



2024 年度报告

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司
Shanghai Boxun Medical Biological Instrument Corp.

证券简称:博迅生物 证券代码:836504



微信公众号



官网二维码



公司年度大事记

1、2022年8月至今，博迅生物被上海市松江区人民政府/上海市院士专家指导办公室批准设立“专家工作站”。



2、2024年1月，博迅生物被评选为医疗器械行业“优秀供应商”。



3、2024年4月，博迅生物成为上海市健康安全环境研究会会员单位。



4、2024年5月，新增发明专利3项。博迅生物始终致力于技术创新与专业积累，注重知识产权保护，不断提升自身的核心竞争力



5、2024年12月，博迅生物评选为中国药品医疗器械行业“战略合作伙伴”。



6、2025年1月，博迅生物被评选为松江区“专精特新”中小企业。



目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	38
第六节	股份变动及股东情况	42
第七节	融资与利润分配情况	44
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	48
第九节	行业信息	53
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	57
第十一节	财务会计报告	64
第十二节	备查文件目录	81

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人吕明杰、主管会计工作负责人金曼及会计机构负责人（会计主管人员）金曼保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☒ 是 ☐ 否

1、未按要求披露的事项及原因

公司按欠款方归集的期末余额第二大应收账款客户因涉及国家秘密，其单位名称予以豁免披露。

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

☐是 ☒否

2、本期重大风险是否发生重大变化

☐是 ☒否

公司在本报告“第四节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、本公司、博迅生物	指	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司
博迅实业	指	上海博迅实业有限公司
股东大会	指	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司股东大会
董事会	指	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司董事会
监事会	指	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司监事会
报告期	指	2024.01.01-2024.12.31
公司章程	指	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司章程
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
国金证券	指	国金证券股份有限公司
审计机构、会计师	指	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	博迅生物
证券代码	836504
公司中文全称	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Boxun Medical Biological Instrument Corp. BOXUN
法定代表人	吕明杰

二、 联系方式

董事会秘书姓名	应芸
联系地址	上海市静安区中山北路 198 号(申航大厦)909 室
电话	021-66052732
传真	021-56303876
董秘邮箱	yingyun@boxun.com.cn
公司网址	www.boxun.com.cn
办公地址	上海市静安区中山北路 198 号(申航大厦)909 室
邮政编码	200071
公司邮箱	boxun@boxun.com.cn

三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2024 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报中证网（www.cs.com.cn）
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2023 年 8 月 17 日
行业分类	制造业—仪器仪表制造业—通用仪器仪表制造—实验分析仪器制造
主要产品与服务项目	温湿度控制系列产品、高压灭菌系列产品及净化安全系列产品
普通股总股本（股）	43,333,100.00
优先股总股本（股）	—

控股股东	吕明杰
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为吕明杰，一致行动人为张佳俐、吕国华、吕明媚、顾巧仙、吕国平、韩培养

五、 注册变更情况

☐适用 ☒不适用

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
	签字会计师姓名	刘国辉、王文静
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国金证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东新区芳甸路 1088 号紫竹国际大厦 23 层国金证券
	保荐代表人姓名	刘洪泽、王培华
	持续督导的期间	2023 年 8 月 17 日-2026 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

八、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2024 年	2023 年	本年比上年 增减%	2022 年
营业收入	122,161,362.98	142,272,377.62	-14.14%	142,679,394.19
毛利率%	40.25%	41.00%	-	40.40%
归属于上市公司股东的净利润	15,810,441.42	26,671,397.05	-40.72%	26,410,932.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	13,682,901.37	22,249,232.38	-38.50%	25,917,953.66
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	8.10%	20.03%	-	22.61%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	7.01%	16.71%	-	22.19%
基本每股收益	0.36	0.72	-50.00%	0.75

二、 营运情况

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年 末增减%	2022 年末
资产总计	251,843,555.99	267,175,312.10	-5.74%	194,737,592.86
负债总计	58,185,307.08	74,160,919.61	-21.54%	69,848,670.56
归属于上市公司股东的净资产	193,658,248.91	193,014,392.49	0.33%	124,888,922.30
归属于上市公司股东的每股净资产	4.47	4.45	0.43%	3.57
资产负债率%（母公司）	22.35%	27.26%	-	35.45%
资产负债率%（合并）	23.10%	27.76%	-	35.87%
流动比率	4.51	3.49	29.23%	2.66
	2024 年	2023 年	本年比上年 增减%	2022 年
利息保障倍数	15.63	40.46	-	458.72
经营活动产生的现金流量净额	19,775,115.18	26,244,323.19	-24.65%	27,872,949.77
应收账款周转率	24.06	22.25	-	19.08

存货周转率	3.66	3.88	-	3.87
总资产增长率%	-5.74%	37.20%	-	16.17%
营业收入增长率%	-14.14%	-0.29%	-	-10.51%
净利润增长率%	-40.72%	0.99%	-	-6.11%

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☒适用 ☐不适用

	年度报告披露值	业绩快报披露值	差异值	差异率%
营业收入	122,161,362.98	122,173,752.36	-12,389.38	-0.01%
利润总额	18,111,992.11	18,127,462.37	-15,470.26	-0.09%
归属于上市公司股东的净利润	15,810,441.42	15,823,591.14	-13,149.72	-0.08%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	13,682,901.37	13,696,051.09	-13,149.72	-0.10%
基本每股收益	0.36	0.37	-0.01	-2.70%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	8.10%	8.11%	-0.01%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	7.01%	7.02%	-0.01%	-
总资产	251,843,555.99	251,855,204.31	-11,648.32	0.00%
归属于上市公司股东的净资产	193,658,248.91	193,671,398.63	-13,149.72	-0.01%
股本	43,333,100.00	43,333,100.00	-	-
归属于上市公司股东的每股净资产	4.47	4.47	-	-

公司于2025年2月27日披露了《上海博讯医疗生物仪器股份有限公司2024年年度业绩快报公告》（公告编号：2025-005），公告所载2024年度主要财务数据为初步核算数据，未经会计师事务所审计。2024年年度报告中披露的经审计的财务数据与业绩快报中披露的财务数据不存在重大差异，差异幅度均未达到20%。

五、 2024 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	23,522,483.19	32,271,769.61	28,418,898.52	37,948,211.66
归属于上市公司股东的净利润	1,162,697.87	2,722,994.95	4,290,200.63	7,634,547.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	707,017.07	2,468,835.79	3,864,137.91	6,642,910.60

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

☐适用 ☒不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动资产处置损益	-402,608.78	-1,445.19	-1,056.74	-
计入当期损益的政府补助 (与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	1,540,891.16	4,933,764.10	1,121,100.00	2023 年度金额较大主要系公司于 2023 年 11 月 17 日收到上海市松江区人民政府拨付的企业区级上市补贴资金 350 万元。
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			60,936.60	-
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	122,431.53			
委托他人投资或管理资产的损益	1,297,819.76	306,537.48	698,222.10	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-55,545.38	-36,309.72	-	-
非经常性损益合计	2,502,988.29	5,202,546.67	606,424.91	
所得税影响数	375,448.24	780,382.00	113,446.36	
少数股东权益影响额(税				

后)				
非经常性损益净额	2,127,540.05	4,422,164.67	492,978.55	

七、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

八、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☒会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☐不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
递延所得税资产			1,728,175.45	1,835,126.47
递延所得税负债				137,744.68
盈余公积			13,869,332.18	13,866,252.82
未分配利润			24,914,395.26	24,886,680.96
所得税费用			3,911,362.81	3,910,429.73

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐适用 ☒不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

公司主要从事实验室设备和生命科学仪器的研发、生产、销售及服务，主要产品包括微生物培养箱系列、压力蒸汽灭菌器系列、净化设备系列、精密可编程烘箱系列等实验室设备和生命科学仪器，并广泛应用于生物制药、卫生防控、食品安全、检验检疫、环境保护、农业科研等领域。公司属于“上海市专精特新企业”，“国家高新技术企业”，松江区企业技术中心，上海医疗器械行业协会副会长单位，拥有多项发明专利、实用新型专利及软件著作权，先后参与多项国家标准的制定。公司坚持以技术创新驱动产品开发的理念，从行业标准和法规规范上构筑技术壁垒，围绕客户需求投入相关人才和技术资源，不断加大对产品的优化改进、迭代升级，推动公司产品线持续延展和产品系列的不断完善，致力于为客户提供一站式的实验室设备和生命科学仪器的配置方案。由于行业用户专业性强、行业技术壁垒高，公司引进、培养了化学、生物、医药、机械、电子、软件等多领域人才组成的研发团队，食品安全分析仪器及专用软件均为自主开发，公司拥有完全自主知识产权，取得十余项关键专利，维护企业技术领先地位，参与制定国家标准，提升行业整体技术水平，具备软件企业、ISO 认证、CE 认证等相关经营资质。截止报告期末，公司参与制定 4 项国家产品标准，3 项团体标准，拥有发明专利 15 项，实用新型专利 40 项、软件著作权 33 项。2024 年 1 月，博迅生物被评选为医疗器械行业“优秀供应商”、获得了“上海市专精特新企业”、“2023 年度科学仪器行业领军企业”、中国药品医疗器械行业“战略合作伙伴”等荣誉。公司经营模式稳定：公司以自主研发为主通过“直销+经销”的营销方式不断加强渠道建设，持续提升品牌认知；公司结合在手订单和库存水平制定产品生产计划，在满足客户需求及合理库存的条件下依托自身生产能力自主生产；通过对供应商的动态管理保证采购原材料品质稳定以及供应可持续。

报告期内，公司的商业模式未发生重大变化。

报告期内核心竞争力变化情况：

☐适用 ☒不适用

专精特新等认定情况

☒适用 ☐不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况	上海市专家工作站 - 上海市院士专家工作站指导办公室/上海市松江区人民政府

二、 经营情况回顾

（一） 经营计划

2024 年度，在行业整体面临周期性调整压力、市场需求收缩及竞争格局重构的背景下，科学仪器行业呈现深度调整态势，行业格局正面临新的调整与挑战，2024 年度，公司实现营业收入 1.22 亿元，较 2023 年度同比下降 14.14%。

展望 2025 年，公司将进一步聚焦企业长期发展，通过在产品、技术、团队等方面的持续改善和

投入，追求企业稳健的可持续发展。

1、加强新产品研究开发力度、不断完善产品体系

公司以技术创新为核心驱动力，现已成为实验室设备及生命科学仪器通用设备领域领先的综合服务商。2025 年，公司将加强新产品研究开发力度、不断完善产品体系。随着国内不断加大对现代农业、智慧农业、生命科学创新药物的政策扶持，在温湿度控制设备领域，公司将进一步加大对植物培养、细胞组织震荡培养设备的产品开发力度；另一方面，公司拟组建专项技术团队，战略布局精密样本处理设备市场，重点开发组织研磨仪等桌面型实验室仪器产品线。

在产品迭代过程中，除致力于提升产品性能外，公司将通过引入精益生产理念、优化供应链管理等措施，降低生产成本，从多个维度增强产品的市场竞争力。

2、聚集高校科研市场设备更新市场

根据科研设施国家管理平台数据，我国科研仪器平均服役年限已达 10.1 年，超期服役设备占比 40%。现有设备中符合最新能耗标准的仅 62%，达到先进排放标准的不足 55%。国务院《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》明确提出，到 2027 年教育领域设备投资规模较 2023 年增长 25% 以上 711。中央财政设立超长期特别国债专项资金池，2024 年安排额度达 2000 亿元，较上年增加 500 亿元。

得益于 2016 年来的战略转型，公司在医药等企业市场已建立起稳固的竞争优势。公司 2025 年度拟深度把握《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》政策机遇，针对性推出“高教款”实验室设备及生命科学仪器，重组招商现有各区域高校市场线下经销商体系，重点聚焦高校科研、政府公共事业两大垂直领域设备更新需求。

3. 加大出口市场开拓

在市场布局上，公司采取“国内 + 国外”双轮驱动的策略。在深耕国内市场的基础上，大力开拓国外市场。为了顺利进军国际市场，公司积极推动外销渠道改革，组建了专业的国际业务团队，深入研究不同国家和地区的市场特点、政策法规、文化习俗等，制定了差异化的市场推广策略。通过参加国际知名展会、举办产品推介会、与当地优质经销商合作等方式，逐步打开国际市场的大门，为公司产品走向世界筑牢根基。

4. 加强经营管理、提升运营效率

公司持续推行将进一步优化、完善公司管理体系，完善人才识别与激励体系，推进组织扁平化，提升决策效率，减少管理成本，加速响应市场变化，提高公司竞争力；优化产销计划管控，提升资金周转效率及存货周转率，提升供应链系统灵活性。

（二） 行业情况

（一） 行业基本情况和发展阶段根据

《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)，公司所处行业属于“仪器仪表制造业(分类代码 C40)”中的“实验分析仪器制造业(分类代码 C4014)”。

实验室设备及生命科学仪器作为科学仪器的重要组成部分，与生命科学、生物技术发展紧密相关，生命科学已成为前沿科学研究活跃领域，生物技术已成为促进未来发展的有效力量。生命科学作为 20 世纪中叶兴起的由多个基础学科、应用学科及交叉学科协同发展构成的科学，正加速成为继信息技术后又一个新的前沿科学领域，有望深刻改变世界经济发展模式，引发世界经济格局的重大调整。生物产业正加速成为继信息产业之后的又一个新的主导产业，将深刻改变世界经济发展模式和人民生活方式，并引发世界经济格局的重大调整和国家综合国力的重大变化。生物产业作为我国战略新兴产业之一，已成为政策与资金关注的焦点，步入快速发展期。

我国实验室设备及生命科学仪器产业受益于国家相关法律法规和产业政策支持、下游众多应用领

域的快速发展与较大的市场规模，具有巨大的市场空间和发展前景。实验室设备及科学仪器是科学研究最为基础和重要的实用工具和应用环境，是科学发展和技术创新的重要支撑条件，在推动经济发展、促进重大科学发现和基础研究突破等方面具有要战略意义。

（二） 国家多措并举加快国产设备替代步伐

2024 年 3 月 1 日国常会审议通过《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，广东、安徽、河北等地已率先开启设备更新摸排。《行动方案》以技术、能耗、排放等为牵引，从财政、税收、金融、创新多个层面提供支持，对比 2022 年科学仪器“贴息贷款”相关政策覆盖更全面。根据科研设施与仪器国家管理平台信息，仪器平均服役年份为 10.1 年；服役年份在 10 年以上的仪器占整体数量的 40%。7 月 25 日，国家发展改革委、财政部印发《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》（下称《若干措施》）。统筹安排 3000 亿元左右超长期特别国债资金，加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新。

（三） 公司下游应用领域的市场发展情况

1、医药

实验室设备及生命科学仪器是医药行业科研、生产的基础，是医药产业升级、技术进步的重要保障。医药企业研发、生产、质检过程中涉及灭菌，微生物、细胞、组织培养、保存，实验操作，药品样品保存等工作，温湿度控制系列产品、高压灭菌系列产品、净化安全系列产品是实验室的必备仪器设备。

随着我国药品行业标准的不断提升，药品监管体系的不断完善，医药企业尤其是无菌药品生产企业为提高药品生产环境标准和药品质量，将会不断加大对实验室设备及生命科学仪器的投入。

2、食品

食品企业研发、生产及食品安全检测过程中涉及微生物培养、灭菌、样本保存，需要培养类仪器、样品干燥类仪器、灭菌器、净化安全设备等一系列仪器设备。培养类仪器为微生物提供了一个适宜的环境，用于微生物的培养、保存；样品干燥类仪器用于样本、器皿、实验器材的干燥、灭菌；灭菌器用于研发、生产过程中培养基、器械、玻璃器皿及容器、废弃物等常规灭菌物的高压蒸汽灭菌；净化安全设备为实验的开展提供了一个洁净的操作环境。

在经济快速发展与人民生活质量迅速提高的背景下，民众食品安全意识逐步增强，国家对食品生产的要求不断提高，食品企业对安全问题的重视程度也在不断提升。特别是近年来，食品污染事件频出，严重影响消费者健康，食品安全问题已成为我国民生领域的亟待解决的重要问题。我国食品主要的安全问题是重金属残留问题、农药残留问题、兽药残留问题、食源性致病菌问题、真菌毒素问题、违法添加非食用物质和滥用食品添加剂等。其中，食品的微生物污染是食源性疾病高发病率的一个重要原因，使得对食品微生物测试的需求越来越大，食品检测产业急需壮大发展。

随着国家食品安全战略的实施，国家有关部门出台了《中华人民共和国食品安全法》《中华人民共和国食品安全法实施条例》《“十三五”国家食品安全规划》《食品安全抽样检验管理办法》《食品安全风险监测管理规定》《食品生产经营监督检查管理办法》《国家食品安全监督抽检实施细则（2022 年版）》等有关食品安全管理、监督检查的政策。

我国食品工业拥有庞大的市场规模，国家不断强化食品安全监管，将促进食品企业在工艺技术创新、质量管控与检验方面的设备投资，也会促进食品监管机构、检验检测机构增加设备投资，培养箱、灭菌器、净化安全设备等仪器设备作为食品加工、检测过程中的必备设备，具有较好的市场前景。

3、检验检测

检验检测是国家质量基础设施的重要组成部分，是实验室设备及生命科学仪器的主要下游市场之一。第三方检测是检验检测行业中重要的组成部分，指由处于买卖利益之外的第三方（如专职监督检验机构），以公正、权威的非当事人身份，根据有关法律、标准或合同所进行的商品检验。随着近年来民营检测机构高速发展，其在行业中的占比持续增长。我国检验检测行业的快速发展及检验检测行业市场化程度的不断提高，将会极大带动上游实验室设备及生命科学仪器的市场需求，为相关生产企

业的技术升级和产品迭代提供了源源不断的动力。

4、 进出口检验检疫

国际贸易中对商品的检验内容主要包括出口商品品质检验、进口商品品质检验、出口动物产品检疫、进出口食品卫生检疫以及其它国家或商品用户要求实施的检验、检疫等。随着经济的不断发展，我国已经成为进出口贸易大国。随着进出口贸易量的不断增加，食品、化妆品、动植物等检验、检疫需求也将逐步提高，对培养箱类仪器、样品干燥箱、灭菌器、净化安全设备等仪器设备的市场需求会不断增长。

5、 农林牧渔

农林牧渔业是国民经济的基础，其持续增长是整个国民经济长期稳定、协调发展的决定性因素，关系到建设、改革和社会安定的全局。

我国高度重视农林牧渔业的发展，采取了一系列政策措施促进农林牧渔业科技和产业创新发展。农林牧渔业的育种、菌种培养、植物组织培养、植物成长等过程需要培养箱类仪器模拟创造自然界的气象条件，对温度、湿度、光照度进行实时模拟与监控，满足人工试验需要。动物基因工程疫苗、生物兽药实验过程中为保证微生物培养，为实验提供洁净工作环境，保护工作人员、样品和防止交叉污染，以及对饮用水、器皿、金属制品、生物制品等物品进行灭菌处理，需要培养箱类仪器、样品干燥设备、灭菌器、净化安全设备等仪器设备。

（四） 公司在行业中的竞争情况

公司在实验室设备及生命科学仪器领域已深耕超过 29 年，相较于同行业竞争对手主要集中于温湿度控制系列产品、高压灭菌系列产品、净化安全系列产品单一领域，公司在上述细分领域具有较强的竞争优势。公司系行业内产品品类、规格型号较为齐全的生产企业之一。

经过多年发展，公司已在业内形成了较高的品牌知名度，产品广泛应用于恒瑞医药、药明康德、云南白药、片仔癀药业等制药企业，清华大学、北京大学、复旦大学、上海交通大学、中科院等高等院校、科研院所，贵州茅台、蒙牛、伊利、光明乳业、可口可乐、青岛啤酒等食品企业，中国疾控中心、中国食品药品检定研究院、北京海关、上海海关等政府机关，中国检验认证（集团）有限公司、通标标准技术服务有限公司（SGS）、谱尼测试、华测检测等第三方检测机构。

截至报告期，公司已拥有发明专利 15 项，实用新型专利 40 项、软件著作权 33 项。公司产品温度、湿度控制范围、控制波动度、控制均匀度等关键技术指标居于国内先进水平，公司产品在变频制冷控制、数据完整性、通信协议、设备集中管控、安全防护、人机交互等方面具有明显优势。

2021 年至今，公司参与制定的 4 项国家标准、3 项团体标准先后颁布实施。上述标准具有较强的技术引领作用，公司通过参与标准制定，引领了产品技术发展方向，保持了先发创新优势，进一步巩固了公司的市场地位，扩大了公司在行业内的影响力。

2022 年 8 月-至今，上海市松江区人民政府上海市院士专家工作站指导办公室批准公司设立专家工作站。

2024 年 1 月，博迅生物被评选为医疗器械行业“优秀供应商”、获得了“上海市专精特新企业”、“2023 年度科学仪器行业领军企业”、中国药品医疗器械行业“战略合作伙伴”等荣誉。

（三） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2024 年末		2023 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	

货币资金	76,433,131.18	30.35%	107,991,468.99	40.42%	-29.22%
交易性金融资产	28,833,181.53	11.45%	-	-	-
应收票据	9,335,397.23	3.71%	12,015,393.29	4.50%	-22.30%
应收账款	3,530,157.70	1.40%	3,445,739.30	1.29%	2.45%
其他应收款	40,532.02	0.02%	138,167.17	0.05%	-70.66%
存货	26,089,113.71	10.36%	31,373,374.50	11.74%	-16.84%
一年内到期的非流动资产	22,181,988.11	8.81%	1,200,335.35	0.45%	1,747.98%
其他流动资产	3,616,081.12	1.44%	31,145,077.25	11.66%	-88.39%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	22,138,713.66	8.79%	19,514,000.24	7.30%	13.45%
在建工程	17,936,265.66	7.12%	162,567.55	0.06%	10,933.12%
使用权资产	4,941,799.54	1.96%	3,637,418.69	1.36%	35.86%
无形资产	9,636,382.76	3.83%	9,733,336.19	3.64%	-1.00%
商誉	-	-	-	-	-
长期待摊费用	2,963,145.99	1.18%	749,847.75	0.28%	295.17%
递延所得税资产	4,016,672.06	1.59%	3,962,435.37	1.48%	1.37%
其他非流动资产	-	-	20,373,500.00	7.63%	-100.00%
短期借款	-	-	10,000,000.00	3.74%	-100.00%
合同负债	2,131,821.91	0.85%	1,018,634.07	0.38%	109.28%
应交税费	1,817,655.93	0.72%	5,455,567.70	2.04%	-66.68%
长期借款	-	-	-	-	-
一年内到期的非流动负债	1,959,179.67	0.78%	1,200,335.35	0.45%	63.22%
其他流动负债	6,012,906.94	2.39%	7,534,179.07	2.82%	-20.19%
递延收益	1,219,000.00	0.48%	1,438,000.00	0.54%	-15.23%
递延所得税负债	265,964.28	0.11%	24,516.29	0.01%	984.85%
资本公积	114,590,131.66	45.50%	114,590,131.66	42.89%	0.00%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、交易性金融资产：**本期期末余额较上期期末余额增加 28,833,181.53 元，主要系公司持有的银行理财产品未赎回，且持有的银行结构性存款产品未到期所致。
- 2、其他应收款：**本期期末余额较上期期末余额减少 70.66%，主要系押金及保证金到期收回所致。
- 3、一年内到期的非流动资产：**本期期末余额较上期期末余额增加 1747.98%，主要系公司持有的两年期银行大额存单于一年内到期，本期期末从其他非流动资产重分类至一年内到期的非流动资产所致。
- 4、其他流动资产：**本期期末余额较上期期末余额减少 88.39%，主要系上期期末公司持有的期限为 3 个月的银行大额存单于本期到期收回所致。
- 5、在建工程：**本期期末余额较上期期末余额增加 10933.12%，主要系募投项目-生命科学仪器及实验室设备扩产项目开始投入所致。

6、使用权资产：本期期末余额较上期期末余额增加 35.86%，主要系按照新租赁准则，将承租的办公室和仓库确认为使用权资产和租赁负债。公司每三年重新测算使用权资产和租赁负债金额，导致本期期末使用权资产和租赁负债均增加，对净资产影响较小。

7、长期待摊费用：本期期末余额较上期期末余额增加 295.17%，主要系公司食堂改造工程竣工验收，转入长期待摊费用并开始逐月摊销所致。

8、其他非流动资产：本期期末余额较上期期末余额减少 20,373,500.00 元，主要系公司持有的两年期银行大额存单于一年内到期，本期期末从其他非流动资产重分类至一年内到期的非流动资产所致。

9、短期借款：本期期末余额较上期期末余额减少 10,000,000.00 元，主要系本期公司短期借款到期还款所致。

10、合同负债：本期期末余额较上期期末余额增加 109.28%，主要系公司预先收到的货款增加所致。

11、应交税费：本期期末余额较上期期末余额减少 66.68%，主要系上期期末预提的企业所得税以及上期期末的应交增值税于本期缴纳所致。

12、一年内到期的非流动负债：本期期末余额较上期期末余额增加 63.22%，主要系公司每三年重新测算使用权资产和租赁负债金额，承租的办公室和仓库租金将于一年内支付，公司将一年内到期的租赁负债重分类至一年内到期的非流动负债。

13、递延所得税负债：本期期末余额较上期期末余额增加 984.85%，主要系因适用《企业会计准则解释第 16 号》单项交易而确认的使用权资产，产生的应纳税暂时性差异确认递延所得税负债所致。

境外资产占比较高的情况

☐适用 ☒不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2024 年		2023 年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	122,161,362.98	—	142,272,377.62	—	-14.14%
营业成本	72,996,889.39	59.75%	83,935,216.18	59.00%	-13.03%
毛利率	40.25%	—	41.00%	—	—
销售费用	11,620,319.46	9.51%	12,643,976.40	8.89%	-8.10%
管理费用	17,054,353.65	13.96%	16,581,860.02	11.66%	2.85%
研发费用	6,781,632.54	5.55%	7,829,023.60	5.50%	-13.38%
财务费用	6,361.36	0.01%	-638,203.59	-0.45%	101.00%
信用减值损失	47,021.77	0.04%	121,702.31	0.09%	-61.36%
资产减值损失	-835,520.27	-0.68%	-1,118,874.00	-0.79%	25.32%
其他收益	4,424,507.93	3.62%	5,913,893.39	4.16%	-25.18%
投资收益	1,948,153.09	1.59%	672,370.82	0.47%	189.74%
公允价值变动收益	122,431.53	0.10%	—	—	—
资产处置收	—	—	-1,445.19	0.00%	-100.00%

益					
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	18,370,146.27	15.04%	26,278,835.50	18.47%	-30.10%
营业外收入	224,344.76	0.18%	3,500,000.00	2.46%	-93.59%
营业外支出	482,498.92	0.39%	36,309.72	0.03%	1,228.84%
净利润	15,810,441.42	12.94%	26,671,397.05	18.75%	-40.72%

项目重大变动原因：

- 1、财务费用：**本期较上年同期增加 101.00%，主要系本期支付的贷款利息费用增加较上期增加所致。
- 2、信用减值损失：**本期较上年同期减少 61.36%，主要系应收账款坏账准备转回金额较上期减少所致。
- 3、投资收益：**本期较上年同期增加 189.74%，主要系本期公司使用闲置自有资金和闲置募集资金进行现金管理，利息收益增加所致。
- 4、资产处置收益：**本期较上年同期减少 100.00%，主要系本期未发生资产处置收益，对净利润影响较小。
- 5、营业利润：**本期较上年同期减少 30.10%，减少金额 790.87 万元，主要系本期营业收入下降导致营业毛利额下降 809.38 万元。
- 6、营业外收入：**本期较上年同期减少 93.59%，主要系本期收到政府拨付的上市补贴资金较上年同期下降所致。
- 7、营业外支出：**本期较上年同期增加 1228.84%，主要系本期非流动资产毁损报废损失较上期增加所致。
- 8、净利润：**本期较上年同期减少 40.72%，减少金额 1,086.10 万元。主要系①本期营业收入下降导致营业毛利额下降，导致净利润减少 687.97 万元；②本期公司收到的增值税即征即退收入较上年同期下降，导致净利润减少 117.46 万元；③本期公司收到政府拨付的上市补贴资金较上年同期下降，导致净利润减少 280.5 万元。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
主营业务收入	118,591,702.51	138,271,716.68	-14.23%
其他业务收入	3,569,660.47	4,000,660.94	-10.77%
主营业务成本	72,432,286.00	83,100,151.28	-12.84%
其他业务成本	564,603.39	835,064.90	-32.39%

按产品分类分析：

单位：元

分产品	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
高压灭菌器系列	39,014,485.23	24,735,522.18	36.60%	-12.21%	-6.49%	减少 3.88 个百分点
温湿度控	68,782,474.21	41,130,750.76	40.20%	-13.30%	-14.13%	增加 0.58 个

制系列						百分点
净化安全系列及其他	10,794,743.07	6,566,013.07	39.17%	-25.53%	-24.94%	减少 0.48 个百分点
材料销售	3,569,660.47	564,603.39	84.18%	-10.77%	-32.39%	增加 5.06 个百分点
合计	122,161,362.98	72,996,889.39	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

分地区	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
境内	117,577,507.48	70,354,478.89	40.16%	-16.43%	-15.53%	减少 0.64 个百分点
境外	4,583,855.50	2,642,410.50	42.35%	189.01%	307.27%	减少 16.74 个百分点
合计	122,161,362.98	72,996,889.39	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

报告期内，公司积极发展外贸出口业务，本期境外营业收入较上年同期增长 189.01%。同时公司为拓展海外市场份，本期部分外贸客户产品销售单价较上期降低，导致本期境外销售毛利率较上期减少 16.74%。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	杭州科晓体系公司	6,663,922.13	5.46%	否
2	东南仪诚体系公司	5,784,814.81	4.74%	否
3	麦仪科学仪器（上海）有限公司	5,574,008.50	4.56%	否
4	浙江赛德体系公司	4,476,426.80	3.66%	否
5	沙鹰科学仪器（上海）有限公司	4,206,910.27	3.44%	否
合计		26,706,082.50	21.86%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	上海欣成暖通设备有限公司	11,835,574.39	19.97%	否
2	上海新町亚压力容器有限公司	3,716,707.98	6.27%	否
3	上海海阔电子科技有限公司	3,535,368.97	5.96%	否

4	上海施良成套电器设备有限公司	3,432,084.06	5.79%	否
5	上海鳌珍仪器制造有限公司	3,190,238.43	5.38%	否
合计		25,709,973.83	43.37%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	19,775,115.18	26,244,323.19	-24.65%
投资活动产生的现金流量净额	-25,027,681.30	-50,605,059.89	-50.54%
筹资活动产生的现金流量净额	-26,278,227.33	52,707,912.54	-149.86%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额为 19,775,115.18 元，同期减少 6,469,208.01 元，主要系本期销售额入较上期减少，导致销售商品、提供劳务收到的现金减少 20,193,883.32 元，同时公司以销定产，本期公司采购原材料较上期减少，导致购买商品、接受劳务支付的现金较上期减少 11,230,008.83 元，影响经营活动产生的现金流量净额-8,963,874.49 元。

2、投资活动产生的现金流量净额为-25,027,681.30 元，较同期增加 25,577,378.59 元，主要系①本期公司进行现金管理产生的现金流量净额较上期增加，影响投资活动产生的现金流量净额 51,481,250.00 元；②募投项目-生命科学仪器及实验室设备扩产项目本期投入增加，导致购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金本期较上期增加，影响投资活动产生的现金流量净额-27,059,433.69 元。

3、筹资活动产生的现金流量净额为-26,278,227.33 元，较同期减少 78,986,139.87 元，主要系①上期公司上市公开发行股份，影响筹资活动产生的现金流量净额-74,937,243.10 元；②上期取得银行短期借款 1000 万元于本期到期还款，上期向银行还款 100 万元，影响筹资活动产生的现金流量净额-19,000,000.00 元；③本期现金分红较上期减少，偿付银行借款利息较上期增加，影响筹资活动产生的现金流量净额 14,908,315.55 元。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
319,522,060.26	183,345,192.57	74.27%

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

单位：元

项目名称	本期投入情况	累计实际投入情况	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	是否达到计划进度和预计收益的原因
募投项目-生命科学仪器及实验室设备扩产项目	28,116,106.61	28,971,309.27	募集资金	45.42%	-	-	-
募投项目-营销网络建设项目	1,405,953.65	2,487,091.18	募集资金	31.09%	-	-	-
合计	29,522,060.26	31,458,400.45	-	-	-	-	-

4、以公允价值计量的金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元

金融资产类别	初始投资成本	资金来源	本期购入金额	本期出售金额	报告期投资收益	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动
交易性金融资产-银行理财产品	-	自有资金	183,000,000.00	154,289,250.00	810,210.59	122,431.53	-
交易性金融资产-信托理财产品	-	自有资金	20,000,000.00	20,000,000.00	80,452.05	-	-
交易性金融资产-结构性存款	-	募集资金	75,000,000.00	75,000,000.00	407,252.06	-	-
合计	-	-	278,000,000.00	249,289,250.00	1,297,914.70	122,431.53	-

5、理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	195,000,000.00	34,833,181.53	-	不存在
信托理财产品	自有资金	20,000,000.00	-	-	不存在
银行理财产品	募集资金	75,000,000.00	-	-	不存在
合计	-	290,000,000.00	34,833,181.53	-	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

√适用 □不适用

单位：元

理财产品名称	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回金额	资金来源	受托机构名称（或受托人姓名）及类型	金额	产品期限	资金投向
“鑫利”系列天天金 2 号人民币理财产品（安享款）	33,000,000.00	8,833,181.53	-	自有资金	上海农商银行	33,000,000.00	每工作日为产品开放日，产品开放申购、赎回	固定收益类资产、权益类资产、商品及金融衍生品类资产
招商银行点金系列看跌三层区间 34 天结构	10,000,000.00	-	-	自有资金	招商银行	10,000,000.00	34 天	投资于银行存款和

性存款								衍生金融工具
招商银行点金系列看跌三层区间64天结构性存款	40,000,000.00	-	-	自有资金	招商银行	40,000,000.00	64天	金投资于银行存款和衍生金融工具
交银国信-汇益7天700号组合投资集合资金信托计划	20,000,000.00	-	-	自有资金	交银国际信托有限公司	20,000,000.00	每周三开放赎回	投资于存款、债券等债权类资产
招银理财日日金8号C	40,000,000.00	-	-	自有资金	招商银行	40,000,000.00	每工作日为产品开放日，产品开放申购、赎回	固定收益类资产不低于80%
单位结构性存款 7202402757	20,000,000.00	-	-	自有资金	宁波银行	20,000,000.00	183天	嵌入金融衍生产品的存款，与利率、汇率、指数等的波动挂钩
“添利宝”	20,000,000.00	-	-	自有	杭州银行	20,000,000.00	91	投资

结构性存款 (挂钩汇率 B 款)				资金	股份有限 公司		天	于银 行存 款和 衍生 金融 工具
单位结构性 存 款 7202404837	20,000,000.00	20,000,000.00	-	自有 资金	宁波银行	20,000,000.00	180 天	嵌入 金融 衍生 产品 的存 款， 通过 与利 率、 汇 率、 指 数 等 的 波 动 挂 钩
公司结构性 存 款 2024 年第 062 期 (鑫和系 列)	30,000,000.00	-	-	募集 资金	上海农村 商业银行 股份有限 公司	30,000,000.00	98 天	固定 收益 类资 产、 衍生 金融 工具
公司结构性 存 款 2024 年第 164 期 (鑫和系 列)	25,000,000.00	-	-	募集 资金	上海农村 商业银行 股份有限 公司	25,000,000.00	98 天	固定 收益 类资 产、 衍生 金融 工具
公司结构性 存 款 2024 年第 262 期 (鑫和系 列)	20,000,000.00	-	-	募集 资金	上海农村 商业银行 股份有限 公司	20,000,000.00	65 天	固定 收益 类资 产、 衍生 金融 工具

(续上表)

理财产品名称	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益(如有)	当期实际收益或损失	实际收回情况	该项委托是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	减值准备金额(如有)
“鑫利”系列天天金 2 号人民币理财产品(安享款)	浮动收益	2.20%		130,400.00	到期全部收回, 未到期未收回	是	是	-
招商银行点金系列看跌三层区间 34 天结构性存款	浮动收益	2.35%		21,890.41	全部收回	是	否	-
招商银行点金系列看跌三层区间 64 天结构性存款	浮动收益	2.45%		171,835.60	全部收回	是	否	-
交银国信-汇益 7 天 700 号组合投资集合资金信托计划	浮动收益	3.15%		80,452.05	全部收回	是	否	-
招银理财日日金 8 号 C	浮动收益	2.83%		93,180.47	全部收回	是	否	-
单位结构性存款 7202402757	浮动收益	2.70%		270,739.73	全部收回	是	否	-
“添利宝”结构性存款(挂钩汇率 B 款)	浮动收益	2.45%		122,164.38	全部收回	是	否	-
单位结构性存款 7202404837	浮动收益	2.50%		-	未到期未收回	是	是	-
公司结构性存款 2024 年第 062 期(鑫和系列)	浮动收益	2.38%		191,704.11	全部收回	是	否	-
公司结构性存款 2024 年第 164 期	浮动收益	2.15%		144,315.07	全部收回	是	否	-

(鑫和系列)								
公司结构性存款 2024 年第 262 期 (鑫和系列)	浮动收益	2.00%		71,232.88	全部收回	是	否	-

6、 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

7、 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

(1) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润	净利润
立德泰勃（上海）科学仪器有限公司	控股子公司	医疗生物仪器的研发、生产、销售	5,000,000.00	897,487.21	-1,676,727.93	513,468.55	-422,568.38	-2,932,827.99
博迈行（上海）科学	控股子公司	医疗生物仪器的销售	5,000,000.00	4,115.24	3,904.78	4,424.78	4,424.78	3,904.78

仪 器 有 限 公 司								
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

☒适用 ☐不适用

子公司立德泰勃（上海）科学仪器有限公司报告期内，实现营业收入 513,468.55 元，较上年同期下降 42.10%；净利润-2,932,827.99 元，较上年同期下降 43.94%；总资产 897,487.21 元，较期初下降 62.97%；所有者权益-1,676,727.93 元，较期初下降 233.49%；

(3) 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	对公司整体生产经营和业绩的影响
博迈行（上海）科学仪器有限公司	投资设立	子公司的净利润金额为 3904.78 元，影响极小。

(4) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(五) 税收优惠情况

☒适用 ☐不适用

1. 所得税

(1) 上海博迅医疗生物仪器股份有限公司

本公司已取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颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202231004111，有效期自 2022 年 12 月 14 日起 3 年，2024 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(2) 子公司立德泰勃（上海）科学仪器有限公司

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司

立德泰勃（上海）科学仪器有限公司本期符合小型微利企业认定要求，故享受上述所得税优惠政策。

（3）子公司博迈行（上海）科学仪器有限公司

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。子公司博迈行（上海）科学仪器有限公司本期符合小型微利企业认定要求，故享受上述所得税优惠政策。

2. 增值税

（1）上海博迅医疗生物仪器股份有限公司

根据《国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100 号），经国家税务总局上海市松江区税务局核准，本公司软件产品《博迅 BXM-V 系列控制软件 V1.0》、《博迅 BXM-M 系列控制软件 V1.0》、《博迅单制式 BXGZ-63L-T 控制软件 V1.0》、《博迅振荡器 BXZD-LZ 控制软件 V1.0》、《博迅 BXPY-3L-T 控制软件 V1.0》、《博迅 BXHWHS-1-T 控制软件 V1.0》、《博迅双制式 BXSH-63L-T 控制软件 V1.0》、《博迅双制式（带湿度）BXRG-63L-T 控制软件 V1.0》、《博迅立消 BXLX-135G 控制软件 V1.0》、《博迅生物安全柜 BXAQG-LZ 控制软件 V1.0》、《博迅净化工作台 BXJG 控制软件 V1.0》享受增值税即征即退政策，增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。本公司享受此项加计抵减政策。

（六） 研发情况

1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	6,781,632.54	7,829,023.60
研发支出占营业收入的比例	5.55%	5.50%
研发支出资本化的金额	-	-
资本化研发支出占研发支出的比例	-	-
资本化研发支出占当期净利润的比例	-	-

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

2、研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	9	11
专科及以下	16	14
研发人员总计	27	27
研发人员占员工总量的比例（%）	11.20%	12.92%

3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	55	51
公司拥有的发明专利数量	15	12

4、研发项目情况：

☒适用 ☐不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
电热恒温培养箱（两用）	解决产品用于培养基培养时吹干的问题，并达到一箱两用的目的	样机测试中	强制对流时达到原有的性能，自然对流时尽可能靠近强制对流的性能	本款产品市场需求很大，通过新产品推出后占有更大的市场
M型高压灭菌器迭代	产品在高端市场竞争中稳定性、工艺处于劣势，提升产品进行迭代	验证已完成，准备批量试产	使产品稳定性和工艺达到国际一线水平	降低本款产品在与国际一线品牌竞争时所产生的差距，提高产品销售数量的同时提高品牌价值
新款真空干燥箱	此款搁板式加热技术解决现有产品加热	样机测试中	使产品的性能和控制系统达到国内一线水平	可以通过本款高端产品进入高端客户市场

	慢，温度均匀性差的问题			
新款立式翻盖压力蒸汽灭菌器	开发一款性价比等同于手轮式压力蒸汽灭菌器产品	批量生产	使产品性能、安全和工艺达到并超越现有灭菌器同步水平	本款产品市场需求很大，通过新产品推出后占有更大的市场
新款热空气循环烘箱	推出全新高级款，控制器重新开发	中止（注：在现有产品上直接升级）	增加权限分级、审计追踪日志、F0值显示和打印	针对高端用户做定向性开发，保证产品的合规性和人性化。
新款药品稳定性试验箱	通过提升产品工艺、风道结构、控制系统提升产品性能、功能和外观	样机测试中	使产品稳定性和工艺达到国际一线水平	进一步巩固现有高端客户的同时开发更多的高端客户
医用二氧化碳培养箱	掌握产品技术的情况下开发医疗器械产品	测试结束，准备型式检验前小批量试产	产品达到技术要求并通过型式检验、电器安全和电磁兼容检测	开拓医疗器械市场，市场前景较大
医用翻盖立式压力蒸汽灭菌器	掌握产品技术的情况下开发医疗器械产品	测试结束，准备型式检验前小批量试产	产品达到技术要求并通过型式检验、电器安全和电磁兼容检测	开拓医疗器械市场，市场前景较大
医用生化培养箱	掌握产品技术的情况下开发医疗器械产品	样机测试中	产品达到技术要求并通过型式检验、电器安全和电磁兼容检测	开拓医疗器械市场，市场前景较大

5、 与其他单位合作研发的项目情况：

√ 适用 □ 不适用

合作单位	合作项目	合作协议的主要内容
上海理工大学	药品稳定性实验试验箱性能升级	1、对现有风道进行气流模型设计，分析气流模式，进一步对风道进行优化，通过数据测试达到最佳模式； 2、对现有制冷系统建模进行数据分析，以保证在多环境工况下系统的适配性和稳定性，使制冷系统个配件参数达到最佳状态

（七） 审计情况

1. 非标准审计意见说明：

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明：

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

我们确定主营业务收入确认事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

2024 年博迅生物公司主营业务收入确认会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三/（三十四）及附注五/注释 33。

由于主营业务收入是博迅生物公司关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将主营业务收入的确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于主营业务收入的确认所实施的重要审计程序包括：

- （1） 了解、评价和测试管理层与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性。
- （2） 对收入实施分析性复核程序。
- （3） 选取样本检查与经销商、终端客户签订的合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则规定。
- （4） 选取确认收入的样本，核对销售合同、发票、出库单、签收单等支持性文件，评价收入确认是否符合博迅生物公司的会计政策。
- （5） 选取样本对主要客户的收入进行函证。
- （6） 检查资产负债表日前后确认的收入，核对发票、出库单、签收单等支持性文件，对收入确认进行截止测试。
- （7） 复核管理层对收入的列报和披露。

基于已执行的审计工作，我们认为管理层对收入的确认是合理的。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

公司对大华会计师事务所履职情况经公司评估和审查后，认为大华会计师事务所具备执行审计工作的独立性，具有从事证券、期货相关业务审计资格，能够满足审计工作的要求。其近一年在执业过程中坚持独立审计原则，客观、公正、公允地反映公司财务状况、经营成果，切实履行了审计机构应尽的职责，且专业能力、投资者保护能力及独立性足以胜任，工作中亦不存在损害公司整体利益及中小股东权益的行为，审计行为规范有序，出具的审计报告及其他鉴证报告客观、公正、公允。

（八） 合并报表范围的变化情况

√ 适用 □ 不适用

与上年度财务报告相比，公司财务报表合并范围发生变化。主要系报告期内，公司投资设立子公司博迈行（上海）科学仪器有限公司，其纳入合并报表范围。

（九） 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

□ 适用 √ 不适用

2. 其他社会责任履行情况

√ 适用 □ 不适用

公司始终将社会责任作为发展的重要使命，诚信经营、及时纳税，积极回报公司股东，依法保障员工的合法权益，为员工创造良好的工作环境，实现企业与员工共同发展。我们坚信，通过持续的技术创新和卓越的服务，我们将引领实验室设备及科学仪器行业的未来，为人民健康事业贡献更大力量。

3. 环境保护相关的情况

□ 适用 √ 不适用

（十） 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

□ 适用 √ 不适用

三、 未来展望

（一） 行业发展趋势

在全球经济局势和行业发展的背景下，整个科学仪器产业在未来几年预计将整体发展放缓。市场需求的萎缩，以及宏观经济环境的不确定性，都给行业的增长带来了不小的压力。然而，国家适时推出的“设备更新”大计，如同一场及时雨，为有产品竞争力、勇于创新的企业开辟了新的机遇窗口。

在企业层面，新增新建项目大幅缩减的现状下，存量客户的刚性需求依然稳固。这部分客户对产品的“性价比”提出了更为严苛的要求，他们不仅关注产品本身的质量和性能，更注重产品在整个生命周期内的成本效益。与此同时，国产替代浪潮的兴起，为国内科学仪器企业提供了强劲的发展动力，成为推动行业发展的又一关键助推剂。

在科技日新月异的当下，实验室设备及科学仪器行业正经历着深刻的变革，一系列新的发展趋势不断涌现，为行业的未来发展指明了方向。

一、智能化与自动化：重塑实验室工作模式

人工智能、大数据、云计算和物联网等现代信息技术，正以前所未有的深度和广度融入科学仪器领域。在研发环节，科研人员运用大数据分析技术，对海量实验数据进行挖掘和分析，从而为仪器的设计和优化提供有力依据。例如，通过分析过往实验数据，精准找出仪器性能的瓶颈所在，进而针对性地进行改进。

在实际应用场景中，智能化与自动化的优势愈发凸显。未来的实验室设备将拥有更高的自动化水平，能够实现自动采样、分析、数据处理以及报告生成等一系列复杂操作。借助智能化技术，仪器能

够根据不同的实验需求，自动调整参数，适应更多复杂的应用环境，减少人为操作误差，提升实验结果的准确性和可靠性。

二、国产替代：打破国外垄断，实现自主可控

长期以来，高端科学仪器市场几乎被国外品牌垄断，国内企业在技术和市场份额上处于劣势。但近年来，随着我国对科学仪器研发投入的持续增加，科研人员刻苦攻关，取得了一系列关键技术突破。部分国产仪器在性能和质量上已逐渐逼近国际先进水平，国产仪器凭借高性价比和本地化服务优势，赢得了越来越多客户的认可。

政策层面，政府也大力支持国产仪器发展。出台了一系列鼓励政策，包括税收优惠、研发补贴、优先采购等，为国产仪器企业营造了良好的发展环境。同时，政府引导科研机构和企业加强产学研合作，加速科技成果的转化和应用，进一步推动了国产仪器的技术创新和产业化进程，为国产仪器企业提供了广阔的市场空间和发展机遇。

三、服务化转型：从产品销售到价值创造

从单纯的仪器销售向提供整体解决方案和全方位服务转变，已成为行业发展的重要趋势。仪器制造商不仅要提供性能卓越的产品，还要围绕客户的需求，构建一套完善的服务体系。在仪器交付前，为客户提供专业的咨询服务，根据客户的实验需求和预算，量身定制最适合的解决方案。在交付过程中，提供精准的安装调试服务，确保仪器能够正常运行。交付后，为客户提供系统的培训，帮助客户掌握仪器的操作和维护技巧。

同时，建立快速响应的售后维修保养机制，及时解决客户在使用过程中遇到的问题。此外，利用数据分析技术，为客户提供实验数据的深度分析服务，帮助客户挖掘数据背后的价值，优化实验流程，提高科研效率，满足客户全生命周期的需求。

我国始终强调自主创新，将科学仪器列入国家重点发展领域。政府不断出台扶持政策，完善法律法规，积极组织标准制定，为产业发展提供了坚实的政策保障。科学仪器作为推动经济发展、促进重大科学发现和基础研究突破的关键工具，在推动经济发展、促进重大科学发现和基础研究突破等方面具有重要战略意义。未来，科学仪器产业将在各方合力推动下，实现高质量发展，在全球科技竞争的舞台上绽放光彩。

(二) 公司发展战略

迈向 2025 年，我们的使命是通过创新和卓越的实验室设备及科学仪器解决方案，不断提升产品质量以及服务。我们旨在成为行业的领军者，站在科技制造的前沿，以满足不断变化的市场需求，为各类客户创造更大价值。

1. 创新驱动

我们将加大对研发的投入，致力于高新技术的开发，通过与顶尖科研机构和高校的合作，推动前沿技术的应用，打造智能化、自动化的实验室设备及科学仪器。

2. 市场拓展

制定市场拓展计划，通过建设本地化的服务中心，快速响应市场需求，提升客户体验。

3. 可持续发展

我们承诺在生产和运营中践行可持续发展理念，逐步增加环保材料和节能技术的应用，减少碳足迹，推动绿色的实验室设备及科学仪器的普及。

4. 数字化转型

通过营销网络建设项目的实施密切围绕公司主营业务展开，服务于公司中长期的发展战略，侧重于提升公司营销基础设施、营销数字化水平、高效团队建设以及市场营销推广，提升内部管理效率，实现精准营销和客户服务。

5. 人才培养与团队建设

注重人才的引进与培养，构建多元化、高素质的团队。通过持续的培训和职业发展机会，激发员工的创新潜力，提升公司整体竞争力。

展望未来，我们将以坚定的信念和创新的精神，迎接行业发展的挑战与机遇。我们坚信，通过持续的技术创新和卓越的服务，我们将引领实验室设备及科学仪器行业的未来，为人民健康事业贡献更大力量。

(三) 经营计划或目标

2025 公司经营计划：于市场浪潮中破浪前行

在全球经济局势持续波动，市场需求相对疲软的大环境下，公司敏锐洞察市场趋势，精心规划 2025 年经营计划，以积极的姿态迎接挑战，致力于实现业绩的显著提升。围绕既定的战略方向，公司明确了多个业绩增长点，并制定了详细的执行策略。

一、外贸业务：厚积薄发，引领增长新潮流

公司的外贸业务在过往积累的基础上，已经形成了一定的市场优势与客户群体。进入 2025 年，公司将进一步加大在外贸业务板块的投入，争取实现“后发薄发，后来居上”的目标。

一方面，公司将组织专业的市场调研团队，深入分析全球不同区域的市场需求与竞争态势，尤其是对新兴市场进行重点研究。通过精准定位，制定差异化的市场推广策略，为当地客户提供符合其需求的产品与服务。另一方面，积极拓展海外销售渠道，参加国际知名的行业展会，展示公司的最新产品与技术成果，提升品牌在国际市场的知名度。同时，加强与海外优质经销商的合作，借助其成熟的销售网络，快速打开当地市场。此外，公司还将建立高效的外贸服务团队，从订单处理、物流配送，到售后维护，为客户提供一站式解决方案，提升客户满意度与忠诚度。

二、产品线：精耕细作，构建产品新矩阵

在产品线板块，公司将持续优化和完善现有产品线，重点提升微生物培养和细胞培养产品线的产品竞争力与品类丰富度。加大研发投入，引进先进的技术与设备，与高校、科研机构开展产学研合作，共同攻克技术难题，推出一系列具有创新性和差异化的产品。

针对植物培养箱系列产品线，公司计划在年中推出高性价比的完整产品线。从研发设计阶段开始，充分考虑客户的实际需求与预算限制，通过优化产品结构、整合供应链资源，降低生产成本。同时，加强产品质量管控，确保每一台产品都达到行业领先标准。在产品推广阶段，制定全方位的营销方案，通过线上线下相结合的方式，向目标客户群体进行精准宣传，迅速打开市场，力争在产品线完善与扩增板块取得显著业绩。

三、渠道拓展：下沉深耕，把握政策新机遇

2025 年，公司将重点布局高校、科研、政府的设备更新渠道。随着国家“设备更新”政策的持续推进，这些领域对科学仪器的需求呈现出快速增长的趋势。公司将成立专门的项目团队，深入了解高校、科研机构和政府部门的设备更新需求，制定针对性的解决方案。

一方面，加强与各地教育部门、科研管理机构的沟通与合作，及时获取项目信息，积极参与项目投标。通过提供优质的产品、合理的价格和完善的售后服务，提高中标率。另一方面，下沉渠道，在重点区域加强与当地高校、科研机构的直接联系，为客户提供更加便捷、高效的服务。同时，开展技术讲座、产品试用等活动，提高客户对公司产品的认知度与认可度，在这波设备更新的“国家大计”中抢占先机。

(四) 不确定性因素

公司暂未发现对公司未来发展有重大影响的不确定因素。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
控股股东的控制风险	重大风险事项描述:公司的控股股东、实际控制人为吕明杰,自公司设立以来,吕明杰一直担任公司的董事长(执行董事)兼总经理,能够对公司的发展战略、人事任免、生产经营等重大事项产生重大影响。若公司内部控制机制的有效性不能得到充分发挥,运作不够规范,则可能出现控股股东利用其控制优势损害公司和中小股东利益的风险。 应对措施:针对上述风险,公司制定了“三会”议事规则、《关联交易管理制度》,完善了公司内部控制制度。公司还将通过加强对管理层培训等方式不断增强控股股东和管理层的诚信和规范意识,督促大股东遵照相关法律法规规范经营公司,忠实履行职责。
市场竞争风险	重大风险事项描述:实验室设备及生命科学仪器的高端市场被国际知名仪器设备厂商主导,国产仪器设备与进口高端产品仍存在一定差距,国产品牌市场占有率低。与国际知名仪器厂商相比,国内厂商在品牌知名度、技术能力、收入规模等方面存在一定差距,能够自主研发、生产高端产品的国内厂商相对较少。公司长期从事实验室设备及生命科学仪器的研发、生产、销售,与国外知名厂商相比,公司的高端产品还存在一定差距。如果公司不能充分利用已积累的自身优势,抓住有利时机增强资金实力,准确把握行业发展趋势,在产品研发、技术创新、工艺改进、成本控制、人才引进、客户服务等方面保持持续投入,向高附加值的新产品升级,不能有效拓展新市场,或者国际知名企业利用其品牌、资金及技术等优势抢占公司产品市场份额,公司则可能面临越来越大的市场竞争风险。 应对措施:针对目前全国各地形式多样的采购,提前做好政策解析和应对准备。同时公司调整各产品线的专业销售团队,并加强销售人员的专业培训和能力建设,进一步深入终端市场,做好终端服务,适应以集采为主流的国内市场形势。不断扩大市场占有率,消化市场竞争风险。
技术创新及产品研发风险	重大风险事项描述:实验室设备及生命科学仪器具有因技术发展和客户需求变动而不断升级换代的特点,对企业技术水平和技术研发能力、创新能力要求较高。由于产品从研制、开发到最终投入产业化生产,往往需要一定的时间周期,并存在技术上的不确定性,因而公司在新产品的研究、开发、生产等各阶段都存在一定的不确定性。如果公司未能准确把握行业需求的变化趋势,未能提前做好新技术和新产品储备,将会影响公司在行业中的竞争地位,从而对公司的发展及经营业绩产生不利影响。 应对措施:加大研发专业技术人才引进和研发人员专业技能培养,加强研发平台能力建设,更加细化研发项目管理操作流程。
下游的行业需求波动风险	重大风险事项描述:实验室设备及生命科学仪器市场供需情况与下游产业景气度关系密切。公司的温湿度控制系列产品、高压灭菌系列产品、净化安全系列产品应用于医药、食品、检验检测、检验检疫、农林牧渔、环境保护、科学研究等诸多领域,

	如果未来下游的行业需求发生较大波动，将对公司的经营业绩产生不利影响。 应对措施：公司将密切关注国家医药行业政策的调整，关注各省市政策，及时分析行业发展变化趋势，提前制定应对措施，适应外部环境变化。同时，不断完善研发、生产、销售等各环节的监控体系，根据政策变化及时做好调整并落实应对方案，积极参与集中采购，扩大客户覆盖范围。
原材料价格波动的风险	重大风险事项描述：公司主要原材料包括钣金结构件、机电器件、五金配件等。如果上述原材料价格出现大幅上涨，而公司不能有效地将原材料价格上涨的压力转移到客户或不能通过技术工艺创新抵消成本上涨的压力，都将会对公司的经营业绩产生不利影响。 应对措施：公司将通过改进生产工艺、提高成品率、提高原材料利用率以及提高规模效应，降低单位产品成本。
收入季节性波动风险	重大风险事项描述：受客户采购习惯和春节假期因素影响，公司主营业务收入存在一定的季节性波动。公司主要客户涵盖政府机关、科研院所及大专院校及事业单位等客户，通常情况下，上述单位受科研经费使用和单位年度预算的影响，一般在上半年制定采购计划，下半年集中采购，且部分单位会根据本年的实际采购情况以及本年的预算额度于年底集中采购。受此影响，公司收入确认主要集中在下半年，四季度主营业务收入占比相对较高。一季度收入金额受春节假期因素影响相对较低。 应对措施：夯实产业化能力，持续提升质量管理能力，做好产能建设布局，规模化生产做好准备。
新产品市场推广风险	重大风险事项描述：如果公司新产品未能满足客户需求、新产品迭代过程中定价策略出现失误，或者新产品自身性能不及竞争对手，会导致新产品市场推广效果不达预期，则新产品市场效益的实现可能会受到不利影响。因此，公司存在新产品市场推广不利的风险，进而对公司未来的业绩增长产生负面影响。 应对措施：公司将紧密跟踪行业前沿创新技术，提升研发的布局，持续推进在研项目。
募集资金投资项目实施风险	重大风险事项描述：募集资金投资项目从论证完成到募集资金到位、项目实施完成的周期较长，在未来生产经营及募投项目实施过程中，若宏观经济形势、国家产业政策、市场需求、竞争对手策略、市场价格等方面出现重大不利变化，会导致募集资金投资项目无法顺利建成投产或无法实现预期效益。因此，本次募集资金投资项目是否能够顺利建成投产、是否能够实现预期效益，均具有一定的不确定性。 应对措施：深入市场调研，持续监测市场动态和竞争态势；加强品牌建设和市场推广，提高市场知名度。
部分房屋尚未取得产权证的风险	重大风险事项描述：公司承租的面积为 2,382.24m² 厂房尚未取得产权证书。因上述厂房尚未取得产权证书，存在被主管部门予以拆除进而导致公司无法继续使用的风险。若无法继续使用上述无证厂房，公司需寻找替代厂房，搬迁或新建厂房会增加公司的经营成本，亦可能短时期内对公司生产经营的稳定性造成不利影响。此外，公司面积约 400m² 的生产辅助用房和面积为 252.40m² 的员工宿舍尚未取得产权证书，存在被主管部门予以拆除进而导致公司无法继续使用的风险。 应对措施：为解决历史遗留问题，公司与上海泖港经济技术开发区于 2022 年 12 月 26 日签署《协议书》及《房屋租赁合同》，根据协议约定，公司出资建造及购买的位于上海市松江区泖港镇中强路 875 号上的房屋建筑物及对应的土地使用权，自协议签署之日起归属于上海泖港经济技术开发区；同时，上海泖港经济技术开发区同意将上述房屋租赁于公司，租赁期限为自协议签订之日起 20 年，且双方同意以公司之前预交土地款、应获得的土地使用权及房屋建筑物的补偿款及利息

	作为未来 20 年租赁期的租金。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化。

(二) 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
—	—

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	五. 二. (一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	五. 二. (二)
是否存在重大关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (三)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在年度报告披露后面临退市情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的重大合同	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (五)
是否存在应当披露的其他重大事项	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (六)
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

☒是 ☐否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	-	-
2. 销售产品、商品，提供劳务	-	-
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-

4. 其他	400,000.00	396,000.00
-------	------------	------------

2、重大日常性关联交易

√适用 □不适用

单位：元

关联交易方	交易价格	交易金额	定价原则	交易内容	结算方式	市价和交易价是否存在较大差距	市价和交易价存在较大差异的原因	是否涉及大额销售退回	大额销售退回情况	临时公告披露时间
吕明杰	33,000	396,000.00	市场价	房屋租赁	银行转账	否	不适用	否	不适用	2024年3月15日

3、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 √不适用

4、与关联方共同对外投资发生的关联交易

□适用 √不适用

5、与关联方存在的债权债务往来事项

√适用 □不适用

单位：元

关联方	报表科目	债权债务期初余额	本期发生额	期末余额	形成的原因	对公司的影响	临时公告披露时间
吕明杰	租赁负债	-	1,072,137.87	340,866.24	房屋租赁租金未支付	无影响	2024年3月15日
吕明杰	一年内到期的非流动负债	-	-	390,342.86	房屋租赁租金未支付	无影响	2024年3月15日

注：公司租赁实际控制人吕明杰所有的位于上海市静安区中山北路 198 号申航大厦 901 室、909 室房屋，作为公司办公室使用。公司按照《企业会计准则第 21 号——租赁》，将承租的房屋确认为使用权资产和租赁负债，每三年测算一次使用权资产和租赁负债金额。公司每年年末一次性向实际控制人吕明杰支付当年房屋租金。截至报告期末，2025 年房屋租金尚未支付，在一年内到期的非流动负债列示。2026 年房屋租金在租赁负债余额列示。

6、关联方为公司提供担保的事项

√适用 □不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
吕明杰、张佳俐	银行授信	10,000,000.00	0	0	2023年4月13日	2024年4月12日	保证	连带	2023年10月13日
吕明杰、张佳俐	流动资金借款	10,000,000.00	0	0	2023年11月28日	2024年11月27日	保证	连带	2023年10月13日
吕明杰	银行授信	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2024年4月17日	2025年4月16日	保证	连带	2023年10月13日

7、 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

☐适用 ☒不适用

8、 其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(四) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

☐适用 ☒不适用

承诺事项详细情况：

报告期内，公司不存在新增承诺事项。公司存在已披露的承诺事项，均在正常履行中，内容详见公司于2023年8月03日在北京证券交易所信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）披露的《博迅生物：招股说明书》“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”，以及于2023年10月24日在北京证券交易所信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）披露的《上海博迅医疗生物仪器股份有限公司关于延长公司股东股份锁定期的公告》（公告编号：2023-099）。截至报告披露日，上述承诺均不存在超期未履行完毕的情形；承诺人均正常履行上述承诺，不存在违反承诺的情形。

(五) 重大合同及其履行情况

报告期内，内容详见公司于2024年1月04日在北京证券交易所信息披露平台

(<http://www.bse.cn/>)披露的《上海博迅医疗生物仪器股份有限公司拟签订重要合同的公告》(公告编号: 2024-002)。公司于 2024 年 1 月 12 日和上海广厦集团第九建筑有限公司签订《建设工程施工合同》用于扩建生产及辅助用房, 工程合同金额为人民币 2,350 万元, 合同正在履行中, 截至 2024 年 12 月末, 主体结构已封顶。

(六) 应当披露的其他重大事项

报告期内, 已披露 2023 年年度权益分派实施公告和 2024 年第三季度权益分派实施公告, 具体分别详见于 2024 年 4 月 22 日、2024 年 12 月 5 日在指定信息披露平台(<http://www.bse.cn>)披露的《2023 年年度权益分派实施公告》(公告编号: 2024-040)、《2024 年第三季度权益分派实施公告》(公告编号: 2024-092)。

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	10,985,100	25.35%	1,695,103	12,680,203	29.26%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0.00%	5,798	5,798	0.01%
	核心员工	38,000	0.09%	-28,702	9,298	0.02%
有限售条件股份	有限售股份总数	32,348,000	74.65%	-1,695,103	30,652,897	70.74%
	其中：控股股东、实际控制人	29,648,000	68.42%	0	29,648,000	68.42%
	董事、监事、高管	27,343,000	63.10%	-1,082,603	26,260,397	60.60%
	核心员工	27,982,000	64.57%	-255,103	27,726,897	63.99%
总股本		43,333,100	-	0	43,333,100	-
普通股股东人数		2,040				

股本结构变动情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	吕明杰	境内自然人	26,143,000	0	26,143,000	60.3303%	26,143,000	0
2	张佳俐	境内自然人	1,349,000	0	1,349,000	3.1131%	1,349,000	0
3	吕明媚	境内自然人	810,000	0	810,000	1.8692%	810,000	0
4	吕国华	境内自然人	579,000	0	579,000	1.3362%	579,000	0
5	顾巧仙	境内自然人	507,000	0	507,000	1.1700%	507,000	0
6	朱菡	境内自	0	440,700	440,700	1.0170%	0	440,700

		然人						
7	吴国辉	境内自然人	0	356,953	356,953	0.8237%	0	356,953
8	陆永春	境内自然人	350,000	-87,500	262,500	0.6058%	262,500	0
9	彭玉枝	境内自然人	0	220,726	220,726	0.5094%	0	220,726
10	罗斌	境内自然人	0	206,658	206,658	0.4769%	0	206,658
合计		-	29,738,000	1,137,537	30,875,537	71.2516%	29,650,500	1,225,037

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

1. 吕明杰和张佳俐系夫妻关系；
 2. 吕国华系吕明杰、张佳俐、吕明媚的父亲；
 3. 顾巧仙系吕明杰、张佳俐的母亲；
 4. 吕明杰和吕明媚系兄妹关系
- 其他股东与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

☐适用 ☒不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

☐适用 ☒不适用

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

吕明杰先生，1968 年 9 月出生，中国国籍，拥有澳大利亚永久居留权，大专学历。1987 年 7 月至 1994 年 12 月任上海跃进医用光学器械厂销售部业务主管；2012 年 10 月至 2017 年 2 月任海能未来技术集团股份有限公司董事；1996 年 1 月至 2015 年 10 月任博迅实业执行董事、总经理；2015 年 11 月至今任公司董事长、总经理。公司实际控制人与控股股东情况保持一致。

是否存在实际控制人：

☒是 ☐否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	29,648,000
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	68.42%

第七节 融资与利润分配情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

☐适用 ☒不适用

(2) 定向发行情况

☐适用 ☒不适用

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
公开发行	81,247,725.00	29,522,060.26	否	-	-	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

截止 2024 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入 31,458,400.45 元。2023 年 8 月 11 日起至 2023 年 12 月 31 日止会计期间使用募集资金 1,936,340.19 元，其中：公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币 686,205.33 元；报告期内使用募集资金 29,522,060.26 元。详见《募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2025-025）。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用担保，并追加知识产权质押担保	上海农村商业银行股份有限公司松江支行	银行	10,000,000.00	2023年11月28日	2024年11月27日	3.25%
合计	-	-	-	10,000,000.00	-	-	-

六、 权益分派情况

(一) 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

报告期内共进行 2 次现金分红，均执行完毕，具体情况如下： (1)、公司 2023 年年度权益分派方案已获 2024 年 4 月 18 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过，权益分派方案为：以公司现有总股本 43,333,100 股为基数，向全体股东每 10 股派 2 元人民币现金。该次权益分派已委托中国结算北京分公司代派的现金红利于 2024 年 4 月 30 日通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入其资金账户。 (2)、公司 2024 年第三季度权益分派方案已获 2024 年 12 月 3 日召开的 2024 年第二次临时股东大会审议通过，权益分派方案为：以公司现有总股本 43,333,100 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.5 元人民币现金。该次权益分派已委托中国结算北京分公司代派的现金红利于 2024 年 12 月 13 日通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入其资金账户。 根据公司第三届董事会第七次会议审议的《利润分配制度》（北交所上市后适用）和 2022 年第四次临时股东大会审议通过的《公司章程（草案）》（北交所上市后适用），公司发行上市后的主要股利分配政策如下： 1、利润分配政策和原则 公司的利润分配政策应重视对投资者的合理投资回报及兼顾公司的可持续发展，充分听取股东特别是中小股东的意见和诉求，并结合独立董事、监事的意见，保证利润分配政策的连续性和稳定性。公司采用现金、股票或者现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润。在公司盈利、现金流满足公司正常经营和长期发展的前提下，公司将优先采取现金方式分配股利；在预计公司未来将保持较好的发展前景，且公司发展对现金需求较大的情形下，公司可采用股票分红的方式分配股利。 公司进行利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司的持续经营能力，并坚持以下原则： (一) 优先采用现金分红； (二) 按法定顺序分配； (三) 存在未弥补亏损不得分配； (四) 同股同权、同权同利。 2、利润分配的形式 公司可以采取现金、股票或二者相结合的方式分配利润。公司应当优先采用现金分红进行利润分配，采用股票方式进行利润分配的，应当以股东合理现金分红回报和维持适当股本规模为前提，并综合考虑公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。
--

3、公司现金分红的条件和比例

(1) 公司现金分红的具体条件

①公司该年度或半年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

②公司累计可供分配利润为正值；

③审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告（半年度利润分配按有关规定执行）；

④公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的百分之三十以上。

公司在确定可供分配利润时应当以母公司报表口径为基础，为避免出现超分配的情况，公司应当以合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则来确定具体的利润分配总额和比例。

在满足现金分红条件、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司原则上每年年度股东大会召开后进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

公司若存在股东违规占用公司资金或应履行相关承诺但尚未履行的情况，应当相应扣减该股东所应分配的现金红利，用以偿还其所占用的资金或履行相关承诺。

(2) 公司现金分红的比例

在满足现金分红条件时，公司采取固定比例政策进行现金分红，任意三个连续会计年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的百分之三十。如存在以前年度未弥补亏损的，以弥补后的金额为基数计算当年现金分红。在公司满足现金分红条件的情况下，公司将尽量提高现金分红的比例。

4、公司发放股票股利的条件

公司发放股票股利应满足的条件：

(1) 公司经营情况良好；

(2) 公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益；

(3) 发放的现金与股票股利的比例符合本章程的规定；

(4) 法律、法规、规范性文件规定的其他条件。

5、差异化现金分红政策

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出等安排，区分不同情形，提出差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无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百分之八十；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之四十；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之二十。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。

6、利润分配方案的审议程序

公司董事会在制订现金分红具体方案时，应认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当对此发表明确意见。董事会制订的利润分配方案需经董事会过半数以上表决通过后，提交股东大会审议。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

股东大会对利润分配具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于通过电话、传真和邮件沟通、举办投资者接待日活动或邀请中小股东参会），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

7、利润分配政策的调整

公司应当严格执行《公司章程》确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。确有必要对《公司章程》确定的现金分红政策进行调整或者变更的，应当满足《公司章程》规定的条件，经过详细论证后，履行相应的决策程序，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。如遇战争、自然灾害等不可抗力，公司根据投资规划、企业经营实际、社会资金成本、外部经营环境、股东意愿和要求，以及生产经营情况发生重大变化等因素确需调整利润分配政策的，应由董事会根据实际情况提出利润分配政策调整方案。调整后的利润分配政策应以股东权益保护为出发点，且不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。

8、利润分配政策的实施

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后两个月内完成股利（或股份）的派发事项。

（二） 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
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 ☐ 否
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	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不适用

（三） 年度权益分派方案情况

☒适用 ☐不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.5	0	0

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

☒是 ☐否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

☐适用 ☒不适用

（四） 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司关联方获取报酬
				起始日期	终止日期		
吕明杰	董事长、总经理	男	1968 年 9 月	2024 年 10 月 17 日	2027 年 10 月 16 日	29.46	否
刘淞廷	营销中心总监、董事	男	1988 年 11 月	2024 年 10 月 11 日	2027 年 10 月 10 日	30.09	否
刘燕	人事行政中心总监、董事	女	1986 年 9 月	2024 年 10 月 11 日	2027 年 10 月 10 日	16.48	否
章孝棠	独立董事	男	1963 年 9 月	2024 年 10 月 11 日	2027 年 10 月 10 日	6	否
代彦军	独立董事	男	1971 年 12 月	2024 年 10 月 11 日	2027 年 10 月 10 日	3.6	否
高惠钦	市场部主管、监事会主席	男	1984 年 5 月	2024 年 10 月 17 日	2027 年 10 月 16 日	16.52	否
张晓燕	仓储部门主管、监事	女	1981 年 12 月	2024 年 10 月 11 日	2027 年 10 月 10 日	11.37	否
茅陈旭	技术部研发工程师、监事	男	1990 年 3 月	2024 年 10 月 11 日	2027 年 10 月 10 日	15.79	否
金曼	财务总监	女	1995 年 9 月	2024 年 10 月 17 日	2027 年 10 月 16 日	37.81	否
应芸	董事会秘书	女	1982 年 12 月	2024 年 10 月 17 日	2027 年 10 月 16 日	25.24	否
董事会人数:					5		
监事会人数:					3		
高级管理人员人数:					3		

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事长、总经理、董事吕明杰系公司控股股东实际控制人,吕明杰和股东张佳俐系夫妻关系、和股东吕国华系父子关系、和股东顾巧仙系母子关系、和股东吕明媚系兄妹关系;除上述情况外,本公司董事、监事、高级管理人员相互间及与股东之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
吕明杰	董事长、总经理	26,143,000	0	26,143,000	60.3303%	0	0	0
刘淞廷	营销中心总监、董事	0	0	0	0%	0	0	0
刘燕	人事行政中心总监、董事	0	0	0	0%	0	0	0
章孝棠	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
代彦军	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
高惠钦	市场部主管、监事会主席	38,000	-14,805	23,195	0.0535%	0	0	5,798
张晓燕	仓储部门主管、监事	0	0	0	0%	0	0	0
茅陈旭	技术研发工程师、职工代表监事	0	0	0	0%	0	0	0
金曼	财务负责人	0	0	0	0%	0	0	0
应芸	董事会秘书	100,000	0	100,000	0.2308%	0	0	0
合计	-	26,281,000	-14,805	26,266,195	60.6146%	0	0	5,798

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	独立董事是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
向 伟	技术部主管、董事	离任	生产技术中心 总监	换届	-
陈荣杰	质检科主管、董事	离任	品管中心总监	换届	-
陆永春	生产负责人、监事会主席	离任	党支部书记	个人原因	-
尤叶海	采购部经理、监事	离任	采购中心总监	个人原因	-
张翼	销售部经理、监事	离任	大客户销售总监	个人原因	-
刘淞廷	销售总监	新任	营销中心总监、董事	换届	-
刘燕	人事行政部人事行政经理	新任	人事行政中心 总监、董事	换届	-
高惠钦	市场部主管	新任	市场部主管、 监事会主席	换届	-
张晓燕	仓储部门主管	新任	仓储部门主管、 监事	换届	-
茅陈旭	技术部研发工程师	新任	技术部研发工程师、 职工代表监事	换届	-

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 ☐不适用

刘淞廷，男，1988年出生，2011年毕业于河北科技师范学院生物科学专业，中级经济师。2011年8月至2019年12月，任上海博迅实业有限公司/上海博迅医疗生物仪器股份有限公司销售部销售经理；2020年1月至今，任上海博迅医疗生物仪器股份有限公司营销中心总监。

刘燕，女，1986年出生，2021年毕业于上海第二工业大学公共关系学专业（在职学历），企业人力资源管理师三级、劳动关系协调员三级。2018年9月至2020年6月，任上海恒销汽车销售有限公司人事行政部人事行政经理；2020年7月至今，任上海博迅医疗生物仪器股份有限公司人事行政中心

总监。

高惠钦，男，1984 年出生，2006 年毕业于华东理工大学公共事业管理专业。2006 年 9 月至 2007 年 3 月，任上海华企电脑广告有限公司市场部经理；2007 年 3 月至 2015 年 10 月，任上海博迅实业有限公司市场部主管；2015 年 10 月至今，任上海博迅医疗生物仪器股份有限公司市场部主管。

张晓燕，女，1981 年出生，2014 年毕业于上海立信会计学院会计学专业（在职学历），会计从业资格证、医疗器械中级证书。2005 年 6 月至 2012 年 6 月，任上海博迅实业有限公司质检部内勤；2012 年 7 月至 2021 年 12 月，任上海博迅实业有限公司/上海博迅医疗生物仪器股份有限公司成本会计；2022 年 1 月至今，任上海博迅医疗生物仪器股份有限公司仓储部门主管。

茅陈旭，男，1990 年出生，2012 年毕业于华东理工大学热能与动力工程专业，中级工程师。2013 年 7 月至今，任上海博迅实业有限公司/上海博迅医疗生物仪器股份有限公司技术部研发工程师。

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

公司 2024 年董事、高级管理人员的薪酬情况是根据公司《董事、高级管理人员薪酬与考核管理制度》等管理制度的规定，结合公司内部董事、高级管理人员年度经营指标的完成情况等，按照绩效评价标准和程序予以发放，且报送数据与实际发放情况相符。

（四） 股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	58	1	7	52
技术研发人员	27	3	3	27
销售人员	64	3	15	52
生产人员	92	0	14	78
员工总计	241	7	39	209

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	4
本科	37	37
专科及以下	200	168
员工总计	241	209

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、员工薪酬政策公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与所有员工签订《劳动合同书》，向员工支付的薪酬包括薪金、津贴及奖金，公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险，为员工缴纳住房公积金，为员工代缴代扣个人所得税。

2、培养计划公司重视人才的培养，为员工提供可持续发展的机会，制定年度培训计划，加强对全体员工的培训。新员工入职后，将进行入职培训、岗位技能培训，在职员工进行业务及管理技能培训、工程员工进行现场操作业务技术及安全培训，公司定期对不同岗位进行培训需求调研，制定有针对性的培训计划，全面提升员工综合素质和能力，为公司发展提供有利的保障。

3、报告期内没有需要公司承担费用的离退休职工。

劳务外包情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
吕明杰	无变动	董事长、总经理	26,143,000	0	26,143,000
向伟	无变动	生产技术中心总监	150,000	0	150,000
陈荣杰	无变动	品管中心总监	100,000	0	100,000
陆永春	无变动	党支部书记	350,000	-87,500	262,500
尤叶海	无变动	采购中心总监	250,000	-60,000	190,000
张翼	无变动	大客户销售总监	250,000	-62,500	187,500
应芸	无变动	董事会秘书	100,000	0	100,000
吕国华	无变动	销售顾问	579,000	0	579,000
高惠钦	无变动	市场部主管	38,000	-14,805	23,195
戴宠	无变动	销售经理	0	0	0
张一峰	无变动	销售经理	0	0	0
孙石磊	无变动	销售经理	0	0	0
顾全松	无变动	车间主任	0	0	0
王玉成	无变动	车间主任	0	0	0
周琼	无变动	内审部负责人	0	0	0
张晓燕	无变动	仓储部门主管	0	0	0
费永钢	无变动	技术部工程师	0	0	0
沈忠	无变动	技术部工程师	0	0	0
任向志	无变动	机电仓库	0	0	0
姚洁	无变动	财务部会计主管	0	1,000	1,000
张新忠	无变动	技术部工程师	0	0	0
杨永彬	无变动	车间主任	0	0	0
陆昌余	离职	内审负责人	0	0	0
韩培养	离职	物流经理	60,000	0	60,000
王俊烽	离职	销售经理	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司核心员工离职 3 人，离职人数占公司核心员工总数比例较小，为正常人才流动，公司已招聘引入了优秀人才接替上述人员工作。公司仍将探索其他管理和激励措施，尽最大可能减少核心员工流失。同时，为了公司的可持续发展，公司建立了广泛、畅通的人才输入渠道，储备人才，形成梯队，使得人员可以得到及时补充。

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

☒是 ☐否

（一） 实验室设备及生命科学仪器行业发展概况

实验室设备及科学仪器是科学研究最为基础和重要的实用工具和应用环境，是科学发展和技术创新的重要支撑条件，在推动经济发展、促进重大科学发现和基础研究突破等方面具有要战略意义。我国实验室设备及生命科学仪器行业起步较晚，行业技术水平与国外先进水平相比存在一定差距，欧洲、美国、日本发达国家企业的科学仪器技术水平处于国际领先水平，中国市场大部分高端产品被国际龙头企业垄断。

实验室设备及生命科学仪器作为科学仪器的重要组成部分，与生命科学、生物技术发展紧密相关，生命科学已成为前沿科学研究活跃领域，生物技术已成为促进未来发展的有效力量。生命科学作为 20 世纪中叶兴起的由多个基础学科、应用学科及交叉学科协同发展构成的科学，正加速成为继信息通信技术后又一个新的前沿科学领域，有望深刻改变世界经济发展模式，引发世界经济格局的重大调整。生物产业正加速成为继信息产业之后的又一个新的主导产业，将深刻改变世界经济发展模式和人民生活方式，并引发世界经济格局的重大调整和国家综合国力的重大变化。生物产业作为我国战略新兴产业之一，已成为政策与资金关注的焦点，步入快速发展期。

我国持续强调自主创新，已将科学仪器列入国家重点发展领域，政府不断出台扶持政策，完善法律法规和组织标准制定推动产业发展。我国科学仪器产业的巨大发展潜力与广阔的市场前景，吸引了众多国内企业的参与。国内企业通过持续的研发投入、技术与产品创新、人才队伍建设，企业综合实力得到了显著提升，科学仪器的质量、技术水平不断提高，全面追赶国际龙头企业，部分产品的技术水平开始接近甚至超越国际先进水平，推动了我国科学仪器产业的快速发展。

实验室设备及生命科学仪器作为基础实验设备，可广泛应用于医药、食品、检验检测、检验检疫、农林牧渔、环境保护、科学研究等诸多领域，在各领域中发挥着重要作用。我国医药、食品产业的快速发展，食品与药品安全监管的不断加强，出入境检验检疫措施的不断严格，生态环境保护标准和要求的不断提高，科研经费投入的持续增加，对实验室设备及生命科学仪器存在巨大的采购需求。

我国实验室设备及生命科学仪器产业受益于国家相关法律法规和产业政策支持、下游 众多应用领域的快速发展与较大的市场规模，具有巨大的市场空间和良好的发展前景。

1、 生命科学仪器行业整体市场空间及行业增速

根据 SDI 数据显示，2022 年全球科学仪器市场规模预计达到 750 亿美元，2015-2022 年 CAGR 约为 5.6%，其中中国市场份额超过 10%。

根据灼识咨询、仪器信息网数据，中国生命科学实验室设备市场从 2016 年的 38 亿美元增长到 2021 年的 84 亿美元，年均复合增长 17.4%，预计在 2026 年和 2030 年分别达到 128 亿美元和 195 亿

美元，年均复合增长 8.8%和 11.2%。从市场规模上看，中国市场仅次于美国、欧洲，为全球第三大市场。从市场增长速度上看，中国市场增速最快，并预计将在未来十年持续超越全球其他地区市场，并在 2030 年前后占据 19.6%的市场份额。

2、公司所处细分领域市场空间情况

公司主要从事实验室设备及生命科学仪器研发、生产、销售及服务，主要产品包括温湿度控制系列产品、高压灭菌系列产品及净化安全系列产品。

根据灼识咨询、仪器信息网、共研网数据，公司部分产品的国内市场容量情况如下：

序号	产品	国内市场容量
1	立式高压灭菌器	2021 年约 7 亿元
2	药品稳定性试验箱	2021 年约 3.5 亿元人民币
3	培养箱类产品	2021 年约 20 亿元人民币
4	样品干燥箱	2021 年约 7.9 亿元人民币
5	生物安全柜	2021 年 1.57 亿美金，预计 2026 年和 2030 年分别达到 3.29 亿美元和 4.62 亿美元
6	净化工作台	2021 年约 7.66 亿元人民币

注：仪器信息网（www.instrument.com.cn）是国内第一家科学仪器专业门户网站，成立于 1999 年，为科学仪器行业提供专业化的信息服务和网络应用技术服务；灼识咨询是一家服务于企业投融资与战略发展的专业咨询机构，研究覆盖 200 个细分领域，拥有超过 3,000 家企业的咨询服务经验，数据库覆盖超过 350,000 名行业专家。根据上表，2021 年公司部分产品的国内市场容量约 56 亿元人民币。

随着生物制药市场的发展及国家对相关领域的重视，以及各类科研机构、医院等对生物实验室投入增加，实验室设备及生命科学仪器等相关产品的需求预计是呈增长趋势。

（二）公司下游应用领域的市场发展情况

1、医药

实验室设备及生命科学仪器是医药行业科研、生产的基础，是医药产业升级、技术进步的重要保障。医药企业研发、生产、质检过程中涉及灭菌，微生物、细胞、组织培养、保存，实验操作，药品样品保存等工作，温湿度控制系列产品、高压灭菌系列产品、净化安全系列产品是实验室的必备仪器设备。

随着我国药品行业标准的不断提升，药品监管体系的不断完善，医药企业尤其是无菌药品生产企业为提高药品生产环境标准和药品质量，将会不断加大对实验室设备及生命科学仪器的投入。

2、食品

食品企业研发、生产及食品安全检测过程中涉及微生物培养、灭菌、样本保存，需要培养类仪器、样品干燥类仪器、灭菌器、净化安全设备等一系列仪器设备。培养类仪器为微生物提供了一个适宜的环境，用于微生物的培养、保存；样品干燥类仪器用于样本、器皿、实验器材的干燥、灭菌；灭菌器用于研发、生产过程中培养基、器械、玻璃器皿及容器、废弃物等常规灭菌物的高压蒸汽灭菌；净化安全设备为实验的开展提供了一个洁净的操作环境。

在经济快速发展与人民生活质量迅速提高的背景下，民众食品安全意识逐步增强，国家对食品生产的要求不断提高，食品企业对安全问题的重视程度也在不断提升。特别是近年来，食品污染事件频出，严重影响消费者健康，食品安全问题已成为我国民生领域的亟待解决的重要问题。我国食品主要的安全问题是重金属残留问题、农药残留问题、兽药残留问题、食源性致病菌问题、真菌毒素问题、违法添加非食用物质和滥用食品添加剂等。

其中，食品的微生物污染是食源性疾病高发病率的一个重要原因，使得对食品微生物测试的需求越来越大，食品检测产业急需壮大发展。

随着国家食品安全战略的实施，国家有关部门出台了《中华人民共和国食品安全法》《中华人民共和国食品安全法实施条例》《“十三五”国家食品安全规划》《食品安全抽样检验管理办法》《食品安全风险

监测管理规定》《食品生产经营监督检查管理办法》《国家食品安全监督抽检实施细则（2022 年版）》等有关食品安全管理、监督检查的政策。

我国食品工业拥有庞大的市场规模，国家不断强化食品安全监管，将促进食品企业在工艺改进、质量管控与检验方面的设备投资，也会促进食品监管机构、检验检测机构增加设备投资，培养箱、灭菌器、净化安全设备等仪器设备作为食品加工、检测过程中的必备设备，具有较好的市场前景。

3、检验检测

检验检测是国家质量基础设施的重要组成部分，是实验室设备及生命科学仪器的主要下游市场之一。第三方检测是检验检测行业中重要的组成部分，指由处于买卖利益之外的第三方（如专职监督检验机构），以公正、权威的非当事人身份，根据有关法律、标准或合同所进行的商品检验。随着近年来民营检测机构高速发展，其在行业中的占比持续增长。

我国检验检测行业的快速发展及检验检测行业市场化程度的不断提高，将会极大带动上游实验室设备及生命科学仪器的市场需求，为相关生产企业的技术升级和产品迭代提供了源源不断的动力。

4、进出口检验检疫

国际贸易中对商品的检验内容主要包括出口商品品质检验、进口商品品质检验、出口动物产品检疫、进出口食品卫生检疫以及其它国家或商品用户要求实施的检验、检疫等。

随着经济的不断发展，我国已经成为进出口贸易大国。随着进出口贸易量的不断增加，食品、化妆品、动植物等检验、检疫需求也将逐步提高，对培养箱类仪器、样品干燥箱、灭菌器、净化安全设备等仪器设备的市场需求会不断增长。

5、农林牧渔

农林牧渔业是国民经济的基础，其持续增长是整个国民经济长期稳定、协调发展的决定性因素，关系到建设、改革和社会安定的全局。

我国高度重视农林牧渔业的发展，采取了一系列政策措施促进农林牧渔业科技和产业创新发展。农林牧渔业的育种、菌种培养、植物组织培养、植物成长等过程需要培养箱类仪器模拟创造自然界的气象条件，对温度、湿度、光照度进行实时模拟与监控，满足人工试验需要。动物基因工程疫苗、生物兽药实验过程中为保证微生物培养，为实验提供洁净工作环境，保护工作人员、样品和防止交叉污染，以及对饮用水、器皿、金属制品、生物制品等物品进行灭菌处理，需要培养箱类仪器、样品干燥设备、灭菌器、净化安全设备等仪器设备。

在国家政策扶持、农业科研经费投入不断增长等因素驱动下，我国农林牧渔市场规模将持续增长，对培养箱类仪器、样品干燥设备、灭菌器、净化安全设备等仪器设备存在持续的市场需求。

（三）行业技术水平及特点

实验室设备及生命科学仪器具有专业性强、产品品类多、应用领域广泛、客户群体庞大且分散、客户需求多样化等特点，国际市场上仍主要被美国、欧洲、日本等国家的龙头企业垄断，当前国内市场还处在追赶国际领先水平的阶段。经过多年发展，我国实验室设备及生命科学仪器行业技术水平取得了显著进步，自主创新能力大幅增强，产品适用性、产品标准化和工艺制造水平都有了显著提高，有效提升了市场竞争力。

实验室设备及生命科学仪器技术特点具体如下：

（1）先进性。

实验室设备及生命科学仪器涉及多学科知识，是多种技术成果的综合集成，是科学实验、检测分析工作的必备仪器设备。实验室设备及生命科学仪器目前继续向信息化、智能化等方向发展，以最大限度满足下游客户的需求。

（2）安全性和可靠性。

实验室设备及生命科学仪器在微生物、细胞、组织培养，微生物灭菌，实验操作，样品保存，药品留样过程中发挥着重要作用，需保障样品、环境、操作人员的安全与实验结果的可靠，且设备需长期稳定运行，安全性和可靠性要求非常高。

(3) 时效性。

科学技术飞速发展，科学实验进展越来越快，科研实验方向不断调整，对实验室设备及生命科学仪器技术指标要求也在不断变化，因此实验室设备及生命科学仪器产品快速更迭才能满足科研工作需求，具有一定的时效性特点。

(四) 行业技术的发展趋势

1、信息化趋势

随着信息技术、物联网、互联网技术的快速发展，信息化、网络化是实验室设备及生命科学仪器发展的必然趋势。实验室中的科学仪器设备较多，通过统一的软件平台、通信接口，将各个实验室内不同的仪器设备连接起来，并进行有效控制，能够大大提高工作效率。

2、智能化趋势

随着人工智能、大数据技术与生命科学研究的深度结合，新型的人机交互、自我学习、自我判断等人工智能技术正在越来越多地应用到科学仪器中，使得仪器设备的操作和管理更智能化，大幅简化了操作难度，提升科研效率。

3、节能环保趋势

“碳达峰、碳中和”目标要求已全面融入经济社会发展中长期规划中，各行业绿色低碳转型步伐加快。节电设备的推广和应用，无论对企业，还是对整个社会，都具有积极的意义。实验室设备及生命科学仪器可以通过节能技术减少不必要的电损耗，为客户降低成本，为碳中和作出贡献，节能环保技术的应用是实验室设备及生命科学仪器的重要发展趋势。

(五) 公司在行业中的竞争情况

公司在实验室设备及生命科学仪器领域已深耕超过 25 年，相较于同行业竞争对手主要集中于温湿度控制系列产品、高压灭菌系列产品、净化安全系列产品单一领域，公司在上

述细分领域具有较强的竞争优势。公司系行业内产品品类、规格型号较为齐全的生产企业之一。经过多年发展，公司已在业内形成了较高的品牌知名度，产品广泛应用于恒瑞医药、药明康德、云南白药、片仔癀药业等制药企业，清华大学、北京大学、复旦大学、上海交通大学、中科院等高等院校、科研院所，贵州茅台、蒙牛、伊利、光明乳业、可口可乐、青岛啤酒等食品企业，中国疾控中心、中国食品药品检定研究院、北京海关、上海海关等政府机关，中国检验认证（集团）有限公司、通标标准技术服务有限公司（SGS）、谱尼测试、华测检测等第三方检测机构。

截至目前，公司已取得发明专利 15 项，实用新型专利 40 项、软件著作权 33 项。公司部分产品的温度、湿度控制范围、控制波动度、控制均匀度等关键技术指标居于国内先进水平，公司产品在变频制冷控制、数据完整性、通信协议、设备集中管控、安全防护、人机交互等方面具有明显优势。2021 年至今，公司参与制定的 4 项国家标准、3 项团体标准先后颁布实施。上述标准具有较强的技术引领作用，公司通过参与标准制定，引领了产品技术发展方向，保持了先发创新优势，进一步巩固了公司的市场地位，扩大了公司在行业内的影响力。

2022 年 8 月-至今，上海市松江区人民政府上海市院士专家工作站指导办公室批准公司设立专家工作站。

2024 年 1 月，博迅生物被评选为医疗器械行业“优秀供应商”、获得了“上海市专精特新企业”、“2023 年度科学仪器行业领军企业”、中国药品医疗器械行业“战略合作伙伴”等荣誉。这些荣誉是公司在产品设计、技术与产品创新等方面综合实力的体现，有力地推动了使公司品牌影响力的提升，为公司业务的持续发展奠定了良好的基础。

3、 行业内的主要竞争企业

公司产品类别较多，按产品种类划分的主要竞争企业如下表所示：

产品大类		国内企业	外资企业
温湿度控制系	药品稳定性试验箱	重庆康诚永生试验设备有限公司、北京兰贝石恒温技术有限公司	德国宾得（BINDER）、德国美墨尔特（Mettert）

列产品	微生物培养箱、植物培养箱/二氧化碳细胞培养箱	上海一恒科学仪器有限公司、上海精宏实验设备有限公司、天津市泰斯特仪器有限公司	
	样品干燥箱	上海一恒科学仪器有限公司	
高压灭菌系列产品		致微（厦门）仪器有限公司、上海三申医疗器械有限公司、上海申安医疗器械厂	日本雅马拓科学（YamatoScientific）
净化安全系列产品		苏州安泰空气技术有限公司、博科控股集团有限公司	新加坡艺思高（ESCO）科技有限公司

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☒ 是 ☐ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☐ 是 ☒ 否

一、 公司治理

（一） 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司不断地完善公司治理结构，持续深入地开展公司治理活动，不断加强信息披露工作，严格执行《上海博迅医疗生物仪器股份有限公司章程》《上海博迅医疗生物仪器股份有限公司独立董事工作制度》和制定《上海博迅医疗生物仪器股份有限公司关联交易管理制度》等内控管理制度，公司董事会根据《公司章程》的相关规定，制定了《印章管理办法》。

公司已于 2022 年 11 月 24 日召开董事会审议通过《上海博迅医疗生物仪器股份有限公司对外投资管理办法（北交所上市后适用）》，鉴于上述办法已经涵盖了《对外投资融资管理制度》的相关内容，结合公司实际情况，废止《对外投资融资管理制度》。进一步优化公司治理结构以及提高公司规范运作、治理水平。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合有关法律、法规的要求，且严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司重大经营决策、投资决策及财务决策基本按照《公司章程》及有关内控制度规定的控制程序和规则进行。

2024 年度，公司董事、监事、高级管理人员勤勉尽责，依法开展经营活动，未出现重大违法、违规现象和重大缺陷，切实保障了投资者的知情权、重大决策参与权等合法权利。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司股东大会决议事项无论在内容、程序上均严格按照《公司法》《证券法》《北京证

券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《公司章程》和《股东大会议事规则》等相关规定，公司能够确保全体股东享有法律、法规和公司章程规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利，切实维护股东特别是中小股东的合法权益。

随着公司未来经营规模的扩大，公司仍将不断完善现有的公司治理机制，以保证公司的决策程序和议事规则科学，保证为所有股东提供合适的保护及平等的权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，重大事项都已按照公司章程和三会规定履行相关程序。

4、 公司章程的修改情况

无。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	9	关于公司 2023 年度报告及摘要的议案、关于公司 2023 年年度权益分派预案的议案、关于公司 2024 年第三季度权益分派预案的议案、关于废止<对外投资融资管理制度>的议案、关于制定<印章管理办法>的议案、关于公司内部组织架构调整的议案、关于公司 2024 年第一季度报告的议案、关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案、关于公司 2024 年第三季度报告的议案、关于董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案、关于董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案、关于选举第四届董事会董事长的议案、关于选举公司第四届董事会专门委员会委员的议案、关于聘任公司总经理的议案、关于聘任公司董事会秘书的议案、关于聘任公司财务负责人的议案、关于聘任内审部负责人的议案等。
监事会	8	关于公司 2023 年度报告及摘要的议案、关于公司 2023 年年度权益分派预案的议案、关于公司 2024 年第一季度报告的议案、关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案、关于公司 2024 年第三季度报告的议案、关于非职工代表监事换届选举的议案、关于选举监事会主席的议案等。
股东会	3	关于公司 2023 年度报告及摘要的议案、关于

		公司 2023 年年度权益分派预案的议案、关于公司 2024 年第三季度权益分派预案的议案、关于废止<对外投融资管理制度>的议案、关于董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案、关于董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案、关于非职工代表监事换届选举的议案等。
--	--	--

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司共召开 9 次董事会、8 次监事会和 3 次股东大会。各次股东大会均由董事会召集，会议通知能够按章程规定提前发布公告。各次董事会均由董事长召集，会议能提前通知董事和监事，会议文件能够提前发给董事和监事。监事会由监事会主席召集，会议能提前通知监事，会议文件能够提前发给监事。公司三会的召集、召开、表决程序符合法律法规要求，会议文件存档保存情况规范，三会决议均能得到切实的执行。

(三) 公司治理改进情况

公司根据《公司法》《证券法》以及北交所有关规范性文件的要求，建立行之有效的内控管理体系，不断提升公司规范运作水平，确保公司规范运作。公司在多年经营管理过程中，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层履行各自的权利和义务，在经营活动中遵循和实施内部控制制度，切实维护股东权益，奠定公司健康稳定发展的基础。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司通过北京证券交易所官方信息披露平台（www.bse.cn）及时按照相关法律法规的要求充分进行信息披露，保证公司信息披露内容的真实、准确、完整、及时、公平，确保公司股东及潜在投资者及时、准确、完整的掌握公司发展状况，保护投资者权益。公司根据《公司法》《证券法》以及相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构和健全内部控制制度，保证各股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等合法权利。同时公司通过公司官网、新媒体平台、电话、电子邮箱等多渠道加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同，以提升上市公司治理水平和企业整体价值。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。报告期内各专门委员会按照有关法律法规、规范性文件及公司各专门委员会工作细则的有关规定开展相关工作，共召开董事会专门委员会 9 次，其中审计委员会 6 次、提名委员会 2 次、薪酬与考核委员会 1 次，具体履行职责情况如下：

1、审计委员会

(1)2024 年 3 月 13 日，公司召开了董事会审计委员会 2024 年第一次会议，审议通过了《关于批

准报出公司 2023 年度财务报告的议案》《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2024 年度财务预算报告的议案》《关于续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》《关于公司 2023 年度报告及摘要的议案》《关于批准报出公司控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明的议案》《关于公司 2023 年内部控制评价报告的议案》。

(2)2024 年 4 月 25 日，公司召开了董事会审计委员会 2024 年第二次会议，审议通过了《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》。

(3)2024 年 7 月 27 日，公司召开了董事会审计委员会 2024 年第三次会议，审议通过了《关于任命内审部负责人的议案》。

(4)2024 年 8 月 19 日，公司召开了董事会审计委员会 2024 年第四次会议，审议通过了《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》《关于〈上海博迅医疗生物仪器股份有限公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》。

(5)2024 年 10 月 17 日，公司召开了董事会审计委员会 2024 年第五次会议，审议通过了《关于聘任公司财务负责人的议案》《关于聘任内审部负责人的议案》。

(6)2024 年 10 月 29 日，公司召开了董事会审计委员会 2024 年第六次会议，审议通过了《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》。

2、提名委员会

(1)2024 年 9 月 24 日，公司召开了董事会提名委员会 2024 年第一次会议，审议通过了《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》。

(2)2024 年 10 月 17 日，公司召开了董事会提名委员会 2024 年第二次会议，审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》《关于聘任公司财务负责人的议案》。

3、薪酬与考核委员会

(1)2024 年 3 月 13 日，公司召开了董事会薪酬与考核委员会 2024 年第一次会议，审议通过了关于《董事及高级管理人员 2023 年任期考核工作报告》的议案、关于《2023 年度公司董事、高级管理人员业绩考评报告》的议案。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

√是 ☐否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会√是 ☐否

提名委员会√是 ☐否

薪酬与考核委员会√是 ☐否

战略委员会√是 ☐否

内审部门√是 ☐否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间(年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间(天)
章孝棠	3	2	9	现场+通讯 表决	3	列席	17
代彦军	1	2	9	现场+通讯 表决	3	列席	16

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

☐是 ☒否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

☒是 ☐否

报告期内，公司独立董事严格按照《公司法》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等有关法律法规及《公司章程》的规定，依据自己的专业知识做出独立、客观、公正的判断，忠实、勤勉、尽责地履行独立董事职责，积极出席相关会议，及时了解公司的经营信息，关注公司的发展状况，对重大事项发表了独立意见，切实维护了公司和中小股东的利益，充分发挥独立董事的独立性和专业性作用。

独立董事资格情况

在任独立董事符合《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》规则规定的条件、独立性等要求。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

1、业务独立 公司具有独立完整的原材料采购、研发、生产、销售体系，已依法取得生产经营所需的医疗器械生产企业许可证、产品注册证书。本公司能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，具备独立面向市场自主经营的能力。

2、资产完整 公司拥有独立的研发系统、生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、房屋、机器设备以及商标、专利的所有权或者使用权。公司不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用，或者为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形。

3、财务独立 公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务会计人员并建立了独立完整的财务管理制度和会计核算体系，独立进行会计核算和财务决策。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税。不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

4、人员独立 公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》《公司章程》等规定的程序产生，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司总经理、财务负责人等高级管理人员均专职在本公司工作并领取薪酬，没有在控股股东、实际控制人控制的其他企业领薪。

5、机构独立 公司已经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机构，依法设立了股东大会、董事会、监事会以及总经理领导下的各个职能部门等机构，各机构依法行使各自的职权。公司的生产经营和办公场所与股东单位完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司不断地完善公司治理结构，持续深入地开展公司治理活动，严格执行《上海博迅医疗生物仪

器股份有限公司章程》《上海博迅医疗生物仪器股份有限公司独立董事工作制度》等内控管理制度，报告期内，公司董事会根据《公司章程》的相关规定制定了《印章管理办法》。结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要不断调整、完善。

1、关于会计核算体系报告期内，博迅生物严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系报告期内，博迅生物严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系报告期内，博迅生物紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、信用风险、流动性风险、操作风险等的前提下，采取不断完善制度建设和严格执行各项制度，做到事前防范、事中控制，事后监督，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

目前，公司暂未建立年度报告重大差错责任追究制度。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司高级管理人员在公司担任管理职务者，与公司签订的劳动合同为基础，根据在公司所担任的管理职务或岗位，按公司相关薪酬与绩效考核办法领取薪酬。

三、 投资者保护

(一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，均采用现场投票和网络投票相结合的方式。

其中 2024 年 4 月 18 日，公司召开的 2023 年年度股东大会，实行累积投票制表决通过的议案有《关于提名非职工代表监事候选人的议案》；

2024 年 10 月 11 日，公司召开的 2024 年第一次临时股东大会，实行累积投票制表决通过的议案有《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》《关于非职工代表监事换届选举的议案》。

(二) 特别表决权股份

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 投资者关系的安排

☒ 适用 ☐ 不适用

公司依据投资者关系有关法律法规、规范性文件的要求，制定了《信息披露与投资者关系管理制度》，明确了公司投资者关系管理及信息披露管理的义务，保障信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，维护投资者对公司事项的知情权。公司董事会秘书为投资者关系管理负责人，负责日常投资者

的来访接待、定期报告业绩说明会等工作，并通过网站、邮箱、电话等多渠道加强与投资者的联系，确保公司与投资者之间形成良性的互动关系，增进投资者对公司的交流，从双方互动中增进投资者对公司的了解，从而加深投资者对公司的认同。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	大华审字[2025]0011003009 号			
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101			
审计报告日期	2025 年 4 月 7 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘国辉	王文静		
	3 年	4 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	11 年			
会计师事务所审计报酬	33 万元			

审计报告正文：

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海博迅医疗生物仪器股份有限公司(以下简称博迅生物公司)财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了博迅生物公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对

以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定主营业务收入确认事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

2024 年博迅生物公司主营业务收入确认会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三/（三十四）及附注五/注释 33。

由于主营业务收入是博迅生物公司关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将主营业务收入的确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于主营业务收入的确认识别所实施的重要审计程序包括：

- （1） 了解、评价和测试管理层与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性。
- （2） 对收入实施分析性复核程序。
- （3） 选取样本检查与经销商、终端客户签订的合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则规定。
- （4） 选取确认收入的样本，核对销售合同、发票、出库单、签收单等支持性文件，评价收入确认是否符合博迅生物公司的会计政策。
- （5） 选取样本对主要客户的收入进行函证。
- （6） 检查资产负债表日前后确认的收入，核对发票、出库单、签收单等支持性文件，对收入确认进行截止测试。
- （7） 复核管理层对收入的列报和披露。

基于已执行的审计工作，我们认为管理层对收入的确认是合理的。

四、 其他信息

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

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财

务报表或我们在审计过程中了解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

博迅生物公司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，博迅生物公司管理层负责评估博迅生物公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算博迅生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督博迅生物公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1. 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。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 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。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对博迅生物公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告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博迅生物公司不能持续经营。

5. 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。

6. 就博迅生物公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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。

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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

刘国辉

中国·北京

中国注册会计师：

王文静

二〇二五年四月七日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	注释 1	76,433,131.18	107,991,468.99
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	注释 2	28,833,181.53	
衍生金融资产			
应收票据	注释 3	9,335,397.23	12,015,393.29
应收账款	注释 4	3,530,157.70	3,445,739.30
应收款项融资	注释 5	2,965,634.83	3,746,385.83
预付款项	注释 6	1,677,942.80	1,869,666.70
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 7	40,532.02	138,167.17
其中：应收利息		2,441.10	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 8	26,089,113.71	31,373,374.50
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	注释 9	22,181,988.11	1,200,335.35
其他流动资产	注释 10	3,616,081.12	31,145,077.25
流动资产合计		174,703,160.23	192,925,608.38
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	注释 11	15,507,416.09	16,116,597.93
长期股权投资			
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	注释 12	22,138,713.66	19,514,000.24
在建工程	注释 13	17,936,265.66	162,567.55
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	注释 14	4,941,799.54	3,637,418.69
无形资产	注释 15	9,636,382.76	9,733,336.19
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	注释 16	2,963,145.99	749,847.75
递延所得税资产	注释 17	4,016,672.06	3,962,435.37
其他非流动资产	注释 18		20,373,500.00
非流动资产合计		77,140,395.76	74,249,703.72
资产总计		251,843,555.99	267,175,312.10
流动负债：			
短期借款	注释 19		10,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	注释 20	18,265,023.44	19,561,084.60
预收款项			
合同负债	注释 21	2,131,821.91	1,018,634.07
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	注释 22	2,865,878.31	3,965,717.51
应交税费	注释 23	1,817,655.93	5,455,567.70
其他应付款	注释 24	5,657,473.91	6,576,944.16
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	注释 25	1,959,179.67	1,200,335.35
其他流动负债	注释 26	6,012,906.94	7,534,179.07
流动负债合计		38,709,940.11	55,312,462.46
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	注释 27	17,990,402.69	17,385,940.86

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	注释 28	1,219,000.00	1,438,000.00
递延所得税负债	注释 17	265,964.28	24,516.29
其他非流动负债			
非流动负债合计		19,475,366.97	18,848,457.15
负债合计		58,185,307.08	74,160,919.61
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 29	43,333,100.00	43,333,100.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 30	114,590,131.66	114,590,131.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 31	18,611,085.85	16,737,149.39
一般风险准备			
未分配利润	注释 32	17,123,931.40	18,354,011.44
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		193,658,248.91	193,014,392.49
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		193,658,248.91	193,014,392.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		251,843,555.99	267,175,312.10

法定代表人：吕明杰

主管会计工作负责人：金曼 会计机构负责人：金曼

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		75,853,388.10	106,829,363.83
交易性金融资产		28,833,181.53	
衍生金融资产			
应收票据		9,335,397.23	12,015,393.29
应收账款	注释 1	3,523,041.70	3,445,392.10
应收款项融资		2,965,634.83	3,746,385.83
预付款项		1,671,391.80	1,861,207.48
其他应收款	注释 2	1,537,673.00	138,167.17

其中：应收利息		2,441.10	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		25,870,562.81	30,325,547.13
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		22,181,988.11	1,200,335.35
其他流动资产		3,614,470.50	31,140,955.84
流动资产合计		175,386,729.61	190,702,748.02
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		15,507,416.09	16,116,597.93
长期股权投资	注释 3	3,036,500.00	3,036,500.00
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		22,118,421.45	19,450,650.00
在建工程		17,936,265.66	162,567.55
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,941,799.54	3,637,418.69
无形资产		9,635,258.88	9,727,716.67
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,963,145.99	749,847.75
递延所得税资产		3,952,976.32	3,830,328.96
其他非流动资产			20,373,500.00
非流动资产合计		80,091,783.93	77,085,127.55
资产总计		255,478,513.54	267,787,875.57
流动负债：			
短期借款			10,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		17,519,134.94	18,797,216.49
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,603,491.03	3,684,597.25
应交税费		1,810,908.25	5,416,273.06

其他应付款		5,605,041.77	6,526,899.90
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		2,125,706.87	991,572.12
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,959,179.67	1,200,335.35
其他流动负债		6,012,111.98	7,527,731.82
流动负债合计		37,635,574.51	54,144,625.99
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		17,990,402.69	17,385,940.86
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,219,000.00	1,438,000.00
递延所得税负债		265,964.28	24,516.29
其他非流动负债			
非流动负债合计		19,475,366.97	18,848,457.15
负债合计		57,110,941.48	72,993,083.14
所有者权益（或股东权益）：			
股本		43,333,100.00	43,333,100.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		114,590,131.66	114,590,131.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		18,611,085.85	16,737,149.39
一般风险准备			
未分配利润		21,833,254.55	20,134,411.38
所有者权益（或股东权益）合计		198,367,572.06	194,794,792.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计		255,478,513.54	267,787,875.57

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入	注释 33	122,161,362.98	142,272,377.62
其中：营业收入		122,161,362.98	142,272,377.62
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		109,497,810.76	121,581,189.45
其中：营业成本	注释 33	72,996,889.39	83,935,216.18
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	注释 34	1,038,254.36	1,229,316.84
销售费用	注释 35	11,620,319.46	12,643,976.40
管理费用	注释 36	17,054,353.65	16,581,860.02
研发费用	注释 37	6,781,632.54	7,829,023.60
财务费用	注释 38	6,361.36	-638,203.59
其中：利息费用		1,238,220.66	753,761.49
利息收入		1,303,756.81	1,414,122.31
加：其他收益	注释 39	4,424,507.93	5,913,893.39
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 40	1,948,153.09	672,370.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	注释 41	122,431.53	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 42	47,021.77	121,702.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 43	-835,520.27	-1,118,874.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 44		-1,445.19
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		18,370,146.27	26,278,835.50
加：营业外收入	注释 45	224,344.76	3,500,000.00
减：营业外支出	注释 46	482,498.92	36,309.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		18,111,992.11	29,742,525.78
减：所得税费用	注释 47	2,301,550.69	3,071,128.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,810,441.42	26,671,397.05

其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,810,441.42	26,671,397.05
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		15,810,441.42	26,671,397.05
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		15,810,441.42	26,671,397.05
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		15,810,441.42	26,671,397.05
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.36	0.72
（二）稀释每股收益（元/股）		0.36	0.72

法定代表人：吕明杰

主管会计工作负责人：金曼

会计机构负责人：金曼

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	注释 4	121,753,821.64	141,721,453.17
减：营业成本	注释 4	72,171,204.45	82,826,935.08
税金及附加		1,035,309.48	1,225,818.73

销售费用		11,356,730.43	12,468,129.48
管理费用		15,045,018.68	15,618,503.87
研发费用		6,781,632.54	7,829,023.60
财务费用		5,765.07	-636,443.65
其中：利息费用		1,238,220.66	753,761.49
利息收入		1,302,617.16	1,410,243.04
加：其他收益		4,413,795.67	5,913,437.26
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 5	1,948,153.09	672,370.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		122,431.53	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		47,907.44	116,118.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-661,285.41	-650,327.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-1,445.19
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		21,229,163.31	28,439,640.58
加：营业外收入		224,344.76	3,500,000.00
减：营业外支出		481,208.93	33,449.76
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		20,972,299.14	31,906,190.82
减：所得税费用		2,232,934.51	3,197,225.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		18,739,364.63	28,708,965.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		18,739,364.63	28,708,965.65
（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		18,739,364.63	28,708,965.65
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		111,423,615.38	131,617,498.70
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			
收到再保险业务现金净额			
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		2,576,845.97	2,947,814.21
收到其他与经营活动有关的现金	注释 48	2,476,992.05	7,147,049.80
经营活动现金流入小计		116,477,453.40	141,712,362.71
购买商品、接受劳务支付的现金		45,054,553.40	56,284,562.23
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		31,717,341.22	32,084,347.73
支付的各项税费		12,485,420.71	15,811,283.08
支付其他与经营活动有关的现金	注释 48	7,445,022.89	11,287,846.48
经营活动现金流出小计		96,702,338.22	115,468,039.52
经营活动产生的现金流量净额		19,775,115.18	26,244,323.19
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,440,319.76	306,537.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		22,100.00	320.00
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	注释 48	279,289,250.00	81,713,450.00
投资活动现金流入小计		280,751,669.76	82,020,307.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		27,779,351.06	719,917.37
投资支付的现金			
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	注释 48	278,000,000.00	131,905,450.00
投资活动现金流出小计		305,779,351.06	132,625,367.37
投资活动产生的现金流量净额		-25,027,681.30	-50,605,059.89
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			74,937,243.10
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			10,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			84,937,243.10
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	1,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,475,335.01	30,383,650.56
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	注释 48	802,892.32	845,680.00
筹资活动现金流出小计		26,278,227.33	32,229,330.56
筹资活动产生的现金流量净额		-26,278,227.33	52,707,912.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,101.11	1,481.24
五、现金及现金等价物净增加额		-31,533,894.56	28,348,657.08
加：期初现金及现金等价物余额		107,967,025.74	79,618,368.66
六、期末现金及现金等价物余额		76,433,131.18	107,967,025.74

法定代表人：吕明杰

主管会计工作负责人：金曼

会计机构负责人：金曼

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		110,997,577.56	130,971,991.52
收到的税费返还		2,576,845.97	2,947,814.21
收到其他与经营活动有关的现金		2,368,673.12	7,140,041.00
经营活动现金流入小计		115,943,096.65	141,059,846.73
购买商品、接受劳务支付的现金		45,101,288.29	56,484,393.94
支付给职工以及为职工支付的现金		29,379,256.32	29,782,978.22
支付的各项税费		12,393,192.52	15,626,400.15
支付其他与经营活动有关的现金		8,711,881.75	11,159,836.92
经营活动现金流出小计		95,585,618.88	113,053,609.23

经营活动产生的现金流量净额		20,357,477.77	28,006,237.50
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,440,319.76	306,537.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		22,100.00	320.00
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		279,289,250.00	81,713,450.00
投资活动现金流入小计		280,751,669.76	82,020,307.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		27,779,351.06	719,917.37
投资支付的现金			
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		278,000,000.00	131,905,450.00
投资活动现金流出小计		305,779,351.06	132,625,367.37
投资活动产生的现金流量净额		-25,027,681.30	-50,605,059.89
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			74,937,243.10
取得借款收到的现金			10,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			84,937,243.10
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	1,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,475,335.01	30,383,650.56
支付其他与筹资活动有关的现金		802,892.32	845,680.00
筹资活动现金流出小计		26,278,227.33	32,229,330.56
筹资活动产生的现金流量净额		-26,278,227.33	52,707,912.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,101.62	1,480.67
五、现金及现金等价物净增加额		-30,951,532.48	30,110,570.82
加：期初现金及现金等价物余额		106,804,920.58	76,694,349.76
六、期末现金及现金等价物余额		75,853,388.10	106,804,920.58

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	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		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	43,333,100.00				114,590,131.66				16,737,149.39		18,354,011.44		193,014,392.49
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	43,333,100.00				114,590,131.66				16,737,149.39		18,354,011.44		193,014,392.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,873,936.46		-1,230,080.04		643,856.42
（一）综合收益总额											15,810,441.42		15,810,441.42
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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													

4. 其他												
(三) 利润分配								1,873,936.46		-		-15,166,585.00
1. 提取盈余公积								1,873,936.46		-1,873,936.46		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-		-15,166,585.00
										15,166,585.00		
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	43,333,100.00				114,590,131.66			18,611,085.85		17,123,931.40		193,658,248.91

项目	2023 年												
	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		
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	35,000,000.00				51,135,988.52				13,869,332.18		24,914,395.26		124,919,715.96
加：会计政策变更									-3,079.36		-27,714.30		-30,793.66
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	35,000,000.00				51,135,988.52				13,866,252.82		24,886,680.96		124,888,922.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	8,333,100.00				63,454,143.14				2,870,896.57		-6,532,669.52		68,125,470.19
（一）综合收益总额											26,671,397.05		26,671,397.05
（二）所有者投入和减少资本	8,333,100.00				63,454,143.14								71,787,243.14
1. 股东投入的普通股	8,333,100.00				63,454,143.14								71,787,243.14
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													
4. 其他													

(三) 利润分配									2,870,896.57		-		-30,333,170.00
											33,204,066.57		
1. 提取盈余公积									2,870,896.57		-2,870,896.57		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-		-30,333,170.00
											30,333,170.00		
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	43,333,100.00				114,590,131.66				16,737,149.39		18,354,011.44		193,014,392.49

法定代表人：吕明杰

主管会计工作负责人：金曼

会计机构负责人：金曼

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	43,333,100.00				114,590,131.66				16,737,149.39		20,134,411.38	194,794,792.43
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	43,333,100.00				114,590,131.66				16,737,149.39		20,134,411.38	194,794,792.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,873,936.46		1,698,843.17	3,572,779.63
（一）综合收益总额											18,739,364.63	18,739,364.63
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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												
4. 其他												
（三）利润分配									1,873,936.46		-17,040,521.46	-15,166,585.00

1. 提取盈余公积									1,873,936.46		-1,873,936.46	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-15,166,585.00	
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	43,333,100.00				114,590,131.66				18,611,085.85		21,833,254.55	198,367,572.06

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合	专项	盈余公积	一般风险	未分配利润	所有者权益合计
		优	永续	其他								

		先 股	债			股	收益	储 备		准备		
一、上年期末余额	35,000,000.00				51,135,988.52				13,869,332.18		24,657,226.60	124,662,547.30
加：会计政策变更									-3,079.36		-27,714.30	-30,793.66
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	35,000,000.00				51,135,988.52				13,866,252.82		24,629,512.30	124,631,753.64
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	8,333,100.00				63,454,143.14				2,870,896.57		-4,495,100.92	70,163,038.79
(一) 综合收益总额											28,708,965.65	28,708,965.65
(二) 所有者投入和减少资本	8,333,100.00				63,454,143.14							71,787,243.14
1. 股东投入的普通股	8,333,100.00				63,454,143.14							71,787,243.14
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												
4. 其他												
(三) 利润分配									2,870,896.57		-33,204,066.57	-30,333,170.00
1. 提取盈余公积									2,870,896.57		-2,870,896.57	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配											-30,333,170.00	-30,333,170.00
4. 其他												

（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	43,333,100.00				114,590,131.66				16,737,149.39		20,134,411.38	194,794,792.43

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司

2024 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），于 1996 年 1 月经上海市松江区工商局批准成立，初始注册资本为 50.00 万元。公司于 2023 年 8 月 17 日在北京证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 91310000631915557N 的营业执照。

经过历年的配售新股、转增股本及增发新股，截止 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 4,333.31 万股，注册资本为 4,333.31 万元，注册地址：上海市松江区泖港镇中强路 599 号，实际控制人为吕明杰。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属实验分析仪器制造业，主要产品和服务为实验室设备及生命科学仪器的研发、生产、销售。

许可经营项目： 特种设备制造。（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）一般项目：仪器仪表销售；实验分析仪器销售；特种设备销售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；制药专用设备销售；机械设备销售；建筑材料销售；金属材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；消防器材销售；日用百货销售；制冷、空调设备销售；鞋帽批发；服装服饰零售；五金产品制造；仪器仪表制造；实验分析仪器制造；第一类医疗器械生产；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；货物进出口；技术进出口；互联网销售（除销售需要许可的商品）。

(三) 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 2 户，详见附注八、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注七、合并范围的变更。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 7 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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，编制财务报表。

（二） 持续经营

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。

（三） 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 重要会计政策、会计估计

（一） 遵循企业会计准则的声明

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

（二） 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三） 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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。

（四） 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五） 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账的应收账款	金额大于 200.00 万元
重要的在建工程	金额占合并财务报表总资产的 2%以上

（六） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

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。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

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，为非同一控制下的企业合并。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，计入当期损益。

通过多次交换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，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(七) 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

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

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本

公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子

公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）分步处置子公司

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，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：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3） 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4） 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（八） 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1） 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （2） 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （3） 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4） 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5） 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营

出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

（九） 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（十） 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日当月第一个工作日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，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。

（十一） 金融工具

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还

的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金

融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类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

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近

期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。
- 2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。
- 2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因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金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类

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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1） 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2） 已发生信用减值的金融资产

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。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当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。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。

(十二) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票	承兑人历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(十三) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分

为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
低风险组合	合并范围内款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(十四) 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，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本附注（十一）。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

(十五) 对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项融资，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收款项融资单独确定其信用损失。其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
低风险组合	合并范围内款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(十六) 存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、库存商品、发出商品等。

(2) 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- 3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

2. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(十七) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他

因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十一)6.金融工具减值。

(十八) 持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(1) 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；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十九) 债权投资

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十一)6.金融工具减值。

(二十) 其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十一)6.

(二十一) 长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的长期应收款单独确定其信用损失。

(二十二) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1） 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被

投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2） 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3） 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

（4） 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

（5） 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权

益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（二十三） 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

- （1） 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。
- （2） 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	5-20	5	4.75-19.00
机器设备	直线法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	直线法	5	5	19.00
电子设备	直线法	5	5	19.00
办公家具	直线法	5	5	19.00
通用设备	直线法	5	5	19.00

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十八）长期资产减值。

(4) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入

(二十四) 在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十八）长期资产减值。

(二十五) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十六) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注（二十八）长期资产减值。

（二十七） 无形资产与开发支出

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，包括土地使用权、软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1） 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	5 年	预计使用年限
土地使用权	50 年	国家法定权利期限

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，必要时进行调整。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。期末，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。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十八）长期资产减值。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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：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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。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。内部开发活动形成的无形资产的成

本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

(二十八) 长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十九) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	3-5 年	受益年限

(三十) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(三十一) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(三十二) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(三十三) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。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，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(三十四) 收入

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)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；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

2. 收入确认的具体方法

(1) 内销收入确认

公司按订单要求将货物发往客户指定地点，在客户签收时确认收入；部分产品根据合同约定需安装验收的，在安装调试完成并经客户验收合格后确认收入。

(2) 外销出口收入确认

公司根据合同约定发出货物，完成报关出口并取得相关单据后确认收入。

3. 特定交易的收入处理原则

（1）附有销售退回条款的合同

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额(即，不包含预期因销售退回将退还的金额)确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

（三十五） 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

（2）该成本增加了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。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准

备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十六) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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。

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政

策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(三十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

(1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

(2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

(3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(三十八) 租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行

会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- （1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- （2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- （3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁，主要包括办公设备的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	短期房屋租赁
低价值资产租赁	低价值设备的租赁

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

- （2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十六）和（三十三）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移, 但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日, 租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊, 如果不作较大改造, 只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的, 本公司也可能分类为融资租赁:

1) 若承租人撤销租赁, 撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日, 本公司对融资租赁确认应收融资租赁款, 并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时, 以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括:

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额;

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额;

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下, 租赁收款额包括购买选择权的行权价格;

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下, 租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项;

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入, 所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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法, 将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入; 发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化, 在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊, 分期计入当期损益; 取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额, 在实际发生时计入当期损益。

5. 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的, 本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分, 计量售后租回所形成的使用权资产, 并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同, 或者出租人未按市场价格收取租金, 本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理, 将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理; 同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的, 本公司继续确认被转让资产, 同时确认一项

与转让收入等额的金融负债。

(三十九) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本期重要会计政策未变更。

2. 会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据/收入类型	税率	备注
增值税	货物销售额	13%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%	
房产税	按照房产原值的 70%为纳税基准	1.2%	
增值税	货物销售额	13%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
上海博迅医疗生物仪器股份有限公司	15%
立德泰劼（上海）科学仪器有限公司	20%
博迈行（上海）科学仪器有限公司	20%

(二) 税收优惠政策及依据

3. 所得税

(1) 本公司

本公司已取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颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202231004111，有效期自 2022 年 12 月 14 日起 3 年，2024 年按 15%的税率缴纳企业所得税。

(2) 子公司立德泰劼（上海）科学仪器有限公司

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企

企业所得税。子公司立德泰励（上海）科学仪器有限公司本期符合小型微利企业认定要求，故享受上述所得税优惠政策。

（3）子公司博迈行（上海）科学仪器有限公司

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。子公司子公司博迈行（上海）科学仪器有限公司本期符合小型微利企业认定要求，故享受上述所得税优惠政策。

4. 增值税

根据《国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100 号），经国家税务总局上海市松江区税务局核准，本公司软件产品《博迅 BXM-V 系列控制软件 V1.0》、《博迅 BXM-M 系列控制软件 V1.0》、《博迅单制式 BXGZ-63L-T 控制软件 V1.0》、《博迅振荡器 BXZD-LZ 控制软件 V1.0》、《博迅 BXPY-3L-T 控制软件 V1.0》、《博迅 BXHWS-1-T 控制软件 V1.0》、《博迅双制式 BXSH-63L-T 控制软件 V1.0》、《博迅双制式（带湿度）BXRG-63L-T 控制软件 V1.0》、《博迅立消 BXLX-135G 控制软件 V1.0》、《博迅生物安全柜 BXAQG-LZ 控制软件 V1.0》、《博迅净化工作台 BXJG 控制软件 V1.0》享受增值税即征即退政策，增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。本公司享受此项加计抵减政策。

五、 合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2024 年 12 月 31 日，期初指 2024 年 1 月 1 日，上期期末指 2023 年 12 月 31 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		4,000.60
银行存款	76,429,549.53	99,825,412.15
其他货币资金	3,581.65	8,162,056.24
合计	76,433,131.18	107,991,468.99

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
履约保证金		24,443.25

注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	28,833,181.53	
合计	28,833,181.53	

注释3. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,335,397.23	12,015,393.29
合计	9,335,397.23	12,015,393.29

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的应收票据不存在重大的信用风险，不会因银行或其他承兑人违约而产生重大损失。

2. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		5,077,428.90
合计		5,077,428.90

3. 应收票据其他说明

公司的应收票据主要为银行承兑汇票，其中银行承兑汇票的承兑人包括大型商业银行、上市股份制商业银行及其他商业银行。公司根据谨慎性原则，对银行承兑汇票的承兑人的信用等级进行了划分，分为信用等级较高的 6 家大型商业银行和 9 家上市股份制商业银行以及信用等级一般的其他商业银行。

由于信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的由信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票予以终止确认。对于由信用等级一般的商业银行承兑的银行承兑汇票在背书或贴现时继续确认为应收票据，待票据到期后终止确认。

注释4. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	3,662,334.47	3,558,604.44
1—2 年	69,338.50	81,207.69
2—3 年	2,790.00	6,515.00
3—4 年	5,130.00	24,826.00
4—5 年	23,226.00	78,617.14
5 年以上	1,338,080.36	1,305,718.15
小计	5,100,899.33	5,055,488.42
减：坏账准备	1,570,741.63	1,609,749.12
合计	3,530,157.70	3,445,739.30

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	5,100,899.33	100.00	1,570,741.63	30.79	3,530,157.70
其中：账龄组合	5,100,899.33	100.00	1,570,741.63	30.79	3,530,157.70
合计	5,100,899.33	100.00	1,570,741.63	30.79	3,530,157.70

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	5,055,488.42	100.00	1,609,749.12	31.84	3,445,739.30
其中：账龄组合	5,055,488.42	100.00	1,609,749.12	31.84	3,445,739.30
合计	5,055,488.42	100.00	1,609,749.12	31.84	3,445,739.30

按组合计提坏账准备

（1）账龄组合

账龄组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	3,662,334.47	183,116.72	5.00
1—2 年	69,338.50	20,819.55	30.00
2—3 年	2,790.00	1,395.00	50.00

账龄组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
3—4 年	5,130.00	4,104.00	80.00
4—5 年	23,226.00	23,226.00	100.00
5 年以上	1,338,080.36	1,338,080.36	100.00
合计	5,100,899.33	1,570,741.63	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	1,609,749.12		39,007.49			1,570,741.63
其中：账龄组合	1,609,749.12		39,007.49			1,570,741.63
合计	1,609,749.12		39,007.49			1,570,741.63

4. 本期无实际核销的应收账款

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况

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(%)	已计提应收账款 和合同资产坏账 准备余额
吉林省鑫业仪器 设备有限公司	768,677.00		768,677.00	15.07	38,433.85
A 公司	544,481.00		544,481.00	10.67	544,481.00
青岛立德创先科 技有限公司	531,527.97		531,527.97	10.42	26,576.40
江苏恒瑞医药股 份有限公司	443,481.00		443,481.00	8.69	22,174.05
广州智汇生物科 技有限公司	381,134.00		381,134.00	7.47	19,056.70
合计	2,669,300.97		2,669,300.97	52.32	650,722.00

注释5. 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,965,634.83	3,746,385.83
合计	2,965,634.83	3,746,385.83

2. 本期无实际核销的应收款项融资

3. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

注释6. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,677,242.80	99.96	1,869,666.70	100.00
1 至 2 年	700.00	0.04		
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	1,677,942.80	100.00	1,869,666.70	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
上海德圣米高电梯有限公司	522,858.49	31.16	一年以内	合同未履行完毕
上海实上机电设备工程有限公司	103,342.00	6.16	一年以内	合同未履行完毕
中国证券报有限责任公司	89,622.66	5.34	一年以内	合同未履行完毕
北京信立方科技发展股份有限公司	86,477.98	5.15	一年以内	合同未履行完毕
上海宝蝶信息技术有限公司	78,800.00	4.70	一年以内	合同未履行完毕
合计	88,1101.13	52.51		

注释7. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,441.10	
应收股利		
其他应收款	38,090.92	138,167.17
合计	40,532.02	138,167.17

(一) 应收利息

1. 应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的定期存款利息	2,441.10	

项目	期末余额	期初余额
合计	2,441.10	

(二) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	38,730.44	139,475.97
1—2 年	1,000.00	
2—3 年		11,330.00
3—4 年	2,985.00	
4—5 年		
5 年以上		
小计	42,715.44	150,805.97
减：坏账准备	4,624.52	12,638.80
合计	38,090.92	138,167.17

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	3,985.00	71,578.97
备用金	38,730.44	
代扣代缴款项		79,227.00
小计	42,715.44	150,805.97
减：坏账准备	4,624.52	12,638.80
合计	38,090.92	138,167.17

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	42,715.44	100.00	4,624.52	10.83	38,090.92
其中：账龄组合	42,715.44	100.00	4,624.52	10.83	38,090.92
合计	42,715.44	100.00	4,624.52	10.83	38,090.92

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	150,805.97	100.00	12,638.80	8.38	138,167.17
其中：账龄组合	150,805.97	100.00	12,638.80	8.38	138,167.17
合计	150,805.97	100.00	12,638.80	8.38	138,167.17

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	38,730.44	1,936.52	5.00
1—2 年	1,000.00	300.00	30.00
2—3 年			50.00
3—4 年	2,985.00	2,388.00	80.00
4—5 年			100.00
5 年以上			100.00
合计	42,715.44	4,624.52	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
期初余额	12,638.80			12,638.80
期初余额在本期	——	——	——	——
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	150.47			150.47
本期转回	8,164.75			8,164.75
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	4,624.52			4,624.52

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	12,638.80	150.47	8,164.75			4,624.52
其中：账龄组合	12,638.80	150.47	8,164.75			4,624.52
合计	12,638.80	150.47	8,164.75			4,624.52

5. 本期无实际核销的其他应收款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
陈星芳	备用金	15,000.00	1 年以内	35.12	750.00
谢青	备用金	12,720.95	1 年以内	29.78	636.05
卫进康	备用金	5,000.00	1 年以内	11.71	250.00
刘琳	备用金	3,000.00	1 年以内	7.02	150.00
西宁海关技术中心	押金及保证金	2,985.00	3 至 4 年	6.99	2,388.00
合计		38,705.95		90.62	4,174.05

注释8. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	14,660,087.59	4,070,440.22	10,589,647.37	19,140,464.60	3,909,005.04	15,231,459.56
在产品	2,571,328.74	-	2,571,328.74	2,484,390.09		2,484,390.09
库存商品	12,427,841.12	69,468.76	12,358,372.36	14,625,340.00	1,293,298.53	13,332,041.47
发出商品	492,784.52	-	492,784.52	314,456.88		314,456.88
委托加工物资	76,980.72	-	76,980.72	11,026.50		11,026.50
合计	30,229,022.69	4,139,908.98	26,089,113.71	36,575,678.07	5,202,303.57	31,373,374.50

2. 存货跌价准备

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	转销	其他	
原材料	3,909,005.04	820,778.19			659,343.01		4,070,440.22
库存商品	1,293,298.53	14,742.08			1,238,571.85		69,468.76

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	转销	其他	
合计	5,202,303.57	835,520.27			1,897,914.86		4,139,908.98

注释9. 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	1,200,335.35	1,200,335.35
一年内到期的大额存单及利息	20,922,500.00	
剩余摊销期一年以内的长期待摊费用	59,152.76	
合计	22,181,988.11	1,200,335.35

注释10. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	2,479,612.95	
应收退货成本	367,835.17	372,725.35
大额存单		30,041,166.67
增值税即征即退	766,127.13	730,289.88
其他	2,505.87	895.35
合计	3,616,081.12	31,145,077.25

注释11. 长期应收款

款项性质	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	
分期收款资产处置	16,707,751.44		16,707,751.44	17,316,933.28		17,316,933.28	
减：一年内到期的长期应收款	1,200,335.35		1,200,335.35	1,200,335.35		1,200,335.35	
合计	15,507,416.09		15,507,416.09	16,116,597.93		16,116,597.93	

注释12. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	22,138,713.66	19,514,000.24
固定资产清理		
合计	22,138,713.66	19,514,000.24

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

（一）固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公家具	工具器具	合计
一、 账面原值							
1. 期初余额	31,011,144.49	2,692,138.64	2,033,980.17	837,367.87	1,196,334.52	1,731,981.53	39,502,947.22
2. 本期增加金额	4,729,360.33	156,902.66	-	40,130.98	136,299.49	355,063.29	5,417,756.75
购置	-	156,902.66	-	40,130.98	136,299.49	193,735.85	527,068.98
在建工程转入	4,729,360.33						4,729,360.33
其他增加						161,327.44	161,327.44
3. 本期减少金额	546,160.00	583,483.36		240,479.06	337,301.18	136,296.33	1,843,719.93
处置或报废	546,160.00	583,483.36		240,479.06	337,301.18	136,296.33	1,843,719.93
其他减少							
4. 期末余额	35,194,344.82	2,265,557.94	2,033,980.17	637,019.79	995,332.83	1,950,748.49	43,076,984.04
二、 累计折旧							
1. 期初余额	13,657,941.42	1,735,287.57	1,677,731.34	494,660.92	1,007,193.23	1,416,132.50	19,988,946.98
2. 本期增加金额	1,778,322.87	134,782.27	191,136.60	103,981.47	41,320.62	219,078.93	2,468,622.76
本期计提	1,778,322.87	134,782.27	191,136.60	103,981.47	41,320.62	219,078.93	2,468,622.76
其他增加							
3. 本期减少金额	427,512.22	506,349.56		148,186.12	320,119.28	117,132.17	1,519,299.35
处置或报废	427,512.22	506,349.56		148,186.12	320,119.28	117,132.17	1,519,299.35
其他减少							
4. 期末余额	15,008,752.07	1,363,720.28	1,868,867.94	450,456.27	728,394.57	1,518,079.26	20,938,270.39

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公家具	工具器具	合计
三. 减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
3. 本期减少金额							
4. 期末余额							
四. 账面价值							
1. 期末账面价值	20,185,592.75	901,837.66	165,112.23	186,563.52	266,938.26	432,669.23	22,138,713.66
2. 期初账面价值	17,353,203.07	956,851.07	356,248.83	342,706.95	189,141.29	315,849.03	19,514,000.24

2. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	4,144,087.93	历史遗留

注释13. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	17,936,265.66	162,567.55
工程物资		
合计	17,936,265.66	162,567.55

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

(一) 在建工程

1. 在建工程情况

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
生命科学仪器及实验室设备扩产项目	17,936,265.66		17,936,265.66	162,567.55		162,567.55
合计	17,936,265.66		17,936,265.66	162,567.55		162,567.55

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
生命科学仪器及实验室设备扩产项目	162,567.55	22,503,058.44	4,729,360.33		17,936,265.66
合计	162,567.55	22,503,058.44	4,729,360.33		17,936,265.66

续：

工程项目名称	预算数(万元)	工程投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
生命科学仪器及实验室设备扩产项目	3,000.00	80.91	72.47				募集资金
合计	3,000.00	80.91	72.47				

注释14. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	6,084,827.55	6,084,827.55

项目	房屋及建筑物	合计
2. 本期增加金额	2,231,872.13	2,231,872.13
新增租赁	2,231,872.13	2,231,872.13
其他增加		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	8,316,699.68	8,316,699.68
二. 累计折旧		
1. 期初余额	2,447,408.86	2,447,408.86
2. 本期增加金额	927,491.28	927,491.28
本期计提	927,491.28	927,491.28
其他增加		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	3,374,900.14	3,374,900.14
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
其他增加		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	4,941,799.54	4,941,799.54
2. 期初账面价值	3,637,418.69	3,637,418.69

注释15. 无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	12,685,587.62	713,483.43	13,399,071.05
2. 本期增加金额		395,398.23	395,398.23
购置		395,398.23	395,398.23
其他原因增加			
3. 本期减少金额		207,378.53	207,378.53
处置		143,396.23	143,396.23
其他原因减少		63,982.30	63,982.30
4. 期末余额	12,685,587.62	901,503.13	13,587,090.75
二. 累计摊销			
1. 期初余额	3,265,597.09	400,137.77	3,665,734.86
2. 本期增加金额	301,439.70	14,458.16	315,897.86
本期计提	301,439.70	14,458.16	315,897.86

项目	土地使用权	软件	合计
其他原因增加			
3. 本期减少金额		30,924.73	30,924.73
处置			
其他原因减少		30,924.73	30,924.73
4. 期末余额	3,567,036.79	383,671.20	3,950,707.99
三. 减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	9,118,550.83	517,831.93	9,636,382.76
2. 期初账面价值	9,419,990.53	313,345.66	9,733,336.19

注释16. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	749,847.75	2,704,480.69	432,029.69	59,152.76	2,963,145.99
合计	749,847.75	2,704,480.69	432,029.69	59,152.76	2,963,145.99

注释17. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

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
信用减值准备	1,462,951.68	219,442.75	1,622,387.93	232,205.31
资产减值准备	4,237,581.32	510,457.04	3,306,067.97	546,463.60
销售返利	4,265,524.01	639,828.60	4,998,092.20	749,713.83
递延收益	1,219,000.00	182,850.00	1,438,000.00	215,700.00
预计负债	658,341.23	98,751.18	664,934.37	99,798.74
租赁	15,768,949.93	2,365,342.49	14,123,692.60	2,118,553.89
合计	27,612,348.17	4,016,672.06	26,153,175.07	3,962,435.37

2. 未经抵销的递延所得税负债

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
使用权资产	1,650,663.67	247,599.55	163,441.93	24,516.29

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
交易性金融资产公允价值变动	122,431.53	18,364.73		
合计	1,773,095.20	265,964.28	163,441.93	24,516.29

注释18. 其他非流动资产

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
大额存单				20,373,500.00		20,373,500.00
合计				20,373,500.00		20,373,500.00

注释19. 短期借款

项目	期末余额	期初余额
质押借款		10,000,000.00
合计		10,000,000.00

注释20. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	18,265,023.44	19,561,084.60
合计	18,265,023.44	19,561,084.60

注释21. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收产品销售款	2,131,821.91	1,018,634.07
合计	2,131,821.91	1,018,634.07

注释22. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,644,879.06	26,302,653.43	27,373,276.43	2,574,256.06
离职后福利-设定提存计划	320,838.45	3,661,568.25	3,690,784.45	291,622.25
辞退福利		653,280.34	653,280.34	
合计	3,965,717.51	30,617,502.02	31,717,341.22	2,865,878.31

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,439,291.92	21,984,663.41	23,013,343.43	2,410,611.90
职工福利费		1,074,068.46	1,074,068.46	
社会保险费	199,279.14	2,091,611.55	2,127,246.53	163,644.16
其中：基本医疗保险费	165,280.41	1,886,262.47	1,901,313.23	150,229.65
工伤保险费	4,831.58	57,244.85	57,498.99	4,577.44
生育保险费	29,167.15	148,104.23	168,434.31	8,837.07
住房公积金	6,308.00	1,010,387.00	1,016,695.00	
工会经费和职工教育经费		107,915.27	107,915.27	
其他短期薪酬		34,007.74	34,007.74	
合计	3,644,879.06	26,302,653.43	27,373,276.43	2,574,256.06

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	311,116.04	3,550,611.21	3,578,942.07	282,785.18
失业保险费	9,722.41	110,957.04	111,842.38	8,837.07
合计	320,838.45	3,661,568.25	3,690,784.45	291,622.25

注释23. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	360,211.11	1,271,636.97
企业所得税	1,290,286.71	3,821,877.20
个人所得税	14.56	14.56
房产税	88,496.88	102,803.67
土地使用税	6,772.50	10,975.02
印花税	20,833.81	43,294.68
城市维护建设税	25,599.36	102,482.80
教育费附加	15,264.60	61,489.68
地方教育费附加	10,176.40	40,993.12
合计	1,817,655.93	5,455,567.70

注释24. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,657,473.91	6,576,944.16
合计	5,657,473.91	6,576,944.16

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
销售返利	4,820,042.13	5,647,844.15
预提费用	414,843.15	462,278.75
代扣代缴项	356,256.40	434,659.00
其他	66,332.23	32,162.26
合计	5,657,473.91	6,576,944.16

注释25. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,959,179.67	1,200,335.35
合计	1,959,179.67	1,200,335.35

注释26. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	277,136.81	132,422.42
一年内清偿的预计应付退货款	658,341.23	667,277.76
已背书未终止确认的应收票据	5,077,428.90	6,734,478.89
合计	6,012,906.94	7,534,179.07

注释27. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	25,715,638.27	25,310,186.98
减：未确认融资费用	5,766,055.91	6,723,910.77
减：一年内到期的租赁负债	1,959,179.67	1,200,335.35
合计	17,990,402.69	17,385,940.86

本期确认租赁负债利息费用 929,470.65 元。

注释28. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	1,438,000.00		219,000.00	1,219,000.00	

1. 与政府补助相关的递延收益

本公司政府补助详见附注九、政府补助（一）涉及政府补助的负债项目。

注释29. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	43,333,100.00						43,333,100.00

注释30. 资本公积

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）	114,590,131.66			114,590,131.66
合计	114,590,131.66			114,590,131.66

注释31. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	16,737,149.39	1,873,936.46		18,611,085.85
合计	16,737,149.39	1,873,936.46		18,611,085.85

注释32. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	18,354,011.44	24,886,680.96
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	18,354,011.44	24,886,680.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	15,810,441.42	26,671,397.05
减：提取法定盈余公积	1,873,936.46	2,870,896.57
应付普通股股利	15,166,585.00	30,333,170.00
期末未分配利润	17,123,931.40	18,354,011.44

注释33. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	118,591,702.51	72,432,286.00	138,271,716.68	83,100,151.28
其他业务	3,569,660.47	564,603.39	4,000,660.94	835,064.90
合计	122,161,362.98	72,996,889.39	142,272,377.62	83,935,216.18

2. 合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额	上期发生额
灭菌器系列	39,014,485.23	44,440,818.21
培养箱、试验箱、干燥箱等温湿度控制系列	68,782,474.21	79,334,936.36
净化安全系列及其他	10,794,743.07	14,495,962.11
材料销售	3,569,660.47	4,000,660.94
合计	122,161,362.98	142,272,377.62

注释34. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	373,063.24	411,214.68
车船税	5,118.96	4,078.64
土地使用税	32,693.36	43,900.08
印花税	125,357.51	78,624.56
城市维护建设税	251,267.38	346,005.17
教育费附加	150,452.33	207,296.22
地方教育费附加	100,301.58	138,197.49
合计	1,038,254.36	1,229,316.84

注释35. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,251,027.59	8,762,875.42
会务及宣传费	1,350,478.30	1,740,924.77
业务招待及差旅费	1,393,901.99	1,547,424.49
修理费	408,096.55	425,426.66
办公费	190,979.12	153,934.65
其他	25,835.91	13,390.41
合计	11,620,319.46	12,643,976.40

注释36. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,177,801.98	8,982,578.73
折旧、摊销、租赁	2,657,962.58	2,688,886.37
咨询服务费	1,720,583.47	2,714,853.20
业务招待及差旅费	682,066.53	918,424.88
办公费	636,454.06	559,806.96
报废及损毁	338,656.91	

项目	本期发生额	上期发生额
修理及物料消耗	262,136.93	339,793.64
车辆费	242,320.42	255,927.72
残疾人就业保障金	102,203.30	36,280.10
绿化费	58,489.63	
其他	175,677.84	85,308.42
合计	17,054,353.65	16,581,860.02

注释37. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,666,016.96	5,116,912.97
材料费	1,515,687.16	2,140,046.35
委托开发及设计	370,560.20	326,516.56
折旧与摊销	89,330.96	72,469.70
其他	140,037.26	173,078.02
合计	6,781,632.54	7,829,023.60

注释38. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,238,220.66	753,761.49
减：利息收入	1,303,756.81	1,414,122.31
汇兑损益	3,101.11	-1,481.24
银行手续费	26,296.40	23,638.47
其他	42,500.00	
合计	6,361.36	-638,203.59

注释39. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,891,209.46	5,365,986.06
增值税加计抵减	514,026.92	539,088.58
代扣个人所得税手续费返还	19,271.55	8,818.75
合计	4,424,507.93	5,913,893.39

2. 计入其他收益的政府补助

本公司政府补助详见附注九、政府补助（二）计入当期损益的政府补助。

注释40. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	1,948,153.09	672,370.82
合计	1,948,153.09	672,370.82

注释41. 公允价值变动损益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	122,431.53	

注释42. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	39,007.49	119,441.98
其他应收款坏账损失	8,014.28	2,260.33
合计	47,021.77	121,702.31

上表中，损失以“－”号填列。

注释43. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-835,520.27	-1,118,874.00
合计	-835,520.27	-1,118,874.00

上表中，损失以“－”号填列。

注释44. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失		-1,445.19
合计		-1,445.19

注释45. 营业外收入

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
非流动资产毁损报废利得	24,344.76		24,344.76
与日常活动无关的政府补助	200,000.00	3,500,000.00	200,000.00

合计	224,344.76	3,500,000.00	224,344.76
----	------------	--------------	------------

1. 计入当期损益的政府补助

本公司政府补助详见附注九、政府补助（二）计入当期损益的政府补助。

注释46. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	426,953.54	2,859.96	426,953.54
对外捐赠支出	50,000.00	30,000.00	50,000.00
非常损失		3,440.30	
罚款支出	5,545.38	9.46	5,395.38
合计	482,498.92	36,309.72	482,348.92

注释47. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,114,339.39	5,311,666.02
递延所得税费用	187,211.30	-2,240,537.29
合计	2,301,550.69	3,071,128.73

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	18,111,992.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,716,798.82
子公司适用不同税率的影响	430,088.62
调整以前期间所得税的影响	113,421.47
非应税收入的影响	5,375.59
不可抵扣的成本、费用和损失影响	56,182.77
研发费加计扣除的影响	-1,006,128.08
其他	-14,188.50
所得税费用	2,301,550.69

注释48. 现金流量表附注

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	1,560,162.71	5,933,764.10
存款利息收入	475,782.43	712,205.33
收到经营性往来款	441,046.91	501,080.37
合计	2,476,992.05	7,147,049.80

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	6,018,379.20	8,255,953.31
手续费支出	26,296.40	23,638.47
支付经营性往来款	1,344,801.91	2,978,245.24
其他	55,545.38	30,009.46
合计	7,445,022.89	11,287,846.48

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
赎回银行理财产品收到的现金	279,289,250.00	81,713,450.00
合计	279,289,250.00	81,713,450.00

(2) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品支付的现金	278,000,000.00	81,713,450.00
大额存单		50,192,000.00
合计	278,000,000.00	131,905,450.00

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的现金	802,892.32	845,680.00
发生筹资费用所支付的现金		
合计	802,892.32	845,680.00

注释49. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	15,810,441.42	26,671,397.05
加：信用减值损失	-47,021.77	-121,702.31
资产减值准备	835,520.27	1,118,874.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,468,622.76	2,101,601.41
使用权资产折旧	927,491.28	937,696.78
无形资产摊销	315,897.86	398,349.01
长期待摊费用摊销	432,029.69	347,739.72
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）		1,445.19
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	402,608.78	2,859.96
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-122,431.53	-
财务费用（收益以“－”号填列）	455,847.39	48,999.32
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,948,153.09	-672,370.82
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-54,236.69	-2,127,308.90
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	241,447.99	-113,228.39
存货的减少（增加以“－”号填列）	6,346,655.38	-470,674.98
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	1,224,982.19	4,226,214.28
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-7,514,586.75	-6,105,568.13
其他		
经营活动产生的现金流量净额	19,775,115.18	26,244,323.19
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		
当期新增使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	76,433,131.18	107,967,025.74
减：现金的期初余额	107,967,025.74	79,618,368.66
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	-31,533,894.56	28,348,657.08

2. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 802,892.32 元（上期：人民币 845,680.00 元）。

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	76,433,131.18	107,967,025.74
其中：库存现金		4,000.60
可随时用于支付的银行存款	76,429,549.53	99,800,968.90
可随时用于支付的其他货币资金	3,581.65	8,162,056.24
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	76,433,131.18	107,967,025.74
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释50. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	期初账面价值	受限情况
货币资金		24,443.25	履约保证金
合计		24,443.25	

注释51. 租赁

（一） 作为承租人的披露

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见注释 14、注释 27 和注释 38。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	929,470.65	703,280.93

六、 研发支出

（一） 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,666,016.96	5,116,912.97
材料费	1,515,687.16	2,140,046.35
委托开发及设计	370,560.20	326,516.56
折旧与摊销	89,330.96	72,469.70
其他	140,037.26	173,078.02
合计	6,781,632.54	7,829,023.60
其中：费用化研发支出	6,781,632.54	7,829,023.60
资本化研发支出		

七、 合并范围的变更

(一) 其他原因的合并范围变动

导致本公司合并范围变动的原因是新设子公司博迈行（上海）科学仪器有限公司。

八、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

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	
立德泰勃（上海）科学仪器有限公司	5,000,000.00	上海市	上海市	生产制造	100.00		投资设立
博迈行（上海）科学仪器有限公司	5,000,000.00	上海市	上海市	批发业	100.00		投资设立

九、 政府补助

(一) 涉及政府补助的负债项目

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益	1,438,000.00			219,000.00			1,219,000.00	与资产相关

(二) 计入当期损益的政府补助

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
微控智能型卧式脉动真空灭菌器流水线技术改造项目	其他收益	219,000.00	219,000.00	与资产相关
增值税即征即退	其他收益	2,331,318.30	3,713,221.96	与收益相关
高新技术成果转化专项资金	其他收益	394,000.00	-	与收益相关
浦南企业大龄稳岗补贴	其他收益	312,600.00	292,200.00	与收益相关
企业职工职业培训补贴	其他收益	246,600.00	45,600.00	与收益相关
柳港产业发展型专项扶持资金	其他收益	200,000.00	590,000.00	与收益相关
稳岗补贴-免申即享	其他收益	136,515.20	-	与收益相关
中小企业数字化赋能项目	其他收益	29,819.00	-	与收益相关
松江区助推高质量发展专项资金	其他收益	6,900.00	245,700.00	与收益相关
中小微企业政府性融资担保贷款贴息项目	其他收益	5,956.96	-	与收益相关
松江区加强质量支撑、标准引领和知识产权建设专项资金	其他收益	5,500.00	-	与收益相关
扩岗补助-免申即享	其他收益	3,000.00	-	与收益相关

残疾人超比例奖励金	其他收益	-	8,264.10	与收益相关
工业互联网产业创新工程补贴(068001)	其他收益	-	50,000.00	与收益相关
院士专家工作站项目	其他收益	-	150,000.00	与收益相关
2022 年度松江区高新技术企业认定奖励	其他收益	-	50,000.00	与收益相关
吸纳重点群体就业补贴	其他收益	-	2,000.00	
企业上市挂牌补贴	营业外收入	200,000.00	3,500,000.00	
合计		4,091,209.46	8,865,986.06	

十、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）金融工具产生的各类风险

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产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

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、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2024 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	9,335,397.23	
应收账款	5,100,899.33	1,570,741.63
其他应收款	45,156.54	4,624.52
应收款项融资	2,965,634.83	
一年内到期的非流动资产	22,181,988.11	
长期应收款	15,507,416.09	
合计	55,136,492.13	1,575,366.15

本公司的主要客户为仪器经销公司、大学、海关、检疫局等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

本公司投资的银行理财产品，交易对方的信用评级须高于或与本公司相同。鉴于交易对方的信用评级良好，本公司管理层并不预期交易对方会无法履行义务。

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面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。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2024 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内银行提供的银行授信额度，金额 1,000.00 万元，其中：已使用授信金额为 0.00 万元。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计

短期借款					
应付账款	18,265,023.44				18,265,023.44
其他应付款	5,657,473.91				5,657,473.91
合计	23,922,497.35				23,922,497.35

3. 市场风险

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。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。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司未持有的外币金融资产和外币金融负债。

(2) 利率风险

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。

(3) 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

十一、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具截止 2024 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第 1 层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第 2 层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	28,833,181.53			28,833,181.53
应收款项融资			2,965,634.83	2,965,634.83
资产合计	28,833,181.53		2,965,634.83	31,798,816.36

本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为银行理财产品和结构性存款。

本公司应收款项融资主要系信用等级较高的银行承兑的银行承兑汇票，该等金融资产的票面价值与其公允价值的差额影响不重大，本公司以该等金融资产的票面价值视同其公允价值。

(三) 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层次之间的转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

本公司上述持续的公允价值计量项目在本年度未发生各层次之间的转换。

(四) 本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

(五) 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、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债。

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。

十二、关联方及关联交易

(一) 本公司最终控制方是吕明杰先生

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
上海临风企业策划有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
上海九色炉文化传媒有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
张佳俐	实际控制人的近亲属、一致行动人
吕国华	实际控制人的近亲属
吕国庆	实际控制人的近亲属

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
吕明媚	实际控制人的一致行动人
顾巧仙	实际控制人的一致行动人
吕国平	实际控制人的一致行动人
韩培养	实际控制人的一致行动人
代彦军	董事
章孝棠	董事
刘淞廷	董事
刘燕	董事
高惠钦	监事
茅陈旭	监事
张晓燕	监事
应芸	董事会秘书
金曼	财务总监
向伟	原董事
陈荣杰	原董事

本企业的其他关联方情况的说明：

2022 年 12 月 2 日，吕明杰与同时持有博迅生物股份的亲属张佳俐、吕国华、吕明媚、顾巧仙、吕国平、韩培养签署《关于上海博迅医疗生物仪器股份有限公司的一致行动协议》。

（四） 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 关联租赁情况

（1） 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
吕明杰	房屋租赁	396,000.00	396,000.00	46,592.82	16,493.92	1,072,137.87	

3. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,439,115.61	2,628,033.15

十三、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

经公司第四届董事会第五次会议审议，公司拟以 2024 年 12 月 31 日总股本 43,333,100.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.5 元（含税），共预计派发现金股利 2,166,655.00 元（含税），上述事项尚需公司股东大会审议批准。

十五、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	3,654,814.47	3,558,648.44
1—2 年	69,398.50	81,207.69
2—3 年	2,790.00	6,355.00
3—4 年	4,970.00	23,266.00
4—5 年	21,666.00	78,617.14
5 年以上	1,227,880.36	1,195,518.15
小计	4,981,519.33	4,943,612.42
减：坏账准备	1,458,477.63	1,498,220.32
合计	3,523,041.70	3,445,392.10

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	4,981,519.33	100.00	1,458,477.63	29.28	3,523,041.70
其中：账龄组合	4,981,519.33	100.00	1,458,477.63	29.28	3,523,041.70
合计	4,981,519.33	100.00	1,458,477.63	29.28	3,523,041.70

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	4,943,612.42	100.00	1,498,220.32	30.31	3,445,392.10
其中：账龄组合	4,943,612.42	100.00	1,498,220.32	30.31	3,445,392.10
合计	4,943,612.42	100.00	1,498,220.32	30.31	3,445,392.10

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,654,814.47	182,740.72	5.00
1—2 年	69,398.50	20,819.55	30.00
2—3 年	2,790.00	1,395.00	50.00
3—4 年	4,970.00	3,976.00	80.00
4—5 年	21,666.00	21,666.00	100.00
5 年以上	1,227,880.36	1,227,880.36	100.00
合计	4,981,519.33	1,458,477.63	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	1,498,220.32		39,742.69			1,458,477.63
其中：账龄组合	1,498,220.32		39,742.69			1,458,477.63
合计	1,498,220.32		39,742.69			1,458,477.63

4. 本期无实际核销的应收账款

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况

单位名称	期末余额	占应收账款余额的比例(%)	已计提应收账款和合同资产坏账准备余额
吉林省鑫业仪器设备有限公司	768,677.00	15.43	38,433.85
A 公司	544,481.00	10.93	544,481.00
青岛立德创先科技有限公司	531,527.97	10.67	26,576.40
江苏恒瑞医药股份有限公司	443,481.00	8.90	22,174.05

单位名称	期末余额	占应收账款余额的比例(%)	已计提应收账款和合同资产坏账准备余额
广州智汇生物科技有限公司	381,134.00	7.65	19,056.70
合计	2,669,300.97	53.58	650,722.00

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,441.10	
应收股利		
其他应收款	1,535,231.90	138,167.17
合计	1,537,673.00	138,167.17

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

（一）应收利息

1. 应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
定期存款利息	2,441.10	
合计	2,441.10	

（二）其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,535,720.95	139,475.97
1—2 年	1,000.00	
2—3 年		11,330.00
3—4 年	2,985.00	
4—5 年		
5 年以上		
小计	1,539,705.95	150,805.97
减：坏账准备	4,474.05	12,638.80
合计	1,535,231.90	138,167.17

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	3,985.00	71,578.97

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	35,720.95	
代扣代缴款项		79,227.00
往来款	1,500,000.00	
小计	1,539,705.95	150,805.97
减：坏账准备	4,474.05	12,638.80
合计	1,535,231.90	138,167.17

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,500,000.00	97.42			1,500,000.00
按组合计提坏账准备	39,705.95	2.58	4,474.05	11.27	35,231.90
其中：账龄组合	39,705.95	2.58	4,474.05	11.27	35,231.90
合计	1,539,705.95	100.00	4,474.05	0.29	1,535,231.90

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	150,805.97	100.00	12,638.80	8.38	138,167.17
其中：账龄组合	150,805.97	100.00	12,638.80	8.38	138,167.17
合计	150,805.97	100.00	12,638.80	8.38	138,167.17

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	35,720.95	1,786.05	5.00
1—2 年	1,000.00	300.00	30.00
2—3 年			50.00
3—4 年	2,985.00	2,388.00	80.00
4—5 年			100.00
5 年以上			100.00

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
合计	39,705.95	4,474.05	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
期初余额	12,638.80			12,638.80
期初余额在本期	——	——	——	——
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	8,164.75			8,164.75
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	4,474.05	-	-	4,474.05

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	12,638.80		8,164.75			4,474.05
其中：账龄组合	12,638.80		8,164.75			4,474.05
合计	12,638.80		8,164.75			4,474.05

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
立德泰勃(上海)科学仪器有限公司	内部单位往来款	1,500,000.00	1 年以内	97.27	0.00
陈星芳	备用金	15,000.00	1 年以内	0.97	750.00
谢青	备用金	12,720.95	1 年以内	0.82	636.05
卫进康	备用金	5,000.00	1 年以内	0.32	250.00
刘琳	备用金	3,000.00	1 年以内	0.19	150.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
合计		1,535,720.95		99.57	1,786.05

注释3. 长期股权投资

款项性质	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	5,000,000.00	1,963,500.00	3,036,500.00	5,000,000.00	1,963,500.00	3,036,500.00
对联营、合营企业投资						
合计	5,000,000.00	1,963,500.00	3,036,500.00	5,000,000.00	1,963,500.00	3,036,500.00

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	减值准备期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
立德泰勒（上海）科学仪器有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	1,963,500.00			5,000,000.00		1,963,500.00
博迈行（上海）科学仪器有限公司								
合计	5,000,000.00	5,000,000.00	1,963,500.00			5,000,000.00		1,963,500.00

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	118,175,543.23	71,361,906.83	137,790,216.24	81,978,549.22
其他业务	3,578,278.41	809,297.62	3,931,236.93	848,385.86
合计	121,753,821.64	72,171,204.45	141,721,453.17	82,826,935.08

2. 合同产生的收入情况

商品类型	本期发生额	上期发生额
灭菌器系列	39,011,509.12	44,349,448.74
培养箱、试验箱、干燥箱等温湿度控制系列	68,369,291.04	78,944,805.39
净化安全系列及其他	10,794,743.07	14,495,962.11
材料销售	3,578,278.41	3,931,236.93
合计	121,753,821.64	141,721,453.17

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	1,948,153.09	672,370.82
合计	1,948,153.09	672,370.82

十六、补充资料

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

项目	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	-402,608.78	
计入当期损益的政府补助，但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	1,540,891.16	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	122,431.53	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	1,297,819.76	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-55,545.38	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	375,448.24	

项目	金额	说明
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,127,540.05	

（二） 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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.10	0.36	0.36
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.01	0.32	0.32

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司
（公章）
二〇二五年四月七日

附：

第十二节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

上海市静安区中山北路 198 号(申航大厦)909 室董事会办公室。