

公司代码：600501

公司简称：航天晨光

航天晨光股份有限公司 2024 年年度报告摘要

2025 年 4 月

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 <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、中审众环会计师事务所（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
本年度公司拟不进行利润分配，也不以公积金转增股本。

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	航天晨光	600501	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邓泽刚	赵秀梅
联系地址	江苏省南京市江宁经济技术开发区天元中路 188 号	江苏省南京市江宁经济技术开发区天元中路 188 号
电话	025-52826035	025-52826031
传真	/	/
电子信箱	htcgIRM@163.com	htcgIRM@163.com

2、报告期公司主要业务简介

公司致力于建设国内一流高端装备制造企业，长期坚持“服务国家战略、服务国防建设、服务国计民生”的企业定位，依托航天技术优势，构建形成以智能制造和核工装备为新兴产业发展

重点方向，后勤保障装备、柔性管件、环保装备、压力容器、艺术工程为传统支柱产业的“2+N”产业体系：

新兴产业方面，智能制造产业主要提供金属制品加工、轻工产品领域等细分行业的智能产线建设与改造服务，是中国智能制造系统解决方案供应商、江苏省智能制造领先服务机构，江苏省智能制造产业联盟秘书长单位，拥有“电子与智能化工程专业承包贰级资质”。**核工装备产业**主要包含核级工业基础件、核废料处理装备和核非标成套装备等三个发展领域，拥有核电金属软管、核电膨胀节、核废料处置全流程设备以及核工热室、手套箱等系列化产品，主要客户包括中核、中广核、国电投三大集团。**航天防务配套产业**主要立足自身钣金焊接加工特色能力优势，以特殊材料焊接、成型、热处理、激光切削、精密检测、有色金属铸造等为核心，形成系统完备高效的配套生产能力，服务国家重大战略需求。

传统产业方面，后勤保障装备产业主要包括各类后勤油料保障装备、后勤工程装备、后勤生活装备、后勤综合装备及后勤器材产品等，长期为国防建设需要提供各类保障装备产品，是我国后勤油料保障装备的主要供应商。**柔性管件产业**主要包含各类补偿器及金属软管产品，是国内柔性管件龙头企业，建有江苏省薄壁多层柔性压力管道工程技术研究中心，产品广泛应用于冶金、石油化工、电力、热网、航空航天等行业领域，长期为我国航天发射任务提供可靠保障。**环保装备产业**主要包含压缩式垃圾车、扫路车、洒水车、吸粪车、吸污车等各系列环卫专用车辆，在长三角、北京等优势地区市场，压缩式垃圾车等优势产品领域保有较高的市场占有率。**压力容器产业**主要包括各类中、高压气瓶、低温容器、换热器、长输管线设备等产品，在液氢储罐、LNG 冷能利用换热器、多层包扎储罐等领域拥有较强技术优势。**艺术工程产业**主要致力于大型艺术工程建设、雕塑及艺术品的数字化制造、文化产业发展，主要产品以大型金属雕塑为主，是国内大型金属艺术制像行业的领军企业，承制的香港天坛大佛等一大批艺术工程产品蜚声海内外，多次承担并圆满完成重大中央礼品项目。

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

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	5,156,470,462.88	5,735,952,479.77	-10.10	6,301,080,908.66
归属于上市公司股东的净资产	1,833,039,157.53	2,259,912,371.44	-18.89	2,249,505,149.26
营业收入	2,420,186,439.28	3,817,688,764.60	-36.61	4,145,440,876.43
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	2,402,133,177.76	3,769,489,474.17	-36.27	4,105,928,869.69
归属于上市公司股东的净利润	-379,032,206.03	71,941,966.08	-626.86	75,706,702.90

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-407,440,287.77	50,358,011.23	-909.09	55,852,296.08
经营活动产生的现金流量净额	-1,037,795,407.51	292,555,212.32	-454.73	96,168,392.77
加权平均净资产收益率（%）	-18.52	3.19	减少21.71个百分点	3.42
基本每股收益（元/股）	-0.88	0.17	-617.65	0.18
稀释每股收益（元/股）	-0.86	0.17	-605.88	0.18

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	358,902,622.30	525,496,337.96	418,218,001.80	1,117,569,477.22
归属于上市公司股东的净利润	-76,818,377.54	-46,336,755.43	-40,345,938.90	-215,531,134.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-80,686,868.07	-51,442,144.76	-40,993,041.69	-235,693,023.60
经营活动产生的现金流量净额	-486,687,056.70	-380,493,060.15	-190,545,567.07	19,930,276.41

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

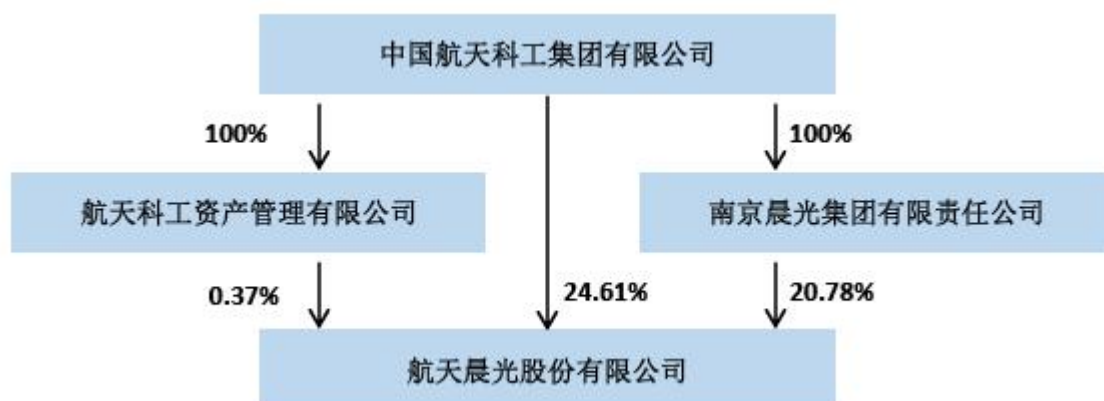
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					39,640		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					37,288		
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		
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	
中国航天科工集团有 限公司	0	106,160,000	24.61	0	无		国有法人

南京晨光集团有限责任公司	0	89,633,772	20.78	0	无		国有法人
深圳市玺恒投资有限公司	4,068,000	4,068,000	0.94	0	无		境内非国有法人
熊宗波	3,488,600	3,488,600	0.81	0	无		境内自然人
刘各菊	3,337,801	3,337,801	0.77	0	无		境内自然人
中国国际金融股份有限公司—社保基金2008 组合	2,306,800	2,306,800	0.53	0	无		其他
刘成祥	1,847,000	1,847,000	0.43	0	无		境内自然人
中国光大银行股份有限公司—汇安泓阳三年持有期混合型证券投资基金	1,645,700	1,645,700	0.38	0	无		其他
航天科工资产管理有限公司	0	1,600,000	0.37	0	无		国有法人
国泰君安证券股份有限公司	582,932	1,245,658	0.29	0	无		境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	南京晨光集团有限责任公司和航天科工资产管理有限公司是中国航天科工集团有限公司的下属公司；除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

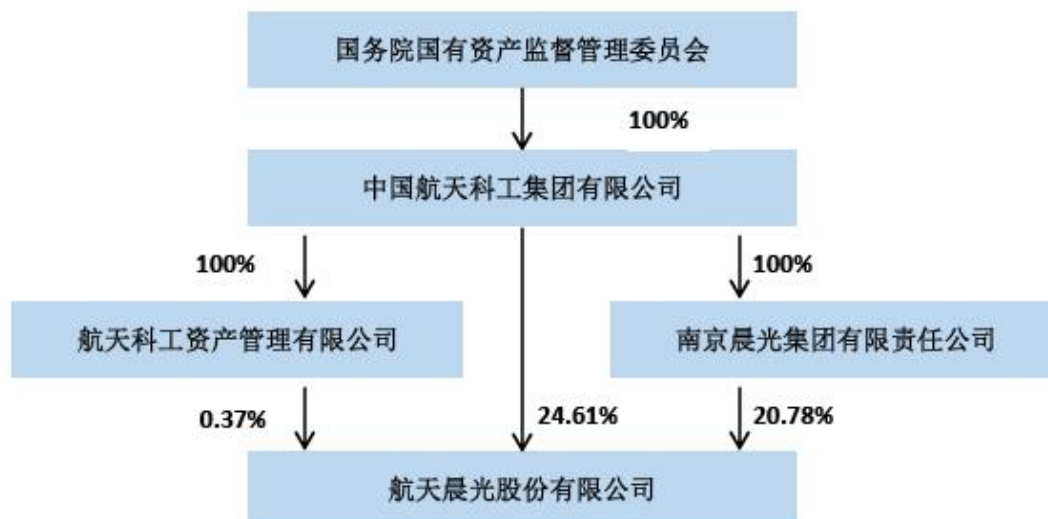
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

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。

智能制造产业，科技成果产业化通道进一步打通，中低放射性固体废物处理设备成功申报江苏省工信厅及国防科工局 2024 年度先进技术产品转化应用目录。2024 年实现营业收入 0.36 亿元。

核工装备产业，核级工业基础件业务（膨胀节、金属软管、金属保温层）订货规模持续保持稳定增长，其中金属保温层产品累积获得国电投订货 9,000 多万元，对核级工业基础件市场起到扩容增量作用。核废料处理装备业务有较大幅度增长，在中核、广核、国核三大集团均取得订货。核非标成套装备业务累积获得中核北方相关订货 6,800 余万元。2024 年实现营业收入 3.67 亿元。

航天防务配套产业，顺利完成重点批产项目交付，经营局面进一步打开，订货、回款、产出、收入等指标持续提升，但市场客户较为单一，自身能力建设还有待加强。2024 年实现营业收入 0.23 亿元。

后勤保障装备产业，统筹优化科研生产资源保障，按期完成多项科研项目样机生产试验和批量运油车生产交付，但受军品市场采购模式冲击和产品单一影响，市场规模并未有效取得突破。2024 年实现营业收入 3.04 亿元。

柔性管件产业，补偿器方面以重大项目订货支撑的宏观环境正在发生变化，丙烷脱氢、苯乙烯需求增长减缓，市场需求趋于饱和，新建项目减少，而新材料、新能源领域拓展有限；金属软管方面，通过细谋划、严实施、强管理，一方面着力稳定原有燃气产品客户，另一方面积极开拓新市场。2024 年实现营业收入 9.00 亿元。

环保装备产业，产品技术向新能源、智能化、无人化方向转型较慢，采购、生产成本居高不下，营销机制有待完善，整体经营情况未能实现有效扭转。2024 年实现营业收入 1.96 亿元。

压力容器产业，受“碳达峰、碳中和”等一系列战略目标的提出，我国陆续出台多项支持能源转型、推动制造业升级的产业政策，压力容器市场规模持续扩大，产业整体发展较好。公司积极聚焦前沿核心技术，以科技创新为引领，液氢储运装备项目成功申报国家发改委《绿色低碳先进技术示范项目清单（第一批）》，同时《液氢高效智能储运关键核心技术研发》项目成功入选南京市重大科技专项。但受市场增量空间有限、竞争形势更加激烈、大项目生产周期缓慢等因素影响，整体经营情况相对下滑。2024 年实现营业收入 5.16 亿元。

艺术工程产业，创新优化项目管理机制，健全项目成本预算管控机制，加强技术研发、生产管理、质量工艺等精细化管理，经营指标得以改善。2024 年实现营业收入 0.60 亿元。

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