



上海凯鑫分离技术股份有限公司

2025 年年度报告

2026-012

2026 年 3 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、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。

公司负责人葛文越、主管会计工作负责人袁莉及会计机构负责人(会计主管人员)倪晓菁声明：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。

本年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均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。

公司已在本报告中详细阐述可能存在的风险及应对措施，详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分，请广大投资者仔细阅读并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 63,783,466 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 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、环境和社会	27
第五节 重要事项	43
第六节 股份变动及股东情况	67
第七节 债券相关情况	73
第八节 财务报告	74

备查文件目录

- (一) 公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- (二) 会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告；
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- (四) 其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、上海凯鑫、股份公司	指	上海凯鑫分离技术股份有限公司
上年同期、上期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
股东会	指	上海凯鑫分离技术股份有限公司股东会
董事会	指	上海凯鑫分离技术股份有限公司董事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
上海济谦	指	上海济谦投资管理合伙企业（有限合伙）
新加坡凯鑫	指	凯鑫分离技术（新加坡）私人有限公司
雅泰生物	指	宜宾雅泰生物科技有限公司
启东凯鑫	指	启东凯鑫环保科技有限公司
上海钥凯	指	上海钥凯软件技术有限公司
江苏赛铂锐	指	江苏赛铂锐环境科技有限公司
盐城鑫科	指	盐城鑫科新材料有限公司
“十二五”	指	中华人民共和国国民经济和社会发展的第十二个五年规划
“十三五”	指	中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年计划规划纲要
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
上市	指	首次公开发行 A 股股票并在深圳证券交易所创业板注册制上市交易的行为
《公司章程》	指	公司现行有效的《公司章程》
企业会计准则	指	财政部颁布的《企业会计准则》
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
膜	指	具有选择性分离功能的材料，可以在分子范围内进行物理过程的物质分离，分离过程中不须添加助剂，且不会发生相的变化。
膜分离	指	利用膜的选择性分离实现流体的不同组分的分离、纯化、浓缩的过程。
膜分离系统	指	由膜装置和泵、阀、仪表等第一法兰以外的设备组合构成的膜分离装置。
膜分离系统集成装置	指	以膜分离技术为核心，以膜材料为核心部件，用于工业流体及废水废液分离的机电一体化设备。
中水回用	指	水质介于自来水（上水）和污水（下水）两者之间的水叫中水。中水回用指将生活污水集中处理后，达到一定的标准，回用于绿化浇灌、车辆冲洗、道路冲洗等，从而达到节约用水的目的。
小试	指	在新应用工艺开发过程中，利用微型装置进行工艺参数及分离效果的定性分析，为中试系统提供进一步开发依据。
中试	指	在小试开发基础上，对小试进行放大后出现的问题的验证和修复；同时，从定性到定量，为工业工程提供设计参数。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	上海凯鑫	股票代码	300899
公司的中文名称	上海凯鑫分离技术股份有限公司		
公司的中文简称	上海凯鑫		
公司的外文名称（如有）	Keysino Separation Technology Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	KEYSINO TECH		
公司的法定代表人	葛文越		
注册地址	中国（上海）自由贸易试验区张江路 665 号 3 层		
注册地址的邮政编码	201210		
公司注册地址历史变更情况	公司自 2020 年 10 月 16 日上市以来，注册地址未发生变更		
办公地址	中国（上海）自由贸易试验区新金桥路 1888 号 6 幢 5 层		
办公地址的邮政编码	201206		
公司网址	https://www.keysinosep.com/		
电子信箱	shkx@keysino.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	毛翔祖	张博萌
联系地址	中国（上海）自由贸易试验区新金桥路 1888 号 6 幢	中国（上海）自由贸易试验区新金桥路 1888 号 6 幢
电话	021-58988820	021-58988820
传真	021-58988821	021-58988821
电子信箱	shkx@keysino.cn	shkx@keysino.cn

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	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	中国（上海）自由贸易试验区新金桥路 1888 号 6 幢 5 层公司证券部

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	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	江苏省南京市建邺区嘉陵江东街 50 号康缘智汇港 A 座 17 楼
签字会计师姓名	潘大亮、吕肖君、吴小安

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

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

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	208,181,942.55	81,605,885.57	155.11%	124,627,815.87
归属于上市公司股东的净利润（元）	27,235,126.51	-1,646,201.09	1,754.42%	15,583,091.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	24,186,198.07	-11,446,519.73	311.30%	10,131,265.09
经营活动产生的现金流量净额（元）	-18,708,322.32	79,992,333.68	-123.39%	-3,995,523.15
基本每股收益（元/股）	0.4270	-0.0258	1,755.04%	0.2443
稀释每股收益（元/股）	0.4270	-0.0258	1,755.04%	0.2443
加权平均净资产收益率	4.23%	-0.26%	4.49%	2.36%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	732,812,783.41	792,142,257.20	-7.49%	723,960,803.05
归属于上市公司股东的净资产（元）	636,566,700.56	634,169,234.91	0.38%	660,742,426.73

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

公司报告期内经审计利润总额、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	73,382,892.89	54,485,250.37	23,369,002.94	56,944,796.35
归属于上市公司股东的净利润	18,582,878.68	13,070,543.64	-706,311.22	-3,711,984.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,856,850.25	11,940,654.08	-873,373.53	-3,737,932.73
经营活动产生的现金流量净额	-8,698,950.02	-10,369,241.51	-223,833.35	583,702.56

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

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	2025 年金额	2024 年金额	2023 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）	-80,132.98	32,412.25	-1,592,001.12	
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）	896,123.07	1,023,762.45	1,062,587.49	主要系报告期内收到战略性新兴产业发展企业补贴 80 万。
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	2,047,601.68	6,003,563.07	6,831,936.51	系报告期内交易性金融资产的公允价值变动及处置交易性金融资产取得的投资收益。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	83,877.29	4,397,152.31		系报告期内收回单项计提的应收账款，形成的减值准备转回。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	590,724.70	-1,793.88	-63,092.69	主要系报告期内收到违约金收入。
其他符合非经常性损益定义的损益项目	49,759.56	66,446.08	175,911.85	系报告期内收到个税手续费返还。
减：所得税影响额	538,783.25	1,720,763.40	958,296.88	
少数股东权益影响额（税后）	241.63	460.24	5,218.88	

合计	3,048,928.44	9,800,318.64	5,451,826.28	--
----	--------------	--------------	--------------	----

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目主要系报告期内收到个税手续费返还。

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、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务

公司创立以来始终专注于工业流体特种分离业务，通过深挖客户在工业流体过程处理、废水处理领域的差异化需求，依托众多自主研发的膜分离应用技术、结合对国内外各种膜产品性能和膜分离技术的深度了解，为客户提供包括清洁生产技术方案设计与实施、膜分离装备集成、运营技术支持和售后服务在内的定制化膜分离技术应用整体解决方案，实物载体主要体现为向客户提供的膜分离系统集成装置以及向使用膜法清洁生产工艺的客户提供的零部件的更换和维护服务。



有别于其他从事工业生产末端废水处理、并以实现工业废水达标排放为目标的环保企业，公司主要以工业流体过程处理为主，根据客户对工业流体分离的具体要求，形成定制化的过程处理优化方案，在帮助客户实现流体中有价物质的回收利用的同时也以过程处理的方法处理工业生产的末端废水，提高资源循环利用效率，降低生产成本，减少污染物排放，达到“分清离浊、物尽其用”的目的，帮助工业企业实现清洁生产，完成绿色产业转型工作，从而实现客户经济效益、社会环保效益与公司经济利益的“互利多赢”。

（二）报告期内公司主要产品和服务及用途

公司主要从事膜分离技术的研究与开发，向工业客户提供以膜分离技术为核心的工业流体过程处理解决方案，实物载体主要体现为向客户提供的膜分离系统集成装置。

膜分离系统集成装置中的零部件及其他耗材具有一定的周期性，随着使用年限的增长其功能指标会有一定程度的衰减，需要对老化的零部件及其他耗材进行更换，以此保证整个膜分离整体解决方案的高效运行。

目前，公司下游客户主要集中在工业流体过程处理、废水处理领域，化纤、生物制药、纺织印染、化工、石油化工和煤化工、新能源、纸浆、冶金等行业。

1、生物制药行业

公司使用纯水装置对生物制药行业的原水进行处理，使其达到医药工艺要求的进水水质；

通过膜分离技术对原有生产工艺进行改造，减少化学品的消耗，从而降低生产成本及减少废弃物排放；

通过膜分离技术和结晶技术的结合，对多种生物制药产品的废弃母液进行综合利用，可大幅提高原材料的转化率、降低企业生产成本，减少生产过程的污染物排放；

通过对达标排放的废水进行深一步处理，并通过膜分离技术和蒸发结晶技术使废水达到最大限度的回收利用，做到近零排放。

2、化纤行业

在化纤行业，公司提供的碱回收循环使用技术方案可帮助客户实现生产过程中废碱的碱回收率达 95%以上，回收净碱超过 50 万吨/每年。半纤维素回收技术方案可分离、回收生产过程中半纤维素，回收物可用于再加工饲料添加剂、食品添加剂，如低聚木糖、木糖醇等产品。公司的酸回收循环使用技术方案将生产工艺中未利用的酸进行回收，并同时

此过程的水进行综合利用。

3、纺织印染行业

公司的污水处理技术方案可取代传统活性污泥法处理方法，大幅减少化学药剂使用成本，减少 60%以上沉淀污泥的固废处理成本，处理后排放污水各项污染物参数指标均大幅下降；废水经进一步深度处理可作为生产用水重复使用，目前中水回用率达 50%~70%左右或根据生产需要做到近零排放，使客户在满足行业最用水标准的同时扩大产能。此外，公司还能有效帮助企业回收并循环使用生产过程中 30%以上的热能，降低企业生产耗能。

4、石油化工和煤化工行业

在石油化工和煤化工行业，公司可提供多种解决方案，包括副产品回收再利用技术方案，优化分离提取工艺技术，提高分离效率、产品收率和产品品质；工艺排放液的水回收系统，回用水代替生产给水，降低新鲜水供用量；公司提供高浓盐水处理技术解决方案，在回收水的同时，进行分盐处理，回收有价值盐分，同时帮助企业实现液体零排放。

5、新能源行业

在新能源行业，公司可提供多种解决方案，公司依托自主研发的膜分离应用技术，在帮助企业解决废水回用的同时，还将废水中的锂资源分离提取，既节约水资源，解决污水处理难题，同时为企业创造资源回收利用的经济价值。

6、冶金行业

膜分离技术在冶金生产工艺过程中不仅能对溶液中目标产物进行浓缩，而且在生产工艺过程中也可以对于目标产物进行分离纯化，同时提高工艺过程中化学品的利用效率减少化学品的消耗和废弃物的排放。在冶金生产工艺过程中和冶金矿渣的综合利用过程中运用膜分离技术具有无污染、能耗低等优势。

（三）公司经营模式

1、业务模式：公司通过客户对工业流体分离的具体要求，依托众多自主研发的膜分离应用技术、结合对国内外各种膜产品性能和膜分离技术的深度了解，为客户提供包括清洁生产技术方案设计与实施、膜分离装备集成、运营技术支持和售后服务在内的定制化膜分离技术应用整体解决方案。与此同时，根据行业客户需求，提供设备租赁运营或售后运营服务，来有效缓解客户的短期资金压力，有效快速解决环保问题；同时，公司也为向使用膜法清洁生产工艺的客户持续提供后续的技术支持和膜组件及耗材的更换服务。

2、采购模式：公司实施工业流体分离解决方案所需的零部件、控制系统均由公司自行采购，采购人员根据零部件的库存情况及公司年度销售计划测算当年度所需的各种品牌、规格零部件数量，然后进行分批集中采购，同时也有部分零部件属于按需采购。公司目前已与国内外主要生产厂商或其经销商形成了较为稳定的合作关系。在日常采购过程中，公司严格按照已制定的《采购管理制度》对供应商、产品质量等进行考核，强化公司原材料的采购管理，规范采购操作规程，建立合格供应商管理体系，以满足公司项目实施的稳定性。

3、生产模式：公司为客户提供定制化的工业流体分离整体解决方案，实物载体主要体现为向客户提供膜分离系统集成装置。公司一般对销售订单采取项目制的实施方式，并就每个项目组独立开展工艺流程研发、施工图设计、自动控制系统程序编写、现场指导安装调试等工作，对于系统集成过程中需要委托加工的部件，公司采取委外加工或外包方式完成。

4、销售模式：公司的销售理念为“研发驱动、直销为主”。公司销售人员均有专业技术背景支撑，对各种膜材料产品性能、应用场景及公司技术方案特点和优势较为熟悉，同时还能够发现客户现有生产工艺中存在的不足，为客户提供具有针对性、定制化特征的过程处理解决方案及配套设备。为保证销售的针对性，公司将技术支持贯穿于整个销售流程中，依据客户提供的项目信息及其他需求制定研发方案，通过大量的小试或中试实验对研发方案进行调整并最终形成工业化解决方案。

5、研发模式：公司是一家研发驱动型公司，研发工作贯穿于销售、项目实施和后续项目运行全过程。公司的研发模式可分为主动型研发和被动型研发。主动型研发是根据客户行业生产工艺的特点，主动介入客户生产工艺，以优化客户传统生产工艺为目标进行技术研发，帮助其找到更加清洁绿色的工艺路线，达到降本增效的效果；被动型研发为客户主动提供其工艺过程中生产的废水小样，公司通过对废水进行分析并深入了解客户生产工艺特点，开展废弃物回收利用、废水达标排放等有针对性的技术研发。

（四）公司市场地位

经过多年的发展，公司自主研发出多项核心技术，公司相关技术已在多个行业领域内成功应用，并获得了下游行业

客户的普遍认可，公司的技术、产品与业务受到了政府部门、行业组织及客户的高度认可，获得诸多荣誉。公司连续五次通过上海市科学技术委员会等部门关于高新技术企业的认定，同时连续多次荣获上海市“专精特新”企业称号。被认定为浦东新区企业研发机构。

此外，公司最早将膜组合工艺方案应用于化纤企业清洁生产过程中，帮助化纤企业实现生产流程中的碱、半纤维素及酸等化学品的回收利用，这些发明专利、集成技术和相关配套设备在国内主要化纤生产企业获得推广和使用，产生了巨大的环保和经济价值。在印染行业领域，公司是少数利用组合膜技术及生物处理技术全面综合利用印染废水的膜技术应用公司之一；在医药行业中，公司是少数将膜技术组合工艺方案应用于青霉素系列产品和头孢系列产品纯化及废液处理领域的膜技术应用公司之一；在石油化工和煤化工行业，公司是首家采用超高压反渗透膜等技术，为企业实现水资源的回收利用，大幅降低了零排放的运营成本，同时采用高压纳滤膜技术最大限度的实现盐的分离，通过零排放系统生产合格的氯化钠和硫酸钠产品可以提高零排放的环保和经济效益。

公司凭借卓越的研发能力，与对客户行业的深刻研究，公司提供的膜分离技术方案得到了客户的广泛认可，公司的综合竞争力稳步提升。

二、报告期内公司所处行业情况

膜产业是我国高科技战略性产业，膜产业在“十二五”期间由于同时占据了节能环保和新材料两大战略性新兴产业，被列为国家产业发展的重点方向，得到重点培育。“十三五”期间政策方向上明确了高性能分离膜材料作为关键战略材料的发展重点，其中高性能分离膜材料被列入关键性战略材料，膜产业得到了迅速的发展。

随着近几年膜产业发展，膜分离技术广泛应用在生物医药、食品工程、石化工程、能源、水处理以及冶金等多个工业废水领域。随着工业化的快速发展，工业污水排放量不断增加，对环境和人类健康造成了严重威胁，因此，工业污水处理行业的发展受到了全球范围内的广泛关注。由于工业化的加速和环保意识的提高，对污水处理的需求量逐渐加大，全球工业污水处理行业得到了迅速的发展，在此过程之中，以生物膜技术、电化学处理技术等为代表的工业污水处理技术水平正在不断提升，进一步推动了市场规模的扩大，整体上来看，市场规模保持着稳步上升的趋势。与此同时，国家和地方政府颁布了一系列旨在加强工业水处理、减少污染排放的政策法规。

2026年3月，2026年全国两会期间，国务院总理李强在政府工作报告中提出关于生态环境综合治理强化方面，深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，制定实施空气质量持续改善行动计划，推进县城和农村黑臭水体治理，加强重点行业污染地块风险管控。强化新污染物治理，实施固体废物综合治理行动，完善多元化生态补偿机制，拓展生态产品价值实现渠道。加强生物多样性保护，扎实推进“三北”工程攻坚战，让人民群众身边的山更绿、水更清。关于绿色低碳转型方面，国务院总理李强在政府工作报告中提出，单位国内生产总值二氧化碳排放降低3.8%左右是今年明确的发展目标，这将推动水处理行业向低碳化、节能化方向转型。完善促进绿色低碳发展政策，实施重点行业提质降本降碳行动，深入推进零碳园区和工厂建设，为水处理设施的绿色改造提供政策支持。

2026年1月，生态环境部《2026年全国生态环境保护工作会议》部署2026年重点工作任务中包括：

制定深化水污染防治文件：研究制定深化水污染防治、全面推进群众身边水体保护治理有关文件，进一步完善水污染防治政策体系，明确治理目标和措施。推进工业园区污水集中处理设施建设改造：加强工业园区污水集中处理设施的建设和改造，提高污水收集和处理能力，确保工业园区污水达标排放。积极推进县城黑臭水体治理：针对县城黑臭水体问题，采取综合措施进行治理，包括源头控制、截污纳管、生态修复等，改善县城水环境质量。开展农村生活污水治理设施运行情况排查，打好农村黑臭水体歼灭战：对农村生活污水治理设施的运行情况进行全面排查，及时发现和解决设施运行中存在的问题。同时，加大农村黑臭水体治理力度，采取有效措施消除农村黑臭水体，改善农村水环境。这些任务旨在持续深入推进污染防治攻坚，加强水环境治理和保护，改善人民群众身边的水环境质量。

2025年10月，工业和信息化部、水利部发布《国家鼓励的工业涉水工艺、技术和装备目录（2025年版）》，目录涵盖共性通用技术及钢铁、石化化工、纺织印染等13个行业共150项节水工艺技术和装备。多项技术与膜分离直接相关，其中高盐废水资源利用集成技术：集成纳滤、反渗透、均相电驱动膜等膜分离及膜浓缩工艺，实现废水近零排放，净化水回收率高于95%；全流程硅钢废水零排放技术：采用“超滤+三级反渗透”工艺制备纯水回用；印染综合废水处理及回用技术：采用膜法组合工艺，废水回用率达60%-90%；氯碱化工含盐废水零排放技术：由碱性废渣处理、化学除硬、双

膜浓缩等五部分组成；炼油催化剂综合废水处理回用技术：通过纳滤分盐和浓缩、反渗透浓缩实现资源化；生物发酵行业废水处理回用集成技术：串联多级膜分离技术，实现全组分回收。

2025 年 8 月，中共中央、国务院发布《中共中央 国务院关于推动城市高质量发展的意见》，提出在推动城市发展绿色低碳转型方面，明确要求“推动城市生活污水管网全覆盖，巩固城市黑臭水体治理成效”，并强调“建立工业园区集中供能体系，推动废水、余热、固废协同处置全覆盖”。同时，在建立可持续的城市建设运营投融资体系部分，提出“稳慎推进公用事业价格改革”，这为污水处理收费机制改革提供了政策方向。

2025 年 5 月，国家发展和改革委员会印发《中央预算内投资项目谋划指南（2025 年版）》，该指南围绕“现代化产业体系、现代基础设施体系、新型城镇化和乡村振兴、区域协调发展、绿色发展、民生福祉、国家安全体系和能力现代化”等 8 个领域，聚焦“水运、水利、城市地下管网及设施、防灾减灾能力提升、农业、乡村振兴、重大区域发展战略建设、节能降碳、污染治理、教育强国基础设施、优质高效医疗卫生服务体系建设、文化保护传承利用工程、积极应对人口老龄化工程和托育建设、粮食等重要农产品仓储设施”等 23 个专项；其中污染治理专项明确将“城镇污水收集处理和污泥处理设施及城镇污水管网新建和改造”、“污水资源化利用设施建设”列为重点支持方向。重点流域水环境综合治理专项明确“未再单独支持独立的新开工污水和垃圾处理项目”，要求将污水处理设施作为子项，“包含在河道水环境综合整治等其他类型项目中合并申报”。

2025 年 4 月，《中华人民共和国生态环境法典（草案）》（以下简称草案）正式亮相，该草案第二百九十三条：排放工业废水的企业应当采取有效措施，收集和处理产生的全部废水，防止污染环境。含有毒有害水污染物的工业废水应当分类收集和处理，防止渗漏、流失，不得稀释排放。工业园区应当配套建设相应的污水集中处理设施，按照规定安装自动监测设备，与生态环境主管部门的监控设备联网，并保证监测设备正常运行。向污水集中处理设施排放工业废水的，应当按照国家有关规定进行预处理，达到集中处理设施处理工艺要求后方可排放。该草案第二百九十五条：企业应当采用原材料利用效率高、污染物排放量少的清洁工艺，并加强管理，减少水污染物的产生。

2025 年 3 月，水利部联合工业和信息化部、住房和城乡建设部、农业农村部、国家市场监督管理总局印发《关于全面构建节水制度政策体系的意见》（以下简称《意见》），《意见》提出，到 2030 年，节水政策法规标准更加完善，管理效能显著增强，全国用水总量严格控制，万元国内生产总值用水量和万元工业增加值用水量较 2025 年下降 10% 以上，农田灌溉水有效利用系数提高到 0.6 以上，非常规水利用规模达到 300 亿立方米以上；到 2035 年，形成与基本实现社会主义现代化相适应的节水制度政策体系，水资源节约集约利用达到世界先进水平。《意见》明确，农业是用水大户，节水潜力巨大，要加快完善农业节水增效制度政策，建立健全科学灌溉制度体系、用水计量监测体系、农业水价政策体系、节水市场制度体系、节水技术及服务体系；工业是重要用水部门，节水即减排，节水即治污，要加快完善工业节水减排制度政策，建立健全定额管理体系、精准计量体系、循环利用体系、用水权交易体系、节水产业发展体系；城镇是综合用水集中领域，提高节水综合效益空间很大，要加快完善城镇节水降损制度政策，建立健全水预算管理体系、水价水资源税管理体系、合同节水管理体系、再生水利用管理体系、节水型社会管理体系；同时强化政策支持和机制保障，推动节水制度政策体系落实落地。

2025 年 3 月，工信部等三部门再次印发《关于促进环保装备制造业高质量发展的若干意见》，提出“推动污染治理向减污降碳协同增效转型。推动大气治理、污水治理、固废处理装备企业研发新工艺技术，开发新型多污染物治理技术装备，助力实现二氧化硫、氮氧化物、细颗粒物、挥发性有机物等污染物协同削减，提升设备能效碳效水平，推动废弃物资源化利用，鼓励企业扩展温室气体减排、新污染物治理、新兴固废处置等业务”。

中国工业污水处理行业在政策推动、监管加强、技术创新、水资源化利用、以及全面的节水环保意识提高等多方面因素的共同作用下，呈现出强劲增长势头。未来，在技术迭代升级与环保政策体系健全的双轮驱动下，中国工业污水处理行业有望实现更加智能化、绿色化的发展。

三、核心竞争力分析

（一）技术创新及技术研发优势

公司通过了解工业企业在流体分离、废水处理过程的差异化需求和各种不足，为客户提供定制化特征的过程处理解决方案及配套设备，自主掌握核心技术，具有较强的技术研发能力。截至 2025 年 12 月 31 日，公司已获得专利证书 57

项，其中发明专利 22 项，实用新型专利 35 项。在积累专利技术的同时，公司的技术、产品与业务受到了政府部门、行业组织及客户的高度认可，获得诸多荣誉。公司连续五次通过上海市科学技术委员会等部门关于高新技术企业的认定，同时连续多次荣获上海市“专精特新”企业称号。被认定为浦东新区企业研发机构。公司自主研发的“KX 高浓度盐水浓缩装置”、“KX 工业废碱综合利用系统”和“甲醇制烯烃装置净化水处理系统”先后被认定为上海市高新技术成果转化项目；“粘胶工业废碱高效回用及浓缩液回收系统”获得上海市中小企业技术创新资金，并被列入《2016 年度上海市创新产品推荐目录》，于 2022 年入选《上海市绿色技术目录（2022 版）》，于 2023 年获得中华环保联合会科技进步奖；“24000t/d 印染废水热能回收及处理系统”荣获第一届水业中国“星光奖”工程之星称号；“甲醇制烯烃装置净化水膜分离法处理工艺”被中国石油和化学工业联合会评选为绿色工艺，列入《石化绿色低碳工艺名录(2024 年版)》；“DMTO 装置净化水深度处理回用关键技术开发及应用”荣获第七届全国设备管理与技术创新成果；“KX 工业废碱综合利用系统”2025 年被列入《河北省工业领域绿色低碳技术装备推荐目录》。

为完善公司科技创新体系建设，构建公司人才基地，培养造就高水平的科技创新人才和高层次管理人才，保持公司在国内外的技术领先地位和持续快速发展能力，公司于 2022 年被批准建企业专家工作站。公司与江南大学等机构的合作研发，有效整合研发资源，同时较好地提升了公司在工业分离行业领域的技术先进性。

（二）膜应用项目经验及工艺设计优势

膜分离技术的核心是把先进的膜分离技术同应用对象的生产工艺有机结合起来，既要懂得膜分离技术也要深入理解应用领域的生产工艺。膜分离技术的应用是跨界科研、多学科协同的典型代表。公司的核心团队不仅具有在医药、化纤、食品等行业的工作履历，而且在膜分离技术应用领域具有丰富的从业经验，故能深刻了解下游客户的生产工艺过程及特点，同时对市场上各知名品牌膜元件的性能、品类、规格、应用条件等具有深刻的认识。此外，公司还始终注意吸引各个行业的优秀人员加盟，因此，可以给纺织印染、化纤、生物制药等行业的客户提供更为个性化的膜技术应用整体解决方案，并且根据众多的成功的项目经验和数据，可为客户提供更加准确的设备维护保养建议，优化客户的运行成本。

（三）团队优势

公司的管理团队具有丰厚的专业技术背景和长期的行业工作经验，公司管理团队均具有近 30 年的专业膜分离技术知识和应用经验，经过多年的公司运作实践积累了丰富的行业经营管理经验。随着公司不断发展壮大，管理团队也在不断的提升公司管理水平，从公司组织架构、员工发展等多方面进行优化调整，制定人才发展规划，更新流程制度，以适应新时期的发展需求。团队人员均来自生物制药、制浆造纸、化纤、化工、食品等行业或膜分离专业领域，公司通过项目制分工、轮岗培训等方式提升员工的专业技术能力，参与产品的现场安装、调试、运行等过程，在提升研发技术能力的同时全方面的掌握将技术设计方案产业化的能力，培养一支具备综合能力的技术团队。通过定期会议、部门培训等方式提高员工的专业知识水平，为公司持续发展和不断研发创新提供了强有力的支持。

（四）定制化、高品质全流程服务模式及智慧运营

公司一直坚持通过过硬的技术实力与优质的售前和售后服务，深入了解客户的潜在需求，根据客户提供的废水小样，公司通过对客户生产工艺特点及废水组分进行分析，并以升级优化传统生产工艺为核心进行技术研发，开发出成本更低、污染物更少、物料回用更彻底的新型清洁生产工艺，为客户提供定制化膜分离技术应用整体解决方案。公司十分注重对客户的持续服务，建立了覆盖主要客户的技术服务团队，能够积极响应客户的售后服务需求、及时解决客户在生产过程中遇到的问题，与主要客户建立了长期、稳定的业务合作关系，为公司持续的业务合作和业务拓展奠定了良好基础。

在运营支持方面，公司基于丰富的项目处理经验，通过智能控制系统，实现运营数据实时监控、程序维护和故障报警等功能，同时集成设备的日常运营管理，为客户运营设备提供实时监控和售后管理服务。

（五）市场及品牌优势

目前，国际知名的膜元件生产企业由于不了解下游终端客户的生产工艺过程，一般都不从事具体的膜应用；而工业客户由于不了解膜的性能、特点和具体工艺应用，一般也不会直接向膜生产企业采购。公司作为膜分离技术整体解决方案的提供商，其核心价值在于既深刻了解上游膜生产企业不同类型膜元件的性能、规格及应用条件，又熟悉下游工业客户的生产工艺过程和特点，从而能为工业客户选择最适合其应用场景的膜元件，并为其提供经济、高效的膜分离技术整体解决方案。公司作为国内少数能够在工业流体领域提供膜分离技术应用整体解决方案的企业之一，具有较强的技术研

发能力和市场竞争能力。公司凭借成熟的工业废水处理项目实施经验、定制化的服务及应用研发能力获得了行业内的认可。

在国际市场，由于公司膜分离技术具有很强的技术创新性、以及技术服务对终端客户的灵活性和适应性，已经建立了较好的国际竞争力和品牌知名度。目前，公司已经进入了马来西亚、埃塞俄比亚、巴基斯坦等东南亚、非洲、南亚等多个国家和地区，作为膜分离技术整体解决方案的提供商，公司为客户提供集材料、设备和工艺一体化解决方案，该模式特别适用于技术创新性明显、细化技术指标要求更高的客户，赢得了国际客户的认可。公司率先开拓了多个应用领域并保持较好的市场占有率，品牌和行业地位获得市场广泛认可。

四、主营业务分析

1、概述

2025 年，是充满挑战的一年。面对业务波动，公司迅速反应，通过完善上年项目的交付，积极拓展新的业务，持续推进国产替代等一系列举措，有效应对退市风险，整体经营稳中有进。

报告期内，公司实现营业收入 2.08 亿元，较去年同期增长 155.11%；毛利率 34.15%，较去年同期增长 10.68%；归属于上市公司股东的净利润 2,723.51 万元，较去年同期增长 1,754.42%；经营活动产生的现金流净额-1,870.83 万元，较去年同期减少 123.39%。

（1）完善上年项目的交付

上年末，受相关订单收入确认会计判断的影响，公司实现营业收入金额小于已执行项目金额。为此，公司快速响应，与会计师进行了充分沟通，完善项目交付，确保收入确认审慎，第一季度交付了部分订单，为 2025 年业绩持续向好奠定了坚实基础。

（2）积极拓展新业务

公司紧盯市场需求，不断加强销售团队建设，有序推进“纵向深耕，横向拓展”的发展战略，深化与现有客户的合作，紧跟客户发展动态，精准匹配客户需求，构建长期且稳定的战略合作伙伴关系。同时，积极拓展新行业新客户，将海外业务拓展至欧洲，扩充了项目资源。

（3）推进国产替代进程

公司持续推进研发创新，报告期内，膜分离装置生产项目的国产替代取得了实质性突破，有效缓解部分进口部件的交付周期压力，并且降低了采购成本，进一步夯实产业基础，为后续国产替代进程提供了有力支撑。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2025 年		2024 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	208,181,942.55	100%	81,605,885.57	100%	155.11%
分行业					
专用设备制造业	208,181,942.55	100.00%	81,605,885.57	100.00%	155.11%
分产品					
工业流体分离解决方案	181,414,580.09	87.14%	46,821,713.16	57.38%	287.46%
零部件及耗材	25,844,836.13	12.41%	33,525,487.36	41.08%	-22.91%
租赁收入	922,526.33	0.44%	1,258,685.05	1.54%	-26.71%
分地区					

境内	164,318,250.63	78.93%	74,213,644.74	90.94%	121.41%
境外	43,863,691.92	21.07%	7,392,240.83	9.06%	493.37%
分销售模式					
直销	208,181,942.55	100.00%	81,605,885.57	100.00%	155.11%

(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						
专用设备制造业	208,181,942.55	137,093,635.99	34.15%	155.11%	119.51%	10.68%
分产品						
工业流体分离解决方案	181,414,580.09	122,131,386.65	32.68%	287.46%	205.45%	18.08%
零部件及耗材	25,844,836.13	14,951,211.05	42.15%	-22.91%	-33.43%	9.14%
分地区						
境内	164,318,250.63	106,718,057.94	35.05%	121.41%	91.74%	10.05%
境外	43,863,691.92	30,375,578.05	30.75%	493.37%	346.98%	22.68%
分销售模式						
直销	208,181,942.55	137,093,635.99	34.15%	155.11%	119.51%	10.68%

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

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
专用设备制造业-工业流体分离解决方案	销售量	台套	27	10	170.00%
	生产量	台套	21	16	31.25%
	库存量	台套		6	-100.00%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

主要系销售台套受项目规模大小的影响，存在较大的变化

(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

单位：元

行业分类	项目	2025 年	2024 年	同比增减
------	----	--------	--------	------

		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专用设备制造业	直接材料	98,670,747.59	71.97%	46,614,692.71	74.64%	111.67%
专用设备制造业	直接人工	14,621,267.70	10.67%	12,164,755.71	19.48%	20.19%
专用设备制造业	制造费用	23,801,620.70	17.36%	3,674,106.43	5.88%	547.82%
专用设备制造业	合计	137,093,635.99	100.00%	62,453,554.85	100.00%	119.51%

说明

受业务量的增加及项目规模较大的影响，除了直接人工的固定支出变化不大，直接材料和制造费用均有较大增长。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本公司于 2025 年 1 月 6 日设立控股子公司盐城鑫科新材料有限公司，注册资本 5,000 万元人民币，本公司直接持股比例 80.00%。

(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）	190,313,516.45
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	91.42%
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	73,033,750.02	35.08%
2	客户 2	63,161,061.95	30.34%
3	客户 3	27,079,646.03	13.01%
4	客户 4	18,019,810.12	8.66%
5	客户 5	9,019,248.33	4.33%
合计	--	190,313,516.45	91.42%

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）	45,072,339.55
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.84%
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	0.00%

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	18,164,696.08	14.85%

2	供应商 2	9,142,359.89	7.47%
3	供应商 3	7,842,662.70	6.41%
4	供应商 4	5,606,300.88	4.58%
5	供应商 5	4,316,320.00	3.53%
合计	--	45,072,339.55	36.84%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	9,657,270.98	6,113,094.98	57.98%	主要系销售人员增加，销售人员薪酬增加
管理费用	17,973,194.52	14,078,970.82	27.66%	
财务费用	-3,621,485.48	-1,743,015.53	-107.77%	主要系利息收入增加
研发费用	15,667,898.67	16,165,876.07	-3.08%	

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
食品生产废水资源化回收利用	解决食品行业生产过程中的用水问题、提高用水品质；处理生产过程中产生的废水，实现资源化利用	3 中试阶段	提高用水品质及水的回收率，并实现资源化利用。	食品废水中含有很多可回收利用的资源，蕴藏着巨大的价值，合适的处理利用后，可实现资源循环利用，创造经济效益。
飞灰废水的零排放及资源化	解决飞灰水洗废水难以处理的问题，回收有价值的盐，提高生产效益。	3 中试阶段	回收利用飞灰水洗废水中的盐，实现资源化利用。	飞灰水洗废水回收的氯化钠和氯化钾的工业结晶盐，能够满足回用标准，具有较高的经济价值，能够为公司创造经济效益。
煤制烯烃行业污水综合利用	通过各种技术的高效组合和改进，来实现煤制烯烃过程中废水的处理及资源化利用。	3 中试阶段	实现煤制烯烃行业废水的零排放和资源化利用。	煤制烯烃行业污水综合利用工艺方法运行稳定，运行成本低，具有较好的市场前景，能够为公司创造经济效益。
油田采出水处理及资源化利用	开发出一套适用于油田采出水的处理工艺，并实现资源化利用。	2 小试阶段	开发出一套油田采出水的处理工艺，能够适用于多种水质，工艺路线短、易于控制、处理效果稳定、投资和运行成本低	解决油田采出水难以处理的问题，实现资源化利用，节约水资源，为企业减少环保压力；减少对于环境的污染，具有较好的社会效益。

KMPR 过滤设备以及应用研发	研发一套高效、低耗、安全、经济的水处理工艺。	4 试生产阶段	去除废水中的悬浮颗粒、油等大分子物质，产水可以回用或者进一步处理。	工艺流程比传统工艺大大简化，无需考虑污泥的沉淀分离和多级过滤，设备少，占地面积小，施工工期短，投资成本低，有非常良好的市场前景。
膜法脱氨氮工艺及设备研发	探究合适的工艺，使其能耗低，去除效率高；研发新的设备，使其能够高效去除废水中的氨氮，设备占地小，实现经济和环保效益。	3 中试阶段	脱除并回收废水中的氨氮。	能够高效去除废水中的氨氮，设备占地小；工艺的能耗低，去除效率高，实现经济和环保效益，有非常良好的市场前景。
生物质材料资源化利用	解决天然可再生纤维素资源分离纯化关键技术，实现分离后各组分（高纯度纤维素、木质素、半纤维素）等的商品化运用。	4 试生产阶段	采用膜元件分离精度梯级融合技术将组分中的可溶性成分按分子量、功能、成分等进行有效分离。	高纯度纤维素短缺及价格上涨直接影响到下游加工企业生存发展，替代产品及替代工艺的出现将稳定行业发展趋势，引领行业健康、高效发展，市场潜力巨大。
抗生素绿色生产工艺研究	解决青霉素从发酵液提取到阿莫西林合成的绿色生产关键工艺，以及头孢菌素提取以及半合成过程中绿色生产关键工艺。	4 试生产阶段	优化青霉素及头孢菌素的提取纯化工艺。	可降低生产成本，降低环境污染，提高企业的竞争力。新的生产工艺及设备有着非常良好的市场前景。
石油化工生产过程中催化剂的分离回收	用膜组合技术，使工艺运行稳定、分离效果较好、易清洗、产生的废液较少、回收率高。	3 中试阶段	分离回收石油化工行业中的催化剂，提高催化剂的回收率，提高水的回用率。	可降低生产成本，同时可减少碳排放，降低环境污染，提高企业的竞争力。市场潜力巨大。
印染工艺过程水整体解决方案研究	针对于印染工艺过程中重点、难点环节废水排放进行点源处理，实现资源回用；优化末端处理技术，降低整体废水处理及水回用的运行成本。	4 试生产阶段	通过点源处理，回收废水当中有利用价值的资源，减少废水排放，降低污水处理负荷，节约资源，降低生产成本，同时解决高浓度碱的处理难题。	实现印染工艺全流程的处理，为客户提供更经济和环境更友好的整体解决方案，大幅度增强公司在该领域的竞争力。
矿产资源的综合利用	通过开展矿产资源的综合利用，降低生产成本、提高资源利用效率，促进可持续发展。	3 中试阶段	提高矿产资源的利用率，降低企业生产成本。	提高矿产资源的利用率，为客户降低生产成本，提高客户在该领域的竞争力，为公司创造效益。
膜材料和膜元件的研究	开发出具有通量高、分离性能好、性质稳定、机械强度高、耐污染、耐氧化等特点的膜材料和膜元件，减少膜分离技术的投资。	3 中试阶段	开发研究可应用于工业流体中含强酸、强碱的物料或废水处理的膜产品。	减少膜分离技术应用的投入，拓宽应用范围，扩大市场需求量，减少本公司使用的膜的成本，增加收益。
合成生物学下游生产工艺及配套设备的研究开发及相关废水处理	开发合成生物学产品膜分离关键技术及设备	1 研究阶段	利用膜分离技术，提高生物产品制取过程中产品的纯度、回收	提高生物产品质量的同时，能够为企业节约成本、提高收益，

理和资源化利用			率及废水回用率。	减少生产过程中废水的排放，具有环保、经济等多重意义。
金属超滤膜分离装置控制系统	精确控制不锈钢膜系统的运行参数;使系统的安全可靠性更高，使系统在达到性能的要求下，尽可能控制降低运行能耗。	4 试生产阶段	根据不锈钢膜运行工艺参数控制的要求及一些安全保护程序，进行自动化，智能化的数据处理来控制，实现设备系统的集中监视控制，智能计算自动调节参数，无需现场人员的介入，提高系统的安全性。	提升公司软件配套服务质量。
高分子中空纤维膜装置控制系统	对高分子中空纤维膜装置系统的运行参数进行精确的控制;提高系统的安全可靠性，使系统在达到性能的要求下，尽可能控制降低运行能耗。	3 中试阶段	研发出高分子中空纤维膜装置控制系统。	提升公司软件配套服务质量。
煤化工生产工艺中酸碱的回收	提供更优质的工艺和设备，帮助客户通过低能耗、高稳定性的回收工艺，完成煤化工生产工艺中酸碱的回收，提升资源循环利用率，降低运行成本。	3 中试阶段	通过低能耗、高稳定性的回收工艺，回收煤化工生产过程中的酸碱。	回收煤化工生产过程中的酸碱，为客户降低生产成本，提高客户在该领域的竞争力，为公司创造效益。

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	24	26	-7.69%
研发人员数量占比	19.20%	26.53%	-7.33%
研发人员学历			
本科	11	12	-8.33%
硕士	9	10	-10.00%
博士	0	1	-100.00%
本科以下	4	3	33.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	3	7	-57.14%
30~40 岁	9	9	0.00%
41-50 岁	6	5	20.00%
50 岁以上	6	5	20.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	15,667,898.67	16,165,876.07	14,466,046.79
研发投入占营业收入比例	7.53%	19.81%	11.61%
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	0.00%	0.00%	0.00%

润的比重			
------	--	--	--

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

主要系研发投入金额较去年基本持平，报告期内营业收入大幅增加导致研发投入占比下降

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	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	146,151,296.35	234,377,853.96	-37.64%
经营活动现金流出小计	164,859,618.67	154,385,520.28	6.78%
经营活动产生的现金流量净额	-18,708,322.32	79,992,333.68	-123.39%
投资活动现金流入小计	472,009,724.84	1,122,023,887.96	-57.93%
投资活动现金流出小计	404,835,876.53	1,190,512,710.03	-65.99%
投资活动产生的现金流量净额	67,173,848.31	-68,488,822.07	198.08%
筹资活动现金流入小计	1,250,000.00		新增
筹资活动现金流出小计	27,496,449.75	26,055,316.31	5.53%
筹资活动产生的现金流量净额	-26,246,449.75	-26,055,316.31	-0.73%
现金及现金等价物净增加额	22,665,706.50	-13,842,809.32	263.74%

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

经营活动产生的现金流量净额同比减少，主要系本期收到货款减少所致；

投资活动产生的现金流量净额同比增加，主要系本期收回银行理财产品增加所致；

现金及现金等价物净增加额同比增加，主要系投资活动产生的现金流量净额影响所致。

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

2025 年公司归母净利润为 2,723.51 万元，经营活动产生的现金流量净额为 -1,870.83 万元，两者之间的差异为 4,594.34 万元，主要系本期确认收入的主要项目，货款已于上期预收，本期收到货款减少所致。

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	-2,646,190.52	-8.61%	主要系联营公司本期亏损	否

公允价值变动损益	346,842.60	1.13%	主要系交易性金融资产公允价值变动	否
资产减值	-797,163.82	-2.59%	主要系原材料跌价损失	否
营业外支出	102,104.41	0.33%	主要系非流动资产毁损报废损失	否
信用减值损失	2,082,053.54	6.78%	主要系按会计准则冲回的坏账准备	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

	2025 年末		2025 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	352,758,518.68	48.14%	147,893,598.90	18.67%	29.47%	主要系赎回交易性金融资产
应收账款	55,044,808.38	7.51%	65,837,060.82	8.31%	-0.80%	
合同资产	3,469,583.60	0.47%			0.47%	
存货	112,885,308.89	15.40%	126,681,226.39	15.99%	-0.59%	
长期股权投资	8,663,150.71	1.18%	12,985,448.85	1.64%	-0.46%	
固定资产	33,160,356.06	4.53%	25,194,110.11	3.18%	1.35%	
在建工程	4,870,873.07	0.66%	2,224,938.73	0.28%	0.38%	
使用权资产	6,734,424.55	0.92%	6,595,856.38	0.83%	0.09%	
合同负债	42,399,388.28	5.79%	104,834,241.71	13.23%	-7.44%	主要系年初预收的货款在本年度确认收入
租赁负债	4,648,890.30	0.63%	4,139,470.02	0.52%	0.11%	
交易性金融资产	15,122,459.03	2.06%	275,084,582.19	34.73%	-32.67%	主要系赎回交易性金融资产
无形资产	58,847,302.14	8.03%	6,406,305.77	0.81%	7.22%	主要系本期专有技术达到预定可使用状态
其他非流动资产	118,240.07	0.02%	57,363,296.00	7.24%	-7.22%	主要系本期专有技术达到预定可使用状态

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)	275,084,582.19	346,842.60			45,000,000.00	305,308,965.76		15,122,459.03
金融资产小计	275,084,582.19	346,842.60			45,000,000.00	305,308,965.76		15,122,459.03
应收款项融资	11,466,223.15				15,097,793.77	22,267,110.70		4,296,906.22
上述合计	286,550,805.34	346,842.60			60,097,793.77	327,576,076.46		19,419,365.25
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	1,869,028.07	银行承兑汇票保证金
合计	1,869,028.07	

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
404,835,876.53	1,190,512,710.03	-65.99%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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。

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

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
盐城鑫科新材料有限公司	投资设立	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

公司将继续秉承以市场为基础，以技术为支撑，以服务为核心的发展战略，通过加大研发力度、提升服务质量，为工业客户提供降本增效、高附加值的工业流体特种分离解决方案，强化公司在技术、服务、市场的核心竞争优势，带动行业的高质量发展。

(一) 下一年度经营计划

1、持续研发投入，提升技术创新能力

公司作为一家研发驱动型企业，高度重视膜分离技术的应用创新工作，在原有研发项目技术开发的基础上，不断深耕核心业务领域的技术点，持续满足客户不断增长和变化的需求。截至 2025 年 12 月 31 日，公司拥有发明专利 22 项、实用新型专利 35 项，未来将充分调动创新人才，通过员工自主研发及高校合作等方式加大专利技术的产出，提升公司的技术创新能力。同时，公司结合对未来市场需求的预判进行新领域的技术研究、技术储备，包括化纤、生物制药、纺织印染、化工、石油化工和煤化工、新能源、电子和新材料、食品、纸浆等行业，将膜分离工艺技术推广到更多的行业应用领域。

2、提升市场开发能力，强化国际业务

公司坚持“纵向深耕、横向拓展”的市场策略，与核心优质客户保持稳定的长期合作关系，有序推进“纵向深耕”的同时，持续投入到新的膜技术应用领域的研究开发工作，拓展新业务领域，挖掘潜在客户，推进“横向拓展”。近年来，公司积极开拓海外市场，参加海外行业展会，与潜在客户进行深入技术交流，同时利用现有客户资源和渠道，深入工业废

水处理需求较大的东南亚、南亚、非洲、欧洲等市场，充分利用本地化优势，最大程度地挖掘客户需求，为其提供定制化的工业流体分离解决方案，加快海外市场扩张速度，提升品牌在海外市场的知名度。

3、不断完善特种膜材料生产线建设，保证稳定产品供应

2024 年公司购买了特种膜生产技术，实现膜产品生产从 0 到 1 的突破，打通了从膜生产到膜应用的全技术产业链，2025 年公司完善了特种膜材料生产线建设工作，实现特种膜产品批量生产并对外销售，在此基础上，公司同步完成了特种膜技术专业人才的梯队培养工作。2026 年公司将努力提高生产效率逐步扩大生产规模，稳定的膜产品供应可保证公司在工业流体特种分离业务领域的市场竞争优势，为公司可持续发展提供支持。

4、搭建人才梯队，激发企业活力

公司将继续通过多渠道吸引优秀人才，并完善员工培养体系，给予员工施展的平台，形成人才和平台的良性互促、正向循环。公司将继续开展高校招聘计划，为人才梯队补充年轻血液，激发企业活力。通过关键岗位轮岗、系统性培训提升员工专业水平，为公司未来可持续发展提供稳定的人力资源保障。

（二）可能面临的风险

1、研发持续创新能力不足的风险

公司自成立以来一直坚持以技术创新为业绩驱动力，膜分离行业属于技术和知识密集型行业，对技术创新和产品应用能力要求较高，公司需根据下游行业对膜分离系统集成装置功能和性能的要求，持续创新研发满足客户需求的工业流体分离技术。随着国内外环保市场竞争愈加激烈，若公司无法保持持续稳定的技术研发水平，市场占有率将降低，给公司发展带来不利影响。针对上述风险，公司将继续加大研发投入，布局新业务领域，做好技术储备。提升研发人员的专业水平和业务能力，为公司业务发展提供技术支撑。

2、市场竞争加剧的风险

近年来，国内水环境治理产业竞争愈加激烈，市场竞争者众多，如果不能保持持续稳定的技术研发水平，满足不同领域客户的需求，公司可能面临盈利能力下滑、市场占有率降低等风险。针对上述风险，公司将保持在技术研发上面的投入，提升研发人员的专业水平和业务能力，加强客户粘性，稳固公司的核心竞争力，不断开发更多下游应用领域，为公司业务发展保驾护航。

3、应收账款回款风险

随着外部宏观环境以及客户所处行业多样性的不断变化，公司应收账款回款风险逐步增加。尽管公司会严格把控客户质量，选择资金实力雄厚、信用状况良好的企业，但如果市场环境发生变动，下游客户的经营状况出现不利变化，将给公司带来应收账款回款风险。为此，公司在前期销售阶段就会对客户信用等级进行管理，充分评估应收账款的坏账风险，从开端减少风险，同时，将回款金额和回款期限作为销售部门业绩考核指标，激励销售人员加大应收账款催收力度。

4、人力资源管理风险

公司所处行业属于知识和技术密集型行业，企业发展的可持续性很大程度上取决于人才队伍的稳定。随着未来公司国内及海外市场覆盖面的扩大、下游行业多样性的增加，公司对专业技术人员、研发人员的储备可能会出现无法满足业务发展的情况。为避免人力资源风险，公司根据每年度招聘计划，积极通过外部招聘补充人才队伍。同时对人力资源配置优化，加大人力资源体系建设，完善员工薪酬绩效考核体系，增加员工粘性，降低骨干员工流失风险。

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
2025 年 05 月 14 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	参与上海凯鑫 2024 年度网上业绩说明会的投资者	公司的基本情况、业务及经营情况	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 300899 上海凯鑫投资者关系

						管理信息 20250514（编 号：2025- 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

第四节 公司治理、环境和社会

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》、《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》及其它有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，不断加强信息披露工作，开展投资者关系管理工作，维护好上市公司及股东利益。

截至报告期末，公司内部治理情况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的相关法律法规和规范性文件的要求。2025 年度公司治理具体情况如下：

1、关于股东与股东会

公司严格按照《公司章程》、《股东会议事规则》等规定和要求，规范股东会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司召开的股东会均由公司董事会召集，董事长主持，聘请专业律师对股东会进行见证，并按要求对会议相关信息进行披露。股东会保证各股东有充分的发言权，为不能现场出席的股东提供网络投票，确保全体股东能够平等行使自己的合法权益。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东及实际控制人按照《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》、《公司章程》等相关规定和要求，严格规范自身行为，不存在超越公司股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，也不存在控股股东占用公司资金的情形，公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会和内部机构独立运作。

3、关于董事和董事会

根据《公司章程》规定，董事会是公司常设管理、经营决策机构。公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《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》、《公司董事会议事规则》、《公司独立董事工作制度》等工作开展，出席公司董事会，列席公司股东会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司董事会下设战略与投资委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会 4 个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，除战略与投资委员会由董事长担任主任委员以外，其他专门委员会均由独立董事担任主任委员，且独立董事人数占其他专门委员会委员的比例均达到三分之二，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。

4、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《证券时报》、《上海证券报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

5、内部审计制度

报告期内，公司严格贯彻了内部审计制度，有效地规范了经营管理，在控制风险的同时确保了经营活动的正常开展。通过对公司各项治理制度的规范和落实，公司的治理水平得以不断提高，有效地保证了公司各项经营目标的实现。

公司董事会下设审计委员会，主要负责公司内部审计与外部审计之间进行沟通，并监督公司内部审计制度的实施，审查公司内部控制制度的执行情况，审查公司的财务信息等。审计委员会下设独立的审计部，审计部直接对审计委员会负责及报告工作。

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

公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，建立并不断完善了法人治理结构，不存在与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

1、业务独立：公司建立了符合现代企业制度要求的法人治理结构和内部组织结构，在经营管理上独立运作。公司拥有完整的研发、采购、生产和销售体系，在业务经营的各个环节上均保持独立，具有独立完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

2、人员独立：公司建立了健全的法人治理结构，董事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》等相关规定选举或聘任，不存在有关法律法规禁止的兼职情况及控股股东、实际控制人超越公司董事会和股东会作出人事任免决定的情况。公司人事及工资管理与股东单位完全严格分离，公司所有员工均在公司领薪；公司严格按照已制定的人力资源相关制度进行员工聘用、考评、晋升等工作，公司的劳动、人事及工资管理完全独立。

3、资产独立：公司所拥有和使用的资产主要包括房屋及构筑物、机器设备、电子设备、运输设备、集成设备、无形资产等与生产经营相关的资产以及其他辅助、配套资产，公司对该等资产拥有合法、完整的所有权或使用权。本公司不存在为股东和其他个人提供担保的情形，亦不存在控股股东占用本公司资金、资产及其他资源的情形。

4、机构独立：公司按照《公司法》和《公司章程》的要求，设置股东会作为最高权力机构、设置董事会为决策机构，已建立了独立、完备的法人治理结构法行使各自的职权。公司根据自身发展需要建立了相应的组织机构，制定了完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责独立运作，不受控股股东、实际控制人的干预，形成有机的独立运营主体，不存在与控股股东混合经营的情况。

5、财务独立：公司设有完整独立的财务会计部门，配备了专门的财务人员，建立了符合有关会计制度要求、独立的会计核算体系和财务管理制度，进行独立的财务决策。公司独立开立银行账户，不存在控股股东及其他任何单位或个人共用银行账户的情况。公司作为独立纳税人，依法履行纳税义务，依法独立纳税。

综上，公司严格按照《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，建立并不断完善法人治理结构，不存在与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董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

))				
葛文越	男	57	董事长、 总经理	现任	2015 年 07 月 20 日	2027 年 10 月 20 日	14,339 ,200	0	1,501, 161	0	12,838 ,039	协议 转让
邵蔚	男	55	董事	现任	2015 年 07 月 20 日	2027 年 10 月 20 日	3,384, 800	0	354,35 3	0	3,030, 447	协议 转让
			常务 副总 经理	现任	2018 年 04 月 20 日	2027 年 10 月 20 日						
刘峰	男	51	董 事、 副 总 经 理	现任	2015 年 07 月 20 日	2027 年 10 月 20 日	3,384, 800	0	354,35 3	0	3,030, 447	协议 转让
杨昊鹏	男	56	董事	现任	2019 年 02 月 16 日	2027 年 10 月 20 日	2,584, 800	0	270,60 1	0	2,314, 199	协议 转让
申雅维	女	60	董事	现任	2017 年 02 月 18 日	2027 年 10 月 20 日	3,384, 800	0	354,35 3	0	3,030, 447	协议 转让
杨旗	男	61	董事	现任	2021 年 10 月 26 日	2027 年 10 月 20 日	3,384, 800	0	354,35 3	0	3,030, 447	协议 转让
			副 总 经 理	现任	2025 年 07 月 03 日	2027 年 10 月 20 日						
林宏	男	64	独 立 董 事	现任	2021 年 10 月 26 日	2027 年 10 月 20 日	0	0	0	0	0	
王剑锋	女	54	独 立 董 事	现任	2024 年 01 月 11 日	2027 年 10 月 20 日	0	0	0	0	0	
吴代林	男	58	独 立 董 事	现任	2024 年 01 月 11 日	2027 年 10 月 20 日	0	0	0	0	0	
袁莉	女	52	财 务 总 监	现任	2017 年 02 月 08 日	2027 年 10 月 20 日	0	0	0	0	0	
			董 事 会 秘 书	离 任	2018 年 06 月 15 日	2025 年 01 月 08 日						
毛翔祖	男	40	董 事 会 秘 书、 副 总	现任	2025 年 01 月 08 日	2027 年 10 月 20 日	0	0	0	0	0	

			经理									
合计	--	--	--	--	--	--	30,463,200	0	3,189,174	0	27,274,026	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

公司董事会于 2025 年 1 月 8 日收到公司董事会秘书袁莉女士的辞职报告，袁莉女士因个人原因申请辞去董事会秘书职务，辞职报告自送达董事会之日起生效。辞职后袁莉女士继续担任公司财务总监职务。公司于 2025 年 1 月 8 日召开第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于聘任副总经理、董事会秘书的议案》，同意聘任毛翔祖先生为公司副总经理、董事会秘书，任期自本次董事会审议通过之日起至第四届董事会届满之日止。

公司董事、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
袁莉	董事会秘书	解聘	2025 年 01 月 08 日	个人原因
毛翔祖	董事会秘书、副总经理	聘任	2025 年 01 月 08 日	个人原因
杨旗	副总经理	聘任	2025 年 07 月 03 日	个人原因

2、任职情况

公司现任董事、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

（一）董事

1、葛文越，男，1968 年出生，EMBA 硕士学位，中国国籍，拥有新加坡永久居留权，曾任凯能高科技工程（上海）有限公司销售、研发、采购、工程、项目部经理、副总经理、总经理、董事长，新加坡凯发集团高级副总裁、首席技术官。现任新加坡凯鑫董事长、总裁，上海钥凯董事长，江苏赛铂锐执行董事，盐城鑫科董事长、执行董事，本公司董事长、总经理。

2、邵蔚，男，1970 年出生，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权，曾任山东菱花味精股份有限公司技术部部长、处长、部长、高级工程师。现任新加坡凯鑫董事，上海钥凯董事、总经理，启东凯鑫总经理，本公司董事、常务副总经理。

3、申雅维，女，1965 年出生，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权，曾任中国医药研究开发中心实习研究员、助理研究员、副研究员，凯能高科技工程（上海）有限公司市场研发部经理、副总经理。现任上海钥凯监事，本公司董事、高级顾问职务。

4、刘峰，男，1974 年出生，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权，曾任中国蓝星化学清洗总公司下属蓝星水处理技术有限公司销售、技术支持、区域经理，凯能高科技工程（上海）有限公司研发总监、销售总监、销售副总经理。现任启东凯鑫执行董事，江苏赛铂锐总经理，本公司董事、副总经理。

5、杨昊鹏，男，1969 年出生，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权，曾任丹东轻化工研究院工程师，凯能高科技工程（上海）有限公司销售部经理、工艺技术部总监，现任启东凯鑫监事，江苏赛铂锐监事，盐城鑫科监事，本公司董事。

6、杨旗，男，1964 年出生，研究生，中国国籍，无境外永久居留权，曾任江西省石油化学工业设计院设计工程师，江西省石油化学工业厅规划处主任科员，江西省石油化学工业总公司技术监督处高级工程师，新奥集团国际经济发展有限公司总经理，凯能高科技工程（上海）有限公司销售总监，美景（北京）环保科技有限公司副总经理，上海凯鑫分离技术有限公司董事、监事，北京华凯阳光科技有限公司副总经理，北京恩泽佳立科技有限公司资深项目经理，亚钾国际投资（广州）股份有限公司副总经理，现任本公司董事、副总经理。

7、林宏，男，1961 年出生，研究生，中国国籍，无境外永久居留权。2005 年 9 月至 2007 年 3 月任京山凯龙民爆器材有限公司董事长；2005 年 9 月至 2007 年 3 月任京山凯龙资产管理有限公司董事长、经理；2007 年 4 月至 2018 年 4 月任湖北凯龙化工集团股份有限公司副总经理、董事会秘书；2018 年 5 月至 2021 年 5 月任湖北凯龙化工集团股份有限公

司总经理、董事会秘书。2021 年 12 月至 2024 年 7 月任武汉地质资源环境研究院有限公司董事长特别助理，2021 年 12 月至 2024 年 7 月任武汉中极氢能产业创新中心有限公司董事长，现任本公司独立董事。

8、王剑锋，女，1971 年出生，硕士，中国国籍，无境外永久居留权，2007 年至 2011 年任迦腾高分子材料有限公司财务总监；2011 年至 2012 年任长江成长资本投资有限公司风控总监；2012 年至今任邦盟汇骏数字科技（上海）股份有限公司董事长，2025 年 1 月至今任上海美迪西生物医药股份有限公司独立董事，现任本公司独立董事。

9、吴代林，男，1967 年出生，硕士，中国国籍，无境外永久居留权，曾任原长江证券有限责任公司投行总部武汉投行部总经理；原长江巴黎百富勤证券有限责任公司企业融资部副总经理、保荐代表人；长江证券承销保荐有限公司董事、副总裁、保荐代表人；长江成长资本投资有限公司董事、总裁、法定代表人；长江证券股份有限公司党委委员、副总裁；湖北新能源投资管理有限公司董事长、总经理；江苏民营投资控股有限公司副总裁。现任德宁私募基金管理（嘉兴）合伙企业（有限合伙）主管合伙人，本公司独立董事。

（二）高级管理人员

1、葛文越，男，现任公司总经理，简历详见本节之“董事会成员”介绍。

2、邵蔚，男，现任公司常务副总经理，简历详见本节之“董事会成员”介绍。

3、刘峰，男，现任公司副总经理，简历详见本节之“董事会成员”介绍。

4、杨旗，男，现任公司副总经理，简历详见本节之“董事会成员”介绍。

5、袁莉，女，1973 年出生，本科学历，注册会计师，中国国籍，无境外永久居留权，曾任上会会计师事务所（特殊普通合伙）项目经理，大华会计师事务所上海分所高级经理。2018 年 6 月至 2025 年 1 月任本公司董事会秘书，现任上海钥凯董事，本公司财务总监。

6、毛翔祖，男，1985 年出生，硕士，中国国籍，无境外永久居留权，曾任杭州神驹科技有限公司副总经理，2022 年 11 月 09 日至今任上海红脊工程机械服务有限公司执行董事、总经理，2012 年 6 月 8 日至今任安徽先特能源装备有限公司监事，现任盐城鑫科董事，本公司战略投资总监、董事会秘书、副总经理。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

控股股东、实际控制人之一葛文越先生同时担任公司董事长和总经理，该安排有利于公司统一决策，提升运营效率，具有充分的合理性。为确保公司治理的规范性，公司已严格按照《公司法》及《公司章程》清晰界定了董事会与总经理的职权，切实保障了公司的独立性及其全体股东的合法权益。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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
葛文越	新加坡凯鑫	董事长、总裁	2016年05月02日		是
葛文越	上海钥凯	董事长	2019年08月01日		否
葛文越	江苏赛铂锐	执行董事	2023年07月17日		否
葛文越	盐城鑫科	执行董事	2025年01月06日		否
邵蔚	新加坡凯鑫	董事	2016年05月01日		否
邵蔚	上海钥凯	董事	2019年08月01日		否
邵蔚	上海钥凯	总经理	2019年10月01日		否
邵蔚	启东凯鑫	总经理	2019年10月01日		否

			日		
刘峰	启东凯鑫	执行董事	2019年10月01日		否
刘峰	江苏赛铂锐	总经理	2023年07月17日		否
杨昊鹏	启东凯鑫	监事	2017年08月01日		否
杨昊鹏	江苏赛铂锐	监事	2023年07月17日		否
杨昊鹏	盐城鑫科	监事	2025年01月06日		否
申雅维	北京圣维佳科技发展有限公司	监事	2004年09月01日		否
申雅维	上海钥凯	监事	2019年08月01日		否
王剑锋	任邦盟汇骏数字科技(上海)股份有限公司	董事长	2012年08月01日		否
王剑锋	上海美迪西生物医药股份有限公司	独立董事	2025年01月13日		是
吴代林	德宁私募基金管理(嘉兴)合伙企业(有限合伙)	主管合伙人	2019年08月01日		是
袁莉	上海钥凯	董事	2019年08月01日		否
毛翔祖	上海红沓工程机械服务有限公司	执行董事、总经理	2022年11月09日		否
毛翔祖	安徽先特能源装备有限公司	监事	2012年06月08日		否

公司现任及报告期内离任董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、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、决策程序

除董事薪酬须经股东会审议通过外，公司高级管理人员及其他核心人员的薪酬方案由公司管理层制定，并提交董事会审议确定。

2、确定依据

根据国家有关法律、法规及公司所处行业其他公司规模和薪酬水平，并结合公司的实际经营情况，依据董事、高级管理人员的职责履行情况和年度绩效完成情况综合确定。在公司专职任职的董事、高级管理人员以及其他核心人员从公司领取的薪酬主要由基本薪酬和绩效奖金组成，其中基本薪酬根据其工作岗位等确定，绩效奖金根据个人年度考核结果确定。

3、实际支付情况

报告期内，董事、高级管理人员共 11 人，实际支付薪酬 1,039.05 万元。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

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
----	----	----	----	------	--------------	--------------

葛文越	男	57	董事长、总经理	现任	214.26	否
邵蔚	男	55	董事长、常务副总经理	现任	151.65	否
刘峰	男	51	董事、副总经理	现任	217.5	否
申雅维	女	60	董事	现任	45	否
杨昊鹏	男	56	董事	现任	69	否
杨旗	男	61	董事、副总经理	现任	133.35	否
林宏	男	64	独立董事	现任	6	否
王剑峰	女	54	独立董事	现任	6	否
吴代林	男	58	独立董事	现任	6	否
袁莉	女	52	财务总监	现任	105.86	否
毛翔祖	男	40	董事会秘书、副总经理	现任	84.43	否
合计	--	--	--	--	1,039.05	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	公司相关薪酬与考核评价体系
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	公司独立董事领取独立董事津贴不适用考核情况；非独立董事和高级管理人员依据公司绩效考核规定获得相应的报酬。公司薪酬考核工作已完成。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	无
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	无

其他情况说明

适用 不适用

七、报告期内董事履行职责的情况

1、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议	出席股东大会次数
葛文越	7	3	4	0	0	否	4
邵蔚	7	3	4	0	0	否	4
刘峰	7	5	2	0	0	否	4
申雅维	7	3	4	0	0	否	4
杨昊鹏	7	6	1	0	0	否	4
杨旗	7	2	5	0	0	否	4
林宏	7	4	3	0	0	否	4
王剑峰	7	5	2	0	0	否	4
吴代林	7	2	5	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、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。

3、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

公司董事会对公司有关建议均被采纳。

八、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）
审计委员会	王剑锋、杨昊鹏、林宏	6	2025年04月24日	1、审议《立信会计师事务所（特殊普通合伙）就上海凯鑫分离技术股份有限公司2024年度审计与独立董事及审计委员会沟通的主要事项》； 2、审议《内审部2025年第一季度工作报告及2025年第二季度工作计划》	一致同意	无	无
			2025年04月27日	1、审议《关于<2024年年度报告>及其摘要的议案》； 2、审议《关于公司<2025年第一季度报告>的议案》； 3、审议《关于<2024年度	一致同意	无	无

				内部控制评价报告>的议案》； 4、审议《关于公司及子公司2025年度向金融机构申请综合授信额度的议案》； 5、审议《关于<2024年财务决算报告>的议案》； 6、审议《关于2024年度会计师事务所的履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告的议案》			
			2025年07月03日	审议《关于聘任公司2025年度审计机构的议案》	一致同意	无	无
			2025年08月26日	审议《关于<2025年半年度报告>及其摘要的议案》	一致同意	无	无
			2025年10月26日	审议《关于<2025年第三季度报告>的议案》	一致同意	无	无
			2025年12月25日	审议《中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）就上海凯鑫分离技术股份有限公司2025年度审计与独立董事及审计委员会的预审沟通》	一致同意	无	无
薪酬与考核委员会	林宏、申雅维、杨旗、吴代林、王剑锋	1	2025年04月27日	1、审议《关于2025年度董事薪酬方案的议	一致同意	无	无

				案》； 2、审议《关于 2025 年度高级管理人员薪酬方案的议案》； 3、审议《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》			
提名委员会	吴代林、杨昊鹏、林宏	2	2025 年 01 月 08 日	审议《关于聘任副总经理、董事会秘书的议案》	一致同意	无	无
			2025 年 07 月 03 日	审议《关于聘任公司副总经理的议案》	一致同意	无	无

九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

十、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）	80
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	45
报告期末在职员工的数量合计（人）	125
当期领取薪酬员工总人数（人）	125
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	10
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	16
销售人员	7
技术人员	74
财务人员	9
行政人员	19
合计	125
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

博士	1
硕士	23
本科	57
大专及以下	44
合计	125

2、薪酬政策

公司薪酬政策遵循公平、竞争、激励、经济、合法的原则，根据员工岗位价值并结合有关政策及市场情况的变化，对员工薪酬进行核定。

3、培训计划

根据公司经营实际与管理需要，结合职责分工与员工个人发展通道，科学安排培训计划、培训课程，包括新员工入职培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十一、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

报告期内，公司严格按照《公司章程》规定的利润分配政策制定利润分配方案并实施，相关议案经公司董事会审议通过形成决议提交股东会审议，股东会在审议利润分配方案时，应充分听取中小股东的意见和诉求，为股东提供网络投票的方式。

公司分别于 2025 年 10 月 26 日召开第四届董事会第九次会议，于 2025 年 11 月 13 日召开 2025 年第三次临时股东会，审议通过了《关于 2025 年前三季度利润分配方案的议案》。公司 2025 年前三季度利润分配方案为：公司拟以现有总股本 63,783,466 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 3.90 元（含税），合计派发现金股利人民币 24,875,551.74 元（含税），不进行资本公积转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转下一年度。公司于 2025 年 11 月 24 日实施了上述利润分配方案。

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)	2.00
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	63,783,466
现金分红金额 (元) (含税)	12,756,693.20
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)	12,756,693.20
可分配利润 (元)	155,493,537.10
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	
公司发展阶段不易区分但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	
经中兴华会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计, 截至 2025 年 12 月 31 日, 公司 2025 年度合并财务报表实现归属于上市公司股东的净利润 27,235,126.51 元, 其中母公司实现净利润 24,905,342.54 元。根据《公司章程》规定, 按母公司 2025 年净利润的 10% 计提法定盈余公积金后, 公司截至 2025 年 12 月 31 日合并报表可供分配利润 155,493,537.10 元, 母公司可供分配利润 162,393,343.69 元。根据利润分配应以母公司的可供分配利润及合并财务报表的可供分配利润孰低的原则, 公司 2025 年度可供分配利润为 155,493,537.10 元。经综合考虑投资者的合理回报和公司的长远发展, 在保证公司正常经营业务发展的前提下, 公司拟定 2025 年度利润分配方案为: 公司拟以现有总股本 63,783,466 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 2.00 元 (含税), 合计派发现金股利人民币 12,756,693.20 元 (含税), 不进行资本公积转增股本, 不送红股, 剩余未分配利润结转下一年度。	

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

十二、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) 2021 年 12 月 6 日, 公司召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议, 审议通过了《关于〈上海凯鑫分离技术股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划 (草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈上海凯鑫分离技术股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2021 年限制性股票激励计划有关事项的议案》、《关于核实〈上海凯鑫分离技术股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》等相关议案, 公司独立董事发表了同意意见, 深圳价值在线信息科技股份有限公司就本次激励计划出具了独立财务顾问报告, 北京市嘉源律师事务所就本次激励计划出具了法律意见书。

(2) 2021 年 12 月 7 日至 2021 年 12 月 16 日, 公司对首次授予激励对象的名单在公司内部进行公示, 公司监事会结合公示情况对首次授予激励对象名单进行了核查, 并于 2021 年 12 月 17 日披露了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

(3) 2021 年 12 月 22 日, 公司召开了 2021 年第二次临时股东大会, 审议通过了《关于〈上海凯鑫分离技术股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划 (草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈上海凯鑫分离技术股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2021 年限制性股票激励计划有关事项的议案》, 同时披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。本次激励计划获 2021 年第二次临时股东大会批准通过, 北京市嘉源律师事务所就本次股东大会出具了法律意见书。

(4) 2021 年 12 月 23 日，公司召开了第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议，审议通过《关于向公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。董事会认为公司 2021 年限制性股票激励计划规定的首次授予条件已经成就，同意以 2021 年 12 月 23 日为首次授予日，授予价格为 16.03 元/股，向 16 名激励对象授予 65.00 万股第二类限制性股票。公司独立董事已对该事项发表了同意的独立意见。监事会对授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。深圳价值在线信息科技股份有限公司对公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予相关事项出具了独立财务顾问报告。北京市嘉源律师事务所对公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予事项出具了法律意见书。

(5) 2022 年 12 月 28 日，公司披露了《关于作废 2021 年限制性股票激励计划预留限制性股票的公告》，2021 年限制性股票激励计划的 16.25 万股预留限制性股票作废。

(6) 公司于 2023 年 4 月 24 日召开第三届董事会第八次会议、第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》，作废已授予但尚未归属的第二类限制性股票 26.00 万股。独立董事发表了同意的独立意见，北京市嘉源律师事务所出具了相关的法律意见书。

(7) 公司于 2024 年 4 月 19 日召开第三届董事会第十四次会议，第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》，作废已授予但尚未归属的第二类限制性股票 19.50 万股。北京市嘉源律师事务所出具了相关的法律意见书。

(8) 公司于 2025 年 4 月 27 日召开第四届董事会第五次会议，第四届监事会第三次会议，审议通过《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》，作废已授予但尚未归属的第二类限制性股票 19.50 万股。北京市嘉源律师事务所出具了相关的法律意见书。

上述具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告及文件。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了较为完善的绩效考评体系、奖惩激励机制和薪酬制度，公司高级管理人员均由董事会聘任，薪酬由基本薪酬和绩效考核薪酬等组成。高级管理人员的薪酬与考核以公司经济效益及工作目标为基础，根据高级管理人员分管工作的职责，进行综合考核，根据考核结果确定高级管理人员的年度薪酬水平。董事会下设薪酬与考核委员会作为公司高级管理人员的薪酬考核管理机构。经考核，2025 年度，公司高级管理人员认真勤勉履行职责，履职过程中遵纪守法，不存在违规行为。

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

十三、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

公司根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《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》等相关法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，结合行业特征及公司经营实际，建立了一套运行有效的内部控制体系。

同时，由审计委员会、内审部共同组成公司的风险内控管理组织体系，对内控制度进行持续完善与细化，对公司的内部控制管理进行监督与评价，不断健全内控体系，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十四、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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十五、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	2026年03月31日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网《2025年度内部控制评价报告》	
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	<p>(1) 财务报告重大缺陷的迹象包括：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。如下迹象通常表明财务报告内部控制可能存在重大缺陷，包括但不限于：该缺陷可能导致对已经签发财务报告更正和追溯、当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报、审核委员会或内部审计职能对内部控制的监督无效、董事和高级管理层的舞弊行为、风险管理职能无效、控制环境无效、重大缺陷在合理期间未得到及时整改。</p> <p>(2) 财务报告重要缺陷的迹象包括：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、但仍应引起公司董事会和管理层重视的错报。</p> <p>(3) 财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷。</p>	<p>(1) 非财务报告重大缺陷的迹象包括：对存在的问题不采取任何行动有较大的可能导致严重的偏离控制目标。</p> <p>(2) 非财务报告重要缺陷的迹象包括：对存在的问题不采取任何行动有一定的可能导致较大的负面影响和目标偏离。</p> <p>(3) 非财务报告一般缺陷的迹象包括：对存在的问题不采取任何行动可能导致较小范围的目标偏离。</p>
定量标准	<p>定量标准以合并财务报表资产总额和合并财务报表税前利润作为衡量指标。</p> <p>(1) 内部控制缺陷可能导致合并利润存在潜在错报的，以合并财务报表税</p>	<p>定量标准以合并财务报表资产总额和合并财务报表税前利润作为衡量指标。</p> <p>(1) 内部控制缺陷可能导致合并利润存在潜在错报的，以合并财务报表税</p>

	前利润指标衡量。如果缺陷可能导致的直接损失占税前利润的 5%以上，则认定为重大缺陷；如果缺陷可能导致的直接损失占本企业税前利润的 3%-5%，则认定为重要缺陷；如果缺陷可能导致的直接损失小于本企业税前利润的 3%，则认定为一般缺陷。 (2) 内部控制缺陷可能导致合并资产总额存在潜在错报的，以合并财务报表资产总额指标衡量。如果缺陷可能导致的直接损失占本企业资产总额的 1%以上，则认定为重大缺陷；如果缺陷可能导致的直接损失占本企业资产总额 0.5%-1%，则认定为重要缺陷；如果缺陷可能导致的直接损失小于本企业资产总额 0.5%，则认定为一般缺陷。	前利润指标衡量。如果缺陷可能导致的直接损失占税前利润的 5%以上，则认定为重大缺陷；如果缺陷可能导致的直接损失占本企业税前利润的 3%-5%，则认定为重要缺陷；如果缺陷可能导致的直接损失小于本企业税前利润的 3%，则认定为一般缺陷。 (2) 内部控制缺陷可能导致合并资产总额存在潜在错报的，以合并财务报表资产总额指标衡量。如果缺陷可能导致的直接损失占本企业资产总额的 1%以上，则认定为重大缺陷；如果缺陷可能导致的直接损失占本企业资产总额 0.5%-1%，则认定为重要缺陷；如果缺陷可能导致的直接损失小于本企业资产总额 0.5%，则认定为一般缺陷。
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，上海凯鑫分离技术股份有限公司于 2025 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	2026 年 03 月 31 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网《2025 年度内部控制审计报告》
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

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司报告期内不涉及公司治理专项行动自查问题整改的情况。

十七、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

十八、社会责任情况

公司是国内少数能够在工业流体领域提供膜分离技术应用整体解决方案的企业之一，自 2011 年有限公司成立以来，一直专注于膜分离技术的研究与开发，为工业客户优化生产工艺，提供减排降耗和废弃物资源化综合利用的整体解决方案。在经营过程中，公司积极履行企业应尽的义务，在为股东创造价值的同时，保护职工的合法权益，诚信对待供应商和客户，有效推动企业和社会的和谐发展。

（一）股东和债权人权益保护

自上市以后公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《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》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，加强完善公司内部治理结构，保障股东特别是中小股东的合法权益。报告期内，公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》的规定，规范召开股东会，通过现场及网络的方式让股东特别是中小股东能够参与会议。及时、准确、真实、完整地履行信息披露义务，通过电话、邮件、互动平台等多种方式与股东进行沟通交流，保障投资者的知情权。

（二）供应商、客户权益保护

公司将“专业专注、守正创新。合力合作、诚信共赢。”作为企业价值观，对内引导员工精进技能，提升技术创新能力，对外重视与客户、供应商通力合作，诚信友好，互惠共赢。在经营管理过程中，不断加强与各方的沟通与合作，充分尊重并保护供应商、客户的合法权益，从而建立良好的合作伙伴关系。公司作为膜分离技术应用整体解决方案的提供商，在为客户、社会创造更大价值的同时，与供应商、客户携手共进，互相监督持续改善，把履行企业社会责任贯穿于企业经营和管理的各个环节，实现企业和社会的和谐发展。

（三）职工权益保护

公司严格遵守国家《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规，完善企业用工制度，并按照国家相关规定，按时为员工缴纳各项社会保险和住房公积金，保障员工的合法权益。与此同时，公司始终致力于为员工创造一个健康、和谐、有活力的工作环境，报告期内，公司通过组建文娱活动、员工体检、节日福利、优秀员工表彰、企业团建旅行等多项福利，切实改善和提高员工生活质量，让员工共享企业发展成果，实现共赢。公司职工代表大会、工会组织依法行使职权，建立了与员工交流的多元化渠道，听取员工对公司经营、财务状况以及涉及员工利益的重大事项的意见，让员工参与到公司治理之中。

十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第五节 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	葛文越;刘峰;邵蔚;申雅维;杨昊鹏;杨旗	股份减持承诺	<p>公司控股股东葛文越及其一致行动人邵蔚、刘峰、申雅维、杨昊鹏和杨旗承诺：</p> <p>（1）在持有上海凯鑫股票锁定期届满后，若本人拟减持上海凯鑫股份，将通过深圳证券交易所协议转让、大宗交易、集中竞价交易或其他合法方式进行，并严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等有关法律、法规以及中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等监管部门发布的有关规章和规范性文件的规定；（2）若本人通过集中竞价交易方式减持的，将在首次卖出前 15 个交易日预先披露减持计划；通过其他方式减持的，将在减持前 3 个交易日公告减持计划，并</p>	2023 年 10 月 16 日	长期有效	正常履行中

			按照深圳证券交易所的规则及时、准确、完整地履行信息披露义务； (4) 如违反上述承诺，本人将在上海凯鑫股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明具体原因并向上海凯鑫股东和社会公众投资者道歉，同时本人违反前述承诺致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。			
	高学香;上海济谦投资管理合伙企业(有限合伙);袁莉	股份减持承诺	本人/本企业在发行人首次公开发行股票前所持有的发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。	2023年10月16日	2025年10月16日	已履行完毕
	葛文越;刘峰;邵蔚;申雅维;杨昊鹏;袁莉	股份减持承诺	公司控股股东葛文越及其一致行动人邵蔚、刘峰、申雅维、杨昊鹏和杨旗承诺： (3) 在首次公开发行股票前所持有的上海凯鑫股份锁定期届满后的24个月内，本人合计减持上海凯鑫首次公开发行股票前所持股份的数量不超过本人所持上海凯鑫首次公开发行股票前股份总数的50%，且减持价格不低于发行人首次公开发行价格（若公司股票上市后出现派息、送股、资	2023年10月16日	2025年10月16日	已履行完毕

			<p>本公积转增股本等除权、除息事项，则最低减持价格按照深圳证券交易所的有关规定作相应调整)。</p> <p>公司控股股东葛文越及其一致行动人邵蔚、刘峰、申雅维、杨昊鹏和杨旗承诺：本人/本企业在发行人首次公开发行股票前所持有的发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。</p>			
	葛文越;刘峰;邵蔚;申雅维;杨昊鹏;袁莉	股份减持承诺	<p>作为公司董事、高级管理人员，葛文越、邵蔚、刘峰、申雅维、杨昊鹏、袁莉进一步承诺：</p> <p>(1) 前述锁定期满后，在担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；</p> <p>(2) 离职后半年内，不转让本人持有的发行人股份；</p> <p>(3) 如果中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等监管部门对上市公司董事、监事、高级管理人员转让公司股票的限制性规定发生变更，本人将按照变更后的规定履行股份锁定义务。</p>	2023 年 10 月 16 日	长期有效	正常履行中

	葛文越;刘峰; 邵蔚;申雅维; 杨昊鹏;杨旗	其他承诺	<p>(二) 发行人控股股东、实际控制人出具的对欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺</p> <p>根据《创业板上市公司证券发行注册管理办法（试行）》等相关监管要求及规定，公司控股股东葛文越及其一致行动人邵蔚、刘峰、申雅维、杨昊鹏和杨旗对欺诈发行上市股份买回事宜承诺如下：</p> <p>1、保证公司本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行情形；</p> <p>2、在本次公开发行的股票已经注册并上市发行后，如出现中国证监会等有权部门确认如下情形之一的：“①公司在证券发行文件中隐瞒重要事实或者编造重大虚假内容的；②本人违反《创业板上市公司证券发行注册管理办法（试行）》规定，致使公司所报送的注册申请文件和披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的；③本人组织、指使公司进行财务造假、利润操纵或者在证券发行文件中隐</p>	2020年10月16日	长期有效	正常履行中
--	------------------------------	------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	------	-------

			<p>瞒重要事实或编造重大虚假内容的。”本人将在中国证监会等有权部门确认后启动股份买回程序，买回公司本次公开发行的全部新股。</p>			
	<p>北京市嘉源律师事务所;长江证券承销保荐有限公司;大华会计师事务所（特殊普通合伙）;上海市申威资产评估有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>（四）本次发行相关中介机构的承诺 1、本次发行的保荐机构（主承销商）长江保荐承诺：如因本保荐机构为发行人首次公开发行制作、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，将依法赔偿投资者损失。 2、本次发行的专项法律顾问嘉源律所承诺：如因本所为发行人首次公开发行制作、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，将依法赔偿投资者损失，但本所没有过错的除外。 3、本次发行的审计机构大华会计师事务所承诺：因本所为发行人首次公开发行制作、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，将依法按照相</p>	<p>2020年10月16日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>关监管机构或司法机关认定的金额赔偿投资者损失，如能证明无过错的除外。</p> <p>4、公司改制时的评估机构上海市申威资产评估有限公司承诺：如因本公司为发行人首次公开发行制作、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，将依法赔偿投资者损失，但本公司没有过错的除外。</p>			
	<p>Kuantai Yeh;葛文越;黄亚钧;刘峰;邵蔚;申雅维;王晓琳;杨昊鹏;姚立;袁莉;张承慈</p>	<p>其他承诺</p>	<p>(三) 相关责任主体的承诺</p> <p>1、公司董事、高级管理人员关于填补即期回报措施的承诺</p> <p>公司董事、高级管理人员根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：</p> <p>(1) 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公司利益。</p> <p>(2) 对职务消费行为进行约束。</p> <p>(3) 不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>(4) 由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与</p>	<p>2020年10月16日</p>	<p>长期有效</p>	<p>Kuantai Yeh;黄亚钧、王晓琳、姚立、张承慈已履行完毕、其余承诺方的其他承诺正常履行中。</p>

			<p>公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>(5) 若公司后续推出股权激励政策, 承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>(6) 全面、完整、及时履行公司制定的有关填补被摊薄即期回报措施以及公司对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报措施的承诺。如违反上述承诺或拒不履行上述承诺, 本人同意按照中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所等证券监管机构发布的有关规定, 对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。</p>			
	葛文越;刘峰;邵蔚;申雅维;杨昊鹏;杨旗	其他承诺	<p>(三) 相关责任主体的承诺</p> <p>2、控股股东、实际控制人填补即期回报措施的承诺</p> <p>公司控股股东及实际控制人根据中国证监会相关规定, 对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺:</p> <p>(1) 承诺将严格执行关于上市公司治理的各项法律、法规及规章制度, 保护上海凯鑫和公众利益, 不越权干预上海凯鑫经</p>	2020年10月16日	长期有效	正常履行中

			营管理活动； (2) 承诺不以任何方式侵占上海凯鑫利益。			
	上海凯鑫分离技术股份有限公司	其他承诺	(一) 发行人出具的对欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺 根据《创业板上市公司证券发行注册管理办法（试行）》等相关监管要求及规定，公司对欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺如下： 1、保证本公司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； 2、在本次公开发行的股票已经注册并上市发行后，如出现中国证监会等有权部门确认“本公司在证券发行文件中隐瞒重要事实或者编造重大虚假内容的”，本公司将在中国证监会等有权部门确认后启动股份回购程序，回购公司本次公开发行的全部新股。	2020年10月16日	长期有效	正常履行中
	上海凯鑫分离技术股份有限公司	其他承诺	(一) 发行人出具的依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺 公司承诺： (1) 公司招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对	2020年10月16日	长期有效	正常履行中

			<p>其真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任；（2）若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。</p>			
	葛文越;刘峰;邵蔚;申雅维;杨昊鹏;杨旗	其他承诺	<p>（二）发行人控股股东、实际控制人出具的依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺 公司控股股东葛文越及其一致行动人邵蔚、刘峰、申雅维、杨昊鹏和杨旗承诺： （1）公司招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任； （2）若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失； （3）如本人违反上述承诺，公司有权将应付本人的现金分红予以扣留，直至本人实际履行上述承诺义务为止。</p>	2020年10月16日	长期有效	正常履行中
	Kuantai Yeh;葛	其他承诺	（三）发行人	2020年10月	长期有效	Kuantai Yeh;

	文越;黄亚钧;蒋位;刘峰;钱勇;邵蔚;申雅维;王晓琳;杨昊鹏;杨一琳;姚立;袁莉;张承慈		<p>董事、监事、高级管理人员的承诺</p> <p>公司董事、监事、高级管理人员承诺：</p> <p>(1) 公司招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任；</p> <p>(2) 若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失；</p> <p>(3) 如本人违反上述承诺，公司有权将应付本人的薪酬等收入予以扣留，直至本人实际履行上述承诺义务为止。</p>	16 日		黄亚钧；蒋位；钱勇；王晓琳；杨一琳；姚立；张承慈已履行完毕，其余承诺方的其他承诺正常履行中。
	葛文越;刘峰;邵蔚;申雅维;杨昊鹏;杨旗	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>为减少和规范与上海凯鑫及其子公司之间的关联交易，公司控股股东、实际控制人向公司作出了如下承诺：</p> <p>1、除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本人以及本人所控制的其他企业与上海凯鑫及其子公司之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联</p>	2019 年 06 月 11 日	长期有效	正常履行中

			<p>交易。</p> <p>2、本人及本人所控制的其他企业将尽量避免或减少与上海凯鑫及其下属子公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本人将严格遵守法律、法规、规章、其他规范性文件及上海凯鑫公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并及时履行关联交易的信息披露义务。</p> <p>3、本人保证不会利用关联交易非法转移、输送上海凯鑫的资金、利润，不会利用关联交易损害上海凯鑫及其他股东的合法权益。</p> <p>4、本人若违反上述承诺而导致上海凯鑫及其子公司发生损失或侵占上海凯鑫及其子公司利益的，由本人承担因此产生的所有损失。</p>			
	葛文越;刘峰;邵蔚;申雅维;杨昊鹏;杨旗	关于同业竞争、关联交易、资金占用	为维护公司及公司其他股东的合法权益，	2019年06月11日	长期有效	正常履行中

		方面的承诺	<p>避免未来可能发生的同业竞争，公司控股股东葛文越及其一致行动人邵蔚、刘峰、杨旗、申雅维和杨昊鹏已向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：</p> <p>“1、本人及本人控制的除上海凯鑫以外的其他企业目前未以任何形式从事与公司构成同业竞争的业务或经营活动；</p> <p>2、在本人单独控制或与他人共同控制上海凯鑫期间，本人保证将不会控制任何与公司的产品生产及/或业务经营构成竞争或可能构成竞争的企业；</p> <p>3、在本人单独控制或与他人共同控制上海凯鑫期间，本人保证将促使本人控制的除上海凯鑫以外的其他企业不直接或间接从事、参与或进行与公司的产品生产及/或业务经营相竞争的任何活动；</p> <p>4、在本人单独控制或与他人共同控制上海凯鑫期间，本人及本人控制的除上海凯鑫以外的其他企业所参股的企业，如从事与上海凯鑫构</p>			
--	--	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>成竞争的产品生产及/或业务经营，本人及本人控制的除上海凯鑫以外的其他企业将避免成为该等企业的控股股东或获得该等企业的实际控制权；</p> <p>5、在本人单独控制或与他人共同控制上海凯鑫期间，如上海凯鑫此后进一步拓展产品或业务范围，本人及本人控制的除上海凯鑫以外的其他企业将不与公司拓展后的产品或业务相竞争，如与公司拓展后的产品或业务构成或可能构成竞争，则本人及本人控制的除上海凯鑫以外的其他企业将采取措施，以按照最大限度符合上海凯鑫利益的方式退出该等竞争，包括但不限于：</p> <p>（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；</p> <p>（2）停止经营构成或可能构成竞争的业务；</p> <p>（3）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；</p> <p>（4）将相竞争的业务纳入到贵公司来经营。</p> <p>本人愿意承担因违反上述承诺而给上海凯</p>			
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			鑫及上海凯鑫其他股东所造成的一切经济损失。”			
股权激励承诺	上海凯鑫分离技术股份有限公司	其他承诺	1、公司承诺不为激励对象依本次激励计划获取限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。2、公司承诺向公司聘请的独立财务顾问机构提供的有关本次激励计划的相关情况（包括但不限于提供的资料、电话/微信等方式问询的回复等）及其公开披露的相关信息真实、准确、完整，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2021年12月06日	长期有效	已履行完毕
	股权激励对象	其他承诺	1、若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，本人自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本次股权激励计划所获得的全部利益返还公司。2、本人参与本次股权激励的资金来源为自筹资金；本人获授的限制性股票在归属前不得转让、担保或用于偿	2021年12月06日	长期有效	已履行完毕

			还债务。3、不存在同时参加两家或两家以上上市公司股权激励计划的情形。			
其他承诺	吉学文	股份限售承诺	<p>自本人受让的标的股份过户登记日起 18 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的标的股份，也不提议由目标公司回购标的股份；上述锁定期届满后，若本人拟减持所持有的标的股份，将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等有关法律、法规以及中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等监管部门发布的有关规章和规范性文件的规定；</p> <p>本人如违反上述承诺或法律法规强制性规定减持标的股份的，违规减持标的股份所得归目标公司所有，如本人未将违规减持标的股份所得上交目标公司，则目标公司有权将应付本人现金分红与上述应上交目标公司的违规减持所得金额相等的部分收归目标公司所有。</p>	2025 年 12 月 17 日	18 个月	正常履行中
承诺是否按时履行	是					

如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用
---------------------------------------	-----

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

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

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、审计委员会、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

本公司于 2025 年 1 月 6 日设立控股子公司盐城鑫科新材料有限公司，注册资本 5,000 万元人民币，本公司直接持股比例 80.00%。

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	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1年
境内会计师事务所注册会计师姓名	潘大亮、吕肖君、吴小安
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、1年

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

为充分保障公司年报审计工作安排，更好地适应公司未来业务发展，综合考虑公司对审计服务的需求及《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会〔2023〕4号）的规定，公司于2025年7月3日召开第四届董事会第六次会议，于2025年7月23日召开2025年第一次临时股东大会，审议通过了《关于聘任公司2025年度审计机构的议案》，同意聘任中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2025年度财务及内部控制审计机构。

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

本年度，公司聘请中兴华为公司内部控制审计机构，共支付审计费用12万元。

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

公司报告期末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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

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

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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

公司报告期无其他重大关联交易。

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

作为承租人：

1、公司与上海博亨实业有限公司（曾用名：上海致坤投资管理有限责任公司）签订房屋租赁合同，租赁地点位于上海市浦东新区新金桥路 1888 号 6 号楼，租赁期限自 2017 年 6 月 1 日至 2022 年 5 月 31 日止，2017 年 6 月 1 日至 2020 年 5 月 31 日，每月租金为人民币含税 199,922.36 元，2020 年 6 月 1 日至 2022 年 5 月 31 日，每月租金为人民币含税 219,914.60 元，2022 年 6 月 1 日至 2025 年 5 月 31 日，每月租金为人民币含税 252,568.58 元。续租期为 2025 年 6 月 1 日至 2028 年 5 月 31 日止，每月租金为人民币含税 199,922.36 元。

2、新加坡凯鑫与 Public Utilities Board 签订房屋租赁合同，租赁地点位于 84 Toh Guan Road East#04-05,Singapore608501，租赁期限自 2020 年 11 月 1 日至 2023 年 10 月 31 日止，每月租金为新加坡元 6,750.66 元，折合人民币 31,848.94 元。2022 年因租赁面积变更重新签订租赁合同，租赁地点不变，租赁面积由 95.7 平方米变更为 48.2 平方米，租赁期限自 2022 年 9 月 1 日至 2023 年 10 月 31 日止，每月租金为新加坡元 1,089.32 元，折合人民币 5,646.05 元。续租期为 2023 年 11 月 1 日至 2026 年 10 月 31 日止，每月租金为新加坡元 910.98 元，折合人民币 4,795.67 元。

3、盐城鑫科与深圳市伯龙建筑技术工程有限公司签订房屋租赁合同，租赁地点位于深圳市南山区深圳高新技术工业村 R2-B 栋一层，租赁期限自 2026 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日止，每月租金为人民币含税 12,000.00 元。

4、盐城鑫科与盐城高新区资产管理集团有限公司签订房屋租赁合同，租赁地点位于盐城市盐都区火炬路西、世纪大道北、益民路东（原明天机械）1 号厂房，租赁期限自 2026 年 1 月 1 日至 2028 年 12 月 31 日止，每月租金为人民币含税 77,760.00 元。

作为出租人：

1、公司与客户 A 签订设备租赁合同，出租设备 1 套，租赁期限自 2022 年 3 月 15 日至 2027 年 3 月 14 日，每月租赁为人民币含税 228,000.00 元。

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

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	低风险	19,000	0
银行理财产品	低风险	11,500	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

(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、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
2020年	首次公开发行	2020年10月16日	38,965.85	35,292.19	150.09	18,629.36	52.79%	0	3,996.9	11.33%	19,728.93	截至2025年12月31日，公司尚未	0

												使用的首次公开发行募集资金的余额为 19,728.93 万元, 其中, 存放在募集资金专户的活期存款 1,728.93 万元, 进行现金管理购买且尚未到期定期存款 18,000.00 万元。	
合计	--	--	38,965.85	35,292.19	150.09	18,629.36	52.79%	0	3,996.9	11.33%	19,728.93	--	0

募集资金总体使用情况说明:

经中国证券监督管理委员会《关于同意上海凯鑫分离技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2020]2122号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，本公司于2020年9月23日向社会公众公开发行普通股（A股）股票1,595.00万股，每股面值1元，每股发行价人民币24.43元。截至2020年9月29日止，本公司共募集资金38,965.85万元，扣除发行费用3,673.66万元，募集资金净额35,292.19万元，其中超募资金为5,292.19万元。2020年9月30日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了大华验字[2020]000581号《验资报告》，对募集资金到账情况进行了审验确认。

年末募集资金余额应为人民币19,399.10万元。截至2025年12月31日，公司实际尚未使用的募集资金余额为人民币19,728.93万元，高于上述募集资金余额329.83万元，差异原因系发行费用中有329.83万元为公司使用自筹资金支付，其中，原计划拟以募集资金置换已支付发行费用的自筹资金329.34万元，剩余0.49万元不再进行置换；截至2025年12月31日止，募集资金329.34万元尚未从公司募集资金专户划出，根据《上市公司募集资金监管规则》的相关规定，公司决定不再使用募集资金进行置换所致。

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														
首次公开发行	2020年10月16日	1.研发与技术服务一体化建设项目	研发项目	否	20,000	20,000	150.09	2,539.64	12.70%	2027年10月31日	不适用	不适用	不适用	否
首次公开发行	2020年10月16日	2.膜分离集成装置信息管理系统建设项目	研发项目	是	4,000	3.1		3.1	100.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	是
首次公开发行	2020年10月16日	3.补充流动资金	补流	否	6,000	6,000		6,011.47	100.19%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
首次公开发行	2020年10月16日	4.补充流动资金(项目终止后结余资金)	补流	否	0	3,996.9		4,220.23	105.59%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计				--	30,000	30,000	150.09	12,774.44	--	--			--	--
超募资金投向														
首次公开发行	2020年10月16日	1.补充流动资金	补流	否	5,292.19	5,292.19	0	5,854.91	110.63%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
超募资金投向小计				--	5,292.19	5,292.19	0	5,854.91	--	--			--	--
合计				--	35,292.19	35,292.19	150.09	18,629.35	--	--			--	--
分项目说明		自“研发与技术服务一体化建设项目”立项以来，公司董事会和管理层积极推进项目建设的相关工作，目												

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）	前已在上海总部建立研发中心，为膜分离技术在客户处的中试试验提供前期小试基础及后期技术支持。2020 年至今，受外部客观环境影响，研发项目的设备采购、运输、安装、调试等各个环节周期均有所延长，且境外项目进展缓慢，导致募投项目实施进度不及预期，无法在原定计划内完成建设。为确保募投项目稳健推进，保证募集资金使用效益，经公司审慎评估和综合考虑，在不改变实施主体、实施方式、募集资金用途及规模的情况下，决定将“研发与技术服务一体化建设项目”达到预计可使用状态的日期由 2025 年 10 月 31 日延长至 2027 年 10 月 31 日。
项目可行性发生重大变化的情况说明	“膜分离集成装置信息管理系统建设项目”因由原计划自建远程监控平台改为向供应商租赁，投入金额较原计划大幅缩减，且受宏观环境的影响，项目建设人员无法按时到项目现场布点，导致该项目建设周期较预计大幅延长。因此，为了提高资金使用效率，经公司第三届董事会第六次会议、第三届监事会第六次会议及 2022 年第一次临时股东大会通过，公司决定终止使用募集资金投入“膜分离集成装置信息管理系统建设项目”，并将剩余募集资金永久性补充流动资金。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 经中国证券监督管理委员会《关于同意上海凯鑫分离技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2020]2122 号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，本公司向社会公众公开发行普通股（A 股）股票 1,595.00 万股，每股面值 1 元，每股发行价人民币 24.43 元，共募集资金 38,965.85 万元，扣除发行费用 3,673.66 万元，募集资金净额为 35,292.19 万元，超募资金为 5,292.19 万元。上述募集资金业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以“大华验字[2020]000581 号”验资报告验证确认。超募资金使用情况如下：公司于 2020 年 10 月 22 日第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第八次会议且于 2020 年 11 月 9 日召开 2020 年第一次临时股东大会决议通过，公司决定使用超募资金 1,500 万元永久性补充流动资金；公司于 2022 年 4 月 26 日召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议且于 2022 年 5 月 27 日召开 2021 年年度股东大会决议通过，公司决定使用超募资金 1,500 万元永久性补充流动资金；公司于 2023 年 4 月 24 日召开第三届董事会第八次会议、第三届监事会第八次会议且于 2023 年 5 月 17 日召开 2022 年年度股东大会决议通过，公司决定使用超募资金 1,500 万元永久性补充流动资金；公司于 2024 年 4 月 19 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议且于 2024 年 5 月 15 日召开 2023 年年度股东大会决议通过，公司决定将超募资金专户余额永久性补充流动资金。截至 2025 年 12 月 31 日，超募资金已全部用于永久补充流动。
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用
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	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2020 年 11 月 12 日，经公司第二届董事会第十五次会议决议通过，公司以募集资金 329.34 万元置换已支付发行费用的自筹资金。截至 2025 年 12 月 31 日，该笔募集资金尚未从公司募集资金专户划出。根据《上市公司募集资金监管规则》，公司以募集资金置换自筹资金的期限为募集资金到账后 6 个月内，因此，公司决定已支付的发行费用 329.34 万元不再进行置换。
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	不适用
尚未使用的	公司于 2025 年 9 月 25 日召开第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于使用自有资金和闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响正常运营和募集资金投资项目建设的情况下，拟使用

募集资金用途及去向	<p>自有资金不超过人民币 13,000.00 万元（含本数）、暂时闲置募集资金不超过人民币 18,000.00 万元（含本数）进行现金管理。</p> <p>截至 2025 年 12 月 31 日，公司尚未使用的首次公开发行募集资金的余额为 19,728.93 万元，其中，存放在募集资金专户的活期存款 1,728.93 万元，进行现金管理购买且尚未到期定期存款 18,000.00 万元。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

经核查，长江证券承销保荐有限公司认为，上海凯鑫 2025 年度募集资金存放和使用符合《上市公司募集资金监管规则》等法规和文件的规定，对募集资金进行了专户存放和专项使用，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，不存在违规使用募集资金的情形。

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

十七、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。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	22,847,400	35.82%						22,847,400	35.82%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	22,847,400	35.82%						22,847,400	35.82%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	22,847,400	35.82%						22,847,400	35.82%
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	40,936,066	64.18%						40,936,066	64.18%
1、人民币普通股	40,936,066	64.18%						40,936,066	64.18%
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	63,783,466	100.00%						63,783,466	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	4,784	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	4,388	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	股东性	持股比	报告期末	报告期内	持有有限	持有无限售	质押、标记或冻结情况		

称	质	例	持股数量	增减变动情况	售条件的股份数量	条件的股份数量	股份状态	数量
葛文越	境内自然人	20.13%	12,838,039	-1,501,161	10,754,400	2,083,639	不适用	0
吉学文	境内自然人	5.00%	3,189,174	3,189,174	0	3,189,174	不适用	0
邵蔚	境内自然人	4.75%	3,030,447	-354,353	2,538,600	491,847	不适用	0
刘峰	境内自然人	4.75%	3,030,447	-354,353	2,538,600	491,847	不适用	0
杨旗	境内自然人	4.75%	3,030,447	-354,353	2,538,600	491,847	不适用	0
申雅维	境内自然人	4.75%	3,030,447	-354,353	2,538,600	491,847	不适用	0
杨昊鹏	境内自然人	3.63%	2,314,199	-270,601	1,938,600	375,599	不适用	0
上海济谦投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.36%	1,502,564	0	0	1,502,564	不适用	0
朱小红	境内自然人	1.86%	1,185,093	936,593	0	1,185,093	不适用	0
赵章财	境内自然人	1.59%	1,014,646	1,014,646	0	1,014,646	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	葛文越、邵蔚、刘峰、杨旗、杨昊鹏 5 名自然人股东为公司的实际控制人。除此之外，公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属于一致行动人。							
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					
吉学文		3,189,174	人民币普通股	3,189,174				
葛文越		2,083,639	人民币普通股	2,083,639				
上海济谦投资管理合伙企业（有限合伙）		1,502,564	人民币普通股	1,502,564				
朱小红		1,185,093	人民币普通股	1,185,093				
赵章财		1,014,646	人民币普通股	1,014,646				
成都倍特私募基金管理有限公司—成都高新倍特启晟纵深整合 5 号私募股权投资基金		1,000,000	人民币普通股	1,000,000				

罗利	772,400	人民币普通股	772,400
郭晓阳	729,900	人民币普通股	729,900
成都茂裕商业管理有限公司	650,000	人民币普通股	650,000
成都倍特私募基金管理有限公司一成都高新倍特启晟纵深整合1号私募股权投资基金	505,900	人民币普通股	505,900
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	葛文越、邵蔚、刘峰、杨旗、杨昊鹏5名自然人股东为公司的实际控制人。除此之外，公司未知其他股东是否存在关联关系或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）	无		

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：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
葛文越	中国	是
主要职业及职务	公司董事长兼总经理、新加坡凯鑫董事长兼总经理、上海钥凯董事长、江苏赛铂锐执行董事、盐城鑫科执行董事。	
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：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
葛文越	本人	中国	是

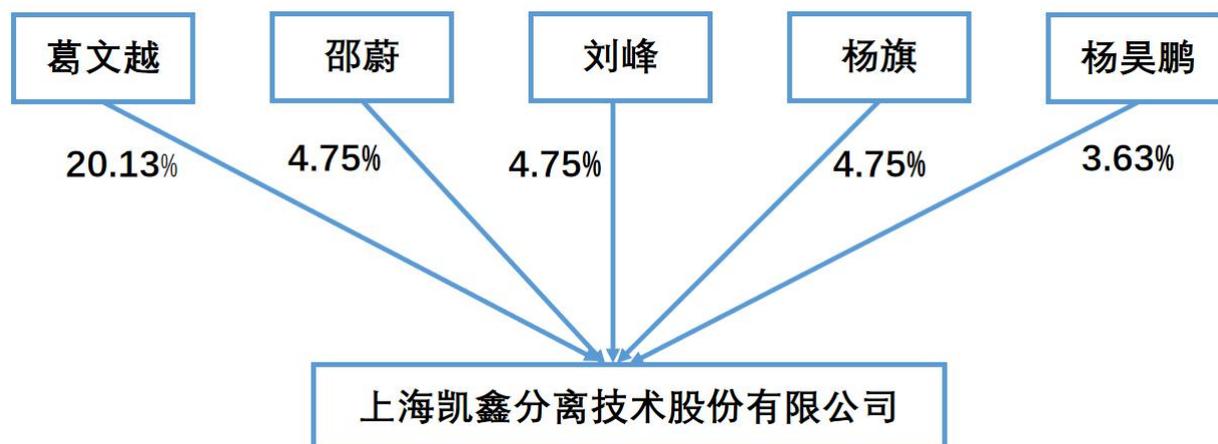
邵蔚	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
刘峰	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
杨旗	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
杨昊鹏	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	葛文越先生，现任公司董事长兼总经理、新加坡凯鑫董事长兼总经理、上海钥凯董事长、江苏赛铂锐执行董事、盐城鑫科董事长、执行董事。 邵蔚先生，现任公司董事、常务副总经理、新加坡凯鑫董事、上海钥凯董事和总经理、启东凯鑫总经理。 刘峰先生，现任公司董事兼副总经理、启东凯鑫执行董事、江苏赛铂锐总经理。 杨旗先生，现任公司董事兼副总经理。 杨昊鹏先生，现任公司董事兼内部审计部门主管、启东凯鑫监事、江苏赛铂锐监事、盐城鑫科监事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 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	2026年03月27日
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中兴华审字（2026）第020078号
注册会计师姓名	潘大亮、吕肖君、吴小安

审计报告正文

上海凯鑫分离技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海凯鑫分离技术股份有限公司（以下简称“上海凯鑫”）的财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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，公允反映了上海凯鑫 2025 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2025 年度合并及母公司的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独立性准则和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于上海凯鑫，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

关键审计事项是根据我们的职业判断，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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）应收账款坏账准备

1、事项描述

如上海凯鑫合并财务报表附注七 4 所述，2025 年 12 月 31 日应收账款余额为 60,248,736.83 元，坏账准备金额为 5,203,928.45 元，应收账款账面价值较高。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，为此我们确定应收账款的坏账准备为关键审计事项。

2、审计应对

我们对于应收账款坏账准备的计提所实施的重要审计程序包括：

- （1）对公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；
- （2）分析公司应收账款按照整个存续期内预期信用损失计量的应用情况，评价管理层在应收账款减值测试中使用预期信用损失模型的恰当性；
- （3）了解公司前期应收账款的历史损失率，复核资产负债表日应收账款预期信用损失率的合理性，分析应收账款坏账准备计提是否充分；
- （4）通过分析公司应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；
- （5）获取公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确。

（二）收入确认

1、事项描述

上海凯鑫主营业务系膜分离技术的研究与开发，为工业客户优化生产工艺，提供减排降耗和废弃物资源化综合利用的整体解决方案。如上海凯鑫合并财务报表附注七 38 所述，2025 年度营业收入为 208,181,942.55 元。由于营业收入金额重大，而收入确认的真实性及是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报，我们确定收入的确认是关键审计事项。

2、审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

（1）通过查阅相关文件、对关键人员进行访谈、执行穿行测试等方式，了解上海凯鑫具体业务流程及内部控制制度并评估内控设计的有效性，对销售与收款业务流程的风险进行评估，并且对销售与收款业务流程相关的内部控制运行的有效性进行测试；

（2）选取样本检查销售合同，识别与单项履约义务及商品控制权转移相关的合同条款，评价上海凯鑫的收入确认方法是否符合企业会计准则的要求；

（3）对报告期内上海凯鑫的主要客户执行函证程序，询证上海凯鑫与客户本期的收入，项目结算金额、支付金额及往来余额，以核实收入的真实性；

（4）对报告期内收入和成本执行分析性程序，包括对收入、成本及毛利率的波动分析，并与上期数据及同行业数据进行对比，检查其合理性；

（5）根据风险评估和内部控制测试结果，结合收入确认原则，以销售明细账为起点，抽取主要客户的销售合同、发货单、验收单等进行检查，以证实收入确认的真实性、准确性；

（6）对于 EPC 业务收入，检查相关招投标文件、总承包合同、发包合同等文件；获取管理层提供的履约进度确认支持性文件，评估管理层确定的履约进度的合理性；以及复核管理层按完工进度计算收入的准确性。

（7）针对出口销售，检查相关客户的销售合同（销售订单）、发货信息、出口报关单，物流单等确认文件，并核对国家外汇管理局网上服务平台中的数据；对于装置类产品，获取验收报告；对重要境外客户实施走访程序以核实收入真实性；

（8）对重要客户及项目实施现场走访，实地查看项目状态，访谈项目负责人，核实交易背景、项目进度及验收条件，同时对合同中关于兜底条款的情况（如：因买方原因无法及时交货超过 3 个月视同交货）进行确认；对项目业主方就项目进度等事项进行访谈。

（9）检查资产负债表日前后确认营业收入的支持性文件，评估营业收入是否确认在恰当的期间确认。

四、其他事项

上海凯鑫管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括上海凯鑫 2025 年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

上海凯鑫管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估上海凯鑫的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算上海凯鑫、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督上海凯鑫的财务报告过程。

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所导致，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的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。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，就可能对上海凯鑫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上海凯鑫不能持续经营。

（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）就上海凯鑫中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

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：上海凯鑫分离技术股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	352,758,518.68	147,893,598.90
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	15,122,459.03	275,084,582.19
衍生金融资产		
应收票据	48,502,893.79	31,613,918.52
应收账款	55,044,808.38	65,837,060.82
应收款项融资	4,296,906.22	11,466,223.15
预付款项	12,475,452.16	6,507,926.51

应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,215,632.44	3,024,055.20
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	112,885,308.89	126,681,226.39
其中：数据资源		
合同资产	3,469,583.60	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,949,549.79	1,515,526.75
其他流动资产	6,262,259.01	1,621,908.25
流动资产合计	614,983,371.99	671,246,026.68
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	756,828.12	2,706,377.91
长期股权投资	8,663,150.71	12,985,448.85
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	33,160,356.06	25,194,110.11
在建工程	4,870,873.07	2,224,938.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,734,424.55	6,595,856.38
无形资产	58,847,302.14	6,406,305.77
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	350,900.57	25,680.75
递延所得税资产	4,327,336.13	7,394,216.02
其他非流动资产	118,240.07	57,363,296.00
非流动资产合计	117,829,411.42	120,896,230.52
资产总计	732,812,783.41	792,142,257.20
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	1,270,620.00	6,678,390.50
应付账款	11,408,415.41	12,795,504.05
预收款项		
合同负债	42,399,388.28	104,834,241.71
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	11,485,186.63	7,727,162.42
应交税费	4,831,186.26	4,358,401.43
其他应付款	1,137,451.00	831,490.86
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	2,064,110.45	2,490,337.08
其他流动负债	13,454,719.35	12,298,413.95
流动负债合计	88,051,077.38	152,013,942.00
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	4,648,890.30	4,139,470.02
长期应付款	552,431.01	425,685.84
长期应付职工薪酬		
预计负债	200,000.00	196,831.69
递延收益		
递延所得税负债	1,694,959.76	1,268,692.42
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,096,281.07	6,030,679.97
负债合计	95,147,358.45	158,044,621.97
所有者权益：		
股本	63,783,466.00	63,783,466.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	383,713,649.42	383,713,649.42
减：库存股		
其他综合收益	38,957.12	1,066.24

专项储备		
盈余公积	33,537,090.92	31,046,556.67
一般风险准备		
未分配利润	155,493,537.10	155,624,496.58
归属于母公司所有者权益合计	636,566,700.56	634,169,234.91
少数股东权益	1,098,724.40	-71,599.68
所有者权益合计	637,665,424.96	634,097,635.23
负债和所有者权益总计	732,812,783.41	792,142,257.20

法定代表人：葛文越

主管会计工作负责人：袁莉

会计机构负责人：倪晓菁

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	337,286,058.24	145,762,512.54
交易性金融资产	15,122,459.03	275,084,582.19
衍生金融资产		
应收票据	48,502,893.79	31,613,918.52
应收账款	81,889,663.80	68,125,939.96
应收款项融资	4,296,906.22	11,466,223.15
预付款项	14,058,286.54	5,852,828.15
其他应收款	3,686,020.18	4,500,388.92
其中：应收利息		
应收股利		
存货	102,915,395.42	132,190,538.71
其中：数据资源		
合同资产	3,469,583.60	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,949,549.79	1,515,526.75
其他流动资产	3,269,331.42	1,090,229.56
流动资产合计	616,446,148.03	677,202,688.45
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	756,828.12	2,706,377.91
长期股权投资	64,425,244.71	47,422,194.31
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	2,659,260.41	3,767,485.80
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,958,856.02	9,166,966.99

无形资产	52,802,029.87	183,620.46
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	273,902.81	25,680.75
递延所得税资产	2,422,818.24	6,260,275.25
其他非流动资产		56,931,120.00
非流动资产合计	129,298,940.18	126,463,721.47
资产总计	745,745,088.21	803,666,409.92
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	1,868,170.00	6,678,390.50
应付账款	20,597,567.85	13,264,388.30
预收款项		
合同负债	42,399,388.28	104,834,241.71
应付职工薪酬	10,379,153.67	6,653,140.27
应交税费	4,702,228.84	4,243,578.36
其他应付款	1,170,030.83	813,159.34
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	3,138,995.56	3,664,610.22
其他流动负债	13,454,719.35	12,298,413.95
流动负债合计	97,710,254.38	152,449,922.65
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	2,521,749.52	5,581,674.14
长期应付款	552,431.01	425,685.84
长期应付职工薪酬		
预计负债	200,000.00	196,831.69
递延收益		
递延所得税负债	1,370,947.78	1,652,380.88
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,645,128.31	7,856,572.55
负债合计	102,355,382.69	160,306,495.20
所有者权益：		
股本	63,783,466.00	63,783,466.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	383,675,804.91	383,675,804.91
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	33,537,090.92	31,046,556.67
未分配利润	162,393,343.69	164,854,087.14
所有者权益合计	643,389,705.52	643,359,914.72
负债和所有者权益总计	745,745,088.21	803,666,409.92

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	208,181,942.55	81,605,885.57
其中：营业收入	208,181,942.55	81,605,885.57
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	177,285,987.42	97,968,119.07
其中：营业成本	137,093,635.99	62,453,554.85
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	515,472.74	899,637.88
销售费用	9,657,270.98	6,113,094.98
管理费用	17,973,194.52	14,078,970.82
研发费用	15,667,898.67	16,165,876.07
财务费用	-3,621,485.48	-1,743,015.53
其中：利息费用	370,062.25	255,117.78
利息收入	4,822,997.23	2,375,403.94
加：其他收益	945,882.63	1,090,208.53
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,646,190.52	4,885,519.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,246,949.60	244,218.85
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）	346,842.60	1,362,262.52
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,082,053.54	7,744,128.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-797,163.82	-3,195,815.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）		94,541.15
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	30,827,379.56	-4,381,388.62
加：营业外收入		0.06
减：营业外支出	102,104.41	63,922.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	30,725,275.15	-4,445,311.40
减：所得税费用	3,570,393.77	-2,756,733.42
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	27,154,881.38	-1,688,577.98
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	27,154,881.38	-1,688,577.98
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	27,235,126.51	-1,646,201.09
2.少数股东损益	-80,245.13	-42,376.89
六、其他综合收益的税后净额	38,460.09	-19,609.44
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	37,890.88	-19,319.22
（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	37,890.88	-19,319.22
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	37,890.88	-19,319.22
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	569.21	-290.22
七、综合收益总额	27,193,341.47	-1,708,187.42
归属于母公司所有者的综合收益总	27,273,017.39	-1,665,520.31

额		
归属于少数股东的综合收益总额	-79,675.92	-42,667.11
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.4270	-0.0258
（二）稀释每股收益	0.4270	-0.0258

法定代表人：葛文越

主管会计工作负责人：袁莉

会计机构负责人：倪晓菁

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	233,810,002.21	82,301,717.04
减：营业成本	170,457,564.81	61,622,871.46
税金及附加	311,111.63	705,918.44
销售费用	8,306,055.89	4,492,840.56
管理费用	15,934,991.47	12,705,670.52
研发费用	13,758,861.00	15,196,590.23
财务费用	-3,662,313.45	-1,559,358.10
其中：利息费用	405,192.24	354,835.61
利息收入	4,819,046.87	2,373,603.51
加：其他收益	926,539.77	1,035,442.75
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,646,190.52	4,885,519.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,246,949.60	244,218.85
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）	346,842.60	1,362,262.52
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,090,507.12	7,896,172.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-797,163.82	-3,195,815.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,498.72	98,663.54
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	28,628,764.73	1,219,429.46
加：营业外收入		
减：营业外支出	101,653.06	63,689.84
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	28,527,111.67	1,155,739.62
减：所得税费用	3,621,769.13	-1,996,703.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	24,905,342.54	3,152,443.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	24,905,342.54	3,152,443.40
（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	24,905,342.54	3,152,443.40
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	2025 年度	2024 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	136,758,283.36	231,046,641.35
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	3,196,956.98	273,543.42
收到其他与经营活动有关的现金	6,196,056.01	3,057,669.19
经营活动现金流入小计	146,151,296.35	234,377,853.96
购买商品、接受劳务支付的现金	108,483,422.53	105,188,309.12
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	39,677,997.82	34,748,813.81
支付的各项税费	6,914,230.26	4,538,382.37
支付其他与经营活动有关的现金	9,783,968.06	9,910,014.98
经营活动现金流出小计	164,859,618.67	154,385,520.28
经营活动产生的现金流量净额	-18,708,322.32	79,992,333.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	470,000,000.00	1,115,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,009,724.84	7,018,887.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,000.00
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		
投资活动现金流入小计	472,009,724.84	1,122,023,887.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,835,876.53	65,512,710.03
投资支付的现金	390,000,000.00	1,125,000,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	404,835,876.53	1,190,512,710.03
投资活动产生的现金流量净额	67,173,848.31	-68,488,822.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,250,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,250,000.00	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,250,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,875,551.74	22,962,047.76
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	2,620,898.01	3,093,268.55
筹资活动现金流出小计	27,496,449.75	26,055,316.31
筹资活动产生的现金流量净额	-26,246,449.75	-26,055,316.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	446,630.26	708,995.38
五、现金及现金等价物净增加额	22,665,706.50	-13,842,809.32
加：期初现金及现金等价物余额	126,453,099.18	140,295,908.50
六、期末现金及现金等价物余额	149,118,805.68	126,453,099.18

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	142,750,897.71	234,149,550.04
收到的税费返还	3,163,735.79	179,059.44
收到其他与经营活动有关的现金	16,172,709.12	3,000,692.92

经营活动现金流入小计	162,087,342.62	237,329,302.40
购买商品、接受劳务支付的现金	124,821,199.65	111,484,489.22
支付给职工以及为职工支付的现金	32,139,231.93	29,016,987.35
支付的各项税费	6,587,056.53	4,271,919.88
支付其他与经营活动有关的现金	19,827,328.47	10,013,029.40
经营活动现金流出小计	183,374,816.58	154,786,425.85
经营活动产生的现金流量净额	-21,287,473.96	82,542,876.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	470,000,000.00	1,115,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,009,724.84	7,018,887.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		
投资活动现金流入小计	472,009,724.84	1,122,018,887.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	815,744.70	63,660,069.66
投资支付的现金	411,250,000.00	1,126,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	412,065,744.70	1,189,660,069.66
投资活动产生的现金流量净额	59,943,980.14	-67,641,181.70
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,875,551.74	22,962,047.76
支付其他与筹资活动有关的现金	3,885,026.33	4,316,608.64
筹资活动现金流出小计	28,760,578.07	27,278,656.40
筹资活动产生的现金流量净额	-28,760,578.07	-27,278,656.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-571,595.69	667,884.92
五、现金及现金等价物净增加额	9,324,332.42	-11,709,076.63
加：期初现金及现金等价物余额	124,322,012.82	136,031,089.45
六、期末现金及现金等价物余额	133,646,345.24	124,322,012.82

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	63,783,466.00				383,713,649.42			1,066.24		31,046,556.67		155,624,496.58	634,169,234.91	-71,599.68	634,097,635.23

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、本期期末余额	63,783,466.00				383,713,649.42		38,957.12		33,537,090.92		155,493,537.10		636,566,700.56	1,098,724.40	637,665,424.96

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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				
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	63,783,466.00				385,659,273.17		20,385.46		30,731,312.33		180,547,989.77		660,742,426.73	-27,824.43	660,714,602.30	

加															
：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	63,7 83,4 66.0 0				385, 659, 273. 17		20,3 85.4 6		30,7 31,3 12.3 3		180, 547, 989. 77		660, 742, 426. 73	- 27,8 24.4 3	660, 714, 602. 30
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号填 列)					- 1,94 5,62 3.75		- 19,3 19.2 2		315, 244. 34		- 24,9 23,4 93.1 9		- 26,5 73,1 91.8 2	- 43,7 75.2 5	- 26,6 16,9 67.0 7
(一) 综合 收益 总额							- 19,3 19.2 2				- 1,64 6,20 1.09		- 1,66 5,52 0.31	- 42,6 67.1 1	- 1,70 8,18 7.42
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					- 1,94 5,62 3.75								- 1,94 5,62 3.75	- 1,10 8.14	- 1,94 6,73 1.89
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					- 1,94 5,62								- 1,94 5,62	- 1,10 8.14	- 1,94 6,73

计入所有者权益的金额					3.75							3.75		1.89
4. 其他														
(三) 利润分配								315,244.34		-23,277.292.10		-22,962.047.76		-22,962.047.76
1. 提取盈余公积								315,244.34		-315,244.34				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-22,962.047.76		-22,962.047.76		-22,962.047.76
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															
四、本期期末余额	63,783,466.00				383,713,649.42		1,066.24		31,046,566.7		155,624,496.58		634,169,234.91	-71,599.68	634,097,635.23

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	63,783,466.00				383,675,804.91				31,046,556.67	164,854,087.14		643,359,914.72

余额												
加： 会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、 本年期初余额	63,783,466.00				383,675,804.91				31,046,556.67	164,854,087.14		643,359,914.72
三、 本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)									2,490,534.25	-2,460,743.45		29,790.80
(一) 综合收益总额										24,905,342.54		24,905,342.54
(二) 所有者投入和减少资本												
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												

所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								2,490,534.25	-27,366,085.99			-24,875,551.74
1. 提取盈余公积								2,490,534.25	-2,490,534.25			
2. 对所有者(或股东)的分配									-24,875,551.74			-24,875,551.74
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、本期末余额	63,783,466.00				383,675,804.91				33,537,090.92	162,393,343.69		643,389,705.52

上期金额

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	63,783,466.00				385,622,536.80				30,731,312.33	184,978,935.84		665,116,250.97
加：会计政策变更												
期差错更正												

他												
二、 本 期 初 余 额	63,783 ,466.0 0				385,62 2,536. 80				30,731 ,312.3 3	184,97 8,935. 84		665,11 6,250. 97
三、 本 期 增 减 变 动 金 额 (减 少 以 “ - ” 号 填 列)					- 1,946, 731.89				315,24 4.34	- 20,124 ,848.7 0		- 21,756 ,336.2 5
(一) 综 合 收 益 总 额										3,152, 443.40		3,152, 443.40
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本					- 1,946, 731.89							- 1,946, 731.89
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					- 1,946, 731.89							- 1,946, 731.89
4. 其 他												
(三) 利 润 分 配									315,24 4.34	- 23,277 ,292.1 0		- 22,962 ,047.7 6
1. 提									315,24	-		

取盈 余公 积									4.34	315,24 4.34		
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的 分 配										- 22,962 ,047.7 6		- 22,962 ,047.7 6
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、本期期末余额	63,783,466.00				383,675,804.91				31,046,556.67	164,854,087.14		643,359,914.72

三、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

上海凯鑫分离技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），于 2015 年 7 月 4 日由上海凯鑫分离技术有限公司整体变更设立。经中国证券监督管理委员会《关于同意上海凯鑫分离技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2020]2122 号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司于 2020 年 9 月首次向社会公众投资者发行人民币普通股（A 股）15,950,000 股，发行价格为每股 24.43 元。公司于 2020 年 10 月 16 日在深圳证券交易所上市，股票代码：300899，股票简称：上海凯鑫，现持有统一社会信用代码为 91310000579169883U 的营业执照。

截至 2025 年 12 月 31 日止，公司发行股本总数 63,783,466 股，注册资本为 63,783,466.00 元。公司注册地址：上海市张江路 665 号 3 层，总部地址：上海市新金桥路 1888 号 6 号楼 5 层。

公司是由自然人控股的股份有限公司，葛文越、刘峰、杨旗、邵蔚、杨昊鹏为一致行动方，一致行动方及持股 5% 以上股东申雅维与吉学文于 2025 年 11 月 10 日签署《股份转让协议》，合计转让公司无限售流通股 3,189,174 股（占总股本 5.00%），转让完成后，截至 2025 年 12 月 31 日一致行动方直接持有公司 38.01% 的股份。

2、公司实际从事的主要经营活动

本公司属水污染治理行业，经营范围主要包括：分离技术、环境保护专用设备、通用设备专业领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；环境保护专用设备销售；机械设备销售；普通机械设备安装服务；化工产品销售（不含许可类化工产品）；自有设备租赁；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

许可项目：建设工程设计、各类工程建设活动。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

公司的主营业务是膜分离技术的研究与开发，为工业客户优化工艺，提供减排降耗和废弃物资源化综合利用的整体解决方案。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2026 年 3 月 27 日决议批准报出。

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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见如下各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2025 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，Keysino Separation Technology (Singapore) Pte.,Ltd.的记账本位币为新加坡元。本财务报表以人民币列示。

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
重要的按单项计提坏账准备的应收账款	单项金额占应收账款年末余额 10%(含 10%)以上且金额大于 200 万元

重要的按单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额大于 300 万元
重要的账龄超过一年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过一年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过一年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、15“长期股权投资”或本附注五、11“金融工具”。

本公司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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一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。不属于一揽子交易的，对其中的一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、15（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、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）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

在本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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成

或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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，主要包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的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，本公司按照相当于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，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

对于应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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。

②以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等，在组合的基础上评估信用风险。

③金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

④各类金融资产信用损失的确定方法

I. 应收票据

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

注：信誉较好的银行承兑汇票一般不考虑计提坏账准备，经过测试，本公司认为银行承兑汇票预期信用损失率为 0%。

II. 应收账款及应收款项融资

对于应收款项和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分的，本公司选择始终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。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	组合类别	确定依据
合并范围外公司形成的应收账款、合同资产、其他应收款；应收票据（商业承兑汇票）	账龄组合	信用风险特征相同，按账龄组合计提坏账准备。

合并范围内公司形成的应收账款、合同资产、其他应收款；	关联方组合	合并范围内公司往来形成的应收款项回款风险低，不确认坏账准备。
应收票据（银行承兑汇票）、应收款项融资、长期应收款	低风险组合	银行出具的银行承兑汇票以及租赁形成的长期应收款风险低，不确认坏账准备。

a. 本公司基于账龄组合信用风险特征组合的账龄计算方法如下：

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（%）
1-6 个月（含 6 个月）	1.00	5.00
7-12 个月（含 1 年）	5.00	5.00
1-2 年（含 2 年）	10.00	10.00
2-3 年（含 3 年）	30.00	30.00
3-4 年（含 4 年）	50.00	50.00
4-5 年（含 5 年）	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

注 1：本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

注 2：对于应收协议期内押金保证金组合、应收合并范围内关联方组合，经过测试，该组合预期信用损失率为 0%。

注 3：对于其他信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失率。

b. 按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

III. 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、11“金融工具”。

IV. 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收押金保证金组合	本组合为日常经常活动中应收取各类押金、质保金应收款项
应收代垫款项组合	本组合为日常经营活动中应收取的代垫款项、备用金款项
应收合并范围内关联方组合	本组合为合并范围内关联往来组合
应收其他往来款组合	本组合为应收其他往来款组合

注 1：对于应收协议期内押金保证金组合、应收合并范围内关联方组合，经过测试，该组合预期信用损失率为 0%。

注 2：对于其他信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失率。

V. 债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

VI.其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

VII.长期应收款（包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款除外）

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

12、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、11、（7）金融资产减值。

13、存货

（1）存货的分类

存货主要包括在途物资、原材料、委托加工物资、生产成本、半成品、发出商品等。存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（2）发出的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（3）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

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

14、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

（2）终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是指满足下列条件之一、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个独立的主营经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关计划的一部分；③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中列报相关终止经营损益并在附注披露终止经营的影响。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，在合并日按照应享有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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各

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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16、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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
机器设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
电子设备	年限平均法	3 年-5 年	5%	19.00%-31.67%
运输设备	年限平均法	4 年	5%	23.75%
集成设备	年限平均法	5 年-10 年	5%	9.50%-19.00%
房屋及构筑物	年限平均法	30 年	5%	3.17%
固定资产装修	年限平均法	5 年	5%	19.00%

17、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

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。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、20“长期资产减值”。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

19、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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

有限使用寿命的无形资产项目的使用寿命、确定依据及摊销方法如下：

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
软件	5	直线法		预计受益年限
非专利技术	10	直线法		预计受益年限
土地使用权	按实际可使用年限	直线法		预计受益年限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等费用。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段；开发阶段为在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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，能够证明其有用性；
- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、20“长期资产减值”。

20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

23、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司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，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

24、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

25、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用；在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

26、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) 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

1) 零部件及耗材

零部件及耗材销售：以货物送至客户处，公司取得客户签收的送货单时作为确认收入的时点。

2) 工业流体分离解决方案

①集成装置销售以公司取得客户确认的验收单时作为确认收入的时点。

②集成装置运营及服务

i.服务费收入：以完成技术服务，并取得客户确认资料作为确认收入的时点。

ii.运营收入

运营收入分为污水处理服务费收入和回用水水费收入。

污水处理服务费收入以每月公司与客户双方确认的污水处理量确认收入，每月结算一次。

回用水水费收入以每月公司与客户双方确认的回用水量确认收入，每月结算一次。

③集成装置租赁

集成装置租赁按照租赁合同规定的租金按月确认收入。

3) EPC 工程收入

由于客户能够控制公司履约过程中在建的工程项目，且该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，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定提供服务的履约进度，即按照累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本公司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。

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

27、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 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；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

28、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

(1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；(2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司涉及的各项政府补助确认时点：本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；(2) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

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。

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。

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。

本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：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

30、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、16“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本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，本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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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，本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。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，本公司将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

31、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、14“持有待售资产”相关描述。

（2）债务重组

① 债务重组损益确认时点

公司只有在债务重组完成日，符合金融资产和金融负债终止确认条件时才能终止确认相关债权和债务，并确认债务重组相关损益。债务重组完成日是指已经履行了董事会及股东会决议审批签订了债务重组协议或法院裁定，将相关资产转让给债权人、将债务转为资本或修改债务条件开始执行的日期。以资产抵偿债务的在相关资产的完成交接并办妥产权变更手续、以债务转为资本的在办理完工商登记手续或登记机构的股权登记、以修改债务条件的在判断能够履约并开始执行时为确认时点。对于在报告期间已经开始协商、但在报告期资产负债表日后履行相关义务的债务重组，不属于资产负债表日后调整事项。

② 债权人的会计处理

本公司作为债权人的，以放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

③ 债务人的会计处理

A、以资产清偿债务方式进行债务重组的，在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

B、将债务转为权益工具方式进行债务重组的，在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。所清偿债务账面价值与权益工具公允价值确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

C、采用修改其他条款方式进行债务重组的，重新确认和计量重组债务，重新计量的债务与原债务之间的差额，计入当期损益。

D、以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，按照企业会计准则的规定确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，应当计入当期损益。

32、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）2025 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

33、其他

重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认

如本附注五、26、“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

对上述各项涉及重大判断和估计的事项，特别是对于确定收入确认的时点和金额具有重大影响的判断以及这些判断的变更，包括确定履约进度的方法及采用该方法的原因（该方法为何能够如实地反映商品的转让的说明性信息）、评估客户取得所转让商品控制权时点的相关判断，在确定交易价格、估计计入交易价格的可变对价、分摊交易价格以及计量预期将退还给客户的款项等类似义务时所采用的方法。

（2）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（3）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（9）递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（10）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（11）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（12）公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本公司会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注十中披露。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部	6%、9%、13%

	分为应交增值税	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%、2.5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、17%、20%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%、1.5%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%、1%

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
上海凯鑫分离技术股份有限公司	15%
Keysino Separation Technology(Singapore)Pte.,Ltd.	17%
启东凯鑫环保科技有限公司	20%
上海钥凯软件技术有限公司	20%
江苏赛铂锐环境科技有限公司	20%
盐城鑫科新材料有限公司	20%

2、税收优惠

1、公司于 2025 年 12 月 19 日获得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：GR202531001314)，认定公司为高新技术企业，认证有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》和国税函[2008]985 号文件的规定，公司 2025 年度至 2028 年度减按 15% 的税率征收企业所得税。

2、公司全资子公司上海钥凯软件技术有限公司、全资子公司启东凯鑫环保科技有限公司、全资子公司江苏赛铂锐环境科技有限公司、全资子公司盐城鑫科新材料有限公司 2025 年度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（税务总局公告 2023 年第 12 号），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，即实际所得税税率为 5%。

3、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（税务总局公告 2023 年第 12 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

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	229,118,805.68	126,453,099.18
其他货币资金	123,639,713.00	21,440,499.72
合计	352,758,518.68	147,893,598.90
其中：存放在境外的款项总额	387,075.45	345,554.68

其他说明：

货币资金受限情况详见注释七、21 所有权或使用权受到限制的资产。

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	15,122,459.03	275,084,582.19

益的金融资产		
其中：		
结构性存款	15,122,459.03	275,084,582.19
其中：		
合计	15,122,459.03	275,084,582.19

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	48,502,893.79	31,613,918.52
合计	48,502,893.79	31,613,918.52

(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的应收票据	48,502,893.79	100.00%			48,502,893.79	31,613,918.52	100.00%			31,613,918.52
其中：										
银行承兑票据	48,502,893.79	100.00%			48,502,893.79	31,613,918.52	100.00%			31,613,918.52
合计	48,502,893.79	100.00%			48,502,893.79	31,613,918.52	100.00%			31,613,918.52

按组合计提坏账准备：

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	48,502,893.79		
合计	48,502,893.79		

确定该组合依据的说明：

详见“五、重要会计政策及会计估计”的“11、金融工具”

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 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票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		13,205,073.33
合计		13,205,073.33

4、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）	28,715,285.41	60,378,976.56
1-6 个月	20,729,974.93	29,969,309.10
7-12 个月	7,985,310.48	30,409,667.46
1 至 2 年	29,191,623.00	4,281,394.59
2 至 3 年	286,900.00	3,661,091.33
3 年以上	2,054,928.42	4,701,883.17
3 至 4 年	900,685.69	672,877.94
4 至 5 年	62,273.50	2,839,036.00
5 年以上	1,091,969.23	1,189,969.23
合计	60,248,736.83	73,023,345.65

(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	911,641.66	1.51%	911,641.66	100.00%		995,650.67	1.36%	995,650.67	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	59,337,095.17	98.49%	4,292,286.79	7.23%	55,044,808.38	72,027,694.98	98.64%	6,190,634.16	8.59%	65,837,060.82
其中：										
账龄组合	59,337,095.17	98.49%	4,292,286.79	7.23%	55,044,808.38	72,027,694.98	98.64%	6,190,634.16	8.59%	65,837,060.82
合计	60,248,736.83	100.00%	5,203,928.45	8.64%	55,044,808.38	73,023,345.65	100.00%	7,186,284.83	9.84%	65,837,060.82

按单项计提坏账准备：单项计提

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
公司 1	84,009.01	84,009.01				预计无法收回
公司 2	911,641.66	911,641.66	911,641.66	911,641.66	100.00%	预计无法收回
合计	995,650.67	995,650.67	911,641.66	911,641.66		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1-6 个月	20,729,974.93	207,299.75	1.00%
7-12 个月	7,985,310.48	399,265.52	5.00%
1 至 2 年	29,191,623.00	2,919,162.30	10.00%
2 至 3 年	286,900.00	86,070.00	30.00%
3 至 4 年	900,685.69	450,342.85	50.00%
4 至 5 年	62,273.50	49,818.80	80.00%
5 年以上	180,327.57	180,327.57	100.00%
合计	59,337,095.17	4,292,286.79	

确定该组合依据的说明：

详见“五、重要会计政策及会计估计”的“11、金融工具”

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	
按单项计提坏账准备	995,650.67			84,009.01		911,641.66
按信用风险特征组合计提坏账准备	6,190,634.16	-1,898,347.37				4,292,286.79
合计	7,186,284.83	-1,898,347.37		84,009.01		5,203,928.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(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	84,009.01
-----------	-----------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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
公司 1	23,179,415.00		23,179,415.00	36.36%	2,244,739.98
公司 2	23,096,195.00		23,096,195.00	36.23%	459,209.75
公司 3	1,555,127.33	3,504,629.90	5,059,757.23	7.94%	50,597.57
公司 4	2,746,786.00		2,746,786.00	4.31%	274,628.60
公司 5	2,740,000.00		2,740,000.00	4.30%	274,000.00
合计	53,317,523.33	3,504,629.90	56,822,153.23	89.14%	3,303,175.90

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
公司 1	3,504,629.90	35,046.30	3,469,583.60			
合计	3,504,629.90	35,046.30	3,469,583.60			

(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	3,504,629.90	100.00%	35,046.30	1.00%	3,469,583.60					
其中：										
账龄组合	3,504,629.90	100.00%	35,046.30	1.00%	3,469,583.60					
合计	3,504,629.90	100.00%	35,046.30	1.00%	3,469,583.60					

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	3,504,629.90	35,046.30	1.00%
合计	3,504,629.90	35,046.30	

确定该组合依据的说明：

详见“五、重要会计政策及会计估计”的“11、金融工具”

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
账龄组合	35,046.30			根据会计政策计提
合计	35,046.30			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

6、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	4,296,906.22	11,466,223.15
合计	4,296,906.22	11,466,223.15

(2) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

单位：元

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	11,466,223.15	15,097,793.77	22,267,110.70		4,296,906.22	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,215,632.44	3,024,055.20
合计	2,215,632.44	3,024,055.20

(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
应收出口退税	1,792,926.99	1,661,382.33
押金或保证金	1,070,810.84	2,109,283.63
备用金	67,960.28	56,880.00
其他	15,451.27	111,546.96
合计	2,947,149.38	3,939,092.92

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）	2,062,224.54	2,750,741.90
1 至 2 年	192,634.55	450,744.92
2 至 3 年	181,302.34	68,879.19
3 年以上	510,987.95	668,726.91
3 至 4 年	200.00	10,000.00
4 至 5 年	10,000.00	200.00
5 年以上	500,787.95	658,526.91
合计	2,947,149.38	3,939,092.92

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	
按单项计提坏账准备	50,959.55	1.73%	50,959.55	100%		68,679.19	1.74%	68,679.19	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,896,189.83	98.27%	680,557.39	23.50%	2,215,632.44	3,870,413.73	98.26%	846,358.53	21.87%	3,024,055.20
其中：										
账龄组合	2,896,189.83	98.27%	680,557.39	23.50%	2,215,632.44	3,870,413.73	98.26%	846,358.53	21.87%	3,024,055.20
合计	2,947,149.38	100.00%	731,516.94	24.82%	2,215,632.44	3,939,092.92	100.00%	915,037.72	23.23%	3,024,055.20

按单项计提坏账准备：单项计提

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
公司 1	56,259.19	56,259.19	38,539.55	38,539.55	100.00%	预计无法收回
公司 2	12,420.00	12,420.00	12,420.00	12,420.00	100.00%	预计无法收回
合计	68,679.19	68,679.19	50,959.55	50,959.55		

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	2,062,224.54	103,111.23	5.00%
1 至 2 年	141,675.00	14,167.50	10.00%
2 至 3 年	181,302.34	54,390.71	30.00%
3 至 4 年	200.00	100.00	50.00%
4 至 5 年	10,000.00	8,000.00	80.00%
5 年以上	500,787.95	500,787.95	100.00%
合计	2,896,189.83	680,557.39	

确定该组合依据的说明：

详见“五、重要会计政策及会计估计”的“11、金融工具”

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	846,358.53	68,679.19		915,037.72
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-165,859.86	-17,719.64		-183,579.50
其他变动	58.72			58.72
2025 年 12 月 31 日余额	680,557.39	50,959.55		731,516.94

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	
按单项计提坏账准备	68,679.19	-17,719.64				50,959.55
按组合计提坏账准备	846,358.53	-165,859.86			58.72	680,557.39

合计	915,037.72	-183,579.50			58.72	731,516.94
----	------------	-------------	--	--	-------	------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 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
中华人民共和国上海海关	应收出口退税	1,792,926.99	1年以内	60.84%	89,646.35
上海博亨实业有限公司	押金或保证金	599,767.08	2-3年；5年以上	20.35%	489,210.02
公司1	押金或保证金	300,000.00	1年以内；1-2年	10.18%	22,000.00
梁柳	备用金或其他	41,835.28	1年以内	1.42%	2,091.76
公司2	备用金或其他	38,539.55	1-2年	1.31%	3,853.96
合计		2,773,068.90		94.10%	606,802.09

8、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	11,845,641.55	94.95%	6,507,926.51	100.00%
1至2年	629,810.61	5.05%		
合计	12,475,452.16		6,507,926.51	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
公司1	1,597,364.61	12.80
公司2	804,000.00	6.44
公司3	780,000.00	6.25
公司4	769,500.00	6.17
公司5	676,698.11	5.42
合计	4,627,562.72	37.08

其他说明：

9、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	83,696,346.32	3,312,464.49	80,383,881.83	46,454,116.50	3,193,352.59	43,260,763.91
库存商品	822,099.32	129,187.66	692,911.66	1,421,500.20	247,494.71	1,174,005.49
委托加工物资	8,910,626.75		8,910,626.75	1,205,489.50		1,205,489.50
生产成本	23,122,849.70	224,961.05	22,897,888.65	71,718,318.72		71,718,318.72
半成品				9,322,648.77		9,322,648.77
合计	116,551,922.09	3,666,613.20	112,885,308.89	130,122,073.69	3,440,847.30	126,681,226.39

(2) 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	
原材料	3,193,352.59	537,156.47		418,044.57		3,312,464.49
库存商品	247,494.71			118,307.05		129,187.66
生产成本		224,961.05				224,961.05
合计	3,440,847.30	762,117.52		536,351.62		3,666,613.20

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	1,949,549.79	1,515,526.75
合计	1,949,549.79	1,515,526.75

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	2,988,787.17	531,678.69
暂估进项税	4,140.42	80,961.25
预缴所得税	3,269,331.42	1,009,268.31
合计	6,262,259.01	1,621,908.25

其他说明：

12、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	2,706,377.91		2,706,377.91	4,221,904.66		4,221,904.66	
其中： 未实现融资收益	499,852.16		499,852.16	1,405,564.33		1,405,564.33	2.12%
一年内到期部分	- 1,949,549.79		- 1,949,549.79	- 1,515,526.75		- 1,515,526.75	
合计	756,828.12		756,828.12	2,706,377.91		2,706,377.91	

13、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												
二、联营企业												
宜宾雅泰生物科技有限公司	12,985,448.85				- 4,322,298.14						8,663,150.71	
小计	12,985,448.85				- 4,322,298.14						8,663,150.71	
合计	12,985,448.85				- 4,322,298.14						8,663,150.71	

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	33,160,356.06	25,194,110.11
合计	33,160,356.06	25,194,110.11

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	固定资产装修	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	24,700,489.96	1,410,353.23	10,978,503.47	3,118,749.93	2,266,045.52	42,474,142.11
2.本期增加金额	11,377.88	579,537.62	10,251,202.15	2,212.39	455,279.78	11,299,609.82
(1) 购置	11,377.88	579,537.62	459,350.46		449,878.42	1,500,144.38
(2) 在建工程转入			9,786,354.49	2,212.39		9,788,566.88
(3) 企业合并增加						
(3) 外币报表折算差额			5,497.20		5,401.36	10,898.56
3.本期减少金额			1,285,732.50		301,499.06	1,587,231.56
(1) 处置或报废			1,285,732.50		301,499.06	1,587,231.56
4.期末余额	24,711,867.84	1,989,890.85	19,943,973.12	3,120,962.32	2,419,826.24	52,186,520.37
二、累计折旧						
1.期初余额	4,408,722.36	441,626.68	8,019,451.88	2,547,418.98	1,862,812.10	17,280,032.00
2.本期增加金额	839,564.20	338,834.60	1,696,662.63	123,679.32	254,490.14	3,253,230.89
(1) 计提	839,564.20	338,834.60	1,686,559.48	123,679.32	254,424.92	3,243,062.52
(2) 外币报表折算差额			10,103.15		65.22	10,168.37

3.本期减少金额			1,221,446.00		285,652.58	1,507,098.58
(1) 处置或报废			1,221,446.00		285,652.58	1,507,098.58
4.期末余额	5,248,286.56	780,461.28	8,494,668.51	2,671,098.30	1,831,649.66	19,026,164.31
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	19,463,581.28	1,209,429.57	11,449,304.61	449,864.02	588,176.58	33,160,356.06
2.期初账面价值	20,291,767.60	968,726.55	2,959,051.59	571,330.95	403,233.42	25,194,110.11

(2) 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
房屋及建筑物	13,354,929.94	正在办理

其他说明：

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,870,873.07	2,224,938.73
合计	4,870,873.07	2,224,938.73

(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
机电设备改造				2,224,938.73		2,224,938.73

项目						
电子专用材料设备一期	4,870,873.07			4,870,873.07		
合计	4,870,873.07			4,870,873.07	2,224,938.73	2,224,938.73

(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
机电设备改造项目	2,800,000.00	2,224,938.73	921,524.69	3,146,463.42			112.37%	100.00%				自筹资金
膜分离装置生产项目	13,000,000.00		5,488,698.43	5,488,698.43			42.22%	42.22%				自筹资金
电子专用材料设备一期	11,000,000.00		6,024,278.10	1,153,405.03		4,870,873.07	54.77%	54.77%				自筹资金
合计	26,800,000.00	2,224,938.73	12,434,501.22	9,788,566.88		4,870,873.07						

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

16、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	16,357,868.94	16,357,868.94
2.本期增加金额	2,717,193.89	2,717,193.89
(1)新增租赁	2,713,021.03	2,713,021.03
(2)外币报表折算差异	4,172.86	4,172.86
3.本期减少金额	329,435.35	329,435.35
(1)其他	329,435.35	329,435.35
4.期末余额	18,745,627.48	18,745,627.48

二、累计折旧		
1.期初余额	9,762,012.56	9,762,012.56
2.本期增加金额	2,386,801.15	2,386,801.15
(1) 计提	2,385,178.37	2,385,178.37
(2) 外币报表折算差异	1,622.78	1,622.78
3.本期减少金额	137,610.78	137,610.78
(1) 处置		
(2) 其他	137,610.78	137,610.78
4.期末余额	12,011,202.93	12,011,202.93
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	6,734,424.55	6,734,424.55
2.期初账面价值	6,595,856.38	6,595,856.38

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	软件	非专利技术		合计
一、账面原值					
1.期初余额	7,407,896.62	868,565.08	54,716.98		8,331,178.68
2.本期增加金额		44,698.61	56,931,120.00		56,975,818.61
(1) 购置		44,698.61	56,931,120.00		56,975,818.61
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,407,896.62	913,263.69	56,985,836.98		65,306,997.29
二、累计摊销					

1.期初余额	1,220,777.34	684,944.62	19,150.95		1,924,872.91
2.本期增加金额	166,469.64	87,575.20	4,280,777.40		4,534,822.24
(1) 计提	166,469.64	87,575.20	4,280,777.40		4,534,822.24
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,387,246.98	772,519.82	4,299,928.35		6,459,695.15
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	6,020,649.64	140,743.87	52,685,908.63		58,847,302.14
2.期初账面价值	6,187,119.28	183,620.46	35,566.03		6,406,305.77

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%。

18、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
装修费	10,352.12	212,482.73	60,680.63		162,154.22
其他	15,328.63	220,208.42	46,790.70		188,746.35
合计	25,680.75	432,691.15	107,471.33		350,900.57

其他说明：

19、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	9,630,095.77	1,443,800.20	11,539,892.18	1,730,492.08
内部交易未实现利润	5,973,207.95	896,343.32	8,829,629.60	1,325,685.94
可抵扣亏损	3,495,359.17	768,455.65	21,876,646.55	3,361,068.25
经营租赁	6,538,374.97	1,214,053.96	6,463,437.79	970,373.60
弃置费用	31,220.00	4,683.00	43,974.33	6,596.15
合计	25,668,257.86	4,327,336.13	48,753,580.45	7,394,216.02

(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
公允价值变动	122,459.03	18,368.85	84,582.19	12,687.33
融资租赁	1,527,720.37	229,158.06	2,004,391.89	300,658.78
经营租赁	6,479,438.02	1,181,830.11	6,355,787.88	955,346.31
银行理财利息收入	1,770,684.93	265,602.74		
合计	9,900,302.35	1,694,959.76	8,444,761.96	1,268,692.42

(3) 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
可抵扣亏损	14,268,531.84	12,556,468.56
资产减值准备	7,009.12	2,277.67
经营租赁	2,646.66	3,003.45
合计	14,278,187.62	12,561,749.68

(4) 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
2025 年度		9,330.23	
2026 年度	1,057,769.00	1,057,769.00	
2027 年度	1,104,465.54	1,104,465.54	
2028 年度	2,040,284.92	2,040,284.92	
2029 年度	2,967,834.54	2,967,834.54	
2030 年度	1,602,799.49		
2030 年度以后	5,495,378.35	5,376,784.33	
合计	14,268,531.84	12,556,468.56	

其他说明：

20、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

预付工程款				432,176.00		432,176.00
预付专有技术款				56,931,120.00		56,931,120.00
预付固定资产款	118,240.07		118,240.07			
合计	118,240.07		118,240.07	57,363,296.00		57,363,296.00

其他说明：

21、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	1,869,028.07	1,869,028.07	保证金	银行承兑 汇票保证 金	562,694.16	562,694.16	保证金	银行承兑 汇票保证 金
应收票据					5,948,000.00	5,948,000.00	保证金	银行承兑 汇票保证 金
货币资金					2,000.00	2,000.00	ETC 银行 圈存款	ETC 银行 圈存款
合计	1,869,028.07	1,869,028.07			6,512,694.16	6,512,694.16		

其他说明：

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,270,620.00	6,678,390.50
合计	1,270,620.00	6,678,390.50

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款及项目费用	10,807,883.05	11,333,804.41
应付工程款及设备款	486,811.51	320,393.65
应付费用	113,720.85	1,141,305.99
合计	11,408,415.41	12,795,504.05

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,137,451.00	831,490.86

合计	1,137,451.00	831,490.86
----	--------------	------------

(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
代扣代缴员工个人社保及公积金	388,169.33	235,980.82
员工代垫款	729,180.08	489,788.04
其他	20,101.59	105,722.00
合计	1,137,451.00	831,490.86

其他说明：

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	42,399,388.28	104,834,241.71
合计	42,399,388.28	104,834,241.71

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因		

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

26、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	7,504,208.44	43,118,167.25	39,380,482.88	11,241,892.81
二、离职后福利-设定提存计划	222,953.98	3,040,798.04	3,020,458.20	243,293.82
合计	7,727,162.42	46,158,965.29	42,400,941.08	11,485,186.63

(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	7,138,360.41	38,213,405.84	34,448,106.78	10,903,659.47
2、职工福利费		1,352,746.44	1,352,746.44	
3、社会保险费	123,773.23	1,704,985.77	1,693,104.30	135,654.70
其中：医疗保险	108,098.82	1,486,383.59	1,476,521.89	117,960.52

费				
工伤保险费	2,161.91	46,675.96	45,888.89	2,948.98
生育保险费	13,512.50	171,926.22	170,693.52	14,745.20
4、住房公积金	227,074.80	1,517,029.20	1,556,525.36	187,578.64
5、工会经费和职工教育经费		150,000.00	150,000.00	
6、短期带薪缺勤	15,000.00	180,000.00	180,000.00	15,000.00
合计	7,504,208.44	43,118,167.25	39,380,482.88	11,241,892.81

(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	216,197.76	2,948,652.32	2,928,928.80	235,921.28
2、失业保险费	6,756.22	92,145.72	91,529.40	7,372.54
合计	222,953.98	3,040,798.04	3,020,458.20	243,293.82

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	905,084.82	2,820,562.72
企业所得税	8,143.87	34,117.49
个人所得税	3,738,833.26	1,136,676.17
城市维护建设税	53,308.91	141,197.95
教育费附加	53,308.90	141,197.95
印花税	26,278.41	38,421.06
其他	46,228.09	46,228.09
合计	4,831,186.26	4,358,401.43

其他说明：

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	214,922.57	170,833.87
一年内到期的租赁负债	1,849,187.88	2,319,503.21
合计	2,064,110.45	2,490,337.08

其他说明：

29、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	249,646.02	813,756.06
已背书未终止确认的应收票据	13,205,073.33	11,484,657.89
合计	13,454,719.35	12,298,413.95

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额总额	6,806,796.37	6,778,990.60
未确认融资费用	-308,718.19	-320,017.37
一年内到期的租赁负债	-1,849,187.88	-2,319,503.21
合计	4,648,890.30	4,139,470.02

其他说明：

31、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	552,431.01	425,685.84
合计	552,431.01	425,685.84

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁保证金	767,353.58	596,519.71
减：一年内到期的长期应付款	214,922.57	170,833.87
合计	552,431.01	425,685.84

其他说明：

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
预计租赁办公场所弃置费用	200,000.00	196,831.69	弃置费用
合计	200,000.00	196,831.69	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

33、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	63,783,466.00						63,783,466.00

其他说明：

34、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）	379,619,473.75			379,619,473.75
其他资本公积	4,094,175.67			4,094,175.67
合计	383,713,649.42			383,713,649.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、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	1,066.24	38,460.09				37,890.88	569.21	38,957.12
外币财务报表折算差额	1,066.24	38,460.09				37,890.88	569.21	38,957.12
其他综合收益合计	1,066.24	38,460.09				37,890.88	569.21	38,957.12

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

36、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	31,046,556.67	2,490,534.25		33,537,090.92
合计	31,046,556.67	2,490,534.25		33,537,090.92

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、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	155,624,496.58	180,547,989.77
调整后期初未分配利润	155,624,496.58	180,547,989.77
加：本期归属于母公司所有者的净利润	27,235,126.51	-1,646,201.09
减：提取法定盈余公积	2,490,534.25	315,244.34
应付普通股股利	24,875,551.74	22,962,047.76
期末未分配利润	155,493,537.10	155,624,496.58

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

38、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	208,181,942.55	137,093,635.99	81,605,885.57	62,453,554.85
合计	208,181,942.55	137,093,635.99	81,605,885.57	62,453,554.85

公司报告期内经审计利润总额、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	208,181,942.55	137,093,635.99					208,181,942.55	137,093,635.99
其中：								
工业流体分离解决方案	181,414,580.09	122,131,386.65					181,414,580.09	122,131,386.65
零部件及耗材	25,844,836.13	14,951,211.05					25,844,836.13	14,951,211.05
租赁收入	922,526.33	11,038.29					922,526.33	11,038.29
按经营地区分类	208,181,942.55	137,093,635.99					208,181,942.55	137,093,635.99
其中：								
境内	164,318,250.63	106,718,057.94					164,318,250.63	106,718,057.94

境外	43,863,691.92	30,375,578.05					43,863,691.92	30,375,578.05
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	208,181,942.55	137,093,635.99					208,181,942.55	137,093,635.99
其中:								
在某一时点确认	189,100,008.74	121,178,028.21					189,100,008.74	121,178,028.21
在某一时段内确认	19,081,933.81	15,915,607.78					19,081,933.81	15,915,607.78
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类	208,181,942.55	137,093,635.99					208,181,942.55	137,093,635.99
其中:								
直销	208,181,942.55	137,093,635.99					208,181,942.55	137,093,635.99
合计	208,181,942.55	137,093,635.99					208,181,942.55	137,093,635.99

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 141,161,166.90 元。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

39、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	102,339.95	290,443.50
教育费附加	61,369.96	174,265.16

房产税	135,802.36	133,795.06
土地使用税	49,110.00	49,110.00
印花税	125,937.15	135,847.39
地方教育费附加	40,913.32	116,176.77
合计	515,472.74	899,637.88

其他说明：

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,658,053.47	7,759,573.89
业务招待费	247,904.76	141,221.72
交通差旅费	813,857.68	1,074,902.07
物业费	257,046.01	256,266.83
折旧及摊销费用	1,917,112.95	1,988,845.29
中介服务费	2,397,655.15	1,891,602.58
办公费	359,209.83	319,111.52
股份支付		-1,946,731.89
使用权资产累计折旧	1,867,318.12	2,034,977.27
水电费	167,190.58	252,775.29
其他	287,845.97	306,426.25
合计	17,973,194.52	14,078,970.82

其他说明：

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,529,610.41	3,455,426.42
差旅费	865,539.45	763,258.80
业务招待费	427,870.52	590,932.70
宣传费	769,672.01	722,925.59
投标费用	41,957.46	556,384.76
办公费	22,621.13	24,166.71
合计	9,657,270.98	6,113,094.98

其他说明：

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
企业在职直接从事研发活动人员的薪酬	12,287,267.12	12,863,164.57
专门用于研发活动的设备折旧费及摊销	1,023,448.37	1,099,037.94
研发活动直接消耗的材料费	1,167,667.82	657,469.61
知识产权的申请费、注册费及代理费	175,187.42	147,286.98
专门用于研发活动的使用权资产累计折旧	387,689.28	495,213.41

与研发活动直接相关的其他费用	626,638.66	903,703.56
合计	15,667,898.67	16,165,876.07

其他说明：

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	370,062.25	255,117.78
其中：租赁负债利息费用	195,933.67	114,894.94
利息收入	-4,822,997.23	-2,375,403.94
汇兑损益	700,821.38	209,753.52
银行手续费	130,628.12	167,517.11
合计	-3,621,485.48	-1,743,015.53

其他说明：

44、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
政府补助	896,123.07	1,023,762.45
代扣个人所得税手续费	49,759.56	63,430.80
增值税手续费返还		3,015.28
合计	945,882.63	1,090,208.53

45、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	346,842.60	1,362,262.52
合计	346,842.60	1,362,262.52

其他说明：

46、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	-4,246,949.60	244,218.85
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,700,759.08	4,641,300.55
债务重组收益	-100,000.00	
合计	-2,646,190.52	4,885,519.40

其他说明：

47、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	1,898,479.09	7,943,774.69
其他应收款坏账损失	183,574.45	-199,645.90
合计	2,082,053.54	7,744,128.79

其他说明：

48、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	-762,117.52	-3,195,815.51
十一、合同资产减值损失	-35,046.30	
合计	-797,163.82	-3,195,815.51

其他说明：

49、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
固定资产处置利得或损失		94,541.15

50、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
其他		0.06	
合计		0.06	

其他说明：

51、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
非货币性资产交换损失	80,132.98	62,128.90	80,132.98
滞纳金	21,971.43		21,971.43
其他		1,793.94	
合计	102,104.41	63,922.84	102,104.41

其他说明：

52、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	77,246.54	48,639.29
递延所得税费用	3,493,147.23	-2,805,372.71
合计	3,570,393.77	-2,756,733.42

(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	30,725,275.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,608,791.27
子公司适用不同税率的影响	89,814.56
调整以前期间所得税的影响	78,738.21
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	138,633.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,409.45
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	80,861.28
权益法调整投资收益的影响	637,042.44
研发费用加计扣除	-2,060,078.35
所得税费用	3,570,393.77

其他说明：

53、其他综合收益

详见附注七、35。

54、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
政府补助收入	896,123.07	1,023,762.45
利息收入	3,928,117.86	1,958,570.60
收到的押金、保证金	1,103,885.57	
其他	267,929.51	75,336.14
合计	6,196,056.01	3,057,669.19

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
费用支出	9,577,963.40	9,055,015.78
银行手续费	130,628.12	167,517.11
支付的押金、保证金	13,866.00	642,305.60
其他	61,510.54	45,176.49

合计	9,783,968.06	9,910,014.98
----	--------------	--------------

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
赎回理财产品	470,000,000.00	1,115,000,000.00
合计	470,000,000.00	1,115,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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
购买理财产品	390,000,000.00	1,125,000,000.00
合计	390,000,000.00	1,125,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
租金	2,620,898.01	3,093,268.55
合计	2,620,898.01	3,093,268.55

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	
1年内到期的非流动负债-租	2,319,503.21		1,849,187.88		2,319,503.21	1,849,187.88

赁负债						
租赁负债	4,139,470.02		3,245,768.36	2,540,414.40	195,933.67	4,648,890.30
合计	6,458,973.23		5,094,956.24	2,540,414.40	2,515,436.88	6,498,078.18

55、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	27,154,881.38	-1,688,577.98
加：资产减值准备	-1,284,889.72	-4,548,313.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,243,062.52	2,797,077.05
使用权资产折旧	2,385,178.37	2,530,190.68
无形资产摊销	4,534,822.24	267,727.04
长期待摊费用摊销	107,471.33	88,659.38
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）		-94,541.15
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	80,132.98	62,128.90
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-346,842.60	-1,362,262.52
财务费用（收益以“－”号填列）	1,070,883.63	-900,417.49
投资损失（收益以“－”号填列）	2,646,190.52	-4,885,519.40
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	3,066,879.89	-3,127,965.96
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	426,267.34	322,593.25
存货的减少（增加以“－”号填列）	13,033,799.98	-61,752,865.21
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-12,497,287.91	60,552,395.23
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-62,328,872.27	93,678,757.03
其他		-1,946,731.89
经营活动产生的现金流量净额	-18,708,322.32	79,992,333.68
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	149,118,805.68	126,453,099.18
减：现金的期初余额	126,453,099.18	140,295,908.50
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	22,665,706.50	-13,842,809.32

(2) 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	149,118,805.68	126,453,099.18
可随时用于支付的银行存款	149,118,805.68	126,453,099.18
三、期末现金及现金等价物余额	149,118,805.68	126,453,099.18

(3) 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
银行承兑汇票保证金	1,869,028.07	562,694.16	受限资金
ETC 银行圈存款		2,000.00	受限资金
定期存款	200,000,000.00		管理层意图长期持有
定期存款利息	1,770,684.93		管理层意图长期持有
七天通知存款		20,000,000.00	管理层意图长期持有
计提的七天通知存款利息		875,805.56	管理层意图长期持有
合计	203,639,713.00	21,440,499.72	

其他说明：

56、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			20,599,402.53
其中：美元	2,690,088.80	7.0288	18,908,096.16
欧元	184,565.86	8.2355	1,519,992.14
港币			
新加坡元	31,384.28	5.4586	171,314.23
应收账款			585,604.46
其中：美元	83,315.00	7.0288	585,604.46
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			

欧元			
港币			
其他应收款			23,363.68
其中：新加坡元	4,280.16	5.4586	23,363.68
应付账款			142,333.20
其中：美元	20,250.00	7.0288	142,333.20
其他应付款			19,705.55
其中：新加坡元	3,610.00	5.4586	19,705.55

其他说明：

(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

本公司控股子公司 Keysino Separation Technology(Singapore)Pte.,Ltd.注册地和主要经营地均在新加坡，以新加坡元作为记账本位币。

57、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计入本年损益情况

单位：元

项目	列报项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息	财务费用	195,933.67	114,894.94
简化处理租赁费用	研发费用	39,183.67	

②与租赁相关的现金流量流出情况

单位：元

项目	现金流量类别	本期金额	上期金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	支付其他与筹资活动有关的现金	2,620,898.01	3,093,268.55
简化处理租赁支付的付款额	支付其他与经营活动有关的现金	-	

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

单位：元

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变 租赁付款额相关的收入
融资租赁收入	905,712.17		
合计	905,712.17		

未来五年每年未折现租赁收款额

 适用 □ 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	2,421,238.92	2,421,238.92
第二年	784,991.15	2,421,238.92
第三年		784,991.15
五年后未折现租赁收款额总额	3,206,230.07	5,627,468.99

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

单位：元

剩余租赁期	本期金额	上期金额
1 年以内	2,421,238.92	2,421,238.92
1 至 2 年	784,991.15	2,421,238.92
2 至 3 年		784,991.15
3 至 4 年		
未折现的租赁收款额小计	3,206,230.07	5,627,468.99
减：未实现融资收益	499,852.16	1,405,564.33
租赁投资净额	2,706,377.91	4,221,904.66

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
企业在职直接从事研发活动人员的薪酬	12,287,267.12	12,863,164.57
专门用于研发活动的设备折旧费及摊销	1,023,448.37	1,099,037.94
研发活动直接消耗的材料费	1,167,667.82	657,469.61
知识产权的申请费、注册费及代理费	175,187.42	147,286.98
专门用于研发活动的使用权资产累计折旧	387,689.28	495,213.41
与研发活动直接相关的其他费用	626,638.66	903,703.56

合计	15,667,898.67	16,165,876.07
其中：费用化研发支出	15,667,898.67	16,165,876.07

九、合并范围的变更

1、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：

本公司于 2025 年 1 月 6 日设立控股子公司盐城鑫科新材料有限公司，注册资本 5,000 万元人民币，本公司直接持股比例 80.00%。

2、其他

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	
Keysino Separation Technology(Singapore)Pte.,Ltd.	1,015,000.00 美元	新加坡	新加坡	(1) 商业和管理咨询服务—提供技术咨询和服务； (2) 过程控制设备及相关产品的制造及修理—制造环保设备和发展分离技术	98.52%		设立
启东凯鑫环保科技有限公司	26,000,000.00	江苏启东	江苏启东	环保技术咨询、技术转让服务，环保设备、机械设备研发、制造、销售、租赁，环保工程施工	100.00%		设立
上海钥凯软件技术有限公司	5,000,000.00	上海	上海	基础软件开发，支撑软件开发，应用软件开发，新兴软件及服务，网络与信息安全软件开发，计算	100.00%		设立

				机、软件及辅助设备批发			
江苏赛铂锐环境科技有限公司	10,000,000.00	江苏启东	江苏启东	一般项目：环境保护专用设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环境保护专用设备销售；工程和技术研究和试验发展；水资源专用机械设备制造；气体、液体分离及纯净设备制造；气体、液体分离及纯净设备销售；新材料技术推广服务；新材料技术研发；专用化学产品销售（不含危险化学品）；新型膜材料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	100.00%		设立
盐城鑫科新材料有限公司	50,000,000.00	江苏盐城	江苏盐城	一般项目：电子专用材料制造；电子专用材料研发；电子专用材料销售；新材料技术研发；新材料技术推广服务；货物进出口；技术进出口；进出口代理；化工产品销售（不含许可类化工产品）	80.00%		设立

				品) (除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)			
--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明: 无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据: 无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据: 无

确定公司是代理人还是委托人的依据: 无

其他说明:

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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
宜宾雅泰生物科技有限公司	四川省宜宾市	四川省宜宾市	批发业	16.75%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明: 无

持有 20%以下表决权但具有重大影响, 或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

上海凯鑫的员工担任宜宾雅泰生物科技有限公司的董事。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位: 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	宜宾雅泰生物科技有限公司	宜宾雅泰生物科技有限公司
流动资产	26,503,815.81	23,373,927.51
非流动资产	30,036,900.00	58,570,558.61
资产合计	56,540,715.81	81,944,486.12
流动负债	4,814,293.67	4,413,299.02
非流动负债		
负债合计	4,814,293.67	4,413,299.02
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	51,726,422.14	77,531,187.10
按持股比例计算的净资产份额	8,664,175.71	12,986,473.84
调整事项	-1,025.00	-1,024.99
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	-1,025.00	-1,024.99

对联营企业权益投资的账面价值	8,663,150.71	12,985,448.85
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	26,202,190.40	27,013,334.00
净利润	-25,804,764.96	1,803,226.28
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-25,804,764.96	1,803,226.28
本年度收到的来自联营企业的股利		653,400.00

其他说明：

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

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
政府补助	896,123.07	1,023,762.45

其他说明

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适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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定和分析本公司所面临的各种风险，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之内。

(1) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

(2) 流动性风险

流动性风险是指企业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。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末余额						账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	
应付票据	1,270,620.00					1,270,620.00	1,270,620.00
应付账款	11,408,415.41					11,408,415.41	11,408,415.41
其他应付款	1,137,451.00					1,137,451.00	1,137,451.00
一年内到期的非流动负债		1,953,749.24				1,953,749.24	1,849,187.88
租赁负债			2,760,095.87	2,092,951.26		4,853,047.13	4,648,890.30
合计	13,816,486.41	1,953,749.24	2,760,095.87	2,092,951.26	-	20,623,282.78	20,314,564.59

(续)

项目	上期余额						账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	
应付票据	6,678,390.50					6,678,390.50	6,678,390.50
应付账款	12,795,504.05					12,795,504.05	12,795,504.05
其他应付款	831,490.86					831,490.86	831,490.86
一年内到期的非流动负债		2,351,262.02				2,351,262.02	2,319,503.21
租赁负债			1,952,499.37	2,475,229.21		4,427,728.58	4,139,470.02
合计	20,305,385.41	2,351,262.02	1,952,499.37	2,475,229.21		27,084,376.01	26,764,358.64

(3) 市场风险

金融工具的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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

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。

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

截至 2025 年 12 月 31 日止，本公司无银行借款。

②汇率风险

汇率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。

本公司的主要经营位于中国境内，向境内客户销售和向境内供应商采购的业务以人民币结算，向境外客户销售和向境外供应商采购的业务主要以美元结算。本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约来达到规避汇率风险的目的。

本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	期末余额				上年年末余额			
	美元	欧元	新加坡元	合计	美元	欧元	新加坡元	合计
货币资金	18,908,096.16	1,519,992.14	171,314.23	20,599,402.53	24,395,432.59	23,377.16	157,415.31	24,576,225.06
应收账款	585,604.46			585,604.46	4,441,156.34	610,604.44		5,051,760.78
其他应收款			23,363.68	23,363.68			99,798.39	99,798.39
应付账款	142,333.20			142,333.20	2,428,942.39			2,428,942.39
其他应付款			19,705.55	19,705.55			74,075.96	74,075.96
合计	19,636,033.82	1,519,992.14	214,383.46	21,370,409.42	31,265,531.32	633,981.60	331,289.66	32,230,802.58

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		15,122,459.03		15,122,459.03
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		15,122,459.03		15,122,459.03
（二）应收款项融资		4,296,906.22		4,296,906.22
持续以公允价值计量的资产总额		19,419,365.25		19,419,365.25

二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
--------------	----	----	----	----

2、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

公司持有的交易性金融资产系银行结构性存款，以其账面价值及预期收益率作为公允价值计量依据。

公司持有的应收款项融资系银行承兑汇票，因期限较短，账面价值与公允价值接近，以其账面价值作为公允价值计量依据。

3、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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项和应付款项。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

公司是由自然人控股的股份有限公司，葛文越、刘峰、杨旗、邵蔚、杨昊鹏为一致行动方，共直接持有公司38.01%的股份。

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。

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十/2。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

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
毛翔祖	董事会秘书、副总经理
高学香	实际控制人之一邵蔚之配偶
江苏豪泰生物科技有限责任公司	公司实际控制人之一葛文越配偶担任江苏豪泰生物科技有限责任公司董事

其他说明：

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
宜宾雅泰生物科技有限公司	采购商品				449,842.00

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
江苏豪泰生物科技有限责任公司	销售商品		3,141,592.92
宜宾雅泰生物科技有限公司	销售商品		6,637.17

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

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	江苏豪泰生物科技有限责任公司	2,740,000.00	274,000.00	2,840,000.00	28,400.00

(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
其他应付款	葛文越		1,839.00
其他应付款	邵蔚	647.41	2,090.11
其他应付款	高学香		90.00
其他应付款	杨昊鹏		792.00
其他应付款	毛翔祖	1,724.91	

十五、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

截至 2025 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日止，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。

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	2
利润分配方案	公司于 2026 年 3 月 27 日召开第四届董事会第十次会议，会议通过 2025 年度利润分配预案，拟以 2025 年 12 月 31 日公司总股本 63,783,466 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 2 元（含税），合计派发现金股利 12,756,693.20 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配，上述利润分配预案尚待公司股东会审议批准。

十七、其他重要事项

1、其他

截至 2025 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的重要其他重要事项。

十八、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）	54,411,085.07	62,518,976.56
1-6 个月	42,657,289.44	32,109,309.10
7-12 个月	11,753,795.63	30,409,667.46
1 至 2 年	29,761,623.00	4,299,932.68
2 至 3 年	305,438.09	3,707,812.15
3 年以上	2,615,446.09	4,785,503.40
3 至 4 年	1,031,026.74	756,498.17
4 至 5 年	278,561.20	2,839,036.00
5 年以上	1,305,858.15	1,189,969.23
合计	87,093,592.25	75,312,224.79

(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	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	911,641.66	1.05%	911,641.66	100.00%		995,650.67	1.32%	995,650.67	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	86,181,950.59	98.95%	4,292,286.79	4.98%	81,889,663.80	74,316,574.12	98.68%	6,190,634.16	8.33%	68,125,939.96
其中:										
账龄组合	59,337,095.17	68.13%	4,292,286.79	7.23%	55,044,808.38	72,027,694.98	95.64%	6,190,634.16	8.59%	65,837,060.82
关联方组合	26,844,855.42	30.82%			26,844,855.42	2,288,879.14	3.04%			2,288,879.14
合计	87,093,592.25	100.00%	5,203,928.45	5.98%	81,889,663.80	75,312,224.79	100.00%	7,186,284.83	9.54%	68,125,939.96

按单项计提坏账准备：单项计提

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
公司 1	84,009.01	84,009.01				预计无法收回
公司 2	911,641.66	911,641.66	911,641.66	911,641.66	100.00%	预计无法收回
合计	995,650.67	995,650.67	911,641.66	911,641.66		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1-6 个月	20,729,974.93	207,299.75	1.00%
7-12 个月	7,985,310.48	399,265.52	5.00%
1 至 2 年	29,191,623.00	2,919,162.30	10.00%
2 至 3 年	286,900.00	86,070.00	30.00%
3 至 4 年	900,685.69	450,342.85	50.00%
4 至 5 年	62,273.50	49,818.80	80.00%
5 年以上	180,327.57	180,327.57	100.00%
合计	59,337,095.17	4,292,286.79	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	26,844,855.42		
合计	26,844,855.42		

确定该组合依据的说明：

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	
按单项计提坏账准备	995,650.67			84,009.01		911,641.66
按组合计提坏账准备	6,190,634.16	-1,898,347.37				4,292,286.79
合计	7,186,284.83	-1,898,347.37		84,009.01		5,203,928.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(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	84,009.01

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(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
公司 1	25,661,245.66		25,661,245.66	28.32%	
公司 2	23,179,415.00		23,179,415.00	25.58%	2,244,739.98
公司 3	23,096,195.00		23,096,195.00	25.49%	459,209.75
公司 4	1,555,127.33	3,504,629.90	5,059,757.23	5.58%	50,597.57
公司 5	2,746,786.00		2,746,786.00	3.03%	274,628.60
合计	76,238,768.99	3,504,629.90	79,743,398.89	88.00%	3,029,175.90

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,686,020.18	4,500,388.92

合计	3,686,020.18	4,500,388.92
----	--------------	--------------

(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
应收出口退税	1,792,926.99	1,661,382.33
押金或保证金	1,021,931.16	2,074,857.18
合并范围内关联方往来	1,503,400.00	1,503,400.00
备用金	67,960.28	56,880.00
其他	15,451.27	111,546.96
合计	4,401,669.70	5,408,066.47

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）	2,048,358.54	2,749,091.90
1 至 2 年	190,984.55	427,968.47
2 至 3 年	157,938.66	68,879.19
3 年以上	2,004,387.95	2,162,126.91
3 至 4 年	200.00	2,400.00
4 至 5 年	2,400.00	1,200.00
5 年以上	2,001,787.95	2,158,526.91
合计	4,401,669.70	5,408,066.47

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	
按单项计提坏账准备	50,959.55	1.16%	50,959.55	100.00%		68,679.19	1.27%	68,679.19	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	4,350,710.15	98.84%	664,689.97	15.28%	3,686,020.18	5,339,387.28	98.73%	838,998.36	15.71%	4,500,388.92
其中：										
账龄组合	2,847,310.15	64.68%	664,689.97	23.34%	2,182,620.18	3,835,987.28	70.93%	838,998.36	21.87%	2,996,988.92
关联方组合	1,503,400.00	34.16%			1,503,400.00	1,503,400.00	27.80%			1,503,400.00

合计	4,401,669.70	100.00%	715,649.52	16.26%	3,686,020.18	5,408,066.47	100.00%	907,677.55	16.78%	4,500,388.92
----	--------------	---------	------------	--------	--------------	--------------	---------	------------	--------	--------------

按单项计提坏账准备：单项计提

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
公司 1	56,259.19	56,259.19	38,539.55	38,539.55	100.00%	预计无法收回
公司 2	12,420.00	12,420.00	12,420.00	12,420.00	100.00%	预计无法收回
合计	68,679.19	68,679.19	50,959.55	50,959.55		

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	2,048,358.54	102,417.92	5.00%
1 至 2 年	140,025.00	14,002.50	10.00%
2 至 3 年	157,938.66	47,381.60	30.00%
3 至 4 年	200.00	100.00	50.00%
5 年以上	500,787.95	500,787.95	100.00%
合计	2,847,310.15	664,689.97	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	1,503,400.00		
合计	1,503,400.00		

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	838,998.36	68,679.19		907,677.55
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-174,308.39	-17,719.64		-192,028.03
2025 年 12 月 31 日余额	664,689.97	50,959.55		715,649.52

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	
按单项计提坏账准备	68,679.19	-17,719.64				50,959.55
按组合计提坏账准备	838,998.36	-174,308.39				664,689.97
合计	907,677.55	-192,028.03				715,649.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 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
中华人民共和国上海海关	应收出口退税	1,792,926.99	1年以内	40.73%	89,646.35
启东凯鑫环保科技有限公司	合并范围内关联方往来	1,503,400.00	4-5年；5年以上	34.16%	
上海博亨实业有限公司	押金或保证金	599,767.08	2-3年；5年以上	13.63%	489,210.02
公司1	押金或保证金	300,000.00	1年以内；1-2年	6.82%	22,000.00
梁柳	备用金或其他	41,835.28	1年以内	0.95%	2,091.76
合计		4,237,929.35		96.29%	602,948.13

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	55,762,094.00		55,762,094.00	34,512,094.00		34,512,094.00
对联营、合营企业投资	8,663,150.71		8,663,150.71	12,910,100.31		12,910,100.31
合计	64,425,244.71		64,425,244.71	47,422,194.31		47,422,194.31

(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		

Keysino Separation Technology(Singapore)Pte.,Ltd.)	6,812,094.00									6,812,094.00	
启东凯鑫环保科技有限公司	26,000,000.00									26,000,000.00	
上海钥凯软件技术有限公司	1,700,000.00		1,250,000.00							2,950,000.00	
盐城鑫科新材料有限公司			20,000,000.00							20,000,000.00	
合计	34,512,094.00		21,250,000.00							55,762,094.00	

(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												
二、联营企业												
宜宾雅泰生物科技有限公司	12,910,100.31				-4,246,949.60						8,663,150.71	
小计	12,910,100.31				-4,246,949.60						8,663,150.71	
合计	12,910,100.31				-4,246,949.60						8,663,150.71	

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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	233,810,002.21	170,457,564.81	82,301,717.04	61,622,871.46
合计	233,810,002.21	170,457,564.81	82,301,717.04	61,622,871.46

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	233,810,002.21	170,457,564.81					233,810,002.21	170,457,564.81
其中：								
工业流体分离解决方案	187,784,434.34	134,967,971.00					187,784,434.34	134,967,971.00
零部件及耗材	45,103,041.54	35,478,555.52					45,103,041.54	35,478,555.52
租赁收入	922,526.33	11,038.29					922,526.33	11,038.29
按经营地区分类	233,810,002.21	170,457,564.81					233,810,002.21	170,457,564.81
其中：								
境内	190,085,374.27	138,187,391.88					190,085,374.27	138,187,391.88
境外	43,724,627.94	32,270,172.93					43,724,627.94	32,270,172.93
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	233,810,002.21	170,457,564.81					233,810,002.21	170,457,564.81
其中：								
在某一时点确认	214,728,068.40	154,295,335.56					214,728,068.40	154,295,335.56
在某一时段内确认	19,081,933.81	16,162,229.25					19,081,933.81	16,162,229.25
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类	233,810,002.21	170,457,564.81					233,810,002.21	170,457,564.81
其中：								
直销	233,810,002.21	170,457,564.81					233,810,002.21	170,457,564.81
合计	233,810,002.21	170,457,564.81					233,810,002.21	170,457,564.81

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 141,161,166.90 元。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

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	-4,246,949.60	244,218.85
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,700,759.08	4,641,300.55
应收账款债务重组产生的投资收益	-100,000.00	
合计	-2,646,190.52	4,885,519.40

十九、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	-80,132.98	
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）	896,123.07	主要系报告期内收到战略性新兴产业发展企业补贴 80 万。
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	2,047,601.68	系报告期内交易性金融资产的公允价值变动及处置交易性金融资产取得的投资收益。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	83,877.29	系报告期内收回单项计提的应收账款，形成的减值准备转回。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	590,724.70	主要系报告期内收到违约金收入。
其他符合非经常性损益定义的损益项目	49,759.56	系报告期内收到个税手续费返还。
减：所得税影响额	538,783.25	

少数股东权益影响额（税后）	241.63	
合计	3,048,928.44	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目主要系报告期内收到个税手续费返还。

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	4.23%	0.4270	0.4270
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.76%	0.3792	0.3792

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