

公司代码：600879

公司简称：航天电子

**航天时代电子技术股份有限公司**  
**2021 年年度报告摘要**

## 第一节 重要提示

- 1 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 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 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性、准确性、完整性，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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 中兴财光华会计师事务所（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。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)审计,2021年度公司实现净利润为101,154,123.03元(母公司),提取10%法定盈余公积金10,115,412.30元,加上年初未分配利润356,846,448.73元(母公司),公司期末可供股东分配的利润为447,885,159.46元(母公司)。公司拟定2021年度不进行利润分配,本预案尚需公司股东大会审议通过。

经中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)审计,截止至2021年12月31日,公司资本公积金余额为5,339,300,612.70元(母公司),根据公司现有情况,拟定公司2021年度不实施资本公积金转增股本,本预案尚需公司股东大会审议通过。

## 第二节 公司基本情况

### 1 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	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	航天电子	600879	火箭股份

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吕凡	孙肇谦
办公地址	北京市海淀区丰滢东路1号	北京市海淀区丰滢东路1号
电话	(010) 88106362	(010) 88106362
电子信箱	lufan@catec-ltd.cn	sunzhaoqian@catec-ltd.cn

### 2 报告期公司主要业务简介

公司从事的主要业务为航天电子、无人系统及高端智能装备、电线电缆产品的研发、生产与销售。

#### (1) 航天电子产品

公司航天产品业务为航天电子产品的研发、设计、制造、销售,主要包括军民用测控通信系统、遥感信息系统、卫星应用等系统级产品;军民用惯性导航产品、卫星导航产品、遥测遥控设备、精确制导与电子对抗设备、计算机技术及软硬件等专业设备;军民用集成电路、传感器、继电器、电连接器、微波器件、精密机电产品等器件产品,产品主要应用于运载火箭、飞船、卫星

等航天领域。

**销售模式：**航天产业为系统工程，具有研制周期长、技术难度大、参与单位多等特点。航天企业大体可分为总体单位、配套单位两大类，其中总体单位负责产品的总装、总测、任务总体管理等工作，配套单位负责分系统、单机或元器件的研制生产。公司作为航天领域电子类产品研制生产的专业公司，少数配套产品订单由总体单位以计划任务方式通过控股股东分配至公司研制生产，部分配套产品由最终用户指令总体单位向公司采购，还有部分配套产品需要公司参与用户单位招投标竞争获取订单。

**原材料采购模式：**公司所需基础材料主要包括金属与贵金属、电子元器件、单机产品、外协加工等多个种类。为公司提供原材料及零部件供应商需经驻公司用户方审核备案，列入《合格供方名录》，公司物料采购在《合格供方名录》中选择供应商。部分重要零部件由最终用户或总装单位指定供应商并限定供应商供货价格；钢材、铜以及部分通用电子元器件等通用材料，公司采购价格随着市场价格波动而波动。

**研制生产模式：**公司具备组织健全和管理规范的技术创新体系，已建成多个生产基地，生产能力可以充分保障航天任务。公司有完善的科研生产指挥调度体系，严格按照产品、技术、质量、进度要求落实产品研制与生产，确保所承担科研生产任务符合相关标准和交付计划。按行业许可制度，航天型号产品生产严格按照国军标标准进行，由驻公司最终用户代表或航天科技集团驻公司质量代表予以监督。

公司航天电子产品主要包括航天测控通信、机电组件、集成电路、惯性导航等领域，公司在相关行业领域内始终保持国内领先水平，并保持着较高的配套比例。近年来，随着国家航天事业的快速发展，公司航天电子产品营业收入稳步提升，公司七成左右的营业收入均来自该产品领域，由于产品毛利率相对较高，是公司净利润的主要来源。

### **(2) 无人系统及高端智能装备产品**

公司无人系统及高端智能装备产品业务为无人系统及高端智能装备的研发、设计、制造、销售，主要包括无人机系统、精确制导产品系统、智能感知、特种电机和其他无人和高端智能装备等系统级产品和服务，主要应用于国防装备、物流运输、智慧生产、安防等国防和国民经济领域。

**销售模式：**公司无人机、精确制导产品、智能感知、特种电机、其他无人装备等系统级产品和服务，主要通过参与招投标方式获取订单。

**原材料采购模式：**公司所需基础材料主要包括电子元器件、单机产品、外协加工等多个种类，公司建立了《合格供方名录》，公司物资采购在《合格供方名录》中选择供应商。

**研制生产模式：**公司具备组织健全和管理规范的技术创新体系，已建成多个研发中心和生产基地，生产能力可以满足当前市场需求。

公司无人系统及高端智能装备产品仍处于发展成长期，对公司营业收入和净利润的贡献占比逐年增长。

### **(3) 电线、电缆产品**

公司电线、电缆业务为电线、电缆产品的研发生产及销售，主要包括民用导线、电缆及军用特种电缆产品。民用导线、电缆主要用于输变电工程、各类电力传输等领域，特种电缆主要用于航天军工、核电等领域。

公司特种电缆的经营模式与航天产品基本相同。民用电线、电缆经营模式为：

**销售模式：**主要通过参与投标方式获取订单，产品投标价格以材料成本为基础，综合考虑主要原材料价格变动趋势、运费、包装费用、生产制造费用及合理利润，结合客户区域市场竞争情况、历史合作情况确定，最终销售价格根据招投标结果与客户协商确定。

**采购模式：**主要原材料为铜、铝、钢等导体，在接受订单后进行采购，采购价格参考长江有色金属网、上海有色金属网价格与供应商询价确定。

**生产模式：**由于不同客户所需产品规格不同，电线、电缆产品具有定制生产特点。根据生产

流程不同，导线产品、电缆与电线产品由不同子公司负责生产。

电线电缆业务由于市场竞争激烈，受原材料价格波动影响巨大，产品毛利率相对较低。虽然电线电缆业务营业收入占公司总营收的比重保持在 25%左右，但对公司净利润的贡献占比较小。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年
总资产	33,605,699,191.89	31,204,993,449.26	7.69	29,228,268,358.95
归属于上市公司股东的净资产	13,258,319,080.79	12,673,758,267.74	4.61	12,373,364,087.91
营业收入	15,989,205,732.24	14,008,586,045.50	14.14	13,712,212,459.98
归属于上市公司股东的净利润	549,201,381.58	478,456,862.68	14.79	458,289,393.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	489,440,388.01	404,994,207.74	20.85	417,967,137.26
经营活动产生的现金流量净额	239,119,604.30	480,747,714.25	-50.26	259,277,308.18
加权平均净资产收益率(%)	4.238	3.796	增加0.44个百分点	3.777
基本每股收益(元/股)	0.202	0.176	14.77	0.169
稀释每股收益(元/股)	0.202	0.176	14.77	0.169

#### 3.2 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	2,888,467,047.84	3,965,611,833.99	4,152,382,467.16	4,982,744,383.25
归属于上市公司股东的净利润	128,208,716.75	197,273,832.63	104,336,550.62	119,382,281.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	124,270,414.93	192,731,700.92	95,433,842.29	77,004,429.87
经营活动产生的现金流量净额	-615,213,505.28	-421,996,096.50	28,827,048.77	1,247,502,157.31

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

#### 4 股东情况

##### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

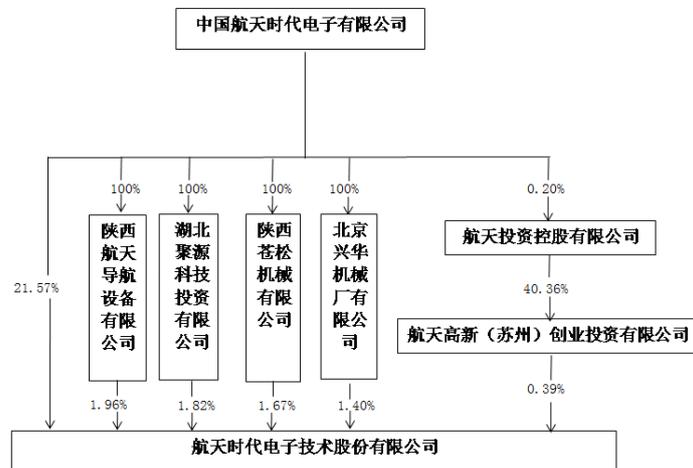
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					163,309		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					171,954		
截至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、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中国航天时代电子有 限公司	0	586,634,344	21.57	0	无	-	国有 法人
陕西航天导航设备有 限公司	0	53,277,182	1.96	0	无	-	国有 法人
湖北聚源科技投资有 限公司	0	49,427,214	1.82	0	无	-	国有 法人
中国人民人寿保险股 份有限公司—传统— 普通保险产品	-26,678,778	46,205,178	1.70	0	未知	-	未知
陕西苍松机械有限公 司	0	45,345,306	1.67	0	无	-	国有 法人
北京兴华机械厂有限 公司	0	38,049,810	1.40	0	无	-	国有 法人
北京东资远成投资中 心（有限合伙）	0	32,179,720	1.18	0	未知	-	未知
中国人民财产保险股 份有限公司—传统— 收益组合	29,050,689	29,050,689	1.07	0	未知	-	未知
国机资本控股有限公 司	4,630,000	23,358,226	0.86	0	未知	-	国有 法人
中国建设银行股份有 限公司—国泰中证军 工交易型开放式指数	-7,819,400	20,322,310	0.75	0	未知	-	未知

证券投资基金							
上述股东关联关系或一致行动的说明	以上股东中，陕西航天导航设备有限公司、陕西苍松机械有限公司、北京兴华机械厂有限公司为中国航天时代电子有限公司的全资子公司，湖北聚源科技投资有限公司为中国航天时代电子有限公司的控股子公司。其他股东未知是否有关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

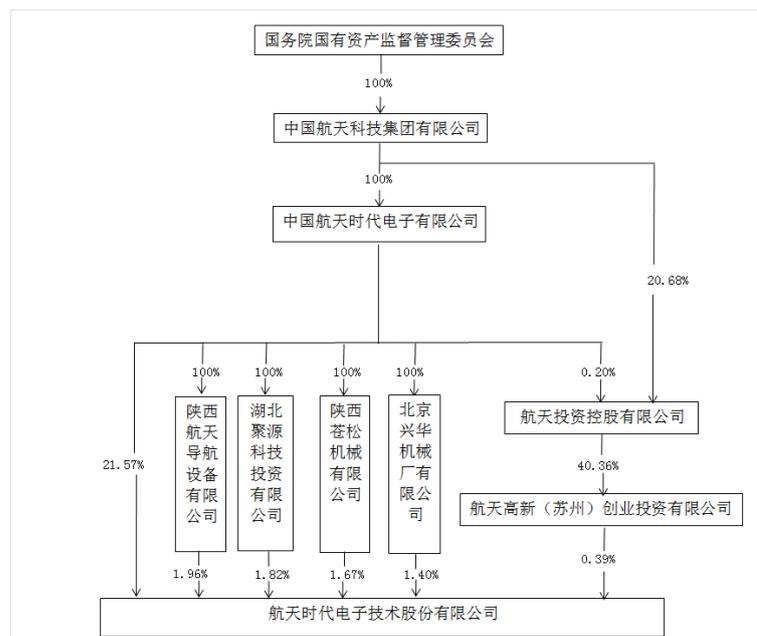
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 5 公司债券情况

适用 不适用

##### 5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率 (%)
航天时代电子技术股份有限公司 2021 年度第三期超短期融资券	21 航天电子 SCP003	012180028	2022-3-17	500,000,000	2.80
航天时代电子技术股份有限公司 2021 年度第四期超短期融资券	21 航天电子 SCP004	012105427	2022-4-18	1,000,000,000	2.75

##### 报告期内债券的付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况的说明
航天时代电子技术股份有限公司 2020 年度第二期超短期融资券	已按期还本付息
航天时代电子技术股份有限公司 2020 年度第三期超短期融资券	已按期还本付息
航天时代电子技术股份有限公司 2020 年度第四期超短期融资券	已按期还本付息
航天时代电子技术股份有限公司 2020 年度第五期超短期融资券	已按期还本付息
航天时代电子技术股份有限公司 2020 年度第六期超短期融资券	已按期还本付息
航天时代电子技术股份有限公司 2020 年度第七期超短期融资券	已按期还本付息
航天时代电子技术股份有限公司 2021 年度第二期超短期融资券	已按期还本付息

##### 报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

适用 不适用

## 5.2 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	2021 年	2020 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	58.00	57.20	0.80
扣除非经常性损益后净利润	489,440,388.01	404,994,207.74	20.85
EBITDA 全部债务比	0.12	0.11	9.09
利息保障倍数	3.65	4.32	-15.51

### 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 159.89 亿元，比上年增长 14.14%，归属于上市公司股东净利 5.49 亿元，比上年增长 14.79%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用