

公司代码：603308

公司简称：应流股份

安徽应流机电股份有限公司
2024 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 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、 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

公司拟向全体股东每股派发现金股利 0.07 元（含税），截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本为 679,036,441 股，共派发现金股利 47,532,550.87 元，剩余未分配利润，结转以后年度分配，公司本年度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	应流股份	603308	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杜超	孟燕
联系地址	安徽省合肥市经济技术开发区繁华大道566号	安徽省合肥市经济技术开发区繁华大道566号
电话	0551-63737776	0551-63737776
传真	0551-63737880	0551-63737880
电子信箱	ylgf@yingliugroup.cn	ylgf@yingliugroup.cn

2、 报告期公司主要业务简介

2024 年，公司积极落实各项战略部署，深化“两个延伸”，聚力“两个调整”，进一步确立高

科技创新、高质量发展路线，新质生产力贡献显著，高端装备产业链合作又开新局，行业影响力不断提升，行业地位更加突出。

报告期内，公司持续聚焦科技创新，面向新行业应用与新市场需求，不断探索新技术、新工艺、新材料应用。公司采用砂型 3D 打印技术，实现某款燃气轮机机匣产品一次性合格；采用粉末冶金技术生产“两机”盘件，满足了客户要求并缩短了产品交期；大尺寸复杂结构重型燃机透平叶片制造技术取得新突破。公司主动服务国家战略，根据市场导向和客户需求开展产品研发，多项关键零部件填补了国内产业链空白。报告期内，新增发明专利 40 件，实用新型专利 38 件，截至本报告期披露日，公司在手有效发明专利和实用新型专利近 600 件。

公司荣获 GE 航空航天卓越质量奖、格兰富年度供应商质量奖、艾默生年度杰出供应商奖，得到客户高度认可；核一级主泵导叶、航空涡轮混合动力系统荣获全国行业金奖，得到行业充分肯定；移动式地面电源系统、深海系泊系统吸力锚铸造吊耳获评首台套重大技术装备。子公司应流铸造获评国家级绿色工厂，通过国家技术创新示范企业复核；子公司应流航源作为发动机关键零部件生产企业，获批安徽省科技领军企业，入选工信部“长三角（含江西）大飞机产业集群”。报告期内，公司主要经营情况如下：

1、战略合作协议纷至沓来，两机业务构筑新增长极

报告期内，航空发动机和燃气轮机业务全球化进程进入新阶段，公司陆续与 GE 航空航天、安萨尔多等国际行业巨头签订战略合作协议或长协供货备忘录；2025 年一季度，公司又与赛峰集团、西门子能源签署战略供货协议。公司长久以来坚持“先国外后国内，先燃机后航发”的产品市场策略成效凸显，“两机”尤其是燃机热端部件覆盖了国内外最主要燃机厂商和主流燃机型号，全球合作进入长期供货协议阶段，在手订单和销售收入实现双双增长。公司累计已开发完成“两机”品种 736 个，正在开发品种 166 个，在手“两机”订单超过 12 亿元。

报告期内，受益于全球能源转型以及 AI 数据中心建设爆发，公司燃气轮机热端部件订单强劲增长。公司产品已经覆盖 E、F、G/H 等级多款型号燃气轮机，不仅可以满足国内外客户不同需求，也对燃气轮机国家重大专项和重型燃机国产化提供坚强支撑。与 2023 年比较，2024 年公司燃气轮机产品接单增幅达到 102.8%。

报告期内，航空发动机业务快速发展，储备型号进一步扩大。公司作为中国商发优秀供应商，累计为长江 1000 和长江 2000 发动机开发 80 余个品种，产品涵盖叶片、机匣和结构件等多种热端部件，其中长江 1000 四号轴承座，被列入适航证项目并完成适航取证，为国产大飞机项目提供了有力保障。公司深度参与 Leap 各系列发动机供货，直接与国际行业龙头同台竞争，多款型号机匣市场占有率全球领先。

报告期内，应流航源为子公司应流航空开发 34 个高温合金产品，大大缩短了核心零部件采购时间，有效助力自有涡轴发动机型号的开发；公司为蓝箭航天朱雀二号液氧甲烷火箭提供高温合金铸件，性能稳定、质量可靠，收到客户来信表扬；可转债募投项目叶片、机匣加工涂层生产线按规划紧张建设，公司成为业内极少数具备母合金冶炼、陶瓷型芯制备、高温合金铸造、热等静压、加工涂层全产业链的企业，满足客户一站式部件采购需求，为开拓更为广阔的维修市场奠定基础。

2、核能核电需求扩大，行业进入长期景气通道

报告期内，公司继续巩固核电铸件领域领先优势，全年交付了 10 台份“华龙一号”核一级主泵泵壳；公司组织精英团队，加大多用途模块式小型堆科技示范工程项目攻关。报告期内，公司研制出全球首台反应堆压力容器模块化金属保温层，缩短了核电主线安装周期；核辐射防护服装及医用电离辐射防护产品相继研制成功，通过行业协会产品鉴定，打破国外垄断；承接合肥能源研究院 TF 磁体测试杜瓦项目，通过了整体真空度测试；国家重点项目订单完成全部产品交付，将积极参与新一轮招标。公司与合肥能源研究院成立合资公司，前瞻布局核聚变项目，新型高热负荷部件偏滤器已通过试验验证。

3、紧抓低空发展机遇，科研生产取得新进展

报告期内，公司积极开展 YLWZ-190 发动机各项性能优化改进工作，研究提高发动机功率和燃油效率；完成 YLWZ-300 发动机整机装配与试车验证，中标某专项课题并实现了产品交付。公司与北京理工大学合肥无人智能装备研究院开展战略合作，为陆空多域平台、长航时重载 eVTOL、STOL 和 UAM 等平台提供高效率、高功重比混合动力系统；与翊飞航空签署战略合作协议，为 ES1000 大型无人机提供涡轮混合动力系统解决方案。报告期内，起飞重量 600 公斤无人直升机完成海洋和高原环境任务演练并获专业用户认可；起飞重量 1100 公斤无人直升机完成工程样机并进行了首飞实验。

2025 年 3 月，公司子公司六安金安通用机场管理有限公司负责运营的六安金安机场取得了通用机场使用许可证，成为安徽省第三家取证的 A1 类通航机场，为公司实施整机制造、维护保养和试飞验证需求奠定了基础，打造低空经济先进制造、基础设施和运营服务一体化平台。

报告期内，公司顺利完成了股份回购注销事宜，用实际行动维护了广大投资者利益；为了优化债务结构，降低财务成本，公司申请注册发行中期票据和超短期融资券；公司还启动了向不特定对象发行可转换公司债券工作。公司积极响应国务院发布《关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》，推动上市公司高质量发展。

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	11,552,201,218.57	10,474,818,233.24	10.29	9,899,448,579.11
归属于上市公司股东的净资产	4,626,953,629.75	4,462,940,764.62	3.67	4,271,744,505.29
营业收入	2,513,461,464.22	2,411,934,403.59	4.21	2,197,702,313.26
归属于上市公司股东的净利润	286,380,775.62	303,263,111.42	-5.57	401,674,992.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	276,881,638.91	279,937,058.61	-1.09	227,804,060.03
经营活动产生的现金流量净额	99,271,376.37	233,866,051.01	-57.55	-23,040,305.21
加权平均净资产收益率(%)	6.33	6.95	减少0.62个百分点	9.80
基本每股收益(元/股)	0.42	0.44	-4.55	0.59
稀释每股收益(元/股)	0.42	0.44	-4.55	0.59

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	662,403,655.72	605,679,128.07	642,412,532.52	602,966,147.91
归属于上市公司股东的净利润	90,549,512.46	61,380,428.62	74,874,009.97	59,576,824.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	89,622,729.54	59,219,819.26	71,513,400.60	56,525,689.51
经营活动产生的现金流量净额	-70,703,478.23	47,389,324.88	24,937,187.34	97,648,342.38

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）						27,954	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						22,153	
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	
霍山应流投资管理有 限公司		185,824,982	27.37		质押	90,000,000	境内 非国 有法 人
招商银行股份有限公司—泉果旭源三年持 有期混合型证券投资 基金		32,789,946	4.83		未知		未知
霍山衡邦投资管理有 限公司		30,760,225	4.53		质押	21,500,000	境内 非国 有法 人
杜应流		11,624,311	1.71		无		境内 自然 人
霍山衡胜投资管理中 心（有限合伙）		10,629,931	1.57		无		境内 非国

							有法人
肖裕福		9,870,082	1.45		未知		未知
科威特政府投资局—自有资金		9,236,400	1.36		未知		未知
香港中央结算有限公司		8,655,761	1.27		未知		未知
中国工商银行股份有限公司—农银汇理新能源主题灵活配置混合型证券投资基金		8,228,882	1.21		未知		未知
瑞众人寿保险有限责任公司—自有资金		7,692,800	1.13		未知		未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	杜应流先生同时在应流投资、衡邦投资、衡玉投资、衡宇投资担任执行董事、且上述四家公司为一致行动人。其他股东之间未知是否存在关联关系。						

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，公司营业收入实现 25.13 亿元，较上年增长 4.21%，归属上市公司股东的净利润 2.86 亿元，较上年下降 5.57%。

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