

公司代码：600151

公司简称：航天机电



上海航天汽车机电股份有限公司
2025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 <http://www.sse.com.cn> 网站仔细阅读年度报告全文。

2、 本公司董事会及董事、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、 天健会计师事务所（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

2025年母公司实现净利润-1,048,171,533.43元，加2024年年末未分配利润-822,852,783.99元，累计未分配利润为-1,871,024,317.42元。2025年合并报表归属于母公司净利润-445,025,068.22元，加2024年年末未分配利润-1,664,568,937.33元，累计未分配利润-2,109,594,005.55元。根据公司章程的有关规定，公司本年度不进行现金股利分配，也不进行资本公积金转增股本。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损的相关情况及其对公司分红等事项的影响

适用 不适用

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	航天机电	600151	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	万潞	盛静文
联系地址	上海市元江路 3883 号上海航天创新创业中心 1 号楼	上海市元江路 3883 号上海航天创新创业中心 1 号楼
电话	021-64827176	021-64827176
传真	021-64822300	021-64822300
电子信箱	saae@ht-saae.com	saae@ht-saae.com



2、报告期公司主要业务简介

1.汽车热系统产业

我国汽车年产量连续 17 年稳居全球第一。2025 年，汽车行业顶住贸易保护和全球产业链重构等外部压力，克服技术攻关难题、行业内卷等多重挑战，展现出强大的发展韧性和活力，实现了产业规模与发展质量双提升。此外，“两新”政策加力扩围，实现平稳过渡与有序衔接，企业新品密集上市，终端需求持续释放，全年汽车产销实现超预期增长。汽车产销连续三年保持 3000 万辆以上规模。

根据中国汽车工业协会统计数据显示，2025 年，全国汽车产销分别完成 3453.1 万辆和 3440 万辆，同比分别增长 10.4%和 9.4%。其中，新能源汽车继续快速增长，产销分别完成 1662.6 万辆和 1649 万辆，同比分别增长 29%和 28.2%，达到汽车新车总销量的 47.9%。

韩国国内环保汽车销量同比增长 24.9%，达到 74.7 万辆，占国内市场总量的 48.6%。其中，电动汽车销量摆脱了连续两年的负增长，实现了 51.1%的同比增长。这一增长主要得益于电动汽车补贴政策以及 IONIQ 9、EV4 和 EV5 等重点新车型的上市。

尽管出口量有所下降，但韩国汽车出口额预计将达到约 718 亿美元的历史新高，同比增长 1.0%。这一增长主要得益于高附加值车辆（例如环保型汽车和 SUV）出口价格的上涨，以及近期二手车出口的快速增长。

按出口国家、地区划分，由于韩国豪迈汽车（HMGMA）在美国加强本土化战略后，其新工厂全面投产、电动汽车出口下降以及美国征收 25%的关税，北美市场同比下降 4.7%。相比之下，欧洲市场同比增长 7.7%，表现强劲，这主要得益于欧盟加强了二氧化碳排放法规以及政府层面的激励措施和支出扩张政策。

2.光伏产业

当前光伏行业仍处于深度调整期，产业链各环节继续处于低位调整阶段，光伏行业制造端价格总体呈现下降趋势，主产业链价格均跌破成本，行业整体利润被压缩，中小企业及技术落后的产能面临巨大的生存压力，行业出清和整合加速。

根据中国光伏行业协会数据，2025 年我国多晶硅产量为 134 万吨，硅片产量为 680GW，电池产量为 660GW、组件产量为 620GW。2025 年国内光伏产业多晶硅均价同比下降 7.98%，硅片均价同比下降 36.22%，电池片均价同比下降 16.23%，组件均价同比下降 18.69%，中国光伏产品出口总额约 293.56 亿美元，同比下降 8.3%，降幅较 2024 年同期明显收窄。

2025 年组件出口 258GW，电池出口 113GW，硅片出口 70GW，2025 年出口量与 2024 年同期相比全面提高，尤其是下半年以来，对多个国家和地区出口同时增长。2025 年组件出口 GW 级市场增至 47 个，其中亚洲、非洲地区 GW 级市场增量最多，分别增至 20 个、6 个，电池出口市场高度集中，亚洲长期占据电池出口主体市场，占比维持 88%以上。受印度 ALMM 电池清单政策及美对东南亚四国双反政策影响，推动我国电池出口向印度及东南亚四国以外区域激增。

光伏制造端技术不断更新进步，N 型单晶硅片市场占比达到 97%，166 及以下的硅片逐步退出市场。矩形和微矩形片的推出，打破此前方片统一市场的格局，至 2025 年其市场占有率已接近 70%。TOPCon 电池市场占比超 87%，双面发电组件市场占有率达 80%。

1.汽车热系统产业

公司全球统一 ESTRA（埃斯创）品牌主要从事汽车热系统业务，致力于开发和生产热交换器、发动机冷却模块、空调箱及其控制器、压缩机等。公司可为客户提供空调和动力总成冷却系统的集成解决方案，该产业发展布局与整车市场景气度密切相关。公司在全球拥有 12 家工厂，2 个研发中心，1,500 余名员工，产业布局覆盖中国、韩国、东南亚及美洲。

公司全力获取新订单，全年获得主要客户全生命周期订单共计 23.52 亿元人民币。

2.光伏产业

公司光伏产业主要从事硅材料加工包括多晶铸锭、硅锭加工及硅料清洗等业务，组件环节的



技术研发、制造以及销售，并持有运营约 350MW 的国内光伏电站和 4.8MW 的海外光伏电站，目前具有 3600 吨/年的硅锭产能、2.8GW/年组件的产能。

国内 19 座光伏电站项目全年发电约 3.7 亿度。

报告期内公司光伏产业业绩变化基本符合行业发展状况。

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

	2025年	2024年	本年比上年 增减 (%)	2023年
总资产	7,112,705,773.60	8,284,390,856.29	-14.14	10,909,369,400.35
归属于上市公司股东的净资产	4,434,644,368.62	4,852,573,304.34	-8.61	4,943,866,629.22
营业收入	3,605,017,439.050000	5,348,632,880.690000	-32.60	9,225,617,228.94
利润总额	-438,342,824.96	-63,733,192.37	不适用	-308,811,581.99
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	3,460,492,913.990000	5,183,510,622.290000	-33.24	9,075,439,129.27
归属于上市公司股东的净利润	-445,025,068.22	-71,164,947.72	不适用	-425,968,554.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-475,548,072.21	-167,697,125.85	不适用	-553,561,314.89
经营活动产生的现金流量净额	572,585,568.23	-213,316,714.32	不适用	469,504,214.97
加权平均净资产收益率(%)	-9.5836	-1.4529	减少 8.1307 个百分点	-8.2741
基本每股收益(元/股)	-0.3103	-0.0496	不适用	-0.2970
稀释每股收益(元/股)	-0.3103	-0.0496	不适用	-0.2970

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	915,770,168.28	902,877,427.84	833,628,764.89	952,741,078.04
归属于上市公司股东的净利润	-11,179,203.64	-204,202,842.47	-31,390,344.11	-198,252,678.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-13,483,105.28	-223,184,070.42	-33,333,537.08	-205,547,359.43
经营活动产生的现金流量净额	59,417,835.87	-20,663,148.86	419,585,965.00	114,244,916.22



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

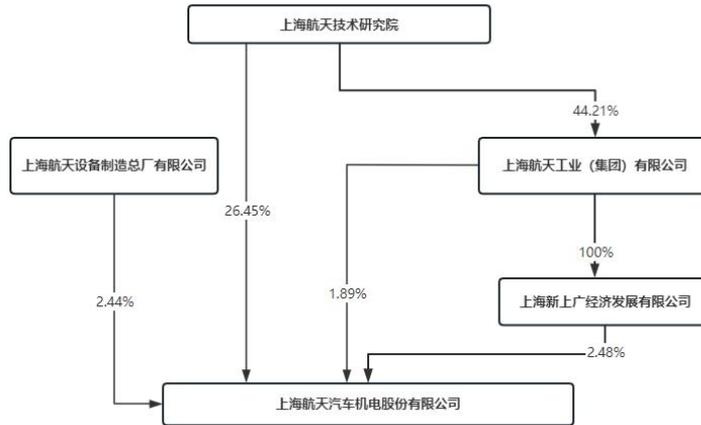
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					244,528		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					203,862		
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	
上海航天技术研究院	0	379,350,534	26.45	0	无	0	国有法人
航天投资控股有限公司	0	63,891,829	4.45	0	无	0	国有法人
上海新上广经济发展有限公司	0	35,617,029	2.48	0	无	0	国有法人
上海航天智能装备有限公司	0	35,054,498	2.44	0	无	0	国有法人
上海航天工业（集团）有限公司	0	27,149,321	1.89	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司		14,323,738	1.00	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司－南方中 证 1000 交易型开放式指数证券投 资基金		9,203,200	0.64	0	无	0	其他
袁长金		7,009,000	0.49	0	无	0	境内自然 人
王万奎		6,720,058	0.47	0	无	0	境内自然 人
吴建星		6,445,800	0.45	0	无	0	境内自然 人
上述股东关联关系或一致行动的说明	上海航天智能装备有限公司系公司控股股东航天八院一致行动人上海航天设备制造总厂有限公司全资子公司，上海新上广经济发展有限公司系上航工业全资子公司，航天投资实际控制人为航天科技集团。以上五家股东间关联关系，为一致行动人，未知上述其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不涉及						



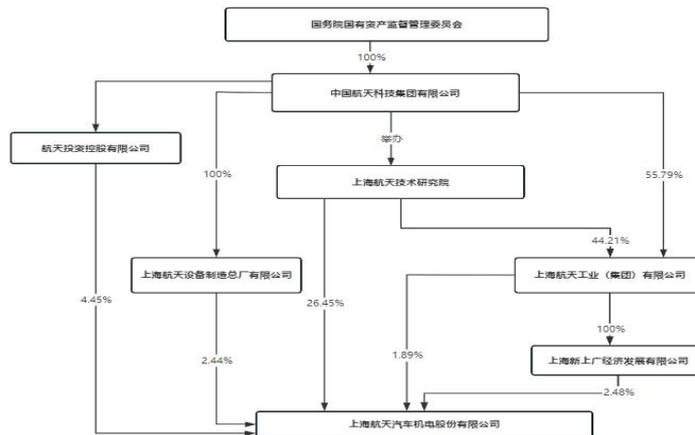
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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。

报告期内，公司实现营业收入 36.05 亿元，合并利润总额-43,834.28 万元，同比减少 37,460.96 万元，扣非归母净利润-47,554.81 万元，同比减少 30,785.09 万元，经营活动产生的现金流量净额 57,258.56 万元，同比增加 78,590.23 万元。

1. 汽车热系统产业



公司从 2021 年开始着手于差异化客户策略，以应对国际汽车市场和中国汽车市场竞争格局的变化。其中汽车热系统业务实现营业收入 27.87 亿元，利润总额-4,259.80 万元。

爱斯达克依靠以本土新能源车整车厂为主的自主品牌项目顺利开拓市场并实现量产，2025 年营业收入 11.23 亿元，同比下降 23.53%。实现利润总额-4,446.90 万元，同比减少 5,538.78 万元。主要受客户部分车型波动的影响，销售未达预期，部分合资品牌整车市场销售大幅下降。

埃斯创韩国实现营业收入 16.78 亿元，同比下降 16.71%，净利润-1,398.51 万元。主要受客户需求下降，叠加材料价格上涨等因素的影响。

2. 光伏产业

光伏制造与销售板块业务实现合并营业收入 5.77 亿元，与上年同比下降 48.84%，利润总额 -13,318.42 万元。光伏电站板块实现合并营业收入 2.39 亿元，利润总额-28,495.86 万元。公司持有的国内电站装机规模约 350MW，较去年未发生变化。公司对持有电站进行精细化管理，将稳健经营作为核心运营目标。同时，根据政策定制售电策略，维持所持电站正常运营。

截至报告期，公司仍有部分光伏电站补贴核查项目正在等待国家相关部门公布的核查结果。

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