

证券代码: 300411

证券简称: 金盾股份

公告编号: 2022-015

浙江金盾风机股份有限公司 2021 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。

所有董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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变更,为天健会计师事务所(特殊普通合伙)。

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普通股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	戚丽雅	
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

公司是一家专业从事高端智能通风系统装备制造的国家高新技术企业、军民融合示范企业。公司一直以来走科技创新发展之路,长期与浙江大学、北京航空航天大学、上海交通大学等国内重点高校和科研院所合作,开展通风系统装备的关键基础技术研究,拥有100多项专利技术,多个项目获得省部级科技成果一、二等奖;金盾股份-浙江大学技术研发中心,专注重大国防装备通风设备的关键技术攻关,取得了显著进展,为军工用通风装备的推广应用打下了坚实的技术基础。公司生产的智能、高效、节能通风系统已

广泛应用于地铁、隧道、军工、核电等国家重点配套工程。

2021年，公司实现营业收入4.9亿，其中通风系统产品收入38,623.61万元，较上年增加9,922.77万元，增长了34.57%。2021年公司军工核电类通风系统实现收入9,117.95万元，占通风系统产品收入的23.61%，较2020年增长789.55%。军工核电模块有望成为公司未来的重要业绩增长点。

（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

公司是地铁隧道通风系统领域的行业标杆企业，公司产品已成功应用于北京地铁、上海地铁、广州地铁、新加坡地铁、上海人民路越江隧道、无锡太湖隧道、兰渝铁路等国内外近300多项地铁、隧道工程，市场占有率位居行业前列。

长期以来公司潜心通风系统装备关键技术研发，不断提升通风装备的设计技术和运行性能水平。近几年，公司研发团队研发的数字风机和物联网系统，通过人工智能技术对风机运行相关数据进行远程检测和调控，具备早期预警和故障诊断的功能，可以最大限度提高产品的可靠性、降低运行损耗，实现高效的智能化现场运行和维护。公司国内首创的隧道空气净化系统处理PM2.5等固体颗粒物的净化率高达98%，处理NO₂等有害气体净化效率达95%，居国际先进水平，该产品目前已应用于深圳桂庙路隧道工程，为公司开拓城市隧道空气净化市场打开了良好的局面。

（2）军工核电领域

公司于2021年初成立了“金盾股份-浙江大学技术研发中心”，深入开展国防领域重大装备先进技术的研发，对军用核设施领域通风设备的关键设计、制造技术开展研究工作，在基础技术、材料工艺等方面取得了丰硕成果，多项核心技术已经申请国家发明专利或国防专利，为后期的批量化、规模化军核产品的专业设计、生产奠定了坚实基础。公司用于军工核电的风机研发获得突破，陆续取得了军工核安全设备的相关资质，军核订单逐步增长。

作为行业首批取得核安全局颁发的核级风机、风阀设计和制造许可证的企业之一，公司核电产品安全运行在国内的秦山核电、福清核电、三门核电、海阳核电、陆丰核电、方家山核电以及巴基斯坦的恰希玛和卡拉奇核电站等国内外多个核电项目。

2021年公司军工核电类通风系统实现收入9,117.95万元，占通风系统业务收入的23.61%，较2020年增长789.55%。军工核电是公司未来重点打造的应用领域，将是公司未来的重要业绩增长点。

（3）工业及民用建筑领域

作为主要业务板块之一，公司是国内工业及民用建筑领域通风系统各类设备市场的重要供应商，各种通风、消防用通风机、风阀、消声器等主要产品已成功应用于北京大兴国际机场、青岛奥帆基地、成都双流机场、近百个万达广场等国内大量标志性民用工程，获得了市场的广泛认可。

2、建筑安装业务

公司于2017年11月收购了四川同风源51%股份，四川同风源主要从事交通领域的机电安装、维护相关

业务，特别是高速公路领域。轨道交通领域的业务一直是公司专业通风系统设备主要业务板块之一，公司收购四川同风源后，可以承接轨道交通机电工程的总承包业务，含机电安装等业务，扩大了公司的经营业务。同时，公司可以通过整合公司的客户优势、产品优势和同风源的服务优势、客户优势，实现多渠道融合及优势互补，增强公司在轨道交通领域的综合服务能力，实现业务协同发展。

（二）公司所处行业基本情况

1、轨道交通领域

根据《十四五现代综合交通运输体系发展规划》，“十四五”时期是交通基础设施重大工程建设的重要阶段。根据国家交通运输部发布的2021年城市轨道交通运营数据，截至2021年12月31日，31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团共有51个城市开通运营城市轨道交通线路269条，运营里程8708公里。2021年是我国“十四五”规划的开局之年，中国城市轨道交通协会提出了国内城市轨道交通四大发展要点，推进智慧城规发展。交通是兴国之要、强国之基。国务院常务会议、中央深改委会议、中共中央政治局常务委员会会议都明确强调加快新型基础设施建设进度。随着国家在城市轨道交通、高速公路等领域重点项目投资的持续加大，将不断加快城市化进程的推进，推动城市集聚群、城市经济圈地快速形成，轨道交通、隧道开发等将迎来新一轮的发展机遇，从而带动通风系统设备的需求量不断增加。

随着国家的城市化进程不断加快，城市交通基础设施建设投资日益增大，作为重要组成部分的城市快速路隧道等地下空间与周边环境空气质量的协调改善问题受到持续关注，针对以往用于隧道的单一通风换气所带来的对周边环境的二次污染问题，公司根据国家环保政策法规的要求，深化研究空气处理技术、拓展产品线、延伸产品服务，在隧道智能通风技术的基础上，开发完成了智能化隧道空气净化装置系统。公司承接的深圳桂庙路隧道净化项目作为国内第一个项目，已经在国内迈出了第一步，为行业的技术进步奠定了基础，市场前景广阔。

2、军工核电领域

根据《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》，我国将在“十四五”期间加快国防和军队现代化，实现富国和强军统一的目标。在“十三五”期间及之前，我国长期处于装备研制、定型或小批量列装阶段，预计“十四五”期间将进入需要通过大批量的装备列装形成能力体系的时期，装备需求将持续释放。2022年全国财政安排国防支出预算14760.81亿元（其中，中央本级安排14504.50亿元），比上年预算执行数增长7.1%。

2021年，国务院总理李克强所做的《政府工作报告》中关于2021年重点工作里提出：在确保安全的前提下积极有序发展核电。2021年3月，国务院发布《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》，将核能综合利用写入十四五规划，安全稳妥推动沿海核电建设，建设一批多能互补的清洁能源基地。建成华龙一号、国和一号、高温气冷堆示范工程，积极有序推进沿海三代核电建设。此外，随着核电出海战略的不断加速，将有力地带动核电设备产业的迅速发展，公司核电通风系统业务增加，促进业绩提升。2021年10月26日，国务院正式发布《2030年前碳达峰行动方案》，其中指出“积极安全有序发展核电”。

公司将充分利用自身在民用核电通风系统领域相关设备研发、制造积累的经验和技术优势，一方面继续保持通风系统装备技术的研发势头和市场竞争能力，另一方面积极推进涉核军用设施通风装备的研发进程，联合国内重点大学、科研院所，加大研发投入，根据军核装备的特殊要求，积极开展相关通风设备的重点关键技术研究 and 产业化实践，在军、民核设施方面进一步增强公司在通风技术领域的整体实力，创造公司新的盈利增长点。

（三）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，公司已成为我国通风系统行业的标杆。公司在轨道交通领域具有较强的竞争力，主导产品实现多项技术突破，成功应用于多条地铁、隧道等国内外重点工程。公司在稳固现有业务的基础上，加大了军工核电领域的研发投入，多项核心技术已经申请国家发明专利或国防专利，为后期的批量化、规模化军核产品的专业设计、生产奠定了坚实的基础。

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

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	1,323,374,707.16	1,475,821,760.48	-10.33%	1,969,586,721.49
归属于上市公司股东的净资产	890,762,114.25	958,116,011.52	-7.03%	1,525,189,230.01
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	490,417,974.45	733,776,474.04	-33.17%	521,535,156.76
归属于上市公司股东的净利润	-27,353,382.73	29,891,181.51	-191.51%	51,571,727.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-12,403,559.65	-439,210,858.81	97.18%	-153,504,961.06
经营活动产生的现金流量净额	-10,411,817.50	88,251,717.32	-111.80%	-106,270,297.22
基本每股收益（元/股）	-0.06	0.07	-185.71%	0.11
稀释每股收益（元/股）	-0.06	0.07	-185.71%	0.11
加权平均净资产收益率	-2.95%	1.94%	-4.89%	3.27%

（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	92,429,209.72	131,142,887.87	137,265,716.85	129,580,160.01
归属于上市公司股东的净利润	2,131,650.47	15,604,271.51	9,400,854.48	-54,490,159.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,828,014.05	13,334,520.10	8,739,987.98	-36,306,081.78
经营活动产生的现金流量净额	-48,838,885.38	-59,697,464.40	15,139,406.18	82,985,126.10

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	18,654	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	17,539	报告期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							
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	
王森根	境内自然人	12.51%	50,843,082	38,777,986	质押	44,770,000	
周伟洪	境内自然人	9.14%	37,169,200	37,169,200	质押	37,169,200	
					冻结	37,169,200	
陈根荣	境内自然人	8.14%	33,090,962	24,818,221	质押	28,460,000	
周纯	境内自然人	7.62%	30,996,000	30,996,000	质押	30,960,000	
					冻结	30,996,000	
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	7.08%	28,800,000	28,800,000			
周建灿[注]	境内自然人	3.83%	15,564,584	15,564,584	质押	6,120,000	
					冻结	15,564,584	
武汉市江夏区铁投小额贷款有限责任公司	境内非国有法人	3.71%	15,083,948	15,083,907	质押	4,060,000	
深圳市高新投集团有限公司	国有法人	3.32%	13,500,000	13,500,000			
深圳市前海宏亿资产管理有限公司	境内非国有法人	3.32%	13,500,000	13,500,000			
杭州中宜投资管理有限公司	境内非国有法人	1.87%	7,588,272		质押	3,980,000	
上述股东关联关系或一致行动的说明	周建灿（已去世）、周纯系父子关系，两者互为一致行动人。除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						

[注]：湖北省十堰市中级人民法院已于 2020 年裁定将周建灿持有的公司限售流通股股份 9,394,184 股抵偿给俞娟。截至目前，俞娟尚未完成上述股份的交割。

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

适用 不适用

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

（一）第一大股东变更

原第一大股东周纯、周建灿（已去世）因执行法院裁定导致股份减少，不再是公司第一大股东，王淼根先生成为公司第一大股东。具体情况详见公司于2021年5月27日披露于巨潮资讯网的《关于公司股东权益变动暨公司第一大股东变更的提示性公告》（公告编号：2021-085）。

（二）子公司处置

公司于2017年11月收购的红相科技、中强科技，因多种因素影响，业绩未达预期。2020年以来，公司管理层重新确立聚焦主业战略，基于公司资源配置和长远发展考虑，对上述两家公司进行了相应处置。2021年4月，公司挂牌转让红相科技，回笼大额资金用于解决中财招商案、金尧案执行款的支付，剩余款项用于加大军核产品的研发投入，同时注销中宜投资、红将投资的对赌补偿股票。2021年6月，推动清算注销中强科技，并继续加强对周伟洪业绩补偿款的催收工作。截至2021年10月31日，中强科技已停止生产经营，员工已清退完毕。上述资产处置一方面可有效盘活公司现金流，另一方面为公司回归主赛道卸下了包袱。

（三）回购股份拟用于员工持股计划

基于对公司未来发展前景的信心，以及为了充分调动公司管理人员及核心团队的工作积极性，建立完善的长效激励机制，有效地将股东利益、公司利益和员工利益紧密结合在一起，助力公司得到长远发展，公司于2021年7月以总金额40,000,523.80元回购公司股份4,835,900股，拟用于实施员工持股计划。具体情况详见公司于2021年7月19日披露于巨潮资讯网的《关于回购公司股份期限届满暨回购实施完成的公告》（公告编号：2021-104）。

（四）对外投资

2021年公司出资2,000万元与专业投资机构合作投资交大中海龙。交大中海龙是上海交大海洋水下工程科学研究院有限公司的控股子公司，主要从事海洋检测（含大坝检修）；海洋防护（安全监控、构筑水下长城），以维护国家海洋权益，保障国家海洋安全、建设海洋生态文明、促进海洋科技进步；海洋装备（疏浚、传输、潜水器、水下管道检修、挖沟、救生）等领域的研发和试制，已经取得了重大进展。公司参与投资交大中海龙，主要是为了进一步加快高新科研成果的产业化和军事化应用，为国家海洋水下安全提供系统化的集成方案，为中国的国防和海洋事业作贡献。公司从事的军工通风系统的研发、生产和销售同样是属于国防领域，与交大中海龙从事的领域有协同性，有助于双方的合作与发展，更加吻合公司的未来发展方向。具体内容详见公司于2021年11月8日在巨潮资讯网上披露的《关于参与投资杭州宸誉创业投资合伙企业（有限合伙）的公告》（公告编号：2021-140）。