

证券代码：000547

证券简称：航天发展

公告编号：2019-011

航天工业发展股份有限公司 2018 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	航天发展	股票代码	000547
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	吴小兰	杨以楠	
办公地址	福州市台江区五一南路17号工行五一支行13层	福州市台江区五一南路17号工行五一支行13层	
传真	0591-83296358	0591-83296358	
电话	0591-83283128	0591-83283128	
电子信箱	htfz@casic-addsino.com	htfz@casic-addsino.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务及产品

航天发展是一家致力于军用产业和民用产业领域的高新技术公司，以信息技术作为主业和基业，目前主要业务涵盖电磁科技工程、通信指控、网络信息安全、微系统、海洋信息装备等五大领域。

1. 电磁科技工程

电磁科技工程涵括了电子蓝军、电磁防护及仿真应用等业务。电子蓝军业务主要包括试验室（内场）射频仿真试验系统，内、外场有源靶标模拟系统和仿真雷达系统三方面，致力于为国内先进武器装备研制配套的试验、训练及仿真评估系统的研究、设计和制造，为各军兵种、国防工业部门、科研院所提供国际先进的“电子蓝军”解决方案及产品；电磁防护业务主要致力于强电磁脉冲防护、无线电测试环境建设及系统集成、指挥通信装备和线路维修维护三大领域，专注于固定及移动武器系统电磁防护装置，提供微波暗室环境设计、建设、天线、EMC、RCS测试系统解决方案；仿真应用业务面向军用仿真、装备信息化和虚拟现实三大领域，构建以全域作战仿真平台、电子化指挥沙盘、装备信息管理平台等为核心的系统平台，有

效支撑作战仿真、筹划指挥、模拟训练和装备信息管理等需求，产品已广泛应用于各军兵种、军工领域及相关政府部门。

2. 通信指控

主要从事军用通信产品（系统）的开发、生产、销售和工程服务，是国内军用战术通信系统核心设备的提供商。以研究军用通信为重点，着力于军事信息化系统及关键设备的研制生产，在巩固现有战役战术通信系统研发、生产的基础上，开发新一代指控信息系统技术，加强与火力装备的集成，大力拓展军兵种市场和战术指控信息系统。

3. 网络信息安全

立足国家网络安全需求，重点以公安、网信、运营商和航天科工集团网络安全需求为牵引，同步辐射军队、大型企业集团单位，实现业务协同发展，形成网络信息安全系统解决方案。在信息安全、大数据服务、数据保护和容灾备份、电子政务领域，建设网络信息安全领域的骨干企业和国内有影响力的专业公司，打造切实保障国家网络信息安全的国家队。

4. 微系统

提供从芯片、器件、组件到复杂微系统的一体化解决方案，产品主要包括探测定位微系统、微波通讯系统、物联网传感器、电磁电路仿真软件等，应用于航天装备、5G通信、卫星通讯、物联网等领域。

5. 海洋信息装备

重点开展环保节能型加油船、风电安装维护平台等产品的研制。以中小型海工船领域核心建造技术、绿色环保节能型船舶产品为基础，积极开拓国际高端海工产品市场，面向智能船艇、智慧海洋等领域全方位发展。

（二）主要的业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入 35.16 亿元，比上年同期增加 41.15%。电子蓝军业务取得重大突破，军民用仿真业务增长显著，电磁防护产业整合成效明显；通信指控业务平稳发展；网络信息安全和微系统领域的战略布局实现落地。此外，公司围绕轨道交通、防雷接地、VR 虚拟现实、海洋信息装备等几方面，业绩实现增长。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □ 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

单位：人民币元

	2018 年	2017 年		本年比上年 增减	2016 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	3,515,797,455.68	2,349,932,847.99	2,490,900,288.24	41.15%	2,042,099,952.94	2,184,520,656.74
归属于上市公司股东的净利润	448,256,765.43	276,125,795.26	281,316,700.26	59.34%	244,020,381.11	249,744,526.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	404,470,745.87	242,337,758.09	242,337,758.09	66.90%	227,949,160.05	227,949,160.05
经营活动产生的现金流量净额	186,702,510.12	193,729,454.93	180,202,677.89	3.61%	176,564,299.55	182,182,455.51
基本每股收益（元/股）	0.31	0.19	0.19	63.16%	0.17	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.31	0.19	0.19	63.16%	0.17	0.17
加权平均净资产收益率	7.70%	5.09%	5.25%	上升 2.45 个百分点	4.58%	4.64%

	2018 年末	2017 年末		本年末比上年末增减	2016 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	9,327,666,176.88	7,622,226,058.82	7,822,768,725.24	19.24%	6,945,476,245.98	7,111,499,952.37
归属于上市公司股东的净资产	6,868,205,183.89	5,394,793,214.41	5,470,470,950.65	25.55%	5,200,006,459.70	5,255,627,812.46

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币万元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	51,794.52	48,198.04	59,232.54	192,354.64
归属于上市公司股东的净利润	7,978.78	8,800.25	6,904.19	21,142.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,512.33	7,702.21	6,778.06	18,454.47
经营活动产生的现金流量净额	-39,176.24	-6,324.22	-15,342.99	79,513.7

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、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

报告期末普通股股东总数	103,882	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	103,587	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
中国航天科工防御技术研究院（中国长峰机电技术研究设计院）	国有法人	7.42%	116,146,578	116,146,578	-	0	
中国航天科工集团有限公司	国有法人	6.64%	103,944,032	103,944,032	-	0	
南京基布兹航天科技投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	5.73%	89,678,789	89,598,789	质押	64,740,000	
新疆国民生股权投资有限公司	境内非国有法人	3.97%	62,135,067	0	-	0	
航天科工资产管理有限公司	国有法人	3.80%	59,520,229	59,430,229	-	0	
南京康曼迪航天科技投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	3.46%	54,180,192	48,419,547	质押	23,110,000	
南京江北新区产业投资集团有限公司	国有法人	3.39%	53,095,578	0	-	0	
佟建勋	境内自然人	3.19%	49,986,966	43,190,224	质押	49,986,960	
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	其他	1.78%	27,922,577	0	-	0	
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	其他	1.62%	25,339,532	0	-	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中中国航天科工集团有限公司、中国航天科工防御技术研究院、航天						

	科工资产管理有限公司、南京基布兹航天科技投资中心(有限合伙)、南京康曼迪航天科技投资中心(有限合伙)为一致行动人。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无

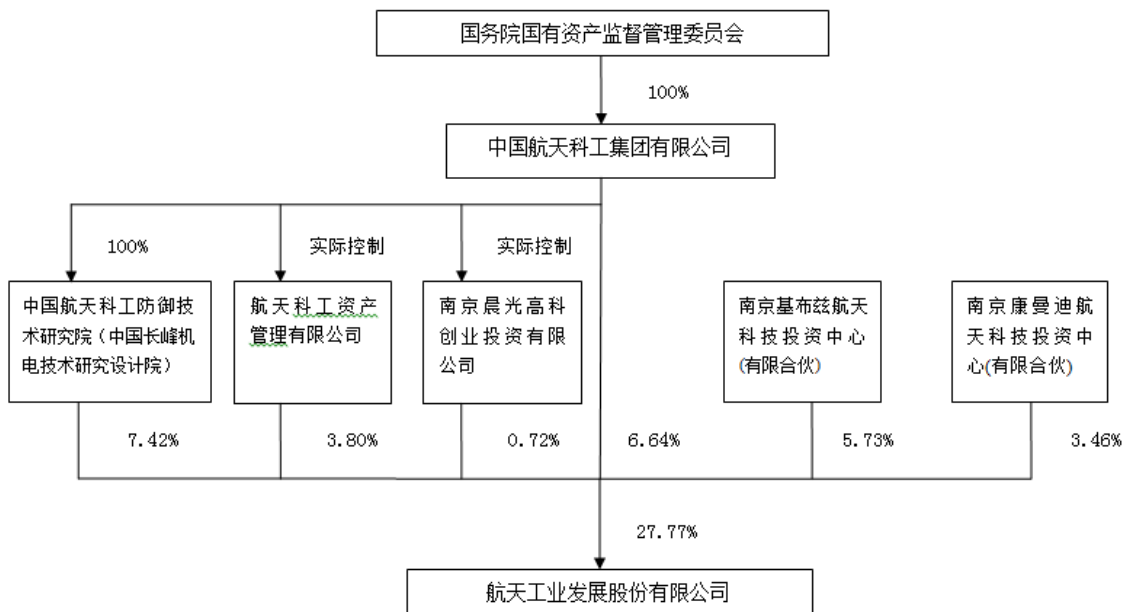
注：基布兹所持 89,598,789 股股份、康曼迪所持 48,419,547 股股份，已于 2019 年 1 月 3 日解除限售，具体详情请见公司于 2019 年 1 月 2 日披露于巨潮资讯网的《关于重大资产重组新增股份部分解除限售的提示性公告》。

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系（截至 2018 年 12 月 31 日）



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

(一) 经济规模较快增长，关键指标持续改善

2018年是公司创新驱动、跨越发展之年。公司各项工作统筹推进，经营规模快速提升，经济绩效不断改善，科研生产任务全面完成，保持了平稳较快发展的良好态势，朝着全面完成“十三五”规划迈进了扎实的一大步，公司规模实力不断壮大。2018年，公司实现营业收入35.16亿元，同比增长41.15%；利润总额5.51亿元，同比增长51.3%，实现归属于上市公司股东的净利润4.48亿元，同比增长59.34%；每股盈利0.31元，同比增长63.16%；年末资产负债率22.52%。

（二）产业拓展迅速，实现平台化发展

2018年公司以促融合、提效率为宗旨，坚持拓市场、保增长，重点领域和关键环节取得突破。

1. 电磁科技工程

电子蓝军业务取得重大突破，顺利完成某型辐射源系统交付，成功中标军方电子特性模拟设备研制项目，进一步巩固在内场仿真、有源靶标等领域的市场优势；深入开展蓝军对抗体系建设方案论证和项目争取工作，成为系统总体单位，核心竞争能力得到大幅提升；2018年珠海航展上，以电子蓝军为核心，以“体系化、实战化、智能化”为主题，全方位、多角度、立体化展示航天发展在红蓝对抗仿真推演、目标及复杂电磁环境构设等领域取得的新成果，获得国内外客户赞誉。军民仿真业务增长显著，深入完善 ACS（联合作战仿真推演）平台开发，完成了军方电子沙盘定型，完成了某型号 126 台套电子证书及服务器交付；成功中标军方某模拟系统项目；积极开展装备信息化产品体系建设，形成了装备采集、存储、传输及管理各环节的核心产品全线列装。高速飞行列车仿真展示平台项目在 2018 年珠海航展成功展出；新开拓的利亚德展厅等 10 余个 VR 建设项目进展顺利，市场总体发展良好。电磁防护产业整合成效显著，无线电测试系统业务完成微波暗室环境建设和系统集成一体化方案能力；实现新型吸波材料多型号研发，电磁防护材料性能升级；完成指挥通信装备维修维护项目。

2. 通信指控

通信指控业务平稳发展，稳步推进军方硬件统型、通信车改造等重大项目，夯实了战术通信领域优势地位；成功中标联合战术通信系统改造、网管系统等任务；积极推进无人平台蜂群作战数据链总体技术论证，完成“飞云工程”、“虹云工程”重大工程项目研制，向空间信息应用产业延伸。

3. 网络信息安全

初步完成网络信息安全板块布局，立足国家网络安全需求，重点以公安部网络安全需求为牵引，同步辐射军队、大型企业集团等单位，打造具备网络安全部分细分领域核心技术的国内一流网络安全服务供应商。携灾备一体机、备份一体机、磁盘阵列三大类产品入围中央政府采购网信息类产品采购目录。依托公文处理平台、公文纸电一体化管理系统及第五代智能文件交换箱参加第十三届重庆高交会，得到了地方政府及企事业单位的高度关注。

4. 微系统产业

微系统业务发展取得良好开端，初步形成系统级芯片、组件和复杂微系统的自主研发能力，打造高密度宽带多频收发微系统等典型产品，为用户单位提供一体化解决方案，受到多家用户单位的认可并达成合作。

5. 海洋信息装备

重点开展环保节能型加油船、风电安装维护平台等产品的研制。以中小型海工船领域核心建造技术、绿色环保节能型船舶产品为基础，积极开拓国际高端海工产品市场。

（三）资本运营工作大力推进，产业布局逐步明晰

航天发展秉持航天科工赋予的“新产业、新领域的拓展平台，社会化资源的组织平台”定位，充分发挥上市公司平台优势，加大资产结构调整力度，全力推进产业结构优化，加快新领域产业布局。

1. 网络信息安全和微系统领域的战略布局实现落地

2018年完成对北京锐安、航天开元、南京壹进制三家公司的资产重组，为航天发展构建网络信息安全综合解决能力、发展成为信息安全领域国家队奠定坚实基础；完成航天科工微系统技术有限公司的工商注册，朝着打造微系统产业发展和技术牵引平台、取得关键技术及产品突破目标迈出关键第一步。

2. 产业结构调整与优化工作稳步推进

2018年完成对燕侨学人的压减以及福发机组的转让，深入推进亏损企业治理、低效公司清理工作，推进航天发展产业结构优化、变革升级的进程。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
电磁科技产品	1,430,679,829.68	573,807,026.70	40.11%	20.35%	14.10%	-1.91%
海洋装备产品	913,276,863.59	146,352,539.17	16.02%	285.39%	193.36%	-0.44%
通信指控产品	724,214,994.92	261,777,766.82	36.15%	6.53%	-2.42%	-3.29%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

□ 适用 √ 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

2018年6月15日，财政部发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）。根据通知的相关要求，公司自2018年起财务报表按照新的格式进行编制。此项会计政策采用追溯调整法，对2017年12月31日资产负债表以及2017年度利润表进行相关调整。

公司执行上述会计政策不会对当期及变更之前的资产总额、负债总额、净资产及净利润产生任何影响。

具体如下：

2017年度财务报表受重要影响的报表项目和金额

单位：人民币元

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	348,302,985.91	应收票据及应收账款	1,445,798,567.63
应收账款	1,097,495,581.72		
应收利息	6,099,606.61	其他应收款	36,824,911.12
应收股利			
其他应收款	30,725,304.51		
固定资产	630,941,925.38	固定资产	631,057,259.27
固定资产清理	115,333.89		
应付票据	222,840,860.53	应付票据及应付账款	987,617,516.55
应付账款	764,776,656.02		
应付利息	3,707.63	其他应付款	174,778,618.72
应付股利	387,200.00		
其他应付款	174,387,711.09		
管理费用	490,145,225.92	管理费用	210,612,724.69

		研发费用	279,532,501.23
财务费用	12,349,560.63	财务费用	12,349,560.63
		其中：利息费用	33,681,123.49
		利息收入	23,283,080.99

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、2018年4月，南京长峰下属孙公司燕侨科技引入新的投资者，南京长峰对燕侨科技的持股比例变为49%，不再纳入合并范围。

2、2018年11月投资设立航天科工微系统技术有限公司。

3、2018年12月收购南京壹进制信息科技有限公司及其下属子公司。详见2018年12月27日于巨潮资讯网披露的《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易新增股份变动报告及上市公告书》。

4、2018年12月收购航天开元科技有限公司及其下属子公司。详见2018年12月27日于巨潮资讯网披露的《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易新增股份变动报告及上市公告书》。由于本公司与航天开元公司原控股股东航天科工资产管理有限公司在交易前后都处于同一最终控制方航天科工集团的控制下，构成同一控制企业合并，已对上年同期数进行追溯调整。

5、2018年12月出售福州福发发电机组有限公司100%股权，不再纳入合并范围。

航天工业发展股份有限公司

董事长：崔玉平

2019年4月19日