

证券代码：000547

证券简称：航天发展

公告编号：2022-009

航天工业发展股份有限公司 2021 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 1,603,685,112 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.24 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		
办公地址	福州市台江区五一南路 17 号工行五一支行 13 层		
传真	0591-83296358		
电话	0591-83283128		
电子信箱	htfz@casic-addsino.com		

2、报告期主要业务或产品简介

航天发展是一家以电子信息科技为主业，致力于军用、民用产业领域的信息技术企业。2021年，公司突出强军首责、聚焦主责主业，持续围绕数字蓝军与蓝军装备、新一代通信与指控装备、网络空间安全、微系统等四大产业领域做深做实。

1. 数字蓝军与蓝军装备

聚焦军队实战化检验和实战化训练以及国防工业部门需求，以贴近实战的复杂电磁环境构建为牵引，夯实电子对抗、数字仿真、电磁安防等业务基础，提供从作战推演到复杂电磁环境构设的整体解决方案，重点发展室内微波射频/光电复合仿真试验系统、室外电子蓝军各类平台系统、靶标模拟系统和复杂电磁环境建设等领域，致力于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。主要产品涵盖了嵌入式半实物仿真系统、射频(复合)仿真系统、作战效能评估系统、电磁环境侦察模拟设备、雷达回波模拟设备、雷达/通信信号模拟设备、雷达/通信干扰模拟设备、陆海靶标平台和空中靶标平台等。

主要客户包括各军兵种、军工科研院所及相关行业单位，目前产品已广泛应用于各军兵种及相关领域。公司不断深入构建在复杂电磁环境下集多功能、多场景于一体的电子蓝军装备体系，已成为国内电子蓝军装备系统骨干企业和主要设备供应商。

2. 新一代通信与指控装备

作为中国航天科工集团通信网络技术核心单位，紧密围绕国家战略布局和航天科工信息技术领域战略部署，聚焦“新基建”、新一代通信及重点行业发展需求，坚持技术创新与系统发展理念，按照“立足军网、深耕专网、拓展公网”的产业发展思路，积极推进新一代通信产业布局。围绕军网信息通信、专网行业通信、公网物联通信等三大应用产业方向，致力于军事信息系统及关键设备的研制生产，巩固现有军用通信系统根基；开发新一代信息通信技术装备，大力拓展军民两用市场。主要产品涵盖了系统、网络、有线、无线、终端五大业务门类，持续丰富并完善交换机、微波接力机、传输设备、网络电台、通控器、车载台及手持台终端设备等军网通信产品，以及小基站、电子安防、TSN交换机、工业网关、卫星信关站等公网及公网通信关键核心产品的系列化建设。

主要客户包括军队、国家部委、军工科研院所、地方政府及矿山、工厂等相关行业单位。目前产品广泛应用于军事装备建设、信息安全管控、应急通信、智慧矿山、智能制造、智慧城市及商业航天等领域，为国防通信事业建设做出了重大贡献，进一步巩固了国内军事信息装备系统核心设备提供商的行业地位，形成了民用专网行业通信的产业布局。

3. 网络空间安全

立足国家网络空间安全战略，以公安大数据及网络安全为产业发展着力点，专注于“数据感知与数据治理”的核心产品打造，致力于构建安全、高效的服务体系，夯实网络安全、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，主要产品涵盖了智能大数据平台、网络安全与信息技术装备等大数据产品族，数据备份与恢复、应用应急接管、副本数据管理、一键还原、灾备云等数据安全产品族，公文管理、督查督办、信息报送、会议管理等电子政务产品族，提供大数据及网络安全综合服务解决方案，打造切实保障国家网络空间安全的国家队。

主要客户包括中央和国务院各大部委及企事业单位，覆盖政府部门、军队系统、民航、交通、应急、教育、医疗卫生、金融、电力、电信、能源等领域，已成为国内公安大数据及网络安全领域的骨干企业和主要设备供应商、数据安全核心供应商及国内信创产品重要提供商。

4. 微系统

聚焦微系统产业发展需求，重点围绕复杂微系统、核心系统级芯片、三维电磁场仿真软件、微系统先进工艺等方向，提供从芯片到复杂微系统的一体化解决方案，支撑新一代电子系统设计、制造、集成和测试验证能力提升，实现航天装备、卫星通讯、综合射频、物联网等业务领域全方位发展。主要产品涵盖了数模混合SOC、相控阵微阵列、天线一体化集成微系统、微波组件、高端微波仪器、三维电磁仿真软件等。

主要客户包括国家部委、高校、科研院所和电子行业相关单位，目前产品广泛应用于航天装备、卫星通信、物联网、智慧城市等领域，已成为国内技术领先的微系统设计、集成、制造企业。

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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	13,963,344,466.11	12,435,488,442.32	12.29%	10,860,990,353.25
归属于上市公司股东的净资产	9,019,610,401.67	8,429,325,554.85	7.00%	7,821,661,708.95
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	4,143,867,010.79	4,436,047,708.57	-6.59%	4,039,258,215.89
归属于上市公司股东的净利润	644,201,382.43	807,848,471.16	-20.26%	675,265,452.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	501,960,286.22	753,885,316.19	-33.42%	596,512,953.60
经营活动产生的现金流量净额	-273,638,742.91	194,807,989.27	-240.47%	38,795,781.07
基本每股收益（元/股）	0.40	0.50	-20.00%	0.42
稀释每股收益（元/股）	0.40	0.50	-20.00%	0.42
加权平均净资产收益率	7.38%	9.94%	下降 2.56 个百分点	9.05%

(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	945,029,709.40	1,276,665,334.73	985,159,069.03	937,012,897.63
归属于上市公司股东的净利润	187,520,568.69	126,874,833.40	136,344,528.33	193,461,452.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	183,062,707.33	99,560,435.65	74,841,617.12	144,495,526.12
经营活动产生的现金流量净额	-457,070,119.40	-32,426,619.85	-204,765,040.95	420,623,037.29

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	157,206	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	163,786	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、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
中国航天科工集团有限公司	国有法人	9.44%	151,453,634	144,375,298			
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	7.24%	116,146,578	116,146,578			
南京康海航空航天产业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.79%	60,808,210	0			
航天科工资产管理有限公司	国有法人	3.63%	58,184,405	58,094,405			
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	0			

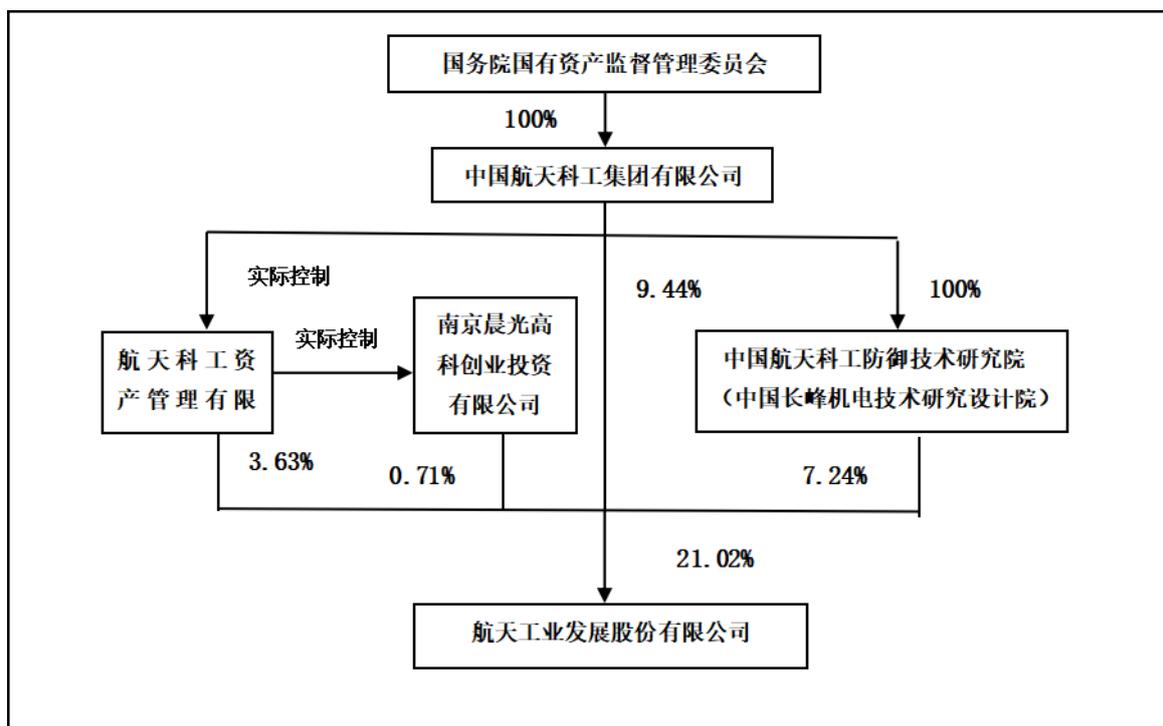
香港中央结算有限公司	境外法人	1.28%	20,585,130	0		
大家人寿保险股份有限公司－万能产品	其他	1.25%	20,009,640	0		
华夏人寿保险股份有限公司－自有资金	其他	0.76%	12,168,092	0		
上海浦东发展银行股份有限公司－易方达创新未来 18 个月封闭运作混合型证券投资基金	其他	0.74%	11,869,513	0		
中国民生银行股份有限公司－嘉实动力先锋混合型证券投资基金	其他	0.73%	11,771,802	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中中国航天科工集团有限公司、中国航天科工防御技术研究院、航天科工资产管理有限公司为一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司股东南京康海航空航天产业投资合伙企业（有限合伙）通过普通证券账户持有 10,000,161 股，通过信用交易担保证券账户持有 50,808,049 股，合计持有 60,808,210 股。					

(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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、关于关于发行股份购买资产事项新增股份部分解除限售的提示性公告，请见公司于 2021 年 5 月 14 日在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网刊登的相关公告。

2、关于业绩补偿股份回购并注销完成的公告，请见公司于 2021 年 8 月 13 日在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网刊登的相关公告。

公司在报告期内生产经营情况和其他重大事项，请阅读公司《2021 年年度报告》。

航天工业发展股份有限公司

法定代表人：张兆勇

2022 年 4 月 24 日