

航天信息股份有限公司

(600271)

2015 年年度报告



重要提示

一、公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人时旻、主管会计工作负责人张凤强及会计机构负责人（会计主管人员）伍淑平声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案：

公司拟以2015年12月31日总股本92340.08万股为基数，每10股送红股10股，并派送现金红利5.1元（含税），总计派送金额为470,934,402.39元，本年度不进行资本公积转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

无

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已描述面临的风险，请查阅本报告“第四节 管理层讨论与分析”中“三、公司关于公司未来发展的讨论与分析”内的“（四）可能面对的风险”内容。

第一节 释义

一、释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、航天信息	指	航天信息股份有限公司
董事会、监事会、股东大会	指	航天信息股份有限公司董事会、监事会和股东大会

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司法定中文名称：航天信息股份有限公司

公司法定中文名称缩写：航天信息

公司法定英文名称：AISINO CORPORATION

公司法定英文名称缩写：AISINO CORP.

公司法定代表人：时旸

二、联系人和联系方式

1、公司董事会秘书：陈仕俗

电话：010-88896053 传真：010-88896055 E-mail: chss@aisino.com

联系地址：北京市海淀区杏石口路甲 18 号 董事会办公室

2、公司证券事务代表：朱凯

电话：010-88896053 传真：010-88896055 E-mail: zk@aisino.com

联系地址：北京市海淀区杏石口路甲 18 号 董事会办公室

三、基本情况介绍

公司注册地址：北京市海淀区杏石口路甲 18 号

公司办公地址：北京市海淀区杏石口路甲 18 号 航天信息园

邮政编码：100195

公司国际互联网网址：<http://www.aisino.com>

公司电子信箱：stock@aisino.com

四、信息披露及备置地点

公司信息披露报纸名称：《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》

登载公司年度报告的中国证监会指定国际互联网网址：<http://www.sse.com.cn>

公司年度报告备置地点：公司董事会办公室

五、公司股票简况

公司 A 股上市交易所：上海证券交易所

公司 A 股简称：航天信息

公司 A 股代码：600271

六、其他相关资料

1、公司聘请的会计师事务所（境内）

（1）名称：信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

（2）办公地址：北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层

（3）签字会计师姓名：罗玉成、戴慧

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

主要会计数据	单位：万元			币种：人民币
	2015 年	2014 年	本期比上年同期 增减（%）	2013 年
营业收入	2,238,342.05	1,995,919.05	12.15	1,658,246.16
归属于上市公司股东的净利润	155,468.82	114,763.94	35.47	109,253.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	152,199.28	109,583.37	38.89	104,620.47
经营活动产生的现金流量净额	251,202.35	175,780.56	42.91	147,446.70
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末 增减（%）	2013 年末
归属于上市公司股东的净资产	813,176.14	671,261.58	21.14	610,978.87
总资产	1,449,185.10	1,063,804.16	36.23	929,800.74
期末总股本	92,340.08	92,340.00	0.00	92,340.00

（二）主要财务指标

主要财务指标	2015 年	2014 年	本期比上年同期 增减（%）	2013 年
基本每股收益（元/股）	1.68	1.24	35.48	1.18
稀释每股收益（元/股）	1.68	1.24	35.48	1.18
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.65	1.19	38.66	1.13

加权平均净资产收益率 (%)	22.04	18.04	增加4.00 个百分点	19.07
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	21.58	17.23	增加4.35 个百分点	18.26

八、境内外会计准则下会计数据差异

不适用

九、2015 年分季度主要财务数据

单位：万元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	362,944.45	562,514.97	506,687.46	806,195.17
归属于上市公司股东的净利润	31,885.30	49,784.83	41,441.46	32,357.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	31,551.70	49,248.46	41,571.71	29,827.40
经营活动产生的现金流量净额	-101,834.97	140,453.90	45,280.97	167,302.46

按季度分析，公司营业收入 1-4 季度呈增长趋势，总体较为平稳，但第四季度相对于前三季度收入增长较快，主要原因是网络、软件和系统集成项目到年底完工交付，确认收入。归属于上市公司股东的净利润第二、第三季度比第一季度和第四季度高，主要原因是增值税发票系统卡改盘存量用户升级和新户推广工作，集中在 2015 年 3 月份至 2015 年 9 月份，其中增值税发票开票系统为公司毛利较高的产品。经营活动产生的现金净流量为-101,834.97 万元，系公司在第一季度为确保上述全国增值税发票系统升级工作备货所致，存货 2015 年第一季度末与 2015 年年初相比，增加 95,733.65 万元。

十、非经常性损益项目和金额

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2015 年金额	附注（如适用）	2014 年金额	2013 年金额
非流动资产处置损益	10,301,989.41		629,642.28	651,287.99
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	48,034,506.02	收到的财政补助、扶持企业发展资金等。	53,350,521.86	34,434,817.91
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			1,621,659.94	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11,084,948.08		-1,713,008.65	5,357,283.26

其他符合非经常性损益定义的损益项目			22,846,238.25	24,530,297.5
少数股东权益影响额	-6,480,406.87		-12,563,291.37	-7,412,307.85
所得税影响额	-8,075,743.85		-12,366,103.25	-11,231,821.58
合计	32,695,396.63		51,805,659.06	46,329,557.23

十一、 采用公允价值计量的项目

不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）主营业务

目前，公司主营业务包括三大产业板块：金税及企业市场业务、金融电子支付及服务业务、物联网技术及应用业务。

1.金税及企业市场业务。作为我国税务信息化领域的领军企业，公司是国家“金税工程”的主要承担者之一，承建了增值税防伪税控系统和增值税系统升级版的建设。开发了多种税务领域相关产品，包括防伪税控核心业务产品、防伪税控增值产品、普通发票综合管理系统、电子发票系统等约百种系解决方案及软硬件产品；同时，开展了财税管理软件等企业财税信息化业务、产业化培训、IT 服务以及电子商务等企业增值业务。

2.金融电子支付及服务业务。公司以金融支付核心技术及金融 POS、金融 IC 卡等关键产品为基础，主要涉及收单解决方案及运营、自助服务解决方案及运营相关业务。

3.物联网技术及应用业务。公司主要承担了国家“金卡工程”“金盾工程”业务及其他物联网相关业务，包括公安、交通、粮食、电子政务、食品药品监管、出入境大通关、跨境电商服务平台等行业解决方案，以及智能 IC 卡、RFID 电子标签及其读写终端、存储服务器等的研发、生产、销售和技术服务。

（二）经营模式

目前，公司主要采用“产品+服务”的商业模式，并已逐步过渡到“运营+服务+产品”的商业模式。

产品生产方面，公司在河北涿州、深圳等地建有生产工厂，在全国范围内统一调配管理，辅以科学的生产管理手段，保证产品的质量。

销售服务方面，公司拥有覆盖全国的销售服务体系，在全国各省市共设有上百家分子公司，保障服务的及时性与有效性。

（三）行业地位

经过多年的努力，凭借优异的产品、有效的服务、良好的信誉，公司获得了政府、企业等多行业客户的认可，在产品质量、服务水平、技术水平等方面受到了合作客户的一致好评。在服务覆盖面积、产品销量、经营业绩等多个方面居于行业内的领先地位。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

截止 2015 年 12 月 31 日，本公司资产总额 1,449,185.10 万元，较期初 1,063,804.16 万元，增加 36.23%，主要是由于公司本年度发行可转债成功募集资金 24 亿人民币和经营规模扩大，导致资产规模增加。

其中：境外资产 16,665.73（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.15%。

三、报告期内核心竞争力分析

经过十几年的发展，公司积累了许多优质资源，在企业规模、产业链、无形资产等方面具有很强的竞争优势，核心竞争力主要表现在以下方面：

1、拥有覆盖全国的服务销售网络和完善规范的服务体系

公司已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，拥有销售服务队伍愈万人。在客户关系型市场中，拥有较强的业务拓展能力。

2、积累了大量优质的企业客户资源

公司在涉税领域已积累用户几百万户，这给公司信息化业务及相关产业的拓展提供了宝贵的客户基础，是公司今后取得持续发展的客户资源保障。

3、拥有较强的科技创新能力以及丰富的国家大型工程实施经验

公司承袭了航天企业“自主创新”的优良传统，信息安全技术水平在国内处于领先水平，科技创新能力不断增强，在基础技术及应用技术研发方面取得了丰硕的成果。目前，公司拥有丰富的大型工程组织经验，已参与了“金税工程”、“金卡工程”、“金盾工程”、数字粮库、出入境管理等国家大型信息化工程的实施和建设。公司成功入选“国家安全可靠计算机系统集成重点企业”，将为全面参与国家重大信息工程项目以及开展相关业务起到重要推动作用。

4、资质较为齐全

公司具有国家商用密码产品定点开发生产、销售单位等多项顶级资质，获得了《国家安全可靠计算机系统集成重点企业证书》，拥有信息产业部计算机信息系统集成一级资质；涉密计算机信息系统集成甲级资质；安防工程甲级资质；人防信息系统建设保密项目设计（施工）资质（甲级）；建筑智能化工程专业承包资质；拥有软件开发 CMMI 证书：CMMI Maturity Level 3；拥有国家许可的电子认证 CA 中心；已通过 ISO9000 质量管理体系认证、ISO14000 环境体系认证和 ISO27000 信息安全管理体认证。

5、具备较强的规模实力

经过十几年的发展，公司已发展成为拥有 9 亿多股本、员工超过 2.1 万人，年收入超过两百亿的大型电子信息类企业，公司规模不断壮大，具有较强的抵御风险能力。

第四节 管理层讨论与分析

一、管理层讨论与分析

2015 年公司在董事会、经营层和全体员工的共同努力下，圆满完成了年初董事会制定的经营目标，各产业板块均取得了良好的发展，公司保持了持续、健康的发展态势。主要经营情况表现为：

1、圆满完成董事会年度任务目标

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。

公司全年共实现营业收入 223.83 亿元，比上年增长 12.15%；实现利润总额 25.69 亿元，比上年增长 24.58%；归属于母公司股东净利润 15.55 亿元，比上年增长 35.47%；每股收益 1.68 元，比上年增长 35.48%。

截止到 2015 年 12 月 31 日，公司资产总额达到 144.92 亿元，比上年增长 36.23%；公司净资产达到 95.78 亿元，比上年增长 18.99%（其中归属于母公司的净资产达到 81.32 亿元，比上年增长 21.14%）；加权平均净资产收益率为 22.04%；经济增加值（EVA）达到 20.50 亿元，比上年增长 28.09%；成本费用总额占营业收入比重为 89.68%。

2、制定“十三五”发展规划、加强顶层设计

在公司董事会的指导下，以创建“国际一流 IT 产业集团”为战略目标，公司加强了统筹规划的战略引导。2015 年，公司完成“十三五”发展规划（草案）、七个专项规划和八个专题规划的编制工作，制定了重点产业发展、国际化经营、资本运营、技术发展和人力资源发展等专项规划；各单位也结合自身实际，制定了各自的“十三五”发展规划。“十三五”战略规划的制定与转型升级战略的落地，对公司未来的发展产生重要影响。

3、聚焦主业，统筹谋划长远，推动公司可持续发展

2015 年，公司继续聚焦主业、整合资源、谋划长远，金税业务巩固市场领先地位并不断拓展新方向，金融支付和物联网业务落实大项目并不断创新发展新模式，公司业务结构的转型升级稳步推进。

（1）金税业务砥砺前行，继续保持市场优势地位。

2015 年，公司在“营改增”全国大推广工作取得新成绩，对巩固公司税务基业意义重大。在时间紧、任务重、涉及用户数量巨大、竞争异常激烈的前提下，公司高度重视此项工作，做好了研发、生产、销售和服务保障。在增值税系统升级版的全国推广过程中，公司积极尝试商业模式创新，搭建起立体化服务架构、平台化销售模式，保证工作顺利推进。在扩大市场用户占有率的同时，公司还瞄准行业大客户，成功完成三大电信运营商、邮政系统升级，中标中国铁路、中国铁塔、招商银行等行业大客户“营改增”项目，进一步提升了在这一领域的市场影响力。截至

2015 年底，增值税系统升级版的推广工作基本完成，公司服务用户总量达到历史新高，增值税纳税人整体市场占有率超过 70%，圆满完成年初的任务目标。公司在确保国家“营改增”工作稳步有序推进的同时，也进一步巩固了航天信息在国家税务信息化建设领域的优势地位，有力保证了全年业绩的增长，为公司实现转型升级奠定良好基础。

在顺利完成“营改增”全国推广的同时，金税业务不断拓展新市场新领域，取得新成效。为实现普票业务的全面覆盖，公司及时开发了高速网络共享服务器，自助开票、移动开票、商超小票以及收款机改造等相关系统，以满足企业用户不同场景的应用需求。引领电子发票市场发展，成功开具了全国首张升级版电子发票，目前升级版电子发票推广省份已达 13 个，已成功在北京、上海、深圳、浙江等省市正式上线，累计开票量逾 2 亿，为京东、天猫、一号店等知名电商进行了量身定制，市场覆盖面稳居首位。

积极拓展“互联网+税务”业务领域，研发完成企业应用互联网平台，填补了金税业务在大数据处理技术上的空白，开创了“线上+线下”的新型营销思路。布局互联网金融和理财服务、云代账服务等新业务，与民生银行等多家银行签署战略合作协议，与天弘基金共同开展企业“余额宝”式的理财服务；手机开票、AOS 技术平台国产化、网络化工作取得阶段性进展，为公司“互联网+”各项业务的开展提供强有力的技术支撑。

积极布局谋划新税种，完成新版企业所得税税企协同系统区域性推广。充分论证研发云环境下 ERP 产品新应用，为今后企业管理软件业务的大发展奠定基础。

（2）金融支付业务稳步推进，产业协同优势初显。

2015 年，公司充分发挥金融产业本部的平台作用，统筹策划、整合资源、扎实推进，金融支付业务同公司原有业务的协同效应初步显现。

在支付终端业务领域，自行研发的自主安全可靠产品 Aisino 品牌的普通 POS 成功入围中国工商银行总行采购清单，意义重大，示范作用明显，提升了航天信息自有品牌 POS 的市场竞争力和影响力。

面对收单市场的政策变化，利用大客户资源优势开展与交通银行和其他第三方收单机构的战略合作，推动各地与多家银行对接，保证了服务单位安全合规开展收单服务业务。积极开拓中小银行市场，成功中标广西农信社等多家银行金融 IC 卡供应项目。跨行业解决方案取得阶段性进展，自主研发的智能多媒体终端产品，有效兼容了税控发票管理系统，为产业板块间的业务融合提供了良好的基础平台；自主研发的收单作业管理平台开始试点，为独立开展收单业务提供有效支撑。

（3）物联网业务亮点纷呈，行业地位持续提升。

2015 年，公司物联网产业继续深耕重点行业，以重大项目为牵引，不断拓展新领域、新应用，扎实推进产业发展。

电子政务领域，安全可靠电子公文系统应用一期试点项目按期保质完成，成为全国首个通过验收的试点项目，得到相关部门的高度评价；在二期试点中，又成功中标 2015 年唯一招标的安徽项目。积极争取并承担了电子政务内网“十三五”规划等一系列重大项目。

积极践行“互联网+外贸”，拓展跨境电商服务平台业务。2015 年 6 月 17 日，航天信息与黑龙江省绥芬河市人民政府签署了战略合作框架协议，在绥芬河市建设跨境电子商务公共服务平台和综合服务平台，为公司在跨境电子商务领域进行市场拓展奠定基础。

在食品药品监管领域，成功承担了内蒙古全区食品药品监管业务，获得行业主管部门的高度认可，实现“互联网+食药监”业务的重大突破。

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，提升了公司对大型信息化项目的研发、集成和实施能力；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，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的承建，标志着航天信息在人口信息管理领域取得重大突破，成为全国居民身份证管理业务全套解决方案唯一承建商，抢占未来居民身份证业务发展的制高点。

在粮食信息化领域，各地监管平台和智能粮库建设项目顺利推进，全年新签订粮食信息化业务合同过亿元。

（4）专业公司统筹发展，支撑作用彰显。

2015 年，涿州分公司为应对升级版大规模推广，提前策划组织原材料采购，及时完成产能扩充，保质保量完成了金税盘、报税盘的生产任务，为市场推广提供了有力保障。上海航芯公司积极筹备，全力保证芯片按时供货。系统工程公司充分发挥自身优势，负责公司自主品牌的证卡打印机的研发组织工作，各项工作进展顺利。美国爱瑞与香港爱信诺公司发展势头良好，国际化经营平台公司的作用正在逐步显现。

4、服务单位转型升级成效初显。

新形势下，公司下属各服务单位积极探索转型升级，在“互联网+”税务、金融支付、物联网等新兴业务领域规划布局、酝酿培育，已初见成效。安徽航信适应总局“互联网+税务”形势需要，及时研发推出网上办税平台，已在本省和江西推广，目前仅安徽用户数就达到 36 万户。上海爱信诺积极抢占大企业“营改增”市场，2015 年陆续中标德意志银行、摩根大通、三井住友、友邦保险等 20 余家外资金融机构“营改增”项目，积累了丰富经验，并延伸到内资银行市场，一举中标上海地区营业网点最多的上海农商银行营改增项目。四川金穗与多家银行展开合作，年底实现推广金融 POS 用户近万户，单月交易流水近十亿，规模效应逐步显现并转化为经济效益。浙江爱信诺顺应互联网潮流推出诺诺网，开展线上线下结合的技术维护服务及延伸业务

销售，并推广到全国 29 家服务单位上线使用，2015 年浙江爱信诺利用诺诺金服为企业提供融资金额达 2.3 亿。

5、资本资产运营工作实现新突破。

2015 年，公司可转债顺利发行上市，募集资金 24 亿元，实现公司上市 12 年来首次再融资，全年完成可转债投资 2.70 亿元，重点投入了三大主业的产业化项目建设、核心技术能力建设、涿州生产能力提升及工艺实验室建设、全国呼叫中心建设及信息化平台建设等领域，对公司三大产业板块发展和信息化基础建设起到重要促进作用。

继续通过收并购加快三大主业板块核心能力建设，开展了对多家目标公司的初步调研、沟通与相关论证工作。2015 年 10 月 26 日，公司正式进入资产重组停牌程序，开展了对目标公司的正式尽职调查工作，组织实施发行股份购买资产的相关事宜。

加快新业务布局，2015 年组建了征信公司，开展企业征信业务；与京东成立合资公司，拓展电子发票运营服务及大数据应用新业务；完成 CA 公司重组，将信息安全业务提升到总部层面进行统一规划与推动，加快发展。

2015 年，公司完成了对吉林全省、广东四个地区和山东等服务单位的整合工作，在西藏设立分公司开展经营，扩大了对业务市场的覆盖范围，有效的整合了市场及用户资源。

探索创新投资模式，完成了北京航天科工信息产业投资基金的设立工作，募资规模超过 10 亿，加快公司在产业链上下游的投资步伐，提升了公司的行业整合能力。

6、加大国际市场开拓力度，国际化经营呈现新气象。

围绕“夯实平台体系、开拓渠道市场、构建专业队伍”的国际化经营发展思路，2015 年公司国际化经营收入同比增长 67.44%。

进一步加强了国际市场的开拓力度，马来西亚和坦桑尼亚税务信息化项目签署合作协议，向东南亚、中亚、非洲地区相关国家推介税务信息化解决方案。积极参加国际展会，不断提升在国际市场的知名度与影响力。香港出入境项目按节点要求圆满完成年度工作任务，得到客户的高度评价。

7、强化技术研发管理，科研生产工作取得优异成绩。

微税平台、融资与理财平台、电子台胞证、跨境电商服务平台、食药监云平台、全国出入境管理信息系统等 11 项公司重点研发项目全部按计划完成。加大质量管理基础条件建设，涿州分公司建设的硬件产品工艺实验室，将进一步提升硬件产品试验条件和可靠性分析能力。

积极推进税务、金融领域安全可靠建设，成立了“中国航天科工集团公司商用安全可控信息技术中心”；成功获批北京市企业技术中心；相关项目荣获国防科学技术进步三等奖。

稳步推进知识产权管理，2015 年累计申请各类专利 363 件，同比增长 20%，其中发明专利 246 项，同比增长 16%。累计获得各类专利授权 126 项，其中获得发明专利 21 项，同比增长 16%。

8、加强宣传和品牌推广，社会影响力进一步提升。

2015 年，荣获中国电子信息百强企业第 22 名；工信部软件收入百强榜第 11 名；2015 年度中国上市公司市值管理绩效百佳；2015 年度国有控股上市公司市值管理 50 强；2015 中国信息产业年度影响力企业等。组织参与大型展会、签约等市场活动，举行了与多个重要合作伙伴签署了战略合作签约仪式，提升了公司形象和品牌知名度。

二、报告期内主要经营情况

（一）主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:万元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,238,342.05	1,995,919.05	12.15
营业成本	1,823,199.90	1,653,034.54	10.29
销售费用	56,302.56	46,524.71	21.02
管理费用	115,171.05	93,853.60	22.71
财务费用	-1,116.26	-6,502.36	82.83
经营活动产生的现金流量净额	251,202.35	175,780.56	42.91
投资活动产生的现金流量净额	-24,521.06	-57,077.98	57.04
筹资活动产生的现金流量净额	134,476.26	-84,030.50	260.03
研发支出	37,005.87	31,796.40	16.38

1、收入和成本分析

2015年度公司实现营业收入2,238,342.05万元，比上年同期增加242,422.99万元，增长12.15%。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。

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。

（1）主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:万元 币种:人民币

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
增值税防伪税控系统及相关	473,794.95	239,148.81	49.52	30.60	13.27	7.72

设备						
IC 卡	32,395.03	26,667.44	17.68	6.58	21.33	-10.01
网络、软件与系统集成	559,213.97	451,334.06	19.29	13.57	17.59	-2.76
金融支付	48,410.60	30,388.04	37.23	-9.43	-10.28	0.60
渠道销售	1,025,666.12	1,001,240.08	2.38	4.34	4.41	-0.07
其他	90,894.84	72,436.84	20.31	32.46	74.12	-19.06
合计	2,230,375.51	1,821,215.28	18.34	12.04	10.29	1.30
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
东北区域	46,422.84	32,619.22	42.32	36.60	45.73	8.18
华北区域	729,312.48	531,545.52	37.21	-1.95	-8.73	16.17
华东区域	1,074,865.12	948,005.84	13.38	14.76	14.82	1.53
华南区域	122,285.95	95,960.45	27.43	41.53	40.85	6.29
华中区域	74,717.40	60,723.46	23.05	35.90	36.92	3.71
西北区域	64,179.18	52,209.16	22.93	21.13	26.02	1.11
西南区域	74,398.02	59,397.48	25.25	8.36	9.70	4.12
港澳台地	19,061.75	17,980.20	6.02			
境内小计	2,205,242.76	1,798,441.33	22.62	11.52	9.77	5.65
境外小计	25,132.74	22,773.95	10.36	89.87	76.81	7.66
合计	2,230,375.51	1,821,215.28	18.34	12.04	10.29	1.30

综合上表，增值税防伪税控系统及相关设备，收入规模增长较大，增值税防伪税控系统及相关设备营业收入达到473,794.95万元，比上年同期增加111,001.06万元，本年毛利率49.52%，比上年同期增长7.72个百分点。本公司从成立之初即从事“增值税防伪税控系统”的研发、生产、销售和服务工作，形成了完整的产业链结构，覆盖硬件产品研发生产、核心部件设计、应用软件开发、产品销售到用户服务的全产业链。公司研发生产的增值税专用产品是增值税纳税人开具增值税发票的必备设备之一。2014年12月，国家税务总局发布《关于推行增值税发票系统升级版有关问题的公告》，将对现有增值税发票系统的存量用户全面升级，向新用户和存量用户推广金税盘。公司抓住机遇，做好存量用户的升级和新用户的推广。公司在做好客户推广的同时，全面开展民用产业价值工程和成本工程实施工作，降本增效，取得实效：①积极研究增值税防伪税控设备制造工艺、升级改造核心技术方案，时钟分离的金税盘研制成功；加强核心产品成本构成的源头管理，核心部件由原来的单一供货，改为部分自主生产，并引入替代产品，提高了议价能力；使单位产品的成本降低10%以上。②通过应用金税产业升级应用拓展项目资金，加大技改投入，引进先进设备、优化生产线、测试软件智能化改造等多项措施，使生产效率大幅提升，促进单位产品成本有效降低。

本年度 IC 卡产品实现收入 32,395.03 万元，比上年同期增长 2,000.94 万元，毛利降低 10.01%。本公司 IC 卡销售主要包含税控 IC 卡、高速公路 IC 卡、居住证 IC 卡等。2014 年 8

月，根据国家税务总局《国家税务总局关于停止发售金税卡、IC卡等税控专用设备有关问题的公告》，自2014年8月1日起，增值税防伪税控系统全部使用金税盘、报税盘专用设备，公司本年停止销售税控IC卡，对毛利率产生较大影响。为应对政策性影响，公司积极发展其他IC卡业务，高速公路IC卡和居住证IC卡成为公司IC卡业务收入的主要来源。从全年的销售占比情况分析，高速公路IC卡和居住证IC卡销售比重分别为47.78%、44.65%，占总销售额的92.43%。高速公路IC较上年同期66.66%下降18.88%，居住证IC卡较上年同期13.12%上升31.53%。从全年销售毛利分析，高速公路IC卡毛利率由上年同期的10.47%下降至8.43%，居住证IC卡由上年同期的27.29%下降到12.91%。毛利率分别下降2.04%和14.38%。毛利较低的居住证IC卡销售占比上升，毛利变动较小的高速公路IC卡销售下降，收入和毛利结构变化的双重因素，导致IC卡销售毛利整体下降10.01%。

本年度网络、软件与系统集成收入559,213.97万元，比上年同期增加66,807.50万元，毛利降低2.76个百分点。系统集成业务市场竞争激烈，各系统集成商为抢占市场份额，不断压缩利润空间，受整个市场的影响，成为本公司网络、软件与系统集成毛利下降的主要因素。

本年度金融支付收入48,410.60万元，比上年同期减少5,041.58万元，毛利降低0.60个百分点。金融支付为近年公司拓展的新业务，产业链布局不够完善，产品市场的认知度有待进一步提高。受银行相关业务招投标的影响，招投标业务的开展对公司金融支付业务涉及的金融IC卡、金融POS机和金融配套设备的销售产生较大影响，存在一定的银行业务依赖情况。2015年由于部分银行招投标业务的减少，导致年度收入下降，但从销售毛利分析，毛利维持在37.23%，波动不大，毛利率较为平稳。

本年度渠道销售收入1,025,666.12万元，比上年同期增加42,630.28万元，毛利降低0.07个百分点。渠道销售业务较为成熟，毛利相对稳定。

从上表可知，华东和华北两个地区销售占主营收入的80.96%，从经营数据可以看出，华北和华东是经济发达地区，用户规模较大，对公司整体收入规模影响较大。

2、费用

本年销售费用发生额56,302.56万元，比去年增加9,777.85万元，增长21.02%，主要是为拓展市场推广渠道，扩大业务规模，而发生的人工费用增加；

本年管理费用发生额115,171.05万元，比去年增加21,317.45万元，增长22.71%。主要原因是由于研发支出比上年增加5,209.47万元；无形资产和固定资产折旧及摊销增加约1,000万元；卡改盘大规模推广、收并购整合等原因，导致全体系人员比上年有所增加，人工工资及相关费用增加约8,500万元。

本年财务费用-1,116.26万元，比去年增加5,386.11万元，增长82.83%，主要原因是利息支出增加。公司2015年6月发行可转换公司债，按实际利率法计提可转债利息。

3、研发投入

研发投入情况表

单位：万元

本期费用化研发投入	35,241.47
本期资本化研发投入	1,764.40
研发投入合计	37,005.87
研发投入总额占营业收入比例（%）	1.65
公司研发人员的数量	1426
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	6.65
研发投入资本化的比重（%）	4.77

情况说明

本年度研发投入37,005.87万元，较上年同期31,786.40万元增加5,219.47万元，增长16.42%，主要原因是：2015年公司为进一步提高企业核心竞争力，继续加强研发投入，在微税平台、电子发票、增值税发票系统升级版、跨境电商服务平台、食药监云平台、出入境等项目持续投入，积极推进税务、金融领域安全可靠建设，加速在金税基业、物联网及金融支付三大板块产业链的布局。

4、现金流

本年经营活动产生的现金流量净额 251,202.35 万元，比去年同期增加 75,421.79 万元，增长 42.91%。主要是业务规模增大导致销售商品提供劳务收到的现金比去年同期增加 311,878.81 万元。其中：销售商品、提供劳务收到的现金增加 277,777.69 万元；收到的税费返还增加 22,832.88 万元。经营活动现金流出比上年同期增加 236,457.02 万元。流出增幅小于流入增幅，导致经营活动产生的现金净流入较上年增加。

本年投资活动产生的现金流量净额-24,521.06 万元，比上年投资活动净流出减少 32,556.93 万元，主要是去年同期收购标的资产支付现金和航天信息产业园土地款，本年度无大额收购标的资产情况发生。

本年筹资活动产生的现金流量净额 134,476.26 万元，比上年筹资活动净流入增加 218,506.75 万元，增幅 260.03%，主要是由于本年发行可转换公司债券所致。

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

不适用

（三）资产、负债情况分析

单位：万元

项目	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例

					(%)
货币资金	910,011.07	62.79	548,795.54	37.87	65.82
可供出售金融资产	4,988.45	0.34	3,821.55	0.26	30.53
投资性房地产	26,193.01	1.81	13,001.19	0.90	101.47
在建工程净额	1,811.51	0.13	13,292.09	0.92	-86.37
递延所得税资产	17,467.39	1.21	8,265.98	0.57	111.32
应付票据	4,060.88	0.28	9,913.63	0.68	-59.04
预收款项	137,301.65	9.47	104,435.81	7.21	31.47
应付职工薪酬	9,728.74	0.67	7,198.32	0.50	35.15
应付利息	408.59	0.03	142.95	0.01	185.83
应付股利	1,759.91	0.12	231.49	0.02	660.26
其他应付款	20,230.24	1.40	14,421.02	1.00	40.28
长期应付职工薪酬	4,252.62	0.29	7,753.10	0.53	-45.15

1.本期末货币资金比期初增加 361,215.53 万元，增加 65.82%。主要是由于本期发行可转债募集资金 24 亿，和经营活动现金流量增加所致。

2.本期末可供出售金融资产比期初增加 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。

根据《航天云网科技发展有限公司出资协议》本公司于本年与中国航天科工集团公司等 20 家公司共同出资成立航天云网科技发展有限公司，本公司认缴出资额 5000 万元，截至 2015 年 12 月 31 日，本公司实缴出资额 1,250 万元，持股比例为 4.35%，本公司对航天云网公司不具有控制、共同控制、重大影响，本公司作为可供出售金融资产核算。

3.本期末投资性房地产比期初增加 13,191.82 万元，增长 101.47%。主要是本公司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本年度达到预定可使用状态，由在建工程转固，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。

4.本期末在建工程比期初减少 11,480.58 万元，降低 86.37%。主要是本公司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、湖南航天信息有限公司办公楼、江苏航天信息有限公司办公楼本年度达到预定可使用状态，由在建工程转固定资产和投资性房地产核算。

5.本期递延所得税资产比期初增加 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。

6.应付票据减少 5,852.75 万元，降低 59.04%。主要是公司本年应付票据到期承兑所致。

7.本期末预收款项比期初增加 32,865.84 万元，增长 31.47%。主要是由于预收服务费增加所致。

8.本期末应付职工薪酬余额比期初增加 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；

9.本期末应付利息比期初增加 265.64 万元，增长 185.83%，主要是由于本期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。

10.本期应付股利比期初增加 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。

11.本期其他应付款期初增加 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。

12.本期末长期应付职工薪酬比期初减少 3,500.48 万元，降低 45.15%。为本公司根据《财政部关于企业新旧财务制度衔接有关问题的通知》（财企[2008]34 号）之规定，将截至 2007 年 12 月 31 日因实施工效挂钩形成的工资结余作为负债管理，本年度使用工资结余 3,500.48 万元，导致长期职工薪酬减少。

（四）投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

单位:万元

报告期内投资额	6,493.80
投资额增减变动数	-36,986.2
上年同期投资额	43,480
投资额增减幅度（%）	-85.06

（1）重大的股权投资

单位:万元

项目名称	项目地点	项目内容	被投资企业注册资本	项目计划投资总额	投资完成后所占股比	资金来源	2015 年度完成投资总额
收购航天云网股权	北京	收购航天云网 5%股权对应的出资义务	114950	5000	4.35%	自有资金	1250
吉林爱信诺航天信息有限公司	吉林	投资新设吉林航天信息有限公司	500	255	51%	自有资金	255
苏州航信增资	江苏	对苏州航信进行增资	3000	2395	95.80%	自有资金	2395
收购上海金山股权	上海	收购上海金山爱信诺航天信息有限公司 12%股权	50	6	63%	自有资金	6
收购上海奉贤股权	上海	收购上海奉贤爱信诺航天信息有限公司 9%股权	50	16.8	60%	自有资金	16.8
成都航天金穗职业技能培训学校	四川	投资设立成都航天金穗职业技能培训学校	100	100	100%	自有资金	100

项目名称	项目地点	项目内容	被投资企业注册资本	项目计划投资总额	投资完成后所占股比	资金来源	2015 年度完成投资总额
爱信诺征信有限公司	北京	投资设立爱信诺征信有限公司	10000	10000	100%	自有资金	2000
江门航天信息有限公司	广东	投资设立江门航天信息有限公司	200	110	55%	自有资金	110
珠海航天信息有限公司	广东	投资设立珠海航天信息有限公司	200	110	55%	自有资金	110
惠州航天信息有限公司	广东	投资设立惠州航天信息有限公司	200	110	55%	自有资金	110
临沂爱信诺航天信息有限公司	山东	投资设立临沂爱信诺航天信息有限公司	300	141	47%	自有资金	141

(2) 重大的非股权投资

不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

不适用

(五) 重大资产和股权出售

不适用

(六) 主要子公司、参股公司分析

单位:万元

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例		2015 年 12 月 31 日资产总额	2015 年 12 月 31 日净资产	2015 年度营业收入	2015 年度净利润
			直接	间接				
美国爱瑞技术开发公司	电子及计算机软件、硬件及系统集成技术等	1,002.31	100.00%	0.00%	4,046.23	3,033.80	25,132.74	1,848.63
航天信息系统工程(北京)有限公司	技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询;销售计算机、软件及辅助设备、通讯设备、机械设备、电子产品、电子元器件等	3,000.00	100.00%	0.00%	37,470.42	29,631.47	219,909.99	-59.29

公司名称	主营业务	注册资 本	持股比例		2015 年 12 月 31 日资产 总额	2015 年 12 月 31 日净资 产	2015 年 度营业收 入	2015 年 度净利 润
			直接	间接				
北京航天 天联科技 有限公司	技术开发、 转让、咨 询、服务、 培训；信息 咨询；销售 开发后的产 品等	3,000.00	55.00%	0.00%	8,611.27	4,088.94	29,701.46	503.27
北京航天 天金税有 限公司	技术开发、 转让、咨 询、服务、 培训、服 务；经济信 息咨询；销 售机械电器 设备等	500.00	34.00%	0.00%	16,705.26	11,917.08	28,584.28	9,889.51
北京航天 天金盾有 限公司	自主选择经 营项目开展 经营活动 (法律、行 政法规、国 务院决定禁 止的等不得 经营)	1,960.00	45.92%	22.96%	6,070.94	4,395.82	21,548.33	1,366.79
北京航天 天网络科 技有限公 司	自主选择经 营项目开展 经营活动 (法律、行 政法规、国 务院决定禁 止的等不得 经营)	500.00	100.00%	0.00%	577.56	549.99	475.02	153.14
北京爱航 信诺科技 有限公司	自主选择经 营项目开展 经营活动 (法律、行 政法规、国 务院决定禁 止的等不得 经营)	500.00	55.00%	0.00%	4,638.73	3,256.37	13,293.30	2,447.56
北京市海淀区 航天信息培 训学校	财 税 、 金 融、工商企 业管理、计 算机等培训	200.00	100.00%	0.00%	460.97	436.08	332.63	20.93

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例		2015 年 12 月 31 日资产 总额	2015 年 12 月 31 日净资 产	2015 年 度营业收 入	2015 年 度净利 润
			直接	间接				
华迪计算机集团有限公司	计算机软硬件及外围设备、通信设备、卫星应用技术开发等	11,024.00	40.40%	26.07%	76,487.97	16,604.58	79,877.01	229.44
北京航天世纪投资咨询有限公司	信息咨询；企业形象策划等	1,168.00	51.00%	0.00%	6,175.62	4,438.13	1,742.07	78.67
黑龙江金穗科技有限公司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务；电子产品销售等	500.00	58.40%	0.00%	3,638.01	1,176.26	8,830.00	257.47
辽宁航天信息有限公司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务；电子产品销售等	500.00	51.00%	0.00%	8,538.21	4,614.84	23,066.56	2,487.30
大连航天金穗科技有限公司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务；电子产品销售等	1,000.00	51.00%	0.00%	5,691.03	4,468.48	10,307.25	2,910.67
内蒙古航天信息有限公司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务；电子产品销售等	300.00	51.00%	0.00%	4,016.74	2,046.42	12,492.78	1,549.25
河北航天信息技术有限公司	软件开发、销售及售后服务，信息技术咨询，计算机网络系统集成，计算机及外围设备的销售与服务等	8,000.00	100.00%	0.00%	32,917.79	17,705.02	159,588.96	7,410.74

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例		2015 年 12 月 31 日资产 总额	2015 年 12 月 31 日净资 产	2015 年 度营业收 入	2015 年 度净利 润
			直接	间接				
天津航穗 天金穗开 发有限公 司	增值税防伪 税控系统的 技术推广和 技术服务； 电子产品销 售等	500.00	63.00%	0.00%	6,691.52	4,809.30	15,027.39	1,987.90
湖南航天 信息有限 公司	增值税防伪 税控系统的 技术推广和 技术服务； 电子产品销 售等	2,000.00	52.00%	0.00%	8,680.87	4,801.09	14,774.63	1,717.25
贵州爱航 信诺信息 天有限公 司	增值税防伪 税控系统的 技术推广和 技术服务； 电子产品销 售等	300.00	60.00%	0.00%	5,674.77	3,310.08	11,731.30	994.25
江苏航天 信息有限 公司	增值税防伪 税控系统的 技术推广和 技术服务； 电子产品销 售等	2,000.00	51.00%	0.00%	17,829.80	14,659.05	105,360.33	3,575.74
江苏爱航 信诺信息 天科技有 限公司	增值税防伪 税控系统的 技术推广和 技术服务； 电子产品销 售等	8,300.00	51.00%	0.00%	56,942.13	39,486.33	356,035.94	6,224.60
福建航天 信息科技 有限公司	增值税防伪 税控系统的 技术推广和 技术服务； 电子产品销 售等	500.00	51.00%	0.00%	5,267.32	2,501.70	13,172.91	1,051.75
泉州航天 信息科技 有限公司	增值税防伪 税控系统的 技术推广和 技术服务； 电子产品销 售等	100.00	51.00%	0.00%	1,942.38	1,005.63	4,932.60	784.21

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例		2015 年 12 月 31 日资产 总额	2015 年 12 月 31 日净资 产	2015 年 度营业收 入	2015 年 度净利 润
			直接	间接				
广西航天信息技术有限公司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务；电子产品销售等	501.00	51.00%	0.00%	8,146.99	2,616.27	23,723.29	1,853.39
海南航天有限公司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务；电子产品销售等	500.00	51.00%	0.00%	1,800.40	1,021.54	3,743.32	377.09
新疆航天有限公司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务；电子产品销售等	1,900.00	72.00%	0.00%	13,628.18	5,460.33	27,642.30	2,419.75
镇江航天有限公司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务；电子产品销售等	100.00	51.00%	0.00%	644.02	277.72	1,960.43	127.43
常州航天有限公司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务；电子产品销售等	500.00	51.00%	0.00%	3,960.13	2,984.79	32,970.97	1,852.44
无锡航天有限公司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务；电子产品销售等	500.00	51.00%	0.00%	4,728.04	2,553.69	25,582.31	1,803.07
苏州航天有限公司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务；电子产品销售等	3,000.00	95.80%	0.00%	13,543.78	8,377.33	93,897.45	4,511.73

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例		2015年 12月31 日资产 总额	2015年 12月31 日净资 产	2015年 度营业收 入	2015年 度净利 润
			直接	间接				
上海爱航 信诺电子 芯科技有 限公司	从事电子科技、计算机领域内技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，计算机系统服务，计算机、软件及辅助设备、电子产品销售，计算机维修服务	5,000.00	60.00%	0.00%	23,321.73	14,553.42	17,825.10	8,644.21
上海爱航 信诺信息 天有限公 司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务；电子产品销售等	3,000.00	34.12%	26.00%	37,458.44	18,901.34	80,037.39	10,538.69
浙江爱航 信诺信息 天有限公 司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务；电子产品销售等	5,000.00	62.00%	0.00%	33,040.74	22,647.36	184,488.96	6,858.64
宁波爱航 信诺技术 信息有限 公司	电子及通信设备、计算机外部设备、财税专用设备的销售等	1,298.00	56.24%	0.00%	9,438.51	5,861.34	17,210.45	2,054.05
淄博爱航 信诺信息 天有限公 司	计算机软件的技术开发，技术咨询、技术服务；计算机网络系统集成等。	100.00	41.00%	0.00%	412.30	318.01	290.66	63.47
山东爱航 信诺信息 天有限公 司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务；电子产品销售等	500.00	51.00%	0.00%	5,437.07	2,018.85	21,870.74	2,224.83

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例		2015 年 12 月 31 日资产 总额	2015 年 12 月 31 日净资 产	2015 年 度营业收 入	2015 年 度净利 润
			直接	间接				
青 岛 航 天 信 息 有 限 公 司	增值税防伪 税控系统的 技术推广和 技术服务； 电子产品销 售等	700.00	51.00%	0.00%	7,804.05	5,546.64	13,069.30	2,277.69
烟 台 航 天 信 息 有 限 公 司	增值税防伪 税控系统的 技术推广和 技术服务； 电子产品销 售等	100.00	40.00%	0.00%	2,468.84	908.92	5,216.74	855.94
安 徽 航 天 信 息 科 技 有 限 公 司	增值税防伪 税控系统的 技术推广和 技术服务； 电子产品销 售等	1,010.00	67.00%	0.00%	12,182.98	4,643.76	30,573.61	2,308.68
江 西 航 天 信 息 有 限 公 司	增值税防伪 税控系统的 技术推广和 技术服务； 电子产品销 售等	1,100.00	38.64%	0.00%	8,123.99	3,427.85	20,430.16	1,864.01
湖 北 航 天 信 息 技 术 有 限 公 司	增值税防伪 税控系统的 技术推广和 技术服务； 电子产品销 售等	1,500.00	34.00%	0.00%	17,138.97	6,708.32	46,420.88	3,765.49
山 西 航 天 信 息 有 限 公 司	增值税防伪 税控系统的 技术推广和 技术服务； 电子产品销 售等	700.00	40.00%	0.00%	5,379.49	2,532.47	17,761.96	1,392.99
四 川 航 天 金 穗 高 有 限 公 司	增值税防伪 税控系统的 技术推广和 技术服务； 电子产品销 售等	1,000.00	34.00%	0.00%	15,480.37	7,321.17	29,906.76	4,742.37

公司名称	主营业务	注册资 本	持股比例		2015 年 12 月 31 日资产 总额	2015 年 12 月 31 日净资 产	2015 年 度营业收 入	2015 年 度净利 润
			直接	间接				
西部安全中心有限公司	CA 认证；承接网络安全系统设计、开发集成、运行维护；安全网站设计和代理维护等。	3,000.00	100.00%	0.00%	5,136.98	4,200.05	5,709.85	59.58
陕西航天信息有限公司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务；电子产品销售等	500.00	51.00%	0.00%	13,971.00	2,827.54	22,081.63	1,630.90
青海航天信息有限公司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务；电子产品销售等	200.00	51.00%	0.00%	1,422.84	1,077.17	2,547.37	556.16
航天信息重庆有限公司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务；电子产品销售等	2,000.00	100.00%	0.00%	12,948.39	6,291.38	32,595.09	2,565.01
甘肃航天信息有限公司	计算机软件开发、综合布线、技术服务及咨询等。	500.00	34.00%	0.00%	1,848.73	544.73	6,198.04	-8.89
航天信息软件技术有限公司	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；计算机系统集成；企业管理咨询；销售电子计算机软硬件及辅助设备、电子产品。	5,100.00	100.00%	0.00%	84,783.22	83,682.17	9,740.06	4,764.04

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例		2015 年 12 月 31 日资产 总额	2015 年 12 月 31 日净资 产	2015 年 度营业收 入	2015 年 度净利 润
			直接	间接				
航天信息（广东）有限公司	计算机软件的技术开发，技术咨询、技术服务、销售等	1,000.00	51.00%	0.00%	12,019.89	6,117.31	51,841.55	4,055.43
淄博航天信息有限公司	增值税防伪税控系统的技术推广和技术服务；电子产品销售等	300.00	51.00%	0.00%	1,476.59	403.24	4,435.02	465.57
福建爱航信诺天科技有限公司	信息安全技术，网络及终端技术，多媒体技术，电子产品专业设备销售及服务	500.00	51.00%	0.00%	2,363.29	636.24	5,965.03	112.99
深圳德诚信制造有限公司	生产经营信用咭、读写机具、发卡机；软件产品开发；网络工程、智能卡工程、电子商务工程的研发；生产销售电子专用设备、测试仪器、工模具、读写器、计算机联用的新型打印装置。	5,606.12	56.00%	0.00%	16,143.67	10,542.06	11,152.99	296.99
北京捷文科技股份有限公司	技术开发、技术服务；应用软件开发；计算机系统服务；销售电子产品	5,400.00	60.00%	0.00%	41,274.77	34,685.15	37,332.17	5,862.31

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例		2015 年 12 月 31 日资产 总额	2015 年 12 月 31 日净资 产	2015 年 度营业收 入	2015 年 度净利 润
			直接	间接				
航天信息 河南有限 公司	计算机软件的技术开发，技术咨询、技术服务；计算机网络系统集成等。	1,000.00	51.00%	0.00%	6,347.99	2,176.61	13,521.90	1,155.81
香港爱诺 信（国际） 有限公司	自主选择经营项目开展经营活动（法律、行政法规决定禁止的等不得经营）	611.90	100.00%	0.00%	12,619.50	1,182.68	19,061.75	518.13
深圳航天 信息有限 公司	自主选择经营项目开展经营活动（法律、行政法规、国务院决定禁止的等不得经营）	2,000.00	83.50%	0.00%	8,621.29	4,835.40	26,197.23	2,835.40
泰安爱诺 航天信息 有限公司	计算机软件的技术开发，技术咨询、技术服务；计算机网络系统集成等。	500.00	51.00%	0.00%	1,023.78	567.61	1,990.70	137.61
潍坊爱诺 航天信息 有限公司	计算机软件的技术开发，技术咨询、技术服务；计算机网络系统集成等。	200.00	51.00%	0.00%	1,372.01	466.53	4,122.14	716.53
威海爱诺 航天信息 有限公司	计算机软件的技术开发，技术咨询、技术服务；计算机网络系统集成等。	200.00	47.00%	0.00%	499.20	277.05	1,095.98	77.05

公司名称	主营业务	注册资 本	持股比例		2015 年 12 月 31 日资产 总额	2015 年 12 月 31 日净资 产	2015 年 度营业收 入	2015 年 度净利 润
			直接	间接				
临沂爱 信诺航 天信息 有限公 司	计算机软 件的技 术开发 ，技术 咨询、 技术服 务；计 算机网 络系统 集成等 。	300.00	47.00%	0.00%	1,097.58	535.34	4,139.49	305.34
济宁爱 信诺航 天信息 有限公 司	计算机软 件的技 术开发 ，技术 咨询、 技术服 务；计 算机网 络系统 集成等 。	300.00	51.00%	0.00%	671.46	333.27	2,311.51	330.20
山东航 税金税 技术有 限公司	计算机软 件的技 术开发 ，技术 咨询、 技术服 务；计 算机网 络系统 集成等 。	1,000.00	46.00%	0.00%	2,185.75	1,075.70	5,206.55	75.70
吉林爱 信诺航 天信息 有限公 司	计算机软 件的技 术开发 ，技术 咨询、 技术服 务；计 算机网 络系统 集成等 。	500.00	51.00%	0.00%	1,500.27	613.63	4,219.03	113.63
爱信诺 征信有 限公司	企业征信 服务； 企业管 理咨询 ；投资 管理； 技术推 广、技 术开发 、技术 服务、 技术转 让、技 术咨询 ；软件 开发。	10,000.00	100.00%	0.00%	2,000.00	2,000.00	-	-

（七）公司控制的结构化主体情况

无

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业竞争格局和发展趋势

2016 年是国家“十三五”规划实施的开局之年，也是推进结构性改革的攻坚之年。从外部大环境看，全球经济趋缓，复苏面临诸多困难和挑战；中国经济发展步入“新常态”，结构调整步伐加快，转型阵痛持续。但改革的动力将孕育新的成长，中国经济发展长期向好的基本面没变，经济结构调整优化的前进态势没有变。

从行业形势看，金税业务领域的竞争日益加剧，防伪税控的技术发展正在向网络化和云技术方面过渡，电子发票新业态将对税控业务的盈利模式带来较大改变；金融电子支付与物联网领域实力企业都在抓紧布局，积极拓展平台类应用系统的实施及扩大市场资源的占有，不掌握核心技术的企业将很难在竞争中生存。

从公司面临的机遇看，2016 年“营改增”将在房地产、建筑安装、金融保险、生活服务业等 4 个行业全面推广，小规模纳税人纳入增值税系统升级版的进程将继续推进，此外，公司服务的大量企业用户资源也是一笔宝贵的财富；自主安全可控将在政府、金融、民生等诸多领域逐步铺开，云计算、大数据分析将在物联网+行业应用的发展浪潮中推波助澜，孕育出崭新的商业模式和盈利机会。

（二）公司发展战略

以创建“国际一流 IT 产业集团”为战略目标，公司加强了统筹规划的战略引导。2015 年，公司完成“十三五”发展规划（草案）、七个专项规划和八个专题规划的编制工作，制定了重点产业发展、国际化经营、资本运营、技术发展和人力资源发展等专项规划；各单位也结合自身实际，制定了各自的“十三五”发展规划。“十三五”战略规划的制定与转型升级战略的落地，将对公司未来的发展产生重要影响。

发展战略方面：公司确立了“依托自身优势，转型升级成为一家面向政府、行业、企业信息化市场的以信息安全为核心的信息技术集成与服务型企业”这一区别于其他 IT 企业的特色战略定位，并将围绕“一个核心（自主安全可控的信息安全软硬件技术及产品）、一个能力（以智慧化为特色的系统集成一体化解决方案的设计和 implement 能力）、一个网络（在升级完善全国营销服务网络的基础上，进一步构建全球营销服务网络体系）”构建自身的核心竞争力。明确“创新驱动、人才强企、发展服务、资本运营、国际化经营、相关多元化”六大发展战略；确立了到 2020 年具备千亿元级的关联资源控制能力，国际化经营收入占比达到 15%，进入全国电子信息百强行列前十位的发展目标。

产业发展方面：未来五年，航天信息将继续重点发展三大产业板块，即：金税及企业市场产业板块、金融电子支付及服务产业板块、物联网技术及应用产业板块。到 2020 年，形成金税产业、金融支付产业、物联网产业三大支柱性产业齐头并进、三足鼎立的产业格局，支撑公司实现平稳、健康的可持续发展；确保实现金融支付与物联网产业板块利润贡献率超过 60%，力争实现 70%。

（三）经营计划

2016 年公司将力争实现营业收入 253 亿元，主要工作思路为：主动适应我国经济发展“新常态”，紧抓“互联网+”产业发展机遇，贯彻落实公司转型升级发展思路及战略措施，以“十三五”规划为指导，统筹谋划长远发展；以全面推进“三创新”为抓手，促进企业核心竞争力形成；以加快产业融合发展为着力点，巩固基业，加快打造新的支柱产业；以实施价值工程为手段，推进精益管理，提高科学管控水平；借力“一带一路”战略机遇，加快国际化发展步伐；深化人才队伍建设，加强党建和企业文化建设，为公司发展提供支撑和保障。确保各项工作圆满开局，为“十三五”大发展奠定基础。

2016 年工作目标概括为“1224”，即

- (1) 确保 1 个全面完成：确保董事会下达的各项年度考核目标和年度重点任务全面完成。
- (2) 取得 2 个新突破：融合发展取得新突破；技术创新、商业模式创新、管理创新取得新突破。
- (3) 提高 2 种能力：提高体系化发展能力；提高科学管控能力。
- (4) 加强 4 方面重点工作：加强重大项目论证与储备；加强新业务落地实施；加强各级干部队伍建设；加强企业文化建设。

2016 年公司将通过以下措施来确保实现全年各项工作目标：

1、强化创新，提升重点产业板块支柱地位。

- (1) 把握行业发展机遇，深挖企业延伸应用新需求，确保金税产业市场优势地位。

2016 年初即将启动的四个行业“营改增”以及防伪税控系统向小规模纳税人领域的覆盖，是航天信息发展的重要机遇，公司将统筹协调资源，全力保障这些行业的“营改增”顺利推广。

把握国家“互联网+”税务发展趋势，加快新技术、新产品、新模式的研究；加快电子税务局等方案完善及推广工作；把握电子底账后电子发票的建设机遇，推进全国各省市的推广和实施工作。

- (2) 加大资源整合力度，大力发展金融支付产业，培育新的产业支柱。

以加快金融产业布局，完善产品线、加快金税金融业务融合发展为重点，加大资源整合力度，加快金融支付产业发展步伐。

加快推进金融支付产业链企业的资源整合，取得行业发展相关的优势资源，快速获取自助终端的研发、生产、市场和服务能力，掌握自助终端产品的核心技术，实现产品自主安全可控。

进一步提高自主知识产权产品的市场份额，继续推动 Aisino 品牌的普通 POS 和金融 IC 卡在国内各大银行的入围和销售工作；积极拓展金融和零售行业自助服务设备的销售及服务，力争在自助服务及解决方案业务线实现突破；进一步规范 POS 专业化服务流程，树立规范高效的品牌形象；继续加大收单支付及服务业务的拓展力度，带动终端产品及增值软件方案运营的销售；完善收单运营管理平台建设及支付大数据分析利用能力，积极推进小额信贷服务。

(3) 发挥物联网重大行业项目牵引作用，积极探索新的商业模式，培育核心能力夯实产业发展基础。

加大资源投入力度，把握电子政务、公安、食药监、粮食等重点行业领域的发展机遇，发挥重大项目牵引作用，探索尝试新的商业模式。面向 2016 年启动的安全可靠电子公文二期试点市场，力争保持市场占有率居于前列；完成食药监平台的开发、建设、试运行，在内蒙古启动推广的基础上，逐步开展其他地区的市场拓展；继续加大智慧粮食项目的推广实施；加快酒管一体化软件的规模推广，力争达到规模性的用户数量；扩大桌面私有云产品支持清单，形成多个应用解决方案。

2、充分发挥上市公司资本平台作用，加强资本资产运作，实现产融结合发展。

充分利用上市公司资本平台开展产业收并购，推进公司价值增长与产业发展形成相生互动的良性循环。围绕金融电子支付及服务板块打造产业链，瞄准第三方支付、自助终端机设备及运营服务等单位开展收并购，打通产业链上下游，为确立行业支柱地位做好重点产业布局；以打造具有智慧化特色的一体化物联网领导企业形象为主导，围绕物联网板块完善安全可控、大数据分析、行业应用平台等关键技术，通过收并购弥补技术短板，助力产业发展；以确立税务业务领军地位为目标，瞄准电子发票、电子税务、纳税服务等新兴税务业务，自主开发与收并购并举，拓展和延伸传统金税业务。推进落实可转债投资项目的实施，提高公司核心研发技术能力和水平，尽快发挥投资效益。用好产业投资基金，加大对与主业相关的新技术、新产品、新模式企业的投资，掌握更多市场资源。

持续推进服务单位整合，进一步增加直接服务的企业客户数量，优化区域分子公司结构，提高运营管理效率，提高盈利能力。

3、加大新业务支持力度，加快培育新经济增长点。

大力加强对 CA、征信、大数据分析等新业务的培育支持力度，促进新业务公司与金税、金融、物联网三大产业本部、各专业公司及全国服务单位的融合发展，加快培育新经济增长点。

4、借力“一带一路”战略机遇，推动系统级项目市场拓展和落地实施。

进一步加强对国际化经营的组织管理和资源保障，继续加强拓展基金对海外项目的支持力度；积极参与海外重大信息化建设项目投标，拓展海外项目的落地实施；确保香港自助通关等重大项目顺利履约，积累海外大型工程实施经验；完成“一带一路”区域税务信息化市场策划、东南亚出入境管理领域市场竞争态势研究等基础性研究论证；编制人口管理、出入境、跨境电商综合服务平台等项目的国际市场解决方案，积极参加国际重要 IT 展会。加强爱瑞公司、香港公司的运营，促进其更好的发挥海外平台公司作用。

5、加强人才队伍建设，保障公司转型升级顺利开展。

2016年，要进一步加强人才队伍建设，特别是高新技术人员、核心骨干人员的能力培养和提升，提升公司影响力和话语权。继续加强人才交流工作力度，切实落实有关领导干部管理的各项规定，建立健全领导干部选拔任用、考核评价、管理监督、发展激励和退出机制。贯彻落实领导干部交流制度，强化责任意识和担当精神，加强复合型人才的培养，加大年轻干部培养选拔力度。完善公司员工中长期激励方案及计划，继续推进子公司骨干员工持股，助力公司转型升级及长远发展。

6、进一步深化技术研发体系建设，推进技术进步产业转型升级。

统筹研发布局，发挥各单位、各地区人力成本优势，适时在全国设立研发分中心，形成北京一个研发中心加多个区域研发中心的布局，进一步形成研发合力。

进一步强化研发体系建设，强化技术创新，重点加强对三大产业本部、研究院所承担的公司级重点研究任务的管理，加强对服务单位研发工作的指导和支持。策划支持重要前瞻性、系统性、颠覆性新技术新产品新解决方案的立项和研发。搭建统一研发管理信息化平台，加快 AOS 开发平台的完善和在全系统的推广使用，实现资源共享，促进科技成果快速转化，完善落实研发人员产品奖励回馈机制，激发研发人员工作积极性。

加快北京市企业技术中心建设步伐，助推公司“三创新”发展。加强与高校共建联合实验室及技术创新中心，推动公司研发能力和水平提高。进一步加强知识产权保护，不断提高专利申请数量和质量，努力挖掘核心专利，培养核心技术。

7、开展公司重大项目规划论证及核心信息系统建设

开展体系化发展、财务互联网、大数据应用、云战略等重大前瞻性工程及颠覆性创新性产品、项目规划论证工作，加强行业政策研究。加快以 CRM 系统为代表的公司核心信息系统建设，使其从管理性应用逐渐转变为经营决策性应用，充分利用公司大数据核心资源，逐步实现全体系各信息系统的互联互通，加快公司云计算工作的整合，推动主要业务向云环境的迁移。

（四）可能面对的风险

公司相关业务主要属于税务行业、金融行业和物联网行业，从行业发展现状及公司相关业务特点来看，主要面临的发展风险如下：

1、政策变化风险

公司现有各项业务主要是为国家相关政府部门提供信息化解决方案，或为金融及其他大型行业提供行业解决方案，以及为政府或行业政策主导下的企业客户提供产品和服务，因此主要业务的开展对政策的依赖性较强。

在税务行业中，2014年税务部门对公司销售税控产品的设备类型进行了调整，自2014年8月1日起由金税盘产品替代原有金税卡产品，此外税务部门已明确自2015年1月1日起，企业用户可以自由选择公司金税盘产品或其他厂商提供的税控盘产品，改变了原有按行业划分的市场

格局，这些政策变化使税控设备及服务的市场竞争加剧，产品毛利率水平降低，公司税控产品的市场销售及服务都将面临激烈的竞争态势，对公司完善产品功能和提高服务质量提出了更高的要求。

在金融和物联网行业中，公司也主要依据行业政策组织产品研发生产或提供解决方案，金融支付领域涉及信息安全、支付方式和设备使用等政策的变化以及物联网领域中有关项目设计和实施政策的变化都会对公司现有业务的开展及产品销售造成影响，可能将加大公司产品研发及市场拓展的成本，也可能出现因政策调整而导致市场占有率下降的风险。

2、技术及商业模式变化风险

目前公司所在的信息技术相关产业中，产品形态及商业模式的创新日新月异，公司各业务都面临着新技术出现带来的项目失败和商业模式变化导致公司盈利模式丧失等风险。

在税务行业中，公司相关税控产品已按照用户需求不断进行了技术升级和功能完善，但从目前的网络化应用趋势和云技术及大数据应用趋势分析，公司已有的产品技术仍可能面临被新技术替代的风险，可能丧失现有的产品盈利模式。

在金融和物联网行业中，以自主安全可控技术为牵引的技术创新不断加强，新商业模式也不断出现，会对公司现有业务产品和商业模式形成冲击。

在此风险下，公司需要加大研发投入，储备更多的核心技术，并不断适应新的商业模式来保持稳健增长，这对公司的成本支出和经营管理都带来了挑战。

3、市场竞争风险

公司所涉及的税务行业、金融行业和物联网行业均已处于充分的市场竞争环境中，在同类业务拓展中，将面临国内外其他同类产品生产商或服务提供商的竞争。

在税务行业中，税控盘产品的生产商已全面在全国范围内与公司形成竞争关系，另外在其他税务延伸产品市场中，由于数据及系统解决方案的标准化，公司也面临着其他厂商同类产品的竞争态势，而且会有更多潜在厂商进入税务信息化领域，与公司形成竞争关系。

在金融和物联网行业中，公司的市场地位还有待加强，与市场份额较大的竞争对手相比在产品形态、系统集成、运营管理等方面还存在着差距。此外，近年来在金融和物联网行业中并购整合不断出现，行业内优势企业利用资金、管理等优势对优质资产进行并购整合，将改变行业竞争格局，对公司形成竞争压力。

4、人才风险

人才资源是以技术研发为核心的高科技企业生存和发展的重要因素。核心技术与研发人员、销售人员、优秀管理团队是维持和提高公司核心竞争力的基石，因此公司始终重视人力资源对公司发展的战略影响。但随着业务规模的不断扩大以及行业竞争的日趋激烈，公司可能在吸引和保留高端人才方面面临压力。为此，公司将为技术人才提供具有市场竞争力的薪酬、福利待遇和良

好的工作环境，建立并完善人员激励与约束机制，保障公司技术人才队伍的稳定。加强管理团队领导能力与组织能力建设，通过定位关键人群、专项培养等方式加强专业人才储备，为公司持续发展提供人才保障。

5、分子公司管理风险

公司作为大型央企集团公司，为适应产业转型升级、增强公司活力、实现跨越式发展，公司对母公司各业务部门以及下属各子公司的组织管理推行“分业经营、板块管理、平台运作”的模式。权责清晰的平台化组织架构有利于公司各业务板块的清晰划分，完善并保持与合作单位建立的长期合作关系，增强市场敏感度。但同时，由于公司下属子公司数量较多、地域分布较广，存在管理层级较多、管理链条过长致使业务管理受到影响的风险。尽管公司已逐步加强对分子公司的管理力度，建立了一系列规章制度并严格有效执行，但未来仍存在因管理问题导致公司业务推广不力的风险。

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

公司依据中国证监会《关于修改上市公司现金分红若干规定的决定》的要求，已经修订了公司《章程》相关条款，进一步明确了现金分红政策。报告期内，公司依据现金分红政策制订了 2014 年度利润分配方案，经公司 2014 年度股东大会审议通过，并已实施完毕。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股利润分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

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	5.1	0	470,934,402.39	1,554,688,196.80	30.29
2014 年	0	6.3	0	581,742,000.00	1,147,639,358.88	50.69
2013 年	0	6.0	0	554,040,000.00	1,092,534,249.05	50.71

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺	其他	中国航天科工集团公司	在股权分置改革方案实施后，将建议公司根据国务院国资委和中国证监会相关规定制定公司股权激励方案并促成公司实施该方案	2018 年 12 月 31 日前	是	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因作出说明

不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

不适用

四、董事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

(一) 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

√ 不适用

(二) 董事会对会计政策、会计估计或核算方法变更的原因和影响的分析说明

√ 不适用

(三) 董事会对重要前期差错更正的原因及影响的分析说明

√ 不适用

五、聘任、解聘会计师事务所情况

是否改聘会计师事务所：否

1、境内会计师事务所名称：信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

境内会计师事务所报酬：310 万

境内会计师事务所审计年限：10 年

2、内部控制审计会计师事务所：信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

会计师事务所报酬：50 万

六、重大诉讼、仲裁事项

√ 不适用

七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

报告期内公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人均未受到中国证监会的稽查、行政处罚、通报批评及上海证券交易所的公开谴责。

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√ 不适用

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励情况及其影响

√ 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露，且后续实施无变化的事项

事项概述	查询索引
2015年3月18日，公司第五届董事会第二十四次会议，审议通过了“关于公司2015年日常经营相关关联交易的议案”，公司在上海证券交易所网站和指定报刊上披露了“航天信息2015年日常关联交易公告”。	航天信息股份有限公司第五届董事会第二十四次会议决议公告（2015-006）

2、已在临时公告披露，但有后续实施变化的事项

不适用

3、临时公告未披露的事项

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易定价原则	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式
北京航星科技有限公司	其他	购买商品	市场定价	9,485,886.15	0.55	电汇
深圳市航天物业管理有限公司	其他	接受劳务	市场定价	2,530,683.36	8.45	电汇
沈阳易讯科技股份有限公司	其他	购买商品	市场定价	4,736,499.61	0.66	电汇
深圳市航天楼宇科技有限公司	其他	接受劳务	市场定价	254,359.83	0.5	电汇
航天海鹰安全技术工程公司	其他	接受劳务	市场定价	3,396,255.22	1.7	电汇
中国航天科工集团第七二二医院	其他	接受劳务	市场定价	68,630.00	0.03	电汇
中国航天科工防御技术研究院党校	其他	接受劳务	市场定价	20,564.10	0.06	电汇
哈尔滨工业大学软件工程股份有限公司	其他	接受劳务	市场定价	4,971,931.62	1.33	电汇
哈尔滨工业大学软件工程股份有限公司	其他	购买商品	市场定价	625,277.89	0.17	电汇
北京四通新技术产业有限公司	其他	购买商品	市场定价	2,991.45	0.01	电汇

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易定价原则	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式
怡创集团有限公司	其他	购买商品	市场定价	15,089,660.98	17.28	电汇
福建正有网络通信技术有限公司	其他	接受劳务	市场定价	386,666.67	0.35	电汇
福建正有网络通信技术有限公司	其他	购买商品	市场定价	466,914.53	0.42	电汇
山西企友软件有限公司	其他	购买商品	市场定价	1,280,834.19	0.85	电汇
中国航天科工集团公司	母公司	提供劳务	市场定价	2,375,471.69	2.44	电汇
北京航天爱威电子技术有限公司	其他	销售商品	市场定价	1,020,211.11	0.14	电汇
湖南航天诚远精密机械有限公司	其他	销售商品	市场定价	561,964.19	0.38	电汇
湖南航天工业总公司	其他	销售商品	市场定价	71,406.79	0.05	电汇
湖南航天工业总公司	其他	提供劳务	市场定价	333,231.49	0.23	电汇
武汉三江航天网络通信有限公司	其他	销售商品	市场定价	1,237,621.38	0.27	电汇
中国航天科工集团防御技术研究院	其他	提供劳务	市场定价	451,886.79	0.46	电汇
中国航天科工集团八五一一研究所	其他	提供劳务	市场定价	84,905.66	0.09	电汇
中国航天科工集团第七二二医院	其他	销售商品	市场定价	10,391,686.32	7.03	电汇
中国航天科工集团第七二二医院	其他	提供劳务	市场定价	1,132.08	0.01	电汇
中国航天汽车有限责任公司	其他	提供劳务	市场定价	30,188.68	0.03	电汇
广州航天海特系统工程有限公司	其他	销售商品	市场定价	405,282.05	0.08	电汇
航天科工财务有限责任公司	其他	提供劳务	市场定价	18,867.92	0.02	电汇
航天科工资产管理有限公司	其他	提供劳务	市场定价	22,641.51	0.02	电汇
湖北三江航天红峰控制有限公司	其他	销售商品	市场定价	329,059.81	0.07	电汇
湖南航天磁电有限责任公司	其他	销售商品	市场定价	132,463.32	0.09	电汇
湖南航天远望测控技术有限公司	其他	销售商品	市场定价	18,803.42	0.01	电汇
长峰科技工业集团公司	其他	销售商品	市场定价	2,735.04	0.01	电汇

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易定价原则	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式
中国航天科工集团〇六八基地七八〇一研究所	其他	提供劳务	市场定价	1,452.83	0.01	电汇
中国航天科工集团〇六八基地七八〇一研究所	其他	销售商品	市场定价	28,276.92	0.02	电汇
中国航天科工信息技术研究院	其他	提供劳务	市场定价	139,622.64	0.14	电汇
中国航天系统工程有限公司	其他	提供劳务	市场定价	18,867.92	0.02	电汇
北京航天晨信科技有限责任公司	其他	销售商品	市场定价	496,691.24	0.07	电汇
北京航天麟象科技发展有限公司	其他	销售商品	市场定价	108,683.74	0.02	电汇
航天科工仿真技术有限责任公司	其他	销售商品	市场定价	1,376,068.38	0.19	电汇
航天科技控股集团股份有限公司	其他	销售商品	市场定价	12,678,480.37	1.77	电汇
湖南航天诚远精密机械有限公司	其他	提供劳务	市场定价	707.55	0.01	电汇
湖南航天三丰科工有限公司	其他	销售商品	市场定价	71,026.48	0.05	电汇
内蒙古航天红岗机械有限公司	其他	提供劳务	市场定价	94,339.62	0.08	电汇
中国航天科工飞航技术研究院（三院）	其他	提供劳务	市场定价	235,849.06	0.24	电汇
中国航天科工运载技术研究院	其他	提供劳务	市场定价	336,000.00	0.34	电汇
中国航天科工运载技术研究院	其他	销售商品	市场定价	1,801.71	0.01	电汇
湖南航天机电设备与特种材料研究所	其他	销售商品	市场定价	41,678.63	0.03	电汇
鞍山金税科技有限公司	其他	销售商品	市场定价	1,077,402.56	0.47	电汇
哈尔滨工业大学软件工程股份有限公司	其他	销售商品	市场定价	585,470.09	0.25	电汇
广东同盛联合信息技术有限公司	其他	销售商品	市场定价	3,000,000.00	0.58	电汇
怡创集团有限公司	其他	销售商品	市场定价	10,447,903.80	9.37	电汇
北京京航计算机通讯研究所	其他	提供劳务	市场定价	113,207.55	0.12	电汇
西宁欣鹏电子科技有限公司	其他	销售商品	市场定价	36,581.20	0.14	电汇
合计			/	91,696,827.14	/	/
大额销货退回的详细情况				无		

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

2015 年 7 月 16 日，公司发布了《航天信息股份有限公司投资航天云网科技发展有限责任公司的关联交易公告》（2015-040），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航天云网科技发展有限责任公司 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。截至报告期末，公司已出资 1250 万元。

3、临时公告未披露的事项

不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

事项概述	查询索引
公司与关联方航天科工资产管理有限公司、航天科工投资基金管理（北京）有限公司共同发起设立产业投资基金——北京航天科工信息产业投资基金（有限合伙）。该产业基金总规模计划为 10.1 亿元人民币，公司作为产业基金有限合伙人，拟以自有资金出资 3 亿元人民币，占总规模的 29.7%。	2015 年 12 月 19 日，公司发布了《航天信息股份有限公司关于参与发起设立产业投资基金暨关联交易的公告》（2015-069）

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

不适用

3、临时公告未披露的事项

不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

不适用

3、临时公告未披露的事项

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初	发生额	期末	期初	发生额	期末
		余额		余额	余额		余额
中国航天科工集团第二研究院七〇六所	其他				120,354.60	21,642.66	98,711.94
深圳市航天物业管理有限公司	其他				404,738.00		404,738.00
北京航天光达科技有限公司	其他				169,714.98	169,714.98	
晋江达乐电脑技术开发有限公司	其他				10,000.00	-	10,000.00
王良民	其他				81,700.00	2,500.00	84,200.00
内蒙古四通金穗电子有限公司	其他				40,000.00	-	40,000.00
西宁欣鹏电子科技有限公司	其他				7,600.00		7,600.00
深圳市航天物业管理有限公司	其他	11,590.27	11,590.27				
中航天建设工程有限公司	其他	312,611.53		312,611.53			
中国航天科工信息技术研究院	其他	90,000.00		90,000.00			
长峰科技工业集团公司	其他	77,076.08		77,076.08			
湖南航天诚远精密机械有限公司	其他	20,000.00	20,000.00				
武汉三江航天网络通信有限公司	其他	20,000.00	20,000.00				
中国航天科工集团第七二二医院	其他		432,000.00	432,000.00			
合计		531,277.88	483,590.27	911,687.61	834,107.58	193,857.64	645,249.94

（五）其他

根据公司第五届董事会第二十四次会议《关于与航天科工财务有限责任公司签订金融服务协议的议案》，本公司与航天科工财务有限责任公司签订了金融服务协议，财务公司将本公司部分

货币资金余额统一进行集中和管理。截至 2015 年 12 月 31 日，本公司由财务公司集中的存款余额为 421,048.61 万元。该存款利率与同期银行存款利率一致，资金由本公司自由支配使用。

本公司通过控股股东中国航天科工集团公司向财政部申报了国有资本经营预算项目。财政部通过了该项目审批，并将申请项目涉及的国有资本经营预算资金 4200 万元拨付至科工集团。按照相关制度规定，公司向科工集团申请期限为自委托贷款协议签订之日起 2 年，金额为人民币 4200 万元，年固定利率为 4.10%的委托贷款。委托贷款到期时，如果公司未发生增资扩股事项，则该项委托贷款将展期一年。

十一、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

√ 不适用

(二) 担保情况

√ 适用

单位：元，币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
无													
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）												0	
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）												0	
公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计												0	
报告期末对子公司担保余额合计（B）												500,000,000	
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）												500,000,000	
担保总额占公司净资产的比例（%）												6.15	
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）												0	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）												0	
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）												0	
上述三项担保金额合计（C+D+E）												0	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明						无							
担保情况说明						担保情况详见公司2014年10月29日披露的《航天信息股份有限公司关于为境外全资子公司提供内保外贷的公告》							

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

√ 不适用

(四) 其他重大合同

本年度公司无其他重大合同。

十二、社会责任情况

公司编制并披露了《航天信息股份有限公司履行社会责任的报告》，报告全文刊登在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）

十三、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

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。发行方式采用向公司原A股股东优先配售，原A股股东优先配售后余额部分（含原A股股东放弃优先配售部分）采用网下对机构投资者配售和通过上海证券交易所交易系统网上定价发行相结合的方式进行。

经上海证券交易所自律监管决定书[2015]【279】号文同意，公司24亿元可转换公司债券于2015年6月30日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“航信转债”，债券代码“110031”。该可转换公司债券上市后可进行质押式回购，质押券申报和转回代码为“105825”。

根据有关规定和公司《可转换公司债券募集说明书》的约定，公司发行的“航信转债”自2015年12月14日起可转换为本公司股份。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

期末转债持有人数	7118	
本公司转债的担保人	中国航天科工集团公司	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例(%)
中国航天科工集团公司	963511000	40.15
银丰证券投资基金	120000000	5.00
中国农业银行—长信双利优选灵活配置混合型证券投资基金	80000000	3.33
农银汇理基金公司—农行—中国农业银行企业年金理事会	44978000	1.87
全国社保基金四一八组合	23341000	0.97
招商银行股份有限公司—华宝兴业可转债债券型证券投资基金	21448000	0.89
中国工商银行股份有限公司	20694000	0.86

一建信稳定增利债券型证券投资基金		
中国建设银行股份有限公司 一交银施罗德蓝筹混合型证券投资基金	20000000	0.83
中国农业银行股份有限公司 一招商可转债分级债券型证券投资基金	20000000	0.83
北京航天爱威电子技术有限公司	19922000	0.83

(三)报告期转债变动情况

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
航信转债	2,400,000,000.00	69,000.00			2,399,931,000.00

(四)报告期转债累计转股情况

报告期转股额（元）	69,000.00
报告期转股数（股）	789
累计转股数（股）	789
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.0000085
尚未转股额（元）	2,399,931,000.00
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.997

(五)转股价格历次调整情况

不适用

(六)公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

公司各方面经营情况稳定，资产结构合理，负债情况无明显变化，资信情况良好。公司通过执行稳健的经营策略与合理的销售政策，为日常经营获取稳定的经营性现金流量。公司年度的经营增长，可为公司未来年度支付可转换公司债券利息、偿付债券提供稳定、充足的营运资金。

(七)转债其他情况说明

无

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	923,400,000	100				789	789	923,400,789	100
1、人民币普通股	923,400,000	100				789	789	923,400,789	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	923,400,000	100				789	789	923,400,789	100

2、普通股股份变动情况说明

公司可转换债转股使股本增加。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
可转债						

航信转债	2015. 6. 12	100	24000000	2015. 6. 12	24000000	2021. 6. 11
其他衍生证券						
航信转股	2015.12.14	86.61		2015. 12.14		2021.6.11

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

公司可转债票面利率情况：第一年 0.20%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 1.50%、第六年 1.60%。

（二）公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

本年度公司可转债转股，因此公司总股本增加了 789 股，但对公司资产和负债不构成重大影响。

（三）现存的内部职工股情况

报告期末公司无内部职工股。

三、股东和实际控制人情况

（一）股东总数

截止报告期末股东总数（户）：44189

年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）：44189

（二）前十名股东持股情况

单位：股

前十名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	期末持股数量	报告期内增减	持有有限售条件股份数量	质押或冻结的股份数量
中国航天科工集团公司	国家	40.15	370,724,086	0	0	无
中国航天海鹰机电技术研究院	国有法人	3.35	30,908,439	0	0	无
北京航天爱威电子技术有限公司	国有法人	2.79	25,747,512	0	0	无
中国证券金融股份有限公司	其他	2.46	22,685,523	22,685,523	0	无
富国中证军工指数分级证券投资基金	其他	2.09	19,256,857	2,838,973	0	无
中央汇金资产管理有限责任公司	其他	1.57	14,457,800	14,457,800	0	无
全国社保基金四一八组合	其他	1.19	10,953,208	6,339,608	0	无
香港中央结算有限公司	其他	1.17	10,801,142	3,859,825	0	无

北京机电工程总体设计部	国有法人	0.89	8,258,160	0	0	无
中国长城工业集团有限公司	其他	0.86	7,983,700	-2,358,743	0	无
前十名无限售条件股东持股情况						
股东名称		持有无限售条件股份数量		股份种类		
中国航天科工集团公司		370,724,086		人民币普通股		
中国航天海鹰机电技术研究院		30,908,439		人民币普通股		
北京航天爱威信息技术有限公司		25,747,512		人民币普通股		
中国证券金融股份有限公司		22,685,523		人民币普通股		
富国中证军工指数分级证券投资基金		19,256,857		人民币普通股		
中央汇金资产管理有限责任公司		14,457,800		人民币普通股		
全国社保基金四一八组合		10,953,208		人民币普通股		
香港中央结算有限公司		10,801,142		人民币普通股		
北京机电工程总体设计部		8,258,160		人民币普通股		
中国长城工业集团有限公司		7,983,700		人民币普通股		
上述股东关联关系或一致行动关系的说明		<p>中国航天海鹰机电技术研究院是中国航天科工集团公司的下属单位；北京市爱威信息技术有限公司是中国航天科工集团公司下属第二研究院 706 所全资子公司。北京机电工程总体设计部是中国航天科工集团公司的下属事业单位。</p> <p>除此之外，公司未知前十名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。</p>				

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东不适用。

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

控股股东名称：中国航天科工集团公司

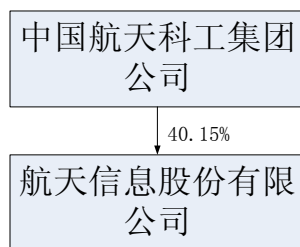
法人代表：高红卫

成立日期：1999 年 6 月 29 日

主要经营业务或管理活动：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。

报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况：无

2、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

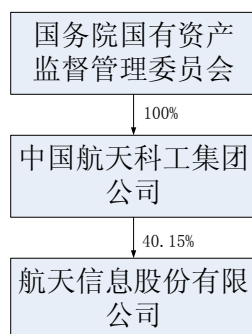


（二）实际控制人情况

实际控制人名称：国务院国有资产监督管理委员会

公司控股股东中国航天科工集团公司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。

本报告期内公司控股股东及实际控制人没有发生变更，公司与实际控制人之间的产权及控制关系如下图所示：



五、其他持股在百分之十以上的法人股东

截至本报告期末公司无其他持股在百分之十以上的法人股东。

六、股份限制减持情况说明

不适用

第七节 优先股相关情况

不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司领取的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
时 旸	董事长、党委书记	男	55	2013-08-21	2019-3-14					89.17	否
於 亮	副董事长、总经理、党委副书记	男	52	2012-12-20	2019-3-14					83.09	否
黄 晖	董事	男	42	2016-3-15	2019-3-14						是
年 丰	董事	男	42	2016-3-15	2019-3-14						是
袁晓光	董事	男	45	2014-04-17	2019-3-14						是
鄂胜国	董事	男	46	2016-3-15	2019-3-14						是
朱利民	董事	男	64	2016-3-15	2019-3-14					0 ^{注1}	否
苏文力	董事	男	53	2016-3-15	2019-3-14					0 ^{注1}	否
邹志文	董事	男	48	2016-3-15	2019-3-14					0 ^{注1}	否
管素娟	监事	女	58	2016-3-15	2019-3-14						是
杨 琴	监事	女	46	2012-12-20	2019-3-14						是
孙 岩	监事	女	50	2016-3-15	2019-3-14						否
王毓敏	副总经理	女	50	2012-12-20	2019-3-14					63.31	否
张凤强	财务总监	男	48	2014-10-28	2019-3-14					23.95 ^{注2}	否
韦红文	副总经理兼总工程师	男	48	2012-12-20	2019-3-14					69.45	否
崔文浩	副总经理	男	42	2014-12-24	2019-3-14					21.08 ^{注2}	否
陈仕俗	副总经理兼董事会秘书	男	44	2014-12-24	2019-3-14					21.08 ^{注2}	否
陈荣兴	副总经理	男	38	2015-12-19	2019-3-14					1.32 ^{注3}	否
王耀国	董事	男	59	2015-4-9	2016-3-14						是
李立新	董事	男	49	2014-04-17	2016-3-14						是
郭庆旺	独立董事	男	51	2012-12-20	2016-3-14					12 ^{注4}	否
吴明德	独立董事	男	69	2012-12-20	2016-3-14					12	否
唐文忠	独立董事	男	47	2012-12-20	2016-3-14					12 ^{注4}	否
傅建军	监事会主席、党委副书记、纪委书记	男	49	2012-12-20	2016-3-14					66.43	否
王增梅	监事	女	55	2012-12-20	2016-3-14						否
龚保国	董事、副总经理	男	50	2012-12-20	2015-6-29					61.39	是
宋根生	董事	男	44	2014-04-17	2015-4-9						是

合计	/	/	/	/	/				/	536.27	/
----	---	---	---	---	---	--	--	--	---	--------	---

注：

- 1、新任独立董事 2015 年度不领取独立董事津贴；
- 2、三名新任高管 2015 年度仅领取了当年基薪，其绩效薪酬将在 2016 年度发放；
- 3、按照实际任职期限仅领取了一个月的薪酬；
- 4、两位独立董事按照相关政策规定在 2015 年不再领取独董津贴，其独董津贴作为公司教育培训和奖励之用。

现任董事、监事、高级管理人员主要工作经历：

(1) 时旸, 曾任中国航天科工集团公司资产运营部副部长、部长, 经济合作部(国际合作部)部长, 中国航天系统工程公司董事, 航天科工海鹰集团有限公司董事, 航天晨光股份有限公司董事长, 华创天元实业发展有限责任公司副董事长。现任航天信息股份有限公司董事长、党委书记。

(2) 於亮, 曾任中国航天科工集团公司第一事业部副部长, 中国航天科工集团公司第一研究院院长、党委书记, 现任本公司副董事长、总经理、党委副书记。

(3) 黄晖, 曾任武汉桥梁建设股份有限公司投资部主管、计财部主管、计财部副经理、计财部经理, 武汉新区建设开发投资有限公司计财部部长, 武汉桥建集团有限公司副总经理, 武汉市城市建设投资开发集团有限公司计划财务部部长、资金中心主任、总会计师。现任中国航天科工集团公司资产运营部副部长, 航天科技控股集团有限公司副董事长、华金证券有限责任公司董事。

(4) 年丰, 曾任中国航天科工集团第二研究院控制科学与工程博士后流动站导航制导与控制专业博士后研究员, 中国航天科工集团第二研究院 203 所一、二室见习副主任及副主任、计量与校准技术国防科技重点实验室见习副主任、副主任、主任、203 所副所长。现任中国航天科工集团公司经济合作部总经济师。

(5) 袁晓光, 曾任中国航天机电集团第二研究院 706 所五室副主任、主任, 706 所科研计划处处长、固定资产投资处办公室主任, 706 所副所长。现任中国航天科工集团公司第二研究院 706 所所长, 北京市爱威电子技术公司总经理, 北京航天长峰股份有限公司董事, 本公司董事。

(6) 鄂胜国, 曾任航空航天部二院七二一医院财务处副处长, 中国航天科工集团第二研究院财务部系统试验部财务会计室副主任、财务部综合财务一处副处长、财务部综合财务一处处长、财务部副部长、部长、副总会计师, 长峰科技工业集团公司监事。现任中国航天科工集团第三研究院总会计师、党委委员。

(7) 朱利民, 曾任国家体改委副处长, 国家体改委综合规划试点司处长, 中国证监会稽查部副主任, 中国证监会稽查局副局长, 中国证监会派出机构工作协调部主任兼投资者教育办公室

主任，中信建投证券有限责任公司合规总监，中信建投证券股份有限公司监事会主席。现任兴业基金管理有限公司独立董事，金元证券股份有限公司独立董事，焦点科技股份有限公司独立董事，广东文化长城股份有限公司独立董事。

(8) 苏文力，曾任中国工商银行科技部副处长、处长、副总经理（副厅级），产品创新部副总经理（副厅级）、总经理等职务。现任阳光保险集团公司总裁助理。

(9) 邹志文，曾任国家航空航天工业部财务司副主任科员、主任科员，中国华联国际贸易公司财务部副经理、财务部经理、广东分公司副总经理，广东华联通国际运输代理有限公司深圳公司总经理，北京中润华会计师事务所合伙人等职务。现任北京兴华会计师事务所合伙人，北京中润兴华工程造价咨询有限公司董事长，博天环境集团股份有限公司独立董事、北京七星华创电子股份有限公司独立董事、奥特佳新能源科技股份有限公司独立董事，兼任北京理工大学会计系硕士生导师。

(10) 管素娟，曾任七机部三院物资部财务处科员、航空航天部行政司机关财务处科员、航空航天部行政司机关财务处主任科员、航天总公司行政后勤部机关财务处副处长、中国航天机电集团公司财务部机关财务处处长。现任中国航天科工集团公司财务部总会计师。

(11) 杨琴，曾任中国航天科工集团公司第四总体设计部财务处会计、副处级经济师、财务处处长。现任中国航天科工集团公司第四研究院第四总体设计部主任助理，兼任北京航天益来科技有限公司监事，北京航天方石科技有限公司监事，本公司监事。

(12) 孙岩，曾任沈阳黎明发动机制造公司职员、沈阳黎明工学院英语讲师、航天信息股份有限公司办公室主任。现任航天信息股份有限公司工会主席。

(13) 王毓敏，曾任航天信息股份有限公司技术支持总监、董事会办公室主任、董事会秘书，现任本公司副总经理。

(14) 张凤强，曾任中国航天科工集团公司财务部预算处处长，中国航天科工集团第六研究院总会计师，中国航天科工集团公司财务部副部长，航天科工武汉磁电有限责任公司董事、航天通信股份公司董事。现任本公司财务总监。

(15) 韦红文，曾任航天信息股份有限公司总工程师，现任本公司副总经理、总工程师。

(16) 崔文浩，曾任航天科工集团公司资产运营部民用产业处处长，经济合作部（国际合作部）民用产业处处长，经济合作部市场处处长，航天科技控股集团股份有限公司副总经理，现任本公司副总经理。

(17) 陈仕俗，曾任航天科工集团公司发展计划部规划处主任科员、副处长，固定资产投资处处长等，航天信息股份有限公司资产运营部部长，现任本公司副总经理兼董事会秘书。

(18) 陈荣兴，曾任航天信息股份有限公司计划管理员、战略规划主管，青岛航天信息有限公司副总经理、总经理，山东航天信息有限公司总经理兼青岛航天信息有限公司总经理，现任本公司副总经理。

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

姓名	股东单位名称	担任的职务	是否领取报酬津贴
黄 晖	中国航天科工集团公司	资产运营部副部长	是
年 丰	中国航天科工集团公司	经济合作部总经济师	是
袁晓光	北京市爱威电子技术公司	总经理	否
鄂胜国	中国航天科工集团第三研究院	总会计师、党委委员	是
管素娟	中国航天科工集团公司	财务部总会计师	是
杨 琴	中国航天科工集团公司第四研究院第四总体设计部	主任助理	是
王耀国	中国航天科工集团公司	审计与风险管理部专务	是
宋根生	中国航天科工集团公司	财务部部长	是
李立新	中国航天海鹰机电技术研究院	院长	是

(二) 在其他单位任职情况

姓名	其他单位名称	担任的职务	是否领取报酬津贴
时 旻	上海爱信诺航芯电子科技有限公司	董事长	否
	香港爱信诺(国际)有限公司	执行董事	否
於 亮	航天信息软件技术有限公司	执行董事	否
	美国爱瑞技术开发公司	董事长	否
黄 晖	航天科技控股集团有限公司	副董事长	否
	华金证券有限责任公司	董事	否
袁晓光	北京航天长峰股份有限公司	董事	否
	中国航天科工集团公司第二研究院 706 所	所长、党委副书记	是
	中国航天科工集团第二研究院 204 所	所长、党委副书记	是
朱利民	兴业基金管理有限公司	独立董事	是
	金元证券股份有限公司	独立董事	是
	焦点科技股份有限公司	独立董事	是
	广东文化长城股份有限公司	独立董事	是
邹志文	北京兴华会计师事务所	合伙人	是
	北京中润兴华工程造价咨询有限公司	董事长	是
	博天环境集团股份有限公司	独立董事	是
	北京七星华创电子股份有限公司	独立董事	是
	奥特佳新能源科技股份有限公司	独立董事	是
	北京理工大学	会计系硕士生导师	是
杨 琴	航天晨光高科创业投资有限公司	监事	否
	北京航天方石科技有限公司	监事	否
王毓敏	辽宁航天信息有限公司	董事长	否
	大连航天金穗科技有限公司	董事长	否
	黑龙江金穗科技有限公司	董事长	否
	广西航天信息技术有限公司	董事长	否
	海南航天信息有限公司	董事长	否
	陕西航天信息有限公司	董事长	否

姓名	其他单位名称	担任的职务	是否领取报酬津贴
	甘肃航天信息有限公司	董事长	否
	青海航天信息有限公司	董事长	否
	新疆航天信息有限公司	董事长	否
	北京航天在线网络科技有限公司	董事长	否
	北京市海淀区航天信息培训学校	董事长	否
张凤强	北京航天金税技术有限公司	董事长	否
	北京爱信诺航天科技有限公司	董事长	否
	天津航天金穗科技开发有限公司	董事长	否
	河北航天信息技术有限公司	董事长	否
	山西航天信息有限公司	董事长	否
韦红文	内蒙古航天信息有限公司	董事长	否
	航天信息河南有限公司	董事长	否
崔文浩	湖北航天信息技术有限公司	董事长	否
	湖南航天信息有限公司	董事长	否
	航天信息重庆有限公司	董事长	否
	四川航天金穗高技术有限公司	董事长	否
	贵州爱信诺航天信息有限公司	董事长	否
	北京航天金盾科技有限公司	董事长	否
	北京航天联志科技有限公司	董事长	否
	华迪计算机集团有限公司	董事长	否
陈仕俗	北京航天世纪投资咨询有限公司	董事长	否
	航天丝路供应链管理有限公司	董事长	否
	江苏航天信息有限公司	董事长	否
	江苏爱信诺航天信息科技有限公司	董事长	否
	无锡航天信息有限公司	董事长	否
	常州航天信息有限公司	董事长	否
	苏州航天信息有限公司	董事长	否
	镇江航天信息有限公司	董事长	否
	浙江爱信诺航天信息有限公司	董事长	否
陈荣兴	宁波爱信诺信息技术有限公司	董事长	否
	江西航天信息有限公司	董事长	否
	爱信诺征信有限公司	董事长	否
	泰安爱信诺航天信息有限公司	董事长	否
	潍坊爱信诺航天信息有限公司	董事长	否
	威海爱信诺航天信息有限公司	董事长	否
唐文忠	山东航天金税有限公司	董事长	否
	临沂爱信诺航天信息有限公司	董事长	否
	济宁爱信诺航天信息有限公司	董事长	否
	北京航空航天大学	校长助理	是
郭庆旺	北京通用航空有限公司	副董事长	是
	北京航空航天大学科学技术研究院	院长	是
	北京北航先进工业技术研究院有限公司	董事长	是
	中国人民大学财政金融学院	院长	是
吴明德	上海锦天城律师事务所	管理合伙人	是

姓名	其他单位名称	担任的职务	是否领取报酬津贴
宋根生	中国航天科工财务公司	董事	否
	航天精工股份有限公司	董事	否
龚保国	吉林爱信诺航天信息有限公司	董事长	否
	上海爱信诺航天信息有限公司	董事长	否
	安徽航天信息科技有限公司	董事长	否
	福建航天信息科技有限公司	董事长	否
	福建爱信诺航天信息科技有限公司	董事长	否
	泉州航天信息科技有限公司	董事长	否
	山东航天信息有限公司	董事长	否
	淄博航天信息有限公司	董事长	否
	烟台航天信息有限公司	董事长	否
	青岛航天信息有限公司	董事长	否
	淄博爱信诺航天信息有限公司	董事长	否
	航天信息（广东）有限公司	董事长	否
	深圳航天信息有限公司	董事长	否
	北京捷文科技股份有限公司	董事长	否
	深圳德诚信用咕制造有限公司	董事长	否
	航天信息系统工程（北京）有限公司	董事长	否
上海爱信诺航芯电子科技有限公司	董事	否	

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：

董事长薪酬和独立董事津贴由董事会审议后报经股东大会批准。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：

公司外部董、监事均不在公司领取报酬，高级管理人员的薪酬根据董事会通过的《航天信息股份有限公司经营业绩综合考核办法》执行；

3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况

对于高级管理人员实行年薪制，年薪由基薪和绩效薪金组成，绩效薪金的 80% 当期兑现，其余 20% 将于任期结束后根据任期考核结果发放。报告期内，公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付总额为 500.27 万元。

根据时旻董事长意见，将其董事长薪酬作为公司教育培训和奖励之用，其将按照公司党委书记岗位薪酬领取报酬。

4、报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
宋根生	董事	离任	工作原因
龚保国	董事、副总经理	离任	工作原因

王耀国	董事	担任	工作原因
-----	----	----	------

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

（一）员工情况

母公司在职员工的数量	1375
主要子公司在职员工的数量	20074
在职员工的数量合计	21449
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	872
销售人员	2377
技术人员	13456
财务人员	948
行政人员	3796
合计	21449
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	662
大学本科	7658
大学专科	10578
中专	1885
高中及以下	666
合计	21449

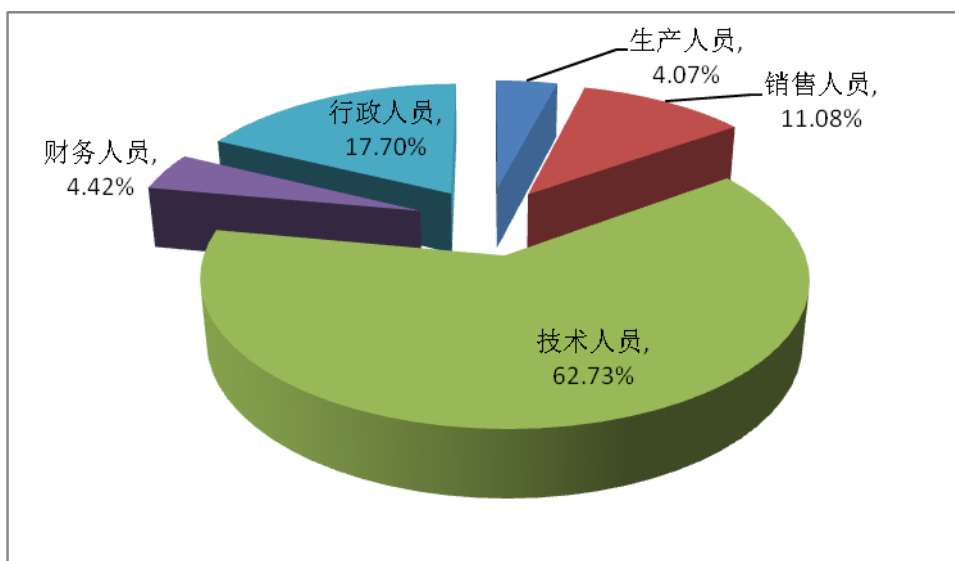
（二）薪酬政策

公司员工薪酬根据公司薪酬体系主要包括工资、津贴和奖金三部分。公司制定了《航天信息股份有限公司薪酬管理规定》，公司的薪酬管理以任职资格为依据，奖勤罚懒、奖优罚劣，建立合理的激励竞争机制，以吸引、保留和激励优秀员工。公司根据国家规定为其缴纳社保和公积金，已建立了企业年金制度。

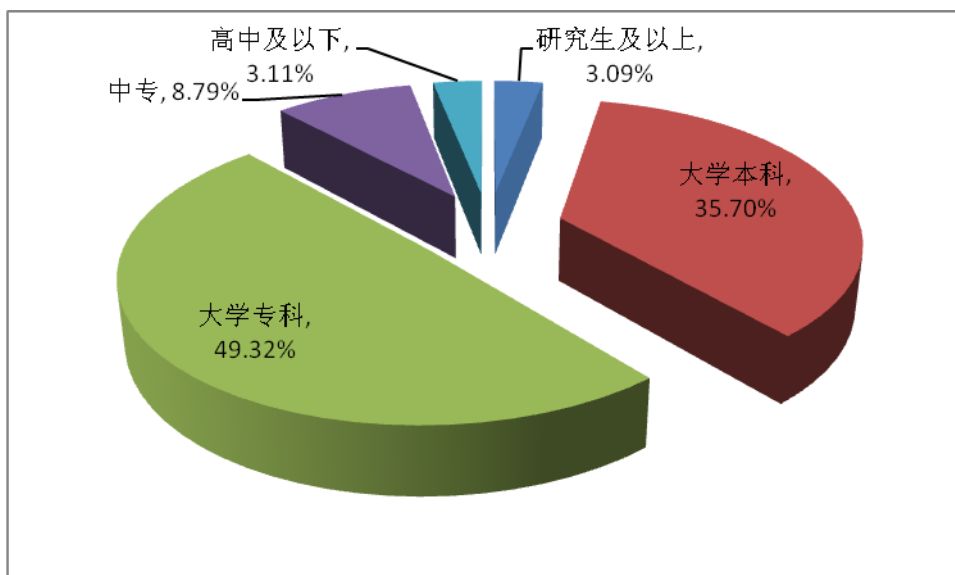
（三）培训计划

公司建立了员工培训和再教育机制，采取内部培训与外部培训相结合的方式，并致力于发掘人才建立公司的内部讲师队伍。培训计划：针对高层次管理人员，主要立足于公司战略、学习型组织建设，以引入企业管理先进理念方法和思想为重点进行培训；针对中层干部及分子公司高层人员，主要致力于提升领导干部管理能力开展相关培训；针对一般员工，实行全面的包括通用能力、安全、技能、岗位知识培训，建立了培训学习交流平台，引入了 36 门 E-learning 课程。除此之外，公司每年定期组织职称认定与职称评审。再教育方面，公司与清华大学、北京邮电大学、北京理工大学、中科院、北京交通大学、哈尔滨工业大学等多家高校合作，开展了诸如建立实习基地、联合培养在职硕士生等多个项目，为员工提供学位学历再教育机会。

(四) 专业构成统计图



(五) 教育程度统计图



(六) 劳务外包情况

劳务外包的工时总数 626500 小时。

劳务外包支付的报酬总额：1259.32 万元。

第九节 公司治理

一、公司治理情况说明

（一）公司治理的情况

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。

1、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。

2、控股股东与上市公司

报告期内，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。

3、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，从组织和制度上进一步保障了公司的规范运作。

4、监事和监事会

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。

时 旸	否	12	12	11	0	0	否	1
於 亮	否	12	12	11	0	0	否	1
王耀国	否	9	9	8	0	0	否	1
李立新	否	12	12	12	0	0	否	0
袁晓光	否	12	12	12	0	0	否	0
唐文忠	是	12	12	12	0	0	否	0
郭庆旺	是	12	12	11	0	0	否	1
吴明德	是	12	12	12	0	0	否	0
龚保国	否	5	5	5	0	0	否	0
宋根生	否	3	3	3	0	0	否	0

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	11
现场结合通讯方式召开会议次数	1

（二）独立董事对公司有关事项提出异议的情况

报告期内，公司独立董事未对公司本年度的董事会议案及其他非董事会议案事项提出异议。

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议

报告期内，公司董事会各专门委员会按照各自议事规则的规定，以认真负责、勤勉诚信的态度忠实履行各自职责，在完善公司治理、产业规划布局、内控体系建设等方面发挥了积极有效的作用。董事会审计委员会在公司聘任审计机构、编制定期报告、内控实施等事项的决策中，实施了有效监督，提出了许多建设性意见和建议，并保持与外部审计机构的有效沟通；董事会战略委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会在公司产业布局、重大项目论证、董事及高管人员更换、高管人员年度考核等方面提出了有建设性的意见和建议。

五、监事会发现公司存在风险的说明

报告期内，公司监事会依据有关法律法规，对公司的财务状况进行了监督和检查，列席了各次董事会和股东大会，认为公司董事会决策程序合法，建立了符合公司现状的内部控制制度，公司董事、高级管理人员能够勤勉尽责地履行各自职责，在执行职务时能够严格按照法律、法规、公司章程的规定进行，没有发现损害公司利益和广大投资者利益的行为。

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

报告期内，公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面均具有独立性。

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

公司董事会按年度对公司高级管理人员的业绩和履职情况进行考评，高级管理人员的薪酬根据工作业绩情况，按照董事会通过的《航天信息股份有限公司经营业绩综合考核办法》执行。

八、是否披露内部控制自我评价报告

是

九、内部控制审计报告的相关情况说明

公司编制并披露了《2015 年度内部控制评价报告》，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制进行了审计，并出具了《内部控制审计报告》。上述报告全文刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

第十节 公司债券相关情况

不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

航天信息股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的航天信息股份有限公司（以下简称航天信息公司）财务报表，包括 2015 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2015 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

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

二、注册会计师的责任

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

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，航天信息公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了航天信息公司 2015 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2015 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、财务报表（附后）

三、财务报表附注（附后）

第十一节 备查文件目录

- 1、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 3、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

董事长：时旻

航天信息股份有限公司

2016年3月18日

合并资产负债表

编制单位：航天信息股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	六、1	9,100,110,692.47	5,487,955,417.36
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	130,145,297.31	158,665,308.85
应收账款	六、3	1,197,981,850.95	975,055,072.28
预付款项	六、4	939,171,345.30	851,523,818.20
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息	六、5	16,792,216.34	23,828,061.01
应收股利			
其他应收款	六、6	230,440,579.06	236,697,014.02
买入返售金融资产			
存货	六、7	767,322,250.93	969,980,294.88
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		12,381,964,232.36	8,703,704,986.60
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	六、8	49,884,541.41	38,215,478.21
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、9	25,783,757.52	25,655,106.36
投资性房地产	六、10	261,930,064.06	130,011,923.98
固定资产	六、11	1,025,365,061.18	956,339,204.69
在建工程	六、12	18,115,058.70	132,920,925.13
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、13	281,688,651.47	293,184,108.61
开发支出	六、14	15,131,279.42	12,060,966.95
商誉	六、15	231,927,659.28	231,927,659.28
长期待摊费用	六、16	25,386,850.43	31,361,421.25
递延所得税资产	六、17	174,673,873.73	82,659,831.25
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,109,886,797.20	1,934,336,625.71
资产总计		14,491,851,029.56	10,638,041,612.31
流动负债：			
短期借款			

项目	附注	期末余额	期初余额
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、18	40,608,764.16	99,136,319.01
应付账款	六、19	850,995,418.19	819,699,962.13
预收款项	六、20	1,373,016,513.11	1,044,358,113.01
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	六、21	97,287,410.76	71,983,229.61
应交税费	六、22	204,876,117.66	241,170,802.83
应付利息		4,085,857.90	1,429,495.90
应付股利		17,599,100.00	2,314,873.60
其他应付款	六、23	202,302,434.50	144,210,230.04
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	六、24	6,497,637.60	5,233,976.70
流动负债合计		2,797,269,253.88	2,429,537,002.83
非流动负债：			
长期借款	六、25	42,000,000.00	42,000,000.00
应付债券	六、26	1,994,940,549.59	
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	六、27	42,526,178.83	77,531,003.68
专项应付款			
预计负债			
递延收益	六、28	32,926,124.06	37,587,908.28
递延所得税负债			
其他非流动负债		4,052,263.90	2,044,991.66
非流动负债合计		2,116,665,116.38	159,163,903.62
负债合计		4,913,714,370.26	2,588,700,906.45
所有者权益			
股本	六、29	923,400,789.00	923,400,000.00
其他权益工具	六、30	440,662,291.04	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、31	215,328,394.32	215,249,631.62
减：库存股			
其他综合收益	六、32	5,726,041.29	268,428.33
专项储备			

项目	附注	期末余额	期初余额
盈余公积	六、33	844,014,592.07	671,965,102.56
一般风险准备			
未分配利润	六、34	5,702,629,310.33	4,901,732,603.04
归属于母公司所有者权益合计		8,131,761,418.05	6,712,615,765.55
少数股东权益	六、35	1,446,375,241.25	1,336,724,940.31
所有者权益合计		9,578,136,659.30	8,049,340,705.86
负债和所有者权益总计		14,491,851,029.56	10,638,041,612.31

法定代表人：时旸

主管会计工作负责人：张凤强

会计机构负责人：伍淑平

母公司资产负债表

编制单位：航天信息股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		5,213,916,884.22	2,019,783,647.07
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			44,722,000.00
应收账款	十五、1	586,339,418.30	363,528,106.34
预付款项		586,396,309.41	496,834,783.81
应收利息		5,211,416.00	5,381,783.89
应收股利		30,425,700.00	1,000,000.00
其他应收款	十五、2	164,313,173.85	163,410,533.92
存货		178,440,363.99	264,458,814.97
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		6,765,043,265.77	3,359,119,670.00
非流动资产：			
可供出售金融资产		49,884,541.41	38,215,478.21
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、3	1,149,529,817.17	1,125,548,631.54
投资性房地产		131,707,429.35	137,587,472.79
固定资产		475,772,851.26	483,298,374.54
在建工程			1,587,447.58
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		136,607,508.88	137,404,904.02
开发支出			2,539,875.09
商誉			
长期待摊费用		8,761,824.50	16,780,756.12
递延所得税资产		58,997,940.70	23,440,044.24
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,011,261,913.27	1,966,402,984.13
资产总计		8,776,305,179.04	5,325,522,654.13
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		16,984,887.00	89,896,068.70

项目	附注	期末余额	期初余额
应付账款		242,635,597.97	237,778,568.63
预收款项		107,627,766.65	132,268,977.94
应付职工薪酬		29,191,459.76	23,942,890.53
应交税费		-37,194,623.44	10,341,559.12
应付利息		4,085,857.90	1,429,495.90
应付股利			
其他应付款		73,837,376.44	54,040,458.74
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		4,443,786.83	4,443,786.83
流动负债合计		441,612,109.11	554,141,806.39
非流动负债:			
长期借款		42,000,000.00	42,000,000.00
应付债券		1,994,940,549.59	
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		41,626,651.60	48,185,778.58
专项应付款			
预计负债			
递延收益		26,922,362.30	31,486,300.55
递延所得税负债			
其他非流动负债		2,044,991.67	2,044,991.67
非流动负债合计		2,107,534,555.16	123,717,070.80
负债合计		2,549,146,664.27	677,858,877.19
所有者权益:			
股本		923,400,789.00	923,400,000.00
其他权益工具		440,662,291.04	
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		210,746,491.80	210,667,729.10
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		800,650,748.88	628,601,259.37
未分配利润		3,851,698,194.05	2,884,994,788.47
所有者权益合计		6,227,158,514.77	4,647,663,776.94
负债和所有者权益总计		8,776,305,179.04	5,325,522,654.13

法定代表人: 时旸

主管会计工作负责人: 张凤强

会计机构负责人: 伍淑平

合并利润表

编制单位：航天信息股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		22,383,420,461.29	19,959,190,547.82
其中：营业收入	六、36	22,383,420,461.29	19,959,190,547.82
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		20,160,891,365.39	18,024,803,159.91
其中：营业成本	六、36	18,231,998,956.46	16,530,345,444.93
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
营业税金及附加	六、37	100,488,343.71	73,944,700.19
销售费用	六、38	563,025,594.35	465,247,134.75
管理费用	六、39	1,151,710,493.07	938,536,018.20
财务费用	六、40	-11,162,569.06	-65,023,624.20
资产减值损失	六、41	124,830,546.86	81,753,486.04
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			4,015,593.09
投资收益（损失以“－”号填列）	六、42	10,824,634.51	4,591,082.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		128,651.16	120,735.19
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		2,233,353,730.41	1,942,994,063.50
加：营业外收入	六、43	368,441,741.09	124,708,217.81
其中：非流动资产处置利得		11,502,984.35	1,345,957.50
减：营业外支出	六、44	33,057,085.07	5,758,942.79
其中：非流动资产处置损失		1,200,994.94	716,315.22
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		2,568,738,386.43	2,061,943,338.52
减：所得税费用	六、45	429,194,224.67	390,103,772.12
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		2,139,544,161.76	1,671,839,566.40

项目	附注	本期发生额	上期发生额
归属于母公司所有者的净利润		1,554,688,196.80	1,147,639,358.88
少数股东损益		584,855,964.96	524,200,207.52
六、其他综合收益的税后净额	六、 46	5,457,612.96	268,428.33
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		5,457,612.96	268,428.33
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		5,457,612.96	268,428.33
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额		5,457,612.96	268,428.33
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,145,001,774.72	1,672,107,994.73
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,560,145,809.76	1,147,907,787.21
归属于少数股东的综合收益总额		584,855,964.96	524,200,207.52
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		1.68	1.24
（二）稀释每股收益(元/股)		1.68	1.24

法定代表人：时旸

主管会计工作负责人：张凤强

会计机构负责人：伍淑平

母公司利润表

编制单位：航天信息股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十五、4	5,032,617,430.86	3,350,404,340.98
减：营业成本	十五、4	3,561,096,725.84	2,585,932,915.51
营业税金及附加		40,773,074.87	16,842,716.55
销售费用		214,320,617.76	185,612,001.43
管理费用		285,489,142.23	239,085,811.84
财务费用		25,700,897.24	-22,782,143.40
资产减值损失		45,349,349.51	38,182,761.44
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）		733,254,010.64	459,489,442.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		21,185.63	2,745.98
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,593,141,634.05	767,019,719.88
加：营业外收入		254,999,781.53	30,000,568.54
其中：非流动资产处置利得		8,434.05	
减：营业外支出		7,508,273.08	472,411.97
其中：非流动资产处置损失		77,076.46	156,346.95
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,840,633,142.50	796,547,876.45
减：所得税费用		120,138,247.41	57,235,672.34
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,720,494,895.09	739,312,204.11
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		1,720,494,895.09	739,312,204.11
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			

项目	附注	本期发生额	上期发生额
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：时旸

主管会计工作负责人：张凤强

会计机构负责人：伍淑平

合并现金流量表

编制单位：航天信息股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		25,580,820,324.08	22,803,043,416.15
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		295,332,568.28	67,003,788.74
收到其他与经营活动有关的现金	六、47	516,013,391.30	403,331,015.37
经营活动现金流入小计		26,392,166,283.66	23,273,378,220.26
购买商品、接受劳务支付的现金		19,719,071,970.37	18,316,588,415.06
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,896,218,302.60	1,364,553,376.76
支付的各项税费		1,355,387,565.15	954,020,807.65
支付其他与经营活动有关的现金	六、47	909,464,939.90	880,409,975.29
经营活动现金流出小计		23,880,142,778.02	21,515,572,574.76
经营活动产生的现金流量净额		2,512,023,505.64	1,757,805,645.50
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		76,343,705.54	94,077,027.92
取得投资收益收到的现金		8,624,000.00	7,935,659.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,454,991.91	2,902,375.05
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		102,422,697.45	104,915,062.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		264,883,043.54	392,831,469.11
投资支付的现金		82,750,210.00	55,160,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付			227,703,405.42

项目	附注	本期发生额	上期发生额
的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		347,633,253.54	675,694,874.53
投资活动产生的现金流量净额		-245,210,556.09	-570,779,811.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		7,800,000.00	46,490,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		7,800,000.00	46,490,000.00
取得借款收到的现金			44,000,000.00
发行债券收到的现金		2,387,800,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,395,600,000.00	90,490,000.00
偿还债务支付的现金			2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,050,837,440.45	928,795,028.53
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		467,373,440.45	374,755,028.53
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		1,050,837,440.45	930,795,028.53
筹资活动产生的现金流量净额		1,344,762,559.55	-840,305,028.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		579,766.01	-118,900.00
五、现金及现金等价物净增加额		3,612,155,275.11	346,601,905.35
加：期初现金及现金等价物余额		5,487,955,417.36	5,141,353,512.01
六、期末现金及现金等价物余额		9,100,110,692.47	5,487,955,417.36

法定代表人：时旸

主管会计工作负责人：张凤强

会计机构负责人：伍淑平

母公司现金流量表

编制单位：航天信息股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,557,030,468.22	3,723,727,656.85
收到的税费返还		232,329,348.49	14,694,700.72
收到其他与经营活动有关的现金		1,278,122,386.18	1,336,278,030.87
经营活动现金流入小计		7,067,482,202.89	5,074,700,388.44
购买商品、接受劳务支付的现金		4,538,958,293.20	3,417,752,576.90
支付给职工以及为职工支付的现金		254,389,843.63	220,125,653.88
支付的各项税费		488,460,982.60	196,175,135.14
支付其他与经营活动有关的现金		990,003,976.53	1,205,927,923.21
经营活动现金流出小计		6,271,813,095.96	5,039,981,289.13
经营活动产生的现金流量净额		795,669,106.93	34,719,099.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,255,270.14	
取得投资收益收到的现金		701,750,818.00	462,486,696.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,500.00	241,268.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		707,007,588.14	462,727,964.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		76,419,457.92	177,382,502.36
投资支付的现金		36,460,000.00	68,308,100.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			375,664,829.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		112,879,457.92	621,355,431.36
投资活动产生的现金流量净额		594,128,130.22	-158,627,467.07
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,387,800,000.00	42,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,387,800,000.00	42,000,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		583,464,000.00	554,040,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		583,464,000.00	554,040,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		1,804,336,000.00	-512,040,000.00
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		3,194,133,237.15	-635,948,367.76
加：期初现金及现金等价物余额		2,019,783,647.07	2,655,732,014.83

六、期末现金及现金等价物余额		5,213,916,884.22	2,019,783,647.07
----------------	--	------------------	------------------

法定代表人：时旸

主管会计工作负责人：张凤强

会计机构负责人：伍淑平

项目	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
		优先股	永续债	其他										
4. 其他				440,662,291.04	78,762.70									440,741,842.74
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	172,049,489.51	-	-753,791,489.51	-483,005,664.02		1,064,747,664.02
1. 提取盈余公积									172,049,489.51		-172,049,489.51			-
2. 提取一般风险准备														-
3. 对所有者(或股东)的分配											-581,742,000.00	-483,005,664.02		1,064,747,664.02
4. 其他														-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)														-
2. 盈余公积转增资本(或股本)														-
3. 盈余公积弥补亏损														-
4. 其他														-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取														-
2. 本期使用														-
(六) 其他														-
四、本期末余额	923,400,789.00	-	-	440,662,291.04	215,328,394.32	-	5,726,041.29	-	844,014,592.07	-	5,702,629,310.33	1,446,375,241.25		9,578,136,659.30

法定代表人：时旻

主管会计工作负责人：张凤强

会计机构负责人：伍淑平

项目	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
		优先股	永续债	其他										
4. 其他														-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	73,931,220.41	-	-627,971,220.41	-371,021,916.39	-925,061,916.39	
1. 提取盈余公积									73,931,220.41		-73,931,220.41			-
2. 提取一般风险准备														-
3. 对所有者(或股东)的分配											-554,040,000.00	-371,021,916.39	-925,061,916.39	
4. 其他														-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)														-
2. 盈余公积转增资本(或股本)														-
3. 盈余公积弥补亏损														-
4. 其他														-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取														-
2. 本期使用														-
(六) 其他												191,637,451.16	191,637,451.16	
四、本期期末余额	923,400,000.00	-	-	-	215,249,631.62	-	268,428.33	-	671,965,102.56	-	4,901,732,603.04	1,336,724,940.31	8,049,340,705.86	

法定代表人：时旻

主管会计工作负责人：张凤强

会计机构负责人：伍淑平

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
4. 其他											-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取											-
2. 本期使用											-
(六) 其他											-
四、本期期末余额	923,400,789.00	-	-	44,062,291.04	210,746,491.80	-	-	-	800,650,748.88	3,851,698,194.05	6,227,158,514.77

法定代表人：时旻

主管会计工作负责人：张凤强

会计机构负责人：伍淑平

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
损											
4. 其他											-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取											-
2. 本期使用											-
（六）其他											-
四、本期期末余额	923,400,000.00	-	-	-	210,667,729.10	-	-	-	628,601,259.37	2,884,994,788.47	4,647,663,776.94

法定代表人：时旸

主管会计工作负责人：张凤强

会计机构负责人：伍淑平

一、 公司的基本情况

航天信息股份有限公司（以下简称“本公司”）是由中国航天科工集团公司、中国运载火箭技术研究院（又称“中国航天科技集团公司第一研究院”）、中国长城工业集团有限公司、中国航天科工飞航技术研究院（又称“中国航天科工集团第三研究院”）、中国航天科技集团公司第五研究院、北京机电工程总体设计部（又称“中国航天科工集团第四总体设计部”）、哈尔滨工业大学、北京遥测技术研究所、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（以下简称“新概念公司”）、中国牧工商（集团）总公司等十二家单位分别以其在航天金穗高技术有限公司、北京航天金卡电子工程公司（以下简称“金卡公司”）的全部资产和北京航天斯大电子有限公司 75%股权以及部分货币资金投资共同组建的股份有限公司。本公司正式成立于 2000 年 11 月 1 日。

经中国证监会证监发行字[2003]61 号批准，本公司于 2003 年 6 月 26 日在上海证券交易所发行人民币普通股 4,200 万 A 股，并于 2003 年 7 月 11 日在上海证券交易所上市交易。

本公司于 2006 年 5 月完成股权分置改革，2008 年度股东大会审议通过了 2008 年度公司资本公积金转增股本方案，以 2008 年 12 月 31 日总股本 61,560 万股为基数，每 10 股以资本公积金转增股本 5 股，共计转增 30,780 万股。

2009 年 5 月 18 日起本公司有限售条件的流通股 218,841,240 股上市流通。

经中国证券监督管理委员会下发《关于核准航天信息股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2015]997 号）文件核准，本公司于 2015 年 6 月 12 日发行总额为 2,400,000,000.00 元可转换公司债券。

上述可转债转股期自可转债发行结束之日满 6 个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，截至 2015 年 12 月 31 日，累计转股数 789 股。

截至 2015 年 12 月 31 日，股本总额为人民币 92,340 万元（无限售条件）主要股东持股情况如下：

股东名称	持有股份	持股比例
中国航天科工集团公司	37,072.41	40.15%
中国航天海鹰机电技术研究院	3,090.84	3.35%
北京航天爱威电子有限公司	2,574.75	2.79%
中国证券金融股份有限公司	2,268.55	2.46%
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工指数分级证券投资基金	1,925.69	2.09%
中央汇金资产管理有限责任公司	1,445.78	1.57%
全国社保基金四一八组合	1,095.32	1.19%

香港中央结算有限公司	1,080.11	1.17%
北京机电工程总体设计部	825.82	0.89%
中国长城工业集团有限公司	798.37	0.86%
其他流通股	40,162.44	43.48%
合计	92,340.08	100.00%

本公司营业执照注册号：100000000034508，现法定代表人为时旻，公司住所：北京市海淀区杏石口路甲 18 号。

本公司经营范围：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，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

二、合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围包括 7 家分公司、64 家子公司及 86 家孙子公司，与上年相比，本年合并范围变化情况如下：

序号	企业名称	企业级次	增减情况	增减方式
1	航天信息股份有限公司西藏分公司	1-分公司	增加	新设
2	吉林爱信诺航天信息有限公司	2	增加	新设
3	临沂爱信诺航天信息有限公司	2	增加	新设
4	爱信诺征信有限公司	2	增加	新设
5	成都航天金穗职业技能培训学校	3	增加	新设
6	江门航天信息有限公司	3	增加	新设
7	惠州航天信息有限公司	3	增加	新设
8	珠海航天信息有限公司	3	增加	新设
9	河北航天信息有限公司	2	减少	注销
10	江苏爱欣诺科技有限公司	3	减少	注销

合并范围变化详见“本附注七、合并范围的变化”及“本附注八、在其他主体中的权益”。

三、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和估计编制。

2. 持续经营

本公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

四、 重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份

额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

7. 现金及现金等价物

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差

额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，作为公允价值变动直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在所有者权益项目下单独列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

9. 金融工具

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类

本公司按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产四大类。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本公司将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

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

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

2) 金融资产确认与计量

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

3) 金融资产减值

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司以资产负债表日可供出售权益工具的公开市场报价作为其公允价值。如果符合下列条件之一的，即认定为可供出售权益工具投资发生了减值，按其公允价值低于成本的金額计提减值准备，计入当期损益：①资产负债表日的公允价值发生严重下跌，即公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%。②资产负债表日的公允价值发生非暂时性下跌，即持续下跌时间已达到或超过 12 个月。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

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

（2）金融负债

1) 金融负债的分类

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

2) 可转换债券

本公司发行的同时包含负债和转换选择权的可转换债券，在初始确认时进行拆分，

先确定负债成分的公允价值，再从可转换债券的公允价值中扣除负债成分的公允价值，作为权益工具成分（持有人的转换选择权）的价值。

初始确认时，负债成分的公允价值以未来支付的利息和本金的现值计量，折现的利率参考市场上不附转换权的可比债券的市场利率来确定。发行的可转换债券的总金额扣除负债成分的公允价值后，作为权益成分的公允价值，计入其他权益工具。发行可转换债券发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按各自公允价值的所占比例进行分配。

后续计量，负债成分采用实际利率法按摊余成本进行计量；权益部分不再重新计量。

可转换债券进行转换时，其权益成分及负债成分转至股本及资本公积（股本溢价），不产生利得或损失。可转换债券被赎回时，赎回支付的价款以及发生的交易费用被分配至权益和负债部分，其与权益和负债部分账面价值的差异，与权益部分相关的计入权益，与负债部分相关的计入损益。

3) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司不确认权益工具的公允价值变动，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

10. 应收款项坏账准备

本公司将下列情形作为应收款项坏账损失确认标准：债务单位撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足、发生严重自然灾害等导致停产而在可预见的时间内无法偿付债务等；债务单位逾期未履行偿债义务超过 3 年；其他确凿证据表明确实无法收回或收回的可能性不大。

本公司对可能发生的坏账损失采用备抵法核算，期末单独或按组合进行减值测试，计提坏账准备，计入当期损益。对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项，经本公司按规定程序批准后作为坏账损失，冲销提取的坏账准备。

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过 1,000 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

按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
------	--------------

1) 采用账龄分析法的应收款项坏账准备计提比例如下:

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内	6%	6%
1-2年	10%	10%
2-3年	15%	15%
3年以上	60%	60%

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	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	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 计提坏账准备

11. 存货

本公司存货主要包括原材料、在途物资、库存商品、在产品、发出商品、低值易耗品等。

存货实行永续盘存制, 一般商品、原材料、外购商品在取得时按实际成本计价; 生产领用原材料按实际价格核算, 产成品入库按实际成本核算; 领用或发出存货, 采用加权平均法或个别计价法确定其实际成本。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价, 对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因, 预计其成本不可收回的部分, 提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取; 其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货, 其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定; 用于生产而持有的材料存货, 其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

12. 长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合

收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

13. 投资性房地产

本公司投资性房地产包括已出租的房屋建筑物。

本公司投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率采用平均年限法计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限(年)	预计残值率	年折旧率
房屋建筑物	30-35	5%	2.71%-3.17%

当投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，则自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

14. 固定资产

本公司固定资产是指同时具有以下特征的资产：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠计量；为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的，且使用寿命超过一个会计年度的房屋、建筑物、机器、设备、器具、工具等资产确认为固定资产。

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备四类，按其取得时的成本作为入账的价值，其中，外购的固定资产成本包括买价和进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账；融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值。

与固定资产有关的后续支出，包括修理支出、更新改造支出等，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本，对于被替换的部分，终止确认其账面价值；不符合固定资产确认条件的，于发生时计入当期损益。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。本公司固定资产的分类、折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率	年折旧率
1	房屋建筑物	30-35	5%	2.71%-3.17%
2	机器设备	5-10	5%	19.00%-9.50%
3	运输设备	6-12	5%	15.83%-7.92%
4	办公设备	3-10	5%	31.67%-9.50%

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

当固定资产被处置或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

15. 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

16. 无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、专有技术、资产使用权、著作权、软件使用权等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

17. 研究与开发

本公司的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 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；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

18. 长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本公司将进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末

均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

19. 商誉

商誉为股权投资成本或非同一控制下企业合并成本超过应享有的或企业合并中取得的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

20. 长期待摊费用

本公司的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21. 职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、职工福利费、医疗保险、工伤保险、生育保险、住房公积金等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险、企业年金等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。如果公司存在设定受益计划，应说明具体会计处理方法。

其他长期福利主要为本公司根据财企[2008]34 号之规定，将截至 2007 年 12 月 31 日因实施工效挂钩形成的工资结余作为长期负债管理形成的长期薪酬。

22. 收入确认原则

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入，收入确认原则如下：

(1) 销售商品收入

本公司销售商品收入主要包括增值税防伪税控系统及相关设备销售、税控收款机、IC 卡、非接触卡、电子及通信设备、软件及系统集成、POS 机产品销售、POS 机租赁等，在下列条件均能满足时予以确认：公司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。

本公司主要收入确认的具体方法：

①增值税防伪税控系统及相关设备销售：产品交付购货方、安装调试结束并经对方验收合格后确认收入。

②电子（含税控收款机）及通讯设备：按照合同约定以产品交付购货方、并经对方验收合格后确认收入。

③管理软件：按合同所约定软件已经提交或服务已经提供，在软件安装、调试或检验工作完成后确认收入。

④IC 卡、非接触卡等卡片销售：按照合同约定以产品交付购货方、并经对方验收合格后确认收入。

⑤系统集成：系统集成包括外购商品、软件产品的销售与安装。一般系统集成项目一次性确认收入，即服务已经提供，并经接受服务方验收合格，取得相关的收款依据时确认为收入的实现；复杂的系统集成项目根据合同的约定，相关成本能够可靠地计量时，按照完工比例确认收入。

⑥POS 机产品销售：按照合同约定以产品交付购货方、并经对方验收合格后确认收入。

⑦POS 机租赁：按照合同约定以收取的租赁费，在提供租赁的期间分期确认收入。

(2) 提供劳务收入

提供劳务收入（含增值税防伪税控系统维护收入），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。

(3) 让渡资产使用权收入

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。让渡资产使用权收入同时满足下列条件的，才能予以确认：相关的经济利益很可能流入企业、收入的金额能够可靠地计量。

23. 政府补助

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

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

24. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

25. 租赁

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。本公司作为承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现

值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益，本公司作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

26. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

本公司本年无重要会计政策变更。

(2) 重要会计估计变更

本公司本年无重要会计估计变更。

五、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	17%
增值税（营业税改征增值税）	安装维护收入、培训费收入	6%
营业税	安装维护收入、培训费收入、租金收入、利息收入	5%、3%
城市维护建设税	应纳增值税、营业税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、12.5%
房产税	房产原值或租金收入	1.2%或 12%
教育费附加	应纳增值税、营业税额	3%

本公司之子公司美国爱瑞技术开发公司，适用该公司注册地美国加州奥克兰市所得税政策；本公司之子公司香港爱信诺（国际）有限公司，适用该公司注册地香港所得税政策。

2. 税收优惠及批文

(1) 企业所得税

本公司北京本部于 2014 年 10 月 30 日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局及北京市地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为：GR201411000356，证书有效期三年。据此，本公司北京本部、金卡分公司、涿州分

公司、深圳分公司、福建分公司、厦门分公司、河南分公司、西藏分公司本年企业所得税的适用税率为 15%。

本公司之以下子公司取得由各地科学技术厅、地方财政厅、当地国家税务局及当地地方税务局联合颁发的高新技术企业证书：北京航天联志科技有限公司、北京航天金盾科技有限公司、北京航天在线网络科技有限公司、华迪计算机集团有限公司、北京航天金税技术有限公司、大连航天金穗科技有限公司、湖南航天信息有限公司、江苏航天信息有限公司、江苏爱信诺航天信息科技有限公司、青岛航天信息有限公司、上海爱信诺航天信息有限公司、青海航天信息有限公司、深圳德诚信用咭制造有限公司、北京捷文科技股份有限公司、山东航天信息有限公司、河北航天信息技术有限公司，以上公司本年企业所得税的适用税率为 15%。

本公司之子公司航天信息重庆有限公司，根据重庆市委、市政府《关于印发“重庆市实施西部大开发若干政策措施的”的通知》（渝委发[2001]26 号）和国家税务总局《关于落实西部大开发有关税收政策具体实施意见的通知》（国税发[2002]47 号），被认定为从事国家鼓励类产业的内资企业，享受所得税税率 15%的优惠政策。

本公司之子公司四川航天金穗高技术有限公司于 2014 年 5 月 10 日取得由四川省经济和信息化委员会颁发的川经信产业函（2014）473 号《关于确认眉山青神华龙天然气有限责任公司等 19 户企业主营业务为国家鼓励类产业项目的批复》，依据国税发[2012]12 号《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税优惠政策的公告》、2012 年第 7 号《四川省国家税务局关于认真落实西部大开发战略有关企业所得税优惠政策的公告》，享受西部大开发优惠政策，本年所得税税率按 15%执行。

本公司之子公司陕西航天信息有限公司，根据陕国税函[2009]47 号文同意企业享受西部大开发优惠政策，本年企业所得税税率减按 15%执行。

本公司之子公司航天信息软件技术有限公司取得北京市海淀区国家税务局《企业所得税税收优惠备案回执》，享受税收优惠的期间为 2011 年 1 月 1 日起至 2015 年 12 月 31 日。根据财税[2000]25 号《财政部、国家税务总局、海关总署关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》，新设立的软件生产企业经认定后，从获利年度起，享受企业所得税“两免三减半”的优惠政策。航天信息软件技术有限公司 2011 年为获利年度，据此，2015 年度企业所得税率按 12.50%征收。

本公司之子公司上海爱信诺航芯电子科技有限公司取得上海市闵行区国家税务局第一税务所编号为沪地税闵十[2012]000002 号《企业所得税优惠审批结果通知书》，自 2011 年 1 月 1 日至 2012 年 12 月 31 日免征企业所得税，自 2013 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日减半征收企业所得税。

本公司除上述子公司外，其他子公司 2015 年企业所得税的适用税率为 25%。

（2）增值税

本公司本部及本公司之子公司航天信息软件技术有限公司、北京航天金盾科技有限公司、北京航天在线网络科技有限公司、华迪计算机集团有限公司、北京航天金税技术有限公司销售软件及集成电路产品，根据京财税[2011]2325 号《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》的有关规定对软件及集成电路产品入库税款实际税负超过 3%的部分经主管税务机关审核批准后，享受即征即退政策。

本公司之子公司安徽航天信息科技有限公司、江苏爱信诺航天信息科技有限公司、江苏航天信息有限公司、上海爱信诺航天信息有限公司、浙江爱信诺航天信息有限公司、湖南航天信息有限公司、辽宁航天信息有限公司、大连航天金穗科技有限公司、上海爱信诺航芯电子科技有限公司、航天信息重庆有限公司、山东航天信息有限公司、青岛航天信息有限公司、河北航天信息技术有限公司、四川航天金穗高技术有限公司、深圳德诚信用咭制造有限公司、北京捷文科技股份有限公司、广西航天信息技术有限公司、宁波爱信诺信息技术有限公司销售软件及集成电路产品，根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》财税[2011]100 号的有关规定增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

六、 合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2015 年 1 月 1 日，“年末”系指 2015 年 12 月 31 日，“本年”系指 2015 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2014 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末金额	年初金额
现金	4,960,454.78	3,455,783.64
银行存款	9,082,289,386.21	5,473,207,991.60
其他货币资金	12,860,851.48	11,291,642.12
合计	9,100,110,692.47	5,487,955,417.36

注：本公司年末货币资金余额中不存在因抵押或冻结等对使用有限制、存放在境外以及有潜在回收风险的款项。

存放于关联方款项情况详见“十、关联方及关联交易（二）关联交易第 2 项存款业务”。

2. 应收票据

（1）应收票据种类

票据种类	年末金额	年初金额
银行承兑汇票	17,686,975.63	158,156,834.85
商业承兑汇票	112,458,321.68	508,474.00
合计	130,145,297.31	158,665,308.85

（2）年末不存在用于质押的应收票据。

（3）年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	8,767,825.45	
合计	8,767,825.45	

（4）年末不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据

3. 应收账款

(1) 应收账款分类

类别	年末金额					年初金额				
	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	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	78,607,342.00	5.65%	78,607,342.00	100.00%		24,626,236.30	2.26%	24,626,236.30	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,302,146,113.65	93.50%	104,164,262.70	8.00%	1,197,981,850.95	1,064,317,848.64	97.48%	89,262,776.36	8.39%	975,055,072.28
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	11,895,562.34	0.85%	11,895,562.34	100.00%		2,912,722.33	0.26%	2,912,722.33	100.00%	
合计	1,392,649,017.99	100%	194,667,167.04	—	1,197,981,850.95	1,091,856,807.27	100%	116,801,734.99	—	975,055,072.28

年末应收账款账面余额较年初账面余额增加 300,792,210.72 元，增幅 27.55%，主要原因是本公司及子公司系统集成项目应收账款增加所致。

1) 年末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
北京航天智通科技有限公司	24,626,236.30	24,626,236.30	100%	预计无法收回
号百信息服务有限公司	53,981,105.70	53,981,105.70	100%	注 1
合计	78,607,342.00	78,607,342.00	—	—

注 1：该笔款项系本公司之子公司航天信息系统工程（北京）有限公司（以下简称“系统工程公司”）涉及诉讼款项，预计收回难度较大，系统工程公司对该款项全额计提坏账准备。

2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	金额	比例	坏账准备
1 年以内	1,109,755,782.81	6%	66,585,346.98
1-2 年	119,793,459.42	10%	11,979,345.95
2-3 年	39,907,895.70	15%	5,986,184.34
3 年以上	32,688,975.72	60%	19,613,385.43
合计	1,302,146,113.65	—	104,164,262.70

(2) 本年度计提、转回（或收回）的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 86,201,050.12 元；本年收回或转回坏账准备金额 4,917,973.43 元。

(3) 本年度实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,417,644.64

(4) 本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 321,846,196.77 元，占应收账款年末余额合计数的比例 23.11%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 44,618,678.16 元。

4. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末金额		年初金额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	555,317,004.34	59.12%	681,400,428.21	80.02%
1—2年	214,648,633.91	22.86%	168,205,767.05	19.75%
2—3年	167,841,206.15	17.87%	1,692,699.00	0.20%
3年以上	1,364,500.90	0.15%	224,923.94	0.03%
合计	939,171,345.30	100.00%	851,523,818.20	100.00%

1 年以上预付款项主要为本公司 2013 年度-2015 年度预付北京市海淀区四季青镇人民政府征地款项 360,000,000.00 元。

(2) 本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 532,698,867.19 元，占预付款项年末余额合计数的比例 56.72%。

5. 应收利息

(1) 应收利息明细

项目	年末金额	年初金额
定期存款利息	16,792,216.34	23,828,061.01
合计	16,792,216.34	23,828,061.01

(2) 本公司不存在重要逾期应收利息

6. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	年末金额					年初金额				
	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	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	67,038,292.76	17.54%	67,038,292.76	100.00%		58,795,197.26	15.33%	54,667,197.26	92.98%	4,128,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	287,181,964.57	75.12%	56,741,385.51	19.76%	230,440,579.06	276,969,536.90	72.19%	44,400,522.88	16.03%	232,569,014.02
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	28,055,404.79	7.34%	28,055,404.79	100.00%		47,886,949.71	12.48%	47,886,949.71	100.00%	
合计	382,275,662.12	100%	151,835,083.06	—	230,440,579.06	383,651,683.87	100%	146,954,669.85	—	236,697,014.02

1) 年末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

单位名称	年末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖南航天卫星通信科技有限公司	44,220,117.31	44,220,117.31	100.00%	预计无法收回
杭州思凯数码科技有限公司	22,818,175.45	22,818,175.45	100.00%	预计无法收回
合计	67,038,292.76	67,038,292.76	—	—

2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

项目	年末余额		
	金额	比例	坏账准备
1年以内	125,819,866.83	6%	7,549,191.85
1-2年	72,960,470.18	10%	7,296,047.02
2-3年	24,766,288.66	15%	3,714,943.30
3年以上	63,635,338.90	60%	38,181,203.34
合计	287,181,964.57	—	56,741,385.51

(2) 本年度计提、转回（或收回）坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 30,040,701.10 元；本年收回或转回坏账准备金额 1,941,481.64 元。

(3) 本年度实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	23,218,806.25

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金及押金	210,966,539.72	170,112,270.78
备用金	7,919,274.78	12,683,354.50
往来款	150,062,749.11	195,900,668.14
其他	13,327,098.51	4,955,390.45
合计	382,275,662.12	383,651,683.87

(5) 本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收账款汇总金额 112,674,006.14 元，占其他应收款年末余额合计数的比例 29.47%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 75,192,046.72 元。

7. 存货

(1) 存货分类

项目	年末金额			年初金额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
在途物资	29,024,269.90		29,024,269.90	16,896,188.11		16,896,188.11
原材料	68,804,771.99		68,804,771.99	58,394,455.20	355,474.66	58,038,980.54
库存商品	538,316,633.30	19,057,985.47	519,258,647.83	800,058,769.33	11,360,185.32	788,698,584.01
发出商品	133,226,318.87		133,226,318.87	94,766,997.52		94,766,997.52
在产品	17,008,242.34		17,008,242.34	11,581,681.99	2,137.29	11,579,544.70
合计	786,380,236.40	19,057,985.47	767,322,250.93	981,698,092.15	11,717,797.27	969,980,294.88

年末存货账面余额较年初账面余额减少 195,317,855.75 元，降幅 19.90%，主要原因系本公司年末备货减少所致。

(2) 存货跌价准备

项目	年初金额	本年增加		本年减少		年末金额
		计提	其他	转回或转销	其他转出	
原材料	355,474.66			355,474.66		
库存商品	11,360,185.32	16,421,447.86		4,695,585.20	4,028,062.51	19,057,985.47
在产品	2,137.29			2,137.29		
合计	11,717,797.27	16,421,447.86		5,053,197.15	4,028,062.51	19,057,985.47

(3) 存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料	库存商品、在产品和用于出售的材料直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。	存货报废
库存商品		存货卖出
在产品		存货报废

8. 可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项目	年末金额			年初金额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	80,550,000.00	30,665,458.59	49,884,541.41	68,880,936.80	30,665,458.59	38,215,478.21
其中：按成本计量的	80,550,000.00	30,665,458.59	49,884,541.41	68,880,936.80	30,665,458.59	38,215,478.21
合计	80,550,000.00	30,665,458.59	49,884,541.41	68,880,936.80	30,665,458.59	38,215,478.21

(2) 年末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本年现金红利
	年初	本年增加	本年减少	年末	年初	本年增加	本年减少	年末		
河南航天金穗电子有限公司	138,354.68		138,354.68						15.00%	
航天科工财务有限责任公司	36,800,000.00			36,800,000.00					2.16%	8,624,000.00
重庆航天新世纪卫星应用技术有限责任公司	5,750,000.00			5,750,000.00	5,165,458.59			5,165,458.59	6.93%	
青岛航天金穗电子技术有限公司	692,582.12		692,582.12						51.00%	
湖南航天卫星通信科技有限公司(注1)	25,500,000.00			25,500,000.00	25,500,000.00			25,500,000.00	51.00%	
航天云网科技发展有限责任公司(注2)		12,500,000.00		12,500,000.00					4.35%	
合计	68,880,936.80	12,500,000.00	830,936.80	80,550,000.00	30,665,458.59			30,665,458.59		8,624,000.00

注 1：本公司对湖南航天卫星通信科技有限公司持股比例为 51%，由于处于清算状态，本公司不再具有控制权，纳入可供出售金融资产核算。

注 2：根据《航天云网科技发展有限责任公司出资协议》本公司于本年与中国航天科工集团公司等 20 家公司共同出资成立航天云网科技发展有限责任公司，本公司认缴出资额 5000 万元，截至 2015 年 12 月 31 日，本公司实缴出资额 1250 万元，持股比例为 4.35%。

(3) 可供出售金融资产减值准备

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具
年初已计提减值金额	30,665,458.59
本年计提	
其中：从其他综合收益转入	
本年减少	
其中：期后公允价值回升转回	
年末已计提减值金额	30,665,458.59

9. 长期股权投资

被投资单位	年初金额	本年增减变动								年末金额	减值准备年末金额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司	16,988,230.96			107,465.53						17,095,696.49	
大有数字资源有限责任公司	8,666,875.40			21,185.63						8,688,061.03	
合计	25,655,106.36			128,651.16						25,783,757.52	

10. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.年初金额	176,487,105.36			176,487,105.36
2.本年增加金额	138,030,100.00			138,030,100.00
3.本年减少金额				
4.年末金额	314,517,205.36			314,517,205.36
二、累计折旧和累计摊销				
1.年初金额	46,475,181.38			46,475,181.38
2.本年增加金额	6,111,959.92			6,111,959.92
(1) 计提或摊销	6,111,959.92			6,111,959.92
3.本年减少金额				
4.年末金额	52,587,141.30			52,587,141.30
三、减值准备				
四、账面价值				
1.年末账面价值	261,930,064.06			261,930,064.06
2.年初账面价值	130,011,923.98			130,011,923.98

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
苏北办公楼工程（注 1）	137,405,678.12	本期竣工验收,正在办理

注 1：本年度苏北办公楼工程达到预计可使用状态，并予以转固处理，截至 2015 年 12 月 31 日，该办公楼中账面价值为 137,405,678.12 元部分用于出租，计入投资性房地产科目核算；账面价值为 41,660,579.02 元部分用于自用，计入固定资产科目核算。

11. 固定资产

(1) 固定资产明细表

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值					
1.年初金额	903,183,404.21	183,691,776.14	106,865,580.19	250,222,324.70	1,443,963,085.24
2.本年增加金额	206,560,838.48	51,025,313.57	11,760,618.04	44,606,030.10	313,952,800.19
(1) 购置	7,136,451.56	51,025,313.57	11,760,618.04	44,606,030.10	114,528,413.27
(2) 在建工程转入	199,424,386.92				199,424,386.92
(3) 企业合并增加					
3.本年减少金额	148,190,908.01	2,161,184.16	6,231,664.23	11,686,921.75	168,270,678.15

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
(1) 处置或报废	148,190,908.01	2,161,184.16	6,231,664.23	11,686,921.75	168,270,678.15
4.年末金额	961,553,334.68	232,555,905.55	112,394,534.00	283,141,433.05	1,589,645,207.28
二、累计折旧					
1.年初金额	155,615,076.58	94,079,102.95	59,294,606.19	160,703,249.74	469,692,035.46
2.本年增加金额	28,794,228.78	45,874,237.42	11,041,501.39	18,878,360.73	104,588,328.32
(1) 计提	28,794,228.78	45,874,237.42	11,041,501.39	18,878,360.73	104,588,328.32
(2) 企业合并增加					
3.本年减少金额	4,251,791.29	7,396,393.23	5,655,974.80	10,363,692.13	27,667,851.45
(1) 处置或报废	4,251,791.29	7,396,393.23	5,655,974.80	10,363,692.13	27,667,851.45
4.年末金额	180,157,514.07	132,556,947.14	64,680,132.78	169,217,918.34	546,612,512.33
三、减值准备					
1.年初金额		7,776,572.50	4,221,936.96	5,933,335.63	17,931,845.09
2.本年增加金额					
(1) 计提					
(2) 本年增加					
3.本年减少金额		34,833.44	38,000.00	191,377.88	264,211.32
(1) 处置或报废		34,833.44	38,000.00	191,377.88	264,211.32
4.年末金额		7,741,739.06	4,183,936.96	5,741,957.75	17,667,633.77
四、账面价值					
1.年末账面价值	781,395,820.61	92,257,219.35	43,530,464.26	108,181,556.96	1,025,365,061.18
2.年初账面价值	747,568,327.63	81,836,100.69	43,349,037.04	83,585,739.33	956,339,204.69

(2) 本公司年末不存在暂时闲置的固定资产

(3) 本公司年末不存在通过融资租赁租入的固定资产

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	账面价值
机器设备	11,399,388.70
合计	11,399,388.70

(5) 未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
涿州开发区项目二期	101,857,475.11	未进行最终决算
新疆航信办公楼	1,339,214.78	开发商正在办理中
福建航信办公楼	12,378,423.56	未全部竣工, 待竣工后办理
苏北办公楼工程(注1)	41,660,579.02	本期竣工验收,正在办理
山东航信办公楼	14,594,041.96	开发商正在办理中

注 1：该办公楼情况详见六、10. 投资性房地产。

12. 在建工程

(1) 在建工程明细表

项目	年末金额			年初金额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
苏州航信办公楼项目	18,115,058.70		18,115,058.70			
苏北办公楼工程				122,241,551.76		122,241,551.76
江苏航信办公楼装修				7,186,055.00		7,186,055.00
湖南办公楼装修				1,905,870.79		1,905,870.79
其他				1,587,447.58		1,587,447.58
合计	18,115,058.70		18,115,058.70	132,920,925.13		132,920,925.13

(2) 重大在建工程项目变动情况

工程名称	年初金额	本年增加	本年减少		年末金额
			转入固定资产	其他减少	
苏州航信办公楼项目		18,115,058.70			18,115,058.70
苏北办公楼工程	122,241,551.76	57,638,448.24	179,880,000.00		
江苏航信办公楼装修	7,186,055.00	4,345,100.51	11,531,155.51		
合计	129,427,606.76	80,098,607.45	191,411,155.51		18,115,058.70

(续表)

工程名称	预算数	工程投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
苏州航信办公楼项目	32,285,800.00	56.11%	56.11%				自有资金
苏北办公楼工程	200,000,000.00	89.94%	100.00%				自有资金
江苏航信办公楼装修	15,860,000.00	72.71%	100.00%				自有资金
合计	248,145,800.00						

(3) 本公司在建工程未发生减值

13. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	著作权	专有技术	软件	其他	合计

项目	土地使用权	著作权	专有技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1.年初金额	68,505,086.13	127,459,025.74	141,675,369.52	35,770,056.57	21,477,603.70	394,887,141.66
2.本年增加金额		5,332,575.32	9,550,905.91	24,453,649.00	1,647,860.73	40,984,990.96
(1)购置				21,693,153.35	1,647,860.73	23,341,014.08
(2)内部研发		5,332,575.32	9,550,905.91	2,760,495.65		17,643,976.88
(3)企业合并增加						
3.本年减少金额	1,240,000.00	14,423,242.69		4,554.70		15,667,797.39
(1)处置				4,554.70		4,554.70
(2)其他减少	1,240,000.00	14,423,242.69				15,663,242.69
4.年末金额	67,265,086.13	118,368,358.37	151,226,275.43	60,219,150.87	23,125,464.43	420,204,335.23
二、累计摊销						
1.年初金额	12,169,351.17	22,674,428.35	47,274,464.09	17,530,511.32	2,054,278.12	101,703,033.05
2.本年增加金额	1,731,922.85	11,328,418.69	12,315,126.97	9,136,994.71	2,116,903.51	36,629,366.73
(1)计提	1,731,922.85	11,328,418.69	12,315,126.97	9,136,994.71	2,116,903.51	36,629,366.73
(2)企业合并增加						
3.本年减少金额	2,066.67	3,690,427.37	202,785.72	1,436.26		3,896,716.02
(1)处置						
(2)其他减少	2,066.67	3,690,427.37	202,785.72	1,436.26		3,896,716.02
4.年末金额	13,899,207.35	30,312,419.67	59,386,805.34	26,666,069.77	4,171,181.63	134,435,683.76
三、减值准备						
1.年初金额						
2.本年增加金额			4,080,000.00			4,080,000.00
(1)计提			4,080,000.00			4,080,000.00
3.本年减少金额						
(1)处置						
4.年末金额			4,080,000.00			4,080,000.00
四、账面价值						
1.年末账面价值	53,365,878.78	88,055,938.70	87,759,470.09	33,553,081.10	18,954,282.80	281,688,651.47
2.年初账面价值	56,335,734.96	104,784,597.39	94,400,905.43	18,239,545.25	19,423,325.58	293,184,108.61

本期无形资产新增减值准备系本公司之子公司上海爱信诺航芯电子科技有限公司持有的两项专有技术发生减值。上海爱信诺航芯电子科技有限公司通过对其持有的两项专有技术的现有技术状况、市场竞争状况、可替代技术状况和未来收益预测及市场变化趋势进行分析，预测未来可流入企业的经济利益，并予以折现处理，对该两项专有技术账面价值与未来可流入企业的经济利益的现值差异 4,080,000.00 元计提减值准备。

(2) 本年末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 4.20%。

(3) 本公司年末不存在未办妥产权证书的土地使用权

14. 开发支出

项目	年初金额	本年增加	本年减少		年末金额
			计入当期损益	确认为无形资产	
研究支出		343,754,207.35	343,754,207.35		
开发支出	12,060,966.95	29,374,827.45	8,660,538.10	17,643,976.88	15,131,279.42
合计	12,060,966.95	373,129,034.80	352,414,745.45	17,643,976.88	15,131,279.42

15. 商誉

(1) 商誉原值

被投资单位名称	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额
航天信息系统工程（北京）有限公司	936,821.91			936,821.91
北京航天金盾科技有限公司	498,528.34			498,528.34
湖南航天信息有限公司	666,040.44			666,040.44
江西航天信息有限公司	2,779.03			2,779.03
西部安全认证中心有限责任公司	603,285.25			603,285.25
北京航天世纪投资咨询有限公司	8,870,611.23			8,870,611.23
武汉华迪世纪计算机有限公司	78,965.74			78,965.74
北京捷文科技股份有限公司	209,647,083.21			209,647,083.21
深圳德诚信用咭制造有限公司（注 1）	18,426,258.74			18,426,258.74
合计	239,730,373.89			239,730,373.89

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额
北京航天世纪投资咨询有限公司	7,802,714.61			7,802,714.61
合计	7,802,714.61			7,802,714.61

注 1：中资资产评估有限公司于 2016 年 2 月 26 日出具《航天信息股份有限公司商誉减值测试所涉及的深圳德诚信用咭制造有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告书》（中资评报[2016]55 号），在持续经营假设的前提下，于评估基准日 2015 年 12 月 31 日，深圳德诚信用咭制造有限公司净资产的公允价值为 14,810.56 万元，经测算，深圳德诚信用咭制造有限公司的商誉不存在减值情形。

16. 长期待摊费用

项目	年初金额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末金额
房屋装修费	21,375,153.24	8,477,653.04	13,355,464.71		16,497,341.57
房屋租赁费	8,126,782.13	1,558,350.72	2,418,820.46		7,266,312.39
技术及资质检测费	212,637.57	920,599.33	99,379.00		1,033,857.90
其他	1,646,848.31	555,945.49	698,155.23	915,300.00	589,338.57
合计	31,361,421.25	11,512,548.58	16,571,819.40	915,300.00	25,386,850.43

17. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末金额		年初金额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	417,455,699.50	79,317,016.06	259,691,154.22	45,960,113.57
商誉减值准备	7,802,714.61	1,170,407.19	7,802,714.61	1,170,407.19
无形资产摊销	4,333,021.48	1,083,255.37	6,333,021.48	1,583,255.37
工会经费、职工教育经费	68,202,130.95	12,218,827.45	46,910,220.85	8,395,200.14
预提安装服务费	1,785,178.67	441,607.71	1,689,820.00	253,473.00
内部交易未实现利润	488,231,742.49	80,442,759.95	152,464,550.29	25,297,381.98
合计	987,810,487.70	174,673,873.73	474,891,481.45	82,659,831.25

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末金额	年初金额
可抵扣暂时性差异	517,628.43	389,801.31
可抵扣亏损		12,177,529.28
合计	517,628.43	12,567,330.59

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

项目	年末金额	年初金额
2016 年		12,177,529.28
合计		12,177,529.28

18. 应付票据

票据种类	年末金额	年初金额
银行承兑汇票	40,608,764.16	99,136,319.01
合计	40,608,764.16	99,136,319.01

(1) 年末不存在已到期未支付的应付票据。

(2) 应付票据年末金额较年初减少 58,527,554.85 元，降幅 59.04%，主要原因是本公司本年年末使用银行承兑汇票方式结算减少所致。

19. 应付账款

(1) 应付账款

项目	年末金额	年初金额
1 年以内	781,762,255.21	687,992,461.34
1-2 年	30,371,440.98	78,998,053.52
2-3 年	15,702,422.83	31,967,734.59
3 年以上	23,159,299.17	20,741,712.68
合计	850,995,418.19	819,699,962.13

20. 预收款项

(1) 预收款项

项目	年末金额	年初金额
1 年以内	1,333,579,092.34	999,832,571.66
1-2 年	16,675,057.98	28,742,966.77
2-3 年	10,931,873.66	11,775,671.42
3 年以上	11,830,489.13	4,006,903.16
合计	1,373,016,513.11	1,044,358,113.01

(2) 预收款项年末金额较年初增加 328,658,400.10 元，增幅 31.47%，主要原因是本公司部分子公司预收服务费增加所致。

21. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额
短期薪酬	64,762,709.56	1,776,718,731.21	1,752,032,105.60	89,449,335.17
离职后福利-设定提存计划	6,386,082.03	171,333,302.65	170,676,354.27	7,043,030.41
辞退福利	834,438.02	1,936,456.29	1,975,849.13	795,045.18
合计	71,983,229.61	1,949,988,490.15	1,924,684,309.00	97,287,410.76

(2) 短期薪酬

项目	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额
工资、奖金、津贴和补贴		1,515,195,265.22	1,512,977,591.43	2,217,673.79
职工福利费	2,760,637.08	65,849,217.43	65,810,675.75	2,799,178.76
社会保险费	2,147,018.75	82,254,008.01	82,004,227.72	2,396,799.04
其中：医疗保险费	1,880,384.98	71,801,622.12	71,608,499.24	2,073,507.86
工伤保险费	124,273.47	4,757,239.17	4,736,456.90	145,055.74
生育保险费	142,360.30	5,695,146.72	5,659,271.58	178,235.44
住房公积金	892,477.13	61,597,175.03	61,363,582.39	1,126,069.77
工会经费和职工教育经费	58,962,576.60	50,612,266.50	28,521,081.04	81,053,762.06
其他		1,210,799.02	1,354,947.27	-144,148.25
合计	64,762,709.56	1,776,718,731.21	1,752,032,105.60	89,449,335.17

(3) 设定提存计划

项目	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额
基本养老保险	6,066,405.14	149,338,227.32	148,660,621.82	6,744,010.64
失业保险费	299,585.32	9,802,676.67	9,807,110.13	295,151.86
企业年金缴费	20,091.57	12,192,398.66	12,208,622.32	3,867.91
合计	6,386,082.03	171,333,302.65	170,676,354.27	7,043,030.41

22. 应交税费

项目	年末金额	年初金额
增值税	-48,908,175.80	65,794,376.74
营业税	2,919,197.47	3,501,691.92
企业所得税	195,031,571.66	125,752,067.66
个人所得税	41,344,329.07	31,665,549.32
城市维护建设税	6,424,845.66	6,391,647.55
房产税	1,720,743.54	1,793,299.15
土地使用税	41,641.49	46,669.57
教育费附加	1,778,238.84	4,342,221.74
印花税	1,774,142.85	953,372.81
其他	2,749,582.88	929,906.37
合计	204,876,117.66	241,170,802.83

23. 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	年末金额	年初金额
保证金及押金	133,628,778.56	82,437,847.01
应付个人款项	16,318,536.28	19,609,511.15
往来款	37,662,551.09	29,290,314.63
其他	14,692,568.57	12,872,557.25
合计	202,302,434.50	144,210,230.04

24. 其他流动负债

项目	年末金额	年初金额	备注
科研项目拨款		250,000.00	注释 1
其他	6,497,637.60	4,983,976.70	
合计	6,497,637.60	5,233,976.70	

注释 1: 科研项目拨款项目

政府补助项目	年初金额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	其他变动	年末金额	与资产相关/与收益相关
其他科研项目拨款	250,000.00		250,000.00			与收益相关
合计	250,000.00		250,000.00			

25. 长期借款

借款类别	年末金额	年初金额
信用借款	42,000,000.00	42,000,000.00
合计	42,000,000.00	42,000,000.00

长期借款情况详见“十、关联方及关联交易（二）关联交易第 3 项关联借款情况”。

26. 应付债券

(1) 应付债券

项目	年末金额	年初金额
可转换公司债券	1,994,940,549.59	
合计	1,994,940,549.59	

(2) 应付债券的增减变动

项目	面值	发行日期	债券期限	发行金额
----	----	------	------	------

可转换公司债券	2,400,000,000.00	2015 年 6 月 12 日	6 年	2,400,000,000.00
合计	2,400,000,000.00			2,400,000,000.00

(续)

项目	期初余额	本期发行	溢折价摊销	本期偿还 (转股)	期末余额
可转换公司债券		1,947,125,039.56	47,882,392.33	66,882.30	1,994,940,549.59
合计		1,947,125,039.56	47,882,392.33	66,882.30	1,994,940,549.59

经中国证券监督管理委员会下发《关于核准航天信息股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2015]997号）文件核准，本公司于2015年6月12日发行总额为2,400,000,000.00元，债券期限为6年的可转换债券。每年付息一次，到期归还本金和最后一年利息。可转债票面利率为：第一年0.20%，第二年0.50%，第三年1.00%，第四年1.50%，第五年1.50%，第六年1.60%。于2015年12月31日，本年应计利息将于1年之内支付，计入应付利息中。

本公司本次发行的上述可转债转股期自可转债发行结束之日满6个月后的第一个交易日起至可转债到期日止。可转债的初始转股价格为86.61元/股，不低于募集说明书公告日前20个交易日公司A股股票交易均价（若在该20个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的收盘价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日均价。

(3) 上述已发行可转换公司债券的负债和权益成分分拆如下：

项目	负债部分	权益部分	合计
可转换公司债券发行金额	1,957,072,919.56	442,927,080.44	2,400,000,000.00
直接交易费用	-9,947,880.00	-2,252,120.00	-12,200,000.00
于发行日余额	1,947,125,039.56	440,674,960.44	2,387,800,000.00
摊销或转股	47,815,510.03	-12,669.40	47,802,840.63
合计	1,994,940,549.59	440,662,291.04	2,435,602,840.63

27. 长期应付职工薪酬

项目	年末金额	年初金额
其他长期福利	42,526,178.83	77,531,003.68
合计	42,526,178.83	77,531,003.68

长期应付职工薪酬为本公司根据财企[2008]34号之规定，将截至2007年12月31日因实施工效挂钩形成的工资结余作为负债管理所致。

根据中国航天科工集团公司人字[2015]205 号“关于调整 2015 年工资总额预算的通知”，本年使用工资结余 35,004,824.85 元。

28. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额	形成原因
政府补助	37,587,908.28	41,425,187.28	46,086,971.50	32,926,124.06	
合计	37,587,908.28	41,425,187.28	46,086,971.50	32,926,124.06	—

(2) 政府补助项目

政府补助项目	年初金额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	其他变动	年末金额	与资产相关/与收益相关
基于物联网的储备粮动态监管技术集成与示范	17,386,181.80	10,230,100.00	1,800,537.50	22,542,400.00	3,273,344.30	与收益相关
粮食安全信息化保障体系与技术研究	4,689,799.76	6,847,600.00	1,447,279.70	6,729,144.66	3,360,975.40	与收益相关
江苏航信发展专项资金	4,234,850.53				4,234,850.53	与收益相关
2012 年发改委物联网技术研发及产业化专项多种粮食专用智能感知设备研发项目	1,895,051.96	1,800,100.00	1,722,829.03	1,932,300.00	40,022.93	与收益相关
科学技术部条财司“数字化粮食物流关键技术研究”项目	1,700,000.00				1,700,000.00	与收益相关
企业租用科技园孵化区部分税收返还奖励	1,630,000.00		1,630,000.00			与收益相关
粮食项目专项科研经费（粮食信息化 PKI 安全体系研究和建设）	1,445,700.00	2,063,000.00			3,508,700.00	与收益相关
新一代电子支付服务关键产品研制计划	1,280,000.00				1,280,000.00	与收益相关
江南大学 2013 公益专项“小麦加工节水关键技术及装备研究”项目	1,000,000.00	300,000.00			1,300,000.00	与收益相关
金卡粮食仓储视频图像智能理解技术研究项目	790,700.00	397,100.00			1,187,800.00	与收益相关

政府补助项目	年初金额	本年新增 补助金额	本年计入 营业外收 入金额	其他变动	年末金额	与资产相 关/与收益 相关
粮食补贴与农户结 算及收购追溯技术 研究		4,776,600.00	817,750.50		3,958,849.50	与收益相关
粮食流通下的电子 标识技术研究		3,189,700.00	1,093,384.25		2,096,315.75	与收益相关
基于有源标签的库 区移动设备跟踪管 理技术研究		3,189,700.00	1,117,627.50		2,072,072.50	与收益相关
科学技术条财司粮 食流通数字化集成 技术与示范 (2013BAD17B07) 项 目		2,800,000.00		1,815,000.00	985,000.00	与收益相关
其他项目	1,535,624.23	5,831,287.28	3,438,160.02	558.34	3,928,193.15	与收益相关
合计	37,587,908.28	41,425,187.28	13,067,568.50	33,019,403.00	32,926,124.06	

注：“其他变动”主要为本公司作为项目发起方，将政府补助款项拨付合作单位导致的减少。

29. 股本

项目	年初金额	本年变动增减 (+、-)					年末金额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	923,400,000.00				789.00	789.00	923,400,789.00

30. 其他权益工具

发行在外的 金融工具	年初		本年增加		本年减少		年末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司 债券			24,000,000.00	440,674,960.44	789.00	12,669.40	23,999,211.00	440,662,291.04
合计			24,000,000.00	440,674,960.44	789.00	12,669.40	23,999,211.00	440,662,291.04

本公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过了关于公司公开发行可转换公司债券的有关议案，并于 2015 年 6 月 3 日经中国证券监督管理委员会下发《关于核准航天信息股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2015]997 号）文件核准，向社会公开发行面值总额 240,000 万元的可转换公司债券，每张债券面值为人民币 100 元，按面值发行。

上述可转债票面利率为：第一年 0.20%，第二年 0.50%，第三年 1.00%，第四年 1.50%，第五年 1.50%，第六年 1.60%。采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。

31. 资本公积

项目	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额
股本溢价	138,858,998.47	78,762.70		138,937,761.17
其他资本公积	76,390,633.15			76,390,633.15
合计	215,249,631.62	78,762.70		215,328,394.32

32. 其他综合收益

项目	年初金额	本年发生额					年末金额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益							
外币财务报表折算差额	268,428.33	5,457,612.96			5,457,612.96		5,726,041.29
其他综合收益合计	268,428.33	5,457,612.96			5,457,612.96		5,726,041.29

33. 盈余公积

项目	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额
法定盈余公积	671,965,102.56	172,049,489.51		844,014,592.07
合计	671,965,102.56	172,049,489.51		844,014,592.07

34. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末金额	4,901,732,603.04	4,382,064,464.57
加：年初未分配利润调整数		
本年年初金额	4,901,732,603.04	4,382,064,464.57
加：本年归属于母公司股东的净利润	1,554,688,196.80	1,147,639,358.88
减：提取法定盈余公积	172,049,489.51	73,931,220.41
应付普通股股利	581,742,000.00	554,040,000.00

项目	本年	上年
本年年末金额	5,702,629,310.33	4,901,732,603.04

35. 少数股东权益

子公司名称	少数股权比例	年末金额	年初金额
北京航天联志科技有限公司	45.00%	18,475,113.85	17,110,399.96
北京航天金税技术有限公司	66.00%	78,742,337.10	67,591,545.40
北京航天金盾科技有限公司	31.12%	13,680,605.24	11,915,954.27
北京爱信诺航天科技有限公司	45.00%	14,653,647.53	14,997,642.93
华迪计算机集团有限公司	33.53%	66,293,546.87	65,033,931.36
北京航天世纪投资咨询有限公司	49.00%	21,107,335.57	20,935,614.02
黑龙江金穗科技有限公司	41.60%	5,422,813.34	8,579,577.91
辽宁航天信息有限公司	49.00%	29,028,515.74	25,157,100.33
大连航天金穗科技有限公司	49.00%	21,896,414.47	17,478,253.56
内蒙古航天信息有限公司	49.00%	9,595,660.88	10,515,625.41
天津航天金穗科技开发有限公司	37.00%	17,750,845.63	17,055,628.79
湖南航天信息有限公司	48.00%	23,074,099.31	28,160,309.40
贵州爱信诺航天信息有限公司	40.00%	13,240,303.66	9,263,313.43
江苏航天信息有限公司	49.00%	71,831,926.18	61,660,811.39
江苏爱信诺航天信息科技有限公司	49.00%	194,187,861.37	198,339,816.81
福建航天信息科技有限公司	49.00%	12,269,292.33	12,015,719.87
泉州航天信息科技有限公司	49.00%	6,460,629.35	5,709,239.80
广西航天信息技术有限公司	49.00%	12,828,812.25	11,920,378.04
海南航天信息有限公司	49.00%	5,016,427.93	4,506,372.43
新疆航天信息有限公司	28.00%	15,424,221.08	11,399,618.73
镇江航天信息有限公司	49.00%	1,360,635.12	2,118,220.91
常州航天信息有限公司	49.00%	13,354,175.43	11,073,207.08
无锡航天信息有限公司	49.00%	12,512,979.54	16,863,922.67
苏州航天信息有限公司	4.20%	4,036,669.38	3,653,742.43
上海爱信诺航芯电子科技有限公司	40.00%	58,211,856.76	38,020,014.30
上海爱信诺航天信息有限公司	39.88%	97,707,717.37	88,280,909.09
浙江爱信诺航天信息有限公司	38.00%	96,623,112.66	85,623,332.45
宁波爱信诺航天信息有限公司	36.47%	27,991,137.24	22,908,138.62
淄博航天信息有限公司	49.00%	1,558,269.45	1,693,166.66
山东航天信息有限公司	49.00%	10,606,645.30	18,611,579.36
青岛航天信息有限公司	49.00%	27,178,516.93	19,937,811.72
烟台航天信息有限公司	60.00%	5,453,540.00	6,617,913.12
安徽航天信息科技有限公司	33.00%	15,340,290.48	18,284,951.41

子公司名称	少数股权比例	年末金额	年初金额
江西航天信息有限公司	61.36%	20,878,685.39	18,248,573.01
湖北航天信息技术有限公司	66.00%	41,582,023.07	30,781,198.79
山西航天信息有限公司	60.00%	15,194,842.78	15,776,912.87
四川航天金穗高技术有限公司	66.00%	53,684,718.20	45,827,984.18
陕西航天信息有限公司	49.00%	14,432,865.56	12,890,731.42
青海航天信息有限公司	49.00%	5,069,947.27	4,579,174.64
甘肃航天信息有限公司	66.00%	3,604,550.17	5,715,801.40
航天信息（广东）有限公司	49.00%	40,911,957.34	24,502,595.89
淄博爱信诺航天信息有限公司	59.00%	2,379,168.02	2,222,918.65
福建爱信诺航天信息科技有限公司	49.00%	3,117,596.59	2,563,957.72
深圳德诚信用咭制造有限公司	44.00%	46,385,066.25	60,478,305.23
北京捷文科技股份有限公司	40.00%	139,047,505.70	141,501,138.13
航天信息河南有限公司	49.00%	10,665,367.98	5,001,884.72
深圳航天信息有限公司	16.50%	7,978,405.47	3,300,000.00
泰安爱信诺航天信息有限公司	49.00%	2,781,289.67	2,450,000.00
潍坊爱信诺航天信息有限公司	49.00%	991,009.32	980,000.00
济宁爱信诺航天信息有限公司	49.00%	1,633,019.37	1,470,000.00
山东航天金税技术有限公司	54.00%	5,808,800.50	5,400,000.00
威海爱信诺航天信息有限公司	53.00%	1,468,390.30	
临沂爱信诺航天信息有限公司	53.00%	2,837,301.71	
吉林爱信诺航天信息有限公司	49.00%	3,006,775.25	
合计		1,446,375,241.25	1,336,724,940.31

36. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	22,303,755,057.49	18,212,152,766.10	19,907,008,399.74	16,513,031,252.33
其他业务	79,665,403.80	19,846,190.36	52,182,148.08	17,314,192.60
合计	22,383,420,461.29	18,231,998,956.46	19,959,190,547.82	16,530,345,444.93

(1) 主营业务—按产品分类

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
增值税防伪税控系统及相关设备	4,737,949,452.68	2,391,488,138.58	3,627,938,830.02	2,111,269,636.92
IC 卡	323,950,338.45	266,674,405.06	303,940,960.68	219,792,346.79
网络、软件与系统集成	5,592,139,683.48	4,513,340,594.23	4,924,064,691.51	3,838,109,229.61
金融支付	484,106,040.56	303,880,432.42	534,521,849.94	338,710,211.68

项目	本年发生额		上年发生额	
	渠道销售	10,256,661,191.33	10,012,400,840.05	9,830,358,349.54
其他	908,948,350.99	724,368,355.76	686,183,718.05	416,019,964.43
合计	22,303,755,057.49	18,212,152,766.10	19,907,008,399.74	16,513,031,252.33

37. 营业税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
营业税	8,883,857.91	11,203,287.29
城市维护建设税	51,763,359.55	34,795,147.17
教育费附加	29,137,672.69	22,287,798.77
其他	10,703,453.56	5,658,466.96
合计	100,488,343.71	73,944,700.19

本年度营业税金及附加发生额较上年增加 26,543,643.52 元，增幅为 35.90%，主要系本年度实缴增值税增加，导致相应的城建税及教育费附加等增加引起。

38. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
人工费用	363,924,706.04	268,984,680.96
办公及会务费	45,872,683.41	48,739,095.37
广告及宣传费	12,495,454.67	16,380,796.36
差旅费	22,436,534.44	28,938,968.59
运输费	27,097,602.73	22,226,034.06
折旧及摊销	23,693,150.91	22,381,188.14
业务招待费	14,727,187.71	15,194,285.39
修理及维护费	9,553,121.99	6,204,788.30
其他费用	43,225,152.45	36,197,297.58
合计	563,025,594.35	465,247,134.75

本年度销售费用发生额较上年增加 97,778,459.60 元，增幅为 21.02%，主要系本年度销售人员工资有所增加导致。

39. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
人工费用	433,106,723.13	347,741,683.21
研发费	352,414,745.45	289,351,670.72
办公及会务费	71,581,711.32	74,001,417.06
折旧及摊销	73,492,441.95	63,168,772.11
房租	39,927,459.02	32,533,329.80
业务招待费	17,126,720.45	21,415,859.37

项目	本年发生额	上年发生额
物业、水电汽费用	29,934,396.23	17,518,256.41
税费	20,252,074.24	19,413,332.49
中介费	16,031,559.83	16,542,100.21
差旅费	13,221,395.17	12,208,705.14
修理及维护费	9,864,943.78	9,465,823.39
流动资产报废	15,688,295.76	1,333,851.16
广告宣传费	10,174,853.22	7,639,227.73
其他费用	48,893,173.52	26,201,989.40
合计	1,151,710,493.07	938,536,018.20

本年度管理费用发生额较上年增加 213,174,474.87 元，增幅为 22.71%，主要系：
 (1) 本年度人工费用有所增加；(2) 本年度本公司加大了研发投入，提高了部分研发人员工资，导致本年度研发费用较上年大幅增加。

40. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	52,296,904.72	2,181,483.37
减：利息收入	72,499,775.36	73,179,232.97
加：汇兑损失	157,196.44	971,616.16
加：其他支出	8,883,105.14	5,002,509.24
合计	-11,162,569.06	-65,023,624.20

本年度财务费用发生额较上年增加 53,861,055.14 元，主要系本年度本公司发行可转换公司债券，导致利息支出增加所致。

41. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	109,382,296.15	81,157,638.00
存货跌价损失	11,368,250.71	595,848.04
无形资产减值	4,080,000.00	
合计	124,830,546.86	81,753,486.04

42. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	128,651.16	120,735.19
处置长期股权投资产生的投资收益		550,280.46
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		-2,393,933.15

项目	本年发生额	上年发生额
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	8,624,000.00	6,314,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益	2,071,983.35	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	10,824,634.51	4,591,082.50

43. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	11,502,984.35	1,345,957.50	11,502,984.35
其中：固定资产处置利得	11,484,680.15	1,345,957.50	11,484,680.15
无形资产处置利得	18,304.20		18,304.20
接受捐赠	10,700.00	13,273.52	10,700.00
政府补助	336,167,614.69	120,032,641.38	48,034,506.02
盘盈利得	10,555.36	165,664.77	10,555.36
无法支付的款项	1,695,625.00	48,730.93	1,695,625.00
其他	19,054,261.69	3,101,949.71	19,054,261.69
合计	368,441,741.09	124,708,217.81	80,308,632.42

(2) 政府补助明细

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/与收益相关
增值税返还	288,133,108.67	66,682,119.52	注释 1	与收益相关
营业税返还	97,652.79	213,927.01		与收益相关
扶持企业发展资金	11,461,829.12	11,464,024.00		与收益相关
高新技术企业补助	1,401,000.00	4,033,000.00		与收益相关
科技企业财政专项补贴	9,098,400.00	7,971,100.00		与收益相关
财政补助金	8,102,205.08	6,332,592.43		与收益相关
其他	17,873,419.03	23,335,878.42	注释 2	与收益相关
合计	336,167,614.69	120,032,641.38		

注释 1：增值税返还

本公司及本公司之子公司航天信息软件技术有限公司、北京航天金盾科技有限公司、北京航天在线网络科技有限公司、华迪计算机集团有限公司、北京航天金税技术有限公司，根据国家税务总局财税[2000]18 号《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》及北京市海淀区国家税务局《软件产品即征即退审核确认表》，本年收到税务机关增值税退税 265,886,728.17 元。

本公司之子公司安徽航天信息科技有限公司、江苏爱信诺航天信息科技有限公司、江苏航天信息有限公司、上海爱信诺航天信息有限公司、浙江爱信诺航天信息有限公司、湖南航天信息有限公司、辽宁航天信息有限公司、大连航天金穗科技有限公司、上海爱信诺航芯电子科技有限公司、航天信息重庆有限公司、山东航天信息有限公司、青岛航天信息有限公司、河北航天信息技术有限公司、四川航天金穗高技术有限公司、深圳德诚信用咭制造有限公司、北京捷文科技股份有限公司、广西航天信息技术有限公司，根据国家税务总局财税[2000]18 号《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》，本年取得增值税退税 22,246,380.50 元。

注释 2：本公司本年度政府补助-其他共计 17,873,419.03 元，其中 13,317,568.50 元为本公司部分专项拨款项目结项，由其他流动负债、递延收益结转至营业外收入。

44. 营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置损失	1,200,994.94	716,315.22	1,200,994.94
其中：固定资产处置损失	1,200,994.94	698,492.37	1,200,994.94
无形资产处置损失		17,822.85	
公益性捐赠支出	640,000.00	420,000.00	640,000.00
非常损失	26,535,177.22		26,535,177.22
罚没支出	431,014.72	1,900,541.99	431,014.72
盘亏损失	803,054.93	13,132.94	803,054.93
其他	3,446,843.26	2,708,952.64	3,446,843.26
合计	33,057,085.07	5,758,942.79	33,057,085.07

45. 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税	521,208,267.15	387,520,839.78
递延所得税	-92,014,042.48	2,582,932.34
合计	429,194,224.67	390,103,772.12

46. 其他综合收益

详见本附注“六、32 其他综合收益”相关内容。

47. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
----	-------	-------

项目	本年发生额	上年发生额
利息收入	79,535,620.03	52,012,543.46
营业外收入	43,315,142.74	29,800,716.43
专项拨款	6,821,800.00	49,798,544.00
其他应收(付)款往来	386,340,828.53	271,719,211.48
合计	516,013,391.30	403,331,015.37

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
管理费用	403,795,093.94	382,820,372.26
销售费用	179,699,589.20	174,168,601.66
预付房租、待摊费用等	18,871,327.17	16,589,348.05
银行手续费	8,115,840.34	4,300,069.73
营业外支出	2,169,061.31	2,341,046.52
其他应收(付)款往来	296,814,027.94	300,190,537.07
合计	909,464,939.90	880,409,975.29

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	2,139,544,161.76	1,671,839,566.40
加: 资产减值准备	124,830,546.86	81,753,486.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	110,700,288.24	89,269,137.32
无形资产摊销	36,629,366.73	30,151,371.97
长期待摊费用摊销	16,571,819.40	12,651,055.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	-10,301,989.41	-629,642.28
固定资产报废损失(收益以“-”填列)		
公允价值变动损益(收益以“-”填列)		-4,015,593.09
财务费用(收益以“-”填列)	52,296,904.72	1,429,495.90
投资损失(收益以“-”填列)	-10,824,634.51	-4,591,082.50
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-92,014,042.48	2,582,932.34
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)		
存货的减少(增加以“-”填列)	195,317,855.75	-211,080,132.67
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-372,559,740.94	-177,914,677.72
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	321,832,969.52	266,359,728.08
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,512,023,505.64	1,757,805,645.50
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		

项目	本年金额	上年金额
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	9,100,110,692.47	5,487,955,417.36
减: 现金的期初余额	5,487,955,417.36	5,141,353,512.01
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	3,612,155,275.11	346,601,905.35

(3) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	9,100,110,692.47	5,487,955,417.36
其中: 库存现金	4,960,454.78	3,455,783.64
可随时用于支付的银行存款	9,082,289,386.21	5,473,207,991.60
可随时用于支付的其他货币资金	12,860,851.48	11,291,642.12
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
期末现金和现金等价物余额	9,100,110,692.47	5,487,955,417.36
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

48. 所有者权益变动表项目

本年度不存在对于上年年末金额进行调整的“其他”项目。

49. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中: 美元	175,792.76	6.4936	1,141,527.87
港币	26,462,157.00	0.8378	22,169,995.13
应收账款			

其中：美元	6,412,651.92	6.4936	41,641,196.51
其他应收款			
其中：港币	245,996.00	0.8378	206,095.45
预付账款			
其中：美元	6,414.93	6.4936	41,655.99
港币	123,615,999.00	0.8378	103,565,483.96
应付账款			
其中：美元	1,535,368.80	6.4936	9,970,070.84
港币	134,969,351.33	0.8378	113,077,322.54
应交税费			
其中：港币	1,217,010.00	0.8378	1,019,610.98
应付职工薪酬			
其中：美元	17,044.51	6.4936	110,680.23
其他应付款			
其中：美元	6,703.52	6.4936	43,529.98
港币	323,742.67	0.8378	271,231.61

(2) 境外经营实体

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币
美国爱瑞技术开发公司	美国	美元
香港爱信诺（国际）有限公司	香港	港币

七、 合并范围的变化

1. 其他原因的合并范围变动

(1) 本年度新设二级子公司情况：

子公司名称	新纳入合并范围的原因	持股比例
吉林爱信诺航天信息有限公司	新设	51.00%
临沂爱信诺航天信息有限公司	新设	47.00%
爱信诺征信有限公司	新设	100.00%

(2) 本年度本公司之全资子公司河北航天信息有限公司被本公司之全资子公司河北航天信息技术有限公司吸收合并，吸收合并后，河北航天信息有限公司注销。

八、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经	注册地	业务性质	持股比例	取得
-------	-----	-----	------	------	----

	营地			直接	间接	方式
华迪计算机集团有限公司	北京市	北京市海淀区	商品销售系统集成	40.40%	26.07%	收购
北京航天世纪投资咨询有限公司	北京市	北京市海淀区	信息咨询	51.00%		收购
北京捷文科技股份有限公司	北京市	北京市丰台区	商品销售	60.00%		收购
深圳德诚信用咭制造有限公司	深圳市	深圳市龙岗区	商品生产及销售	56.00%		收购
安徽航天信息科技有限公司	安徽省	安徽省合肥市	商品销售	67.00%		设立
北京航天金盾科技有限公司	北京市	北京市海淀区	商品销售	45.92%	22.96%	设立
北京航天金税技术有限公司（注释1）	北京市	北京市海淀区	商品销售	34.00%		设立
北京航天联志科技有限公司	北京市	北京市海淀区	商品销售	55.00%		设立
北京航天在线网络科技有限公司	北京市	北京市海淀区	商品销售	75.50%	24.50%	设立
大连航天金穗科技有限公司	大连市	大连市沙河口区	商品销售	51.00%		设立
福建航天信息科技有限公司	福建省	福州市工业路	商品销售	51.00%		设立
广西航天信息技术有限公司	广西省	广西南宁市金湖南路	商品销售	51.00%		设立
航天信息系统工程（北京）有限公司	北京市	北京市海淀区	商品销售	100.00%		设立
河北航天信息技术有限公司	河北省	石家庄市高新区	商品销售	100.00%		设立
黑龙江金穗科技有限公司	黑龙江省	哈尔滨市道里区	商品销售	58.40%		设立
湖北航天信息技术有限公司（注释1）	湖北省	武汉市中北路	商品销售	34.00%		设立
湖南航天信息有限公司	湖南省	长沙市五一大道	商品销售	52.00%		设立
江苏航天信息有限公司	江苏省	南京市江宁区	商品销售	51.00%		设立
江苏爱信诺航天信息科技有限公司	江苏省	南京市高新开发区	商品销售	51.00%		设立
江西航天信息有限公司（注释1）	江西省	南昌市八一大道	商品销售	38.64%		设立
辽宁航天信息有限公司	辽宁省	沈阳市和平区	商品销售	51.00%		设立
内蒙古航天信息有限公司	内蒙古自治区	包头市稀土高新区	商品销售	51.00%		设立
青岛航天信息有限公司	山东省	青岛市四方区	商品销售	51.00%		设立
泉州航天信息科技有限公司	福建省泉州市	泉州市丰泽街	商品销售	51.00%		设立
山东航天信息有限公司	山东省济南市	济南市花园路	商品销售	51.00%		设立
陕西航天信息有限公司	陕西省	西安市高新区	商品销售	51.00%		设立
上海爱信诺航天信息有限公司	上海市	上海市钦州北路	商品销售	34.12%	26.00%	设立
四川航天金穗高技术有限公司（注释1）	四川省	成都市福兴街	商品销售	34.00%		设立
苏州航天信息有限公司	苏州市	苏州工业园区	商品销售	95.80%		设立
天津航天金穗科技开发有限公司	天津市	天津华苑产业区	商品销售	63.00%		设立
西部安全认证中心有限责任公司	宁夏自治区	银川市新昌西路	商品销售	100.00%		设立
新疆航天信息有限公司	新疆自治区	乌鲁木齐市经济技术开发区	商品销售	72.00%		设立
镇江航天信息有限公司	江苏省镇江市	镇江市大西路	商品销售	51.00%		设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
淄博航天信息有限公司	山东省淄博市	淄博市张店柳泉路	商品销售	51.00%		设立
美国爱瑞技术开发公司	美国加州	美国加州奥克兰市湖滨路	商品销售	100.00%		设立
无锡航天信息有限公司	江苏省无锡市	无锡市新区	商品销售	51.00%		设立
常州航天信息有限公司	江苏省常州市	常州新北区	商品销售	51.00%		设立
烟台航天信息有限公司（注释2）	山东省烟台市	烟台市开发区	商品销售	40.00%		设立
上海爱信诺航芯电子科技有限公司	上海市	上海市闵行区	商品销售	60.00%		设立
海南航天信息有限公司	海南省	海南省海口市	商品销售	51.00%		设立
山西航天信息有限公司（注释2）	山西省	太原市迎泽区	商品销售	40.00%		设立
贵州爱信诺航天信息有限公司	贵州省	贵阳市云岩区	商品销售	60.00%		设立
青海航天信息有限公司	青海省	西宁市城中区	商品销售	51.00%		设立
浙江爱信诺航天信息有限公司	浙江省	杭州市万塘路	商品销售	62.00%		设立
北京市海淀区航天信息培训学校	北京市	北京市海淀区	培训服务	100.00%		设立
北京爱信诺航天科技有限公司	北京市	北京市海淀区	商品销售	45.00%	10.00%	设立
航天信息重庆有限公司	重庆市	重庆市九龙坡区	商品销售	100.00%		设立
航天信息软件技术有限公司	北京市	北京市海淀区	软件研发	100.00%		设立
甘肃航天信息有限公司（注释1）	甘肃省	兰州市城关区	商品销售	34.00%		设立
宁波爱信诺信息技术有限公司	浙江省宁波市	宁波高新区	商品销售	56.24%		设立
航天信息（广东）有限公司	广东省	广州市越秀区	商品销售	51.00%		设立
淄博爱信诺航天信息有限公司（注释2）	山东省淄博市	淄博市张店区	商品销售	41.00%		设立
福建爱信诺航天信息科技有限公司	福建省	福建省福州市鼓楼区铜盘路	商品销售	51.00%		设立
航天信息河南有限公司	河南省	郑州市郑东新区东风南路	商品销售	51.00%		设立
深圳航天信息有限公司	深圳市	罗湖区红岭中路	商品销售	83.50%		设立
泰安爱信诺航天信息有限公司	山东省泰安市	泰安市高新区	商品销售	51.00%		设立
潍坊爱信诺航天信息有限公司	山东省潍坊市	潍坊高新区	商品销售	51.00%		设立
威海爱信诺航天信息有限公司（注释2）	山东省威海市	威海高新区	商品销售	47.00%		设立
济宁爱信诺航天信息有限公司	山东省济宁市	济宁市任城区	商品销售	51.00%		设立
山东航天金税技术有限公司（注释2）	山东省	济南市高新区	商品销售	46.00%		设立
香港爱信诺（国际）有限公司	香港	九龙尖沙咀广东道	商品销售	100.00%		设立
吉林爱信诺航天信息有限公司	吉林省	长春市南关区通化路	商品销售	51.00%		设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
临沂爱信诺航天信息有限公司 (注释2)	山东省临沂市	山东省临沂市兰山区新华路	商品销售	47.00%		设立
爱信诺征信有限公司	北京市	北京市海淀区杏石口路	征信服务	100.00%		设立

注释 1: 拥有被投资单位半数以上表决权并对该等公司拥有实质控制:

本公司于 2005 年 6 月 25 日与四川航天金穗高技术有限公司其他股东四川隆信科技有限公司、成都捷创科技有限公司签订了《四川航天金穗高技术有限公司管理协议》; 与北京航天金税技术有限公司其他股东北京晓都科技发展公司、北京三川华信科贸有限公司签订了《北京航天金税技术有限公司管理协议》; 于 2010 年 9 月 26 日与甘肃航天信息有限公司其他股东午锁平、黄浩平、杨正签订了《甘肃省航天信息有限公司管理协议》; 于 2010 年 8 月 20 日与湖北航天信息技术有限公司其他股东中国三江航天工业集团公司、航天物资中心签订了《湖北航天信息技术有限公司管理协议》; 于 2014 年 10 月 23 日与江西航天信息有限公司股东签署了《江西航天信息有限公司部分股东一致行动协议书》。上述协议约定本公司享有四川航天金穗高技术有限公司、北京航天金税技术有限公司、甘肃航天信息有限公司、湖北航天信息技术有限公司、江西航天信息有限公司的全部管理权和决策权, 因此将上述五家公司的财务报表纳入合并范围。

注释 2: 根据组建协议规定, 本公司派出董事占烟台航天信息有限公司、山西航天信息有限公司、淄博爱信诺航天信息有限公司、威海爱信诺航天信息有限公司、山东航天金税技术有限公司、临沂爱信诺航天信息有限公司董事会多数席位, 对上述五家公司拥有实质控制权。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
华迪计算机集团有限公司	33.53%	737,639.88		66,293,546.87
北京捷文科技股份有限公司	40.00%	28,578.60	25,920,000.00	139,047,505.70
深圳德诚信用咭制造有限公司	44.00%		15,400,000.00	46,385,066.25
江苏航天信息有限公司	49.00%		7,350,000.00	71,831,926.18
江苏爱信诺航天信息科技有限公司	49.00%	772,532.92	34,300,000.00	194,187,861.37

子公司名称	少数股东持股比例	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
苏州航天信息有限公司	4.20%		1,512,000.00	4,036,669.38
浙江爱信诺航天信息有限公司	38.00%	23,520,343.70	3,800,000.00	96,623,112.66
上海爱信诺航天信息有限公司	39.88%	30,703,573.64	65,023,560.00	97,707,717.37

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末金额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
华迪计算机集团有限公司	718,650,251.29	46,229,481.29	764,879,732.58	598,683,883.17	150,000.00	598,833,883.17
北京捷文科技股份有限公司	322,516,064.89	90,231,648.59	412,747,713.48	65,896,216.23		65,896,216.23
深圳德诚信用咕制造有限公司	119,731,370.99	41,705,331.60	161,436,702.59	56,016,097.48		56,016,097.48
江苏航天信息有限公司	108,937,867.10	69,360,101.66	178,297,968.76	27,472,652.04	4,234,850.53	31,707,502.57
江苏爱信诺航天信息科技有限公司	375,524,339.80	193,896,965.11	569,421,304.91	173,757,725.25	800,230.00	174,557,955.25
苏州航天信息有限公司	103,849,161.24	31,588,620.73	135,437,781.97	51,664,495.37		51,664,495.37
浙江爱信诺航天信息有限公司	316,089,862.60	14,317,556.01	330,407,418.61	103,933,839.43		103,933,839.43
上海爱信诺航天信息有限公司	309,997,254.45	64,587,160.29	374,584,414.74	185,571,038.32		185,571,038.32

(续)

子公司名称	年初金额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
华迪计算机集团有限公司	596,222,148.49	45,822,178.81	642,044,327.30	478,142,859.92	150,000.00	478,292,859.92
北京捷文科技股份有限公司	304,329,512.04	15,392,000.85	319,721,512.89	46,936,537.00		46,936,537.00
深圳德诚信用咕制造有限公司	144,617,599.96	26,265,356.00	170,882,955.96	51,785,947.11		51,785,947.11
江苏航天信息有限公司	104,661,155.81	57,726,867.54	162,388,023.35	31,520,202.91	5,034,731.38	36,554,934.29
江苏爱信诺航天信息科技有限公司	447,931,680.47	131,962,788.54	579,894,469.01	168,352,874.43	8,177,774.51	176,530,648.94
苏州航天信息有限公司	124,897,090.61	12,086,808.21	136,983,898.82	62,327,920.50		62,327,920.50
浙江爱信诺航天信息有限公司	287,049,916.69	10,716,943.57	297,766,860.26	103,101,126.98	932,864.36	104,033,991.34
上海爱信诺航天信息有限公司	299,236,540.56	60,977,502.85	360,214,043.41	165,142,327.09	1,046,300.00	166,188,627.09

(续)

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
华迪计算机集团有限公司	798,770,105.45	2,294,382.03	2,294,382.03	81,428,010.71	879,529,230.10	5,826,055.03	5,826,055.03	32,916,338.20
北京捷文科技股份有限公司	373,321,707.70	58,623,051.03	58,623,051.03	131,255,425.91	433,708,174.22	91,613,497.37	91,613,497.37	80,488,303.71
深圳德诚信用咕制造有限公司	111,529,899.33	2,969,911.41	2,969,911.41	4,168,174.47	110,142,085.73	3,096,418.57	3,096,418.57	11,747,531.35
江苏航天信息有限公司	1,053,603,278.02	35,757,377.13	35,757,377.13	33,303,967.33	878,628,686.77	32,534,649.64	32,534,649.64	29,334,203.65
江苏爱信诺航天信息科技有限公司	3,560,359,446.16	62,246,032.99	62,246,032.99	87,422,101.53	3,471,210,393.03	72,509,915.32	72,509,915.32	114,266,197.29
苏州航天信息有限公司	938,974,543.08	45,117,308.28	45,117,308.28	9,106,979.12	759,788,369.36	47,239,743.78	47,239,743.78	64,000,066.89
浙江爱信诺航天信息有限公司	1,844,889,612.91	68,586,359.92	68,586,359.92	46,991,305.92	1,528,989,408.29	76,828,240.46	76,828,240.46	87,623,850.01
上海爱信诺航天信息有限公司	800,373,913.66	105,386,860.10	105,386,860.10	156,945,937.86	751,566,241.72	122,304,271.91	122,304,271.91	133,690,577.43

2. 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 本公司不存在重要的合营企业或联营企业

(2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	年末金额 / 本年发生额	年初金额 / 上年发生额
合营企业:		
联营企业:		
投资账面价值合计	25,783,757.52	25,655,106.36
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	128,651.16	120,735.19
--其他综合收益		
--综合收益总额	128,651.16	120,735.19

九、与金融工具相关风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1. 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 外汇风险

本公司外币金融资产及负债以及承诺未来以外币支付的款项较小，整体外币风险并不重大。

2) 利率风险

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率借款有关。对于固定利率借款，本公司的目标是保持其浮动利率。

3) 价格风险

本公司用以投资的金融工具较小，价格风险较小。

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于信用评级较高的银行以及母公司财务公司，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。

(3) 流动风险

本公司密切关注流动性风险，并通过实时定期的现金流量的预算予以监控。本公司保持较为充足的现金，流动性风险较小。

截至 2015 年 12 月 31 日，本公司货币资金余额为 9,100,110,692.47 元。

十、 关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

(1) 控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例 (%)	对本公司的 表决权 比例 (%)
中国航天科工集团公司	北京市 海淀区 阜成路 8 号	国有资产投资、经营管理；航天产品、卫星地面应用系统与设备、电子及通讯设备研制、生产、销售；航天技术的科技开发、技术咨询等	720,326	40.15	40.15

(2) 控股股东的注册资本及其变化

单位:万元

控股股东	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额
中国航天科工集团公司	720,326			720,326

(3) 控股股东的所持股份或权益及其变化

单位:万元

控股股东	持股金额		持股比例(%)	
	年末金额	年初金额	年末比例	年初比例
中国航天科工集团公司	37,072	37,072	40.15%	40.15%

2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

3. 合营企业及联营企业

合营或联营企业名称	与本公司关系
中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司	联营企业
大有数字资源有限责任公司	联营企业

4. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
北京航天爱威电子技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天测控技术有限公司	
北京航天福道高技术股份有限公司	
北京航天情报与信息研究所	
北京航天新风机械设备有限公司	
北京航星科技有限公司	
北京京航计算机通讯研究所	
北京无线电计量测试研究所	
广州航天海特系统工程有限公司	
航天精工有限公司	
航天科工财务有限责任公司	
航天科工深圳(集团)有限公司	
航天科工资产管理有限公司	
航天通信控股集团股份有限公司	
湖北三江航天红峰控制有限公司	
湖北三江航天险峰电子信息有限公司	
湖南航天磁电有限责任公司	
湖南航天工业总公司	
湖南航天建筑工程有限公司	

其他关联方名称	与本公司关系
湖南航天远望测控技术有限公司	
深圳奥士达电子有限公司	
深圳市航天楼宇科技有限公司	
深圳市航天物业管理有限公司	
武汉三江航天网络通信有限公司	
武汉三江航天远方科技有限公司	
西安航天华迅科技有限公司	
长峰科技工业集团公司	
中国航天建设集团有限公司	
中国航天科工动力技术研究院	
中国航天科工防御技术研究院基建房产队	
中国航天科工飞航技术研究院	
中国航天科工集团〇六八基地七八〇一研究所	
中国航天科工集团八五一一研究所	
北京航天晨信科技有限责任公司	
北京航天光达科技有限公司	
北京航天鳞象科技发展有限公司	
航天海鹰安全技术工程有限公司	
航天科工仿真技术有限责任公司	
湖南航天机电设备与特种材料研究所	
湖南航天经济发展有限公司	
湖南航天三丰科工有限公司	
内蒙古航天红岗机械有限公司	
沈阳易讯科技股份有限公司	
中国航天科工防御技术研究院党校	
中国航天科工集团第二研究院七〇六所	
中国航天科工集团防御技术研究院	
中国航天科工集团第十研究院	
中国航天科工运载技术研究院	
中国航天科工运载技术研究院北京分院	
中国航天科工集团第七二二医院	
中国航天科工信息技术研究院	
中国航天汽车有限责任公司	
中国航天系统工程有限公司	
湖北航天工业学校	
北京航天拓扑高科技有限责任公司	
中国航天科工集团第四总体设计部	
湖南航天诚远精密机械有限公司	

其他关联方名称	与本公司关系
中航天建设工程有限公司	其他关联关系方
鞍山金税科技有限公司	
北京四通新技术产业有限公司	
丹东天龙电脑有限公司	
安徽盛顿科技有限公司	
福州正有网络通信技术有限公司	
航天科技控股集团股份有限公司	
晋江达乐电脑技术开发有限公司	
西宁欣鹏电子科技有限责任公司	
亿阳集团股份有限公司	
福建正有网络通信技术有限公司	
广东同盛联合信息技术有限公司	
哈尔滨工业大学软件工程股份有限公司	
内蒙古四通金穗电子有限公司	
山西企友软件有限公司	
上海新跃仪表厂	
怡创集团有限公司	
王良民	

(二) 关联交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务

关联方类型及关联方名称	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
受同一母公司及最终控制方控制的其他企业			
北京航天爱威电子技术有限公司	购买商品		1,598,290.60
北京航天测控技术有限公司	购买商品		591,412.71
北京航星科技有限公司	接受劳务、购买商品	9,485,886.15	94,580,855.66
北京京航计算机通讯研究所	接受劳务		716,981.13
航天科工深圳（集团）有限公司	购买商品		10,380,792.47
湖北三江航天红峰控制有限公司	购买商品		3,444,497.02
深圳市航天物业管理有限公司	接受劳务	2,530,683.36	7,321,935.98
沈阳易讯科技股份有限公司	购买商品	4,736,499.61	122,169,908.39
深圳市航天楼宇科技有限公司	接受劳务	254,359.83	297,601.00
航天海鹰安全技术工程公司	接受劳务	3,396,255.22	
中国航天科工集团第七二二医院	接受劳务	68,630.00	
中国航天科工防御技术研究院党校	接受劳务	20,564.10	

关联方类型及关联方名称	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
其他关联方关系			
哈尔滨工业大学软件工程股份有限公司	接受劳务	4,971,931.62	5,188,402.66
哈尔滨工业大学软件工程股份有限公司	购买商品	625,277.89	544,341.89
丹东天龙电脑有限公司	购买商品		10,484,478.63
鞍山金税科技有限公司	购买商品		153,188.03
北京四通新技术产业有限公司	购买商品	2,991.45	36,752.13
怡创集团有限公司	购买商品	15,089,660.98	63,094,091.66
福建正有网络通信技术有限公司	接受劳务	386,666.67	2,340,649.87
福建正有网络通信技术有限公司	购买商品	466,914.53	303,487.18
山西企友软件有限公司	购买商品	1,280,834.19	1,377,144.39
合计		43,317,155.60	324,624,811.40

(2) 销售商品/提供劳务

关联方类型及关联方名称	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
母公司及最终控制方			
中国航天科工集团公司	销售商品		1,518,281.98
中国航天科工集团公司	提供劳务	2,375,471.69	1,759,358.50
受同一母公司及最终控制方控制的其他企业			
北京航天爱威电子技术有限公司	销售商品	1,020,211.11	317,509.74
湖北航天工业学校	销售商品		37,401.71
北京航天拓扑高科技有限责任公司	销售商品		6,623.93
中国航天科工集团第四总体设计部	销售商品		34,188.03
湖南航天诚远精密机械有限公司	销售商品	561,964.19	17,094.02
北京京航计算机通讯研究所	提供劳务		42,452.83
航天科工深圳(集团)有限公司	提供劳务		75,471.70
湖南航天工业总公司	销售商品	71,406.79	552,649.55
湖南航天工业总公司	提供劳务	333,231.49	108,915.10
武汉三江航天网络通信有限公司	销售商品	1,237,621.38	17,094.02
中国航天科工集团防御技术研究院	提供劳务	451,886.79	641,509.43
中国航天科工集团八五一一研究所	提供劳务	84,905.66	84,905.66
中国航天科工集团第七二二医院	销售商品	10,391,686.32	204,724.74
中国航天科工集团第七二二医院	提供劳务	1,132.08	3,434.06
中国航天汽车有限责任公司	提供劳务	30,188.68	307,547.17
中国航天汽车有限责任公司	销售商品		62,670.30
北京航天福道高技术股份有限公司	销售商品		188,034.19
北京航天测控技术有限公司	提供劳务		61,132.08
北京航天情报与信息研究所	提供劳务		716,981.13
北京航天新风机械设备有限公司	提供劳务		261,320.75

关联方类型及关联方名称	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
北京无线电计量测试研究所	提供劳务		23,584.91
广州航天海特系统工程有限公司	销售商品	405,282.05	474,290.61
航天精工有限公司	提供劳务		3,669.81
航天精工有限公司	销售商品		16,068.38
航天科工财务有限责任公司	提供劳务	18,867.92	101,886.79
航天科工资产管理有限公司	提供劳务	22,641.51	28,301.89
航天通信控股集团股份有限公司	提供劳务		117,924.53
湖北三江航天红峰控制有限公司	销售商品	329,059.81	7,552,422.18
湖北三江航天险峰电子信息有限公司	销售商品		6,478.63
湖南航天磁电有限责任公司	销售商品	132,463.32	352,051.66
湖南航天建筑工程有限公司	销售商品		1,191,944.01
湖南航天远望测控技术有限公司	销售商品	18,803.42	83,517.95
深圳奥士达电子有限公司	销售商品		371,025.64
武汉三江航天远方科技有限公司	销售商品		2,928,352.90
西安航天华迅科技有限公司	提供劳务		23,584.91
长峰科技工业集团公司	销售商品	2,735.04	991,880.34
中国航天科工动力技术研究院	提供劳务		169,811.32
中国航天科工防御技术研究院基建房产队	提供劳务		107,547.16
中国航天科工集团〇六八基地七八〇一研究所	提供劳务	1,452.83	660.38
中国航天科工集团〇六八基地七八〇一研究所	销售商品	28,276.92	212,820.82
中国航天科工信息技术研究院	销售商品		113,207.55
中国航天科工信息技术研究院	提供劳务	139,622.64	141,509.43
中国航天系统工程有限公司	提供劳务	18,867.92	94,339.62
北京航天晨信科技有限责任公司	销售商品	496,691.24	
北京航天鳞象科技发展有限公司	销售商品	108,683.74	
航天科工仿真技术有限责任公司	销售商品	1,376,068.38	
航天科技控股集团股份有限公司	销售商品	12,678,480.37	
湖南航天诚远精密机械有限公司	提供劳务	707.55	
湖南航天三丰科工有限公司	销售商品	71,026.48	
内蒙古航天红岗机械有限公司	提供劳务	94,339.62	
中国航天科工飞航技术研究院	提供劳务	235,849.06	
中国航天科工运载技术研究院	提供劳务	336,000.00	212,264.15
中国航天科工运载技术研究院	销售商品	1,801.71	
湖南航天机电设备与特种材料研究所	销售商品	41,678.63	
其他关联方关系			
鞍山金税科技有限公司	销售商品	1,077,402.56	
丹东天龙电脑有限公司	销售商品		2,194,515.39
哈尔滨工业大学软件工程股份有限公司	销售商品	585,470.09	56,581.20

关联方类型及关联方名称	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
山西企友软件有限公司	销售商品		5,829.06
广东同盛联合信息技术有限公司	销售商品	3,000,000.00	14,457,008.52
怡创集团有限公司	销售商品	10,447,903.80	11,922,373.03
上海新跃仪表厂	销售商品		799,931.64
北京京航计算机通讯研究所	提供劳务	113,207.55	
西宁欣鹏电子科技有限责任公司	销售商品	36,581.20	
合计		48,379,671.54	51,774,685.03

2. 存款业务

根据本公司第五届董事会第二十四次会议《关于与航天科工财务有限责任公司签订金融服务协议的议案》，本公司与航天科工财务有限责任公司（以下简称“财务公司”）签订了金融服务协议，财务公司将本公司部分货币资金余额统一进行集中和管理。截至 2015 年 12 月 31 日，本公司由财务公司集中的存款余额为 421,048.61 万元。该存款利率与同期银行存款利率一致，资金由本公司自由支配使用。

3. 关联借款情况

单位：万元

借款人	本年金额	上年金额
中国航天科工集团公司	4,200.00	4,200.00

4. 关键管理人员薪酬

单位：万元

项目名称	本年金额	上年金额
关键管理人员薪酬	500.28	698.28

(三) 关联方往来余额

1. 关联方应收账款

关联方(项目)	年末金额		年初金额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
母公司及最终控制方				
中国航天科工集团公司			160,000.00	9,600.00
受同一母公司及最终控制方控制的其他企业				
北京航天爱威电子有限公司	424,299.31	58,891.73	371,486.40	22,289.18
北京航天拓扑高科技有限责任公司			7,750.00	4,650.00
中国航天建设集团有限公司	2,000.00	300.00	2,000.00	200.00
中国航天科工集团第七二二医院	3,492,607.62	209,556.46	348,268.00	25,100.08
中国航天科工集团第四总体设计部	40,000.00	24,000.00	40,000.00	2,400.00
中国航天科工集团防御技术研究院	275,300.00	100,380.00	185,300.00	94,980.00
中国航天科工集团第十研究院	93,800.00	56,280.00	93,800.00	56,280.00
长峰科技工业集团公司			16,100.00	966.00
湖南航天远望测控技术有限公司	400.00	24.00	8,116.00	486.96
湖南航天建筑工程有限公司	39,650.00	3,965.00	39,650.00	2,379.00
深圳奥士达电子有限公司	434,100.00	43,410.00	434,100.00	26,046.00
湖北航天工业学校			2,720.00	163.20
广州航天海特系统工程有限公司			17,000.00	1,020.00
湖北三江航天红峰控制有限公司			2,680.00	160.80
湖南航天机电设备与特种材料研究所	263,913.00	33,252.35	249,773.00	20,927.70
北京航天福道高技术股份有限公司	220,000.00	22,000.00	220,000.00	13,200.00
中国航天系统工程有限公司	20,000.00	1,200.00		
航天科工仿真技术有限责任公司	80,500.00	4,830.00		
北京航天鳞象科技发展有限公司	127,160.00	7,629.60		
中国航天科工运载技术研究院	2,108.00	210.80		
武汉三江航天网络通信有限公司	32,997.00	1,979.82		
湖南航天诚远精密机械有限公司	35,050.00	2,103.00		
湖南航天磁电有限责任公司	7,741.00	464.46		
其他关联关系方				
西宁欣鹏电子科技有限公司	6,736.00	4,041.60	6,736.00	672.16
哈尔滨工业大学软件工程股份有限公司			360,200.00	24,260.00
广东同盛联合信息技术有限公司	845,735.00	84,573.50	845,735.00	50,744.10
合计	6,444,096.93	659,092.32	3,411,414.40	356,525.18

2. 关联方其他应收款

关联方（项目）	年末金额		年初金额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
受同一母公司及最终控制方控制的其他企业				
深圳市航天物业管理有限公司			11,590.27	695.42
中航天建设工程有限公司	312,611.53	46,899.12	312,611.53	31,261.15
中国航天科工信息技术研究院	90,000.00	54,000.00	90,000.00	54,000.00
长峰科技工业集团公司	77,076.08	46,245.65	77,076.08	46,245.65
湖南航天诚远精密机械有限公司			20,000.00	2,000.00
武汉三江航天网络通信有限公司			20,000.00	1,200.00
中国航天科工集团第七二二医院	432,000.00	25,920.00		
合计	911,687.61	173,064.77	531,277.88	135,402.22

3. 关联方预付款项

关联方（项目）	年末金额		年初金额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
受同一母公司及最终控制方控制的其他企业				
沈阳易讯科技股份有限公司			1,349,797.63	
其他关联关系方				
福建正有网络通信技术有限公司	1,021,189.00		885,749.00	
哈尔滨工业大学软件工程股份有限公司	104,924.23			
合计	1,126,113.23		2,235,546.63	

4. 关联方应付账款

关联方（项目）	年末金额	年初金额
受同一母公司及最终控制方控制的其他企业		
中国航天系统工程有限公司	30,567.00	30,567.00
沈阳易讯科技股份有限公司	35,778,176.08	73,463,139.67
北京航天爱威电子技术有限公司	1,826,384.31	1,826,384.31
深圳市航天楼宇科技有限公司	1,650.00	1,650.00
航天科工深圳（集团）有限公司		1,146,700.41
航天海鹰安全技术工程有限公司	178,750.27	
湖南航天经济发展有限公司	116.00	
其他关联关系方		
航天科技控股集团股份有限公司	840,000.00	840,000.00
中国航天科工集团第七二二医院		

关联方（项目）	年末金额	年初金额
福州正有网络通信技术有限公司	926,404.57	1,002,772.08
山西企友软件有限公司	23,540.17	109,958.12
哈尔滨工业大学软件工程股份有限公司	200,344.91	781,677.39
怡创集团有限公司	2,005,151.32	3,950,014.27
合计	41,811,084.63	83,152,863.25

5. 关联方其他应付款

关联方（项目）	年末金额	年初金额
受同一母公司及最终控制方控制的其他企业		
中国航天科工集团第二研究院七〇六所	98,711.94	120,354.60
深圳市航天物业管理有限公司	404,738.00	404,738.00
北京航天光达科技有限公司		169,714.98
其他关联关系方		
晋江达乐电脑技术开发有限公司	10,000.00	10,000.00
王良民	84,200.00	81,700.00
内蒙古四通金穗电子有限公司	40,000.00	40,000.00
西宁欣鹏电子科技有限公司	7,600.00	7,600.00
合计	645,249.94	834,107.58

6. 关联方预收款项

关联方（项目）	年末金额	年初金额
受同一母公司及最终控制方控制的其他企业		
湖南航天工业总公司	515,434.23	740,993.23
中国航天科工运载技术研究院北京分院		115,000.00
湖南航天磁电有限责任公司	6,863.06	6,863.06
湖南航天诚远精密机械有限公司		190,500.00
北京航天晨信科技有限责任公司	88,310.15	
其他关联关系方		
安徽盛顿科技有限公司	1,340,000.00	1,340,000.00
亿阳集团股份有限公司	53,122.50	53,122.50
合计	2,003,729.94	2,446,478.79

十一、或有事项

1. 本公司之子公司航天信息系统工程（北京）有限公司（以下简称系统工程公司）自 2014 年 6 月起向紫光电子商务有限公司（以下简称紫光公司）销售货物。2015 年 11 月 18 日，系统工程公司收到北京市海淀区人民法院送达的紫光公司诉系统工程公司及第三人号百信息服务有限公司买卖合同纠纷案的诉状。紫光公司以未实际收到货物为由，要求系统工程公司返还其支付的货款本金 4,296.09 万元。根据合同规定，上述合同标的

为系统工程公司上游供应商中航网信（北京）科技有限公司（以下简称“中航网信”）直接发货至紫光公司，因此，系统工程公司于庭前向法院提交追加中航网信为第三人的申请。本案于 2016 年 3 月 15 日正式开庭，目前案件尚在审理过程中，最终结果尚无法确定。

2. 截至 2015 年 12 月 31 日，本公司无其他重大或有事项。

十二、承诺事项

1. 其他重大财务承诺

截至 2015 年 12 月 31 日，本公司根据销售业务需要开具保函总金额折合人民币 1,700.72 万元，具体情况如下：

单位：万元

到期期限	金额	担保或抵押
1 年以内	248.58	无
1-2 年	949.38	无
2-3 年	91.60	无
3 年以上	411.16	无
合计	1,700.72	

2. 其他重大财务承诺

除上述承诺事项外，截至 2015 年 12 月 31 日，本公司无其他重大承诺事项。

十三、资产负债表日后事项

1. 根据本公司 2016 年 3 月 18 日第六届董事会第二次会议通过的利润分配预案，以 2015 年 12 月 31 日总股本 92,340 万股为基数，每 10 股送 10 股，并派送现金红利 5.1 元（含税），总计派送金额为 470,934,402.39 元。该决议尚须经股东大会表决通过。

2. 本公司与航天科工资产管理有限公司、航天科工投资基金管理（北京）有限公司共同发起设立产业投资基金—北京航天科工信息产业投资基金（有限合伙）（以下简称产业基金）。该产业基金总规模计划为 10.10 亿元人民币，公司作为产业基金有限合伙人，拟以自有资金出资 3 亿元人民币，占总规模的 29.7%。

产业基金组织形式：有限合伙企业；住所：北京市海淀区海淀南路 30 号航天精密大厦；经营范围：非证券业务的投资、投资管理、咨询（以工商行政机关许可的经营范围为准）；经营期限：基金分两期出资，每期存续期分别为 5 年，第一期自营业执照签发之日起计算，第二期自资金到指定账户之日起计算。经普通合伙人提议，并经全体合伙人一致同意通过，每期可再延长 2 年；基金总规模：10.10 亿元，采用一次认缴、分

两期出资的模式，一期规模为 5.05 亿元，各投资人一期同比例出资 50%，在三年投资期内完成投资额 4.5 亿元时，缴纳二期出资。

于 2016 年 1 月 8 日，本公司完成对产业基金的第一期出资人民币 1.50 亿元。

3. 除存在上述资产负债表日后事项外，本公司无其他重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1. 根据本公司与北京市海淀区双兴工业公司签订的相关协议，本公司本部所在地北京市海淀区杏石口路甲 18 号的房屋及土地使用权中 30%的产权归属于北京市海淀区双兴工业公司。本公司以经营租赁方式取得相应资产的使用权，租赁面积为建筑面积 74,176 平方米的 30%，租赁价格按人民币 0.8 元/平方米/日计，年租金为 649.78 万元。

十五、 母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款分类

类别	年末金额					年初金额				
	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	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	46,553,201.30	7.20%	24,626,236.30	52.90%	21,926,965.00	121,175,450.81	29.64%	24,626,236.30	20.32%	96,549,214.51
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	465,026,597.44	71.99%	33,329,206.91	7.17%	431,697,390.53	238,771,928.63	58.40%	19,149,362.09	8.02%	219,622,566.54
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	134,421,831.11	20.81%	1,706,768.34	1.27%	132,715,062.77	48,925,143.63	11.96%	1,568,818.34	3.21%	47,356,325.29
合计	646,001,629.85	100%	59,662,211.55	—	586,339,418.30	408,872,523.07	100%	45,344,416.73	—	363,528,106.34

1) 年末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
其他 (合并范围内关联方)	21,926,965.00		0.00%	合并范围内关联方不计提坏账
北京航天智通科技有限公司	24,626,236.30	24,626,236.30	100.00%	预计无法收回
合计	46,553,201.30	24,626,236.30	—	—

2) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	金额	比例	坏账准备
1年以内	385,359,449.94	6%	23,121,566.99
1-2年	53,959,018.64	10%	5,395,901.86
2-3年	23,584,753.91	15%	3,537,713.09
3年以上	2,123,374.95	60%	1,274,024.97
合计	465,026,597.44	—	33,329,206.91

(2) 本年度计提、转回 (或收回) 的坏账准备情况:

本年计提坏账准备金额 14,526,019.32 元; 本年收回或转回坏账准备金额 72,826.00 元。

(3) 本年度实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	135,398.50

(4) 本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 263,523,965.79 元, 占应收账款年末余额合计数的比例 40.79%, 相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 17,051,402.06 元。

2. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	年末金额					年初金额				
	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	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	89,220,117.31	35.09%	44,220,117.31	49.56%	45,000,000.00	98,977,021.81	41.12%	35,977,021.81	36.35%	63,000,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	149,409,621.34	58.77%	37,657,420.86	25.20%	111,752,200.48	120,305,663.43	49.98%	23,578,526.39	19.60%	96,727,137.04
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	15,612,092.22	6.14%	8,051,118.85	51.57%	7,560,973.37	21,425,035.73	8.90%	17,741,638.85	82.81%	3,683,396.88
合计	254,241,830.87	100%	89,928,657.02	—	164,313,173.85	240,707,720.97	100%	77,297,187.05	—	163,410,533.92

1) 年末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖南航天卫星通信科技有限公司	44,220,117.31	44,220,117.31	100.00%	按照预计可收回现金流计提
其他 (合并范围内关联方)	45,000,000.00		0.00%	合并范围内关联方不计提坏账
合计	89,220,117.31	44,220,117.31	—	—

2) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

项目	年末余额		
	金额	计提比例	坏账准备
1年以内	44,082,518.04	6%	2,644,951.10
1-2年	37,494,991.03	10%	3,749,499.10
2-3年	20,969,548.22	15%	3,145,432.23
3年以上	46,862,564.05	60%	28,117,538.43
合计	149,409,621.34	—	37,657,420.86

(2) 本年度计提、转回 (或收回) 坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 22,489,969.71 元; 本年收回或转回坏账准备金额 167,979.74 元。

(3) 本年度实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	9,690,520.00

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金及押金	70,966,772.75	50,891,356.83
备用金	2,349,275.69	7,070,580.50
往来款	180,925,782.43	182,745,783.64
合计	254,241,830.87	240,707,720.97

(5) 本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收账款汇总金额 108,221,590.12 元, 占其他应收款年末余额合计数的比例 42.57%, 相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 75,926,381.83 元。

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末金额			年初金额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,132,520,400.58		1,132,520,400.58	1,108,560,400.58		1,108,560,400.58
对联营、合营企业投资	17,009,416.59		17,009,416.59	16,988,230.96		16,988,230.96
合计	1,149,529,817.17		1,149,529,817.17	1,125,548,631.54		1,125,548,631.54

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额	本年计提减值准备	减值准备年末金额
江西航天信息有限公司	4,252,939.03			4,252,939.03		
广西航天信息技术有限公司	2,555,100.00			2,555,100.00		
大连航天金穗科技有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
江苏航天信息有限公司	10,200,000.00			10,200,000.00		
北京航天联志科技有限公司	16,500,000.00			16,500,000.00		
安徽航天信息科技有限公司	6,767,000.00			6,767,000.00		
淄博航天信息有限公司	510,000.00			510,000.00		
福建航天信息科技有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
新疆航天信息有限公司	8,640,000.00			8,640,000.00		
湖南航天信息有限公司	11,300,000.00			11,300,000.00		
天津航天金穗科技开发有限公司	3,602,137.56			3,602,137.56		
辽宁航天信息有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
美国爱瑞技术开发公司	8,509,945.95			8,509,945.95		

被投资单位	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额	本年计提减值准备	减值准备年末金额
江苏爱信诺航天信息科技有限公司	42,330,000.00			42,330,000.00		
航天信息系统工程（北京）有限公司	29,700,000.00			29,700,000.00		
北京航天在线网络科技有限公司	3,550,000.00			3,550,000.00		
河北航天信息有限公司	27,000,000.00		27,000,000.00			
山东航天信息有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
北京航天金盾科技有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
镇江航天信息有限公司	510,000.00			510,000.00		
北京航天金税技术有限公司	1,700,000.00			1,700,000.00		
湖北航天信息技术有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
四川航天金穗高技术有限公司	3,457,383.96			3,457,383.96		
青岛航天信息有限公司	3,570,000.00			3,570,000.00		
陕西航天信息有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
西部安全认证中心有限责任公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
内蒙古航天信息有限公司	1,530,000.00			1,530,000.00		
泉州航天信息科技有限公司	510,000.00			510,000.00		
上海爱信诺航天信息有限公司	10,235,999.97			10,235,999.97		
无锡航天信息有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
苏州航天信息有限公司	4,311,000.00			4,311,000.00		
黑龙江金穗科技有限公司	2,984,380.00			2,984,380.00		
海南航天信息有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
山西航天信息有限公司	2,800,000.00			2,800,000.00		
贵州爱信诺航天信息有限公司	1,800,000.00			1,800,000.00		

被投资单位	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额	本年计提减值准备	减值准备年末金额
青海航天信息有限公司	1,020,000.00			1,020,000.00		
上海爱信诺航芯电子科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
烟台航天信息有限公司	400,000.00			400,000.00		
常州航天信息有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
北京市海淀区航天信息培训学校	2,000,000.00			2,000,000.00		
北京爱信诺航天科技有限公司	2,250,000.00			2,250,000.00		
浙江爱信诺航天信息有限公司	31,000,000.00			31,000,000.00		
华迪计算机集团有限公司	55,298,908.19			55,298,908.19		
北京航天世纪投资咨询有限公司	28,264,300.00			28,264,300.00		
航天信息重庆有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
航天信息软件技术有限公司	51,000,000.00			51,000,000.00		
甘肃航天信息有限公司	1,700,000.00			1,700,000.00		
宁波爱信诺信息技术有限公司	10,730,705.92			10,730,705.92		
航天信息（广东）有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
哈尔滨航穗科技有限公司	180,000.00			180,000.00		
河北航天信息技术有限公司	50,000,000.00	27,000,000.00		77,000,000.00		
航天信息河南有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
北京捷文科技股份有限公司	406,800,000.00			406,800,000.00		
福建爱信诺航天信息科技有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
深圳德诚信用咕制造有限公司	94,482,700.00			94,482,700.00		
淄博爱信诺航天信息有限公司	1,230,000.00			1,230,000.00		
香港爱信诺（国际）有限公司	6,237,900.00			6,237,900.00		
泰安爱信诺航天信息有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		

被投资单位	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额	本年计提减值准备	减值准备年末金额
潍坊爱信诺航天信息有限公司	1,020,000.00			1,020,000.00		
威海爱信诺航天信息有限公司	940,000.00			940,000.00		
济宁爱信诺航天信息有限公司	1,530,000.00			1,530,000.00		
山东航天金税技术有限公司	4,600,000.00			4,600,000.00		
深圳航天信息有限公司	16,700,000.00			16,700,000.00		
临沂爱信诺航天信息有限公司		1,410,000.00		1,410,000.00		
吉林爱信诺航天信息有限公司		2,550,000.00		2,550,000.00		
爱信诺征信有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
合计	1,108,560,400.58	50,960,000.00	27,000,000.00	1,132,520,400.58		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初金额	本年增减变动							年末金额	减值准备年末金额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司	16,988,230.96			21,185.63						17,009,416.59
合计	16,988,230.96			21,185.63						17,009,416.59

4. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,939,205,138.10	3,538,238,133.98	3,275,613,926.03	2,573,912,233.94
其他业务	93,412,292.76	22,858,591.86	74,790,414.95	12,020,681.57
合计	5,032,617,430.86	3,561,096,725.84	3,350,404,340.98	2,585,932,915.51

(1) 主营业务—按产品分类

行业名称	本年金额		上年金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
增值税防伪税控系统及相关设备	1,940,495,392.02	656,629,537.74	988,230,296.15	446,323,891.10
IC卡	315,086,049.76	263,390,138.61	284,820,255.28	211,520,647.36
网络、软件与系统集成	1,224,431,115.95	1,182,543,032.41	1,174,599,737.22	1,106,683,021.61
渠道销售	1,271,643,685.40	1,252,156,045.40	678,056,842.58	671,174,315.19
其他	187,548,894.97	183,519,379.82	149,906,794.80	138,210,358.68
合计	4,939,205,138.10	3,538,238,133.98	3,275,613,926.03	2,573,912,233.94

5. 投资收益

项目	本年金额	上年金额
对子公司投资形成的投资收益	722,536,841.66	456,172,696.29
权益法核算的长期股权投资收益	21,185.63	2,745.98
处置长期股权投资产生的投资收益		-3,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	8,624,000.00	6,314,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益	2,071,983.35	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	733,254,010.64	459,489,442.27

十六、财务报告批准

本财务报告于 2016 年 3 月 18 日由本公司董事会批准报出。

十七、补充资料

1. 本年非经营性损益表

按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2008）》的规定，本公司 2015 年度非经营性损益如下：

项目	本年金额	上年金额	说明
非流动资产处置损益	10,301,989.41	629,642.28	
越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免			
计入当期损益的政府补助	48,034,506.02	53,350,521.86	收到的财政补助金、扶持企业发展资金等。
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
债务重组损益			
企业重组费用			
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		1,621,659.94	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
对外委托贷款取得的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			
受托经营取得的托管费收入			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11,084,948.08	-1,713,008.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		22,846,238.25	
小计	47,251,547.35	76,735,053.68	
所得税影响额	-8,075,743.85	-12,366,103.25	
少数股东权益影响额（税后）	-6,480,406.87	-12,563,291.37	
合计	32,695,396.63	51,805,659.06	

2. 净资产收益率及每股收益

按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》的规定，本公司 2015 年度加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	22.04%	1.68	1.68
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	21.58%	1.65	1.65