

证券代码：300411

证券简称：金盾股份

公告编号：2025-004

# 浙江金盾风机股份有限公司

## 2024 年年度报告摘要

## 一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所未发生变更。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	金盾股份	股票代码	300411
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	管美丽	周燕菲	
办公地址	浙江省绍兴市上虞区章镇镇工业园区	浙江省绍兴市上虞区章镇镇工业园区	
传真	0575-82952018	0575-82952018	
电话	0575-82952012	0575-82952012	
电子信箱	zqb@jindunfan.com	zqb@jindunfan.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

作为专业通风系统解决方案的国家级专精特新“小巨人”企业，公司始终聚焦高端装备制造与智能化技术创新，构建起覆盖轨道交通、核电工程、国防装备、低空经济、海洋科技等领域的多元化产业格局。依托自主可控的核心技术体系，公司在多个细分市场保持行业领先地位，形成了以智能通风系统为核心、高效节能环保技术为特色、特种装备为优势的立体化业务布局。

#### （一）主营业务的基本情况

##### 1、专业通风系统设备及相关服务

###### （1）轨道交通领域

作为地铁隧道高端通风系统装备领域的行业标杆，其产品已广泛应用于全球 300 余项重大工程项目，市场占有率稳居行业前列，搭载数字风机与物联网技术实现远程智能监控与预测性维护，获浙江省科学技术进步一等奖；隧道空气净化系统（净化效率 98%以上）成功应用于深圳桂庙路隧道，属国内首创。

#### （2）核电工程

作为行业首批获得核安全局核级风机/风阀设计和制造许可证的企业，其核电站环境控制系统装备深度参与我国核电技术迭代：配套华龙一号、AP1000 等三代/四代堆型的核电通风设备，已稳定运行于田湾、三门、海阳、红沿河、巴基斯坦恰希玛、卡拉奇等国内知名核电站及“一带一路”标杆项目。通过自主开发的第三代核电站环境控制系统，攻克多项关键性技术，相关成果获浙江省科技进步二等奖，实现核电产品国产化替代。

#### （3）国防装备

作为通风行业拥有全序列国防资质的企业，成功攻克减振降噪关键技术，研制的高可靠、低振动烈度系列风机性能指标达国际领先水平，现已列装多个国防重点工程项目，实现关键领域通风设备自主可控，其中两款风机获评浙江省装备制造业国内首台（套）产品。

#### （4）低空经济

作为低空经济领域的新兴企业，公司与清华大学联合研制“涵道推进器”，通过机电热磁多场耦合技术与高集成度一体化设计，实现了驱动控制器与其他部件的高度集成，有效解决散热难题；优化涵道流场结构，显著提升推进效率；采用高性能新型驱动控制器，实现全工况动态响应速度提升；结合有限元拓扑优化与增材制造技术，精准控制整机重量，相关技术填补国内适航性设计空白，可广泛应用于飞行汽车、工业无人机、高端航模等多个前沿领域。

#### （5）海洋科技

2021 年，公司与专业投资机构合作投资交大中海龙，依托上海交大科技成果转化平台与资源优势，聚焦特种水下作业装备、深海疏浚工程系统、智能海防装备研发制造三大板块。

### （二）公司所处行业基本情况

#### 1、轨道交通领域

根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，“十四五”时期，我国新增城市轨道交通运营里程 3,000 公里。据中国城市轨道交通协会发布的《城市轨道交通 2024 年度统计和分析报告》数据显示，截至 2024 年底，中国大陆地区共有 58 个城市开通城市轨道交通运营线路 361 条，运营里程 12160.77 公里，2024 年城轨交通运营里程净增长 936.23 公里。同时，随着轨道交通运营里程的增长，设施老化带来的维修与数字化改造需求也在持续增加。作为轨道交通基础设施的核心配套，智能通风系统装备需求同步释放，市场规模随新线建设、存量建设及改造稳步扩大。此外，随着“一带一路”政策的深入推进，中国轨道交通装备也迎来了“走出去”的机遇。中东及欧洲地区作为“一带一路”上的重要节点，其轨道交通建设需求日益增长，为中国企业提供了广阔的市场空间。

#### 2、核电工程

根据《“十四五”现代能源体系规划》及《2030年前碳达峰行动方案》，均提到了积极安全有序发展核电。据统计，2024年，我国共核准11台核电机组，连续3年核准机组数量超过10台，截至2024年底，我国在建核电机组27台，第三代/第四代核电技术（如华龙一号、CAP1400）的推广及存量机组安全升级需求，为核电通风设备市场创造长期增量空间。

2024年1月，工信等七部门联合发表《关于推动未来产业创新发展的实施意见》明确提出，要聚焦核聚变等未来能源领域，打造全链条的未来能源装备体系，推动相关技术的突破和产业化。高温超导材料、人工智能等技术突破推动可控核聚变从实验室走向工程化，国际热核聚变实验堆（ITER）与中国聚变工程试验堆（CFETR）形成协同布局，预计分别于2035年及2030年建成。政策扶持叠加技术突破，核聚变装备产业有望从试验阶段迈向规模化应用，相关配套设备需求将伴随产业进程持续释放。

### 3、国防装备

根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，我国将在“十四五”期间加快国防和军队现代化。据我国国防预算公开数据，2021年至2024年之间，我国国防预算增幅依次是6.8%、7.1%、7.2%、7.2%。我国国防投入继续保持稳定增长的态势，特种装备配套需求持续增长。

### 4、低空经济

2023年12月，中央经济工作会议提出，要打造包括低空经济在内的若干战略性新兴产业。2024年3月，中央政府工作报告强调“积极打造低空经济等新增长引擎”。工信部、科技部等联合印发《通用航空装备创新应用实施方案（2024-2030年）》提出，鼓励飞行汽车技术研发、产品验证及商业化应用场景探索；到2030年，以高端化、智能化、绿色化为特征的通用航空产业发展新模式基本建立，通用航空装备全面融入人民生产生活各领域，成为低空经济增长的强大推动力，形成万亿级市场规模。

### 5、海洋科技

根据《2024年中国海洋经济统计公报》，全国海洋生产总值达10.54万亿元，同比增长5.9%，其中海洋船舶工业、海洋电力及海工装备增速均超9%。2025年3月12日，《政府工作报告》首次将“深海科技”列为战略性新兴产业重点方向，提出开展新技术新产品新场景大规模应用示范行动，推动商业航天、低空经济、深海科技等新兴产业安全健康发展。深海科技作为海洋经济的重要组成部分，其市场潜力进一步凸显。

## （三）周期性特点

通风系统行业的发展主要受国家工业化和城市化进程、宏观经济周期、下游行业经济周期、行业内投资建设周期的影响。本行业产品应用领域，如公共交通建设、国防建设、核电能源等领域，与宏观经济均联系紧密，具有一定周期性。

## （四）公司所处的行业地位

凭借对行业发展趋势的深刻理解以及多年的研发创新、行业实践，公司已成为高端通风系统装备领域的标杆企业。目前，公司已构建多规格、高标准通风系统制造体系，产品融合智能、高效、节能、环保等核心技术，广泛应用于轨道

交通、核电工程、国防装备等核心领域。在轨道交通领域，公司主导产品凭借多项技术突破，已成功应用于数百项国内外重大工程，展现出卓越的竞争力。在核电工程领域，公司始终紧跟技术迭代，依托三代核电技术积累，成功研发适配第四代核电技术的通风系统设备，不仅巩固了三代堆型市场地位，更实现高温气冷堆、快堆等四代堆型相关产品的供货；未来，公司将持续拓宽产品线，以定制化服务为核电产业高质量发展赋能，为四代核电商业化应用注入强劲动力。同时，公司持续优化业务布局，深入拓展国防领域的通风系统研发，拥有一系列具有自主知识产权的专利技术，技术实力与产品优势显著，稳居行业领先地位。

在巩固传统优势的基础上，公司积极布局低空经济与海洋科技等新兴领域，联合清华大学加速涵道推进器系列化研发和应用，抢占技术制高点；投资交大中海龙构建特种水下作业、深海疏浚、智能海防三大研发矩阵，形成“空天地海”全域技术版图，持续巩固行业领军地位并开拓增长新空间。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	1,479,155,545.74	1,502,903,379.10	-1.58%	1,436,177,959.74
归属于上市公司股东的净资产	950,602,739.29	928,973,337.52	2.33%	904,989,139.10
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	522,220,688.84	485,704,169.66	7.52%	426,552,037.62
归属于上市公司股东的净利润	12,531,806.83	10,294,462.16	21.73%	13,505,754.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,402,296.29	-18,357,067.96	140.32%	34,801,489.17
经营活动产生的现金流量净额	15,570,304.83	64,543,997.29	-75.88%	56,343,212.30
基本每股收益（元/股）	0.0308	0.0253	21.74%	0.0336
稀释每股收益（元/股）	0.0308	0.0253	21.74%	0.0336
加权平均净资产收益率	1.33%	1.12%	0.21%	1.50%

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	81,932,976.10	129,745,651.30	96,025,913.24	214,516,148.20
归属于上市公司股东的净利润	8,591,541.24	4,276,648.74	7,807,424.19	-8,143,807.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,700,351.33	1,776,756.08	5,830,846.79	-5,905,657.91

经营活动产生的现金流量净额	-45,902,328.30	-713,832.08	4,048,684.50	58,137,780.71
---------------	----------------	-------------	--------------	---------------

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

#### 4、股本及股东情况

##### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	49,205	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	48,147	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
王淼根	境内自然人	12.51%	50,843,082	38,132,311	质押	44,770,000			
中国银河证券股份有限公司	国有法人	9.14%	37,169,200	37,169,200	不适用				
陈根荣	境内自然人	7.25%	29,470,662	24,818,221	质押	24,839,700			
方正证券—西藏信托—浦顺 5 号集合资金信托计划—方正证券赢策 316 号定向资产管理计划	其他	6.08%	24,734,800		不适用				
深圳市前海宏亿资产管理有限公司	境内非国有法人	2.99%	12,145,000		不适用				
深圳市高新投集团有限公司	国有法人	2.34%	9,500,700		不适用				
周建灿	境内自然人	1.52%	6,170,400		质押 冻结	6,120,000 6,170,400			
石首市国有资产经营服务中心	境内非国有法人	1.06%	4,300,000		不适用				
湖北永泰小额贷款股份有限公司	境内非国有法人	0.97%	3,945,343		不适用				
浙江金盾风机股份有限公司—2022 年员工持股计划	其他	0.95%	3,868,800		不适用				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。								

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

公司无控股股东、无实际控制人。

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

报告期内，除已披露事项外，公司无其他重大事项。