

中国东方红卫星股份有限公司

2016 年年度报告摘要

一 重要提示

(一) 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

(二) 本公司董事会、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。

(三) 公司全体董事出席董事会会议。

(四) 大华会计师事务所（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。

(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

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2016 年度实现归属于上市公司股东的净利润（合并）39,766.43 万元，2016 年期末可供股东分配的利润（合并）196,923.72 万元，母公司可供股东分配的利润为 19,182.31 万元。2016 年期末资本公积余额（合并）161,287.62 万元，母公司资本公积余额为 151,438.68 万元。

根据公司经营情况，公司拟实施的利润分配预案为：以公司 2016 年末总股本 1,182,489,135 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.1 元（含税），不进行资本公积金转增股本，共计派发现金红利 130,073,804.85 元（含税），剩余利润结转至下一年度。

二 公司基本情况

(一) 公司简介

公司股票简况			
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上海证券交易所	中国卫星	600118

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	万银娟	徐红梅
办公地址	北京市海淀区中关村南大街31号神舟科技大厦12层	北京市海淀区中关村南大街31号神舟科技大厦12层
电话	010-68118118（总机）	010-68118118（总机）
电子信箱	600118@spacesat.com.cn	600118@spacesat.com.cn

（二）报告期公司主要业务简介

1、公司主要业务和经营模式

公司致力于从事航天产业，具有天地一体化综合信息系统的设计、研制、集成和运营服务能力。公司业务主要分为两大类：卫星研制和卫星应用。

（1）公司卫星研制业务

公司卫星研制业务目前专注于1,000公斤以下的小卫星及微小卫星的研制与生产，产品和业务集系统开发、系统设计、系统集成和在轨服务于一体。具体包括小卫星和微小卫星系列化公用平台的研发；小卫星和微小卫星的总体专业设计；小卫星和微小卫星的总装、测试和试验；小卫星和微小卫星的在轨技术服务、技术培训和技术咨询；以及相关星上配套产品的提供等。经营主体包括航天东方红、深圳东方红等。

（2）公司卫星应用业务

公司卫星应用业务主要包括卫星地面应用系统集成、设备制造和卫星运营服务，产品和业务涵盖卫星通信、卫星导航、卫星遥感、卫星运营服务和综合应用多个领域。具体而言，在卫星通信领域，为客户提供完整的卫星通信系统解决方案及相关产品；在卫星导航领域提供满足不同用户需求的各类产品并提供基于北斗系统应用的技术方案；在卫星遥感领域，公司为客户提供系统集成方案，并进行数据接收处理和相关设备研发；在卫星运营服务领域，提供电视节目上行服务；在综合应用及其他方面，公司集成多技术优势，给客户id提供智慧城市、智慧管网等不同应用的解决方案。经营主体包括航天恒星科技、航天恒星空间、航天天绘、航天中为、星地恒通等。

2、行业发展情况

步入“十三五”，我国国民经济运行缓中趋稳、稳中向好，航天事业持续快速发展，“互联网+”、“一带一路”、“军民融合”等一系列国家战略的实施为卫星产业发展带来了新的机遇与挑战。航天装备体系化、信息化发展需求愈发迫切，包括国家能源资源开发、海洋权益维护等重大战略实施都需要空间基础设施的支撑。卫星产业和信息产业将进一步融合，卫星应用的深度和广度将进一步提升，市场潜力将得到极大的释放。与此同时，国内科研院所及部分民企纷纷进入航天装备领域，行业内部竞争日益激烈。在商业航天和卫星应用领域，高校和民营企业借助自身机制优势不断加强服务和产品开发，推进卫星应用和新业态的结合。

上述行业发展情况和变化既充分展现了航天产业的广阔发展空间，也让我们更加认识到竞争的严峻和危机。这就需要我们审视自身发展策略，增强应对变化的灵活性，以改革、开放应对更为严峻的挑战。

(三) 公司主要会计数据和财务指标

1、近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2016年	2015年	本年比上年 增减(%)	2014年
总资产	10,857,637,056.53	9,625,250,574.95	12.80	8,776,467,911.61
营业收入	6,337,264,554.55	5,448,380,920.72	16.31	4,664,103,788.27
归属于上市公司股东的净利润	397,664,261.81	383,497,724.46	3.69	356,350,411.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	362,183,539.14	350,998,578.51	3.19	325,269,346.96
归属于上市公司股东的净资产	4,876,575,263.84	4,593,673,296.03	6.16	4,302,205,280.33
经营活动产生的现金流量净额	630,653,857.71	116,153,962.18	442.95	232,788,713.08
基本每股收益(元/股)	0.34	0.32	6.25	0.30
稀释每股收益(元/股)	0.34	0.32	6.25	0.30
加权平均净资产收益率(%)	8.42	8.64	减少0.22个百分点	8.54

2、报告期分季度的主要会计数据

单位：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	991,221,493.08	1,207,088,821.47	1,069,919,310.47	3,069,034,929.53
归属于上市公司股东的净利润	56,565,581.34	105,729,525.56	70,934,581.29	164,434,573.62

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	51,724,704.22	99,142,444.38	61,989,219.04	149,327,171.50
经营活动产生的现金流量净额	-233,285,342.64	-259,277,427.52	-291,565,029.95	1,414,781,657.82

说明：由于行业特点，公司历年第四季度收入及经营性现金净流入所占比重均较大。

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

(四) 股本及股东情况

1、普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）	151,179						
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	147,036						
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0						
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0						
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件的股 份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中国航天科技集团公司 第五研究院	0	603,270,676	51.02	0	无	0	国有法人
中国建设银行股份有限公司—鹏华中证国防指数分级证券投资基金	11,459,963	28,659,635	2.42	0	无	0	未知
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	-6,621,809	15,645,487	1.32	0	无	0	未知
招商证券股份有限公司—前海开源中航军工指数分级证券投资基金	6,639,754	10,460,054	0.88	0	无	0	未知
中央汇金资产管理有限责任公司	0	7,450,200	0.63	0	无	0	未知
全国社保基金一零八组合	0	6,009,794	0.51	0	无	0	未知
中国农业银行股份有限公司—富国中证国有企业改革指数分级证券投	-136,814	5,391,927	0.46	0	无	0	未知

资基金							
中国空间技术研究院	0	5,270,500	0.45	0	无	0	国有法人
全国社保基金四一四组合	-1,000,000	4,999,796	0.42	0	无	0	未知
中国工商银行股份有限公司—嘉实新机遇灵活配置混合型发起式证券投资基金	0	4,158,801	0.35	0	无	0	未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	无						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

说明：公司控股股东五院自 2015 年 7 月 10 日起的 6 个月内，以中国空间技术研究院的名义通过中信证券“600118 增持 1 号-建设银行定向资产管理计划”持有公司股份 5,270,500 股，占公司总股本的 0.45%，合并计算后，截止报告期末五院共持有公司股份 608,541,176 股，占公司总股本的 51.46%。

2、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



3、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



三 经营情况讨论与分析

(一) 报告期内主要经营情况

报告期内，面对我国复杂的总体经济形势以及产业竞争环境的不断变化，密切关注产业发展和市场竞争形势，强化核心竞争力，努力开拓传统市场和新兴市场，持续推动各项业务开展。

1、卫星研制业务

报告期内，公司继续保持国内小卫星制造领域主导地位，共发射小/微小卫星6颗，其中，遥感卫星三十号成功发射并组网运行；皮纳二号两颗卫星完成搭载发射，在轨状态良好；商业遥感卫星——高景一号01/02星发射后，已成功上传图像；由公司研制的中国首颗脉冲星试验卫星成功发射并稳定运行。高景一号是我国自主研发的0.5米级高分辨率商业遥感卫星，其发射并成功稳定运行标志着我国具备为全球用户提供高质量遥感卫星数据及增值服务的能力，打破了高分辨率卫星遥感市场被国外垄断的局面。脉冲星试验星主要用于验证脉冲星探测器性能指标和空间环境适应性，积累在轨试验数据，为脉冲星探测体制验证奠定技术基础，进而实现对近地轨道卫星、深空探测及星际飞行器的导航。此外，包括商业遥感卫星后续星、委内瑞拉遥感二号等在内的多个卫星型号研制工作进展顺利。数十颗在轨卫星运行良好。

2、卫星应用业务

报告期内，公司卫星应用业务面临着激烈的市场竞争。在此背景下，公司整合各方优势资源，发挥核心竞争优势，积极开拓市场，推进各项业务的持续发展。

卫星通信领域：依托天地一体化全链路仿真平台，公司完成了飒途便携卫星通信终端的产品研制，为后续民用终端的批量生产奠定了基础；作为我国首个Ka频段多点波束卫星地面系统，公司圆满完成了中星16号卫星地面系统研制任务。

卫星导航领域：公司持续加强产品研制能力建设，星载导航产品持续保持领先地位；公司研制的GNSS导航系统助力天宫二号和神舟十一号交会对接任务的圆满成功；公司完成了新一代射频天线的设计工作；同时，公司导航业务产品已完成了多个型号的定型、批产及交付。

卫星遥感领域：由公司承建的中国遥感卫星地面站北极接收站顺利通过了现场验收，进入试运行阶段。该站是我国第一个海外建设的陆地观测卫星接收站，具有全天候、全天时、多种分辨率卫星的接收能力，可提高我国全球数据接收获取能力；借助遥感成像全链路仿真平台的研制，公司已具备遥感卫星天地一体化系统仿真设计能力，有力支撑了多个项目的履约；公司持续推动测绘工程业务领域的发展，加强测绘工程并行实施能力，具备支撑8省19地区同步开展测绘工程实施的能力。

卫星运营领域：公司圆满完成了“春节”、“两会”等重要保障期安播任务，安全播出率达到 99.9999%。完成临时素材上行和回传 3.5 万小时，为央视等提供全国大型活动现场卫星转播服务 100 余场次。

综合应用及其他领域：依托智慧城市通用基础服务平台，公司开展了嘉兴智慧化工园区、广东渔业、通州种业等智慧城市典型产品研制，城市空间普查、管网探测、土地确权等基础数据采集项目稳步推进；哈尔滨市“智慧管网”普查工程荣获 2016 年全国优秀测绘工程白金奖；公司研制的“无人机集群地理信息获取系统”等系统级产品成功实现行业应用，自主研发的旋翼无人机等核心产品批量装备行业百余套，海洋监测和城市测绘运营服务实现常态化，初步具备了无人机全产业链整合能力；面向军工及政府信息化领域，依托公司企业网建设，自主研发企业信息化专题应用产品，形成了基于云安全操作系统的企业级应用产品；此外，公司完成了某系列运载火箭用钛合金紧固件以及载人航天器紧固装置产品的研制。

2016 年度，公司实现营业收入 633,726.46 万元，比去年同期增加了 16.31%；归属于上市公司股东的净利润 39,766.43 万元，比上年同期增加了 3.69%。

(二) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

(四) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(五) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(六) 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明

本期纳入合并财务报表范围的主体共 15 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
航天东方红卫星有限公司	全资子公司	二级	100	100
航天恒星科技有限公司	控股子公司	二级	76.26	76.26
天津航天中为数据系统科技有限公司	控股子公司	三级	61.01	61.01
航天天绘科技有限公司	控股子公司	三级	76.26	76.26
北京星地恒通信息科技有限公司	控股子公司	三级	38.89	38.89
航天恒星空间技术应用有限公司	控股子公司	二级	90.57	90.57
西安中恒星通信技术有限公司	控股子公司	三级	90.57	90.57
深圳航天东方红海特卫星有限公司	控股子公司	二级	79.00	79.00
天津恒电空间电源有限公司	控股子公司	二级	50.00	50.00
东方蓝天钛金科技有限公司	控股子公司	二级	48.80	48.80
广东航宇卫星科技有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
无锡航天飞邻测控技术有限公司	控股子公司	二级	51.00	51.00
西安航天天绘数据技术有限公司	控股子公司	二级	88.37	88.37
大连航天北斗科技有限公司	控股子公司	二级	53.33	53.33
哈尔滨航天恒星数据系统科技有限公司	控股子公司	二级	88.37	88.37

子公司的持股比例不同于表决权比例的原因、以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见“附注九、在其他主体中的权益（一）在子公司中的权益”。

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

(此页无正文,为中国东方红卫星股份有限公司 2016 年年度报告摘要的签章页)

中国东方红卫星股份有限公司

董事长

2017年3月9日

