

证券代码：300706

证券简称：阿石创

公告编号：2025-011

福建阿石创新材料股份有限公司

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。

致同会计师事务所（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由变更为致同会计师事务所（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	阿石创	股票代码	300706
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	孙昊	谢文武	
办公地址	福建省福州市长乐区漳港街道漳湖路 66 号	福建省福州市长乐区漳港街道漳湖路 66 号	

传真	0591-28798333	0591-28798333
电话	0591-83056265	0591-83056265
电子信箱	zqswb@acetron.com.cn	zqswb@acetron.com.cn

2、报告期主要业务或产品简介

PVD 镀膜行业发展初期，PVD 镀膜材料往往与镀膜设备配套且以国外厂商为主。受益于 PVD 镀膜材料的发展及应用推广及国产化替代机遇，行业企业增加技术研发投入，积极参与国际技术交流和市场竞争，现已在国内高端 PVD 镀膜材料市场占有一定的市场份额，逐步改变了高端 PVD 镀膜材料长期依赖进口的不利局面。作为少数国内企业已经掌握了高端 PVD 镀膜材料生产的关键技术，积累了较为丰富的产业经验，拥有了一定的市场知名度，获得了下游客户的广泛认可。

(1) 2024 年经营情况分析

公司专业从事 PVD 镀膜材料的研发、生产与销售，自主研发了超 200 款高端镀膜材料，主要产品包括 ITO、钼、铜、铝、硅、钛及各类合金与氧化物靶材产品，下游应用市场覆盖平板显示、光学光通信、半导体、新能源等多个领域，报告期在相关领域具体发展如下：

(1) 平板显示领域

近年来，全球消费电子市场对平板电脑、手机、车载显示及穿戴设备的需求稳定增长，为平板显示产业发展带来新的驱动力。平板显示技术的提升与需求的增长，对 PVD 镀膜材料的种类的多样化与性能品质提出更高要求。

公司凭借二十余年的技术开发与经验积累，所生产的钼、铜、铝、ITO 等产品已先后进入了京东方、华星光电、群创光电、维信诺等国内外知名平板显示生产企业供应链，以过硬的技术和丰富的产品矩阵，2024 年该业务板块实现营业收入 355,058,426.17 元,同比增长率超 15%。其中，公司所生产的钼靶材更是因高品质和市场竞争能力，连续保持了全球市占率第一的市场地位，并在报告期进一步提升市场份额。公司也因此荣获第八批国家制造业单项冠军企业荣誉称号。

公司为继续保持快速的增长势头和提升产品竞争力，不断加大研发力度。报告期内，公司自主创新开发的 AMOLED 用银合金靶材、高性能显示用铜靶材、G6 一体钼靶材等多款新型产品均逐步实现批量供货，为公司 2025 年在平板显示领域发展提供了有力支持。其中，AMOLED 用银合金靶材是打破国外专利垄断的先锋产品，而公司与维信诺的国产化协同开发

项目更是荣获中国电子材料行业协会与中国光学光电子行业协会联合颁发的“2023 年度中国新型显示产业链贡献奖—协同开发奖”。

（2）光学光通讯领域

消费电子、新能源汽车等领域的发展，对高精度光学元器件的需求不断增加。根据前瞻产业研究院的数据，中国光学薄膜市场预计未来几年将继续保持 6.2% 的年增长率，到 2028 年产业规模将接近 600 亿元。

光学光通讯板块，报告期内实现营业收入 204,471,793.02 元，同比增长超 70%；其中，公司团队抓住新能源汽车和生物医药发展良机，主要产品在车载激光雷达和生物医药领域推广迅速，并凭借着丰富的产品种类，实现为该领域客户提供一站式采购服务，打造出公司 PVD 材料领域新的增长极。

同时，公司在持续加大核心技术和先进工艺的研发投入力度，并与郑州大学、福州大学、北京理工大学等开展深入产学研合作的同时，通过管理提升和优化工艺，降本增效，为产品在市场竞争中建立起了差异化优势。

（3）半导体领域

据世界半导体贸易统计协会（WSTS）预测，2025 年全球半导体市场规模将同比增长 11%，其中 AI 相关芯片将占据主导份额，行业将聚焦高性能和智能化方向，AI 推理芯片和高带宽内存需求激增，同时功率器件和传感器等超越摩尔定律的领域成为新的增长点，对镀膜材料的需求呈现出持续增长的趋势。

2024 年度，公司积极拓展功率芯片和半导体封装靶材陆台两岸市场，并已在逻辑和存储芯片领域与多家客户达成了合作关系；同时，在韩国市场也取得了长足进步，已先后获得两家头部半导体厂商的认证资格。

（4）新能源领域

随着光伏新技术的发展，钙钛矿太阳能电池发展已由实验室走向商业化，未来应用场景众多。钙钛矿叠层电池被认为是下一代光伏技术路线，也是未来极具潜力的光伏技术，并且可以和晶硅技术组成更高转化效率的晶硅/钙钛矿叠层电池。

2024 年，公司新能源领域实现了晶硅光伏、钙钛矿光伏、碲化镉薄膜太阳能多技术的客户应用布局，靶材产品已先后在多家头部客户完成了送样验证工作；下一步，面对产能错配、价格压力等新能源行业问题，公司将围绕客户降本增效的诉求，协同客户共同研发多款高效与低钢靶材产品，这将成为公司新能源板块业务新的业绩增长点。

（2）2025 年经营计划

2025 年，伴随国产化替代浪潮涌进、消费领域国补政策持续推进、AI 等新技术在应用层面的逐步落地，2025 年消费市场预期将持续恢复，公司对 2025 年经营持乐观进取态度。2025 年，在“1+4+N”的战略布局下，公司继续深耕 PVD 镀膜领域，在芯、能、光、屏四个板块，深入挖掘下游客户需求，通过市场开拓、技术创新、产业链协同、一体化生产、管理提升等五大战略动作，围绕品质、交期、成本、服务四个方面，持续优化运营支撑体系，推动公司高质量发展，以实现营业收入和利润的稳步增长。

1、推进战略性研发与创新突破

2025 年，公司将依托研究院体系，构建 IPD 研发组织管理体系与流程，完成 CNAS 实验室的审核验收工作，同时，进一步充实研发团队力量，以市场为导向，深化开展半导体靶材、合金靶材、靶材回收等研发工作，持续推动公司在设备端、工艺端和应用端的创新突破。

2、拓展市场与深化客户价值

针对存量市场，公司将根据平板显示、光学光通讯、半导体、新能源等不同行业和产品类型制定差异化销售策略。围绕公司发展战略，对于成熟产品，进一步深入了解下游用户需求，实现增质降本目标，进一步提升品牌效益。其中，重点推进半导体和新能源领域市场，实现“1+4+N”战略方向的齐头并进。此外，面对台湾传统 LCD 市场需求放缓、价格竞争激烈的环境，公司将紧跟客户需求加快推进台湾市场 Mini LED、Micro LED、OLED 等新型显示技术领域靶材市场。

3、改进生产环节与提升产能

2025 年，将继续对现行生产流程进行 IE 工程审查，识别瓶颈环节并实施针对性改进措施，整合资源力量，调整生产组织模块，强化生产调度与计划管理，保障生产流程降本增效。实施策略方面，一是深化绿色循环制造，提高材料利用附加值，实现闭环制造，具体包括增加较低纯度材料的高附加值使用、降低稀贵金属损耗等；二是推行人、机、料精细化管理，提高设备稼动率、材料利用率，员工积极性，降低制造成本；三是提高现场 7S 管理水平，实施主管领导巡逻常态化。

4、提升组织效率与团队赋能

在管理提升方面，结合实践动态优化组织架构，强化组织协同，提升组织效率，增强企业文化传导力和渗透力，梳理制定并细化未来战略规划。继续优化完善绩效考核和人才优胜劣汰机制，激发员工干事创业主动性、积极性。强化母公司对各子公司、工厂的指导和监督能力，明确各经营单位的年度经营目标、绩效以及年度经营规划，加强过程中的经营管理分析和检讨。

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

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年 末增减	2022 年末
总资产	1,904,635,709.63	1,686,355,489.21	12.94%	1,422,054,432.23
归属于上市公司 股东的净资产	724,874,911.76	755,383,596.89	-4.04%	741,360,328.07
	2024 年	2023 年	本年比上年增 减	2022 年
营业收入	1,183,014,346.13	957,927,296.54	23.50%	694,831,276.76
归属于上市公司 股东的净利润	-25,335,937.24	12,272,428.72	-306.45%	14,083,603.32
归属于上市公司 股东的扣除非经 常性损益的净利 润	-41,840,377.87	4,476,741.92	-1,034.62%	6,834,114.97
经营活动产生的 现金流量净额	60,486,769.12	-13,692,672.89	541.75%	-7,534,368.23
基本每股收益 (元/股)	-0.17	0.09	-288.89%	0.09
稀释每股收益 (元/股)	-0.17	0.09	-288.89%	0.09
加权平均净资产 收益率	-3.42%	1.64%	-5.06%	1.91%

(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	268,777,928.71	315,902,853.85	344,613,178.39	253,720,385.18
归属于上市公司 股东的净利润	-3,204,815.30	8,171,380.50	4,931,413.19	-35,233,915.63
归属于上市公司 股东的扣除非经 常性损益的净利 润	-4,269,400.98	9,483,820.86	3,017,796.81	-50,072,594.56
经营活动产生的现 金流量净额	30,834,455.35	-5,623,012.41	21,111,490.50	14,163,835.68

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	23,938	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,891	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	
陈钦忠	境内自然人	31.60%	48,321,000.00	36,240,750.00		质押		20,300,000.00	
陈秀梅	境内自然人	7.49%	11,455,713.00	0.00		质押		2,800,000.00	
福州科拓投资有限公司	境内非国有法人	5.43%	8,305,713.00	0.00		质押		7,000,000.00	
陈本宋	境内自然人	2.91%	4,455,000.00	3,341,250.00		不适用		0.00	
赵宏年	境内自然人	0.53%	809,775.00	0.00		不适用		0.00	
图灵私募基金管理（海南）有限公司—图灵龙田 1 号私募证券投资基金	其他	0.48%	738,700.00	0.00		不适用		0.00	
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.42%	648,902.00	0.00		不适用		0.00	
陶月仙	境内自然人	0.32%	483,460.00	0.00		不适用		0.00	
#金淳	境内自然人	0.28%	430,000.00	0.00		不适用		0.00	
范葵	境内自然人	0.27%	408,340.00	0.00		不适用		0.00	
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，1、陈钦忠与陈秀梅为夫妻关系；2、陈钦忠持有福州科拓投资有限公司 94.87% 股份，并为该公司法定代表人、执行董事；3、陈秀梅与陈本宋为姐弟关系，陈本宋为陈钦忠妻弟。								

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

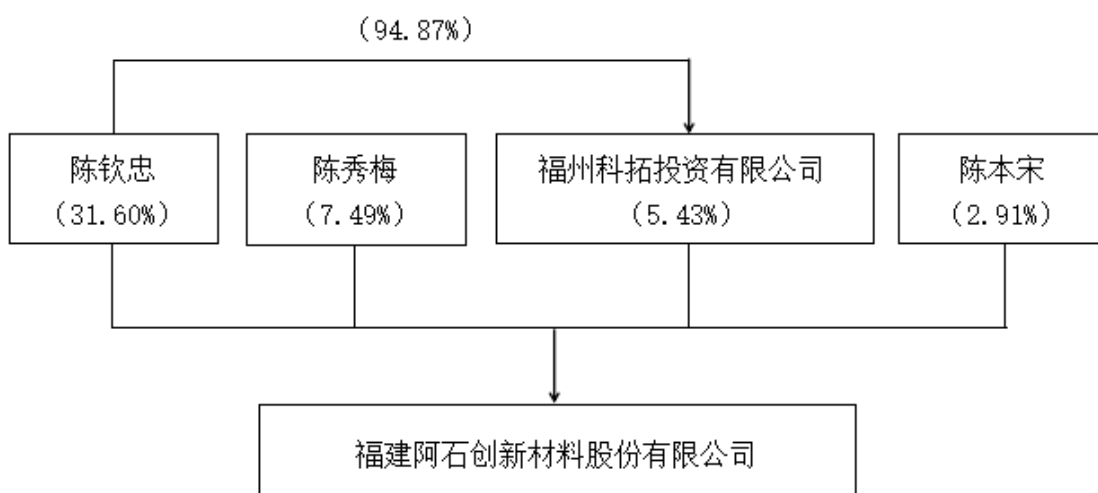
公司是否具有表决权差异安排

☐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



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

1、关于 2022 年限制性股票激励计划的事项

2024 年 10 月 28 日，公司召开第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属限制性股票的议案》《关于调整 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 10 月 29 日披露在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属限制性股票的公告》（公告编号：2024-053）、《关于调整 2022 年限制性股票激励计划相关事项的公告》（2024-052）、《关于公司 2022

年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期归属条件成就的公告》（公告编号：2024-054）。

2024 年 10 月 29 日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《监事会关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期归属名单的核查意见》。

2024 年 11 月 14 日，公司办理了 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期第一批次及预留授予部分第一个归属期第一批次归属股份的登记工作，具体内容详见公司于 2024 年 11 月 12 日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期第一批次及预留授予部分第一个归属期第一批次归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-056）。

2、关于董事、监事换届的事项

鉴于第三届董事会、监事会届满，根据《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规、规范性文件及《公司章程》等有关规定，公司于 2024 年 4 月 26 日召开的第三届董事会第二十九次会议、第四届监事会第二十一次会议及 2024 年 5 月 20 日召开的 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于董事会换届选举暨提名公司第四届非独立董事候选人的议案》《关于董事会换届选举暨提名公司第四届独立董事候选人的议案》《关于监事会换届选举暨提名公司第四届非职工代表监事候选人的议案》等有关议案，展开并完成了董事会、监事会换届工作。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 29 日、2024 年 5 月 20 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

3、关于募集资金投资项目的事项

2024 年 10 月 28 日，公司召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，分别审议通过了《关于变更募集资金投资项目并将剩余募集资金用于永久补充流动资金的议案》，该议案并于 2024 年 11 月 13 日经 2024 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司对募投项目“超高清显示用铜靶材产业化建设项目”拟使用募集资金投资金额从 12,000.00 万元调减至 8,500.00 万元，其中，调减的 3,500.00 万元将用于“补充流动资金”项目，变更涉及金额占募集资金净额比例为 11.97%，同时将该项目的预计可使用状态的时间从 2024 年 11 月 30 日调整至 2025 年 5 月 31 日。具体内容详见公司于 2024 年 10 月 29 日、2024 年 11 月 19 日分别披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于变更募集资金投资项

目并将剩余募集资金用于永久补充流动资金的公告的公告》（2024-051）、《关于 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-060）。