

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
2023 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、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

2023年母公司实现净利润90,825,779.74元，加2022年年末未分配利润36,629,387.59元，减去本年计提法定盈余公积9,082,577.97元，累计未分配利润为118,372,589.36元。2023年合并报表归属于母公司净利润-425,968,554.76元，累计未分配利润-1,593,073,263.99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。

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 | 万澍 | 盛静文 |
| 办公地址 | 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 |
| 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

2023年整体市场销量呈“低开高走，逐步向好”特点。根据中国汽车工业协会统计数据显示，2023年，全国汽车产销分别完成3016.1万辆和3009.4万辆，同比分别增长11.6%和12%。我国汽车产销双双突破3000万辆，创下历史新高。新能源汽车产销分别完成958.7万辆和949.5

万辆，同比分别增长 35.8%和 37.9%，市场占有率达 31.6%。

根据韩国产业通商资源部公布的《2023 年度及 12 月汽车产业动向》，2023 年汽车出口总额为 709 亿美元。比之前 2022 年最高出口金额 541 亿美元增长 31.1%，是有史以来最高的出口金额。

据欧洲汽车制造商协会（ACEA）数据显示，2023 年欧盟境内乘用车新车销量同比增长达 13.9%，销量达 1050 万辆，超过此前预期，其中电动车等新能源汽车销量及市场占有率持续上升。2023 年欧盟境内电动车全年销量超过 150 万辆，同比增速高达 37%，市场占有率已达到 14.6%，而混合动力车销量更是高达 270 万辆，市场占有率约 25.8%。相比之下，传统动力汽车市场增速相对平缓，其中 2023 年汽油车全年销量达 370 万辆，增速约为 10.6%，市场占有率同比下滑了约 1.1 个百分点。

2、光伏产业

2023 年随着各环节供应链加速产能的投放，硅片、电池、组件端的密集扩产下，产业规模持续扩大，硅料价格快速下行，供应链出现阶段性供需错配等情况。产业链的主要环节产量呈现出高速增长态势同时，也面临着用地收紧、产能过剩、低价中标等诸多挑战，供应的过剩也带来行业各环节价格的下跌，造成光伏业务利润降低。

1、汽配产业

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 13 家工厂，4 个研发中心，2,000 余名员工，产业布局覆盖中国、韩国、东南亚、欧洲及美洲，主要客户包括宝马、大众、通用、上汽集团、Stellantis（标致雪铁龙和菲亚特克莱斯勒）、比亚迪等，积累了汽车热系统领域大量的技术储备、前瞻性信息和项目经验，并形成应对各种需求的快速解决方案。

2023 年全年获得比亚迪、上汽通用、Stellantis（标致雪铁龙和菲亚特克莱斯勒）等客户全生命周期订单共计 47.75 亿元人民币。

2、光伏产业

公司新能源光伏产业主要从事多晶铸锭、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 1GW/年硅片、4.9GW/年组件的产能。

2023 年，公司完成光伏组件出货 2.88GW，其中海外组件出货约 2.2GW。国内 19 座光伏电站项目全年发电约 4.73 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。

公司连续 8 年位列彭博新能源财经光伏行业 Tier1 名单。

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

| | 2023年 | 2022年 | 本年比上年 增减(%) | 2021年 |
|---------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 总资产 | 10,909,369,400.35 | 11,173,754,060.98 | -2.37 | 10,704,467,276.38 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 4,943,866,629.22 | 5,343,316,004.88 | -7.48 | 5,406,133,565.89 |
| 营业收入 | 9,225,617,228.94 | 8,804,463,802.82 | 4.78 | 6,292,981,645.60 |

| | | | | |
|---------------------------------|------------------|------------------|--------------|------------------|
| 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 | 9,075,439,129.27 | 7,944,848,447.17 | 14.23 | 5,860,856,118.56 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -425,968,554.76 | -103,848,594.06 | 不适用 | 59,990,004.20 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -553,561,314.89 | -262,177,784.57 | 不适用 | -54,379,275.30 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 469,504,214.97 | 763,968,684.47 | -38.54 | 472,416,921.46 |
| 加权平均净资产收益率(%) | -8.2741 | -1.9314 | 减少6.3427个百分点 | 1.1033 |
| 基本每股收益(元/股) | -0.2970 | -0.0724 | 不适用 | 0.0418 |
| 稀释每股收益(元/股) | -0.2970 | -0.0724 | 不适用 | 0.0418 |

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 | 2,301,098,768.27 | 2,653,533,843.01 | 2,730,930,387.85 | 1,540,054,229.81 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -23,437,616.18 | 61,261,619.79 | -26,370,423.70 | -437,422,134.67 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | -27,134,787.82 | -42,126,689.16 | -34,576,546.35 | -449,723,291.56 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -420,845,441.29 | -11,868,319.87 | 223,566,110.37 | 678,651,865.76 |

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

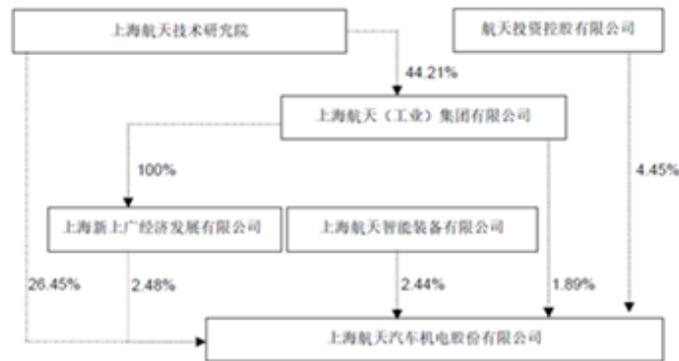
单位：股

| | |
|------------------------------|--|
| 截至报告期末普通股股东总数(户) | 76,814 |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) | 78,792 |
| 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) | 不涉及 |
| 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) | 不涉及 |
| 前 10 名股东持股情况 | |
| 股东名称 (全称) | 报告 期末持股数 比例 (%) 持有有 限售条 质押、标记或冻结 情况 股东 性质 |

| | 期 内 增 减 | | | 份 的 股 份 数 量 | 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 |
| 上海韞然投资管理有限公司—新兴成长五期私募证券投资基金 | | 35,250,000 | 2.46 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
| 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 |
| 招商证券国际有限公司—客户资金 | | 11,599,400 | 0.81 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
| 瑞士嘉盛银行有限公司—自有资金 | | 10,699,911 | 0.75 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
| 顾为民 | | 9,980,000 | 0.70 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 袁长金 | | 8,220,000 | 0.57 | 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 | | | | | | |

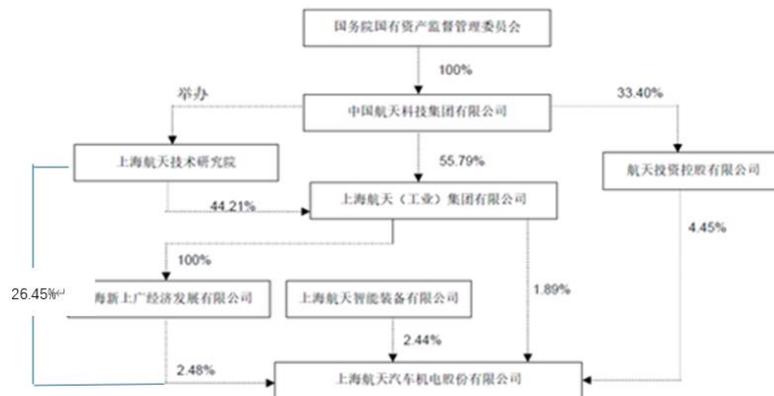
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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，面对复杂的外部环境、严峻的市场形势和巨大的经营压力，航天机电紧紧依靠广大干部职工，迎难而上，2023 年实现营业收入 92.26 亿元，其中，汽车热系统营业收入 43.97 亿元，光伏产业营业收入 48.27 亿元，合并利润总额亏损 3.09 亿元，其中，光伏产业盈利 1.89 亿元，汽车热系统亏损 5.93 亿元。具体情况如下：

1、汽车热系统

国内爱斯达克依靠以比亚迪为主的自主品牌项目顺利开拓市场并实现量产，2023 年营业收入 19.43 亿元，同比实现上涨 17.31%。实现利润总额 1,054.55 万元，同比下降 50.36%。受益于前

期市场转型，该公司抓住机遇，提高比亚迪客户订单占比，有效地弥补了宝马、通用等客户销售额下降的影响。但由于整体销售产品组合中，毛利率相对较高的宝马和通用业务销量下滑超预期，故爱斯达克整体利润指标未达预期。

埃斯创韩国 2023 年营业务收入较去年同期增加 4.55 亿人民币，增幅 27.82%，主要系部分客户的新项目开始投产，导致销售收入增加，但利润总额亏损 1.12 亿元。

埃斯创卢森堡 2023 年营业收入为 4.17 亿元，同比增幅达 294.90%，主要系销量增加及产品单价增长的原因所致，但 2023 年利润总额为-4.74 亿元，其中无形资产、固定资产等长期资产计提减值 2.14 亿元。

2、光伏产业

光伏制造与销售板块业务实现合并营业收入 44.90 亿元，与上年同比下降 9.75%，利润总额 10,034.77 万元。其中：公司多晶铸锭生产实现营业收入 18,404.54 万元，与上年同比下降 55.38%，主要是产品销售价格随硅料下跌，导致营业收入下降；公司光伏组件实现营业收入 42.69 亿元，与上年同比上升 8.28%；实现光伏组件对外销售约 2.88GW，同比上涨约 45.45%，主要系通过大尺寸组件产能提升，车间产能与市场主流相对匹配，出货量增加。

光伏电站板块，公司持有国内电站装机规模约 350MW，较去年未发生变化，对持有电站进行精细化管理，以降本增效为主要目标，积极开拓市场，结合区域特点，制定多种电力销售模式和策略，减少市场波动带来的影响，着力提升持有电站运营收益，实现持有电站整体盈利提升。

截止报告期，公司光伏电站补贴核查项目共 17 个，已公布通过核查项目 13 个，剩余的云南、山西地区共 4 个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