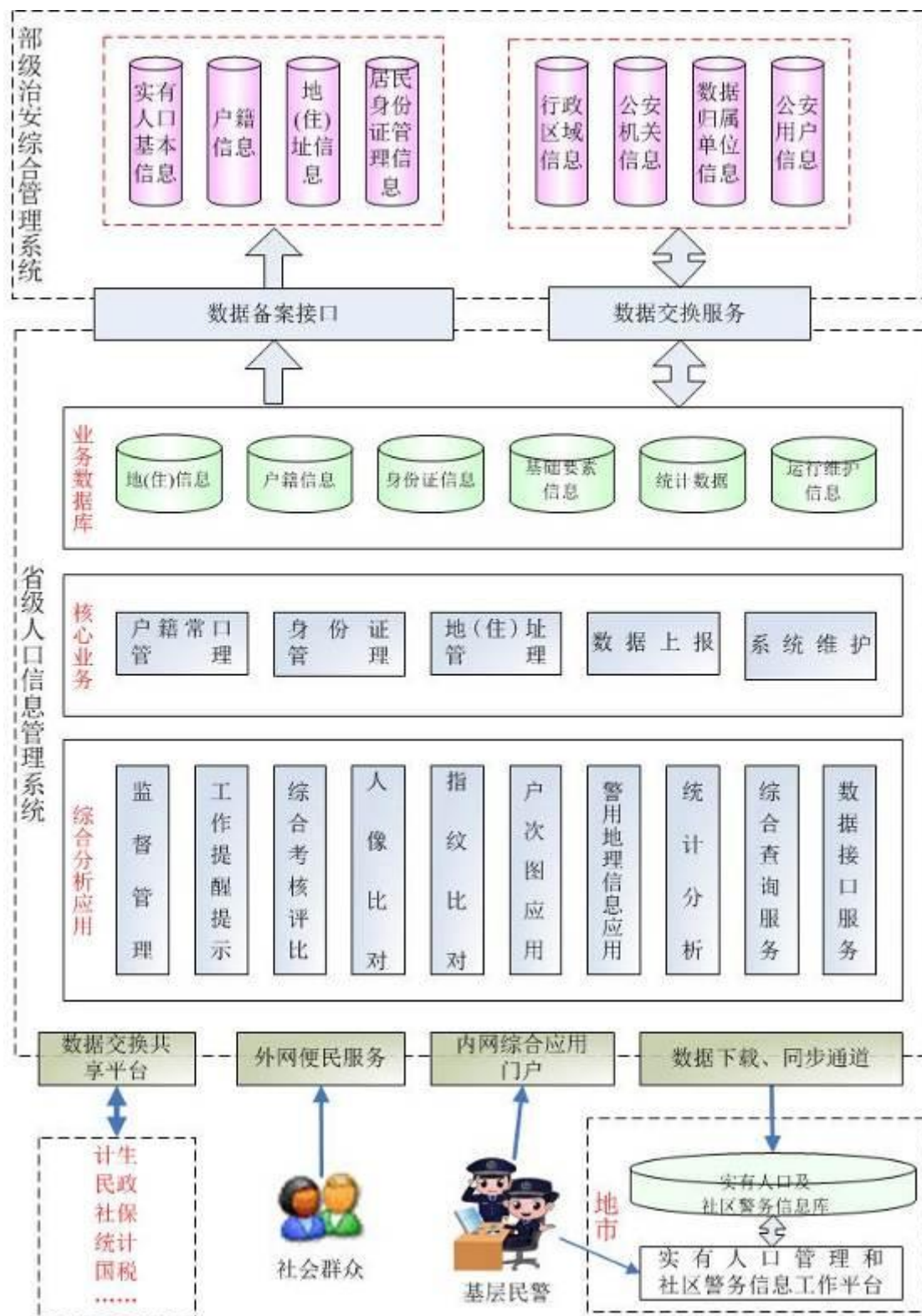
因此，根据最新的《实有人口管理信息系统技术规范》、《数据项标准》、《代码及编码规则》等系列标准规范，需要对现有人口信息管理系统进行改造和升级，以适应公安人口管理信息化的逐步推进工作。

②产品用途

依据公安部《人口信息管理系统指纹信息采集管理技术框架》、关于《开展人像比对技术进行人口历史数据清理整顿》的通知，统筹考虑公安部实有人口管理修订标准的技术要求，根据本省的具体情况和业务管理需求，建立一个全省(市)集中式的人口信息管理系统；实现户籍管理、居民身份证管理、数据上报、人像比对、系统维护等核心业务功能；提供全警人口信息综合查询服务，采用接口方

式实现其他公安业务系统人口的访问服务；通过公安安全边界接入平台，提供面向社会的便民服务和实现与政府各部门数据交换共享服务。

③产品的系统架构及原理



（2）居民身份证管理系统

①产品背景

多年以来，公安部认真贯彻落实“科技强警”战略方针，大力推进公安信息化建设，在公安信息网络和基础设施建设以及人口、治安、出入境、刑侦、交管等业务应用系统建设方面取得了丰硕的成果。在“金盾工程”（一期）建设规划中，全国人口信息管理系统被列为一类应用系统的第一项，同时，国务院部署开展的全国换发第二代居民身份证工作也要求对公安人口信息管理系统进行全面升级、改造和建设。各省、直辖市公安厅、局认真贯彻、落实上级指示精神，遵照有关法律法规，积极推动居民身份证管理系统的建设，很好地完成了全省换发第二代居民身份证既定任务和目标，并保障了系统的平稳、有序的运行。

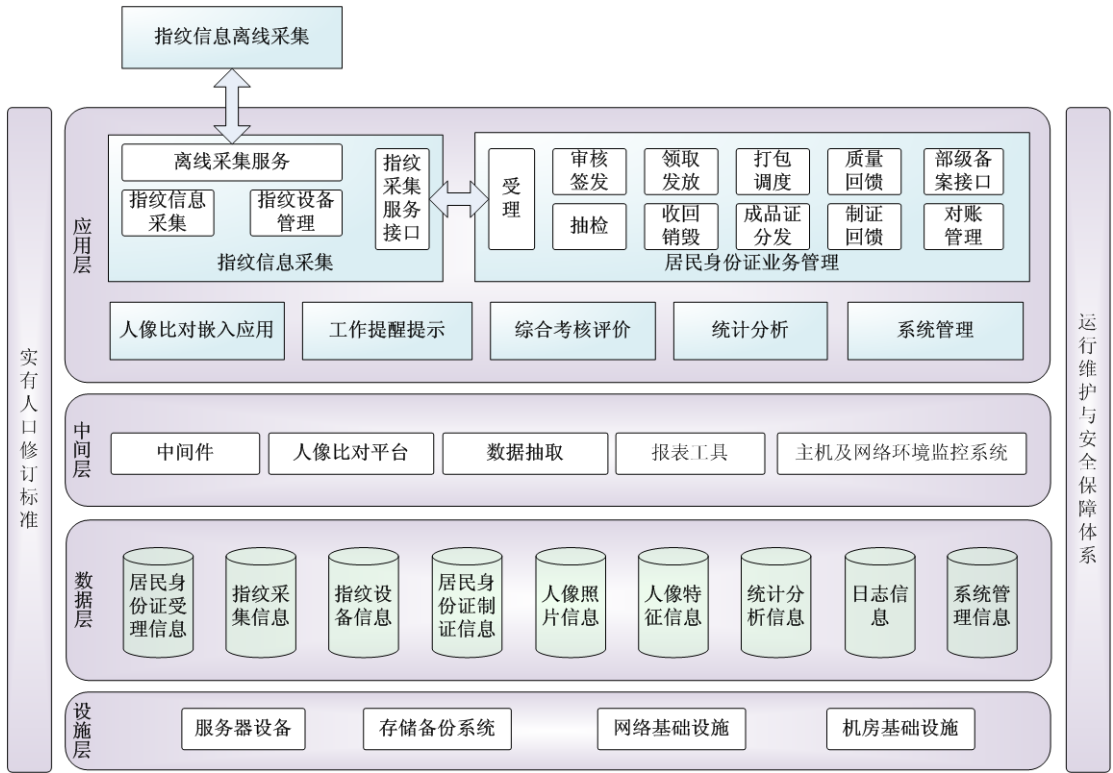
2011 年 10 月 29 日，第十一届全国人大常委会第二十三次会议通过了《全国人民代表大会常务委员会关于修改〈中华人民共和国居民身份证法〉的决定》，定于 2012 年 1 月 1 日起正式实施。新修订的《居民身份证法》明确规定，居民身份证登记项目包括指纹信息。同时根据公安部有关规定，2013 年 1 月 1 日起正式制发带有指纹信息的居民身份证，因此对现有居民身份证管理系统进行全面升级和改造已经迫在眉睫。

②产品用途

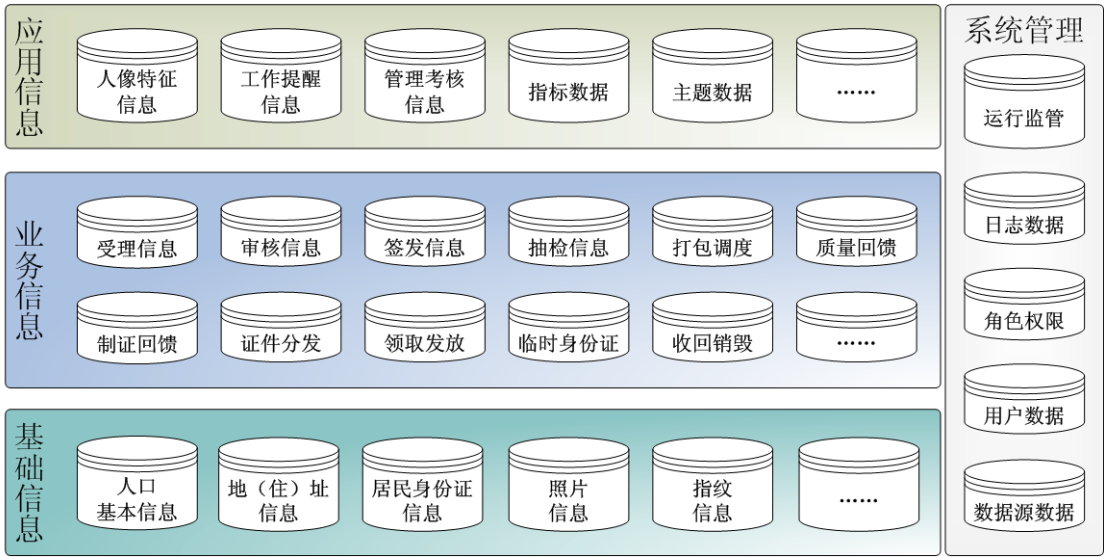
基于现有居民身份证管理系统进行升级改造，实现指纹信息的采集、带有指纹信息的居民身份证的受理、制发，集成人像比对、指纹比对等多项新技术、新功能，建设稳定、便捷、安全、高效的居民身份证信息管理平台，全面提升居民身份证管理系统应用水平。

③产品的系统架构及原理

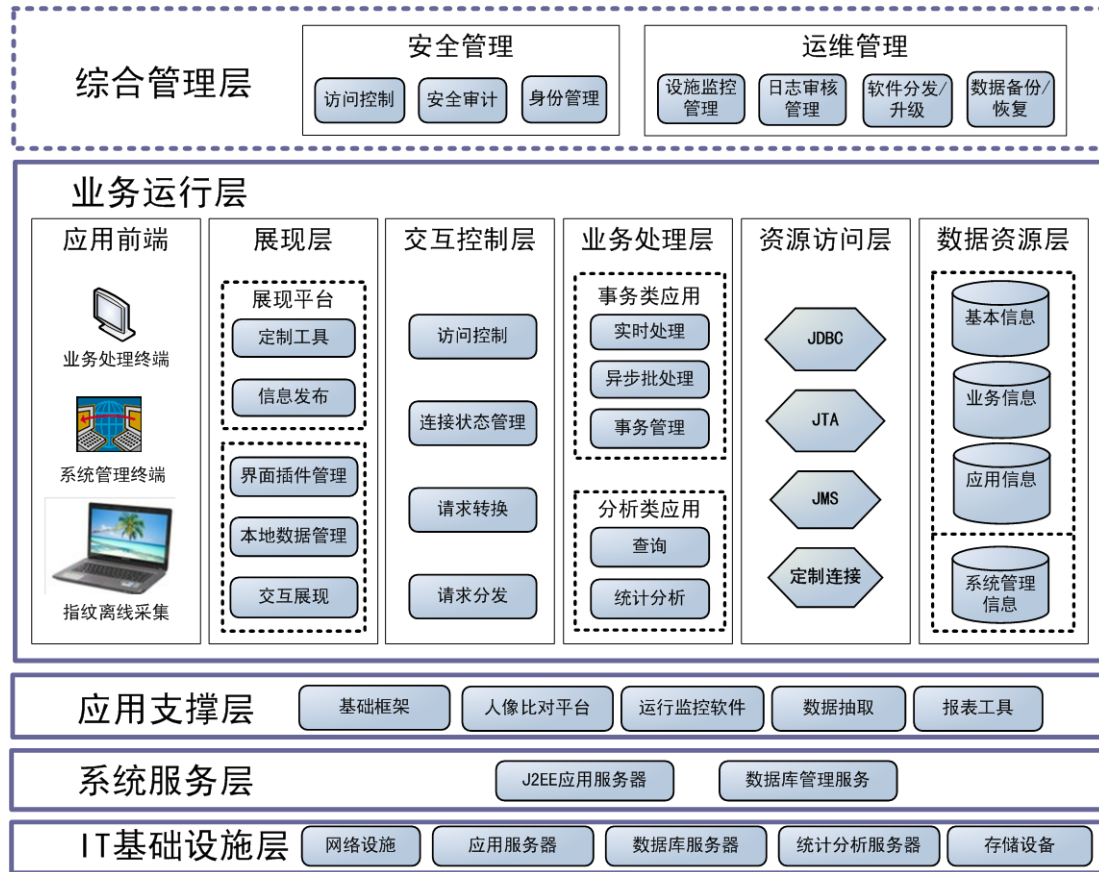
A、总体架构



B、数据架构设计



C、技术架构



D、技术特征

基于 MVC 模式的 B/S/S 三层体系结构；

采用 UML 面向对象统一建模语言进行系统建模；

开发语言主要采用 JAVA，可实现跨平台操作，实现 J2EE 的应用模式，确保业务代码规范、高效、协作；

数据库采用 Oracle 11g 版本，数据库字符集采用 UTF-8 并支持 GB13000 编码规范以满足多语种数据的录入、存储和显示；

应用服务器中间件采用 IBM Webphere6.0 以上、BEA Weblogic8.0 以上等商业中间件产品，可自动实现连接池、负载均衡等技术；

采用 web services 技术，信息交互按照 xml 规范进行封装，实现数据共享及复用，并为其他系统提供访问接口；

系统使用先进的 AJAX 技术，提供给用户平滑的使用体验，以及优秀的人机界面，方便用户使用。

（3）流动人口服务管理系统

①产品背景

市场经济条件下，人口大流动是一种必然的社会规律，也是我国全面建设小康社会和基本实现现代化的必由之路。随着我省改革开放的逐步深入和工业化、城镇化进程的加快，流动人口人口流动规模不断扩大，社会参与程度不断加深，流动人口服务和管理工作任务越来越繁重。

与新形势、新任务的要求相比，当前，流动人口服务和管理在诸多方面还存在着不适应。暂住人口登记办证率不高，管理手段落后，底数不清、情况不明、信息分散、管理不到位的问题仍较严重。流动人口违法犯罪问题仍然比较突出，成为影响和左右一些地区社会治安的重要因素。

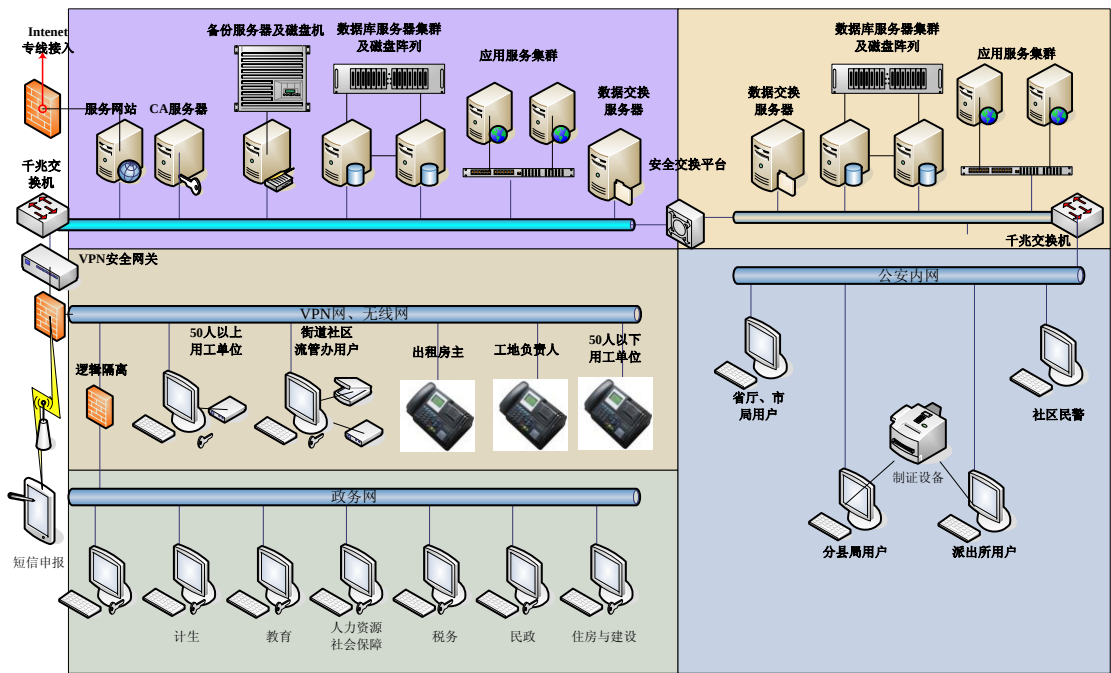
目前，贵州、湖北等地通过当地省人大常委会相继出台相应的地方法律法规及服务管理条例，明确了流动人口的定义及居住证办证人群等，并对相应的违法违规人员及出租房或企业等规定了详细的处罚措施。

②产品用途

依据《流动人口服务和管理条例》，基于居住证管理模式和社会化信息采集建设思路，建立流动人口居住证业务管理和服务体系、动态信息采集和长效管理及交换共享机制；构建全省统一的流动人口及居住证服务管理网络系统，实现省级建立数据库，全省实现联网运行，逐步建成纵向贯通，横向互联，数据集中，信息共享的综合信息服务管理平台；对流动人口信息进行比对报警和分析研判，充分挖掘利用，夯实流动人口治安管理基础；强化流动人口中重点人口和重点人群的防控管理和服务责任制，做到“早发现、早预警、早核实、早管控、早服务”。实现流动人口“实时录入、实时关联、自动比对、自动提醒、自动报警，动态管理、精确打击和主动服务”，为开创流动人口服务和管理新局面、为提升政府服务效能、为加强和创新社会管理作出应有的贡献。

③产品的系统架构及原理

A、网络结构图



B、技术特征

采用 C/S 和 B/S 两种模式建设。

无线信息采集终端采用 C/S 模式，其优势是：信息采集由终端软件控制，一方面大大降低对后台系统性能要求，终端用户规模可以支持到百万级；另一方面，对网络和后台可靠性要求降低，终端设备具有掉线连接、断点续传功能，网络和后台短时间内故障不影响终端信息采集，网络和后台短时间内故障恢复后，数据能自动上传，从而整体上提高了系统整体可靠性。

协管员端采用脱机和数据同步模式，主要是降低运行费用。

用工单位、流管端和政府端、公安后台系统采用 B/S 结构，采用 J2EE 技术。

2、社会信息管理平台

(1) 产品背景

经过多年公安信息化建设，各级公安机关相继建立了一大批应用系统，积累了大量的基础信息和业务数据，为治安部门的业务管理提供了强有力的支持。但随着社会发展，新的形势不断出现，社会治安形势复杂，公安机关关注的业务对象也随之逐年增加，执法业务量呈现明显增长趋势，工作难度逐步加大。另一方面，随着国家有关便民措施相关文件的出台，部分公安部门原有的业务内容被进

行了剥离，相应的权限进行了缩减，公安机关对此类业务相关的信息关注程度也随之降低。传统的工作模式，效率低，信息反馈不及时，已越来越不适应新形势的需要，公安工作面临前所未有的严峻挑战。

面对新的形势，党中央、国务院对公安信息化工作给予了明确的指示，强调指出：信息化对于增强公安机关战斗力、提高行政效率具有十分重要的意义，要求公安工作要坚持“科技强警”战略，抓好信息化工作。

目前金盾工程二期建设已正式启动，金盾工程二期建设的总体目标明确要求“80%以上的公安业务工作信息在采集、使用、维护上实现信息化流程；全国人口基本信息等八大信息资源库和主要业务信息系统的数据质量全面达到完整、准确、鲜活的要求；社会信息资源的共享利用进一步拓宽和充实。”。金盾工程二期将以构建公安“大情报”系统为龙头，以平台建设为重点，以资源整合、信息共享、全力推动应用的普及和深化为主线，妥善解决发展不平衡问题，全面提高公安信息化应用的整体水平。

近年来，各地公安机关认真贯彻落实《娱乐场所管理条例》、《娱乐场所治安管理办法》以及国家有关典当、拍卖、废旧金属收购、机动车修理等法律、法规精神，积极采取措施，不断改进和加强特种行业、娱乐服务场所治安管理，保持了特种行业、场所治安秩序的基本稳定。为进一步提高公安机关阵地控制工作水平、服务公安现实斗争，根据公安部要求和北京、江苏、浙江等先进省市的经验做法，为最大限度地节约建设成本，减少重复投资，公安厅决定，按照统一领导、统一标准、统一规划、分布实施、重点推进的原则，开展社会信息采集平台信息系统建设工作，实现系统联网运行。

在此背景下，航天金盾社会信息采集平台应运而生。该平台从金盾工程规划出发，重新布局社会信息管理的结构，以公安部现有公布的有关公安行业标准为依据；从公安管理的角度出发，集中各地的需求，建立一套从企业到地市、公安厅完整的信息采集管理系统；使各个有关企业和区县市分局融合到标准的管理平台上来，在全区范围内进行规范的社会信息采集，既能满足各级管理和办案部门的需要，又能充分发挥基层单位的积极性。

航天金盾社会信息采集平台的诞生将改变社会信息采集系统单一系统重复

建设的局面，提供多样的、有效的信息采集方案；建立统一的信息接入处理接口，为公安对有关社会信息的应用服务，提供了极其重要的工具。

（2）产品用途

社会信息采集平台，本着“科技强警”的目标，根据金盾工程二期建设指导思想，以公安部现有公布的有关公安行业标准为依据，从公安厅管理的角度出发，集中各级公安机关的需求，建立从企业到地市公安局、公安厅一套完整的社会信息采集面相关业务治安管理信息系统，对全省范围内治安部门主要管理企业进行综合统一管理，将公安治安防控管理体系所涉及的社会面业务整合到一个平台上，发挥数据整合后的最大效用，实现一个平台支撑全部业务应用；平台与公安内部相关系统实现连接，更大发挥平台系统作用。

（3）产品的系统架构及原理

需求要点	解决方案
业务繁杂多变	提供二次开发平台和标准业务插件
各业务系统高度协同，关系复杂，建设难度大	内置五要素关联协作机制，将复杂大系统的建设难度降低到业务子系统的建设难度
用户多，运行、管理维护开销大	提供方便的管理控制工具；使用经过公安行业目前最大规模业务系统（北京市派出所工作综合信息系统）考验的业务软件平台
充分发挥信息应用，为实战服务	提供关联查询、统计分析、数据挖掘等强大的信息应用工具
与其他公安系统关联共享	内置对应用支撑平台的标准接口，自动支持数据交换平台和 CA 平台
面向社会，要求针对性的系统安全	全面的网络安全和应用安全解决

社会信息采集平台解决方案如下图所示：

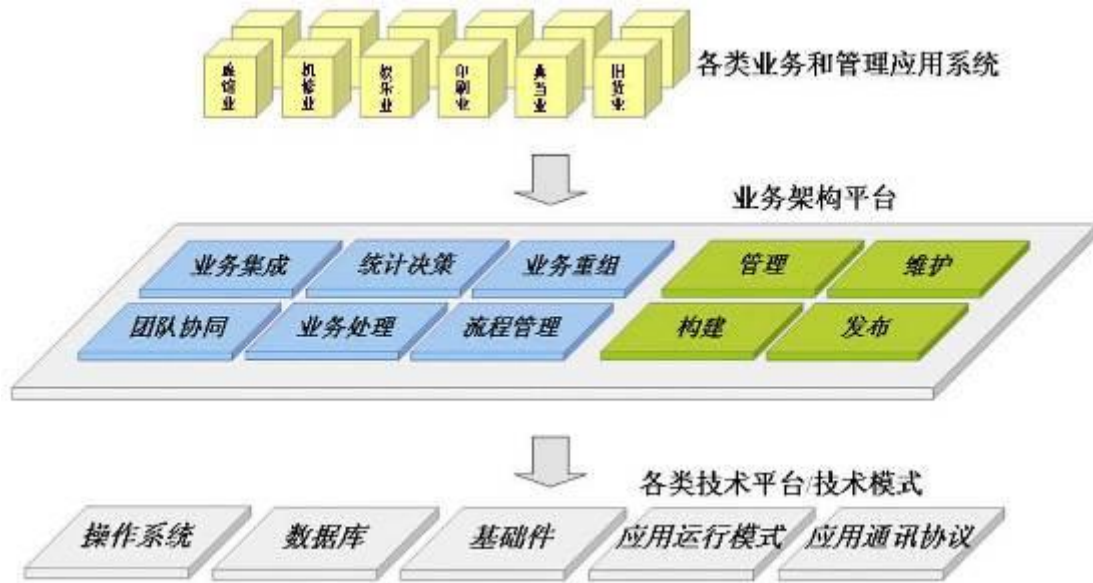


图 1：二次开发平台解决方案示意图

目前航天金盾通过公安部所有进行强制检测的治安管理系统，包括旅馆业治安管理信息系统、印章治安管理信息系统、印刷业治安管理信息系统、机动车修理业治安管理信息系统、报废机动车拆解业治安管理信息系统等。

航天金盾以公安行业内最成熟的业务软件二次开发平台为基础，以通过公安部检测并在多地成熟运行的社会信息采集业务系统为模板，在具备多年公安社会信息采集业务分析师详细地分析本地业务需求后，可以快速建立相关业务。

3、酒店管理系统

（1）产品背景

在国内旅业市场中，中小型酒店一直是 OTA 巨头们（如携程、去哪儿等）尚未涉足的领域。然而，此类酒店数量大，分布广，其数量约占中国已开业酒店数量的 70% 左右。

航天金盾在多年公安信息化业务的拓展过程中，积累了大量的中小型旅业客户资源。基于目前国内旅业市场和 OTA 产业的发展现状，航天金盾自主研发了酒店管理系统，通过在社会信息采集系统的基础上叠加增值服务的方式，锁定海量的中小型酒店，并进一步与第三方互联网公司合作，向旅客提供针对中小型酒店的 OTA 服务，从预定到预办理入住一体化完成，具备网络预定与移动端预定的功能，大幅提升旅客的预定及入住体验。

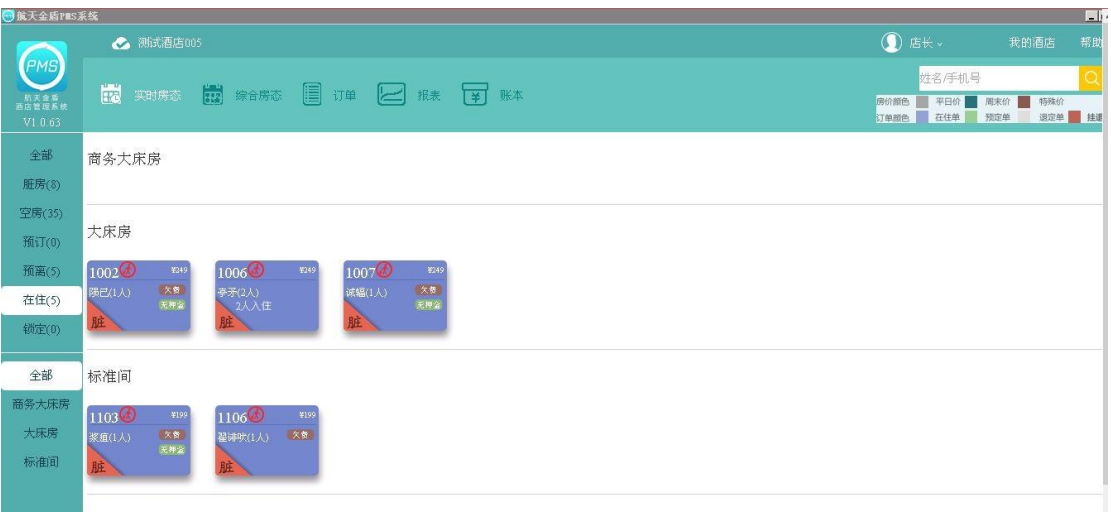
(2) 产品用途

酒店管理系统的主要功能模块为酒店管理、客房管理、订单管理和报表管理等。

酒店管理模块的主要功能为设置并管理消费项目、支付方式、收入及支出项目等。



客房管理模块的主要功能为实时房态显示、综合房态显示及房态设置等，支持按房态信息、房型及营业日进行查询。



订单管理模块的主要功能为查询及管理客户订单，包括当日预到、当日预离、预订、在住、退房、欠费等不同类型的客户订单。

PMS

航天金盾酒店管理系统

V1.0.63

测试酒店005

店长

我的酒店

帮助

实时房态

综合房态

订单

报表

账本

高级查询

今日预到客单

今日预离客单

欠费客单

挂退客单

预订客单

在住客单

退房客单

2015-06-02

至

2015-07-02

联系人:

联系人电话:

房间号:

入住人:

订单状态

清空

查询

房间号	客源	入住 / 退房时间	联系人	联系人电话	入住人	订单状态	操作
1004	散客	2015-07-02 20:09/2015-07-02 23:09			徐练	在住	查看
1104	散客	2015-07-02 19:32/2015-07-03 12:00	张爱博	13888888888		预订	查看
1003	散客	2015-07-02 19:21/2015-07-03 12:00			袁吉鹏	在住	查看
1007	散客	2015-07-01 20:25/2015-07-02 12:00			斌福	在住	查看
1006	散客	2015-07-01 20:24/2015-07-02 12:00			亭矛,杨妮	在住	查看
1004	散客	2015-07-01 19:28/2015-07-02 12:00	张爱博	13265231020		预订	查看
1003	散客	2015-06-29 10:22/2015-07-01 18:28			潘冯隆	退房	查看
1002	团队	2015-06-29 10:16/2015-07-02 12:00	米卡	13855555555	陈已	在住	查看
1007	散客	2015-06-25 09:54/2015-07-01 18:29			舒翻卿	退房	查看
1006	散客	2015-06-25 09:53/2015-07-01 18:29			冯松妮	退房	查看

首页

上一页

1

2

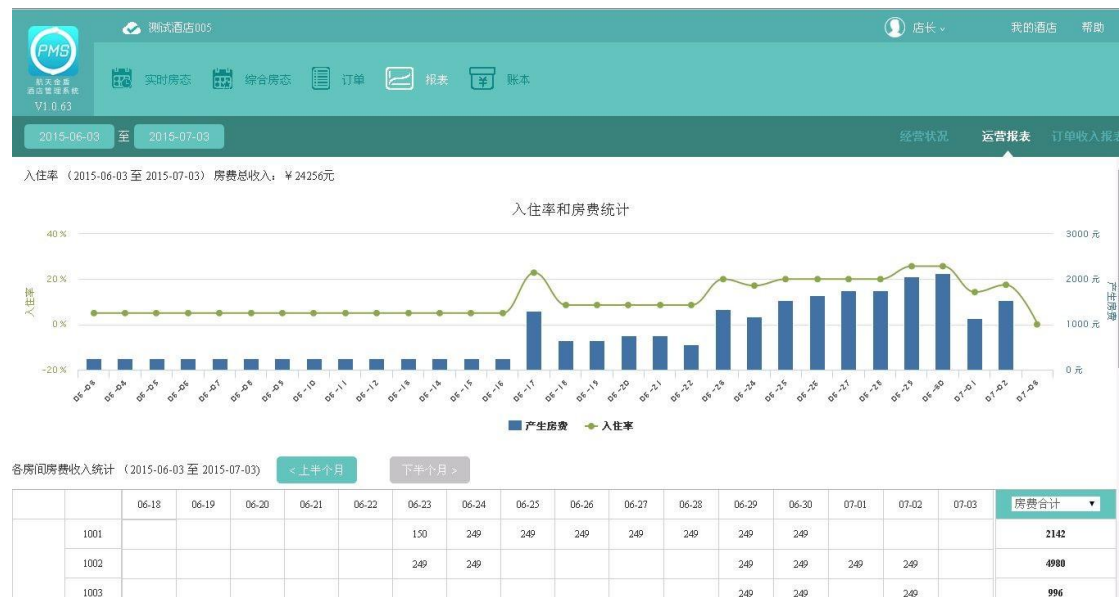
3

4

下一页

末页

报表管理模块的主要功能为查看当日房间及订单的相关数据，查看近 7 天的收支、运营数据和用户渠道来源，查看房费及入住率报表，查看酒店收支情况等。



航天金盾开发的酒店管理系统主要与 OTA（在线旅行社）平台进行对接，通过提供中小型旅馆资源从 OTA 平台获取推广收益。目前，航天金盾已经与相关合作方签署了《业务合作框架协议》，约定相关合作方根据推广酒店数量向航天金盾按年支付 PMS 系统维护费。航天金盾自 2015 年开始对酒店管理系统进行了重点推广，2015 年全年共计推广 16,614 户酒店。

航天金盾开发的酒店管理系统并不依赖于信息系统对外销售所产生的软件安装费或年度维护费，而是通过与互联网公司开展 OTA 业务合作取得线下中小

旅馆资源的推广收益。目前，航天金盾的酒店管理系统结合 OTA 平台的业务模式属于市场创新模式，并无严格意义上的市场同类产品，航天金盾将进一步加快该业务市场的拓展，取得更强的市场优势地位。航天金盾该项业务的竞争优势在于航天金盾在多年公安信息化业务的拓展过程中，积累了大量的中小型旅业客户资源。在旅馆业社会信息采集方面，相较于其他竞争对手仅在某一个或某几个省内具有一定业务规模，航天金盾作为航天信息下属子公司，借助航天信息遍布全国的营销服务网络，成为一家全国性的服务提供商，其服务体系覆盖面大，本地化服务能力强，响应速度快，具备了覆盖并维护全国范围内中小旅业客户的能力。通过与互联网公司进行 OTA 业务合作，航天金盾能够进一步挖掘其中小旅业客户资源的价值，由传统的治安业务向新型增值类业务转变，从而促进航天金盾转型成为综合信息化服务提供商。

（四）航天金盾的业务模式

1、销售模式

（1）局端系统的销售模式

航天金盾主要为公安客户提供基础警务信息化系统的软件开发业务及运维服务，主要通过参与招标的方式取得该类业务。由于公安部、各省（市）公安部门采购服务属政府采购行为，按照《中华人民共和国政府采购法》的规定应通过招标采购。航天金盾通过参与公开招标或邀请招标承接此类业务。在完成信息系统开发工作后，为了维持服务的一致性和稳定性，保证服务质量和信息安全，航天金盾持续为公安客户提供信息系统的维护服务，双方建立长期稳定的合作关系。

（2）企业端系统的销售模式

航天金盾主要为特种企业客户提供公安部门所要求的治安管理信息系统的安装及运维服务，并销售配套硬件设备。根据地域的不同，航天金盾采用直营或代理的模式进行销售。

①直营模式

航天金盾在重庆、上海、河南设立了分公司，通过分公司业务人员在当地进

行市场拓展，为旅馆业、娱乐业、印章业等特种行业的企业客户安装用于社会信息采集的治安管理信息系统和增值服务类的酒店管理系统，销售配套硬件设备，并提供持续的运维服务，保证企业所使用的信息系统满足各级公安机关的治安管理要求。

②代理模式

在除重庆、上海、河南以外的其他省份，航天金盾与航天信息下属省级子公司及部分第三方代理商签订合作协议，授权其作为航天金盾特种行业治安管理信息系统和酒店管理系统在当地的产品代理商、服务合作商和推广合作伙伴。代理商利用其渠道资源，负责产品的市场开拓和推广工作，提供企业客户信息系统的安装调试、巡检及日常维护服务，同时推动并配合各级公安机关开展工作。航天金盾负责对代理商相关人员进行产品技术培训。

2、结算模式

（1）局端系统的结算模式

航天金盾在软件开发及后续运维过程中，按照招投标所形成的合同文件，在约定的付款时点与公安客户进行结算。

（2）企业端系统的结算模式

①直营模式

航天金盾在直营模式下直接与终端客户进行结算。治安管理信息系统通常按年向企业客户收取合同约定的年度运维费用，酒店管理系统按年向合作的第三方OTA平台公司收取合同约定的年度系统接入费用。

②代理模式

代理模式下，航天金盾或各地代理商向终端用户收取软件产品安装、运维、系统接入等费用后，双方进行金额的确认核对，并按照双方签订的代理合同所约定的分成比例进行结算。

（五）航天金盾的业务流程

1、售前流程

售前流程适用于公司的业务项目从开始立项到完成合同签订整个中间过程的管理。

售前流程根据项目进展阶段的不同分为“项目立项”、“项目跟踪”、“项目报价”、“投标及合同签订”四个阶段。

（1）项目立项

在市场人员进行了前期市场调研、客户接触及项目初步洽谈之后，认为该项目会对公司产生有效的收益，则可发起项目立项流程。

发起：项目立项一般由大区/区域总经理作为此项流程的发起者。首先向企划部提交经发起者直属主管签字同意后的立项申请（包括《销售人员申请立项理由书》、《项目详细调研表》及《项目立项申请审批表》）。

组织：企划部在接到立项申请之后，应组织立项前期分析并召集相关部门召开立项评审会，对立项申请进行评审。其中，由市场拓展部主管及企划部主管负责对项目的商务可行性进行评估；技术开发部主管负责项目外购产品及人力成本的测算；总工程师及产品方案部主管负责技术可行性及风险分析、售前技术支持人员的安排；财务部主管负责财务风险评估及费用预算；企划部主管负责利润测算及项目报价建议。在评审会召开完成后，企划部主管将综合评审会意见并报总经理进行审批。

审批：总经理根据企划部上报的评审会综合意见及立项申请材料对该项目是否同意立项做最后的审批。审批完成后由企划部负责将审批结果反馈给立项申请发起者。

（2）项目跟踪

在项目完成立项之后，处于跟踪阶段时，根据项目的实际情况和客户需求，大区/区域总经理可能需要技术部门配合进行项目的技术支持，则可发起技术支持申请。

发起：一般由大区/区域总经理作为此项流程的发起者，首先向总工程师提交经发起者直属主管签字同意后的《技术支持申请表》（区域总经理的技术支持申请表直接上报给总工程师）。

审批：总工程师接到技术支持申请表之后，根据申请内容及项目实际情况进行审批。

安排：总工程师审批同意后，由产品方案部主管负责安排技术人员进行支持（包括现场支持、技术方案的编写及产品演示）。如果需要编写技术方案的，须由总工程师综合技术评审委员会意见审核签字同意后方可把技术方案反馈给申请发起者；如果技术方案内涉及到产品或者项目报价的，还须经商务评审委员会审核签字同意后，才可将技术方案反馈给申请发起者。

（3）项目报价

在项目发展到一定的阶段，客户要求或者根据形势需要向客户进行项目的商务报价时，则可发起项目报价流程。

发起：项目报价一般由大区/区域总经理作为此项流程的发起者，首先向企划部提交经发起者直属主管签字同意后的《商务报价申请表》。

组织：企划部在接到商务报价申请之后，应组织召集相关部门对报价申请进行评审。其中，由市场拓展部主管及企划部主管负责项目的利润分析、报价建议及回款周期评估；技术开发部主管负责外购成本及项目人力成本的核算；财务部主管负责财务风险评估。在评审完成后，企划部主管将综合评审意见报总经理进行审批。

审批：总经理根据企划部上报的评审综合意见及报价申请材料对该项目的商务报价做最后的审批。审批完成后由企划部负责将审批结果反馈给商务报价申请发起者。

（4）投标及合同签订

投标：在市场人员向客户提交了商务报价，项目进入投标阶段时，由大区/区域总经理组织投标工作，公司各相关部门配合（需要技术方案编写的，可由产品方案部配合；需要准备资金的，可由财务部配合；标书制作封装的可由企划部配合）。

投标中标或者与客户达成项目合作意向后，则可发起合同审批流程。

发起：合同审批一般由大区/区域总经理作为此项流程的发起者，首先向企

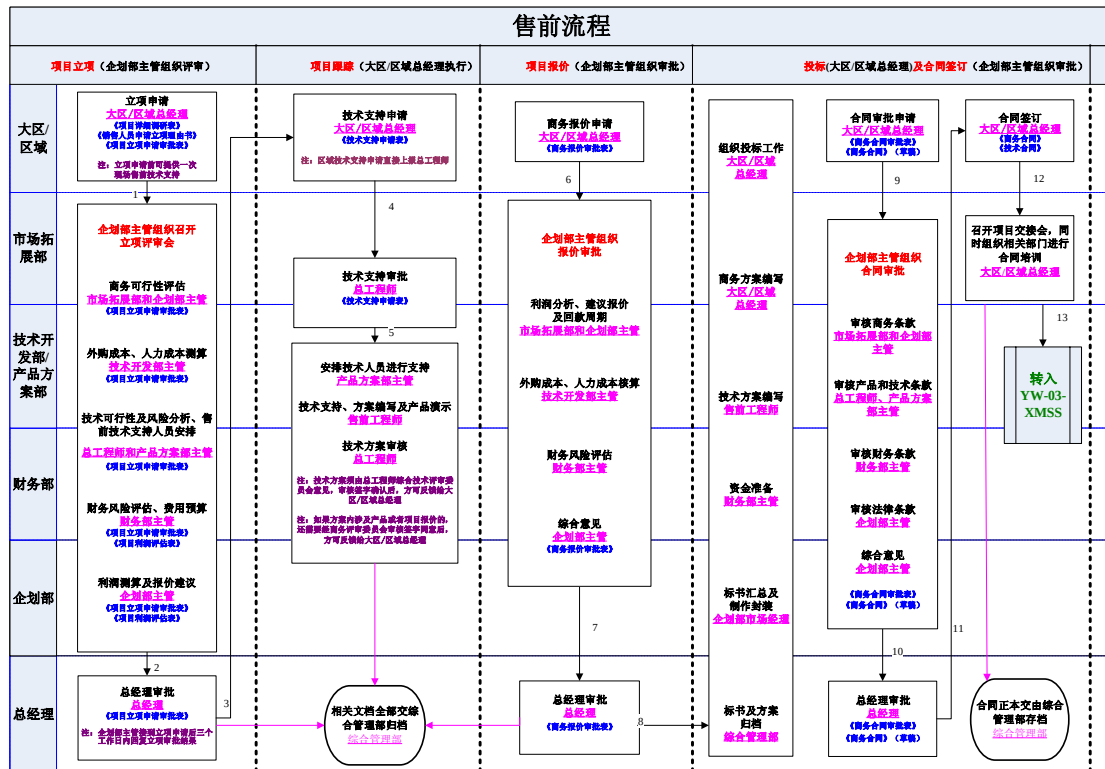
划部提交经发起者直属主管签字同意后的《商务合同审批表》（还须附上拟与客户签订的合同文本草稿）。

组织：企划部在接到合同审批申请之后，应组织召集相关部门对合同内容进行评审。其中，由市场拓展部主管及企划部主管负责审核合同内相关的商务条款；总工程师和产品方案部主管负责审核合同内相关的产品和技术条款；财务部主管负责审核合同内相关的财务条款；企划部主管负责审核合同内相关的法律条款。在评审完成后，企划部主管将综合评审意见报总经理进行审批。

审批：总经理根据企划部上报的评审综合意见及合同审批申请材料对该项目的合同做最后的审批。审批完成后由企划部负责将审批结果反馈给合同审批申请发起者。

签订：在公司完成合同审批后，大区/区域总经理与客户进行谈判并完成合同签订。

培训：合同签订后，应由大区/区域总经理召开项目交接会，同时组织相关部门及人员进行合同培训。



2、技术开发流程

技术开发流程是公司对技术部门进行技术研发的整个过程的管理规范。适用于项目实施、售后、新产品组织等流程中所有需要技术开发的部分。

（1）转入：技术开发流程是以项目实施、售后、（自主）新产品组织流程中转接技术开发流程的部分，作为本流程的开始。

（2）需求分析报告编制：由产品方案部项目经理进行需求调研，并编制《需求分析报告》。

（3）需求分析报告评审：由产品方案部项目经理组织技术评审委员会对《需求分析报告》进行评审。

（4）技术开发立项报告编制：需求分析报告评审通过后，由项目经理和开发经理与需求方确认相关需求，编制技术开发立项报告和《项目开发实施计划》，并填报《立项审批表（技术开发）》，提出立项申请。

（5）技术开发立项评审：由项目经理和开发经理组织技术评审委员会对技术开发立项进行评审。

（6）编写系统设计报告：完成技术开发立项后，由开发经理组织编写《概要设计报告》（含数据库设计）、《详细设计报告》。

（7）系统设计报告评审：由开发经理组织技术评审委员会对《概要设计报告》（含数据库设计）、《详细设计报告》进行评审。

（8）开发及技术文件编写：系统设计报告通过评审后，由开发组进行开发及相关技术文件的编写。

（9）测试设计及测试文件编写：技术开发过程中，由测试组进行测试设计及相关测试文件的编写。

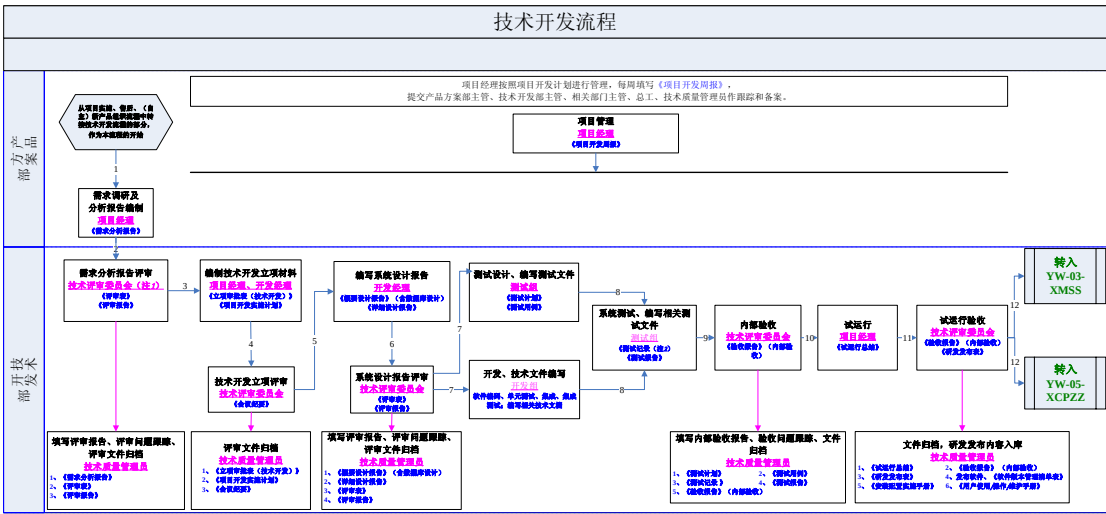
（10）系统测试及测试文件编写：技术开发完成后，由测试组进行系统测试及相关测试文件的编写。

（11）内部验收：完成系统的开发和测试后，由项目经理组织技术评审委员会进行内部验收，并出具内部验收报告。

(12) 试运行：完成内部验收后，由项目经理组织进行系统的实地试点运行，并编写《试运行总结》。

(13) 试运行验收：完成试点运行后，由项目经理组织技术评审委员会进行试点验收，并出具内部验收报告。

(14) 转出：完成试点验收后，“技术开发流程”结束，将转入“项目实施流程”或“（自主）新产品组织流程”的相关环节。



3、项目实施流程

项目实施流程是公司对从项目签订合同开始到按合同规定完成项目实施整个过程的规范管理，适用于公司所有的项目。

项目实施流程根据项目进展阶段的不同分为“项目启动”、“项目执行控制”、“项目验收及收尾”三个阶段。

(1) 项目启动

在完成了项目合同的签订之后，需要开始进行项目实施，则可发起项目启动流程。

发起：项目启动会一般由总工程师作为此项流程的发起者。在区域/大区总经理完成项目合同的签订和合同培训后，总工程师应组织公司相关部门召开项目启动会，确定项目负责人、项目组成员，确定项目实施策略和初步实施计划，并根据会议结果出具《项目实施启动表》及会议纪要。

实施方案编制：项目启动会中确定的项目负责人编写制定《项目实施方案》，并提交总工程师组织评审。

实施方案评审：收到项目负责人编制的《项目实施方案》后，总工程师应组织公司对该实施方案进行评审。

（2）项目执行控制

在项目实施方案通过评审后，需要开始进行项目实施工作，则进入项目执行控制阶段的流程，此阶段的流程根据项目情况的差异也有所不同。

采购：如果根据合同和项目的需求，需要进行外购设备采购的，由区域/大区总经理提出采购申请，并转入“采购流程”执行。

产品无需开发：如果项目需求的产品属于公司已有的成熟产品，无需再进行产品开发的，则可由项目经理根据项目实施方案编写技术实施方案，并根据技术实施方案安装实施。完成安装实施后，组织试运行，并根据技术实施方案分阶段进行验收和发布，并移交用户与维护人员。最后转入此流程的下一个阶段。

产品需要开发：如果项目需求的产品属于公司没有的、不成熟的产品或产品需要进行较大修改的，则首先转入“技术开发流程”（此流程详细情况见其使用说明书），待产品研发完成并通过公司内部验收后，再由项目经理根据项目实施方案编写技术实施方案，并根据技术实施方案安装实施。完成安装实施后，组织试运行，并根据技术实施方案分阶段进行验收和发布，并移交用户与维护人员。最后转入此流程的下一个阶段。

（3）项目验收及收尾

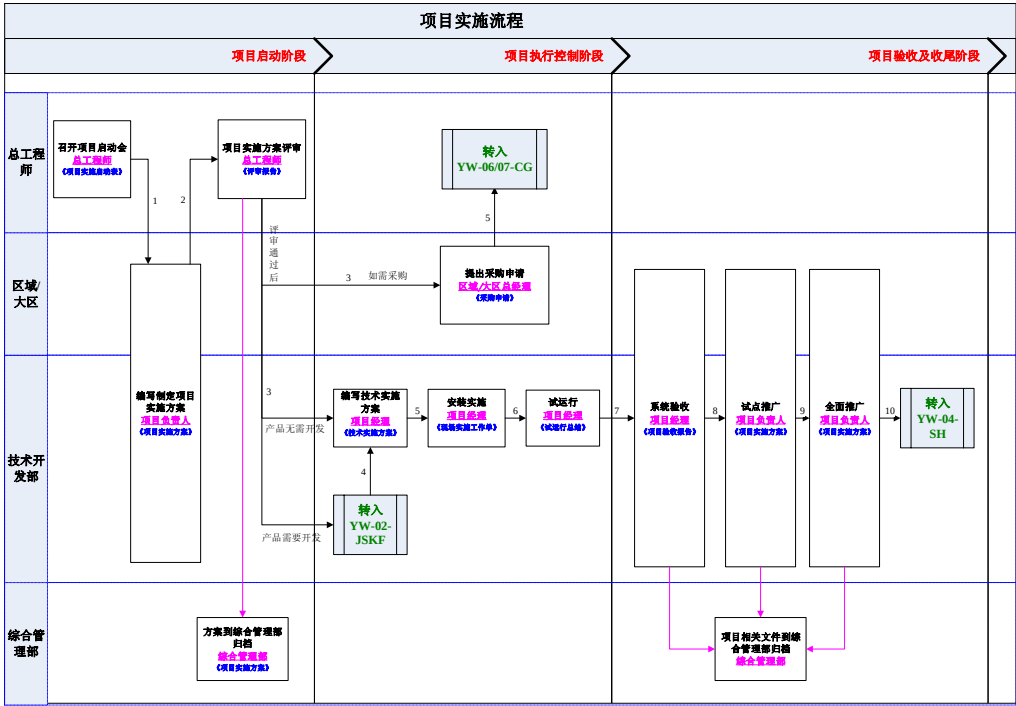
在项目完成技术实施后，可以进行系统验收、项目试点推广、全面推广时，则可发起项目验收及收尾流程。

系统验收：一般由该项目的项目经理作为此阶段流程的发起者，根据合同条款及实施条件，牵头组织进行项目系统验收，并由客户出具《项目验收报告》。

试点推广：在完成项目的系统验收之后，由项目负责人根据合同和实施方案，组织进行用户培训、召开业主大会、试点推广等各项工作。

全面推广：在完成项目的试点推广之后，由项目负责人根据合同和实施方案，

组织进行项目的全面推广工作，最终完成项目收尾，使项目转入“售后流程”。



4、售后流程

售后流程是公司项目完成之后的后续工作的管理规范。适用于项目建设完成后出现的技术问题的解决。

（1）发起：可分为两种情况：第一种由技术支持需求申请人根据系统出现的问题或用户的要求发起，填报经申请人部门主管签字同意后的《技术支持申请表》并附上详细的问题记录，然后转到“问题评判”；第二种由产品方案部自行发起的对产品的完善修改需求，填报《客户需求变更表》，然后转到“需求评判”。

（2）问题评判：收到《技术支持申请表》后，总工程师对技术问题进行判断，并对申请进行审批。

如果属于系统本身的问题或一般性修改，总工程师审批同意后，技术开发部主管组织进行产品问题修复，再由测试工程师对修复结果进行测试。产品修复完成后，即可进行安装实施。

如果属于非软件的问题支持，总工程师审批同意后，由技术服务中心主管安排相关技术人员进行售后技术支持即可。

如果属于较大的需求变更，需要进行较大的技术开发，则总工程师将《技术支持申请表》签署意见后反馈给申请人，由申请人重新填报《客户需求变更表》，并按照下面的流程继续推进。

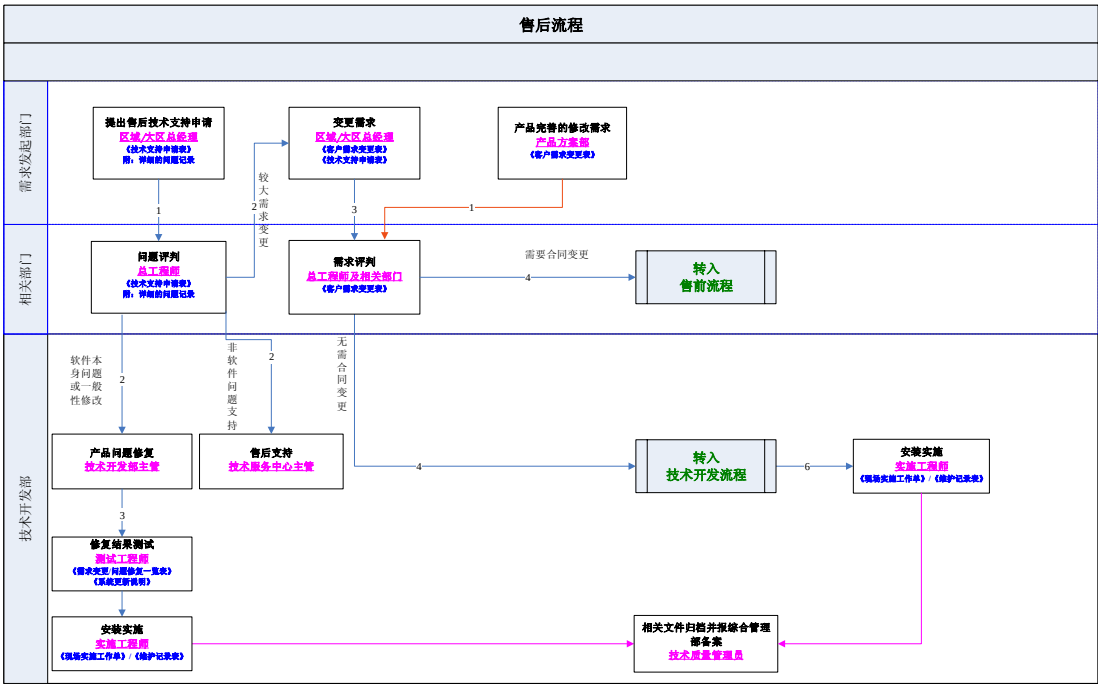
（3）需求评判：在收到《客户需求变更表》后，总工程师及相关部门（包括技术部门和商务部门等）对需求进行评判。

（4）技术开发：在对需求进行评判后，技术开发部分按照实际情况及评判结果的不同分为以下两种状况：

评判后，需要进行合同变更的，则首先转入“售前流程”按新项目对待，在完成相关的商务流程之后，再转入“技术开发流程”进行技术开发。

评判后，不需要进行合同变更的，则转入“技术开发流程”进行技术开发。

（5）安装实施：技术开发完成后，即可进行安装实施。



（六）航天金盾报告期内的销售情况

1、航天金盾营业收入构成情况

产品/服务类型	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度

	金额 (万元)	比例	金额 (万元)	比例	金额 (万元)	比例
软件产品	180.53	1.20%	1,741.77	8.08%	1,018.32	4.84%
运维服务	1,349.51	8.99%	3,812.15	17.69%	4,097.09	19.46%
配套硬件设备	12,736.28	84.86%	14,897.23	69.13%	15,943.39	75.71%
旅业增值服务	741.76	4.94%	1,097.17	5.09%	-	-
合计	15,008.08	100%	21,548.33	100%	21,058.80	100%

2、航天金盾主要产品和服务的销售情况

航天金盾报告期内营业收入主要来源于软件产品销售、信息系统运维服务、配套硬件设备销售及旅业增值服务。

软件产品的销售主要面向公安客户及受到公安部门监管的特种行业企业客户，销售的软件产品主要为各类局端信息系统和企业端信息系统，包括人口管理系统、信息采集系统等产品。局端系统销售通常由公安部门通过招投标程序确定，主要是公安部门推进信息化战略过程中产生软件产品需求。企业端系统销售通过航天金盾在全国的销售网络实现行业客户的覆盖，属于一次性安装、长期使用，各年度企业端系统销售收入主要来源于新增行业客户的购买行为。航天金盾 2014 年度、2015 年度、2016 年 1 至 6 月分别实现软件产品收入 1,018.32 万元、1,741.77 万元、180.53 万元，分别占营业收入的 4.84%、8.08%、1.20%，2016 年 1 至 6 月软件产品收入占比明显下降的主要原因是由于软件产品业务具备较为明显的季节性，收入通常集中在下半年或第四季度实现。软件产品虽然收入贡献度不高，却是航天金盾获取客户的重要业务，较高的毛利率水平也是其成为航天金盾重要的利润来源之一。

信息系统运维服务主要面向公安客户及受到公安部门监管的特种行业企业客户，提供的服务为信息系统运行过程中的维保服务，通常按年收取运维费用，是航天金盾一次性销售软件产品后获得持续营业收入的主要来源。航天金盾 2014 年度、2015 年度、2016 年 1 至 6 月分别实现软件产品收入 4,097.09 万元、3,812.15 万元、1,349.51 万元，分别占营业收入的 19.46%、17.69%、8.99%，2016 年 1 至 6 月运维服务收入占比明显下降的主要原因是运维服务业务由于结算等原因通常在下半年或第四季度实现较多收入。

配套硬件设备销售主要面向各类企业客户，为客户提供信息采集、信息系统运行所需要的配套硬件设备。报告期内，航天金盾营业收入主要来源于配套硬件设备的销售，2014 年度、2015 年度、2016 年 1 至 6 月分别实现配套硬件设备收入 15,943.39 万元、14,897.23 万元、12,736.28 万元，分别占营业收入的 75.71%、69.13%、84.86%。虽然配套硬件设备销售贡献了航天金盾的大部分营业收入，但由于其毛利率较低，并不是航天金盾的核心业务和主要利润来源。

旅业增值服务主要面向第三方 OTA 平台，为客户提供中小旅业资源的推广服务，通常按年收取推广费用，是航天金盾传统公安业务转型产生的创新型增值服务。航天金盾 2015 年度和 2016 年 1 至 6 月分别实现旅业增值服务业务收入 1,097.17 万元和 741.76 万元，分别占营业收入的 5.09%和 4.94%。

3、航天金盾报告期内前五大客户情况

报告期内，航天金盾前五大客户的销售情况如下表：

2016 年 1-6 月				
序号	客户名称	与航天金盾 关联关系	销售金额（万元）	占营业收入 比例
1	广州承兴营销管理有限公司	否	7,432.71	49.52%
2	北京千方智通科技有限公司	否	4,232.93	28.20%
3	航天信息股份有限公司	是	861.08	5.74%
4	上海咪客信息技术有限公司	否	741.76	4.94%
5	上海天神计算机科技开发有限公司	否	126.71	0.84%
合计			13,395.20	89.25%
营业收入			15,008.08	100%
2015 年度				
序号	客户名称	与航天金盾 关联关系	销售金额（万元）	占营业收入 比例
1	广州承兴营销管理有限公司	否	6,897.46	32.01%
2	航天信息股份有限公司	是	2,801.13	13.00%
3	广州市方正信息系统有限公司	否	2,145.43	9.96%
4	中电广通（湖北）科贸有限公司	否	1,920.64	8.91%

5	上海睐客信息技术有限公司	否	917.92	4.26%
合计			14,682.59	68.14%
营业收入			21,548.33	100%
2014 年度				
序号	客户名称	与航天金盾 关联关系	销售金额（万元）	占营业收入 比例
1	广州承兴营销管理有限公司	否	6,052.94	28.74%
2	航天信息股份有限公司	是	2,652.58	12.60%
3	北京赛迪凤凰科技有限公司	否	2,483.36	11.79%
4	新华瑞德（北京）网络科技有限 公司	否	2,160.68	10.26%
5	北京京城工业物流有限公司	否	2,157.53	10.25%
合计			15,507.10	73.64%
营业收入			210,58.80	100%

2014 年度、2015 年、2016 年 1 至 6 月度航天金盾前五大客户的销售金额占营业收入的比重分别为 73.64%、68.14%、89.25%。除航天金盾控股股东航天信息及其子公司外，航天金盾与上述客户不存在关联关系。航天金盾股东、主要管理人员不持有除航天金盾控股股东航天信息及其子公司外其余客户的任何权益。

（七）航天金盾报告期内的采购情况

1、航天金盾营业成本构成情况

产品/服务类型	2016 年 1-6 月		2015 年度		2014 年度	
	金额 （万元）	比例	金额 （万元）	比例	金额 （万元）	比例
软件产品	3.99	0.03%	461.46	2.81%	139.44	0.85%
运维服务	618.78	4.70%	1,515.17	9.23%	1,658.23	10.11%
配套硬件设备	12,157.96	92.38%	14,330.29	87.34%	14,601.75	89.04%
旅业增值服务	380.78	2.89%	100.94	0.62%	-	-
合计	13,161.51	100%	16,407.87	100%	16,399.43	100%

2、航天金盾主要采购情况

报告期内，航天金盾的主要采购为配套硬件设备的采购，采购成本约为主营

业务成本的 90%。由于配套硬件设备的销售属于渠道销售模式，航天金盾根据客户的需求采购相应的硬件设备并向客户销售，因此采购数量取决于销售情况。

除此之外，航天金盾作为技术研发类公司，并无大规模采购原材料或生产设备的情况，主要为经营所需的人力成本及固定资产采购。

3、航天金盾报告期内前五大供应商情况

2016 年 1-6 月				
序号	供应商名称	与航天金盾关联关系	采购金额（万元）	占采购总额比例
1	普天通信有限责任公司	否	7,473.45	57.27%
2	北京赛迪凤凰通信科技有限公司	否	4,159.63	31.88%
3	航天信息股份有限公司	是	628.87	4.82%
4	深圳市亚略特生物识别科技有限公司	否	171.17	1.31%
5	北京文通科技有限公司	否	167.45	1.28%
合计			12,600.57	96.57%
采购总额			13,048.70	100.00%
2015 年度				
序号	供应商名称	与航天金盾关联关系	采购金额（万元）	占采购总额比例
1	北京赛迪凤凰通信科技有限公司	否	7,901.62	47.50%
2	同方股份有限公司	否	2,561.54	15.40%
3	普天通信有限责任公司	否	2,136.85	12.85%
4	航天信息股份有限公司	是	1,385.44	8.33%
5	深圳市亚略特生物识别科技有限公司	否	441.89	2.66%
合计			14,427.34	86.73%
采购总额			16,635.45	100.00%
2014 年度				
序号	供应商名称	与航天金盾关联关系	采购金额（万元）	占采购总额比例
1	同方股份有限公司	否	5,967.26	36.37%
2	中国电子器材东北公司	否	2,163.85	13.19%

3	北京赛迪凤凰通信科技有限公司	否	2,139.32	13.04%
4	普天通信有限责任公司	否	1,603.15	9.77%
5	航天信息股份有限公司	是	1,168.03	7.12%
合计			13,041.60	79.49%
采购总额			16,405.74	100.00%

2014 年度、2015 年度、2016 年 1 至 6 月航天金盾前五大供应商的采购金额占当年采购总额的比重分别为 79.49%、86.73%、96.57%。除航天金盾控股股东航天信息及其子公司外，航天金盾与上述供应商不存在关联关系。航天金盾股东、主要管理人员不持有除航天金盾控股股东航天信息及其子公司外其余供应商的任何权益。

（八）航天金盾的质量控制情况

随着航天金盾产品线逐步丰富，产品覆盖面持续扩大，质量控制主要通过研发内控制度实现。为提升软件产品质量，减少系统上线后的维护成本，航天金盾技术开发部门采取必要的考核措施，加强软件研发、测试等相关管理制度的执行，同时制定了软件质量相关的考核办法，具体如下：

1、质量报告

技术质量经理根据测试管理系统中的软件缺陷记录按月汇总软件质量报告，报告中统计各模块软件缺陷数量及缺陷级别，并确定对应的责任人，经开发经理确认后作为开发人员每月的软件质量考核依据，并作为部门经理对开发经理每月工作质量的考核依据。如开发经理及测试经理对软件缺陷级别及缺陷数量的认定有异议，由部门经理最终确定。

2、制度执行检查

开发经理及测试经理日常对照软件研发、测试等部门的相关制度办法分别检查并汇总开发人员、测试人员当月的规范执行情况，作为月度工作规范性的考核依据，规范执行情况分“优、良、中、差”四个等级。

3、奖惩措施

（1）工作规范性奖惩措施

①月度工作规范等级为优的开发及测试人员，当月月度考核分数加 5-10 分。

②月度工作规范等级为差的开发及测试人员，当月月度考核分数扣 5-10 分。

③月度工作规范等级连续三个月为差的开发及测试人员，当月月度考核分数扣 20 分，且月度考核最高分不超过 80 分。

（2）软件质量奖惩措施

①连续三次新系统发布未出现二级及以上缺陷的开发经理及开发人员，月度考核分数加 10 分。

②连续三次升级版本发布未出现二级及以上缺陷的开发经理及开发人员，月度考核分数加 5 分。

③软件每出现一次导致系统无法运行或崩溃的缺陷，开发经理及开发人员月度考核分数扣 5 分，依次累加。

④软件每出现一次二级及以上缺陷，开发经理及开发人员月度考核分数扣 0.5 分，依次累加。

⑤当月缺陷率（缺陷率=缺陷总数/项目总数）大于等于 3，但小于 5，月度考核分数扣 1 分；当月缺陷率大于等于 5，但小于 9，月度考核分数扣 3 分；当月缺陷率大于等于 9，月度考核分数扣 10 分，且月度考核分最高分不高于 100 分。

4、航天金盾的软件安全情况

航天金盾相关软件产品均按照公安部门要求的标准进行建设，并通过公安部专业机构检测，出具了《检验报告》及《软件测试报告》，确认航天金盾的软件产品符合公安部门相关信息系统规范标准的规定。同时，航天金盾主要业务相关的软件系统涉及的硬件设备安装在公安机房，有专业的安全防范措施。目前尚无黑客攻击，系统崩溃，数据遗失等情况发生。

（九）航天金盾的核心技术人员情况

航天金盾目前共有 14 名核心技术人员，其中大部分拥有 10 年以上的从业经历，研发经验丰富，保障了航天金盾技术研发和技术创新工作的顺利开展。14

名核心技术人员的简要情况如下：

姓名	性别	年龄	学历	职务	简要经历
陶勇	男	38	本科	技术开发部经理	2000年9月至2001年12月就职于山东世界贸易中心担任软件工程师； 2002年3月至2012年6月就职于航天信息股份有限公司担任项目经理； 2012年6月至今就职于北京航天金盾科技有限公司担任技术开发部部门主管。
宋旭东	男	45	本科	技术总监	1992年9月至2001年4月就职于东风汽车公司技术中心计算机部担任开发经理； 2001年5月至今就职于北京航天金盾科技有限公司担任技术总监。
马文楠	男	33	本科	研发工程师	2005年8月至2009年8月就职于北京利达智通信息技术有限公司担任高级软件工程师； 2009年8月至今就职于北京航天金盾科技有限公司担任研发工程师。
刘峰	男	30	大专	研发工程师	2009年8月至今就职于航天金盾技术开发部担任研发工程师。
苗冬霜	女	35	硕士	研发工程师	2006年7月至2006年11月就职于航天信息股份有限公司解决方案中心担任研发工程师； 2006年11月至2009年5月就职于航天信息系统工程（北京）有限公司技术开发部担任研发工程师； 2009年6月至今就职于北京航天金盾科技有限公司技术开发部担任研发工程师。
乔晓光	男	37	本科	研发工程师	2001年11月至2004年9月就职于北京视点信息技术有限公司技术开发部担任研发工程师； 2004年10月至2006年4月就职于北京用友华表软件技术有限公司技术开发部担任研发工程师； 2006年5月至2007年6月就职于新晨科技股份有限公司技术开发部担任研发工程师； 2007年7月至今就职于北京航天金盾科技股份有限公司技术开发部担任研发工程师。
韩琪	男	27	本科	研发工程师	2008年2月至2009年1月就职于长沙格赛科技担任研发工程师； 2009年2月至今北京航天金盾科技有限公司技术开发部研发工程师。
蒋宗涛	男	31	大专	研发工程师	2009年至2012年就职于北京海鑫科金科技股份有限公司担任 JAVA 研发工程师；

					2012 年至今就职于北京航天金盾科技有限公司担任研发工程师。
唐庆	男	38	本科	研发工程师	2001 年至 2004 年就职于上海金硅科技发展有限公司担任研发工程师； 2004 年至 2005 年就职于上海复旦光华信息科技股份有限公司担任研发工程师； 2006 年 8 月至今就职于北京航天金盾科技有限公司担任研发工程师。
王凌青	男	34	本科	研发工程师	2006 年至今就职于北京航天金盾科技有限公司技术开发部担任研发工程师。
郭泉水	男	31	本科	研发工程师	2007 年 7 月至 2009 年 7 月就职于淄博正统集团技术部开发部担任实施维护工程师； 2009 年 7 月至 2011 年 7 月就职于航天理想科技有限公司技术开发部担任研发工程师； 2011 年 7 月至今就职于北京航天金盾科技有限公司技术开发部担任研发工程师。
施立波	男	27	本科	研发工程师	2011 年 7 月至今就职于北京航天金盾科技有限公司技术开发部担任研发工程师。
张振	男	27	本科	Android 开发工程师	2011 年 11 月至 2013 年 5 月就职于北京海川天地科技有限公司担任 Android 开发工程师； 2013 年 6 月至今就职于北京航天金盾科技有限公司担任 Android 开发工程师。
乔海东	男	36	本科	DELPHI 高级开发工程师	2005 年 9 月至 2006 年 11 月就职于北京泰阁明阳科技有限公司担任工程师； 2006 年 11 月至 2011 年 1 月就职于百年树人集团担任高级工程师； 2011 年 1 月至 2015 年 2 月就职于北京精彩无限文化传播有限公司担任研发总监； 2015 年 3 月至今就职于北京航天金盾科技有限公司担任 DELPHI 高级开发工程师。

七、航天金盾主要财务数据

根据信永中和审计出具的 XYZH/2016BJA90602 号《审计报告》，航天金盾最近二年一期的合并报表数据如下：

（一）资产负债表主要数据

单位：万元

项目	2016 年 6 月 30 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
资产总额	6,029.02	6,070.94	5,043.96
负债总额	1,364.87	1,675.12	1,214.93
净资产	4,664.15	4,395.82	3,829.03
归属于母公司所有者的净资产	4,664.15	4,395.82	3,829.03

（二）利润表主要数据

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
营业收入	15,008.08	21,548.33	21,058.80
营业利润	299.32	1,483.89	1,450.33
利润总额	324.14	1,608.95	1,504.25
净利润	268.33	1,366.79	1,240.64
其中：归属于母公司所有者的净利润	268.33	1,366.79	1,240.64

（三）现金流量表主要数据

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
经营活动产生的现金流量净额	-741.03	1,612.48	1,114.35
投资活动产生的现金流量净额	-424.65	-564.05	-532.33
筹资活动产生的现金流量净额	-	-800.00	-700.00
现金及现金等价物净增加额	-1,165.69	248.44	-117.98

八、航天金盾主要资产、负债、对外担保及或有负债情况

（一）航天金盾主要资产情况

根据信永中和审计出具的 XYZH/2016BJA90602 号《审计报告》，截至 2016 年 6 月 30 日，航天金盾的主要资产构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2016 年 6 月 30 日	备注

流动资产：		
货币资金	1,597.10	
应收账款	1,897.25	
预付款项	173.53	
其他应收款	427.93	
存货	216.45	主要为库存配套硬件设备
流动资产合计	4,312.26	
非流动资产：		
固定资产	179.49	
无形资产	995.28	软件著作权、外购软件
开发支出	414.23	
递延所得税资产	127.77	
非流动资产合计	1,716.76	
资产合计	6,029.02	

1、租赁房产

航天金盾的办公场所均通过租赁方式取得，截至本报告书签署日，主要租赁房产具体情况如下：

序号	承租方	出租方	物业坐落	租赁期限	租赁面积 (m ²)
1	航天金盾	航天信息	北京市海淀区杏石口路甲18号1号楼2层	2016.6.16-2018.6.15	1,330.63
2	航天金盾河南分公司	高淑玲	郑东新区普惠路78号绿地之窗景峰座13楼117室	2016.3.5-2017.3.4	262.61
3	航天金盾上海分公司	上海泽励物业管理有限公司	上海市卢湾区鲁班路909号卢浦大桥浦西广场观光配套设施中的2号楼	2015.6.1-2021.5.31	426
4	航天金盾重庆分公司	航天信息重庆有限公司	重庆市九龙坡区石桥铺渝州路18号附12-9-13	2015.10.10-2016.10.10	599.06

2、专利

截至本报告书签署日，航天金盾拥有26项专利，具体情况如下：

序号	名称	专利权人	专利号	公告日	专利申请日	类型
1	一种旅馆业旅客信息采集终端	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201220274974.5	2013/1/16	2012/6/12	实用新型
2	一种客运卡点无线传输式设备	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201220274973.0	2012/12/19	2012/6/12	实用新型
3	一种废旧金属收购信息无线采集终端	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201220274883.1	2013/1/30	2012/6/12	实用新型
4	流动人口长途客运管理服务系统	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201220453418.4	2013/3/20	2012/9/7	实用新型
5	流动人口信息采集终端	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201220520280.5	2013/3/27	2012/10/12	实用新型
7	一种用于门禁系统的智能锁	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201320322168.5	2013/11/27	2013/6/6	实用新型
8	一种智能门禁系统	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201320322401.X	2013/11/27	2013/6/6	实用新型
9	一种居民身份证信息采集核验设备	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201320839390.2	2014/9/3	2013/10/17	实用新型
10	网络审计管控系统设备	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201430146834.4	2014/10/22	2014/5/26	外观设计
11	门岗登记无线数据终端	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201430212998.2	2014/12/3	2014/7/1	外观设计
12	一种用于开锁业的无线手持采集终端	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201420489420.6	2014/12/24	2014/8/28	实用新型
13	台式居民身份证阅读机具（AG-400U）	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201430342351.1	2015/5/13	2014/9/17	外观设计
14	一种访客信息无线采集终端	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201420581188.9	2015/2/25	2014/10/10	实用新型
15	一种散装油销售的无线采集终端	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201420581405.4	2015/2/25	2014/10/10	实用新型
16	一种旅客住宿信息的无线采集终端	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201420650423.3	2015/4/8	2014/11/4	实用新型
17	一种旅客住宿信息的无线采集终端	北京航天金盾科技	ZL 201420650423.3	2015/4/8	2014/11/3	实用新型

	端	有限公司				
18	一种家政信息无线采集终端	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201520602180.0	2015/12/16	2015/8/11	实用新型
19	一种多线程数据比对方法和装置	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201310269933.6	2016/2/10	2013/6/28	发明
20	一种寄递信息无线采集终端	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201520620829.1	2016/2/10	2015/8/17	实用新型
21	娱乐从业信息核查终端	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201520723598.7	2016/2/10	2015/9/17	实用新型
22	旅馆信息管理终端	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201520723657.0	2016/2/10	2015/9/17	实用新型
23	内置式居民身份证阅读机	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201530405731.X	2016/3/30	2015/10/20	外观设计
24	娱乐场所评分终端	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201520723580.7	2016/5/25	2015/9/17	实用新型
25	一种保险行业信息采集终端	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201520894418.1	2016/8/3	2015/11/10	实用新型
26	一种治安巡查登记系统手持终端	北京航天金盾科技有限公司	ZL 201520895574.X	2016/8/3	2015/11/11	实用新型

3、软件著作权

截至本报告书签署日，航天金盾拥有 47 项软件著作权，具体情况如下：

序号	软件全称	著作权人	登记号	首次发表日期	登记日期
1	旅馆业治安管理信息系统--旅馆前台软件 V2.0 [简称: GSBG]	北京航天金盾科技有限公司	2005SR06699	1998/11/28	2005/6/24
2	金硅印章治安管理信息系统 [简称: GSYZ] V3.0	北京航天金盾科技有限公司	2005SR06696	2001/12/20	2005/6/24
3	金硅治安管理信息系统 [简称: 治安系统] V3.13	北京航天金盾科技有限公司	2005SR06695	2002/8/16	2005/6/24
4	金硅印刷管理信息系统 [简称: 印刷系统] V2.0	北京航天金盾科技有限公司	2005SR06694	2002/12/31	2005/6/24
5	金硅派出所综合信息管理系统 [简称: 派出所综合系统] V3.5.8	北京航天金盾科技有限公司	2005SR06698	2004/5/22	2005/6/24

6	金硅人口信息管理系统 [简称：人口系统] V3.6.0	北京航天金盾 科技有限公司	2005SR06697	2004/5/26	2005/6/24
7	派出所案事件管理信息 系统	北京航天金盾 科技有限公司	2009SR017028	2006/8/25	2009/5/10
8	娱乐场所社会信息采集 系统 V1.0	北京航天金盾 科技有限公司	2008SRBJ2010	2008/3/5	2008/7/2
9	洗浴业治安管理信息系 统 V1.0	北京航天金盾 科技有限公司	2008SRBJ1990	2008/4/1	2008/7/2
10	赛区旅业住宿信息查询 系统	北京航天金盾 科技有限公司	2009SR018426	2008/7/25	2009/5/18
11	航天金盾客户服务管理 信息系统	北京航天金盾 科技有限公司	2009SR017027	2008/9/30	2009/5/10
12	旅馆业治安管理信息系 统-旅馆前台软件	北京航天金盾 科技有限公司	2009SR018428	2008/10/18	2009/5/18
13	社区警务工作管理信息 系统	北京航天金盾 科技有限公司	2009SR017021	2008/12/15	2009/5/10
14	现役军人和人民武装警 察居民身份证信息受理 系统	北京航天金盾 科技有限公司	2009SR017026	2008/12/18	2009/5/10
15	航天金盾社会信息采集 管理系统	北京航天金盾 科技有限公司	2011SR079015	2009/3/5	2011/11/1
16	娱乐场所社会信息采集 系统	北京航天金盾 科技有限公司	2011SR100006	2009/5/5	2011/12/23
17	航天金盾出租房屋治安 管理信息系统软件	北京航天金盾 科技有限公司	2012SR047848	2009/12/23	2012/6/7
18	航天金盾机动车修理业 治安管理信息系统	北京航天金盾 科技有限公司	2011SR027714	2010/1/4	2011/5/12
19	航天金盾印章业治安管 理信息系统软件	北京航天金盾 科技有限公司	2012SR047855	2010/1/10	2012/6/7
20	航天金盾废旧金属收购 业治安管理信息系统	北京航天金盾 科技有限公司	2011SR029064	2010/1/11	2011/5/16
21	航天金盾典当业治安管 理信息系统	北京航天金盾 科技有限公司	2011SR029062	2010/1/25	2011/5/16
22	航天金盾二手手机交易 业治安管理信息系统	北京航天金盾 科技有限公司	2011SR025781	2010/2/2	2011/5/5
23	航天金盾二手车交易业 治安管理信息系统	北京航天金盾 科技有限公司	2011SR027717	2010/2/26	2011/5/12
24	航天金盾剧毒化学品治 安管理信息系统	北京航天金盾 科技有限公司	2011SR026657	2010/3/30	2011/5/9
25	航天金盾机动车拆解业 治安管理信息系统	北京航天金盾 科技有限公司	2011SR029063	2011/1/6	2011/5/16
26	航天金盾委托寄卖业治 安管理信息系统	北京航天金盾 科技有限公司	2011SR029061	2011/1/6	2011/5/16
27	航天金盾保安服务监管 信息系统	北京航天金盾 科技有限公司	2011SR029022	2011/2/25	2011/5/16
28	航天金盾酒店治安管理 一次性录入接口软件	北京航天金盾 科技有限公司	2011SR029362	2011/3/1	2011/5/17

29	航天金盾治安保卫重点单位管理信息系统	北京航天金盾科技有限公司	2011SR029023	2011/3/3	2011/5/16
30	航天金盾流动人口服务与管理信息系统软件	北京航天金盾科技有限公司	2012SR047851	2011/9/12	2012/6/7
31	航天金盾人像比对综合应用平台软件	北京航天金盾科技有限公司	2012SR085189	2011/11/8	2012/9/10
32	航天金盾印刷业治安管理信息系统软件	北京航天金盾科技有限公司	2012SR047859	2012/2/10	2012/6/7
33	航天金盾指纹信息采集前端系统软件	北京航天金盾科技有限公司	2012SR099879	2012/5/21	2012/10/24
34	航天金盾指纹信息管理系统软件	北京航天金盾科技有限公司	2012SR099874	2012/5/21	2012/10/24
35	航天金盾治安综合管理信息系统软件	北京航天金盾科技有限公司	2012SR098247	2012/5/21	2012/10/18
36	航天金盾酒店管理系统软件	北京航天金盾科技有限公司	2013SR162528	2013/5/3	2013/12/30
37	航天金盾客运卡点治安管理系统软件	北京航天金盾科技有限公司	2013SR162533	2013/6/17	2013/12/30
38	航天金盾身份证指纹信息核验系统软件	北京航天金盾科技有限公司	2013SR162534	2013/10/18	2013/12/30
39	航天金盾居民身份证管理信息系统软件	北京航天金盾科技有限公司	2013SR162538	2013/11/8	2013/12/30
40	航天金盾实有人口实有房屋管理工作平台软件	北京航天金盾科技有限公司	2013SR162530	2013/11/8	2013/12/30
41	航天金盾开锁业治安管理系统软件	北京航天金盾科技有限公司	2014SR068140	2013/8/19	2014/5/28
42	航天金盾常住人口管理系统软件 V1.0	北京航天金盾科技有限公司	2014SR204739	2014/11/05	2014/12/22
43	航天金盾流动人口服务与管理信息系统软件 V2.0	北京航天金盾科技有限公司	2014SR207572	2014/11/05	2014/12/23
44	航天金盾人口信息资源综合应用系统软件 V1.0	北京航天金盾科技有限公司	2014SR209391	2014/11/17	2014/12/25
45	航天金盾治安综合管理平台软件 V1.0	北京航天金盾科技有限公司	2015SR283187	2015/8/9	2015/12/26
46	航天金盾实有人口管理平台软件	北京航天金盾科技有限公司	2015SR283181	2015/8/24	2015/12/26
47	航天金盾旅馆业一体化管理平台软件 V1.0	北京航天金盾科技有限公司	2015SR282333	2015/8/31	2015/12/26

（二）航天金盾主要负债情况

根据信永中和审计出具的 XYZH/2016BJA90602 号《审计报告》，截至 2016 年 6 月 30 日，航天金盾的主要负债构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2016 年 6 月 30 日	备注

流动负债：		
应付账款	481.84	
预收款项	78.45	
应付职工薪酬	210.85	
应交税费	499.86	
其他应付款	93.87	主要为代收代付款
流动负债合计	1,364.87	
负债合计	1,364.87	

（三）航天金盾对外担保及或有负债情况

截至 2016 年 6 月 30 日，航天金盾无对外担保及或有负债情况。

九、航天金盾报告期内主要会计政策及相关会计处理

（一）财务报表的编制基础

航天金盾财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于信永中和审计出具的 XYZH/2016BJA90602 号《审计报告》附注中“三、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

（二）收入确认原则

航天金盾的营业收入主要包括销售商品收入和提供劳务收入，收入确认原则如下：

1、销售商品收入

航天金盾销售商品收入主要包括金盾业务系统及相关设备、电子及通信设备、计算机及外部设备销售等，在下列条件均能满足时予以确认：航天金盾已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施控制；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。

2、提供劳务收入

提供劳务收入（含金盾业务系统维护收入），在同一会计年度内开始并完成的劳务，应当在完成劳务时确认收入。如劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，在资产负债表日采用完工百分比法确认提供劳务收入。

在提供劳务交易的结果不能可靠估计时，如果已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认劳务收入，并按相同金额结转已经发生的劳务成本；如果已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿，按已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（三）会计政策及会计估计与同行业或同类资产之间的差异情况

航天金盾作为航天信息的控股子公司，会计政策及会计估计与上市公司一致，与同行业或同类资产之间不存在明显差异。

十、航天金盾最近三年股权转让、增资及资产评估情况

最近三年航天金盾发生一次股权转让行为，即 2016 年 3 月北京明兴行科技有限公司将其所持有的 420 万元出资额作价 420 万元转让给王芝芬，将其所持有的 180 万元出资额作价 180 万元转让给吴健。该次股权转让系以出资额作价与本次交易预估值存在较大差异，其差异原因为：

王芝芬、吴健为北京明兴行科技有限公司股东，合计持有北京明兴行科技有限公司 100% 股权，且王芝芬、吴健该次受让航天金盾的出资额占北京明兴行科技有限公司转让航天金盾出资额的比例与王芝芬、吴健所持有的北京明兴行科技有限公司的股权比例相同，即通过该次股权转让，王芝芬、吴健由通过北京明兴行科技有限公司间接持股变为直接持股，其持有的航天金盾权益未发生变化，因此采取以出资额转让的方式。

十一、航天金盾未决诉讼情况

截至本报告书签署日，航天金盾不存在未决诉讼。

第六章 股份发行情况

一、本次发行股份情况

（一）发行股票的种类和面值

本次非公开发行的股票为人民币普通股（A股），每股面值人民币 1.00 元。

（二）发行方式

本次发行采用向特定对象非公开发行股份方式。

（三）发行价格

1、发行股份及支付现金购买资产发行价格

根据《重组办法》，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的 90%，市场参考价为本次发行股份购买资产的董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一。交易均价的计算公式为：董事会决议公告日前若干个交易日的公司股票交易均价 = 决议公告日前若干个交易日的公司股票交易总额 / 决议公告日前若干个交易日的公司股票交易总量。

根据交易各方协商，本次发行股份购买资产市场参考价为上市公司第六届董事会第三次会议决议公告日前 20 个交易日的公司股票均价，上市公司本次发行股份购买资产的发行价格为定价基准日前 20 个交易日股票交易均价的 90%，即 44.60 元/股。

在定价基准日至发行日期间，若上市公司发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为，本次发行价格及发行数量将按照上交所的相关规则进行相应调整。

航天信息在 2016 年 5 月 6 日召开 2015 年度股东大会审议通过利润分配方案，发行价格作相应除权、除息处理调整为 22.07 元/股，发行数量也将根据发行价格的情况进行相应处理。

2、配套融资

按照《发行办法》、《实施细则》，上市公司第六届董事会第三次会议决议发

行股份募集配套资金，发行价格不低于上市公司第六届董事会第三次会议决议公告日前 20 个交易日的公司股票均价的 90%，即 44.60 元/股。

最终发行价格将在本次交易获得中国证监会核准后，由公司董事会根据股东大会的授权，按照相关法律、行政法规及规范性文件的规定，依据市场询价结果来确定。

在定价基准日至发行日期间，若上市公司发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为，本次发行价格及发行数量将按照上交所的相关规则进行相应调整。

航天信息在 2016 年 5 月 6 日召开 2015 年度股东大会审议通过利润分配方案，发行价格作相应除权、除息处理调整为 22.07 元/股，发行数量也将根据发行价格的情况进行相应处理。

（四）发行对象及发行数量

1、发行股份购买资产

本次发行股份及支付现金购买资产的发行对象为华资软件除焮迅投资外的全体股东以及持有航天金盾 30.76%股权的王芝芬等 4 名自然人，经交易各方协商一致，上市公司发行股份数如下表所示：

序号	交易对方	股份交易对价（万元）	支付股份数量（股）
1	邹革非	14,617.8657	6,623,409
2	余增平	7,286.9937	3,301,764
3	李自强	7,036.2261	3,188,140
4	金长仁	7,036.2261	3,188,140
5	谢红刚	6,030.4020	2,732,397
6	李志山	2,447.6574	1,109,042
7	梁志强	2,233.0497	1,011,803
8	胥习锋	2,174.1969	985,136
9	林小明	2,050.4412	929,062
10	覃义	1,736.8812	786,987

序号	交易对方	股份交易对价（万元）	支付股份数量（股）
11	蔡秀楠	1,248.0090	565,477
12	周建和	1,043.7729	472,937
13	樊志为	746.8758	338,412
14	彭莉莉	611.2812	276,973
15	黄俊华	467.5662	211,856
16	余丹	403.3467	182,757
17	高伟	328.6752	148,923
18	刘杰	318.5448	144,333
19	卓鹏	260.5965	118,077
20	邓菊	260.5965	118,077
21	段笑雨	255.7926	115,900
22	任莉	233.7831	105,928
23	欧跃龙	218.6679	99,079
24	翁庄明	218.6679	99,079
25	杨亚芳	218.6679	99,079
26	郭志勇	175.3323	79,443
27	雷煜华	153.3429	69,480
28	韩晓媛	138.8910	62,932
29	蔡运健	102.4497	46,420
30	刘怀春	87.3345	39,571
31	刘昆	87.3345	39,571
32	曾德慧	50.8731	23,050
33	吴竞	19.6578	8,907
34	华资投资	7,200.0000	3,262,347
35	王芝芬	4,713.6393	2,135,767
36	吴健	2,020.1311	915,328
37	朱晓	18.4459	8,357
38	李增和	9.2230	4,178

序号	交易对方	股份交易对价（万元）	支付股份数量（股）
合计		74,261.4393	33,648,118

注：交易对方认购股份时，计算结果不足一股的，尾数舍去取整。

2、募集配套资金

为提高本次交易完成后的整合绩效，上市公司拟向不超过 10 名符合条件的特定对象非公开发行股份募集配套资金，募集配套资金总额不超过 39,006 万元，不超过标的资产交易价格的 100%。

（五）认购方式

本次发行股份的交易对方分别以其持有的相应对价的华资软件/航天金盾股权认购公司定向发行的股份。

本次配套融资认购方以现金认购公司定向发行的股份。

（六）股份锁定承诺

1、华资软件股东邹革非等 33 名自然人及华资投资承诺

（1）邹革非等33名自然人承诺在本次交易中取得股份，分三期解除锁定：

第一期： 40%股份于对价股份发行结束满12个月后解除限售；

第二期： 40%股份于对价股份发行结束满24个月后解除限售；

第三期： 20%股份于对价股份发行结束满36个月后解除限售。

（2）华资投资承诺在本次交易中取得股份，分两期解除锁定：

第一期： 50%股份于对价股份发行结束满36个月后解除限售；

第二期： 50%股份于对价股份发行结束满48个月后解除限售。

如监管规则或中国证监会、上交所对股份锁定有其他要求的，将按照监管规则或中国证监会、上交所的要求执行。

如本次交易因涉嫌承诺人所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，承诺人将不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通

知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代承诺人向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，承诺人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。

2、航天金盾股东王芝芬等 4 名自然人承诺

承诺人承诺在本次交易中取得的上市公司股份，自本次股份发行结束满12个月后解除锁定。如监管规则或中国证券监督管理委员会、上海证券交易所对股份锁定有其他要求的，将按照监管规则或中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的要求执行。

如本次交易因涉嫌承诺人所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，承诺人将不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代承诺人向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，承诺人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。

（七）上市地点

本次发行的股份将在上海证券交易所上市。

二、发行股份购买资产的价格、定价原则及合理性分析

（一）按照《重组办法》第四十五条计算的可选发行股份价格

上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的 90%。市场参考价为本次发

行股份购买资产的董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一

1、决议公告日前 20 个交易日股票交易均价

上市公司第六届董事会第三次会议决议公告日前二十个交易日股票交易均价为 49.55 元/股。

2、决议公告日前 60 个交易日股票交易均价

上市公司第六届董事会第三次会议决议公告日前六十个交易日股票交易均价为 58.19 元/股。

3、决议公告日前 120 个交易日的公司股票交易均价

上市公司第六届董事会第三次会议决议公告日前一百二十个交易日股票交易均价为 65.56 元/股。

（二）本次发行股份定价合理性分析

本次交易，发行股份购买资产之向交易对方非公开发行股份的定价基准日为上市公司第六届董事会第三次会议决议公告日。发行价格为定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的九折，即 49.55 元/股的九折，44.60 元/股。

在定价基准日至发行日期间，若上市公司发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为，本次发行价格及发行数量将按照上交所的相关规则进行相应调整。

航天信息在 2016 年 5 月 6 日召开 2015 年度股东大会审议通过利润分配方案，发行价格作相应除权、除息处理调整为 22.07 元/股，发行数量也将根据发行价格的情况进行相应处理。

本次发行股份购买资产的发行价格系交易双方于本次交易前协商确定。

三、本次交易对上市公司的影响

（一）本次交易对上市公司股权结构的影响

上市公司目前的总股本为 1,846,808,734 股，按照本次交易方案，上市公司

本次将发行 33,648,118 股普通股用于购买标的资产，本次交易前后上市公司的股权结构变化如下表所示（不考虑配套募集资金）：

序号	股东名称	本次交易前		本次交易后	
		持股数（股）	持股比例	持股数（股）	持股比例
1	航天科工集团	741,448,172	40.1475%	741,448,172	39.4292%
2	上市公司其他股东	1,105,360,562	59.8525%	1,105,360,562	58.7815%
3	邹革非	-	-	6,623,409	0.3522%
4	余增平	-	-	3,301,764	0.1756%
5	李自强	-	-	3,188,140	0.1695%
6	金长仁	-	-	3,188,140	0.1695%
7	谢红刚	-	-	2,732,397	0.1453%
8	李志山	-	-	1,109,042	0.0590%
9	梁志强	-	-	1,011,803	0.0538%
10	胥习锋	-	-	985,136	0.0524%
11	林小明	-	-	929,062	0.0494%
12	覃义	-	-	786,987	0.0419%
13	蔡秀楠	-	-	565,477	0.0301%
14	周建和	-	-	472,937	0.0252%
15	樊志为	-	-	338,412	0.0180%
16	彭莉莉	-	-	276,973	0.0147%
17	黄俊华	-	-	211,856	0.0113%
18	余丹	-	-	182,757	0.0097%
19	高伟	-	-	148,923	0.0079%
20	刘杰	-	-	144,333	0.0077%
21	卓鹏	-	-	118,077	0.0063%
22	邓菊	-	-	118,077	0.0063%
23	段笑雨	-	-	115,900	0.0062%
24	任莉	-	-	105,928	0.0056%
25	欧跃龙	-	-	99,079	0.0053%

序号	股东名称	本次交易前		本次交易后	
		持股数（股）	持股比例	持股数（股）	持股比例
26	翁庄明	-	-	99,079	0.0053%
27	杨亚芳	-	-	99,079	0.0053%
28	郭志勇	-	-	79,443	0.0042%
29	雷煜华	-	-	69,480	0.0037%
30	韩晓媛	-	-	62,932	0.0033%
31	蔡运健	-	-	46,420	0.0025%
32	刘怀春	-	-	39,571	0.0021%
33	刘昆	-	-	39,571	0.0021%
34	曾德慧	-	-	23,050	0.0012%
35	吴竞	-	-	8,907	0.0005%
36	华资投资	-	-	3,262,347	0.1735%
37	王芝芬	-	-	2,135,767	0.1136%
38	吴健	-	-	915,328	0.0487%
39	朱晓	-	-	8,357	0.0004%
40	李增和	-	-	4,178	0.0002%
合计		1,846,808,734	100.00%	1,880,456,852	100.00%

注：本次交易募集配套资金部分发行股份采取询价方式定价，最终发行价格将在上市公司取得中国证监会关于本次发行的核准批文后，根据询价结果由公司董事会根据股东大会的授权与本次交易的独立财务顾问（保荐机构）协商确定，本部分计算未考虑配套融资的影响。

本次交易前，航天科工集团为上市公司的控股股东，国务院国资委为上市公司的实际控制人。本次交易完成后，航天科工集团控股股东地位未发生变更，国务院国资委仍为上市公司的实际控制人。

本次交易前后上市公司的控制权未发生变更。

（二）本次交易对上市公司财务指标的影响

根据信永中和会计师出具的 2015 年度备考审阅报告，本次交易前后，上市公司的主要财务数据和重要财务指标如下：

单位：万元

项目	本次交易前	本次交易后	增加额	增加幅度
总资产	1,449,185.10	1,561,595.75	112,410.65	7.76%
归属上市公司股东权益	813,176.14	882,118.52	68,942.38	8.48%
营业收入	2,238,342.05	2,286,682.78	48,340.73	2.16%
利润总额	256,873.84	261,183.43	4,309.59	1.68%
归属于上市公司股东的净利润	155,468.82	160,203.76	4,734.94	3.05%
每股收益	0.84	0.85	0.01	1.19%

注：以上数据为 2015 年 12 月 31 日数据。

本次交易后，上市公司总资产规模、净资产规模、收入规模均有一定幅度的增加。其中，上市公司 2015 年 12 月 31 日备考总资产将增加 7.76%，归属于上市公司股东的所有者权益将增加 8.48%，2015 年度，上市公司营业收入规模将增加 2.16%，归属于母公司的净利润将增加 3.05%。

四、本次募集配套资金情况

（一）本次募集配套资金概况

本次交易中，上市公司拟向配套融资认购方募集配套资金，募集配套资金总额不超过 39,006 万元，不超过标的资产交易价格的 100%。

（二）募集配套资金用途

本次配套融资金额为 39,006 万元，其中 22,506 万元用于支付本次交易的现金对价，15,000 万元用于华资软件募投项目，1,500 万元用于支付中介机构费用及其他费用。

序号	项目	拟投入的募集资金（万元）
1	本次交易现金对价	22,506.00
2	华资软件区域人口健康信息平台建设与营运项目	15,000.00
3	支付中介机构费用及其他费用	1,500.00
合计		39,006.00

公司将本着统筹安排的原则，结合项目轻重缓急、募集配套资金到位时间以

及项目进展情况分期投资。募集配套资金到位前，公司将依据项目的进展需要以自筹资金先行投入；募集配套资金到位后，公司将置换本次发行前已投入使用的自筹资金。

（三）前次募集资金的使用情况

1、前次募集资金到位情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]997 号文核准，公司于 2015 年 6 月 12 日公开发行了 2,400 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 240,000 万元。扣除各项发行费用合计人民币 1,220 万元，实际募集资金净额为 238,780 万元，该募集资金已于 2015 年 6 月 19 日全部到位，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）已进行验资并出具了《验证报告》，募集资金已进行了专户存储。

2、前次募集资金的存放情况

为规范募集资金的管理和使用，保护投资者的权益，公司制定了《募集资金管理规定》，对募集资金的存放、使用和监督等方面均作出了具体明确的规定。公司一直按照《募集资金管理规定》对募集资金实行专户存储，对募集资金使用进行管理和监督。

截至 2015 年 12 月 31 日，专户内募集资金余额为 212,236.90 万元，已累计使用募集资金共计 26,956.19 万元，其中 2015 年度使用募集资金 26,956.19 万元。

3、前次募集资金的使用情况

公司严格按照《募集资金管理规定》以及可转债募集说明书中的募集资金项目对募集资金进行使用。截至 2015 年 12 月 31 日，公司按募集资金使用计划，累计投入募集资金 26,956.19 万元，主要使用情况如下：

（1）金税产业升级及应用拓展项目：该项目拟投入 72,321.56 万元，其中募集资金投入 72,321.56 万元，截至 2015 年末募集资金已实际投入 9,060.07 万元。

（2）金融电子支付及服务产业化项目：该项目拟投入 83,237.50 万元，其中募集资金投入 83,237.50 万元，截至 2015 年末募集资金已实际投入 6,102.04 万元。

（3）自主安全的物联网技术及应用产业化项目：该项目拟投入 49,262.80 万元，其中募集资金投入 49,262.80 万元，截至 2015 年末募集资金已实际投入 6,042.51 万元。

（4）信息安全关键技术研发及信息化基础能力建设项目：该项目拟投入 56,349.67 万元，其中募集资金投入 33,958.14 万元，截至 2015 年末募集资金已实际投入 5,751.57 万元。

2015 年 10 月 29 日，公司第五届董事会第三十一次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金 15,083.46 万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金，该部分置换资金已包含在上述各项目本年度实际投入金额内。（募集资金账户余额与上述募集资金合计余额之差为累计利息收入）

（四）华资软件的资金使用安排以及华资软件募投项目必要性

为提高本次交易完成后的整合绩效，增强重组完成后上市公司的盈利能力和可持续发展能力，本公司拟募集配套资金总金额不超过 39,006 万元，募集配套资金总金额未超过拟购买资产交易价格的 100%。其中标的公司募投项目为华资软件区域人口健康信息平台建设与营运项目，涉及金额具体如下：

项目	拟投入的募集资金（万元）
区域人口健康信息平台建设与营运项目	15,000.00

区域人口健康信息平台建设与营运项目已履行备案程序，与 2016 年 3 月 3 日在广州市发展和改革委员会进行备案，并取得《广东省企业投资项目备案证》（编号：2016-440100-65-03-001407）。

1、项目概述

区域人口健康信息平台建设与营运项目是依据各级政府部门卫生信息化建设相关标准及规范，充分利用现代化的信息技术，建立区域卫生信息平台，完善以电子健康档案为基础的医疗信息服务系统、公共卫生信息系统、社区卫生服务信息系统等业务系统，实现医疗卫生信息在区域内医院、社区卫生服务机构、公共卫生机构的互联互通互认，促进机构之间相互协作，便于医院与社区卫生服务

机构之间实现双向转诊，全面提升区域范围内的医疗业务效率和质量，充分发挥区域医疗卫生资源优势，为居民提供各层次、多样化的医疗卫生服务，有效缓解居民“看病难，看病贵”的问题。

在上述系统基础上，根据区域内人口基础信息、健康档案信息、居民就诊信息等基础数据，建立大数据分析系统。向政府决策部门提供分析报告为政府决策提供依据；向商业保险公司提供分析报告，为商业保险公司在区域内提供保险产品提供数据参考；向药品生产、销售企业提供分析报告，为这些企业在制定生产、销售计划提供市场分析基础。

区域人口健康信息平台建设与营运项目投资如下：

项目	总投资金额（万元）	占比
设备投资（含安装费）	9,225.00	60.97%
人工费用	5,580.00	36.88%
其他费用	326.00	2.15%
合计	15,131.00	100.00%

区域人口健康信息平台建设与营运项目建设进度安排如下：

项目	第一年投入	第二年投入	第三年投入	合计（万元）
IT 基础设备购买	5,535.00	2,767.50	922.50	9,225.00
日常运维费用	42.00	92.00	192.00	326.00
人员成本	1,860.00	1,860.00	1,860.00	5,580.00
合计	7,437.00	4,719.50	2,974.50	15,131.00

2、募投项目相关背景

（1）新型技术驱动医疗 IT 市场

医疗卫生的政府管理部门已充分认识到新兴技术在实现医改目标中的重要作用，《全国医疗卫生服务体系规划纲要（2015—2020 年）》中明确规划要利用物联网等新兴信息化技术来提升医疗服务水平。规划的“信息资源配置”章节提到，开展健康中国云服务计划，积极应用移动互联网、物联网、云计算、可穿戴设备等新技术，推动惠及全民的健康信息服务和智慧医疗服务，推动健康大数据

的应用，逐步转变服务模式，提高服务能力和管理水平。这些政策在未来几年中将会加速医疗信息化的发展，加速新兴技术与传统医疗信息化的结合。

（2）持续医疗改革推动医疗 IT 市场

中国的医疗改革持续稳步推进，多级诊疗、促进民营医院发展、疾病相关分组、医师多点执业等措施为医疗信息化带来了机会，同时也带来了挑战。而移动医疗、可穿戴健康管理等新兴信息化系统及其支撑的新兴医疗和健康服务模式不仅对传统的医疗服务带来冲击，而且提供了未来发展的方向和空间。传统解决方案市场和新兴解决方案市场都将会为医疗信息化厂商和致力于新兴医疗服务的厂商提供巨大的机会。

（3）“政策+技术”双驱动医疗 IT 市场持续高增长

根据最新出版的《中国医疗 IT 解决方案 2015-2019 预测与分析》报告，2014 年中国医疗行业 IT 花费是 223.1 亿元，较 2013 增长了 14.5%。IDC 预计到 2019 年医疗行业 IT 花费市场的规模将达到 425.3 亿元，2015 至 2019 年的年复合增长率为 13.8%，未来五年的增长速度高于中国 IT 市场的平均增速，尤其是软件和服务都将保持较高的增长速度。

3、募投项目必要性分析

（1）有效提升华资软件市场竞争力

当前，新兴信息化技术在医疗行业的应用和医疗改革的持续稳定推进是当前人口健康信息化发展的两项关键动力。新兴 IT 技术带动新兴医疗快速发展，不仅带动大量的新兴 IT 需求，而且带来新兴医疗服务市场高速发展，给 IT 厂商带来新兴的医疗服务市场机会；传统医疗信息系统目前还尚未发展成熟，但是却在面临升级，为传统厂商带来挑战，也为新兴厂商带来机会。

通过本项目建设，能很好地利用和发挥华资软件作为传统医疗信息化和设备厂商的优势，在新一轮的区域人口健康信息化项目中发挥华资软件的综合优势。同时，也有助于增强华资软件品牌优势，进一步提升华资软件在传统市场领域（如医疗卫生行业、社保行业、食药监行业）的市场竞争力。

（2）实现华资软件业务模式转型创新

根据 IDC 最新的报告显示：用于支撑医改目标的区域人口健康信息系统和公共卫生信息系统，在未来几年中预计将逐渐成为关注焦点，并保持持续稳定快速发展。新兴医疗服务模式及大数据技术的发展将会为区域人口健康信息化注入新的内容和动力，而政府的 PPP 项目建设模式则有助于推动区域人口健康信息化的快速发展。

在双重政策驱动的大趋势下，本项目的成功将有助于推动华资软件业务发展模式转型，做实人口健康信息化市场。

（3）提升华资软件盈利能力

本项目的成功建设将有助于巩固华资软件在医疗保险、医院信息化、区域卫生等行业软件市场的优势地位，同时，为华资软件进军智慧养老及医疗健康和商业保险领域的大数据应用等新的行业市场创造条件，并在未来较长时间内形成新的利润增长点，提升华资软件盈利能力。

4、募投项目的经济效益分析

为鼓励和大力发展区域医疗信息化行业，自 2009 年以来，国家出台了一系列法规和政策，大力推进医药卫生信息化建设。《中共中央、国务院关于深化医药卫生体制改革的意见》明确提出以推进公共卫生、医疗、医保、药品、财务监管信息化建设为着力点，整合资源、加强信息标准化和公共信息平台建设，逐步实现统一高效、互联互通。国家在医疗改革中推出了多项重要举措，为行业的蓬勃发展营造了良好的宏观环境和有利条件。随着移动医疗、互联网医疗、可穿戴设备医疗、远程医疗等新兴医疗模式快速兴起，新兴模式一方面是传统医疗的补充，同时也在对传统医疗服务形成竞争。因此募投项目产品的开发和推出，符合国家产业政策且市场前景广阔。

募投项目各项重点经济技术指标良好，税后内含报酬率达到 27.66%，按照 12% 的风险必要报酬率计算其税后有 6,432 万元的净现值，有较强的抵御风险的能力和较高的预期收益，将为华资软件增加新的盈利增长点。募投项目符合法律、行政法规和公司章程的规定，符合国家产业政策，属于具有创新、自主知识产权，可以提升开发技术水平和高成长的高新技术项目。募投项目将帮助华资软件跨上一个新台阶，有助于华资软件发展成为该细分行业的领头羊。

募投项目的投资财务效益指标数据如下表所示：

单位：万元

财务效益指标	预期数据
内部收益率（税前）	30.69%
项目投资回收期（税前）（年）	4.55
内部收益率（税后）	27.66%
项目投资回收期（税后）（年）	4.59
项目投资财务净现值（所得税后）	6,432.07

第七章 华资软件 100%股权的评估情况

一、华资软件 100%股权的评估情况

（一）评估基本情况

1、评估概况

依据立信所出具的信会师报字[2016]第 711121 号《审计报告》，截至评估基准日 2015 年 12 月 31 日，华资软件的资产账面价值为 363,672,406.17 元，负债账面价值为 234,895,562.70 元，净资产账面价值为 128,776,843.47 元。

依据东洲资产评估评估出具的沪东洲资评字【2016】0193183 号《资产评估报告》，评估机构采用市场法和收益法两种评估方法对华资软件 100%股权进行了评估，最终采用收益法评估结果作为评估结论。根据收益法评估结果，华资软件股东全部权益的评估价值为 90,000.00 万元，较审计后账面净资产增值 77,122.32 万元，增值率 598.88%。

本次交易拟购买的资产价格以东洲资产评估出具的沪东洲资评字【2016】0193183 号《资产评估报告》确认的评估价值为依据，交易双方据此协商确定华资软件 100%股权最终的交易价格为 90,000.00 万元。

2、评估结果的差异分析及结果的选取

从评估结果看，市场法评估值高于以收益法评估值。

收益法和市场法评估结果出现差异的主要原因为收益法是通过估算企业未来的预期收益，即以未来若干年度内的企业自由现金流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出经营性资产价值，然后再加上溢余资产、非经营性资产价值，减去有息债务得出股东全部权益价值，收益法反映了企业内在价值。

上市公司比较法是通过与被评估单位处于同一行业的并且股票交易活跃的上市公司作为对比公司，并选择对比公司的一个或几个收益性和资产类参数，计算对比公司市场价值与所选择分析参数之间的“价值比率”。经过比较分析被评估企业与参考企业的异同，对差异进行量化调整，计算出适用于被评估企业的价值比率，从而得到委估对象的市场价值。因为市场法与收益法评估途径不同，所

以评估结论会有所差异。

由于市场法评估结论受资本市场股票指数波动影响大，并且每个公司业务结构、经营模式、企业规模和资产配置不尽相同，所以客观上对上述差异的量化很难做到准确。考虑收益法所使用数据的质量和数量优于市场法，故优选收益法结果。

经评估，华资软件于评估基准日 2015 年 12 月 31 日股东全部权益价值评估值为人民币 90,000.00 万元。

（二）对交易标的评估方法的选择及其合理性分析

根据《资产评估准则——企业价值》（中评协〔2011〕227 号），注册资产评估师执行企业价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，分析收益法、市场法和资产基础法三种资产评估基本方法的适用性，恰当选择一种或多种资产评估基本方法。

据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，以及三种评估基本方法的适用条件分析：本次评估目的为股权交易，价值类型为市场价值，根据资料收集情况，被评估企业适用收益法及市场法评估。因为被评估企业为计算机应用行业，具有专有技术、经营模式、服务平台、营销团队、经营资质等无形资产难以在资产基础法中逐一计量和量化反映的特征，故成本法不能全面反映企业的内在价值。企业未来收益期和收益额可以预测并可以用货币衡量；获得预期收益所承担的风险也可以量化，适用收益法。同时，其所属行业类似上市公司较多，可比公司股价及经营和财务数据相关信息公开，具备资料的收集条件，故也能够采用市场法评估。

二、市场法的评估情况

（一）市场法简介

1、市场法定义

市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较以确定评估对象价值的评估方法。市场法实质是利用活跃交易市场上已成交的类似案例

的交易信息或合理的报价数据，通过对比分析的途径确定委估企业或股权价值的一种评估技术。

市场法中常用的两种方法是上市公司比较法和交易案例比较法。

上市公司比较法是指获取并分析可比上市公司的经营和财务数据，计算适当的价值比率，在与被评估企业比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方法。上市公司比较法中的可比企业应当是公开市场上正常交易的上市公司，评估结论应当考虑流动性对评估对象价值的影响。

交易案例比较法是指获取并分析可比企业的买卖、收购及合并案例资料，计算适当的价值比率，在与被评估企业比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方法。运用交易案例比较法时，应当考虑评估对象与交易案例的差异因素对价值的影响。

2、市场法特点

- （1）评估数据直接来源于市场，评估过程简单、直观；
- （2）评估方法以市场为导向，评估结果说服力强。

3、市场法适用前提条件

- （1）必须有一个充分发展、活跃的资本市场；
- （2）存在三个及三个以上相同或类似的可比企业，可比企业应当与被评估企业属于同一行业，或者受相同经济因素的影响；
- （3）可比企业与被评估企业的价值影响因素明确，可以量化，相关资料可以搜集。

4、评估假设

- （1）假设被评估单位严格遵循相关会计准则，评估基准日及历年审计报告真实、可靠；
- （2）假设可比上市公司相关数据真实可靠；
- （3）假设除特殊说明外，资本市场的交易均为公开、平等、自愿的公允交易；

（4）未考虑遇有自然力及其他不可抗力因素的影响，也未考虑特殊交易方式可能对评估结论产生的影响；

（5）未考虑将来可能承担的抵押、担保事宜。

（二）市场法评估技术思路

由于交易案例比较法在实际操作中可比交易案例不宜获取，因此可操作性受到限制，评估中一般采用市场法中的上市公司比较法。

广州华资软件技术有限公司所属的信息技术-计算机应用行业目前有多家上市公司，其财务资料、证券市场交易价等信息均可通过公开渠道获取，评估人员可在公开市场上获得与被评估单位相似的同行业上市公司的相关财务经营数据，因此本次评估适合采用市场比较法，评估思路基本如下：

首先，选择与被评估企业处于同一行业的并且股票交易活跃的上市公司作为对比公司，在本次评估中对比公司的选择标准如下：

对比公司近年为盈利公司；

对比公司为国内的 A 上市公司，上市时间在三年以上；

对比公司所从事的行业为计算机应用行业，主营业务为电子政务板块。

其次，选择对比公司的一个或几个盈利类、收入和资产类参数作为分析参数，通过计算对比公司的股权（所有者权益）或全部投资资本市场价值和分析参数，评估师可以得到其盈利价值比率和收入价值比率以及资产价值比率。经分析、判断选取本次评估适宜的价值比率。对于选定的价值比率，在应用到被评估企业相应分析参数中前还需要进行必要的调整，以反映对比公司与被评估企业之间的差异。

可采用的比率指标包括 P/E(市盈率)、P/B(市净率)、P/S(市销率)、EV/EBIT(息税前利润)、EV/EBITDA（息税折旧摊销前利润）等。

考虑到被评估企业 2014 年由于应收账款豁免带来的大额营业外支出以外，一直处于盈利状态，2015 年盈利状况较好，故盈利性指标 P/E、EV/EBITDA 等适用于本次评估。但考虑到被评估单位正处于软件企业两免三减半的优惠期，其折旧摊销政策与可比公司也存在一定差异，故 EV/EBITDA 指标更能够剔除上述

差异的影响。同时，市净率（P/B）也能一定程度反映企业的经营情况，故本次选择 EV/EBITDA 指标及市净率（P/B）为基础进行市场比较法评估。

1、P/B 价值比率

目标公司股权价值=目标公司 P/B×目标公司归属于母公司的所有者权益

其中：目标公司 P/B=修正后对比公司 P/B 的加权平均值=对比公司 P/B×对比公司 P/B 修正系数×权重

对比公司 P/E 修正系数=∏影响因素 Ai 的调整系数

影响因素 Ai 的调整系数=目标公司系数/对比公司系数

2、EV/EBITDA 价值比率

目标公司股权价值=目标公司 EV/EBITDA 比率×目标公司 EBITDA-目标公司有息负债

其中：目标公司 EV/EBITDA=修正后对比公司 EV/EBITDA 的加权平均值=对比公司 EV/EBITDA×对比公司 EV/EBITDA 修正系数×权重

对比公司 EV/EBITDA 修正系数=∏影响因素 Ai 的调整系数

影响因素 Ai 的调整系数=目标公司系数/对比公司系数

（三）市场法评定估算过程

1、比较案例基本情况

评估人员根据上述对比公司的选择标准，在已上市三年以上的计算机应用行业公司里将上市公司按照资产及收入规模排序，选取与被评估企业规模较为相近的上市公司。同时，由于华资软件主要进行系统集成、技术服务及软件开发业务，且主要业务领域涵盖公安、食药监、出入境、行政人事等信息系统的研发，因此本次在规模相近的上市公司中再次按照主要业务类型进行筛选，选择业务相似程度较高的 4 家电子政务类上市公司，以保证与华资软件在经营业务上的可比性。

选择的可比公司如下表所示：

序号	证券代码	证券简称

1	002474.SZ	榕基软件
2	600756.SH	浪潮软件
3	300271.SZ	华宇软件
4	300047.SZ	天源迪科

2、样本案例相关数据的选取及分析

截止至评估报告签署日，本次各项上市公司数据均取自各上市公司公布的2015年度审计报告。由于2015年下半年我国证券交易市场交易非常活跃，各类上市公司的股价均大幅波动，故本次选取基准日前30日交易均价作为比较参数，同时，通过2015年可比公司年报计算可比公司付息负债、非经常性损益及非经营性资产。

项目\单位名称	案例一	案例二	案例三	案例四
	002474.SZ	600756.SH	300271.SZ	300047.SZ
	榕基软件	浪潮软件	华宇软件	天源迪科
股本（万股）	62,220.00	27,874.73	32,068.01	32,354.18
基准日前30日交易均价 （元/股）	23.72	40.17	46.36	26.10
基准日净资产（万元）	136,729.57	96,234.54	152,125.83	130,926.88
2015年EBITDA（剔除非 经常性损益）	4,359.48	15,176.47	28,839.45	16,193.89
P/B	12.14	45.39	10.37	7.18
EV/EBITDA	336.83	69.06	51.26	56.13

参经常用的评价指标体系，一般在市场法评估时需要通过分析华资软件与对比案例在企业规模、经营能力、盈利能力及成长能力等因素的差异，从而对相关指数进行修正。

（1）企业规模

企业规模的指标包括主要管理资产规模、注册资本、总资产、总收入等。由于华资软件主要经营系统集成、软件开发等，属于技术密集的轻资产企业，因此营业收入较资产规模等修正指标更适用于企业的实际情况，故本次主要通过分析总收入指标来进行分析及修正。

一般而言，企业收入规模越大，其整体实力及业务能力越强，在各类项目招投标及与客户的洽谈合作方面都占有一定优势。对于被评收入规模高于华资软件的上市公司，故需要向上修正，反反之则向下修正。

（2）经营能力

经营能力主要可通过存货周转率及总资产周转率等方面进行衡量，但是由于华资软件与上市公司在资产结构上存在一定差异，总资产周转率可能会受到企业资产结构或杠杆结构的影响，因此并不能完全反映企业在经营能力上的差异，而存货周转率指标可以较为合理的衡量企业在软件产品开发、销售周期上的差异，故使用存货周转率对被评估企业及对比公司的经营能力指标进行分析及修正。

一般而言，企业存货周转率越快，其业务经营能力越强，销售状况越好。根据企业及可比公司 2015 年报数据，4 个对比案例存货周转率指标均低于华资软件，因此需向下修正。

（3）盈利能力

净资产收益率 ROE(Rate of Return on Common Stockholders' Equity)，又称股东权益报酬率/净值报酬率/权益报酬率/权益利润率/净资产利润率，是净利润与平均股东权益的百分比，是公司税后利润除以净资产得到的百分比率，该指标反映股东权益的收益水平，用以衡量公司运用自有资本的效率。指标值越高，说明投资带来的收益越高。该指标体现了自有资本获得净收益的能力。根据企业及可比公司 2015 年三季报，对于净资产收益率高于华资软件的可比公司向上修正，反之向下修正。

（4）成长能力

本次主要使用企业过去三年来主营业务收入的复合增长率衡量其未来的成长能力。复合增长率 CAGR（Compound Annual Growth Rate），为特定时期内的年度增长率，计算方法为总增长率百分比的 n 方根， n 相等于有关时期内的年数。

本次对于复合增长率较高的可比公司向上修正，而增长率较低的公司向下修正。

3、计算过程

（1）因素条件说明表

项目\公司名称	待估对象	案例一	案例二	案例三	案例四
	华资软件	002474.SZ 榕基软件	600756.SH 浪潮软件	300271.SZ 华宇软件	300047.SZ 天源迪科
股本（万股）		62,220.00	27,874.73	32,068.01	32,354.18
基准日前 30 日交易 均价（元/股）		23.72	40.17	46.36	26.10
P/B		12.14	45.39	10.37	7.18
EV/EBITDA		336.83	69.06	51.26	56.13
营业收入	49,912.73	62,360.21	122,992.66	135,166.99	167,661.50
存货周转率	3.42	1.16	3.03	1.97	3.87
营业收入复合增长 率	20.49	1.68	18.49	42.05	28.02
平均净利率	3.80	3.07	7.86	16.00	5.13

（2）P/B 修正系数表因

项目	案例一	案例二	案例三	案例四
交易案例 P/B	12.14	45.39	10.37	7.18
企业规模修正	110	125	125	130
经营能力修正	75	95	80	105
成长能力修正	70	95	125	110
盈利能力修正	90	120	130	110
修正后 P/B	23.36	33.53	6.38	4.35

修正后的 PB 均值为 16.90。

被评估企业股权比准价值=修正后的 PB×华资软件基准日净资产（剔除非经营性资产）=16.90×（12,877.68 -4,255.43）

=289,595.25（万元）

（3）EV/EBITDA 修正系数表

项目	案例一	案例二	案例三	案例四

交易案例 EV/EBITDA	336.83	69.06	51.26	56.13
企业规模修正	110	125	125	130
经营能力修正	75	95	80	105
成长能力修正	70	95	125	110
盈利能力修正	90	120	130	110
修正后 EV/EBITDA	648.06	51.02	31.54	33.98

由于榕基软件 2015 年 10 月重大事项复牌，2015 年第四季度股价波动较大，且其 2015 年度扣除非经常性损益后的净利润为-46.67 万元，因此其盈利指标缺乏一定的可比性。为了剔除异常值对平均值的影响，本次取三个可比案例的平均值 38.85 作为修正后的 EV/EBITDA。同时，根据华资软件 2015 年审计报告，公司 2015 年净利润 4,215.28 万元，财务费用 3.45 万元，折旧摊销合计 1,039.39 万元，所得税 0 万元，故息税、折旧摊销前利润 5,258.11 万元，同时营业外政府补助 437 万元，罚款 170 万元，调整非经常性损益后的 EBITDA 为 4,991.11 万元。

华资软件股权比准价值=修正后的 EV/EBITDA×华资软件 2015 年剔除非经常性损益后的 EBITDA-付息负债的价值

$$=38.85 \times 4,991.11 - 1,000.00$$

$$=192,890.80 \text{（万元）}$$

由于 EV/EBITDA 指标较 PB 更能全面反映企业的经营业绩，能够体现企业除有形资产以外的品牌、技术、营销渠道方面的价值，因此本次评估最终选取 EV/EBITDA 指标作为市场法评估的主要方法。

4、非上市流通折减率的分析确定

由于选取的上市公司的价值是通过流通股的价格计算的，而华资软件非上市公司，因此对比案例的流通市场的市值需要修正。

一般认为不可流通股与流通股之间的价格差异主要由下列因素造成：

（1）承担的风险

流通股的流通性很强，一旦发生风险后，流通股所有者可以迅速出售所持有股票，减少或避免风险。法人股所有者在遇到同样情况后，则不能迅速做出上述

反映而遭受损失。

（2）交易的活跃程度

流通股交易活跃，价格上升。非上市股权及法人股缺乏必要的交易人数，另外法人股一般数额较大，很多投资者缺乏经济实力参与法人股的交易，因而，与流通股相比，交易缺乏活跃，价格较低。

不可流通性影响股票价值这一事实是普遍存在的，有很多这方面的研究。在美国对于缺乏市场流通性折扣定量分析的研究一般有两种类型：一个类型是专门研究上市公司的受限制股票的折扣；而另一个类型则是专门研究封闭持股公司上市前股份的销售价与该公司后来首次上市发行（IPO）价格对比的折扣。

综上，由于选取的上市公司的价值系根据流通价格计算的，因此在对非上市公司而言，采用市场比较法评估时需要对价值进行调整。

（3）不可流通折扣率的估算

计算机应用行业的不可流通性折扣的确定：

借鉴国际上研究缺乏流通性折扣率的有关方法，对于非上市公司股权不可流通折扣率，评估师可以从股权分置改革对价方式这一角度来估算。

为了估算从现实完全可流通股到现实完全不可流通股两者在价值上的差异，评估师分以下两个步骤进行：

（1）由完全不可流通股到存在一定期限限制的“流通”股权之间的缺乏流通性折扣率 ξ_1

国内上市公司不可流通股为了转变为限制性可流通股需要向流通股股东支付对价，典型的支付对价的方式是非流通股股东向流通股股东支付现金和送/赠股份的方式，评估师通过如下的方式计算全流通股改中非流通股股东支付的流通成本：

非流通股流通总成本=（每股对价派发现金+每股对价送/赠股×股改日股价）×流通股股数

上述非流通股的流通成本可以理解为非流通股需要额外支付给流通股股东

的成本以获得自身股份的限制性流通，也就是缺少流通的折扣率为：

$$\text{缺少流通性折扣率}\xi_1 = \frac{\text{非流通股流通总成本}}{\text{流通股股价} \times \text{非流通股股数}} \times 100\%$$

（2）由存在一定期限限制流通股到完全流通之间的缺乏流通性折扣率 ξ_2

完全流通股与存在一定期限限制流通股相比，两者之间的差异仅为一个可流通的时间限制，因此评估师可采用金融衍生品中的对冲交易手段并进行相关定价以作为缺乏流通性折扣的估算模式，也即限制流通股股东采用对冲策略，在持有限制流通股股权的同时还拥有一个与限制期限长度相同的股票看跌期权，并且限制期期满后执行价格与现实股票转让价格一致，则可以认为非流通股股权完全可以对冲由于上述限制可能产生的股权价值损失风险，因此该看跌期权价值代表限制流通股价值与完全流通股价值之间的差异。需要注意的是，这里的看跌期权实际应该是美式期权，但由于美式期权估算比较复杂，因此评估师在这里以欧式期权替代。另外，评估师这里所采用的期权为一般的普通看跌期权。

评估师采用 Black-Scholes 期权定价模型计算上述看跌期权。

看跌期权 P：

$$P = X \times e^{-rT} \times N(-d_2) - S \times e^{-\gamma T} \times N(-d_1)$$

其中：

X—期权执行价；

S—现实股权价格；

r—连续复利计算的无风险收益率；

T—期权限制时间（采用按周计算）；

γ —连续复利计算的股息率；

N（）—标准正态密度函数；

d1、d2—Black-Scholes 模型的两个参数。

其中：

$$d1 = \frac{\ln\left(\frac{S}{X}\right) + (r + \sigma^2)T}{\sigma\sqrt{T}}, \quad d2 = d1 - \sigma\sqrt{T}$$

其中：

X—期权执行价；

S—现实股权价格；

r—连续复利计算的无风险收益率；

T—期权限制时间（采用按周计算）；

σ —股票波动率。

（3）由完全不可流通到完全流通的折扣率 ξ_3 。

由完全不可流通股权到一定期限的限制流通股权之间的缺乏流通性折扣率 ξ_1 ，由一定期限限制流通股权到完全流通之间的缺乏流通性折扣率 ξ_2 ，因此由不可流通的折扣率到完全流通的折扣率 ξ_3 为：

$$\xi_3 = 1 - (1 - \xi_1) \times (1 - \xi_2) = 1 - (1 - 17.47\%) \times (1 - 13.37\%) = 28.41\%$$

综上，信息技术行业的不可流通折扣率为 28.41%。

5、评估结果

被评估企业股权价值评估值=被评估企业股权比准价值×（1-不可流通性折扣）+华资软件基准日非经营性资产及负债

$$= 192,890.80 \times (1 - 28.41\%) - 4,255.43$$

$$= 133,800.00 \text{ 万元（取整）}$$

（四）市场法股东全部权益价值的确定

经市场比较法评估，在评估基准日 2015 年 12 月 31 日，本次华资软件股东全部权益价值评估值约为人民币 133,800.00 万元。

三、收益法的评估情况

（一）收益法的应用前提及选择的理由和依据

1、收益法的定义和原理

企业价值评估中的收益法，是指通过将被评估企业预期收益资本化或折现以确定评估对象价值的评估思路。

根据国家有关规定以及《资产评估准则-企业价值》，本次评估按照收益途径，采用现金流折现方法（DCF）估算企业的股东全部权益价值。

根据本次评估尽职调查情况以及评估对象资产构成和主营业务的特点，本次评估的基本思路是以评估对象经审计的会计报表口径为基础估算其权益资本价值。即首先按收益途径采用现金流折现方法（DCF），估算评估对象的经营性资产的价值，再加上基准日的其他非经营性或溢余性资产的价值，来得到评估对象的企业价值。企业价值再扣减付息债务价值后，得出评估对象的股东全部权益价值。

2、收益法的应用前提

- （1）被评估资产的未来预期收益可以预测并可以用货币衡量。
- （2）资产拥有者获得预期收益所承担的风险也可以预测并可以用货币衡量。
- （3）被评估资产预期获利年限可以预测。

使用现金流折现方法的最大难度在于预期净现金流量的预测以及数据采集和处理的可靠性、客观性等。但当对未来预期净现金流量的预测较为客观公正、折现率的选取较为合理时，其评估结果具有较好的客观性，易为市场所接受。

（二）收益法评估思路及模型

1、具体估值思路

（1）由于华资软件收购了原母公司华资科技除智能建筑业务以外的全部经营业务及资产、负债，故本次评估将华资软件及华资科技剔除智能建筑业务后合并考虑，对纳入报表范围的资产和主营业务，按照最近几年的历史经营状况的变化趋势和业务类型估算预期收益（净现金流量），并折现得到经营性资产的价值。

（2）将纳入报表范围，但在预期收益（净现金流量）估算中未予考虑的诸如基准日存在的溢余资产，以及定义为基准日存在的非经营性资产（负债），单独估算其价值。

（3）由上述二项资产价值的加和，得出评估对象的企业价值，再扣减付息债务价值以后，得到评估对象的权益资本（股东全部权益）价值。

2、评估模型

本次评估的基本模型为：

$$E = B - D$$

式中：

E：评估对象的股东全部权益价值；

D：评估对象的付息债务价值；

B：评估对象的企业价值；

$$B = P + \sum C_i$$

P：评估对象的经营性资产价值；

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{R_i}{(1+r)^i}$$

式中：

R_i：评估对象未来第 i 年的预期收益（自由现金流量）；

r：折现率；

n：评估对象的未来经营期；

Σ C_i：评估对象基准日存在的溢余资产、非经营性资产或负债的价值。

3、收益指标

本次评估，使用企业的自由现金流量作为评估对象的收益指标，其基本定义为：

$R = \text{净利润} + \text{税后的付息债务利息} + \text{折旧和摊销} - \text{资本性支出} - \text{营运资本增加}$

根据评估对象的经营历史以及未来盈利预测，估算其未来预期的自由现金流量。将未来经营期内的自由现金流量进行折现处理并加和，测算得到企业经营性资产价值。

4、折现率

本次评估采用资本资产加权平均成本模型（WACC）确定折现率 R ：

$$R = R_d \times (1 - T) \times W_d + R_e \times W_e$$

式中：

W_d ：评估对象的付息债务比率；

$$W_d = \frac{D}{(E + D)}$$

W_e ：评估对象的权益资本比率；

$$W_e = \frac{E}{(E + D)}$$

T ：所得税率；

R_d ：付息债务利率；

R_e ：权益资本成本，按资本资产定价模型（CAPM）确定权益资本成本 R_e ；

$$R_e = R_f + \beta_e \times MRP + \varepsilon$$

式中：

R_f ：无风险报酬率；

MRP ：市场风险溢价；

ε ：评估对象的特定风险调整系数；

β_e ：评估对象权益资本的预期市场风险系数；

$$\beta_e = \beta_t \times (1 + (1 - t) \times \frac{D}{E})$$

式中：

β_t 为可比公司的预期无杠杆市场风险系数；

D、E：分别为可比公司的付息债务与权益资本。

被评企业按公历年度作为会计期间，因而本项评估中所有参数的选取均以年度会计数据为准，以保证所有参数的计算口径一致。

（三）收益法预测的假设条件

收益法评估需对公司未来的收益进行预测，预测是建立在以下假设的基础上：

1、基本假设

（1）公开市场假设：公开市场是指充分发达与完善的市场条件，是一个有自愿的买者和卖者的竞争性市场，在这个市场上，买者和卖者的地位是平等的，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，买卖双方的交易行为都是在自愿的、理智的而非强制的或不受限制的条件下进行的。

（2）持续使用假设：该假设首先设定被评估资产正处于使用状态，包括正在使用中的资产和备用的资产；其次根据有关数据和信息，推断这些处于使用状态的资产还将继续使用下去。持续使用假设既说明了被评估资产所面临的市场条件或市场环境，同时又着重说明了资产的存续状态。

（3）持续经营假设，即假设华资软件以现有资产、资源条件为基础，在可预见的将来不会因为各种原因而停止营业，而是合法地持续不断地经营下去。

2、一般假设

（1）除特别说明外，对即使存在或将来可能承担的抵押、担保事宜，以及特殊的交易方式等影响评估价值的非正常因素没有考虑。

（2）国家现行的有关法律及政策、产业政策、国家宏观经济形势无重大变化，评估对象所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化，无其他人力不可抗

拒及不可预见因素造成的重大不利影响。

（3）评估对象所执行的税赋、税率等政策无重大变化，信贷政策、利率、汇率基本稳定。

（4）依据本次评估目的，确定本次估算的价值类型为市场价值。估算中的一切取价标准均为估值基准日有效的价格标准及价值体系。

3、针对性假设

（1）华资软件提供的业务合同以及公司的营业执照、章程，签署的协议，审计报告、财务资料等所有证据资料是真实的、有效的。

（2）评估对象目前及未来的经营管理班子尽职，不会出现影响公司发展和收益实现的重大违规事项，并继续保持现有的经营管理模式持续经营。

（3）企业以前年度及当年签订的合同有效，并能得到执行。

（4）本次评估的未来预测是基于现有的市场情况对未来的一个合理的预测，不考虑今后市场会发生目前不可预测的重大变化和波动。如政治动乱、经济危机、恶性通货膨胀等。

（5）本次评估中所依据的各种收入及相关价格和成本等均是评估机构依据华资软件提供的历史数据为基础，在尽职调查后所做的一种专业判断。

评估结果的计算是以评估对象在评估基准日的状况和评估报告对评估对象的假设和限制条件为依据进行。根据资产评估的要求，认定这些假设在评估基准日时成立，当未来经济环境发生较大变化，将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

（四）净利润的预测

1、主营业务收入分析预测

（1）系统集成

系统集成是华资软件传统优势业务，具备了涵盖主机、服务器、数据库、系统软件、网络、存储、安全等 IT 产品设计和实施施工能力。能够为用户提供技术咨询、系统设计、工程督导及系统集成实施、调试、培训等主要服务内容。华

资软件曾经承担过众多规模大、集成度高、复杂的项目，实施了包括很多像广州亚运会、广东省地税全省系统、广东联通、广州琶洲会展中心等重要工程项目的系统建设和运行维护工作。

国内系统集成市场规模保持较高速度的增长，行业规模的增长一直保持在16-23%之间，显著高于国内 GDP 的增长率，即使在 2008 年前后系统集成行业低谷阶段，其市场规模的增长率也从未下降到 12%以下。国内和国外的主流市场研究机构都对未来几年系统集成市场的增长表示乐观，展望未来，大数据、云计算、物联网、移动互联网等新技术驱动与“十三五”规划纲要、战略性新兴产业政策为系统集成服务发展创造良好条件，预计未来几年我国系统集成市场复合增长率将达到 20%。推动行业增长的应用领域是政府应用、制造业、教育、各类企业信息化等，我国各行业信息化的进程远远没有完成，对系统集成的需求将不断增加。从应用领域看，政府、金融、电信三大行业占系统集成服务的总比重达到 55.1%，目前的大型系统集成商均在这三个领域重点发展，其他应用领域占整个市场的比重均低于 10%。

未来，华资软件在现有市场规模的基础上，将更加积极得拓展系统集成实施、维保对象的覆盖范围，硬件平台在原有 IBM、HP、EMC 等国际品牌的基础上增加华为、浪潮等国产化产品，并积极拓展合作伙伴，合作或自主研发有自主知识产权的 IT 监控、安全、云计算及大数据等产品并建设实施项目。

2013年、2014年及2015年，华资软件系统集成收入(模拟)分别达到16,185.97万元、9,556.82万元及25,515.43万元，虽然2014年由于海外退市的影响，全年系统集成收入发生一定波动，但从2015年起依旧呈现较为强劲的增长状态。华资软件系统集成板块在未来年度也将与整体行业一样保持较为高速的增长，2016年预计将达到29,342.75万元。根据华资软件系统集成业务一般的周期，从项目前期到验收一般为6-12个月。目前华资软件2015年7月至2016年3月间已签订系统集成订单数量16,345.67万元，占2016年预测收入的56%。2017及以后年度，预计未来华资软件系统集成收入的增长率将维持在10%-15%左右，与行业规模的增长较为一致。

（2）技术服务

华资软件该板块业务主要是指在客户购买 IT 产品后，帮助其正确使用，排除 IT 产品故障，保障其功效按照用户的要求正常发挥的服务，包括承诺的产品保修期内的厂商服务和保修期后的延展收费服务。主要涉及的产品包括计算机硬件、计算机软件和 IP 网络设备。从 2005 年开始，公司的技术服务业务得到开速发展。

多年来，华资软件已为国家质量监督检验检疫总局、广东省水利厅、广州市地下铁道有限总公司、中国联通（广东、湖南、广西、海南、福建分公司）、中国移动南方总部基地、中国南方电网有限责任公司、广东省粤电集团有限公司、深圳燃气、万达集团、海格通信、南沙港等单位提供了优质的服务。

当前，全球经济复苏势头放缓，整体经济发展的引擎开始转向亚洲等新兴经济体。同时，随着大数据、云计算、物联网、移动互联网等领域不断推陈出新，新技术得到推广应用，全球 IT 服务技术和市场都创造出新的发展空间，新模式、新业态、新概念的持续涌现，驱动全球 IT 服务产业和市场迅速发展。中国 IT 运维服务市场规模年均增长 29.8%。

根据 2014 年赛迪咨询（CCID）出具的《公安、社保、电信行业软件和信息服 务市场研究报告》，华资软件所在的政府相关行业应用解决方案与系统集成服务的各细分行业排名中均处于领先地位。因此，华资软件也将延续行业增长的势头，继续推进发展技术服务业务，纵向上积极拓展维保对象的覆盖范围，即硬件平台在原有 IBM、HP、EMC 等国际品牌的基础上增加华为、浪潮等国产化产品，软件平台上积极推进行业应用软件的运维服务。同时也在努力在原有厂商垄断的高端设备上寻求备品备件渠道及实施维护技术，形成生产力；横向上紧跟市场导向，积极发展一体机、虚拟化、云计算、大数据等新兴技术的解决方案，掌握实施与运维技术。同时在高附加值的增值服务（如安全等保、咨询等服务）上也要发展最佳实践，同时形成解决方案。另外，华资软件也将积极拓展合作伙伴，合作或自主研发有自主知识产权的 IT 监控、安全、云计算及大数据等产品并建设实施项目。

2013、2014 及 2015 年，华资软件技术服务业务收入分别达到 6,167.44 万元、6,802.49 万元及 7,448.83 万元，均保持一定增长。根据华资软件管理层预测，2016

年技术服务收入也将保持高速增长的势头，预计将达到 8,938.59 万元。技术服务的业务周期一般在 1 年左右，目前华资软件 2015 年 7 月至 2016 年 3 月间已签订系统技术服务订单数量 7,297.30 万元，占 2016 年预测收入的 82%。2017 年，预计华资软件技术服务收入增长率也将维持在 20%左右的水平，2018 及以后年度逐渐下降至 15%左右。

（3）软件开发

华资软件软件开发业务主要涉及公安、人社、民政、食药监、出入境等多个行业，为该领域信息化提供支持。

A、公安行业

在公安行业，华资软件有全线的局端产品，参与过十二五规划中警综二期的规划，未来几年，警综（执法办案+治安管理+执法监督）、公安大数据平台、警务云平台、出入境管理系统等是公安部重点建设项目，而且上述项目，均由公安部统一规划，具有全国统一推广条件。人口、社区警务全国要求是一致的，各地又有自己的特色，人口系统、社区警务依据部标准设计，结合各地实际又可承接本地化二次开发服务，同样具备全国推广价值。华资软件目前较为完善的可销售产品包括执法办案系统、治安管理系统、社区警务系统、执法监督系统、绩效考核系统、警综平台、移动警务平台、户籍全城通系统等 14 个大类，均与未来几年公安部重点建设项目契合，预计在 2016 年华资软件可开拓 1 个新省级客户，为 5 个以上省份提供以上产品的升级改造和增值服务的开发，2017 年、2018 年分别再开拓 2 个省级客户，为 6 及 8 个省份提供省级改造及增值服务。在产品方面，华资软件将继续拓展公安装备终端市场及警务感知终端市场，全国有 1 万多基层所队，160 万公安干警，有巨大的市场潜力。

B、人社行业

在人社行业，华资软件的产品和服务一直在行业内处于领先地位，有比较好的知名度，目前可销售产品包括社会保障卡管理系统、社会保险云平台软件、社保内控稽核管理系统、就业专项资金监管系统等 22 个大类。预计在未来年度能够在维护现有客户的基础上更好的拓展医疗行业用户，实现收入的长足增长。在新产品开发方面，华资软件计划将重点放在在人社移动 APP 产品、自助终端服

务平台和基于人脸识别技术的实名制认证系统等便民终端服务上。

C、食药监行业

华资软件在占有相当规模政府市场的基础上，基于食品药品的广泛社会基础，积极转向监管数据的数据服务，为政府监管、广大企业、社会消费群体提供数据服务应用。目前其主要产品报告食药监综合监管及食药监溯源两个平台，下属 29 个子系统。华资软件在未来预计将继续强化现有市场的推广，稳固广东、湖南市场，包括广东省局、广州市局、湖南省局等重点。同时，对独立开展信息化工作的地市级客户，比如东莞、中山、阳江、长沙等，华资软件积极争取。

D、出入境业务

华资软件计划在现有产品的基础上巩固核心业务，通过 2016 年到 2017 年“全国出入境管理信息系统”在全国范围内的实施，提供优质的实施和售后服务，争取在 2017 年完成全国的实施及个性化服务工作。同时，在原有产品基础上引入网速移动支付模块及出入境前台一体化应用盒子，这两项业务都有较高的市场规模。

2013 年、2014 年及 2015 年，华资软件软件开发业务收入分别达到 12,028.08 万元、10,510.95 万元及 16,948.47 万元，随着国家首次将移动互联网、云计算、大数据、物联网等发展提升到一个前所未有的战略高度，将给软件开发行业带来很大的发展机遇；同时，随着华资软件在公安、人社、食药监及出入境领域的产品及用户拓展，预计 2016 年也将保持 2015 年的高速增长，达到 22,033.02 万元。根据华资软件软件开发业务的周期，从项目前期到开发完成一般为 6-12 个月。目前华资软件 2015 年 7 月至 2016 年 3 月间已签订软件开发订单数量 18,177.00 万元，已占 2016 年预测收入的 82%。2017 年，预计华资软件技术服务收入增长率也将维持 2016 年 30%左右的高速增长，2018 及以后年度逐渐下降至 15%左右。

2、主营业务收入分析预测

（1）系统集成

2013 年、2014 年及 2015 年，华资软件系统集成业务毛利率分别达到 7.17%、14.18%及 10.14%万元，呈现一定的波动状态，根据行业基本毛利率情况，系统

集成业务的毛利率一般在 10%-15%左右，预计未来年度华资软件毛利率也将维持在 2015 年 10.14%左右的水平。

（2）技术服务

2013 年、2014 年及 2015 年，华资软件系统集成业务毛利率分别达到 33.89%、44.28%及 28.42%万元，随着竞争的不断加剧，预计以后年度技术服务的全年毛利率水平在 28%左右，维持在 2015 年的水平上。

（3）软件开发

2013 年、2014 年及 2015 年，华资软件软件开发业务毛利率分别达到 39.06%、32.52%及 36.20%，2015 年较 2014 年有一定的增长。软件开发业务成本主要为薪酬福利，随着华资软件开发的不断深入和软件框架的逐步稳定，耗费的软件开发成本将逐渐下降。华资软件公共技术研发中心的研发成果，特别是在云计算、大数据、移动应用等新兴技术领域的研发成果，可以有力支持未来的科技创新工作，能推动大数据技术在公安、人社、食药监、出入境、税务、跨境电商等重点行业和产品及解决方案的应用，同时解决在客户相关工程项目落地的问题。同时，由华资软件在研究大数据技术、开放平台技术、移动技术、资源管理技术等先进技术上的成功能为华资软件各行业的解决方案研发提供统一的、已具备基础功能的平台及框架产品，所有现有解决方案或新的解决方案在这些平台或框架产品的基础上，再研发面向客户的大数据等应用软件产品，可大大缩短产品推向市场的时间。另外，由于许多软件产品在 2014 年、2015 年已经完成研发并得到实际项目应用验证，因此未来几年只需要做产品本地化开发和实施，可以在开发人员数量基本保持不变或稍有增加的情况下完成较高的产值，减少了开发成本。根据华资软件管理层预测，预计 2016 年以后华资软件软件开发毛利率将在 2015 年的基础上，以每年 1.5%的速度增长，2018 年后由于毛利率逐步达到稳定，增长率减缓至 1%。

3、其他业务收入和成本分析预测

华资软件无其他业务收入及成本，未来不予分析预测。

4、营业税金及附加分析预测

评估对象的税项主要有增值税、城建税及教育税附加、所得税等。增值税：税率为 17%及 6%；营业税：税率为 3%；城建税及教育费附加：城建税按应纳流转税额的 7%；教育费附加按应纳流转税额的 5%。本次评估根据上述各项税费占主营业务收入的比重估算未来各项应交税费和主营业务税金及附加。

5、销售费用分析预测

对销售费用中的各项费用进行分类分析，根据不同费用的发生特点、变动规律进行分析，按照和营业收入的关系、自身的规律，采用不同的模型计算。

（1）职工薪酬

根据华资软件历史财务数据，2013 年、2014 年、2015 年，工资福利约占营业收入的 4.7%、6.4%及 2.97%，存在一定的波动，主要是由于华资软件历年以来的营销人员投入发挥了效用，故 2015 年职工薪酬占营业收入的比重有所下降，本次以 2015 年度全年工资福利占比预测未来年度工资福利。

（2）差旅费、办公费、业务招待费

随着华资软件经营规模的扩大，差旅费、办公费等也会按一定比例增长，本次根据 2015 年差旅费、办公费、业务招待占营业收入比例预测未来年度该项费用。

（3）其他费用

随着业务规模扩大，预计其他费用也将以一定比例增长。

6、管理费用分析预测

对管理费用中的各项费用进行分类分析，根据不同费用的发生特点、变动规律进行分析，按照和营业收入的关系、自身的规律，采用不同的模型计算。

（1）管理人员工资薪酬

根据华资软件历史财务数据，近年来管理管理人员的工资薪酬较为平稳，考虑到收入规模的扩大会带来管理人员的一定增长，故在未来年度考虑 8%的年增长率进行预测。

（2）研发费用

技术研发支出主要指研发人员工资福利、研发物料消耗等。华资软件作为软件技术企业，研发支出在华资软件经营管理中占有十分重要的作用，随着技术研发的深入和华资软件市场规模的扩大，华资软件在研发人员及物料上的投入也将随收入持续增长。根据华资软件历史财务数据，2013、2014 年研发费用占收入的比例约为 10%左右，并且全部研发成本均计入费用。2015 年起，华资软件建立起了比较完善的研发项目管理体系，强化研发成果，形成软件著作权数量较多，同时研发支出资本化比例较前期增大。2015 年全部研发成本的 30%计入研发费用，70%计入开发支出并予以资本化，根据华资软件管理层预测，随着 2015 年建立起来的项目研发管理体系的完善，预计未来年度研发支出形成无形资产的比例将在 2015 年的基础上继续有所提升，故预计研发支出资本化的比例将在 75%左右。同时，根据华资软件历史经营数据及管理层预测，预计未来年度总体研发支出占收入的比重预计维持在 6%左右，故本次评估以该比例预计研发费用及研发支出，2019 年以后，随着华资软件产品结构及研发的逐步稳定，研发支出占营业收入比重略有下降。

（3）差旅费、办公费、其他费用

随着华资软件经营规模的扩大，该类费用均保持一定比例的增长。

（4）租赁费

华资软件 2015 年租赁费用发生一定增长，主要是由于 2014 年部分租赁费在成本中核算，2015 年及以后年度全部计入管理费用引起的，本次在 2015 年租赁费用的基础上结合市场趋势考虑一定比例的增长。

（5）无形资产摊销

该类费用主要为软件专利类无形资产的摊销费用，本次按照年无形资产分摊预测。

（6）折旧费用

该类费用主要为管理部门的折旧费用，占收入的比例变动不大，按照固定资产折旧分摊水平预测。

7、财务费用分析预测

财务费用中，贷款利息支出根据华资软件长短期贷款利率预测；存款利息收入同银行手续费之间基本抵消；其它财务费用较少，故以后年度也不予预测。

8、非经常性损益项目

对营业外收入、营业外支出、资产减值损失、公允价值变动损益等非经常性损益因其具有偶然性，本次不作预测。

9、所得税的计算

广州华资软件技术有限公司 2014 年被认定为软件和集成电路设计、生产企业，享受所得税两免三减半政策，2015 至 2019 年所得税税率分别为 0%、12.5%、12.5%、12.5%。

另外，虽然华资科技为高新技术企业，当华资软件将华资科技业务全部转移完成后，有较大可能达到高新技术企业认定标准，但出于谨慎原则，本次评估在两免三减半期内按照 0%及 12.5%的税率进行预测，两免三减半后按 25%的正常所得税税率进行预测。

根据目前的所得税征收管理条例，业务招待费 60%的部分，营业收入的 0.5%以内的部分准予税前抵扣，40%的部分和超过 0.5%的要在税前列支；同时，华资软件为软件企业，研究新产品、新成果的研发支出可加计 50%税前扣除。所得税的计算按照该条例的规定计算。

（五）企业自由现金流的预测

企业自由现金流 = 净利润 + 税后的付息债务利息 + 折旧和摊销 - 资本性支出 - 营运资本增加

1、折旧和摊销

折旧和摊销的预测，除根据华资软件原有的各类固定资产和其它长期资产，并且考虑了改良和未来更新的固定资产和其它长期资产。

类别	折旧年限	预计净残值率	年折旧率
电子设备	3 年	10%	30%
运输车辆	4 年	10%	22.5%

2、资本性支出

本处定义的资本性支出是指企业为满足未来经营计划而需要更新现有固定资产设备和未来可能增加的资本支出及超过一年的长期资产投入的资本性支出。

基于本次收益法的假设前提之一为未来收益期限为无限期，所以目前使用的固定资产将在经济使用年限届满后，为了维持持续经营而必须投入的更新支出。分析企业现有主要设备的成新率，大规模更新的时间在详细预测期之后，这样就存在在预测期内的现金流量与以后设备更新时的现金流量口径上不一致，为使两者能够匹配，本次按设备的账面原值/会计折旧年限的金额，假设该金额的累计数能够满足将来一次性资本性支出，故将其在预测期作为更新资本性支出。

随着业务收入的逐年增长，正常情况下固定资产的新增是必需的。评估人员向管理层了解了未来年度需增加的固定资产投入情况，主要是电脑等电子设备的增加，在预测中考虑了每年度追加的设备资本性支出。

开发支出的预测：华资软件属于计算机应用行业，其软件开发业务需要一定的开发投入，根据华资软件历史财务数据及管理层预测，2015 年全年新增资本化的开发支出为 2,125.47 万元，以后年度研发支出总额维持在营业总收入的 6% 的左右，且以 75% 的比例进行资本化。

2019 年及以后年度，随着华资软件产品结构及研发模式的稳定，对于资本化得研发支出部分仅考虑因保持永续经营而维护资金投入。

单位（万元）	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
新增资本化的开发支出	2,125.47	2,714.15	3,290.10	3,936.65

3、营运资本增加额

营运资本增加额系指企业在不改变当前主营业务条件下，为保持企业持续经营能力所需的新增营运资金。营运资金的追加是指随着企业经营活动的变化，获取他人的商业信用而占用的现金，正常经营所需保持的现金、存货等；同时，在经济活动中，提供商业信用，相应可以减少现金的即时支付。

生产性、销售型企业营运资本主要包括：正常经营所需保持的安全现金保有量、产品存货购置、代客户垫付购货款（应收、预付账款）等所需的基本资金以

及应付、预收账款等。通常上述科目的金额与收入、成本呈相对稳定的比例关系，其他应收账款和其他应付账款需具体甄别视其与所估算经营业务的相关性确定（其中与主营业务无关或暂时性的往来作为非经营性）；应交税金和应付薪酬因周转快，按各年预测数据确定。本报告所定义的营运资本增加额为：

营运资本增加额=当期营运资本-上期营运资本

其中，营运资本=安全现金保有量+应收账款+预付账款+存货-应付账款-预收帐款-应付职工薪酬-应交税费

安全现金保有量：企业要维持正常运营，需要一定数量的现金保有量。结合分析企业以前年度营运资金的现金持有量与付现成本情况，确定安全现金保有量的月数，根据该月数计算完全付现成本费用。

月完全付现成本=（销售成本+应交税金+三项费用—折旧与摊销）/12

应收账款=营业收入总额/应收款项周转率

预付账款=营业成本总额/预付账款周转率

存货=营业成本总额/存货周转率

应付账款=营业成本总额/应付账款周转率

预收帐款=营业收入总额/预收帐款周转率。

应付职工薪酬=当年的职工薪酬/应付职工薪酬率

注：应付职工薪酬率=当年的职工薪酬总额/期末应付职工薪酬

应交税费=当年的主要税赋/应交税费周转率。

注：应交税费周转率=当年的主要税赋/期末应交税费

4、税后付息债务利息

税后付息债务利息根据财务费用中列支的利息支出，扣除所得税后确定。

税后付息债务利息=利息支出×（1-所得税率）

（六）折现率的确定

折现率，又称期望投资回报率，是收益法确定评估企业市场价值的重要参数。

由于被评估企业不是上市公司，其折现率不能直接计算获得。因此本次评估采用选取对比公司进行分析计算的方法估算被评估企业期望投资回报率。为此，第一步，首先在上市公司中选取对比公司，然后估算对比公司的系统性风险系数 β ；第二步，根据对比公司平均资本结构、对比公司 β 以及被评估公司资本结构估算被评估企业的期望投资回报率，并以此作为折现率。

本次采用资本资产加权平均成本模型（WACC）确定折现率。WACC模型它是期望的股权回报率和所得税调整后的债权回报率的加权平均值。

在计算总投资回报率时，第一步需要计算，截至评估基准日，股权资金回报率和利用公开的市场数据计算债权资金回报率。第二步，计算加权平均股权回报率和债权回报率。

总资本加权平均回报率利用以下公式计算：

$$R = R_d \times (1 - T) \times W_d + R_e \times W_e$$

式中：

W_d ：评估对象的付息债务比率；

$$W_d = \frac{D}{(E + D)}$$

W_e ：评估对象的权益资本比率；

$$W_e = \frac{E}{(E + D)}$$

T ：所得税率；

R_d ：付息债务利率；

R_e ：权益资本成本；

1、权益资本成本

权益资本成本，按资本资产定价模型（CAPM）确定权益资本成本 R_e ：

$$R_e = R_f + \beta_e \times MRP + \varepsilon$$

式中：

R_f ：无风险报酬率；

MRP ：市场风险溢价；

ϵ ：评估对象的特定风险调整系数；

β_e ：评估对象权益资本的预期市场风险系数；

$$\beta_e = \beta_t \times (1 + (1 - t) \times \frac{D}{E})$$

式中： β_t 为可比公司的预期无杠杆市场风险系数；

D、E：分别为付息债务与权益资本。

分析 CAPM 评估师采用以下几步：

2、无风险报酬率：

根据 Aswath Damodaran 的研究，一般会把作为无风险资产的零违约证券的久期，设为现金流的久期。国际上，企业价值评估中最常选用的年限为 10 年期债券利率作为无风险利率。经查中国债券信息网最新 10 年期的、可以市场交易的国债平均到期实际收益率为 2.82%。

3、市场风险溢价 MRP 的确定：

市场风险溢价是对于一个充分风险分散的市场投资组合，投资者所要求的高于无风险报酬率的回报率。

由于我国证券市场是一个新兴而且相对封闭的市场，历史数据较短、投机气氛较浓、市场波动幅度很大，存在较多非理性因素，并且存在大量非流通股，再加上我国对资本项目下的外汇流动仍实行较严格的管制，因此，直接采用我国证券市场历史数据得出的股权风险溢价可信度不高。而以美国证券市场为代表的成熟证券市场，由于有较长的历史数据，且市场有效性较强，市场总体的股权风险溢价可以直接通过分析历史数据得到。国际上新兴市场的股权风险溢价通常可以采用成熟市场的风险溢价进行调整确定。

因此，本次评估中采用美国纽约大学斯特恩商学院著名金融学教授、估值专

家 Aswath Damodaran 的方法，通过在成熟股票市场风险溢价的基础上进行信用违约风险息差调整，得到中国市场的风险溢价。具体计算过程如下：

成熟市场的风险溢价计算公式为：

市场风险溢价=成熟股票市场的风险溢价+国家风险溢价

其中：成熟股票市场的风险溢价：美国股票市场是世界上成熟股票市场的最典型代表，Aswath Damodaran 采用 1928 年至今美国股票市场标准普尔 500 指数和国债收益率数据，计算得到截至目前美国股票与国债的算术平均收益差为 6.00%。

国家风险溢价：对于中国市场的国家风险溢价，Aswath Damodaran 根据彭博数据库（Bloomberg）发布的最新世界各国 10 年期 CDS（信用违约互换）利率，计算得到世界各国相对于美国的信用违约风险息差。其中，当前中国的 10 年期 CDS 利率为 1.62%，美国的 10 年期 CDS 利率为 0.39%，则当前中国市场的信用违约风险息差为 1.23%。

则：MRP = 6.00% + 1.23%

= 7.23%

即当前中国市场的权益风险溢价约为 7.23%。

4、 β_e 值

该系数是衡量委估企业相对于资本市场整体回报的风险溢价程度，也用来衡量个别股票受包括股市价格变动在内的整个经济环境影响程度的指标。由于委估企业目前为非上市公司，一般情况下难以直接对其测算出该系数指标值，故本次通过选定与委估企业处于同行业的上市公司于基准日的 β 系数（即 β_t ）指标平均值作为参照。

目前中国国内同花顺资讯公司是一家从事于 β 的研究并给出计算 β 值的计算公式的公司。经查计算机应用行业的可比公司加权剔除财务杠杆调整平均 $\beta_t = 1.01$ 。

资本结构参考可比上市公司资本结构的平均值作为被评估企业目标资本结

构比率。

D 根据基准日的有息负债确定，E 根据基准日的每股收盘价格×股份总额确定。

经过计算，该行业的 $D/E=1.5\%$ 。

最后得到评估对象权益资本预期风险系数的估计值 $\beta_e = 1.023$

5、企业特定风险 ϵ 的确定

经分析，企业特定风险调整系数为待估企业与所选择的可比上市公司在企业规模、经营风险、管理能力、财务风险等方面所形成的优劣势方面的差异，各风险说明如下：

企业资产规模和营业收入与可比上市公司相比较小，经营业务上销售毛利率、净利润率、净资产收益率等指标与上市公司也存在一定差距；企业涉及的业务领域广泛，发展前景较好；企业内部管理及控制机制尚好，管理人员的从业经验和资历较高。

综合以上因素，企业特定风险 ϵ 的确定为 2%。

6、权益资本成本的确定

最终得到评估对象的权益资本成本 R_e ：

$$R_e = 2.82\% + 1.023 \times 7.23\% + 2\%$$

$$= 12.1\%$$

7、债务资本成本

债务资本成本 R_d 取 5 年期贷款利率 4.90%。

8、资本结构的确定

结合企业未来盈利情况、管理层未来的筹资策略，确定上市公司资本结构为企业目标资本结构比率。

$$W_d = \frac{D}{(E + D)} = 1.5\%$$

$$W_e = \frac{E}{(E + D)} = 98.5\%$$

9、折现率计算

$$R = R_d \times (1 - T) \times W_d + R_e \times W_e$$

适用税率：所得税 2015 年为 0%；2016 至 2018 年为 12.5%；2019 及以后年度为 25%。

折现率 R：

将上述各值分别代入公式即有，具体数据如下表所示：

年份	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2021 年
企业所得税率 t	12.50%	12.5%	12.5%	25.0%	25%
行业的资本结构 D/E	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%
被评估企业贝塔系数	1.023	1.023	1.023	1.021	1.021
股东权益资本报酬率 Re	12.2%	12.2%	12.2%	12.2%	12.2%
Wd：债务资本百分比	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%
We：权益资本百分比	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%
加权平均资本成本(WACC)	12.1%	12.1%	12.1%	12.1%	12.1%

（七）股东全部权益价值计算

本次评估的基本模型为：

$$E = B - D$$

式中：

E：评估对象的股东全部权益价值；

B：评估对象的企业价值；

D：评估对象付息债务价值。

$$B = P + \sum C_i$$

P：评估对象的经营性资产价值；

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{R_i}{(1+r)^i}$$

式中：

R_i：评估对象未来第 i 年的预期收益（自由现金流量）；

r：折现率；

n：评估对象的未来经营期；

Σ C_i：评估对象基准日存在的溢余资产、非经营性资产或负债的价值。

1、经营性资产价值

企业自由现金流=净利润+税后的付息债务利息+折旧和摊销－资本性支出－营运资本增加

对纳入报表范围的资产和主营业务，按照最近几年的历史经营状况的变化趋势和业务类型估算预期收益（净现金流量），并折现得到评估对象经营性资产的价值。最终经营性资产的价值为 91,368.72 万元。

2、非经营性资产价值

经过资产清查，和收益分析预测，企业的非经营性资产和负债包括：

（1）可供出售金融资产

可供出售金融资产账面金额 75.00 万元，系企业对北京利博赛社保信息技术有限公司的非控股长期投资，持股比例 5%。评估人员核对了长期投资单位工商资料及基准日财务报表，确认账面金额属实，本次按照基准日净资产进行分割，确定评估值。

可供出售金融资产评估值为 20.17 万元。

（2）其他应付款

根据华资软件与华南资讯的资产购买协议，其他应付款中账面值 3,743.18 万元的部分为华资软件应支付母公司的交易对价，故本次将其作为非经营性资产处理，按照审定后的账面值评估。

（3）预计负债

预计负债 532.42 万元，主要为计提的产品质量保证，系基准日前业务发生的计提，在以后年度可能会引起现金流出，本次作为非经营性资产处理。评估人员核实的预计负债的计提标准，确认账面金额属实，本次按照账面值评估。

故非经营性资产评估值 $C = -4,255.43$ 万元。

4、溢余资产价值

经清查：账面货币资金账户存款余额 7,579.53 万元。经评估人员根据历史数据分析，企业正常资金周转需要的完全现金保有量为 1 个月的付现成本费用，故扣除企业正常经营所需的货币资金以外，其余为溢余性资产。

即 $C_1 = 3,876.88$ 万元

5、企业价值

将所得到的经营性资产的价值、基准日的溢余资产价值、非经营性资产价值代入式（2），即得到评估对象企业价值为 90,990.20 万元。

$$\begin{aligned} B &= P + \sum C_i \\ &= 91,368.72 + 3,876.88 - 4,255.43 \\ &= 90,990.20 \text{ 万元} \end{aligned}$$

6、股东全部权益价值

将评估对象的付息债务的价值代入式（1），得到评估对象的全部权益价值为：

D：付息债务的确定

付息债务 = 1,000.00 万元

$$\begin{aligned} E &= B - D \\ &= 90,990.20 - 1,000.00 \\ &= 90,000.00 \text{ 万元（取整）} \end{aligned}$$

（八）收益法评估结论

经收益法评估，广州华资软件技术有限公司于评估基准日 2015 年 12 月 31 日，股东全部权益价值为人民币 90,000.00 万元。

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
一、营业总收入	60,314.36	73,113.39	87,481.01	100,453.05	113,386.69	113,386.69
二、营业总成本	53,592.91	63,766.69	75,085.92	85,052.18	94,643.06	94,643.06
其中:营业成本	46,491.29	55,414.10	65,314.43	73,999.91	82,687.91	82,687.91
营业税金及附加	120.63	146.23	174.96	200.91	226.77	226.77
营业费用	2,742.15	3,323.57	3,976.25	4,565.54	5,153.07	5,153.07
管理费用	4,180.64	4,824.59	5,562.07	6,227.63	6,517.10	6,517.10
财务费用	58.20	58.20	58.20	58.20	58.20	58.20
资产减值损失	-	-	-	-	-	-
加：公允价值变动收益	-	-	-	-	-	-
投资收益	-	-	-	-	-	-
三、营业利润	6,721.44	9,346.70	12,395.09	15,400.87	18,743.63	18,743.63
四、利润总额	6,721.44	9,346.70	12,395.09	15,400.87	18,743.63	18,743.63
五、净利润	5,936.07	8,257.67	10,954.03	11,815.66	14,322.32	14,322.32
六、归属于母公司损益	5,936.07	8,257.67	10,954.03	11,815.66	14,322.32	14,322.32
其中：基准日已实现母公司净利润		-				
加：折旧和摊销	527.88	842.91	1,188.58	1,598.92	1,615.58	1,615.58
减：资本性支出	3,026.56	3,602.51	4,265.73	1,648.91	1,665.58	1,615.58
减：营运资本增加	2,237.99	2,644.95	2,962.53	2,798.26	2,685.33	0.00
七、股权自由现金流	1,199.42	2,853.12	4,914.37	8,967.41	11,586.99	14,322.32
加：税后的付息债务利息	50.93	50.93	50.93	43.65	43.65	43.65
八、企业自由现金流	1,250.34	2,904.05	4,965.29	9,011.06	11,630.64	14,365.97
折现率	12.1%	12.1%	12.1%	12.1%	12.1%	12.1%
折现期（月）	6.0	18.0	30.0	42.0	54.0	
折现系数	0.9445	0.8425	0.7516	0.6705	0.5981	4.9430
九、收益现值	1,180.95	2,446.66	3,731.91	6,041.92	6,956.29	71,010.99
经营性资产价值						91,368.72

基准日非经营性资产净值评估值	-4,255.43	溢余资产评估值	3,876.88	
企业整体价值评估值(扣除少数股东权益)				90,990.20
付息债务	1,000.00	股东全部权益价值评估值（扣除少数股东权益）		90,000.00

四、董事会对标的资产评估合理性及定价公允性的分析

（一）评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性以及评估定价的公允性

上市公司董事会在充分了解本次交易的前提下，分别对评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性、评估定价的公允性等事项发表如下意见：

1、评估机构的独立性

本次发行股份及支付现金购买资产的资产评估机构东洲资产评估具有证券、期货相关资产评估业务资格，评估机构及其经办评估师与本公司、交易对方及华资软件之间除正常的业务往来关系以外，不存在其他关联关系，亦不存在影响其提供服务的现实的及预期的利益或冲突，评估机构具有充分的独立性。

2、评估假设前提的合理性

东洲资产评估及其评估人员所设定的评估假设前提按照国家有关法规和规定执行、遵循了市场通用的惯例或准则、符合评估对象的实际情况，评估假设前提具有合理性。

3、评估方法与评估目的的相关性

本次评估的目的是确定标的资产于评估基准日的市场价值，为本次资产重组提供价值参考依据。东洲资产评估采用了市场法和收益法两种评估方法分别对标的资产价值进行了评估，并最终选择了收益法的评估值作为本次评估结果。本次资产评估工作按照国家有关法规与行业规范的要求，遵循独立、客观、公正、科学的原则，按照公认的资产评估方法，实施了必要的评估程序，对标的资产在评估基准日的市场价值进行了评估，所选用的评估方法合理，与评估目的的相关性一致。

4、评估定价的公允性

本次发行股份及支付现金购买资产以具有相关证券业务资格的评估机构出具的评估报告的评估结果作为定价依据具有公允性、合理性。

（二）标的资产估值依据的合理性分析

华资软件所处的行业具有“轻资产”的特点，其固定资产投入相对较小，账面价值不高，而企业的主要价值除了固定资产、营运资金等有形资源之外，还应包含企业所享受的各项产品优势、管理经验、优惠政策、业务网络、服务能力、人才团队、品牌优势等重要的无形资源的贡献，而企业的无形资产无法通过量化体现在公司的资产负债表中。另一方面，账面价值无法反应华资软件整体获利能力的大小，同时也未考虑企业所享受的各项优惠政策、行业竞争力、公司的管理水平、人力资源、营销渠道、客户群等要素，其产生的协同作用在企业账面价值无法体现，但是对股东全部权益价值却具有重要影响。因此，华资软件的账面价值无法准确反映其真实价值。

华资软件设立以来通过在电子政务行业不断的钻研，不仅建设了优秀的研发团队，取得了丰硕的成果，其管理层还积累了宝贵的团队管理经验。另外，华资软件在行业的标准制定上以及行业发展方向上都起到了较为深远的作用，这些积累同样是华资软件不可复制的竞争优势。其渠道能力拓展能力和产品话语权同样是企业的竞争优势。

综上所述，由于华资软件存在由产品优势、管理经验、团队优势等综合因素形成的各种无法在账面体现的价值，从而导致评估结果增值较高。

（三）后续经营过程中相关变化趋势及其对估值的影响

信息化技术替代快，尤其在信息安全、数据中心等领域具有技术升级与产品更新换代迅速的特点，要求华资软件对技术、行业发展趋势有着准确的判断，持续创新，不断推出新产品和升级产品，以满足市场需求。同时，随着国家相关产业政策的推出和各行业领域信息化服务市场前景日益广阔，国内外市场参与者不断增加，华资软件面临行业内部竞争日趋加剧的风险。

本次交易完成后，上市公司将根据市场环境的变化积极、及时地采取应对措施

施，对华资软件进行业务支持，以助力华资软件业务纵深发展，提高自身竞争能力，主动引领未来行业的发展方向。

（四）评估结果对关键指标的敏感性分析

本次评估采用收益法定价，通过预测未来净现金流量并采用适当的折现率得出评估值，因此毛利率、折现率是影响评估结论的主要因素，对其进行敏感性分析。

1、毛利率对评估值的影响

以本次评估值为基准，假设其他因素不变，标的资产估值对毛利率的敏感性分析如下：

毛利率变动率	评估值（万元）	估值变动率
1.00%	81,000.00	-10.00%
2.00%	72,000.00	-20.00%
0.00%	90,000.00	0%
-1.00%	99,000.00	10.00%
-2.00%	108,000.00	20.00%

2、折现率对评估值的影响

以本次评估值为基准，假设其他因素不变，标的资产估值对折现率的敏感性分析如下：

折现率变动率	评估值（万元）	估值变动率
1.00%	81,000.00	-10.00%
2.00%	74,000.00	-17.78%
0.00%	90,000.00	0.00%
-1.00%	100,000.00	-11.11%
-2.00%	112,000.00	-24.44%

（五）对交易定价中未考虑协同效应的说明

本次交易使得上市公司快速进入公安、人社、食药监、医疗卫生等行业解决

方案局端核心应用领域，增强上市公司在物联网技术及应用产业板块的盈利能力和利润来源。

本次交易使得上市公司的研发服务能力得到加强，丰富了上市公司在电子政务领域的软件服务内容，扩大了上市公司的业务范围，华资软件与上市公司原有终端领域的业务有很强的互补性，并可与上市公司现有的终端领域实现有效软硬结合，有效提升上市公司在相关行业的影响力和竞争力，从而巩固行业地位，为物联网技术及应用业务发展提供更大的动能。

华资软件目前为国内领先的行业应用解决方案与服务提供商，无论从盈利能力方面还是从技术实力方面，都属于优质资产，上市公司收购该优质资产可有效抵御因产业调整和经济周期带来的业绩波动，并显著提高上市公司整体盈利能力，从长期来看，符合上市公司及中小股东的根本利益。

本次评估采用收益法评估取值，华资软件股东全部权益的评估值为 90,000 万元。本次交易作价 90,000 万元是在参考评估值的基础之上经交易双方友好协商确定，在本次评估过程中未考虑上市公司与华资软件的协同效应。

（六）本次交易作价公允性分析

1、本次交易定价的市盈率

本次交易中，华资软件 100%股权的交易作价为 90,000 万元。华资软件的全体股东承诺华资软件在 2016 年、2017 年实现的净利润数（指标的资产实现的扣除非经常性损益后的归属母公司股东的净利润且扣除募集配套资金当期累计产生的收益）分别不低于 5,950 万元、8,300 万元，其中 2016 年度净利润应当扣除当年度股份支付事项的影响。

华资软件的相对估值水平如下：

项目	2016 年承诺	2017 年承诺
华资软件 100%股权作价（万元）	90,000.00	
华资软件承诺实现净利润（万元）	5,950.00	8,300.00
交易市盈率（倍）	15.13	10.84
平均承诺实现净利润（万元）	7,125.00	

平均交易市盈率（倍）	12.63

注：华资软件承诺实现净利润计算口径为扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润。

根据华资软件两年平均承诺实现净利润 7,125.00 万元计算的动态市盈率为 12.63 倍。

2、可比同行业上市公司市盈率水平

华资软件的主营业务是提供行业应用解决方案、IT 系统集成服务及 IT 运维咨询等一体化服务。

按照统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2011），华资软件属于“软件和信息技术服务行业”（国民经济行业分类代码：I65）。按照中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），华资软件属于“软件和信息技术服务业”（I65）。

选取证监会“软件和信息技术服务业”相关上市公司作为华资软件可比上市公司，其估值情况如下：

序号	证券代码	证券简称	P/E
1	000555.SZ	神州信息	116.47
2	000948.SZ	南天信息	-
3	000971.SZ	高升控股	-
4	000997.SZ	新大陆	63.75
5	002063.SZ	远光软件	73.86
6	002065.SZ	东华软件	36.15
7	002093.SZ	国脉科技	301.77
8	002148.SZ	北纬通信	-
9	002153.SZ	石基信息	138.48
10	002195.SZ	二三四五	86.66
11	002230.SZ	科大讯飞	117.60
12	002232.SZ	启明信息	-
13	002253.SZ	川大智胜	663.61

14	002261.SZ	拓维信息	153.14
15	002268.SZ	卫士通	215.61
16	002279.SZ	久其软件	141.56
17	002280.SZ	联络互动	117.70
18	002316.SZ	键桥通讯	193.84
19	002331.SZ	皖通科技	121.86
20	002368.SZ	太极股份	163.99
21	002373.SZ	千方科技	81.62
22	002401.SZ	中海科技	142.96
23	002405.SZ	四维图新	201.36
24	002410.SZ	广联达	71.46
25	002421.SZ	达实智能	103.86
26	002474.SZ	榕基软件	-
27	002517.SZ	恺英网络	-
28	002544.SZ	杰赛科技	205.26
29	002609.SZ	捷顺科技	103.45
30	002642.SZ	荣之联	146.84
31	002649.SZ	博彦科技	47.30
32	002657.SZ	中科金财	175.05
33	002771.SZ	真视通	179.48
34	002777.SZ	久远银海	23.26
35	300002.SZ	神州泰岳	59.40
36	300010.SZ	立思辰	243.01
37	300017.SZ	网宿科技	57.01
38	300020.SZ	银江股份	83.88
39	300025.SZ	华星创业	67.13
40	300033.SZ	同花顺	72.30
41	300036.SZ	超图软件	119.86
42	300044.SZ	赛为智能	153.26

43	300047.SZ	天源迪科	139.13
44	300050.SZ	世纪鼎利	97.95
45	300051.SZ	三五互联	-
46	300052.SZ	中青宝	-
47	300074.SZ	华平股份	-
48	300075.SZ	数字政通	94.26
49	300085.SZ	银之杰	450.30
50	300096.SZ	易联众	305.70
51	300098.SZ	高新兴	161.32
52	300150.SZ	世纪瑞尔	51.16
53	300166.SZ	东方国信	106.92
54	300167.SZ	迪威视讯	-
55	300168.SZ	万达信息	165.25
56	300170.SZ	汉得信息	84.31
57	300182.SZ	捷成股份	77.60
58	300183.SZ	东软载波	46.82
59	300188.SZ	美亚柏科	184.29
60	300209.SZ	天泽信息	568.51
61	300212.SZ	易华录	112.02
62	300229.SZ	拓尔思	141.45
63	300231.SZ	银信科技	117.83
64	300235.SZ	方直科技	237.83
65	300245.SZ	天玑科技	171.87
66	300248.SZ	新开普	262.75
67	300253.SZ	卫宁健康	161.35
68	300264.SZ	佳创视讯	458.00
69	300271.SZ	华宇软件	79.97
70	300275.SZ	梅安森	-
71	300277.SZ	海联讯	-

72	300287.SZ	飞利信	162.39
73	300290.SZ	荣科科技	145.08
74	300297.SZ	蓝盾股份	227.27
75	300299.SZ	富春通信	416.36
76	300300.SZ	汉鼎股份	112.34
77	300302.SZ	同有科技	340.91
78	300311.SZ	任子行	258.60
79	300312.SZ	邦讯技术	661.38
80	300315.SZ	掌趣科技	93.21
81	300324.SZ	旋极信息	240.02
82	300330.SZ	华虹计通	-
83	300333.SZ	兆日科技	420.19
84	300339.SZ	润和软件	151.21
85	300348.SZ	长亮科技	541.46
86	300352.SZ	北信源	234.87
87	300359.SZ	全通教育	468.57
88	300365.SZ	恒华科技	109.00
89	300366.SZ	创意信息	275.86
90	300369.SZ	绿盟科技	125.89
91	300377.SZ	赢时胜	190.54
92	300378.SZ	鼎捷软件	199.87
93	300379.SZ	东方通	207.99
94	300380.SZ	安硕信息	315.18
95	300383.SZ	光环新网	298.41
96	300386.SZ	飞天诚信	65.57
97	300399.SZ	京天利	265.70
98	300419.SZ	浩丰科技	153.89
99	300440.SZ	运达科技	81.50
100	300448.SZ	浩云科技	139.87

101	300451.SZ	创业软件	243.65
102	300465.SZ	高伟达	217.26
103	300468.SZ	四方精创	114.45
104	300469.SZ	信息发展	196.05
105	300493.SZ	润欣科技	142.55
106	300494.SZ	盛天网络	41.18
107	300496.SZ	中科创达	123.61
108	600289.SH	亿阳信通	99.58
109	600406.SH	国电南瑞	43.84
110	600410.SH	华胜天成	252.62
111	600446.SH	金证股份	184.43
112	600476.SH	湘邮科技	-
113	600536.SH	中国软件	-
114	600570.SH	恒生电子	97.33
115	600571.SH	信雅达	115.59
116	600588.SH	用友网络	219.97
117	600652.SH	游久游戏	-
118	600654.SH	中安消	120.61
119	600718.SH	东软集团	189.55
120	600728.SH	佳都科技	209.09
121	600756.SH	浪潮软件	132.86
122	600764.SH	中电广通	-
123	600797.SH	浙大网新	-
124	600845.SH	宝信软件	66.02
125	600850.SH	华东电脑	63.65
126	601519.SH	大智慧	-
127	603508.SH	思维列控	52.23
128	603636.SH	南威软件	129.96
129	603918.SH	金桥信息	132.19

130	900926.SH	宝信 B	32.20
平均值			175.17
中位数			141.56
标的公司		华资软件	15.13

注：数据来源于 Wind 资讯；

1、市盈率（PE）=可比上市公司 2015 年 12 月 31 日动态市盈率（TTM）；

2、已剔除动态市盈率（TTM）为负值、动态市盈率（TTM）为极端值（超过 1,000 倍）的公司 P/E 信息

软件和信息技术服务业上市公司平均市盈率为 175.17 倍，中位数为 141.56 倍。本次交易中，华资软件 100%股权的评估值为 90,000 万元。华资软件 2016 年承诺实现净利润 5,950 万元，对应市盈率为 15.13 倍，显著低于行业平均水平。

参考同行业可比上市公司的市盈率水平，本次交易购买的华资软件 100%股权的交易价格合理，充分保证了上市公司及全体股东的利益，不存在损害上市公司及其现有股东合法权益的情形。

3、可比交易的市盈率水平

华资软件的主营业务是提供行业应用解决方案、IT 系统集成服务及 IT 运维咨询等一体化服务。华资软件属于“软件和信息技术服务业”。选取华宇软件收购华宇金信、浙大网新收购网新信息、久其软件收购华夏电通三次收购案例作为可比交易，其具体估值情况如下：

项目	P/E	交易基准日当年预测 承诺净利润（万元）	交易估值（万元）
华宇金信	12.57	3,000.00	37,700.00
网新信息	13.00	1,000.00	13,000.00
华夏电通	15.98	4,000.00	63,913.10
平均 P/E	13.85	-	

本次交易华资软件基于 2016 年承诺净利润的动态市盈率为 15.13 倍，略高于同行业可比交易市盈率水平，主要原因是由于华资软件拥有在公安、人社、食药监等领域长期完整的系统集成、软件开发经验，对相关领域的政府客户业务理解十分透彻，相关政府部门业务范围覆盖全面，通过专业化的服务经验，华资软件在相关政府行业有着十分丰富的业务知识积累和沉淀。

（七）收益法和市场法的评估结果及差异原因

1、收益法与市场法差异的原因

华资软件 100%股权收益法和市场法评估值分别为 90,000 万元、133,800 万元。

收益法和市场法评估结果出现差异的主要原因是：收益法是通过估算企业未来的预期收益，即以未来若干年度内的企业自由现金流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出经营性资产价值，然后再加上溢余资产、非经营性资产价值，减去有息债务得出股东全部权益价值，收益法反映了企业内在价值。

上市公司比较法是通过与被评估单位处于同一行业的并且股票交易活跃的上市公司作为对比公司，并选择对比公司的一个或几个收益性和资产类参数，计算对比公司市场价值与所选择分析参数之间的“价值比率”。经过比较分析被评估企业与参考企业的异同，对差异进行量化调整，计算出适用于被评估企业的价值比率，从而得到委估对象的市场价值。因为市场法与收益法评估途径不同，所以评估结论会有所差异。

由于市场法评估结论受资本市场股票指数波动影响大，并且每个公司业务结构、经营模式、企业规模和资产配置不尽相同，所以客观上对上述差异的量化很难做到准确。考虑收益法所使用数据的质量和数量优于市场法，故优选收益法结果。

2、收益法增长率的确定

A、系统集成

系统集成是华资软件传统业务，具备了涵盖主机、服务器、数据库、系统软件、网络、存储、安全等 IT 产品设计和实施施工能力。能够为用户提供技术咨询、系统设计、工程督导及系统集成实施、调试、培训等主要服务内容。华资软件曾经承担过众多规模大、集成度高、复杂的项目，实施了包括很多像广州亚运会、广东省地税全省系统、广东联通、广州琶洲会展中心等重要工程项目的系统建设和运行维护工作。

国内系统集成市场规模保持较高速度的增长，行业规模的增长一直保持在

16-23%之间，显著高于国内 GDP 的增长率，即使在 2008 年前后系统集成行业低谷阶段，其市场规模的增长率也从未下降到 12%以下。国内和国外的主流市场研究机构都对未来几年系统集成市场的增长表示乐观，展望未来，大数据、云计算、物联网、移动互联网等新技术驱动与“十三五”规划纲要、战略性新兴产业政策为系统集成服务发展创造良好条件，预计未来几年我国系统集成市场复合增长率将达到 20%。推动行业增长的应用领域是政府应用、制造业、教育、各类企业信息化等，我国各行业信息化的进程远远没有完成，对系统集成的需求将不断增加。从应用领域看，政府、金融、电信三大行业占系统集成服务的总比重达到 55.1%，目前的大型系统集成商均在这三个领域重点发展，其他应用领域占整个市场的比重均低于 10%。

2013 年、2014 及 2015 年，华资软件系统集成收入分别达到 16,185.97、9,556.82 及 25,515.43 万元万元，虽然 2014 年由于退市的影响，全年系统集成收入发生一定波动，但从 2015 年起依旧呈现较为强劲的增长状态，根据华资软件管理层预测，华资软件系统集成板块在未来年度也将与整体行业一样保持较为高速的增长，2016 至及 2018 年也将保持 15%的增长，2019 及以后年度增速放缓至 10% 左右。

B、技术服务

华资软件该板块业务主要是指在客户购买 IT 及系统集成产品后，帮助其正确使用，排除产品故障，保障其功效按照用户的要求正常发挥的服务，包括承诺的产品保修期内的厂商服务和保修期后的延展收费服务。主要涉及的产品包括计算机硬件、计算机软件和 IP 网络设备。从 2005 年开始，公司的技术服务业务得到迅猛发展。目前已经成为公司的主要利润增长点。

当前，全球经济复苏势头放缓，整体经济发展的引擎开始转向亚洲等新兴经济体。同时，随着大数据、云计算、物联网、移动互联网等领域不断推陈出新，新技术得到推广应用，全球 IT 服务技术和市场都创造出新的发展空间，新模式、新业态、新概念的持续涌现，驱动全球 IT 服务产业和市场迅速发展。中国 IT 运维服务市场规模年均增长 29.8%。华资软件也将延续行业增长的势头，继续推进发展技术服务业务，纵向上积极拓展维保对象的覆盖范围，即硬件平台在原有

IBM、HP、EMC 等国际品牌的基础上增加华为、浪潮等国产化产品，软件平台上积极推进行业应用软件的运维服务。同时努力在原有厂商垄断的高端设备上寻求备品备件渠道及实施维护技术，形成生产力；横向上紧跟市场导向，积极发展一体机、虚拟化、云计算、大数据等新兴技术的解决方案，掌握实施与运维技术。同时在高附加值的增值服务（如安全等保、咨询等服务）上也要发展最佳实践，同时形成解决方案。另外，华资软件也将积极拓展合作伙伴，合作或自主研发有自主知识产权的 IT 监控、安全、云计算及大数据等产品并建设实施项目。

2013 年、2014 及 2015 年，华资软件技术服务业务收入分别达到 6,167.44、6,802.49 及 7,448.83 万元，均保持一定增长，根据历史财务数据及华资软件管理层预测，2016 年及以后年度保持 20%左右的增长，2018 及以后年度增速放缓至 15%及 10%左右。

C、软件开发

华资软件软件开发业务主要涉及公安、人社、民政、食药监、出入境等多个行业，为该领域信息化提供支持。

（A）公安行业

在公安行业，华资软件有全线的局端产品，参与过十二五规划中警综二期的规划，未来几年，警综（执法办案+治安管理+执法监督）、公安大数据平台、警务云平台、出入境管理系统等是公安部重点建设项目，而且上述项目，均由部统一规划，具有全国统一推广条件。人口、社区警务全国要求是一致的，各地又有自己的特色，人口系统、社区警务依据部标准设计，结合各地实际又可承接本地化二次开发服务，同样具备全国推广价值。华资软件目前较为完善的可销售产品包括执法办案系统、治安管理系统、社区警务系统、执法监督系统、绩效考核系统、警综平台、移动警务平台、户籍全城通系统等 14 个大类，均与未来几年公安部重点建设项目契合，预计在 2016 年华资软件可开拓 1 个新省级客户，为 5 个以上省份提供以上产品的升级改造和增值服务的开发，2017 年、2018 年分别再开拓 2 个省级客户，为 6 及 8 个省份提供省级改造及增值服务。在产品方面，华资软件将继续拓展公安装备终端市场及警务感知终端市场，全国有 1 万多基层所队，160 万公安干警，有巨大的市场潜力。

（B）人社行业

在人社行业，华资软件的产品和服务一直在行业内处于领先地位，有比较好的知名度，目前可销售产品包括社会保障卡管理系统、社会保险云平台软件、社保内控稽核管理系统、就业专项资金监管系统等 22 个大类。预计在未来年度能够在维护现有客户的基础上更好的拓展医疗行业用户，实现收入的长足增长。在新产品开发方面，华资软件计划将重点放在人社移动 APP 产品、自助终端服务平台和基于人脸识别技术的实名制认证系统等便民终端服务上。

（C）食药监行业

华资软件在占有相当规模政府市场的基础上，基于食品药品的广泛社会基础，积极转向监管数据的数据服务，为政府监管、广大企业、社会消费群体提供数据服务应用。目前其主要产品报告食药监综合监管及食药监溯源两个平台，下属 29 个子系统。华资软件在未来预计将继续强化现有市场的推广，稳固广东、湖南市场，包括广东省局、广州市局、湖南省局等重点。同时，对下来独立开展信息化工作的地市级客户，比如东莞、中山、阳江、长沙等，积极争取。

（D）出入境业务

华资软件计划在现有产品的基础上巩固核心业务，通过 2016 年到 2017 年“全国出入境管理信息系统”在全国范围内的实施，提供优质的实施和售后服务，争取在 2017 年完成全国的实施及个性化服务工作。同时，在原有产品基础上引入网速移动支付模块及出入境前台一体化应用盒子，这两项业务都有较高的市场规模。

2013 年、2014 年及 2015 年，华资软件软件开发业务收入分别达到 12,028.08、10,510.95 及 16,948.47 万元，根据历史财务数据及华资软件管理层预测，随着国家首次将移动互联网、云计算、大数据、物联网等发展提升到一个前所未有的战略高度，将给软件开发行业带来很大的发展机遇，预计 2016 年也将保持 2015 年 30%左右的高速增长，2018 年及以后年度保持 15%-20%左右。

3、收益法折现率的确定

折现率，又称期望投资回报率，是收益法确定评估企业市场价值的重要参数。

由于被评估企业不是上市公司，其折现率不能直接计算获得。因此本次评估采用选取对比公司进行分析计算的方法估算被评估企业期望投资回报率。为此，第一步，首先在上市公司中选取对比公司，然后估算对比公司的系统性风险系数 β ；第二步，根据对比公司平均资本结构、对比公司 β 以及被评估公司资本结构估算被评估企业的期望投资回报率，并以此作为折现率。

本次采用资本资产加权平均成本模型（WACC）确定折现率。WACC模型它是期望的股权回报率和所得税调整后的债权回报率的加权平均值。

在计算总投资回报率时，第一步需要计算，截至评估基准日，股权资金回报率和利用公开的市场数据计算债权资金回报率。第二步，计算加权平均股权回报率和债权回报率。

总资本加权平均回报率利用以下公式计算：

$$R = R_d \times (1 - T) \times W_d + R_e \times W_e$$

式中：

W_d ：评估对象的付息债务比率；

$$W_d = \frac{D}{(E + D)}$$

W_e ：评估对象的权益资本比率；

$$W_e = \frac{E}{(E + D)}$$

T ：所得税率；

R_d ：付息债务利率；

R_e ：权益资本成本；

A、权益资本成本

权益资本成本，按资本资产定价模型（CAPM）确定权益资本成本 R_e ：

$$R_e = R_f + \beta_e \times MRP + \varepsilon$$

式中：

R_f ：无风险报酬率；

MRP ：市场风险溢价；

ϵ ：评估对象的特定风险调整系数；

β_e ：评估对象权益资本的预期市场风险系数；

$$\beta_e = \beta_t \times (1 + (1 - t) \times \frac{D}{E})$$

式中： β_t 为可比公司的预期无杠杆市场风险系数；

D、E：分别为付息债务与权益资本。

分析 CAPM 评估师采用以下几步：

（A）无风险报酬率：

根据 Aswath Damodaran 的研究，一般会把作为无风险资产的零违约证券的久期，设为现金流的久期。国际上，企业价值评估中最常选用的年限为 10 年期债券利率作为无风险利率。经查中国债券信息网最新 10 年期的、可以市场交易的国债平均到期实际收益率为 3.62%。

（B）市场风险溢价 MRP 的确定：

市场风险溢价是对于一个充分风险分散的市场投资组合，投资者所要求的高于无风险报酬率的回报率。

由于我国证券市场是一个新兴而且相对封闭的市场，历史数据较短、投机气氛较浓、市场波动幅度很大，存在较多非理性因素，并且存在大量非流通股，再加上我国对资本项目下的外汇流动仍实行较严格的管制，因此，直接采用我国证券市场历史数据得出的股权风险溢价可信度不高。而以美国证券市场为代表的成熟证券市场，由于有较长的历史数据，且市场有效性较强，市场总体的股权风险溢价可以直接通过分析历史数据得到。国际上新兴市场的股权风险溢价通常可以采用成熟市场的风险溢价进行调整确定。

因此，本次评估中采用美国纽约大学斯特恩商学院著名金融学教授、估值专家 Aswath Damodaran 的方法，通过在成熟股票市场风险溢价的基础上进行信用违约风险息差调整，得到中国市场的风险溢价。具体计算过程如下：成熟市场的风险溢价计算公式为：

市场风险溢价=成熟股票市场的风险溢价+国家风险溢价

其中：成熟股票市场的风险溢价：美国股票市场是世界上成熟股票市场的最典型代表，Aswath Damodaran 采用 1928 年至今美国股票市场标准普尔 500 指数和国债收益率数据，计算得到截至目前美国股票与国债的算术平均收益差为 5.75%。

国家风险溢价：对于中国市场的国家风险溢价，Aswath Damodaran 根据彭博数据库（Bloomberg）发布的最新世界各国 10 年期 CDS（信用违约互换）利率，计算得到世界各国相对于美国的信用违约风险息差。其中，当前中国的 10 年期 CDS 利率为 1.78%，美国的 10 年期 CDS 利率为 0.307%，则当前中国市场的信用违约风险息差为 1.47%。

则：MRP = 5.75% + 1.47%

= 7.22%

即当前中国市场的权益风险溢价约为 7.22%。

（C） β_e 值

该系数是衡量委估企业相对于资本市场整体回报的风险溢价程度，也用来衡量个别股票受包括股市价格变动在内的整个经济环境影响程度的指标。由于委估企业目前为非上市公司，一般情况下难以直接对其测算出该系数指标值，故本次通过选定与委估企业处于同行业的上市公司于基准日的 β 系数（即 β_t ）指标平均值作为参照。

目前中国国内同花顺资讯公司是一家从事于 β 的研究并给出计算 β 值的计算公式的公司。经查计算机应用行业的可比公司加权剔除财务杠杆调整平均 $\beta_t = 0.909$ 。

资本结构参考可比上市公司资本结构的平均值作为被评估企业目标资本结构比率。

D 根据基准日的有息负债确定，E 根据基准日的每股收盘价格×股份总额确定。

经过计算，该行业的 $D/E=2.2\%$ 。

最后得到评估对象权益资本预期风险系数的估计值 $\beta_e=0.929$

（D）企业特定风险 ϵ 的确定

经分析，企业特定风险调整系数为待估企业与所选择的可比上市公司在企业规模、经营风险、管理能力、财务风险等方面所形成的优劣势方面的差异，各风险说明如下：

华资软件资产规模和营业收入与可比上市公司相比较小，经营业务上销售毛利率、净利润率、净资产收益率等指标与上市公司也存在一定差距；华资软件涉及的业务领域广泛，发展前景较好；华资软件内部管理及控制机制尚好，管理人员的从业经验和资历较高。

综合以上因素，华资软件特定风险 ϵ 的确定为 2%。

（E）权益资本成本的确定

最终得到评估对象的权益资本成本 R_e ：

$$R_e=3.62\%+0.929\times 7.22\%+ 2\%$$

$$=12.3\%$$

B、债务资本成本

债务资本成本 R_d 取基准日 5 年期以上贷款利率 5.15%。

C、资本结构的确定

结合华资软件未来盈利情况、管理层未来的筹资策略，确定上市公司资本结构为华资软件目标资本结构比率。

$$W_d = \frac{D}{(E + D)} = 2.2\%$$

$$W_e = \frac{E}{(E + D)} = 97.8\%$$

D、折现率计算

$$R = R_d \times (1 - T) \times W_d + R_e \times W_e$$

适用税率：所得税 2015 年为 0%；2016 至 2018 年为 12.5%；2019 及以后年度为 25%。

折现率 R：

将上述各值分别代入公式即有，具体数据如下表所示：

年份	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2021 年
华资软件所得税率 t	0%	12.5%	12.5%	12.5%	25%	25%
行业的资本结构 D/E	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%
被评估企业贝塔系数	0.929	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926
股东权益资本报酬率 Re	12.3%	12.3%	12.3%	12.3%	12.3%	12.3%
Wd：债务资本百分比	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%
We：权益资本百分比	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
加权平均资本成本 (WACC)	12.1%	12.1%	12.1%	12.1%	12.1%	12.1%

综上所述，本次评估中选取基本假设参数合理。

六、独立董事对本次交易评估事项的意见

公司的独立董事对本次交易评估相关事项发表如下独立意见：

“公司本次交易聘请的审计机构与评估机构具有相关资格证书与从事相关工作的专业资质；该等机构与公司及公司本次交易对象之间除正常的业务往来关系外，不存在其他的关联关系；该等机构出具的审计报告、审阅报告与评估报告符合客观、独立、公正、科学的原则。

本次交易已聘请具有证券从业资格的评估机构上海东洲资产评估有限公司对交易标的进行评估，上海东洲资产评估有限公司除与公司有业务关系外，无其

他关联关系，具有独立性。本次交易涉及的评估假设前提能按照国家有关法规、规定进行、遵循了市场的通用惯例或准则、符合评估对象的实际情况，评估假设前提具有合理性；评估目的与评估方法相关，评估方法合理。”

第八章 航天金盾 30.76%股权的评估情况

一、航天金盾 30.76%股权的评估情况

（一）评估基本情况

1、评估概况

依据信永中和所出具的审计报告，截至评估基准日 2015 年 12 月 31 日，航天金盾的资产账面价值为 60,709,418.03 元，负债账面价值为 16,751,174.96 元，净资产账面价值为 43,958,243.07 元。

依据沪东洲资评报字【2016】第 0024231 号《资产评估报告》，评估机构采用市场法和收益法两种评估方法对航天金盾 30.76%股权进行了评估，最终采用收益法评估结果作为评估结论。根据收益法评估结果，航天金盾股东全部权益的评估价值为 22,000.00 万元，较审计后账面净资产增值 17,604.18 万元，增值率 400.48%。

本次交易拟购买的资产价格以沪东洲资评报字【2016】第 0024231 号《资产评估报告》确认的评估价值为依据，交易双方据此协商确定航天金盾 30.76%股权最终的交易价格为 6,767.4393 万元。

2、评估结果的差异分析及结果的选取

从评估结论看，市场法评估结论高于以收益法评估结论。

收益法和市场法评估结果出现差异的主要原因为收益法是通过估算企业未来的预期收益，即以未来若干年度内的企业自由现金流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出经营性资产价值，然后再加上溢余资产、非经营性资产价值，减去有息债务得出股东全部权益价值，收益法反映了企业内在价值。

上市公司比较法是通过与被评估单位处于同一行业的并且股票交易活跃的上市公司作为对比公司，并选择对比公司的一个或几个收益性和资产类参数，计算对比公司市场价值与所选择分析参数之间的“价值比率”。经过比较分析被评估企业与参考企业的异同，对差异进行量化调整，计算出适用于被评估企业的价值比率，从而得到委估对象的市场价值。因为市场法与收益法评估途径不同，所

以评估结论会有所差异。

由于市场法评估结论受资本市场股票指数波动影响大，并且每个公司业务结构、经营模式、企业规模和资产配置不尽相同，所以客观上对上述差异的量化很难做到准确。考虑收益法所使用数据的质量和数量优于市场法，故优选收益法结果。

经评估，航天金盾于评估基准日 2015 年 12 月 31 日股东全部权益价值评估值为人民币 22,000.00 万元。

（二）对交易标的评估方法的选择及其合理性分析

根据《资产评估准则——企业价值》（中评协〔2011〕227 号），注册资产评估师执行企业价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，分析收益法、市场法和资产基础法三种资产评估基本方法的适用性，恰当选择一种或多种资产评估基本方法。

根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，以及三种评估基本方法的适用条件分析，本次评估目的为股权交易，价值类型为市场价值，根据资料收集情况，被评估企业适用收益法及市场法评估。因为被评估企业为计算机应用行业，具有专有技术、经营模式、服务平台、营销团队、经营资质等无形资产难以在资产基础法中逐一计量和量化反映的特征，故成本法不能全面反映企业的内在价值。企业未来收益期和收益额可以预测并可以用货币衡量；获得预期收益所承担的风险也可以量化，适用收益法。同时，其所属行业类似上市公司较多，可比公司股价及经营和财务数据相关信息公开，具备资料的收集条件，故也能够采用市场法评估。

二、市场法评估情况

（一）市场法简介

1、市场法定义

市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较以确定评估对象价值的评估方法。市场法实质是利用活跃交易市场上已成交的类似案例

的交易信息或合理的报价数据，通过对比分析的途径确定委估企业或股权价值的一种评估技术。

市场法中常用的两种方法是上市公司比较法和交易案例比较法。

上市公司比较法是指获取并分析可比上市公司的经营和财务数据，计算适当的价值比率，在与被评估企业比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方法。上市公司比较法中的可比企业应当是公开市场上正常交易的上市公司，评估结论应当考虑流动性对评估对象价值的影响。

交易案例比较法是指获取并分析可比企业的买卖、收购及合并案例资料，计算适当的价值比率，在与被评估企业比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方法。运用交易案例比较法时，应当考虑评估对象与交易案例的差异因素对价值的影响。

2、市场法特点

- （1）评估数据直接来源于市场，评估过程简单、直观；
- （2）评估方法以市场为导向，评估结果说服力强。

3、市场法适用前提条件

- （1）必须有一个充分发展、活跃的资本市场；
- （2）存在三个及三个以上相同或类似的可比企业，可比企业应当与被评估企业属于同一行业，或者受相同经济因素的影响；
- （3）可比企业与被评估企业的价值影响因素明确，可以量化，相关资料可以搜集。

4、评估假设

- （1）假设被评估单位严格遵循相关会计准则，评估基准日及历年审计报告真实、可靠；
- （2）假设可比上市公司相关数据真实可靠；
- （3）假设除特殊说明外，资本市场的交易均为公开、平等、自愿的公允交易；

（4）未考虑遇有自然力及其他不可抗力因素的影响，也未考虑特殊交易方式可能对评估结论产生的影响；

（5）未考虑将来可能承担的抵押、担保事宜。

（二）市场法评估技术思路

由于交易案例比较法在实际操作中可比交易案例不宜获取，因此可操作性受到限制，评估中一般采用市场法中的上市公司比较法。

航天金盾所属的软件和信息技术服务行业目前有多家上市公司，其财务资料、证券市场交易价等信息均可通过公开渠道获取，评估人员可在公开市场上获得与被评估单位相似的同行业上市公司的相关财务经营数据，因此本次评估适合采用市场比较法，评估思路基本如下：

首先，选择与被评估企业处于同一行业的并且股票交易活跃的上市公司作为对比公司，在本次评估中对比公司的选择标准如下：

对比公司近年为盈利公司；

对比公司为国内的 A 上市公司，上市时间在三年以上；

对比公司所从事的行业为计算机应用行业，主营业务为电子政务板块。

其次，选择对比公司的一个或几个盈利类、收入和资产类参数作为分析参数，通过计算对比公司的股权（所有者权益）或全部投资资本市场价值和分析参数，评估师可以得到其盈利价值比率和收入价值比率以及资产价值比率。经分析、判断选取本次评估适宜的价值比率。对于选定的价值比率，在应用到被评估企业相应分析参数中前还需要进行必要的调整，以反映对比公司与被评估企业之间的差异。

可采用的比率指标包括 P/E(市盈率)、P/B(市净率)、P/S(市销率)、EV/EBIT(息税前利润)、EV/EBITDA（息税折旧摊销前利润）等。

考虑到被评估企业一直处于盈利状态，故盈利性指标 P/E、EV/EBITDA 等适用于本次评估。但考虑到被评估单位享受高新技术企业税收优惠，其折旧摊销政策与可比公司也存在一定差异，故 EV/EBITDA 指标更能够剔除上述差异的影

响。同时，市净率（P/B）也能一定程度反映企业的经营情况，故本次选择 EV/EBITDA 指标及市净率（P/B）为基础进行市场比较法评估。

1、P/B 价值比率

目标公司股权价值=目标公司 P/B×目标公司归属于母公司的所有者权益

其中：目标公司 P/B=修正后对比公司 P/B 的加权平均值=对比公司 P/B×对比公司 P/B 修正系数×权重

对比公司 P/E 修正系数=∏影响因素 A_i 的调整系数

影响因素 A_i 的调整系数=目标公司系数/对比公司系数

2、EV/EBITDA 价值比率

目标公司股权价值=目标公司 EV/EBITDA 比率×目标公司 EBITDA-目标公司有息负债

其中：目标公司 EV/EBITDA=修正后对比公司 EV/EBITDA 的加权平均值=对比公司 EV/EBITDA×对比公司 EV/EBITDA 修正系数×权重

对比公司 EV/EBITDA 修正系数=∏影响因素 A_i 的调整系数

影响因素 A_i 的调整系数=目标公司系数/对比公司系数

（三）市场法评定估算过程

1、比较案例基本情况

评估人员根据上述对比公司的选择标准，在已上市三年以上的计算机应用行业公司里将上市公司按照资产及收入规模排序，选取与被评估企业规模较为相近的上市公司。同时，航天金盾是“金盾工程”重要战略合作伙伴和总体设计单位之一，作为航天信息股份有限公司旗下服务于公安行业的专业公司，长期专注于人口、治安、刑侦、交管等公安业务信息化系统建设。航天金盾先后应邀参加了国家“金盾工程”总体设计、国家人口基础信息资源库总体规划；协助公安部完成了治安、刑侦、禁毒等公安业务的总体方案设计和系统集成工作；配合公安部相关部门制订了大量行业应用标准。航天金盾“治安综合管理平台”系列产品的市场占有率稳居行业第一，在北京、河北、浙江、重庆、上海、江苏、河南、广

西、贵州、山西、四川、安徽等 26 个省（市、自治区）成功推广应用，日采集各类治安信息达 500 万条，协助公安抓获各类犯罪嫌疑人数万名，为维护社会治安做出了重大贡献。航天金盾现有专业技术人员两百余人，其中长期参与公安部各警种信息化总体方案设计和行业标准制定的专家三十余人。

因此本次在规模相近的上市公司中再次按照主要业务类型进行筛选，选择业务相似程度较高的 4 家电子政务类上市公司，以保证与被评估单位在经营业务上的可比性。选择的可比公司如下表所示：

序号	证券代码	证券简称
1	600570.SH	恒生电子
2	600797.SH	浙大网新
3	002609.SZ	捷顺科技
4	300170.SZ	汉得信息

2、样本案例相关数据的选取及分析

截止至评估报告签署日，本次各项上市公司数据均取自各上市公司公布的 2015 年度审计报告。由于 2015 年下半年我国证券市场交易非常活跃，各类上市公司的股价均大幅波动，故本次选取基准日上半年交易均价作为比较参数，同时，通过 2015 年可比公司年报计算可比公司付息负债、非经常性损益及非经营性资产。

项目\单位名称	案例一	案例二	案例三	案例四
	600570.SH	600797.SH	002609.SZ	300170.SZ
	恒生电子	浙大网新	捷顺科技	汉得信息
股本（万股）	61,780.52	91,404.33	60,104.16	82,862.46
基准日前 30 日交易均价（元/股）	64.05	13.95	21.03	20.18
基准日净资产（万元）	259,820.74	219,822.38	98,604.73	172,371.19
2015 年 EBITDA（剔除非经常性损益）	55,287.95	40,889.47	18,100.35	20,218.49
P/B	15.23	5.80	12.82	9.70
EV/EBITDA	71.57	32.18	69.90	82.72

参经常用的评价指标体系，一般在市场法评估时需要通过分析被评估单位与对比案例在企业规模、经营能力、盈利能力及成长能力等因素的差异，从而对相关指数进行修正。

（1）企业规模

企业规模的指标包括主要管理资产规模、注册资本、总资产、总收入等。由于被评估单位主要经营系统集成、软件开发等，属于技术密集的轻资产企业，因此营业收入较资产规模等修正指标更适用于企业的实际情况，故本次主要通过分析总收入指标来进行分析及修正。

一般而言，企业收入规模越大，其整体实力及业务能力越强，在各类项目招投标及与客户的洽谈合作方面都占有一定优势。对于被评收入规模高于被评估单位的上市公司，故需要向上修正，反之则向下修正。

（2）经营能力

经营能力主要可通过存货周转率及总资产周转率等方面进行衡量，但是由于被评估单位与上市公司在资产结构上存在一定差异，总资产周转率可能会受到企业资产结构或杠杆结构的影响，因此并不能完全反映企业在经营能力上的差异，而应收账款周转率指标可以较为合理的衡量企业在软件产品开发、维护费回收周期上的差异，故使用应收账款周转率对被评估企业及对比公司的经营能力指标进行分析及修正。

一般而言，企业应收账款周转率越快，其业务经营能力越强，经营状况越好。根据企业及可比公司 2015 年报数据，应收账款周转率高于被评估单位的上市公司，需要向上修正，反之则向下修正。

（3）盈利能力

销售净利率是指企业实现净利润与销售收入的对比关系，用以衡量企业在一定时期的销售收入获取的能力。指标值越高，说明销售收入的获利越高。该指标体现了企业销售收入及费用控制的盈利能力。由于被评估单位销售收入净利率的波动较大，本次根据企业及可比公司 2014、2015 年年报披露数据，计算两年平均销售净利率，对于净利率高于被评估单位的可比公司向上修正，反之向下修正。

（4）成长能力

本次主要使用企业过去三年来主营业务收入的复合增长率衡量其未来的成长能力。复合增长率 CAGR（Compound Annual Growth Rate），为特定时期内的年度增长率，计算方法为总增长率百分比的 n 方根， n 相等于有关时期内的年数。

本次对于复合增长率较高的可比公司向上修正，而增长率较低的公司向下修正。

3、计算过程

按照上述分析结果，对对比公司的各指标因素修正如下：

（1）因素条件说明表

项目\公司名称	待估对象	案例一	案例二	案例三	案例四
	航天金盾	600570.SH 恒生电子	600797.SH 浙大网新	002609.SZ 捷顺科技	300170.SZ 汉得信息
股本（万股）		61,780.52	91,404.33	60,104.16	82,862.46
基准日前 30 日 交易均价（元/ 股）		64.05	13.95	21.03	20.18
每股净资产 BPS		4.21	2.40	1.64	2.08
EV/EBITDA		71.57	32.18	69.90	82.72
P/B		15.23	5.80	12.82	9.70
营业收入	6,651.10	191,672.84	3,217.36	63,317.27	113,099.66
应收账款周转 率（剔除硬件业 务）	5.51	11.53	7.38	7.27	2.51
销售利润率	6.34	20.17	4.40	22.24	17.63
营业收入复合 增长率	1.16	35.59	0.61	18.84	19.96

（2）P/B 修正系数表因

项目	案例一	案例二	案例三	案例四
	600570.SH	600797.SH	002609.SZ	300170.SZ
	恒生电子	浙大网新	捷顺科技	汉得信息

交易案例 P/B	15.23	5.80	12.82	9.70
企业规模修正	130	75	130	130
经营能力修正	125	110	110	75
成长能力修正	130	85	130	125
盈利能力修正	130	80	130	130
修正后 P/B	5.55	10.34	5.30	6.12

修正后的 P/B 均值为 6.83。

被评估企业股权比准价值=修正后的 PB×标的公司基准日净资产（剔除非经营性资产）

$$=6.83 \times (4,395.82-112.33)$$

$$=29,256.24 \text{（万元）}$$

（3）EV/EBITDA 修正系数表

项目	案例一	案例二	案例三	案例四
	600570.SH	600797.SH	002609.SZ	300170.SZ
	恒生电子	浙大网新	捷顺科技	汉得信息
交易案例 EV/EBITDA	71.57	32.18	69.90	82.72
企业规模修正	130	75	130	130
经营能力修正	125	110	110	75
成长能力修正	130	85	130	125
盈利能力修正	130	80	130	130
修正后 EV/EBITDA	26.06	57.36	28.92	52.21

修正后的 EV/EBITDA 均值为 41.14。

被评估单位股权比准价值=修正后的 EV/EBITDA×标的公司 2015 年剔除非经常性损益后的 EBITDA

$$=41.14 \times 1,555.24$$

$$=63,981.89 \text{（万元）}$$

由于 EV/EBITDA 指标较 PB 更能全面反映企业的经营业绩，能够体现企业除有形资产以外的品牌、技术、营销渠道方面的价值，因此本次评估最终选取 EV/EBITDA 指标作为市场法评估的主要方法。

4、非上市流通折减率的分析确定

由于选取的上市公司的价值是通过流通股的价格计算的，而委评公司非上市公司，因此对比案例的流通市场的市值需要修正。

一般认为不可流通股与流通股之间的价格差异主要由下列因素造成：

（1）承担的风险

流通股的流通性很强，一旦发生风险后，流通股持有者可以迅速出售所持有股票，减少或避免风险。法人股持有者在遇到同样情况后，则不能迅速做出上述反映而遭受损失。

（2）交易的活跃程度

流通股交易活跃，价格上升。非上市股权及法人股缺乏必要的交易人数，另外法人股一般数额较大，很多投资者缺乏经济实力参与法人股的交易，因而，与流通股相比，交易缺乏活跃，价格较低。

不可流通性影响股票价值这一事实是普遍存在的，有很多这方面的研究。在美国对于缺乏市场流通性折扣定量分析的研究一般有两种类型：一个类型是专门研究上市公司的受限制股票的折扣；而另一个类型则是专门研究封闭持股公司上市前股份的销售价与该公司后来首次上市发行（IPO）价格对比的折扣。

综上，由于选取的上市公司的价值系根据流通价格计算的，因此在对非上市公司而言，采用市场比较法评估时需要对价值进行调整。

（3）不可流通折扣率的估算

计算机应用行业的不可流通性折扣的确定：

借鉴国际上研究缺乏流通性折扣率的有关方法，对于非上市公司股权不可流通折扣率，评估师从股权分置改革对价方式这一角度来估算。

为了估算从现实完全可流通股权到现实完全不可流通股权两者在价值上的

差异，评估师分以下两个步骤进行：

（1）由完全不可流通股到存在一定期限限制的“流通”股权之间的缺乏流通性折扣率 ξ_1

国内上市公司不可流通股为了转变为限制性可流通股需要向流通股股东支付对价，典型的支付对价的方式是非流通股股东向流通股股东支付现金和送/赠股份的方式，评估师通过如下的方式计算全流通股改中非流通股股东支付的流通成本：

非流通股流通总成本

=（每股对价派发现金+每股对价送/赠股×股改日股价）×流通股股数

上述非流通股的流通成本可以理解为非流通股需要额外支付给流通股股东的成本以获得自身股份的限制性流通，也就是缺少流通的折扣率为：

$$\text{缺少流通性折扣率}\xi_1 = \frac{\text{非流通股流通总成本}}{\text{流通股股价} \times \text{非流通股股数}} \times 100\%$$

（2）由存在一定期限限制流通股到完全流通之间的缺乏流通性折扣率 ξ_2

完全流通股与存在一定期限限制流通股相比，两者之间的差异仅为一个可流通的时间限制，因此评估师采用金融衍生品中的对冲交易手段并进行相关定价以作为缺乏流通性折扣的估算模式，也即限制流通股股东采用对冲策略，在持有限制流通股股权的同时还拥有一个与限制期限长度相同的股票看跌期权，并且限制期期满后执行价格与现实股票转让价格一致，则可以认为非流通股股权完全可以对冲由于上述限制可能产生的股权价值损失风险，因此该看跌期权价值代表限制流通股价值与完全流通股价值之间的差异。需要注意的是，这里的看跌期权实际应该是美式期权，但由于美式期权估算比较复杂，因此评估师在这里以欧式期权替代。另外，评估师这里所采用的期权为一般的普通看跌期权。

评估师采用 Black-Scholes 期权定价模型计算上述看跌期权。

看跌期权 P：

$$P = X \times e^{-rT} \times N(-d_2) - S \times e^{-rT} \times N(-d_1)$$

其中：

X—期权执行价；

S—现实股权价格；

r—连续复利计算的无风险收益率；

T—期权限制时间（采用按周计算）；

γ —连续复利计算的股息率；

N（）—标准正态密度函数；

d_1 、 d_2 —Black-Scholes 模型的两个参数。

其中：

$$d_1 = \frac{\ln\left(\frac{S}{X}\right) + (r + \sigma^2)T}{\sigma\sqrt{T}}, \quad d_2 = d_1 - \sigma\sqrt{T}$$

其中：

X—期权执行价；

S—现实股权价格；

r—连续复利计算的无风险收益率；

T—期权限制时间（采用按周计算）；

σ —股票波动率。

（3）由完全不可流通到完全流通的折扣率 ξ_3 。

由完全不可流通股权到一定期限的限制流通股权之间的缺乏流通性折扣率 ξ_1 ，由一定期限限制流通股权到完全流通之间的缺乏流通性折扣率 ξ_2 ，因此由不可流通的折扣率到完全流通的折扣率 ξ_3 为：

$$\xi_3 = 1 - (1 - \xi_1) \times (1 - \xi_2) = 1 - (1 - 17.47\%) \times (1 - 13.37\%) = 28.41\%$$

综上，信息技术行业的不可流通折扣率为 28.41%。

5、评估结果

被评估企业股权价值评估值=被评估企业股权比准价值×（1-不可流通性折扣）+被评估单位基准日非经营性资产及负债

=63,981.89×（1-28.41%）-112.33

=45,700.00 万元（取整）

（四）市场法股东全部权益价值的确定

经市场比较法评估，在评估基准日 2015 年 12 月 31 日，航天金盾股东全部权益价值评估值约为人民币 45,700.00 万元。

三、收益法评估情况

（一）收益法的应用前提及选择的理由和依据

1、收益法的定义和原理

企业价值评估中的收益法，是指通过将被评估企业预期收益资本化或折现以确定评估对象价值的评估思路。

根据国家有关规定以及《资产评估准则-企业价值》，本次评估按照收益途径，采用现金流折现方法（DCF）估算企业的股东全部权益价值。

根据本次评估尽职调查情况以及评估对象资产构成和主营业务的特点，本次评估的基本思路是以评估对象经审计的会计报表口径为基础估算其权益资本价值。即首先按收益途径采用现金流折现方法（DCF），估算评估对象的经营性资产的价值，再加上基准日的其他非经营性或溢余性资产的价值，来得到评估对象的企业价值。企业价值再扣减付息债务价值后，得出评估对象的股东全部权益价值。

2、收益法的应用前提

- （1）被评估资产的未来预期收益可以预测并可以用货币衡量。
- （2）资产所有者获得预期收益所承担的风险也可以预测并可以用货币衡量。
- （3）被评估资产预期获利年限可以预测。

使用现金流折现方法的最大难度在于预期净现金流量的预测以及数据采集

和处理的可靠性、客观性等。但当对未来预期净现金流量的预测较为客观公正、折现率的选取较为合理时，其评估结果具有较好的客观性，易为市场所接受。

（二）收益法评估思路及模型

1、具体估值思路

（1）对纳入报表范围的资产和主营业务，按照最近几年的历史经营状况的变化趋势和业务类型估算预期收益（股权净现金流量），并折现得到经营性资产的价值。

（2）将纳入报表范围，但在预期收益（股权净现金流量）估算中未予考虑的诸如基准日存在的溢余资产，以及定义为基准日存在的非经营性资产（负债），单独估算其价值。

（3）由上述二项资产价值的加和，得出评估对象的股东全部权益价值。

2、评估模型

股东全部权益价值＝未来收益期内各期股权现金流的现值之和 P＋溢余及非经营性资产价值

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{F_i}{(1+r)^i} + \frac{F_n * (1+g)}{(r-g) * (1+r)^n}$$

其中：r—所选取的折现率

g—未来收益每年增长率，如假定 n 年后 F_i 不变，g 取零

F_i —未来第 i 个收益期的股权现金流

n—预测期年限，一般为 5 年

$\sum C_i$ ：评估对象基准日存在的非经营性或溢余性资产的价值。

$$\sum C_i = C_1 + C_2$$

式中：

C_1 ：基准日的现金类溢余性资产（负债）价值；

C₂: 其他非经营性资产或负债的价值;

3、收益指标

本次评估,使用企业的股权现金流量作为评估对象的收益指标,其基本定义为:

$F = \text{净利润} - \text{净投资} + \text{债务净增加}$

$\text{净投资} = \text{资本性支出} + \text{运营资本增加额} - \text{折旧摊销}$

$\text{债务净增加} = \text{新借债务} - \text{偿还债务本金}$

4、折现率

本次评估采用资本资产定价模型(CAPM)确定权益资本成本 R_e :

$$R_e = R_f + \beta_e \times MRP + \varepsilon$$

式中:

R_f : 无风险报酬率;

MRP : 市场风险溢价;

ε : 评估对象的特定风险调整系数;

β_e : 评估对象权益资本的预期市场风险系数;

$$\beta_e = \beta_t \times (1 + (1 - t) \times \frac{D}{E})$$

式中:

β_t 为可比公司的预期无杠杆市场风险系数;

D、E: 分别为公司自身资本结构的付息债务与权益资本。

被评企业按公历年度作为会计期间,因而本项评估中所有参数的选取均以年度会计数据为准,以保证所有参数的计算口径一致。

(三) 收益法预测的假设条件

收益法评估需对公司未来的收益进行预测,预测是建立在以下假设的基础

上：

1、基本假设

（1）公开市场假设：公开市场是指充分发达与完善的市场条件，是一个有自愿的买者和卖者的竞争性市场，在这个市场上，买者和卖者的地位是平等的，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，买卖双方的交易行为都是在自愿的、理智的而非强制的或不受限制的条件下进行的。

（2）持续使用假设：该假设首先设定被评估资产正处于使用状态，包括正在使用中的资产和备用的资产；其次根据有关数据和信息，推断这些处于使用状态的资产还将继续使用下去。持续使用假设既说明了被评估资产所面临的市场条件或市场环境，同时又着重说明了资产的存续状态。

（3）持续经营假设，即假设被评估单位以现有资产、资源条件为基础，在可预见的将来不会因为各种原因而停止营业，而是合法地持续不断地经营下去。

2、一般假设

（1）除特别说明外，对即使存在或将来可能承担的抵押、担保事宜，以及特殊的交易方式等影响评估价值的非正常因素没有考虑。

（2）国家现行的有关法律及政策、产业政策、国家宏观经济形势无重大变化，评估对象所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化，无其他人力不可抗拒及不可预见因素造成的重大不利影响。

（3）评估对象所执行的税赋、税率等政策无重大变化，信贷政策、利率、汇率基本稳定。

（4）依据本次评估目的，确定本次估算的价值类型为市场价值。估算中的一切取价标准均为估值基准日有效的价格标准及价值体系。

3、针对性假设

（1）被评估单位提供的业务合同以及公司的营业执照、章程，签署的协议，审计报告、财务资料等所有证据资料是真实的、有效的。

（2）评估对象目前及未来的经营管理班子尽职，不会出现影响公司发展和

收益实现的重大违规事项，并继续保持现有的经营管理模式持续经营。

（3）企业以前年度及当年签订的合同有效，并能得到执行。

（4）本次评估的未来预测是基于现有的市场情况对未来的一个合理的预测，不考虑今后市场会发生目前不可预测的重大变化和波动。如政治动乱、经济危机、恶性通货膨胀等。

（5）本次评估中所依据的各种收入及相关价格和成本等均是评估机构依据被评估单位提供的历史数据为基础，在尽职调查后所做的一种专业判断。

本次评估结果的计算是以评估对象在评估基准日的状况和评估报告对评估对象的假设和限制条件为依据进行。根据资产评估的要求，认定这些假设在评估基准日时成立，当未来经济环境发生较大变化，将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

（四）净利润的预测

根据信永中和审计出具的《审计报告》，航天金盾报告期内的盈利情况如下：

单位：万元

项目	2014 年	2015 年
一、营业总收入	21,058.80	21,548.33
二、营业总成本	19,608.46	20,064.43
其中:营业成本	16,399.43	16,407.87
营业税金及附加	106.40	94.69
营业费用	588.45	745.78
管理费用	2,438.72	2,564.21
财务费用	-24.64	-15.49
资产减值损失	100.11	267.38
加：公允价值变动收益	0.00	0.00
投资收益	0.00	0.00
三、营业利润	1,450.33	1,483.89
加：营业外收入	69.39	126.02

减：营业外支出	15.47	0.96
四、利润总额	1,504.25	1,608.95
减：所得税	263.62	242.16
五、净利润	1,240.64	1,366.79

1、主营业务收入分析预测

航天金盾报告期内主营业务收入情况如下：

单位：万元

序号	项目	2014 年	2015 年
1	软件产品	1,018.32	1,741.77
2	配套硬件设备	15,943.39	14,897.23
3	运维服务	4,097.09	3,812.15
4	旅业增值服务	-	1,097.17
主营业务收入		21,058.80	21,548.33

2015 年 2 月，公安部《关于全面深化公安改革若干重大问题的框架意见》及相关改革方案，已经中央审议通过。改革的总体目标是：完善与推进国家治理体系和治理能力现代化、建设中国特色社会主义法治体系相适应的现代警务运行机制和执法权力运行机制，建立符合公安机关性质任务的公安机关管理体制，建立体现人民警察职业特点、有别于其他公务员的人民警察管理制度。到 2020 年，基本形成系统完备、科学规范、运行有效的公安工作和公安队伍管理制度体系，实现基础信息化、警务实战化、执法规范化、队伍正规化，进一步提升人民群众的安全感、满意度和公安机关的执法公信力。

与此同时，公安部制定了《关于进一步推进治安管理基础信息化建设工作的初步意见》（以下简称“《意见》”），明确了未来三年治安管理工作的总体目标：

2015 年，制定治安管理基础信息化建设规划、治安综合业务应用系统建设总体方案以及加强城乡社区警务信息化建设的指导意见，完善治安管理信息化标准体系，配套完善相关行业标准，推动重点项目立项并启动部分重点项目建设。

2016 年，全面启动部级重点治安业务信息系统建设，部署各地全面开展治安综合业务应用系统和城乡社区警务信息平台建设。

2017 年，全面完成治安综合业务应用系统、城乡社区警务信息平台以及部级重点治安业务信息系统建设，建立完善部省两级治安管理综合应用数据库，深化治安管理信息分析研判和应用，服务治安管理工作创新发展。

《意见》同时提出了六项指导全国的全局性重点任务，分别是编制治安管理基础信息化建设规划，出台指导意见；制定治安综合业务应用系统建设总体方案，推动项目立项，部署开展建设；研究出台加强社区警务信息化建设指导意见；完善治安管理信息化标准体系，配套完善相关行业标准；建立完善部级重点治安业务信息系统运维保障，信息安全及容灾备份管理机制。

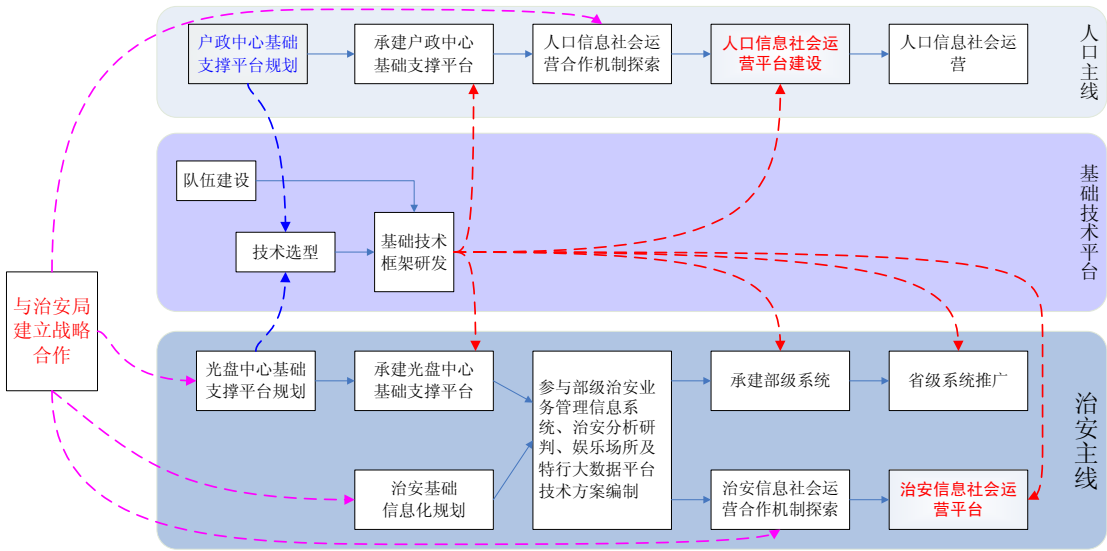
提出了二十二项涉及各业务条线加强基础信息化工作的重点任务，分别是建立全国娱乐服务场所和特种行业大数据平台；升级完善全国枪支管理信息系统；建立公安派出所基础信息管理系统；推进社区警务信息平台建设；新建全国治安系统刑事案件信息管理系统；新建全国治安保卫重点单位管理信息系统；新建部级保安监管信息系统；升级全国民用爆炸物品信息管理系统；升级全国烟花爆竹流向管理信息系统；新建部级居民身份证制证信息管理系统；升级完善现役军人居民身份证受理系统；新建全国居民身份证异地受理系统；升级完善全国人口信息管理系统；新建部级人口信息人像比对系统；新建全国居民身份证挂失申报系统；新建全国流动人口网上协查平台；指导新疆区厅健全完善新疆籍流动人口网上协查平台建设和工作机制；新建全国剧毒化学品信息管理系统；新建全国寄递物流治安管理信息系统；新建全国公安特警基础信息分类管理系统；新建全国公安特警专业人才管理系统；新建全国治安队伍管理信息系统。

此次《意见》的建设目标及要求，是对航天金盾现有治安业务的全新整合，其主导思想是在公安部建设治安各子系统统一管理平台，通过至上而下的手段，引领各地子系统建设，进而实现各地子系统基础信息的大范围采集和全面管理工作，这将极大的改变当前公司治安业务除旅业外其他子系统应用覆盖面较小的现状，将极大地增加治安管理系统企业端用户数，为公司的发展带来历史性的发展机遇。在《意见》的影响下，公司治安业务所涉及的软件、硬件和维护费收入到 2015 年底与去年同期相比都有不同幅度的增长。

作为公安部“治安信息化”的战略合作伙伴，社会治安管理领域的领军企业，

未来年度航天金盾通过深度参与治安局基础信息化整体规划、标准规范编制和重大信息系统方案编制；通过参与治安基础信息化规划、基础平台建设以及维护管理服务，建立与户政中心、光盘中心紧密合作关系，承建人口、印章、重点单位、保安、物流寄递、娱乐场所和特行大数据平台以及治安综合管理分析研判等重大系统，其未来将保持目前相对稳定的规模并保持一定小幅度的增长，每年按 3% 的增长幅度进行预测。

航天金盾治安业务发展战略如下图所示：



由于航天金盾的治安管理系统可以获取旅店房间的实时入住信息所具有独特的优势。乐住 PMS+OTA 项目即旅业增值服务业务经过 2014 年的酝酿及测试后，在 2015 年取得了较大的增长，到 2015 年 12 月份乐住 PMS+OTA 项目拓展酒店已经达到 16,615 家，按照和乐住公司签署的乐住 PMS+OTA 项目协议，乐住公司每家每年向航天金盾支付 700 元服务费（含税），公司到 2015 年 12 月份乐住 PMS+OTA 项目已实现不含税收入 1,097.17 万元。由于服务费基本在年底结算，因此 2016 年 1-3 月的收入较少。根据航天金盾的发展规划，预计 2016 年乐住 PMS+OTA 项目拓展酒店将达到 25,000 家，2017 年发展到 35,000 家，2018 年发展到 45,000 家，预计到 2019 年能达到 54,000 家，到 2020 年达到 59,000 家。

航天金盾未来营业收入预测如下：

单位：万元

序号	项目	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年及以后

1	软件产品	1,794.02	1,847.84	1,903.28	1,960.38	2,019.19	2,019.19
	增长率	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	0.00%
2	配套硬件设备	15,344.15	15,804.48	16,278.61	16,766.97	17,269.98	17,269.98
	增长率	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	0.00%
3	运维服务	3,926.52	4,044.31	4,165.64	4,290.61	4,419.33	4,419.33
	增长率	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	0.00%
4	旅业增值服务	1,650.94	2,311.32	2,971.70	3,566.04	3,896.23	3,896.23
	增长率	50.47%	40.00%	28.57%	20.00%	9.26%	0.00%
	家数	25,000	35,000	45,000	54,000	59,000	59,000
	单价	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
主营业务收入		22,715.63	24,007.95	25,319.23	26,583.99	27,604.72	27,604.72
	增长率	5.42%	5.69%	5.46%	5.00%	3.84%	0.00%

2、主营业务成本分析预测

航天金盾报告期内主营业务成本情况如下：

单位：万元

序号	项目	2014 年	2015 年
1	软件产品	139.44	461.46
2	配套硬件设备	14,601.75	14,330.29
3	运维服务	1,658.23	1,515.17
4	旅业增值服务	-	100.94
主营业务成本		16,399.42	16,407.87

企业软件和维护费成本主要为人力成本变动，硬件基本为外购和定做，成本主要为采购成本。参考企业历史成本的趋势，未来年度人力成本将随着社会的发展逐年增长。企业提供的“十三五”发展规划显示，企业未来还会保持目前的规模进行经营，故未来年度成本预测将保持目前的状况并将有所增长。

乐住 PMS+OTA 项目即旅业增值服务业务由于 2015 年发展的酒店都是公司直营的客户，因此成本很小，但随着客户的继续开发，到 2015 年底公司直营的酒店大部分开发完毕，2016 年新增加的酒店除了公司直营的酒店外逐渐发展和公司合作开发的酒店及公司代理开发的酒店，这就需要给合作方和代理方一定的

费用,因此从 2016 年开始乐住 PMS+OTA 项目成本将逐年增加,毛利率也从 2015 年的 90.80%逐渐下降到 65%。

航天金盾未来营业成本预测如下:

单位: 万元

序号	项目	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年及以后
1	软件产品	360.48	371.30	382.44	393.91	405.73	405.73
	毛利率	79.91%	79.91%	79.91%	79.91%	79.91%	79.91%
2	配套硬件设备	14,285.45	14,714.01	15,155.43	15,610.10	16,078.40	16,078.40
	毛利率	6.90%	6.90%	6.90%	6.90%	6.90%	6.90%
3	运维服务	1,580.22	1,627.62	1,676.45	1,726.75	1,778.55	1,778.55
	毛利率	59.76%	59.76%	59.76%	59.76%	59.76%	59.76%
4	旅业增值服务	247.64	462.26	742.92	1,069.81	1,363.68	1,363.68
	毛利率	85.00%	80.00%	75.00%	70.00%	65.00%	65.00%
主营业务成本		16,473.79	17,175.20	17,957.25	18,800.56	19,626.35	19,626.35
	毛利率	27.48%	28.46%	29.08%	29.28%	28.90%	28.90%

3、其他业务收入和成本分析预测

航天金盾无其他业务收入及成本,未来不予分析预测。

4、营业税金及附加分析预测

评估对象的税项主要有营业税、增值税、城建税及教育税附加、所得税等。
 营业税: 税率 5%; 增值税: 税率 17%, 6%; 城建税及教育费附加: 城建税按应纳流转税额的 7%; 教育费附加按应纳流转税额的 5%。由于企业收入为不含税收入,因此增值税只作为税基进行预测,根据财政部、国家税务总局近日发布了《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36 号),2016 年 5 月 1 日起在全国范围内全面推开营业税改征增值税试点工作,因此本次评估 2016 年 5 月 1 日后不再预测营业税,其余根据上述标准估算未来各项应交税费和主营业务税金及附加。

航天金盾未来营业税金及附加预测如下:

单位: 万元

序号	项目	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年及以后
1	营业税	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	城建税	60.40	67.42	73.74	78.79	81.18	81.18
3	教育费附加	43.14	48.16	52.67	56.28	57.98	57.98
营业税金及附加		103.53	115.58	126.41	135.08	139.16	139.16

5、销售费用分析预测

对销售费用中的各项费用进行分类分析，根据不同费用的发生特点、变动规律进行分析，按照和营业收入的关系、自身的增长规律，采用不同的模型计算。

（1）职工工资及保险福利费：工资薪金中主要为销售人员和管理人员的工资及奖金，和营业收入正比相关，本次参考 2015 年度占收入比例并考虑一定幅度的增长确定未来年度预测的工资及奖金。

（2）办公费：2015 年办公费占收入的比例约为 0.39%，以后年度按此比例预测；

（3）差旅费：2015 年办公费占收入的比例约为 0.26%，以后年度按此比例预测；

（4）业务招待费：按照 2015 年的水平，保持一定金额的增长；

（5）修理费：2015 年办公费占收入的比例约为 0.01%，以后年度按此比例预测；

（6）其他费用：根据占主营收入比例，保持一定数量的增长。

航天金盾未来销售费用预测如下：

单位：万元

序号	项目	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年及以后
1	工资及保险福利费	414.94	435.69	457.47	480.34	504.36	504.36
	增长率	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%
2	办公费	89.58	94.67	99.84	104.83	108.86	108.86
	占主营业务收入比例	0.39%	0.39%	0.39%	0.39%	0.39%	0.39%

3	差旅费	58.73	62.07	65.46	68.73	71.37	71.37
	占主营业务收入比例	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%
4	业务招待费	115.01	120.76	126.80	133.14	139.79	139.79
	增长率	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%
5	修理费	2.99	3.16	3.34	3.50	3.64	3.64
	占主营业务收入比例	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
6	其他	99.69	105.36	111.12	116.67	121.15	121.15
	占主营业务收入比例	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%
销售费用		780.94	821.72	864.03	907.21	949.17	949.17
占营业收入比例		3.44%	3.42%	3.41%	3.41%	3.44%	3.44%

6、管理费用分析预测

对管理费用中的各项费用进行分类分析，根据不同费用的发生特点、变动规律进行分析，按照和营业收入的关系、自身的增长规律，采用不同的模型计算。

（1）工资及保险福利费：近年的管理费用增长平稳，虽然人数略有增多，但是因为主要招聘的系高级管理人员。未来考虑一定的工资水平的增长，进行预测。

（2）办公费用：预计 2015 年办公费用 87.30 万元，占主营收入 0.41%，以后年度按此比例预测。

（3）业务招待费：管理人员招待费用由于公司严格控制，2014 年和 2015 年均占主营收入 0.36%，以后年度按此比例预测。

（4）房屋租赁费：2015 年公司总部房屋租赁费为 174.23 万元，以后年度保持一定比例的增长。

（5）差旅费：2015 年差旅费占主营收入 0.30%，以后年度按此比例预测。

（6）研发支出：2013 年、2014 年和 2015 年的研发支出波动不大，整体保持在 900 万左右的规模，2015 年研发支出占主营收入比例为 4.28%，以后年度参照 2015 年的比例预测。

（7）折旧费用：该类费用占收入的比例变动不大，按照固定资产折旧分摊

水平预测。同时考虑到随着企业业务收入的增长，需要增加车辆、电脑等设备，按照历年该类设备原值与收入的比例关系预测新增金额。

航天金盾未来销售费用预测如下：

单位：万元

序号	项目	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年及以后
1	折旧	129.98	129.98	129.98	151.98	173.98	173.98
2	无形资产摊销	180.48	180.48	180.48	180.48	180.48	180.48
3	工资及保险福利费	623.40	654.57	687.29	721.66	757.74	757.74
	增长率	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%
4	办公费	92.03	97.27	102.58	107.71	111.84	111.84
	占主营业务收入比例	0.41%	0.41%	0.41%	0.41%	0.41%	0.41%
5	研发支出	972.02	1,027.32	1,083.43	1,137.55	1,181.23	1,181.23
	占主营业务收入比例	4.28%	4.28%	4.28%	4.28%	4.28%	4.28%
6	业务招待费	80.81	85.40	90.07	94.57	98.20	98.20
	占主营业务收入比例	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%
7	房屋租赁费	182.94	192.09	201.69	211.78	222.36	222.36
	增长率	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%
8	差旅费	67.86	71.72	75.64	79.42	82.47	82.47
	占主营业务收入比例	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%
9	其他	451.58	477.27	503.34	528.49	548.78	548.78
	占主营业务收入比例	1.99%	1.99%	1.99%	1.99%	1.99%	1.99%
管理费用		2,781.10	2,916.10	3,054.51	3,213.62	3,357.08	3,357.08
占主营业收入比例		12.24%	12.15%	12.06%	12.09%	12.16%	12.16%

7、财务费用分析预测

财务费用中，航天金盾无长短期借款；存款利息收入同银行手续费之间基本抵消；其它财务费用较少，故以后年度也不予预测。

8、非经常性损益项目分析预测

对营业外收入、营业外支出、资产减值损失、公允价值变动损益等非经常性

损益因其具有偶然性，本次评估不作预测。

9、投资收益分析预测

航天金盾以前年度无投资收益，故以后年度也不予预测。

10、营业外收支分析预测

营业外收支主要为非经营性的偶然收支，未来不予考虑。

11、所得税的计算

航天金盾为高新技术企业，所得税税率为 15%。

根据目前的所得税征收管理条例，业务招待费 60%的部分，营业收入的 0.5% 以内的部分准予税前抵扣，40%的部分和超过 0.5%的要在税后列支。所得税的计算按照该条例的规定计算。

12、净利润的预测

航天金盾未来净利润预测如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年 及以后
一、营业总收入	22,715.63	24,007.95	25,319.23	26,583.99	27,604.72	27,604.72
二、营业总成本	20,139.36	21,028.60	22,002.19	23,056.48	24,071.76	24,071.76
其中:营业成本	16,473.79	17,175.20	17,957.25	18,800.56	19,626.35	19,626.35
营业税金及附加	103.53	115.58	126.41	135.08	139.16	139.16
营业费用	780.94	821.72	864.03	907.21	949.17	949.17
管理费用	2,781.10	2,916.10	3,054.51	3,213.62	3,357.08	3,357.08
财务费用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资产减值损失	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
加：公允价值变动收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
投资收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三、营业利润	2,576.27	2,979.35	3,317.03	3,527.52	3,532.96	3,532.96
四、利润总额	2,576.27	2,979.35	3,317.03	3,527.52	3,532.96	3,532.96
五、净利润	2,177.49	2,519.53	2,805.93	2,984.17	2,988.02	2,988.02

（五）企业自由现金流的预测

企业自由现金流=净利润+税后的付息债务利息+折旧和摊销-资本性支出-营运资本增加

1、折旧和摊销

折旧和摊销的预测，除根据企业原有的各类固定资产和其它长期资产，并且考虑了改良和未来更新的固定资产和其它长期资产。

类别	折旧年限	预计净残值率	年折旧率
电子设备	5 年	5%	19%
运输车辆	10 年	5%	12%

2、资本性支出

本处定义的资本性支出是指企业为满足未来经营计划而需要更新现有固定资产设备和未来可能增加的资本支出及超过一年的长期资产投入的资本性支出。

基于本次收益法的假设前提之一为未来收益期限为无限期，所以目前使用的固定资产将在经济使用年限届满后，为了维持持续经营而必须投入的更新支出。分析企业现有主要设备的成新率，大规模更新的时间在详细预测期之后，这样就存在在预测期内的现金流量与以后设备更新时的现金流量口径上不一致，为使两者能够匹配，本次按设备的账面原值/会计折旧年限的金额，假设该金额的累计数能够满足将来一次性资本性支出，故将其在预测期作为更新资本性支出。

随着业务收入的逐年增长，正常情况下固定资产的新增是必需的。评估人员统计了历年这类固定资产设备原值与主营业务收入的比例，在预测中考虑了每年度追加的设备资本性支出。

装修以及软件的摊销，其可使用年限和企业的摊销年限相近，故维持现有生产规模的资本支出摊销与现有水平一致。

3、营运资本增加额

营运资本增加额系指企业在不改变当前主营业务条件下，为保持企业持续经营能力所需的新增营运资金。营运资金的追加是指随着企业经营活动的变化，获

取他人的商业信用而占用的现金，正常经营所需保持的现金、存货等；同时，在经济活动中，提供商业信用，相应可以减少现金的即时支付。

销售型企业营运资本主要包括：正常经营所需保持的安全现金保有量、产品存货购置、代客户垫付购货款（应收、预付账款）等所需的基本资金以及应付、预收账款等。通常上述科目的金额与收入、成本呈相对稳定的比例关系，其他应收账款和其他应付账款需具体甄别视其与所估算经营业务的相关性确定（其中与主营业务无关或暂时性的往来作为非经营性）；应交税金和应付薪酬因周转快，按各年预测数据确定。本次评估所定义的营运资本增加额为：

营运资本增加额=当期营运资本-上期营运资本

其中，营运资本=安全现金保有量+应收账款+预付账款+存货-应付账款-预收帐款-应付职工薪酬-应交税费

安全现金保有量：企业要维持正常运营，需要一定数量的现金保有量。结合分析企业以前年度营运资金的现金持有量与付现成本情况，确定安全现金保有量的月数，根据该月数计算完全付现成本费用。

月完全付现成本=（销售成本+应交税金+三项费用-折旧与摊销）/12

应收账款=营业收入总额/应收款项周转率

预付账款=营业成本总额/预付账款周转率

存货=营业成本总额/存货周转率

应付账款=营业成本总额/应付账款周转率

预收帐款=营业收入总额/预收帐款周转率。

4、税后付息债务利息

税后付息债务利息根据财务费用中列支的利息支出，扣除所得税后确定。

税后付息债务利息=利息支出×（1-所得税率）

（六）折现率的确定

折现率，又称期望投资回报率，是收益法确定评估企业市场价值的重要参数。

由于被评估企业不是上市公司，其折现率不能直接计算获得。因此本次评估采用选取对比公司进行分析计算的方法估算被评估企业期望投资回报率。为此，第一步，首先在上市公司中选取对比公司，然后估算对比公司的系统性风险系数 β ；第二步，根据对比公司平均资本结构、对比公司 β 以及被评估公司资本结构估算被评估企业的期望投资回报率，并以此作为折现率。

本次采用资本资产加权平均成本模型（WACC）确定折现率。WACC模型是期望的股权回报率和所得税调整后的债权回报率的加权平均值。

在计算总投资回报率时，第一步需要计算，截至评估基准日，股权资金回报率和利用公开的市场数据计算债权资金回报率。第二步，计算加权平均股权回报率和债权回报率。

总资本加权平均回报率利用以下公式计算：

$$R = R_d \times (1 - T) \times W_d + R_e \times W_e$$

式中：

W_d ：评估对象的付息债务比率；

$$W_d = \frac{D}{(E + D)}$$

W_e ：评估对象的权益资本比率；

$$W_e = \frac{E}{(E + D)}$$

T ：所得税率；

R_d ：付息债务利率；

R_e ：权益资本成本；

1、权益资本成本

权益资本成本，按资本资产定价模型（CAPM）确定权益资本成本 R_e ：

$$R_e = R_f + \beta_e \times MRP + \varepsilon$$

式中：

R_f ：无风险报酬率；

MRP ：市场风险溢价；

ϵ ：评估对象的特定风险调整系数；

β_e ：评估对象权益资本的预期市场风险系数；

$$\beta_e = \beta_t \times (1 + (1 - t) \times \frac{D}{E})$$

式中： β_t 为可比公司的预期无杠杆市场风险系数；

D、E：分别为付息债务与权益资本。

分析 CAPM 评估师采用以下几步：

（1）无风险报酬率：

根据 Aswath Damodaran 的研究，一般会把作为无风险资产的零违约证券的久期，设为现金流的久期。国际上，企业价值评估中最常选用的年限为 10 年期债券利率作为无风险利率。经查中国债券信息网最新 10 年期的、可以市场交易的国债平均到期实际收益率为 2.82%。

（2）市场风险溢价 MRP 的确定：

市场风险溢价是对于一个充分风险分散的市场投资组合，投资者所要求的高于无风险报酬率的回报率。

由于我国证券市场是一个新兴而且相对封闭的市场，历史数据较短、投机气氛较浓、市场波动幅度很大，存在较多非理性因素，并且存在大量非流通股，再加上我国对资本项目下的外汇流动仍实行较严格的管制，因此，直接采用我国证券市场历史数据得出的股权风险溢价可信度不高。而以美国证券市场为代表的成熟证券市场，由于有较长的历史数据，且市场有效性较强，市场总体的股权风险溢价可以直接通过分析历史数据得到。国际上新兴市场的股权风险溢价通常可以采用成熟市场的风险溢价进行调整确定。

因此，本次评估中采用美国纽约大学斯特恩商学院著名金融学教授、估值专

家 Aswath Damodaran 的方法，通过在成熟股票市场风险溢价的基础上进行信用违约风险息差调整，得到中国市场的风险溢价。具体计算过程如下：

成熟市场的风险溢价计算公式为：

市场风险溢价=成熟股票市场的风险溢价+国家风险溢价

其中：成熟股票市场的风险溢价：美国股票市场是世界上成熟股票市场的最典型代表，Aswath Damodaran 采用 1928 年至今美国股票市场标准普尔 500 指数和国债收益率数据，计算得到截至目前美国股票与国债的算术平均收益差为 6.00%。

国家风险溢价：对于中国市场的国家风险溢价，Aswath Damodaran 根据彭博数据库（Bloomberg）发布的最新世界各国 10 年期 CDS（信用违约互换）利率，计算得到世界各国相对于美国的信用违约风险息差。其中，当前中国的 10 年期 CDS 利率为 1.62%，美国的 10 年期 CDS 利率为 0.39%，则当前中国市场的信用违约风险息差为 1.23%。

则：MRP = 6.00% + 1.23%

= 7.23%

即当前中国市场的权益风险溢价约为 7.23%。

（3） β_e 值

该系数是衡量委估企业相对于资本市场整体回报的风险溢价程度，也用来衡量个别股票受包括股市价格变动在内的整个经济环境影响程度的指标。由于委估企业目前为非上市公司，一般情况下难以直接对其测算出该系数指标值，故本次通过选定与委估企业处于同行业的上市公司于基准日的 β 系数（即 β_t ）指标平均值作为参照。

目前中国国内同花顺资讯公司是一家从事于 β 的研究并给出计算 β 值的计算公式的公司。经查软件和信息技术服务业的可比公司加权剔除财务杠杆调整平均 $\beta_t = 0.9583$ 。

资本结构采用被评估企业自身的资本结构比率。

D 根据基准日的有息负债确定，E 采用内插法计算。

经过计算，航天金盾的 $D/E=0\%$ 。

最后得到评估对象权益资本预期风险系数的估计值 $\beta_e = 0.958$

（4）企业特定风险 ϵ 的确定

经分析，企业特定风险调整系数为待估企业与所选择的可比上市公司在企业规模、经营风险、管理能力、财务风险等方面所形成的优劣势方面的差异，各风险说明如下：

企业规模为小型企业，资产规模和营业收入与可比上市公司相比较小。经营业务上流动比率、应收账款周转率、流动资产周转率等指标已经达到可比公司水平；企业经营业务目前处于新业务快速增长过渡阶段；企业内部管理及控制机制尚好，管理人员的从业经验和资历较高。由于目前企业处于转型阶段，企业抗风险能力不如上市公司。

综合以上因素，企业特定风险 ϵ 的确定为 3%。

（5）权益资本成本的确定

最终得到评估对象的权益资本成本 R_e ：

$$\begin{aligned} R_e &= 2.82\% + 0.958 \times 7.23\% + 3\% \\ &= 12.7\% \end{aligned}$$

2、债务资本成本

债务资本成本 R_d 取 5 年期贷款利率 4.90%。

3、资本结构的确定

结合企业未来盈利情况、管理层未来的筹资策略，确定资本结构为被评估企业自身的资本结构。

$$W_d = \frac{D}{(E + D)} = 0\%$$

$$W_e = \frac{E}{(E + D)} = 100\%$$

4、折现率计算

$$R = R_d \times (1 - T) \times W_d + R_e \times W_e$$

适用税率：15%

折现率 R：

将上述各值分别代入公式即有，具体数据如下表所示：

年份	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
企业所得税率 t	15%	15%	15%	15%	15%
资本结构 D/E	0%	0%	0%	0%	0%
被评估企业贝塔系数	0.958	0.958	0.958	0.958	0.958
股东权益资本报酬率 Re	12.7%	12.7%	12.7%	12.7%	12.7%
Wd: 债务资本百分比	0%	0%	0%	0%	0%
We: 权益资本百分比	100%	100%	100%	100%	100%
加权平均资本成本(WACC)	12.7%	12.7%	12.7%	12.7%	12.7%

（七）股东全部权益价值计算

本次评估的基本模型为：

$$B = P + \sum C_i$$

B：评估对象的股东全部权益价值；

P：评估对象的经营性资产价值；

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{F_i}{(1+R)^i}$$

式中：

F_i ：评估对象未来第 i 年的预期收益（股权自由现金流量）；

R：折现率；

n：评估对象的未来经营期；

$\sum C_i$ ：评估对象基准日存在的溢余性、非经营性资产的价值。

$$\sum C_i = C_1 + C_2$$

式中：

C_1 ：基准日的现金类溢余性资产价值；

C_2 ：其他非经营性资产或负债的净值；

1、经营性资产价值

股权自由现金流量=净利润－净投资+债务净增加

对纳入报表范围的资产和主营业务，按照最近几年的历史经营状况的变化趋势和业务类型估算预期收益（股权净现金流量），并折现得到评估对象股权自由现金流折现值为 21,909.88 万元。

2、非经营性资产价值

经过资产清查，和收益分析预测，企业的非经营性资产和负债为递延所得税资产。

递延所得税资产账面值为 112.33 万元，系根据计提的坏账准备及未收到发票成本乘以所得税税率计提的递延税款。评估人员核实了企业计提的比例及依据，确定递延所得税资产账面值属实，本次按照账面值确定评估值。

递延所得税资产评估值为 112.33 万元。

故非经营性资产评估值 $C=112.33$ 万元。

3、溢余资产价值

经清查：账面货币资金账户存款余额 2,762.79 万元。经评估人员根据历史数据分析，企业正常资金周转需要的完全现金保有量为 2 个月的付现成本费用，没有溢余性资产。

即 $C_1=0.00$ 万元。

4、股东全部权益价值

根据所得到的经营性资产的价值、基准日的溢余资产价值、非经营性资产价值，即得到评估对象股东全部权益价值为 22,022.21 万元，取整后为 22,000.00 万元。

$$B = P + \sum C_i$$

$$= 21,909.88 + 112.33 + 0.00$$

$$= 22,022.21 \text{ 万元}$$

$$= 22,000.00 \text{ 万元（取整）}$$

（八）收益法评估结论

经收益法评估，航天金盾于评估基准日2015年12月31日，股东全部权益价值为人民币22,000.00万元，详见下表：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年 及以后
一、营业总收入	22,715.63	24,007.95	25,319.23	26,583.99	27,604.72	27,604.72
二、营业总成本	20,139.36	21,028.60	22,002.19	23,056.48	24,071.76	24,071.76
其中:营业成本	16,473.79	17,175.20	17,957.25	18,800.56	19,626.35	19,626.35
营业税金及附加	103.53	115.58	126.41	135.08	139.16	139.16
营业费用	780.94	821.72	864.03	907.21	949.17	949.17
管理费用	2,781.10	2,916.10	3,054.51	3,213.62	3,357.08	3,357.08
财务费用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资产减值损失	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
加：公允价值变动收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
投资收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三、营业利润	2,576.27	2,979.35	3,317.03	3,527.52	3,532.96	3,532.96
四、利润总额	2,576.27	2,979.35	3,317.03	3,527.52	3,532.96	3,532.96
五、净利润	2,177.49	2,519.53	2,805.93	2,984.17	2,988.02	2,988.02
六、归属于母公司损益	2,177.49	2,519.53	2,805.93	2,984.17	2,988.02	2,988.02
加：折旧和摊销	310.46	310.46	310.46	332.46	354.46	354.46
减：资本性支出	284.46	394.47	394.47	412.07	429.67	429.67
减：营运资本增加	727.09	186.03	197.20	200.75	181.13	0.00
七、股权自由现金流	1,476.40	2,249.49	2,524.73	2,703.81	2,731.68	2,912.81

折现率	12.7%	12.7%	12.7%	12.7%	12.7%	12.7%
折现期（月）	6	18	30	42	54	
折现系数	0.9420	0.8358	0.7416	0.6581	0.5839	
八、收益现值	1,390.77	1,880.13	1,872.34	1,779.38	1,595.03	13,392.23
经营性资产价值						21,909.88
基准日非经营性资产净值评估值	112.33	溢余资产 评估值	0.00			
股东全部权益价值评估值（扣除少数股东权益，取整前）						22,022.21
股东全部权益价值评估值（扣除少数股东权益，取整后）						22,000.00

四、董事会对标的资产评估合理性及定价公允性的分析

（一）评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性以及评估定价的公允性

上市公司董事会在充分了解本次交易的前提下，分别对评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性、评估定价的公允性等事项发表如下意见：

1、评估机构的独立性

本次发行股份及支付现金购买资产的资产评估机构东洲资产评估具有证券、期货相关资产评估业务资格，评估机构及其经办评估师与本公司、交易对方及标的公司之间除正常的业务往来关系以外，不存在其他关联关系，亦不存在影响其提供服务的现实的及预期的利益或冲突，评估机构具有充分的独立性。

2、评估假设前提的合理性

东洲资产评估及其评估人员所设定的评估假设前提按照国家有关法规和规定执行、遵循了市场通用的惯例或准则、符合评估对象的实际情况，评估假设前提具有合理性。

3、评估方法与评估目的的相关性

本次评估的目的是确定标的资产于评估基准日的市场价值，为本次资产重组提供价值参考依据。东洲资产评估采用了市场法和收益法两种评估方法分别对标

的资产价值进行了评估，并最终选择了收益法的评估值作为本次评估结果。本次资产评估工作按照国家有关法规与行业规范的要求，遵循独立、客观、公正、科学的原则，按照公认的资产评估方法，实施了必要的评估程序，对标的资产在评估基准日的市场价值进行了评估，所选用的评估方法合理，与评估目的相关性一致。

4、评估定价的公允性

本次发行股份及支付现金购买资产以具有相关证券业务资格的评估机构出具的评估报告的评估结果作为定价依据具有公允性、合理性。

（二）标的资产评估依据的合理性分析

1、公安信息化行业发展情况良好

（1）公安信息化经费快速增长，市场空间巨大

国民经济的持续高速发展，为公安机关科技强警战略的实现，为公安信息化向更高水平的迈进奠定了强有力的经济基础。

我国各级政府高度重视公安信息化建设，历年来在公安信息化方面的投入逐年增加。2011 年以来，随着中央及地方各级政府的投入不断加大，全国用于公安信息化的经费投入超过了 2010 年以前 20 年的累计投入额。

目前，基础通信设施及网络平台建设占需求总量的三分之二。随着“金盾工程”基础性的工程“网络”及“信息中心”的硬件投资建设的初步完成，未来，公安信息化建设正在向以“应用系统”为重点的方向转移。

（2）软件行业整体高速发展，为公安信息化提供技术支撑

近年来我国软件和信息技术服务业一直都保持着高速发展的状态。精准的个性化服务、强劲的创新能力和广阔的市场前景，再加上在服务“互联网+”、“中国制造 2025”等国家战略以及共建“一带一路”中大有可为的空间，让软件产业产生了进一步做大做强的动力，也有了在促进公安信息化进程中大展身手的可能。

从整体产业发展来看，我国软件产业保持了较好增长势头。根据工信部的统计数据，2015 年我国软件和信息技术服务业共完成软件业务收入 4.3 万亿元，同比增长 16.6%，整体呈平稳较快增长态势，产业结构和布局良性调整，新兴领域

业务快速增长。

软件行业的高速发展，使得公安信息化所需的各类技术具有了得以实现的可能性，并且为技术的不断更新和升级提供了保障。同时，软件行业的不断发展吸引更多从业人员的进入，为公安信息化的软件研发和后续服务实现了人才储备。

2、航天金盾业务布局和技术能力符合公安信息化行业发展趋势

公安信息化行业正面临着强烈的大数据化需求，通过互联网、云计算、加密及数据挖掘技术，为公安系统和企业用户打造一体化公安服务平台，是公安信息化行业发展的方向。

（1）行业集中度将逐渐提高

随着公安信息化行业市场规模的不断扩大，势必会吸引越来越多的优质企业从事公安相关业务，将促进公安信息化行业内企业的重组、兼并和联合发展，使得技术、品牌和资本的整合成为行业发展的趋势，行业内主要的研发、生产和销售都会向规模企业或品牌企业靠拢。目前，由于行业统一的标准尚未确定，给各区域内一些中小型企业生存和发展的机会，但随着市场规模的扩大，统一标准将是未来的趋势，也将打破区域间的限制，利于大厂商业务的扩张。根据安防协会的《中国安全防范行业年鉴》的预计，安防行业的市场份额将进一步向主流厂商集中，这也将是公安信息化行业的趋势。

在行业集中度将逐渐提高的大趋势下，航天金盾作为公安信息化领域内极少数布局全国的服务提供商，在市场及客户上已经占据了相当的竞争优势。

（2）需求个性化和技术创新使产品创新成为竞争核心

公安行业是一个多层次、多专业的行业，不同管理层面、不同专业警种在工作机制、管理体制和技术专业方面存在着较大的差异，造成了公安行业在不同区域、不同层次的需求差异很大。另一方面，公安信息化技术处于不断更新的状态，物联网技术的广泛应用、云计算技术的兴起都使得公安信息化技术不断更新换代。需求的个性化要求厂商深入了解公安行业的业务环境和工作机制，掌握公安行业特有的专业技术技能，设计出符合客户需求的新产品；技术创新要求厂商不断进行产品升级。总之，在需求个性化和技术不断更新的公安信息化行业，只有

实现产品的不断创新才能增强自身的竞争力。

航天金盾一方面具有技术和人才的优势，另一方面可以依托母公司分布在全国的服务商，对各地公安机关的需求进行快速响应，有针对性地进行个性化的技术服务。

3、航天金盾报告期及未来财务预测的相关情况

航天金盾报告期及未来财务预测的具体情况请参见本章“三/（四）净利润的预测”。

航天金盾未来财务预测综合考虑了报告期内航天金盾的经营状况及未来发展趋势，预测依据充分，具备合理性。

（三）后续经营过程中相关变化趋势及其对估值的影响

1、产业政策和公安部门大力支持公安信息化行业发展

改革开放以来，我国经济社会高速发展，生产效率大幅度提升，极大地改善了人们的物质文化生活质量；但另一方面，各种利用高新技术的新形式犯罪层出不穷，给公安机关侦破案件带来了不同程度的阻碍，进而催生了公安信息化行业的快速发展。

由于公安信息化行业和国家稳定、公共安全以及人们的日常生活息息相关，国家从政策层面对该行业给予了较大力度的扶植和支持。一方面对现有政策及法规进行相应的调整，逐渐增加针对性较强的专业性法律法规，使其适应现实发展的需要；另一方面进行产业结构调整，出台一系列扶持政策，大力扶植国内具有发展潜力的企业，以促进国内公安信息化行业快速发展。

近年来，全国公安机关大力实施“金盾工程”建设，公安信息网各类基础设施基本建成。目前，公安信息网已覆盖三十多个省级公安厅局、四百多个市局、三千多个分局和七万多个基层所（队）。公安部党委历来高度重视信息化工作，明确把推进公安信息化的“金盾工程”建设作为实施科技强警战略的重要载体。同时，经党中央、国务院批准，“金盾工程”被纳入国家信息化建设的重点项目予以实施。

“金盾工程”二期建设更侧重于信息化建设，公安部要求以建设公安情报信

息综合应用平台为龙头，探索建立具有中国公安特色的“大情报系统”，并以此为突破口不断推动公安工作的改革创新。这些举措无疑对促进公安信息化行业的发展具有重要的作用。

2、物联网等新兴信息化技术快速发展

公安信息化行业与软件产业的发展是密切相关的，近年来电子信息技术、计算机技术、互联网技术的快速发展为公安信息化提供了强有力的技术支撑，随着物联网技术、云计算技术和智能分析技术等新技术的兴起，为公安信息化行业的发展提供了更加广阔的空间。

3、航天金盾力争建设公安信息化行业领军企业

航天金盾的发展目标是依托自主核心应用产品及运营服务优势，成为国内领先的公安行业信息化解决方案提供商及运营服务商。

航天金盾未来将抓住公安领域全面改革契机，以“基础信息化”为抓手，以“创新社会治安治理机制”和“深化公安行政管理改革”为方向，做大做强公安信息化业务，深入布局基础平台建设运维和社会化运营服务，通过运用互联网、云计算、大数据等技术，以“互联网+治安”的模式创新社会治理，提升公安行政管理、社会治理能力。航天金盾作为金盾工程的重要战略合作伙伴和总体设计单位之一，未来将积极参与公安信息化重大项目的总体规划、方案设计与行业应用标准制定，同时继续扩大治安业务的推广应用，抓紧研发应用于身份识别、网络安全监察等领域的新产品。

综上所述，产业政策、信息化技术等方面的未来变化趋势有利于航天金盾公安信息化业务的未来发展。航天金盾制定了明确的业务发展规划，力争建设公安信息化行业领军企业。同时，航天金盾将根据行业环境、产业政策的变化适时采取应对措施，保证航天金盾业务经营和盈利能力的正常发展和稳定提升，减少因未来趋势可能出现的变化所带来的不利影响。

（四）评估结果对关键指标的敏感性分析

本次评估采用收益法定价，通过预测未来净现金流量并采用适当的折现率得出评估值，因此毛利率、折现率是影响评估结论的主要因素，对其进行敏感性分

析。

1、毛利率对评估值的影响

以本次评估值为基准，假设其他因素不变，标的资产估值对毛利率的敏感性分析如下：

毛利率变动率	评估值（万元）	估值变动率
2.00%	25,700	16.82%
1.00%	23,800	8.18%
0.00%	22,000	0.00%
-1.00%	20,100	-8.64%
-2.00%	18,200	-17.27%

2、折现率对评估值的影响

以本次评估值为基准，假设其他因素不变，标的资产估值对折现率的敏感性分析如下：

折现率变动率	评估值（万元）	估值变动率
2.00%	18,900	-14.09%
1.00%	20,300	-7.73%
0.00%	22,000	0.00%
-1.00%	23,900	8.64%
-2.00%	26,200	19.09%

（五）对交易定价中未考虑协同效应的说明

航天金盾在本次交易前作为上市公司的控股子公司，是上市公司公安业务的主要经营主体。本次交易完成后，航天金盾继续作为上市公司在公安信息化领域的重要力量，持续加强上市公司在公安信息化行业的布局和业务拓展，为上市公司发展并维护客户资源，形成完整的网络信息安全产品生态圈，从而实现上市公司打造物联网技术及应用产业的战略目标。

由于航天金盾在本次交易前即为上市公司控股子公司，其发展战略、业务经营、财务管理、人事调配等环节均已纳入上市公司统一管理，本次交易并不产生

新的业务整合及协同效应。

本次评估采用收益法评估取值，航天金盾股东全部权益的评估值为 22,000 万元。航天金盾 30.76%股权本次交易作价 6,767.4393 万元是在参考评估值的基础之上经交易双方友好协商确定，在本次评估过程中未考虑因本次交易而产生的上市公司与航天金盾之间的协同效应。

（六）本次交易作价公允性分析

1、本次交易定价的市盈率

本次交易中，航天金盾 30.76%股权的交易作价为 6,767.4393 万元，对应的 100%股权交易作价 22,000 万元。

航天金盾采用收益法评估结果作为最终评估结论，2016 年、2017 年、2018 年预测实现的净利润数（指标的资产实现的未考虑非经常性损益的归属于母公司股东的净利润）分别为 2,177.49 万元、2,519.53 万元、2,805.93 万元。

航天金盾的相对估值水平如下：

项目	2016 年预测	2017 年预测	2018 年预测
航天金盾 100%股权作价（万元）	22,000.00		
航天金预测净利润（万元）	2,177.49	2,519.53	2,805.93
交易市盈率（倍）	10.10	8.73	7.84
平均预测净利润（万元）	2,500.98		
平均交易市盈率（倍）	8.80		

注：航天金盾预测净利润计算口径为扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润。

根据航天金盾三年平均预测净利润 2,500.98 万元计算的动态市盈率为 8.80 倍。

2、可比同行业上市公司市盈率水平

航天金盾主营业务为提供公安信息化解决方案及服务。

按照统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2011），航天金盾属于“软件和信息技术服务行业”（国民经济行业分类代码：I65）。按照中国证监会颁

布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），航天金盾属于“软件和信息技术服务业”（I65）。

选取证监会“软件和信息技术服务业”相关上市公司作为航天金盾可比上市公司，其估值情况请参见本报告书“第七章 华资软件 100%股权的评估情况/四、董事会对标的资产评估合理性及定价公允性的分析/（六）本次交易作价公允性分析/2、可比同行业上市公司市盈率水平”。

软件和信息技术服务业上市公司平均市盈率为 175.17 倍，中位数为 141.56 倍。本次交易中，航天金盾 100%股权的评估值为 22,000 万元，2016 年预测净利润 2,177.49 万元，对应市盈率为 10.10 倍，显著低于行业平均水平。

参考同行业可比上市公司的市盈率水平，本次交易购买的航天金盾 30.76% 股权的交易价格合理，充分保证了上市公司及全体股东的利益，不存在损害上市公司及其现有股东合法权益的情形。

3、可比交易的市盈率水平

航天金盾主营业务为提供公安信息化解决方案及服务。航天金盾属于“软件和信息技术服务业”。选取华宇软件收购华宇金信、浙大网新收购网新信息、久其软件收购华夏电通三次收购案例作为可比交易，其具体估值情况如下：

项目	P/E	交易基准日当年预测 承诺净利润（万元）	交易估值（万元）
华宇金信	12.57	3,000.00	37,700.00
网新信息	13.00	1,000.00	13,000.00
华夏电通	15.98	4,000.00	63,913.10
平均 P/E	13.85	-	

本次交易航天金盾基于 2016 年预测净利润的动态市盈率为 10.10 倍，低于同行业可比交易市盈率水平，估值具备合理性。

（七）收益法和市场法的评估结果及差异原因

航天金盾 100%股权收益法和市场法评估值分别为 22,000 万元、45,700 万元。

收益法和市场法评估结果出现差异的主要原因是：收益法是通过估算企业未

来的预期收益，即以未来若干年度内的企业自由现金流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出经营性资产价值，然后再加上溢余资产、非经营性资产价值，减去有息债务得出股东全部权益价值，收益法反映了企业内在价值。

上市公司比较法是通过与被评估单位处于同一行业的并且股票交易活跃的上市公司作为对比公司，并选择对比公司的一个或几个收益性和资产类参数，计算对比公司市场价值与所选择分析参数之间的“价值比率”。经过比较分析被评估企业与参考企业的异同，对差异进行量化调整，计算出适用于被评估企业的价值比率，从而得到委估对象的市场价值。因为市场法与收益法评估途径不同，所以评估结论会有所差异。

由于市场法评估结论受资本市场股票指数波动影响大，并且每个公司业务结构、经营模式、企业规模和资产配置不尽相同，所以客观上对上述差异的量化很难做到准确。考虑收益法所使用数据的质量和数量优于市场法，故优选收益法结果。

鉴于本次评估目的，收益法评估的途径能够客观、合理地反映评估对象的价值，故以收益法的结果作为最终评估结论。

五、独立董事对本次交易评估事项的意见

公司的独立董事对本次交易评估相关事项发表如下独立意见：

“公司本次交易聘请的审计机构与评估机构具有相关资格证书与从事相关工作的专业资质；该等机构与公司及公司本次交易对象之间除正常的业务往来关系外，不存在其他的关联关系；该等机构出具的审计报告、审阅报告与评估报告符合客观、独立、公正、科学的原则。

本次交易已聘请具有证券从业资格的评估机构上海东洲资产评估有限公司对交易标的进行评估，上海东洲资产评估有限公司除与公司有业务关系外，无其他关联关系，具有独立性。本次交易涉及的评估假设前提能按照国家有关法规、规定进行、遵循了市场的通用惯例或准则、符合评估对象的实际情况，评估假设前提具有合理性；评估目的与评估方法相关，评估方法合理。”

第九章 本次交易相关合同的主要内容

一、发行股份及支付现金购买资产协议（华资软件）

（一）合同主体及签订时间

航天信息于 2016 年 3 月 25 日与邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资签订了《发行股份及支付现金购买资产协议》（华资软件），就拟通过向邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资发行股份及支付现金购买其合计持有的华资软件 100%股权的事项，明确了双方的权利与义务。

（二）发行价格及定价依据

定价基准日：航天信息第六届董事会第三次会议决议公告日，即本次发行股份及支付现金购买资产首次董事会决议公告日。

发行价格：本次发行股票的价格不低于定价基准日前 20 个交易日航天信息股票的交易均价 49.55 元/股的 90%，最终发行价格由各方协商确定为 44.60 元/股。

自定价基准日起至本次发行股票前航天信息如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则对发行价格作相应除权、除息处理，发行数量也将根据发行价格的情况进行相应处理。

航天信息在 2016 年 5 月 6 日召开 2015 年度股东大会审议通过利润分配方案，发行价格作相应除权、除息处理调整为 22.07 元/股，发行数量也将根据发行价格的情况进行相应处理。

（三）标的资产的作价

根据东洲资产评估的结果，并经交易双方协商确认，标的资产的整体交易对价确定为 90,000 万元，其中以非公开发行股份方式支付 30,584,488 股股份，以现金方式支付 22,500 万元。最终交易价格以东洲资产评估为本次交易出具的《资

产评估报告》确定的标的资产截至交易基准日的评估值为基础，由交易双方另行协商确定。

（四）发行股份数量及股份锁定期

上市公司拟向邹革非等 33 名自然人以及华资投资共计发行 30,584,488 股，分别发行股份数量如下：

序号	交易对方	股份交易对价（万元）	支付股份数量（股）
1	邹革非	14,617.8657	6,623,409
2	余增平	7,286.9937	3,301,764
3	李自强	7,036.2261	3,188,140
4	金长仁	7,036.2261	3,188,140
5	谢红刚	6,030.4020	2,732,397
6	李志山	2,447.6574	1,109,042
7	梁志强	2,233.0497	1,011,803
8	胥习锋	2,174.1969	985,136
9	林小明	2,050.4412	929,062
10	覃义	1,736.8812	786,987
11	蔡秀楠	1,248.0090	565,477
12	周建和	1,043.7729	472,937
13	樊志为	746.8758	338,412
14	彭莉莉	611.2812	276,973
15	黄俊华	467.5662	211,856
16	余丹	403.3467	182,757
17	高伟	328.6752	148,923
18	刘杰	318.5448	144,333
19	卓鹏	260.5965	118,077
20	邓菊	260.5965	118,077
21	段笑雨	255.7926	115,900
22	任莉	233.7831	105,928

序号	交易对方	股份交易对价（万元）	支付股份数量（股）
23	欧跃龙	218.6679	99,079
24	翁庄明	218.6679	99,079
25	杨亚芳	218.6679	99,079
26	郭志勇	175.3323	79,443
27	雷煜华	153.3429	69,480
28	韩晓媛	138.8910	62,932
29	蔡运健	102.4497	46,420
30	刘怀春	87.3345	39,571
31	刘昆	87.3345	39,571
32	曾德慧	50.8731	23,050
33	吴竞	19.6578	8,907
34	华资投资	7,200.0000	3,262,347
合计		67,500.0000	30,584,488

注：交易对方认购股份时，计算结果不足一股的，尾数舍去取整。

本次以华资软件股权资产认购的上市公司股份的交易对方锁定及解锁情况如下表所示：

交易对方	解锁期		解锁股份比例
邹革非等 33 名自然人	第一期	股份发行结束满 12 个月后 解除限售	40%
	第二期	股份发行结束满 24 个月后 解除限售	40%
	第三期	股份发行结束满 36 个月后 解除限售	20%
华资投资	第一期	股份发行结束满 36 个月后 解除限售	50%
	第二期	股份发行结束满 48 个月后 解除限售	50%

（五）标的资产交割

交易双方同意，经中国证监会核准本次交易之日起 7 日内启动办理标的资产交割手续并于 30 日内办理完毕。交易双方应在交割日就本协议项下的标的资产

交割事宜签署资产交割协议或确认书，并就目标公司交割日的全部资产进行盘点和接收，并制作、签署《交接资产清单》。交易双方同意，标的资产的权利和风险自交割日起发生转移，航天信息自标的资产交割日起即为标的资产的唯一权利人，股权出让方对标的资产不再享有任何权利或承担任何义务和责任。

（六）期间损益归属

交易双方同意，本次交易的整体价格为含权价格，即交易基准日之前的未分配利润及其他权益由标的资产交割完成后的股东享有。

在交割日后 30 日内，应由航天信息聘请的具有证券期货相关业务资格的审计机构出具标的资产交割审计报告，对标的资产在交易基准日至交割日期间的损益进行审计确认，若交割日为当月 15 日（含 15 日）之前，则损益审计基准日为上月月末；若交割日为当月 15 日之后，则损益审计基准日为当月月末。

在交易基准日至交割日期间，标的资产产生的盈利由航天信息享有；标的资产产生的亏损由股权出让方按照持股比例承担并在标的资产交割审计报告出具后 30 日内以现金方式一次性补足。

（七）协议的成立与生效

本协议自各方签字盖章之日起成立，自下列条件全部成就时生效：

1、上市公司董事会、股东大会审议通过本次发行股份及支付现金购买资产事宜；

2、上市公司实际控制人或相关政府主管部门（如需）批准同意本次发行股份及支付现金购买资产事宜；

3、目标公司股东会审议批准本次交易；

4、航天信息与华资软件自然人股东、高管团队及核心技术人员签署《任职期限及竞业限制协议》；

5、标的资产取得各主管部门出具的目标公司完税及经营合规证明；

6、邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资各方取得目标公司自设立至

今的全部股东对于公司股权现状的确认文件；

7、中国证监会核准本次发行股份及支付现金购买资产事宜。

（八）违约责任

1、本协议签署后，除本协议规定的不可抗力外，任何一方违反、不履行或不完全履行本协议项下的任何义务、保证、承诺或责任，给其他方造成损失的，应承担全部违约责任及赔偿责任。如邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资任何一方违反上述义务，则其他方对此承担连带责任。

2、中国证监会核准本次交易后，邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资任何一方违反本协议约定导致本次交易无法完整实施完毕的，上市公司有权要求该违约方向上市公司支付违约金 500 万元，邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资其他方对此承担连带责任，但无论邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资一方或多方违约，邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资向上市公司支付违约金的总和上限为 500 万元；上市公司违反本协议约定导致本次交易无法完整实施完毕的，股权出让方有权要求上市公司向其支付违约金 500 万元。

3、如因政府相关审批部门的审批原因及不可抗力，导致本协议无法履行而解除的，各方应无条件恢复本协议签署前的原状，且各方不承担任何违约责任。

二、盈利承诺补偿协议（华资软件）

（一）合同主体及签订时间

航天信息于 2016 年 3 月 25 日与邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资签订了《盈利承诺补偿协议》，就拟通过向邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资发行股份及支付现金购买其合计持有的华资软件 100% 股权涉及的盈利承诺补偿事项，明确了双方的权利与义务。

（二）盈利承诺期

交易各方同意，业绩承诺和补偿期间为 2016 年度及 2017 年度。

（三）盈利承诺数额的确定

华资软件全体股东预测华资软件 2016 年度、2017 年度实现净利润分别为 5,950 万元、8,300 万元。

净利润均以经会计师根据上市公司适用的会计准则审计的归属于母公司所有者的净利润数额扣除非经常性损益后为准。

华资软件因使用募集资金而产生的利润应从净利润中扣除。

（四）实际利润数额的确定与华资软件减值的确定

交易各方同意，由航天信息聘请的具有证券期货相关业务资格的审计机构出具标的资产专项审计报告（与航天信息的年度审计报告同日出具），对标的资产在盈利承诺期内对应的实际净利润数额进行确认。

在盈利承诺期最后一个年度标的资产专项审核报告出具后 30 日内，由航天信息聘请的具有证券期货相关业务资格的审计机构出具标的资产减值测试报告，对标的资产进行减值测试。

（五）盈利补偿的方式

根据会计师事务所出具的专项审核意见，若华资软件在盈利承诺期内任一年度实现的净利润低于承诺净利润，即未完成承诺业绩，则出售华资软件股权资产获取上市公司股份对价的交易对方同意按其持有华资软件的股权比例对上市公司进行股份补偿，出售华资软件资产获取现金对价的交易对方同意对上市公司进行现金补偿。

1、出售华资软件股权资产获取上市公司股份对价的交易对方应补偿的股份

出售华资软件股权资产获取上市公司股份对价的交易对方，应补偿股份部分
每年应补偿金额=（当年承诺净利润数—当年实现净利润数）÷盈利承诺期内各年的承诺净利润数总和×标的资产的交易对价股份支付部分

出售华资软件股权资产获取上市公司股份对价的交易对方应先以股份方式对上市公司进行补偿，股份不足部分应以现金补偿。

依据本协议确定的交易对方补偿股份数量以交易对方届时持有的航天信息股份总量为限（包括交易对方根据航天信息实施转增或送股分配而获得航天信息股份，下同）。

当年应补偿股份数量=当年应补偿股份对价金额÷上市公司购买标的资产的股票发行价格

当年应补偿股份计算结果余额不足 1 股的，按 1 股处理。

若上市公司在补偿期限内实施转增或送股分配，则出售华资软件股权资产获取上市公司股份对价的交易对方应补偿股份数量应相应调整，若上市公司在补偿期限内实施现金分红，则出售华资软件股权资产获取上市公司股份对价的交易对方除按照上述约定向上市公司补偿股份外，还应向上市公司返还补偿股份对应的全部现金分红。

2、出售华资软件资产获取现金对价的交易对方应补偿的现金

出售华资软件资产获取现金对价的交易对方，应补偿现金部分每年应补偿金额=（当年承诺净利润数—当年实现净利润数）÷盈利承诺期内各年的承诺净利润数总和×标的资产的交易对价现金支付部分

3、减值损失补偿

在盈利承诺期最后一个年度标的资产专项审核报告出具后 30 日内，由上市公司聘请的具有证券期货相关业务资格的审计机构出具标的资产减值测试报告，对华资软件 100%股权进行减值测试。

盈利承诺期满后，华资软件 100%股权收购价格 >（华资软件 100%股权减值测试的期末估值+华资软件的全体股东累计支付的每年盈利预测补偿金额），则华资软件的全体股东各方应就差额部分向上市公司另行补偿，差额部分金额=华资软件 100%股权收购价格—（华资软件 100%股权减值测试的期末估值+华资软件的全体股东累计支付的每年盈利预测补偿金额）。华资软件各个股东补偿方式与业绩补偿方式相同。

三、发行股份及支付现金购买资产协议（航天金盾）

（一）合同主体及签订时间

航天信息于 2016 年 3 月 25 日与王芝芬等 8 名自然人签订了《发行股份及支付现金购买资产协议》（航天金盾），就拟通过向王芝芬等 8 名自然人发行股份及支付现金购买其合计持有的航天金盾 31.12%股权的事项，明确了双方的权利与义务。

（二）发行价格及定价依据

定价基准日：航天信息第六届董事会第三次会议决议公告日，即本次发行股份及支付现金购买资产首次董事会决议公告日。

发行价格：本次发行股票的价格不低于定价基准日前 20 个交易日航天信息股票的交易均价 49.55 元/股的 90%，最终发行价格由各方协商确定为 44.60 元/股。

自定价基准日起至本次发行股票前航天信息如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则对发行价格作相应除权、除息处理，发行数量也将根据发行价格的情况进行相应处理。

航天信息在 2016 年 5 月 6 日召开 2015 年度股东大会审议通过利润分配方案，发行价格作相应除权、除息处理调整为 22.07 元/股，发行数量也将根据发行价格的情况进行相应处理。

（三）标的资产的作价

根据东洲资产评估的结果，并经交易双方协商确认，标的资产的整体交易对价确定为 6,846 万元，其中以非公开发行股份方式支付 3,092,879 股股份，以现金方式支付 20 万元。最终交易价格以东洲资产评估为本次交易出具的《资产评估报告》确定的标的资产截至交易基准日的评估值为基础，由交易双方另行协商确定。

（四）发行股份数量及股份锁定期

上市公司拟向王芝芬等 8 名自然人共计发行 3,092,879 股，分别发行股份数量如下：

序号	交易对方	股份交易对价（万元）	支付股份数量（股）
1	王芝芬	4,713.6393	2,135,767
2	吴健	2,020.1311	915,328
3	宋旭东	27.6689	12,536
4	朱晓	18.4459	8,357
5	曹兵	18.4459	8,357
6	李银波	9.2230	4,178
7	陈辉	9.2230	4,178
8	李增和	9.2230	4,178
合计		6,826.0000	3,092,879

注：交易对方认购股份时，计算结果不足一股的，尾数舍去取整。

本次以航天金盾股权资产认购的上市公司股份的交易对方取得的上市公司股份自股份发行结束之日起 12 个月内不得转让。

（五）标的资产交割

交易双方同意，经中国证监会核准本次交易之日起 7 日内启动办理标的资产交割手续并于 30 日内办理完毕。交易双方应在交割日就本协议项下的标的资产交割事宜签署资产交割协议或确认书，并就目标公司交割日的全部资产进行盘点和接收，并制作、签署《交接资产清单》。交易双方同意，标的资产的权利和风险自交割日起发生转移，航天信息自标的资产交割日起即为标的资产的唯一权利人，股权出让方对标的资产不再享有任何权利或承担任何义务和责任。

（六）期间损益归属

交易双方同意，交易基准日之前的未分配利润及其他权益由标的资产交割完成后的股东享有。

在交割日后 30 日内，应由航天信息聘请的具有证券期货相关业务资格的审计机构出具标的资产交割审计报告，对标的资产在交易基准日至交割日期间的损益进行审计确认，若交割日为当月 15 日（含 15 日）之前，则损益审计基准日为上月月末；若交割日为当月 15 日之后，则损益审计基准日为当月月末。

在交易基准日至交割日期间，标的资产产生的盈利由航天信息享有；标的资产产生的亏损由股权出让方按照持股比例承担并在标的资产交割审计报告出具后 30 日内以现金方式一次性补足。

（七）协议的成立与生效

交易协议自各方签字盖章之日起成立，自下列条件全部成就时生效：

- 1、上市公司董事会、股东大会审议通过本次发行股份及支付现金购买资产事宜；
- 2、上市公司实际控制人或相关政府主管部门（如需）批准同意本次发行股份及支付现金购买资产事宜；
- 3、航天金盾股东会审议批准本次交易；
- 4、航天金盾取得有权税务部门出具的航天金盾完税及经营合规证明；
- 5、航天金盾交易对方取得航天金盾自设立至今的全部股东对于公司股权现状的确认文件；
- 6、中国证监会核准本次发行股份及支付现金购买资产事宜。

（八）违约责任

1、交易协议签署后，除交易协议规定的不可抗力外，任何一方违反、不履行或不完全履行交易协议项下的任何义务、保证、承诺或责任，给对方造成损失的，应承担全部违约责任及赔偿责任。航天金盾交易对方中任何一方违反上述义务的，航天金盾其他交易对方承担无限连带责任。

2、中国证监会核准本次交易后，航天金盾交易对方中任何一方违反交易协议约定导致本次交易无法完整实施完毕的，上市公司有权要求该方向其支付违约

金 1,000 万元，航天金盾其他交易对方对此承担连带责任；上市公司违反交易协议约定导致本次交易无法完整实施完毕的，航天金盾交易对方有权要求上市公司向其支付违约金 1,000 万元。

3、如因政府相关审批部门的审批原因及不可抗力，导致交易协议无法履行而解除的，各方应无条件恢复交易协议签署前的原状，且各方不承担任何违约责任。

四、发行股份及支付现金购买资产协议（补充协议）

（一）《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》（华资软件）

1、合同主体及签订时间

航天信息于 2016 年 6 月 6 日与邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资签订了《补充协议》（华资软件），就拟通过向邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资发行股份及支付现金购买其合计持有的华资软件 100%股权的事项，进一步明确标的资产的作价。

2、标的资产的作价

根据东洲资产评估出具的“沪东洲资评字〔2016〕0193183 号”《评估报告》，华资软件 100%股权在评估基准日（2015 年 12 月 31 日）的评估结果为 90,000 万元（采取资产基础法和收益法两种评估方法，评估结果采用收益法）。经双方协商一致，确定华资软件 100%股权的交易价格为 90,000 万元，其中以非公开发行股份方式支付 30,584,488 股股份，以现金方式支付 22,500 万元。

3、协议生效条件

《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》（华资软件）作为《发行股份及支付现金购买资产协议》（华资软件）的组成部分，自《发行股份及支付现金购买资产协议》（华资软件）生效时生效。《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》（华资软件）有约定的，以《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》（华资软件）为准，《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》（华资软件）未约定的，以《发行股份及支付现金购买资产协议》（华资软件）

的规定为准。

（二）《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》（航天金盾）

1、合同主体及签订时间

航天信息于 2016 年 6 月 5 日与王芝芬等 8 名自然人签订了《补充协议》（航天金盾），就拟通过向王芝芬等 8 名自然人发行股份及支付现金购买其合计持有的航天金盾 31.12%股权的事项，进一步明确了标的资产的作价。

2、标的资产的作价

根据沪东洲资评报字【2016】第 0024231 号《评估报告》，航天金盾 31.12%股权在评估基准日（2015 年 12 月 31 日）的评估结果为 6,846 万元（采取资产基础法和收益法两种评估方法，评估结果采用收益法）。经双方协商一致，确定航天金盾 31.12%股权的交易价格为 6,846 万元，其中以非公开发行股份方式支付 3,092,879 股股份，以现金方式支付 20 万元。

3、协议生效条件

《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》（航天金盾）作为《发行股份及支付现金购买资产协议》（航天金盾）的组成部分，自《发行股份及支付现金购买资产协议》（航天金盾）生效时生效。《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》（航天金盾）有约定的，以《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》（航天金盾）为准，《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》（航天金盾）未约定的，以《发行股份及支付现金购买资产协议》（航天金盾）的规定为准。

（三）《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议二》（航天金盾）

1、合同主体及签订时间

航天信息于 2016 年 6 月 22 日与王芝芬等 8 名自然人签订了《补充协议二》（航天金盾），就不再收购宋旭东、曹兵、李银波、陈辉持有的航天金盾股份事项达成协议。

2、交易方案调整

航天信息与王芝芬等 8 名自然人协商一致并同意，宋旭东、曹兵、李银波、陈辉与航天信息解除与本次交易相关的所有已签署的协议。本次交易中，航天信息不再收购宋旭东、曹兵、李银波、陈辉所持有的航天金盾的股份。

《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议二》（航天金盾）生效后，宋旭东、曹兵、李银波、陈辉不再享有或承担《发行股份及支付现金购买资产协议》（航天金盾）及《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》（航天金盾）中的权利及义务。

宋旭东、曹兵、李银波、陈辉与航天信息解除与本次交易相关的所有已签署的协议系各方协商一致的结果，宋旭东、曹兵、李银波、陈辉与航天信息之间不存在应向其他方承担赔偿责任的情形。

航天信息以非公开发行 3,063,630 股股份及支付现金 6 万元方式购买王芝芬等 4 名自然人合计持有的航天金盾的 30.76%股权。王芝芬等 4 名自然人继续享有并承担《发行股份及支付现金购买资产协议》（航天金盾）、《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》（航天金盾）及本补充协议中的权利和义务。

3、协议生效及其他

《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议二》（航天金盾）作为《发行股份及支付现金购买资产协议》（航天金盾）及《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》（航天金盾）的组成部分，自《发行股份及支付现金购买资产协议》（航天金盾）及《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》（航天金盾）生效时生效。《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议二》（航天金盾）有约定的，以《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议二》（航天金盾）为准，《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议二》（航天金盾）未约定的，以《发行股份及支付现金购买资产协议》（航天金盾）及《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》（航天金盾）的规定为准。

（四）《盈利承诺补偿协议之补充协议》

1、合同主体及签订时间

航天信息于 2016 年 6 月 6 日与邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资签订了《盈利承诺补偿协议之补充协议》，就部分盈利承诺事项进一步明确。

2、净利润数额确定

《盈利承诺补偿协议》第 3.2 条修改为：

净利润均以经会计师根据上市公司适用的会计准则审计的归属于母公司所有者的净利润数额扣除非经常性损益后并为准，其中 2016 年度净利润应当扣除当年度股份支付事项的影响。”

《盈利承诺补偿协议》第 3.3 条修改为：

华资软件因使用募集资金而产生的利润应从净利润中扣除。其中：使用募集资金而产生的利润=华资软件累计获得的上市公司投入的募集配套资金金额*一年期人民币贷款基准利率*（1-华资软件所得税税率）*资金实际使用天数/365。

3、协议生效条件

《盈利承诺补偿协议之补充协议》作为《盈利承诺补偿协议》的组成部分，自《盈利承诺补偿协议》生效时生效。《盈利承诺补偿协议之补充协议》有约定的，以《盈利承诺补偿协议之补充协议》为准，《盈利承诺补偿协议之补充协议》未约定的，以《盈利承诺补偿协议》的规定为准。

第十章 本次交易的合规性分析

一、本次交易符合《重组办法》第十一条规定

（一）符合国家相关产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定

1、本次交易符合国家产业政策

本次交易的标的为华资软件 100%的股权、航天金盾 30.76%的股权。华资软件主要从事提供行业应用解决方案、IT 系统集成服务及 IT 运维咨询等一体化服务。航天金盾主营业务为提供公安信息化解决方案及服务，属公安信息化行业。

2009 年 3 月，工信部公布《软件产品管理办法》，旨在加强软件产品管理，促进我国软件产业发展，对软件产品的登记和备案以及生产、销售和监督管理进行制度性规范。

2009 年 4 月，国务院颁布《电子信息产业调整和振兴规划》，提出加速信息基础设施建设，大力推动业务创新和服务模式创新，强化信息技术在经济社会领域的运用，积极采用信息技术改造传统产业，以新应用带动新增长。在政策措施方面不断加大信息技术改造传统产业的投入，完善投融资环境并支持优势企业并购重组，强化自主创新能力建设。

2011 年 1 月，国务院发布《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号），从财税政策、投融资政策、研究开发政策、进出口政策、人才政策、知识产权政策、市场政策及政策落实等八个方面进一步支持软件产业发展。

2012 年 4 月，工信部出台《软件和信息技术服务业“十二五”发展规划》，规划中指出要大力发展业务咨询、信息化规划、企业架构规划、信息技术管理、信息系统工程监理、测试评估、信息技术培训等服务，增强高端咨询能力、设计规划能力。引导支持信息技术服务企业加强知识库建设，不断提升咨询服务水平。

以咨询服务为牵引，加强与信息系统集成服务和软件产品研发应用间的互动，促进软件产品和信息技术服务的应用推广。

2012 年 4 月，财政部和国家税务总局联合发布《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27 号），为进一步推动科技创新和产业结构升级，促进信息技术产业发展，给予软件产业和集成电路产业发展的企业所得税政策支持。

2012 年 5 月，国家发改委发布《关于印发“十二五”国家政务信息化工程建设规划的通知》（发改高技[2012]1202 号），“十二五”国家政务信息化工程以《国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》、相关法律法规和政策文件为依据，重点明确构建国家电子政务网络、深化国家基础信息资源开发利用、完善国家网络与信息安全基础设施、推进国家重要信息系统建设。

2012 年 6 月，国务院出台《关于大力推进信息化发展和切实保障信息安全的若干意见》（国发[2012]23 号），提出实施“宽带中国”工程，构建下一代信息基础设施；推动信息化和工业化深度融合，提高经济发展信息化水平；加快社会领域信息化，推进先进网络文化建设；推进农业农村信息化，实现信息强农惠农；健全安全防护和管理，保障重点领域信息安全；加快能力建设，提升网络与信息安全保障水平等意见。

2012 年 7 月，国务院发布《关于印发“十二五”国家战略性新兴产业发展规划的通知》（国发[2012]28 号），“十二五”国家战略性新兴产业发展规划要求把握信息技术升级换代和产业融合发展机遇，加快建设宽带、融合、安全、泛在的下一代信息网络，突破超高速光纤与无线通信、物联网、云计算、数字虚拟、先进半导体和新型显示等新一代信息技术，推进信息技术创新、新兴应用拓展和网络建设的互动结合，创新产业组织模式，提高新型装备保障水平，培育新兴服务业态,增强国际竞争能力，带动我国信息产业实现由大到强的转变。“十二五”期间，新一代信息技术产业销售收入年均增长 20%以上。

2013 年 2 月，工信部、国家发改委、财政部、国家税务总局联合发布新修订版《软件企业认定管理办法》，旨在不断加强软件企业认定工作，促进我国软件产业发展。

2013 年 8 月，工信部发布《关于印发信息化和工业化深度融合专项行动计划（2013-2018 年）的通知》（工信部信[2013]317 号），提出了“企业两化融合管理体系”全面推广；信息技术向工业领域全面渗透，传统行业两化融合水平整体提升；食品、药品等重点产品质量安全信息可追溯体系建设取得进展；信息技术支撑服务能力显著增强等行动目标。

2015 年 1 月，国务院出台《关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》（国发[2015]5 号），旨在增强云计算服务能力、提升云计算自主创新能力、探索电子政务云计算发展新模式、加强大数据开发与利用、统筹布局云计算基础设施、提升安全保障能力。

因此，本次交易符合国家的产业政策。

2、本次交易符合有关环境保护的法律和行政法规的规定

标的公司所属行业不属于高污染行业，所经营的业务不涉及立项、环评等报批事宜，不涉及环境保护问题，不存在违反国家环境保护相关法规的情形。

本次交易符合有关环境保护的法律和行政法规的规定。

3、本次交易符合土地管理法律和行政法规的规定

截至本报告书签署之日，华资软件与航天金盾主要办公场所均通过租赁方式取得，因此不涉及相关土地管理法律法规的规定。

4、本次交易不存在违反反垄断法规规定的情形

本次交易不存在违反《中华人民共和国反垄断法》的情形。

综上所述，本次交易事项符合国家产业政策，不违反有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定。

（二）本次交易不会导致上市公司不符合股票上市条件

根据《证券法》、《上市规则》等规定，上市公司股权分布发生变化不再具备上市条件是指社会公众持有的股份连续二十个交易日低于公司总股本的 25%，公司股本总额超过人民币 4 亿元的，社会公众持股的比例低于公司总股本的 10%。

社会公众不包括：（1）持有上市公司 10%以上股份的股东及其一致行动人；（2）上市公司的董事、监事、高级管理人员及其关联人。

本次交易完成后，社会公众股东合计持股比例不会低于本次交易完成后上市公司总股本的 10%，因此，公司仍旧满足《公司法》、《证券法》及《上市规则》等法律法规规定的股票上市条件。

综上，本次交易完成后，上市公司的股权结构仍符合股票上市条件，不会导致上市公司不符合股票上市条件的情形。

（三）本次交易资产定价公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形

1、标的资产定价

在本次交易中，公司聘请具有证券业务资格的东洲资产评估对标的资产进行估值，并依据评估结果协商确定交易价格。东洲资产评估及其经办评估师与航天信息、标的公司、交易对方均不存在关联关系，没有现实的及预期的利益或冲突，具有充分的独立性，其出具的评估报告符合客观、公正、独立、科学的原则。

华资软件 100%股权的评估值为 90,000 万元，上市公司与华资软件售股股东据此协商约定华资软件 100%股权的交易价格确定为 90,000 万元。

航天金盾 100%股权的评估值为 22,000 万元，上市公司与航天金盾售股股东协商约定航天金盾 30.76%股权交易价格确定为 6,767.4393 万元。

2、发行股份的定价

本次交易涉及的股份发行包括发行股份购买资产和发行股份募集配套资金：

（1）发行股份购买资产

本次发行股份购买资产的定价基准日为上市公司第六届董事会第三次会议决议公告日。

根据《重组办法》，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的 90%。市场参考价为本次发行股份购买资产的董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个

交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一。交易均价的计算公式为：董事会决议公告日前若干个交易日公司股票交易均价＝决议公告日前若干个交易日公司股票交易总额/决议公告日前若干个交易日公司股票交易总量。

根据双方协商，本次发行股份购买资产市场参考价为上市公司第六届董事会第三次会议决议公告日前 20 个交易日的公司股票均价，上市公司本次发行股份购买资产的发行价格为定价基准日前 20 个交易日股票交易均价 90%，即 44.60 元/股。

（2）发行股份募集配套资金

本次发行股份募集配套资金的定价基准日为上市公司第六届董事会第三次会议决议公告日。

根据《发行办法》、《实施细则》，上市公司非公开发行股票，其价格应不低于定价基准日前 20 个交易日股票均价 90%，定价基准日可以为本次非公开发行股票的董事会决议公告日、股东大会决议公告日，也可以为发行期的首日。

上市公司第六届董事会第三次会议决议发行股份募集配套资金，发行价格不低于上市公司第六届董事会第三次会议决议公告日前 20 个交易日的公司股票均价的 90%，即 44.60 元/股。最终发行价格将在本次交易获得中国证监会核准后，由公司董事会根据股东大会的授权，按照相关法律、行政法规及规范性文件的规定，依据市场询价结果来确定。

（3）在本次发行的定价基准日至发行日期间，上市公司如发生除权、除息事项，各方将按照上交所的相关规则对上述发行股份价格、发行数量作相应调整。

在定价基准日至发行日期间，若上市公司发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为，本次发行价格及发行数量将按照上交所的相关规则进行相应调整。

航天信息在 2016 年 5 月 6 日召开 2015 年度股东大会审议通过利润分配方案，发行价格作相应除权、除息处理调整为 22.07 元/股，发行数量也将根据发行价格的情况进行相应处理。

综上所述，本次交易涉及的资产依照具有证券业务资格的评估机构出具的《评估报告》显示的资产评估价值作为定价依据，本次交易资产定价公允；非公开发行股份的发行价格符合中国证监会的相关规定；同时本次交易严格履行了必要的法律程序，独立董事发表了意见，本次交易不存在损害上市公司和股东合法权益的情形。

（四）本次交易所涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法

本次交易的交易对方持有的华资软件 100%股权及航天金盾 30.76%股权权属清晰，未设置质押权或其他任何第三方权益，不存在被司法查封或冻结的情形，不存在权属纠纷，交易对方作为标的公司的股东均已确认相互放弃优先购买权，其股权转让给航天信息不存在法律障碍。本次交易不涉及债权债务转移事宜。

综上所述，本次交易所涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，本次交易不涉及债权债务转移。

（五）有利于上市公司增强持续经营能力，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形

本次交易前，上市公司主营业务是由金税及企业市场、金融电子支付及服务、物联网技术及应用三大产业板块构成的。

本次交易使得上市公司在局端软件的研发服务能力得到加强，丰富了上市公司在电子政务领域的软件服务内容，扩大了上市公司的业务范围，与上市公司原有终端领域的业务有很强的互补性，并可与上市公司现有的终端领域实现有效软硬结合，有效提升上市公司在相关行业的影响力和竞争力，从而巩固行业地位，为物联网技术及应用业务发展提供更大的动能。有利于提高上市公司质量，将为广大中小股东的利益提供更为稳定、可靠的业绩保证，从根本上符合上市公司及全体股东的利益。

综上所述，本次交易有利于增强上市公司的持续经营能力，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或无具体经营业务的情形。

（六）有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定

本次交易前，航天科工集团是上市公司的控股股东，国务院国资委为上市公司的实际控制人。本次交易完成后，航天科工集团仍是上市公司的控股股东，国务院国资委为上市公司的实际控制人，本次交易前后上市公司的控制权未发生变更。

本次交易前上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联方保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定；本次交易完成后，航天科工集团将继续保证在资产、人员、财务、机构和业务方面与航天信息保持分开，并严格遵守中国证券监督管理委员会关于上市公司独立性的相关规定，不利用控制权违反上市公司规范运作程序，干预航天信息经营决策，损害航天信息和其他股东的合法权益。

综上所述，本次交易有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性相关规定。

（七）有利于上市公司形成或保持健全有效的法人治理结构

本次交易前，航天信息已建立了完善的法人治理结构，本次交易完成后，上市公司仍将保持健全有效的法人治理结构。上市公司将依据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规的要求，继续执行相关的议事规则或工作细则，保持健全、有效的法人治理结构。

综上所述，本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定，符合国家产业政策，不违反有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定；不会导致上市公司不符合股票上市条件；发行股份购买资产所涉及的资产定价公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形；发行股份购买资产所涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法；有利于上市公司增强持续经营能力，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者

无具体经营业务的情形；有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及关联人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定；有利于上市公司保持健全有效的法人治理结构。

二、本次交易不适用《重组办法》第十三条的说明

本次交易前后，航天信息的控股股东和实际控制人均未发生变动。因此，本次交易不属于《重组办法》第十三条所规范的“控制权发生变更”的情形，不适用第十三条的相关规定。

三、本次交易符合《重组办法》第四十三条规定

（一）本次交易有利于提高上市公司资产质量、改善公司财务状况和增强持续盈利能力

本次交易使得上市公司在局端软件的研发服务能力得到加强，丰富了上市公司在电子政务领域的软件服务内容，扩大了上市公司的业务范围，与上市公司原有终端领域的业务有很强的互补性，并可与上市公司现有的终端领域实现有效软硬结合，有效提升上市公司在相关行业的影响力和竞争力，从而巩固行业地位，为物联网技术及应用业务发展提供更大的动能。有助于其增强抵御风险的能力，实现可持续发展，有效的保护了中小股东的利益。其与标的公司的协同效应将促使上市公司收入规模和盈利能力将持续增强。

（二）本次交易有利于上市公司减少关联交易、避免同业竞争，增强独立性

本次交易完成后华资软件成为上市公司的全资子公司，交易对方均出具了关于规范关联交易、避免同业竞争的承诺函。

本次交易前上市公司与实际控制人及其关联方保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定；本次交易完成后上市公司与实际控制人及其关联方仍继续保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定。

（三）上市公司最近一年财务会计报告被注册会计师出具无保留意见审计报告

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对航天信息 2015 年财务报告进行了审计，并出具了 XYZH/2016BJA90254 标准无保留意见的《审计报告》。

（四）上市公司及现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被证监会立案调查的情形

截至本报告书签署之日，经上市公司及其现任董事、高级管理人员书面确认，上述机构及人员不存在“因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被证监会立案调查”的事宜。

（五）本次发行股份所购买的资产，为权属清晰的经营性资产，并能在约定期限内办理完毕权属转移手续

本次发行股份及支付现金购买的标的资产为华资软件 100%的股权以及航天金盾 30.76%的股权。截至本报告书签署之日，交易对方均合法持有标的公司股份，交易对方均出具了《关于交易资产权属状况的承诺》。

为确保本次交易顺利完成交割手续，交易各方在《发行股份及支付现金购买资产协议》对标的资产的交割做出明确约定。

（六）上市公司为促进行业整合、转型升级，在其控制权不发生变更的情况下，可以向控股股东、实际控制人或者其控制的关联人之外的特定对象发行股份购买资产

本次交易前，航天科工集团是上市公司的控股股东，国务院国资委为上市公司的实际控制人。本次交易完成后，航天科工集团仍是上市公司的控股股东，国务院国资委为上市公司的实际控制人，本次交易前后上市公司的控制权未发生变更，符合本条规定。

综上所述，本次交易符合《重组办法》第四十三条的规定。

四、本次交易符合《上市公司重大资产重组管理办法》第十四条、第四十四条的适用意见——证券期货法律适用意见第 12 号的说明

《重组办法》第十四条、第四十四条的适用意见——证券期货法律适用意见第 12 号规定：上市公司发行股份购买资产同时募集的部分配套资金，所配套资金比例不超过拟购买资产交易价格 100%的，一并由并购重组审核委员会予以审核；超过 100%的，一并由发行审核委员会予以审核。

本次交易航天信息拟募集配套资金 39,006 万元，配套募集资金的用途符合证监会的相关规定。鉴于本次交易价格为 96,767.4393 万元，因此本次交易募集配套资金比例不超过本次交易总金额的 100%，将一并提交并购重组审核委员会审核。因此，本次交易符合《重组管理办法》第四十四条及其适用意见。

五、上市公司不存在《上市公司证券发行管理办法》第三十九条规定的不得非公开发行股票的情形

上市公司不存在《发行办法》第三十九条规定的情形：

- 1、本次交易申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；
- 2、不存在公司的权益被控股股东或实际控制人严重损害且尚未消除的情形；
- 3、不存在公司及其附属公司违规对外提供担保且尚未解除的情形；
- 4、不存在现任董事、高级管理人员最近三十六个月内受到过中国证监会的行政处罚，或者最近十二个月内受到过证券交易所公开谴责的情形；
- 5、不存在上市公司或其现任董事、高级管理人员因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形；
- 6、不存在最近一年及一期财务报表被注册会计师出具保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告；

7、不存在严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。

因此，本次交易不存在《发行办法》第三十九条规定的不得非公开发行股票的情形。

六、独立财务顾问的核查意见

华泰联合证券作为航天信息的独立财务顾问，根据《公司法》、《证券法》、《重组办法》和《上市公司重大资产重组财务顾问业务指引（试行）》等法律法规的规定和中国证监会的要求，通过尽职调查和对《航天信息股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金报告书（草案）》和信息披露文件的审慎核查，并与航天信息及其他中介机构经过充分沟通后，认为：

1、本次交易方案符合《公司法》、《证券法》、《重组办法》、《重组若干规定》等法律、法规和规范性文件的规定。本次交易遵守国家相关法律、法规的要求，履行了必要的信息披露程序，并按有关法律、法规的规定履行了相应的程序；

2、本次交易符合国家相关产业政策，符合环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的相关规定，不存在违反环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规规定的情形；

3、本次交易标的资产的定价原则公允，非公开发行股票的定价方式和发行价格符合证监会的相关规定，不存在损害上市公司及股东合法利益的情形；

4、本次交易完成后有利于提高上市公司资产质量、改善公司财务状况和增强持续盈利能力，本次交易有利于上市公司的持续发展、不存在损害股东合法权益的问题；

5、本次交易不构成关联交易；本次交易完成后上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及关联方将继续保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定；公司治理机制仍旧符合相关法律法规的规定；有利于上市公司形成或者保持健全有效的法人治理结构；

6、本次交易所涉及的资产，为权属清晰的经营性资产，不存在权利瑕疵和其他影响过户的情况，并能在约定期限内办理完毕权属转移手续；不涉及债权债务

务处理；

7、本次交易完成后，上市公司仍具备股票上市的条件；

8、上市公司与交易对方关于实际盈利数未达到盈利承诺的补偿安排做出了明确约定，盈利预测补偿方案切实可行、具有合理性，不会损害上市公司股东利益，尤其是中小股东利益；

9、本次交易充分考虑到了对中小股东利益的保护，切实、可行。对本次交易可能存在的风险，上市公司已经在重组报告书及相关文件中作了充分揭示，有助于全体股东和投资者对本次交易的客观评判；

10、本次交易前后上市公司实际控制权未发生变更，不构成《重组办法》第十三条所规定的借壳上市的情形。

七、律师事务所的核查意见

国枫律师作为上市公司法律顾问，出具法律意见如下：

1、本次重组符合《公司法》、《证券法》、《重组办法》、《发行办法》、《实施细则》等相关法律、法规和规范性文件规定的实质性条件，本次重组不构成重大资产重组、不构成借壳上市。

2、航天信息为一家依法设立并有效存续的上市公司，具备实施本次重组的主体资格；交易对方均为具有民事权利能力和完全民事行为能力的中国公民或机构，具备作为本次重组交易对方的主体资格。

3、本次重组已经履行了目前阶段应当履行的批准和授权程序，所取得的批准和授权合法、有效，本次交易向特定对象发行股份不构成关联交易。

4、航天信息与交易对方签署的《发行股份及支付现金购买资产协议》及其补充协议内容合法、有效，在其约定的生效条件成就后即对协议各方具有法律约束力。

5、本次重组的标的资产权属清晰，不存在权属纠纷。

6、本次重组资产涉及债权债务处理符合相关法律、法规和规范性文件的规

定。

7、航天信息已经履行了目前阶段应当履行的信息披露义务，本次重组的相关各方不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。

8、为本次重组提供服务的证券服务机构及其经办人员具备相关的资格。

9、在取得法律意见书所述的全部批准和授权后，本次重组的实施不存在实质性法律障碍。

第十一章 管理层讨论与分析

一、本次交易前上市公司财务状况和经营成果分析

航天信息 2013 年、2014 年、2015 年及 2016 年 1-6 月的主要财务数据如下：

单位：万元

项目	2016.6.30	2015.12.31	2014.12.31	2013.12.31
资产总计	1,508,935.67	1,449,185.10	1,063,804.16	929,800.74
归属于母公司所有者权益合计	827,837.02	813,176.14	671,261.58	610,978.87
营业收入	1,089,377.00	2,238,342.05	1,995,919.05	1,658,246.16
利润总额	114,833.67	256,873.84	206,194.33	178,802.82
净利润	88,931.41	213,954.42	167,183.96	149,305.85
归属于母公司所有者的净利润	61,733.05	155,468.82	114,763.94	109,253.42
基本每股收益（元）	0.33	0.84	0.62	0.59

（一）本次交易前公司财务状况分析

1、资产结构分析

最近三年及一期，公司资产结构情况如下：

单位：万元

资产	2016.6.30		2015.12.31		2014.12.31		2013.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	796,619.11	52.79%	910,011.07	62.79%	548,795.54	51.59%	514,135.35	55.30%
应收票据	10,627.11	0.70%	13,014.53	0.90%	15,866.53	1.49%	13,684.38	1.47%

应收账款	186,964.52	12.39%	119,798.19	8.27%	97,505.51	9.17%	68,338.42	7.35%
预付款项	112,165.18	7.43%	93,917.13	6.48%	85,152.38	8.00%	96,387.74	10.37%
应收利息	1,148.42	0.08%	1,679.22	0.12%	2,382.81	0.22%	2,265.15	0.24%
其他应收款	27,270.06	1.81%	23,044.06	1.59%	23,669.70	2.23%	18,303.19	1.97%
存货	129,067.14	8.55%	76,732.23	5.29%	96,998.03	9.12%	75,951.79	8.17%
其他流动资产	—	—	—	—	—	—	180.00	0.02%
流动资产合计	1,263,861.55	83.76%	1,238,196.42	85.44%	870,370.50	81.82%	789,246.02	84.88%
可供出售金融资产	23,738.45	1.57%	4,988.45	0.34%	3,821.55	0.36%	—	—
长期股权投资	2,443.24	0.16%	2,578.38	0.18%	2,565.51	0.24%	6,374.98	0.69%
投资性房地产	25,731.30	1.71%	26,193.01	1.81%	13,001.19	1.22%	13,549.95	1.46%
固定资产	99,667.08	6.61%	102,536.51	7.08%	95,633.92	8.99%	75,484.30	8.12%
在建工程	13,499.74	0.89%	1,811.51	0.13%	13,292.09	1.25%	13,475.38	1.45%
无形资产	29,911.67	1.98%	28,168.87	1.94%	29,318.41	2.76%	19,251.65	2.07%
开发支出	2,853.21	0.19%	1,513.13	0.10%	1,206.10	0.11%	1,054.55	0.11%
商誉	23,192.77	1.54%	23,192.77	1.60%	23,192.77	2.18%	385.43	0.04%
长期待摊费用	3,907.71	0.26%	2,538.69	0.18%	3,136.14	0.29%	2,380.53	0.26%
递延所得	20,128.93	1.33%	17,467.39	1.21%	8,265.98	0.78%	8,597.95	0.92%

税资产								
非流动资产合计	245,074.12	16.24%	210,988.68	14.56%	193,433.66	18.18%	140,554.73	15.12%
资产总计	1,508,935.67	100.00%	1,449,185.10	100.00%	1,063,804.16	100.00%	929,800.74	100.00%

2016 年 6 月末比 2015 年末减少货币资金 113,391.96 万元，减少 12.46%，主要是由于分配现金股利所致。2015 年末货币资金比 2014 年末增加 361,215.53 万元，增加 65.82%。主要是由于 2015 年度发行可转债募集资金 24 亿，和经营活动现金流量增加所致。

2016 年 6 月末较 2015 年末应收账款账面余额增加 71,382.40 万元，增幅 51.26%，主要原因是本公司及子公司系统集成项目付款期在年底，导致应收款增加。

2016 年 6 月末较 2015 年末存货账面余额增加 52,359.21 万元，增幅 66.58%，主要原因系本公司年中备货增加所致。

2016 年 6 月末比 2015 年末可供出售金融资产增加 18,750.00 万元，增加 375.87%，主要是由于公司对北京航天科工信息产业投资基金出资及增资航天云网科技发展有限公司。2015 年末可供出售金融资产比 2014 年末增加 1,166.90 万元，增长 30.53%。主要是对航天云网科技发展有限公司 1,250 万元的投资。

2015 年末投资性房地产比期初增加 13,191.82 万元，增长 101.47%。主要是航天信息控股子公司江苏爱信诺航天信息科技有限公司的苏北办公楼在 2015 年达到预定可使用状态，由在建工程转固定资产，其中账面价值为 13,803.01 万元的部分用于出租，作为投资性房地产核算。

2015 年末递延所得税资产比 2014 年末增加 9,201.41 万元，增加 111.32%。主要是本公司年末计提的资产减值损失增加 15,776.45 万元，导致递延所得税资产增加 3,335.69 万元；因国家政策性调整，全体系内部交易未实现的利润增加 33,576.17 万元，故递延所得税资产增加 5,514.54 万元。

2、负债结构分析

最近三年及一期，公司负债结构情况如下：

单位：万元

负债	2016.6.30		2015.12.31		2014.12.31		2013.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
应付票据	1,554.91	0.28%	4,060.88	0.83%	9,913.63	3.83%	33,046.78	14.65%
应付账款	122,586.70	22.08%	85,099.54	17.32%	81,970.00	31.66%	60,466.90	26.81%
预收款项	154,693.47	27.86%	137,301.65	27.94%	104,435.81	40.34%	84,786.61	37.59%
应付职工薪酬	11,118.41	2.00%	9,728.74	1.98%	7,198.32	2.78%	13,033.28	5.78%
应交税费	21,957.73	3.95%	20,487.61	4.17%	24,117.08	9.32%	18,009.52	7.98%
应付利息	115.78	0.02%	408.59	0.08%	142.95	0.06%	—	—
应付股利	2,951.80	0.53%	1759.91	0.36%	231.49	0.09%	98.07	0.04%
其他应付款	23,558.00	4.24%	20,230.24	4.12%	14,421.02	5.57%	10,231.52	4.54%
其他流动负债	551.86	0.10%	649.76	0.13%	523.40	0.20%	2,748.01	1.22%
流动负债合计	339,088.66	61.07%	279,726.93	56.93%	242,953.70	93.85%	222,420.69	98.61%
长期借款	4,200.00	0.76%	4,200.00	0.85%	4,200.00	1.62%	—	—
应付债券	203,797.93	36.70%	199,494.05	40.60%	—	—	—	—
长期应付职工薪酬	4,252.62	0.77%	4,252.62	0.87%	7,753.10	2.99%	—	—
递延收益-非流动负债	3,081.40	0.55%	3,292.61	0.67%	3,758.79	1.45%	—	—
其他非流动负债	815.03	0.15%	405.23	0.08%	204.50	0.08%	3,128.42	1.39%
非流动负债合计	216,146.98	38.93%	211,644.51	43.07%	15,916.39	6.15%	3,128.42	1.39%
负债合计	555,235.64	100.00%	491,371.44	100.00%	258,870.09	100.00%	225,549.11	100.00%

2016 年 6 月末比 2015 年末应付票据期末金额减少 25,05.97 万元，降幅 61.71%，主要原因是本公司期末使用银行承兑汇票方式结算减少。2015 年末应付票据减少 5,852.75 万元，降低 59.04%。主要是公司 2015 年应付票据到期承兑所致。

2016 年 6 月末比 2015 年末预收款项期末金额增加 17,391.82 万元，增幅 12.67%，主要原因是本公司部分子公司预收服务费增加所致。2015 年末预收款项比 2014 年末增加 32,865.84 万元，增长 31.47%。主要是由于预收服务费增加所致。

2015 年末应付职工薪酬余额比 2014 年末增加 2,530.42 万元，增长 35.15%，主要是由于本年业务规模扩大，导致工资总额增加，进而以工资为基数的五险一金、工会经费与职工教育经费等计提增加所致。

2015 年末应付利息比 2014 年末增加 265.64 万元，增长 185.83%，主要是由于 2015 年发行可转债募集资金 24 亿，根据票面利率计提的利息尚未到支付期。

2015 年末应付股利比 2014 年末增加 1,528.42 万元，增长 660.26%。主要是本公司部分控股子公司宣告分配股利，年末尚未支付所致。

2015 年末其他应付款 2014 年末增加 5,809.22 万元，增长 40.28%，主要是本公司收到保证金及押金增加所致。

（二）本次交易前公司经营成果分析

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度	2013 年度
营业总收入	1,089,377.00	2,238,342.05	1,995,919.05	1,658,246.16
营业收入	1,089,377.00	2,238,342.05	1,995,919.05	1,658,246.16
营业总成本	981,198.84	2,016,089.14	1,802,480.32	1,493,316.20
营业成本	902,966.45	1,823,199.90	1,653,034.54	1,378,172.95
营业税金及附加	2,823.13	10,048.83	7,394.47	8,075.21
销售费用	22,454.07	56,302.56	46,524.71	38,687.48
管理费用	48,869.17	115,171.05	93,853.60	71,182.75
财务费用	139.91	-1,116.26	-6,502.36	-5,838.60
资产减值损失	3,946.11	12,483.05	8,175.35	3,036.41
其他经营收益	—	1,082.46	860.67	1,259.57
公允价值变动净	—	—	401.56	—

收益				
投资净收益	942.87	1,082.46	459.11	1,259.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-135.13	12.87	12.07	18.67
营业利润	109,121.02	223,335.37	194,299.41	166,189.53
加：营业外收入	5,841.77	36,844.17	12,470.82	13,077.44
减：营业外支出	129.12	3,305.71	575.89	464.16
其中：非流动资产处置净损失	55.76	120.10	71.63	141.42
利润总额	114,833.67	256,873.84	206,194.33	178,802.82
减：所得税	25,902.26	42,919.42	39,010.38	29,496.96
净利润	88,931.41	213,954.42	167,183.96	149,305.85
减：少数股东损益	27,198.36	58,485.60	52,420.02	40,052.43
归属于母公司所有者的净利润	61,733.05	155,468.82	114,763.94	109,253.42

2016 年上半年，公司的经济运行总体保持平稳态势，但受宏观经济形势和重点产业的政策、市场等方面因素影响，主要经济指标涨跌互现，部分经济指标由于 2015 年同期的高增长出现了同比下滑。

公司 2016 年上半年实现营业收入 1,089,377.00 万元，同比增长 17.71%；实现利润总额 114,833.67 万元，同比下降 14.91%；归属于母公司股东净利润 61,733.05 万元，同比下降 24.41%；每股收益 0.33 元，同比下降 25%。截止到 2016 年 6 月 30 日，公司资产总额达到 150.89 亿元，比上年增长 4.12%；归属于母公司的净资产达 827.837.02 万元，比上年增长 1.8%；加权平均净资产收益率为 7.25%；成本费用总额占营业收入比重为 89.45%。

2015 年，公司围绕董事会提出的年度任务目标，积极应对市场竞争，加大市场开拓力度，加快产业布局调整，公司营业收入、利润总额、成本费用等均圆满完成了董事会提出的年度目标。

公司 2015 年共实现营业收入 2,238,342.05 万元，比上年增长 12.15%；实现利润总额 256,873.84 万元，比上年增长 24.58%；归属于母公司股东净利润

155,468.82 万元，比上年增长 35.47%；每股收益 1.68 元，比上年增长 35.48%。

根据国家税务总局《关于推行增值税发票系统升级版有关问题的公告》，全国增值税一般纳税人存量用户增值税发票系统 2015 年由金税卡全部改为金税盘，公司抓住机遇，利用多年从事防伪税控业务积累的技术优势和服务体系，通过提高服务意识，积极进行增值税一般纳税人存量用户升级和新用户推广，扩大了业务规模。2015 年度加速转型升级，在巩固基业的基础上，积极拓展其他产业，也取得良好成绩。

2015 年营业成本增加 170,165.35 万元，比上年同期增加 10.29%，低于收入增速。主要是公司在主要产品上实施技术创新、降本增效取得一定的成效。

二、标的公司所处行业特点和经营情况

（一）标的公司所属行业分类

本次交易的标的公司华资软件是领先的行业应用解决方案与服务提供商，主要业务为政府相关行业客户提供行业应用解决方案的开发、计算机信息系统集成、智能建筑系统集成及运维等服务。

本次交易的标的公司航天金盾主营业务为提供公安信息化解决方案及服务，属公安信息化行业。自成立以来，航天金盾一直致力于提供公安信息化解决方案及服务。按照统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2011），华资软件、航天金盾属于“软件和信息技术服务行业”（国民经济行业分类代码：I65）。按照中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），华资软件、航天金盾属于“软件和信息技术服务业”（I65）。

（二）行业经营模式和特点

行业应用解决方案与系统集成服务行业涉及的产业链：

1、IT 设备制造商及分销商

IT 设备制造商为电子软件、电子元器件、计算机与网络设备等 IT 设备制造商。目前主要的设备制造商为 IBM、DELL、HP、CISCO、华为等国内外的知名

硬件生产厂商。IT 设备分销商为上述厂商下游分销其生产的 IT 设备及元件的企业。

2、行业应用解决方案与系统集成服务提供商

行业应用解决方案与系统集成服务提供商是指具备系统资质，能对行业用户实施系统集成的企业。系统集成包括设备系统集成和应用系统集成，因此系统集成商也分为设备系统集成商（硬件系统集成商、弱电集成商）和应用系统集成商（行业信息化方案提供商）。

3、行业下游客户

下游行业客户主要是在各地、各级政府部门、公安局、社会保障局、食药监局、卫生服务等政府相关领域客户及金融、民航交通等对于信息化要求较高的企业客户。

（三）行业发展情况和前景

软件产品主要包括应用软件、系统软件以及支撑软件。在应用软件方面，随着国内各行业信息化建设的开展，国内应用软件市场需求不断加大，由于国内厂商对本土市场更加熟悉，因此在一些需要个性化定制的各行业应用软件和财务软件方面具有较强的竞争优势。在系统软件方面，目前主要使用的操作系统由国外的厂商垄断，国内厂商只在开放源代码的 Linux 系统方面得到了一些发展。在支撑软件方面，目前常用的数据库软件被国外厂商占据，国内厂商只在少量的中间件方面占有一定的市场份额。

在系统集成领域，随着计算机网络系统越来越复杂，系统集成行业的技术内涵得到较大幅度的提升，用户需求重点从硬件集成向应用集成转变，软件的比重在不断增长，行业解决方案与服务成为系统集成领域的重要内容。行业解决方案与服务使用户得到的不只是单一的软件产品，而是涵盖行业应用软件、IT 基础设施建设、网络系统集成及系统运行维护的整体行业解决方案和专业技术服务。随着我国信息化的发展，符合行业需求的解决方案及服务逐渐成为政府、金融、能源、电信等主要行业市场需求的重点。在系统集成行业内部，一般新进入的小企业由于企业资质与资金规模的制约，仅能从事硬件集成项目，而对于在行业内

的领先企业来说，具备较强的技术实施能力，可以承接硬件与软件相结合的行业整体解决方案与服务项目。

在运维及服务领域，软件服务化是政府行业信息化的重要发展趋势。个性化本地服务已经成为政府行业信息化的增长亮点，在市场竞争中的重要性日益提高。随着电子政务设计的系统功能的日渐强大和复杂，经办机构服务网络的不断拓展，运维服务在政府信息化市场中的地位和作用日益凸显。更多的数据中心、更大的数据处理量和存储量、更快的服务响应和更高的信息安全性，都要求更加强大的运维服务进行支撑。

根据工信部发布的《2014 年电子信息产业统计公报》，2014 年，我国规模以上电子信息产业企业个数超过 5 万家，其中电子信息制造业企业 1.87 万家，软件和信息技术服务业企业 3.8 万家。全年完成销售收入总规模达到 14 万亿元，同比增长 13%；其中，电子信息制造业实现主营业务收入 10.3 万亿元，同比增长 9.8%；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%。

具体行业的信息化发展如下：

1、公安行业

（1）我国公安信息化行业发展历程

公安肩负着维护国家安全，维护社会治安秩序，保护公民的人身安全、人身自由和合法财产，保护公共财产，预防、制止和惩治违法犯罪活动，保障改革开放和社会主义现代化建设的顺利进行的使命。这些职责分别由不同业务部门负责，如刑侦部门主要负责刑事案件的侦破，治安部门负责治安案件等，指挥情报中心负责指挥调度和情报研判等。

公安行业是一个多层次、多专业的行业，不同管理层面、不同专业警种在工作机制、管理体制和技术专业方面存在着较大的差异，造成了公安行业在不同区域、不同层次的需求差异很大，需求的个性化要求厂商深入了解公安行业的业务环境和工作机制，掌握公安行业特有的专业技术技能，设计出符合客户需求的新产品，需求的差异和个性化使得行业的进入门槛提高，有利于减少竞争，但对行业应用开发商的业务理解和积累提出了更高的要求。

公安机关是国家的行政机关，同时又是国家司法体系的一部分，各级公安机关实行双重领导，既接受当地党委、政府的领导，也接受上级公安机关的垂直领导。因此从上向下的推行力度会比较大，有利于项目推广和实施，但由于公安机关所需经费列入本级政府财政预算，会受各地经济发展水平的影响。

由于公安工作和国家稳定、公共安全以及人们的日常生活息息相关，国家从政策层面对该行业给予了较大力度的扶植和支持，全国公安机关大力实施“金盾工程”建设，公安部党委明确把推进公安信息化工程“金盾工程”建设作为实施科技强警战略的重要载体，“金盾工程”被纳入国家信息化建设的重点项目予以实施。近年来随着“金盾工程”二期、“十二五”规划建设的深入，公安机关各级领导更重视信息化建设，提出“向科技要警力”，“向信息化要战斗力”，信息化概念深入人心。

公安信息化发端于以英国和美国为代表的西方发达国家。20 世纪 80 年代末，英国警方最早提出并走上了情报信息主导警务之路。20 世纪 90 年代初期，美国纽约警察局的创造性改革计划，将警务信息化推向实战应用，并最终掀起了新一轮警务变革——信息警务革命。

我国的公安信息化工程建设起步较晚。为贯彻党的十四大制定的“科教兴国”战略方针，1998 年公安部根据中央“科技兴国”战略，提出了“科技强警”的奋斗目标，并于同年 8 月提出了实施“金盾工程”的建议。2001 年“金盾工程”进入全面实施阶段，由此拉开了公安信息化建设的序幕。2003 年 9 月，“金盾工程”建设进入实质性阶段。2004 年 8 月，“金盾工程”作为国家信息化建设重点项目，正式全面启动。2006 年 11 月，“金盾工程”一期建设顺利通过国家发改委组织的竣工验收。2006 年至 2008 年，公安部又把信息化工作重点由建设转向应用，巩固完善、深化提高金盾工程一期建设成果。2009 年 1 月，公安部全面部署开展“金盾工程”二期建设任务。经过近几年的建设，公安部金盾二期工程全面完成了各项建设任务，于 2015 年 1 月 15 日通过竣工验收。同时，公安部表示将在金盾二期建设的基础上，进一步巩固扩大成果，全力打造公安信息化升级版，在新的起点上提升公安信息化建设的水平，努力实现公安信息化与公安工作的深度融合，不断推动传统警务向现代警务的根本转变，全面提升公安机关维护社会和谐稳定的

能力和水平。

“金盾工程”建设的具体目标是：建成覆盖全国的公安信息通信网络和涵盖所有公安业务的信息应用系统，实现以各项公安业务应用为基础，以“数字化警务工作”为目标的信息共享和综合利用，提高公安机关打击犯罪、维护社会稳定和公安行政管理的能力，并为其他政法部门和社会提供信息服务。

自金盾工程在全国范围内正式全面启动以来，工程建设取得了巨大的社会效益，信息化手段对全面提升全警作战能力起到了巨大的作用。目前，全国公安机关平均每天抓获的网上逃犯超过 600 人。在人口管理方面，全国已有 41,000 多个户籍派出所实现了人口信息管理前台办公，纳入计算机管理的人口总数超过 12.6 亿。2014 年全国各级人口信息管理系统共为公安机关提供查询 3,008 万人次，为各级政府部门提供人口查询 807 万人次，为群众提供查询 1,029 万人次，协助破案 33 万起，通过系统比对抓获在逃人员 2.5 万余名。在交通管理方面，仅 2014 年 3 月至 7 月，路面执勤交警就查获被盗抢轿车 4,519 辆，查获无牌无证机动车 33.4 万辆，挪用号牌机动车 2.3 万辆，假牌假证机动车 1.8 万辆。在出入境管理方面，2014 年 1 至 10 月已为 2.5 亿人次办理了出入境手续，办理各类证件 2,000 余万本（件），不仅严密了出入境管理，提高了工作效率，并且大大提高了服务群众的能力。

除了金盾工程，国家人口基础信息库建设项目也在稳步推进。2014 年 7 月，国务院印发《国务院关于进一步推进户籍制度改革的意见》，意见要求，建立健全实际居住人口登记制度，加强和完善人口统计调查，全面、准确掌握人口规模、人员结构、地区分布等情况；建设和完善覆盖全国人口、以公民身份号码为唯一标识、以人口基础信息为基准的国家人口基础信息库，分类完善劳动就业、教育、收入、社保、房产、信用、卫生计生、税务、婚姻、民族等信息系统，逐步实现跨部门、跨地区信息整合和共享，为制定人口发展战略和政策提供信息支持，为人口服务和管理提供支撑。公安部表示，各地公安机关将推进户籍管理信息化建设，加快人口信息管理系统升级改造，抓紧建设完善国家人口基础信息库，深入推进居民身份证换发和指纹信息登记工作，确保基础信息全面、准确，逐步实现跨部门、跨地区信息整合和共享。

（2）我国公安信息化行业发展概况

A、公安信息化经费快速增长，市场空间巨大

国民经济的持续高速发展，为公安机关科技强警战略的实现，为公安信息化向更高水平的迈进奠定了强有力的经济基础。

我国各级政府高度重视公安信息化建设，历年来在公安信息化方面的投入逐年增加。2011 年以来，随着中央及地方各级政府的投入不断加大，全国用于公安信息化的经费投入超过了 2010 年以前 20 年的累计投入额。

目前，基础通信设施及网络平台建设占需求总量的三分之二。随着“金盾工程”基础性的工程“网络”及“信息中心”的硬件投资建设的初步完成，未来，公安信息化建设正在向以“应用系统”为重点的方向转移。

B、软件行业整体高速发展，为公安信息化提供技术支撑

近年来我国软件和信息技术服务业一直都保持着高速发展的状态。精准的个性化服务、强劲的创新能力和广阔的市场前景，再加上在服务“互联网+”、“中国制造 2025”等国家战略以及共建“一带一路”中大有可为的空间，让软件产业产生了进一步做大做强的动力，也有了在促进公安信息化进程中大展身手的可能。

从整体产业发展来看，我国软件产业保持了较好增长势头。根据工信部的统计数据，2015 年我国软件和信息技术服务业共完成软件业务收入 4.3 万亿元，同比增长 16.6%，整体呈平稳较快增长态势，产业结构和布局良性调整，新兴领域业务快速增长。

软件行业的高速发展，使得公安信息化所需的各类技术具有了得以实现的可能性，并且为技术的不断更新和升级提供了保障。同时，软件行业的不断发展吸引更多从业人员的进入，为公安信息化的软件研发和后续服务实现了人才储备。

（3）公安信息化行业发展前景和趋势

公安信息化行业正面临着强烈的大数据化需求，通过互联网、云计算、加密及数据挖掘技术，为公安系统和企业用户打造一体化公安服务平台，是公安信息化行业发展的方向。

A、行业集中度将逐渐提高

随着公安信息化行业市场规模的不断扩大，势必会吸引越来越多的优质企业从事公安相关业务，将促进公安信息化行业内企业的重组、兼并和联合发展，使得技术、品牌和资本的整合成为行业发展的趋势，行业内主要的研发、生产和销售都会向规模企业或品牌企业靠拢。目前，由于行业统一的标准尚未确定，给各区域内一些中小型企业生存和发展的机会，但随着市场规模的扩大，统一标准将是未来的趋势，也将打破区域间的限制，利于大厂商业务的扩张。根据安防协会的《中国安全防范行业年鉴》的预计，安防行业的市场份额将进一步向主流厂商集中，这也将是公安信息化行业的趋势。

在行业集中度将逐渐提高的大趋势下，航天金盾作为公安信息化领域内极少数布局全国的服务提供商，在市场及客户上已经占据了相当的竞争优势。

B、需求个性化和技术创新使产品创新成为竞争核心

公安行业是一个多层次、多专业的行业，不同管理层面、不同专业警种在工作机制、管理体制和技术专业方面存在着较大的差异，造成了公安行业在不同区域、不同层次的需求差异很大。另一方面，公安信息化技术处于不断更新的状态，物联网技术的广泛应用、云计算技术的兴起都使得公安信息化技术不断更新换代。需求的个性化要求厂商深入了解公安行业的业务环境和工作机制，掌握公安行业特有的专业技术技能，设计出符合客户需求的新产品；技术创新要求厂商不断进行产品升级。总之，在需求个性化和技术不断更新的公安信息化行业，只有实现产品的不断创新才能增强自身的竞争力。

2、人社行业

人力资源和社会保障事业从无到有、从城镇到农村、从职业人群到城乡居民，经历了一个不断改革、发展和完善的过程。我国经历了劳动保险为主、社会保险为主、统筹城乡为目标的三个阶段。我国人力资源和社会保障行业的信息化历程在经历一个由分散建设到逐步集中的过程。由于各地的人权、事权大都集中在地方政府，人力资源和社会保障信息化也大多由地方政府规划建设，因此我国人力资源和社会保障信息化市场一直具有较强的地域特征，中小厂商往往“偏居一隅”

为当地人力资源和社会保障信息化建设服务。分散的信息化建设造成了信息化水平普遍较低、信息孤岛等问题，严重阻碍我国建设公平、适应流动性、可持续的社保体制和机制。

我国政府充分意识到建立统一的人力资源和社会保障系统的重要性，在统一政策的前提下通过重大信息化项目“金保工程”来加快社保系统信息化建设，提高人力资源和社会保障系统的统筹层次。目前乃至将来，“省级统筹”是人力资源和社会保障信息化系统建设的主要模式，我国将稳步提高各项社会保险统筹层次，全面落实城镇职工基本养老保险省级统筹，新农保和城镇居民养老保险实现省级管理。全面实现医疗、失业、工伤、生育保险地市级统筹，逐步建立省级调剂金制度，积极推进省级统筹。

我国的社会保障体系主要包括:社会保险、社会救助、社会福利、优抚安置和社会互助等。《人力资源和社会保障事业发展“十二五”规划纲要》指出，未来 5 年的发展目标是：基本实现人人享有社会保险。社会保险覆盖范围进一步扩大，新型农村社会养老保险和城镇居民社会养老保险实现制度全覆盖，城镇职工和居民参加基本养老保险人数达到 3.57 亿人，农村居民参保人数达到 4.5 亿人。城乡基本医疗保险参保人数达到 13.2 亿人，其中，城镇职工基本医疗保险参保人数达到 2.6 亿人。失业保险参保人数达到 1.6 亿人。工伤保险参保人数达到 2.1 亿人。生育保险参保人数达到 1.5 亿人。

2003 年以来，我国明显加快了社保系统建设的步伐，相关政策频频出台，随之而来的是社保系统覆盖面逐渐扩大、社保水平逐渐提高、社保功能逐渐完善。这对社保信息化提出了越来越高的要求，社保信息化市场也随政策变化显现出明显的政策导向性。我国的 5 年规划对市场产生导向性影响，“十五”、“十一五”、“十二五”规划都对社保制度和信息化建设提出了更高的要求。重大信息化工程，如“金保工程”的建设周期也对社保信息化市场的增长产生明显的导向性影响，社保行业信息化投资逐年增加。

《社会保障“十二五”规划纲要》明确要求加快信息化建设，通过实施“金保工程”二期建设项目，建设多险种统管、跨区域接续、城乡一体的社会保障经办服务系统，推行社会保障一卡通，提升社会保障监管和决策支持能力。2012 年 7

月5日，人社部召开了“金保工程”二期立项工作动员会。“金保工程”二期将围绕“构建统一、规范的人力资源社会保障信息资源库，推进部、省两级数据中心和业务经办、信息监测、监督管理、决策支持、公共服务五类应用系统建设，建成覆盖全国、联通城乡、运转高效、安全稳定的信息化体系，实现跨地区、跨部门的信息共享和业务协同，实现社会保障‘一卡通’”的总体目标。”

政策不断完善给市场带来巨大机遇：扩大社保覆盖范围、提高社保系统服务能力、统筹城乡、省级统筹、新农保、新农合、一卡通等政策要求社保系统升级功能、增强服务能力，各地政府在人力资源和社会保障行业的信息化投资将大幅增加。

3、食药监行业

食品药品安全是最大的民生问题之一，涉及面广。食品药品监管包括食品、药品、医疗器械、保健品、化妆品共四品一械五大领域，覆盖行政许可、行政执法、行政监督、技术监督、公共服务、应急等业务范畴。相应产业链亦涉及大量企业及整个社会公众。

自2009年《中华人民共和国食品安全法》正式施行以来，国家各级政府部门不断加大对食品安全的重视力度。根据2012年《国务院关于加强食品安全工作的决定》，明确指出进一步健全食品安全监管体系并加强食品安全监管能力和技术支撑体系建设。按照统筹规划、分级实施、注重应用、安全可靠的原则，依托现有电子政务系统和业务系统等资源，加快建设功能完善的食品安全信息平台，实现各地区、各部门信息互联互通和资源共享，加强信息汇总、分析整理，定期向社会发布食品安全信息。积极应用现代信息技术，创新监管执法方式，提高食品安全监管的科学化、信息化水平。加快推进食品安全电子追溯体系建设，建立统一的追溯手段和技术平台，提高追溯体系的便捷性和有效性。

2013年，国家成立食品药品监管总局，负责食品、药品、医疗器械、保健品、化妆品等领域的监督管理工作。国家食药总局出台了《进一步加快食品药品监管信息化建设指导意见》，从国家层面开始规范及促进各级监管部门的信息化建设工作。在2014年，又陆续出台了相关的国家信息化标准规范，在部分业务领域，也开始建设全国性的监管基础应用系统，并有步骤的在全国各个省份部署

及推广，但是这些步骤还不足以适应各省对监管信息化的迫切需要，因此，各省份也在适应国家总体要求的基础上，提出了自己的建设要求，加快了自己的建设步伐，已满足本地区加强食品药品安全监管的需求。

2015 年 3 月，国务院办公厅印发《2015 年食品安全重点工作安排》，明确在食品安全领域将不断加大投入力度、加强能力建设，进一步将食品安全信息化建设要求进行了细化。

2015 年 4 月 24 日，十二届全国人大常委会第十四次会议表决通过了关于修改食品安全法的决定，新修订的食品安全法将于今年 10 月 1 日起正式实施。新食品安全法对食品安全监管、全链条追溯等方面提出更加严格细化的规定，随着食品安全监管、追溯层面要求的不断提升，监管部门及企事业单位对食品安全信息化的需求更加强烈。

食药监监管领域信息化起步较晚，当前政府重视和投入正逐年扩大；除一些相对发达地区，各地信息化比较空白或多处于起步阶段，发展空间大，特别是近 1 年来，随着食品药品安全相关要求的提高，以及国家、社会对食品药品安全问题的高度重视，食药监这块信息化的建设投入已经处于蓬勃上升的发展阶段。

按国家食品药品监督管理总局的规划，食药监监管应用包括国家、省二级数据中心，国家、省、地市三级应用平台，其中业务层面涉及食品、药品、保健食品、化妆品、医疗器械四品一械，应用层面涉及 6 大类应用。因此，总体市场规模大约在百亿元级别。

食品药品安全是最大的民生问题之一，涉及面广，衍生应用广阔，其市场容量大。同时食药监领域信息化起步晚，但随着国家相关政策的推动、整个社会信息化程度的快速发展、互联网+的提出以及随着食品药品安全相关要求的提高，特别是近 1 年来，这个领域的信息化需求正得到快速发展，食药监这块信息化的建设投入已经处于蓬勃上升的发展阶段，发展速度快。

4、医疗卫生行业

医疗卫生信息化主要由公共卫生、以健康档案为基础的区域卫生信息化以及医院信息化三个细分市场组成。医疗信息化建设是我国医疗体制改革的技术支撑

和保障，未来几年国家将大力推进医药卫生信息化建设，通过资源整合，加强信息标准化和公共服务信息平台建设，逐步实现统一高效、互联互通的目标。

2005 年，国家卫生部颁布《2003-2010 年全国卫生信息化发展规划纲要》，要求围绕国家卫生信息化建设目标，开展以地(市)范围为单元的区域卫生信息化建设试点和研究工作，建立区域卫生信息化示范区。区域卫生信息系统包括电子政务、医保互通、社区服务、网络转诊、居民健康档案、远程医疗、网络健康教育与咨询，实现预防保健、医疗服务和卫生管理一体化的信息化应用系统。至 2006 年，拟建立 5-8 个区域卫生信息化示范区，实现区域内各卫生系统信息网上交换、区域内医疗卫生信息集中存储与管理，资源共享的卫生信息化区域，总结经验后，逐步推广。

中共中央、国务院于 2009 年正式发布了《关于深化医药卫生体制改革的意见》，把卫生信息化作为深化医改的八大支撑之一，要求建立实时共享的医疗卫生信息系统，大力推进医疗卫生信息化建设，以推进公共卫生、医疗、医保、药品、财务监管信息化建设为着力点，整合资源，加强卫生信息标准化和公共服务信息平台建设，逐步实现卫生信息统一高效、互联互通。

2009 年以来，国家卫生部颁布《基于健康档案的区域卫生信息平台建设指南（试行）》等一系列标准、规范、法规，大力指导推进区域卫生信息化的建设工作。

2012 年 10 月，卫生部发布《卫生事业发展“十二五”规划》，规划要求加强区域信息平台建设，推动医疗卫生信息资源共享，逐步实现医疗服务、公共卫生、医疗保障、药品供应保障和综合管理等应用系统信息互联互通。提高城乡居民规范化电子健康档案建档率，2015 年建档率达到 75%以上。向群众提供连续的预防、保健、医疗、康复等系列服务，方便居民参与个人健康管理。加快基层医疗卫生机构信息化建设，以省为单位建立涵盖基本药物供应使用、居民健康管理、基本医疗服务、绩效考核等功能的基层医疗卫生信息系统。加强医院信息化建设，建立医院诊疗行为管理和医务人员绩效考核信息系统，规范医疗服务行为，提高资源使用效率。发展面向农村及边远地区的远程诊疗系统，提高基层尤其是边远地区的医疗卫生服务水平和公平性。加快建立全国统一的医药卫生信息化标

准体系。积极推进区域统一预约挂号平台建设，普遍实行预约诊疗，实现电子病历跨区域医疗机构的共享。统筹管理卫生统计、疫情报告、卫生监督、医疗救治、医疗服务监管等信息工作，由单项管理逐步转变为实时监督、综合管理。引导并推进社会化医药卫生信息服务。

卫生部根据“十二五”卫生信息化的要求，确定了我国卫生信息化建设路线图，简称“3521工程”，即建设国家级、省级和地市级三级卫生信息平台，加强公共卫生、医疗服务、新农合、基本药物制度、综合管理5项业务应用，建设健康档案和电子病历2个基础数据库和1个专用网络建设。通过构建国家级、省级、市级、区县级四级的区域医疗卫生数据中心，整合区域内的医疗机构、社区卫生服务中心、卫生管理部门以及其他部门的数据，形成居民的全程健康档案和电子病历数据库，从而实现辖区内各个医疗机构、社区卫生服务中心、卫生管理部门的数据共享、医疗协同，配合相关的医改政策提高区域的医疗卫生服务水平；同时通过利用云计算、大数据实现对区域的医疗卫生数据的价值分析、挖掘、利用。

国家卫生计生委在2014年工作要点中也强调：推进卫生计生信息技术标准化工作，加快国家综合管理平台和区域人口健康信息平台建设，推动人口健康信息资源共享、互联互通。推进远程医疗系统建设，规范开展服务。推进全民健康保障信息化工程和金人工程，加快实施“信息惠民”工程，普及应用居民健康卡，规范使用电子病历。

（四）行业竞争格局

行业内主要竞争者包括东软集团、久远银海、万达信息、易联众等上市公司。由于电子政务领域涉及不同的政府行业，标的公司面对不同的竞争对手。

1、公安行业的竞争格局

我国公安信息化行业处于快速成长期，大多数企业以部分省市为主要市场，呈现出较强的地域性，全国性范围内经营的大型企业尚未出现。自2007年至今，国家财政公共安全支出年均增长率维持在10%以上，预计未来还会保持这个增速，公安信息化行业市场规模的不断扩大，势必会吸引越来越多的优质企业从事公安相关业务，将促进公安信息化行业内企业的重组、兼并和联合发展，使得技

术、品牌和资本的整合成为行业发展的趋势，行业内主要的研发、生产和销售都会向规模企业或品牌企业靠拢。

公安行业由于不同警种对于解决方案的需求差别较大，之间竞争对手较为分散。公安行业业务管理类的主要市场参与者有南京保通、长春天成、福建天创。

2、人社行业的竞争格局

人社行业内企业提供的产品及服务可以分为三大类，一是基础类劳动和社会保障管理系统（即行业基础类业务），二是在基础类业务上衍生的满足社会服务机构等多层次需求的系统产品及服务（即衍生业务及服务外包），三是依托信息平台为大众提供多样化的服务（即民生信息服务类业务）。

在基础类业务上，由于只有取得核心平台前台支持商资质的公司才能参与，因此该部分市场的市场份额被目前拥有资质的十三家公司所占据。主要的市场参与者为华北区域占有率较高的东软集团、华东区域占有率较高的万达信息、中西部区域占有率较高的久远银海及在华南区域占有率较高的标的公司华资软件等。

为规范全国各地金保工程的建设，人社部实行了严格的资格准入制度。人社部同时要求各地社会保障信息化建设必须尽量选择具备《前台技术支持商资格证书》的厂商进行本地化实施。进入社保信息化建设的门槛越来越高，没有一定经验和实力的企业，将无法进入这个领域。

3、食药监行业的竞争格局

随着国家对食品安全行业投入的持续增长，神州数码、浪潮软件、东软集团、中软国际等多家业界大型公司相继进入该行业并持续加大投入，市场竞争愈加激烈。目前食药监行业的市场参与主体有三类企业：第一类参与竞争的企业主要是在原农业、工商、质检、食药监等食品安全监管不同环节参与信息化建设的企业，如华宇软件、万达信息、南方科宇等；第二类参与竞争的企业主要是参与商务部组织的肉菜追溯试点城市建设，以硬件为主、软件为辅的营销方式，如新大陆、中信信息等；第三类参与竞争的企业主要包括浪潮软件、神州数码等综合集成商，相关企业主要是看中食品安全行业的市场，将食品安全行业作为一块业务项进行发展，相对来说这类企业业务积累较少，相关公司具有丰富的不同行业的信息化

建设经验。

4、医疗卫生行业的竞争格局

我国的医疗卫生信息化现在处于上升的时期，是目前 IT 业界的亮点。新医改方案的投入，让医疗卫生行业信息服务提供商看到了新的机遇。由于国家政府部门明确规定，此次医改方案实施将优先采用国内产品，这对国内医疗设备厂家和医疗卫生行业信息服务提供商来说，是一个非常大的利好消息。与此同时，云技术、大数据、移动互联网等新技术的应用，极大推动、改变着本领域的发展。

目前涉足区域卫生信息平台领域的公司非常多，主要包括东软集团、万达信息、杭州创业等。

（五）行业的周期性、季节性或区域性特征

华资软件、航天金盾属于“软件和信息技术服务行业”，行业信息化建设和服务应用领域相当广泛，不存在明显的周期性，行业发展受到国家高度重视，预计未来 5-10 年将是行业信息化市场实现跨越式增长的时期。

由于政府客户信息化建设受到所在地区经济具体发展情况、信息化程度等因素的影响，因此相关业务存在一定的区域性。

由于政府行业的相关客户在实施信息化建设时有严格的预算管理制度，其审批、招标的安排通常在上半年，而系统调试、验收则更多集中在下半年，因此收入的实现具有一定的季节性。

（六）标的公司所处行业与上、下游行业之间的关联性

1、标的公司与上游的关联关系

标的公司的上游行业为电子软件、电子元器件、计算机与网络设备等行业，上游企业为计算机硬件、网络设备等 IT 设备制造商。

目前，主要的设备制造商为 IBM、DELL、HP、CISCO、华为等国内外的知名硬件生产企业，上述企业发展稳定，设备质量稳定，供应充足，产品价格稳中有降，处于充分竞争状态，上游行业中的 IT 设备制造业的稳定有利于系统集成

及软件服务行业的发展，有利于提高企业的盈利水平。上游行业基本为完全竞争市场，不存在供应瓶颈。随着技术进步及产品升级，上游产业涉及的电子元器件、计算机与网络设备等的市场价格呈现下降趋势，对相关领域的企业成本控制较为有利。

2、标的公司与下游的关联关系

标的公司的下游客户包括各地、各级政府部门、公安局、社保局、医院药店、企业等，覆盖行业广泛。由于电子政务等理念在各地、各级政府等部门大规模推行，同时下游行业的信息化建设已被列入国家信息化总体战略布局中，未来下游行业的巨大需求对行业信息化水平提出更高的要求，下游需求成为拉动行业快速发展的重要驱动力，标的公司涉及行业市场发展潜力巨大，将长期持续、稳定发展。

（七）进入标的公司行业的主要壁垒

本次交易的标的公司华资软件是领先的行业应用解决方案与服务提供商，主要业务为客户提供行业应用解决方案的开发、计算机信息系统集成及运维等服务。

本次交易的标的公司航天金盾主营业务为提供公安信息化解决方案及服务，属公安信息化行业。

按照统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2011），华资软件、航天金盾属于“软件和信息技术服务行业”（国民经济行业分类代码：I65）。按照中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），华资软件、航天金盾属于“软件和信息技术服务业”（I65）。

标的公司所涉及行业的主要壁垒在于：

1、资质认证壁垒

根据人社部前台技术支持商认证有关管理办法（劳社信息函[2005]29 号、劳社信息函[2006]7 号），在国内从事社会保险管理信息系统业务（养老、医疗、生育、工伤、失业）、劳动力市场管理信息系统业务和新型农村社会养老保险信息

系统业务需要经过人社部资格认证，并取得核心平台前台技术支持商资格。要取得人社部资格认证，行业内的公司需要拥有工信部认定的系统集成资质，具有较强的系统集成能力，独立承担三个以上中心城市的劳动保障信息系统建设工作，并拥有人社部认证的技术人员。目前，行业内获得社会保险管理信息系统核心平台前台技术支持商资格的公司共有 13 家。

对于政府相关行业的解决方案与系统集成服务存在资质认证壁垒。

2、行业经验壁垒

由于公安、社保、食药监等政府行业涉及的业务种类、服务对象的复杂性，对于标的公司所在的软件服务及系统集成行业而言，需要对行业客户的业务流程和应用环境有较深入的了解，以满足行业信息化建设中的独特要求，并且能与客户的其他系统紧密集成，完善的项目经验简历与深厚的行业经验积累是标的公司所在行业非常重要的竞争壁垒。同时，政府行业信息化还随着相关政策理论的变化而不断改进，厂商必须要具备深厚的行业知识积淀，构建相关行业政策知识库；并根据政策的要求迅速更新产品，以满足客户的需求。而行业知识的积累往往需要一个长期的过程，这对后来者构筑了较高的知识门槛。

3、项目经验壁垒

项目经验是进入本行业最大的壁垒之一，在拥有了行业知识和技术积累后，大量的项目经验是厂商不断巩固自身行业地位的条件；只有通过项目经验的积累，才能更好的满足不同客户的多样化要求，快速理解需求，并完成需求分析、设计、实施、测试、上线和后期维护的信息化全生命周期，进而在行业中持续积累客户资源。服务商以成功实施项目来积累业内口碑、开拓新客户、维系老客户，并且通过在人力资源和技术能力方面的长期投入获取持续的竞争能力。

4、核心技术壁垒

由于政府相关行业政务种类、服务对象的复杂性，政府信息化建设具有其行业独特的要求，并在集成平台、业务服务、海量数据处理、安全备灾等方面形成了行业自身核心技术。而相关核心技术的研发需要两方面的积累：一方面是核心技术研发能力的积累，另一方面是相关行业应用业务知识的积累。对于核心前

沿的技术，没有实际的应用场景是很难掌握深层次技术，而相关行业应用知识的积累更需要长时间沉淀。上述两方面对新进入者构成了较高的技术壁垒。

5、人才壁垒

软件和信息技术服务行业属于人才密集型行业，对技术能力及人才的综合能力要求较高，系统集成、软件研发及运营维护都较大程度上依赖于相关技术人员。对于市场新进入者来讲很难在短期内培育起自己的技术研发团队，这为其进入市场形成了较高的人才壁垒。政府相关部门的信息化系统规模较大、复杂程度较高，信息化服务需要派遣服务团队随时向客户提供运营维护及后续服务。

（八）影响行业发展的重要因素

1、有利因素

（1）国家扶持政策为行业发展营造良好的政策环境

根据国务院最新指示，2018 年底前，计划建成国家政府数据统一开放平台，预计政府信息化建设将迎来前所未有的美好前景。2015 年 8 月 31 日，国务院以国发〔2015〕50 号印发《促进大数据发展行动纲要》，重申关注大数据产业链，明确将大数据作为提升政府治理能力的重要手段，政府信息化整体方案提供商将成为政务数据应用可能的合作方。2015 年 7 月 22 日，国务院办公厅发布《关于运用大数据加强对市场主体服务和监管的若干意见》，推进各级政府加大信息公开和数据开放力度，大力推进市场主体信息公示，推进政府内部信息交换共享；同时，要求各级政府提高运用大数据的能力，并尝试向社会力量购买大数据资源和技术服务。目前政府部门是我国最大的数据收集方和储存方，政府强化数据服务能力无疑将刺激其对相关信息系统建设的进一步需求；同时，政府部门推动信息公开、数据开放将加速我国大数据商业服务的落地，布局大数据服务的企业将因此受益。

（2）政府转型推动政府信息化建设

当前我国政府仍处于由管理型政府向服务型政府转型的阶段，政府信息化建设对提升政府服务和监管能力起着至关重要的作用，同时随着云计算、大数据、

互联网等新兴技术的发展，新常态下的政府角色转型对政府信息化管理工作提出了更高的要求，尤其是在利用大数据等新兴技术帮助政府客户提升服务和监管能力方面的需求比较迫切。

（3）技术进步将推动行业发展

新一代信息技术将推动社保行业解决方案和产品的创新，同时也将促进商业模式、服务模式的创新。云计算、物联网、移动互联网、大数据等新技术、新模式将逐渐应用到民生信息化领域，推动民生行业信息化建设飞跃式发展。

（4）经济环境促进行业发展

完善社会公共服务体系对促进经济社会又好又快发展具有十分重要的意义。在错综复杂的国内外经济形势下，经济发展的不确定、不稳定因素增多。然而，经济形势越复杂，完善社会公共服务体系越重要。提高公安、人社、食药监督、医疗卫生等公共服务水平，扩大信息化覆盖范围，将被放到经济和社会发展中更加突出位置。通过信息化建设加快完善我国社会公共服务体系将为我国经济的又好又快发展提供有力保障。

2、不利因素

政府信息化领域对人才的综合能力要求相当高：一方面行业业务知识非常全面，技术更新速度快，行业内企业要对技术、运维、行业管理有深入的研究与理解，掌握其发展规律；另一方面，各地政策不完全统一，新政策不断推出，各级政府对信息化的水平、范围、层次、内容的要求差异较大，行业内企业需要根据不同的需求定制软件和服务。

信息化技术替代快，尤其在信息安全、数据中心等领域具有技术升级与产品更新换代迅速的特点，要求企业对技术、行业发展趋势有着准确的判断，持续创新，不断推出新产品和升级产品，以满足市场需求，上述行业特点给企业的生存和发展带来较大压力。

我国政府信息化历程与金融、电信、能源等众多行业一样，在经历一个由分散建设到逐步集中的过程。由于各地的行政权力大都集中在地方政府，政府信息化也大多由地方政府规划建设，因此我国地方政府信息化市场一直具有较强的地

域特征，中小厂商往往为当地政府信息化建设服务。分散的信息化建设造成了信息化水平普遍较低、信息孤岛等问题，严重阻碍我国政府的信息化建设。

三、标的公司华资软件的行业地位及核心竞争力

（一）华资软件的行业地位

华资软件的主营业务是提供行业应用解决方案、IT 系统集成服务及 IT 运维等一体化服务。华资软件提供以行业应用软件开发为核心、涵盖 IT 系统集成及系统运行维护的系列服务，包括定制开发、系统维护、性能优化等增值服务。主要客户涵盖了政府（公安、人社、医疗卫生、食品药品监督、民政、国土、财政、税务等）、电力、电信、交通等行业。

作为领先的行业应用解决方案与服务提供商，华资软件在公安、人社、食药监、医疗卫生等政府行业信息化及电子政务领域具有丰富的行业积累与深刻的理解力，建立了以行业为中心的应用解决方案研发、实施、服务业务体系及流程，为客户提供专业化的应用解决方案及集成运维服务。

根据 2014 年赛迪咨询（CCID）出具的《公安、社保、电信行业软件和信息服

1、公安行业

我国公安软件和信息服

务市场处于快速成长期，公安部门对信息系统开发商采用“统一标准、备案准入、适度竞争”的管理原则，各地方公安部门在辖区内推荐合格的系统供应商，由经营单位自由选择；此外，为了保证各地区数据汇总标准统一性和保持适度行业竞争，公安部门会通过备案检测制度适度控制系统开发企业的数量，各个省市公安部门也会适当控制辖区内系统开发企业数量。

排名	企业名称

1	浪潮软件股份有限公司
2	深圳天源迪科信息技术股份有限公司
3	厦门市巨龙软件工程有限公司
4	深圳太极软件有限公司
5	广州华南资讯科技有限公司
6	东软集团股份有限公司
7	中科软科技股份有限公司
8	长城计算机软件与系统有限公司
9	北京海鑫科金高科技股份有限公司
10	航天信息股份有限公司

数据来源：赛迪咨询

2、人社行业

华资软件的人力资源、社会保障及医疗卫生行业应用解决方案位于全国领先水平。华资软件是人力资源和社会保障部（人社部）社会保险管理信息系统核心平台三家发起研发单位之一。为规范全国各地金保工程的建设，人社部实行了严格的资格准入制度，华资软件也是目前人社部授权 13 家核心平台前台技术支持商之一。目前人社解决方案涵盖了社会保险、人事人才、劳动就业、劳动关系等领域。

华资科技在 2013 年中国社保行业软件和信息服市场企业排名中位列第七位。

排名	企业名称
1	东软集团股份有限公司
2	四川久远银海软件股份有限公司
3	易联众信息技术股份有限公司
4	万达信息股份有限公司
5	浙大网新科技股份有限公司
6	长天科技集团
7	广州华南资讯科技有限公司

8	山东地纬计算机软件有限公司
9	中国软件与技术服务股份有限公司
10	荣科科技股份有限公司

数据来源：赛迪咨询

3、食药监行业

由于食品药监监管部门成立时间晚，信息化起步较晚，全国范围内还未有绝对优势的龙头性企业，区域性企业较多，整个市场处于分割状态，各自占据的市场份额均不大。华资软件在食药监行业的主要客户有广东省食品药品监督管理局、湖南省食品药品监督管理局、广州市食品药品监督管理局等。

（二）华资软件的主要竞争对手

标的公司所处行业属于“软件和信息技术服务行业”。行业内主要竞争者包括东软集团、久远银海、万达信息、易联众等上市公司。由于电子政务领域涉及不同的政府行业，标的公司面对不同的竞争对手。

1、东软集团

东软集团股份有限公司是我国最大的 IT 解决方案与服务供应商之一。东软集团以软件技术为核心，提供行业解决方案、软件产品、平台及服务、医疗设备等。目前，东软集团的主营业务主要为软件与系统集成业务和医疗系统业务。软件与系统集成业务领域主要涵盖：政府信息化、电信、公共卫生和医疗、能源、企业信息化及电子商务、金融、教育、交通等领域；医疗系统业务主要是从事医疗设备的销售。

2、久远银海

四川久远银海软件股份有限公司（公司业务前身四川银海经济技术有限公司）起源于国家“两弹一星”的摇篮-中国工程物理研究院，是专注于民生及国防领域的行业领导型解决方案商、自主知识产权应用软件产品和服务提供商。久远银海主营以人力资源和社会保障为核心的民生信息化领域软件产品、运维服务和系统集成，服务于“城乡一体化社会保障体系”、“城乡一体化就业服务体系”

和“城乡一体化人力资源体系”三大民生体系的构建，业务与产品覆盖养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险、人力资源、劳动就业、医疗卫生、民政和住房公积金等领域。

3、万达信息

万达信息股份有限公司是以公共事务为核心的城市信息化领域的软件和服务提供商，是国内从事城市信息化领域服务的企业。万达信息股份有限公司成立于 1995 年 12 月，是国内领先的智慧城市提供企业。总部设在上海，目前已在北京、成都、青岛、南京、广州、鄂尔多斯以及美国等地开设了数十个分支机构，形成了覆盖全国的服务体系。万达信息在卫生服务、民航交通、工商管理、电子政务、社会保障等领域具有一定的竞争优势，人社行业市场区域主要集中在上海。系统集成、软件开发、运营服务是该公司的核心业务。

4、易联众

易联众信息技术股份有限公司是民生行业信息化业务提供商，业务主要集中在社保 IC 卡及相关应用领域，人社行业市场区域主要在福建、山西。定制软件及 IC、系统集成及硬件、技术服务是该公司的核心业务。易联众面向政府、企业和社会公众提供金融社保卡、自助服务终端及在医疗健康、社会保障、就业服务、教育、住房等民生领域的易用便捷的全线产品和服务。

（三）华资软件的核心竞争力

1、基于长期行业积累的信息化服务能力

华资软件凭借综合系统集成、软件开发、运维等服务能力，构建起从政府行业标准规范制定、顶层规划设计，到综合应用平台、工作平台、应用支撑平台、大数据平台、资源服务平台等软件应用平台，再到周边信息服务系统的全业务领域的行业应用解决方案和 IT 服务能力。

作为领先的政府领域的信息化建设的应用解决方案及集成运维服务商，华资软件拥有在公安、人社、食药监等领域完整的系统集成、软件开发经验，对相关领域的政府客户业务理解十分透彻，相关政府部门业务范围覆盖全面，在相关政

府行业有着十分丰富的业务知识积累和沉淀。对于政府行业的业务及客户需求的透彻理解，需要在实际业务不断积累，同时需要大量的资金持续投入。基于长期行业积累的信息化服务能力是华资软件的核心竞争力。

2、快速高效的本地化专业服务能力

华资软件的主要客户包括相关政府行业，如公安、人社、食药监等领域的客户，政府行业客户对于信息化的稳定性、兼容性、数据存储等方面有较高的要求，对于后续运维服务的快速反应能力要求较高，但是如果建立起良好的合作关系后，政府行业客户相较与其他行业具备较高的客户忠诚度，客户的转换成本也高于其他行业。为了满足客户对于后续运维服务的快速反应能力、提供良好的用户体验，华资软件组建了由具有丰富经验的技术支持工程师组成本地化运维团队，为客户提供本地化的快速响应和现场服务，能够在短时间对客户要求进行及时的现场反馈处理，在相关政府行业的客户中建立了良好的口碑与影响力。

3、经过市场积累与检验的核心技术优势

华资软件持续坚持自主创新，根据对政府相关行业较深的理解，通过技术攻关，在政府行业信息化领域拥有国内领先的技术和研究成果，奠定了行业领先的核心技术优势。同时由于华资软件覆盖的主要地域为政府信息化水平较高的华南地区，相关政府客户的信息化需求、业务种类、业务处理量方面领先于全国，基于客户需求推动的、经过市场实践检验的核心技术积累也处于行业领先水平。

核心技术的研发需要两方面的积累：一方面是核心技术研发能力的积累，另一方面是相关行业应用业务知识的积累。对于核心前沿的技术，没有实际的应用场景是很难掌握深层次技术，标的公司由于深入的行业积累，有海量的数据和应用场景，有助于核心技术能力的形成；而相关行业应用知识的积累更需要长时间沉淀，华资软件的核心团队在公安、人社、食药监等行业有丰富的研发经验。

4、优质的人才资源储备

华资软件管理团队在政府信息化领域具有丰富的行业经验，其核心管理团队是中国政府信息化领域第一批从业人员，对电子政务领域尤其是对公安、人社、食药监等行业的系统集成、软件开发、运维服务、商务合作等领域积累了丰

富的行业经验。华资软件拥有经历多个政府行业大型项目考验的、技术水平硬的产品研发和项目开发团队。技术人才储备包括项目经理、业务专家、架构设计、代码编写、系统实施等高、中、低级岗位在内的专业技术团队，建立了完善的人才储备层级。同时华资软件建立了标准化管理运营体系、高效的人才培养机制，为华资软件长期发展奠定了坚实的基础。

四、标的公司航天金盾的行业地位及核心竞争力

（一）航天金盾的行业地位

航天金盾作为航天信息股份有限公司旗下服务于公安行业的专业公司，长期专注于人口、治安、刑侦、交管等公安业务信息化系统建设，是“金盾工程”重要战略合作伙伴和总体设计单位之一。航天金盾先后应邀参加了国家“金盾工程”总体设计、国家人口基础信息资源库总体规划；协助公安部完成了治安、刑侦、禁毒等公安业务的总体方案设计和系统集成工作；配合公安部相关部门制订了大量行业应用标准。

航天金盾研发了“基础警务管理平台”、“社会信息管理平台”、“治安信息研判平台”等一系列拥有自主知识产权的软硬件产品。2010年6月，航天金盾率先通过公安部娱乐服务场所治安管理系统检测，成为全国唯一通过所有治安信息化产品强制检测的公司。

航天金盾的主要发展历史如下：

时间	事件
2000 年	航天金盾先后承建宁波、济南、芜湖治安管理信息系统试点工作，并且全部一次通过验收。
2003 年	航天金盾先后承建了“北京市派出所工作综合信息系统”和“天津市人口管理信息系统”，创建了千万级人口城市采用集中库模式建成人口、派综系统的成功案例。
2004 年	航天金盾联合中标“部级人口信息系统/全国人口资源库”项目，负责总体设计，建成全世界首例十亿级人口大库。
2007 年	航天金盾与浙江省公安厅签订了“全省公安

	社会信息采集平台——娱乐场所治安管理信息系统建设合作协议”。
	航天金盾承建了浙江娱乐业、山西旅业系统。
2008 年	航天金盾承建了全国现役军人及武装警察二代证受理系统；中标河南、江苏娱乐业系统。 航天金盾承建了“奥运赛区旅馆业住宿信息查询系统”，为 2008 年北京奥运会的安全保卫工作做出了重要贡献。 航天金盾负责开发实施的“全国现役军人和人民武装警察居民身份证受理系统”成功投入运行。
2009 年	航天金盾中标贵州省治安特行管控信息系统。占领了全国治安特行业务的制高点，突显了公司在全国治安行业的领先地位。 航天金盾先后向“中国人民公安大学”、“中国刑警学院”赠送了公司系列产品，作为公安领域最高学府的教学平台。
2010 年	航天金盾中标安徽社采平台、黑龙江娱乐业系统、青海西宁娱乐业系统等治安管理信息系统建设项目。 航天金盾承建了安徽省公安厅治安社会信息采集平台的项目。 航天金盾率先通过公安部娱乐服务场所治安管理系统检测。 航天金盾承建了“重庆市公安局行业场所治安管理信息系统”、“重庆市公安局治安管理综合信息平台”。
2011 年	航天金盾中标宁夏全区社采系统，中标四川、重庆、贵州、安徽等省保安服务监管信息系统，中标新疆建设兵团旅馆业系统。 航天金盾四川娱乐业、流动人口业务试点启动，安徽娱乐业业务全省启动，浙江内保业务全面启动。 航天金盾签定《公安部“金盾工程”标准编制协议》，负责治安管理信息化标准规范的编制工作。 航天金盾率先通过公安部保安服务监管信息系统检测。
2012 年	航天金盾中标公安部部级人口信息管理系统二期项目；中标宁夏治安综合项目。 航天金盾参与公安部治安局十二五项目规划，负责综合分析应用平台、社采平台、行

	业场所监管等核心内容规划和项目整体设计。
	航天金盾参与公安部指纹办《人口信息管理系统指纹信息采集管理技术框架》编制工作，参与相关标准规范编制工作。
	航天金盾指纹信息采集前端系统、指纹信息管理系统、居民身份证指纹采集器等产品顺利通过公安部检测。同时，公司积极打造在生物识别领域的核心技术优势，在人像识别，指纹识别领域形成了公司的核心产品，进一步提升了公司的核心竞争力。
2013 年	航天金盾中标北京人口升级改造项目，软件金额 558 万元；中标湖北流动人口项目。
	航天金盾中标陕西、北京、宁夏、山东济南、安徽居民身份证指纹软件项目，航天信息指纹采集设备在陕西、北京、宁夏、山东、湖北、广东、山西、内蒙、重庆、四川、新疆、甘肃销售。
	航天金盾在浙江、辽宁、济南相继承建人像比对应用系统。
2014 年	航天金盾承建了国家人口基础信息库。
	航天金盾新疆旅业业务实现了全省统一；中标辽宁技侦总队装备项目，承建广西、辽宁内保系统。
	航天金盾中标四川全省流动人口项目，中标安徽人像比对系统，中标甘肃身份证指纹信息采集管理系统，中标广东省厅指纹设备项目。

经过十余年的积累，航天金盾市场拓展成效显著，品牌效应不断增强。航天金盾“治安综合管理平台”系列产品的市场占有率稳居行业第一，在北京、河北、浙江、重庆、上海、江苏、河南、广西、贵州、山西、四川、安徽等 26 个省（市、自治区）成功推广应用，企业端用户规模近 20 万。其中流动人口服务管理系统进入全国 20 个省级区域，旅馆业治安管理系统进入全国 17 个省级区域，身份证指纹应用进入全国 14 个省级区域，人像比对系统进入全国 8 个省级区域。具体市场占有率如下：

社采业务重点	航天金盾进入的省份市场

产品	
社采平台	贵州、安徽、重庆、宁夏、四川、江西
旅馆业	上海、重庆、河南、河北、山西、四川、新疆、吉林长春、安徽、江西、湖北、广西、宁夏、青海、贵州、黑龙江、兵团
娱乐业	浙江、江苏、河南、内蒙、安徽、重庆、四川、宁夏、黑龙江、河北、青海、江西、陕西、广西、贵州、湖北
保安	重庆、四川、贵州、山西、宁夏、江西、广西、河北
内保	浙江、江西、广西
治安综合	宁夏

人口业务重点产品	航天金盾进入的省份市场
常住人口	北京、山东济南、湖北襄阳
流动人口	四川、河北、新疆、贵州、湖北
人像比对	北京、青海、宁夏、浙江、安徽、辽宁、山东济南、湖北襄阳
居民身份证指纹应用软件	北京、陕西、安徽、宁夏、济南
居民身份证指纹应用硬件	陕西、北京、宁夏、山东、湖北、广东、山西、内蒙、重庆、新疆、福建、河北、甘肃
部级人口库	与东软共同承建
国家人口基础库	与东软共同承建

此外，航天金盾积极参与国家及公安部重特大项目方面建设及行业标准制定，始终引领着行业的发展方向。先后独家承建全国现役军人及武装警察部队第二代居民身份证受理系统、奥运赛区旅馆住宿信息查询系统、公安部部级人口信息管理系统（二期）等，参与承建国家人口基础信息库等重大项目；参与《公安部“金盾工程”标准编制协议》治安管理信息化标准规范的编制工作；参与公安部治安局“十二五”规划，负责综合分析应用平台、社采平台、行业场所监管等核心内容规划和项目整体设计；参与公安部指纹办《人口信息管理系统指纹信息采集管理技术框架》相关标准规范编制工作。

（二）航天金盾的主要竞争对手

1、东软集团

东软集团股份有限公司以软件技术为核心，通过软件与服务的结合，软件与制造的结合，技术与行业管理能力的结合，提供行业解决方案和产品工程解决方案以及相关产品与服务。行业解决方案涵盖的领域包括：电信、电力、金融、政府（社会保障、财政、税务、公共安全、国土资源、海洋、质量监督检验检疫、工商、知识产权等）以及制造业与商贸流通业、医疗卫生、教育、交通等行业。

目前，东软集团拥有员工 20000 余名，在中国建立了 6 个软件研发基地，8 个区域总部，在 40 多个城市建立营销与服务网络，在大连、南海、成都和沈阳分别建立 3 所东软信息学院和 1 所生物医学与信息工程学院；在美国、日本、欧洲、中东设有子公司。

在国内解决方案业务方面，东软实施积极智慧的市场营销战略，持续巩固在重点行业的市场领导者地位。在智慧城市领域，东软集团通过资源整合、融合创新，构建东软智慧城市整体解决方案，参与海南、宁波、无锡、天津等多个省市的智慧城市建设工作。在健康管理服务领域，东软集团继续推进可穿戴设备的研发，不断加强健康云平台建设，稳步推进在沈阳、天津、北京、长沙、合肥等地的熙康健康管理中心建设。

2、福建天创信息科技有限公司

福建天创信息科技有限公司前身为福州天创电子新技术有限公司，成立于 1997 年，是国内领先的信息化软件及系统集成服务商。天创信息多年来秉承“合作多赢”的经营方针，坚持发自主研发和行业应用为基础，致力于中国信息化建设事业。经过多年的发展，天创信息实现了以公安行业信息化为主，横跨政府、金融、通信、交通、教育、医疗卫生、房地产等行业信息化的跨越性发展。天创公司通过“深、透、专”的行业 IT 经营模式，成为公安行业信息化主要的应用软件及整体解决方案提供商。

3、鸿达高新技术集团有限公司

鸿达高新技术集团有限公司是一家集信息技术与生物识别技术于一体的高科技企业，是国家规划布局内的重点软件企业。鸿达高新始建于 1988 年，总部

设立于吉林省长春市，现有固定资产 5 亿元，员工 600 余人。鸿达高新集团下设长春鸿达信息科技股份有限公司和长春鸿达光电子与生物统计识别技术有限公司等子公司。

（三）航天金盾的核心竞争力

1、航天金盾公安业务经验丰富，市场地位较高

航天金盾是全国领先的公安信息化解决方案提供商，参与了多个部级、国家级公安项目实施，有丰富的公安部及国家级重大项目实施经验，产品覆盖公安部及全国所有省市区，在治安管理和出入境管理业务领域处于市场领先地位，拥有较高的行业知名度。在长期服务公安客户及经营公安业务的背景下，航天金盾形成了对公安行业业务特点和客户需求的深刻理解，并成功运用到公安信息化产品的研发和运维过程中，构建了航天金盾快速响应、稳定高效的公安信息化服务能力。

2、航天金盾是治安信息化行业标准编制积极参与者，拥有治安领域全系列产品

航天金盾参与了公安部治安信息化标准编制工作，在治安信息化领域具备与主管机关和公安客户直接进行业务和技术沟通的优势。经过长时间的研发和经营积累，航天金盾已经成为集基础警务管理平台、社会信息管理平台和信息综合应用平台于一身的综合公安信息化服务商，拥有治安领域全系列产品，包括二代证机具、指纹采集设备与管理软件、人像比对应用、人口管理系统、特种行业全系列过检治安管理产品等，凸显了公司在公安治安领域强大的综合服务能力。

3、航天金盾拥有覆盖全国的营销服务网络和完善规范的服务体系

航天金盾作为航天信息下属子公司，借助航天信息遍布全国的营销服务网络，服务体系覆盖面大，本地化服务能力强、响应速度快。同时，得益于航天系统内部企业规范的公司运作和人员培养机制，航天金盾及航天信息各省级子公司拥有业务流程成熟、市场运营稳定的信息化服务体系，其公安信息化服务人员经验丰富、服务规范、技术能力强，是航天金盾成为全国领先的公安信息化解决方案提供商的核心竞争优势所在。

五、华资软件财务状况分析

（一）主要资产负债构成

1、资产结构分析

根据立信会计师出具的信会师报字[2016]第 750703 号《审计报告》，华资软件 2014 年末、2015 年末及 2016 年 6 月 30 日资产情况列示如下：

单位：万元

项目	2016.6.30		2015.12.31		2014.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	1,261.09	3.88%	7,579.53	20.84%	1,116.38	3.34%
应收账款	17,505.77	53.86%	13,921.96	38.28%	6,305.36	18.87%
预付账款	968.74	2.98%	472.30	1.30%	2,228.33	6.67%
其他应收款	1,584.47	4.88%	2,210.53	6.08%	6,851.73	20.50%
存货	6,674.58	20.54%	8,618.31	23.70%	14,210.98	42.53%
其他流动资产	-	-	-	-	0.98	0.00%
流动资产合计	27,994.66	86.13%	32,802.63	90.20%	30,713.76	91.91%
可供出售金融资产	-	-	75.00	0.21%	75.00	0.22%
固定资产	326.51	1.00%	403.50	1.11%	1,651.18	4.94%
无形资产	2,787.59	8.58%	2,942.13	8.09%	930.90	2.79%
开发支出	1,269.73	3.91%	-	-	-	-
长期待摊费用	123.36	0.38%	143.98	0.40%	46.34	0.14%
非流动资产合计	4,507.19	13.87%	3,564.61	9.80%	2,703.41	8.09%
资产总计	32,501.85	100.00%	36,367.24	100.00%	33,417.17	100.00%

报告期各期末，华资软件的总资产规模分别为 33,417.17 万元、36,367.24 万元及 32,501.85 万元。其中，2016 年 6 月 30 日较 2015 年 12 月 31 日降低 8.11%，主要是由于 2016 年上半年运营费用提高现金支出较大，前期预收款确认收入后，本期末未增加相应预收款；2015 年 12 月 31 日较 2014 年 12 月 31 日增长 8.83%，

主要是由于华资软件收入 2015 年较 2014 年有一定程度的增长，以致于流动资产相应增加所致。

报告期内，华资软件的流动资产主要由货币资金、应收账款、其他应收款和存货构成，具体情况如下：

（1）货币资金

单位：万元

项目	2016.6.30	2015.12.31	2014.12.31
银行存款	1,135.01	7,473.85	1,116.38
其他货币资金	126.08	105.68	-
合计	1,261.09	7,579.53	1,116.38

报告期内，华资软件的货币资金能够满足日常运营的需求。2016 年 6 月末货币资金余额较 2015 年末降低 84.81%，主要原因是华资软件 2016 年上半年经营费用增加应收账款回款未及时回款导致该期末货币资金余额大幅降低。2015 年末货币资金余额较 2014 年末增长 578.94%，主要原因是华资软件 2015 年应收账款回款情况较好导致该期末货币资金余额大幅增加。

（2）应收账款

A、应收账款账龄分析及计提坏账准备情况

（A）关于应收账款计提坏账准备的会计政策

关于应收账款计提坏账准备的会计政策如下：

A) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：将单项金额超过 1,000 万元的应收款项视为重大应收款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

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。

B）按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法

账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

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）	6	6
1—2 年	10	10
2—3 年	15	15
3 年以上	60	60

C）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独计提坏账准备的理由：单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项。

坏账准备的计提方法：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。

（B）华资软件应收账款情况

单位：万元

类别	2016.6.30					2015.12.31					2014.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款															
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	18,786.56	97.77	1,280.78		17,505.77	14,915.93	96.77	993.97		13,921.96	6,948.55	92.93	643.19		6,305.36
组合 1：按账龄分析法计提坏账准备的组合	18,786.56	97.77	1,280.78	6.82	17,505.77	14,915.93	96.77	993.97	6.66	13,921.96	6,948.55	92.93	643.19	9.26	6,305.36
组合 2：不计提坏账准															

类别	2016.6.30					2015.12.31					2014.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
备的组合															
组合小计	18,786.56	97.77	1,280.78		17,505.77	14,915.93	96.77	993.97		13,921.96	6,948.55	92.93	643.19		6,305.36
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	428.01	2.23	428.01	100.00		498.44	3.23	498.44	100		528.60	7.07	528.60	100	
合计	19,214.56	100.00	1,708.79		17,505.77	15,414.37	100	1,492.41		13,921.96	7,477.15	100	1,171.79		6,305.36

A) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

单位：万元

账龄	2016.6.30			2015.12.31			2014.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)

1 年以内	16,530.10	991.81	6.00	12,866.25	771.98	6.00	5,295.18	317.71	6.00
1 至 2 年	1,701.42	170.14	10.00	1,716.77	171.68	10.00	1,172.56	117.26	10.00
2 至 3 年	475.97	71.40	15.00	332.07	49.81	15.00	178.36	26.75	15.00
3 年以上	79.07	47.44	60.00	0.84	0.51	60.00	302.46	181.47	60.00
合计	18,786.56	1,280.78		14,915.93	993.97		6,948.55	643.19	

B) 2016 年 6 月 30 日单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单位：万元

单位名称	期末余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
深圳市规划国土房产信息中心	127.99	127.99	100.00	预计无法收回
福建省公安厅交警总队	64.96	64.96	100.00	预计无法收回
深圳市行政服务大厅管理办公室	61.37	61.37	100.00	预计无法收回
重庆市监狱管理局	26.75	26.75	100.00	预计无法收回
广州市财政局	25.20	25.20	100.00	预计无法收回
广州市信息化办公室	21.28	21.28	100.00	预计无法收回
其他	100.46	100.46	100.00	预计无法收回
合计	428.01	428.01		

华资软件模拟财务报表主要会计政策采用上市公司会计政策，且华资软件基于谨慎性原则，结合华资软件业务部门对于回款情况的估计对部分应收账款单独计提坏账准备。因此，华资软件就应收账款充分计提了坏账准备。

B、结合同行业公司情况，说明应收账款周转率的水平及其合理性。

同行业公司的应收账款周转率对比如下：

同行业公司	2015.12.31	2014.12.31
东软集团股份有限公司	3.74	4.06
四川久远银海软件股份有限公司	7.71	6.81
万达信息股份有限公司	2.52	2.78
易联众信息技术股份有限公司	1.70	1.90
中国软件与技术服务股份有限公司	3.44	3.19
太极计算机股份有限公司	2.71	3.24
福建榕基软件股份有限公司	7.91	8.96
浪潮软件股份有限公司	3.27	3.44
北京华宇软件股份有限公司	4.15	3.06
深圳天源迪科信息技术股份有限公司	2.69	2.20
同行业平均数	3.99	3.96
同行业中位数	3.36	3.22
华资软件	4.94	4.02

分析上表可知，华资软件应收账款周转率与同行业相关公司比较无明显异常。

（3）预付账款

报告期各期末，华资软件的预付账款余额分别为 2,228.33 万元、472.30 万元及 968.74 万元，主要为预付采购款。

（4）其他应收款

报告期内，各期末其他应收款情况如下表：

单位：万元

项目	2016.6.30	2015.12.31	2014.12.31
其他应收款余额	1,885.89	2,541.45	7,072.24
坏账准备	301.42	330.92	220.51
其他应收款净额	1,584.47	2,210.53	6,851.73

报告期内，华资软件的其他应收款主要为履约保证金、投标保证金等。

截至 2016 年 6 月 30 日，华资软件其他应收款余额前五名情况如下：

单位：万元

单位名称	金额
东莞市财政国库支付中心	129.00
广州经济技术开发区国有资产投资公司	119.98
贵州省公安厅	95.20
广西壮族自治区公安厅	90.25
湖南华冠工程项目管理有限公司	80.00
合计	514.43

（5）存货

报告期各期末，华资软件存货构成情况如下：

单位：万元

项目	2016.6.30			2015.12.31			2014.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	674.90	338.34	336.56	644.61	353.85	290.76	657.85	364.42	293.42
物资采购				422.38		422.38			
发出商品	5,642.62		5,642.62	6,615.14		6,615.14	10,914.09		10,914.09
开发成本	695.41		695.41	1,290.03		1,290.03	3,003.47		3,003.47
合计	7,012.92	338.34	6,674.58	8,972.16	353.85	8,618.31	14,575.41	364.42	14,210.98

报告期内，华资软件存货主要是集成业务形成发出商品、开发成本等，存货 2015 年较 2014 年大幅下降的主要原因是部分集成业务验收完结。

（6）其他流动资产

2014 年末，华资软件的其他流动资产分为 0.98 万元，主要为待抵扣的进项税。

（7）可供出售金融资产

截至 2015 年 12 月 31 日，标的公司可供出售金融资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2015.12.31
可供出售权益工具	75.00
合计	75.00

可供出售金融资产为投资北京利博赛社保信息技术有限公司，持有北京利博赛社保信息技术有限公司股份但不对北京利博赛社保信息技术有限公司构成控制、共同控制、重大影响。截至 2016 年 6 月 30 日，华资软件已经处置该部分可供出售金融资产。

（8）固定资产

报告期各期末，华资软件固定资产金额分别为 1,624.64 万元、403.52 万元及 326.51 万元，华资软件固定资产主要为办公及电子设备。

（9）无形资产

1）报告期内，华资软件无形资产情况

单位：万元

项目	2016.6.30	2015.12.31	2014.12.31
期初无形资产原值	3,090.83	965.35	230.55
本期增加		2,125.48	734.80
其中-内部研发		2,125.48	734.80
期末无形资产原值	3,090.83	3,090.83	965.35
累计摊销	303.25	148.71	34.46
期末无形资产净值	2,787.59	2,942.13	930.90

2014 年，华资软件在开发部分软件同时制定了该部分软件升级版本的研发计划（应用软件产品在初级版本的研发过程中，华资软件会评估系统的推广价值，

如果具有推广价值，则会制定产品规划，实施产品生命周期管理，包括规划产品升级路径，定义产品从 1.0 到 2.0，以及更高版本的开发计划），因该部分研发费用未进行资本化，因此 2014 年研发费用资本化金额较低。2015 年以后，研发项目形成成果的数量更多且由于政府及其他部门更为重视信息化应用，因此判断相关研发项目可以产生经济效益的项目数量增加，因此 2015 年及 2016 年上半年研发费用资本化金额较高。

报告期内，华资软件开发支出情况如下：

项目	2014 年增加金额	2014 年减少金额	
	内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益
物联网管理平台研发及农产品的溯源应用	372.65		372.65
粤港果蔬质量安全监管与溯源系统建设	147.68		147.68
基于云计算的社会公共安全事件评价与预警系统	28.50		28.50
警务大数据应用软件 V1.0	580.49	463.83	116.66
金保工程应用 V1.0	870.55	235.63	634.92
综合运维监控管理软件 V2.0	283.55	35.34	248.21
华资出入境管理信息集中处理软件	161.75		161.75
华资劳动就业培训管理软件	66.80		66.80
华资社会保险多媒体自助服务软件	31.74		31.74
其他公共研发支出	1,216.48		1,216.48
合计	3,760.19	734.80	3,025.39
项目	2015 年增加金额	2015 年减少金额	
	内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益
执法办案管理软件 V1.1.1	581.88	464.48	117.40
社区警务管理软件 V1.1.1	405.38	359.92	45.46
华资应用基础管理软件 V1.0.1	347.30	298.79	48.50
人力资源社会保障公共服务软件 V2.0.1	321.41	279.32	42.09

社会保险云平台管理软件 V2.0.1	283.89	219.18	64.71
酒类追溯软件 V1.0.1	196.53	173.86	22.67
华资开放管理软件 V1.0.1	132.04	118.53	13.51
华资综合运维监控管理软件 V3.0.1	112.91	93.86	19.05
华资出入境管理软件 V4.0.1	81.41	81.41	
医政综合信息管理软件 V1.0.1	36.31	36.12	0.19
其他费用化研发项目	801.70		801.70
合计	3,300.77	2,125.48	1,175.29
项目	2016 年 1-6 月增加金额	2016 年 1-6 月减少金额	
	内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益
人社智慧监管平台	437.24		
民政业务社会救助信息共享软件	25.46		
民政综合业务管理平台	29.04		
2016 年食药监移动综合监管系统	152.65		
民生警务	361.81		
2016 年基于大数据、互联网+技术的食药监监管平台产品研发项目	263.53		
其他项目	1,905.53		1,905.53
合计	3,175.26		1,905.53

华资软件通过项目的立项报告判断开发阶段的开始时点，形成软件著作权的时间点为开发阶段的截止时点，在该阶段的开发成本可以可靠计量。

2) 根据会计准则，企业内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

A、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；

通过华资软件多年的行业积累和经验，华资软件开发的软件产品将使用在公安、人社等信息化业务上，使用和出售在技术上具有可行性。

2014 年研发成果	产品应用推广	经济效益分析
警务大数据应用软件 V1.0	在福建省厅进行了推广实施，构建公安虚拟桌面，满足公安日常工作管理个性化的需要，同时便于对内部组件进行集成。 充分吸收消化公安行业业务需求，完善自有知识产权工作平台产品，促进工作平台产品的发展与优化，推进市场应用。	外部效应体现：目前虚拟桌面研发系统已经准备在福建省全面推广使用，市场也逐步扩展到其它省份，同时建设直观、方便、易用的工作平台，作为民警工作的动态桌面和业务系统常用功能的入口，制定接口规范，满足警综之外的其他第三方应用接入要求。 内部效益体现：拥有一套较为完整的虚拟桌面研发解决方案，可不断的后期围绕这个基线版本进行深入优化。 本产品已成功应用在广东省公安厅、广州市公安局、福建省公安厅等单位，为企业带来了可观的经济效益。 本产品 2014 年的销售额为 334 万元，预计 2015 全年的销售额为 425 万元，预计 2016 年销售额约 500 万元。
金保工程应用 V1.0	目前已在县一级全名参保项目中推广，并已完成多个地市的实施工作，同时有 3 个试点县市地区正在数据准备过程中。	外部效益：用户可以通过该产品完成社会保险扩面征缴工作，同时核对某地所有社保基础信息的准确性，杜绝重复参保、漏报等情况，从而使社保基金运行更稳健。 内部效益：建设统一的产品，各项目可以依据产品模块进行本地化开发，减少开发工作量，降低项目成本，提高项目收益。 截至目前已推广的项目主要包括： 1、201412557 沙洋县社会保险基金管理结算中心 110,000.00 2、201412550 南漳县人力资源和社会保障局 110,000.00
综合运维监控管理软件 V2.0	构建监控管理平台，满足日常监控管理需要，便于在行业内推广实施。 充分吸收消化公安行业业务监控需求，完善自有知识产权监控产品，促进综合运维监控产品的发展，推进市场应用。已推广的项目如下：	构建广东公安监控管理平台，满足广东公安日常监控管理需要，便于在行业内推广实施。 充分吸收消化公安行业业务监控需求，完善自有知识产权监控产品，促进综合运维监控产品的发展，推进市场应用。

	1、HZ201412560，广州住房公积金管理中心统一监控系统开发项目 720000.00 元； 2、HZ201412513，深圳市人力资源和社会保障局服务和问题跟踪系统项目（三期）189000.00 元； 3、HZ201409334，VTS 运维管理体系标准及规范研究合同，250000.00 元 4、HZ201409353，赛尔网络有限公司赛尔网络有限公司运维监控系统实施维护项目，215000.00 元； 5、HZ201412502，广州市公安局人口信息管理系统维护服务采购项目，239,800.00 元； 6、HZ201501002，中国联通（香港）运营有限公司 2014 年基础设施监控软件项目 425,000.00 元；	从本项目成果在本企业内部应用和推广到客户领域而言，在项目的最后一年和未来 5 年内，项目研发成果将为本企业实现共超 2.5 亿相关收入。更为重要的是，IT 企业服务能力的提高，能够对社会信息化提供更好、更高质量的服务，带动社会的发展，产生良好的经济效益。
2015 年研发成果	产品应用推广	经济效益分析
执法办案管理软件 V1.1.1	警综平台产品，基于统一规划的警务工作平台大框架和原有统功能，继续完善和拓展系统，充分考虑对现有系统、数据的整合利用，以及与现有应用系统的挂接，使它们之间能实现高度糅合的关联和共享。截至现在，主要推广项目： 1、HZ201406228 广西警务信息综合应用平台（五期）：项目金额为：97.8 万元 2、HZ201411432 福建公安警务云一期（合同包 1）：374.5 万元 3、HZ201501047 福建公安警务云一期（合同包 4）：314.6 万元 4、HZ201505158 贵州黔州南二维码项目：200 万元 5、HZ201503091 广东省公安厅 2014-91 项目（广东房屋建筑物二期）：46.2 万元	内部效益体现： 随着警综系统的推广、公安业务的更新、IT 技术的不断发展，系统在功能、效率、易用性以及系统架构方面需要优化，为其他业务系统打造一个高性能、高标准、易操作的平台基础 外部效益体现： 公安机关是社会安定的主要捍卫者，基本的活动是执法活动，严格公正执法，快速准确打击违法犯罪是公安工作的生命线。 从政策上来讲，《执法办案优化建设任务书》的出台，要求在全国范围内尽快完成执法办案工作的现实要求，解决省级系统大集中、部级数据大集中模式的从无到有、从能用到好用的建设过程中出现的各类问题。“专业研判系统研发”是全国公安装备建设“十二五”规划的重点建设项目之一，是今后公安信息化发展的重点
社区警务管理软件 V1.1.1		

		从经济效益上讲,提升系统的整体业务承载能力,可以提高我司技术解决业务的范围。从竞争对手看,我们的对手也在不断完善和升级他们的产品,他们的市场竞争力不断加强,因此我们的产品急需换代。研判工具试点,对我们扩大市场占有率有利。
华资应用基础管理软件 V1.0.1	移动开发框架支持社保中心、食药中心多个移动应用项目的开发,效果良好。Office 控件在食药中心得到应用。JS 组件在食药中心 Web2.0 新框架、研发中心内部项目都得到了应用。安全过滤器在社保、E3、食药中心多个项目应用。公共组件已在各个项目中推广应用,得到了项目的检验,包括广州就业专项资金统一管理信息平台项目、广东省就业创业专项资金管理信息系统开发项目等项目。公共服务框架结合项目不断的进行完善,得到了多个项目的实战检验,详见: 1、HZ201509368 广州市民办职业培训机构综合管理服务平台建设暨信息化设备购置项目—软件开发 522,000 元 2、HZ201506221 惠州市社会保险基金管理局社保网上服务平台及新政策系统建设软件开发采购项目 5,180,000 元 3、HZ201511483 广东省就业创业专项资金管理系统项目需求设计开发工具已在各个项目中推广应用,得到了项目的检验,详见表格内容。在往后的核三和公共服务框架开发项目中,将继续全面使用需求工具协助项目工作的开展 2,180,000 元	移动开发框架支持社保中心、食药中心多个移动应用项目的开发,效果良好。Office 控件在食药中心得到应用。JS 组件在食药中心 Web2.0 新框架、研发中心内部项目都得到了应用。安全过滤器在社保、E3、食药中心多个项目应用。公共组件已在各个项目中推广应用,得到了项目的检验,包括广州就业专项资金统一管理信息平台项目、广东省就业创业专项资金管理信息系统开发项目等项目。公共服务框架结合项目不断的进行完善,得到了多个项目的实战检验,详见: 1、HZ201509368 广州市民办职业培训机构综合管理服务平台建设暨信息化设备购置项目—软件开发 522,000 元 2、HZ201506221 惠州市社会保险基金管理局社保网上服务平台及新政策系统建设软件开发采购项目 5,180,000 元 3、HZ201511483 广东省就业创业专项资金管理系统项目需求设计开发工具已在各个项目中推广应用,得到了项目的检验,详见表格内容。在往后的核三和公共服务框架开发项目中,将继续全面使用需求工具协助项目工作的开展 2,180,000 元
人力资源社会保障公共服务软件 V2.0.1	1、201511468 深圳市社会保险基金管理局微信服务平台项目 134,000 元整 2、201506221 惠州市社会保险基金管理局社保网上服务平台及新政策系统建设软件	人社公共服务平台电脑版和移动版的建设,可提升行业竞争力;与核心系统构成全套人社行业产品线,产品更完整,提升公司人社软件行业解决方案的技术含量与形象,为进

	开发采购项目 5,180,000 元整 3、201511435 武汉市人社公共服务 APP 与银医通项目开发与实施 900,000 元整	一步拓展市场增加了一层筹码；降低项目建设成本；形成基础产品，推广至新的客户，只需完成差异化开发；成型产品更利于创造项目机会；帮助售前人员与客户经理引导客户需求，创造项目机会。
社会保险云平台管理软件 V2.0.1	HZ201506221 惠州市社会保险基金管理局社保网上服务平台及新政策系统建设软件开发采购项目 5,180,000.00 HZ201507257 湖北省全民参保登记信息系统开发 192,600.00 HZ201501004 江门市民政局全市医疗救助和医疗保险同步结算平台服务项目 598,800.00 HZ201506188 东莞市实施生育保险条例系统及机关养老保险系统改造项目 4,418,000.00 HZ201507246 东莞市参保人社区门诊医疗服务综合平台建设采购项目 1,820,000.00 HZ201504151 惠州社保局工具软件及应用软件维护项目 1,135,000.00 HZ201507271 （子项五：佛山市社保信息系统年维护费项目（核心二系统维护）） 1,515,000.00 HZ201507255 2015 年度医保数据交换平台维护项目 298,000.00 HZ201510392 江门市社会保险基金管理局社保信息管理系统软件维护（2015 年度—2016 年度）项目 995,900.00	外部效益： 1.为用户提供一套全面的社会保险产品，实现社会保险五大险种的高效、统一、精确化管理与服务，有助于提升政府形象。 2.通过全民参保登记子系统完成社会保险扩面征缴工作，保证社保基础信息的准确性，杜绝重复参保、漏报等情况，从而使社保基金运行更稳健 3.通过自动化测试保证社保基金的正常支出，避免参保人和定点医疗机构的利益收到损害，提高用户在政府行业领域的信誉。 内部效益： 1.提升行业竞争力：与核心系统构成全套人社行业产品线，产品更完整，提升公司人社软件行业解决方案的技术含量与形象，为进一步拓展市场增加了一层筹码。 2.减少开发工作量，提高集成测试效率，降低项目成本，提高项目收益 3.成型产品更利于创造项目机会；帮助售前人员与客户经理引导客户需求，创造项目机会。
酒类追溯软件 V1.0.1	现已面向湖南省、内蒙古自治区推广，未来将逐步向全国范围内的其他省、市推广。 主要推广项目： 合同号：HZ201508327，项目名称：内蒙古 818 项目，合同额：2600 万；	(1)内部经济效益 基于逐步完善成熟法律法规政策，对酒类追溯系统进行研究，有利益逐步形成业务产品线，逐步形成成熟、稳定的产品模，有利益扩展公司食药监业务项目的竞争力。本产品针对酒类安全问题进行溯源研究，是在对各省市有代表性的

		酒类生产企业、流通企业进行调研的基础上进行的建设,是具有针对性代表性的产品。项目成熟形成产品后,可快速部署、实施,节省人力成本。在产品实施推广过程中客户响应良好,未来预期将在诸多省市内实施,从而为公司带来良好的收益。 (2)外部经济效益 提高监管效率,解决食品药品监督管理局机构新、人员少、任务繁重的问题。对规范经营市场,提高产品质量,打击假劣,保障人民群众身体健康具有重要意义。加强对食品药品监督管理的行政执法力度,提高执法效率。提高政务公开、信息公开透明度;为企业、为群众提供良好的信息交流、信息查询、信息发布服务。实现酒类生产、流通、购买的信息整合,建立“政府、企业、公众”三位一体的追溯体系,保障酒类产品安全,提振消费者食品安全信心。
华资开放管理软件 V1.0.1	1、开放平台的当中的消息中心、服务总线,已经用到了贵州公安的项目上,并已经在用户现场部署实施、使用。效果良好。 2、公安行业推广项目: HZ201410402 广西公安信息资源服务平台项目 172.6 万 3、服务式工作流则经过电政中心、食药中心、社保中心的评估,准备用在新的项目上。	开放平台的经济效益,需要经过一两年的数据测算及对比,才能得出具体的经济效益量化数据。 开放平台的研发,紧跟互联网+的风潮,为公司争取更多的项目,为公司的项目策划提供技术平台支撑,对于公司的市场、技术能力、研发能力,都有一定的提升作用。
华资综合运维监控管理软件 V3.0.1	构建广东公安监控管理平台,满足广东公安日常监控管理需要,便于在行业内推广实施。 充分吸收消化公安行业业务监控需求,完善自有知识产权监控产品,促进综合运维监控产品的发展,推进市场应用。 已推广的项目如下: 1、HZ201508316, VTS 运维管理体系标准及规范推广应用研究 150,000.00 元; 2、HZ201506212, 广州市环	构建广东公安监控管理平台,满足广东公安日常监控管理需要,便于在行业内推广实施。 充分吸收消化公安行业业务监控需求,完善自有知识产权监控产品,促进综合运维监控产品的发展,推进市场应用。 从本项目成果在本企业内部应用和推广到客户领域而言,在项目的最后一年和未来 5 年内,项目研发成果将为本企业实现共超 9071 万元相关销

	境信息中心 2015 年度信息系统运营维护项目 50,000.00 元； 3、HZ201512515，深圳市人力资源和社会保障局信息中心 IT 运维服务系统之预算及项目管理子系统采购项目 2,758,000.00 元； 4、HZ201508298，广州市公安局 GZ-ITMS 系统维护项目运维平台升级改造服务 80,000.00 元； 5、HZ201510394，广东省地方税务局运维监控系统扩容项目 1,950,000.00 元； 6、HZ201511470，南山区科技创新局电子政务网络平台运维服务项目（三期）215,000.00 元。	售收入。 更为重要的是，IT 企业服务能力的提高，能够对社会信息化提供更好、更高质量的服务，带动社会的发展，产生良好的经济效益。
华资出入境管理软件 V4.0.1	HZ201506203 全国出入境管理信息系统项目 8,800,000.00 元 系统在浙江成功推广实施后，业务量稳步增长，满足了广大人民群众日益增长的办证需求，提升出入境业务的科学化管理水平。 后续拟向全国各省推广实施。	外部效益体现：目前全国公安机关出入境管理部门使用的为 5 个示范版本和 2 个自行开发版本，建立了以省为单位的集中数据库。近年来，随着改革力度的进一步加大，出入境管理政策也在不断朝着更加宽松的方向调整，出入境人员数量每年均以较大幅度增长，如何更好地为申办证人员服务，尤其是满足跨地区办证的需求，提高办证效率，加强部门管理，对出入境管理部门提出了更高的要求。此外随着国际恐怖主义问题日趋严峻，各类出入境人员的违法违规问题仍将长期存在。在此前提下迫切需要建成一套运行可靠、数据统一、权责明晰、管理严密、控制有效、信息全面、互联互通、监管有力、统一维护、服务便捷的综合业务管理信息系统 内部效益体现：从技术上来讲，由于出入境的业务量日益增长，需要满足业务发展的新要求，进一步提升系统的整体业务承载能力，可以提高我司技术解决业务的范围。从竞争对手看，我们的对手也在不断完善和升级他们的产品，他们

		的市场竞争力不断加强,因此我们的产品急需换代。 本产品已成功应用在浙江省公安厅出入境管理局,为企业带来了可观的经济效益。 本产品 2015 年的销售额为 600 万元,利润为 100 万元,预计 2016 年销售额为 3000 万元,利润为 500 万元,预计 2017 年销售额为 8000 万元,利润为 2000 万元。
医政综合信息管理软件 V1.0.1	医政管理平台充分发挥了资源整合、平台共享的优势,提升了医政管理的综合管理水平,提升了监管效率,为医政管理工作开创了新的局面。 主要推广项目: 合同号: HZ201504119, 项目名称: 广东省突发公共卫生事件医疗救治信息系统项目一软件部分, 合同额: 250 万;	医政管理平台即可单独销售,也可以作为区域卫生整体解决方案的一部分,打包推广;单套销售额约 100 万,预计 2016-2017 年能够带来 500 万的销售收入;作为区域卫生整体解决方案的内容,有助于未来在黄埔区域卫生(约三千万)、广东省健康平台(约七个亿)等大项目中获得可观的销售合同。 基于大数据的区域卫生信息平台由于目前整个项目还在建设中,待整个项目完成后,再进行详细分析产生的经济效益。
2016 年研发成果	产品应用推广	经济效益分析
人社智慧监管平台软件	此产品研发完成后,将推广至湛江、惠州等人社行业用户。其中,湛江自由查项目(预算: 350 万)正在走政府立项流程,惠州数字人社项目(预算: 2000 万)也正处于申报前期。 201607233 佛山市禅城区一门式自然人库建设 351 万	外部效益:迎合数字人社(“智慧监管、智慧决策、智慧服务”)软件系统建设要求及发展机遇,提供种类多样化的智慧监管类产品,拓宽用户的选择面,提升公司在用户心中的地位与形象,提升公司在同行业领域的竞争力;并能扩展到其他电子政务领域 内部效益:所有子产品在同一平台下建设,可以极大提高人员利用率和开发效率,降低开发成本
民政业务社会救助信息共享软件	1、江门市社会救助信息共享平台二期项目(合同额: 852,000.00)。	内部效益: 1. 产品复用,节省项目成本:通过建设民政业务社会救助信息共享软件,形成公司成熟的自有产品进行维护推广,应用于新项目,在本产品的基础上根据用户需求进行调整适应,大大减少开发项目成本;

		2. 工作效率的提升：形成民政社会救助业务产品后,由于大部分功能可直接引用产品功能,仅在原有产品的基础上实现个性化需求,因此后续项目的工作量将会大幅度减少,有效提高工作效率; 3. 产品逐步完善,有助于项目推广:通过将产品不断进行复用提升,完善升级,产品将会越来越成熟,功能越来越完善,有助于项目的推广使用。 外部效益: 1. 为用户提供一套完整的救助信息系统,提高民政业务人员的日常工作效率,解决手工办理业务效率低等问题; 2. 通过对社会救助对象信息的共享交换,提高了民政对象社会保障的广度和普惠性,解决了社会救助的准确性问题。
民政综合业务管理平台软件	推广到以下项目: HZ201606188 广东省民政厅广东省志愿服务管理系统项目 181, 500.00 元; HZ201605153 广东省民政厅广东省民政厅婚姻维护系统 845,800.00 元; 广州市民政综合生活保障信息管理平台项目 1,150,120 元 广东民政数据中心及大数据应用分析(一期)项目 891,300.00 元; 广东省民政数据标准编制项目 795,000.00; 广东省收养登记信息系统跨境互认数字证书应用项目 496,000.00 元;	外部效益: 1.为用户提供一套全面的志愿服务产品,搭建了志愿管理部门与志愿组织、志愿者三者之间的沟通桥梁。 2.志愿服务管理系统帮助政府实现对志愿服务证明、志愿服务时长等内容的监管,提升政府职能,提高政府形象。 3.婚姻登记工作也是民政业务中最频繁的,日办理量在3000~4000笔,在高峰时期达到2万笔以上。婚姻登记系统涉及到社会民生、影响重大,因此,要求系统能够高速、稳定、不间断的运行。建设一个高可靠、高性能、稳定性高的婚姻系统能为社会提供更好的服务。 内部效益: 1.提升行业竞争力:与核心系统构成全套民政行业产品线,产品更完整,提升公司民政软件行业解决方案的技术含量与形象,为进一步拓展市场增加了一层筹码。 2.减少开发工作量,提高集成测试效率,降低项目成本,提

		高项目收益。 3.成型产品更利于创造项目机会：帮助售前人员与客户经理引导客户需求，创造项目机会。
基于大数据、互联网+技术的食药监监管平台软件	现已面向广州市、内蒙推广，将逐步向湖南省等全国范围内的其他省、地市推广。 主要推广项目： 1、合同号：HZ201605144 项目名称：广州智慧食药监大数据资源整合平台采购项目，合同额：390 万元 2、合同号：HZ201604097 项目名称：开发区市场监督管理局食品药品一体化综合监管系统建设项目。合同额：450 万元	内部效益： 本产品的研发，结合最热门的技术和市场需求，对食药监综合监管业务的平台系统进行研发，实现产品功能快速开发，可快速部署、实施，节省人力成本，为快速占领市场提供基础。 外部效益： 1、发挥大数据对市场监管，改善社会管理、公共服务的作用；提高社会公众对政府服务的认可度和满意度，深化行政管理体制改革，有效降低行政成本，提高监管能力和公共服务水平。 2、利用信息化手段，建立科学监管模式，通过建设门户网站信息化手段提高监管的科技含量，依据监管相对人和流通药品两条主线，利用信息化手段和辖区内涉药企业连接，实时采集监管辖区内涉药企业产品的进、销、存以及流向追溯信息。 3、实现行政许可事项和社会服务事项的全流程网上办理，为企业提供公开、透明的许可审批规定及办理过程。
食药监移动综合监管系统软件	现已面向湖南省、内蒙推广，未来将逐步向全国范围内的其他省、地市推广。 主要推广项目： 1、合同号：HZ201606171 项目名称：湖南省食品药品监督管理局食品监管系统 合同额：127.5 万（其中的移动 APP 综合应用系统）； 2、合同号：HZ201508327 项目名称：内蒙古智慧食药监综合监管平台项目 合同额：2600 万；（其中的移动综合监管平台）	内部效益体现：拥有一套较为完整的移动综合监管解决方案，可不断的后期围绕这个基线版本进行深入优化。通过研发，形成产品，可快速部署、实施，节省人力成本。 外部效益体现：基于监管业务的综合应用，设计移动监管应用的一体化架构，实现移动网、政务内网的两网融合，监管人员可以实现“随时随地查询数据”，“随时随地处理相关业务”，从而实现两网的业务协同。本产品的研发，即将应用于新用户项目，成功运行项目，达到示范效应后，可以推

		广到其它省市。另外，提升公司软件解决方案的技术含量与形象。
民生警务软件	推广项目名称： 201607157 江门（邑微警）网上公安局平台，298 万	外部效应体现： 目前市场中的民生警务类的应用不多虽市面上已有存在，但涉及面不全、受用人群少，多数涉及公安的业务未能深入得到推广应用，而我们在公安业务上积累了很多的经验和用户，如果提前规划研发，我们利用我们的优势，把握先机，提早抢占市场，为公司日后在民生警务产品上增强核心竞争力。 内部效益体现： 拥有一套较为完整的从内到外的民生警务解决方案，可不断的后期围绕这个基线版本进行深入优化。 从公司角度，经济方面，盈利模式从传统的单一客户，面向更大的群体，借助丰富的资源信息，提供服务，如企业，用会员机制，进行管理、收费。 社会效益： 民生警务平台是为更好的服务民生、服务社会。实现国家宏观层面的“科技强警”战略，用信息化使其利用最有效、最直接的方式履行为人民服务的宗旨，有助于开展警民服务与互动，提升为群众、企业提供服务的效率和水平，维护国家的长治久安。

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

华资软件建立在签订的集成业务和软件开发业务合同基础上进行的软件著作权开发，因此具有完成该无形资产并使用或出售的意图。

C、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，应当证明其有用性；

华资软件自行开发出的软件在后续公安、人社等行业应用解决方案中将会广泛使用，华资软件的系统集成及软件开发持续的业务收入建立在该等软件著作权基础上。

D、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；

通过华资软件多年的行业积累和经验，华资软件有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发；该等无形资产形成华资软件自有的软件著作权，有能力使用或出售该无形资产华资软件。

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

华资软件研发项目的主要阶段包括：研究阶段、开发阶段。研究阶段主要工作包括：市场需求分析、产品可研及立项报告编制、项目立项及审批，项目立项后研发项目进入开发阶段，通过项目的立项报告判断开发阶段的开始时点，形成软件著作权的时间点为开发阶段的截止时点，在该阶段的开发成本可以可靠计量。

3) 中介机构核查华资软件研发支出资本化准确性的核查程序

A、评价华资软件研发相关内部控制程序的有效性，经抽查相关资料，未发现华资软件研发相关内控存在重大缺陷或未有效执行；

B、查看研发项目立项文件、研发项目计划、需求评审计划及报告、设计评审计划及报告、研发周报、会议纪要、软件著作权证书等相关文件是否完备，确认资本化的时段是否准确；

C、查看研发项目工时记录，确认资本化金额是否准确；

D、结合项目的应用情况，确认相关研发项目是否能够产生经济效益，是否存在减值迹象。

（10）长期待摊费用

报告期各期末，华资软件的长期待摊费用分别为 46.34 万元、143.98 万元以及 123.36 万元，主要为待摊销的装修费。

2、负债情况分析

单位：万元

项目	2016.6.30		2015.12.31		2014.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
短期借款	2,931.34	14.34%	1,000.00	4.26%	-	0.00%
应付账款	7,284.72	35.64%	6,729.03	28.65%	3,673.59	13.82%
预收账款	4,128.63	20.20%	8,188.48	34.86%	14,663.37	55.18%
应付职工薪酬	1,746.11	8.54%	2,373.60	10.10%	2,786.43	10.49%
应交税费	1,613.72	7.90%	826.89	3.52%	69.22	0.26%
其他应付款	2,286.45	11.19%	3,839.13	16.34%	5,033.56	18.94%
流动负债合计	19,990.97	97.81%	22,957.14	97.73%	26,226.17	98.69%
预计负债	448.20	2.19%	532.42	2.27%	348.54	1.31%
非流动负债合计	448.20	2.19%	532.42	2.27%	348.54	1.31%
负债合计	20,439.17	100.00%	23,489.56	100.00%	26,574.72	100.00%

报告期各期末，华资软件的总负债规模分别为 26,574.72 万元、23,489.56 万元以及 20,439.17 万元，2016 年 6 月 30 日较 2015 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日较 2014 年 12 月 31 日下降的主要原因部分集成业务验收完结确认收入导致预收账款大幅下降。

（1）短期借款

2016 年 6 月 30 日短期借款余额为 2,931.34 万元，系因随着华资软件业务规模的不断扩大，华资软件营运资金需求扩大，华资软件通过银行短期借款补充营运资金的需求。

（2）应付账款

报告期内，华资软件应付账款的账龄情况如下：

单位：万元

账龄	2016.6.30	2015.12.31	2014.12.31

	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	6,539.75	89.77%	6,423.50	95.46%	2,558.81	69.65%
1-2 年	547.66	7.52%	77.14	1.15%	943.27	25.68%
2-3 年	47.43	0.65%	126.32	1.88%	84.82	2.31%
3 年以上	149.88	2.06%	102.07	1.52%	86.69	2.36%
合计	7,284.72	100.00%	6,729.03	100.00%	3,673.59	100.00%

截至 2016 年 6 月 30 日，华资软件应付账款余额前五名具体情况如下：

单位：万元

单位名称	金额	占应付账款余额的比例
富通时代科技有限公司	1,738.99	23.87%
神州数码（中国）有限公司	898.57	12.34%
广东新华南方软件外包有限公司	334.78	4.60%
广州市晓通网络科技有限公司	317.10	4.35%
广州市浩通计算机科技有限公司	295.79	4.06%
合计	3,585.24	49.22%

（3）预收账款

报告期各期末，华资软件预收账款余额分别是 14,663.37 万元、8,188.47 万元以及 4,128.63 万元，主要是华资软件系统集成业务预收客户的资金。2016 年 6 月 30 日较 2015 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日较 2014 年 12 月 31 日预收账款大幅下降的主要原因部分集成业务验收完结确认收入同时结转预收账款。

（4）应付职工薪酬

报告期各期末，华资软件应付职工薪酬余额分别为 2,786.42 万元、2,373.59 万元以及 1,746.11 万元，应付职工薪酬期末余额较为稳定。

（5）应交税费

报告期内，华资软件应交税费具体情况如下：

单位：万元

类别	2016.6.30	2015.12.31	2014.12.31
增值税	1,563.50	717.41	33.38
个人所得税	50.22	91.81	31.12
城市维护建设税	-	10.31	2.34
教育费附加	-	4.42	1.00
地方教育费附加	-	2.95	0.67
城市堤围防护费	-	-	0.72
合计	1,613.72	826.89	69.22

2016 年 6 月 30 日应交税费较 2015 年末增长较快，主要原因是年度中期多个项目收入未收款也未开具增值税发票，对应交增值税暂估导致期末应交增值税金额大幅提高。2015 年末应交税费余额较 2014 年末增长较快，主要原因是 2015 年华资软件收购华资科技资产负债导致增值税大幅增加。

（6）其他应付款

2016 年 6 月 30 日，华资软件其他应付款余额为 2,286.45 万元，其中 2,106.48 万元为购买华资科技资产负债未支付的对价。

（7）预计负债

报告期内，华资软件预计负债余额分别为 348.54 万元、532.42 万元以及 448.20 万元，主要为华资软件根据完工合同金额及质保年限按比例确认质量保证金。

（二）财务指标分析

标的公司报告期内的偿债能力指标、盈利质量指标和资产运营效率指标如下表所示：

项目	2016.6.30	2015.12.31	2014.12.31
资产负债率	62.89%	64.59%	79.52%
流动比率	1.40	1.43	1.17
速动比率	1.07	1.05	0.63

利息保障倍数	-	184.41	-
总资产周转率（次/年）	-	1.43	1.01
应收账款周转率（次/年）	-	4.94	4.02

注：资产负债率=期末总负债/期末总资产

流动比率=期末流动资产/期末流动负债

速动比率=（期末流动资产-存货）/期末流动负债

利息保障倍数=息税前利润÷利息支出=息税前利润÷（费用化利息支出+资本化利息支出）

总资产周转率=当期营业收入/期末总资产平均余额

应收账款周转率=当期营业收入/期末应收账款平均余额

1、华资软件资产负债率 2015 年末较 2014 年末下降的主要原因是：华资软件收入 2015 年较 2014 年有一定程度的增长，以致于流动资产增加，资产总额相应增加；部分集成业务验收完结确认收入导致预收账款大幅下降，负债总额相应下降。

2、华资软件流动比率 2015 年末较 2014 年末提高的主要原因是：华资软件收入 2015 年较 2014 年有一定程度的增长，以致于流动资产相应增加；部分集成业务验收完结确认收入导致预收账款大幅下降，流动负债相应下降。

3、华资软件速动比率 2015 年末较 2014 年末提高的主要原因是：在流动比率的基础上，2015 年华资软件部分集成业务验收完结确认收入导致存货金额下降。

4、华资软件总资产周转率、应收账款周转率 2015 年末较 2014 年末提高的主要原因是华资软件收入 2015 年较 2014 年增长较快。

六、华资软件盈利能力分析

报告期内，华资软件的利润表情况如下：

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
一、营业总收入	18,844.37	49,912.73	26,870.26
其中：营业收入	18,844.37	49,912.73	26,870.26
二、营业总成本	26,382.88	45,873.89	27,242.37
营业成本	20,385.20	39,072.51	19,084.30
营业税金及附加	1.75	33.96	69.11

销售费用	2,378.62	2,256.10	2,534.24
管理费用	3,407.09	4,087.41	5,575.64
财务费用	38.84	3.45	-50.41
资产减值损失	171.38	420.45	29.49
三、营业利润	-7,538.51	4,038.84	-372.11
加：营业外收入	3.52	439.24	61.94
减：营业外支出	0.02	262.80	1,434.30
四、利润总额	-7,535.01	4,215.28	-1,744.47
减：所得税费用			
五、净利润	-7,535.01	4,215.28	-1,744.47
少数股东损益			
六、归属于母公司所有者的净利润	-7,535.01	4,215.28	-1,744.47

（一）营业收入分析

1、主营业务销售收入确认的会计政策

（1）华资软件关于收入确认的会计政策

A、销售商品收入的确认一般原则：

（A）公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

（B）公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

（C）收入的金额能够可靠地计量；

（D）相关的经济利益很可能流入本公司；

（E）相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

具体原则：

计算机系统集成业务以合同订明的可确认阶段的业务已完成，依据客户验收报告一次性确认收入。

B、提供劳务收入的确认一般原则：

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

具体原则：

软件开发业务以合同订明的可确认阶段的业务已完成，取得客户进度确认报告时，依据客户确认的进度报告确认收入。

软件开发可阶段的收入确认比例为：

- 设计完成确认 30%的收入；
- 测试完成确认 30%的收入；
- 验收完成确认 30%的收入；
- 免费维护期确认 10%的收入。

C、技术服务业务收入的确认一般原则：

技术服务业务依据合同订明的服务有效期按期平均分摊确认收入。

（2）关于华资软件收入确认执行的审计程序

针对华资软件营业收入，会计师执行了如下审计程序：

A、会计师通过实施分析程序，识别异常关系及相关变动趋势，从而有目的、有针对性地关注可能发生重大错报风险的领域，评估重大错报风险，设计和实施应对措施；

B、结合销售合同中与收款、验收相关的主要条款，查验项目验收报告，对于大额应收账款长期未收回的客户，查验是否通过招投标获取业务并分析华资软件向其进行销售的合理性和真实性；

C、针对华资软件采用完工百分比法并在不同的完工阶段按照一定比例确认收入的会计政策，会计师取得了由广州市软件协会出具的关于华资软件收入确认合理性的说明文件，并检查相关合同或其他文件，以确认完工百分比的方法是否合理。会计师从华资软件内部获取各个阶段相关工作性成果并查验相关信息，并与收入确认的完工比例核对，完成的工作成果取得华资软件客户的确认和监理报告等外部证据的验证，对应收账款余额和收入确认的进度比例向华资软件客户实施函证程序和替代确认程序。

通过以上审计程序，未发现华资软件存在提前确认收入的情况。

2、最近两年的营业收入情况

华资软件最近两年及一期的营业收入构成如下表：

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
系统集成	11,470.66	25,515.43	9,556.82
软件开发	3,461.61	16,948.47	10,513.77
运维服务	3,912.09	7,448.83	6,799.68
合计	18,844.36	49,912.73	26,870.26

华资软件 2015 年度营业收入较 2014 年度增长 23,042.47 万元，增幅 85.75%，主要原因是 2015 年系统集成业务和软件开发业务增幅较大：系统集成业务增长 15,958.61 万元，增幅 166.99%；软件开发业务增长 6,434.70 万元，增幅 61.20%。

华资软件的主营业务是提供行业应用解决方案、IT 系统集成服务及 IT 运维咨询等一体化服务。华资软件的主要客户为政府行业相关客户，政府行业客户普遍执行较为严格的财务预算和支出管理体制，由于政府行业的相关客户在实施信息化建设时有严格的预算管理制度，其审批、招标的安排通常在上半年，而系统调试、验收则更多集中在下半年，收入的实现具有一定的季节性。因此，2016 年上半年华资软件实现收入占全年预测比例较低。

（二）营业成本分析

报告期内，华资软件营业成本构成情况如下：

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
系统集成	10,740.41	22,927.85	8,201.63
软件开发	7,074.07	10,812.42	7,094.18
运维服务	2,570.72	5,332.24	3,788.49
合计	20,385.20	39,072.51	19,084.30

华资软件 2015 年营业成本较 2014 年增长 19,988.21 万元，增幅 104.74%，主要原因为随着公司营业收入增长，营业成本随之增加。

2016 年上半年营业成本受股份支付费用影响，其中系统集成业务成本中确认股份支付费用 324.80 万元，软件开发业务成本中确认股份支付费用 4,167.33 万元，运维服务业务成本中确认股份支付费用 597.33 万元，合计 5,089.47 万元。

（三）毛利及毛利率分析

项目	2016 年 1-6 月		2015 年度		2014 年度	
	毛利(万元)	毛利率	毛利(万元)	毛利率	毛利(万元)	毛利率
系统集成	730.25	6.37%	2,587.58	10.14%	1,355.19	14.18%
软件开发	-3,612.46	-104.36%	6,136.05	36.20%	3,419.59	32.52%
运维服务	1,341.37	34.29%	2,116.59	28.42%	3,011.19	44.28%
合计	-1,540.84	-8.18%	10,840.22	21.72%	7,785.96	28.98%

2015 年，华资软件系统集成业务收入增长较快，但由于其毛利率较低，因此华资软件综合毛利率 2015 年较 2014 年有所下降。

2016 年 1-6 月，系统集成业务成本中确认股份支付费用 324.80 万元，软件开发业务成本中确认股份支付费用 4,167.33 万元，运维服务业务成本中确认股份支付费用 597.33 万元，扣除该股份支付费用影响后的毛利及毛利率情况如下：

项目	2016 年 1-6 月	
	毛利(万元)	毛利率
系统集成	1,055.05	9.20%
软件开发	554.87	16.03%

运维服务	1,938.70	49.56%
合计	3,548.63	18.83%

1、系统集成

2015 年，华资软件为了获取更多的系统集成业务订单，适当的降低销售价格，所以，系统集成业务收入 2015 年较 2014 年增长 166.99%，但毛利率有一定程度的下降。

2、软件开发

2014 年、2015 年，软件开发业务为华资软件核心业务，毛利率较为稳定。2016 年 1-6 月，软件开发业务受季节性因素影响较大，毛利额较低。

3、运维服务

华资软件的运维服务业务主要是提供硬件保修、驻场服务、整体运维外包及安全/性能优化等专业服务，该类业务无标准价格，主要成本为人工成本，因此毛利率波动较大。

4、股份支付

华资软件原股东以每股 1 元的金额向华资投资（华资软件员工持股平台）转让华资软件 8%的股权作为股权激励，根据东洲资产评估出具的沪东洲资评报字【2016】第 0193183 号《资产评估报告》，截至 2015 年 12 月 31 日，华资软件评估价值为 90,000.00 万元，华资软件 8%的股权公允价值为 7,200.00 万元，华资投资需要支付股份对价 480.00 万元，因此确认股份支付金额为 6,720.00 万元。2016 年上半年确认股份支付费用明细如下：

单位：万元

项目	股份支付费用	
	金额	占比
营业成本	5,089.47	75.74%
销售费用	1,439.20	21.42%
管理费用	191.33	2.85%

合计	6,720.00	100.00%

（四）利润表其他主要项目对利润影响分析

1、期间费用分析

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月		2015 年		2014 年	
	金额	占营业收入的比例	金额	占营业收入的比例	金额	占营业收入的比例
销售费用	2,378.62	12.62%	2,256.10	4.52%	2,534.24	9.43%
管理费用	3,407.09	18.08%	4,087.41	8.19%	5,575.64	20.75%
财务费用	38.84	0.21%	3.45	0.01%	-50.41	-0.19%
合计	5,824.56	30.91%	6,346.97	12.72%	8,059.46	29.99%

2016 年上半年，华资软件期间费用提高主要由于销售费用、管理费用中合计确认股份支付费用 1,630.53 万元，同时研发支出大幅提高，但未形成有效的研发成果，因此资本化比例较 2015 年下降。

2015 年较 2014 年，随着营业收入的增长，华资软件的期间费用呈下降趋势，主要原因为华资软件为了更好的拓展业务，强化研发成果，形成软件著作权数量较多，同时研发支出资本化比例较前期增大，相应计入当期损益的金额减少。

2、资产减值损失

报告期内，华资软件资产减值损失情况如下：

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年	2014 年
坏账准备	186.89	431.02	40.22
存货跌价准备	-15.51	-10.57	-10.72
合计	171.38	420.45	29.49

报告期内，华资软件资产减值损失主要为计提的应收款项坏账准备。

3、营业外收支

报告期内，华资软件的营业外收支明细如下表所示：

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年	2014 年
营业外收入	3.52	439.24	61.94
政府补助	0.33	437.04	37.52
其他	3.19	2.20	24.42
营业外支出	0.02	262.80	1,434.30
非流动资产处置损失合计	-	92.80	126.45
其中：固定资产处置损失	-	92.80	126.45
债务豁免	-	-	1,307.27
刑事罚款	-	170.00	-
滞纳金及罚款	-	-	0.58
其他	0.02	0.002	0.002
营业外收支净额	3.50	176.43	-1,372.36

根据广东省广州市海珠区人民法院（2015）穗海法刑初字第 449 号刑事判决书，华资科技犯单位行贿罪，并处罚金人民币 150.00 万元。根据广东省广州市天河区人民法院（2014）穗天刑初字第 1805 号刑事判决书，华资科技犯单位行贿罪及对非国家工作人员行贿罪，并处罚金人民币 20.00 万元。因此，2015 年确认刑事罚款 170 万元。

2014 年，华资科技豁免 OKH 应收款项人民币 1,307.27 万元。

报告期内，非经常损益情况如下：

	2016 年 1-6 月	2015 年	2014 年
非流动资产处置损益	-	-92.80	-126.45
计入当期损益的政府补助	0.33	437.04	37.52
债务重组损益	-		-1,307.27
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	79.11	33.59	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3.17	-167.81	23.84
股份支付	-6,720.00		
所得税影响额	-	-	-

合计	-6,637.38	210.02	-1,372.36
占归属母公司净利润的比例	88.09%	4.98%	78.67%
扣除非经常性损益后的净利润	-897.63	4,005.26	-372.11

（五）华资软件报告期内净利润波动的原因，标的公司经营业绩的持续性和稳定性，未来期间盈利预测的可实现性

1、华资软件报告期内净利润波动的原因

华资软件报告期内净利润波动原因如下：

（1）报告期内华资软件及华资科技业务量逐年增加

2014 年、2015 年，华资软件及华资科技取得订单金额分别为 48,130.68 万元、48,795.30 万元，订单金额呈现上升趋势。

由于华资软件及华资科技收入确认方法为完工百分比法，由于每期完工进度确认程度差异较大导致收入出现波动，与获取订单的金额不匹配。因此，在华资软件及华资科技业务量整体增加的情况下收入呈现波动。

（2）研发成果数量显著，研发资本化金额提高

华资软件为了更好的拓展业务，报告期内华资软件强化研发成果，形成软件著作权数量较多，同时研发支出资本化比例较前期增大。

（3）华资科技 2014 年从新加坡成功退市，根据退市重组协议对部分与新加坡关联公司的应收款项进行了豁免，形成债务重组损失，较大幅度降低了华资软件 2014 年度净利润。

（4）华资软件的主营业务是提供行业应用解决方案、IT 系统集成服务及 IT 运维咨询等一体化服务。华资软件的主要客户为政府行业相关客户，政府行业客户普遍执行较为严格的财务预算和支出管理体制，由于政府行业的相关客户在实施信息化建设时有严格的预算管理制度，其审批、招标的安排通常在上半年，而系统调试、验收则更多集中在下半年，收入的实现具有一定的季节性。因此，2016 年上半年华资软件实现收入占全年预测比例较低。

（5）2016 年上半年华资软件业绩主要受确认股份支付费用影响较大，扣除

股份支付费用及其他非经常性损益费用影响后，华资软件净利润为-897.63 万元。

2、盈利预测可实现性分析

2014 年、2015 年，华资软件模拟经营活动现金流量情况如下：

单位：万元

科目	2015 年	2014 年
销售商品、提供劳务收到的现金	52,860.51	41,461.57
经营活动现金流入小计	47,328.08	54,295.17
经营活动现金流出小计	45,130.44	49,676.42
经营活动产生的现金流量净额	2,197.65	4,618.75

2014 年、2015 年华资软件经营活动现金流（未经审计）未出现异常情况。2014 年，由于华资科技在新加坡进行退市重组，根据退市重组协议需要豁免对新加坡关联公司应收款项 1,398 万元，导致标的公司 2014 年净利润减少 1,398 万元，但并未对标的公司经营活动现金流产生较大影响。2015 年及以后年度，华资软件整体经营情况恢复稳步增长的状态，系统集成、技术服务及软件开发业务都将有序增长，未来期间盈利预测实现具有合理性。

七、航天金盾财务状况分析

（一）主要资产负债构成

1、资产结构分析

航天金盾最近两年一期资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2016 年 6 月 30 日		2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	1,597.10	26.49%	2,762.79	45.51%	2,514.35	49.85%
应收账款	1,897.25	31.47%	1,207.23	19.89%	1,063.75	21.09%
预付款项	173.53	2.88%	71.98	1.19%	217.82	4.32%
其他应收款	427.93	7.10%	402.99	6.64%	267.56	5.30%
存货	216.45	3.59%	261.37	4.31%	33.79	0.67%

流动资产合计	4,312.26	71.52%	4,706.36	77.52%	4,097.27	81.23%
固定资产	179.49	2.98%	198.08	3.26%	248.94	4.94%
无形资产	995.28	16.51%	1,054.17	17.36%	648.38	12.85%
开发支出	414.23	6.87%	-	-	-	-
递延所得税资产	127.77	2.12%	112.33	1.85%	49.37	0.98%
非流动资产合计	1,716.76	28.48%	1,364.58	22.48%	946.69	18.77%
资产总计	6,029.02	100%	6,070.94	100%	5,043.96	100%

航天金盾 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 6 月 30 日的总资产规模分别为 5,043.96 万元、6,070.94 万元、6,029.02 万元，2015 年末较 2014 年末增长 20.36%，规模增长迅速，2016 年 6 月末较 2015 年末基本持平。从资产结构来看，航天金盾流动资产占比较大。

航天金盾的流动资产主要由货币资金和应收账款构成，非流动资产主要由无形资产构成。2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 6 月 30 日无形资产占总资产的比重分别为 12.85%、17.36%、16.51%，主要是由于公司主营业务为公安信息化解决方案及服务，产品以软件系统为主。

报告期内，航天金盾主要资产状况如下：

（1）货币资金

航天金盾最近一年一期货币资金余额明细如下：

单位：万元

项目	2016 年 6 月 30 日		2015 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比
库存现金	11.97	0.75%	12.54	0.45%
银行存款	1,585.13	99.25%	2,750.25	99.55%
合计	1,597.10	100.00%	2,762.79	100.00%

报告期内航天金盾业务发展良好，收入增长迅速，相应的货币资金也处于充足水平，能够满足日常运营的需求。2015 年 12 月 31 日、2016 年 6 月 30 日公司货币资金余额分别为 2,762.79 万元、1,597.10 万元，占总资产的比重分别为

45.51%、26.49%。公司货币资金以银行存款为主，不存在质押、冻结或有潜在收回风险的款项。

（2）应收账款

1) 应收账款账龄分析及计提坏账准备情况

A、关于应收账款计提坏账准备的会计政策

关于应收账款计提坏账准备的会计政策如下：

（A）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：将单项金额超过 1,000 万元的应收款项视为重大应收款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

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。

（B）按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法

账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

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）	6	6
1—2 年	10	10
2—3 年	15	15
3 年以上	60	60

（C）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独计提坏账准备的理由：单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项。

坏账准备的计提方法：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。

B、应收账款规模

单位：万元

项目	2016年6月30日	2015年12月31日
应收账款账面余额	2,417.25	1,663.63
减：计提坏账准备	520.00	456.49
应收账款净额	1,897.25	1,207.23
应收账款净额占总资产比重	31.47%	19.89%

航天金盾下游客户主要包括公安机关相关部门以及受公安监管的相关企业，如酒店、旅馆等，应收账款主要是航天金盾提供的系统和服务的费用。2016年6月末公司应收账款规模上升的主要原因是公司主要从事的公安信息化业务销售回款通常集中在第四季度或年末所致。

C、应收账款账龄及坏账准备计提情况

航天金盾应收账款按照计提坏账准备的规则不同可分为如下两类：

单位：万元

类别	2016年6月30日			2015年12月31日		
	应收账款余额	比例	坏账准备金额	应收账款余额	比例	坏账准备金额
单项金额不重大，不单独进行减值测试，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	1,934.75	80.04%	144.54	985.22	59.22%	80.96
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	482.50	19.96%	375.47	678.40	40.78%	375.43
合计	2,417.25	100%	520.00	1,663.62	100%	456.39

其中，单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款包括关联方款项和备付金，以及部分账龄较长且判断无法收回的款项。关联方款项和备付金由于形成坏账的可能性很小，且公司可及时对其回收风险进行把控，暂不计提坏账准备；账龄较长且判断无法收回的款项全额计提坏账准备。

公司按账龄分析法计提坏账准备的应收账款账龄结构及坏账准备计提情况如下：

单位：万元

项目	2016年6月30日			2015年12月31日		
	金额	计提比例	坏账准备	金额	计提比例	坏账准备
1年以内	1,500.00	6.00%	39.42	657.08	6.00%	39.42
1-2年	267.15	10.00%	16.87	168.73	10.00%	16.87
2-3年	161.64	15.00%	23.66	157.74	15.00%	23.66
3年以上	5.96	60.00%	1.00	1.67	60.00%	1.00
合计	1,934.75		144.54	985.22		80.95

从账龄结构来看，公司一年以内的应收账款占比较高，公司应收账款质量较好，可回收性较强。从坏账计提准备情况来看，公司应收账款坏账准备的计提比例符合行业一般标准，不存在期末坏账准备计提不足的情况。

按欠款方归集的2016年6月30日应收账款余额前五名合计金额1,377.11万元，占应收账款期末余额合计数的56.97%，具体如下：

单位：万元

单位名称	2016年6月30日		
	应收账款余额	占应收账款期末余额的比例	已计提坏账准备
上海咪客信息技术有限公司	1,220.87	50.51%	73.25
航天信息股份有限公司	107.07	4.43%	-
上海天神计算机科技开发有限公司	34.50	1.43%	2.07
吉林省通程自动化工程有限公司	10.48	0.43%	0.89
中国电信股份有限公司西宁分公司	4.20	0.17%	2.52

合计	1,377.11	56.97%	78.73

（3）预付款项

航天金盾的预付款项主要为保险及采购货款。预付款项的账龄情况如下：

单位：万元

项目	2016 年 6 月 30 日		2015 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	149.06	85.90%	49.92	69.36%
1-2 年	0.24	0.14%	8.62	11.97%
2-3 年	9.71	5.60%	6.31	8.77%
3 年以上	14.51	8.36%	7.13	9.90%
合计	173.53	100.00%	71.98	100.00%

从账龄结构上看，航天金盾的预付款项主要为 1 年以内的短期预付款，是由于结算模式产生的收付时间差导致的。

按预付对象归集的 2015 年 12 月 31 日预付账款前五名合计金额 121.17 万元，占预付账款总额的 69.83%，具体如下：

单位：万元

单位名称	2016 年 6 月 30 日		
	预付账款金额	占预付账款总额的比例	预付账款时间
北京文通科技有限公司	48.51	27.95%	1 年以内
北京思元软件有限公司	31.00	17.86%	1 年以内
北京赛迪时代信息产业股份有限公司	21.58	12.44%	1 年以内
航天信息股份有限公司	11.09	6.39%	1 至 4 年
浙江广安科贸有限公司	9.00	5.19%	1 年以内
合计	121.17	69.83%	

（4）其他应收款

单位：万元

项目	2016 年 6 月 30 日	2015 年 12 月 31 日

其他应收款账面余额	553.56	521.83
减：计提坏账准备	125.64	118.84
其他应收款净额	427.93	402.99
其他应收款净额占总资产比重	7.10%	6.64%

航天金盾的其他应收款主要为保证金、押金、备用金。

按欠款方归集的 2016 年 6 月 30 日其他应收款余额前五名合计金额 310.28 万元，占其他应收款期末余额合计数的 56.05%，具体如下：

单位：万元

单位名称	2016 年 6 月 30 日		
	其他应收款余额	占其他应收款期末余额的比例	已计提坏账准备
航天信息股份有限公司	222.08	40.12%	-
重庆市公安局	33.04	5.97%	19.82
许亮	22.67	4.10%	1.36
上海泽励物业管理有限公司	17.49	3.16%	1.75
贵州省公安厅	15.00	2.71%	9.00
合计	310.28	56.05%	31.93

（5）存货

单位：万元

项目	2016 年 6 月 30 日			2015 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	216.45	-	216.45	261.37	-	261.37
合计	216.45	-	216.45	261.37	-	261.37

航天金盾的存货均为库存商品，且由于商品主要是公安信息系统软件，因此在公司总资产中占比较小，并且无需计提跌价准备。

（6）固定资产

单位：万元

项目	2016 年 6 月 30 日账面价值

运输设备	57.27
办公设备	122.21
合计	179.49

航天金盾的固定资产为运输设备和办公设备，其中主要的部分是办公设备。

（7）无形资产

单位：万元

项目	2016年6月30日	2015年12月31日
账面原值	1,804.82	1,804.82
著作权	1,385.92	1,385.92
专有技术	400.00	400.00
软件	18.90	18.90
累计摊销	809.54	750.65
著作权	400.72	342.77
专有技术	400.00	400.00
软件	8.83	7.88
账面价值	995.28	1,054.17
著作权	985.21	1,043.15
专有技术	-	-
软件	10.07	11.02

航天金盾的无形资产主要为其著作权、专有技术和软件。目前，由于航天金盾的无形资产出于正常运转之中，且未发生减值迹象，不计提减值准备。

（8）开发支出

报告期内，航天金盾开发支出具体情况如下：

项目	2015年12月31日金额	2016年1-6月增加	2016年1-6月减少		2016年6月30日金额
			计入当期损益	确认为无形资产	
研究支出	-	245.41	245.41	-	-
开发支出	-	414.23	-	-	414.23

合计	-	659.64	245.41	-	414.23

截至 2016 年 6 月 30 日，航天金盾开发支出余额为 414.23 万元，均为 2016 年上半年增加。

2、负债结构分析

单位：万元

项目	2016 年 6 月 30 日		2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
应付账款	481.84	35.30%	611.25	36.49%	366.83	30.19%
预收款项	78.45	5.75%	86.59	5.17%	97.76	8.05%
应付职工薪酬	210.85	15.45%	178.41	10.65%	98.45	8.10%
应交税费	499.86	36.62%	709.08	42.33%	565.17	46.52%
其他应付款	93.87	6.88%	89.78	5.36%	86.72	7.14%
流动负债合计	1,364.87	100.00%	1,675.12	100.00%	1,214.93	100.00%
非流动负债合计	-	-	-	-	-	-
负债合计	1,364.87	100.00%	1,675.12	100.00%	1,214.93	100.00%

航天金盾 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 6 月 30 日的总负债规模分别为 1,214.93 万元、1,675.12 万元、1,364.87 万元。从负债结构来看，公司负债全部为流动负债。

航天金盾的流动负债主要由应付账款和应交税费构成。2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 6 月 30 日应付账款占总负债的比例分别为 30.19%、36.49%、35.30%，主要是由于航天金盾经营规模增长所致。

报告期内，航天金盾主要负债情况如下：

（1）应付账款

单位：万元

	2016 年 6 月 30 日	2015 年 12 月 31 日
1 年以内	439.62	571.16
1 年以上	42.22	40.09

合计	481.84	611.25

由上表可见，航天金盾的应付账款主要为 1 年以下的短期应付采购款。截至 2016 年 6 月 30 日，航天金盾应付账款前五名具体如下：

单位：万元

单位名称	2016 年 6 月 30 日	
	应付账款金额	占应付账款总额的比例
航天信息股份有限公司	288.38	59.85%
深圳市亚略特生物识别科技有限公司	66.18	13.73%
浙江广安科贸有限公司	53.40	11.08%
上海金硅科技发展有限公司	33.45	6.94%
北京文通科技有限公司	21.56	4.48%
合计	462.97	96.08%

（2）预收款项

单位：万元

	2016 年 6 月 30 日	2015 年 12 月 31 日
1 年以内	25.02	77.34
1 年以上	53.43	9.25
合计	78.45	86.59

航天金盾的预收账款主要为预收销售货款。

（3）应付职工薪酬

2015 年 12 月 31 日、2016 年 6 月 30 日航天金盾应付职工薪酬余额分别为 178.41 万元、210.85 万元，主要为工会经费和职工教育经费。

（4）应交税费

单位：万元

项目	2016 年 6 月 30 日	2015 年 12 月 31 日
增值税	74.64	155.10
营业税	-	9.38

城市维护建设税	5.24	10.78
企业所得税	407.97	485.34
个人所得税	5.74	39.48
印花税	2.54	2.54
教育费附加	3.74	6.47
合计	499.86	709.08

航天金盾的应交税费主要为正常经营所产生的增值税和企业所得税。

（5）其他应付款

单位：万元

	2016年6月30日	2015年12月31日
1年以内	59.78	59.32
1年以上	34.09	30.47
合计	93.87	89.78

航天金盾报告期内的其他应付账款主要为保证金、押金、员工报销款等。

（二）财务指标分析

1、偿债能力指标分析

单位：万元

项目	2016年6月30日 /2016年1-6月	2015年12月31日 /2015年度	2014年12月31日 /2014年度
流动比率	3.16	2.81	3.37
速动比率	3.00	2.65	3.34
资产负债率	22.64%	27.59%	24.09%
息税折旧摊销前利润	412.37	1,826.09	1,657.65
经营活动现金流净额	-741.03	1,612.48	1,114.35
净利润	268.33	1,366.79	1,240.64
利息保障倍数	-	-	-

注：流动比率=期末流动资产/期末流动负债

速动比率=（期末流动资产-存货）/期末流动负债

资产负债率=期末总负债/期末总资产

息税折旧摊销前利润=净利润+所得税费用+利息费用+年折旧额+年摊销额

利息保障倍数=息税前利润/利息费用，其中息税前利润=净利润+所得税费用+利息费用

报告期内航天金盾流动比率、速动比率保持在较高水平。2016年6月30日的流动比率和速动比率较2014年12月31日相比有所下降，主要原因是随着航天金盾业务规模的扩大，流动资产和流动负债均有所增长，流动资产增长金额高于流动负债，但增长比例较低所致。

航天金盾2014年度、2015年度息税折旧摊销前利润分别为1,657.65万元和1,826.09万元，是由于航天金盾经营规模扩大，收入、利润增加所致。

航天金盾2014年度经营活动现金流净额为1,114.35万元，净利润为1,240.64万元，经营活动现金流净额/净利润指标为89.82%，2015年度航天金盾的经营活动现金流净额为1,612.48万元，净利润为1,366.79万元，经营活动现金流净额/净利润指标为117.98%，现金流情况良好。由于航天金盾的业务和销售回款均具有一定的季节性，2016年上半年航天金盾经营活动现金流净额为负，属于合理情况。航天金盾报告期内无利息支出。

综上，航天金盾偿债指标和现金流指标均表现良好，偿债能力有所保证。

2、资产周转能力指标分析

项目	2016年1-6月	2015年度	2014年度
总资产周转率	2.48	3.88	4.50
应收账款周转率	9.67	18.98	22.99

注：总资产周转率=当期营业收入/[(期初总资产+期末总资产)/2]

应收账款周转率=当期营业收入/[(期初应收账款账面余额+期末应收账款账面余额)/2]

航天金盾报告期内总资产周转率、应收账款周转率保持在较高水平，资产周转能力较强。

八、航天金盾盈利能力分析

（一）主营业务收入构成分析

航天金盾最近两年一期的营业收入构成如下：

单位：万元

产品/服务类型	2016年1-6月	2015年度	2014年度

	营业收入	比例	营业收入	比例	营业收入	比例
软件产品	180.53	1.20%	1,741.77	8.08%	1,018.32	4.84%
运维服务	1,349.51	8.99%	3,812.15	17.69%	4,097.09	19.46%
配套硬件设备	12,736.28	84.86%	14,897.23	69.13%	15,943.39	75.71%
旅业增值服务	741.76	4.94%	1,097.17	5.09%	-	-
合计	15,008.08	100%	21,548.33	100%	21,058.80	100%

航天金盾 2015 年度营业收入较 2014 年度增长 489.53 万元，增幅为 2.32%。其中软件产品业务收入增长 723.45 万元，增幅 71.04%，系航天金盾软件产品业务规模的正常拓展所致；旅业增值服务为 2015 年新增业务，实现业务收入 1,097.17 万元。

由于航天金盾软件产品等业务具有一定的季节性，收入通常集中在第四季度或年末实现，因此航天金盾 2016 年 1 至 6 月的营业收入主要为配套硬件设备的销售收入，占营业收入的比例为 84.86%。

（二）主营业务成本构成分析

航天金盾最近两年一期的营业成本构成如下：

单位：万元

产品/服务类型	2016 年 1-6 月		2015 年度		2014 年度	
	营业成本	比例	营业成本	比例	营业成本	比例
软件产品	3.99	0.03%	461.46	2.81%	139.44	0.85%
运维服务	618.77	4.70%	1,515.17	9.23%	1,658.23	10.11%
配套硬件设备	12,157.96	92.38%	14,330.29	87.34%	14,601.75	89.04%
旅业增值服务	380.78	2.89%	100.94	0.62%	-	-
合计	13,161.51	100%	16,407.87	100%	16,399.42	100%

航天金盾 2015 年度营业成本较 2014 年度增长 8.44 万元，增幅 0.05%。其中软件产品成本增长 322.02 万元，增幅 230.93%，主要原因是随着客户信息化标准逐渐提高，客户要求对现有通用模块进行部分个性化开发，导致开发成本明显提高。

由于航天金盾软件产品等业务具有一定的季节性，成本通常集中在第四季度或年末发生并结转，因此航天金盾 2016 年 1 至 6 月的营业成本主要为配套硬件设备的采购成本，占营业收入的比例为 92.38%。2016 年 1 至 6 月航天金盾旅业增值服务成本上升幅度较大，主要是由于 2015 年该项业务仅在航天金盾自有渠道覆盖的旅业客户内进行推广，2016 年上半年随着该项业务的逐渐成熟，航天金盾开始依托航天信息的全国渠道网络进行推广，需要按约定比例向航天信息各地子公司支付收益分成，从而使得该项业务的成本明显增加。

（三）利润表项目变化分析

报告期内，航天金盾的利润表如下所示：

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
一、营业总收入	15,008.08	21,548.33	21,058.80
减：营业成本	13,161.51	16,407.87	16,399.43
营业税金及附加	29.23	94.69	106.40
销售费用	343.59	745.78	588.45
管理费用	1,109.01	2,564.21	2,438.72
财务费用	-4.98	-15.49	-24.64
资产减值损失	70.41	267.38	100.11
二、营业利润	299.32	1,483.89	1,450.33
加：营业外收入	24.84	126.02	69.39
减：营业外支出	0.02	0.96	15.47
三、利润总额	324.14	1,608.95	1,504.25
减：所得税费用	55.81	242.16	263.62
四、净利润	268.33	1,366.79	1,240.64
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-
六、综合收益总额	268.33	1,366.79	1,240.64

1、营业收入和营业成本

报告期内航天金盾营业收入和营业成本情况请参见本章“五/（一）主营业务收入构成分析”和本章“五/（二）主营业务成本构成分析”。

2、营业税金及附加

报告期内，航天金盾的营业税金及附加具体情况如下：

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
营业税	3.88	32.74	37.56
城市维护建设税	14.11	36.14	38.42
教育费附加	11.24	25.81	30.42
合计	29.23	94.69	106.40

航天金盾 2014 年度、2015 年度、2016 年 1 至 6 月营业税金及附加合计分别为 106.40 万元、94.69 万元、29.23 万元，2016 年上半年营业税明显减少是由于“营改增”后主要缴纳增值税所导致的。

3、期间费用

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
销售费用	343.59	745.78	588.45
管理费用	1,109.01	2,564.21	2,438.72
财务费用	-4.98	-15.49	-24.64
合计	1,447.62	3,294.49	3,002.53

（1）销售费用

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
职工薪酬	146.86	395.19	311.00
业务招待费	60.52	109.53	79.64
差旅交通费	71.66	135.14	128.60
办公费	51.71	84.97	49.65
其他	12.84	20.94	19.55

合计	343.59	745.78	588.45

报告期内，随着航天金盾业务规模不断扩大，销售费用有所上升，主要体现在职工薪酬等人工成本及业务招待费、办公费等日常销售费用方面。

（2）管理费用

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
研究开发费	245.41	922.07	850.17
职工薪酬	355.52	656.34	660.72
差旅交通费	108.37	234.64	229.16
折旧和摊销	88.23	203.94	153.40
房租	120.22	174.23	214.61
办公费	34.77	87.30	99.09
业务招待费	40.54	76.65	76.10
其他	115.95	209.03	155.47
合计	1,109.01	2,564.21	2,438.72

报告期内，随着航天金盾业务规模不断扩大，管理费用略有上升，主要体现在航天金盾加大研发投入使得研制开发费上升，同时无形资产规模增长使得无形资产摊销费用上升等方面。

（3）财务费用

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
利息支出	-	-	-
减：利息收入	6.57	18.35	28.54
加：其他支出	1.58	2.86	3.90
合计	-4.98	-15.49	-24.64

航天金盾无利息支出，2014 年度、2015 年度、2016 年 1 至 6 月财务费用分别为-24.64 万元、-15.49 万元、-4.98 万元，主要为利息收入。

4、资产减值损失

报告期内，航天金盾的资产减值损失均为坏账损失，具体情况如下：

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
坏账损失	70.41	267.38	100.11
合计	70.41	267.38	100.11

航天金盾 2014 年度、2015 年度资产减值损失分别为 100.11 万元、267.38 万元。2015 年资产减值损失上升的原因在于航天金盾 2015 年度除了存在按信用风险特征组合计提的坏账之外，计提了一笔单项金额虽不重大但单项计提的坏账准备，导致了 2015 年度坏账损失的上升。

5、营业外收入

航天金盾报告期内的营业外收入主要为政府补助，具体情况如下：

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
政府补助	20.99	120.01	69.39
其他	3.85	6.01	-
合计	24.84	126.02	69.39

航天金盾政府补助具体明细如下：

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
增值税返还	20.99	113.01	64.84
其他	-	7.00	4.55
合计	20.99	120.01	69.39

航天金盾的政府补助主要来源于增值税返还，依据是《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）和《北京市财政局北京市国家税务局北京市经济和信息化委员会转发财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（京财税[2011]2325 号）。

6、营业外支出

航天金盾报告期内的营业外支出具体情况如下：

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
非流动资产处置损失	0.02	0.96	0.03
其中：固定资产处置损失	0.02	0.96	0.03
其他	-	-	15.44
合计	0.02	0.96	15.47

航天金盾报告期内的营业外支出主要为滞纳金。

7、所得税费用

航天金盾报告期内的所得税费用具体情况如下：

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
当期所得税	71.25	305.12	279.40
递延所得税	-15.43	-62.96	-15.78
合计	55.81	242.16	263.62

航天金盾 2014 年度、2015 年度、2016 年 1 至 6 月所得税费用分别为 263.62 万元、242.16 万元、55.81 万元，其中当期所得税与航天金盾利润总额相匹配。

8、净利润

航天金盾 2014 年度、2015 年度、2016 年 1 至 6 月的净利润金额分别为 1,240.64 万元、1,366.79 万元、268.33 万元，2015 年度相比 2014 年度增长 10.17%。由于航天金盾主要从事的公安信息化业务具有一定的季节性，利润通常集中在下半年或第四季度实现，因此 2016 年 1 至 6 月净利润较低。

（四）毛利率分析

航天金盾最近两年一期主营业务毛利率数据如下：

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度

	毛利 (万元)	毛利率	毛利 (万元)	毛利率	毛利 (万元)	毛利率
软件产品	176.55	97.79%	1,280.31	73.51%	878.88	86.31%
运维服务	730.73	54.15%	2,296.98	60.25%	2,438.86	59.53%
配套硬件设备	578.31	4.54%	566.94	3.81%	1,341.64	8.42%
旅业增值服务	360.98	48.67%	996.23	90.80%	-	-
合计	1,846.57	12.30%	5,140.46	23.86%	4,659.37	22.13%

1、软件产品

报告期内，航天金盾软件产品业务的毛利率较高，符合软件类业务特性。2015年度航天金盾软件产品业务毛利率下降的主要原因为：第一，在市场竞争日趋激烈的情况下，航天金盾部分项目会对软件产品给予价格折扣以获取客户，同时也会应客户要求对现有通用模块进行部分个性化开发，导致开发成本明显上升；第二，软件产品业务收入中含少量根据客户整体需求在销售自有产品时搭售的部分外购网络安全、通用操作系统及数据库类软件，而该部分外购软件通常以很低的毛利水平进行定价，导致该项业务整体毛利率出现下降。2016年上半年，航天金盾软件产品收入主要以旅馆业及娱乐业软件销售为主，均为航天金盾自有的成熟软件产品，发生的成本很低，使得软件产品业务在2016年1至6月的毛利率达到97.79%。

2、运维服务

航天金盾运维服务业务主要依赖于其在全国范围内拓展的特种行业企业客户，通过提供信息系统运行过程中的维保服务获取收益。2015年，航天金盾运维服务业务毛利率保持稳定，未发生明显变化。2016年上半年，航天金盾进行了薪酬调整，导致人力成本有所上升，同时开展旅业增值服务也使得运维服务成本有所增加，因此造成了运维服务业务毛利率的下降。

3、配套硬件设备

航天金盾配套硬件设备销售是其软件研发及运维服务的配套服务，为客户提供信息化所需的读卡器等配套硬件设备，属于渠道分销性质，因此毛利率较低。受硬件分销渠道价值逐渐降低的影响，2015年度和2016年上半年航天金盾配套硬件设备销售的毛利率较2014年度进一步降低。由于航天金盾属于软件类企业，

配套硬件设备的销售不构成其经营基础和主要利润来源，因此该项业务毛利率变动对航天金盾整体经营不会造成显著影响。

4、旅业增值服务

旅业增值服务业务为航天金盾 2015 年新开展的创新型业务，利用自身庞大的旅业客户资源，通过在社会信息采集系统的基础上叠加酒店管理系统增值服务的方式，锁定海量的中小型酒店，与第三方互联网公司合作，向旅客提供针对中小型酒店的 OTA 服务，并从 OTA 平台获取提供中小型旅馆资源推广收益。

旅业增值服务业务 2015 年度毛利率为 90.80%，毛利率较高的主要原因是该项业务利用航天金盾在多年公安信息化业务的拓展过程中积累的大量中小型旅业客户资源，通过增值服务等业务创新方式获得收入，并不需要增加大量额外成本。

旅业增值服务业务 2016 年 1 至 6 月毛利率为 48.67%，较 2015 年大幅下降的原因是 2015 年该项业务仅在航天金盾自有渠道覆盖的旅业客户内进行推广，2016 年上半年随着该项业务的逐渐成熟，航天金盾开始依托航天信息的全国渠道网络进行推广，需要按约定比例向航天信息各地子公司支付收益分成，从而使得该项业务的成本明显增加。

九、本次交易对上市公司持续经营能力影响的分析

（一）本次交易对上市公司盈利能力驱动因素及持续经营能力的影响分析

上市公司已逐步形成以金税及企业市场、金融电子支付及服务、物联网技术及应用三大产业板块为核心，以渠道销售和技术研发等为支撑的主营业务架构。其中，金税及企业市场产业板块主要包括增值税防伪税控系统及相关设备，税控收款机和网络、软件与系统集成等业务。金融电子支付及服务产业板块主要包括金融 IC 卡、POS 终端生产及服务等业务。物联网技术及应用产业板块主要包括各类 IC 卡产品及部分网络、软件与系统集成产品。

本次交易使得上市公司快速进入公安、人社、食药监、医疗卫生等行业解决方案局端核心应用领域，增强上市公司在物联网技术及应用产业板块的盈利能力

和利润来源。

本次交易购买的标的资产华资软件质量优良，具有良好的发展前景和较强系统集成、应用研发、运维服务等局端应用一站式服务能力，华资软件在公安、人社、食药监、医疗卫生等行业形成了行业业务核心系统应用产品，积累了丰富的行业业务经验，奠定了行业主流开发商的地位。本次交易完成后，标的资产华资软件与上市公司的发展在研发实力、市场客户、财务等方面产生较强的协同效应，尤其是局端核心应用对于上市公司而言是有效的补充，整合后能够进一步增强上市公司未来整体盈利能力，提高归属于上市公司股东的净资产和净利润规模，增厚每股收益，为上市公司全体股东创造更多价值。

航天金盾在本次交易前作为上市公司的控股子公司，是上市公司公安业务的主要经营主体。本次交易完成后，航天金盾继续作为上市公司在公安信息化领域的重要力量，持续加强上市公司在公安信息化行业的布局和业务拓展，为上市公司发展并维护客户资源，形成完整的网络信息安全产品生态圈，从而实现上市公司打造物联网技术及应用产业的战略目标。

（二）本次交易对上市公司业务构成、经营发展战略和业务管理模式及持续经营能力的影响分析

本次交易前，上市公司主营业务是由金税及企业市场、金融电子支付及服务、物联网技术及应用三大产业板块构成的。

本次交易使得上市公司在局端软件的研发服务能力得到加强，丰富了上市公司在电子政务领域的软件服务内容，扩大了上市公司的业务范围，与上市公司原有终端领域的业务有很强的互补性，并可与上市公司现有的终端领域实现有效软硬结合，有效提升上市公司在相关行业的影响力和竞争力，从而巩固行业地位，为物联网技术及应用业务发展提供更大的动能。

本次交易标的公司华资软件凭借综合系统集成、软件开发、运维等服务能力，构建起从政府行业标准规范制定、顶层规划设计，到综合应用平台、工作平台、应用支撑平台、大数据平台、资源服务平台、信息搜索平台、信息搜索平台等软件应用平台，再到周边信息服务系统的全业务领域的行业应用解决方案和 IT 服

务能力。

作为领先的政府领域的信息化建设的应用解决方案及集成运维服务商，华资软件拥有在公安、人社、食药监等领域完整的系统集成、软件开发经验，对相关领域的政府客户业务理解十分透彻，相关政府部门业务范围覆盖全面，在相关政府行业有着十分丰富的业务知识积累和沉淀。对于政府行业的业务及客户需求的透彻理解，需要在实际业务不断积累，同时需要大量的资金持续投入。基于长期行业积累的信息化服务能力是华资软件的核心竞争力。与此同时，华资软件的主要客户包括相关政府行业，如公安、人社、食药监等领域的客户，上市公司与华资软件的客户重合度较高，华资软件也可借助上市公司较丰富的渠道资源，开拓新的客户群体，实现更快的发展。政府行业客户对于信息化的稳定性、兼容性、数据存储等方面有较高的要求，对于后续运维服务的快速反应能力要求较高，但是如果建立起良好的合作关系后，政府行业客户相较与其他行业具备较高的客户忠诚度，客户的转换成本也高于其他行业。

（三）上市公司未来经营中的优势和劣势分析

1、上市公司未来经营中的优势

（1）通过优势互补，协同推进 PPP 业务模式

随着电子政务信息化水平不断提高和“互联网+”行动计划的深入实施，“互联网+政务”已成为政府转型的必经之路。同时，PPP 模式的推广更是给电子政务的发展带来了新的动力，也为航天信息和华资软件在该领域的发展带来了新的机遇。

在“互联网+”的推动下，政府在政务管理和公共服务方面的治理能力和办事效率将大大提升，这对“互联网+政务”系统的软硬件能力提出了更高的要求；应用合适的 PPP 模式，可将航天信息或华资软件等解决方案供应商在云计算中心、物联网基地、大数据开发平台的基础设施和技术优势与政府规划、协调等方面的优势相结合，减少政府的建设投资，增加企业效益，并为公众提供更优质的服务。

航天信息可以利用华资软件在公安、人社、医疗卫生、食药监、房管等电子政务领域现有产品及服务在相关行业的核心地位、市场基础和客户群，在核心业

务系统之外，采用 PPP 等新的商业模式，承接公共产品和服务。航天信息利用其央企资源、资金优势，华资软件利用其产品和解决方案、工程能力优势，通过 PPP 模式参与电子政务的建设和运营业务中，提升电子政务领域信息化的效益。

（2）可以增强局端能力，有效弥补航天信息的产业链短板

上市公司与华资软件在电子政务领域的业务有很强的互补性，华资软件的业务主要在局端，而航天信息的业务主要在终端。华资软件在公安、人社、食药监、医疗卫生、房管等行业形成了行业业务核心系统应用产品（“局端核心应用”），积累了丰富的行业业务经验，奠定了主流开发商的地位。

华资软件的核心系统应用产品可以弥补航天信息在局端的不足，是航天信息原有“终端周边应用”的有效补充，可以提升航天信息在这些行业的影响力和竞争力，从而巩固行业地位，为业务提供更大的发展动能。

“局端核心应用”结合“终端周边应用”，有助于航天信息巩固向相关领域的核心地位，并实现战略性的布局。华资软件可以利用航天信息的营销及服务平台，扩大局端核心应用的市场占有率，以便抓住更多客户，发挥产品复制重用的效益，增强企业盈利能力。

（3）共同开拓新行业，拓展航天信息的优势领域

华资软件可以作为航天信息在开拓新领域、新业务的技术先锋，再利用航天信息的高端市场力量，可以有足够实力开辟新的行业市场，例如医疗卫生、智能制造业等，赶上互联网+的浪潮。

在双方都没有涉足应用解决方案的市场上，华资软件可以根据航天信息的战略规划能力和覆盖全国的营销服务网络，航天信息利用华资软件在大数据、云计算、资源管理、移动应用方面的研发成果，双方共同利用现在的队伍、技术、工具、平台，开拓新的业务领域。

（4）增强华资软件市场能力，增强航天信息工程能力

航天信息在全国 31 个省、自治区、直辖市及 5 个计划单列市建立个 36 家省级单位，形成了用户培训、产品推广和技术维护的全国营销和服务网络，为客户提供专业、及时、高效的一流服务。华资软件可以利用航天信息的营销和服务网

络推广其核心产品及行业解决方案。

华资软件拥有专业为公安、人社、医疗卫生、食药监等行业客户开发其核心业务平台和业务应用系统，具备经验丰富、高素质的行业专家和工程队伍，能支持航天信息参与部委行业标准或规范的制定工作，以及承接政务领域的软件工程项目。华资软件的技术实力及工程队伍大大提升航天信息的工程承接能力。

2、上市公司未来经营中的劣势

本次交易完成后华资软件将成为上市公司的全资子公司，未来从上市公司经营和资源整合的角度，上市公司和华资软件仍需在业务整合、公司治理结构、员工管理、财务管理、资源协调运用管理以及业务拓展等方面进行一定的融合。如果整合措施使用不当或整合时间过长，整合过程中可能会对上市公司的正常业务发展产生不利影响。

（四）本次交易对上市公司财务状况的影响

根据上市公司 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 6 月 30 日的合并资产负债表以及按本次交易完成后架构编制的备考合并资产负债表，公司在本次交易完成前、后的资产负债表变动情况如下：

1、交易前后资产结构变化情况

单位：万元

项目	交易前		交易后（备考）		变动情况	
	金额	占比（%）	金额	占比（%）	金额	占比（%）
流动资产：						
货币资金	796,619.11	52.79%	797,880.20	49.30%	1,261.09	1.15%
应收票据	10,627.11	0.70%	10,627.11	0.66%	0.00	0.00%
应收账款	186,964.52	12.39%	203,240.78	12.56%	16,276.26	14.85%
预付款项	112,165.18	7.43%	113,133.92	6.99%	968.74	0.88%
应收利息	1,148.42	0.08%	1,148.42	0.07%	0.00	0.00%
其他应收款	27,270.06	1.81%	28,854.53	1.78%	1,584.47	1.45%
存货	129,067.14	8.55%	135,741.73	8.39%	6,674.59	6.09%

项目	交易前		交易后（备考）		变动情况	
	金额	占比（%）	金额	占比（%）	金额	占比（%）
其他流动资产	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
流动资产合计	1,263,861.55	83.76%	1,290,626.69	79.74%	26,765.14	24.42%
非流动资产：						
可供出售金融资产	23,738.45	1.57%	23,738.45	1.47%	0.00	0.00%
长期股权投资	2,443.24	0.16%	2,443.24	0.15%	0.00	0.00%
投资性房地产	25,731.30	1.71%	25,731.30	1.59%	0.00	0.00%
固定资产	99,667.08	6.61%	99,993.59	6.18%	326.51	0.30%
在建工程	13,499.74	0.89%	13,499.74	0.83%	0.00	0.00%
无形资产	29,911.67	1.98%	35,357.73	2.18%	5,446.06	4.97%
开发支出	2,853.21	0.19%	4,122.94	0.25%	1,269.73	1.16%
商誉	23,192.77	1.54%	98,870.39	6.11%	75,677.62	69.04%
长期待摊费用	3,907.71	0.26%	4,031.07	0.25%	123.36	0.11%
递延所得税资产	20,128.93	1.33%	20,128.93	1.24%	0.00	0.00%
非流动资产合计	245,074.12	16.24%	327,917.41	20.26%	82,843.29	75.58%
资产总计	1,508,935.67	100.00%	1,618,544.10	100.00%	109,608.43	100.00%

交易完成后，截至 2016 年 6 月 30 日，公司备考总资产规模达 1,618,544.10 万元，与交易前相比增长 109,608.43 万元。其中流动资产增长 26,765.14 万元，非流动资产增长 82,843.29 万元。

交易完成后，流动资产占总资产的比重为 79.74%，非流动资产占总资产的比重为 20.26%。

2、交易前后负债结构变化情况

单位：万元

项目	交易前		交易后（备考）		变动情况	
	金额	占比（%）	金额	占比（%）	金额	占比（%）

项目	交易前		交易后（备考）		变动情况	
	金额	占比（%）	金额	占比（%）	金额	占比（%）
流动负债：					-	
短期借款	-	0.00%	2,931.34	0.49%	2,931.34	6.97%
应付票据	1,554.91	0.28%	1,554.91	0.26%	0.00	0.00%
应付账款	122,586.70	22.08%	128,563.41	21.53%	5,976.71	14.22%
预收款项	154,693.47	27.86%	158,822.10	26.59%	4,128.63	9.82%
应付职工薪酬	11,118.41	2.00%	12,864.52	2.15%	1,746.11	4.15%
应交税费	21,957.73	3.95%	23,571.46	3.95%	1,613.73	3.84%
应付利息	115.78	0.02%	115.78	0.02%	0.00	0.00%
应付股利	2,951.80	0.53%	2,951.80	0.49%	0.00	0.00%
其他应付款	23,558.00	4.24%	48,350.46	8.10%	24,792.46	58.98%
其他流动负债	551.86	0.10%	551.86	0.09%	0.00	0.00%
流动负债合计	339,088.66	61.07%	380,277.63	63.67%	41,188.97	97.99%
非流动负债：						
长期借款	4,200.00	0.76%	4,200.00	0.70%	0.00	0.00%
应付债券	203,797.93	36.70%	203,797.93	34.12%	0.00	0.00%
长期应付职工薪酬	4,252.62	0.77%	4,252.62	0.71%	0.00	0.00%
预计负债	0.00	0.00%	448.20	0.08%	448.20	1.07%
递延收益	3,081.40	0.55%	3,081.40	0.52%	0.00	0.00%
递延所得税负债	0.00	0.00%	398.77	0.07%	398.77	0.95%
其他非流动负债	815.03	0.15%	815.03	0.14%	0.00	0.00%
非流动负债合计	216,146.98	38.93%	216,993.95	36.33%	846.97	2.01%
负 债 合 计	555,235.64	100.00%	597,271.59	100.00%	42,035.95	100.00%

交易完成后，截至 2016 年 6 月 30 日公司备考负债总额为 597,271.59 万元，与交易前相比增长 42,035.95 万元。交易完成前后，上市公司的负债均主要为流动负债，上市公司流动负债增加了 41,188.97 万元，主要原因是其他应付款增加

的影响。

3、偿债能力分析

项目	2016 年 6 月 30 日	
	交易前	交易后
资产负债率（合并报表）	36.80%	36.90%
流动比率	3.73	3.39
速动比率	3.35	3.04

注：资产负债率=期末负债/期末资产

流动比率=流动资产/流动负债

速动比率=（流动资产-存货）/流动负债

本次交易完成后，上市公司的资产负债率小幅提升，未发生重大变化。上市公司流动比率、速动比率降低的主要原因是本次交易后流动负债大幅增加 41,188.97 万元。

4、资产周转能力分析

项目	2016 年 6 月 30 日	
	交易前	交易后
应收账款周转率	5.83	5.45
存货周转率	8.44	8.16
资产周转率	0.72	0.68

注：资产周转率=当期营业收入/期末资产

存货周转率=当期营业收入/期末存货

应收账款周转率=当期营业收入/期末应收账款账面余额

本次交易完成后，公司应收账款周转率未发生重大变化；存货周转率小幅下降的原因是存货增幅超过收入增幅；资产周转率小幅下降的原因是标的公司资产周转率低于上市公司资产周转率。

5、财务安全性分析

根据备考资产负债表，本次交易后上市公司资产负债率为 36.90%，流动比率为 3.39，速动比率为 3.04，上市公司偿债能力和抗风险能力处于合理水平。截至重组报告书签署之日，标的公司不存在资产抵押、质押或对外担保的情形。综上，本次交易未对上市公司的财务安全性造成重大影响。

6、交易前后收入、利润分析

根据上市公司最近两年及一期的利润表以及按本次交易完成后架构编制的备考合并利润表，公司在本次交易完成前和完成后 2015 年以及 2016 年 1-6 月备考合并的营业收入、净利润等变动情况如下：

单位：万元

项目	2015 年度		
	交易前	交易后（备考）	增长幅度
一、营业总收入	2,238,342.05	2,286,682.78	2.16%
二、营业总成本	2,016,089.14	2,060,296.71	2.19%
三、营业利润	223,335.37	227,468.54	1.85%
四、利润总额	256,873.84	261,183.43	1.68%
五、归属于母公司所有者净利润	155,468.82	160,203.76	3.05%

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月		
	交易前	交易后（备考）	增长幅度
一、营业总收入	1,089,377.00	1,108,221.36	1.73%
二、营业总成本	981,198.84	1,007,597.57	2.69%
三、营业利润	109,121.02	101,566.67	-6.92%
四、利润总额	114,833.67	107,282.82	-6.58%
五、归属于母公司所有者净利润	61,733.05	54,183.17	-12.23%

本次交易完成前后，上市公司 2015 年的营业收入规模增幅为 2.16%，略有增幅。2015 年上市公司备考利润总额、归属于母公司所有者净利润分别上涨 1.68%和 3.05%。

2016 年 1-6 月的营业收入规模增幅为 1.73%，略有增幅。2016 年 1-6 月上市公司备考利润总额、归属于母公司所有者净利润分别下降 6.58%和 12.23%。

7、交易前后盈利能力指标分析

交易前后 2015 年盈利能力比较如下：

项目	交易前	交易后	变动幅度
销售毛利率	18.55%	18.63%	提高 0.08 百分点
销售净利率	9.56%	9.55%	降低 0.01 百分点

交易前后 2016 年 1-6 月盈利能力比较如下：

项目	交易前	交易后	变动幅度
销售毛利率	17.11%	16.68%	降低 0.43 百分点
销售净利率	8.16%	7.34%	降低 0.82 百分点

交易完成后，上市公司销售毛利率、销售净利率 2015 年均无较大变动，2016 年 1-6 月略有下降。

十、本次交易对上市公司未来发展前景影响的分析

（一）本次交易完成后的整合计划

本次交易有利于提升上市公司和华资软件的整体经营能力，本次交易完成后的整合计划如下：

1、做大做强系统集成和运维服务业务

华资软件一直是国内领先的 IT 综合解决方案提供商，向以政府为主的客户提供 IT 解决方案、IT 运维服务以及系统集成服务，贯穿企业 IT 系统生命周期的全过程，能够为客户 IT 系统的价值实现提供“一站式”的综合解决方案。华资软件的运维服务业务，包括了从 IT 基础设施的保修保障，到 IT 系统的性能优化、数据处理、容灾备份、系统安全等专业化的支持，再到深入用户业务，提供应用级的综合监控、应用优化和应用安全等专家服务。此外，华资软件还拥有规范的管理制度、有组织综合性、大规模项目的经验。

华资软件在集成业务上的顶尖水平，能充分支持航天信息的市场营销资源和能力，获得规模更大、周转更快的系统集成项目，以及收益更高的运维服务项目、

大手笔的运营项目等。

2、增强创新和公共研发实力

华资软件持续坚持自主创新，根据对政府相关行业较深的理解，通过技术攻关，在政府行业信息化领域拥有国内领先的技术和研究成果，奠定了行业领先的核心技术优势。

华资软件公共技术研发中心的研发成果，特别是在云计算、大数据、移动应用等新兴技术领域的研发成果，可以有力支持航天信息的科技创新工作。

华资软件大数据平台、开放平台、资源服务平台及移动框架等公共技术研发成果，能推动大数据技术在公安、人社、食药监、出入境、税务、跨境电商等航天信息重点行业和产品及解决方案的应用，同时解决在客户相关工程项目落地的问题。

由华资软件公共技术研发中心组织队伍研究大数据技术、开放平台技术、移动技术、资源管理技术等先进技术，能为华资软件，乃至航天信息各行业的解决方案研发提供统一的、已具备基础功能的平台及框架产品，所有现有解决方案或新的解决方案在这些平台或框架产品的基础上，再研发面向客户的大数据等应用软件产品，可大大缩短产品推向市场的时间。

3、人才队伍的融合和管理

航天信息作为大型国有企业，建立了一个集用户培训、产品销售、技术支持和售后服务于一体的遍布全国各地市、区、县的服务网络和完善规范的服务体系，拥有优秀的战略规划、组织管理、市场分析和营销人才队伍，同时在人才招募上有得天独厚的优势。

华资软件在电子政务产品和服务领域有近 20 年的业务沉淀，培养了一大批行业专家、产品经理及技术专家，而且核心研发及管理团队非常稳定，双方在人才招募及人才队伍方面的结合，将形成较强的人才竞争优势。

综上，对于上市公司而言，本次交易使上市公司切入公安、人社、食药监等相关政府行业的行业应用解决方案及系统集成领域，拓宽了上市公司业务范围，提升了上市公司为客户服务的广度和深度，与上市公司的战略愿景相一致，有利

于上市公司实现战略规划，保持并加强上市公司在行业内的领先地位，强化主营业务的核心竞争优势，推进上市公司业务的整合和创新，提升上市公司在整个行业市场的竞争地位及品牌影响力。

对于本次交易的标的资产航天金盾，航天金盾在本次交易前即为上市公司控股子公司，其发展战略、业务经营、财务管理、人事调配等环节均已纳入上市公司统一管理，因此本次交易完成后不需要进行后续整合。

（二）交易当年和未来两年拟执行的发展计划

“十三五”期间，上市公司重点推进三个转型，商业模式转型，由“产品+服务”转向“服务+产品+创新”，由项目制转向平台制，由行业解决方案提供商转向综合运营服务提供商，占领产业价值高地。

在业务方面重点围绕公安、出入境管理、交通、粮食、物流防伪、电子政务等优势行业与领域开展大型信息化工程建设；加快发展食品药品监管平台、跨境电商服务平台、智慧社保、零售业信息管理系统等新兴业务领域；探索拓展智慧农业、智慧环保等领域，为客户提供从咨询规划、应用系统开发、与配套产品、系统集成、综合运营服务的一体化解决方案，加快重点行业平台的建设及应用发展速度，打造若干重点行业应用中心，加速公司由行业解决方案提供商转变为综合运营服务提供商。

上市公司通过“互联网+行业应用”的思维理念，进一步巩固在相关行业应用领域的优势地位，提升在行业应用中的方案实施能力、应用开发能力等核心实力，努力拓展新的行业发展空间，将物联网技术及应用产业打造成公司的三大支柱性产业之一，成为公司“十三五”发展的主要增长引擎。

十一、本次交易对上市公司当期每股收益等财务指标和非财务指标影响的分析

（一）本次交易对上市公司财务指标的影响

华资软件未来可持续盈利能力较强，根据《盈利预测补偿协议》的约定，承担补偿义务的交易对方承诺华资软件在2016年、2017年实现的净利润数分别不低于5,950万元、8,300万元，其中2016年度净利润应当扣除当年度股份支付事

项的影响。若华资软件能够完成承诺利润数，本次交易将增强上市公司的持续盈利能力。

因此，本次收购完成后，上市公司的每股收益指标将得到增厚。

（二）本次交易对上市公司未来资本性支出的影响及融资计划

本次交易中，上市公司拟以发行股份及支付现金的方式购买华资软件 100% 股权和航天金盾 30.76% 股权。其中，上市公司将以现金方式支付交易对价中的 22,506 万元，以发行股份方式支付交易对价中的 74,261.4393 万元，同时募集配套资金总额不超过 39,006 万元。

本次交易配套募集资金能够成功募集，将足以支付本次交易的现金对价，本次交易将不会对上市公司未来资本支出及融资计划产生影响。

本次交易完成后，标的公司将成为上市公司的全资子公司，其未来的资本性支出计划将纳入上市公司未来的年度计划、发展规划中统筹考虑。

（三）本次交易职工安置方案及执行情况

本次交易公司收购的资产为华资软件 100% 股权，不涉及职工安置方案事宜。

（四）本次交易成本对上市公司的影响

本次资产重组将支付中介机构费用，上述费用预计在 2016 年支付完毕，其中支付给华泰联合证券的独立财务顾问费及配套融资承销费将从公司发行的股票的溢价发行收入中扣除。本次交易涉及的交易税费由相关交易各方分别承担，上述交易成本不会对上市公司财务状况和经营成果造成重大影响。

第十二章 财务会计信息

一、华资软件财务会计报表

（一）模拟资产负债表

单位：元

项目	2016-6-30	2015-12-31	2014-12-31
流动资产：			
货币资金	12,610,904.82	75,795,268.50	11,163,759.92
应收账款	175,057,739.63	139,219,643.46	63,053,592.71
预付款项	9,687,423.80	4,722,985.93	22,283,274.06
其他应收款	15,844,697.05	22,105,279.80	68,517,325.68
存货	66,745,848.72	86,183,106.08	142,109,837.42
其他流动资产			9,828.17
流动资产合计	279,946,614.02	328,026,283.77	307,137,617.96
非流动资产：			
可供出售金融资产		750,000.00	750,000.00
固定资产	3,265,094.37	4,035,017.31	16,511,761.96
无形资产	27,875,861.58	29,421,278.16	9,308,978.20
开发支出	12,697,304.27		
长期待摊费用	1,233,635.5	1,439,826.93	463,366.77
非流动资产合计	45,071,895.77	35,646,112.40	27,034,106.93
资产总计	325,018,509.79	363,672,406.17	334,171,724.89
流动负债：			
短期借款	29,313,420.00	10,000,000.00	
应付账款	72,847,186.93	67,290,324.28	36,735,894.77
预收款项	41,286,260.88	81,884,796.24	146,633,676.41
应付职工薪酬	17,461,085.58	23,735,984.48	27,864,298.94

项目	2016-6-30	2015-12-31	2014-12-31
应交税费	16,137,247.18	8,268,945.79	692,216.43
应付利息			
其他应付款	22,864,547.96	38,391,336.05	50,335,620.09
流动负债合计	199,909,748.53	229,571,386.84	262,261,706.64
非流动负债：			
预计负债	4,482,046.20	5,324,175.86	3,485,444.84
非流动负债合计	4,482,046.20	5,324,175.86	3,485,444.84
负债合计	204,391,794.73	234,895,562.70	265,747,151.48
所有者权益：			
实收资本	60,000,000.00	60,000,000.00	60,000,000.00
资本公积	108,955,375.96	41,755,375.96	23,555,866.71
未分配利润	-48,328,660.90	27,021,467.51	-15,131,293.30
所有者权益合计	120,626,715.06	128,776,843.47	68,424,573.41
负债和所有者权益总计	325,018,509.79	363,672,406.17	334,171,724.89

（二）模拟利润表

单位：元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
一、营业收入	188,443,655.48	499,127,348.15	268,702,639.86
减：营业成本	203,852,023.94	390,725,121.41	190,842,995.52
营业税金及附加	17,450.43	339,613.72	691,143.89
销售费用	23,786,214.12	22,561,045.55	25,342,365.77
管理费用	34,070,933.26	40,874,125.92	55,756,358.69
财务费用	388,421.97	34,491.28	-504,090.72
资产减值损失	1,713,758.84	4,204,511.90	294,927.07
二、营业利润（亏损以“-”填列）	-75,385,147.08	40,388,438.37	-3,721,060.36
加：营业外收入	35,219.00	4,392,370.23	619,409.43

其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	200.33	2,628,047.79	14,343,029.03
其中：非流动资产处置损失		928,025.64	1,264,477.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-75,350,128.41	42,152,760.81	-17,444,679.96
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-75,350,128.41	42,152,760.81	-17,444,679.96
六、综合收益总额	-75,350,128.41	42,152,760.81	-17,444,679.96

二、航天金盾财务会计报表

（一）资产负债表

单位：元

项目	2016-6-30	2015-12-31	2014-12-31
流动资产：			
货币资金	15,970,986.54	27,627,871.04	25,143,499.32
应收账款	18,972,469.73	12,072,320.91	10,637,483.19
预付款项	1,735,316.78	719,786.40	2,178,247.33
其他应收款	4,279,259.62	4,029,921.55	2,675,621.10
存货	2,164,537.26	2,613,725.95	337,882.21
流动资产合计	43,122,569.93	47,063,625.85	40,972,733.15
非流动资产：			
固定资产	1,794,862.06	1,980,751.17	2,489,386.52
无形资产	9,952,796.36	10,541,702.54	6,483,768.39
开发支出	4,142,333.07	-	-
递延所得税资产	1,277,656.78	1,123,338.47	493,745.23
非流动资产合计	17,167,648.27	13,645,792.18	9,466,900.14
资产总计	60,290,218.20	60,709,418.03	50,439,633.29
流动负债：			
应付账款	4,818,398.76	6,112,481.31	3,668,330.70
预收款项	784,515.10	865,905.10	977,555.09

项目	2016-6-30	2015-12-31	2014-12-31
应付职工薪酬	2,108,497.46	1,784,112.13	984,499.42
应交税费	4,998,605.17	7,090,849.82	5,651,693.30
其他应付款	938,689.79	897,826.60	867,213.30
流动负债合计	13,648,706.28	16,751,174.96	12,149,291.81
非流动负债：			
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	13,648,706.28	16,751,174.96	12,149,291.81
所有者权益：			
实收资本	19,600,000.00	19,600,000.00	19,600,000.00
资本公积	6,587.60	6,587.60	6,587.60
盈余公积	5,123,392.31	5,123,392.31	3,756,602.15
未分配利润	21,911,532.01	19,228,263.16	14,927,151.73
所有者权益合计	46,641,511.92	43,958,243.07	38,290,341.48
负债和所有者权益总计	60,290,218.20	60,709,418.03	50,439,633.29

（二）利润表

单位：元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
一、营业收入	150,080,803.64	215,483,250.77	210,587,979.91
减：营业成本	131,615,061.86	164,078,693.20	163,994,260.03
营业税金及附加	292,257.17	946,924.43	1,063,975.59
销售费用	3,435,908.02	7,457,756.09	5,884,523.98
管理费用	11,090,119.81	25,642,082.90	24,387,216.78
财务费用	-49,838.95	-154,930.96	-246,405.31
资产减值损失	704,108.49	2,673,808.68	1,001,063.77
二、营业利润（亏损以“-”填列）	2,993,187.24	14,838,916.43	14,503,345.07
加：营业外收入	248,398.42	1,260,211.65	693,878.56
其中：非流动资产处置利得	-	-	-

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
减：营业外支出	173.00	9,634.62	154,677.65
其中：非流动资产处置损失	173.00	9,634.62	273.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,241,412.66	16,089,493.46	15,042,545.98
减：所得税费用	558,143.81	2,421,591.87	2,636,152.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,683,268.85	13,667,901.59	12,406,393.38
五、其他综合收益	-	-	-
六、综合收益总额	2,683,268.85	13,667,901.59	12,406,393.38

（三）现金流量表

单位：元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
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	165,650,683.90	242,255,534.78	234,804,379.92
收到的税费返还	209,936.30	1,133,160.93	648,378.56
收到其他与经营活动有关的现金	1,041,358.20	3,345,650.58	3,639,677.10
经营活动现金流入小计	166,901,978.40	246,734,346.29	239,092,435.58
购买商品、接受劳务支付的现金	152,882,583.69	183,275,055.40	184,359,115.81
支付给职工以及为职工支付的现金	10,758,858.15	23,828,770.85	19,472,209.91
支付的各项税费	4,668,167.79	7,973,624.56	9,642,572.98
支付其他与经营活动有关的现金	6,002,718.22	15,532,061.17	14,475,027.92
经营活动现金流出小计	174,312,327.85	230,609,511.98	227,948,926.62
经营活动产生的现金流量净额	-7,410,349.45	16,124,834.31	11,143,508.96
二、投资活动产生的现金流量：			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	-	-	1,300.00
投资活动现金流入小计	-	-	1,300.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	4,246,535.05	5,640,462.59	5,324,603.29
投资活动现金流出小计	4,246,535.05	5,640,462.59	5,324,603.29
投资活动产生的现金流量净额	-4,246,535.05	-5,640,462.59	-5,323,303.29

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度
三、筹资活动产生的现金流量：			
筹资活动现金流入小计	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	8,000,000.00	7,000,000.00
筹资活动现金流出小计	-	8,000,000.00	7,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-	-8,000,000.00	-7,000,000.00
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	-11,656,884.50	2,484,371.72	-1,179,794.33
加：期初现金及现金等价物余额	27,627,871.04	25,143,499.32	26,323,293.65
六、期末现金及现金等价物余额	15,970,986.54	27,627,871.04	25,143,499.32

三、本次交易模拟实施后上市公司备考财务信息

信永中和会计师审阅了的航天信息股份有限公司按备考合并财务报表附注二所述的编制基础编制的备考合并财务报表，包括 2016 年 6 月 30 日、2015 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日的资产负债表，2016 年 1-6 月、2015 年度、2014 年度的利润表以及财务报表附注，认为：

“根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信财务报表在所有重大方面没有按照备考合并财务报表附注二所述的编制基础及企业会计准则的规定编制，未能公允反映航天信息公司 2016 年 6 月 30 日、2015 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日的财务状况以及 2016 年 1-6 月、2015 年度、2014 年度的经营成果。”

（一）备考合并资产负债表

单位：万元

项目	2016-6-30	2015-12-31	2014-12-31
流动资产：			
货币资金	797,880.20	917,590.60	549,911.92
应收票据	10,627.11	13,014.53	15,866.53
应收账款	203,240.78	132,242.47	103,810.87

项目	2016-6-30	2015-12-31	2014-12-31
预付款项	113,133.92	94,389.43	87,380.71
应收利息	1,148.42	1,679.22	2,382.81
其他应收款	28,854.53	25,254.56	30,521.43
存货	135,741.73	85,350.54	111,209.01
其他流动资产	-	-	0.98
流动资产合计	1,290,626.69	1,269,521.35	901,084.26
非流动资产：			
可供出售金融资产	23,738.45	5,063.45	3,896.55
长期股权投资	2,443.24	2,578.38	2,565.51
投资性房地产	25,731.30	26,193.01	13,001.19
固定资产	99,993.59	102,940.03	97,285.10
在建工程	13,499.74	1,811.51	13,292.09
无形资产	35,357.73	33,769.47	32,907.78
开发支出	4,122.94	1,513.13	1,206.10
商誉	98,870.39	98,055.38	98,055.38
长期待摊费用	4,031.07	2,682.67	3,182.48
递延所得税资产	20,128.93	17,467.39	8,265.98
非流动资产合计	327,917.41	292,074.40	273,658.16
资产总计	1,618,544.10	1,561,595.75	1,174,742.42
流动负债：			
短期借款	2,931.34	1,000.00	-
应付票据	1,554.91	4,060.88	9,913.63
应付账款	128,563.41	90,256.57	85,643.59
预收款项	158,822.10	145,490.13	119,099.18
应付职工薪酬	12,864.52	12,102.34	9,984.75
应交税费	23,571.46	21,314.51	24,186.30
应付利息	115.78	408.59	142.95
应付股利	2,951.80	1,759.91	231.49

项目	2016-6-30	2015-12-31	2014-12-31
其他应付款	48,350.46	46,589.38	41,974.59
其他流动负债	551.86	649.76	523.40
流动负债合计：	380,277.63	323,632.06	291,699.87
非流动负债：			
长期借款	4,200.00	4,200.00	4,200.00
应付债券	203,797.93	199,494.05	-
长期应付职工薪酬	4,252.62	4,252.62	7,753.10
预计负债	448.2	532.42	348.54
递延收益	3,081.40	3,292.61	3,758.79
递延所得税负债	398.77	398.77	398.77
其他非流动负债	815.03	405.23	204.50
非流动负债合计	216,993.95	212,575.70	16,663.71
负债合计	597,271.59	536,207.76	308,363.58
所有者权益：			
股本	188,045.81	94,006.58	94,006.50
其他权益工具	44,059.51	44,066.23	-
资本公积	91,169.84	85,200.82	83,621.87
其他综合收益	557.03	572.60	26.84
盈余公积	84,401.46	84,401.46	67,196.51
未分配利润	488,610.55	573,870.83	489,046.22
归属于母公司股东权益合计	896,844.19	882,118.52	733,897.94
少数股东权益	124,428.32	143,269.46	132,480.90
所有者权益合计	1,021,272.51	1,025,387.99	866,378.84
负债和所有者权益总计	1,618,544.10	1,561,595.75	1,174,742.42

（二）备考合并利润表

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年	2014 年

项目	2016 年 1-6 月	2015 年	2014 年
一、营业总收入	1,108,221.36	2,286,682.78	2,022,789.32
其中:营业收入	1,108,221.36	2,286,682.78	2,022,789.32
二、营业总成本	1,007,597.57	2,060,296.71	1,829,722.69
其中：营业成本	923,351.66	1,860,700.41	1,672,118.84
营业税金及附加	2,824.88	10,082.80	7,463.58
销售费用	24,832.69	58,558.66	49,058.95
管理费用	52,276.26	119,258.46	99,429.24
财务费用	178.75	-1,112.81	-6,552.77
资产减值损失	4,133.33	12,809.19	8,204.84
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-	0.00	401.56
投资收益（损失以“－”号填列）	942.87	1,082.46	459.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-135.13	2,700.00	3,128.68
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	101,566.67	227,468.54	193,927.30
加：营业外收入	5,845.29	37,283.41	12,532.76
减：营业外支出	129.14	3,568.51	2,010.20
其中：非流动资产处置损失	55.76	212.90	198.08
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	107,282.82	261,183.43	204,449.87
减：所得税费用	25,902.26	42,919.42	39,010.38
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	81,380.56	218,264.01	165,439.49
归属于母公司股东的净利润	54,183.17	160,203.76	113,405.55
少数股东损益	27,197.39	58,060.25	52,033.93
六、其他综合收益的税后净额	-15.58	545.76	26.84
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-15.58	545.76	26.84
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-15.58	545.76	26.84

项目	2016 年 1-6 月	2015 年	2014 年
外币财务报表折算差额	-15.58	545.76	26.84
七、综合收益总额	81,364.98	218,809.77	165,466.33
归属于母公司股东的综合收益总额	54,167.59	160,749.52	113,432.40
归属于少数股东的综合收益总额	27,197.39	58,060.25	52,033.93

第十三章 同业竞争与关联交易

一、本次交易对上市公司关联交易的影响

（一）华资软件报告期内关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品/提供劳务情况表

单位：万元

关联方	关联交易内容	2016 年 1-6 月	2015 年	2014 年
航天信息	软件开发	780.00	1,572.00	-
华南集成	技术服务	-	49.04	-
华资科技	转让资产	75.00	-	-

采购商品/接受劳务情况表

单位：万元

关联方	关联交易内容	2016 年 1-6 月	2015 年	2014 年
华资科技	采购商品	267.18	-	-

2、关联租赁情况

华资软件作为承租方：

单位：万元

出租方名称	租赁资产种类	2016 年 1-6 月	2015 年	2014 年
华南集成	房屋租赁	154.21	309.22	376.04

3、关联担保情况

华资软件作为被担保方：

单位：万元

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

华南集成	3,000.00	2015.7.30	主合同清偿日	否

4、关联代收代付情况

单位：万元

项目名称	关联方	2016-6-30	2015-12-31	2014-12-31
委托代收	广州华南资讯科技有限公司	17,141.76	-	-
委托代付	广州华南资讯科技有限公司	5,300.22	-	-

注：华资科技出售资产交割之后，华资软件对于原由华资科技签署的合同仍通过华资科技代收应收款项，代付应付款项。

5、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：万元

项目名称	关联方	2016-6-30	2015-12-31	2014-12-31
应收账款	航天信息股份有限公司	2,088.00	1,572.00	-
其他应收款	广州华南资讯科技有限公司		299.96	-
	广州华南资讯系统集成有限公司		-	5,000.00

（2）应付项目

单位：万元

项目名称	关联方	2016-6-30	2015-12-31	2014-12-31
其他应付款	广州华南资讯科技有限公司	2,106.48	3,743.18	-
	广州华南资讯系统集成有限公司		-	5,000.00

5、关联交易必要性及定价公允性

（1）关于出售商品/提供劳务

报告期内，华资软件向上市公司提供软件开发服务，主要是出入境管理系统开发和食药监管理系统开发，软件开发服务价格参考同类服务的价格，定价公允。

（2）关于关联租赁

报告期内，目前华资软件租赁关联方的经营场所，为自身经营办公使用。租赁价格参考经营场所所在区域的房产租赁价格，协商确定，定价公允。

（二）航天金盾报告期内关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：万元

关联方	关联交易内容	2016年1-6月	2015年	2014年
航天信息及其关联方	采购商品、接受劳务	699.39	1,618.89	1,386.27

销售商品/提供劳务情况表

单位：万元

关联方	关联交易内容	2016年1-6月	2015年	2014年
航天信息及其关联方	销售商品、提供劳务	1,079.63	2,801.13	2,652.58

2、关联方应收应付款项

（1）应收项目

项目名称	关联方	2016-6-30	2015-12-31	2014-12-31
应收账款	航天信息及其关联方	107.07	302.97	245.90
预付账款	航天信息及其关联方	11.09	15.13	22.42
其他应收款	航天信息及其关联方	222.08	298.58	104.19

（2）应付项目

项目名称	关联方	2016-6-30	2015-12-31	2014-12-31
应付账款	航天信息及其关联方	288.38	100.97	196.66
预收账款	航天信息及其关联方	16.87	21.58	20.75
其他应付款	航天信息及其关联方	3.80	-	39.00

3、关联交易必要性及定价公允性

报告期内，航天金盾为上市公司控股子公司，与上市公司及其子公司等关联

方之间存在一定规模的关联交易。上市公司做为资质齐全、渠道网络遍布全国的大型信息化企业，航天金盾利用其资质、渠道资源进行采购和销售，符合上市公司整体的经营管理安排，有利于提升上市公司整体的资源利用效率和经营业绩。关联交易的交易价格参考市场同类产品或服务的价格情况，定价公允。

（三）本次交易后的关联交易情况

华资软件与上市公司的采购销售行为、租赁行为为日常性经营行为。本次重组后，华资软件将成为上市公司的全资子公司，在未来的日常经营活动中将会减少关联交易，使关联交易的数量和对经营成果的影响降至最小程度。对于不可避免的关联交易，公司将严格遵循《公司章程》和《关联交易管理制度》的规定，确保公司和中小股东的合法权益不受损害。

为了避免关联交易、保持上市公司独立性，维护上市公司及中小股东合法权益，华资软件全体股东做出如下承诺：

“1、本人/本单位在作为航天信息的股东期间，本人/本单位及本人/本单位控制的其他公司、企业或者其他经济组织将尽量减少并规范与航天信息及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织之间的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，本人/本单位及本人/本单位控制的其他公司、企业或者其他经济组织将遵循市场化原则、公允价格进行公平操作，并按照有关法律、法规及规范性文件、航天信息公司章程、华资软件公司章程的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害航天信息及其他股东的合法权益。

2、本人/本单位承诺不利用航天信息的股东地位，损害航天信息及其他股东的合法利益。

3、本人/本单位将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求航天信息及其下属企业向本人/本单位及本人/本单位投资或控制的其它企业提供任何形式的担保或者资金支持。

本人/本单位同意，若违反上述承诺，将承担因此而给航天信息其他股东、航天信息及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。”

二、本次交易对上市公司同业竞争的影响

（一）本次交易后的同业竞争情况

本次交易完成后，航天信息的主营业务未发生变化。本次交易前，公司与控股股东及实际控制人或其控制的其他企业之间不存在同业竞争关系。本次交易完成后，华资软件原股东邹革非、余增平等 33 名自然人以及华资投资、煊迅投资将成为航天信息股东，交易对方在本次交易完成后持股比例均不超过 5%。航天信息的控股股东及实际控制人仍为航天科工集团，航天信息与控股股东及实际控制人或其控制的其他企业之间不会因本次交易产生新的同业竞争关系。

（二）避免同业竞争的承诺

为避免本次重组后产生同业竞争，华资科技、华资工程、华资软件以及华资软件全体股东（邹革非、余增平等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资）分别出具《关于避免同业竞争的承诺函》，内容如下：

1、本人/本单位承诺，为避免本人/本单位及本人/本单位实际控制的其他企业与航天信息的潜在同业竞争，本人/本单位及本人/本单位实际控制的其他企业不会以任何形式直接或间接地从事与航天信息及其下属公司相同或相似的业务，包括不在中国境内外通过投资、收购、联营、兼并、合作、受托经营或者其他任何方式从事与航天信息及其下属公司相同、相似或者构成实质竞争的业务。

2、本人/本单位承诺，如本人/本单位及本人/本单位实际控制的其他企业获得的任何商业机会与航天信息主营业务有竞争或可能发生竞争的，则本人/本单位及本人/本单位实际控制的其他企业将立即通知航天信息，并将该商业机会给予航天信息。

3、本人/本单位将不利用对航天信息及其下属企业的了解和知悉的信息协助任何第三方从事、参与或投资与航天信息相竞争的业务或项目。

4、如本人/本单位违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归航天信息所有；如因此给航天信息及其他股东造成损失的，本人/本单位将及时、足额赔偿航天信息及其他股东因此遭受的全部损失。

为避免本次重组后产生同业竞争，华资科技全体股东（邹革非、余增平等

33 名自然人及华资投资、焄迅投资）还出具了《关于华资科技注销事宜的承诺函》，内容如下：

1、华资科技自华资软件收购其截至2015年9月30日的资产后的任何时间不得从事与华资软件业务相同或相似的业务；

2、本人/本单位（华资科技除外）承诺自本次收购完成后的48个月内不从事与华资软件业务相同或相似的业务；

3、华资科技自华资软件收购其截至2015年9月30日的资产后不再签署新的业务合同，待其全部业务合同履行完毕后开始华资科技的注销手续，并应于本次重组完成后5年内完成华资科技的注销手续。

如上述任何一方未遵守承诺而给华资软件或航天信息造成损失，则本人/本单位与华资科技就华资软件及航天信息遭受的全部损失承担连带责任。

第十四章 本次交易对上市公司治理机制的影响

本次交易前，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。

一、本次交易完成后上市公司的治理结构

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《上海证券交易所股票上市规则》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善法人治理结构建设，规范运作，严格按照股东大会、董事会、经营层的决策权限执行，董事会、监事会、经营层各司其职。

（一）股东与股东大会

公司按照中国证监会、上海证券交易所的相关法律、法规，在《公司章程》和《股东大会议事规则》中对股东大会的召开和表决程序等均做了详细的规定，建立了能够确保所有股东充分行使合法权利的公司治理结构，充分尊重股东特别是中小股东的参与权，保证了所有股东的平等地位。报告期内，公司股东大会的召开和表决程序规范，股东大会均经律师现场见证并对股东大会的合法性出具了法律意见书。

（二）公司与控股股东

公司控股股东行为规范，公司与控股股东之间在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五分开”，且各自独立核算、独立承担责任和风险。公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。

（三）关于董事与董事会

公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规的规定和要求，公司严格按照《公司章程》规定采用累计投票制度选举董事。报告期内，公司按照法定的董事更换程序完成了三名董事更换相关工作。公司董事能以公司和全体股东的最大利

益为目标，诚信、勤勉地履行职责，以认真负责的态度出席董事会，对相关议案表达明确意见，且能独立承担法律责任。公司董事会已经制定了《董事会议事规则》，明确了董事会的职责，细化了董事会日常的工作，提高了董事会的工作效率，保证了决策的科学性。董事会已设立了审计委员会、薪酬与考核委员会、战略决策委员会和提名委员会四个专门委员会，三名独立董事分别在专门委员会中担任召集人或主要成员，从组织上和制度上进一步保障了公司的规范运作。

（四）关于监事与监事会

报告期内，公司监事按照相关法律法规和《公司章程》赋予的权利，本着向全体股东负责的态度，认真履行自己的职责，依法、独立地对公司生产经营情况、关联交易、财务状况、募集资金使用情况以及公司董事和其他高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行了监督，维护了公司及股东的合法权益。

（五）关于绩效评价和激励约束机制

公司董事会下设的提名委员会、薪酬与考核委员会负责对公司的董事、监事、高级管理人员进行绩效考核，公司已建立企业绩效评价激励体系，经营者的收入与企业经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

（六）关于信息披露与透明度

公司始终把信息披露的准确性、及时性和完整性放在信息披露工作的首位。公司已制定了《信息披露事务管理制度》和《重大信息内部报告制度》，明确了董事会秘书和董事会办公室作为公司信息披露的责任人和责任部门。公司严格按照法律、法规和监管部门的有关规定，确保所有投资者有公平、平等的机会获得信息，维护投资者的合法权益。

（七）关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

本次交易完成后，公司将继续按照上述要求，不断完善公司治理机制，促进公司持续稳定发展。

二、本次交易完成后上市公司的独立性

公司自成立以来严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面与公司股东相互独立，拥有独立完整的采购、生产、销售、研发系统，具备面向市场自主经营的能力。

（一）人员独立

公司的董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生或聘任，履行了合法程序；公司的人事及工资管理与股东完全分开，总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员专职在公司工作并领取薪酬，未在股东单位或关联公司担任除董事、监事以外的任何职位，也未在与本公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职。

（二）资产完整

公司拥有完整的研发、采购、生产、销售系统及配套设施，拥有生产经营所需的房屋租赁使用权、生产设备、专利权、非专利技术、商标权等无形资产和必要资源，资产完整、权属清晰。

（三）财务独立

公司设有独立的财务会计部门，具备完善的财务核算体系和财务管理制度，公司财务负责人由公司董事会任命，财务人员独立并由公司自行聘用。

公司依据《公司章程》及自身情况做出财务决策，完全自主决定资金使用，不存在控股股东干预公司资金使用情况；公司开设了独立的银行账户，不存在与控股股东共用银行账户的情况。

（四）机构独立

公司健全了股东大会、董事会、监事会等法人治理机构，各机构均独立于各股东及关联方，并依照《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》、《总经理工作细则》等规定规范运行。各股东依照《公司法》和《公司章程》的规定提名董事参与公司管理。

本公司办公场所与各股东完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。本公司设立了与经营业务相适应的组织机构和部门，完全拥有机构设置的自主权。

（五）业务独立

公司已经建立了符合现代企业制度要求的法人治理结构和内部组织结构，在经营管理上独立运作。公司独立对外签订合同，开展业务，形成了独立完整的业务体系，具备面向市场自主经营的能力。

本次交易完成后，公司将继续保持人员、资产、财务、机构、业务的独立性，保持公司独立于控股股东及实际控制人及其关联公司。

第十五章 风险提示

投资者在评价本公司本次重组时，还应特别认真地考虑下述各项风险因素。

一、与本次交易相关的风险

（一）审批风险

本次交易尚需满足多项条件方可完成，包括但不限于国务院国资委的批准、航天信息股东大会对本次交易的批准、中国证监会对本次交易的核准等。本次交易能否取得上述批准及取得上述批准的时间存在不确定性，提请投资者注意本次交易的审批风险。

（二）交易终止风险

上市公司制定了严格的内幕信息管理制度，上市公司在本次与交易对方的协商过程中尽可能控制内幕信息知情人范围，以避免内幕信息的传播，但仍不排除有关机构和个人利用关于本次交易内幕信息进行内幕交易的行为，上市公司存在因异常交易可能涉嫌内幕交易而暂停、终止或取消本次交易的风险。

此外，在本次交易审核过程中，交易双方可能需根据监管机构的要求不断完善交易方案，如交易双方无法就完善交易方案的措施达成一致，则本次交易存在终止的可能。

请投资者注意因交易双方可能对交易方案进行重大调整，而导致需重新召开上市公司董事会审议交易方案并重新锁定发股价的风险。

提请投资者关注本次交易可能终止的风险。

（三）标的资产估值的风险

截至 2015 年 12 月 31 日，华资软件 100%股权的评估值为 90,000 万元，航天金盾 100%股权的评估值为 22,000 万元。尽管对标的资产价值评估的各项假设遵循了谨慎性原则，但仍存在一定的不确定性。

本次交易中，东洲资产评估对标的资产采用了收益法以及市场法两种方法进行评估，并以收益法评估结果作为本次交易的定价依据。根据东洲资产评估出具

的沪东洲资评报字【2016】第 0193183 号《资产评估报告》，截至评估基准日，华资软件股东全部权益的评估价值为 90,000 万元，较母公司报表股东权益账面值增值 77,122.32 万元，增值率 598.88%。根据沪东洲资评报字【2016】第 0024231 号《资产评估报告》，截至评估基准日，航天金盾股东全部权益的评估价值为 22,000 万元，较母公司报表股东权益账面值增值 17,604.18 万元，增值率 400.48%。上述资产的具体评估情况请参见“第七章 华资软件 100%股权的评估情况”及“第八章 航天金盾 30.76%股权的评估情况”。

本次交易标的资产的估值较净资产账面值增值较高，主要是因为标的公司业务发展较快，预计未来盈利不断提升。相应的，如上述因素发生变动，将可能导致标的资产的价值低于目前的评估结果。因此，本次交易中，标的资产以收益法评估的结果较经审计的账面净资产增值较高具有一定的合理性，但提醒投资者注意，虽然评估机构在评估过程中勤勉、尽责，并严格执行了评估的相关规定，但仍可能出现因未来实际情况与评估假设不一致，特别是宏观经济波动、行业监管变化，未来盈利达不到资产评估时的预测，导致出现标的资产的估值与实际情况不符的情形。提示投资者注意本次交易存在标的资产盈利能力未达到预期进而影响标的资产估值的风险。

（四）配套融资未能实施或融资金额低于预期的风险

本次交易中，上市公司拟向交易对方合计支付现金对价 22,506 万元。作为交易方案的一部分，上市公司拟向配套融资认购方发行股份募集配套资金，募集资金总额不超过 39,006 万元。本次交易现金支付金额较大，且全部来自于募集配套资金。

受股票市场波动及投资者预期的影响，募集配套资金能否顺利实施存在不确定性。在募集配套资金未能实施或融资金额低于预期的情形下，公司将通过债务融资或其他形式支付该部分现金对价。如果公司无法在《发行股份及支付现金购买资产协议》中约定的期限内筹集完毕相应现金对价，或公司通过债务融资等其他融资形式筹资资金的资金成本高于本次募集配套融资，则可能会削弱本次交易对上市公司盈利的增厚效果。

（五）收购整合风险

本次交易完成后，华资软件将成为本公司的全资子公司。交易完成后，上市公司对标的公司的整合主要体现为公司治理、业务、人力资源等方面的业务整合，不会对标的公司组织架构、人员进行重大调整。本次交易完成后能否通过整合既保证上市公司对标的公司的控制力又保持标的公司原有竞争优势并充分发挥本次交易的协同效应，具有不确定性；整合结果可能未能充分发挥本次交易的协同效应，从而对公司和股东造成损失。

为确本次交易完成后标的公司经营的稳定性和可持续性，避免标的公司相关核心业务人员在本次交易后离职或从事同航天信息及标的公司相竞争的业务，为保障航天信息及其股东的合法权益，航天信息与华资软件核心业务人员签署了《任职期限及竞业禁止协议》，较大程度降低人才流失可能对上市公司带来的不利影响。

（六）本次交易的商誉减值风险

本次交易作价较标的资产的账面值增值较多，根据企业会计准则，上市公司本次收购华资软件 100%的股权属于非同一控制下的企业合并，合并对价超出可辨识资产公允价值的部分将确认为商誉。根据企业会计准则，本次交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。如果华资软件未来经营状况未达预期，则存在商誉减值的风险。商誉减值会直接影响上市公司的经营业绩，减少上市公司的当期利润，若一旦集中计提大额的商誉减值，将对上市公司当年业绩产生较大的不利影响。

本次交易完成后，本公司将继续保持标的公司的持续竞争力，将因本次交易形成的商誉可能对上市公司未来业绩的影响降到最低程度。

（七）承诺业绩无法实现的风险

华资软件的全体股东承诺华资软件在 2016 年、2017 年实现的净利润数（指标的资产实现的扣除非经常性损益后的归属母公司股东的净利润且扣除募集配套资金当期累计产生的收益）分别不低于 5,950 万元、8,300 万元，其中 2016 年度净利润应当扣除当年度股份支付事项的影响。

华资软件的全体股东将努力经营，尽量确保上述盈利承诺实现。但是，如遇

宏观经济波动、市场竞争形势变化、新商业模式的兴起等冲击因素，均可能出现业绩承诺无法实现的情况。

报告期内，华资软件部分研发费用符合资本化条件，根据会计准则确认了无形资产，如果华资软件未来期间研发费用不符合资本化条件，将对华资软件承诺业绩实现产生一定影响。

尽管《盈利承诺补偿协议》约定的业绩补偿方案可在较大程度上保障上市公司及广大股东的利益，降低收购风险，但如果未来华资软件在被上市公司收购后出现经营未达预期的情况，则会影响上市公司的整体经营业绩和盈利水平，提请投资者关注标的资产承诺业绩无法实现的风险。

另提请投资者注意华资软件和航天金盾的业绩增长情况，持有华资软件100%股权的交易对方对华资软件业绩承诺期限为2016年、2017年，持有航天金盾30.76%股权的交易对方未对航天金盾进行业绩承诺。

（八）盈利补偿实施违约的风险

根据航天信息与华资软件全体股东签署的《发行股份及支付现金购买资产协议》及《盈利承诺补偿协议》，协议中约定了华资软件在承诺期内若未能实现承诺业绩时交易对方对上市公司的补偿方案及股份锁定方案。本次交易的业绩补偿方式为：获取上市公司股份对价的交易对方同意按其持有华资软件的股权比例对上市公司进行股份补偿，出售华资软件资产获取现金对价的交易对方同意对上市公司进行现金补偿，其中获取上市公司股份对价的交易对方先以股份补偿，股份补偿不足部分以现金补足。如因交易对方未能足额、按时履行补偿义务的情形发生，上市公司已和全体交易对方签订《盈利承诺补偿协议》，将采取仲裁、诉讼等措施维护自身利益，提示投资者该等风险。

（九）股价波动的风险

本次交易将对上市公司的经营和财务状况产生一定影响，上市公司基本面的变化将影响公司股票价格。此外，上市公司股票价格不仅取决于公司的盈利水平及发展前景，也受到市场供求关系、国家经济政策调整、利率及汇率变化、股票市场投机行为以及投资者心理预期等各种不可预测因素的影响，从而使上市公司

股票的价格偏离其价值。因此，股票市场价格可能出现波动，从而给投资者带来一定的风险。

二、标的资产华资软件的经营风险

（一）业务资质风险

华资软件主营业务涉及软件运行、系统集成、运维服务等多项业务资质，由于其所处行业的特殊性和专业性，行业主管部门制定了较为严格的行业监管政策。

报告期内，华资软件已经取得了相关业务资质证书、许可、批复等手续。但若华资软件无法在相关业务经营资质到期后及时续期、取得新的业务经营资质，或在监管部门出台新的政策、变更业务资质或许可要求时根据新政策的要求取得相应业务资质，将对华资软件的业务发展和盈利能力造成不利影响。

（二）市场竞争风险

华资软件所属软件和信息技术服务业处于快速发展阶段，随着国家相关产业政策的推出和各行业领域信息化服务市场前景日益广阔，国内外市场参与者不断增加，华资软件面临行业内部竞争日趋加剧的风险。

此外，以云计算、物联网、移动互联网、大数据为代表的新业态正在深刻地改变 IT 产业格局和业务模式，对公司的业务能力、发展模式提出更高的要求。若华资软件发展无法满足日益增长的市场需要或在市场竞争加剧，将对华资软件经营情况和运营产生不利影响。

（三）核心人员流失风险

华资软件管理团队成員在政府信息化领域具有丰富的行业经验，其核心管理团队是中国政府信息化领域第一批从业人员，对电子政务领域尤其是对公安、人社、食药监等行业的系统集成、软件开发、运维服务、商务合作等领域积累了丰富的行业经验。华资软件拥有经历多个政府行业大型项目考验的、技术水平过硬的产品研发和项目开发团队。技术人才储备包括项目经理、业务专家、架构设计、代码编写、系统实施等高、中、低级岗位在内的专业技术团队，建立了完善的人

才储备层级。

本次交易完成后，上市公司将对华资软件进行整合，进一步完善薪酬制度和激励机制，尽量避免优秀人才的流失。但整合过程中，若上市公司与华资软件在管理制度及企业文化方面未能有效地融合，可能会造成华资软件核心技术和管理人员流失，进而对其长期稳定发展带来不利影响。

为确保本次交易完成后华资软件经营的稳定性和可持续性，避免华资软件相关核心业务人员在本次交易后离职或从事同航天信息及华资软件相竞争的业务，为保障航天信息及其股东的合法权益，航天信息与华资软件核心业务人员签署了《任职期限及竞业禁止协议》，较大程度降低人才流失可能对上市公司带来的不利影响。

（四）行业政策变化风险

政府信息化领域对人才的综合能力要求较高：一方面行业业务知识非常全面，技术更新速度快，行业内企业要对技术、运维、行业管理有深入的研究与理解，掌握其发展规律；另一方面，各地政策不完全统一，新政策不断推出，各级政府对信息化的水平、范围、层次、内容的要求差异较大，行业内企业需要根据不同的需求定制软件和服务。

（五）应收账款回收风险

华资软件所从事的应用解决方案、IT 系统集成服务及 IT 运维咨询等一体化服务的主要客户为政府行业相关客户，收款普遍存在一定周期。由于政府行业相关客户属于国家行政机关，资信受到政府保障，发生坏账的可能性较低。如果华资软件不能维持应收账款的高效管理，应收账款发生的坏账损失以及对营运资金的占用将对其经营业绩产生不利影响。

（六）经营业绩季节性波动风险

华资软件的主营业务是提供行业应用解决方案、IT 系统集成服务及 IT 运维咨询等一体化服务。华资软件的主要客户为政府行业相关客户，政府行业客户普遍执行较为严格的财务预算和支出管理体制，由于政府行业的相关客户在实施信息化建设时有严格的预算管理制度，其审批、招标的安排通常在上半年，而系统

调试、验收则更多集中在下半年，收入的实现具有一定的季节性。

因此，华资软件经营业绩存在一定程度的经营业绩季节性波动风险。

（七）技术淘汰风险

华资软件作为一家提供行业应用解决方案、IT 系统集成服务及 IT 运维咨询等一体化服务的高新技术企业，在当前形势下处于细分行业的前沿领先地位。然而，随着计算机、互联网、通信技术及人工智能的飞速发展，信息化建设的理念、架构、技术也必将不断推陈出新，这种从理念到技术的高速发展，对于一个信息化企业而言，无疑是关乎长久生存的风险。

针对信息技术的飞速发展与变化，华资软件专门成立了公共技术研发中心，负责研究信息行业的前沿技术，攻关当前的技术瓶颈，并不断在实际产品研发中进行应用实践，提升技术人员的技术水平以及华资软件整体工程技术能力，保证其信息化产品始终处于优势地位，进而保障华资软件在细分领域信息化的领先地位。

（八）知识产权被侵害风险

华资软件所处的信息化行业属于技术密集型行业，作为知识经济时代的代表性产业，是近年来我国增长速度最快的高新技术行业之一。华资软件拥有的专有技术及计算机软件著作权截至目前未发生严重的被盗版及侵权事件。但鉴于我国知识产权保护体系尚有待完善以及软件产品易于复制的特性，华资软件的专有技术和软件著作权存在遭到盗版、仿冒，进而影响其经营活动和盈利能力的风险。

（九）华资软件承接华资科技业务的相关风险

华资软件已经收购华资科技除智能建筑业务外的全部资产、负债，并承继了华资科技除智能建筑业务外的全部业务及相应资质、员工、研发设备以及各项管理制度、业务管理流程、研发技术等全部有形和无形资产。

华资科技正在履行的合同由客户签署《业务承继确认函》，确认华资软件承继华资科技的合同并继续履行，截至本报告书签署日，仍有部分业务合同转移尚未取得客户同意，仅有华资软件与华资科技签署了业务转移合同。

截至本报告书签署日，因华资科技与华资软件名下的部分软件著作权存在相似或实质相同的情形，该部分软件著作权无法转移华资软件，华资科技出具承诺：对于未进行变更登记的软件著作权，华资科技不会对其向第三方进行转让或授权第三方使用，如果给华资软件造成损失的，将承担全部责任。

截至本报告书签署日，华资科技的商标正在办理过户手续转移至华资软件，由于商标过户办理时间较长，华资科技的商标尚未过户至华资软件，对于未能完成过户手续的商标，华资科技承诺尽快完成相关手续的办理，并承诺在办理过户期间华资科技不会对其向第三方进行转让或授权第三方使用，如果给华资软件造成损失的，将承担全部责任。如若上述商标最终未能完成过户，将会对华资软件的业务开展及经营产生不利影响。

提请投资者关注上述资产业务转移最终无法全部完成的风险。

（十一）未来不再享受税收优惠的风险

2014 年 12 月 27 日，华资软件取得了广东省经济和信息化委员会颁发的《软件企业认定证书》（证书编号：R-2014-0291），根据《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》和《国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》的有关规定，华资软件自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。

在税收优惠期到期后，华资软件不再享受上述税收优惠，如果华资软件未来未申请《高新技术企业证书》等资质，无其他税收优惠，经营业绩将会受到一定影响。

华资软件 2014 年被认定为软件和集成电路设计、生产企业，享受所得税两免三减半政策，2015 至 2019 年所得税税率分别为 0%、12.5%、12.5%、12.5%。

本次评估在两免三减半期内按照 0% 及 12.5% 的税率进行预测，两免三减半后按 25% 的正常所得税税率进行预测，同时在预测中考虑了软件企业认定所需的研发支出标准。

另外，由于华资科技为高新技术企业，华资软件将华资科技业务全部转移完

成后,可达到高新技术企业认定标准,如果按照高新技术企业认定华资软件,2020年后则享受15%的所得税税率,该种情况下华资软件评估值约为10亿元。

综上所述,本次评估对尚在“两免三减半”税收优惠期内所得税率按照相关规定进行测算,优惠期满后按照25%法定所得税率进行测算,本次评估未考虑华资软件未来可能的税收优惠,因此,本次交易华资软件估值已充分考虑了税收风险对估值的影响。

（十二）华资科技及部分股东违法行为对华资软件经营产生不利影响的

风险

由于华资科技及部分股东在华资科技历史经营期间存在违法行为,为适应业务发展需求,设立华资软件承接原由华资科技从事的系统集成、软件开发、软件服务等业务。华资软件已经收购华资科技除智能建筑业务外的全部资产、负债,并承继了华资科技除智能建筑业务外的全部业务及相应资质、员工、研发设备以及各项管理制度、业务管理流程、研发技术等全部有形和无形资产。虽然华资软件设立以来不存在违法行为,但由于承接华资科技的业务,提请投资者关注华资科技及部分股东违法行为可能会对华资软件经营产生不利影响。

三、标的资产航天金盾的经营风险

（一）政策风险

航天金盾目前产品体系中的一类重要产品“社会信息管理平台”,长期以来依托公安部门强制性政策进行推广建设,主要立足于满足公安机关的治安要求。随着我国政府由管理型政府向服务型政府转变,“简政放权”,“打破垄断”,“发挥市场在资源配置中的决定性作用”等执政理念日益深入,公安部门针对特种行业企业的社会信息采集要求可能发生变化,社采平台信息系统的安装、维护、付费等环节将可能进一步引入市场机制,削弱强制性政策要求,减轻企业合规经营成本。航天金盾目前社会信息管理平台所采用的“政策推广-运维付费”模式将面临较大的政策风险。

航天金盾要力求充分面向市场,从市场及企业客户的角度思考产品及盈利模式,加快新盈利模式的尝试,通过向企业用户及个人用户提供社会化的增值服务,

增强产品对企业客户的价值，提高公司市场竞争力，确保公司健康、平稳、可持续的发展战略目标。

（二）业务转型风险

航天金盾传统治安业务经过十余年的发展，已形成以旅馆业代表的二十余个子系统的全国应用，覆盖全国大部分省市，市场份额领先。然而，随着旅馆业治安系统建设日趋成熟，旅馆业治安业务增速开始放缓，其他子系统受公安机关治安管理要求的影响未能产生大规模的应用推广，使得航天金盾面临着由传统业务向新业务转型的压力。2014 年以来，航天金盾借助庞大的旅馆业客户资源，与互联网公司合作开发推广酒店管理一体化软件及客房预订系统，为广大中小型旅馆业客户提供除治安管理合规经营外的互联网增值服务，切实提升客户经营效率，降低客户经营成本，从而实现航天金盾覆盖全国的旅馆业资源价值，为航天金盾创造新的收益。但由于互联网行业处于高速的变化发展过程中，商业模式和竞争格局不断被创新和颠覆，航天金盾借助与互联网公司合作的方式挖掘企业客户价值，实现业务转型的战略安排可能出现与预期不符的情况，进而对航天金盾未来盈利能力造成不利影响。

航天金盾将抓住互联网行业发展浪潮的市场机遇，加深与专业互联网公司的合作，实现 PMS（酒店管理系统）+OTA（在线旅行社）业务在全国范围内的快速覆盖，为未来拓展机票、金融支付、广告等各项增值服务构建庞大的商业用户群，从而实现航天金盾业务的战略转型。

（三）市场开拓风险

航天金盾目前在河南、上海、重庆设立了四家分公司负责当地的市场推广工作，并在其他省份与航天信息各省级子公司及外部第三方代理商合作进行市场推广。未来随着航天金盾业务规模的进一步扩大以及由治安业务向增值服务业务的转型，需要进一步整合现有渠道资源和客户资源，挖掘存量客户的信息化需求，同时拓展新的渠道资源，覆盖更广阔的市场，从而顺应行业发展趋势，不断增强自身市场竞争力。如果航天金盾在未来市场开拓的过程中对渠道掌控不力，或无法准确贴合客户需求，将无法实现业务的持续增长和顺利转型，进而对其经营业绩造成不利影响。

（四）人力资源风险

未来随着公安治安信息化业务市场化机制的不断增强，市场竞争将日趋激烈，各企业对专业人才的需求将持续加大，人力资源的争夺将成为决定行业竞争格局的重要因素。然而，目前航天金盾业务人员结构有待进一步改善，研发人员和高学历人员比重偏低，针对核心骨干员工的激励机制尚不完善，国资背景下工资收入水平与同类民营公司相比缺乏竞争力，除工资性收入外缺乏激励核心骨干员工的有效措施，阻碍了各类人才潜能的发挥。

航天金盾将不断完善人才选拔任用机制，建立科学合理的人才选拔评价体系，坚持公开、竞争、择优的原则，优化用人环境和机制，使引进的人才快速融入到团队中，从而壮大人才队伍，优化人才结构。同时坚持业绩导向，完善激励机制，短期激励与中长期激励相结合、物质激励与精神激励相结合，探索核心骨干人才的股权激励或分红权激励机制，建立人才价值市场化的薪酬体系。

（五）应收账款回收风险

航天金盾所从事的公安信息化业务由于公安客户验收以及特种行业企业客户需要集中催收等原因，收款普遍存在一定周期。由于公安客户属于国家行政机关，资信受到政府保障，基本不存在发生坏账的可能性。特种企业客户大部分属于零散分布在全国各个区域的中小型旅馆业等客户，集中催收需要公安机关的统一协调，存在发生一定金额坏账的可能性。如果航天金盾不能维持应收账款的高效管理，应收账款发生的坏账损失以及对营运资金的占用将对其经营业绩产生不利影响。

（六）知识产权被侵害风险

航天金盾所处的信息化行业属于技术密集型行业，作为知识经济时代的代表性产业，是近年来我国增长速度最快的高新技术行业之一。航天金盾拥有的专有技术及计算机软件著作权截至目前未发生严重的被盗版及侵权事件。但鉴于我国知识产权保护体系尚有待完善以及软件产品易于复制的特性，航天金盾的专有技术和软件著作权存在遭到盗版、仿冒，进而影响其经营活动和盈利能力的风险。

（七）税收优惠政策变化风险

2015 年 11 月 24 日，根据京科发〔2015〕548 号文《关于公示北京市 2015 年度第二批拟认定高新技术企业名单的通知》，航天金盾为北京市 2015 年度第二批拟认定的高新技术企业，认证有效期为三年，认证期间企业所得税适用税率为 15%。

在《高新技术企业证书》有效期内及到期后，如果航天金盾不再符合相关资质认证的条件或相关税收政策发生变化，导致其无法继续享有上述税收优惠，或无法按照相关规定完成高新技术企业的备案，则航天金盾的经营业绩和评估价值将受到一定程度的不利影响。

第十六章 其他重要事项

一、本次交易完成后，不存在上市公司资金、资产被实际控制人或其他关联人占用的情形，不存在为实际控制人及其关联人提供担保的情形

本次交易完成前，上市公司不存在资金、资产被实际控制人、控股股东及其关联人占用的情形，不存在为实际控制人及其关联人提供担保的情况。

本次交易完成后，上市公司实际控制人、控股股东未发生变化，上市公司不存在因本次交易导致资金、资产被实际控制人、控股股东及其关联人占用的情形，不存在为实际控制人及其关联人提供担保的情况。

二、本次交易对上市公司负债结构的影响

本次交易前，截至 2016 年 6 月 30 日，航天信息资产负债率(合并)为 36.80%，本次交易完成后，根据信永中和出具的备考合并财务报表，2016 年 6 月 30 日航天信息备考资产负债率（合并）为 36.90%。

本次交易完成后，上市公司的资产负债率小幅提升，未发生重大变化。

三、上市公司在最近十二个月内发生资产交易情况

自本报告书首次披露之日计算，最近十二个月内，航天信息所进行的资产交易包括：

2015 年 7 月 15 日，公司召开第五届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于公司投资航天云网科技发展有限公司暨关联交易的议案》，关联董事时旻、於亮、王耀国、李立新和袁晓光依法进行了回避，其他三名非关联独立董事郭庆旺、唐文忠、吴明德一致同意通过了该议案，同意公司以货币资金投资 5000 万元，受让中国航天科工集团公司认缴的航天云网科技发展有限公司 5%股权对应的 5000 万元人民币出资义务、责任及相应股东权利。

上述资产交易均与本次收购华资软件 100%股权的交易无关。除上述交易外，航天信息在最近 12 个月内未发生其他重大交易行为。

四、关于利润分配政策及现金分红规划

（一）利润分配政策

根据《航天信息股份有限公司公司章程》（2014 年修订），关于利润分配政策的主要内容包括：

1、公司利润分配原则

公司应实施积极的利润分配办法，重视对股东的合理投资回报；公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司的持续经营能力；公司利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展。

2、具体利润分配政策

（1）利润分配方式：公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律允许的其他方式，并积极推行以现金方式分配股利。

具备现金分红条件的，优先采用现金分红方式进行利润分配。董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，提出差异化的现金分红政策：

A. 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

B. 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

C. 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

（2）利润分配的时间间隔：在符合分红条件的情况下，公司原则上每年度进行一次分红，在有条件的情况下，董事会可以根据公司的资金需求状况提议公司进行中期利润分配。

（3）现金分红的条件和比例：除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未

分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的母公司可供分配利润的百分之三十。

特殊情况是指：公司存在重大投资计划或重大现金支出（募集资金项目除外）等董事会认为对公司有重大影响的事项。

（4）若公司无法按照既定现金分红政策确定现金分红方案，或现金分红水平较低的，应当在年度报告中披露具体原因，独立董事应当对此发表独立意见。

公司最近三年以现金方式累计分配的利润少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十时，不得向社会公众增发新股、发行可转换公司债券或向原股东配售股份。

（5）发放股票股利条件：公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红条件下，提出股票股利分配预案。

（6）存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

3、利润分配政策调整的条件、决策程序和机制

公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，或者外部经营环境发生的变化，可以对利润分配政策进行调整，调整后的利润分配政策不得违反相关法律法规的有关规定。公司调整利润分配政策应由董事会作出专题论述，详细论证调整理由，形成书面论证报告并经独立董事审议后提交股东大会以特别决议审议通过，同时公司还应为股东参与股东大会提供便利方式。

（二）利润分配决策程序和机制

公司管理层、董事会应结合公司盈利情况、资金需求和股东回报提出合理的分红建议和预案，拟定的利润分配预案应提交公司董事会和监事会审议，公司独立董事应对利润分配预案进行审核并发表独立意见。

公司董事会审议通过利润分配预案后报股东大会审议批准。公司应当积极与中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

公司董事会因出现第一百三十七条规定的特殊情况而不进行现金分红时，董事会应就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途以及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议。

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后两个月内完成股利（或股份）的派发事项。

（三）公司最近三年的分红情况及实现的可分配利润情况

单位：元

分红年度	每10股送红股数(股)	每10股派息数(元)(含税)	每10股转增数(股)	现金分红的数额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率(%)
2015年	10.00	5.10	-	470,934,402.39	1,554,688,196.80	30.29
2014年	-	6.30	-	581,742,000.00	1,147,639,358.88	50.69
2013年	-	6.00	-	554,040,000.00	1,092,534,249.05	50.71
最近三年累计现金分红额	1,606,716,402.39					
最近三年年均净利润	3,794,861,804.73					
最近三年累计现金分红额/最近三年年均净利润	42.34%					

五、保护投资者合法权益的相关安排

（一）确保本次交易定价公平、公允

对于本次交易，上市公司及交易对方已聘请具有资质的会计师事务所和资产评估机构对交易资产进行审计、评估和盈利预测审核，以确保交易资产的定价公允、公平、合理。上市公司独立董事将对本次交易资产评估定价的公允性发表独立意见。上市公司所聘请的独立财务顾问和律师将对本次交易的实施过程、资产过户事宜和相关后续事项的合规性及风险进行核查，发表明确的意见。

（二）严格履行上市公司信息披露义务

本公司及相关信息披露义务人将严格按照《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《重组管理办法》等相关规定，切实履行信息披露义务，公平地向所有投资者披露可能对上市公司股票交易价格产生较大影响的重大事件。

（三）严格执行相关交易程序

公司独立董事已就公司本次交易出具了独立董事意见。本次交易的具体方案将在公司股东大会予以表决，并将采取有利于扩大股东参与表决的方式展开。此外，公司已聘请独立财务顾问、律师等中介机构，将对本次交易出具专业意见，确保本次关联交易定价公允、公平、合理，不损害其他股东的利益。

（四）业绩补偿安排

本次交易包括航天信息拟向邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资非公开发行股份及支付现金购买其合计持有的华资软件 100%的股权，拟向王芝芬等 4 名自然人非公开发行股份及支付现金购买其合计持有的航天金盾 30.76%的股权。其中华资软件的全体股东向航天信息承诺业绩，航天金盾因购买的是少数股权，未安排业绩承诺。

华资软件的全体股东承诺华资软件在 2016 年、2017 年实现的净利润数（指标的资产实现的扣除非经常性损益后的归属母公司股东的净利润且扣除募集配套资金当期累计产生的收益）分别不低于 5,950 万元、8,300 万元，其中 2016 年度净利润应当扣除当年度股份支付事项的影响。如果实际实现的扣非净利润低于上述承诺扣非净利润，则承担补偿义务的交易对方（华资软件的全体股东）将按照以下方式进行补偿：

根据会计师事务所出具的专项审核意见，若华资软件在盈利承诺期内任一年度实现的净利润低于承诺净利润，即未完成承诺业绩，则出售华资软件股权资产获取上市公司股份对价的交易对方同意按其持有华资软件的股权比例对上市公司进行股份补偿，出售华资软件资产获取现金对价的交易对方同意对上市公司进行现金补偿。

1、出售华资软件股权资产获取上市公司股份对价的交易对方应补偿的股份

出售华资软件股权资产获取上市公司股份对价的交易对方，应补偿股份部分

每年应补偿金额=（当年承诺净利润数—当年实现净利润数）÷盈利承诺期内各年的承诺净利润数总和×标的资产的交易对价股份支付部分

出售华资软件股权资产获取上市公司股份对价的交易对方应先以股份方式对上市公司进行补偿，股份不足部分应以现金补偿。

依据本协议确定的交易对方补偿股份数量以交易对方届时持有的航天信息股份总量为限（包括交易对方根据航天信息实施转增或送股分配而获得航天信息股份，下同）。

当年应补偿股份数量=当年应补偿股份对价金额÷上市公司购买标的资产的股票发行价格

当年应补偿股份计算结果余额不足 1 股的，按 1 股处理。

若上市公司在补偿期限内实施转增或送股分配，则出售华资软件股权资产获取上市公司股份对价的交易对方应补偿股份数量应相应调整，若上市公司在补偿期限内实施现金分红，则出售华资软件股权资产获取上市公司股份对价的交易对方除按照上述约定向上市公司补偿股份外，还应向上市公司返还补偿股份对应的全部现金分红。

2、出售华资软件资产获取现金对价的交易对方应补偿的现金

出售华资软件资产获取现金对价的交易对方，应补偿现金部分每年应补偿金额=（当年承诺净利润数—当年实现净利润数）÷盈利承诺期内各年的承诺净利润数总和×标的资产的交易对价现金支付部分

3、减值损失补偿

在盈利承诺期最后一个年度标的资产专项审核报告出具后 30 日内，由上市公司聘请的具有证券期货相关业务资格的审计机构出具标的资产减值测试报告，对华资软件 100%股权进行减值测试。

盈利承诺期满后，华资软件 100%股权收购价格 >（华资软件 100%股权减值测试的期末估值+华资软件的全体股东累计支付的每年盈利预测补偿金额），则华资软件的全体股东各方应就差额部分向上市公司另行补偿，差额部分金额=华资软件 100%股权收购价格—（华资软件 100%股权减值测试的期末估值+华资软

件的全体股东累计支付的每年盈利预测补偿金额)。华资软件各个股东补偿方式与业绩补偿方式相同。

（五）股份锁定安排

1、发行股份购买资产交易对方的锁定期

（1）本次发行股份购买华资软件 100%股权的交易对方锁定期安排

根据相关交易对方出具的股份锁定承诺函，本次以华资软件股权资产认购的上市公司股份的交易对方锁定及解锁情况如下表所示：

交易对方	解锁期		解锁股份比例
邹革非等 33 名自然人	第一期	股份发行结束满 12 个月后 解除限售	40%
	第二期	股份发行结束满 24 个月后 解除限售	40%
	第三期	股份发行结束满 36 个月后 解除限售	20%
华资投资	第一期	股份发行结束满 36 个月后 解除限售	50%
	第二期	股份发行结束满 48 个月后 解除限售	50%

（2）本次发行股份购买航天金盾 30.76%股权的交易对方锁定期安排

根据相关交易对方出具的股份锁定承诺函，本次以航天金盾股权资产认购的上市公司股份的交易对方取得的上市公司股份自股份发行结束之日起 12 个月内不得转让。

若上述股份锁定期的约定与中国证监会或上交所等证券监管机构的最新监管意见或相关政府部门的规定或要求不符的，将根据届时相关证券监管机构的监管意见或相关政府部门的规定或要求对股份锁定期进行相应调整。

此外，根据全体交易对方出具的关于本次交易所提供的信息真实、准确、完整的声明与承诺函，如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，其暂不转让在上市公司拥有权益的股份（如

有)。如调查结论发现存在违法违规情节，其承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。

2、配套融资认购方的锁定期

本次交易中配套融资认购方认购的股份自该等股份发行结束之日起 12 个月届满之日前不得转让。

在股份锁定期内，由于上市公司送红股、转增股本等原因而增加的股份数量，亦应遵守上述承诺。

六、关于本次交易相关人员买卖上市公司股票的自查情况

上市公司于 2015 年 10 月 12 日发布了《关于重大事项停牌公告》，于 2015 年 10 月 23 日发布了《重大资产重组停牌公告》。上市公司在确认筹划重大资产购买事宜并停牌后，立即进行内幕信息知情人登记及自查工作，并及时向上海证券交易所上报了内幕信息知情人名单。

本次自查期间为本次重组停牌前六个月至停牌公告之日止，即 2015 年 4 月 23 日至 2016 年 6 月 1 日。本次自查范围包括：（1）上市公司及其现任董事、监事、高级管理人员、其他知情人；（2）上市公司的实际控制人，上市公司的控股股东、其他持股 5%以上股东及其董事、监事、高管人员；（3）交易对方邹革非等 33 名自然人；（4）本次收购的标的公司及其董事、监事、高管人员；（5）本次重组的证券服务机构及其业务经办人员；（6）以及前述自然人的直系亲属（包括配偶、父母、成年子女）。

根据各方的自查报告及中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的查询记录，2015 年 4 月 23 日至 2016 年 6 月 1 日，上述人员买卖上市公司股票的情况如下：

（一）余丹买卖股票的情况

1、买卖股票的基本情况

买卖上市公司股票的情况具体如下表：

成交日期	证券名称	买卖标志	成交数量（股）

2015/6/12	航天信息	买	1000
2015/6/15	航天信息	买	1000
2015/6/18	航天信息	买	1000
2015/6/29	航天信息	卖	3000

2、关于买卖股票情况的声明与承诺

余丹为华资软件计划与财务管理中心总监。余丹已出具以下声明：其买卖航天信息股票时，并不知晓本次交易的相关事项。该等买卖行为系基于自身对航天信息已公开披露信息的分析、对航天信息股价走势的判断而作出，不存在利用内幕交易进行航天信息股票交易的情形。余丹承诺：在航天信息本次交易实施完毕前，不再进行航天信息股票买卖。

（二）韩晓媛买卖股票的情况

1、买卖股票的基本情况

买卖上市公司股票的情况具体如下表：

成交日期	证券名称	买卖标志	成交数量（股）
2015/7/6	航天信息	买	300
2015/8/19	航天信息	卖	300

2、关于买卖股票情况的声明与承诺

韩晓媛为华资软件总经理助理。韩晓媛已出具以下声明：其买卖航天信息股票时，并不知晓本次交易的相关事项。该等买卖行为系基于自身对航天信息已公开披露信息的分析、对航天信息股价走势的判断而作出，不存在利用内幕交易进行航天信息股票交易的情形。韩晓媛承诺：在航天信息本次交易实施完毕前，不再进行航天信息股票买卖。

（三）刘玉娟买卖股票的情况

1、买卖股票的基本情况

买卖上市公司股票的情况具体如下表：

成交日期	证券名称	买卖标志	成交数量（股）
2015/4/29	航天信息	买	1300
2015/5/7	航天信息	卖	1300

2、关于买卖股票情况的声明与承诺

刘玉娟为航天信息纪委书记傅建军的配偶。傅建军与刘玉娟已出具以下声明：其买卖航天信息股票时，并不知晓本次交易的相关事项。该等买卖行为系基于自身对航天信息已公开披露信息的分析、对航天信息股价走势的判断而作出，不存在利用内幕交易进行航天信息股票交易的情形。傅建军与刘玉娟承诺：在航天信息本次交易实施完毕前，不再进行航天信息股票买卖。

（四）余凌云买卖股票的情况

1、买卖股票的基本情况

买卖上市公司股票的情况具体如下表：

成交日期	证券名称	买卖标志	成交数量（股）
2015/4/15	航天信息	买	800
2015/4/21	航天信息	卖	1000
2015/4/22	航天信息	卖	800
2015/4/29	航天信息	卖	1000

2、关于买卖股票情况的声明与承诺

余凌云为航天金盾的职工监事。余凌云已出具以下声明：其买卖航天信息股票时，并不知晓本次交易的相关事项。该等买卖行为系基于自身对航天信息已公开披露信息的分析、对航天信息股价走势的判断而作出，不存在利用内幕交易进行航天信息股票交易的情形。余凌云承诺：在航天信息本次交易实施完毕前，不再进行航天信息股票买卖。

（五）梁志强买卖股票的情况

1、买卖股票的基本情况

买卖上市公司股票的情况具体如下表：

成交日期	证券名称	买卖标志	成交数量（股）
2015/7/15	航天信息	买	17700
2015/7/27	航天信息	卖	17718

2、关于买卖股票情况的声明与承诺

梁志强为华资软件资深顾问。梁志强已出具以下声明：其买卖航天信息股票时，并不知晓本次交易的相关事项。该等买卖行为系基于自身对航天信息已公开披露信息的分析、对航天信息股价走势的判断而作出，不存在利用内幕交易进行航天信息股票交易的情形。梁志强承诺：在航天信息本次交易实施完毕前，不再进行航天信息股票买卖。

（六）段笑雨买卖股票的情况

1、买卖股票的基本情况

买卖上市公司股票的情况具体如下表：

成交日期	证券名称	买卖标志	成交数量（股）
2015/7/1	航天信息	买	2000
2015/7/3	航天信息	卖	2000
2015/9/11	航天信息	买	2000
2015/9/14	航天信息	买	1000
2015/9/28	航天信息	卖	3000

2、关于买卖股票情况的声明与承诺

段笑雨为华资软件软件质量保障中心总监。段笑雨已出具以下声明：其买卖航天信息股票时，并不知晓本次交易的相关事项。该等买卖行为系基于自身对航天信息已公开披露信息的分析、对航天信息股价走势的判断而作出，不存在利用内幕交易进行航天信息股票交易的情形。段笑雨承诺：在航天信息本次交易实施完毕前，不再进行航天信息股票买卖。

（七）朱文龙买卖股票的情况

1、买卖股票的基本情况

买卖上市公司股票的情况具体如下表：

成交日期	证券名称	买卖标志	成交数量（股）
2015/9/10	航天信息	买	500
2015/9/11	航天信息	买	200
2015/9/21	航天信息	卖	700
2015/9/25	航天信息	买	600
2015/9/28	航天信息	卖	600

2、关于买卖股票情况的声明与承诺

朱文龙为华资软件山东分公司总经理杨亚芳的配偶。杨亚芳与朱文龙已出具以下声明：其买卖航天信息股票时，并不知晓本次交易的相关事项。该等买卖行为系基于自身对航天信息已公开披露信息的分析、对航天信息股价走势的判断而作出，不存在利用内幕交易进行航天信息股票交易的情形。杨亚芳与朱文龙承诺：在航天信息本次交易实施完毕前，不再进行航天信息股票买卖。

（八）赵宁买卖股票的情况

1、买卖股票的基本情况

买卖上市公司股票的情况具体如下表：

成交日期	证券名称	买卖标志	成交数量（股）
2015/4/13	航天信息	买	2000
2015/4/14	航天信息	买	1000
2015/4/17	航天信息	买	1000
2015/4/17	航天信息	卖	977
2015/4/23	航天信息	卖	1000
2015/4/24	航天信息	买	1000
2015/4/28	航天信息	卖	1000
2015/5/6	航天信息	买	2000
2015/5/6	航天信息	卖	1000
2015/5/7	航天信息	卖	1000

2015/5/8	航天信息	卖	1000
2015/5/12	航天信息	买	1000
2015/5/12	航天信息	卖	2000
2015/5/18	航天信息	卖	500
2015/5/20	航天信息	买	500
2015/5/20	航天信息	卖	1000
2015/5/26	航天信息	卖	500
2015/5/27	航天信息	卖	500
2015/5/28	航天信息	买	1000
2015/5/28	航天信息	卖	1000
2015/5/29	航天信息	卖	1000
2015/6/4	航天信息	买	16800
2015/6/4	航天信息	卖	16700
2015/6/5	航天信息	买	500
2015/6/8	航天信息	买	2000
2015/6/9	航天信息	买	1500
2015/6/9	航天信息	卖	1500
2015/6/10	航天信息	买	500
2015/6/10	航天信息	卖	1000
2015/6/12	航天信息	买	1000
2015/6/12	航天信息	卖	500
2015/6/15	航天信息	买	2800
2015/6/15	航天信息	卖	800
2015/6/16	航天信息	买	1000
2015/6/17	航天信息	买	500
2015/6/18	航天信息	买	11300
2015/6/23	航天信息	买	2500
2015/6/24	航天信息	买	1000
2015/6/24	航天信息	卖	3500

2015/6/25	航天信息	买	3000
2015/6/25	航天信息	卖	2000
2015/6/26	航天信息	买	6100
2015/6/30	航天信息	买	9900
2015/6/30	航天信息	卖	6000
2015/7/1	航天信息	卖	3200
2015/7/3	航天信息	卖	2700
2015/7/6	航天信息	买	1000
2015/7/6	航天信息	卖	1000
2015/7/7	航天信息	买	2000
2015/7/8	航天信息	买	2000
2015/7/15	航天信息	卖	1000
2015/7/16	航天信息	买	2000
2015/7/16	航天信息	卖	2000
2015/7/17	航天信息	买	1000
2015/7/17	航天信息	卖	2000
2015/7/20	航天信息	卖	2000
2015/7/22	航天信息	买	500
2015/7/22	航天信息	卖	1000
2015/7/23	航天信息	买	500
2015/7/23	航天信息	卖	500
2015/8/6	航天信息	买	1000
2015/8/6	航天信息	卖	1000
2015/8/10	航天信息	卖	1000
2015/8/13	航天信息	买	1000
2015/8/14	航天信息	买	500
2015/8/19	航天信息	买	2500
2015/8/19	航天信息	卖	2000
2015/8/20	航天信息	买	2000

2015/8/20	航天信息	卖	1000
2015/8/21	航天信息	买	7800
2015/8/21	航天信息	卖	2800
2015/8/31	航天信息	买	1300
2015/9/1	航天信息	买	1400
2015/9/7	航天信息	卖	1400
2015/9/8	航天信息	买	1300
2015/9/8	航天信息	卖	1300
2015/9/11	航天信息	买	5300
2015/9/11	航天信息	卖	1200
2015/9/14	航天信息	买	8800
2015/9/14	航天信息	卖	1000
2015/9/15	航天信息	买	15100
2015/9/15	航天信息	卖	7600
2015/9/17	航天信息	卖	7500
2015/9/21	航天信息	卖	7800
2015/9/29	航天信息	卖	1200
2015/9/30	航天信息	卖	1000
2015/10/8	航天信息	买	500
2015/10/8	航天信息	卖	6500

2、关于买卖股票情况的声明与承诺

赵宁为华资软件采购部经理谢红刚的配偶。谢红刚与赵宁已出具以下声明：其买卖航天信息股票时，并不知晓本次交易的相关事项。该等买卖行为系基于自身对航天信息已公开披露信息的分析、对航天信息股价走势的判断而作出，不存在利用内幕交易进行航天信息股票交易的情形。谢红刚与赵宁承诺：在航天信息本次交易实施完毕前，不再进行航天信息股票买卖。

（九）吴德永买卖股票的情况

1、买卖股票的基本情况

买卖上市公司股票的情况具体如下表：

成交日期	证券名称	买卖标志	成交数量（股）
2015/4/21	航天信息	买	2700
2015/4/24	航天信息	卖	2700
2015/6/17	航天信息	买	2400
2015/6/18	航天信息	买	2000
2015/6/19	航天信息	卖	500
2015/6/25	航天信息	卖	3900
2015/6/26	航天信息	买	2300
2015/7/1	航天信息	买	2200
2015/7/1	航天信息	卖	2300
2015/7/2	航天信息	买	2200
2015/7/2	航天信息	卖	2200
2015/7/16	航天信息	卖	2200
2015/7/20	航天信息	买	3000
2015/7/29	航天信息	卖	200
2015/8/10	航天信息	卖	2800
2015/8/19	航天信息	买	4200
2015/8/25	航天信息	卖	2200
2015/8/31	航天信息	买	1900
2015/8/31	航天信息	卖	2000
2015/9/2	航天信息	卖	1900

2、关于买卖股票情况的声明与承诺

吴德永为航天金盾的董事。吴德永已出具以下声明：其买卖航天信息股票时，并不知晓本次交易的相关事项。该等买卖行为系基于自身对航天信息已公开披露信息的分析、对航天信息股价走势的判断而作出，不存在利用内幕交易进行航天信息股票交易的情形。吴德永承诺：在航天信息本次交易实施完毕前，不再进行航天信息股票买卖。

（十）邓菊买卖股票的情况

1、买卖股票的基本情况

买卖上市公司股票的情况具体如下表：

成交日期	证券名称	买卖标志	成交数量（股）
2015/6/18	航天信息	买	4100
2015/6/19	航天信息	买	2500
2015/6/24	航天信息	买	500
2015/6/24	航天信息	卖	3000
2015/6/25	航天信息	买	500
2015/7/1	航天信息	卖	1000
2015/7/2	航天信息	买	2700
2015/7/2	航天信息	卖	2200
2015/7/3	航天信息	买	1300
2015/7/3	航天信息	卖	1300
2015/7/6	航天信息	买	1600
2015/7/6	航天信息	卖	2100
2015/7/7	航天信息	买	800
2015/7/15	航天信息	卖	400
2015/7/17	航天信息	卖	1000
2015/7/23	航天信息	卖	500
2015/7/24	航天信息	买	1000
2015/7/24	航天信息	卖	1000
2015/7/27	航天信息	买	2500
2015/7/27	航天信息	卖	1000
2015/7/29	航天信息	买	500
2015/7/29	航天信息	卖	500
2015/7/30	航天信息	卖	500
2015/8/4	航天信息	卖	500

2015/8/5	航天信息	买	500
2015/8/5	航天信息	卖	500
2015/8/6	航天信息	买	1000
2015/8/6	航天信息	卖	1000
2015/8/7	航天信息	卖	500
2015/8/10	航天信息	卖	1000
2015/8/13	航天信息	买	1000
2015/8/13	航天信息	卖	500
2015/8/18	航天信息	买	2300
2015/8/19	航天信息	买	400
2015/8/20	航天信息	买	500
2015/8/25	航天信息	买	200
2015/8/29	航天信息	卖	500

2、关于买卖股票情况的声明与承诺

邓菊为华资软件采购部副经理。邓菊已出具以下声明：其买卖航天信息股票时，并不知晓本次交易的相关事项。该等买卖行为系基于自身对航天信息已公开披露信息的分析、对航天信息股价走势的判断而作出，不存在利用内幕交易进行航天信息股票交易的情形。邓菊承诺：在航天信息本次交易实施完毕前，不再进行航天信息股票买卖。

（十一）汤希祥买卖股票的情况

1、买卖股票的基本情况

买卖上市公司股票的情况具体如下表：

成交日期	证券名称	买卖标志	成交数量（股）
2015/4/13	航天信息	买	1400
2015/4/14	航天信息	买	500
2015/4/29	航天信息	卖	500
2015/5/4	航天信息	卖	200

2015/5/5	航天信息	买	400
2015/5/6	航天信息	卖	600
2015/5/6	航天信息	买	600
2015/5/7	航天信息	卖	200
2015/5/8	航天信息	卖	1200
2015/5/11	航天信息	买	200
2015/5/11	航天信息	卖	200
2015/5/12	航天信息	买	200
2015/5/12	航天信息	卖	200
2015/5/13	航天信息	买	200
2015/5/14	航天信息	买	300
2015/5/28	航天信息	买	500
2015/6/8	航天信息	买	200
2015/6/10	航天信息	卖	200
2015/6/11	航天信息	买	700
2015/6/17	航天信息	卖	200
2015/6/18	航天信息	买	200
2015/6/29	航天信息	买	500
2015/6/30	航天信息	卖	1700
2015/6/30	航天信息	买	700
2015/7/2	航天信息	卖	300
2015/7/2	航天信息	买	1300
2015/7/6	航天信息	买	800
2015/7/17	航天信息	卖	100
2015/7/20	航天信息	卖	100
2015/7/27	航天信息	买	200
2015/7/29	航天信息	卖	100
2015/7/30	航天信息	买	100
2015/7/30	航天信息	卖	100

2015/7/31	航天信息	买	100
2015/8/4	航天信息	卖	100
2015/8/18	航天信息	买	100

2、关于买卖股票情况的声明与承诺

汤希祥为航天金盾副总经理汤滔的父亲。汤滔与汤希祥已出具以下声明：其买卖航天信息股票时，并不知晓本次交易的相关事项。该等买卖行为系基于自身对航天信息已公开披露信息的分析、对航天信息股价走势的判断而作出，不存在利用内幕交易进行航天信息股票交易的情形。汤滔与汤希祥承诺：在航天信息本次交易实施完毕前，不再进行航天信息股票买卖。

（十二）卢海弢买卖股票的情况

1、买卖股票的基本情况

买卖上市公司股票的情况具体如下表：

成交日期	证券名称	买卖标志	成交数量（股）
2015/7/20	航天信息	买	1200
2015/7/20	航天信息	买	3100
2015/7/27	航天信息	卖	4300

2、关于买卖股票情况的声明与承诺

卢海弢为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）项目经办人戴慧的配偶。戴慧与卢海弢已出具以下声明：其买卖航天信息股票时，并不知晓本次交易的相关事项。该等买卖行为系基于自身对航天信息已公开披露信息的分析、对航天信息股价走势的判断而作出，不存在利用内幕交易进行航天信息股票交易的情形。戴慧与卢海弢承诺：在航天信息本次交易实施完毕前，不再进行航天信息股票买卖。

（十三）陈辉买卖股票的情况

1、买卖股票的基本情况

买卖上市公司股票的情况具体如下表：

成交日期	证券名称	买卖标志	成交数量（股）
2015/4/28	航天信息	买	200
2015/4/29	航天信息	卖	200
2015/5/5	航天信息	买	300
2015/5/6	航天信息	卖	100
2015/5/7	航天信息	卖	100
2015/5/8	航天信息	卖	100
2015/5/13	航天信息	买	100
2015/5/15	航天信息	卖	100
2015/5/15	航天信息	买	100
2015/5/18	航天信息	卖	100
2015/5/19	航天信息	买	100
2015/5/20	航天信息	卖	100
2015/5/20	航天信息	买	100
2015/5/21	航天信息	卖	100
2015/5/21	航天信息	买	100
2015/5/25	航天信息	卖	100
2015/5/28	航天信息	买	100
2015/5/29	航天信息	卖	100
2015/6/8	航天信息	买	100
2015/6/10	航天信息	卖	100
2015/6/11	航天信息	买	100
2015/6/15	航天信息	买	100
2015/7/1	航天信息	买	100
2015/7/1	航天信息	卖	200
2015/7/2	航天信息	买	100
2015/7/3	航天信息	买	100
2015/7/17	航天信息	卖	100
2015/7/22	航天信息	买	100

2015/7/22	航天信息	卖	100
2015/7/23	航天信息	卖	100
2015/7/27	航天信息	买	100
2015/7/28	航天信息	买	100
2015/8/10	航天信息	卖	200
2015/8/11	航天信息	买	100
2015/8/18	航天信息	买	100
2015/8/19	航天信息	买	100
2015/9/8	航天信息	卖	100
2015/9/14	航天信息	买	100
2015/9/17	航天信息	卖	200
2015/9/18	航天信息	卖	100
2015/9/21	航天信息	买	100
2015/9/21	航天信息	卖	100
2015/9/23	航天信息	买	100
2015/9/24	航天信息	卖	100
2015/9/25	航天信息	买	100
2015/9/29	航天信息	卖	100
2015/9/29	航天信息	买	100
2015/10/8	航天信息	卖	100
2015/10/8	航天信息	买	200
2015/10/9	航天信息	卖	200
2015/10/9	航天信息	买	100

2、关于买卖股票情况的声明与承诺

陈辉为航天信息软件技术有限公司大客户部副经理。陈辉已出具以下声明：其买卖航天信息股票时，并不知晓本次交易的相关事项。该等买卖行为系基于自身对航天信息已公开披露信息的分析、对航天信息股价走势的判断而作出，不存在利用内幕交易进行航天信息股票交易的情形。陈辉承诺：在航天信息本次交易实施完毕前，不再进行航天信息股票买卖。

七、本次交易的相关主体和证券服务机构不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条不得参与任何上市公司重大资产重组的情形的说明

截至本报告书签署日，航天信息及其董事、监事、高级管理人员，航天信息的控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员，航天信息的控股股东、实际控制人控制的机构，华资软件交易对方邹革非等 33 名自然人及持股平台，航天金盾交易对方王芝芬等 4 名自然人，以及为本次资产重组提供服务的独立财务顾问、律师事务所、审计机构、评估机构及其经办人员均不存在因涉嫌与重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查且尚未结案的情形，也不存在最近 36 个月内因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。

八、上市公司股票停牌前价格波动的说明

因筹划重大事项，本公司股票自 2015 年 10 月 12 日起开始停牌，并于 2015 年 10 月 17 日因筹划重组事项申请停牌，因本次重组事项停牌前 20 个交易日的区间段为自 2015 年 9 月 2 日至 2015 年 10 月 9 日，该区间段内本公司股票（股票简称：航天信息，股票代码：600271）、上证指数（000001）、Wind 电子设备和仪器指数（882596）的累积涨跌幅情况如下：

	2015-09-02	2015-10-09	涨跌幅
航天信息（600271）股价（元/股）	44.27	55.91	26.29%
上证指数（000001）	3,160.17	3,183.15	0.73%
Wind 电子设备和仪器指数（882596）	3,663.40	4,051.36	10.59%

根据《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》第五条的相关规定，剔除大盘因素和同行业板块因素影响，即剔除上证指数（000001）的波动因素影响后，航天信息股价在本次停牌前 20 个交易日内累计涨跌幅超过 20%，已达到《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》（证监公司字[2007]128 号）第五条规定的标准。

经董事会核查，自本次交易停牌前六个月至重组报告书披露之前一日止，本

公司的控股股东、实际控制人及其直系亲属，本公司持股 5%以上的股东及其直系亲属，本公司的董事、监事、高级管理人员及其直系亲属，以及其他内幕信息知情人及其直系亲属均不存在利用本次交易的内幕信息进行股票内幕交易的情况。

中国证监会可能将对上市公司股价异动行为进行调查，因此存在因股价异常波动或异常交易可能涉嫌内幕交易而暂停、终止或取消本次交易的风险。

九、已披露有关本次交易的所有信息的说明

本报告书已按有关规定对本次交易的有关信息作了如实披露，除上述事项外，无其他应披露而未披露的信息。

第十七章 独立董事及相关证券服务机构的意见

一、独立董事意见

航天信息拟向邹革非等 33 名自然人及华资投资、煊迅投资非公开发行股份并同时支付现金，用于购买其持有的华资软件 100%股权，拟向王芝芬等 4 名自然人非公开发行股份并同时支付现金，用于购买其合计持有的航天金盾 30.76% 股权。

根据中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上市公司重大资产重组管理办法》及《公司章程》的有关规定，作为航天信息股份有限公司（以下简称“公司”）独立董事，对公司第六届董事会第三次会议审议的发行股份及支付现金购买资产相关事项发表独立意见如下：

1、本次《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》以及签订的相关协议，符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司重大资产重组管理办法》、《上市公司证券发行管理暂行办法》及其他有关法律、法规和规范性文件的规定，本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金具备可操作性。

2、本次交易标的资产经过了具有证券从业资格的会计师事务所和资产评估机构的审计和评估，本次交易价格以评估值为参考依据，由各方在公平、自愿的原则下协商确定，交易标的定价公平、合理。

3、本次发行的定价基准日为公司第六届董事会第三次会议决议公告日，本次交易拟向交易对方发行股份的每股价格均不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，且若定价基准日至发行日期间本公司有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，将对上述发行价格进行相应调整。上述发行价格的依据符合相关法律、法规及公司章程的规定，不会损害公司及股东特别是广大中小股东的利益。

4、本次交易议案已经公司第六届董事会第三次会议及第六次会议审议通过，会议召集、召开、表决程序符合相关法律法规及公司章程的规定。

二、独立财务顾问核查意见

本公司聘请了华泰联合证券有限责任公司作为本次交易的独立财务顾问。根据华泰联合证券出具的独立财务顾问核查意见，独立财务顾问华泰联合证券认为：

1、本次交易方案符合《公司法》、《证券法》、《重组办法》、《重组若干规定》等法律、法规和规范性文件的规定。本次交易遵守国家相关法律、法规的要求，履行了必要的信息披露程序，并按有关法律、法规的规定履行了相应的程序；

2、本次交易符合国家相关产业政策，符合环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的相关规定，不存在违反环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规规定的情形；

3、本次交易标的资产的定价原则公允，非公开发行股票定价方式和发行价格符合证监会的相关规定，不存在损害上市公司及股东合法权益的情形；

4、本次交易完成后有利于提高上市公司资产质量、改善公司财务状况和增强持续盈利能力，本次交易有利于上市公司的持续发展、不存在损害股东合法权益的问题；

5、本次交易不构成关联交易；本次交易完成后上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及关联方将继续保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定；公司治理机制仍旧符合相关法律法规的规定；有利于上市公司形成或者保持健全有效的法人治理结构；

6、本次交易所涉及的资产，为权属清晰的经营性资产，不存在权利瑕疵和其他影响过户的情况，并能在约定期限内办理完毕权属转移手续；不涉及债权债务处理；

7、本次交易完成后，上市公司仍具备股票上市的条件；

8、上市公司与交易对方关于实际盈利数未达到盈利承诺的补偿安排做出了明确约定，盈利预测补偿方案切实可行、具有合理性，不会损害上市公司股东利益，尤其是中小股东利益；

9、本次交易充分考虑到了对中小股东利益的保护，切实、可行。对本次交

易可能存在的风险，上市公司已经在重组报告书及相关文件中作了充分揭示，有助于全体股东和投资者对本次交易的客观评判；

10、本次交易前后上市公司实际控制权未发生变更，不构成《重组办法》第十三条所规定的借壳上市的情形。

三、律师事务所对本次交易的意见

本公司聘请了北京国枫律师事务所作为本次交易的法律顾问。根据北京国枫律师事务所出具的法律意见书，其对本次交易结论性意见如下：

1、本次重组符合《公司法》、《证券法》、《重组办法》、《发行办法》、《实施细则》等相关法律、法规和规范性文件规定的实质性条件，本次重组不构成重大资产重组、不构成借壳上市。

2、航天信息为一家依法设立并有效存续的上市公司，具备实施本次重组的主体资格；交易对方均为具有民事权利能力和完全民事行为能力的中国公民或机构，具备作为本次重组交易对方的主体资格。

3、本次重组已经履行了目前阶段应当履行的批准和授权程序，所取得的批准和授权合法、有效，本次交易向特定对象发行股份不构成关联交易。

4、航天信息与交易对方签署的《发行股份及支付现金购买资产协议》及其补充协议内容合法、有效，在其约定的生效条件成就后即对协议各方具有法律约束力。

5、本次重组的标的资产权属清晰，不存在权属纠纷。

6、本次重组资产涉及债权债务处理符合相关法律、法规和规范性文件的规定。

7、航天信息已经履行了目前阶段应当履行的信息披露义务，本次重组的相关各方不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。

8、为本次重组提供服务的证券服务机构及其经办人员具备相关的资格。

9、在取得法律意见书所述的全部批准和授权后，本次重组的实施不存在实质性法律障碍。

第十八章 本次交易的有关中介机构情况

一、独立财务顾问

项目	内容
公司名称	华泰联合证券有限责任公司
注册地址	北京市西城区丰盛胡同 22 号丰铭国际大厦 A 座 6 层
法定代表人	吴晓东
项目主办人	孙大地、倪佳伟
项目协办人	王阳白、刘骏
电话	010-56839300
传真	010-56839300

二、律师事务所

项目	内容
公司名称	北京国枫律师事务所
注册地址	北京市东城区建国门内大街 26 号新闻大厦 7 层
负责人	张利国
经办律师	曲凯、黄兴旺、王鑫
电话	010-88004488
传真	010-66090016

三、审计机构

项目	内容
公司名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
注册地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
法定代表人	朱建弟
经办注册会计师	蔡晓丽、王首一
电话	010-56730037

传真	010-56730000

项目	内容
公司名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
注册地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
法定代表人	叶韶勋
经办注册会计师	罗玉成、戴慧
电话	010-65542288
传真	010-65547190

四、资产评估机构

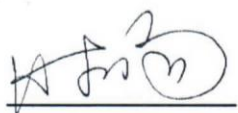
项目	内容
公司名称	上海东洲资产评估有限公司
注册地址	上海市延安西路 889 号太平洋企业中心 19 楼
法定代表人	王小敏
经办注册评估师	方明、许国强、章曙诚、李崇
电话	021-52402166
传真	021-62252086

第十九章董事及各中介机构声明

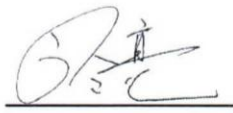
一、董事声明

本公司全体董事承诺本报告书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

董事签字：



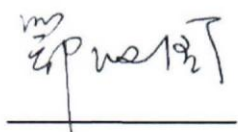
时旸



於亮



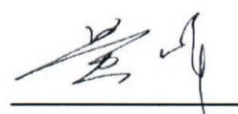
年丰



鄂胜国



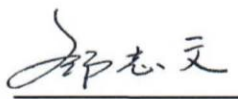
苏文力



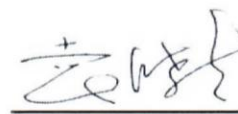
黄晖



朱利民



邹志文



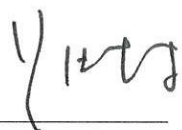
袁晓光



二、独立财务顾问声明

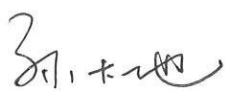
本公司同意《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》及摘要中引用本公司出具的独立财务顾问报告的内容，并对所引述的内容进行了审阅，确认该报告书不致因上述内容出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人（或授权代表）：

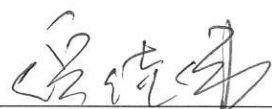


吴晓东

财务顾问主办人：



孙大地



倪佳伟

项目协办人：



王阳白



刘 骏



三、律师声明

本所同意航天信息股份有限公司在《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》中援引本所出具的法律意见书的相关内容，本所已对《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》中援引的相关内容进行了审阅，确认《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》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。



负责人

张利国

经办律师

曲凯

黄兴旺

王鑫

2016年8月26日

四、审计机构声明

本所同意航天信息股份有限公司在《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》中援引本所出具的审计报告的相关内容，本所已对《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》中援引的相关内容进行了审阅，确认《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》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。

负责人：



朱建弟

经办注册会计师：



蔡晓丽

王首一

立信会计师事务所（特殊普通合伙）



2016 年 月 日

五、审计机构声明

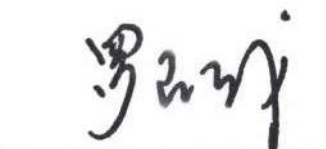
本所同意航天信息股份有限公司在《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》中援引本所出具的审计报告、盈利预测审核报告的相关内容，本所已对《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资报告书（草案）》中援引的相关内容进行了审阅，确认《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

负责人：



叶韶勋

经办注册会计师：



罗玉成



戴慧

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）



年 月 日

六、资产评估机构声明

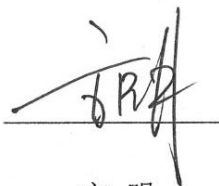
本公司同意航天信息股份有限公司在《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》中援引本公司出具的资产评估报告的相关内容，本公司已对《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》中援引的相关内容进行了审阅，确认《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人（或授权代表）：

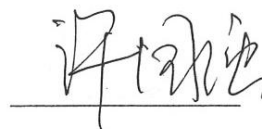


王小敏

经办注册资产评估师：



方明



许国强

上海东洲资产评估有限公司



年 月 日

六、资产评估机构声明

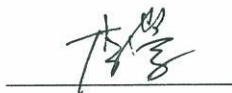
本公司同意航天信息股份有限公司在《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》中援引本公司出具的资产评估报告的相关内容，本公司已对《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》中援引的相关内容进行了审阅，确认《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人（或授权代表）：

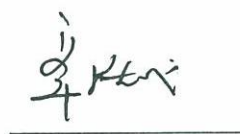


王小敏

经办注册资产评估师：



李 崇



章曙诚

上海东洲资产评估有限公司



第二十章 备查文件

一、备查文件

- 1、上市公司关于本次交易的董事会决议；
- 2、上市公司关于本次交易的监事会决议；
- 3、上市公司独立董事关于本次交易的独立意见；
- 4、航天信息关于本次交易的内部决策文件；
- 5、标的公司关于本次交易的股东会决议；
- 6、上市公司与交易对方签署的《发行股份及支付现金购买资产协议》及《盈利承诺补偿协议》；
- 7、立信、信永中和会计师出具的标的资产最近两年审计报告；
- 8、信永中和会计师出具的上市公司最近两年备考财务报告及审计报告；
- 9、东洲资产评估出具的标的资产评估报告及评估说明；
- 10、华泰联合证券出具的独立财务顾问报告；
- 11、国枫律师出具的法律意见书。

二、备查地点

投资者可在报告书刊登后至本次资产重组完成前的每周一至周五上午 9:30-11:30，下午 2:00-5:00，于下列地点查阅上述文件。

- 1、航天信息股份有限公司

地址：北京市海淀区杏石口路甲 18 号

电话：010-88896053

传真：010-88896055

联系人：朱凯

2、华泰联合证券有限公司

地址：北京市西城区丰盛胡同 22 号丰铭国际大厦 A 座 6 层

电话：010-56839300

传真：010-56839300

联系人：孙大地、倪佳伟

3、网址

<http://www.sse.com.cn/>

（本页无正文，为《航天信息股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》之盖章页）

