安徽富乐德科技发展股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 04 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人贺贤汉、主管会计工作负责人陈秋芳及会计机构负责人(会计主管人员)陈秋芳声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中所涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 338,390,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义 2

第二节 公司简介和主要财务指标 6

第三节 管理层讨论与分析 10

第四节 公司治理 36

第五节 环境和社会责任 56

第六节 重要事项 60

第七节 股份变动及股东情况 82

第八节 优先股相关情况 88

第九节 债券相关情况 89

第十节 财务报告 90

备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、股份公司、安徽富乐德、富乐德	指	安徽富乐德科技发展股份有限公司
四川富乐德	指	四川富乐德科技发展有限公司
天津富乐德	指	富乐德科技发展（天津）有限公司
大连富乐德	指	富乐德科技发展（大连）有限公司
上海富乐德	指	上海富乐德智能科技发展有限公司
广州富乐德	指	广州富乐德科技发展有限公司
日本富乐德	指	富乐德科技发展日本株式会社
微纳精迅	指	上海微纳精迅检测技术有限公司
杭州之芯	指	杭州之芯半导体有限公司
青岛富乐德	指	青岛富乐德科技发展有限公司
上海申和	指	上海申和投资有限公司
上海祖贞	指	上海祖贞企业管理中心（有限合伙）
上海泽祖	指	上海泽祖企业管理中心（有限合伙）
上海璟芯	指	上海璟芯企业管理中心（有限合伙）
上海芯为	指	上海芯为咨询管理有限责任公司
日本磁控、FERROTEC	指	日本磁性技术控股股份有限公司/Ferrotec Holdings Corporation
富乐华	指	江苏富乐华半导体科技股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	富乐德	股票代码	301297
公司的中文名称	安徽富乐德科技发展股份有限公司		
公司的中文简称	富乐德		
公司的外文名称（如有）	Ferrotec (An Hui) Technology Development Co., Ltd.		
公司的法定代表人	贺贤汉		
注册地址	安徽省铜陵金桥经济开发区		
注册地址的邮政编码	244151		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	安徽省铜陵金桥经济开发区南海路 18 号		
办公地址的邮政编码	244151		
公司网址	http://www.ftvas.com		
电子信箱	ftsa001@ftvas.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	颜华	李海东
联系地址	安徽省铜陵金桥经济开发区南海路 18 号	安徽省铜陵金桥经济开发区南海路 18 号
电话	0562-5302388（2025 年 2 月由 0562-5316888-8080 变更为 0562-5302388）	0562-5302388（2025 年 2 月由 0562-5316888-8080 变更为 0562-5302388）
传真	0562-5302388	0562-5302388
电子信箱	ftsa001@ftvas.com	ftsa001@ftvas.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》《上海证券报》《证券日报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	安徽省铜陵金桥经济开发区南海路 18 号公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市萧山区盈丰街道博奥路与平澜路交叉口润奥商务中心 T2 写字楼 23 楼
签字会计师姓名	陈素素、魏瑶

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☑适用 □不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
光大证券股份有限公司	上海市静安区新闸路 1508 号	胡宇翔、刘丽敏（原为谭轶铭、方瑞荣、贺凯谋）	2022 年 12 月 30 日-2025 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□适用 ☑不适用

五、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

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	2024 年	2023 年		本年比上年增减	2022 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	780,458,405.25	594,142,567.69	609,165,018.43	28.12%	623,756,348.04	626,936,457.40
归属于上市公司股东的净利润（元）	108,875,574.22	89,249,366.10	93,896,829.85	15.95%	88,078,202.13	85,221,815.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	87,443,664.72	69,814,667.84	69,814,667.84	25.25%	75,518,356.67	75,518,356.67
经营活动产生的现金流量净额（元）	196,007,702.85	136,186,231.53	137,076,306.26	42.99%	144,636,737.45	147,292,671.89
基本每股收益（元/股）	0.3217	0.2637	0.2775	15.93%	0.3471	0.3358
稀释每股收益（元/股）	0.3167	0.2637	0.2775	14.13%	0.3471	0.3358
加权平均净资产收益率	7.34%	6.41%	6.74%	0.60%	12.86%	12.44%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额（元）	1,809,811,858.88	1,625,366,608.82	1,664,224,185.31	8.75%	1,740,956,156.73	1,764,613,745.76
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,511,562,915.18	1,428,754,879.56	1,462,132,475.18	3.38%	1,362,170,715.50	1,360,900,847.37

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

□是 ☑否

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

□是 ☑否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	166,916,083.80	189,039,072.08	204,273,374.08	220,229,875.29
归属于上市公司股东的净利润	26,311,916.77	27,041,272.89	26,069,746.29	29,452,638.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,989,650.50	20,576,582.25	22,446,007.09	26,431,424.88
经营活动产生的现金流量净额	47,690,299.96	42,075,004.40	35,299,028.05	70,943,370.44

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

上述财务指标与公司已披露的季度报告、半年度报告相关财务指标存在的差异系同控合并追溯调整所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

☑适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-116,266.39	-141,833.46	-908,441.33	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	12,222,035.16	19,332,943.81	17,894,166.94	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	10,084,621.53	4,159,967.22	-68,320.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	3,341,236.97	4,647,463.75	-2,856,386.71	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-330,192.11	-520,017.07	-2,432,002.02	

其他符合非经常性损益定义的损益项目			229,623.91	
减：所得税影响额	3,769,525.66	3,396,362.24	2,155,182.04	
合计	21,431,909.50	24,082,162.01	9,703,458.75	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

□适用 ☑不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

1、精密洗净服务行业概述

精密洗净服务行业是工业清洗行业的重要分支。精密洗净意味着按照非常严格的标准进行清洗，对清洗标的清洗后剩余颗粒或其他污染物的容忍度非常低（颗粒尺寸小于 0.3 微米），通常在环境严格控制的洁净室进行清洁。目前，精密洗净服务已成为精密生产设备部件组装前的先决条件，也是制程设备的日常保养和维护的先决条件，精密设备部件洗净的质量将直接影响产品生产良率和生产成本。

2、泛半导体设备洗净服务行业发展情况

（1）较长时期发展缓慢且滞后

上世纪八九十年代，国际上半导体工业和显示面板工业快速发展，使产品不断向高精密性、高技术、多种技术手段相结合的方向发展，从而催生出精密洗净在泛半导体设备清洗领域的应用。

我国精密洗净行业起源于上世纪 50 年代，但由于当时国内工业生产水平较低，精密洗净行业发展较为缓慢。上世纪 80 年代，随着中国改革开放和大规模的技术引进，整体工业技术水平不断提高，国内工业生产对精密洗净服务的需求日益加大，但是国内精密洗净行业由于多年停滞发展无法满足市场需求，特别是早期的泛半导体设备精密洗净领域，基本上被国外设备厂商垄断。

（2）成长于国内“缺芯少屏”困局时代

国内泛半导体设备精密洗净服务行业起步较晚，公司前身上海申和（表面处理事业部）作为国内最早从事精密洗净服务的企业之一，于 2000 年正式进入泛半导体设备精密洗净服务领域。国内泛半导体设备精密洗净服务行业伴随着国内半导体和显示面板产业的发展共同成长，它是在国内寻求突破“缺芯少屏”的困局背景下发展起来的。目前我国泛半导体精密洗净服务行业仍处于上升阶段，在技术水平上仍有较大的提升空间。

（3）发展趋势

市场规模增长：精密洗净业务作为保障半导体设备高效、稳定运行的关键环节，得益于国内半导体制造企业不断加大产能投入，以及对设备精密洗净服务的品质和需求同步提升等因素，市场规模预计将保持增长趋势。

技术创新升级：在清洗技术改进方面，物理清洗和化学清洗技术不断优化，新的清洗工艺和设备将不断涌现，以提高清洗效率和质量，降低清洗成本和对环境的影响。在清洗制程进步方面，随着半导体器件集成度提高、芯片工艺节点缩小及器件结构趋于复杂，对洗净精度要求不断提升。

服务拓展延伸：洗净服务企业的业务将由单纯的洗净业务更多地延伸到陶瓷熔射、阳极氧化、维修翻新等附加值较高的服务领域。通过为客户提供包括清洗、检测、维修、翻新等在内的一站式服务，满足客户的多样化需求，提高客户满意度和忠诚度。

3、公司市场地位及行业内主要企业

国内精密洗净服务行业起步较晚，公司是国内最早从事精密洗净服务的企业之一，亦系国内最早实现半导体 PVD 洗净工艺量产服务的企业之一。凭借先进的技术、丰富的产品线和稳定的服务质量，公司得到国内主流晶圆代工和显示面板制造企业的普遍认可，取得良好的市场口碑。公司是目前中国大陆洗净技术先进、服务范围（洗净标的物品类）广泛的半导体和面板设备洗净服务企业之一，已逐步确立了国内半导体和显示面板设备精密洗净服务领域的领先优势地位。

公司精密洗净服务目前均集中在中国大陆，国内竞争对手主要为湖州科秉电子科技有限公司、南京弘洁半导体科技有限公司、苏州高芯众科半导体有限公司、江苏凯威特斯半导体科技有限公司等。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司是一家泛半导体领域设备精密洗净服务提供商，聚焦于半导体和显示面板两大领域，专注于为半导体及显示面板生产厂商提供一站式设备精密洗净服务，为客户生产设备污染控制提供一体化的洗净再生解决方案，并逐步成为国内泛半导体领域设备洗净技术及洗净范围（洗净标的物品类）领先的服务企业之一。

1、精密洗净服务

（1）半导体设备洗净服务

生产过程中，半导体设备部分零部件表面会沉积覆着物或被刻蚀副产物污染，为确保生产功效，定期对相关生产设备进行洗净。集成电路制造过程中的氧化/扩散（扩散炉、氧化炉、外延生长设备）、光刻（溶胶显影设备、涂胶设备）、刻蚀（介质、金属、边缘刻蚀设备）、离子注入、薄膜生长（金属沉淀设备、介质层沉积设备、原子层沉积设备、电镀设备）、机械抛光等设备均系公司洗净服务对象，几乎涵盖集成电路 2/3 工序的生产设备定期维护。

公司的洗净技术与客户制程的进步相辅相成，能够参与到客户的研发及制程的升级换代中，通过提供专业的洗净服务，协助客户制程不断提高情况下，生产设备洗净能够直接或者尽可能快速的国产化，降低客户的洗净服务成本。公司半导体设备清洗服务覆盖了大部分中国大陆地区在运营的 6 英寸、8 英寸、12 英寸的晶圆代工产线，与中芯国际、华力集成、华力微电子等国内行业巨头建立了长期稳定的合作关系。

除了半导体生产厂商，公司还与世界主要半导体设备厂商（泛林集团、应用材料、东京电子）开展了合作。除了个别的光刻机设备之外，公司对其他相关的半导体设备零部件均研发并形成了成熟的清洗工艺，并随着半导体生产制程的提升，不断提供相应的洗净服务。

（2）TFT 设备洗净服务

与半导体产品生产类似，TFT 面板生产过程中，其生产设备零部件表面也会被污染，定期对主要生产设备进行洗净也是 TFT 面板制造的必备环节。

公司 TFT 设备洗净服务是为液晶面板制造企业设备提供定期洗净服务，包含 CF（彩色滤色器）部门（Color Filter）的 ITO Sputter 薄膜沉积设备，Array 部门的 PVD Sputter 薄膜沉积设备、CVD 薄膜沉积设备，干刻（Dry Etch）部门的干刻刻蚀设备等液晶面板制造企业核心设备的洗净服务。

公司 TFT 设备洗净服务覆盖了 G4.5/G5/G5.5/G6/G8.5/G8.6/G10.5 代次的全阶段沉积和刻蚀等设备，涉及设备腔体挡板、玻璃运载装置、Mask 等约 1,500 款零部件产品的清洗服务。

（3）OLED 设备洗净服务

公司 OLED 洗净服务是为 OLED 面板制造企业的易污染主要设备提供定期洗净服务，主要包含蒸镀部门的蒸镀机设备、IMP 部门的离子注入设备等核心设备。

公司 OLED 设备洗净服务覆盖了硅基微显示蒸镀设备及 G4.5/G5.5/G6 代次的蒸镀及离子注入设备，涉及设备腔体挡板、点源坩埚、线源坩埚、Open mask 等约 900 款零部件产品。

2、精密洗净衍生增值服务

（1）氧化加工服务

氧化加工服务是为半导体和显示面板行业的干刻刻蚀设备零部件提供表面阳极氧化加工处理，以抵抗刻蚀过程中机台刻蚀气体的腐蚀，保护腔体核心部件，减少刻蚀副产物的污染。

公司氧化加工服务覆盖了显示面板 G4.5/G5.5/G6/G8.5/G10.5 代次的干刻设备以及半导体部分干刻设备，涉及设备的腔体挡板、上部电极、下部电极等约 1,200 款零部件。

（2）陶瓷熔射服务

在半导体和显示面板制造过程中，强烈的等离子冲蚀和化学腐蚀会造成制造设备的性能降低，同时造成设备的频繁维护和产品良率的降低。高纯耐腐蚀陶瓷涂层作为保护层在刻蚀设备中具有广泛的应用，特别是半导体、TFT 行业制程不断提高的过程中，对耐腐蚀涂层的要求越来越高，应用范围也越来越大。

公司陶瓷熔射服务产品包括：半导体刻蚀腔体内衬、钟罩、静电吸盘、气体分配盘等关键零部件，TFT 刻蚀腔体中的陶瓷板、内壁板、上部电极、下部电极等重要零部件，在 PVD、CVD 的腔体中，也有少量的应用。

（3）半导体设备维修服务

公司报告期内所提供的半导体设备维修服务，主要包括 HS 翻新服务（主要是为 CMP 设备研磨头进行清洗、配件更换维修再生服务）和 ALN 加热器陶瓷部件高精密修复业务。

CMP 设备是半导体行业化学机械抛光装置的缩写，其研磨头主要起到固定晶圆硅片的作用，抛光时，晶圆硅片吸附在研磨头下方，旋转的研磨头以一定的压力在旋转的抛光垫上，由亚微米或纳米磨料和化学溶液组成的研磨液在硅片表

面和抛光垫之间研磨抛光。随着 CMP 研磨头耗材使用寿命的增加，CMP 的研磨速率、研磨均匀度等参数都会发生变化，故需定时对研磨头的耗材进行更换维修及清洗。

ALN 加热器陶瓷部件高精密修复业务：ALN 加热器是半导体芯片制造过程中 CVD 制程内的关键设备，主要用于给 CVD 气体加热。使用过程中晶圆放置在加热器的表面，通过加热器对晶圆进行加热，CVD 气体进入腔体内后，在晶圆表面加热后发生反应形成薄膜沉积在晶圆表面。而 ALN 加热器作为高价值配件使用一段时间就需要进行一定维修才能继续使用。维修的内容主要包括再造加热器表面微米级的轮廓形貌，真空焊接恢复电容电阻，以及陶瓷柱及晶圆承载面的升级和更换。

3、公司主要经营模式

（1）盈利模式

公司专注于为半导体及显示面板生产厂商提供一站式设备精密洗净和衍生服务，并通过不断开发高制程或高世代洗净服务技术、提升洗净服务能力，满足泛半导体行业客户不断提升的洗净服务需求，并获取收入和利润。

公司与客户紧密合作，根据客户需求为其提供定制化的专业洗净服务解决方案。公司一般在客户端配备专业的驻厂服务人员，及时了解客户需求，快速响应和解决反馈问题，并根据需要协助客户安装和管理洗净部件。通过持续的洗净服务，并通过与全球三大半导体设备供应商的合作，公司与主要晶圆代工企业、主要显示面板制造企业建立起了广泛、长期、稳定的业务合作关系。

（2）销售模式

公司下游客户主要为晶圆代工和显示面板制造企业。公司采取多渠道掌握行业发展动态和客户需求，通过展会等形式推介公司品牌、技术实力与服务水平，主要通过商务谈判取得订单。

1）公司业务获取途径主要分两种：其一，自主接单，即直接与半导体和面板生产厂商合作，为厂商提供设备洗净服务；其二，与原设备厂商合作，为其提供配套服务（如应用材料\泛林集团等），主要系半导体高阶制程生产设备，在原设备厂商需提供的质保期内，半导体生产厂商为避免对设备售后造成不利影响，通常委托原设备厂商提供清洗服务，但原设备厂商在国内一般没有设备洗净服务能力，为降低业务成本，一般会将其外包给国内专业的洗净服务商提供相关服务。

2）公司业务开展主要为直销模式。

3）公司的市场开拓策略为：首先，开拓全球泛半导体龙头企业客户，通过品质良好的洗净服务，取得其对公司技术和服务的认可，以树立公司的市场声誉；然后，凭借在行业取得的业绩和声誉，公司持续开拓泛半导体行业新兴区域市场。

4）在国内泛半导体设备洗净服务市场，部分客户采用招投标方式遴选设备洗净服务供应商，行业内目前通过招投标方式获取订单比例相对较小，但系未来发展的方向。目前，公司主要通过谈判方式取得订单并提供服务。

（3）研发模式

1）公司以自主研发为主，通过建立多部门协同配合的自主创新机制，逐步形成了科学的研发体系和规范的研发流程；公司亦逐步构建与客户协同研发、共同提高的研发机制，为洗净业务能力提升、不断满足客户需求提供了有力支撑。此外，公司与上海大学合作，培养科研人才，不断提升公司研发水平和能力。

2）公司研发分为两种情况：需求型研发（生产需求为导向）和前瞻型研发（基于充分的行业前瞻性研究，并结合现有技术及市场需求的调研，完成前瞻性生产工艺的研发）。

（4）采购模式

公司采取与供应商签订年度框架合同并结合需求订单方式开展采购，目前，公司已与主要供应商建立了长期、稳定的合作关系。

（5）生产和服务模式

1）公司的业务具有“多品种、小批量”的特点，主要系由于相关设备零部件种类繁多、工艺复杂所致。公司一般在客户处配备专业的驻厂服务人员，及时了解客户需求和信息沟通，并根据需要协助客户进行安装或管理清洗部件。

2）公司的业务具有“非标准的定制服务”特点，需根据下游客户的装备特点和工艺的差异化需求，进行定制化工艺设计、洗净和加工，不完全类同。

3）公司主要实行订单式的生产模式，在与客户签订订单并取得客户需洗净被污染设备后，由生产部下达生产计划，根据客户需求进行半导体及显示面板设备洗净，以满足客户差异化交期需求。

三、核心竞争力分析

1、先发优势

公司作为国内最早从事泛半导体设备精密洗净服务企业之一，是国内最早完成半导体 PVD 洗净工艺量产的企业，助力国内泛半导体设备精密洗净服务从无到有、从弱到强不断突破。

公司立足自主创新与研发，深耕泛半导体设备精密洗净服务领域，逐步形成了较为全面的技术储备，得到了客户的广泛认可，获得了一定的市场积淀。与同行业及潜在进入者相比，公司已积累了广阔的客户群体和丰富的产品服务经验，且具备新服务的快速渗透推广能力，具有较为明显的先发优势。

2、优质的客户资源优势

公司与国内众多优质晶圆代工企业、显示面板制造企业建立了稳定而广泛的合作关系，丰富的客户资源为公司的业务拓展和收入的增长打下了良好的基础，优质客户的品牌效应也有助于公司进一步开拓其他客户的合作机会。

公司主要客户情况如下：

客户所属行业	细分领域	客户名称
半导体	晶圆制造	中芯国际、台积电、英特尔、华虹、先进半导体、长江存储、武汉新芯、联芯、长鑫存储等
	封装	中芯国际、先进半导体等
显示面板	TFT-LCD	京东方、华星光电、超视界、天马、惠科、中电熊猫
	OLED	华星光电、和辉光电、京东方、富士康、天马、维信诺

3、深厚的技术研发优势

公司自设立以来，坚持创新发展战略，深耕半导体和显示面板设备精密洗净领域。公司持续投入大量的人力和资金等研发资源，积累了丰富的半导体和显示面板设备精密洗净与相关增值服务的技术和工艺，构建了行业内较为完善的自主知识产权体系。公司建立了集清洗技术研发、涂层与表面处理技术研发及分析检测技术研发为一体的研发中心，多元化技术的协同提升了新技术和新工艺的研发效率。

公司前瞻性地把握行业发展趋势，不断学习新技术、研发新工艺，以满足客户不断提升的标准与要求，并配合客户寻找提升良率的方法。长期以来，公司的洗净技术的更新与国内客户高阶制程的进步基本保持同步，始终保持在国内精密洗净先进工艺的前列。

4、全面的洗净服务解决方案优势

公司服务范围广泛，能够为客户提供一体化的全面洗净服务解决方案。公司精密洗净服务在半导体产业中获得了大规模应用，几乎覆盖了大陆所有的 6 英寸、8 英寸、12 英寸的晶圆代工产线。除了半导体制造商，公司还与世界三大半导体设备厂商开展合作，为芯片制造企业提供配套的设备维修、部件维护等精密洗净衍生业务。除光刻机设备外，公司对其他各类半导体设备均形成了成熟的清洗工艺解决方案。

面板制造领域，公司 TFT 设备清洗服务覆盖了 G4.5 至 G10.5 代次的全阶段沉积和刻蚀设备，OLED 设备清洗服务覆盖了硅基微显示蒸镀设备及 G4.5/G5.5/G6 代次的蒸镀及离子注入设备。公司同时为面板制造客户提供阳极氧化、陶瓷熔射、OPEN MASK 清洗等全面的洗净再生解决方案。

5、严格的质量管控优势

公司始终把可靠、稳定的产品质量作为公司管理的重中之重，形成了洗净新品开发管理、供应商管理、进料检验管理、洗净设备管理、洗净测量设备管理、洗净生产计划管理、洗净不良品管理、洗净人员资格认定等整套完善的质量管理制度，从新品开发、采购到生产、交货的各个环节都进行严格的质量把控，确保质量制度的严格执行，控制质量风险。公司及各子公司通过了 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 质量管理体系认证，并在研发设计、原材料选择、制造工艺优化、过程质量控制、售后服务等方面严格自我要求。

四、主营业务分析

1、概述

公司是一家泛半导体领域设备精密洗净服务提供商，主要聚焦于半导体和显示面板两大领域，专注于为半导体及显示面板生产厂商提供一站式设备精密洗净及其他衍生增值服务。领域涵盖泛半导体设备精密洗净服务、增值服务、维修翻新、检测分析、半导体新品零部件等业务。报告期内，公司实现营业收入 780,458,405.25 元，较上年同期增长 28.12%；实现归属于上市公司股东的净利润 108,875,574.22 元，较上年同期增长 15.95%。截至报告期末，公司总资产 1,809,811,858.88 元，归属于上市公司股东的净资产 1,511,562,915.18 元。

1）研发方面

公司在化学复配缓蚀技术、显示面板生产设备腔体精密洗净再生技术、半导体设备腔体精密洗净再生技术等领域积累了较为丰富的经验，并陆续开发出对应于不同制程半导体洗净工艺以及 G4.5、G6、G8.5、G10.5 等不同世代显示面板设备腔体精密部件的洗净再生工艺方法，拥有较强的洗净技术研发能力。公司长期坚持创新发展战略，深耕半导体和显示面板设备精密洗净领域。建立了集清洗技术研发、涂层与表面处理技术研发及分析检测技术研发为一体的研发中心，持续投入人力和资金等研发资源，积累了丰富的半导体和显示面板设备精密洗净与相关增值服务的技术和工艺，构建了洗净业务较为完善的自主知识产权体系。报告期内，公司持续推进在研的三十余项研发项目 ，包括新产品洗净工艺、新检测方法的开发、产品技术创新、工艺优化改善等方向。

截至 2024 年末，公司拥有研发技术人员 220 人；近三年来，公司研发投入分别为 41,474,911.53 元，46,910,582.77 元和 61,024,550.17 元，研发投入持续增长；公司及子公司拥有已获授予专利权 229 项，其中发明专利共计 37 项。

2）生产方面

2024 年，本公司以技术为抓手，推进工艺标准化，开启各子公司工艺对比，标准化最优工艺，推进各地洗净和增值服务生产线升级改造。在生产阶段通过了解客户需求、解决客户问题、跟进前沿技术发展，向客户提供更高附加值的清洗及再生增值服务，进入更多精密和高附加值设备的洗净及再生领域。同时，借助自身强大的检测分析和研发能力，掌握设备洗净各环节要点、进一步优化过程控制、量化结果评价，持续提升、巩固客户的信赖度。

报告期内，公司生产总量满足市场需求，圆满完成生产任务。鉴于公司业务具有明显的服务半径特点，需要更靠近客户以提升客户设备部件的周转率、降低运输成本，因此公司目前清洗及增值服务基地基本覆盖了中国大陆地区的主要客户区域。同时，按照公司投资计划，持续推进上海检测分析中心扩建、陶瓷熔射及研发中心、青岛富乐德等建设工作。

3）营销方面

2024 年，公司针对精密洗净、增值服务、检测分析、零部件业务等不同业务板块制定了适合市场需求的营销战略，继续开拓全球泛半导体领域业客户，通过品质良好的服务，取得其对公司的认可，凭借在行业取得的良好业绩和声誉，

持续开拓泛半导体行业新兴区域市场。经过多年的努力，市场影响力和占有率逐步提升，全年销售收入增长 28.12%。公司各生产基地在地域上接近主要客户，能提供快捷、经济的技术支持和客户维护。公司一般在客户端配备专业的驻厂服务人员，及时了解客户需求，快速响应反馈问题，以便迅速排查故障、解决疑难问题，以保障客户设备正常、稳定、持续地运行。

报告期内，公司业务开展仍主要为直销模式，依托已建立的六大生产基地，洗净服务覆盖国内主要泛半导体制造区域。此外，顺应客户需求个性化、服务内容多元化的趋势，集中股份公司的销售力量，进一步加强精密洗净衍生增值服务(包括氧化再生、陶瓷熔射、原厂设备维修等）、泛半导体设备配套检测领域和泛半导体常规检测领域的市场开拓力度。本报告期，公司积极推进将优质的泛半导体生产线真空设备部件打进国内泛半导体市场，拓展公司业务和产品矩阵，培育新的业务增长点。新增并表杭州之芯半导体有限公司，其以 ALN 加热器翻新与新品制作、静电吸盘的研发、生产和销售为主营业务，属于公司的精密洗净衍生增值业务范畴，将公司经营业务拓展到半导体设备及其关键零部件维修领域，为公司客户提供高附加值、更加综合性的一站式服务。

4）人才方面

2024 年，公司持续优化绩效评价体系、加强团队建设、加强培训系统资源整合，积极推进优秀人才梯队的建设，增强公司的核心竞争力。积极引进材料、化学、微电子、机械等多学科人才，研发并重点解决如痕量污染控制、腔体使用周期延长、循环次数增加等，力求从本质上解决洗净面临的技术难题。同时，合理调整组织运营架构、加强绩效考核力度，强化人才的发现和合理评价机制。同时，至少每季度推行一次数字驱动生产的主体活动，建立文化宣传引进先进 HR 软件，用先进工具辅助建设现代 HR 团队，建立有效的机制和温馨的环境，最大程度发挥人才自驱力，为企业创造价值。2024 年，随着公司并购杭州之芯的完成，公司在下半年着力实施了对并购标的公司，人力资源方向的重合，从人才摸底、人力评估、绩效考核体系、未来发展规划、企业文化融合等方向实施整合，为其未来发展持续提供人才规划和支持。

5）对外投资方面

公司于 2024 年 6 月 7 日召开第二届董事会第八次会议，审议通过了《关于收购杭州之芯半导体有限公司 100%股权暨关联交易的议案》，同意收购杭州大和江东新材料科技有限公司持有的杭州之芯半导体有限公司（以下简称“杭州之芯”）100%股权，经公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过。2024 年 07 月，杭州之芯已完成工商变更登记手续。杭州之芯以 ALN 加热器翻新与新品制作、静电吸盘的研发、生产和销售为主营业务，其中 ALN 加热器翻新属于公司的精密洗净衍生增值业务范畴，与公司主营业务具有较高的协同性，截止本报告期末，公司已完成了对杭州之芯的整合，有效拓展公司在半导体设备及其关键零部件维修领域的经营业务，为公司客户提供高附加值、更加综合性的一站式服务。

2024 年，上海申和启动了富乐德的重大资产重组工作。富乐德拟向上海申和等 59 名交易方发行股份、可转换公司债券购买其持有的富乐华 100%股权，并拟向不超过 35 名特定投资者发行股份募集配套资金。交易价格（不含募集配套资金金额）65.5 亿元。拟向控股股东全部采用发行股份方式支付、向除控股股东以外的部分股东发行股份及定向可转债，发行价格为 16.30 元/股。2024 年 10 月 16 日，公司召开第二届董事会第十一次会议，审议通过了《关于发行股份、可

转换公司债券购买资产并募集配套资金暨关联交易方案》等议案。2024 年 11 月 25 日，召开第二届董事会第十三次会议，并于 2024 年 11 月 26 日披露《发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》等文件。2024 年 12 月 23 日，公司 2024 年第二次临时股东大会，审议通过重大资产重组相关议案。2025 年 1 月 25 日，公司收到深圳证券交易所出具的《关于受理安徽富乐德科技发展股份有限公司发行股份、可转换为股票的公司债券购买资产并募集配套资金申请文件的通知》，相关重大资产重组事项持续推进。

2、收入与成本

（1） 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	780,458,405.25	100%	609,165,018.43	100%	28.12%
分行业					
专业技术服务	780,458,405.25	100.00%	609,165,018.43	100.00%	28.12%
分产品					
精密洗净	560,130,184.07	71.77%	449,509,784.33	73.79%	24.61%
维修翻新	97,541,254.64	12.50%	82,747,004.84	13.58%	17.88%
增值服务	69,424,524.73	8.90%	49,509,849.54	8.13%	40.22%
其他	53,362,441.81	6.84%	27,398,379.72	4.50%	94.76%
分地区					
境内	776,316,371.97	99.47%	606,999,694.87	99.64%	27.89%
境外	4,142,033.28	0.53%	2,165,323.56	0.36%	91.29%
分销售模式					
直销	704,028,626.35	90.21%	535,773,498.11	87.95%	31.40%
经销	76,429,778.90	9.79%	73,391,520.32	12.05%	4.14%

（2） 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☑适用 □不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
专业技术服务	780,458,405.25	470,163,012.19	39.76%	28.12%	25.58%	1.22%
分产品						
精密洗净	560,130,184.07	327,296,638.05	41.57%	24.61%	20.96%	1.76%
其中：半导体设备洗净服务	435,298,207.57	224,045,281.56	48.53%	33.67%	31.84%	0.71%
显示面板设备洗净服务	124,831,976.50	103,251,356.49	17.29%	0.79%	2.60%	-1.45%
维修翻新	97,541,254.64	67,651,396.99	30.64%	17.88%	30.04%	-6.49%
分地区						
境内	776,316,371.97	468,384,253.45	39.67%	27.89%	25.23%	1.28%

分销售模式						
直销	704,028,626.35	421,843,101.70	40.08%	31.40%	26.77%	2.19%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□适用 ☑不适用

（3） 公司实物销售收入是否大于劳务收入

□是 ☑否

（4） 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 ☑不适用

（5） 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专业技术服务	物料成本	153,937,442.75	32.74%	110,027,923.40	29.39%	39.91%
专业技术服务	人工成本	150,958,959.18	32.11%	116,390,083.31	31.09%	29.70%
专业技术服务	制造费用	165,266,610.26	35.15%	147,986,991.14	39.53%	11.68%

说明

报告期内营业成本较上年同期增加，主要系营业收入较上年同期增加所致，其中：物料成本同比增加 39.91%，主要系半导体设备洗净服务新增项目所致。

（6） 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 □否

合并范围增加：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
杭州之芯半导体有限公司	收购	2024 年 7 月 2 日	6,800 万元人民币	100.00%
上海微纳精迅检测技术有限公司	设立	2024 年 6 月 11 日	1,000 万元人民币	100.00%
青岛富乐德科技发展有限公司	设立	2024 年 10 月 8 日	3,000 万元人民币	100.00%

（7） 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 ☑不适用

（8） 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	323,870,163.50
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	41.50%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	105,179,871.19	13.48%
2	客户 2	72,593,411.30	9.30%
3	客户 3	56,104,005.09	7.19%
4	客户 4	46,199,052.79	5.92%
5	客户 5	43,793,823.13	5.61%
合计	--	323,870,163.50	41.50%

主要客户其他情况说明

□适用 ☑不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	123,432,222.04
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.29%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	6.85%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	43,823,012.99	6.85%
2	供应商 2	27,169,392.75	4.25%
3	供应商 3	21,230,813.38	3.32%
4	供应商 4	17,568,807.34	2.75%
5	供应商 5	13,640,195.58	2.13%
合计	--	123,432,222.04	19.29%

主要供应商其他情况说明

□适用 ☑不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	48,142,811.88	37,369,542.44	28.83%	
管理费用	84,807,251.90	58,265,883.60	45.55%	主要系报告期内新增股权激励及职工薪酬增加所致
财务费用	-1,030,636.47	-6,319,930.30	83.69%	主要系报告期内理财结构变化所致
研发费用	61,024,550.17	46,910,582.77	30.09%	主要系报告期内新增股权激励及加大研发投入所致

4、研发投入

☑适用 □不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
石英 window 预酸浸泡	工艺优化改善	结案	保持洗后结果的前提下减少浸泡时间	提升清洗技术水平

时间改良方法的开发				
蓝宝石部件清洗工艺的开发	新工艺开发	结案	达到高洁净度洗后标准，客户上机 OK	拓展清洗业务领域
冲击式吸收瓶清洗方法开发	器皿清洗检测工艺开发	小试	本项目旨在开发一种应用于气体冲击式吸收瓶采样装置清洗方法，冲击式吸收瓶 10 种离子运输空白小于 100ng/L。	拓展检测业务领域
金属纳米颗粒测试方法开发	新检测方法开发	小试	本项目旨在开发一种应用于过滤器过滤效率金属纳米颗粒测试方法开发。	拓展检测业务领域
气态分子污染物（AMC）采样方法开发	新检测方法开发	小试	开发 AMC 采样检测方法，为进军光刻机微污染检测打开局面。	拓展检测业务领域
纯水及液体化学传输系统组件评估颗粒贡献的方法开发	新纯水系统工艺开发	小试	开发液体传输系统 50nm 颗粒检测，持续稳定，提高产能。	拓展检测业务领域
部件释气率（RGA）检测方法开发	新检测方法开发	小试	开发部件释气率（RGA）检测方法，满足客户需求。	拓展检测业务领域
碳化硅或碳化硅涂层部件清洗工艺的开发	新设备清洗工艺开发	结案	洗净后浸泡取样结果达到 SEMI F57 标准	拓展清洗业务领域
AVACO 机台 PVD 装置部件洗净技术开发	工艺优化改善	结案	满足顾客生产的要求，在市场竞争中占得先机，提高市场竞争力，并取得可观的经济效益	提升清洗技术水平
半导体部件 SPS 等离子悬浮液熔射项目	新工艺开发	未结案	批量生产	拓展清洗业务领域
半导体等离子刻蚀机石英部件再生翻新加工技术研发	新设备清洗工艺开发	结案	批量生产	提升清洗技术水平
改善半导体铝部件表面洁净度提高上机蚀刻速率稳定性工艺研发	工艺优化改善	结案	批量生产	提升清洗技术水平
半导体设备内腔部件超声清洗关键参数优化工艺研发	工艺优化改善	结案	批量生产	提升清洗技术水平
半导体化学机械研磨设备 7 通道研磨头 removal rate 改善工艺研发	工艺优化改善	结案	批量生产	拓展清洗业务领域
半导体化学机械研磨设备 7 通道研磨头 wafer defect 改善工艺研发	工艺优化改善	结案	批量生产	拓展清洗业务领域
光伏 PVD 载板整体洗净再生工艺的开发	清洗工艺优化	结案	采用整体清洗代替拆分清洗，大幅降低拆解组装的时间，从而降低清洗成本	降本增效
OLED 挡板表面有机材料回收工艺的研发	新设备清洗工艺开发	结案	采用新的工艺回收 OLED 蒸镀材料，从而增加清洗产值	拓展清洗业务领域
物理去除钽坩埚内 LiF 膜的工艺研究	新设备清洗工艺开发	结案	采用物理去膜代替化学去膜，使化学品用量减少 70%以上	提升清洗技术水平
含特氟龙涂层的产品清洗工艺的开发	新产品开发	结案	批量生产	提升清洗技术水平
原子层沉积氮化钛薄膜工艺机台的核心备件的清洗工艺的开发	新设备清洗工艺开发	结案	批量生产	拓展清洗业务领域
氧化铪薄膜沉积工艺机台的核心备件的清洗工艺的开发	新设备清洗工艺开发	结案	批量生产	拓展清洗业务领域
HK 制程刻蚀工艺机台的核心备件的清洗工艺的开发	清洗工艺优化	结案	批量生产	提升清洗技术水平

氟化铝涂层的加热盘的清洗方法的开发	新设备清洗工艺开发	结案	批量生产	拓展清洗业务领域
去除附着于碳化硅涂层表面的硅化物薄膜的清洗方法的开发	新设备清洗工艺开发	结案	批量生产	拓展清洗业务领域
耐等离子腐蚀的 Y2O3 复合陶瓷涂层开发	新工艺开发	结案	制备复合氧化钇涂层，结合力>12MPa、孔隙率低于 2%、盐雾试验>18h	提升清洗技术水平
YOF 涂层在刻蚀腔体内核心部件的研发	新工艺开发	结案	制备氟化钇涂层，结合力>10MPa、孔隙率低于 4%、盐雾试验>6h	提升清洗技术水平
一种 ESC 部件涂层的开发	新设备清洗工艺开发	结案	制备涂层应用于 ESC 部件上，提高部件的耐电压和耐腐蚀性能，提高部件的运行周期，降低由于部件电弧反应问题导致的返工等问题	拓展清洗业务领域
5052 铝合金氧化膜抗热可靠性研究	新工艺开发	结案	提升氧化膜性能，膜厚在 40-60um 时，表面粗糙度≤1.5um，耐电压≥2.0KV，耐腐蚀≥4h，硬度≥400HV，耐热性≥200℃	提升清洗技术水平
有机膜高温烘烤工艺开发	新工艺开发	结案	开发新去膜工艺，降低 FQC 残膜返工率到 0	提升清洗技术水平
炉管维修再生使用的研究	新工艺开发	结案	开发炉管修复工艺，修复后外观无印记、划伤、腐蚀，尺寸符合图纸要求	拓展清洗业务领域
YSZ 涂层耐热耐腐可靠性研究	新工艺开发	结案	开发新型 YSZ 涂层，表面粗糙度<7um，耐电压≥3KV，耐热性≥300℃	提升清洗技术水平
铝 Shower head 上 ALFX 沉积物的洗净技术开发	新工艺开发	结案	开发新清洗工艺，部件 0.2um 颗粒≤2000ea/cm2，清洗后孔径波动±0.05mm	拓展清洗业务领域
Upper shield 石英部件清洗工艺开发	新工艺开发	结案	开发新工艺，清洗后部件表面粗糙度≤10um，particle<1ea，平魔暗度<0.01mm，UV 无荧光，表面无破损雾化。	拓展清洗业务领域
SIP 装置部件洗净新技术开发	新工艺开发	结案	开发新工艺，提升部件 recyle 次数>70,真圆度<1mm，组装无干涉	拓展清洗业务领域
钛熔射工艺技术开发	新工艺开发	结案	开发钛熔射工艺，涂层色斑<5 个，直径<1.5mm，涂层结合力抵抗 3M 黏附力	提升清洗技术水平
半导体加热器氮化铝陶瓷热压烧结造粒工艺开发	新工艺开发	小试	研究开发半导体设备用加热器氮化铝陶瓷热压烧结粉体造粒工艺技术最终实现自主生产加热器陶瓷基体。	拓展业务领域
半导体氮化铝加热器耐高温扩散焊接技术开发	新工艺开发	小试	本项目开发一种半导体氮化铝加热器耐高温扩散焊接技术。目的是要完成氮化铝加热器部件（Shaft 和 Puck）的扩散焊连接。	拓展业务领域

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	220	186	18.28%
研发人员数量占比	13.09%	13.72%	-0.63%
研发人员学历			
本科	62	47	31.91%
硕士	18	16	12.50%
其他	140	123	13.82%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	47	44	6.82%
30~40 岁	134	108	24.07%
40 岁以上	39	34	14.71%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	61,024,550.17	46,910,582.77	41,474,911.53
研发投入占营业收入比例	7.82%	7.70%	6.62%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

□适用 ☑不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□适用 ☑不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 ☑不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	851,324,262.21	702,635,588.04	21.16%
经营活动现金流出小计	655,316,559.36	565,559,281.78	15.87%
经营活动产生的现金流量净额	196,007,702.85	137,076,306.26	42.99%
投资活动现金流入小计	1,123,407,215.17	731,896,653.81	53.49%
投资活动现金流出小计	1,321,287,109.34	1,112,823,439.76	18.73%
投资活动产生的现金流量净额	-197,879,894.17	-380,926,785.95	48.05%
筹资活动现金流入小计	30,000,000.00	43,500,000.00	-31.03%
筹资活动现金流出小计	69,721,796.84	162,459,545.22	-57.08%
筹资活动产生的现金流量净额	-39,721,796.84	-118,959,545.22	66.61%
现金及现金等价物净增加额	-46,674,295.09	-362,571,381.68	87.13%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☑适用 □不适用

（1）投资活动现金流：

投资活动现金流入较上年增加 53.49%，主要系报告期内理财产品到期本金收回及取得理财收益所致。

（2）筹资活动现金流：

筹资活动现金流入较上年减少 31.03%，主要系报告期内无吸收投资所致。

筹资活动现金流出较上年减少 57.08%，主要系报告期内无归还银行借款所致。

（3）现金及现金等价物净增加额：

现金及现金等价物净增加额较上年增加 87.13%，主要系以上各项影响综合所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□适用 ☑不适用

五、非主营业务情况

☑适用 □不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	6,622,239.36	5.35%	主要系报告期内理财收益及对合营企业投资获得的收益	否
公允价值变动损益	810,179.45	0.65%		
资产减值	-5,712,983.91	-4.62%	主要系报告期内计提的存货跌价准备	是
营业外收入	27,813.13	0.02%		
营业外支出	477,242.41	0.39%		
其他收益	15,645,223.10	12.65%	主要系报告期内政府补助	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	381,649,281.97	21.09%	397,674,745.27	23.90%	-2.81%	
应收账款	208,374,510.59	11.51%	172,827,944.40	10.38%	1.13%	
存货	98,204,221.79	5.43%	85,278,588.97	5.12%	0.31%	
长期股权投资	1,968,837.93	0.11%	4,621,040.65	0.28%	-0.17%	
固定资产	635,216,312.70	35.10%	546,904,982.10	32.86%	2.24%	
在建工程	57,319,078.04	3.17%	85,270,770.09	5.12%	-1.95%	
使用权资产	23,748,555.54	1.31%	7,161,111.52	0.43%	0.88%	
合同负债	1,839,586.16	0.10%	786,319.96	0.05%	0.05%	
租赁负债	16,672,394.50	0.92%	3,922,240.09	0.24%	0.68%	
交易性金融资产	211,810,179.45	11.70%	199,156,331.41	11.97%	-0.27%	

境外资产占比较高

□适用 ☑不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	199,156,331.41	810,179.45			1,113,243,000.00	1,100,457,000.00	-942,331.41	211,810,179.45
3.其他债权投资	62,143,416.66	2,288,576.05			25,000,000.00	15,000,000.00	-53,867,639.28	20,564,353.43

金融资产小计	261,299,748.07	3,098,755.50			1,138,243,000.00	1,115,457,000.00	-54,809,970.69	232,374,532.88
上述合计	261,299,748.07	3,098,755.50			1,138,243,000.00	1,115,457,000.00	-54,809,970.69	232,374,532.88
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

1.交易性金融资产中其他变动-942,331.41，系本期收到上期计提收益

2.其他债权投资中其他变动-54,809,970.69，因部分大额存单一年内到期，重分类至一年内到期的非流动资产。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 ☑否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项　　目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	35,000,000.00	35,000,000.00	其他	处于投资冷静期的理财产品
合　　计	35,000,000.00	35,000,000.00		

七、投资状况分析

1、总体情况

☑适用 □不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
114,044,109.34	120,730,773.10	-5.54%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☑适用 □不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
杭州之芯半导体有限公司	ALN 加热器翻新与新品制作、静电吸盘的研发、生产和销售	收购	68,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	制造、维修	已完成工商变更	28,000,000.00	9,493,786.15	否	2024 年 06 月 08 日	请见巨潮资讯网《关于收购杭州之芯半导体有限公司 100%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2024-028）

合计	--	--	68,000,000.00	--	--	--	--	--	--	28,000,000.00	9,493,786.15	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□适用 ☑不适用

4、金融资产投资

（1） 证券投资情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2） 衍生品投资情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☑适用 □不适用

（1） 募集资金总体使用情况

☑适用 □不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1）	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022	首次公开发行	2022 年 12 月 30 日	71,740.8	63,256.58	7,540.72	34,005.31	53.76%	0	0	0.00%	21,131.01	存放在募集资金专户或者用于购买理财产品	0

合计	--	--	71,740.8	63,256.58	7,540.72	34,005.31	53.76%	0	0	0.00%	21,131.01	--	0
募集资金总体使用情况说明													
根据中国证券监督管理委员会《关于安徽富乐德科技发展股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2252 号），本公司由联席主承销商光大证券股份有限公司和东方证券承销保荐有限公司采用向战略投资者定向配售、网下向符合条件的网下投资者询价配售和网上向持有深圳市场非限售 A 股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式，向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 8,460 万股，发行价为每股人民币 8.48 元，共计募集资金 71,740.80 万元，坐扣承销和保荐费用 5,980.56 万元后的募集资金为 65,760.24 万元，已由主承销商光大证券股份有限公司于 2022 年 12 月 27 日汇入本公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费 2,303.66 万元后，公司本次募集资金净额为 63,256.58 万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2022〕742 号）。												

（2） 募集资金承诺项目情况

☑适用 □不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
陶瓷熔射及研发中心项目	2022 年 12 月 30 日	陶瓷熔射及研发中心项目	生产建设	否	12,000	12,000	281.31	3,743.71	31.20%	2025 年 12 月 31 日	-59.45	45.61	否	否
陶瓷热喷涂产品维修项目	2022 年 12 月 30 日	陶瓷热喷涂产品维修项目	生产建设	否	15,615.74	6,311.2		6,311.2	100.00%				不适用	是
研发及分析检测中心扩建项目	2022 年 12 月 30 日	研发及分析检测中心扩建项目	研发项目	否	5,781.43	5,781.43	759.41	2,882.54	49.86%	2025 年 12 月 31 日			不适用	否
补充流动资金	2022 年 12 月 30 日	补充流动资金	补流	否	8,000	8,000		8,067.86	100.85%				不适用	否
承诺投资项目小计				--	41,397.17	32,092.63	1,040.72	21,005.31	--	--	-59.45	45.61	--	--

超募资金投向													
补充流动资金	2022 年 12 月 30 日	补充流动资金	补流	否	0	13,000	6,500	13,000	100.00%			不适用	否
未明确投向	2022 年 12 月 30 日	未明确投向	无	否	21,859.41	8,859.41						不适用	否
超募资金投向小计				--	21,859.41	21,859.41	6,500	13,000	--	--		--	--
合计				--	63,256.58	53,952.04	7,540.72	34,005.31	--	--	-59.45	45.61	--	--

分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	陶瓷熔射及研发中心项目：项目本报告期实现收入 3,272.76 万元，净利润-59.45 万元，未达到预计效益，主要系因项目延期且处于投产初期，所以项目部分投产产线虽已产生经济效益，但并未达到预期效益。
项目可行性发生重大变化的情况说明	2024 年 4 月 25 日公司第二届董事会第五次会议及 2024 年 5 月 23 日公司 2023 年年度股东大会审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，陶瓷热喷涂产品维修项目实施以来，主要完成了建设用地平场、工程询价，完成主体基建工程的建设和施工，主要包括生产车间、宿舍楼及设备附属用房等建设，同时完成了少部分生产设备的购置。本公司将上述募投项目终止，并将该项目节余募集资金永久补充流动资金。陶瓷热喷涂产品维修项目终止主要原因如下：(1)近年来，国内显示面板下游市场需求下降，我国大陆 LCD、OLED 厂商产能扩张明显放缓，相关面板制造领域精密洗净与再生处理行业产品价格不断回落，终端市场波动较大。“陶瓷热喷涂产品维修项目”的实施主体为四川富乐德公司，其业务区域辐射西南地区，主要客户为区域内显示面板企业。因面板显示市场景气度未明显回升，下游客户需求乏力，“陶瓷热喷涂产品维修项目”继续实施的必要性不足。(2)结合公司发展战略，在公司现有产能可以满足为显示面板制造客户的生产设备提供全面的清洗再生及增值服务的前提下，为保障全体股东利益最大化，公司不再继续投资建设“陶瓷热喷涂产品维修项目”。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 公司本次募集资金净额为 63,256.58 万元，超募资金为 21,859.41 万元。经 2023 年 2 月 15 日公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司使用超募资金 6,500.00 万元永久补充流动资金；2024 年 5 月 23 日公司 2023 年年度股东大会审议通过，同意公司使用超募资金 6,500.00 万元永久补充流动资金，上述超募资金 13,000.00 万元已全部补充流动资金。截至 2024 年 12 月 31 日超募资金余额 9,459.43 万元（含理财收益），其中 7,100.00 万元用于购买理财产品。
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	2024 年 8 月 26 日，公司召开第二届董事会第九次会议和第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目增加实施主体的议案》，同意增加全资子公司上海微纳精迅检测技术有限公司作为募集资金投资项目“研发及分析检测中心扩建项目”的共同实施主体。除此之外，本次募投项目的投资方向、投资总额、实施内容等均不发生变化。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2023 年 6 月 8 日召开第二届董事会第二次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换已预先投入募投项目的自筹资金 113,188,708.00 元及已预先支付发行费用的自筹资金 7,227,426.28 元。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已完成置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 募投项目之“陶瓷热喷涂产品维修项目”本期终止，并将其剩余募集资金 9,688.87 万

	元用于永久补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金仍存放在募集资金专户或者用于购买理财产品。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。

（3） 募集资金变更项目情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□适用 ☑不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□适用 ☑不适用

九、主要控股参股公司分析

☑适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
富乐德科技发展（天津）有限公司	子公司	精密洗净及再生服务	20,000,000.00	105,747,409.49	91,820,974.88	72,713,797.83	14,686,796.69	12,888,443.92
富乐德科技发展（大连）有限公司	子公司	精密洗净及再生服务	20,000,000.00	224,234,748.26	196,798,373.77	168,174,979.50	35,023,244.48	31,176,544.72
广州富乐德科技发展有限公司	子公司	精密洗净及再生服务	60,000,000.00	239,277,177.74	-10,689,887.02	61,606,055.57	-16,692,549.68	-16,707,742.66

报告期内取得和处置子公司的情况

☑适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
杭州之芯半导体有限公司	以股权转让方式收购杭州之芯半导体有限公司 100%股权，成为公司全资子公司。	合并期间贡献营业收入 42,611,864.47 元，贡献净利润 9,493,786.15 元。
上海微纳精迅检测技术有限公司	新设	无重大影响
青岛富乐德科技发展有限公司	新设	无重大影响

十、公司控制的结构化主体情况

□适用 ☑不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）发展展望

公司以“视野全球化、技术专业化、产品规模化”的战略定位，依托先进的研发平台优势，逐步成为国内专业化、规模化的半导体洗净相关行业领导者，为客户提供包括洗净服务、相关增值业务、材料零部件及检测分析等业务的综合性服务商。公司不断拓展新的应用领域，持续提升综合竞争实力，努力成为半导体精密洗净和衍生增值服务市场行业龙头，形成洗净再生业务、洗净增值业务并重，并不断开拓半导体材料与检测分析业务领域，最终实现各个业务模块有机整合、互为补充，形成公司的核心竞争力，推动公司业绩持续增长。展望未来，公司在增强自主创新能力、加快新产品产业化及扩大现有主要服务产能、提升服务能力等方面拟采取的措施如下：

1、技术研发方面

2025 年，公司将继续重视研发创新工作，加大对研发项目的投资力度，保证研发项目有充足的资金支持；同时，引进更多高层次技术人员，为进一步提高公司的研发水平积蓄人才，完善创新机制，提高创新成效，力求组建具有严谨、创新、高效特质的研发技术团队。整合现有公司优势技术资源、积极引入材料、化学、微电子、机械等人才；建立规范的研发流程和标准，持续科学地锻炼研发人员，从本质上解决洗净面临的技术问题；重点解决一批长期的行业技术难题，挖掘和提炼洗净技术，持续巩固并提升公司技术自主研发能力。以本公司近年来积极布局的材料零部件领域，以及新收购的杭州之芯半导体有限公司等为平台，深度参与半导体领域的技术开发，推动产学研结合，积极与客户合作研发，紧跟市场需求和世界科技前沿，加强新技术在本行业的深度应用，持续改进和完善知识产权管理体系，提升清洗服务技术水平，持续保持公司技术的领先性。

2、市场开拓方面

公司继续致力于销售网络的完善，进一步充实销售队伍，强化专业培训，深入贯彻本公司的销售管理模式，结合公司业务具有的明显服务半径特点，需要更靠近客户以提高响应速度、降低运输成本。目前国内工厂包括上海、大连、天津、安徽、四川和广州等地，2025 年将新建成青岛洗净生产基地，已覆盖了中国大陆地区的主要客户区域。在巩固现有客户群体市场份额的同时，不断开拓新的目标客户，促进公司品牌的宣传和推广，提升公司品牌形象的广度和深度，增强海外客户的信任度和认同感。

半导体行业是周期性行业，公司经营状况与半导体行业的周期特征紧密相关，公司将密切关注市场需求动向，积极进行产品结构调整，加快技术创新步伐，降低行业与市场波动给公司带来的经营风险。公司正在参与更多精密和高附加值设备的洗净及再生，强大的检测分析和研发能力将确保公司掌控设备洗净各环节要点、进行过程控制、量化结果评价，

进而获得客户信赖。通过了解客户需求、解决客户问题、跟进前沿技术发展，从而不断在现有业务基础上开发出新技术、向客户提供更高附加值的清洗及再生增值服务，保证公司市场份额持续增长。

3、管理能力提升方面

完善的管理体系流程，是企业在日趋激烈的市场中生存和发展的关键因素之一。公司建立健全财务核算及管理体系和有效的内控及风险防范制度，提高公司经营管理水平。公司以数据驱动作为系统化管理的重要抓手，以数据为依托，精确了解客户需求，有效安排各清洗服务基地生产、保证良率、提高效率、完善体系，力争成为国际一流专业洗净服务公司。公司已成为集洗净服务、增值业务、半导体材料零部件、检验检测分析等业务板块于一体的，半导体行业综合服务平台，未来公司将努力促进各业务板块协同发展，以市场为导向，强化质量、优化管理、不断创新、确保行业领导者地位。同时，公司仍将严格遵照法律、法规及规范性文件的相关要求规范运作、完善法人治理结构、强化决策的科学性和透明度，促进管理体系的升级和创新，进一步完善各项基础管理制度，积极推进现代企业制度的形成和高效运行。

4、人力资源管理方面

为了实现公司总体战略目标，立足于未来发展需要，公司将持续完善人才吸引、激励和发展等机制、健全人力资源管理制度，制定可行、有竞争力的人力资源开发计划。适时引进国内外优秀人才，扩大研发、生产、管理等专业技术人才队伍，并优化人才资源配置，满足公司持续发展对人才的需求。公司将强化现有培训体系，建立和完善培训制度，针对不同岗位的员工制定科学的培训计划，根据公司的发展要求及员工的具体情况，制定员工的职业生涯规划，为公司未来发展提供和储备更多的满足岗位要求的人才。通过合理的考核指标，完善绩效考核体系，探索多种途径的激励约束机制，激发员工的主动性和创造性。

2024 年，公司推出了限制性股票股权激励计划，未来公司将继续健全长效激励约束机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司核心团队的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益相结合，使各方共同关注和推动公司的长远发展，确保公司发展战略和经营目标的实现。

5、公司治理方面

为贯彻落实国务院发布《关于进一步提高上市公司质量的意见》(国发[2020]14 号)和证监会制定下发的《推动提高上市公司质量三年行动方案（2022—2025）》，公司将持续完善法人治理结构及内控制度，明确岗位、清晰责任，严格按照相关法律、法规的要求，完善和健全各项规章管理制度、激励及约束机制，保障公司决策、执行及监督的合法、合理性，使企业科学、简洁、高效运转。

未来，公司将继续抓住行业发展机遇，进一步提升公司行业地位和竞争实力，建立起更加高效、便捷的资本市场直接融资渠道。为实现公司的发展战略，满足公司在发展壮大过程中的资金需求，公司将在合理控制经营风险和财务风险的前提下，根据经营计划和投资计划的需要，通过股权、债权等方式融资，以稳健、持续、优良的经营业绩回报广大投资者。

6、重大资产重组方面

2025 年度，公司仍将积极推进重大资产重组工作。2025 年 1 月 25 日，公司收到深圳证券交易所出具的《关于受理安徽富乐德科技发展股份有限公司发行股份、可转换为股票的公司债券购买资产并募集配套资金申请文件的通知》，2025 年 3 月 13 日，本公司披露了关于深圳证券交易所 《审核问询函》之回复，相关重大资产重组事项持续推进。

（二）风险分析

1、行业周期性波动风险

公司所处的泛半导体领域设备精密洗净行业是泛半导体产业链的支撑行业，受半导体行业的景气状况影响较大。因半导体行业是周期性行业，公司经营状况与半导体行业的周期特征紧密相关，如半导体行业景气度周期性下行，将对公司生产经营活动产生负面影响。

公司将密切关注市场需求动向，积极进行产品结构调整，加快技术创新步伐，降低行业与市场波动给公司带来的经营风险。

2、技术更新风险

公司所服务的泛半导体产品制造行业具有工艺技术迭代快、资金投入大、研发周期长等特点。随着客户工艺技术的升级迭代，客户对设备清洗表面污染物的种类、清洗效率、洁净度等需求也随之不断变化。如果公司未来不能紧跟下游行业的技术发展，正确把握研发方向，不断更新升级设备洗净技术，可能使得洗净服务无法满足客户需求，导致公司竞争力和市场份额有所下降，从而影响公司后续发展。

公司将加大技术研发投入力度，通过应用新技术、推广新服务，来满足客户需求、保持公司的市场竞争优势。

3、管理风险

公司目前处于产业结构优化、经营规模迅速扩大的关键时期，面临着经营决策、运作实施和风险控制等多维难题，经营管理的复杂程度大大提高。

公司将根据外部环境的变化和内部发展及管理的需求，进一步理顺和完善管理体制和经营机制，优化流程、完善结构，以提高公司管理水平和经营效率。

4、核心技术人才流失风险

激烈的行业竞争必然会加剧核心技术人才的争夺，若公司不能在职业发展、薪酬福利等方面持续提供有竞争力的待遇，可能会造成核心人才队伍的不稳定，影响公司的持续研发能力，甚至造成商业机密的泄露，从而对公司的经营发展造成影响。

公司将加强人力资源管理，建立完善、高效、灵活的人才培养和激励机制。一方面，公司将通过培养、引进等方式，扩充公司所需的各类技术研发人员。另一方面，公司将进一步完善薪酬与福利制度，建立有效的人才激励机制，提升凝聚力，稳定核心人员。

5、重大资产重组的审批风险

本公司正在实施的重大资产重组交易尚需满足多项的交易条件方可实施，包括但不限于：

（1）本次交易尚需经深交所审核通过并经中国证监会予以注册；

（2）各方根据相关法律法规规定履行其他必要的审批/备案程序（如适用）。 本次交易能否取得相关的批准、审核通过或同意注册，以及取得相关批准、 审核通过或同意注册的时间，均存在一定的不确定性。因此，若本次交易无法获得上述批准、审核通过或同意注册的文件或不能及时取得上述文件，则本次交易可能由于无法推进而取消，公司提醒广大投资者注意投资风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☑适用 □不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 05 月 08 日	“约调研”微信小程序	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2023 年度网上业绩说明会的投资者	公司在发展战略、技术研发、市场拓展等方面的表现，未涉及任何未公开披露的信息，未提供相关资料。	2024 年 05 月 08 日投资者关系活动记录表（编号：T2024-001）

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

□是 ☑否

公司是否披露了估值提升计划。

□是 ☑否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☑是 □否

1、主要内容

（1）聚焦主业与创新发展：从事泛半导体设备精密洗净服务，聚焦半导体和显示面板领域，立足自主创新，掌握先进工艺与技术，关注市场需求，调整产品结构与加快技术创新，提供更高精密度和附加值服务，以适应产业发展需求，提升在行业内的竞争力与服务水平。

（2）产业布局升级：上市后在半导体零部件材料生产制造领域积极布局，与日本企业合资设厂生产真空阀和波纹管产品，成立检测公司专注微污染分析检测业务，并推进重大资产重组，整合资源，实现业务拓展与升级，为客户提供一站式服务，增强核心竞争力。

（3）完善公司治理：依循法律法规建立健全法人治理结构，完善系列治理制度，保障“三会一层”稳健运行，发挥独立董事作用，加强内控建设，防止权益损害，持续优化治理结构与制度，提升管理水平，防范风险，为公司与股东权益提供保障，确保规范运作。

（4）提升信息披露与沟通：严格依规进行信息披露，2024 年获创业板信息披露 A 级评级，重视与资本市场沟通，建立多元沟通机制，利用多种渠道与投资者双向交流，传递信息，未来持续提升披露质量与沟通效果，增强公司透明度与市场认可度，向投资者传导价值。

（5）稳定分红回报股东：重视利润分配，上市两年累计分红 54,142,400 元，今后将依发展阶段平衡公司发展、业绩增长与股东回报，落实可持续回报机制，增强投资者获得感，体现对股东权益的尊重与维护，促进公司长远发展。

2、具体举措

（1）聚焦主业，实现高质量发展

具体举措：

技术创新与工艺升级：立足自主创新，实现量产半导体 14/7nm 制程、10.5 代 LCD 制程、6 代 OLED 制程等先进洗净工艺，掌握陶瓷熔射工艺、阳极氧化工艺和半导体微污染分析检测技术。

市场需求导向：密切关注市场需求，积极进行产品结构调整，加快技术创新，开发新技术（洗净、阳极氧化、陶瓷熔射、分析检测等），向客户提供更高精密度、更高附加值的设备洗净再生及衍生服务。

工作进展及成效：

公司在半导体和面板前沿制程领域具备满足客户全方位洗净及衍生需求的能力，成为国内相关行业的领先企业之一。

随着国内外泛半导体产业的高速发展，公司凭借先进技术，成功抓住市场机遇，提升了在行业内的竞争力。

（2）关注市场需求、升级产业布局

具体举措：

合资与设立子公司：

与日本入江工研株式会社合资设立安徽入江富乐德精密机械有限公司，进入半导体真空阀和波纹管产品的生产制造。

2024 年 6 月设立上海微纳精迅检测技术有限公司，专注于第三方半导体微污染分析检测业务。

2024 年 7 月收购杭州之芯半导体有限公司，为进入高端 ALN 加热器和 ESC 新品的翻新及新品制造打下基础。

重大资产重组：实施重大资产重组，拟向上海申和投资有限公司等交易对方发行股份、可转换公司债券购买江苏富乐华半导体科技股份有限公司 100%股权，并向不超过 35 名特定投资者募集配套资金。

工作进展及成效：

通过合资与收购，公司成功拓展了半导体零部件材料的生产制造领域，丰富了业务范围。

重大资产重组如顺利实施，将整合集团内优质半导体产业资源，推动半导体零部件材料制造业务的导入，提升公司的核心竞争力。

（3）完善公司治理，提升规范运作水平

具体举措：

健全治理结构：严格按照相关法律法规和监管部门要求，建立和完善以股东大会、董事会、监事会、管理层为核心的法人治理结构。

完善制度文件：制定并持续完善《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等治理制度文件。

加强内控建设：充分发挥独立董事的决策、监督、咨询作用，加强内部控制建设，防止损害中小投资者权益的现象发生。

工作进展及成效：

公司治理架构稳健运行，保障了全体股东特别是中小股东的合法权益。

通过持续完善治理结构和内控体系，增强了公司的风险防范能力，提升了决策水平。

（4）提升信息披露质量，加强规范运作

具体举措：

严格信息披露：严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《上市公司信息披露管理办法》等要求，真实、准确、完整、及时、公平地进行信息披露。

建立多元化沟通机制：利用电话、邮件、深圳证券交易所互动易平台、业绩说明会、投资者调研、参加策略会等多种形式加强与投资者的双向沟通。

工作进展及成效：

2024 年度公司获得深市创业板上市公司信息披露 A 级评级。

通过多元化的沟通机制，增强了公司运作的公开性和透明度，提升了投资者对公司价值的认同。

（5）稳定分红，积极回报股东

具体举措：

实施现金分红：上市以来连续两年向全体股东派发现金红利，累计分红金额达 54,142,400 元。

推进可持续分红机制：根据公司发展阶段和利润分配原则，统筹考虑公司发展、业绩增长与股东回报的动态平衡，落实“长期、稳定、可持续”的股东价值回报机制。

工作进展及成效：

公司通过现金分红积极回馈股东，体现了对投资者权益的尊重和维护。

稳定的分红政策增强了投资者的获得感，提升了公司价值与长远发展。

安徽富乐德科技发展股份有限公司通过一系列具体举措，积极推进“质量回报双提升”行动方案的落实。公司在技术创新、产业布局、公司治理、信息披露和股东回报等方面取得了显著成效，提升了信息披露透明度，强化了与投资者的互动交流，为公司的高质量发展和股东价值的提升奠定了坚实基础。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规以及监管部门的规章、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，促进公司规范运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合监管部门发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

1、股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定召集、召开股东大会，能够平等对待所有股东，保证中小股东享有平等地位，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使自己的权利。

报告期内共召开股东大会 3 次。历次股东大会会议的召集、召开、表决程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，出席会议人员资格合法有效，表决结果合法有效。

2、董事与董事会

公司董事会由 5 名董事组成，其中独立董事 2 名。董事会的人数及人员构成符合法律法规和规范性文件的要求。公司董事能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《董事会议事规则》等规定开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务。

董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，除战略委员会外其他委员会中独立董事占比均超过 1/2，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各自的议事细则的规定履行职权，不受公司其他部门和个人的干预。

3、监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工监事 1 名，监事会的人数和人员构成符合法律法规和规范性文件的要求。公司监事会严格按照《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》履行职责，通过列席董事会和股东大会，对公司生产经营活动、重大事项、财务状况及董事会、高级管理人员履行职责情况等进行监督，有效维护公司利益及股东的合法权益。

4、公司与控股股东情况

控股股东对公司依法通过股东大会行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动。公司与控股股东实行人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险。报告期内，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦不存在为控股股东及其子公司提供担保的情形。

5、信息披露和投资者关系情况

公司依法制定了《公司信息披露管理制度》等相关制度，报告期内，公司真实、准确、及时、完整地披露了有关信息，确保公司所有股东能够公平获取公司信息。同时，公司建立了畅通的沟通渠道，通过投资者专线电话、投资者关系网络互动平台等方式与投资者进行充分的沟通交流。

6、公司和相关利益者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，实现股东、职工和社会等各方面利益的协调平衡，重视公司的社会责任，与利益相关者积极沟通、合作，共同推动公司持续、健康地发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

□是 ☑否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

股份公司设立以来，公司按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面与公司股东完全分开，具有独立完整的资产、业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、资产完整

公司拥有独立完整业务体系，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，且产权清晰，具有独立的原材料采购和产品销售系统。公司与控股股东之间产权关系明确，公司的资金、资产及其他资源不存在被其违规占用、支配的情况。

2、人员独立

公司根据《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生公司董事、监事，由董事会聘任高级管理人员；公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、财务独立

公司设置了独立的财务部门，并根据现行的会计准则及相关法规，结合公司实际情况制定了财务管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。

公司财务独立，没有为控股股东及其控制的其他企业提供任何形式的担保，或将以公司名义借入款项转借给控股股东及其控制的其他企业。

4、机构独立

公司通过股东大会、董事会、监事会以及独立董事制度，强化公司分权管理与监督职能，形成了有效的法人治理结构。公司的董事由合法的选举程序选举产生，经理等高级管理人员由董事会聘任，不存在控股股东干预董事会和股东大会人事任免的情况。公司拥有独立的经营和办公机构，公司与控股股东及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、业务独立

公司主营业务是泛半导体领域设备洗净及衍生增值服务，具体包括：半导体设备洗净服务、显示面板设备清洗服务（TFT 设备洗净、OLED 设备洗净、陶瓷熔射再生和阳极氧化再生服务），及半导体设备维修服务等三大类。公司业务上独立于控股股东及其控制的其他企业，自主作出经营决策，拥有完整的采购体系、生产体系、销售体系，与控股股东及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

□适用 ☑不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	67.52%	2024 年 05 月 23 日	2024 年 05 月 24 日	2023 年年度股东大会决议公告（公告编号：2024-021）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	62.16%	2024 年 06 月 26 日	2024 年 06 月 27 日	2024 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-030）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	60.87%	2024 年 12 月 23 日	2024 年 12 月 24 日	2024 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-067）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 ☑不适用

五、公司具有表决权差异安排

□适用 ☑不适用

六、红筹架构公司治理情况

□适用 ☑不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
贺贤汉	男	67	董事长	现任	2020 年 04 月 29 日	2026 年 05 月 23 日						
程向阳	男	56	董事	现任	2020 年 04 月 29 日	2026 年 05 月 23 日						
王哲	男	56	董事、总经理	现任	2020 年 04 月 29 日	2026 年 05 月 23 日						
汪东	男	50	独立董事	现任	2020 年 08 月 23 日	2026 年 05 月 23 日						
黄继章	男	36	独立董事	现任	2020 年 08 月 23 日	2026 年 05 月 23 日						
董小平	女	62	监事会主席	现任	2023 年 05 月 24 日	2026 年 05 月 23 日						
尹毓	女	46	监事	现任	2020 年 04 月 29 日	2026 年 05 月 23 日						
程良君	男	42	职工监事	任免	2024 年 02 月 26 日	2026 年 05 月 23 日						
张继月	男	41	职工监事	离任	2020 年 04 月 29 日	2024 年 02 月 26 日						
李泓波	男	40	常务副总经理	现任	2020 年 04 月 29 日	2026 年 05 月 23 日						
吕丰美	男	51	副总经理	现任	2020 年 04 月 29 日	2026 年 05 月 23 日						
陈秋芳	女	45	财务负责人	现任	2020 年 04 月 29 日	2026 年 05 月 23 日						
颜华	男	47	董事会秘书	现任	2023 年 02 月 28 日	2026 年 05 月 23 日						
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

□是 ☑否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☑适用 □不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
程良君	职工监事	被选举	2024 年 02 月 26 日	工作调动
张继月	职工监事	离任	2024 年 02 月 26 日	个人原因

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

董事会成员简介

（1）贺贤汉先生，公司董事长，1957 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海财经大学本科学位，日本早稻田大学房地产专业硕士、日本大学经济学专业硕士，高级经济师，上海财经大学校董。1992 年 9 月至今，历任杭州大和热磁电子有限公司副总经理、总经理、副董事长、董事长；1993 年 4 月至今，历任日本磁性技术控股股份有限公司经营企划室主查、取缔役、常务取缔役、取缔役副社长、代表取缔役社长；1995 年 5 月至今，任上海申和热磁电子有限公司（现已更名为上海申和投资有限公司）总经理、副董事长、董事长。2011 年 4 月至今，任宁夏富乐德石英材料有限公司（现已更名为宁夏盾源聚芯半导体科技股份有限公司）董事长；2013 年 1 月至今，任杭州博日科技股份有限公司董事长；2018 年 3 月至今，任江苏富乐德半导体科技有限公司（现已更名为江苏富乐华半导体科技股份有限公司）董事长；2017 年 12 月至今，任安徽富乐德科技发展股份有限公司董事长。

（2）程向阳先生，公司董事，1968 年 4 月出生，中国国籍，有日本境外永久居留权，毕业于日本横滨市立大学经营管理专业，学士学历。2003 年 4 月至今，历任上海申和热磁电子有限公司（现已更名为上海申和投资有限公司）财务部部长助理、经营管理部部长、副总经理；2019 年 5 月至今，任安徽富乐德科技发展股份有限公司董事。

（3）王哲先生，公司董事、总经理，1968 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于上海第二工业大学机械及自动化专业，学士学历。2011 年 6 月至今，任富乐德科技发展（天津）有限公司总经理；2015 年 6 月至今，任四川富乐德科技发展有限公司总经理；2016 年 12 月至今，任富乐德科技发展（大连）有限公司总经理；2017 年 12 月至今，任安徽富乐德科技发展股份有限公司董事兼总经理；2019 年 6 月至今，任上海富乐德智能科技发展有限公司总经理；2020 年 12 月至今，任广州富乐德科技发展有限公司董事兼经理。

（4）汪东先生，男，1974 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于华东政法大学，硕士学位。2013 年 8 月至 2024 年 3 月，任上海天衍禾律师事务所合伙人；2016 年 10 月至 2019 年 10 月，曾任荣泰健康（603579.SH）独立董事；2017 年 9 月至 2021 年 4 月，任泰坦科技（688133.SH）独立董事，2020 年 5 月至 2021 年 4 月，曾任古鳌科技（300551.SZ）独立董事；2020 年 8 月至今，任安徽富乐德科技发展股份有限公司独立董事；2021 年 1 月至今，任海南省洋浦开发建设控股有限公司外部董事。 2024 年 3 月至今，任天禾（上海）律师事务所合伙人。

（5）黄继章先生，男，1988 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于上海财经大学，博士学位。2015 年至今，任职于上海财经大学，现任上海财经大学会计学院副教授；2020 年 8 月至今，任职安徽富乐德科技发展股份有

限公司独立董事；2020 年 10 月至今，任烁元新材料（东营）股份有限公司独立董事；2020 年 11 月至今，任安徽铜峰电子股份有限公司独立董事；2022 年 12 月至今，任上海光明肉业集团股份有限公司独立董事。

监事会成员简介

（1）董小平女士，1962 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1992 年 12 月至今，历任杭州热磁财务课主管、财务部部长、财务本部本部长、投资部部长、法务部部长、战略投资本部本部长、副总经理；1995 年 5 月至 2020 年 12 月，任上海申和董事；2018 年 12 月至今，任杭州盾源聚芯半导体科技有限公司董事；2021 年 7 月至今，任宁夏盾源聚芯半导体科技股份有限公司董事；2022 年 3 月至今，任浙江盾源聚芯半导体科技有限公司董事；2022 年 7 月至今，任美国盾源董事。

（2）尹毓女士，公司监事，1978 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于安徽财贸学院财会专业，学士学历。2000 年 7 月至 2009 年 1 月，曾任市建设投资公司员工；2009 年 1 月至 2011 年 5 月，曾任铜陵市工业投资集团有限公司员工；2011 年 5 月至 2013 年 5 月，曾任铜陵发展投资集团有限公司副主管；2011 年 5 月至今，历任铜陵市国有资本运营控股集团有限公司副主管、投资一部部长、风险控制及法务合规部部长；2013 年 5 月至今，历任铜陵天源股权投资集团有限公司部长、副总经理；2018 年 1 月至今，任铜陵科讯金服南方科技有限公司董事；2018 年 4 月至今，任铜陵铜冠优创特种材料有限公司监事；2020 年 5 月至今，任安徽富乐德科技发展股份有限公司外部监事。

（3）程良君先生，公司职工监事，1982 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工商管理专业。2019 年 1 月-2020 年 5 月，任安徽富乐德科技发展有限公司制造课课长；2020 年 6 月-2022 年 11 月，任安徽普洛兰管道修复技术有限公司运营部长；2022 年 12 月至今，任安徽富乐德科技发展股份有限公司运营部副部长；2024 年 2 月 26 日至今，任安徽富乐德科技发展股份有限公司职工代表监事。

高级管理人员简介

（1）王哲先生简历，详见本节“董事会成员简介”。

（2）李泓波先生，公司常务副总经理，1984 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于吉林大学电子信息科学与技术专业，学士学历。2007 年 4 月至 2017 年 1 月，曾任台积电（中国）有限公司生产部副经理；2017 年 2 月至 2020 年 5 月，曾任富乐德（大连）科技发展有限公司常务副总经理；2020 年 5 月至今，任安徽富乐德科技发展股份有限公司常务副总经理。

（3）吕丰美先生，公司副总经理，1973 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于兰州大学材料物理与化学专业，硕士学历。2005 年 4 月至 2017 年 12 月，历任上海申和热磁电子有限公司（现已更名为上海申和投资有限公司）洗净事业部制造部部长、运营部部长、总经理助理；2017 年 12 月至今，任安徽富乐德科技发展股份有限公司副总经理。

（4）颜华，男，1977 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。 历任上海嘉宝实业（集团）股份有限公司证券事务代表，上海科华生物工程股份有限公司董事会办公室主任、证券事务代表，浙江我武生物科技股

份有限公司董事会秘书、副总经理，西藏卫信康医药股份有限公司董事会秘书，上海古鳌电子科技股份有限公司董事会秘书，上海德必文化创意产业发展（集团）股份有限公司证券事务总监，现任公司董事会秘书。

（5）陈秋芳女士，公司财务负责人，1979 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于安徽建筑大学工商管理专业，学士学历。2003 年 4 月至 2009 年 1 月，曾任合肥仪思特光电技术有限公司会计；2009 年 2 月至 2011 年 4 月，曾任安徽瑞迪信息技术有限公司会计主管；2011 年 5 月至 2012 年 12 月，曾任安徽贝克生物制药有限公司财务主管；2013 年 1 月至 2017 年 6 月，曾任亿帆医药股份有限公司财务经理；2017 年 7 月至 2020 年 3 月，曾任合肥大道模具有限责任公司财务总监助理；2020 年 3 月至今，任安徽富乐德科技发展股份有限公司财务负责人。

在股东单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
贺贤汉	日本磁性技术控股股份有限公司	代表董事兼社长	1993 年 04 月 01 日		是
贺贤汉	上海申和投资有限公司	董事长	1995 年 05 月 01 日		是
贺贤汉	上海芯为咨询管理有限责任公司	执行董事兼总经理	2019 年 11 月 01 日		
程向阳	上海芯为咨询管理有限责任公司	监事	2019 年 11 月 01 日		
程向阳	上海祖贞企业管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2019 年 11 月 01 日		
程向阳	上海璟芯企业管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2021 年 01 月 01 日		
程向阳	上海申和投资有限公司	副总经理	2019 年 01 月 01 日		是
董小平	上海泽祖企业管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2019 年 11 月 01 日		

在其他单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
贺贤汉	Ferrotec（USA）Corporation	董事	2019 年 01 月 01 日		
贺贤汉	FerrotecKorea Corporation	董事	2011 年 03 月 01 日		
贺贤汉	FerrotecAdvanced Materials Korea Corporation	董事	2017 年 03 月 01 日		
贺贤汉	AthlosOy （芬兰）	董事	2017 年 07 月 01 日		
贺贤汉	香港第一半导体科技股份有限公司	董事	2017 年 11 月 01 日		是
贺贤汉	杭州大和热磁电子有限公司	副总经理、总经理、副董事长、董事长,经理	1992 年 09 月 01 日		是
贺贤汉	杭州中欣晶圆半导体股份有限公司	董事长	2017 年 09 月 01 日		
贺贤汉	宁夏中欣晶圆半导体科技有限公司	董事长	2015 年 12 月 01 日		
贺贤汉	上海中欣晶圆半导体科技有限公司	董事长	2019 年 08 月 01 日		

贺贤汉	浙江丽水中欣晶圆半导体科技有限公司	董事长	2021 年 11 月 01 日		
贺贤汉	杭州汉虹半导体装备有限公司	董事长	2020 年 09 月 01 日		
贺贤汉	杭州先导热电科技有限公司	董事长	2020 年 12 月 01 日		
贺贤汉	江苏富乐德石英科技有限公司	董事长兼总经理	2018 年 05 月 01 日		
贺贤汉	浙江先导精密机械有限公司	董事长	2018 年 05 月 01 日		
贺贤汉	杭州和源精密工具有限公司	董事长	2005 年 04 月 01 日		
贺贤汉	浙江汉恒热电科技有限公司	董事长	2018 年 01 月 01 日		
贺贤汉	浙江先导热电科技股份有限公司	董事长	2017 年 01 月 01 日		
贺贤汉	杭州聚芯管理咨询有限公司	执行董事兼总经理	2020 年 09 月 01 日		
贺贤汉	浙江富乐德石英科技有限公司	董事长	2020 年 10 月 01 日		
贺贤汉	安徽富乐德长江半导体材料股份有限公司	董事长	2019 年 09 月 01 日		
贺贤汉	宁夏申和新材料科技有限公司	董事长	2011 年 04 月 01 日		
贺贤汉	安徽微芯长江半导体材料有限公司	董事长	2020 年 10 月 01 日		
贺贤汉	江苏富乐华半导体科技股份有限公司	董事长	2018 年 03 月 01 日		
贺贤汉	四川富乐华半导体科技有限公司	董事长	2022 年 04 月 01 日		
贺贤汉	江苏富乐华功率半导体研究院有限公司	执行董事	2021 年 04 月 01 日		
贺贤汉	上海富乐华半导体科技有限公司	董事长	2020 年 08 月 01 日		
贺贤汉	上海富乐华国际贸易有限公司	董事长	2003 年 02 月 01 日		
贺贤汉	安徽富乐德科技发展股份有限公司	董事长	2017 年 12 月 01 日		
贺贤汉	四川富乐德科技发展有限公司	董事长	2015 年 06 月 01 日		
贺贤汉	广州富乐德科技发展有限公司	董事长	2020 年 12 月 01 日		
贺贤汉	上海富乐德智能科技发展有限公司	董事长	2019 年 06 月 01 日		
贺贤汉	富乐德科技发展（天津）有限公司	董事长	2011 年 06 月 01 日		
贺贤汉	富乐德科技发展（大连）有限公司	董事长	2016 年 12 月 01 日		
贺贤汉	上海汉虹精密机械有限公司	历任副董事长兼总经理、董事长	2005 年 03 月 01 日		是
贺贤汉	绍兴博日基链企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2020 年 04 月 01 日		
贺贤汉	绍兴先导因子企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2020 年 04 月 01 日		
贺贤汉	杭州博日科技股份有限公司	董事长	2013 年 01 月 01 日		
贺贤汉	安徽博日生物科技有限公司	董事长	2020 年 06 月 01 日		
贺贤汉	安徽博日生物医药有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 02 月 01 日		
贺贤汉	BIOERTECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD.	董事	2021 年 09 月 01 日		
贺贤汉	バイオアライフサイエンスジャポン株式会社（博日生命科学日本株式会社）	董事	2022 年 01 月 01 日		
贺贤汉	杭州先导自动化科技有限公司	执行董事	2013 年 07 月 01 日		
贺贤汉	杭州大和江东新材料科技有限公司	董事长	2014 年 07 月 01 日		
贺贤汉	浙江富乐德半导体材料科技有限公司	董事长	2022 年 03 月 01 日		
贺贤汉	杭州中欣管理咨询有限公司	执行董事兼总经理	2020 年 09 月 01 日		
贺贤汉	杭州芯动电子商务有限公司	执行董事	2020 年 10 月 01 日		

贺贤汉	上海富乐华科企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年 10 月 01 日		
贺贤汉	上海富乐华技企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年 10 月 01 日		
贺贤汉	上海富乐华创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年 10 月 01 日		
贺贤汉	上海申和传感器有限公司	董事长	2022 年 12 月 01 日		
贺贤汉	启东申通电子机械配件有限公司	董事长	2020 年 09 月 01 日		
贺贤汉	若比（上海）国际贸易有限公司	总经理	2022 年 02 月 01 日		
贺贤汉	福建富乐德科技发展有限公司	董事长	2020 年 10 月 01 日		
贺贤汉	杭州大和精密部件有限公司	副董事长	2020 年 11 月 01 日		
贺贤汉	上海葛罗禾半导体科技有限公司	董事	2020 年 11 月 01 日		
贺贤汉	浙江丽水中欣晶圆半导体材料有限公司	董事长	2022 年 09 月 01 日		
贺贤汉	上海博日生物技术有限公司	执行董事	2023 年 03 月 01 日		
贺贤汉	安徽入江富乐德精密机械有限公司	董事	2023 年 05 月 01 日		
贺贤汉	浙江富乐德传感技术有限公司	董事长	2023 年 11 月 01 日		
贺贤汉	安徽博日精密模具有限公司	执行董事	2023 年 09 月 01 日		
贺贤汉	杭州富乐德科技发展有限公司	董事长	2023 年 12 月 01 日		
贺贤汉	安徽博日产业园管理有限公司	执行董事	2023 年 09 月 01 日		
贺贤汉	成都入江富乐德精密机械有限公司	董事	2023 年 12 月 01 日		
贺贤汉	上海瑞科合盈企业咨询服务合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 12 月 01 日		
贺贤汉	上海瑞科合创商务咨询服务合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 12 月 01 日		
贺贤汉	浙江富乐德半导体材料有限公司	董事长	2024 年 04 月 22 日		
贺贤汉	博芯微（上海）半导体科技有限公司	董事	2024 年 07 月 08 日		
贺贤汉	安徽博芯微半导体科技有限公司	董事长	2024 年 06 月 24 日		
贺贤汉	丽水聚创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2024 年 04 月 17 日		
贺贤汉	东莞大泉传感器有限公司	董事长	2024 年 05 月 24 日		
程向阳	上海汉虹精密机械有限公司	经营管理部副部长	2008 年 01 月 01 日		
程向阳	安徽微芯长江半导体材料有限公司	监事	2020 年 10 月 01 日		
程向阳	上海富乐华半导体科技有限公司	监事	2020 年 08 月 01 日		
程向阳	安徽富乐德长江半导体材料股份有限公司	监事会主席	2019 年 09 月 01 日		
程向阳	宁夏银和新能源科技有限公司（现已更名为宁夏申和新材料科技有限公司）	董事	2019 年 07 月 01 日		
程向阳	上海汉虹国际贸易有限公司（现已更名为上海富乐华国际贸易有限公司）	监事	2019 年 10 月 01 日		
程向阳	杭州中欣晶圆半导体股份有限公司	监事会主席	2021 年 01 月 01 日		
程向阳	上海庸顺投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 10 月 01 日		
程向阳	江苏富乐华半导体科技股份有	董事	2021 年 11 月 01 日		

	限公司				
程向阳	上海三造机电有限公司	副董事长	2022 年 06 月 01 日		
程向阳	四川富乐华半导体科技有限公司	董事	2022 年 04 月 01 日		
程向阳	安徽长飞先进半导体有限公司	监事	2022 年 05 月 01 日		
程向阳	上海申和传感器有限公司	董事	2022 年 12 月 01 日		
程向阳	马来西亚富乐华半导体科技有限公司	董事	2023 年 06 月 01 日		
程向阳	浙江富乐德传感技术有限公司	董事	2023 年 11 月 01 日		
王哲	安徽入江富乐德精密机械有限公司	董事	2023 年 05 月 22 日		
王哲	成都入江富乐德精密机械有限公司	董事	2023 年 12 月 12 日		
汪东	天禾（上海）律师事务所	合伙人	2024 年 03 月 01 日		是
汪东	海南省洋浦开发建设控股有限公司	外部董事	2021 年 01 月 01 日		是
黄继章	上海财经大学	会计学院副教授	2015 年 07 月 01 日		是
黄继章	烁元新材料（东营）股份有限公司	独立董事	2020 年 10 月 01 日		是
黄继章	安徽铜峰电子股份有限公司（600237.SH）	独立董事	2020 年 11 月 01 日		是
黄继章	上海光明肉业集团股份有限公司	独立董事	2022 年 12 月 01 日		是
董小平	杭州大和热磁电子有限公司	副总经理	1992 年 01 月 01 日		是
董小平	杭州中欣晶圆半导体股份有限公司	董事	2017 年 09 月 01 日		
董小平	上海中欣晶圆半导体科技有限公司	董事	2019 年 08 月 01 日		
董小平	宁夏中欣晶圆半导体科技有限公司	董事	2019 年 12 月 01 日		
董小平	浙江丽水中欣晶圆半导体科技有限公司	董事	2021 年 11 月 01 日		
董小平	浙江丽水中欣晶圆半导体材料有限公司	董事	2022 年 09 月 01 日		
董小平	杭州和源精密工具有限公司	董事	2005 年 04 月 01 日		
董小平	浙江先导热电科技股份有限公司	董事	2017 年 01 月 01 日		
董小平	浙江汉恒热电科技有限公司	监事	2018 年 01 月 01 日		
董小平	杭州先导热电科技有限公司	监事	2020 年 12 月 01 日		
董小平	江苏富乐德石英科技有限公司	董事	2018 年 05 月 01 日		
董小平	杭州汉虹半导体装备有限公司	监事	2020 年 09 月 01 日		
董小平	上海申和投资有限公司	董事			
董小平	上海汉虹精密机械有限公司	董事	2008 年 01 月 01 日		
董小平	江苏富乐华半导体科技股份有限公司	监事	2018 年 03 月 01 日		
董小平	上海富乐华国际贸易有限公司	董事	2008 年 01 月 01 日		
董小平	上海富乐华半导体科技有限公司	董事	2020 年 08 月 01 日		
董小平	杭州大和江东新材料科技有限公司	董事	2014 年 07 月 01 日		
董小平	浙江富乐德半导体材料科技有限公司	董事	2022 年 03 月 01 日		
董小平	杭州先导自动化科技有限公司	监事	2013 年 07 月 01 日		
董小平	浙江富乐德石英科技有限公司	监事	2020 年 10 月 01 日		
董小平	浙江先导精密机械有限公司	董事	2018 年 05 月 01 日		
董小平	杭州贝明佶健康管理（集团）有限公司	董事	2020 年 07 月 01 日		

董小平	杭州博日科技股份有限公司	董事	2014 年 09 月 01 日		
董小平	安徽博日生物科技有限公司	董事	2020 年 06 月 01 日		
董小平	安徽富乐德长江半导体材料股份有限公司	董事	2019 年 09 月 01 日		
董小平	香港第一半导体科技股份有限公司	董事	2008 年 03 月 01 日		
董小平	杭州中欣管理咨询有限公司	监事	2020 年 09 月 01 日		
董小平	杭州聚芯管理咨询有限公司	监事	2020 年 09 月 01 日		
董小平	杭州芯动电子商务有限公司	监事	2020 年 10 月 01 日		
董小平	杭州中晶企业管理咨询有限公司	监事	2020 年 10 月 01 日		
董小平	宁波知芯企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2020 年 11 月 01 日		
董小平	安徽富乐德科技发展股份有限公司	监事会主席	2023 年 05 月 01 日		
董小平	安徽入江富乐德精密机械有限公司	监事	2023 年 05 月 01 日		
董小平	浙江常和民宿管理有限公司	监事	2023 年 01 月 01 日		
董小平	衢州常江民宿管理有限公司	执行董事兼经理	2023 年 06 月 01 日		
董小平	浙江富乐德传感技术有限公司	监事	2023 年 11 月 01 日		
董小平	杭州富乐德科技发展有限公司	董事	2023 年 12 月 01 日		
董小平	成都入江富乐德精密机械有限公司	监事	2023 年 12 月 01 日		
董小平	浙江富乐德半导体材料有限公司	监事	2024 年 04 月 22 日		
董小平	安徽博芯微半导体科技有限公司	监事	2024 年 06 月 24 日		
尹毓	铜陵市国有资本运营控股集团有限公司	风险控制及法务合规部部长	2011 年 05 月 01 日		是
尹毓	铜陵铜冠优创特种材料有限公司	监事	2018 年 04 月 01 日		
尹毓	铜陵科讯金服南方科技有限公司	董事	2018 年 01 月 01 日		
尹毓	铜陵天源股权投资集团有限公司	部长、副总经理	2013 年 05 月 01 日		

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□适用 ☑不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事长贺贤汉、董事程向阳、监事会主席董小平及监事尹毓不在公司领取薪酬。独立董事在公司只领取独立董事津贴，不享有其他福利待遇。其他董事、监事、高级管理人员在公司领取薪酬。

董事、监事及高级管理人员薪酬由工资和奖金组成，薪酬的确定依据为公司所处行业和地区的薪酬水平，结合公司实际经营情况确定，保证员工的全部薪酬福利在同行业和市场中的竞争性。

2020 年 12 月 1 日，公司召开第一届董事会第五次会议，会议审议通过《独立董事津贴管理办法的议案》，公司参照同行业其他上市公司独立董事的津贴水平并结合公司经营管理的实际情况制定独立董事薪酬，不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情形。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
贺贤汉	男	67	董事长	现任	0	是
程向阳	男	56	董事	现任	0	是
王哲	男	56	董事、总经理	现任	156.4	否
汪东	男	50	独立董事	现任	9.62	否
黄继章	男	36	独立董事	现任	9.62	否
董小平	女	62	监事会主席	现任	0	是
尹毓	女	46	监事	现任	0	否
程良君	男	42	职工监事	任免	39.23	否
张继月	男	41	职工监事	离任	8.37	否
李泓波	男	40	常务副总经理	现任	119.47	否
吕丰美	男	51	副总经理	现任	81.45	否
陈秋芳	女	45	财务负责人	现任	44.11	否
颜华	男	47	董事会秘书	现任	55.27	否
合计	--	--	--	--	523.54	--

其他情况说明

□适用 ☑不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第五次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 26 日	详见《第二届董事会第五次会议决议公告》
第二届董事会第六次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 26 日	详见《第二届董事会第六次会议决议公告》
第二届董事会第七次会议	2024 年 05 月 24 日	2024 年 05 月 27 日	详见《第二届董事会第七次会议决议公告》
第二届董事会第八次会议	2024 年 06 月 07 日	2024 年 06 月 08 日	详见《第二届董事会第八次会议决议公告》
第二届董事会第九次会议	2024 年 08 月 26 日	2024 年 08 月 27 日	详见《第二届董事会第九次会议决议公告》
第二届董事会第十次会议	2024 年 09 月 05 日	2024 年 09 月 06 日	详见《第二届董事会第十次会议决议公告》
第二届董事会第十一次会议	2024 年 10 月 16 日	2024 年 10 月 17 日	详见《第二届董事会第十一次会议决议公告》
第二届董事会第十二次会议	2024 年 10 月 30 日	2024 年 10 月 31 日	审议通过了《2024 年第三季度报告》
第二届董事会第十三次会议	2024 年 11 月 25 日	2024 年 11 月 26 日	详见《第二届董事会第十三次会议决议公告》
第二届董事会第十四次会议	2024 年 12 月 06 日	2024 年 12 月 07 日	详见《第二届董事会第十四次会议决议公告》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会	出席股东大会次数

						议	
贺贤汉	10	0	10	0	0	否	3
程向阳	10	0	10	0	0	否	3
王哲	10	0	10	0	0	否	3
汪东	10	0	10	0	0	否	3
黄继章	10	0	10	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

□是 ☑否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☑是 □否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等规定，勤勉尽责地履行职责和义务，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了宝贵的专业性意见，有效提高了公司规范运作和科学决策水平。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	贺贤汉、程向阳、王哲	2	2024 年 06 月 07 日	关于收购杭州之芯半导体有限公司 100%股权暨关联交易的议案	无	无	无
			2024 年 10 月 16 日	关于发行股份、可转换公司债券等方式购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案	无	无	无
审计委员会	黄继章、程向阳、汪东	4	2024 年 01 月 25 日	1、2023 年度内部审计工作总结；2、2024 年度内部审计工作计划	无	无	无
			2024 年 04 月 24 日	1、2023 年年度报告；2、2024 年第一季度财务报表；3、2023 年度内部控制自我评价报告；4、关于拟续聘会计师事务所的议案；5、关于 2023 年度募集资金使用及存放情况的检查报告；6、2024 年第一季度内部审计工作总结及下一季度工作计划	无	无	无
			2024 年 08 月 23 日	1、关于 2024 年半年度募集资金使用及存放情况的检查报告；2、2024 年半年度报告；3、2024 年度第二季度内部审计工作报告及下一季度工作计划	无	无	无
			2024 年 10 月 30 日	1、2024 年第三季度报告；2、2024 年第三季度内部审计工作报告及下一季度工作计划	无	无	无
薪酬与考核委	黄继章、贺		2024 年 04 月 24 日	1、关于 2023 年度董事、监事、高级管理人员薪酬的议案			

员会	贤汉、汪东		2024 年 04 月 25 日	1、关于《公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案；2、关于《公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案			
			2024 年 05 月 24 日	1、关于调整 2024 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案；2、关于向激励对象首次授予限制性股票的议案			
			2024 年 09 月 05 日	1、关于向激励对象授予部分预留限制性股票的议案			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□是 ☑否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	612
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,069
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,681
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,244
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,259
销售人员	58
技术人员	220
财务人员	18
行政人员	126
合计	1,681
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	37
本科	304
大专及以下	1,340
合计	1,681

2、薪酬政策

公司重视薪酬福利、绩效管理对调动员工积极性、提高生产工作效率的重大作用，努力提供具有市场竞争力的薪金报酬。一方面，公司遵循公平、竞争、激励以及经济性、合法性的薪酬原则，以岗位价值为基础、以绩效为导向，采用固定与浮动相结合的综合薪酬考核体系。另一方面，公司根据国家政策、物价水平、地区消费水平、行业及地区薪酬水平、企业效益等情况进行不定期整体薪资调整，积极探索、深化收入分配制度改革，让员工共同分享企业发展成果。

3、培训计划

公司立足于经营需要、岗位任职、人才梯队建设和员工个人成长，构建了完善的培训体系。根据员工不同的管理层级、业务职能、岗位特点，公司制定了管理、技术、生产、新员工等多层次的培训计划，通过内部讲师、外聘专业讲师、外部培训、团队拓展训练等多种培训形式，积极打造分专业、多层级、多维度、多形式的培训平台，全面助力员工成长和企业发展。

4、劳务外包情况

□适用 ☑不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☑适用 □不适用

公司重视投资者回报，在《公司章程》中完备了利润分配的决策机制与程序，在兼顾投资者合理回报以及公司可持续发展的前提下，合理制定利润分配政策与执行方案。报告期内，公司于 2024 年 7 月 11 日实施了 2023 年度权益分配，分配方案为： 以截至 2023 年 12 月 31 日总股本 338,390,000 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 0.8 元（含税），共计派发现金股利人民币 27,071,200 元（含税）。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☑是 □否 □不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	338,390,000.00
现金分红金额（元）（含税）	40,606,800.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	40,606,800.00
可分配利润（元）	124,393,265.32

现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2024 年度公司权益分派预案：以截至 2024 年 12 月 31 日总股本为 338,390,000 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 1.2 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

□适用 ☑不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☑适用 □不适用

1、股权激励

（1）董事会审议 2024 年限制性股票激励计划（草案）

2024 年 4 月 25 日，公司召开第二届董事会第六次会议，审议通过了《关于〈安徽富乐德科技发展股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，公司拟以 10.80 元/股向激励对象授予限制性股票 825.00 万股（约占公司股本总额 33,839.00 万股的 2.44%），其中，首次授予的激励对象总人数为 174 人、首次授予限制性股票 743.00 万股；预留 82.00 万股限制性股票（预留激励对象待定，以后确定人员后再授予）。

（2）股东大会审议 2024 年限制性股票激励计划（草案）

2024 年 5 月 23 日，公司召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于〈安徽富乐德科技发展股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。本次激励计划获得 2023 年年度股东大会的批准，董事会被授权确定限制性股票授予日、在条件成就时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必需的全部事宜。

（3）向激励对象首次授予限制性股票

2024 年 5 月 24 日，公司召开第二届董事会第七次会议和第二届监事会第七次会议，分别审议通过了《关于调整 2024 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》和《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意并确定本次激励计划首次授予限制性股票的授予日为 2024 年 5 月 24 日，向符合授予条件的 172 名激励对象授予 742.00 万股限制性股票，授予价格为 10.80 元/股。

调整说明：鉴于公司《激励计划（草案）》所确定的 174 名拟首次授予激励对象中，有 2 名拟激励对象因个人原因自愿放弃参与本次激励计划，根据《激励计划（草案）》的有关规定及公司 2023 年年度股东大会的授权，公司对本次激励计划首次授予激励对象名单及限制性股票授予数量进行调整，将本次激励计划的首次授予激励对象人数由 174 调整为 172 人；首次授予限制性股票数量由 743.00 万股调整为 742.00 万股，预留限制性股票数量由 82.00 万股调整为 83.00 万股，限制性股票授予总量保持不变。

（4）向激励对象授予部分预留限制性股票

2024 年 9 月 5 日，公司召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于调整 2024 年限制性股票激励计划授予价格的议案》和《关于向激励对象授予部分预留限制性股票的议案》，同意并确定本次激励计划部分预留限制性股票的授予日为 2024 年 9 月 5 日，向符合授予条件的 20 名激励对象授予 45.00 万股限制性股票，授予价格为 10.72 元/股。

关于本次授予与股东大会审议通过的激励计划存在差异的情况说明：公司于 2024 年 5 月 23 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《2023 年度利润分配预案》的议案。公司 2023 年年度权益分派方案为：以公司现有总股本 338,390,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.800000 元人民币现金。2024 年 7 月 4 日，公司披露了《2023 年年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为 2024 年 7 月 10 日，除权除息日为 2024 年 7 月 11 日。鉴于公司 2023 年年度权益分派已实施完毕，根据公司《激励计划（草案）》的相关规定，公司需对限制性股票的授予价格进行相应调整，首次及预留限制性股票的授予价格由 10.80 元/股调整为 10.72 元/股。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☑适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
贺贤汉	董事长	0	0	0	0		0	42.5	0	0	530,000.00	10.72	530,000.00
王哲	董事、总经理	0	0	0	0		0	42.5	0	0	280,000.00	10.72	280,000.00
李泓波	常务副总经理	0	0	0	0		0	42.5	0	0	120,000.00	10.72	120,000.00
吕丰美	副总经理	0	0	0	0		0	42.5	0	0	120,000.00	10.72	120,000.00
颜华	董事会秘书	0	0	0	0		0	42.5	0	0	210,000.00	10.72	210,000.00
陈秋芳	财务负责人	0	0	0	0		0	42.5	0	0	120,000.00	10.72	120,000.00
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	1,380,000	--	1,380,000
备注（如有）	1、报告期末市价(元/股)为除息后市价。 2、限制性股票的授予价格(元/股)是根据利润分配情况对限制性股票的授予价格进行调整后的价格。 3、以上人员获得的股权激励为第二类限制性股票。其中，期初、期末持有限制性股票数量为已授予但尚未归属的股票数量，本期已解锁股份数量为本期已归属到个人名下的股份数量。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了高级管理人员目标责任考核体系和高级管理团队年度业绩考核体系，按考核评估制度对高级管理人员进行了考核和评价，从公司层面经营业绩、个人层面目标达成情况，科学地兼顾公司的长期发展需求。

2、员工持股计划的实施情况

□适用 ☑不适用

3、其他员工激励措施

□适用 ☑不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

本报告期，公司继续完善内部控制制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。持续强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 ☑否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
杭州之芯半导体有限公司	资产方面，进行全面盘点和优化配置，统一管理；人员方面，评估并保留人才；财务方面，纳入上市公司财务体系统一管理；机构方面，优化组织架构，明确部门职责；业务方面，规划业务协同，提升整体效率和竞争力。	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 30 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报。一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。	出现以下情形的，可认定为重大缺陷，其他情形视其影响程度分别确定重要缺陷或一般缺陷。（1）企业决策程序不科学；（2）违反国家法律、法规，如环境污染；（3）管理人员或技术人员纷纷流失；（4）媒体负面新闻频现；（5）内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；（6）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。
定量标准	重大缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 1%。重要缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 0.5%，但小于 1%。 一般缺陷：该缺陷造成财产损失小于合并财务报表资产总额的 0.5%。	重大缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 1%。重要缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 0.5%，但小于 1%。一般缺陷：该缺陷造成财产损失小于合并财务报表资产总额的 0.5%。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

☑适用 □不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，安徽富乐德公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 30 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

□是 ☑否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☑是 □否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☑是 □否

环境保护相关政策和行业标准

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国土壤污染防治法》等及子公司地方性法律法规要求等标准要求。

环境保护行政许可情况

安徽富乐德：各建设项目均已做环境影响评价并取得批复许可，并按规定申领变更《排污许可证》，有效期限:自 2022 年 01 月 01 日至 2026 年 12 月 31 日止。

广州富乐德：各建设项目均已做环境影响评价并取得富乐德华南区域 TFT 设备/半导体设备 精密再生修复项目环境影响报告表的批复许可，并按规定申领变更《排污许可证》，有效期限:自 2022 年 07 月 04 日至 2027 年 07 月 03 日止。

天津富乐德：各建设项目均已做环境影响评价并取得批复许可，并按规定申领变更《排污许可证》，有效期限:自 2022 年 06 月 24 日至 2027 年 06 月 23 日止。

四川富乐德：各建设项目均已做环境影响评价并取得批复许可，并按规定申领变更《排污许可证》，有效期限:自 2020 年 07 月 24 日至 2025 年 07 月 23 日止 。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
安徽富乐德	废气,废水	氟化物,氮氧化物,颗粒物,挥发性有机物,氯化氢,硫酸雾,烟气黑度,二氧化硫,氨（氨气）,砷化学需氧量,总磷（以 P 计）,氨氮（NH3-N）,总氮（以 N 计）,悬浮物,氟化物（以 F- 计）,pH 值,总铜,硫酸盐（以 SO42- 计）,氯化物（以 Cl-	有组织排放	38	废气排口：33 个、综合废水排口：1 个、生活废水排口 1 个、雨水排放口 1 个、砷排放口 1 个、镍排放口 1 个。	颗粒物≤120mg/m³、NOX≤240mg/m³、氟化物≤9mg/m³、硫酸雾≤45mg/m³、VOCs≤120mg/m³、PH6~9、COD≤500mg/L 氨氮≤45mg/L 总铜≤1mg/L、SS≤400mg/L、总磷≤3.5mg/L 氟化物≤20mg/L、总砷≤0.5mg/L、总镍≤0.5mg/L	GB21900-2008《大气污染物综合排放标准》、污水处理厂纳管标准、GB8978-1996《污水综合排放标准》	COD:16.32 吨/年氨氮：1.52 吨/年砷：0.0000125 吨/年 镍：0.0000065 吨/年	COD:75.526 吨/年氨氮：5.3237 吨/年砷：0.001064 吨/年镍：0.0000112 吨/年	无

		计）,五日生化需氧量,总砷,总镍								
广州富乐德	废气,废水	氟化物,氮氧化物,颗粒物,挥发性有机物,氯化氢,硫酸雾,烟气黑度,二氧化硫,氨（氨气）,总磷（以 P 计）,氨氮（NH3-N）,总氮（以 N 计）,悬浮物,氟化物（以 F-计）,pH 值,总铜,氯化物（以 Cl-计）,五日生化需氧量,总银，总镍	有组织排放	12	废气排口：13 个、综合废水排口：1 个雨水排放口 1 个	颗粒物≤120mg/m³、NOX≤120mg/m³、氟化物≤9mg/m³、硫酸雾≤35mg/m³、VOCs≤30mg/m³、PH6~9、COD≤500mg/L 氨氮≤45mg/L 总铜≤2mg/L、SS≤400mg/L、总磷≤3.5mg/L 氟化物≤20mg/L、总银≤0.5mg/L、总镍≤1mg/L	挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822—2019、广东省珠江三角洲大气污染防治办法、广东省地方标准大气染物排放限值 DB44/27-2001、污水综合排放标准 DB44/26-2001	/	/	无
天津富乐德	废气,废水	NOx、氟化物、硫酸雾、氯化氢、氨、非甲烷总烃、TRVOC、硫化氢、臭气浓度、颗粒物 pH 值、SS、COD、BOD5、氨氮、总磷、总氮、石油类、氟化物、总铜、总镍	有组织排放	8	废气排口：5 个、生产废水排放口 1 个、含镍废水预处理装置出口 1 个、生活污水排放口 1 个、	NOx≤240 mg/m³、氟化物≤9 mg/m³、硫酸雾≤45 mg/m³、氯化氢≤100 mg/m³、氨≤0.6kg/h、非甲烷总烃≤50 mg/m³、TRVOC≤60mg/m³、硫化氢≤0.06kg/h、臭气浓度≤1000(无量纲)、颗粒物≤120 mg/m³pH 值 6-9（无量纲）、悬浮物≤400mg/L、化学需氧量≤500mg/L、五日生化需氧量≤300mg/L、氨氮≤45mg/L、总磷≤8mg/L、总氮≤70mg/L、石油类≤15mg/L、氟化物≤20mg/L、总铜≤2mg/L、总镍≤1mg/L	GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》、DB12/059-2018《恶臭污染物排放标准》、DB12/524-2020《工业企业挥发性有机物排放控制标准》、DB12/356-2018《污水综合排放标准》	/	/	无
四川富乐德	废气,废水	总氮（以 N 计）,氨氮（NH3-N）,总铜,总银,总镍,化学需氧量,pH 值,悬浮物,五日	有组织排放	14	废气排口：11 个、生产废水排放口：1 个、生	颗粒物≤120mg/m³、NOX≤240mg/m³、氟化物≤9mg/m³、VOCs≤60mg/m³、PH6~9、COD≤500mg/L 氨	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996,恶臭污染物排放标准	/	/	无

		生化需氧量,氟化物（以F-计）,颗粒物,氮氧化物,挥发性有机物,氟化物,氨（氨气）			活污水排放口：1个、雨水排放口 1个。	氮≤45mg/L 总铜≤2mg/L、SS≤400mg/L、氟化物≤20mg/L、总镍≤1mg/L、总银≤0.5mg/L	GB14554-93,四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/2377-2017、污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015，污水综合排放标准 GB8978-1996			

对污染物的处理

公司及子公司针对不同类别的废气配套了相应处理设施，定期进行运行维护，2024 年废气处理设施全部稳定有效运行，污染物达标排放。公司针对厂区产生的废水，在厂区建设了污水处理站、配有齐全的废水收集、处理设施，2024 年污水处理系统均正常稳定运行。

报告期内，公司及子公司的污染防治设施等均运行正常，废气经相应废气治理设施处理后达标排放；废水经处理后纳管排放至下游城镇污水处理厂进行深度处理后直排；产生的生活垃圾、一般工业固废、危险废物按相关规定分类收集、合规暂存，其中生活垃圾交由环卫部门处置，一般工业固废交由有主体资格和技术能力的单位处置，危险废物交由有对应资质的处置单位处置；厂界噪声均符合相关排放标准。

环境自行监测方案

公司及子公司根据《企业事业单位环境信息公开办法》《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》和《排污单位自行监测技术指南》的规定要求以及排污许可证中规定的监测频次及要求，公司制定了自行监测方案，并按照方案内容及时进行监测。2024 年严格落实环境自行监测方案，委托有资质的第三方检测机构按月度、季度、半年度进行检测。定期对自动监测设施进行维护比对，确保排放数据准确和设备稳定运行。

突发环境事件应急预案

公司及子公司按照要求重新修订突发环境应急预案，并组织专家评审通过后，在生态环境部门备案，定期组织落实应急演练，检查应急物资保证，提升应急能力。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司及子公司为保证各类污染物持续稳定达标，助力公司可持续发展，公司不断加强环保投入，报告期内，公司共计投入环保相关费用约 900 万元，包括环保设备及污染物处理设施的投入等，缴纳环境保护税 2.24 万元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

□适用 ☑不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

报告期内，公司积极践行企业的社会责任，将保护投资者、员工、客户利益融入企业日常经营管理中，推动履行社会责任行为的常态化、规范化，实现自身的可持续发展与经济改善、环境提升、社会和谐有机统一。

1、股东权益保护

公司自上市以来，严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规、部门规章和《公司章程》等规定，不断完善公司制度，加强公司规范管理，做好股东大会、董事会、监事会的规范运作，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有投资者披露信息，切实保护股东特别是中小股东的合法权益。公司管理层与全体员工齐心协力努力创造优良的业绩，提升公司的内在价值，为投资者创造良好的投资回报。

2、员工权益保护

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，建立了完善的用工管理制度，规范公司与员工之间的权利义务，确保员工的福利待遇。公司注重员工的劳动保护和身心健康，定期进行员工常规体检，为员工配备劳动防护用品及保护设施。公司为员工提供多种学习、培训和提升渠道，如新员工入职培训、岗位技能培训、后备干部培训、管理进阶培训等全方位培训体系，使员工持续学习，实现能力增值。

3、供应商和客户的权益保护

公司尊重供应商和客户的合法利益，与供应商、客户建立了良好的合作关系。公司与供应商一直保持平等的沟通与合作，坚持诚实守信、互惠互利的原则，尊重供应商的合理报价，谋求合作共赢，共同发展。本着对客户负责的态度，公司不断健全和完善质量控制体系，竭力提供优质产品，并建立了完善的销售及服务网络，通过公司网站和服务电话，及时了解客户的需求和意见反馈，提高客户对产品的满意度。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☑适用 □不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	股份限售承诺	上海申和投资有限公司	1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本公司在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人股份。若因发行人进行权益分派等导致本公司持有的发行人股份发生变化的，本公司仍将遵守上述承诺。本公司遵守法律法规、中国证券监督管理委员会相关规定、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》以及深圳证券交易所相关业务规则对控股股东股份转让的其他规定。2、当出现发行人股票上市后 6 个月内发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价、或发行人上市后 6 个月期末收盘价低于发行价之情形，则本公司在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人股份的锁定期将自动延长 6 个月（发行人如有派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权除息事项的，上述发行价亦将作相应调整）。3、自锁定期届满之日起 24 个月内，若本公司试图通过任何途径或手段减持本公司在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人股份，则本公司的减持价格应不低于发行价（发行人如有派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权除息事项的，上述发行价亦将作相应调整）。4、承诺为本公司真实意思表示，如未履行上述承诺，本公司将依法承担相应的法律责任，并接受中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所等监管部门依据相关规定给予的监管措施或处罚。5、本承诺出具后，如中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所作出其他规定，上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的规定时，公司承诺届时将按照最新规定出具承诺。	2022 年 12 月 30 日	2025-12-29	正常履行中
	股份限售承诺	上海泽祖企业管理中心（有限合伙）;上海祖贞企业管理中心（有限合伙）	自发行人股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。若因发行人进行权益分派等导致该部分股份增加的，本企业仍将遵守上述承诺。	2022 年 12 月 30 日	2025-12-29	正常履行中
	股份限售承诺	杭州伯翰资产管理有限公司 －安徽耀安伯翰高新科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）;南京申望创业投资合伙企业 （有限合伙）;上海东方证券资本投资有限公司	自取得股份之日起 36 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业在发行人上市之前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。若因发行人进行权益分派等导致该部分股份增加的，本企业仍将遵守上述承诺。	2022 年 12 月 30 日	2023-07-23	已履行完毕

		一宜兴东证睿元股权投资合伙企业（ 有限合伙）;上海东方证券资本投资有限公司－诸暨东证睿乔投资合伙企业（有限合伙）;上海固信投资控股有限公司 －铜陵固信半导体科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）;上海万业企业股份有限公司;上海芯酷企业管理咨询有限公司;上海自贸区股权投资基金管理有限公司－ 上海自贸试验区三期股权投资基金合伙企业（有限合伙 ）				
	股份限售承诺	日本磁性技术控股股份有限公司	1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本公司在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人股份。若因发行人进行权益分派等导致本公司持有的发行人股份发生变化的，本公司仍将遵守上述承诺。2、本公司遵守法律法规、中国证券监督管理委员会相关规定、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》以及深圳证券交易所相关业务规则对间接控股股东股份转让的其他规定。3、当出现发行人股票上市后 6 个月内发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价、或发行人上市后 6 个月期末收盘价低于发行价之情形，则本公司在发行人上市之前直接或者间接持有的发行人股份的锁定期将自动延长 6 个月（发行人如有派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权除息事项的，上述发行价亦将作相应调整）。	2022 年 12 月 30 日	2025-12-29	正常履行中
	股份限售承诺	丽水南城新区投资发展有限公司;铜陵市国有资本运营控股集 团有限公司;铜陵市建设投资控股有限责任公司;浙江省创业投资集团有限公司－浙江富浙战配股权投资合伙企业（有限合伙）;中保投资有限责任公司－中国保险投资基金（有限合伙 ）	本机构获得本次配售的股票限售期限为自发行人首次公开发行股票并在创业板上市之日起 12 个月。限售期届满后，本机构的减持适用中国证监会和深圳证券交易所关于股份减持的有关规定。本机构不会通过任何形式在限售期内转让所持有本次配售的股票。	2022 年 12 月 30 日	2023-12-29	已履行完毕
	股份减持承诺	日本磁性技术控股股份有限公司;上海申和投资有限公司;上海泽祖企业管理中心（有 限合伙）;上海祖贞企业管理中心（有限合伙）	1、本企业未来持续看好发行人及其所处行业的发展前景，将会长期持有发行人股份。如因自身需要减持本企业所持发行人股份的，本企业将严格按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告[2017]9 号）和其他法律、法规、规范性文件及证券交易所相关业务规则的要求执行。如本企业在锁定期届满后 2 年内减持本企业所持发行人股份的，减持价格不低于发行价（发行人如有派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权除息事项的，上述发行价亦将作相应调整）。2、本企业减持发行人股	2025 年 12 月 29 日	2027-12-29	正常履行中

			份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起 3 个交易日后，本企业可以减持发行人股份。3、上述承诺为本企业真实意思表示，如未履行上述承诺，本企业将依法承担相应的法律责任，并接受中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所等监管部门依据相关规定给予的监管措施或处罚。4、本承诺函出具后，如中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所作出其他规定，上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的规定时，本公司承诺届时将按照最新规定出具承诺。			
	股份回购承诺	安徽富乐德科技发展股份有限公司;日本磁性技术控股股份有限公司;上海申和投资有限公司	对欺诈发行上市的股份购回承诺 1、发行人承诺“发行人本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。”2、发行人控股股东承诺“本公司保证发行人本次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。”3、发行人间接控股股东承诺“本公司保证发行人本次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市不存在任何欺诈发行的情形；如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动通过上海申和股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。”	2022 年 12 月 30 日	9999-12-31	正常履行中
	分红承诺	安徽富乐德科技发展股份有限公司;陈秋芳;程向阳;黄继章;孔卉;李泓波;铃木孝则;吕丰美;日本磁性技术控股股份有限公司;上海申和投资有限公司;汪东;王哲;尹毓;张继月	1、发行人承诺“为维护中小投资者的利益，发行人承诺将严格按照《关于公司首次公开发行股票并上市后未来三年分红回报规划的议案》规定的利润分配政策和分红回报规划，履行公司利润分配决策程序，并实施利润分配。”2、控股股东承诺“为维护中小投资者的利益，本公司承诺将采取一切必要的合理措施，促使发行人严格按照《关于公司首次公开发行股票并上市后未来三年分红回报规划的议案》规定的利润分配政策及分红回报规划，履行相应决策程序，并实施利润分配。本公司采取的措施包括但不限于：（1）根据《关于公司首次公开发行股票并上市后未来三年分红回报规划的议案》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；（2）在审议发行人利润分配预案的股东大会上，对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；（3）督促发行人根据相关决议实施利润分配。”3、间接控股股东日本磁控承诺“1、为维护中小投资者的利益，本公司承诺将采取一切必要的合理措施，促使发行人严格按照《关于公司首次公开发行股票并上市后未来三年分红回报规划的议案》规定的利润分配政策及分红回报规划，履行相应决策程序，并实施利润分配。2、本公司采取的措施包括但不限于：（1）根据《关于公司首次公开发行股票并上市后未来三年分红回报规划的议案》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；（2）在审议发行人利润分配预案的股东大会上，对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案通过上海申和投赞成票；（3）督促发行人根据相关决议实施利润分配。”4、董事、监事、高级管理人员承诺“为维护中小投资者的利益，本人承诺将采取一切必要的合理措施，促使发行人严格按照《关于公司首次公开发行股票并上市后未来三年分红回报规划的议案》规定的利润分配政策及分红回报规划，履行相应决策程序，并实施利润分配。本人采取的措施包括但不限于：（1）根据《关于公司首次公开发行股票并上市后未来	2022 年 12 月 30 日	2025-12-29	正常履行中

			三年分红回报规划的议案》中规定的利润分配政策及分红回报规划，提出或督促相关方提出利润分配预案；（2）在审议发行人利润分配预案的董事会/监事会上，对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；（3）督促/监督发行人根据相关决议实施利润分配。”			
	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	日本磁性技术控股股份有限公司;上海申和投资有限公司	“本公司及本公司控制的其他企业目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与发行人相同、相似业务的情形。本公司及本公司控制的其他企业将不会从事与发行人及其子公司相同或相似的业务，以避免与发行人的生产经营构成可能的直接的或间接的业务竞争。上述承诺在本公司作为公司控股股东或能够产生重大影响的期间内持续有效且不可变更或撤销。本公司将切实履行上述承诺及其他承诺，如未能履行承诺的，则发行人有权依法要求本公司履行上述承诺，并赔偿因此给发行人造成的全部损失；本公司因违反上述承诺所取得的利益归发行人所有。”	2022 年 12 月 30 日	9999-12-31	正常履行中
	稳定股价承诺	安徽富乐德科技发展股份有限公司;陈秋芳;程向阳;贺贤汉;孔卉;李泓波;吕丰美;上海申和投资有限公司;王哲	为充分保护本次发行完成后公众投资者的利益，发行人就公司稳定股价机制事宜承诺，如果出现首次公开发行股票并上市后三年内股价出现低于每股净资产的情况，将启动稳定股价的预案，具体如下：1、启动股价稳定措施的具体条件（1）公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日除权后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一会计年度经审计的除权后每股净资产值（以下简称“启动条件”），则公司维护广大股东利益，增强投资者信心，将启动稳定股价措施。（2）当上述启动股价稳定措施的条件满足时，发行人可以视公司实际情况、股票市场情况，选择单独实施或综合采取以下措施稳定股价：①公司回购股票；②控股股东增持公司股票；③公司董事（在公司任职并领取薪酬的公司董事，不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票；④法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会认可的其他方式。2、稳定股价措施的具体安排（1）公司回购股票①当触及稳定股价预案启动的条件时，在不影响公司正常生产经营的情况下，经董事会、股东大会审议同意，公司应在符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》、《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》等法律法规的条件且回购股份不导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行回购。②公司董事会应在首次触发股票回购义务之日起 10 个交易日内作出实施回购股份预案（包括拟回购股份数量、价格区间、回购期限及其他有关回购的内容）的决议并提交股东大会审议。公司股东大会对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上。如在符合本预案规定的回购股份的相关条件的情况下，公司董事会经综合考虑公司经营发展实际情况、公司持续经营能力情况、公司现金流量状况、社会资金成本和外部融资环境等因素，认为公司不宜回购股票的，经董事会决议通过并经半数以上独立董事同意后，应将不回购股票以稳定股价事宜提交股东大会审议，并经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。③公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求外，还应符合下列各项要求：A、公司回购股份的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产；B、公司单次用于回购股份的资金金额不低于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%，且单一会计年度累计用于回购股份的资金总额累计不超过最近一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 50%；C、公司单次或连续 12 个月回购股份不超过公司总股本的 2%，如	2022 年 12 月 30 日	2025-12-29	正常履行中

			上述第 B 项与本项冲突的，按照本项执行；D、公司用于回购股份的资金总额累计不超过首次公开发行新股所募集资金净额；E、经股东大会决议实施回购的，公司应在公司股东大会决议作出之日起下一个交易日开始启动回购，并在 3 个月内履行完毕。（2）控股股东增持公司股票上市后三年内，当触发稳定股价预案的启动条件时，控股股东将在 10 个交易日内向公司送达增持公司股票书面通知，包括但不限于增持股份数量、增持价格、增持期限、增持目标等内容。控股股东应在增持公告作出之日起下一个交易日开始启动通过二级市场以竞价交易的方式增持公司股票。同时，控股股东增持股票还应符合下列各项条件：①控股股东应当在符合法律法规、规范性文件的规定，且不导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行增持；②增持股份的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产；③单次用于增持股票的资金金额不低于控股股东上一会计年度从公司获得的税后现金分红及薪酬总额的 20%，且单一会计年度累计用于增持公司股票的资金金额不超过控股股东上一会计年度从公司获得的税后现金分红及薪酬总额；④单次及/或连续 12 个月内增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%。如上述第 C 项与本项冲突的，按照本项执行；⑤增持期限自控股股东增持公告作出之日起不超过 3 个月；⑥通过增持获得的股票，在增持完成后 12 个月内不得转让。（3）董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票上市后三年内，当触发稳定股价预案的启动条件时，公司时任董事、高级管理人员将在 10 个交易日内向公司送达增持公司股票书面通知，包括但不限于增持股份数量、增持价格、增持期限、增持目标等内容。有增持义务的董事、高级管理人员应在增持公告作出之日起下一个交易日启动通过二级市场以竞价交易的方式增持公司股票。同时，其增持公司股票还应当符合下列条件：①公司时任董事、高级管理人员应当在符合法律法规、规范性文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行增持；②增持股份的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产；③单次用于增持公司股票的资金金额不少于该等董事、高级管理人员上一年度从公司领取的分红（如有）及税后薪酬的 30%，但单一会计年度用于增持公司股票的资金总额不超过该等董事、高级管理人员上一年度从公司领取的分红及税后薪酬总和；④增持期限自有增持义务的董事、高级管理人员增持公告作出之日起不超过 3 个月；⑤通过增持获得的股票，在增持完成后 6 个月内不得转让；⑥公司在首次公开发行股票上市后三年内新聘任的从公司领取薪酬的董事、高级管理人员应当遵守本预案关于公司董事、高级管理人员的义务及责任的规定，公司控股股东、现有董事、高级管理人员应当促成公司新聘任的该等董事、高级管理人员遵守本预案并签署相关承诺。（4）法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会认可的其他方式。3、稳定股价措施的终止自稳定股价实施方案公告后起 90 个自然日内，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价实施方案终止执行：①公司股票连续 5 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产；②继续回购或增持公司股份将导致股权分布不符合上市条件。			
	稳定股价承诺	安徽富乐德科技发展股份有限公司;陈秋芳;程向阳;贺贤汉;孔卉;李泓波;吕丰美;日本磁性技术控股股份有限公司;上海申和投资有限	4、未履行稳定股价措施的约束措施如发行人选择实施公司回购股票措施的，如公司未能履行上述承诺并实际实施回购计划，公司将：①在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；②向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；③将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；④如因违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行	2022 年 12 月 30 日	2025-12-29	正常履行中

		公司;王哲	赔偿。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或深圳证券交易所对启动稳定股价措施的具体条件、采取的具体措施等有不同规定，或者对公司因违反上述措施而应承担的相关责任及后果有不同规定的，公司自愿无条件地遵从该等规定。发行人控股股东承诺：“1、在发行人股票上市后三年内股价达到《关于公司上市后三年内稳定股价预案的议案》（以下简称“《稳定股价预案》”）规定的启动稳定股价措施的具体条件后，本公司将严格遵守执行《稳定股价预案》以及发行人董事会根据该预案制定的稳定股价的具体实施方案，根据前述预案及具体实施方案采取包括但不限于增持发行人股票或董事会作出的其他稳定股价的具体实施措施，并履行各项义务。2、如前述具体实施方案或具体实施措施涉及需要股东大会表决同意的事项的，在本公司具有表决权的情况下，本公司将在股东大会表决时就相关议案投赞成票。3、增持股票的具体安排发行人上市后三年内，当触发稳定股价预案的启动条件、且发行人选择实施控股股东增持股票措施时，本公司将在 10 个交易日内向发行人送达增持股票书面通知，包括但不限于增持股份数量、增持价格、增持期限、增持目标等内容。本公司应在增持公告作出之日起下一个交易日开始启动通过二级市场以竞价交易的方式增持发行人股票。同时，本公司增持股票还应符合下列各项条件：（1）本公司应当在符合法律法规、规范性文件的规定，且不导致发行人股权分布不符合上市条件的前提下，对发行人股票进行增持；（2）增持股份的价格不高于发行人最近一期经审计的每股净资产；（3）单次用于增持股票的资金金额不低于本公司上一会计年度从发行人获得的税后现金分红及薪酬总额的 20%，且单一会计年度累计用于增持发行人股票的资金金额不超过本公司上一会计年度从发行人获得的税后现金分红及薪酬总额；（4）本公司单次及/或连续 12 个月内增持发行人股份数量不超过发行人总股本的 2%。如上述第（3）项与本项冲突的，按照本项执行；（5）增持期限自本公司增持公告作出之日起不超过 3 个月；（6）本公司通过增持获得的股票，在增持完成后 12 个月内不得转让。4、在发行人董事会制定的稳定股价实施方案涉及本公司增持公司股票的情况，如本公司未能履行上述承诺并实际实施增持计划的，则本公司应当：（1）在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（4）因违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。5、若法律、法规、规范性文件及中国证监会或深圳证券交易所对启动股价稳定措施的具体条件、采取的具体措施等有不同规定，或者对本公司因违反上述措施而应承担的相关责任及后果有不同规定的，本公司自愿无条件地遵从该等规定。”发行人间接控股股东日本磁控承诺：“1、在发行人股票上市后三年内股价达到《关于公司上市后三年内稳定股价预案的议案》（以下简称“《稳定股价预案》”）规定的启动稳定股价措施的具体条件后，本公司将严格遵守执行《稳定股价预案》以及发行人董事会根据该预案制定的稳定股价的具体实施方案，根据前述预案及具体实施方案采取包括但不限于通过上海申和增持发行人股票或董事会作出的其他稳定股价的具体实施措施，并履行各项义务。2、如前述具体实施方案或具体实施措施涉及需要股东大会表决同意的事项的，在上海申和具有表决权的情况下，本公司将通过上海申和在股东大会表决时就相关议案投赞成票。3、增持股票的具体安排发行人上市后三年内，当触发稳定股价预案的启动条件、且发行人选择实施控股股东增持股票措施时，本公司将在 10 个交易日内向发行人送达增持股票书面通知，包括但不			

			限于增持股份数量、增持价格、增持期限、增持目标等内容。本公司应在增持公告作出之日起下一个交易日开始启动通过二级市场以竞价交易的方式通过上海申和增持发行人股票。同时，本公司增持股票还应符合下列各项条件：（1）本公司应当在符合法律法规、规范性文件的规定，且不导致发行人股权分布不符合上市条件的前提下，对发行人股票进行增持；（2）增持股份的价格不高于发行人最近一期经审计的每股净资产；（3）单次用于增持股票的资金金额不低于上海申和上一会计年度从发行人获得的税后现金分红及薪酬总额的 20%，且单一会计年度累计用于增持发行人股票的资金金额不超过上海申和上一会计年度从发行人获得的税后现金分红及薪酬总额；（4）本公司单次及/或连续 12 个月内通过上海申和增持发行人股份数量不超过发行人总股本的 2%。如上述第（3）项与本项冲突的，按照本项执行；（5）增持期限自本公司通过上海申和增持公告作出之日起不超过 3 个月；（6）本公司通过上海申和增持获得的股票，在增持完成后 12 个月内不得转让。4、在发行人董事会制定的稳定股价实施方案涉及本公司通过上海申和增持公司股票的情况，如本公司未能履行上述承诺并实际实施增持计划的，则本公司应当：（1）在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（4）因违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。5、若法律、法规、规范性文件及中国证监会或深圳证券交易所对启动股价稳定措施的具体条件、采取的具体措施等有不同规定，或者对本公司因违反上述措施而应承担的相关责任及后果有不同规定的，本公司自愿无条件地遵从该等规定。”董事（除独立董事外）、高级管理人员承诺：“1、在发行人股票上市后三年内股价达到《关于公司上市后三年内稳定公司股价预案的议案》（以下简称“《稳定股价预案》”）规定的启动稳定股价措施的具体条件后，本人将严格遵守执行《稳定股价预案》以及发行人董事会根据该预案制定的稳定股价的具体实施方案，根据前述预案及具体实施方案采取包括但不限于增持发行人股票或董事会作出的其他稳定股价的具体实施措施，并履行各项义务。2、增持股票的具体安排发行人上市后三年内，当触发稳定股价预案的启动条件、且发行人选择实施董事、高级管理人员增持股票措施时，本人将在 10 个交易日内向发行人送达增持股票书面通知，包括但不限于增持股份数量、增持价格、增持期限、增持目标等内容。本人应在增持公告作出之日起下一个交易日启动通过二级市场以竞价交易的方式增持股票。同时，其增持股票还应当符合下列条件：（1）本人应当在符合法律法规、规范性文件的规定，且不应导致发行人股权分布不符合上市条件的前提下，对发行人股票进行增持；（2）增持股份的价格不高于发行人最近一期经审计的每股净资产；（3）单次用于增持发行人股票的资金金额不少于本人上一年度从发行人领取的分红（如有）及税后薪酬的 30%，但单一会计年度用于增持发行人股票的资金总额不超过本人上一年度从发行人领取的分红及税后薪酬总和；（4）增持期限自本人增持公告作出之日起不超过 3 个月；（5）本人通过增持获得的股票，在增持完成后 6 个月内不得转让；（6）发行人在首次公开发行股票上市后三年内新聘任的从发行人领取薪酬的董事、高级管理人员应当遵守《稳定股价预案》关于发行人董事、高级管理人员的义务及责任的规定，本人应当促成发行人新聘任的该等董事、高级管理人员遵守《稳定股价预案》并签署相关承诺。3、在发行人董事会制定的稳定股价实施方案涉及需本人增持发行人股票的情况，如本人未能履行上述			

			承诺并实际实施增持计划的，则本人应当：（1）在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；（4）因违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。4、若法律、法规、规范性文件及中国证监会或深圳证券交易所对启动股价稳定措施的具体条件、采取的具体措施等有不同规定，或者对本人因违反上述措施而应承担的相关责任及后果有不同规定的，本人自愿无条件地遵从该等规定。”			
	其他承诺	安徽富乐德科技发展股份有限公司;陈秋芳;程向阳;东方证券承销保荐有限公司;光大证券股份有限公司;贺贤汉;金证（上海）资产评估有限公司;孔卉;坤元资产评估有限公司;李泓波;吕丰美;日本磁性技术控股股份有限公司;上海申和投资有限公司;上海市锦天城律师事务所;天健会计师事务所（特殊普通合伙）;万隆（上海）资产评估有限公司;王哲;中铭国际资产评估（北京）有限责任公司	依法承担赔偿责任的承诺 1、发行人承诺“如发行人《招股说明书》中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（以下简称“虚假陈述”），对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人将依法回购首次公开发行的全部新股（如发行人上市后发生除权事项的，上述回购数量相应调整）。发行人将在有权部门出具有关违法事实的认定结果后及时进行公告，并根据相关法律法规及《公司章程》的规定及时召开董事会审议股份回购具体方案，并提交股东大会。发行人将根据股东大会决议及有权部门的审批启动股份回购措施。发行人承诺回购价格将按照市场价格，如发行人启动股份回购措施时已停牌，则股份回购价格不低于停牌前一交易日平均交易价格（平均交易价格＝当日总成交额/当日成交总量）。因发行人《招股说明书》中存在的虚假陈述，致使投资者在证券交易中遭受损失的，发行人将依法赔偿因上述虚假陈述行为给投资者造成的直接经济损失，包括但不限于投资差额损失及相关佣金、印花税、资金占用利息等。如发行人违反上述承诺，发行人将在股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按有权部门认定的实际损失向投资者进行赔偿。”2、控股股东承诺“如发行人《招股说明书》中存在虚假陈述，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股，同时本公司也将购回发行人上市后本公司减持的原限售股份。本公司将根据股东大会决议及相关有权部门审批通过的回购方案启动股份回购措施，并承诺回购价格将按照市场价格。如启动股份回购措施时发行人已停牌，则股份回购价格不低于停牌前一交易日平均交易价格（平均交易价格＝当日总成交额/当日成交总量）。如因发行人《招股说明书》中存在虚假陈述，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将对发行人因上述违法行为引起的赔偿义务承担个别及连带责任。如本公司违反上述承诺，则将在发行人股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。自违反上述承诺之日起停止在发行人处领薪及分红（如有）；同时，本公司持有的发行人股份将不得转让，直至本公司按照上述承诺采取的相应股份购回及赔偿措施实施完毕时为止。”3、间接控股股东日本磁控承诺“如发行人《招股说明书》中存在虚假陈述，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股，同时本公司也将购回发行人上市后本公司减持的原限售股份。本公司将根据股东大会决议及相关有权部门审批通过的回购方案启动股份回购措施，并承诺回购价格将按照市场价格。如启动股份回购措施时发行人已停牌，则股份回购价格不低于停牌前一交易日平均交易价格（平均交易价格=当日总成交额/当日成交总量）。如因发行人《招股说明书》中存在虚假陈述，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将对发行人因上述违法行为引起的赔偿义务承担个别及连带责任。如本公	2022 年 12 月 30 日	9999-12-31	正常履行中

			司违反上述承诺，则将在发行人股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。自违反上述承诺之日起停止在发行人处领薪及分红（如有）；同时，本公司间接持有的发行人股份将不得转让，直至本公司按照上述承诺采取的相应股份购回及赔偿措施实施完毕时为止。”4、董事、监事、高级管理人员承诺“如发行人《招股说明书》中存在虚假陈述，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将对发行人因上述违法行为引起的赔偿义务承担个别及连带责任。本承诺不因今后职务变更、离职等原因而终止。如本人违反上述承诺，将在发行人股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述承诺措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。自违反上述承诺之日起停止在发行人处领薪及分红（如有）；同时，本人持有的发行人股份将不得转让，直至本人按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。”5、中介机构承诺保荐机构光大证券股份有限公司承诺：“光大证券承诺因本公司为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。”联席主承销商东方投行承诺：“因本公司为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。”天健会计师事务所（特殊普通合伙）承诺：“因本所为安徽富乐德科技发展股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。”发行人律师承诺：“本所为发行人首次公开发行股票并在创业板上市制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。若因本所为发行人首次公开发行股票并在创业板上市制作、出具的文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失。”坤元资产评估有限公司承诺：“如因本机构为安徽富乐德科技发展股份有限公司首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，在该等事项依法认定后，将依法赔偿投资者损失。”中铭国际资产评估（北京）有限责任公司承诺：“本单位为安徽富乐德科技发展有限公司出具的上述文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。若因该文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本单位将依法赔偿投资者损失。”万隆（上海）资产评估有限公司承诺：“本单位为发行人出具的上述文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。若因该文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本单位将在该事实被有管辖权的人民法院作出最终判决后，依法赔偿投资者损失。”金证（上海）资产评估有限公司承诺：“本单位为发行人出具的上述文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。若因该文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本单位将依法赔偿投资者损失。”			
	其他承诺	安徽富乐德科技发展股份有限公司;陈秋芳;程向阳;贺贤汉;孔卉;李泓波;吕丰美;日本磁性技术控股股份有限公司;上海申和投资有限公司;王哲	填补被摊薄即期回报的措施及承诺公司申请首次公开发行股票并在创业板上市后，公司净资产将大幅增加，由于本次募集资金投资项目建设存在一定周期，项目收益需要在募投项目投产后逐步体现，可能导致发行后公司净资产收益率较发行前出现下降。1、填补被摊薄即期回报的具体措施为降低本次发行摊薄即期回报的影响，公司承诺采取以下应对措施：（1）强化募集资金管理公司拟制定《募集资金管理制度》，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中。公司将定期检查募集资金使用情况，从而加强对募投项目的监管，保证募集资金得到合理、合法的使用。（2）加快募集资金投	2022 年 12 月 30 日	9999-12-31	正常履行中

			资项目投资进度本次公开发行募集资金到位后，公司将调配内部各项资源、加快推进募投项目建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日达产并实现预期效益，以提升公司盈利水平。本次募集资金到位前，为尽快实现募投项目盈利，公司拟通过多种渠道积极筹措资金，积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作，增强项目相关的人才与技术储备，争取尽早实现项目预期收益，提高未来几年的股东回报，降低本次公开发行导致的即期回报摊薄的风险。（3）强化投资者回报机制重视对投资者的合理投资回报，实施积极的利润分配政策，并保持连续性和稳定性。公司根据中国证券监督管理委员会的相关规定及监管要求，制订了上市后适用的《公司章程（草案）》，就利润分配政策事宜进行详细规定和公开承诺，并制定《公司首次公开发行股票并上市后分红回报规划报告》，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，提高公司的未来回报能力。2、填补被摊薄即期回报的承诺为保障该等措施能够得到切实履行，发行人的控股股东郑重承诺如下：“1、不越权干预发行人的经营管理活动，不侵占发行人利益，前述承诺是无条件且不可撤销的；2、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采取其他方式损害发行人利益；3、督促发行人切实履行填补回报措施；4、督促董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩；5、自本承诺出具日至发行人首次公开发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；6、本公司承诺切实履行发行人制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给发行人或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担对发行人或者投资者的补偿责任。”发行人的间接控股股东日本总社郑重承诺如下：“1、不越权干预发行人的经营管理活动，不侵占发行人利益，前述承诺是无条件且不可撤销的；2、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采取其他方式损害发行人利益；3、督促发行人切实履行填补回报措施；4、通过上海申和督促董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩；5、自本承诺出具日至发行人首次公开发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；6、本公司承诺切实履行发行人制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给发行人或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担对发行人或者投资者的补偿责任。”发行人的董事（不含独立董事）、高级管理人员郑重承诺如下：“1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益；2、本人承诺对职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用发行人资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩；5、未来发行人如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩；6、自本承诺出具日至发行人首次公开发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；7、本人承诺切实履行发行人制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给发行人或者投资者造成损失的，			

			本人愿意依法承担对发行人或者投资者的补偿责任。”			
	其他承诺	安徽富乐德科技发展股份有限公司	股东信息披露专项承诺发行人现就本次发行股东信息披露事项承诺如下：“1、发行人股东均具备持有发行人股份的主体资格，不存在由法律、法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份的情形；2、发行人本次发行联席主承销商东方投行系东方证券全资子公司，东方证券另一全资子公司上海东方证券资本投资有限公司持有发行人股东东证睿元 19.19%份额、东证睿乔 1.95%份额并担任执行事务合伙人；东证睿元持有发行人股份比例为 2.56%、东证睿乔持有发行人股份比例为 1.18%；东方证券合计持有发行人表决权比例为 3.74%、低于 5%，合计间接持有发行人股份比例为 0.51%，除上述情形外，本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员与发行人股东不存在关联关系，与发行人也不存在其他权益关系；3、发行人股东不存在以发行人股权进行不当利益输送的情形；4、发行人已及时向上述中介机构提供真实、准确、完整的资料，积极和全面配合中介机构开展尽职调查，并依法履行了信息披露义务。5、除员工持股平台存在代持情形且已经彻底解除外，发行人历史沿革中不存在其他股份代持等情形，发行人已在招股说明中真实、准确、完整披露了股东信息。6、若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。”	2022 年 12 月 30 日	9999-12-31	正常履行中
	其他承诺	安徽富乐德科技发展股份有限公司;陈秋芳;程向阳;贺贤汉;黄继章;孔卉;李泓波;铃木孝则;吕丰美;日本磁性技术控股股份有限公司;上海申和投资有限公司;上海泽祖企业管理中心（有 限合伙）;上海祖贞企业管理中心（有限合伙）;汪东;王哲;尹毓;张继月	承诺人关于未能履行承诺的约束措施 1、发行人承诺“1、公司将依法履行公司首次公开发行股票并在创业板上市所作出的所有公开承诺披露事项，并接受社会监督。2、如发行人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的(因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等发行人无法控制的客观原因导致的除外)，公司将采取以下措施：（1）公司将及时在股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向投资者道歉，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者权益。（2）如因此致使投资者在证券交易中遭受损失，并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决的，公司将依法赔偿投资者损失。赔偿金额依据公司与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。3、公司将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施，直至相关承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕；对未履行承诺事项或未承担相关赔偿责任的股东采取包括但不限于截留其从公司取得的现金分红等措施，用于承担前述赔偿责任。4、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等发行人无法控制的客观原因导致公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，公司将采取以下措施：（1）及时、充分披露发行人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因。（2）向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。”2、控股股东承诺“1、本公司将依法履行发行人首次公开发行股票并在创业板上市所作出的所有公开承诺披露事项，并接受社会监督。2、如本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的(因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外)，本公司将采取以下措施：（1）本公司将通过发行人及时在股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向投资者道歉，并向发行人、其他股东及投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人、其他股东及投资者权益。（2）违反承诺所得收益将归属于发行人，如因此给发行人或投资者造成损失的，将依法对发行人或投资者进行赔偿。（3）将应得的现金分红由发行人直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给发行人或投资者带来的	2022 年 12 月 30 日	9999-12-31	正常履行中

			损失。（4）持有的发行人股票锁定期除被强制执行、为履行保护投资利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至发行人完全消除因未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日。3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施：（1）通过发行人及时、充分披露本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因。（2）向发行人、其他股东及投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人、其他股东及投资者权益。”3、董事、监事、高级管理人员承诺“1、本人将依法履行发行人首次公开发行股票并在创业板上市所作出的所有公开承诺披露事项，并接受社会监督。2、如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的(因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外)，本人将采取以下措施：（1）本人将通过发行人及时在股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向投资者道歉，并向发行人、其他股东及投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人、其他股东及投资者权益。（2）违反承诺所得收益将归属于发行人，如因此给发行人或投资者造成损失的，将依法对发行人或投资者进行赔偿。（3）同意发行人调减向本人发放工资、奖金和津贴等，并将此直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给发行人或投资者带来的损失。3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：（1）通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向发行人、其他股东及投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人、其他股东及投资者权益。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。”4、上海祖贞、上海泽祖承诺“1、上海祖贞、上海泽祖将依法履行发行人首次公开发行股票并在创业板上市所作出的所有公开承诺披露事项，并接受社会监督。2、如上海祖贞、上海泽祖承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的(因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外)，上海祖贞、上海泽祖将采取以下措施：（1）上海祖贞、上海泽祖将通过发行人及时在股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向投资者道歉，并向发行人、其他股东及投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人、其他股东及投资者权益。（2）违反承诺所得收益将归属于发行人，如因此给发行人或投资者造成损失的，将依法对发行人或投资者进行赔偿。（3）将应得的现金分红由发行人直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给发行人或投资者带来的损失。（4）持有的发行人股票锁定期除被强制执行、为履行保护投资利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至发行人完全消除因未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日。3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致上海祖贞、上海泽祖承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，上海祖贞、上海泽祖将采取以下措施：（1）通过发行人及时、充分披露上海祖贞、上海泽祖承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向发行人、其他股东及投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人、其他股东及投资者权益。”5、间接控股股东日本磁控承诺“1、本公司将依法履行发行人首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市所作出的所有公开承诺披露事项，并接受社会监督。2、如本			

			公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的(因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外)，本公司将采取以下措施：（1）本公司将通过发行人及时在股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向投资者道歉，并向发行人、其他股东及投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人、其他股东及投资者权益。（2）违反承诺所得收益将归属于发行人，如因此给发行人或投资者造成损失的，将依法对发行人或投资者进行赔偿。（3）将上海申和应得的现金分红由发行人直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给发行人或投资者带来的损失。（4）间接持有的发行人股票锁定期除被强制执行、为履行保护投资利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至发行人完全消除因未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日。3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施：（1）通过发行人及时、充分披露本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因。（2）向发行人、其他股东及投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人、其他股东及投资者权益。”			
其他承诺	其他承诺	安徽富乐德科技发展股份有限公司;杭州大和江东新材料科技有限公司	甲方（转让方）：杭州大和江东新材料科技发展有限公司乙方（受让方）：安徽富乐德科技发展股份有限公司标的公司：杭州之芯半导体有限公司（一）转让方式及转让价款甲方同意将其持有的标的股权以人民币 6800 万元的价格转让给乙方。（二）业绩承诺甲、乙方同意，标的公司应当完成如下业绩承诺：1、标的公司 2024 年经审计的扣除非经常性损益后净利润应达到 790 万元；2、标的公司 2025 年经审计的扣除非经常性损益后净利润应达到 940 万元；3、标的公司 2026 年经审计的扣除非经常性损益后净利润应达到 1,070 万元。4、标的公司 2024 年至 2026 年经审计的合计扣除非经常性损益后净利润应达到 2,800 万元。经审计的扣除非经常性损益后净利润（以下简称“扣非净利润”）指经会计师事务所审计、扣除非经常性损益后的净利润。（三）支付方式及现金补偿 1、甲、乙方同意，乙方应当自本协议签订生效之日起 15 个工作日内向甲方支付标的股权 50%的转让价款，即 3,400 万元。2、甲、乙方同意，如标的公司完成 2024 年度的业绩承诺，乙方应当自标的公司 2024 年审计报告出具之日起 15 个工作日内向甲方支付标的股权 15%的转让价款，即 1,020 万元；如标的公司未能完成 2024 年度业绩承诺的 100%，但完成 2024 年度业绩承诺的 50%以上，乙方应当自标的公司 2024 年审计报告出具之日起 15 个工作日内按 2024 年扣非净利润/2024 年业绩承诺扣非净利润✖标的股权 15%的转让价款（即 1020 万元）为对价向甲方支付；如标的公司未能完成 2024 年度业绩承诺的 50%，乙方则暂不向甲方支付本阶段 15%的转让价款。3、甲、乙方同意，如标的公司完成 2025 年度的业绩承诺，乙方应当自标的公司 2025 年审计报告出具之日起 15 个工作日内向甲方支付标的股权 15%的转让价款，即 1,020 万元；如标的公司未能完成 2025 年度业绩承诺的 100%，但完成 2025 年度业绩承诺的 50%以上，乙方应当自标的公司 2025 年审计报告出具之日起 15 个工作日内按 2025 年扣非净利润/2025 年业绩承诺扣非净利润✖标的股权 15%的转让价款（即 1020 万元）为对价向甲方支付；如标的公司未能完成 2025 年度业绩承诺的 50%，乙方则暂不向甲方支付本阶段 15%的转让价款。4、甲、乙方同意，如标的公司完成 2026 年度的业绩承诺，乙方应当自标的公司 2026 年审计报告出具之日起 15 个工作日内向甲方支付标的股权 20%的转让价款，即 1,360 万元；如标的公司未能完成 2026 年度业绩承诺的	2024 年 06 月 26 日	2027-06-30	正常履行中

			100%，但完成 2026 年度业绩承诺的 50%以上，乙方应当自标的公司 2026 年审计报告出具之日起 15 个工作日内按 2026 年扣非净利润/2026 年业绩承诺扣非净利润✖标的股权 20%的转让价款（即 1,360 万元）为对价向甲方支付；如标的公司未能完成 2026 年度业绩承诺的 50%，乙方则暂不向甲方支付本阶段 20%的转让价款。5、甲、乙方同意，如标的公司完成 2024 年至 2026 年合计的业绩承诺，乙方应当自标的公司 2026 年审计报告出具之日起 15 个工作日内向甲方支付所有未支付的转让款项。6、甲、乙方同意，如标的公司 2024 年至 2026 年合计的经审计扣非净利润低于 2,800 万元的，甲方需对乙方进行现金补偿外，具体如下：（1）若 2024 年至 2026 年合计的经审计扣非净利润超过 0 万元，则补偿金额为 6,800 万元与经审计的标的公司 2026 年末净资产差额；（2）若 2024 年至 2026 年合计的经审计扣非净利润小于 0 万元，则给予乙方选择权：i)乙方以原价将标的公司 100%股权出售给甲方或 ii）甲方给乙方现金补偿，补偿金额为 6,800 万元与经审计的标的公司 2026 年末净资产差额。甲方应在相关事实发生之日或乙方书面要求之日起 15 个工作日内向乙方足额支付相应的现金补偿款或股权购买款，累计未支付的转让款直接抵减现金补偿款；若累计未支付的转让款超过应支付的现金补偿款，则乙方应扣减现金补偿款后向甲方支付剩余的转让款。（四）股权交割甲方应在本协议生效之日起 15 个工作日内，配合乙方办理与本次股权转让有关的一切必要手续。在有关手续办理完毕之前，甲方不得处置标的公司的任何资产，并不得以标的公司的名义为他人提供担保、抵押。			
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☑适用 □不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
杭州之芯半导体有限公司	2024 年 06 月 26 日	2027 年 06 月 30 日	790	949.38	不适用	2024 年 06 月 08 日	请见巨潮资讯网《关于收购杭州之芯半导体有限公司 100%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2024-028）

注：杭州之芯当期扣非净利润为 950.32 万。

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

☑适用 □不适用

甲方（转让方）：杭州大和江东新材料科技发展有限公司

乙方（受让方）：安徽富乐德科技发展股份有限公司

标的公司：杭州之芯半导体有限公司

（一）转让方式及转让价款

甲方同意将其持有的标的股权以人民币 6800 万元的价格转让给乙方。

（二）业绩承诺

甲、乙方同意，标的公司应当完成如下业绩承诺：

1、标的公司 2024 年经审计的扣除非经常性损益后净利润应达到 790 万元；

2、标的公司 2025 年经审计的扣除非经常性损益后净利润应达到 940 万元；

3、标的公司 2026 年经审计的扣除非经常性损益后净利润应达到 1,070 万元。

4、标的公司 2024 年至 2026 年经审计的合计扣除非经常性损益后净利润应达到 2,800 万元。

经审计的扣除非经常性损益后净利润（以下简称“扣非净利润”）指经会计师事务所审计、扣除非经常性损益后的净利润。

（三）支付方式及现金补偿

1、甲、乙方同意，乙方应当自本协议签订生效之日起 15 个工作日内向甲方支付标的股权 50%的转让价款，即 3,400 万元。

2、甲、乙方同意，如标的公司完成 2024 年度的业绩承诺，乙方应当自标的公司 2024 年审计报告出具之日起 15 个工作日内向甲方支付标的股权 15%的转让价款，即 1,020 万元；如标的公司未能完成 2024 年度业绩承诺的 100%，但完成 2024 年度业绩承诺的 50%以上，乙方应当自标的公司 2024 年审计报告出具之日起 15 个工作日内按 2024 年扣非净利润/2024 年业绩承诺扣非净利润✖标的股权 15%的转让价款（即 1020 万元）为对价向甲方支付；如标的公司未能完成 2024 年度业绩承诺的 50%，乙方则暂不向甲方支付本阶段 15%的转让价款。

3、甲、乙方同意，如标的公司完成 2025 年度的业绩承诺，乙方应当自标的公司 2025 年审计报告出具之日起 15 个工作日内向甲方支付标的股权 15%的转让价款，即 1,020 万元；如标的公司未能完成 2025 年度业绩承诺的 100%，但完成 2025 年度业绩承诺的 50%以上，乙方应当自标的公司 2025 年审计报告出具之日起 15 个工作日内按 2025 年扣非净利润/2025 年业绩承诺扣非净利润✖标的股权 15%的转让价款（即 1020 万元）为对价向甲方支付；如标的公司未能完成 2025 年度业绩承诺的 50%，乙方则暂不向甲方支付本阶段 15%的转让价款。

4、甲、乙方同意，如标的公司完成 2026 年度的业绩承诺，乙方应当自标的公司 2026 年审计报告出具之日起 15 个工作日内向甲方支付标的股权 20%的转让价款，即 1,360 万元；如标的公司未能完成 2026 年度业绩承诺的 100%，但完成 2026 年度业绩承诺的 50%以上，乙方应当自标的公司 2026 年审计报告出具之日起 15 个工作日内按 2026 年扣非净利润/2026 年业绩承诺扣非净利润✖标的股权 20%的转让价款（即 1,360 万元）为对价向甲方支付；如标的公司未能完成 2026 年度业绩承诺的 50%，乙方则暂不向甲方支付本阶段 20%的转让价款。

5、甲、乙方同意，如标的公司完成 2024 年至 2026 年合计的业绩承诺，乙方应当自标的公司 2026 年审计报告出具之日起 15 个工作日内向甲方支付所有未支付的转让款项。

6、甲、乙方同意，如标的公司 2024 年至 2026 年合计的经审计扣非净利润低于 2,800 万元的，甲方需对乙方进行现金补偿外，具体如下：

（1）若 2024 年至 2026 年合计的经审计扣非净利润超过 0 万元，则补偿金额为 6,800 万元与经审计的标的公司 2026 年末净资产差额；

（2）若 2024 年至 2026 年合计的经审计扣非净利润小于 0 万元，则给予乙方选择权：i)乙方以原价将标的公司 100%股权出售给甲方或 ii）甲方给乙方现金补偿，补偿金额为 6,800 万元与经审计的标的公司 2026 年末净资产差额。

甲方应在相关事实发生之日或乙方书面要求之日起 15 个工作日内向乙方足额支付相应的现金补偿款或股权购买款，累计未支付的转让款直接抵减现金补偿款；若累计未支付的转让款超过应支付的现金补偿款，则乙方应扣减现金补偿款后向甲方支付剩余的转让款。

（四）股权交割

甲方应在本协议生效之日起 15 个工作日内，配合乙方办理与本次股权转让有关的一切必要手续。在有关手续办理完毕之前，甲方不得处置标的公司的任何资产，并不得以标的公司的名义为他人提供担保、抵押。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

根据股权转让协议，杭州之芯半导体有限公司 2024 年经审计的扣除非经常性损益后净利润应达到 790 万元，实际扣除非经常性损益后净利润为 950.32 万元，实现了 2024 年度业绩承诺。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

□适用 ☑不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

□适用 ☑不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□适用 ☑不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

□适用 ☑不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☑适用 □不适用

合并范围增加：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
杭州之芯半导体有限公司	收购	2024 年 7 月 2 日	6,800 万元人民币	100.00%
上海微纳精迅检测技术有限公司	设立	2024 年 6 月 11 日	1,000 万元人民币	100.00%
青岛富乐德科技发展有限公司	设立	2024 年 10 月 8 日	3,000 万元人民币	100.00%

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	123.75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈素素、魏瑶
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年、1 年

是否改聘会计师事务所

□是 ☑否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☑适用 □不适用

1.本年度，公司因年度审计，聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为年度财务报告和内部控制审计会计师事务所，审计费用合计 123.75 万元（含税，其中包含财务报告审计费用 108.75 万元，内部控制审计费用 15 万元）。
2.本年度，公司因重大资产重组事项，聘请东方证券股份有限公司、国泰君安证券股份有限公司为财务顾问，期间共支付财务顾问费 0 元。

九、年度报告披露后面临退市情况

□适用 ☑不适用

十、破产重整相关事项

□适用 ☑不适用
公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

□适用 ☑不适用
本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

□适用 ☑不适用
公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□适用 ☑不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☑适用 □不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
受日本磁控同一控制下的关联方	受日本磁控同一控制下的关联方	采购商品和接受劳务	采购材料、维修费、技术转让费、佣金服务费、水电费、房	参照市场定价	市场定价	2,569.17	4.02%	1,300	是	银行转账	市场价格	2024 年 08 月 27 日	2024 年 8 月 27 日《关于新增 2024

			屋租赁等										年日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-037）
杭州大和江东新材料科技有限公司	杭州大和江东新材料科技有限公司	采购商品和接受劳务	采购材料、维修费、技术转让费、佣金服务费、水电费、房屋租赁等	参照市场定价	市场定价	674.44	1.05%	950	否	银行转账	市场价格	2024 年 08 月 27 日	
Ferrotec (USA) Corporation	Ferrotec (USA) Corporation	采购商品和接受劳务	采购材料、佣金服务费等	参照市场定价	市场定价	479.64	0.75%	600	否	银行转账	市场价格	2024 年 08 月 27 日	
受日本磁控同一控制下的关联方	受日本磁控同一控制下的关联方	出售商品和提供劳务	出售商品、提供清洗、检测、维修等服务	参照市场定价	市场定价	306.63	0.39%	600	否	银行转账	市场价格	2024 年 08 月 27 日	
杭州大和江东新材料科技有限公司	杭州大和江东新材料科技有限公司	出售商品和提供劳务	出售商品、提供清洗、检测、维修等服务	参照市场定价	市场定价	1,273.33	1.63%	900	是	银行转账	市场价格	2024 年 08 月 27 日	
受安徽入江富乐德精密机械有限公司同一控制下的关联方	受安徽入江富乐德精密机械有限公司同一控制下的关联方	出售商品和提供劳务	出售商品、提供清洗、检测、维修等服务	参照市场定价	市场定价	0		150	否	银行转账	市场价格	2024 年 08 月 27 日	
合计				--	--	5,303.21	--	4,500	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司在进行年度日常关联交易预计时，主要是根据市场情况按照可能发生关联交易进行充分的评估与测算，但实际发生额是根据市场情况、双方业务发展、实际需求及具体执行进度确定，导致实际发生额与预计金额存在一定差异。上述差异均属于正常经营行为，对公司日常经营及业绩不会产生重大影响。公司日常关联交易符合公司实际生产经营情况，交易定价公允、合理，未损害公司及全体股东利益，特别是中小股东的利益。								

交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☑适用 □不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
杭州大和江东新材料科技有限公司	上海申和投资有限公司为公司的控股股东，上海申和的控股股东为日本磁性技术控股股份有限公司，故日本磁控为公司的间接控股股东；杭州之芯的控股股东为杭州大和江东新材料科技有限公司（以下简称“江东新材料”），江东新材料的控股股东亦是日本磁控，故公司与江东新材料、杭州之芯同属日本磁控间接控制。根据相关规定，江东新材料、杭州之芯与公司存在关联关系。	收购	公司以 6800 万元收购江东新材料持有的杭州之芯 100%股权	收益法评估结果	3,359.39	6,892	6,800	现金支付	0	2024 年 06 月 08 日	请见巨潮资讯网《关于收购杭州之芯半导体有限公司 100%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2024-028）
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				通过本次收购将有效拓展公司在半导体设备及其关键零部件维修领域的经营业务，为公司客户提供高附加值、更加综合性的一站式服务。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				根据股权转让协议，标的公司 2024 年经审计的扣除非经常性损益后净利润应达到 790 万元，实际扣除非经常性损益后净利润为 950.32 万元。							

3、共同对外投资的关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☑适用 □不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

☑是 □否

应收关联方债权：无

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额（元）	本期新增金额（元）	本期归还金额（元）	利率	本期利息（元）	期末余额（元）
杭州大和江东新材料科技有限公司	受日本磁控同一控制下的关联方	关联借款	0	30,000,000	30,000,000	3.45%	253,000	0
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响	上述应付关联方债务系收购的全资子公司杭州之芯为满足短期周转需要，在收购前产生的关联借款，截至本报告期末，已归还该笔关联借款本金及利息，不会对公司经营成果及财务状况产生重大影响。							

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

□适用 ☑不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

□适用 ☑不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☑适用 □不适用

公司拟向上海申和投资有限公司等交易对方发行股份、可转换公司债券购买其持有的江苏富乐华半导体科技股份有限公司 100.00%股权，并拟向不超过 35 名特定投资者发行股份募集配套资金。本次交易构成重大资产重组，构成关联交易，不构成重组上市。公司董事会及股东大会已审议通过《关于＜安徽富乐德科技发展股份有限公司发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金暨关联交易预案＞及其摘要的议案》等本次交易的相关议案。

本次交易尚需经深圳证券交易所审核通过和中国证监会予以注册同意后方可实施，本次交易能否获得相关部门的批准，以及最终获得批准的时间存在不确定性。后续公司将根据本次交易的进展情况，严格按照有关法律法规的规定和要求及时履行信息披露义务，有关信息均以公司指定信息披露媒体发布的公告为准。敬请广大投资者关注相关公告，理性投资并注意投资风险。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《安徽富乐德科技发展股份有限公司发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》等相关持续信息披露公告内容	2024 年 11 月 26 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☑适用 □不适用

租赁情况说明

报告期内，公司及子公司有少量房屋租赁，租赁金额较大的主要为上海富乐德向控股股东上海申和租赁部分厂房用于生产和研发。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1） 委托理财情况

☑适用 □不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	18,831.87	16,131.87	0	0
银行理财产品	募集资金	16,000	2,000	0	0
券商理财产品	自有资金	4,000	1,000	0	0

券商理财产品	募集资金	22,905.9	9,100	0	0
合计		61,737.77	28,231.87	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

□适用 ☑不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□适用 ☑不适用

（2） 委托贷款情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☑适用 □不适用

为拓展公司在半导体设备及零部件维修领域业务，丰富和完善产业链建设，为客户提供高附加值、更加综合性的一站式服务，增强盈利能力，提升公司核心竞争力，公司第二届董事会第八次会议及 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于收购杭州之芯半导体有限公司 100%股权暨关联交易的议案》，以现金收购杭州之芯半导体有限公司 100%股权，具体内容请见 2024 年 06 月 08 日刊登在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上的《关于收购杭州之芯半导体有限公司 100%股权暨关联交易的公告》。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	200,000,000.00	59.10%						200,000,000.00	59.10%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	200,000,000.00	59.10%						200,000,000.00	59.10%
其中：境内法人持股	200,000,000.00	59.10%						200,000,000.00	59.10%
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	138,390,000.00	40.90%						138,390,000.00	40.90%
1、人民币普通股	138,390,000.00	40.90%						138,390,000.00	40.90%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	338,390,000.00	100.00%						338,390,000.00	100.00%

股份变动的原因

□适用 ☑不适用

股份变动的批准情况

□适用 ☑不适用

股份变动的过户情况

□适用 ☑不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□适用 ☑不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 ☑不适用

2、限售股份变动情况

□适用 ☑不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□适用 ☑不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□适用 ☑不适用

3、现存的内部职工股情况

□适用 ☑不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	43,676	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	38,322	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	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（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

持股 5%以上的股东或前 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	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
上海申和投资有限公司	境内非国有法人	50.24%	170,000,000	0	170,000,000	0	不适用	0
上海祖贞企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	5.91%	20,000,000	0	20,000,000	0	不适用	0
上海泽祖企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.96%	10,000,000	0	10,000,000	0	不适用	0
杭州伯翰资产管理有限公司－安徽耀安伯翰高新科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.21%	7,481,762	-4,808,238	0	7,481,762	不适用	0
上海万业企业股份有限公司	境内非国有法人	1.79%	6,051,300	-3,298,700	0	6,051,300	不适用	0
#深圳泽源私募证券基金管理有限公司－泽源菩提心私募证券投资基金	境内非国有法人	1.23%	4,174,600	4,174,600	0	4,174,600	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.08%	3,655,039	2,204,916	0	3,655,039	不适用	0
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.41%	1,399,189	1,399,189	0	1,399,189	不适用	0
上海东方证券资本投资有限公司－宜兴东证睿元股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.28%	937,500	-5,562,500	0	937,500	不适用	0

#广州市通灵健康产业有限公司	境内非国有法人	0.25%	840,099	457,300	0	840,099	不适用	0

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无
上述股东关联关系或一致行动的说明	上海祖贞和上海泽祖同受上海申和控制，上海申和、上海祖贞、上海泽祖为一致行动人。
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无

前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
杭州伯翰资产管理有限公司－安徽耀安伯翰高新科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	7,481,762	人民币普通股	7,481,762
上海万业企业股份有限公司	6,051,300	人民币普通股	6,051,300
#深圳泽源私募证券基金管理有限公司－泽源菩提心私募证券投资基金	4,174,600	人民币普通股	4,174,600
香港中央结算有限公司	3,655,039	人民币普通股	3,655,039
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	1,399,189	人民币普通股	1,399,189
上海东方证券资本投资有限公司－宜兴东证睿元股权投资合伙企业（有限合伙）	937,500	人民币普通股	937,500
#广州市通灵健康产业有限公司	840,099	人民币普通股	840,099
上海自贸区股权投资基金管理有限公司－上海自贸试验区三期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	814,800	人民币普通股	814,800
#王瑞萍	794,100	人民币普通股	794,100
招商银行股份有限公司－华夏中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	751,199	人民币普通股	751,199

前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间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。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	1、公司股东#深圳泽源私募证券基金管理有限公司－泽源菩提心私募证券投资基金通过普通证券账户持有 0 股，通过财通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,174,600 股，合计持有 4,174,600 股。 2、公司股东#广州市通灵健康产业有限公司通过普通证券账户持有 0 股，通过东北证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 840,099 股，合计持有 840,099 股。 3、公司股东#王瑞萍通过普通证券账户持有 0 股，通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 794,100 股，合计持有 794,100 股。

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

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

□是 ☑否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：社团集体控股
控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
上海申和投资有限公司	贺贤汉	1995 年 05 月 17 日	91310000607308378X	生产热电材料、太阳能硅片、投资等
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况			无	

控股股东报告期内变更
□适用 ☑不适用
公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人
实际控制人类型：不存在
公司不存在实际控制人情况的说明

上海申和系日本磁控的全资子公司。报告期内，日本磁控第一大股东持股比例均未达到 5%，长期不存在单一股东持股比例超过 30%的情况、股权比较分散；且不存在股东共同控制或一致行动协议控制等类似的情况；此外，亦不存在单一股东直接或间接拥有超过日本磁控股东大会 25%的表决权或者可以认为通过出资、融资、交易或其他关系对日本磁控的业务活动具有支配性影响力。因此，报告期内，公司控股股东上海申和的母公司日本磁控不存在控股股东、实际控制人。

公司管理层分别通过员工持股平台上海祖贞、上海泽祖及上海璟芯间接持有公司股份，且合计控制公司的股份比例较低，无法使其对公司股东大会或董事会的决议产生重大影响或单独决定公司的重大经营决策事项。此外，公司董事、监事和高级管理人员之间未就一致行动或委托表决等事项达成合意，因此，公司的管理层未实际控制公司。

综上所述，安徽富乐德（包括其前身富乐德有限）成立至今，公司控股股东为上海申和，公司无实际控制人，且该情况在报告期内未发生变化。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况
□是 ☑否
□公司最终控制层面持股比例 5%以上的股东情况 ☑公司最终控制层面股东持股比例均未达 5%

上海申和系日本磁控的全资子公司。报告期内，日本磁控第一大股东持股比例均未达到 5%，长期不存在单一股东持股比例超过 30%的情况、股权比较分散；且不存在股东共同控制或一致行动协议控制等类似的情况；此外，亦不存在单一股东直接或间接拥有超过日本磁控股东大会 25%的表决权或者可以认为通过出资、融资、交易或其他关系对日本磁控的业务活动具有支配性影响力。因此，报告期内，公司控股股东上海申和的母公司日本磁控不存在控股股东、实际控制人。

公司管理层分别通过员工持股平台上海祖贞、上海泽祖及上海璟芯间接持有公司股份，且合计控制公司的股份比例较低，无法使其对公司股东大会或董事会的决议产生重大影响或单独决定公司的重大经营决策事项。此外，公司董事、监事和高级管理人员之间未就一致行动或委托表决等事项达成合意，因此，公司的管理层未实际控制公司。

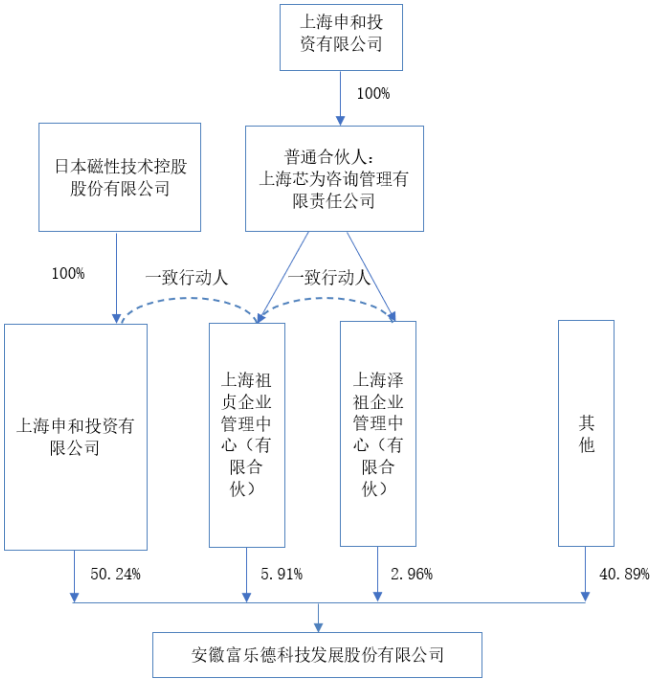
综上所述，安徽富乐德（包括其前身富乐德有限）成立至今，公司控股股东为上海申和，公司无实际控制人，且该情况在报告期内未发生变化。

实际控制人报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 ☑不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

□适用 ☑不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

□适用 ☑不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□适用 ☑不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

□适用 ☑不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

□适用 ☑不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 ☑不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

□适用 ☑不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 29 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审〔2025〕8949 号
注册会计师姓名	陈素素、魏瑶

审计报告正文

安徽富乐德科技发展股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了安徽富乐德科技发展股份有限公司（以下简称安徽富乐德公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了安徽富乐德公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于安徽富乐德公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十三)及五(二)1。

安徽富乐德公司的营业收入主要来自于提供精密洗净、增值服务和维修翻新。其 2024 年度营业收入金额为人民币 780,458,405.25 元，其中精密洗净、增值服务和维修翻新的营业收入合计为人民币 727,095,963.44 元，占营业收入的 93.16%。

由于营业收入是安徽富乐德公司关键业绩指标之一，可能存在安徽富乐德公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且收入确认涉及重大管理层判断，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售订单、销售发票、出库单、发货单及客户验收单等；对于外销收入，以抽样方式检查销售订单、销售发票、出库单、发货单、出口报关单、货运提单及客户验收单等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十二)及附注五(一)3。

截至 2024 年 12 月 31 日，安徽富乐德公司应收账款账面余额为人民币 219,442,646.76 元，坏账准备为人民币 11,068,136.17 元，账面价值为人民币 208,374,510.59 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估安徽富乐德公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

安徽富乐德公司治理层（以下简称治理层）负责监督安徽富乐德公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对安徽富乐德公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致安徽富乐德公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就安徽富乐德公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：陈素素

（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：魏瑶

二〇二五年四月二十九日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：安徽富乐德科技发展股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	381,649,281.97	397,674,745.27
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	211,810,179.45	199,156,331.41
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	208,374,510.59	172,827,944.40
应收款项融资	4,763,650.17	7,426,451.34
预付款项	7,372,232.89	4,581,475.12
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,712,502.32	1,250,806.53
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	98,204,221.79	85,278,588.97
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	53,867,639.28	
其他流动资产	10,805,895.61	2,502,015.64
流动资产合计	978,560,114.07	870,698,358.68
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资	20,564,353.43	62,143,416.66
长期应收款		
长期股权投资	1,968,837.93	4,621,040.65
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	635,216,312.70	546,904,982.10

在建工程	57,319,078.04	85,270,770.09
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	23,748,555.54	7,161,111.52
无形资产	38,124,549.77	39,679,123.86
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	30,510,203.75	36,055,696.37
递延所得税资产	19,406,701.00	7,416,979.26
其他非流动资产	4,393,152.65	4,272,706.12
非流动资产合计	831,251,744.81	793,525,826.63
资产总计	1,809,811,858.88	1,664,224,185.31
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	153,486,681.20	112,312,466.25
预收款项		
合同负债	1,839,586.16	786,319.96
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	29,376,196.49	20,271,555.46
应交税费	10,698,490.64	12,501,145.57
其他应付款	5,451,080.10	5,014,207.46
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	7,488,073.55	3,986,998.22
其他流动负债	234,412.03	102,221.60
流动负债合计	208,574,520.17	154,974,914.52
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	16,672,394.50	3,922,240.09
长期应付款	34,000,000.00	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	39,002,029.03	43,159,479.50
递延所得税负债		35,076.02
其他非流动负债		
非流动负债合计	89,674,423.53	47,116,795.61
负债合计	298,248,943.70	202,091,710.13
所有者权益：		
股本	338,390,000.00	338,390,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	738,540,970.33	767,033,835.21
减：库存股		
其他综合收益	-3,325,426.84	555,642.50
专项储备		
盈余公积	27,723,202.29	21,335,521.01
一般风险准备		
未分配利润	410,234,169.40	334,817,476.46
归属于母公司所有者权益合计	1,511,562,915.18	1,462,132,475.18
少数股东权益		
所有者权益合计	1,511,562,915.18	1,462,132,475.18
负债和所有者权益总计	1,809,811,858.88	1,664,224,185.31

法定代表人：贺贤汉　　主管会计工作负责人：陈秋芳　　会计机构负责人：陈秋芳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	159,194,985.59	261,964,211.02
交易性金融资产	211,810,179.45	199,156,331.41
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	127,273,205.26	102,880,693.39
应收款项融资	2,715,046.66	2,092,381.65
预付款项	459,691.07	541,829.79
其他应收款	242,420,061.62	212,535,181.01
其中：应收利息		
应收股利		
存货	40,009,393.42	32,661,305.61
其中：数据资源		

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	53,867,639.28	
其他流动资产	5,853,022.52	241,812.80
流动资产合计	843,603,224.87	812,073,746.68
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资	20,564,353.43	62,143,416.66
长期应收款		
长期股权投资	390,650,567.69	302,800,969.10
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	203,283,584.90	214,993,524.05
在建工程	11,164,471.54	4,582,395.40
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	10,380,098.46	11,127,291.57
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	156,253.19	815,369.84
递延所得税资产	11,522,413.18	4,154,505.61
其他非流动资产	1,047,345.13	321,500.00
非流动资产合计	648,769,087.52	600,938,972.23
资产总计	1,492,372,312.39	1,413,012,718.91
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	98,166,107.81	78,943,559.65
预收款项		
合同负债	1,700,591.99	673,430.76
应付职工薪酬	12,799,603.93	9,857,124.30
应交税费	5,886,146.37	6,397,488.95
其他应付款	52,460,922.31	69,353,601.30
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	221,076.96	87,546.00
流动负债合计	171,234,449.37	165,312,750.96
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	34,000,000.00	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	23,968,181.05	25,976,650.88
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	57,968,181.05	25,976,650.88
负债合计	229,202,630.42	191,289,401.84
所有者权益：		
股本	338,390,000.00	338,390,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	780,549,120.51	775,908,368.42
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	19,837,296.14	13,449,614.86
未分配利润	124,393,265.32	93,975,333.79
所有者权益合计	1,263,169,681.97	1,221,723,317.07
负债和所有者权益总计	1,492,372,312.39	1,413,012,718.91

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	780,458,405.25	609,165,018.43
其中：营业收入	780,458,405.25	609,165,018.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	671,817,039.07	517,299,742.37
其中：营业成本	470,163,012.19	374,404,997.85
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,710,049.40	6,668,666.01
销售费用	48,142,811.88	37,369,542.44
管理费用	84,807,251.90	58,265,883.60
研发费用	61,024,550.17	46,910,582.77
财务费用	-1,030,636.47	-6,319,930.30
其中：利息费用	825,459.86	2,010,577.42
利息收入	3,165,866.40	8,759,551.89
加：其他收益	15,645,223.10	19,557,251.18
投资收益（损失以“－”号填列）	6,622,239.36	2,938,676.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,652,202.72	-278,959.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	810,179.45	942,331.41
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,841,014.69	-1,379,051.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,712,983.91	-4,951,756.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,133.58	1,172.03
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	124,168,143.07	108,973,899.72
加：营业外收入	27,813.13	362,995.74
减：营业外支出	477,242.41	1,025,948.30
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	123,718,713.79	108,310,947.16
减：所得税费用	14,843,139.57	14,414,117.31
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	108,875,574.22	93,896,829.85
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	108,875,574.22	93,896,829.85
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	108,875,574.22	93,896,829.85
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-3,881,069.34	555,642.50
归属母公司所有者的其他综合收益	-3,881,069.34	555,642.50

的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-3,881,069.34	555,642.50
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-3,881,069.34	555,642.50
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	104,994,504.88	94,452,472.35
归属于母公司所有者的综合收益总额	104,994,504.88	94,452,472.35
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.3217	0.2775
（二）稀释每股收益	0.3167	0.2775

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：3,341,236.97 元，上期被合并方实现的净利润为：4,647,463.75 元。

法定代表人：贺贤汉　　主管会计工作负责人：陈秋芳　　会计机构负责人：陈秋芳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	399,504,495.15	301,536,692.08
减：营业成本	267,212,156.72	200,211,651.35
税金及附加	4,057,759.71	3,196,671.97
销售费用	23,352,134.04	18,346,317.91
管理费用	25,550,073.39	15,572,600.87
研发费用	21,905,997.94	18,522,556.53
财务费用	-1,457,316.03	-7,631,188.52
其中：利息费用	782,832.62	195,149.36
利息收入	2,124,298.32	7,880,614.04
加：其他收益	9,840,408.59	16,608,926.62
投资收益（损失以“－”号填列）	6,849,236.34	2,938,676.46

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,652,202.72	-278,959.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	810,179.45	942,331.41
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,341,303.18	-342,885.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,014,592.82	-1,093,087.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-815.60	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	73,026,802.16	72,372,043.49
加：营业外收入	1.81	314,177.57
减：营业外支出	232,950.36	863,882.81
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	72,793,853.61	71,822,338.25
减：所得税费用	8,917,040.80	8,837,121.21
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	63,876,812.81	62,985,217.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	63,876,812.81	62,985,217.04
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	63,876,812.81	62,985,217.04
七、每股收益：		

（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	834,261,593.91	652,984,885.40
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	861.58	18,239,903.43
收到其他与经营活动有关的现金	17,061,806.72	31,410,799.21
经营活动现金流入小计	851,324,262.21	702,635,588.04
购买商品、接受劳务支付的现金	293,900,831.33	270,755,500.50
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	235,275,431.37	186,450,141.74
支付的各项税费	73,698,600.74	59,749,044.60
支付其他与经营活动有关的现金	52,441,695.92	48,604,594.94
经营活动现金流出小计	655,316,559.36	565,559,281.78
经营活动产生的现金流量净额	196,007,702.85	137,076,306.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,115,457,000.00	727,660,000.00
取得投资收益收到的现金	7,928,197.44	2,392,885.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	22,017.73	167,468.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		1,676,300.00
投资活动现金流入小计	1,123,407,215.17	731,896,653.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	114,044,109.34	120,730,773.10
投资支付的现金	1,173,243,000.00	992,092,666.66
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	34,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,321,287,109.34	1,112,823,439.76
投资活动产生的现金流量净额	-197,879,894.17	-380,926,785.95

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		30,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		8,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	30,000,000.00	5,000,000.00
筹资活动现金流入小计	30,000,000.00	43,500,000.00
偿还债务支付的现金		98,866,151.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,071,200.00	29,308,802.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	42,650,596.84	34,284,591.72
筹资活动现金流出小计	69,721,796.84	162,459,545.22
筹资活动产生的现金流量净额	-39,721,796.84	-118,959,545.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,080,306.93	238,643.23
五、现金及现金等价物净增加额	-46,674,295.09	-362,571,381.68
加：期初现金及现金等价物余额	393,323,577.06	755,894,958.74
六、期末现金及现金等价物余额	346,649,281.97	393,323,577.06

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	411,916,123.63	325,583,867.79
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	53,875,138.20	22,490,775.03
经营活动现金流入小计	465,791,261.83	348,074,642.82
购买商品、接受劳务支付的现金	171,030,118.56	153,057,662.97
支付给职工以及为职工支付的现金	107,174,198.81	86,002,014.30
支付的各项税费	40,018,863.24	32,537,749.10
支付其他与经营活动有关的现金	99,610,924.64	117,918,227.21
经营活动现金流出小计	417,834,105.25	389,515,653.58
经营活动产生的现金流量净额	47,957,156.58	-41,441,010.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,015,457,000.00	727,660,000.00
取得投资收益收到的现金	7,802,756.07	2,392,885.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	297.70	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		1,676,300.00
投资活动现金流入小计	1,023,260,053.77	731,729,185.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,847,144.48	24,255,131.46
投资支付的现金	1,113,243,000.00	1,040,744,766.66
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	34,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,171,090,144.48	1,064,999,898.12
投资活动产生的现金流量净额	-147,830,090.71	-333,270,712.31
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		

取得借款收到的现金		5,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		5,000,000.00
偿还债务支付的现金		27,304,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,071,200.00	27,289,995.89
支付其他与筹资活动有关的现金	6,632,760.91	
筹资活动现金流出小计	33,703,960.91	54,594,595.89
筹资活动产生的现金流量净额	-33,703,960.91	-49,594,595.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	158,837.82	-1,022.05
五、现金及现金等价物净增加额	-133,418,057.22	-424,307,341.01
加：期初现金及现金等价物余额	257,613,042.81	681,920,383.82
六、期末现金及现金等价物余额	124,194,985.59	257,613,042.81

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	338,390,000.00				767,033,835.21		555,642.50		21,335,521.01		334,817,476.46		1,462,132,475.18		1,462,132,475.18
加：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	338,390,000.00				767,033,835.21		555,642.50		21,335,521.01		334,817,476.46		1,462,132,475.18		1,462,132,475.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号					-28,492,864.88		-3,881,069.34		6,387,681.28		75,416,692.94		49,430,440.00		49,430,440.00

填列）														
（一）综合收益总额							-3,881,069.34				108,875,574.22		104,994,504.88		104,994,504.88
（二）所有者投入和减少资本					39,507,135.12								39,507,135.12		39,507,135.12
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额					39,507,135.12								39,507,135.12		39,507,135.12
4.其他															
（三）利润分配									6,387,681.28		-33,458,881.28		-27,071,200.00		-27,071,200.00
1.提取盈余公积									6,387,681.28		-6,387,681.28				
2.提取一般风险准备															
3.对所											-27,071,2		-27,071,2		-27,071,2

有者（或股东）的分配											00.00		00.00		00.00
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本（或股本）															
2.盈余公积转增资本（或股本）															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
（五															

）专项储备															
1.本期提取															
2.本期使用															
（六）其他					-68,000,000.00								-68,000,000.00		-68,000,000.00
四、本期期末余额	338,390,000.00				738,540,970.33		-3,325,426.84		27,723,202.29		410,234,169.40		1,511,562,915.18		1,511,562,915.18

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	338,390,000.00				726,183,479.75				15,036,999.31		282,560,236.44		1,362,170,715.50		1,362,170,715.50
加：会计政策变更															
期差错更正															
他					7,000,000.00						-8,269,868.13		-1,269,868.13		-1,269,868.13
二、本年期初余额	338,390,000.00				733,183,479.75				15,036,999.31		274,290,368.31		1,360,900,847.37		1,360,900,847.37
三、本期增减变动金额（减					33,850,355.46		555,642.50		6,298,521.70		60,527,108.15		101,231,627.81		101,231,627.81

少以“－”号填列）														
（一）综合收益总额							555,642.50				93,896,829.85		94,452,472.35		94,452,472.35
（二）所有者投入和减少资本					3,850,355.46								3,850,355.46		3,850,355.46
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额					3,850,355.46								3,850,355.46		3,850,355.46
4.其他															
（三）利润分配									6,298,521.70		-33,369,721.70		-27,071,200.00		-27,071,200.00
1.提取盈余公积									6,298,521.70		-6,298,521.70				
2.提取一般风险准备															

3.对所有者（或股东）的分配											-27,071,200.00		-27,071,200.00		-27,071,200.00
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本（或股本）															
2.盈余公积转增资本（或股本）															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.															

其他															
（五）专项储备															
1.本期提取															
2.本期使用															
（六）其他					30,000,000.00								30,000,000.00		30,000,000.00
四、本期期末余额	338,390,000.00				767,033,835.21		555,642.50		21,335,521.01		334,817,476.46		1,462,132,475.18		1,462,132,475.18

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	338,390,000.00				775,908,368.42				13,449,614.86	93,975,333.79		1,221,723,317.07
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	338,390,000.00				775,908,368.42				13,449,614.86	93,975,333.79		1,221,723,317.07
三、本期增减变动					4,640,752.09				6,387,681.28	30,417,931.53		41,446,364.90

金额（减少以“－”号填列）												
（一）综合收益总额										63,876,812.81		63,876,812.81
（二）所有者投入和减少资本					30,528,558.28							30,528,558.28
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额					30,528,558.28							30,528,558.28
4．其他												
（三）利润分配									6,387,681.28	-33,458,881.28		-27,071,200.00
1．提取盈余公积									6,387,681.28	-6,387,681.28		
2．对所有者（或股										-27,071,200.00		-27,071,200.00

东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本												

期提取												
2．本期使用												
（六）其他					-25,887,806.19							-25,887,806.19
四、本期期末余额	338,390,000.00				780,549,120.51				19,837,296.14	124,393,265.32		1,263,169,681.97

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	338,390,000.00				772,058,012.96				7,151,093.16	64,359,838.45		1,181,958,944.57
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	338,390,000.00				772,058,012.96				7,151,093.16	64,359,838.45		1,181,958,944.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,850,355.46				6,298,521.70	29,615,495.34		39,764,372.50
（一）综合收										62,985,217.04		62,985,217.04

益总额												
（二）所有者投入和减少资本					3,850,355.46							3,850,355.46
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额					3,850,355.46							3,850,355.46
4．其他												
（三）利润分配									6,298,521.70	-33,369,721.70		-27,071,200.00
1．提取盈余公积									6,298,521.70	-6,298,521.70		
2．对所有者（或股东）的分配										-27,071,200.00		-27,071,200.00
3．其他												
（四）所有者权益内部												

结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期	338,390,00				775,908,36				13,449,614	93,975,333		1,221,723,

期末余额	0.00				8.42				.86	.79		317.07

三、公司基本情况

安徽富乐德科技发展股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原安徽富乐德科技发展有限公司（以下简称富乐德有限公司），富乐德有限公司系由上海申和投资有限公司(以下简称上海申和公司）共同出资组建，于 2017 年 12 月 26 日在铜陵市市场监督管理局登记注册，取得统一社会信用代码为 91340764MA2REF4759 的营业执照，注册资本 338,390,000.00 元，股份总数 338,390,000 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 200,000,000 股；无限售条件的流通股份 A 股 138,390,000 股。公司股票已于 2022 年 12 月 30 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属科学研究和技术服务业。主要经营活动为提供机械设备专业清洗服务。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 29 日第二届董事会第十七次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，富乐德科技发展日本株式会社（以下简称日本富乐德公司）境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☑适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的其他债权投资	公司将单项其他债权投资金额超过资产总额 0.3%的其他债权投资认定为重要其他债权投资。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程项目预算/发生额/余额超过资产总额 0.3%的在建工程项目认定为重要在建工程项目。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款超过资产总额 0.3%的应付账款认定为重要应付账款。
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量超过资产总额 5%的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量。
重要的合营企业	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%的合营企业确定为重要的合营企业。
重要的资产负债表日后事项	公司将单项资产负债表日后事项影响金额超过 2024 年末资产总额 0.3%的认定为重要的资产负债表日后事项

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1） 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2） 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1） 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

（2） 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1） 合营安排分为共同经营和合营企业。

（2） 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

1）确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

2）确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

3）确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

4）按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

5）确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1） 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（2） 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

（1） 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1）以摊余成本计量的金融资产；2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；3）不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4）以摊余成本计量的金融负债。

（2） 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2）金融资产的后续计量方法

A. 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

B. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

C. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

D. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3）金融负债的后续计量方法

A. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

B. 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

C. 不属于上述 A.或 B.的财务担保合同，以及不属于上述 A.并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

D. 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4）金融资产和金融负债的终止确认

A. 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

B. 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1）终止确认部分的账面价值；2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允

价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1)公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2)公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“五、重要会计政策及会计估计/11.金融工具”之说明。

按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收票据

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		

13、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“五、重要会计政策及会计估计/11.金融工具”之说明。

(1)按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收账款

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——安徽富乐德公司合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(2)账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账　　龄	应收账款 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

应收账款的账龄自初始确认日起算。

(3)按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

14、应收款项融资

应收款项融资的确定方法及会计处理方法详见本节“五、重要会计政策及会计估计/11.金融工具”之说明。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“五、重要会计政策及会计估计/11.金融工具”之说明。

(1)按信用风险特征组合计提预期信用损失的其他应收款

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——安徽富乐德公司合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(2)账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账　　龄	应收账款 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

其他应收款的账龄自初始确认日起算。

(3)按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

17、存货

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

18、其他债权投资

其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“五、重要会计政策及会计估计/11.金融工具”之说明。

19、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

(2) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

A. 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

B. 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价

值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1）是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2）不属于“一揽子交易”的会计处理

A. 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

B. 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

3）属于“一揽子交易”的会计处理

A. 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

B. 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

（1） 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

（2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	10.00%	4.50%
通用设备	年限平均法	3-5	10.00%	18.00%-30.00%
专用设备	年限平均法	5-10	10.00%	9.00%-18.00%
运输工具	年限平均法	4-5	10.00%	18.00%-22.50%

无

22、在建工程

（1） 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

（2） 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类　别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
设备安装工程	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
厂房基建工程	建筑物达到预定可使用状态

23、借款费用

（1） 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

（2） 借款费用资本化期间

1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

（3） 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24、无形资产

（1） 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1） 无形资产包括土地使用权及软件，按成本进行初始计量。

2） 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项　　目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，按照不动产权或国有建设用地使用权中显示的权利起止日确定使用寿命	直线法
软件	3 年，按照预期使用的期限确定使用寿命	直线法

（2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1） 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

2） 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：A.直接消耗的材料、燃料和动力费用；B.试制产品的检验费；C.用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

3） 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

4） 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括知识产权的申请费、差旅费、通讯费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

25、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

26、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

27、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

28、职工薪酬

（1） 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2） 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

A. 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

B. 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

C. 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3） 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

29、股份支付

（1） 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2） 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

30、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2） 客户能够控制公司履约过程中在建商品；3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；5）客户已接受该商品；6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入计量原则

1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

（3）收入确认的具体方法

公司提供机械设备专业清洗服务等，属于在某一时点履行履约义务。收入确认需满足以下条件：内销收入根据公司与客户签订的销售合同或订单等需求，完成相关设备的清洗服务，并根据约定送至客户指定地点，将设备交付给客户，经客户验收后，取得验收单，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入根据公司与客户签订的销售合同或订单等需求，完成相关设备的清洗服务，并根据约定送至客户指定地点，将产品报关、取得提单及经客户验收后，取得验收单，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

31、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

32、政府补助

（1）政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1）公司能够满足政府补助所附的条件；2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（2）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（3）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（4）与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

33、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

（2）确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

（3）资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

（4）公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1）企业合并；2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（5）同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

34、租赁

（1） 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：A. 租赁负债的初始计量金额；B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；C. 承租人发生的初始直接费用；D. 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2）租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

（2） 作为出租方租赁的会计处理方法

无

35、其他重要的会计政策和会计估计

36、重要会计政策和会计估计变更

（1） 重要会计政策变更

□适用 ☑不适用

（2） 重要会计估计变更

□适用 ☑不适用

（3） 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☑适用 □不适用

调整情况说明

1）公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2）公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3）公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4）公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

37、其他

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，并采用未来适用法执行该规定。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	23.20%、20%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴	1.2%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
安徽富乐德公司	15%
富乐德科技发展（天津）有限公司（以下简称天津富乐德公司）	15%
富乐德科技发展（大连）有限公司（以下简称大连富乐德公司）	15%

四川富乐德科技发展有限公司（以下简称四川富乐德公司）	15%
上海富乐德智能科技发展有限公司（以下简称上海富乐德公司）	15%
广州富乐德科技发展有限公司（以下简称广州富乐德公司）	15%
日本富乐德公司	23.20%
杭州之芯半导体有限公司（以下简称杭州之芯公司）	15%
上海微纳精迅检测技术有限公司（以下简称上海微纳公司）	20%
青岛富乐德科技发展有限公司（以下简称青岛富乐德公司）	20%

2、税收优惠

（1）2023 年 11 月 30 日，公司收到安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（编号：GR202334004766），有效期三年，故公司 2023 至 2025 年度按 15%税率缴纳企业所得税。

（2）2024 年 12 月 3 日，天津富乐德公司收到天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（编号：GR202412002045），有效期三年，故天津富乐德公司 2024 至 2026 年度按 15%税率缴纳企业所得税。

（3）2022 年 12 月 14 日，大连富乐德公司收到大连市科学技术局、大连市财政局、国家税务总局大连市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202221200543），有效期三年，故大连富乐德公司 2022 至 2024 年度按 15%税率缴纳企业所得税。

（4）2024 年 12 月 6 日，四川富乐德公司收到四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（编号：GR202451001812），有效期三年，故四川富乐德公司 2024 至 2026 年度按 15%税率缴纳企业所得税。

（5）2024 年 12 月 26 日，上海富乐德公司收到上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202431003348），有效期三年，故上海富乐德公司 2024 至 2026 年度按 15%税率缴纳企业所得税。

（6）2023 年 12 月 28 日，广州富乐德公司收到广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202344007456），有效期三年，故广州富乐德公司 2023 至 2025 年度按 15%税率缴纳企业所得税。

（7）2024 年 12 月 6 日，杭州之芯公司收到杭州市科学技术局、杭州市财政局、国家税务总局杭州市税务局联合颁发的高新技术企业证书（编号：GR202433012386），有效期为 3 年，企业所得税自 2024 至 2026 年度按 15%税率缴纳企业所得税。

（8）根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）有关规定，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，故青岛富乐德公司以及上海微纳公司 2024 年度按 20%税率缴纳企业所得税。

（9）根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告〔2023〕43 号）文件规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	14,594.22	4,567.72
银行存款	381,634,687.75	397,669,489.78
其他货币资金		687.77
合计	381,649,281.97	397,674,745.27
其中：存放在境外的款项总额	45,090,172.62	49,192,103.43

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	211,810,179.45	199,156,331.41
其中：		
收益凭证	101,449,083.56	166,144,623.19
结构性存款	110,361,095.89	33,011,708.22
其中：		
合计	211,810,179.45	199,156,331.41

3、应收账款

（1） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	219,041,968.10	180,553,842.45
1 至 2 年	316,267.66	1,530,848.86
2 至 3 年	84,411.00	
合计	219,442,646.76	182,084,691.31

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏	84,411.00	0.04%	84,411.00	100.00%		84,411.00	0.05%	84,411.00	100.00%	

账准备的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	219,358,235.76	99.96%	10,983,725.17	5.01%	208,374,510.59	182,000,280.31	99.95%	9,172,335.91	5.04%	172,827,944.40
其中：										
合计	219,442,646.76	100.00%	11,068,136.17	5.04%	208,374,510.59	182,084,691.31	100.00%	9,256,746.91	5.08%	172,827,944.40

按单项计提坏账准备：84,411.00

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
浙江上方电子装备有限公司	84,411.00	84,411.00	84,411.00	84,411.00	100.00%	失信被执行人，预计无法收回
合计	84,411.00	84,411.00	84,411.00	84,411.00		

按组合计提坏账准备：10,983,725.17

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	219,041,968.10	10,952,098.40	5.00%
1-2 年	316,267.66	31,626.77	10.00%
合计	219,358,235.76	10,983,725.17	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	84,411.00					84,411.00
按组合计提坏账准备	9,172,335.91	1,811,389.66		0.40		10,983,725.17
合计	9,256,746.91	1,811,389.66		0.40		11,068,136.17

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	0.40

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
应用材料（中国）有限公司	22,709,653.39		22,709,653.39	10.35%	1,135,482.67
英特尔半导体存储技术（大连）有限公司	12,474,851.72		12,474,851.72	5.68%	623,742.59
上海华力集成电路制造有限公司	12,255,826.66		12,255,826.66	5.58%	612,791.33
天马微电子股份有限公司	10,144,744.50		10,144,744.50	4.62%	507,237.23
北京北方华创微电子装备有限公司	8,186,013.69		8,186,013.69	3.73%	414,228.62
合计	65,771,089.96		65,771,089.96	29.96%	3,293,482.44

4、应收款项融资

（1） 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,763,650.17	7,426,451.34
合计	4,763,650.17	7,426,451.34

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	4,763,650.17	100.00%			4,763,650.17	7,426,451.34	100.00%			7,426,451.34
其中：										
银行承兑汇票	4,763,650.17	100.00%			4,763,650.17	7,426,451.34	100.00%			7,426,451.34
合计	4,763,650.17	100.00%			4,763,650.17	7,426,451.34	100.00%			7,426,451.34

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	4,763,650.17		
合计	4,763,650.17		

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况：无

（4） 期末公司已质押的应收款项融资：无

（5） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	8,581,869.12	
合计	8,581,869.12	

（6） 本期实际核销的应收款项融资情况：无

（7） 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：无

（8） 其他说明：无

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,712,502.32	1,250,806.53
合计	1,712,502.32	1,250,806.53

（1） 其他应收款

1） 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,295,796.42	1,168,521.46
应收暂付款	1,183,248.07	949,139.59
备用金	156,800.00	26,862.62
合计	2,635,844.49	2,144,523.67

2） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,762,518.22	1,295,897.40
1 至 2 年	36,200.00	21,060.00
2 至 3 年	11,060.00	1,500.00
3 年以上	826,066.27	826,066.27
3 至 4 年		822,566.27
4 至 5 年	822,566.27	
5 年以上	3,500.00	3,500.00
合计	2,635,844.49	2,144,523.67

3） 按坏账计提方法分类披露

☑适用 □不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,635,844.49	100.00%	923,342.17	35.03%	1,712,502.32	2,144,523.67	100.00%	893,717.14	41.67%	1,250,806.53
其中：										
合计	2,635,844.49	100.00%	923,342.17	35.03%	1,712,502.32	2,144,523.67	100.00%	893,717.14	41.67%	1,250,806.53

按组合计提坏账准备：923,342.17

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	2,635,844.49	923,342.17	35.03%
其中：1 年以内	1,762,518.22	88,125.90	5.00%
1-2 年	36,200.00	3,620.00	10.00%
2-3 年	11,060.00	5,530.00	50.00%
3 年以上	826,066.27	826,066.27	100.00%
合计	2,635,844.49	923,342.17	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	64,794.87	2,106.00	826,816.27	893,717.14
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-1,810.00	1,810.00		
——转入第三阶段		-1,106.00	1,106.00	
本期计提	25,141.03	810.00	3,674.00	29,625.03
2024 年 12 月 31 日余额	88,125.90	3,620.00	831,596.27	923,342.17

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	893,717.14	29,625.03				923,342.17
合计	893,717.14	29,625.03				923,342.17

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

5） 本期实际核销的其他应收款情况：无

6） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
大连环普发展有限公司	押金保证金	950,487.01	1 年以内、2-3 年、3 年以上	36.06%	829,439.31
裴磊	备用金	138,500.00	1 年以内、2-3 年	5.25%	10,750.00
中华人民共和国大连周水子机场海关	押金保证金	128,954.19	1 年以内	4.89%	6,447.71
惠科股份有限公司	押金保证金	99,000.00	1 年以内、1-2 年	3.76%	5,900.00
中国太平洋财产保险股份有限公司苏州分公司	应收暂付款	45,521.09	1 年以内	1.73%	2,276.05
合计		1,362,462.29		51.69%	854,813.07

7） 因资金集中管理而列报于其他应收款：无

6、预付款项

（1） 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	7,302,009.69	99.05%	4,440,876.55	96.93%
1 至 2 年	50,437.47	0.68%	118,034.07	2.58%
2 至 3 年	1,133.23	0.02%	22,564.50	0.49%
3 年以上	18,652.50	0.25%		
合计	7,372,232.89		4,581,475.12	

（2） 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例（%）
供应商 M	4,071,477.43	55.23
国网四川省电力公司	734,452.56	9.96
大连环普发展有限公司	508,398.91	6.90
供应商 D	389,208.73	5.28
供应商 C	221,043.30	3.00
小　　计	5,924,580.93	80.37

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1） 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	27,998,874.91		27,998,874.91	37,303,306.63		37,303,306.63
在产品	1,604,243.23		1,604,243.23	338,637.87		338,637.87
库存商品				63,716.81		63,716.81
周转材料	57,041.84		57,041.84	195,597.05		195,597.05
发出商品	71,239,085.18	5,740,638.59	65,498,446.59	48,253,841.19	5,006,883.55	43,246,957.64
包装物	1,617,389.12		1,617,389.12	1,327,144.19		1,327,144.19
低值易耗品	1,428,226.10		1,428,226.10	2,803,228.78		2,803,228.78
合计	103,944,860.38	5,740,638.59	98,204,221.79	90,285,472.52	5,006,883.55	85,278,588.97

（2） 确认为存货的数据资源：无

（3） 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
发出商品	5,006,883.55	5,712,983.91		4,979,228.87		5,740,638.59
合计	5,006,883.55	5,712,983.91		4,979,228.87		5,740,638.59

项　　目	确定可变现净值 的具体依据	转回存货跌价 准备的原因	转销存货跌价 准备的原因
发出商品	在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值		本期将已计提存货跌价准备的存货售出

（4） 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：无

（5） 合同履约成本本期摊销金额的说明：无

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他债权投资	53,867,639.28	
合计	53,867,639.28	

（1） 一年内到期的债权投资

□适用 ☑不适用

（2） 一年内到期的其他债权投资

☑适用 □不适用

1） 一年内到期的其他债权投资情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
大额存单	0.00	1,739,753.42	1,739,753.42	53,867,639.28	51,318,666.66	2,548,972.62		
合计	0.00	1,739,753.42	1,739,753.42	53,867,639.28	51,318,666.66	2,548,972.62		

2） 期末重要的一年内到期的其他债权投资

单位：元

项目	面值	票面利率	到期日	实际利率		逾期本金	
				期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
杭州银行-大额存单	10,000,000.00	3.55%	2025 年 02 月 25 日	3.55%	3.55%	0.00	0.00
中国光大银行-大额存单	41,318,666.66	3.45%	2025 年 09 月 07 日	3.45%	3.45%	0.00	0.00
合计	51,318,666.66					0.00	0.00

3） 减值准备计提情况：无

4） 本期实际核销的一年内到期的其他债权投资情况：无

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付发行股份费用	5,849,928.29	
待抵扣增值税	3,382,159.23	139,771.29
待摊费用	1,152,086.79	1,629,962.27
预缴所得税	421,721.30	732,282.08
合计	10,805,895.61	2,502,015.64

10、其他债权投资

（1） 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
大额存单	62,143,416.66	564,353.43			20,564,353.43	20,000,000.00			
合计	62,143,416.66	564,353.43			20,564,353.43	20,000,000.00			

（2） 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
杭州银行-大额存单	10,000,000.00	3.09%	3.09%	2026 年 08 月 22 日		10,000,000.00	3.09%	3.09%	2026 年 08 月 22 日	
杭州银行-大额存单	10,000,000.00	2.90%	2.90%	2026 年 11 月 07 日						
杭州银行-大额存单						10,000,000.00	3.55%	3.55%	2025 年 02 月 25 日	
中国光大银行-大额存单						41,318,666.66	3.45%	3.45%	2025 年 09 月 07 日	
合计	20,000,000.00					61,318,666.66				

（3） 减值准备计提情况：无

（4） 本期实际核销的其他债权投资情况：无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
安徽入江富乐德精密机械有限公司（以下简称入江富乐德公司）	4,621,040.65				-2,652,202.72						1,968,837.93	
小计	4,621,040.65				-2,652,202.72						1,968,837.93	
二、联营企业												
合计	4,621,040.65				-2,652,202.72						1,968,837.93	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 ☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	635,216,312.70	546,904,982.10
合计	635,216,312.70	546,904,982.10

（1） 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	314,545,091.39	16,269,985.78	402,939,128.13	5,714,941.61	739,469,146.91
2.本期增加金额	61,827,917.70	2,327,326.79	79,693,004.83	317,601.77	144,165,851.09
（1）购置		706,994.24	2,026,519.41	317,601.77	3,051,115.42
（2）在建工程转入	61,827,917.70	1,620,332.55	77,666,485.42		141,114,735.67
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额		224,486.28	657,283.61	156,876.74	1,038,646.63
（1）处置或报废		224,486.28	657,283.61	156,876.74	1,038,646.63
4.期末余额	376,373,009.09	18,372,826.29	481,974,849.35	5,875,666.64	882,596,351.37
二、累计折旧					
1.期初余额	42,543,782.64	11,541,818.24	134,979,759.54	3,498,804.39	192,564,164.81
2.本期增加金额	14,335,337.36	1,910,528.31	38,756,680.35	716,299.69	55,718,845.71
（1）计提	14,335,337.36	1,910,528.31	38,756,680.35	716,299.69	55,718,845.71
3.本期减少金额		174,835.19	586,947.59	141,189.07	902,971.85
（1）处置或报废		174,835.19	586,947.59	141,189.07	902,971.85
4.期末余额	56,879,120.00	13,277,511.36	173,149,492.30	4,073,915.01	247,380,038.67
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					

1.期末账面价值	319,493,889.09	5,095,314.93	308,825,357.05	1,801,751.63	635,216,312.70
2.期初账面价值	272,001,308.75	4,728,167.54	267,959,368.59	2,216,137.22	546,904,982.10

（2） 暂时闲置的固定资产情况：无

（3） 通过经营租赁租出的固定资产：无

（4） 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
陶瓷熔射及研发中心厂房	27,172,542.85	审批手续未全

（5） 固定资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

（6） 固定资产清理：无

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	57,319,078.04	85,270,770.09
合计	57,319,078.04	85,270,770.09

（1） 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂房基建工程	1,147,745.40		1,147,745.40	57,212,461.70		57,212,461.70
设备安装工程	56,171,332.64		56,171,332.64	28,058,308.39		28,058,308.39
合计	57,319,078.04		57,319,078.04	85,270,770.09		85,270,770.09

（2） 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源

广州富乐德公司厂房基建工程	120,000,000.00	1,564,036.67	3,980,600.73	5,544,637.40			103.83%	100.00	1,536,820.66			其他
四川富乐德半导体行业用波纹管生产项目	57,000,000.00	55,648,425.03	634,855.27	56,283,280.30			98.74%	100.00	2,508,703.48			其他
设备安装工程		28,058,308.39	112,869,879.82	79,286,817.97	5,470,037.60	56,171,332.64						其他
合计	177,000,000.00	85,270,770.09	117,485,335.82	141,114,735.67	5,470,037.60	56,171,332.64			4,045,524.14			

（3） 本期计提在建工程减值准备情况：无

（4） 在建工程的减值测试情况

□适用 ☑不适用

（5） 工程物资：无

14、使用权资产

（1） 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	19,899,936.26	19,899,936.26
2.本期增加金额	21,896,692.28	21,896,692.28
(1) 租入	21,896,692.28	21,896,692.28
3.本期减少金额	6,433,748.92	6,433,748.92
(1) 租赁到期减少	6,433,748.92	6,433,748.92
4.期末余额	35,362,879.62	35,362,879.62
二、累计折旧		
1.期初余额	12,738,824.74	12,738,824.74
2.本期增加金额	5,309,248.26	5,309,248.26
（1）计提	5,309,248.26	5,309,248.26
3.本期减少金额	6,433,748.92	6,433,748.92
（1）处置		
(2) 租赁到期减少	6,433,748.92	6,433,748.92

4.期末余额	11,614,324.08	11,614,324.08
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
（1）计提		
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	23,748,555.54	23,748,555.54
2.期初账面价值	7,161,111.52	7,161,111.52

（2） 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

15、无形资产

（1） 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	40,668,727.20			4,721,209.71	45,389,936.91
2.本期增加金额				485,725.12	485,725.12
（1）购置				253,982.31	253,982.31
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
（4）在建工程转入				231,742.81	231,742.81
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	40,668,727.20			5,206,934.83	45,875,662.03
二、累计摊销					
1.期初余额	3,554,316.13			2,156,496.92	5,710,813.05
2.本期增加金额	1,101,142.11			939,157.10	2,040,299.21

（1）计提	1,101,142.11			939,157.10	2,040,299.21
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	4,655,458.24			3,095,654.02	7,751,112.26
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	36,013,268.96			2,111,280.81	38,124,549.77
2.期初账面价值	37,114,411.07			2,564,712.79	39,679,123.86

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

（2） 确认为无形资产的数据资源

□适用 ☑不适用

（3） 未办妥产权证书的土地使用权情况：无

（4） 无形资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房改造工程	34,143,452.45	268,463.76	5,864,602.91		28,547,313.30
车间改造工程	1,912,243.92	1,119,764.77	1,069,118.24		1,962,890.45
合计	36,055,696.37	1,388,228.53	6,933,721.15		30,510,203.75

17、递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	16,777,279.61	2,505,264.58	12,629,300.47	1,913,081.65
可抵扣亏损	8,444,932.95	1,161,098.72	10,196,108.02	1,841,559.04
递延收益	39,002,029.03	5,850,304.35	43,159,479.50	6,473,921.93
租赁负债	24,160,468.05	2,011,384.10	7,909,238.31	1,244,840.54
股权激励	86,707,205.00	12,744,294.22		
合计	175,091,914.64	24,272,345.97	73,894,126.30	11,473,403.16

（2） 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性扣除	15,351,198.28	2,302,679.74	18,007,348.11	2,701,102.22
使用权资产	23,748,555.54	1,968,776.72	7,161,111.52	1,098,934.91
交易性金融资产公允价值变动	810,179.45	121,526.92	942,331.41	141,349.71
预提大额存单利息	3,113,326.05	466,998.91	824,750.00	123,712.50
预提定期存款利息			172,375.21	25,856.28
内部交易未实现利润	37,751.21	5,662.68	3,628.66	544.30
合计	43,061,010.53	4,865,644.97	27,111,544.91	4,091,499.92

（3） 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	4,865,644.97	19,406,701.00	4,056,423.90	7,416,979.26
递延所得税负债	4,865,644.97		4,056,423.90	35,076.02

（4） 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	954,837.32	2,528,047.13
可抵扣亏损	79,362,796.82	64,513,947.74
合计	80,317,634.14	67,041,994.87

（5） 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年	3,432,530.20	3,432,530.20	
2027 年	24,775,013.12	24,775,013.12	
2028 年	30,594,951.75	30,594,951.75	
2029 年	20,560,301.75	145,438.40	
2030 年		2,575,710.86	
2031 年		919,410.29	
2032 年		503,140.96	
2033 年		1,567,752.16	
合计	79,362,796.82	64,513,947.74	

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长期资产预付款	4,393,152.65		4,393,152.65	4,272,706.12		4,272,706.12
合计	4,393,152.65		4,393,152.65	4,272,706.12		4,272,706.12

19、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	35,000,000.00	35,000,000.00	其他	处于投资冷静期的理财产品	4,351,168.21	4,351,168.21	其他	定期存款预计持有到期
合计	35,000,000.00	35,000,000.00			4,351,168.21	4,351,168.21		

20、应付账款

（1） 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	55,806,270.73	37,641,017.08
费用款	29,406,094.93	42,927,515.13
设备及工程款	68,274,315.54	31,743,934.04
合计	153,486,681.20	112,312,466.25

（2） 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款：无

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,451,080.10	5,014,207.46
合计	5,451,080.10	5,014,207.46

（1） 其他应付款

1） 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
费用款	4,673,101.55	4,544,097.16
应付暂收款	777,978.55	470,110.30
合计	5,451,080.10	5,014,207.46

2） 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款：无

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,839,586.16	786,319.96
合计	1,839,586.16	786,319.96

23、应付职工薪酬

（1） 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	20,264,996.25	227,359,785.22	218,248,584.98	29,376,196.49
二、离职后福利-设定提存计划	6,559.21	16,792,973.02	16,799,532.23	
三、辞退福利		244,541.67	244,541.67	
合计	20,271,555.46	244,397,299.91	235,292,658.88	29,376,196.49

（2） 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	19,556,619.19	191,934,233.80	182,966,514.34	28,524,338.65
2、职工福利费		18,466,889.34	18,466,889.34	
3、社会保险费	3,155.74	9,191,795.19	9,194,950.93	
其中：医疗保险费	3,013.25	8,469,460.67	8,472,473.92	
工伤保险费	142.49	634,896.79	635,039.28	
生育保险费		87,437.73	87,437.73	
4、住房公积金	41,538.00	5,622,665.00	5,613,687.00	50,516.00
5、工会经费和职工教育经费	663,683.32	2,144,201.89	2,006,543.37	801,341.84

合计	20,264,996.25	227,359,785.22	218,248,584.98	29,376,196.49

（3） 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	6,360.44	16,261,212.94	16,267,573.38	
2、失业保险费	198.77	531,760.08	531,958.85	
合计	6,559.21	16,792,973.02	16,799,532.23	

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,121,171.67	5,151,052.08
企业所得税	7,513,455.61	6,219,846.98
个人所得税	366,033.55	297,314.36
城市维护建设税	142,633.67	231,053.66
房产税	255,695.64	255,695.64
土地使用税	50,160.15	50,160.15
教育费附加	63,292.35	116,512.51
地方教育附加	42,194.91	77,675.01
印花税	113,106.38	76,087.46
水利建设资金	24,122.20	18,202.37
环境保护税	6,624.51	7,545.35
合计	10,698,490.64	12,501,145.57

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	7,488,073.55	3,986,998.22
合计	7,488,073.55	3,986,998.22

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	234,412.03	102,221.60
合计	234,412.03	102,221.60

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	19,005,981.26	4,055,090.42
未确认融资费用	-2,333,586.76	-132,850.33

合计	16,672,394.50	3,922,240.09

28、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	34,000,000.00	
合计	34,000,000.00	

29、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	43,159,479.50		4,657,450.47	38,502,029.03	与资产相关的政府补助
政府补助		500,000.00		500,000.00	与收益相关的政府补助
合计	43,159,479.50	500,000.00	4,657,450.47	39,002,029.03	

30、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	338,390,000.00						338,390,000.00

31、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	760,113,243.18		68,000,000.00	692,113,243.18
其他资本公积	6,920,592.03	39,507,135.12		46,427,727.15
合计	767,033,835.21	39,507,135.12	68,000,000.00	738,540,970.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 公司 2024 年以货币资金 68,000,000.00 元受让杭州大和江东新材料科技有限公司持有的杭州之芯公司 100.00%股权，属于同一控制下企业合并，公司以在合并日享有的被合并方账面所有者权益的份额作为长期股权投资的初始投资成本计 36,718,832.59 元，与支付的股权受让款 68,000,000.00 元之间的差额 31,281,167.41 元冲减资本公积（资本溢价）。

(2) 公司 2024 年因同一控制下企业合并，在编制 2024 年度可比财务报表时，被合并方实收资本 36,996,900.00 元转入资本公积，公司本期对被合并方实际出资后该资本公积相应减少。合并前被合并方实现的留存收益中归属于本公司的部分计-278,067.41 元，自资本公积（资本溢价）转入未分配利润-278,067.41 元。

(3) 其他资本公积本期增加 39,507,135.12 元，其中 30,528,558.31 元系以权益结算的股份支付计入资本公积，剩余 8,978,576.81 元系根据期末预计未来期间可税前抵扣的金额超过等待期内确认的股权激励费用部分所形成的递延所得税资产调整变动。

32、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	555,642.50	-3,881,069.34				-3,881,069.34		-3,325,426.84
外币财务报表折算差额	555,642.50	-3,881,069.34				-3,881,069.34		-3,325,426.84
其他综合收益合计	555,642.50	-3,881,069.34				-3,881,069.34		-3,325,426.84

33、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	21,335,521.01	6,387,681.28		27,723,202.29
合计	21,335,521.01	6,387,681.28		27,723,202.29

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司根据本期母公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积 6,387,681.28 元。

34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	334,817,476.46	282,560,236.44
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减—）		-8,269,868.13
调整后期初未分配利润	334,817,476.46	274,290,368.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	108,875,574.22	93,896,829.85
减：提取法定盈余公积	6,387,681.28	6,298,521.70
应付普通股股利	27,071,200.00	27,071,200.00
期末未分配利润	410,234,169.40	334,817,476.46

调整期初未分配利润明细：

1）、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

4）、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润-8,269,868.13 元。

5）、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

35、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	776,426,549.75	467,444,377.24	601,659,533.69	368,402,254.02
其他业务	4,031,855.50	2,718,634.95	7,505,484.74	6,002,743.83
合计	780,458,405.25	470,163,012.19	609,165,018.43	374,404,997.85

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

□是 ☑否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
精密洗净					560,130,184.07	327,296,638.05	560,130,184.07	327,296,638.05
维修翻新					97,541,254.64	67,651,396.99	97,541,254.64	67,651,396.99
增值服务					69,424,524.73	44,706,814.60	69,424,524.73	44,706,814.60
其他					53,362,441.81	30,508,162.55	53,362,441.81	30,508,162.55
按经营地区分类								
其中：								
境内					776,316,371.97	468,384,253.45	776,316,371.97	468,384,253.45
境外					4,142,033.28	1,778,758.74	4,142,033.28	1,778,758.74
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								

在某一时点确认收入					780,458,405.25	470,163,012.19	780,458,405.25	470,163,012.19
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					780,458,405.25	470,163,012.19	780,458,405.25	470,163,012.19

36、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,634,228.70	1,775,502.56
教育费附加	1,291,328.57	952,241.14
房产税	2,967,360.08	2,434,995.63
土地使用税	493,701.54	486,744.04
车船使用税	8,284.37	9,594.68
印花税	429,847.17	355,552.91
地方教育附加	860,885.72	619,321.97
环境保护税	24,413.25	34,713.08
合计	8,710,049.40	6,668,666.01

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,668,631.87	28,258,974.70
股份支付	14,628,468.95	2,326,261.35
折旧及摊销	7,777,639.40	7,296,670.69
办公及装修费	5,606,329.93	2,689,236.87
咨询服务费	4,476,939.76	5,409,512.83
业务招待费	2,313,699.75	2,131,293.07
差旅费	2,014,110.25	1,338,288.14
保险费	1,757,624.46	1,745,537.48
水电费	1,631,222.17	1,064,037.60
租赁物业费	1,501,275.80	1,724,288.06
其他	6,431,309.56	4,281,782.81
合计	84,807,251.90	58,265,883.60

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

职工薪酬	16,786,052.70	13,797,889.27
业务招待费	11,066,573.27	9,033,664.77
股份支付	7,590,371.42	1,181,549.83
销售佣金及手续费	4,796,384.57	3,074,022.76
差旅费	4,222,277.10	3,765,645.60
技术服务费	2,953,288.89	2,841,975.79
其他	727,863.93	3,674,794.42
合计	48,142,811.88	37,369,542.44

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,015,566.57	24,658,523.12
物料消耗	17,435,760.74	11,562,976.50
折旧与摊销	7,795,508.16	6,693,500.26
股份支付	3,116,905.19	178,632.73
检测费	2,446,408.41	1,302,645.59
能耗费	2,132,840.43	2,294,226.33
其他	81,560.67	220,078.24
合计	61,024,550.17	46,910,582.77

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-3,165,866.40	-8,759,551.89
利息支出	825,459.86	2,010,577.42
汇兑损益	1,199,237.59	316,999.27
手续费	110,532.48	112,044.90
合计	-1,030,636.47	-6,319,930.30

41、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	7,575,384.69	14,791,123.20
与资产相关的政府补助	4,657,450.47	4,541,820.61
增值税加计抵减	3,302,260.17	136,828.14
代扣个人所得税手续费返还	110,127.77	87,479.23

42、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	810,179.45	942,331.41
合计	810,179.45	942,331.41

43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,652,202.72	-278,959.35
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,985,866.03	2,392,885.81
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	2,288,576.05	824,750.00
合计	6,622,239.36	2,938,676.46

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,811,389.66	-1,305,988.97
其他应收款坏账损失	-29,625.03	-73,062.31
合计	-1,841,014.69	-1,379,051.28

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,712,983.91	-4,951,756.14
合计	-5,712,983.91	-4,951,756.14

46、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	3,133.58	1,172.03

47、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无法支付款项	388.75	324,504.24	388.75
其他	27,424.38	38,491.50	27,424.38
合计	27,813.13	362,995.74	27,813.13

48、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	50,000.00	40,000.00	50,000.00

赔偿支出	189,151.97	767,504.67	189,151.97
非流动资产毁损报废损失	119,237.36	143,005.49	119,237.36
税收滞纳金	66,399.66	72,234.13	66,399.66
其他	52,453.42	3,204.01	52,453.42
合计	477,242.41	1,025,948.30	477,242.41

49、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	17,889,360.52	14,766,240.98
递延所得税费用	-3,046,220.95	-352,123.67
合计	14,843,139.57	14,414,117.31

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	123,718,713.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,557,807.07
子公司适用不同税率的影响	-60,463.53
调整以前期间所得税的影响	183,206.64
非应税收入的影响	397,830.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,102,884.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-527,569.42
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,519,599.09
研发费用加计扣除	-9,330,155.12
所得税费用	14,843,139.57

50、其他综合收益

详见附注 32、其他综合收益。

51、现金流量表项目

（1） 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	8,075,384.69	20,121,123.20
收回定期存款	4,351,168.21	
经营性利息收入	3,165,866.40	8,587,176.68
收到保证金和备用金	85,077.62	518,669.59

其他	1,384,309.80	2,183,829.74
合计	17,061,806.72	31,410,799.21

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	49,136,473.09	42,714,543.30
备用金和保证金	336,496.74	182,642.20
银行手续费	110,532.48	112,044.90
支付捐赠款	50,000.00	40,000.00
购买定期存款		4,178,793.00
其他	2,808,193.61	1,376,571.54
合计	52,441,695.92	48,604,594.94

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2） 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到保险赔款		1,676,300.00
合计		1,676,300.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款、收益凭证和净值产品等到期收回	1,115,457,000.00	727,660,000.00
合计	1,115,457,000.00	727,660,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购建机器设备、建筑安装工程等长期资产支付的现金	111,960,542.47	108,112,259.12
购建厂房改造工程、车间改造工程、员工宿舍装修支付的现金	1,568,698.24	10,970,146.42
购买软件支付的现金	514,868.63	1,648,367.56
购买结构性存款、收益凭证和净值产品等支付的现金	1,148,243,000.00	925,874,000.00
购买大额存单支付的现金	25,000,000.00	61,318,666.66
投资入江富乐德公司支付的现金		4,900,000.00
合计	1,287,287,109.34	1,112,823,439.76

（3） 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到拆借资金	30,000,000.00	5,000,000.00
合计	30,000,000.00	5,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债	6,547,668.55	6,397,055.57
预付发行股份费用	5,849,928.29	
支付拆借资金及利息	30,253,000.00	27,887,536.15
合计	42,650,596.84	34,284,591.72

筹资活动产生的各项负债变动情况

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	7,909,238.31		22,323,374.33	6,072,144.59		24,160,468.05
合计	7,909,238.31		22,323,374.33	6,072,144.59		24,160,468.05

（4） 以净额列报现金流量的说明：无

（5） 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项　　目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	17,290,677.98	11,333,828.17
其中：支付货款	12,504,845.37	4,160,259.45
支付固定资产等长期资产购置款	4,785,832.61	7,173,568.72

52、现金流量表补充资料

（1） 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量		

净利润	108,875,574.22	93,896,829.85
加：资产减值准备	7,553,998.60	6,330,807.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	55,718,845.71	51,364,225.65
使用权资产折旧	5,309,248.26	4,953,640.60
无形资产摊销	2,040,299.21	1,865,520.03
长期待摊费用摊销	6,933,721.15	11,203,869.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-3,133.58	-1,172.03
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	119,237.36	143,005.49
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-810,179.45	-942,331.41
财务费用（收益以“－”号填列）	2,024,697.45	2,327,576.69
投资损失（收益以“－”号填列）	-6,622,239.36	-2,938,676.46
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-11,989,721.74	4,488,583.64
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-35,076.02	-4,840,707.31
存货的减少（增加以“－”号填列）	-18,600,865.52	-4,237,975.27
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-10,070,883.89	-14,493,728.21
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	16,057,045.33	-15,893,517.85
其他	39,507,135.12	3,850,355.46
经营活动产生的现金流量净额	196,007,702.85	137,076,306.26
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	346,649,281.97	393,323,577.06
减：现金的期初余额	393,323,577.06	755,894,958.74
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-46,674,295.09	-362,571,381.68

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额：无

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额：无

（4） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	346,649,281.97	393,323,577.06
其中：库存现金	14,594.22	4,567.72
可随时用于支付的银行存款	346,634,687.75	393,318,321.57
可随时用于支付的其他货币资金		687.77
三、期末现金及现金等价物余额	346,649,281.97	393,323,577.06

（5） 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
银行存款	100,310,096.36	150,748,585.34	募集资金账户,需在募投项目范围内使用募集资金
合计	100,310,096.36	150,748,585.34	

（6） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
处于投资冷静期的理财产品	35,000,000.00		不能随时用于支付
定期存款		4,351,168.21	定期存款预计持有到期
合计	35,000,000.00	4,351,168.21	

（7） 其他重大活动说明：无

53、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

54、外币货币性项目

（1） 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			62,157,150.07
其中：美元	2,378,715.95	7.1884	17,099,161.73
欧元			
港币			

日元	975,281,133.00	0.0462	45,057,988.34
应收账款			3,104,816.03
其中：美元	431,920.32	7.1884	3,104,816.03
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			18,360,834.03
其中：美元	540,867.72	7.1884	3,887,973.52
日元	313,265,379.00	0.0462	14,472,860.51

（2） 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☑适用 □不适用

重要的境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
日本富乐德公司	日本	日元	主要经营地货币

55、租赁

（1） 本公司作为承租方

☑适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 ☑不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☑适用 □不适用

1）使用权资产相关信息详见本节“七、合并财务报表项目注释/14、使用权资产”之说明。

2）公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本节“五、重要会计政策及会计估计/34、租赁”之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项　　目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	3,446,478.99	1,671,277.14
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	119,318.62	3,584.07
合　　计	3,565,797.61	1,674,861.21

3）与租赁相关的当期损益及现金流

项　　目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	426,682.05	491,282.08
与租赁相关的总现金流出	10,205,756.26	7,946,603.07

4）租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本节“十二、与金融工具相关的风险”之说明。

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

□适用 ☑不适用

作为出租人的融资租赁

□适用 ☑不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

□适用 ☑不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 ☑不适用

56、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,015,566.57	24,658,523.12
物料消耗	17,435,760.74	11,562,976.50
折旧与摊销	7,795,508.16	6,693,500.26
股份支付	3,116,905.19	178,632.73
检测费	2,446,408.41	1,302,645.59
能耗费	2,132,840.43	2,294,226.33
其他	81,560.67	220,078.24
合计	61,024,550.17	46,910,582.77
其中：费用化研发支出	61,024,550.17	46,910,582.77

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1） 本期发生的非同一控制下企业合并：无

（2） 合并成本及商誉：无

（3） 被购买方于购买日可辨认资产、负债：无

（4） 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□是 ☑否

（5） 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明：无

（6） 其他说明：无

2、同一控制下企业合并

（1） 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
杭州之芯公司	100.00%	同受日本磁性控股公司控制	2024 年 07 月 02 日	双方已办理财产权交接，并办妥工商变更登记	18,181,035.72	3,341,236.97	4,091,043.72	1,296,905.63

（2） 合并成本

单位：元

合并成本	杭州之芯公司
--现金	68,000,000.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

（3） 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	杭州之芯公司	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金	30,508,231.56	4,471,091.02
应收款项	14,176,686.86	7,100,901.59
存货	4,609,198.47	2,821,064.00
固定资产	18,836,956.15	16,714,563.71
无形资产		
预付款项	2,506,088.11	639,496.59
其他应收款	16,825.65	11,105.97
其他流动资产	104,089.99	
在建工程	6,292,149.42	911,042.23
使用权资产	621,326.56	495,363.48
长期待摊费用	882,551.22	1,192,677.61
递延所得税资产	835,051.63	1,458,064.17
其他非流动资产	774,200.00	3,042,206.12

负债：		
借款		
应付款项	9,208,184.72	2,024,423.69
应付职工薪酬	1,079,649.64	633,080.92
应交税费	519,010.23	587,258.07
其他应付款	31,496,499.04	1,066,122.22
一年内到期的非流动负债	751,729.85	570,687.13
租赁负债	389,449.55	598,408.84
净资产	36,718,832.59	33,377,595.62
减：少数股东权益		
取得的净资产	36,718,832.59	33,377,595.62

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□是 ☑否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 ☑否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
上海微纳公司	设立	2024 年 6 月 11 日	1,000 万元人民币	100.00%
青岛富乐德公司	设立	2024 年 10 月 8 日	3,000 万元人民币	100.00%

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1） 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
四川富乐德公司	70,000,000.00	内江	内江	科学研究和技术服务业	100.00%		同一控制下企业合并
天津富乐德公司	20,000,000.00	天津	天津	科学研究和技术服务业	100.00%		同一控制下企业合并
大连富乐德	20,000,000	大连	大连	科学研究和	100.00%		同一控制下

公司	.00			技术服务业			企业合并
上海富乐德公司	30,000,000.00	上海	上海	科学研究和技术服务业	100.00%		同一控制下企业合并
广州富乐德公司	60,000,000.00	广州	广州	科学研究和技术服务业	100.00%		设立
日本富乐德公司	24,326,050.00	日本	日本	科学研究和技术服务业	100.00%		设立
上海微纳公司	10,000,000.00	上海	上海	科学研究和技术服务业	100.00%		设立
杭州之芯公司	36,996,900.00	杭州	杭州	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
青岛富乐德公司	30,000,000.00	青岛	青岛	科学研究和技术服务业	100.00%		设立

（2） 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无

（3） 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在合营企业或联营企业中的权益

（1） 重要的合营企业或联营企业：无

（2） 重要合营企业的主要财务信息：无

（3） 重要联营企业的主要财务信息：无

（4） 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	1,968,837.93	4,621,040.65
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,652,202.72	-278,959.35
--综合收益总额	-2,652,202.72	-278,959.35
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

（5） 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：无

（6） 合营企业或联营企业发生的超额亏损：无

（7） 与合营企业投资相关的未确认承诺：无

（8） 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债：无

3、重要的共同经营：无

4、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益：无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 ☑不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 ☑不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☑适用 □不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	43,159,479.50			4,657,450.47		38,502,029.03	与资产相关
递延收益		500,000.00				500,000.00	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

☑适用 □不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	12,232,835.16	19,332,943.81

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

（1） 信用风险管理实务

1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

A. 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

B. 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

A. 债务人发生重大财务困难；

B. 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

C. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

D. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

（2） 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

（3） 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本节“七、合并财务报表项目注释/3.应收账款、4.应收款项融资、5.其他应收款、10.其他债权投资”之说明。

（4） 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 29.96%（2023 年 12 月 31 日：28.83%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项　　目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	153,486,681.20	153,486,681.20	153,486,681.20		
其他应付款	5,451,080.10	5,451,080.10	5,451,080.10		

租赁负债	24,160,468.05	27,268,451.70	8,262,470.44	6,294,923.06	12,711,058.20
长期应付款	34,000,000.00	34,000,000.00	10,200,000.00	10,200,000.00	13,600,000.00
小　　计	217,098,229.35	220,206,213.00	177,400,231.74	16,494,923.06	26,311,058.20

（续上表）

项　　目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	112,312,466.25	112,312,466.25	112,312,466.25		
其他应付款	5,014,207.46	5,014,207.46	5,014,207.46		
租赁负债	7,909,238.31	11,945,759.19	7,890,668.77	4,055,090.42	
长期应付款					
小　　计	125,235,912.02	129,272,432.90	125,217,342.48	4,055,090.42	

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

（1） 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合

（2） 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本节“七、合并财务报表项目注释/54.外币货币性项目”之说明。

2、金融资产

（1） 转移方式分类

□适用 ☑不适用

（2） 因转移而终止确认的金融资产

□适用 ☑不适用

（3） 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 ☑不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			211,810,179.45	211,810,179.45
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			211,810,179.45	211,810,179.45
收益凭证			101,449,083.56	101,449,083.56
结构性存款			110,361,095.89	110,361,095.89
（六）应收款项融资			4,763,650.17	4,763,650.17
（七）其他债权投资			20,564,353.43	20,564,353.43
（八）一年内到期的非流动资产			53,867,639.28	53,867,639.28
持续以公允价值计量的资产总额			291,005,822.33	291,005,822.33
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据：无

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息：无

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

(1) 本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融资产为银行理财产品，本公司以预期收益率估计未来现金流量并折现来确定其公允价值。

(2) 本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

(3) 本公司持有的第三层次公允价值计量的其他债权投资及一年内到期的非流动资产系固定利率的大额存单，本公司以本金加应计利息确定其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析：无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策：无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因：无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况：无

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
上海申和公司	上海	投资	4,523,476.20 万日元	50.24%	59.10%

本企业的母公司情况的说明

上海申和公司系日本磁性技术控股股份有限公司（以下简称日本磁性控股公司）的全资子公司。日本磁性控股公司不存在单一股东持股比例超过 30%的情况，不存在单一股东单独控制董事会的情形，不存在单一股东对公司决策构成实质性影响。故本公司无实际控制人。

本企业最终控制方是日本磁性技术控股股份有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、（1）企业集团的构成。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
日本磁性控股公司	上海申和公司之母公司
杭州大和江东新材料科技有限公司	同受日本磁性控股公司控制
杭州大和热磁电子有限公司	同受日本磁性控股公司控制
Ferrotec (USA) Corporation	同受日本磁性控股公司控制
Ferrotec Material Technologies Corporation	同受日本磁性控股公司控制
浙江先导精密机械有限公司	同受日本磁性控股公司控制
浙江富乐德石英科技有限公司	同受日本磁性控股公司控制
大连贝明佶健康体检中心有限公司	公司董事长贺贤汉之控股公司
上海富乐华半导体科技有限公司	同受日本磁性控股公司控制
杭州中欣晶圆半导体股份有限公司	同受日本磁性控股公司控制
上海汉虹精密机械有限公司	同受日本磁性控股公司控制
FerroTec Manufacturing Malaysia Sdn Bhd	同受日本磁性控股公司控制
Ferrotec Taiwan Co., Ltd.	同受日本磁性控股公司控制
浙江富乐德半导体材料科技有限公司	同受日本磁性控股公司控制
浙江盾源聚芯半导体科技有限公司	同受日本磁性控股公司控制

安徽博日生物医药有限公司	公司董事长贺贤汉之控股公司
安徽富乐德长江半导体材料股份有限公司	上海申和公司之控股子公司
浙江丽水中欣晶圆半导体科技有限公司	同受日本磁性控股公司控制

5、关联交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
FERROTEC (USA) CORPORATION	采购材料	6,105.48			103,633.22
FERROTEC (USA) CORPORATION	销售佣金及手续费	4,796,384.57			3,074,022.76
FERROTEC (USA) CORPORATION	采购检测费				27,871.65
FERROTEC (USA) CORPORATION	采购技术转授权费				18,700.48
日本磁性控股公司	采购搬运服务费	238,773.57			
日本磁性控股公司	采购材料	429,423.74			212,355.93
日本磁性控股公司	采购技术援助费	79,458.51			107,581.09
Ferrotec Material Technologies Corporation	采购材料	989,085.36			
Ferrotec Material Technologies Corporation	采购服务	80,869.14			
安徽博日生物医药有限公司	采购水电气费	154,561.86			
安徽富乐德长江半导体材料股份有限公司	采购加工服务	368,390.83			
大连贝明佶健康体检中心有限公司	采购体检费	52,940.60			50,243.00
杭州大和江东新材料科技有限公司	采购材料	7,206,690.94			1,073,455.75
杭州大和江东新材料科技有限公司	采购加工服务	474,052.21			550,423.52
杭州大和江东新材料科技有限公司	采购水电气费	1,834,955.51			826,358.89
杭州大和江东新材料科技有限公司	采购维修服务费	3,539.82			
杭州大和江东新	业务委托费	754,716.97			283,018.87

材料科技有限公司					
杭州大和热磁电子有限公司	采购材料	120,236.41			538,898.75
杭州大和热磁电子有限公司	采购维修服务费	109,894.69			6,077.88
杭州大和热磁电子有限公司	通讯服务	5,498.25			4,938.72
杭州大和热磁电子有限公司	采购加工服务				1,061.95
杭州大和热磁电子有限公司	软件咨询服务费				13,581.55
上海汉虹精密机械有限公司	采购材料	39,823.02			
上海汉虹精密机械有限公司	采购水电气费	52,955.29			
上海申和公司	采购水电气费	2,353,961.36			2,420,545.83
上海申和公司	物业管理费	50,320.80			50,320.80
浙江富乐德石英科技有限公司	采购材料	191,909.47			929.20
浙江富乐德石英科技有限公司	采购加工服务	79,646.02			
浙江先导精密机械有限公司	采购加工服务	91,479.97			
浙江先导精密机械有限公司	采购维修服务费	8,513.27			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州大和江东新材料科技有限公司	销售商品	15,916,758.72	13,192,361.34
杭州大和江东新材料科技有限公司	销售服务	4,184,897.04	2,219,772.37
杭州大和江东新材料科技有限公司	销售材料	219,314.60	
杭州大和热磁电子有限公司	销售服务	1,358,665.87	425,955.00
杭州大和热磁电子有限公司	销售商品	29,734.51	
浙江先导精密机械有限公司	销售服务	580,679.29	402,745.00
浙江富乐德石英科技有限公司	销售服务	550,375.00	92,500.00
Ferrotec Taiwan Co., Ltd.	销售商品	324,613.27	
浙江富乐德半导体材料科技有限公司	销售服务	152,112.50	
浙江丽水中欣晶圆半导体科技有限公司	销售服务	34,320.00	
FerroTec Manufacturing Malaysia Sdn Bhd	销售服务	20,951.70	
Ferrotec Material Technologies Corporation	销售服务	11,974.04	
上海富乐华半导体科技有限公司	销售服务	9,260.00	192,240.00
杭州中欣晶圆半导体股份有限公司	销售服务		46,500.00
浙江盾源聚芯半导体科技有限公司	销售服务	12,800.00	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2） 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：无

（3） 关联租赁情况

本公司作为出租方：无

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
上海申和公司	房屋租赁					1,949,886.96	1,949,886.96	140,658.88	188,564.54	2,153,377.19	
上海申和公司	车位	52,833.02	21,100.92								
杭州大和江东新材料科技有限公司	房屋租赁					735,550.50	605,504.59	44,787.91	61,254.93	291,437.94	
上海汉虹精密机械有限公司	房屋租赁	316,230.00	5,250.00								
安徽博日产业园管理有限公司	房屋租赁	488,370.00									

（4） 关联担保情况：无

（5） 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
杭州大和江东新材料科技有限公司	30,000,000.00	2024 年 05 月 31 日	2024 年 08 月 26 日	
拆出				

（6） 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
日本磁性控股公司	采购设备	18,458,167.24	558,438.63
上海汉虹精密机械有限公司	采购设备	1,247,787.61	
杭州大和江东新材料科技有限公司	出售通用设备	4,398.26	

上海富乐华半导体科技有限公司	出售通用设备		116,343.36

（7） 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,235,330.68	5,366,315.36

（8） 其他关联交易

2024 年 6 月 7 日公司召开第二届董事会第八次会议，审议通过了《关于收购杭州之芯半导体有限公司 100%股权暨关联交易的议案》，同意收购杭州大和江东新材料科技有限公司持有的杭州之芯半导体有限公司 100%股权。收购已完成，杭州之芯公司已于 2024 年 7 月 2 日成为本公司全资子公司。

6、关联方应收应付款项

（1） 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	杭州大和江东新材料科技有限公司	2,147,577.77	107,378.89	5,724,648.98	286,232.45
应收账款	浙江先导精密机械有限公司	37,516.00	1,875.80	286,648.80	14,332.44
应收账款	杭州大和热磁电子有限公司	239,935.77	11,996.79	203,823.70	10,191.19
应收账款	浙江富乐德石英科技有限公司	189,840.00	9,492.00	72,885.00	3,644.25
应收账款	浙江丽水中欣晶圆半导体科技有限公司	38,781.60	1,939.08		
应收账款	浙江盾源聚芯半导体科技有限公司	13,568.00	678.40		
应收账款	上海富乐华半导体科技有限公司	9,815.60	490.78		
应收账款	浙江富乐德半导体材料科技有限公司	135,706.50	6,785.33		
应收账款	Ferrotec Material Technologies Corporation	13,530.67	676.53		
应收账款	杭州中欣晶圆半导体股份有限公司			52,545.00	2,627.25
其他应收款	FERROTEC (USA) CORPORATION			468,552.25	23,427.61
其他非流动资产	上海汉虹精密机			423,000.00	

	械有限公司				

（2） 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	FERROTEC (USA) CORPORATION	6,647,845.31	12,285,027.54
应付账款	上海申和公司	2,447,999.78	761,020.95
应付账款	日本磁性控股公司	15,742,376.31	859,683.63
应付账款	杭州大和热磁电子有限公司	36,900.42	118,765.42
应付账款	杭州大和江东新材料科技有限公司	2,582,753.75	79,941.11
应付账款	浙江富乐德石英科技有限公司	215,200.00	1,050.00
应付账款	Ferrotec Material Technologies Corporation	831,908.09	
应付账款	安徽博日产业园管理有限公司	133,995.00	
应付账款	浙江先导精密机械有限公司	15,722.22	
应付账款	上海汉虹精密机械有限公司	331,128.13	
应付账款	安徽富乐德长江半导体材料股份有限公司	203,588.95	
其他应付款	Ferrotec Material Technologies Corporation	45,159.93	
其他应付款	杭州大和热磁电子有限公司	5,498.25	408.75
其他应付款	日本磁性控股公司		943.00
其他应付款	杭州大和江东新材料科技有限公司		1,062,581.79
租赁负债	上海申和公司	3,664,728.34	3,320,579.23
租赁负债	杭州大和江东新材料科技有限公司	769,771.32	1,169,095.97

7、关联方承诺

根据《股权转让协议》，杭州之芯公司 2024 年经审计的扣除非经常性损益后净利润应达到 790 万元，2025 年经审计的扣除非经常性损益后净利润应达到 940 万元；2026 年经审计的扣除非经常性损益后净利润应达到 1,070 万元，2024 年至 2026 年经审计的合计扣除非经常性损益后净利润应达到 2,800 万元。若按照协议约定，计算后，涉及现金补偿时，则杭州大和江东新材料科技有限公司向本公司足额支付相应的现金补偿款或股权购买款，累计未支付的转让款直接抵减现金补偿款；若累计未支付的转让款超过应支付的现金补偿款，则本公司应扣减现金补偿款后向其支付剩余的转让款。

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☑适用 □不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	3,587,500	38,458,00						

	.00	0.00						
研发人员	868,000.00	9,304,960.00					15,000.00	160,800.00
销售人员	1,922,500.00	20,609,200.00					5,000.00	53,600.00
生产人员	1,492,000.00	15,994,240.00						
合计	7,870,000.00	84,366,400.00					20,000.00	214,400.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☑适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	10.72 元/股、10.80 元/股	5 个月、17 个月、29 个月	2 元/股、2.88 元/股	12 个月
研发人员	10.72 元/股、10.80 元/股	5 个月、17 个月、29 个月	2 元/股、2.88 元/股	12 个月
销售人员	10.72 元/股、10.80 元/股	5 个月、17 个月、29 个月	2 元/股、2.88 元/股	12 个月
生产人员	10.72 元/股、10.80 元/股	5 个月、17 个月、29 个月	2 元/股、2.88 元/股	12 个月

其他说明：

2021 年 2-3 月，公司实施股权激励计划：公司大股东上海申和公司的全资子公司上海芯为咨询管理有限责任公司(上海璟芯企业管理中心（有限合伙）的执行事务合伙人)向 24 名员工(部分编制在子公司，涉及销售、管理、生产、制造、研发人员)转让其所持有的上海璟芯企业管理中心（有限合伙）对应公司股份 160 万股，受让股份价格为 2.88 元/股。参考公司聘请的金证（上海）资产评估有限公司出具的资产评估报告（金证评报字〔2021〕第 0125 号）公司股权价格为 3.92 元/股，转让价格与股份实际价值差额为 1.04 元/股。股权激励计划涉及股份支付金额 166.40 万元，员工徐庆斌、王永东因个人原因离职，于 2021 年 8 月与上海芯为咨询管理有限责任公司签订了退股协议，上海芯为咨询管理有限责任公司按照原价退还员工认购份额的资金 5.20 万元，并于 2021 年 9 月 6 日完成了工商变更登记。此次股份支付按该股权激励计划的等待期进行分期确认，2024 年计入资本公积-其他资本公积 44,200.03 元。

2022 年 12 月 21 日，公司大股东上海申和公司的全资子公司上海芯为咨询管理有限责任公司(上海祖贞企业管理中心(有限合伙)和上海泽祖企业管理中心(有限合伙)的执行事务合伙人的执行事务合伙人)向 5 名员工(部分编制在子公司，涉及销售和管理人员)转让其所持有的上海祖贞企业管理中心(有限合伙)和上海泽祖企业管理中心(有限合伙)对应公司股份 90 万股，受让股份价格为 2 元/股。参考公司股票发行价为 8.48 元/股，转让价格与股份实际价值差额为 6.48 元/股。股权激励计划涉及股份支付金额 583.20 万元，此次股份支付按该股权激励计划的等待期进行分期确认，2024 年计入资本公积-其他资本公积 1,984,948.90 元。

2022 年 12 月 21 日，公司大股东上海申和公司的全资子公司上海芯为咨询管理有限责任公司(上海璟芯企业管理中心（有限合伙）的执行事务合伙人)向 1 名管理人员转让其所持有的(上海璟芯企业管理中心（有限合伙）对应公司股份 14 万股，受让股份价格为 2.88 元/股。参考公司股票发行价为 8.48 元/股，转让价格与股份实际价值差额为 5.60 元/股。股权激励计划涉及股份支付金额 78.40 万元，此次股份支付按该股权激励计划的等待期进行分期确认，2024 年计入资本公积-其他资本公积 261,810.22 元。

根据《变更决定书》，上海泽祖企业管理中心（有限合伙）于 2023 年 5 月 10 日召开会议，决议同意合伙人孔卉（已离职）持有其 1%份额（对应公司股份 10 万股）对应出资额 20 万元作价 20 万元人民币转让给陈日珊，此次股份支付按该股权激励计划的等待期进行分期确认，2024 年计入资本公积-其他资本公积 594,082.12 元。

2024 年 5 月 24 日，公司第二届董事会第七次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定公司限制性股票首次授予日为 2024 年 5 月 24 日。在该授予日，公司授予 172 名激励对象（公司董事、高级管理人员及核心骨干人员）742.00 万股限制性股票（本期 3 名激励对象因离职自愿放弃的限制性股票数量为 11.50 万股）。2024 年 9 月 5 日，公司第二届董事会第十次会议审议通过了《关于向激励对象授予部分预留限制性股票的议案》，确定公司限制性股票预留授予日为 2024 年 9 月 5 日。在该授予日，公司授予 20 名激励对象（核心骨干人员）45.00 万股限制性股票。本激励计划首次授予及预留授予的限制性股票共分为 3 个归属期，归属比例 40%、30%、30%，在满足本激励计划限制性股票的归属条件下，首次授予部分的激励对象可以 10.80 元/股的价格定向购入公司 A 股普通股股票，预留授予部分的激励对象可以 10.72 元/股的价格定向购入公司 A 股普通股股票。此次股份支付计入 2024 年资本公积-其他资本公积 27,643,517.04 元。

2、以权益结算的股份支付情况

☑适用 □不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	参考资产评估报告、同期引入外部投资者股权对价和公司当日收盘价和选择 Black-Scholes 模型计算第二类限制性股票的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	管理层的最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	37,449,150.34
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	30,528,558.31

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 ☑不适用

4、本期股份支付费用

☑适用 □不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	14,628,468.92	
研发人员	3,116,905.22	
销售人员	7,590,371.42	
生产人员	5,192,812.75	
合计	30,528,558.31	

5、股份支付的修改、终止情况

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

已签订的正在或准备履行的重组计划

2024 年 9 月 26 日，公司披露了《关于筹划重大事项暨停牌公告》；2024 年 10 月 16 日，公司召开第二届董事会第十一次会议，审议了《关于发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》等与本次交易相关的议案。公司拟向上海申和公司等交易对方发行股份、可转换公司债券购买其持有的江苏富乐华半导体科技股份有限公司 100.00%股权，并拟向不超过 35 名特定投资者发行股份募集配套资金，本次交易预计构成重大资产重组，构成关联交易，不构成重组上市。

2、或有事项

（1） 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

（2） 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项：无

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.2
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1.2
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	2025 年 4 月 29 日，公司第二届董事会第十七次会议通过了《2024 年度利润分配预案》，公司拟以截至 2024 年 12 月 31 日总股本 338,390,000 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 1.20 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。

3、销售退回：无

4、其他资产负债表日后事项说明：无

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正：无

2、债务重组：无

3、资产置换：无

4、年金计划：无

5、终止经营：无

6、分部信息

（1） 报告分部的确定依据与会计政策

本公司主要业务为提供精密洗净、增值服务和维修翻新服务。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本节“七、合并财务报表项目注释/35.营业收入和营业成本”之说明。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项：无

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	129,411,718.32	96,482,043.40
1 至 2 年	3,225,448.08	10,473,892.62
2 至 3 年	27,346.00	
合计	132,664,512.40	106,955,936.02

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按单项计提坏账准备的应收账款	27,346.00	0.02%	27,346.00	100.00%		27,346.00	0.03%	27,346.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	132,637,166.40	99.98%	5,363,961.14	4.04%	127,273,205.26	106,928,590.02	99.97%	4,047,896.63	3.79%	102,880,693.39
其中：										
合计	132,664,512.40	100.00%	5,391,307.14	4.06%	127,273,205.26	106,955,936.02	100.00%	4,075,242.63	3.81%	102,880,693.39

按单项计提坏账准备：27,346.00

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
浙江上方电子装备有限公司	27,346.00	27,346.00	27,346.00	27,346.00	100.00%	失信被执行人，预计无法收回
合计	27,346.00	27,346.00	27,346.00	27,346.00		

按组合计提坏账准备：5,363,961.14

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	107,278,318.81	5,363,961.14	5.00%
其中：1 年以内	107,277,414.81	5,363,870.74	5.00%
1-2 年	904.00	90.40	10.00%
合并范围内关联方组合	25,358,847.59		
合计	132,637,166.40	5,363,961.14	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	27,346.00					27,346.00
按组合计提坏账准备	4,047,896.63	1,316,064.51				5,363,961.14
合计	4,075,242.63	1,316,064.51				5,391,307.14

（4） 本期实际核销的应收账款情况：无

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
四川富乐德公司	18,635,094.79		18,635,094.79	14.05%	
上海华力集成电路制造有限公司	12,255,826.66		12,255,826.66	9.24%	612,791.33
天马微电子股份有限公司	10,144,744.50		10,144,744.50	7.65%	507,237.23
长江存储科技有限责任公司	5,085,129.11		5,085,129.11	3.83%	254,256.46
北京北方华创微电子装备有限公司	4,773,460.83		4,773,460.83	3.60%	238,673.04
合计	50,894,255.89		50,894,255.89	38.37%	1,612,958.06

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	242,420,061.62	212,535,181.01
合计	242,420,061.62	212,535,181.01

（1） 其他应收款

1） 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	241,624,916.42	212,137,570.58
应收暂付款	640,958.10	296,484.66
押金保证金	54,000.00	122,500.00
备用金	146,800.00	
合计	242,466,674.52	212,556,555.24

2） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	242,212,870.52	110,761,562.07
1 至 2 年	245,304.00	49,504,016.35
2 至 3 年	8,500.00	52,290,976.82
合计	242,466,674.52	212,556,555.24

3） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	242,466,674.52	100.00%	46,612.90	0.02%	242,420,061.62	212,556,555.24	100.00%	21,374.23	0.01%	212,535,181.01
其中：										
合计	242,466,674.52	100.00%	46,612.90	0.02%	242,420,061.62	212,556,555.24	100.00%	21,374.23	0.01%	212,535,181.01

按组合计提坏账准备：46,612.90

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	241,624,916.42		
账龄组合	841,758.10	46,612.90	5.54%
其中：1 年以内	819,258.10	40,962.90	5.00%
1-2 年	14,000.00	1,400.00	10.00%
2-3 年	8,500.00	4,250.00	50.00%
合计	242,466,674.52	46,612.90	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	20,524.23	850.00		21,374.23
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-700.00	700.00		
--转入第三阶段		-850.00	850.00	
本期计提	21,138.67	700.00	3400.00	25,238.67
2024 年 12 月 31 日余额	40,962.90	1,400.00	4,250.00	46,612.90

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	21,374.23	25,238.67				46,612.90
合计	21,374.23	25,238.67				46,612.90

5） 本期实际核销的其他应收款情况：无

6） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
广州富乐德公司	往来款	170,430,849.12	1 年以内	70.29%	
杭州之芯公司	往来款	30,373,584.64	1 年以内	12.53%	
上海富乐德公司	往来款	20,521,981.78	1 年以内、1-2 年	8.46%	
四川富乐德公司	往来款	20,033,500.00	1 年以内	8.26%	
上海微纳公司	往来款	265,000.88	1 年以内	0.11%	
合计		241,624,916.42		99.65%	

7） 因资金集中管理而列报于其他应收款：无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	388,681,729.76		388,681,729.76	298,179,928.45		298,179,928.45
对联营、合营企业投资	1,968,837.93		1,968,837.93	4,621,040.65		4,621,040.65
合计	390,650,567.69		390,650,567.69	302,800,969.10		302,800,969.10

（1） 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
四川富乐德公司	83,285,529.18					1,846,258.85	85,131,788.03	
天津富乐德公司	39,673,356.15					3,671,830.64	43,345,186.79	
大连富乐德公司	36,242,492.53					3,539,212.81	39,781,705.34	
上海富乐德公司	30,326,450.59					1,723,518.91	32,049,969.50	
广州富乐德公司	60,000,000.00					2,326,177.72	62,326,177.72	
日本富乐德公司	48,652,100.00						48,652,100.00	
上海微纳公司			10,000,000.00			318,834.74	10,318,834.74	
杭州之芯公司			36,718,832.59			357,135.05	37,075,967.64	
青岛富乐德公司			30,000,000.00				30,000,000.00	

合计	298,179,928.45		76,718,832.59			13,782,968.72	388,681,729.76	

（2） 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
入江富乐德公司	4,621,040.65				-2,652,202.72						1,968,837.93	
小计	4,621,040.65				-2,652,202.72						1,968,837.93	
二、联营企业												
合计	4,621,040.65				-2,652,202.72						1,968,837.93	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 ☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	396,971,971.82	264,717,424.81	297,713,352.15	196,303,443.58
其他业务	2,532,523.33	2,494,731.91	3,823,339.93	3,908,207.77
合计	399,504,495.15	267,212,156.72	301,536,692.08	200,211,651.35

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
精密洗净					323,748,843.48	214,909,184.12	323,748,843.48	214,909,184.12
增值服务					66,079,74	43,961,88	66,079,74	43,961,88

					6.50	7.73	6.50	7.73
维修翻新					4,119,657.46	2,915,599.96	4,119,657.46	2,915,599.96
其他					5,556,247.71	5,425,484.91	5,556,247.71	5,425,484.91
按经营地区分类								
其中：								
境内					399,504,495.15	267,212,156.72	399,504,495.15	267,212,156.72
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认收入					399,504,495.15	267,212,156.72	399,504,495.15	267,212,156.72
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,652,202.72	-278,959.35
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,860,424.66	2,392,885.81
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	2,288,576.05	824,750.00
拆借款利息	352,438.35	
合计	6,849,236.34	2,938,676.46

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☑适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-116,266.39	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	12,222,035.16	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	10,084,621.53	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	3,341,236.97	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-330,192.11	
减：所得税影响额	3,769,525.66	
合计	21,431,909.50	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

□适用 ☑不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.34%	0.3217	0.3167
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.89%	0.2584	0.2544

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1） 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 ☑不适用

（2） 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 ☑不适用

（3） 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

□适用 ☑不适用

4、其他

无