

证券代码：000547

证券简称：航天发展

公告编号：2020-014

航天工业发展股份有限公司 2019 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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 1,605,678,881 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.88 元（含税），送红股 0 股（含税），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信息技术企业，以电子信息科技为主业，目前主要业务涵盖数字蓝军与蓝军装备、5G通信与指控装备、网络空间安全、微系统、海洋信息装备等五大领域。

1. 数字蓝军与蓝军装备

数字蓝军与蓝军装备涵括了从作战仿真推演到复杂电磁环境构造产品研制。以复杂电磁环境作战需求为牵引，重点发

展室内射频仿真试验系统、室外海上大型目标编队及复杂电子环境建设、空中和地面目标及对抗系统等领域，致力于为各军兵种、军工科研院所提供先进的电子蓝军目标系统、对抗系统解决方案；提供微波暗室环境设计、建设等系统解决方案；提供面向军用仿真等领域的系统平台，有效支撑作战仿真等需求，产品已广泛应用于各军兵种及军民融合领域。

2. 5G通信与指控装备

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，大力拓展军兵种和专网通信市场。同时，大力发展5G通信产业，紧密围绕国家战略布局和航天科工集团5G发展思路，积极实施5G产业的布局与推进。

3. 网络空间安全

立足国家网络空间安全战略，以公安大数据为网信安全产业发展着力点，在网络空间安全、大数据服务、数据保护和容灾备份、等保测评、电子政务等领域，建设网络空间安全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

重点围绕复杂微系统、核心系统级芯片等方向，提供从芯片到复杂微系统一体化解决方案，实现卫星通讯、综合射频、无人装备、5G通讯、物联网等领域全方位发展，为用户提供系统级和定制化解决方案。

5. 海洋信息装备

以中小型海工船领域核心建造技术为基础，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，积极开拓国际高端海工产品市场。以自动监控预警技术、废气净化排放技术和智能化制造技术为依托，大力发展海洋工程装备及高技术船舶，推动企业转型升级。

（二）主要的业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入40.39亿元，比上年同期增加14.89%。电子蓝军业务取得重大突破，军用仿真业务增长显著，电磁防护产业整合成效显著；通信指控业务呈现良好上升势头；网络空间安全和微系统领域的战略布局实现落地。公司围绕数据安全、电子政务和专用船艇制造等几方面，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

单位：元

	2019年	2018年	本年比上年增减	2017年
营业收入	4,039,258,215.89	3,515,797,455.68	14.89%	2,490,900,288.24
归属于上市公司股东的净利润	675,265,452.73	448,256,765.43	50.64%	281,316,700.26

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	596,512,953.60	404,470,745.87	47.48%	242,337,758.09
经营活动产生的现金流量净额	38,795,781.07	186,702,510.12	-79.22%	180,202,677.89
基本每股收益（元/股）	0.42	0.31	35.48%	0.19
稀释每股收益（元/股）	0.42	0.31	35.48%	0.19
加权平均净资产收益率	9.05%	7.70%	上升 1.35 个百分点	5.25%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产	10,860,990,353.25	9,327,666,176.88	16.44%	7,822,768,725.24
归属于上市公司股东的净资产	7,821,661,708.95	6,868,205,183.89	13.88%	5,470,470,950.65

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	754,207,575.42	737,717,048.35	859,779,020.20	1,687,554,571.92
归属于上市公司股东的净利润	103,212,465.38	119,562,637.46	85,169,993.92	367,320,355.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	79,932,956.69	122,349,467.32	82,396,760.63	311,833,768.96
经营活动产生的现金流量净额	-338,094,095.38	-451,000,057.75	-149,142,335.70	977,032,269.90

注：各季度主要会计数据变动趋势与以前年度保持一致，第四季度确认收入、现金流入金额较大主要是由于军方、政府项目等集中四季度验收结算，支付款项。

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	98,657	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	77,032	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	
中国航天科工集团有限公司	国有法人	8.99%	144,375,298	144,375,298			
中国航天科工防御技术研究院（中国长峰机电技术）	国有法人	7.23%	116,146,578	116,146,578			
航天科工资产管理有限公司	国有法人	3.71%	59,520,229	59,430,229			
南京基布兹航天科技投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	3.67%	58,935,189		质押	58,931,000	
南京江北新区产业投资集团有限公司	国有法人	3.31%	53,095,578				
佟建勋	境内自然人	2.80%	44,916,966		质押	40,586,966	

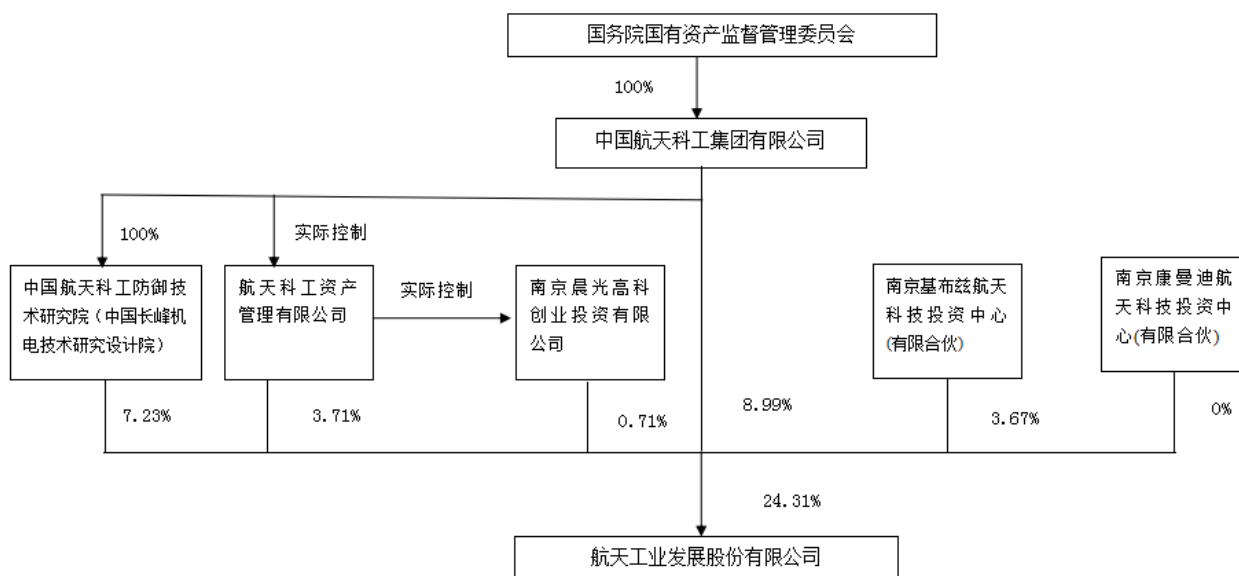
新疆国力民生股权投资有限公司	境内非国有法人	2.00%	32,135,067			
夏芳	境内自然人	1.87%	30,000,000			
南京康海航空航天产业投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.82%	29,209,847		质押	8,660,000
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工指数分级证券投资基金	其他	1.42%	22,823,174			
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中中国航天科工集团有限公司、中国航天科工防御技术研究院、航天科工资产管理有限公司、南京基布兹航天科技投资中心(有限合伙)为一致行动人。				
参与融资融券业务股东情况说明(如有)		无				

(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



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

(一) 主要经济指标较大增长，经济运行质量不断改善

2019年，航天发展不断提升协同发展水平和产业化能力，加速产业转型升级，打造发展新动能。公司2019年营业收入40.39亿元，同比增长14.89%；利润总额7.93亿元，同比增长44.10%；净利润7.23亿元，同比增长42.32%；扣非后归母净利润为5.97亿元，同比增加47.48%。资产负债率24.60%，财务风险较低。营业收入利润率19.67%，成本费用总额占营业收入比重83.84%，成本费用利润率23.43%，延续较强盈利能力。净资产收益率同比提升1.35个百分点，总资产报酬率同比提升1.3个百分点，经济运行质量不断提升。

（二）主业持续稳健发展，品牌价值不断提升

1. 数字蓝军与蓝军装备

蓝军业务取得重大突破，进一步巩固在内场仿真、有源靶标等领域的市场优势，实现了蓝军装备平台化发展，核心竞争能力得到大幅提升；军民用仿真业务增长显著；产业整合成效明显，具备了微波暗室建设系统集成一体化解决方案能力，实现了业绩稳定增长。

2. 5G通信与指控装备

通信指控业务平稳发展，稳步推进各重大项目，夯实了战术通信领域优势地位；深入开展5G产业论证，顺利通过了航天科工集团针对重庆5G产业发展的产业立项批复，深度布局，为军用通信产业升级发展奠定了坚实基础。

3. 网络空间安全

以公安大数据为网信安全产业发展着力点，加大内外部协同，牵头成立了“航天科工公安领域大数据与网络信息安全产业联盟”，在公安大数据安全行业处于领先地位。大力推动信创产业发展，智能文件交换行业市场占有率超70%。备份容灾产业行业增速排名第一，国内市场份额进入前八。获得等保测评资质，成为全国20家和航天系统唯一一家行业级测评机构。

4. 微系统

微系统业务发展取得良好开端，重点围绕复杂微系统、核心系统级芯片、关键设计仿真软件和核心工艺能力四大发展方向，初步形成自主研发能力。聚焦国家某工程，积极开展国家级重点研发计划项目申报，实现了多项立项批复。

5. 海洋信息装备

以中小型海工船领域核心建造技术为基础，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，积极开拓国际高端海工产品市场。以自动监控预警技术、废气净化排放技术和智能化制造技术为依托，大力发展海洋工程装备及高技术船舶，推动企业转型升级。

（三）吐故纳新持续推进，产业布局蓄势发力

公司坚持战略引领、产业导向，始终贯彻“内生增长和外延拓展”并重发展理念，充分发挥上市公司资本运营优势，着力推进资本（资产）结构调整与优化。

1. 稳步推进核心产业布局的落地，做强做优主业

完成创新研究院的设立，为推动高端人才引进、技术研发与创新打下坚实基础；完成网络空间安全领域3亿元配套资金的募集，为促进该领域业务的发展提供有力的支撑。积极开展5G研究院的论证与建设，为后续工作推进打下基础。围绕核心业务板块不断推进并购项目实施。

2. 持续推进非核心业务及资产的剥离与处置，优化产业结构优化

完成航天福昕、航天恒容转让及福发设备减资等工作，促进板块结构优化，推进部分民品业务剥离工作。

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
数字蓝军与蓝军装备产品	1,568,469,206.53	699,188,441.92	44.58%	9.63%	21.85%	4.47%
海洋信息装备产品	1,004,722,032.88	151,775,073.23	15.11%	10.01%	3.71%	-0.91%
5G 通信与指控装备产品	838,901,134.82	298,913,998.82	35.63%	15.84%	14.19%	-0.52%

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

①新金融工具准则

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（修订）》、《企业会计准则第23号——金融资产转移（修订）》、《企业会计准则第24号——套期会计（修订）》及《企业会计准则第37号——金融工具列报（修订）》（以下简称“新金融工具准则”），本公司于2019年4月19日召开的第八届第三十六次董事会会议，批准自2019年1月1日起执行新金融工具准则，对会计政策相关内容进行了调整。变更后的会计政策参见附注五、10。

新金融工具准则要求根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。混合合同包含的主合同属于金融资产的，不应从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而应当将该混合合同作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。

新金融工具准则以“预期信用损失法”替代了原金融工具准则规定的、根据实际已发生减值损失确认减值准备的方法。

“预期信用损失法”模型要求持续评估金融资产的信用风险，因此在新金融工具准则下，本公司信用损失的确认时点早于原金融工具准则。

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

本公司按照新金融工具准则的规定，除某些特定情形外，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年年初留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

于2019年1月1日，金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比如下：

原金融工具准则			新金融工具准则		
项目	类别	账面价值	项目	类别	账面价值
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			衍生金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
可供出售金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（债务工具）		其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（权益工具）	92,859,885.73	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	92,817,600.00
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	42,285.73
	以成本计量（权益工具）		其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
应收票据	摊余成本	489,186,968.50	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
			其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
应收账款	摊余成本	1,399,453,924.16	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
			其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
其他应收款	摊余成本	63,297,477.79	其他流动资产	摊余成本	63,297,477.79
			其他应收款	摊余成本	
长期应收款	摊余成本		长期应收款	摊余成本	
			其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			债权投资	摊余成本	

于2019年1月1日，执行新金融工具准则时金融工具分类和账面价值调节表如下：

项目	调整前账面金额 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2019年1月1日)
资产：				

交易性金融资产	--	92,817,600.00		92,817,600.00
应收票据	489,186,968.50	-17,228,310.98		471,958,657.52
应收账款	1,399,453,924.16			1,399,453,924.16
应收款项融资		17,228,310.98		17,228,310.98
其他应收款	63,297,477.79			63,297,477.79
可供出售金融资产	92,859,885.73	-92,859,885.73	--	--
其他权益工具投资	--	42,285.73		42,285.73
股东权益：				
其他综合收益	-61,066,498.35	61,070,237.27		3,738.92
盈余公积	49,361,498.48			49,361,498.48
未分配利润	1,392,954,873.39	-61,070,237.27		1,331,884,636.12
少数股东权益	359,243,365.27			359,243,365.27

本公司将根据原金融工具准则计量的2018年年末损失准备与根据新金融工具准则确定的2019年年初损失准备之间的调节表列示如下：

计量类别	调整前账面金额 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2019年1月1日)
应收票据减值准备	6,216,750.00			6,216,750.00
应收账款减值准备	109,658,830.47			109,658,830.47
其他应收款减值准备	10,082,867.83			10,082,867.83

②新债务重组准则

财政部于2019年5月16日发布了《企业会计准则第12号——债务重组》（以下简称“新债务重组准则”），修改了债务重组的定义，明确了债务重组中涉及金融工具的适用《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等准则，明确了债权人受让金融资产以外的资产初始按成本计量，明确债务人以资产清偿债务时不再区分资产处置损益与债务重组损益。

根据财会[2019]6号文件的规定，“营业外收入”和“营业外支出”项目不再包含债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失。

本公司对2019年1月1日新发生的债务重组采用未来适用法处理，对2019年1月1日以前发生的债务重组不进行追溯调整。

③新非货币性交换准则

财政部于2019年5月16日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（以下简称“新非货币性交换准则”），明确了货币性资产和非货币性资产的概念和准则的适用范围，明确了非货币性资产交换的确认时点，明确了不同条件下非货币性交换的价值计量基础和核算方法及同时完善了相关信息披露要求。本公司对2019年1月1日以后新发生的非货币性资产交换交易采用未来适用法处理，对2019年1月1日以前发生的非货币性资产交换交易不进行追溯调整。

④财务报表格式

财政部于2019年4月发布了《财政部关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号），2018年6月发布的《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号）同时废止；财政部于2019年9月发布了《财政部关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号），《财政部关于修订印发2018年度合并财务报表格式的通知》（财会〔2019〕1号）同时废止。根据财会〔2019〕6号和财会〔2019〕16号，本公司对财务报表格式进行了以下修订：

资产负债表，将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

本公司对可比期间的比较数据按照财会〔2019〕6号文进行调整。

财务报表格式的修订对本公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

原列报合并报表项目及金额		新列报合并报表项目及金额	
应收票据及应收账款	1,888,640,892.66	应收票据	489,186,968.50
		应收账款	1,399,453,924.16
应付票据及应付账款	1,242,018,294.96	应付票据	241,307,503.82
		应付账款	1,000,710,791.14
减：资产减值损失	26,278,738.33	加：资产减值损失（损失以“-”号填列）	-26,278,738.33

（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. 公司本期共处置三家子公司，分别为北京航天恒容电磁科技有限公司、北京欧地安科技有限公司、航天福昕软件（北京）有限公司。

2. 公司本期共新设立6家子公司，分别为北京航天京航科技有限公司、重庆金美电子有限公司、重庆金美汽车电子有限公司、Linkmicro Technology Co., Limited、Microsis GmbH以及EMST GmbH & Co., KG，其中2019年6月30日，公司对原欧地安的军品、民品业务进行拆分，分立后新成立北京航天京航科技有限公司持有航天长屏科技有限公司100%股权、南京波平电子科技有限公司100%股权。

航天工业发展股份有限公司

董事长：崔玉平

2020年4月28日