



纳 微
NanoMicro

688690.SH

苏州纳微科技股份有限公司

2024年半年度报告



以创新, 赢尊重, 得未来

公司代码：688690

公司简称：纳微科技



苏州纳微科技股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了可能存在的相关风险，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”中关于公司可能面临的各种风险及应对措施部分内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人江必旺、主管会计工作负责人赵顺及会计机构负责人（会计主管人员）张艳丽声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不适用

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	39
第五节	环境与社会责任.....	42
第六节	重要事项.....	46
第七节	股份变动及股东情况.....	69
第八节	优先股相关情况.....	75
第九节	债券相关情况.....	76
第十节	财务报告.....	77

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	经公司负责人签名的公司2024年半年度报告文本原件
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、纳微科技、苏州纳微	指	苏州纳微科技股份有限公司
BIWANG JACK JIANG	指	中文名：江必旺，美国国籍，拥有中国永久居留权，系公司实际控制人之一
RONGJI CHEN	指	中文名：陈荣姬，美国国籍，拥有中国永久居留权，系公司实际控制人之一，与江必旺系夫妻关系
深圳纳微	指	深圳市纳微科技有限公司，系公司之控股股东，曾用名“深圳市纳微生物科技有限公司”
苏州纳卓	指	苏州纳卓管理咨询合伙企业（有限合伙），系公司之员工持股平台、股东
苏州纳研	指	苏州纳研管理咨询合伙企业（有限合伙），系公司之员工持股平台、股东
苏州纳合	指	苏州纳合管理咨询有限公司，系公司之股东
常熟纳微	指	常熟纳微生物科技有限公司，系公司之全资子公司
苏州纳宇	指	苏州工业园区纳宇化工科技有限公司，系公司之全资子公司
纳谱分析	指	纳谱分析技术（苏州）有限公司，系公司之控股子公司
微球研究所	指	苏州纳微先进微球材料应用技术研究有限公司，系公司之控股子公司
纳微生命科技	指	苏州纳微生命科技有限公司，系公司之控股子公司
印度纳微	指	SUZHOU NANOMICRO TECH INDIA PRIVATE LIMITED，系公司之全资子公司
美国纳微	指	NANOMICRO TECHNOLOGIES INC，系公司之全资子公司
浙江纳微	指	浙江纳微生物科技有限公司，系公司之全资子公司
RILAS	指	RILASTECHNOLOGIES INC，系公司控股子公司
赛谱仪器	指	苏州赛谱仪器有限公司，系公司之控股子公司
英菲尼	指	苏州英菲尼纳米科技有限公司，系公司控股子公司纳微生命科技的全资子公司，已于2024年1月完成工商注销登记
NanoSepu	指	Nano Separation Products LLC，曾用名 NanoSepu LLC，系美国纳微之全资子公司
鑫导电子	指	苏州鑫导电子科技有限公司，系公司之参股公司
福立仪器	指	浙江福立分析仪器有限公司（原名：浙江福立分析仪器股份有限公司），系公司报告期内收购的公司
上海温岭	指	上海温岭分析仪器有限公司，系福立仪器之全资子公司
杭州臻盛	指	杭州臻盛科技有限公司，系福立仪器之控股子公司
武汉谱立	指	武汉谱立科技有限公司，系福立仪器之控股子公司
思若法	指	杭州思若法智能科技有限公司，系福立仪器之控股子公司
江苏纳洋	指	江苏纳洋新材料科技发展有限公司，系公司之参股公司
赛正仪器	指	苏州赛正仪器科技有限公司，系赛谱仪器之参股公司
纳米微球	指	直径在纳米和微米尺度范围的球型粒子
组分	指	溶液等混合物中的各个成分
分离纯化	指	多组分混合物中获取单一组分物质的过程（生物制药领域中，指反应完毕的细胞培养液经由高性能纳米微球组成的多种层析介质抓取捕获后，获得目标抗体蛋白的过程）
色谱/层析	指	一种分离技术与方法，本报告中特指液相色谱/层析技术，是多组分样品分离和分析最重要的手段之一，主要利用混合组

		分中各成分物质与色谱填料/层析介质之间作用力的不同，进行不同组分的拆分，以实现各组分分离的目的
小分子	指	有机化合物、天然产物、抗生素、多肽等分子量小的物质
大分子	指	蛋白、抗体、疫苗、病毒等分子量大、结构复杂的生物分子
色谱填料/层析介质	指	具有纳米孔道结构的功能性微球材料，可满足色谱/层析分离纯化的要求，是色谱/层析技术的核心；在生物大分子分离纯化领域，业界习惯使用“层析介质”作为名称；在小分子分离纯化和分析检测领域，习惯使用“色谱填料”作为名称
粒径	指	颗粒（微球等）的直径
孔径	指	物体（微球等）表面上孔的直径
硅胶色谱填料、硅胶	指	以二氧化硅为主要材质的色谱填料
聚合物色谱填料	指	以聚合物（由一种单体经聚合反应而成的产物）为主要材质的色谱填料
亲和层析介质	指	利用微球材料表面生物分子间亲和吸附、解离作用进行分离的层析介质
疏水层析介质	指	借助溶质与固定相之间的疏水相互作用实现分离的层析介质
色谱柱	指	由柱管、压帽、卡套（密封环）、筛板（滤片）、接头、螺丝等部件组成，用于色谱技术的柱状物体
分析仪器	指	用于物质成分分析或浓度分析的仪器，又称检测仪器。
色谱仪	指	应用色谱法对物质进行定性、定量的分离分析，以研究物质的物理、化学特性的仪器。
气相	指	气相色谱仪的简称，以气体为流动相的色谱仪。
液相	指	液相色谱仪的简称，以液体为流动相的色谱仪。
单分散	指	分散相（被分散的物质）粒径、形貌均一的分散体系，其分布呈正态分布；单分散微球即粒径大小高度相近的均匀性球型粒子
IVD	指	In vitro diagnostic products, 体外诊断产品
LCD	指	Liquid Crystal Display, 液晶显示器
PDLC	指	Polymer Dispersed Liquid Crystal, 聚合物分散液晶
ACF、各向异性导电胶膜	指	Anisotropic Conductive Film, 又称“各向异性导电胶膜”或“异方性导电胶膜”
TFT-LCD	指	Thin Film Transistor Liquid Crystal Display, 薄膜晶体管液晶显示器
OLED	指	Organic Light-Emitting Diode, 有机电激光显示
盒厚	指	LCD 中上下玻璃片之间的间隔，一般为几微米
Spacer、间隔物微球	指	用于精准控制 LCD 盒厚，起到支撑上下玻璃基板作用的高度均一的微球材料
液相色谱	指	以液体为流动相的色谱分离技术
官能团、配基	指	微球表面键合的具有特定化学物理性质的原子或原子团
抗原	指	能引起抗体生成的物质
抗体	指	机体由于抗原的刺激而产生的具有保护作用的蛋白质
Protein A	指	蛋白 A，从 A 型金黄色葡萄球菌分离而得的一种细胞壁蛋白，具有不在抗原结合点但会与免疫球蛋白结合的性质，能形成含有蛋白 A、抗体、抗原的复合物
蛋白纯化系统	指	又称“蛋白层析系统”，从细胞或溶液中提取蛋白质后，在保持蛋白质生物活性的同时去除其杂质的仪器
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
《公司章程》	指	《苏州纳微科技股份有限公司章程》

报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

敬请注意，半年报中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能存在差异，这些差异是由四舍五入造成的，并非数据错误。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	苏州纳微科技股份有限公司
公司的中文简称	纳微科技
公司的外文名称	SUZHOU NANOMICRO TECHNOLOGY CO., LTD.
公司的外文名称缩写	NANOMICRO
公司的法定代表人	江必旺
公司注册地址	苏州工业园区百川街2号
公司注册地址的历史变更情况	2016年9月由“苏州工业园区星湖街218号生物纳米园C1栋”变更为“苏州工业园区百川街2号”；2014年1月由“苏州工业园区星湖街218号生物纳米园C1组团A栋”变更为“苏州工业园区星湖街218号生物纳米园C1栋”；2008年7月由“苏州工业园区星湖街218号生物纳米园A3号楼201室”变更为“苏州工业园区星湖街218号生物纳米园C1组团A栋”。
公司办公地址	苏州工业园区百川街2号
公司办公地址的邮政编码	215123
公司网址	http://www.nanomicro.com
电子信箱	ir@nanomicro.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	赵顺	马佳荟
联系地址	苏州工业园区百川街2号	苏州工业园区百川街2号
电话	0512-6295 6018	0512-6295 6018
传真	0512-6295 6018	0512-6295 6018
电子信箱	ir@nanomicro.com	ir@nanomicro.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》（www.cnstock.com）
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券事务部
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	纳微科技	688690	不适用

（二）公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他有关资料

□适用 √不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	33,977.37	29,516.03	15.12
归属于上市公司股东的净利润	4,505.21	3,182.77	41.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	3,653.52	1,934.21	88.89
经营活动产生的现金流量净额	1,342.76	-907.74	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	169,727.18	170,352.79	-0.37
总资产	227,438.06	212,656.83	6.95

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.1120	0.0789	41.95
稀释每股收益(元/股)	0.1120	0.0789	41.95
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	0.0908	0.0480	89.17
加权平均净资产收益率(%)	2.64	2.00	增加0.64个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	2.14	1.22	增加0.92个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	22.68	28.24	减少5.56个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

本报告期内公司实现营业收入 33,977.37 万元，较上年增长 15.12%。公司本期完成收购福立仪器部分股权的工商变更登记手续，并于 2024 年 3 月起将福立仪器纳入公司合并报表范围内。本报告期合并福立仪器的收入影响额为人民币 5,692.25 万元。剔除合并福立仪器收入影响额后，本报告期营业收入较上年同期下降 4.17%，主要系受经济环境的不确定性增加和生物医药行业投融资趋紧等外部不利因素影响，新药研发需求下降，行业竞争加剧，前期已导入应用的大多数新药项目尚处于临床研究或新药注册阶段，使得公司的核心业务色谱填料和层析介质产品的销售业务遇到阶段性挑战。2024 年上半年实现色谱填料和层析介质产品销售收入为人民币 19,939.63 万元，同比减少 5.46%。

2024 年上半年公司综合毛利率为 72.42%，较上年减少 6.64 个百分点，主要系仪器产品收入占比增加，拉低了整体毛利率水平。

2024 年上半年公司实现归属于上市公司股东的净利润 4,505.21 万元，较上年同期增长 41.55%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3,653.52 万元，较上年同期增长 88.89%。公司预计无法完成《2022 年限制性股票激励计划》第三个归属期（2024 年度）所设定的公司层面业绩考核，故冲回了原累计确认的第三期股份支付费用 2,934.10 万元。

本报告期经营活动产生的现金流量净额为 1,342.76 万元，主要系公司采购、薪酬和税金等项目现金支付额较上年同期均有减少所致。

本报告期基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期分别增长 41.95%、41.95%、89.17%，原因同上述归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润相关分析。

关于执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）规定对公司上年同期主要会计数据及会计指标做同口径调整的说明：上年同期调整后归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 2,241.4 万元，本期比上年同期增加 63.00%；上年同期调整后扣除非经常性损益后的基本每股收益 0.0556 元/股，本期比上年同期增长 63.31%；上年同期调整后扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 1.41%，本期比上年同期增加 0.73 个百分点。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
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	12.50	七、71
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	864.39	七、67 七、74
委托他人投资或管理资产的损益	457.22	七、68
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-123.18	七、74 七、75
减：所得税影响额	146.53	
少数股东权益影响额（税后）	212.72	
合计	851.69	

说明：本公司按照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）的规定重新界定 2023 年半年度非经常性损益，将使得 2023 年半年度归属于公司普通股股东的非经常性损益净额减少 307.19 万元。2023 年半年度受影响的非经常性损益项目主要系：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）322.48 万元，个税扣款手续费返还 48.24 万元。

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

九、 非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 生物医药分离纯化行业

色谱技术作为目前分离复杂组分最有效的手段之一，是现代工业中最重要的物质分离技术之一。色谱技术主要有两大应用方向，用于工业分离纯化时被称为制备色谱，应用包括医药、食品及环保等领域，其中医药特别是生物医药是主要应用市场；用于实验室分析检测时被称为分析色谱，广泛应用于药品质量分析、食品安全检测、环境监测、石油化工产品杂质控制、化学和生命科学研究用分离分析等。

生物药生产环节下游需要通过分离纯化提高产品的纯度和收率，保障产品质量和稳定性，因此分离纯化成为生物药的核心生产环节，普遍占据整个生产成本的一半以上。由于可以对复杂组分进行分离，色谱技术几乎是生物制药分离纯化的唯一手段，高纯度、高活性的生物制品制造基本都依赖于色谱/层析分离技术。色谱填料（应用于生物大分子领域时又被称为“层析介质”）是液相色谱技术的核心关键，应用领域广泛，并对分离纯化的结果和效率起着至关重要的作用。因此，生物制药生产效率的提高与生产成本的降低，离不开下游分离纯化工艺的突破创新；其中，色谱填料/层析介质及其工艺的发展起着不可或缺的作用，与下游制药行业息息相关。

据 Frost&Sullivan 报告，全球生物药在需求增长和技术进步等诸多因素的推动下，尤其是单抗类产品市场增长的推动下，预计到 2025 年将增长至 5,301 亿美元，2020-2025 年复合增速达 12.20%，远超同期化学药的 5 年复合增速 2.80%。小核酸类药物技术趋于成熟，高增长率带动下全球市场快速增长，截止 2021 年全球小核酸类药物市场规模已经达到了 49 亿美元，预计 2025 年将达到 114 亿美元，年复合增长率为 23.3%。ADC 的全球市场规模从 2017 年的 16 亿美元增长至 2022 年的 79 亿美元，年复合增长率为 37.3%；预计从 2022 年到 2030 年，它仍将以 30% 的年复合增长率持续快速增长。GLP-1 药物销售额首次超过胰岛素成为最大品类降糖药，根据诺和诺德公司披露，近年来，全球 GLP-1 受体激动剂市场的复合增长率高达 35.7%，远高于糖尿病用药整体市场以及注射用降糖药细分市场的增长率；据 Frost&Sullivan 报告，预计到 2030 年，全球 GLP-1 受体激动剂市场有望超 400 亿美元。

随着中国经济和医疗需求的增长，中国生物药市场发展迅速，根据 Frost&Sullivan 统计数据，预计 2025 年中国生物药市场规模将达到人民币 8,116 亿元，2020 年至 2025 年复合年增长率为 18.6%，发展势头强劲。跨境技术授权合作活跃，据不完全统计，2023 年国内企业对境外企业技术授权交易 (license-out) 超过 80 起，交易总金额达到 400 亿美元以上；其中 ADC 产品备受青睐，交易数量占到约四分之一左右，四川百利天恒药业股份有限公司首创的 EGFR/HER3 双抗 ADC 授权给百时美施贵宝 (BMS)，总交易金额高达 84 亿美元。GLP-1 药物将成为未来几年国内降糖药市场增长的主要推动力，适应症拓展到肥胖领域后前途更加不可限量，据 Frost&Sullivan 报告，到 2030 年中国市场规模有望超人民币 500 亿元。

随着生物药行业的快速发展，生物样品下游纯化技术近些年来也越来越受重视。为了提高产品的纯度和收率，保障产品的质量及稳定性，分离纯化已经成为生物药的研发重点和核心生产环节。作为主要耗材的色谱填料和层析介质，以及实验室用层析仪器，具有产品技术复杂，质量控制严密，应用工艺多样和法规监管严格等特点，之前一直为欧美日少数供应商垄断，至今仍占据主要市场份额。垄断的后果是新产品新技术的发展受到抑制，国外产品更新慢，创新不足，技术换代迟缓，成本长期居高不下，限制了中国生物制药产业的发展。因此，可替代进口产品的高性能国产化微球材料和高精准仪器具有巨大市场潜力。近年来，我国高端生物制药产业快速发展，生物药研发投入力度不断加大，新产品上市速度加快，市场竞争加剧，生物制药厂家面临巨大成本与安全供应压力，因此对性能优异、供应稳定、价格合理的国产分离纯化材料产生了迫切需求；同时，我国传统小分子原料药厂商亦面临产品质量提升与环保减排的压力，可通过高性能色谱填料微球的使用改进分离纯化工艺，保障生产安全，促进传统小分子原料药产业升级转型，提高国内制药产业的综合竞争力。

在生物大分子分离纯化领域，美国思拓凡公司 (Cytiva)、日本东曹株式会社 (Tosoh)、美

国伯乐实验室有限公司 (Bio-Rad)、德国默克集团 (Merck) 等大型跨国科技公司是层析介质的主要市场参与者, 美国思拓凡公司 (Cytiva) 是实验室层析系统的主要供应商; 在中小分子分离纯化领域, 株式会社大阪曹达 (Osaka Soda, 原名 Daiso)、富士硅化学株式会社 (Fuji) 及瑞典诺力昂公司 (品牌为 Kromasil) 等是色谱填料的主要生产厂家, 产品主要为以硅胶色谱填料为代表的无机色谱填料。

(2) 色谱分析检测行业

基于公司生产的单分散微球材料, 结合自主研发创新性的表面改性平台技术和稳定可靠的装柱工艺, 生产出分离选择性好、柱效高、耐受性佳、覆盖面广的液相色谱分析柱和样品前处理产品, 将公司自主生产的色谱分析耗材与色谱仪器搭配应用于生物技术、制药 (包括生物药、化药、中药)、食品安全、环境监测、化工和科研中的色谱分析检测等领域, 为客户提供分离分析整体解决方案。

根据前瞻产业研究院数据, 2021 年全球色谱柱产量达到 408 万根, 市场规模达到 22.6 亿美元, 随着下游制药工业、食品检测、环境保护等领域的发展成熟以及全球色谱柱生产技术的不断创新, 未来全球色谱柱行业将保持稳步增长, 2025 年全球色谱柱产量预计达到 450 万根, 全球色谱柱市场规模预计达到 30.3 亿美元, 复合增速将达到 7.61%。2021 年中国色谱柱产量达到 17.2 万根, 占全球色谱柱产量比例为 4.2%, 中国色谱柱市场规模达到 12.5 亿元, 未来随着下游领域的需求驱动以及进口替代趋势的进一步增强, 中国色谱柱市场将保持高速增长, 2025 年中国色谱柱产量预计达到 22.9 万根, 中国色谱柱市场规模预计达到 20.7 亿元, 复合增速将达到 13.44%。

全球色谱仪行业市场规模在近年来呈现出稳定的增长态势。随着环境监测需求的增加、新药研发的不断推进以及食品安全监测的日益严格, 色谱仪作为重要的分析仪器, 其市场需求持续扩大。据华经产业研究院数据显示, 2022 年全球色谱仪行业市场规模为 84.86 亿美元, 预计到 2026 年将增长至 107.36 亿美元。色谱仪分为气相色谱和液相色谱 2 个主要大类。中国气相色谱仪市场规模持续增长, 2020 年我国色谱仪行业市场规模为 107 亿元, 同比增长 6.5%。据预测, 2025 年将达到 147 亿元。液相色谱仪, 2023 年全球市场规模为 319.87 亿元 (人民币), 中国市场规模达到 91.55 亿元, 预计到 2029 年全球市场规模将达到 455.79 亿元, 复合增速将达到 5.59%。

在色谱分析耗材及色谱分析仪器领域, 美国安捷伦科技有限公司 (Agilent)、美国沃特世科技公司 (Waters)、美国赛默飞世尔科技公司 (Thermo Fisher) 等是主要供应商。上述主要市场参与者均为具有数十年经营记录的跨国企业, 业务网络覆盖主流国际市场, 在产品技术方面, 除长期专注于材料领域之外, 更是进一步形成了覆盖生命科学、医疗保健、分析化学等多领域的丰富产品组合, 具有较为可观的经营规模。

(3) 体外诊断用微球行业

体外诊断是指在人体之外通过对人体的样本 (如血液、体液、组织等) 进行检测而获取临床诊断信息的产品和服务, 是临床医学诊断、治疗及预防等医疗决策的基础。体外诊断行业包括上游核心原料、仪器原件供应商, 中游试剂、仪器供应商和下游医院、血站、第三方检验中心、体检中心, 以及独立医学实验室等面向终端用户的医疗检测机构。

上游原材料中微球是磁微粒化学发光、胶乳免疫比浊、免疫荧光、液相芯片、核酸提取等过程的关键材料与反应载体, 决定体外诊断试剂和检测的质量, 是产业链核心环节之一。这类微球原材料目前主要依赖德国默克集团 (Merck)、美国思拓凡公司 (Cytiva)、美国赛默飞世尔科技公司 (Thermo Fisher)、日本 JSR 集团等国际厂商供应。

我国体外诊断市场发展尤为迅速。据 Frost&Sullivan 和中商情报网整理的的数据, 中国体外诊断市场规模于 2021 年已达到 1,243 亿, 预计在 2025 年能达到 2,358 亿, 年复合增长率 17.4%。终端市场的增长带动了包括微球在内的国产关键原料和关键部件等产品的快速发展。

(4) 平板显示用微球行业

尽管在单块面板中用量较小, 微球材料整体仍然是平板显示行业面板制造不可或缺的原材料, 大部分显示器面板均需间隔物微球用于屏幕及边框的盒厚控制, 其中聚合物间隔物微球产品用于液晶显示器的面内支撑, 黑色化的微球产品应用于车载显示器内部, 无机硅球应用于面板边框支撑。除间隔物微球外, 在聚合物微球表面镀上镍和金等金属层所形成的导电金球, 可用于 LCD 边框起导电连接作用, 同时也是电子封装关键材料各向异性导电胶膜 (ACF) 的重要组成部分。智能调光膜 (PDLC) 近年来的加速发展, 也为间隔物塑胶球开拓了新的应用场景。结合平板

显示行业的快速发展与巨大体量，光电应用微球材料的市场前景依然广阔。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

通过持续十余年的跨领域研发创新、技术进步与产品积累，公司建立了全面的微球精准制备技术研发、应用和产业化体系，自主研发了多项核心专有技术，是目前世界上少数几家可以同时规模化制备无机和有机高性能纳米微球材料的公司之一。公司能够根据相关领域的关键应用需求，精准调控微球材料的尺寸、形貌、材料构成及表面功能化，进行精准化、个性化制备。公司目前可提供粒径范围从几纳米到上千微米、孔径范围从几纳米到几百纳米的特定大小、结构和功能基团的单分散微球。

在生物药分离纯化领域，公司拥有单分散色谱填料的精准制备技术、表面功能化技术和规模化生产能力，产品涵盖硅胶色谱填料、聚合物色谱填料、离子交换层析介质、亲和层析介质、疏水层析介质、凝胶过滤填料、固相萃取、特殊功能填料及分离纯化整体解决方案。公司自主研发的单分散色谱填料/层析介质打破了国外少数公司对相关技术和产品的垄断，已实现规模化应用，同时凭借卓越产品性能开始出口至国外，成功改变以往中国单向进口高性能色谱填料/层析介质的局面。公司目前已成长为产品种类齐全、应用项目丰富、市场占有率高的国产色谱填料和层析介质产品供应和专业服务厂商之一。

公司的高品质实验室用耗材产品，实现从微球原料、填料和制备、色谱柱装填全过程国产化，拥有顶层设计创新能力，产品涵盖生物大分子分离、小分子分离、手性拆分以及样品前处理全产品线布局，满足不同应用场景需求。公司本期完成对福立仪器的并购，将在色谱分析仪与色谱耗材搭配销售的基础上，针对客户特定需求开发更具竞争力的分析检测解决方案。

公司的化学发光用磁珠产品通过国内多家头部 IVD 企业的性能认证并已实现小批量商业供应。间隔物微球方面，由于其是液晶面板控制盒厚的关键材料，制备技术难度大，长期以来被少数几家日本公司垄断，公司相关产品亦成为间隔物微球国产化重要突破。

伴随着中国生物制药产业快速崛起，市场对上游设备和耗材的需求不断扩大；国内科技创新企业的持续投入和不断进步，国际贸易环境的不确定性增加和药企降本增效等多重因素的影响，药企客户对国产的高性能分离纯化介质、层析仪器和关键微球原材料的采购意愿加强。公司 2021 年在科创板成功上市，使得药物分离纯化这一细分领域得到更高关注和重视。一直垄断色谱填料/层析介质、层析系统供应的大型跨国公司也更加重视中国市场业务，而国内同行业公司也较以往更容易取得股权融资和加快发展速度，市场竞争明显加剧。

公司高度重视市场拓展和客户服务工作，上市三年来陆续引进多位在生命科学行业具有深厚积累和具有跨国公司高层领导经验的管理和技术人才，全面提升销售、市场、应用技术及公司运营等环节的综合竞争力。同时，在客户服务上，公司积极及时响应客户需求，配有专业团队根据客户产品特性及客户具体需求选择色谱填料及层析介质，亦可为客户定制专用色谱填料，并提供相应色谱填料及层析介质试用；在稳定的产品质量体系和可靠的产能保障基础上，不断优化服务品质，扩大产品应用项目范围和提高市场占有率。公司作为国内细分领域的龙头，具有种类齐全、性能优异的产品线，可依赖的质量体系和可靠的生产供应能力，以及专业高效的应用技术服务团队，将会更好助力中国生物医药产业的进步。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

生物制药产业作为中国战略性新兴产业之一，依然有巨大的发展空间，并带动上游填料市场的增长，其国产化替代趋势势不可挡。主要原因如下：1) 国家药品集采政策逐步落地，药企对成本端的重视程度大幅提升，对性能优异、供应稳定、价格合理的国产分离纯化材料和仪器设备产生迫切需求；2) 复杂的国际关系下，本土生物医药企业对于生产的核心耗材和关键设备具有较强的自主可控诉求；3) 疫苗和中和抗体等带动了全球生物制药上游需求的爆发，进口填料和仪器的供货效率降低，加速了药企对包括色谱填料和仪器设备在内国产生厂商的认可。基于以上趋势，具备丰富产品积累、稳定的产品质量体系和可靠的产能保障的国产化色谱填料和仪器设备供应商，有机会迎来市场扩张和份额提升的双重红利。

生物制药生产主要分为上游发酵和下游纯化。随着近十几年基因工程的飞速发展，上游细胞发酵表达量由起初的不到 1g/L 到现在的 5g/L 甚至更高。随着上游发酵效率的提升，下游纯化的通量和效率成了生物制药生产的瓶颈；同时生物医药产品已从传统蛋白疫苗、单抗向 mRNA 疫

苗、双抗、多抗、ADC、核酸药物等创新药物快速发展，与此相对应的新的性能纯化介质和仪器设备的市场需求也在快速增长。行业整体增长和药物迭代更新必然对色谱填料的需求和技术创新带来机遇和挑战。

随着国内产业升级的进程加快以及环保要求的提升，很多采用传统低效高污染工艺的药物生产项目面临巨大压力。采用高性能色谱填料升级生产工艺将会得到进一步重视，这给公司带来了前所未有的新机遇。

长期看，随着中国老龄化程度加剧，国内对生物医药方面的需求将快速释放，医疗保健支付稳步提升，将有效支撑医药行业与技术的成长，生物医药行业将长期受益。

(二) 主要业务、主要产品或服务情况

1. 公司的主要业务

公司是一家专门从事高性能纳米微球材料研发、规模化生产、销售及应用服务，为生物医药、平板显示、分析检测及体外诊断等领域客户提供核心微球材料及相关技术解决方案的高新技术企业。

公司自设立以来，专注于高性能纳米微球的制备和应用技术研究，致力于成为全球领先的微球品牌，打造战略性新兴产业的中国“芯”材料。公司秉持“以创新，赢尊重，得未来”的经营理念，长期坚持底层技术创新和跨领域合作，突破了微球精准制备的技术难题，实现对微球材料粒径、孔径及表面性能的精准调控，成功将产品应用于生物医药、平板显示、分析检测及体外诊断等众多领域，打破了国外领先企业长期以来的技术和产品垄断，加快了高性能色谱填料和间隔物微球的国产化速度，推动了国产自主研发产品打入欧美发达国家市场的进程。

通过持续十余年的跨领域研发创新、技术进步与产品积累，公司建立了全面的微球精准制备技术研发、应用和产业化体系，自主研发了多项核心专有技术，是目前世界上少数几家可以同时规模化制备无机和有机高性能纳米微球材料的公司之一。公司能够根据相关领域的关键应用需求，精准调控微球材料的尺寸、形貌、材料构成及表面功能化，进行精准化、个性化制备。公司目前可提供粒径范围从几纳米到上千微米、孔径范围从几纳米到几百纳米的特定大小、结构和功能基团的均匀性微球。公司主要产品包括用于生物制药大规模分离纯化的色谱填料/层析介质微球、用于药品杂质分析检测的色谱柱、用于控制 LCD 面板盒厚的间隔物微球以及体外诊断用核心微球等，同时能够为客户提供分离纯化技术服务。

公司于 2024 年 3 月将福立仪器作为公司合并报表范围内的控股子公司。福立仪器自主生产的色谱仪器与公司色谱分析耗材搭配使用于生命科学、食品安全、环境保护、能源化工和药物分析等领域，为客户提供分离分析整体解决方案，通过整合研发资源和市场能力，推动公司的平台型产品布局和更多行业快速覆盖的发展战略，进一步增强公司仪器和设备的自主创新能力。

2. 公司主要产品和服务

公司目前产品和服务主要涉及生物医药、分析检测、平板显示和体外诊断等四大应用领域。生物医药领域，公司主要为生物制药分离纯化提供关键的色谱填料和层析系统，以及分离纯化整体解决方案服务；分析检测领域，公司拥有较完整的色谱分析仪器和耗材产品线，应用于生物技术、制药（包括生物药、化药、中药）、食品安全、环境监测、化工和科研中的色谱分析检测等领域，为客户提供分析检测整体解决方案；平板显示领域，公司主要产品为间隔物微球，同时可以提供包括以二氧化硅为基质的间隔物微球（间隔物硅球）、导电金球、黑球等光电应用微球材料；体外诊断领域，主要提供磁微粒化学发光、胶乳免疫比浊、免疫荧光、核酸提取等产品所需的磁珠、乳胶微球、荧光微球等关键微球原材料。

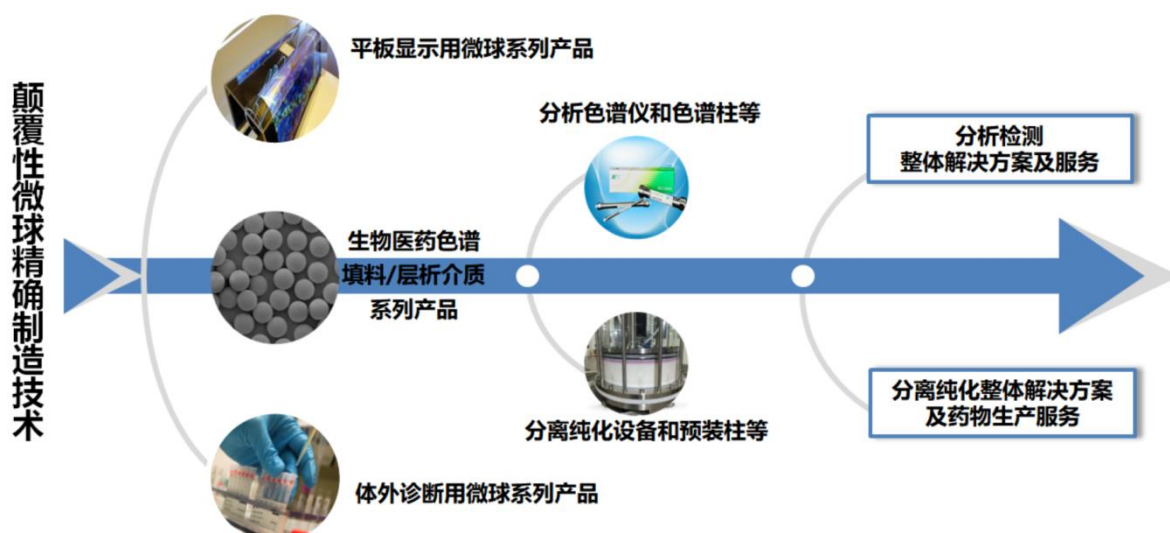
应用领域	产品种类	产品名称	技术特征	主要用途
生物医药	药物分离纯化色谱填料和层析介质	硅胶色谱填料	均一粒径的多孔硅胶微球，机械强度高，未键合官能团时用于正相色谱分离；表面改性或键合官能团后实现反相、亲水、手性等色谱分离	广泛用于有机小分子、手性分子、天然产物、多肽、抗生素、胰岛素等的大规模分离纯化，也是实验室分析检测最常用的色谱柱填充材料

		聚合物色谱填料	均一粒径的聚合物微球，耐碱性强，寿命长，不需要表面改性就可以直接用于反相色谱分离	主要用于有机小分子、天然产物、多肽、抗生素、胰岛素、核苷酸等的大规模分离纯化
		离子交换层析介质	对微球进行亲水表面改性后再键合离子交换基团	主要用于抗生素、多肽、蛋白质、抗体、核酸等生物分子的分离纯化
		亲和层析介质	在微球表面键合 Protein A、硼酸、金属螯合等	主要用于抗体、蛋白及多糖的分离纯化
		疏水层析介质	在微球表面键合苯基和丁基疏水基团	主要用于蛋白、抗体等生物分子的分离纯化
		凝胶过滤填料	通过精准控制微球的孔径尺寸，对不同分子量的目标分子进行分离	主要用于疫苗、病毒、蛋白等生物分子及小分子的分离纯化
		其他微球产品	利用公司技术研发优势，为客户开发定制化微球产品等	用于特殊应用的纯化填料或微球产品
	药物分离分析	蛋白层析系统	由高精度泵、全波长紫外检测器、馏分收集器、pH 和电导检测器和系统软件组成，是蛋白纯化的专用仪器	主要用于生物药分析检测和用于蛋白、多肽、核酸等大分子的分离纯化配套设备和仪器
	药物合成	寡核苷酸合成系统	由高精度柱塞泵、在线检测模块、管路和软件等系统组成	用于全自动的亚磷酸胺法寡核苷酸合成
技术服务	药物分离纯化技术服务	利用公司产品性能优势及工艺技术优势为制药企业提供技术解决方案	为客户提供研发、生产等分离纯化相关技术服务（目前主要是手性药物拆分服务）	
分析检测	色谱仪器、色谱柱及相关配套	液相色谱柱及样品前处理产品	基于公司生产的单分散微球材料，结合自主研发创新性的表面改性平台技术和稳定可靠的装柱工艺，生产出分离选择性好、柱效高、耐受性佳、覆盖面广的产品，包括分析柱、半制备柱，以及固相萃取柱和净化管等	主要用于生物技术、制药（包括生物药、化药、中药）、食品安全、环境监测、化工和科研中的色谱分析检测
		气相色谱仪、液相色谱仪及配套服务	由高精度载气或泵系统、自动进样系统、色谱柱恒温箱、检测系统、色谱数据处理软件，及其他特殊检测器、前处理装置、配套阀切换装置等组成，通过“方法+仪器+耗材+服务”的商业模式提供色谱系统全套解决方案。	主要用于生物技术、制药（包括生物药、化药、中药）、食品安全、环境监测、化工和科研中的色谱分析检测
平板显示	光电领域用微球材料	间隔物塑胶球	粒径均一的实心聚苯乙烯微球，化学稳定性好	广泛应用于 LCD 面板及 PDLC 智能调光膜的盒厚控制
		光电应用其它微球	间隔物硅球、导电金球、黑球及其他特种微球	间隔物硅球应用于 LCD 面板边框盒厚的控制；导电金球应用

				于 LCD 边框导电连接、ACF 各向异性导电胶膜等；黑球可用于车载显示屏、VA 显示以及一些特殊显示
体外诊断	诊断试剂用核心微球	磁珠	由单分散多孔聚合物微球经多层包被技术制备的高灵敏度生物检测用磁珠，由超顺磁氧化铁内核和氧化硅外壳构成的核壳结构磁珠	核酸提取，化学发光，蛋白纯化、细胞分选等
		体外诊断用其他微球	乳胶微球、荧光微球等	应用于标记免疫检测

(三) 主要经营模式

公司依托深厚的微球精准制备底层技术基础和优势，拓展相关领域的产品和业务，持续提升自身的成长空间和天花板。



公司根据自身实际情况，独立进行生产经营活动，拥有完整的采购、生产、销售和研发体系。公司根据生产经营需要、行业惯例及市场状况合理选择经营模式，并根据发展战略、客户需求和供应商情况及时调整完善自身经营模式。

1. 采购模式

公司根据自身业务需求建立了完备的采购体系，通过合格供应商目录对供应商进行统一管理。公司采购主要包括原材料及少量产成品，原材料用于公司自产产品生产，成品系应客户需求自其他厂商采购，用于与公司产品搭配销售。鉴于公司的产品特性，公司采购原材料品种多、质量要求较高，主要采购的原辅材料包括化工原料、定制部件、机械和电子加工件、包装材料、生产研发用化学试剂、耗材等。

2. 生产模式

公司设有生产中心对公司生产工作进行统一管理。公司主要产品均为标准品，制定安全库存指标，根据实时库存和销售预测制定生产计划并组织生产，同时根据临时订单及时调整生产计划。对于定制产品等非主要产品，公司一般根据订单组织生产。

3. 销售模式

公司主要采取直销的销售模式，通过与客户对接，了解客户需求，为客户筛选合适产品，并为部分客户提供项目工艺开发以及技术解决方案以实现产品销售。

在生物医药领域，公司主要从早期研发阶段开始提供纯化产品或解决方案，深度绑定客户。在此过程中，对于较为早期的生物制药产品，公司可以在研发阶段切入，定制化研发客户需要的

色谱填料及层析介质，并有望基于前期介入，在规模化生产阶段锁定客户；而对于较为成熟的商业化阶段生物制药产品，公司则主要提供分离提纯使用的产品（核心耗材）的一种可替代选择。借助这样的模式，公司已经与众多医药生产企业、科研院所、色谱柱生产企业及 CRO/CDMO（合同研究组织/合同工艺开发和生产组织）企业等形成较为稳固的合作关系。积极探索整体化解决方案，推广“交钥匙”工程模式，提高效率，降低成本。

除与客户对接的销售团队外，公司设有专门的应用技术开发部门，为客户提供药品分离纯化方案，从而促进公司产品的销售。

4. 研发模式

公司主要采取自主研发的模式，针对具体研发项目，进行事前立项评审、事中跟踪管理、事后结项验收的全项目周期管理。各研发团队根据分工，分别聚焦特定领域进行专项开发，必要时邀请其他学科专家合作以实现技术突破；针对重点研发项目，公司亦组织核心研发团队进行攻关。经过多年技术积累，公司目前已形成了微球合成技术平台、微球功能化技术平台、微球应用技术平台以及色谱仪器设备技术平台，可实现高性能纳米微球材料的精准制造和横向应用拓展，以及配合高性能微球材料应用的仪器设备开发能力。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

经过十余年持续研发创新，公司在微球精准制备、结构控制、表面改性和功能化以及大规模生产等方面积累了多项核心技术，能够满足生物医药、平板显示、分析检测及体外诊断等不同领域客户的关键需求。公司微球产品相关核心技术来源均为自主开发，系十余年跨学科研发创新所得，且已通过专利或技术秘密等形式采取保护措施，为公司保持产品优势打下坚实基础，对公司业务发展具有重要作用，具体如下：

（1）单分散多孔二氧化硅、杂化二氧化硅微球制备及应用技术

自主研发模板法制备技术，可在制备过程中精确控制硅胶微球的粒径大小和粒径分布，无需进行复杂分级筛分即可直接生产出粒径变异系数（CV 值）小于 3%的硅胶色谱填料，公司率先实现基于该制备技术的大规模生产并推出单分散硅胶色谱填料、单分散杂化硅胶色谱填料。

（2）单分散聚合物微球制备及应用技术

自主研发单分散聚合物微球种子法制备技术，可用于精确制备大小可控、尺寸均一的单分散聚合物多孔或实心微球；具有反应周期短、工艺简单，适用于大规模生产，易于控制微球材料组成、形态、孔径大小和比表面积等优点，使公司成为世界上少数可以大规模生产单分散聚合物色谱填料的公司之一。

（3）手性硅胶色谱填料制备及应用技术

自主研发机械强度较高的大孔硅胶基球制备技术、纤维素和直链淀粉生产工艺、涂覆及键合衍生化工艺。使用该技术制备的基球粒径均匀、孔径分布窄，使用该基球生产的手性色谱填料具有更高柱效、更低柱压和更长寿命；使公司同时掌握大孔硅胶基球制备、直链淀粉等关键原材料合成及涂敷或键合等生产工艺，是世界上少数可大规模生产手性色谱填料的公司之一。

目前该系列产品已实现稳定量产。医药产业领域手性拆分技术门槛较高，针对不同的手性目标物，公司已开发和积累了丰富的手性拆分应用技术，可提供手性拆分打包技术服务，为客户解决毫克级到百公斤级的手性拆分需求。

（4）单分散表面亲水化聚合物层析介质制备及应用技术

自主研发聚丙烯酸酯微球与聚苯乙烯微球等强疏水性材料的表面亲水化改性及功能化技术，使用该技术制备的层析介质具有非特异性吸附低、机械强度高、溶胀系数小、压缩比例低等优点，产品可以承受更高流速产生的压力，有利于增加柱床高度，增加批处理量，提高生产效率，减少客户设备投资。

（5）单分散间隔物聚合物微球制备及应用技术

自主研发单分散实心聚苯乙烯微球精确控制技术，微球平均粒径精确性可控制在正负 30 纳米之间，粒径分布系数小于 4%；可从单分散微球产品中去除极少量不合格微球，满足平板显示领域对间隔物微球粒径精确性和粒径均匀性的高要求。

（6）单分散导电金球制备及应用技术

自主研发以单分散实心聚苯乙烯微球为基球，通过表面改性、功能化及化学电镀 100 纳米左右金属层，制备成具有核壳结构的导电金球，使用该技术制备的产品具有金属层与聚合物表面结合力强、镀层光滑、不团聚、导电性能好、电阻低等特性，使公司成为少数可与日本公司竞争的国产厂商之一。

(7) Protein A 亲和层析介质制备及应用技术

自主开发出高载量、耐碱、耐压的 Protein A 亲和层析介质，该产品主要用于分离抗体类及含有 Fc 片段的蛋白类大分子。突破了软硬胶基质、表面亲水化修饰、配基等核心制备技术，实现了稳定放大生产。其中，硬胶基质 Protein A 亲和层析介质具有更高机械强度，突破传统 15cm 柱高的限制，更适用于工业化连续化生产。

报告期内，公司推出新一代软胶亲和层析介质 NMab Titan，相较于公司第一、第二代的软胶 Protein A 亲和产品，NMab Titan 在填料的耐压和耐碱性能方面提升显著。该填料以高度交联的琼脂糖微球为基质，具有卓越的耐压能力和柱床稳定性，更适合工业放大，可以在高流速下使用、提高生产效率。通过使用具有自主知识产权的改良型耐碱配基，NMab Titan 的耐碱性也得到显著提高，具有优秀的抗体结合载量和回收率以及传统软胶的生物相容性，适用于单抗、双抗、多抗及含有 Fc 片段的重组蛋白类生物大分子的分离纯化。NMab Titan 可以满足从实验室制备到中试及工业化生产的各种需求。

(8) 体外诊断用微球材料的制备及量产技术

基于公司单分散微球精准制备技术基础，公司研发团队致力于打造有机合成、微球染色、表面修饰、应用开发四大平台技术，为诊断试剂厂商量身定制高性能微球原材料，不断实现生物分离用磁性微球、标记免疫检测用微球及仪器校准类微球的国产供应。

(9) 固相合成载体微球材料的制备及应用技术

基于公司在聚合物微球精准制备技术的优势，公司研发团队致力于开发高性能核酸固相合成载体，结构稳定，能够耐受不同有机溶剂的洗涤和浸泡，在寡核苷酸合成过程中，能够保持良好的机械稳定性，同时建立了用于核酸固相合成载体的评价体系，满足实验室研发及工业生产的需求。

报告期内，公司推出寡核苷酸固相合成聚合物载体微球 NMoligo，NMoligo 是公司基于多年的 PS-DVB(聚苯乙烯-二乙烯基苯)聚合物合成技术以及表面改性方法制备而成的高性能固相合成载体填料。该填料采用了公司独有的制孔技术，具有比较均一的孔径分布和优化的交联聚苯乙烯结构，可以实现高纯度、高收率和高载量的寡核苷酸合成。NMoligo 为寡核苷酸合成提供坚实可靠的支持性能，降低固相合成成本。

(10) 高性能液相色谱柱制造和应用技术

子公司纳谱分析自主研发并完善用于抗体、蛋白类生物大分子色谱表征的 BioCore 产品系列，包括体积排阻、离子交换、疏水保留、亲水保留和反相保留等。最新推出的 DNACore 色谱柱系列更适用于疫苗和基因治疗药物的研发和生产质控领域。公司在生物大分子色谱分析和表征领域已成为世界上少数同时拥有顶层设计能力和底层制造技术的公司之一。

报告期内陆续推出 3 μm 和 1.8 μm BioCore Glycan 糖型分析色谱柱新产品。BioCore Glycan 色谱柱是基于孔道结构特殊设计的单分散、多孔、硅胶微球，表面键合聚酰胺基团，优化装填而成，适合用于生物技术和生物制药领域中治疗性蛋白的 N-糖谱分析，具有对 N-糖型表现良好分离选择性、独特键合方式，柱流失低、良好质谱兼容性、良好柱间一致性等优点。

(11) 蛋白层析系统设计和开发技术

子公司赛谱仪器通过连续十余年的技术创新与产品积累，自主开发出蛋白层析系统相关的高压输液泵、紫外检测器、控制和操作软件等技术，积累形成 STP、SEP、SCG、SDL、SDA、SCG-P 等不同系列的纯化仪器，能够满足不同客户群体多种多样的应用需求，在系统流速方面，有 36mL/min、100mL/min、300mL/min、1000mL/min 不同流量大小的泵可供选择；在紫外检测器方面，有 280nm 固定单波长检测器、254/280nm 固定双波长检测器、200-400nm 可变双通道检测器、200-600nm 可变四通道检测器及 200-800nm 可变四通道检测器。25 款自动旋转阀完成开发和转产，从性能和成本超越进口产品。

(12) 高端科学仪器及色谱相关的前处理和联用技术

子公司福立仪器是国产色谱仪器领军企业，专注于色谱质谱研发、生产、销售、服务近三十年，从色谱零部件到整机，全产业链的色谱研发布局。产品线包括气相色谱、液相色谱、气质联

用、前处理设备以及在线监测设备，是一家致力于为生命科学、食品安全、环境保护、能源化工、精准医疗和药物分析等领域用户提供分离分析整体解决方案的分析仪器制造商。

报告期内福立仪器包括 F60、F70 和旗舰新品 F80 在内的未来系列气相色谱仪及 PT800 全自动吹扫捕集仪，能够满足科学分析领域所需的智能、高效、精准等多方面的性能需求，持续创新支撑多项智能化处理，有助于长期稳定可靠的连续分析，为现代实验室赋能。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
苏州纳微科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2020年认定， 2023年通过复核	不适用
苏州赛谱仪器有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2023年认定	不适用
浙江福立分析仪器有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2021年认定	不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，新申请知识产权 15 项，新增授权知识产权 17 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	8	8	214	76
实用新型专利	6	7	132	95
外观设计专利	0	1	14	12
软件著作权	1	1	35	35
其他				
合计	15	17	395	218

注：报告期内知识产权新增数及累计数中包含本期因非同一控制下企业合并增加的子公司福立仪器及其控股子公司所持有的知识产权数，其中：本期新增申请数中包含 5 项，本期新增获得数中包含 8 项，累计申请数量中包含 160 项，累计获得数量中包含 94 项。

3. 研发投入情况表

单位：万元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	7,707.69	8,335.58	-7.53
资本化研发投入	/	/	/
研发投入合计	7,707.69	8,335.58	-7.53
研发投入总额占营业收入比例（%）	22.68	28.24	减少 5.56 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	/	/	/

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	新型离子交换层析介质的开发	3,000.00	952.37	952.37	抗体、重组蛋白等纯化离子交换层析介质 UniGel-65Q HC、UniGel-65SP HC 正式推入市场，产品性能反馈良好。羟基磷灰石复合模式层析介质推入市场，在核酸、抗体、重组蛋白纯化方面表现出优异的性能。部分产品迭代开发中。	根据生物医药市场需求，开发出新型、高性能离子交换层析介质。	国内先进	适用于胰岛素、蛋白、多糖、抗体、病毒颗粒等的高效分析和分离纯化。
2	高性能耐碱硅胶色谱填料的开发	2,500.00	1,178.99	1,178.99	丰富 UniSil Revo 系列产品，采用突破性的微孔控制技术，有效降低了微孔数量、孔间壁更厚，其机械强度、选择性和 pH 耐受性等均优于常规硅胶产品。在发酵类和全合成类 GLP-1 的纯化、重组人胰岛素等纯化方面具有一定的优势，产品寿命方面得到进一步的提升。	基于纳微已有的单分散硅胶基球技术，开发高性能反相硅胶、高性能杂化硅胶、核壳硅胶等硅胶基质色谱填料。	国际先进	用于抗生素、天然产物、胰岛素、多肽，手性药物等分离纯化。
3	键合型/涂覆型手性固定相研发	2,500.00	667.18	667.18	Unichiral 涂覆型产品工艺进行了优化，优化后产能得到明显提升。Unichiral 键合型产品键合效率已经达到预期效果，手性键合直链淀粉制备工艺得到较大提升。	开发性能优异的单分散手性拆分固定性，提供相关的手性拆分解决方案。	国际先进	主要用于手性药物拆分。
4	用于光电显示领域的高性能微球产品开发	1,000.00	183.91	183.91	开发出突起导电球、低金含量导电金球产品，已完成客户验证。用于车载显示屏的黑色间隔物微球已经导入部分客户并量产。应用于汽车天窗的黑球已完成多家客户验证与反馈。	开发出适用于光电显示领域的高性能微球产品，实现进口替代。	国内领先	用于光电显示领域的间隔物微球，控制盒厚；导电金球，微电路连接。

5	新型磁分离介质研发项目	3,000.00	441.08	3,008.19	推出磁性琼脂糖、磁性聚合物微球及表面偶联有 Protein A、Protein G、链霉亲和素、Ni-NTA 等基团的相关产品，已进入试销售阶段。HLB 磁固相萃取产品已完成中试验证，建立了测试方法及评价体系。	开发磁分离相关的基础磁性微球产品，满足样品前处理、小规模纯化等需求。	国内领先	用于样品前处理及小规模抗体/蛋白纯化、免疫沉淀、pull-down 实验等场景中。
6	蛋白亲和层析介质的产品升级和新型亲和层析介质的开发	2,500.00	321.45	321.45	推出亲和层析介质 NAb Titan，该款产品具有优秀的抗体结合载量和回收率、耐碱性、高机械强度等性能，可以满足从实验室制备到中试及工业化生产的各种需求。推出 UniMab ProtG 亲和层析介质及专用于高效去除血浆来源 Ig 中的抗 A 和抗 B 凝集素抗体 UniMab Anti-A & UniMab Anti-B 亲和层析介质新产品，已实现小规模销售。	开发 Protein 系列亲和、核酸亲和、抗 A 抗 B 亲和、AAV 亲和等新型亲和层析介质。	国内或国际先进	在抗体捕获、核酸药物、基因治疗等领域应用前景广阔。
7	IVD 用微球新产品	3,500.00	390.84	1,851.69	化学发光用高载量链霉亲和素磁珠，载量较原基础提高 90%，Biotin-IgG 抗体结合量约为国外竞品 80%；300nm 时间分辨荧光微球完成工艺优化，在心肌肌钙蛋白上功能灵敏度与国外竞品相当，检出限为 47 pg/mL；开发出适用于气体过滤器的标准颗粒，进入客户进行性能评估阶段。	打造有机合成、微球染色、表面修饰、应用开发四大平台技术，为诊断试剂厂量身定制高性能微球原材料产品。	国内领先	细胞因子联检、过敏原筛查、基因分型等。
8	液相色谱分析柱和样品前处理新产品的研发	2,000.00	478.93	1,356.60	推出 3 μ m 和 1.8 μ m BioCore Glycan 糖型分析色谱柱两款（大分子色谱柱），推出 vADE-2D-A 专用柱和 vADE-1D-B 专用柱两款（小分子色谱柱），推出样品前处理产品 SelectCore WCX 96 孔板 1 款。	实现高端色谱柱国产化，实现基球、表面化学修饰、装柱生产以及应用支持等全过程自主可控。	国内领先	广泛应用于制药、食品安全、环境保护、化工等领域的分析检测。
9	膜分离产品和解决方案的开发	2,000.00	243.08	1,402.01	基于 1ml 膜柱进行了产品性能优化，实验室环境中性能达到进口产品水平；5ml 膜柱原型产品完成小试阶段；溶剂回收膜系统进入客户试用阶段。	开发出高性能层析膜产品和溶剂回收膜处理系统。	国际领先	层析膜用于生物制药的分离纯化过程，膜分离系统应用于医药行业中溶剂回收以

								及药物浓缩等方面。
10	固相合成仪的开发	1,500.00	56.29	934.72	实验室级寡核苷酸固相合成仪系统完成 Beta 测试；多肽固相合成仪处于样机设计阶段，已经完成了外观、功能和模块等的设计。	实现寡核苷酸、环/链肽从实验室级小批量合成到中试级别规模生产。	国内领先	用于 SiRNA、miRNA、ASO、环/链肽等固相合成。
11	固相合成载体的研发	2,500.00	620.43	1,686.89	核酸固相合成载体相关样品完成了中试及放大验证，产品各方面性能满足预期，通过多家客户验证，进入试销售阶段。	推出高性能核酸、多肽固相合成载体，满足市场需求。	国内或国际领先	核酸、多肽固相合成的载体。
12	单分散软胶微球制备技术研发项目	2,000.00	633.67	1,061.06	升级软胶基球产品的制备技术和工艺，目前两款软胶基质产品已经完成中试和试生产，4 款软胶基质产品进入中试放大验证阶段。	开发出单分散软胶制备技术，实现工业连续生产。	国际领先	用于蛋白质、多糖、核酸等生物大分子样品的分离纯化。
13	实验室级蛋白纯化系统的开发	2,000.00	469.74	1,382.61	Pilot 级蛋白纯化系统已完成整机联合调试和软件以及硬件的完善及其更新。SGP 系列蛋白纯化系统已经完成样机测试，并正在进行 Beta 客户实际应用测试。制冷组分收集器已完成小批量功能验证。	推出高性能蛋白纯化系统，满足实验室级到生产级蛋白纯化需求。	国内领先	主要应用于抗原、抗体、核酸、病毒、重组蛋白、疫苗等生物制药下游工艺的分离纯化。
14	新一代高效色谱仪的研制	6,000.00	308.91	5,691.09	全面提升优化气相色谱仪各个模块。针对不同的市场端需求，通过对检测器、进样器、输液泵等模块的改进优化设计，基本完成新一代液相色谱仪技术路线、原理样机的研发和验证。基础性能验证结果达到预期指标，将进一步推进生产样机的研发阶段。	推出液相色谱仪和气相色谱仪新产品。	国内领先	在生物分析、药物研发、环境监测等领域的应用不断深入。

15	全自动多通道多维超高效液相色谱-质谱联用系统	1,200.00	155.90	1,044.10	完成多种多维接口的设计及应用，并成功应用到食品中维生素 A、D、E，牛奶中抗生素检测，并利用核壳填料，完成低压超高效液相色谱仪样机研制。	推出高灵敏度、抗污染、高效全自动多通道多维超高效液相色谱-质谱联用系统。	国内领先	在生命科学、精准医疗领域的应用和推广。
16	色谱数据工作站平台的开发	450.00	90.84	119.91	已经完成单机版数据工作站的搭建，完成主要仪器的控制模块，并优化 CDS 算法，单机版软件目前可以满足常规分析使用者的要求，将继续完善，并开展网络版软件的开发工作。	开发具有自主知识产权的单机版及网络版数据工作站。	国内领先	广泛应用于环保监测、食品药品检验、石油化工、生物医学研究等多个领域的分析。
17	高精度吹扫捕集的研制	1,500.00	82.02	1,027.00	已完成原理样机、生产样机的升级，完成典型客户试用。	根据市场反馈完成样机调整并投产上市。	国内领先	在环境样品、食品、生物分析等领域应用前景广阔。
合计	/	39,150.00	7,275.63	23,869.77	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	271	212
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	23.82	25.76
研发人员薪酬合计	3,970.25	3,593.30
研发人员平均薪酬	15.53	16.95

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	20	7.38
硕士研究生	66	24.35
本科	153	56.46
专科	31	11.44
高中及以下	1	0.37
合计	271	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	139	51.29
30-40岁(含30岁,不含40岁)	89	32.84
40-50岁(含40岁,不含50岁)	23	8.49
50-60岁(含50岁,不含60岁)	14	5.17
60岁及以上	6	2.21
合计	271	100

注:本期末研发人员数量为271人,其中包含2024年3月起纳入合并范围的福立仪器公司人数,本期研发人员平均薪酬按照人数加权计算。

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、领先的微球材料底层制备技术创新优势

通过持续研发创新,公司突破并掌握了微球精准制备底层技术,实现了不同基质微球材料制备中粒径大小及粒径分布的精确控制,孔径大小、孔径分布和比表面积精准调控,表面性能和功能化的调控以及产业化生产应用。

以色谱填料/层析介质微球为例,其粒径大小及分布是决定产品色谱性能的最关键参数之一。目前业内进口色谱填料微球的粒径分布变异系数(用于比较数据离散程度,变异系数越大,离散程度越大)一般超过10%,而公司产品微球的相应变异系数可做到3%以下,粒径差异更小、更均匀。粒径精确可控且具备高度均一性的单分散色谱填料因而具有柱效高、柱床稳定、压力低、批次间重复性好、分离度好等优势。

基于微球材料底层制备技术优势,公司不仅可以提供用于生物大分子工业分离纯化的层析介质产品,还可提供用于小分子药物分离纯化的色谱填料产品,以及分析检测用高分辨率色谱填料和色谱柱产品;既可满足工业纯化的高比表面积、高载量需求,又可满足色谱分析检测的精细粒径需求。公司微球精确制备技术作为平台性技术,具有较强延展性,除现有色谱填料与间隔物微球的生产外,还可用于开发生产诊断领域用磁性微球、荧光编码微球及乳胶颗粒等。

2、齐全的产品种类

不同使用场景对色谱填料/层析介质的产品要求不同，需求种类繁多。基于微球材料底层制备技术，公司已开发出用于小分子分离纯化的硅胶色谱填料，及用于生物大分子分离纯化的层析介质，产品种类齐全，可满足各类客户不同需求。

基质方面，公司填料基质种类覆盖齐全，是全球少数可同时生产硅胶、聚苯乙烯、聚丙烯酸酯、琼脂糖或葡聚糖、羟基磷灰石等多种性能互补填料的公司之一。

粒径与孔径方面，公司可提供粒径小于 2 微米的超高压硅胶色谱填料、粒径 3-5 微米的高压硅胶色谱填料及粒径 10 微米以上的工业分离纯化用色谱填料；孔径可选范围包括 8、10、12、20、30、50、100、150、200、400 纳米等。

分离模式方面，公司已突破聚合物填料表面亲水改性及功能化技术，成功克服合成聚合物色谱填料与软胶相比亲水性差、非特异性吸附大的缺点，使其既可用于中小分子的分离纯化，也可用于生物大分子的分离纯化。公司可生产不同分离模式的色谱填料，具体包括硅胶正相、反相、亲水、体积排阻，聚合物反相、聚合物离子交换、疏水、体积排阻、亲和及混合模式等。

子公司纳谱分析以公司自有填料产品为基础，已开发形成小分子分离 ChromCore 系列、生物分离 BioCore 系列、手性拆分 UniChiral 系列和样品前处理 SelectCore 系列等四大产品线。

子公司赛谱仪器拥有不同系列的大分子纯化仪器设备，如 SCG, SDL, SDA, SCG-P、STP 等系列，满足不同客户群体多种多样的应用需求。在系统流速方面，有 36mL/min、100mL/min、300mL/min、1000mL/min 不同流量大小的泵可供选择；在紫外检测器方面，有 280nm 固定单波长检测器、254/280nm 固定双波长检测器、200-400nm 可变双通道检测器、200-600nm 可变四通道检测器、200-800nm 可变四通道检测器。另外，流动相入口数量，多柱位模块，反向冲洗，柱压差监测，收集口数量，组分收集器，样品泵，气泡传感器等选配模块均可根据实际需求灵活配置。

子公司福立仪器是国产色谱仪器领军企业，坚持自主研发打造精密科学仪器近三十年，产品线包括气相色谱、液相色谱、气质联用、前处理设备以及在线监测设备。气相色谱仪如 F80 是进口替代首选品牌，具有大屏触控人机交互、图形化显示界面、精细化控制、智能远程监控仪器等特点；F70 是国产高性价比领航者，可实现载气 AFC 气路控制等功能；F60 气相色谱仪，稳定且经久耐用，采用触摸屏智控交互等。液相色谱仪：例如 LC5190 低压超高效液相色谱系统兼容常规/快速/低压超高效液相系统三种模式，可提供丰富功能和友好人机交互体验；自动进样器支持多种进样方式，控制极低样品残留；柱温箱控温高效均衡，配备制冷功能并对溶剂泄露更敏感；检测器标配双光源氙灯+钨灯检测范围更宽更精准。还包括气质联用仪、全自动吹扫捕集仪、顶空进样系统等其他前处理配套系统，还有丰富的选配件拓展功能以应对不同使用场景。

3、可靠的规模化生产能力

制药行业关系到民众生命安全及身体健康，而色谱填料则直接影响药品质量与主要成本，因此制药行业对色谱填料的持续安全供应有较高要求。目前公司已在苏州工业园区和常熟新材料产业园建成合计超过 5 万平方米的研发和大规模生产基地，具备规模化生产能力，可保证产品安全供应。公司拥有完整质量控制体系，已通过 ISO9001 质量管理体系认证，部分产品经客户质检合格出口至韩国、欧美等发达国家和地区，在保障产品质量的同时已实现批量生产与稳定供应，可同时满足客户对产品质量、批量及稳定性三方面的高标准要求。

4、专业高效的技术服务能力

公司致力于通过综合技术服务满足客户个性化需求，增强合作深度与广度。公司已投资建成完善的生物制药、手性药物分离纯化实验室及中试放大平台，除苏州总部外，在成都、北京和广州建有应用实验室，可为客户提供色谱填料筛选、新工艺开发、生产工艺流程及设备设计、生产成本评估、产品杂质分析检测、专用色谱产品定制等个性化服务以及“实验-中试-大规模生产”各环节的工艺放大和整体解决方案，同时可为客户相关技术人员提供理论和实验技能培训，保障产品应用效果。

5、货期短，响应速度快

市场响应方面，境外色谱填料厂商供货周期普遍较长，而公司主要产品均有备货，供货周期

一般为 2 周左右，在时效性方面具备明显优势。同时，公司销售部门与技术支持部门均与客户直接对接，响应能力强，有条件迅速获知并处理客户反馈的问题及需求，与境外填料厂商相比速度更快。

6、国际一流人才团队和强大的持续创新能力

董事长江必旺博士兼任首席科学家并主管研发工作，公司拥有多位国家级重大人才工程专家，核心技术团队成员稳定、技术实力强，是江苏省企业技术中心、高性能纳米微球工程技术研究中心和纳微米球材料工程中心。

公司高度重视新产品研发，以技术门槛高、附加值大的高性能微球产品为目标，支持高难度、长周期的研发项目。经过十余年发展，公司已在单分散硅胶色谱填料、Protein A 亲和层析介质、导电金球、磁性微球、固相合成载体等多个高端微球制备技术领域取得突破。公司秉持“以创新，赢尊重，得未来”的经营理念，倾心汇聚高端人才，已形成尊重创新、重视技术的企业文化与研发氛围，持续创新能力强。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司秉持“以创新、赢尊重、得未来”的经营理念，认真落实既定发展战略，积极应对国内外经济环境变化和不利影响因素，充分发挥公司在生物医药分离纯化领域积累的产品性能优异、质量稳定、产能可靠及应用服务专业高效等核心竞争力，加大市场拓展力度，加强运营管理，在经济环境的不确定性增加和生物医药行业投融资趋紧等外部不利影响因素下，努力争取更好经营业绩。

本报告期内公司实现营业收入 33,977.37 万元，较上年增长 15.12%。实现归属于上市公司股东的净利润 4,505.21 万元，较上年同期增长 41.55%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3,653.52 万元，较上年同期增长 88.89%。

本报告期公司综合毛利率 72.42%，较上年同期下降 6.64 个百分点，主要系仪器产品收入占比增加，拉低了整体毛利率水平所致。

1、聚焦生物医药主业深耕细作，提升经营质量

受经济环境的不确定性增加和生物医药行业投融资趋紧等外部不利因素影响，新药研发需求下降，行业竞争加剧，前期已导入应用的大多数新药项目尚处于临床研究或新药注册阶段，使得公司的核心业务色谱填料和层析介质产品的销售业务遇到阶段性挑战。

(1) 以客户为中心，强化应用技术服务，持续积累应用项目规模

公司重视生物医药市场机遇，加强重点客户的需求对接和应用技术服务，对重点项目提供一站式服务，从小试研发到放大生产，全面配合客户完成工艺验证及生产应用。2024 年上半年公司在生物医药和分析检测领域实现营业收入 3.18 亿元，较上年同比增长 15.27%；色谱填料和层析介质的产品销售收入为 1.99 亿元，较上年同比减少 5.46%。本报告期内发生色谱填料和层析介质产品销售的客户数量为 455 家，较上年同期增加 58 家；应用于药企正式生产或三期临床项目的色谱填料和层析介质产品销售收入约 1.15 亿元，约占本年填料和介质产品收入的 57.79%，较上年同期增加 8.64 个百分点。

根据公司了解到的客户应用项目信息统计，本报告期应用于抗体（含 ADC）、重组蛋白、疫苗、核酸药物等四类大分子药物项目的层析介质的销售收入约 1.06 亿元，较上年同期降低约 17.75%，受生物医药行业调整影响，新增研发项目需求明显减少。截至本报告期末，有超过 50 个抗体（含 ADC）应用项目处于临床三期研究或新药注册阶段，有 3 个抗体和 1 个重组白蛋白药物转为商业化生产使用。

根据公司了解到的客户应用项目信息统计，本报告期应用于胰岛素、多肽、抗生素等三类中小分子药物项目的色谱填料产品的实现销售收入约 0.69 亿元，较上年增长约 30.94%。公司具有聚合物反相、离子交换、疏水层析和硅胶反相等全系列自主创新产品，在包括 GLP-1 在内的多肽

类药物应用方向积累形成丰富应用案例，本报告期实现色谱填料销售收入约 0.36 亿元，较上年增长约 17.34%。

2024 年公司继续全面深化战略客户关系，争取全年新增 5 家以上创新药战略客户，其中上半年完成与盛迪亚、丽珠福兴和诺泰生物的战略合作协议签署工作。上半年来自签约生物医药战略客户的销售额约 1.12 亿元，占色谱填料业务收入的比重约 56.28%，达到年初制订的提升到 50% 以上的目标。上半年公司在 ADC、GLP-1、血液制品等三个重点应用方向积极拓展业务，结合业务进展预计可以实现年初预定的全年增速目标。

2024 年 6 月，公司联合同写意成功举办“第七届（生物）制药分离纯化技术大会”，这是公司自 2014 年开始主办的旨在促进生物分离纯化工艺进步的行业性会议。本次大会以“创新工艺，成就医药产业未来”为主题，大会设置 1 场主旨会议和 3 场平行分会，汇聚 50 余位来自抗体、ADC、GLP-1 与多肽领域的专业讲者，聚焦下游工艺，进阶分离纯化新技术方法，助力国内医药企业优化生产工艺，提升整个产业链的自主创新水平，大会现场及线上参会数量高达 2 万人次。

（2）打造稳定的质量体系和可靠的供应能力

公司已形成一套比较完整和有效的质量控制体系，结合经营规模快速扩大和新产品、新业务的发展计划，公司持续加大品质保证和检验检测人员、设备投入，加强质量挂钩的绩效考评，建设质量为企业文化。

2024 年公司持续升级质量体系，在保证规模化产能和供应可靠性的同时，提升大批量核心产品的稳定性，巩固公司在生物制药分离纯化市场的先发优势。上半年苏州和常熟两个生产基地接受 44 次客户质量体系审计和参观，通过率 100%；产成品出厂合格率 100%；客户投诉率低于 5%，解决问题时间不超过 20 个工作日；两个生产基地全员质量培训 8 次。

常熟生产基地的软胶技改项目转入正式生产，加速软胶新产品的放大实验和性能验证，2024 年目标是至少实现 3 款软胶新产品的规模供应。上半年实际已推出 NW Rose Ni FF、NW Rose Q FF 和 NW Rose SP HP 等软胶新产品。

公司作为国内生物医药色谱行业首家上市企业，一直致力于为中国药企提供更稳定、可靠的产品，并积极推动中国生物药走向世界。在已有的 UniMab 50HC、NMab Pro、UniGel 65Q HC 和 NanoGel 50SP HP 等四款层析介质产品 FDA DMF 备案的基础上，2024 年 4 款新产品的 FDA DMF 备案的工作计划已在上半年全部完成，具体产品是 NMab、NMAB Titan、NanoGel-50Q HC 和 NMCHT，助力中国生物创新药项目进行中美双报。

（3）加大国际市场拓展力度，激活高质量发展的新动能

公司内部调配资源组建国际业务团队，全面部署实施公司的国际市场拓展战略。上半年参加了美国 Pittcon 2024 实验室及分析仪器展、Analytica 2024 德国慕尼黑分析生化博览会、labIndonesia 2024 印度尼西亚实验室展、FCE Pharma 2024 巴西国际医药暨制药技术展等展会。

公司重视应用技术投入，在各地应用中心现有大分子分离纯化应用支持能力的基础上，进一步拓展其对于小分子分离纯化应用的支持能力，包括设备及人员；针对重点用户、重大项目，由总部统一协调资源进行重点支持。2024 年公司将争取完成北美和印度两个海外应用实验室的建设和投用，有效支撑公司海外业务布局，努力实现国际业务收入同比增长 100% 的营业目标。上半年公司国际业务收入 1,980.10 万元，同比增长 103.85%。

2、加强研发管理，加快新产品开发和产业化应用，促进业务持续增长

公司持续引进高端技术人才提升创新能力，面向关键重大需求布局产品研发规划，对标国际领导厂商建设长期竞争优势。2024 年上半年投入研发费用 7,708 万元，较上年同期减少 7.53%，占上半年营业收入的 22.68%；新增专利申请 14 件，取得专利授权 16 件；新一代软胶亲和层析介质 NMab Titan、寡核苷酸固相合成聚合物载体微球 NMoligo、糖型分析色谱柱等多个重点新产品在上半年上市销售。

新一代软胶亲和层析介质 NMab Titan，相较于公司第一、第二代的软胶 Protein A 亲和产品，NMab Titan 在填料的耐压和耐碱性能方面提升显著。该填料以高度交联的琼脂糖微球为基质，具有卓越的耐压能力和柱床稳定性，更适合工业放大，可以在高流速下使用、提高生产效率。通过使用具有自主产权的改良型耐碱配基，NMab Titan 的耐碱性也得到显著提高，具有优秀的抗体结合载量和回收率以及传统软胶的生物相容性，适用于单抗、双抗、多抗及含有 Fc 片段

的重组蛋白类生物大分子的分离纯化。NMab Titan可以满足从实验室制备到中试及工业化生产的各种需求。

寡核苷酸固相合成聚合物载体微球 NMoligo，是公司基于多年的 PS-DVB(聚苯乙烯-二乙烯基苯)聚合物合成技术以及表面改性方法制备而成的高性能固相合成载体填料。该填料采用了公司独有的制孔技术，具有比较均一的孔径分布和优化的交联聚苯乙烯结构，可以实现高纯度、高收率和高载量的寡核苷酸合成。NMoligo 为寡核苷酸合成提供坚实可靠的支持性能，降低固相合成成本。

3 μm 和 1.8 μm BioCore Glycan 糖型分析色谱柱新产品，是基于孔道结构特殊设计的单分散、多孔、硅胶微球，表面键合聚酰胺基团，优化装填而成，适合用于生物技术和生物制药领域中治疗性蛋白的 N-糖谱分析，具有对 N-糖型表现良好分离选择性、独特键合方式，柱流失低、良好质谱兼容性、良好柱间一致性等优点。

3、推进并购重组战略，打造领先的色谱技术平台

本报告期公司完成对福立仪器的并购工作，这是公司继 2022 年收购赛谱仪器后围绕色谱技术平台建设工作的又一重要布局。

福立仪器是国家级专精特新“小巨人”企业，聚焦于药物分析、食品安全、环境保护、生命科学、能源化工和科学研究等领域，围绕着用户的需求和痛点，为用户提供基于色谱分离分析的整体解决方案。福立仪器整体解决方案的内涵主要基于行业需求为导向，专注分离分析相关技术的创新，不断突破色谱关键技术和提高产品品质，通过“方法+仪器+耗材+服务”的商业模式解决客户问题，提升客户分析检测水平和工作效率，追求用户满意。福立仪器以科学的 SRDF-MS 流程管理体系为支撑，打造了高端科学仪器（气相色谱仪、液相色谱仪、超高效液相色谱仪、质谱仪）及色谱相关的前处理和联用技术研发、制造、营销平台。

采用公司自主研发的创新型单分散硅胶/聚合物微球，结合先进的顶层设计理念和底层制造技术工艺，子公司纳谱分析已开发出小分子分离、生物大分子分离、手性分离以及样品前处理的耗材全产品线，实现高端色谱柱完全国产化。收购福立仪器，通过整合其研发资源和市场能力，符合公司的色谱技术平台布局和更多行业快速覆盖的发展战略，有助于公司进一步增强仪器和设备的自主创新能力；可以进一步对标国际巨头，打造集国产色谱填料、色谱柱与分析仪器的完整产品体系，增强公司在生物医药、分析检测领域的品牌效应和影响力，提升海内外市场竞争力。

4、深入整合业务板块，持续优化组织体系，提升信息化水平，提高运营效率

2024 年上半年重点推进新并入的福立仪器的管理整合和集团各个业务板块的营销整合，实现上下游产业链的协同发展，打造具有明显市场竞争力的色谱技术平台。在信息化建设方面，上半年继续深化 ERP 系统功能，分部门推进生产计划模块的测试和使用；完成费控系统的选型并在营销部门试用，在检测和部分研发部门部署文档安全管理系统。下半年计划完善 ERP 系统的条码管理模块功能，详细调研和规划实施实验室管理系统，持续提升公司信息化水平。

压降存货及应收账款规模成为公司 2024 年降本增效的重要目标。公司加强销售预测管理，合理制定生产计划、采购计划，合理确定原材料、自制半成品和产成品安全库存水平，在保质保量及时交付的前提下，尽量降低库存规模；受生物医药行业投融资趋紧的影响，部分客户出现流动资金周转困难，公司逾期应收账款比例增加。上半年公司未完成压降存货及应收账款规模的目标，需要在下半年采取更积极有效的应对措施，努力在年底实现存货及应收账款规模较上年同期下降的目标，提高资产周转率，提升经营质量。

为健全公司长效激励机制，吸引与留住优秀人才，2024 年上半年，公司发布新一期与公司经营业绩相关的限制性股票激励计划，向 291 名激励对象授予 550 万股限制性股票，预留部分将在 2024 年下半年完成授予，本期激励计划覆盖范围更为广泛，并建立严格的个人绩效考核体系，最大限度调动员工的积极性，保持核心团队稳定，提升公司核心竞争力以及促进公司长期发展。

公司将持续积极主动践行上市公司责任，严格执行“提质增效重回报”行动方案，通过不断完善内部制度体系，提升公司经营管理水平；加强与投资者的沟通渠道，消除信息壁垒，为投资者提供及时、准确的投资决策依据；持续聚焦主营业务发展，加强人才引进，提高研发创新能力，提升经营管理水平，提高核心竞争力和盈利能力，努力以良好的业绩回报投资者。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

1、新产品研发失败或无法产业化的风险

高性能微球材料是生物医药、平板显示、分析检测及体外诊断等领域不可或缺的基础材料，其制备与应用涉及化学、物理、生物、材料等多门学科知识与前沿技术，技术门槛与壁垒相对较高，研发周期较长，因此新产品的研发需要大量人力、物力和资金投入。

为持续保持竞争优势，公司需不断开发新技术并进行市场转化以丰富其产品线，同时积极开拓新的应用领域，扩大市场规模。在同行业企业普遍增加研发投入，同时国外厂商起步更早、规模更大、资本实力更为雄厚的背景下，公司受研发条件、产业化进程管理等不确定因素影响，可能出现技术开发失败或在研项目无法产业化情形，导致无法按计划推出新产品上市，给公司营业收入增长和盈利能力提高带来不利影响。本报告期公司研发投入占营业收入的比例为22.68%，研发投入占比较高，若新产品研发与产业化应用失败，或市场销售未达预期，将对公司财务状况与生产经营造成不利影响。

2、重要专有技术被剽窃或复制、核心技术人员及其他重要研发人员流失的风险

公司所处的色谱填料/层析介质行业属于技术密集型行业，长期被国际大型科技公司垄断。作为后发国产厂商，公司主要依靠核心技术开展生产经营并参与市场竞争，凭借技术及产品的相对优势赢得市场份额。对于具有重要商业意义的核心技术，公司通过专利申请和技术秘密等方法进行保护，但仍可能存在知识产权被侵害或保护不充分的风险，特别是国内涌现出一批新的同行业公司，人才和市场竞争明显加剧。若出现第三方侵犯公司专利与专有技术，或公司员工泄露重要技术秘密的情形，可能导致公司核心竞争力受损，对公司经营造成不利影响。

公司研发团队在公司的研发与生产过程中发挥着关键作用，对公司未来发展至关重要。作为创新驱动型创业公司，若未来不能在薪酬福利、工作环境与职业发展等方面持续提供具有竞争力的待遇，不断完善激励机制，可能造成公司研发队伍人员不稳定，甚至导致核心技术人员及其他重要研发人员流失，对公司业务及长远发展造成不利影响。

3、原材料稳定供应的风险

由于公司高性能微球材料的主要应用领域为生物制药行业，其生产制备对技术稳定性与原材料质量要求较高，下游部分生物制药客户亦会要求公司及时向其报备原材料更换信息。因公司生产经营规模较小，为提高议价能力、降低采购成本，公司针对部分原材料采取集中采购策略，以获得价格优惠，因此存在单一供应商采购情形。若单一采购供应商原材料供应出现问题，公司需向其他备选供应商进行采购，必要时重新进行产品验证程序，可能导致短期内产品质量控制成本提高，对产品生产进度与销售造成一定不利影响。

公司主要采购的原辅材料包括化工原料、包装材料、生产研发用化学试剂、耗材等。该等材料采购价格主要取决于生产厂家的产品定价和采购时点的市场供需情况，公司对上述原材料的采购价格影响力较小；该等材料的备货周期一般为7-15个工作日，进口原材料备货周期一般为45-60天。公司可能存在由于主要原材料的供给周期变化而影响生产进度，或由于原材料价格发生较大波动而导致成本增加的风险。

4、市场竞争加剧的风险

与大型跨国公司相比，公司营业收入和净利润规模仍相对较小，抵御经营风险的能力也相对较弱。

中国生物药市场的快速增长和公司在科创板成功上市，使得药物分离纯化这一细分领域得到更高关注和重视。一直垄断色谱填料/层析介质、层析系统供应的大型跨国公司更加重视中国市场业务，而国内同行业公司也较以往更容易取得股权融资和加快发展速度，公司面临市场竞争加剧的风险。色谱填料/层析介质在生物医药领域的应用需要供需双方在分离纯化工艺优化方面

展开深入合作，需要下游制药客户对公司的产品质量和应用方案充分信任。与跨国公司竞争对手相比，公司在品牌影响力方面存在显著差距，使得公司的产品在进口替代过程中还处于劣势，也对公司的产品和技术水平提出了更为苛刻的要求。

公司将更加准确把握市场需求，持续提升研发能力和产业化能力，以满足客户更高的产品技术要求，保持国产高性能色谱填料/层析介质龙头的优势。

5、生物医药市场拓展风险

色谱填料/层析介质微球是用于从生物发酵液中捕获、纯化目标生物活性成分的核心材料，也是抗生素、有机合成药物、手性药物、天然药物等小分子药物重要的分离纯化材料。按照我国药品生产监管规范要求，药品生产企业在产品获批时需要报备相关色谱填料/层析介质厂家，若更换相关供应商，需对更换后的产品进行试产、测试并在药监局履行相关变更程序，替代成本较高，客户对于色谱填料及层析介质供应商的黏性较强。上述产品应用特点使得公司作为市场新兴参与者，在与原有国际大型科技公司的竞争过程中，需要结合医药企业客户的日常生产排期、产能扩张规划等因素，经过较长时间的方案论证、产品导入、变更备案等环节，才能最终完成替代。整个替代过程需要医药企业客户的深入配合，存在一定不确定性。公司无法凭借性价比优势或单一产品技术优势，实现市场快速替代。生物医药市场拓展进度存在不达预期风险，将直接影响到公司业务的持续增长趋势。

公司在深入服务既有客户的同时，将持续加大销售团队和应用技术建设，不断增加对目标客户、目标项目的覆盖广度和服务深度。

6、产品质量控制风险

公司主要产品包括用于生物医药领域的色谱填料/层析介质和用于平板显示领域的间隔物微球等，以生物医药的分离纯化为主要应用场景。生物医药产品质量与消费者生命健康安全息息相关，而色谱填料/层析介质作为药品分离纯化环节的核心材料直接影响着药品质量，因此下游客户亦对公司产品性能与质量提出较高要求。由于色谱填料/层析介质微球均为微米级、亚微米级甚至纳米级产品，生产制备、表面改性与功能化精细程度较高，若公司在采购、生产等环节质量控制把关不力，或未能持续改进质量控制体系以适应生产经营相关变化，可能造成产品质量控制出现问题，对产品品牌及公司市场声誉产生不利影响。

公司已形成一套比较完整和有效的质量控制体系，结合经营规模快速扩大和新产品、新业务的发展计划，公司将继续加大品质保证和检验检测人员、设备投入，加强质量挂钩的绩效考评，营造质量为企业文化的。

7、应收账款回收和存货余额较高的风险

报告期期末，公司应收账款金额 28,094.94 万元，受经济环境的不确定性增加和生物医药行业投融资趋紧等外部不利因素影响，如公司客户发生信用风险，公司可能面临应收账款损失风险。

报告期期末，公司存货主要由原材料、自制半成品、库存商品和发出商品构成。公司存货账面价值为 33,199.57 万元，占期末资产总额的比例为 14.60%，占比较高。公司产品种类较多，可以按照材质、粒径、孔径等分成多种不同规格，且由于产品精密度较高，生产周期较长，公司对标准品均备有一定存货，因此存货余额较大。未来随着公司生产规模的扩大，存货余额有可能会进一步增加，从而影响到公司的资金周转速度和经营活动的现金流量。此外，若公司产品发生滞销，或部分原材料、半成品出现损坏、过期等情况将导致存货减值，对公司经营产生不利影响，亦存在发生影响资产质量和盈利能力的风险。

随着公司业务规模的扩大，公司将结合生物制药、平板显示、体外诊断、科研院所等不同行业的业务特点，形成差异化的客户信用管理政策，健全常态化的应收款项跟催机制。对于存货，将借助 ERP 系统提高销售预测、安全库存、排产调度、供应链等环节的管理水平，合理压降不必要的库存量，提高运营效率。

8、生物医药行业政策变化的风险

公司产品主要应用于生物医药领域，由于生物医药产品关系到消费者生命健康安全，性质特

殊，相关产业因此受到国家及地方各级药品监管部门和卫生部门监管，行业政策法规规范性较强。在经济结构调整的大背景下，我国医药卫生体制改革逐步深入，作为重点发展与监管对象的医药行业也面临着行业政策和市场环境的重大调整。如公司下游制药客户不能及时调整经营策略，适应监管环境和卫生政策变化，将导致其产品研发、生产经营出现问题，从而引致采购需求减少，对公司业绩产生不利影响。

公司将密切关注医药行业政策，分析相关政策对公司重要客户形成的影响，并及时调整产品策略和业务模式，减少因政策变化对公司经营造成的不利影响。

9、商誉减值的风险

2022 年上半年，公司通过股权受让的方式取得赛谱仪器的控制权，因收购赛谱仪器产生的商誉为 14,156.64 万元。受生物医药和体外诊断市场阶段性调整影响，赛谱仪器 2023 年度营业收入出现同比下滑。基于谨慎性原则，判断赛谱仪器存在减值迹象，经由公司聘请的具备相关资格的评估机构及审计机构评估和审计，公司在 2023 年度计提了赛谱仪器商誉减值准备 2,339.17 万元。

公司已采取集团内“填料+仪器”整合营销、加快新产品研发以及拓展海外市场等积极应对措施，上半年赛谱仪器营业收入的季度环比指标明显改善，但达成全年预定的增长目标仍存在较大挑战。

公司收购赛谱仪器过程中均履行董事会或股东大会审议程序，并对投资的必要性和发展前景进行了充分论证，赛谱仪器的蛋白纯化系统业务与公司的主营业务存在一定的协同效应，有助于促进公司现有业务的提升和发展。然而，企业合并所形成的商誉，至少应在每年年度终了进行减值测试，如果合并后标的公司所处行业政策或竞争环境发生不利变化，标的公司掌握的技术和产品竞争力下降，或者其自身经营情况出现恶化，都可能导致标的公司未来经营状况不达预期，上述交易形成的商誉也将面临减值的风险，从而对上市公司的经营业绩产生不利影响。

六、报告期内主要经营情况

本报告期内公司实现营业收入 33,977.37 万元，较上年增长 15.12%。公司本期完成收购福立仪器部分股权的工商变更登记手续，并于 2024 年 3 月起将福立仪器纳入公司合并报表范围内。本报告期合并福立仪器的收入影响额为人民币 5,692.25 万元。剔除合并福立仪器收入影响额后，本报告期营业收入较上年同期下降 4.17%，主要系受经济环境的不确定性增加和生物医药行业投融资趋紧等外部不利因素影响，新药研发需求下降，行业竞争加剧，前期已导入应用的大多数新药项目尚处于临床研究或新药注册阶段，使得公司的核心业务色谱填料和层析介质产品的销售业务遇到阶段性挑战。2024 年上半年实现色谱填料和层析介质产品销售收入为人民币 19,939.63 万元，同比减少 5.46%。

2024 年上半年公司综合毛利率为 72.42%，较上年减少 6.64 个百分点，主要系仪器产品收入占比增加，拉低了整体毛利率水平。

2024 年上半年公司实现归属于上市公司股东的净利润 4,505.21 万元，较上年同期增长 41.55%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3,653.52 万元，较上年同期增长 88.89%。公司预计无法完成《2022 年限制性股票激励计划》第三个归属期（2024 年度）所设定的公司层面业绩考核，故冲回了原累计确认的第三期股份支付费用 2,934.1 万元。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:万元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	33,977.37	29,516.03	15.12
营业成本	9,371.14	6,179.62	51.65
销售费用	7,296.05	5,742.98	27.04
管理费用	4,102.18	6,709.49	-38.86
财务费用	164.48	59.57	176.11
研发费用	7,707.69	8,335.58	-7.53

经营活动产生的现金流量净额	1,342.76	-907.74	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-2,353.30	6,873.00	-134.24
筹资活动产生的现金流量净额	-8,137.47	1,494.63	-644.45
其他收益	1,437.04	770.08	86.61
投资收益	108.94	618.11	-82.38
信用减值损失	-565.30	-184.12	不适用
资产减值损失	-1,137.56	-273.07	不适用
资产处置收益	12.50	-35.73	不适用

营业收入变动原因说明:本报告期内福立仪器纳入合并范围,若剔除本报告期合并福立仪器的收入影响额人民币5,692.25万元,营业收入较上年同期下降4.17%。主要是受经济环境的不确定性增加和生物医药行业投融资趋紧影响,新药研发需求下降,行业竞争加剧,公司营业收入出现一定比例下滑。

营业成本变动原因说明:本报告期内福立仪器纳入合并范围,仪器类产品销售占比增加。

销售费用变动原因说明:本期销售费用较上年同期增加27.04%,主要系合并福立仪器的影响及公司本期采取积极营销策略、加大产品宣传力度,相应的业务宣传费增加所致。

管理费用变动原因说明:本期管理费用较上年同期下降38.86%,主要系股份支付费用摊销额较上年同期减少2,972.53万元。

财务费用变动原因说明:本期财务费用同比增加176.11%,主要系本期汇兑收益额较上年同期减少所致。

研发费用变动原因说明:本期研发费用较上年同期下降7.53%,主要系股份支付费用摊销额较上年同期减少1,058.75万元。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:本报告期公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期有所增加,主要系本期公司采购、薪酬和税金等项目现金支付额较上年同期均有减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内公司投资活动现金净流出,主要系本报告期公司以现金支付福立仪器股权转让交易款项所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期筹资活动产生的现金流量净额同比下降主要系本期进行股票回购,导致现金流出增加。

其他收益变动原因说明:其他收益本期比上年同期增加86.61%,主要系公司本期政府补助额及按规定享受的增值税加计抵减额增加所致。

投资收益变动原因说明:投资收益本期比上年同期减少82.38%,主要系本期按照权益法确认的对联营企业的投资亏损增加以及债权投资带来的利息收入减少所致。

信用减值损失变动原因说明:主要系报告期内公司应收账款规模扩大所致。

资产减值损失变动原因说明:主要系本期存货跌价准备增加所致。

资产处置收益变动原因说明:本报告期内资产处置收益主要系2023年公司因向鑫导电子转让专利业务确认的未实现内部交易损益在本期随着对应资产摊销得以实现所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数占 总资产的比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	3,209.86	1.41	1,100.00	0.52	191.81	主要系本期购买的结构性存款及计提的结构性存款利息
应收账款	28,094.94	12.35	19,730.56	9.28	42.39	主要系报告期内公司将福立仪器纳入合并范围，应收账款规模有相应增加
应收款项融资	382.22	0.17	971.45	0.46	-60.65	主要系公司接受信用等级较高的上市股份制银行开具的银行承兑汇票到期或转让所致
预付款项	874.59	0.38	494.48	0.23	76.87	主要系公司采用预付方式支付货款业务的增加所致
合同资产	194.98	0.09	124.55	0.06	56.54	主要系本期新增子公司福立仪器销售业务对应的质保金
债权投资			13,813.35	6.50	-100.00	主要系本报告期末公司持有的将于一年内到期的大额存单转入一年内到期的非流动资产所致
固定资产	51,638.76	22.70	30,720.91	14.45	68.09	主要系本期研发中心项目由在建工程转入固定资产以及报告期内公司将福立仪器纳入合并范围所致
在建工程	6,299.42	2.77	11,851.46	5.57	-46.85	主要系本期研发中心项目由在建工程转入固定资产所致
无形资产	9,901.00	4.35	5,199.57	2.45	90.42	主要系报告期内公司收购福立仪器时无形资产评估增值所致
商誉	21,402.35	9.41	12,370.16	5.82	73.02	主要系本期收购福立仪器投资成本大于被合并方可辨认净资产公允价值部分
其他非流动资产	2,374.07	1.04	8,500.41	4.00	-72.07	主要系本期完成福立收购，福立（构成一揽子交易）预付的投资款转入长期股权投资所致
应付票据	245.39	0.11			不适用	主要系本报告期公司增加票据支付所致
应付账款	5,143.23	2.26	3,306.18	1.55	55.56	主要系报告期内公司将福立仪器纳入合并范围，应

						付账款规模有相应增加
合同负债	1,996.47	0.88	965.40	0.45	106.80	主要系报告期内公司将福立仪器纳入合并范围，预收货款规模有相应增加
应交税费	1,874.88	0.82	3,136.95	1.48	-40.23	主要系上年末税金在本期支付
其他应付款	1,607.07	0.71	332.73	0.16	382.99	主要系押金保证金增加所致
一年内到期的非流动负债	8,384.57	3.69	1,571.24	0.74	433.63	期末余额主要系将于一年内到期支付的长期借款及租赁负债
其他流动负债	1,821.78	0.80	728.92	0.34	149.93	主要系本期已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据增加所致
长期借款	7,097.84	3.12	14,564.25	6.85	-51.27	主要系本期归还借款以及长期借款将于一年内到期归还部分转入一年内到期的非流动负债所致
预计负债	141.58	0.06			不适用	主要系仪器销售预提的保内维修费支出
递延所得税负债	632.04	0.28	141.07	0.07	348.05	主要系报告期内公司收购福立仪器时资产评估增值所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 5,073.93（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 2.23%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,399,506.41	票据保证金、保函保证金
应收票据	3,348,750.00	票据质押
在建工程	21,395,105.11	抵押贷款
固定资产	296,455,793.04	抵押贷款
无形资产	11,484,744.29	抵押贷款
合计	334,083,898.85	/

其他说明：本期末在建工程、固定资产、无形资产受限原因主要系苏州纳微和常熟纳微为苏州纳微向国家开发银行借款提供的房地产抵押。截止本报告期末，国开行未偿还贷款本金余额为 6,500.00 万元。

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
浙江福立分析仪器有限公司	主要从事气相色谱、液相色谱、气质联用等仪器的研发生产和销售	收购	179,200,104.00	44.80%	自有资金	报告期内完成第二次股份转让交割，两次股份转让交割合计收购福立仪器44.80%股权，福立仪器于2024年3月成为公司合并报表范围内的控股子公司	/	披露日期：2023-06-08 公告编号：2023-039 披露日期：2023-10-31 公告编号：2023-063 披露日期：2024-03-15 公告编号：2024-026
合计	/	/	179,200,104.00	/	/	/	/	/

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	1,100.00				10,400.00	8,300.00	9.86	3,209.86
应收款项融资	971.45						-589.23	382.22

私募基金	1,488.96												1,488.96
合计	3,560.41						10,400.00	8,300.00	-579.37				5,081.04

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例 (%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
苏州天汇微球创业投资合伙企业(有限合伙)	2022年9月	投资纳米微球上下游关键技术的早期优秀项目,完善微球产业链布局	3,000	0	1,500	有限合伙人	19.93	否	其他非流动金融资产	否	基金所投项目均属于纳米微球上下游关键技术领域相关项目,截止报告期末,基金共投资3个项目,累计投资金额1,980万。	0	-11.04
合计	/	/	3,000	0	1,500	/	19.93	/	/	/	/	0	-11.04

其他说明

无

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	注册资本	总资产	净资产	营业收入	主营业务收入	主营业务利润	净利润
纳谱分析	子公司	1,000.00	5,094.85	1,990.26	3,481.61	3,437.50	2,490.39	482.68
常熟纳微	子公司	12,954.00	46,481.67	14,089.40	7,874.39	7,872.98	2,941.81	1,507.35
赛谱仪器	子公司	1,244.3373	8,197.86	7,139.99	2,063.09	2,063.09	672.60	-523.93
福立仪器	子公司	5,000.0001	23,173.73	17,405.96	5,705.19	5,699.93	2,794.32	475.61
鑫导电子	参股公司	5,156.944444	4,689.54	4,608.76	150.28	注	注	-796.65

注：因鑫导电子的投资收益对公司净利润影响未达到10%以上，故未披露主营业务收入及主营业务利润。

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 22 日	www.sse.com.cn	2024 年 1 月 23 日	审议通过关于修订《苏州纳微科技股份有限公司章程》的议案等 3 项议案，详情请见公告，公告编号 2024-007
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 2 月 23 日	www.sse.com.cn	2024 年 2 月 24 日	审议通过关于公司《2024 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案等 3 项议案，详情请见公告，公告编号 2024-020
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 15 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 16 日	审议通过关于公司《2023 年年度报告》及摘要的议案等 13 项议案，详情请见公告，公告编号 2024-045

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
周中胜	独立董事	离任
吴安平	独立董事	选举
胡维德	董事	离任
DELONG ZHANG（张德龙）	独立董事	离任
旷攀峰	独立董事	选举
包杨欢	独立董事	选举
林东强	独立董事	离任
林东强	董事	选举
林生跃	董事	离任
林生跃	职工代表董事	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

1、独立董事周中胜教授于 2023 年 11 月向公司董事会提交辞职报告，公司于 2024 年 1 月 22 日召开 2024 年第一次临时股东大会审议通过关于《关于补选独立董事的议案》，选举吴安平教授为公司独立董事，具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于独立董事辞职的公告》（公告编号：2023-065）及《关于补选独立董事及调整董事会专门委员会委员的公告》（公告编号：2024-002）；

2、因公司第二届董事会董事任期届满，公司于 2024 年 5 月 15 日召开 2023 年年度股东大会，选举产生了公司第三届董事会非独立董事、独立董事，与公司职工代表大会选举产生的职工代表董事共同组成了公司第三届董事会，具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于完成董事会、监事会换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》（公告编号：2024-046）。

公司核心技术人员认定情况说明

√适用 □不适用

公司结合核心技术人员在公司研发活动、技术管理、知识产权贡献等方面情况，制定了核心技术人员的认定标准，具体如下：

- ①公司主营业务领域具有深厚的专业知识背景，丰富的研发工作经历和项目经验；
- ②在公司研发、应用技术、生产、质量等部门担任主要负责人职务；
- ③任职期间主导完成多个项目的研发，带领研发团队完成多项专利申请及重大科研项目的执行；
- ④主持或主要参与公司研发战略、技术路线等方案的制订与实施，做出重大贡献。

需同时符合至少以上两项标准，由人力资源部提名并经董事会审议批准，可认定为核心技术人员。

报告期末公司有江必旺博士、陈荣姬博士、刘劲松博士、刘晓东博士、陈武博士、米健秋博士、林生跃先生等七位认定的核心技术人员。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2022 年限制性股票激励计划：2024 年 4 月 23 日，公司召开第二届董事会第三十三次会议和第二届监事会第二十八次会议，审议通过《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。同意公司因员工离职及公司业绩考核目标未达成作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票合计 892,360 股。	具体内容详见公司于 2024 年 4 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2024-036）。

<p>2024 年限制性股票激励计划：2024 年 1 月 29 日，公司召开第二届董事会第三十一次会议和第二届监事会第二十六次会议，审议通过《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。</p> <p>2024 年 2 月 23 日，公司召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。</p> <p>2024 年 2 月 26 日，公司第二届董事会第三十二次会议和第二届监事会第二十七次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。</p>	<p>具体内容详见公司于 2024 年 1 月 31 日、2024 年 2 月 24 日及 2024 年 2 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。</p>
--	---

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	1,017.17

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

公司将生态环境保护作为企业发展的落脚点和推动高质量可持续发展的重要推手。报告期内，本公司及全资子公司常熟纳微被生态环境行政主管部门列为重点排污单位。重点排污单位均严格执行国家、地方相关污染物排放标准要求，各项污染物排放指标均达标。固体废物均实现安全处置，危险废物均交由有资质单位进行处置和利用。

（一）苏州纳微

污染物种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放指标	单位	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量 (t)	超标排放情况
废水	pH 值	连续/接入园区污水处理厂	1	厂区南侧	7	/	6~9	/	/	无
	化学需氧量				159	mg/L	500	0.886	8.308	无
	悬浮物				58	mg/L	400	0.4021	2.236	无
	氨氮				1.66	mg/L	45	0.0602	0.34	无
	总氮				2.72	mg/L	70	0.0837	0.42	无
	总磷				1	mg/L	8	0.0126	0.042	无
	氟化物				0.547	mg/L	20	0.0043	0.013	无
废气	苯系物	连续/外排大气	4	综合研发楼1个，中试车间2个，污水站1个	ND	mg/L	2.5	0	0.03	无
	二甲苯				0.587	mg/m ³	10	0.0116	0.264	无
	氟化物				0.1167	mg/m ³	3	0.00135	0.072	无
	非甲烷总烃				4.8133	mg/m ³	60	0.108	0.432	无
	甲醇				ND	mg/m ³	50	0	0.063	无
	丙酮				ND	mg/m ³	-	0	0.127	无
	苯乙烯				ND	mg/m ³	-	0	0.009	无
	氨				0.00143	kg/h	4.9	0.00142	0.19	无
	硫化氢				ND	kg/h	0.33	0	0.02	无
	臭气浓度 ¹				233	-	2000	-	-	无
	臭气浓度 ²				359	-	2000	-	-	无
	噪声				噪声	间歇	-	厂界东	57.7	dB
厂界南		57.2								
厂界西		56.6								
厂界北		57.2								
固废	生活垃圾	委托市政环卫部门定期清运								
	危险废弃物	委托有危险废弃物处置资质单位转移处置								

注：臭气浓度¹：污水站排口；臭气浓度²：中试排口；ND：未检出。

(二) 常熟纳微

污染物种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	单位	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量(t)	超标排放情况
废水	pH值	连续/ 接入 园区 污水 处理 厂	1	厂区北 侧	7.87	-	6~9	-	-	无
	化学需氧量				23.52	mg/L	500	0.779	13.75	无
	悬浮物				9.05	mg/L	400	0.298	7.885	无
	氨氮				0.85	mg/L	35	0.025	0.168	无
	总氮				6.25	mg/L	70	0.194	0.28	无
	总磷				0.37	mg/L	8	0.013	0.019	无
	氰化物				ND	mg/L	0.5	0	-	无
	苯系物				ND	mg/L	2.5	0	-	无
废气	二甲苯	连续/ 外排 大气	3	污水站 1个, 生产车 间5 个, 甲 类危废 库1个	0.133	mg/m3	70	0.005	0.264	无
	氯化氢				1.416	mg/m3	20	0.068	-	无
	非甲烷总烃				0.624	mg/m3	60	0.083	7.65	无
	颗粒物				ND	mg/m3	190	0	0.455	无
	丙酮				0.132	mg/m3	-	0.005	2.6	无
	苯乙烯				0.006	mg/m3	-	0.0002	0.32	无
	氨				0.95	kg/h	4.9	0.012	0.19	无
	硫化氢				0.015	kg/h	0.33	0.0002	-	无
	臭气浓度 ¹				114	-	2000	-	-	无
噪声	噪声	间歇	-	厂界东	49 (46)	dB	65 (55)	-	-	无
				厂界南	50 (47)					
				厂界西	48 (43)					
				厂界北	47 (43)					
固废	生活垃圾	委托市政环卫部门定期清运								
	危险废弃物	委托有危险废弃物处置资质单位转移处置								

注：臭气浓度¹：污水站排口；ND：未检出。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司在厂区生产项目建设初期，同步配套建设了废水、废气、固废防治污染设施。

生产经营过程中产生的废水主要为生产废水和生活污水，全部废水经收集后经厂区污水处理设施处理达标后，通过园区污水管网排入园区集中污水处理厂处理。报告期内，污水处理设施运行正常，外排废水各项污染物均达到相关废水排放标准。

生产经营过程中产生的废气，主要有生产废气、实验室废气及污水站废气，均经收集、处理达标后，高空有组织排放。报告期内，废气处理设施运行正常，各项废气污染物指标均达标排放。

生产经营过程中产生的危险废弃物，严格遵守《危险废弃物贮存污染控制标准》等相关规定，进行收集暂存，定期委托有资质的第三方进行合规处置。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

报告期内，取得的环境影响评价审批意见、排污许可情况如下：

(1) 苏州纳微：报告期内，取得环评审批意见 1 份，项目内容是苏州纳微科技股份有限公司研发中心扩建项目。

(2) 常熟纳微：报告期内未取得新的环境保护行政许可。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司组织编制了《突发环境事件应急预案》，并在当地环保主管部门进行了备案。报告期内，应急预案均在备案有效期内。

预案名称	备案号	备案日期	备案部门
苏州纳微科技股份有限公司突发环境事件应急预案	320509-2022-411-M	2022-11-27	苏州工业园区生态环境局
常熟纳微生物科技有限公司突发环境事件应急预案	320581-2022-100-H	2022-07-21	苏州市常熟生态环境局

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司按照排污许可证的要求，编制了环境自行监测方案，并通过地方环保部门的审核。同时委托第三方检测单位定期开展检测，并在自行监测平台公开相关监测数据。报告期内，严格按照环境自行监测方案的要求，定期开展监测，并将相关监测结果在江苏省自行监测信息发布平台进行了公开。结果显示，监测频次和各项污染物指标达标率均 100%。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

报告期内，《蛋白 A 亲和层析介质生产线技术改造项目》完成自主环保验收。

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

重点排污单位之外的公司主要有 4 家，分别是纳谱分析技术（苏州）有限公司、苏州纳微先进微球材料应用技术研究所有限公司、浙江纳微生物科技有限公司以及浙江福立分析仪器有限公司。

报告期内，3 家公司完成排污登记；1 家取得环评审批意见，处于建设准备阶段。

(1) 纳谱分析技术（苏州）有限公司：完成项目建设和环境保护自主验收，并进行了固定污染源排污登记，登记编号：91320594MA1WJ2XK0J001X。

(2) 苏州纳微先进微球应用技术研究所有限公司：完成项目建设和环境保护自主验收，并进行了固定污染源排污登记，登记编号：91320594MWA3F001W。

(3) 浙江纳微生物科技有限公司：取得《年产 600 吨生物层析介质和 2 吨手性药物分离纯化项目编制环评报告书》审批意见，处于建设准备阶段。

(4) 浙江福立分析仪器有限公司：进行了固定污染源排污变更登记，登记编号：91331081710973990U001W。有效期：2024-04-17 至 2029-04-16。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

为进一步强化污染物排放管理，公司在工厂重点污染物排放口安装污水/雨水在线监测设备、废气固定源自动监测设备等，并依规与生态环境主管部门联网，对水污染物因子 COD、氨氮、pH 等和大气污染物因子非甲烷总烃等进行实时监控，及时管控、保证各污染物浓度、排放总量双达标。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	<p>公司研发端不断突破延长微球产品使用寿命，重视研发可回收循环使用、节能减排微球产品，助力环保事业；减少办公过程中的能源消耗，大力倡导用纸、用电等环节的节能减排；生产过程中，积极优化生产工艺，提高资源利用率及生产效率。</p> <p>药物生产环节需要大量使用有机溶剂，并且需要从中间体或产品中回收有机溶剂再利用，减少浪费并降低成本。传统的溶剂分离方法（如蒸馏、蒸发和干燥）能耗高，并在高温下易降解热敏感产品。耐有机溶剂膜分离系统作为一种高效的替代方案，能够在室温下通过膜系统分离溶剂和溶质，减少溶剂损失和降能效应，具有明显的节能、环保和安全优点。公司设计集成的膜分离系统应用于医药行业中溶剂回收以及药物浓缩等方面，目前在醇类溶剂的回收应用已经通过客户验证。</p>

具体说明

适用 不适用

公司积极贯彻落实国家构建绿色发展、资源节约型社会的号召，始终秉承对社会资源的合理配置、高效和循环利用，降低资源耗损和环境污染，为行业绿色可持续发展作出表率，构建人与自然和谐共处的社会。

为减少排放付诸实际行动，公司先后在苏州工业园区和常熟新材料产业园基地的两个车间投资建设有机溶剂回收利用装置，增加循环利用率，减少有机废液产生量，从而有效减少生产过程的碳排放量。

报告期内，实现乙醇、丙醇和二甲苯等有机溶剂回收再利用约 1,073.3 吨。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	中信证券投资有限公司	备注 1	2020 年 6 月 11 日	是	自公司股票首次公开发行并上市之日起 24 个月内	是	不适用	不适用
	其他	陈荣姬	备注 2	2020 年 6 月 11 日	否	无期限	是	不适用	不适用
	其他	江必旺、陈荣姬	备注 3	2020 年 6 月 11 日	否	无期限	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	深圳纳微	备注 4	2020 年 6 月 11 日	是	作为公司控股股东期间	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	江必旺、陈荣姬	备注 5	2020 年 6 月 11 日	是	作为公司实际控制人期间	是	不适用	不适用
	解决关联交易	深圳纳微、江必旺、陈荣姬	备注 6	2020 年 6 月 11 日	否	无期限	是	不适用	不适用
	解决关联交易	华杰（天津）医疗投资合伙企业（有限合伙）、宋功友、胡维德、	备注 7	2020 年 6 月 11 日	否	无期限	是	不适用	不适用

		苏州工业园区新建元生物创业投资企业（有限合伙）、苏州工业园区新建元二期创业投资企业（有限合伙）和苏州工业园区新建元三期创业投资企业（有限合伙）							
	解决关联交易	公司董事、监事和高级管理人员	备注 8	2020 年 6 月 11 日	否	无期限	是	不适用	不适用
	股份限售	深圳市纳微科技有限公司	备注 9	2020 年 6 月 11 日	是	自公司股票首次公开发行并上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	江必旺	备注 10	2020 年 6 月 11 日	是	自公司股票首次公开发行并上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	陈荣姬	备注 11	2020 年 6 月 11 日	是	自公司股票首次公开发行并上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用

	股份限售	苏州纳研、苏州纳卓、苏州纳合	备注 12	2020 年 6 月 11 日	是	自公司股票首次公开发行并上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	胡维德、赵顺、张俊杰、武爱军、华晓锋	备注 13	2020 年 6 月 11 日	是	自公司股票首次公开发行并上市之日起 12 个月内，以及担任公司董事、监事或高级管理人员期间	是	不适用	不适用
	股份限售	林生跃	备注 14	2020 年 6 月 11 日	是	自公司股票首次公开发行并上市之日起 12 个月内，以及担任公司董事、监事或高级管理人员期间	是	不适用	不适用
	股份限售	陈学坤、余秀珍	备注 15	2020 年 6 月 11 日	是	自公司股票首次公开发行并上市之日起 12 个月内，以及担任公司董事、监事或	是	不适用	不适用

						高级管理人员期间			
股份限售	江苏惠泉天汇苏民投健康产业基金（有限合伙）	备注 16	2020 年 6 月 11 日	是		自公司股票首次公开发行并上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
股份限售	苏州工业园区新建元三期创业投资企业（有限合伙）	备注 17	2020 年 6 月 11 日	是		自公司股票首次公开发行并上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
其他	深圳市纳微科技有限公司	备注 18	2020 年 6 月 11 日	否		无期限	是	不适用	不适用
其他	江必旺	备注 19	2020 年 6 月 11 日	否		无期限	是	不适用	不适用
其他	苏州纳研	备注 20	2020 年 6 月 11 日	否		无期限	是	不适用	不适用
其他	苏州纳卓	备注 21	2020 年 6 月 11 日	否		无期限	是	不适用	不适用
其他	苏州纳合	备注 22	2020 年 6 月 11 日	否		无期限	是	不适用	不适用
其他	华杰（天津）医疗投资合伙企业（有限合伙）	备注 23	2020 年 6 月 11 日	否		无期限	是	不适用	不适用
其他	苏州工业园区新建元生物创业投资企业（有限合伙）、苏州工	备注 24	2020 年 6 月 11 日	否		无期限	是	不适用	不适用

		业园区新建元二期创业投资企业（有限合伙）、苏州工业园区新建元三期创业投资企业（有限合伙）							
其他	宋功友	备注 25	2020 年 6 月 11 日	否	无期限	是	不适用	不适用	
其他	胡维德	备注 26	2020 年 6 月 11 日	否	无期限	是	不适用	不适用	
其他	纳微科技	备注 27	2020 年 6 月 11 日	否	无期限	是	不适用	不适用	
其他	深圳纳微	备注 28	2020 年 6 月 11 日	否	无期限	是	不适用	不适用	
其他	公司董事（不含独立董事）、高级管理人员	备注 29	2020 年 6 月 11 日	否	无期限	是	不适用	不适用	
其他	纳微科技	备注 30	2020 年 6 月 11 日	否	无期限	是	不适用	不适用	
其他	深圳纳微	备注 31	2020 年 6 月 11 日	否	无期限	是	不适用	不适用	
其他	江必旺、陈荣姬	备注 32	2020 年 6 月 11 日	否	无期限	是	不适用	不适用	
其他	深圳纳微	备注 33	2020 年 6 月 11 日	否	无期限	是	不适用	不适用	
其他	江必旺、陈荣姬	备注 34	2020 年 6 月 11 日	否	无期限	是	不适用	不适用	

	其他	董事、高级管理人员	备注 35	2020年6月11日	否	无期限	是	不适用	不适用
	其他	纳微科技	备注 36	2020年6月11日	否	无期限	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	深圳纳微	备注 37	2022年4月8日	否	无期限	是	不适用	不适用
	其他	江必旺、陈荣姬	备注 38	2022年4月8日	否	无期限	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	备注 39	2022年4月8日	否	无期限	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	纳微科技	备注 40	2022年1月28日	否	无期限	是	不适用	不适用
	其他	全体激励对象	备注 41	2022年1月28日	否	无期限	是	不适用	不适用
	其他	纳微科技	备注 42	2024年1月29日	否	无期限	是	不适用	不适用
	其他	全体激励对象	备注 43	2024年1月29日	否	无期限	是	不适用	不适用

备注 1:

中信证券投资有限公司承诺获得本次战略配售的股票限售期为自公司首次公开发行并上市之日起 24 个月。限售期届满后，战略投资者对获配股份的减持适用中国证监会和上交所关于股份减持的有关规定。

中信证券投资有限公司承诺不会利用获配股份取得的股东地位影响公司正常生产经营，不在获配股份限售期内谋求公司控制权。

备注2:

2019年12月，江必旺将其持有的纳微科技247.9167万股股份转让给陈荣姬（陈荣华之姐）控制的苏州纳合，并确认该部分股份所对应的权益归属陈荣华所有。2020年2月，由于公司以资本公积转增股本，苏州纳合持有的公司247.9167万股股份增加至942.0835万股股份。陈荣华先生已在苏州中新公证处受领苏州纳合代持公司股份手续，并完成苏州纳合股东由RONGJI CHEN（陈荣姬）博士变更为陈荣华先生的工商变更。

备注3:

若公司及其控股子公司因违反社会保险、住房公积金相关法律、法规、规章、规范性文件的规定，而被任何行政主管部门、主管机构给予处罚或要求补缴相关费用，或被相关员工主张承担补缴等任何赔偿或补偿责任的，则就公司及其控股子公司依法应承担的该等罚款、滞纳金或赔偿和补偿款项，均由本人先行以自有资产承担和支付，以确保公司及其控股子公司不会因此遭受任何损失；在公司及其控股子公司必须先行支付该等款项的情况下，本人将在公司及其控股子公司支付后的五日内及时以现金形式偿付公司及其控股子公司。

备注4:

- 1) 本企业目前没有在中国境内任何地方或中国境外，直接或间接发展、经营或协助经营或参与与公司及其子公司业务存在竞争的任何活动，亦没有在任何与公司及其子公司业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益（不论直接或间接）。
- 2) 本企业保证及承诺不会直接或间接发展、经营或协助经营或参与或从事与公司及其子公司业务相竞争的任何活动。
- 3) 本企业如拟出售与公司及其子公司生产、经营相关的任何其它资产、业务或权益，公司均有优先购买的权利；本企业将尽最大努力使有关交易的价格公平合理，且该等交易价格按与独立第三方进行正常商业交易的交易价格为基础确定。
- 4) 本企业将依法律、法规及公司的规定向公司及有关机构或部门及时披露与公司及其子公司业务构成竞争或可能构成竞争的任何业务或权益的详情。
- 5) 自本承诺签署之日起，若公司及其子公司未来开拓新的业务领域而导致本企业及本企业所控制的其他公司及企业所从事的业务与公司及其子公司构成竞争，本企业将终止从事该业务，或由公司在同等条件下优先收购该业务所涉资产或股权，或遵循公平、公正的原则将该业务所涉资产或股权转让给无关联关系的第三方。
- 6) 本企业将不会利用公司控股股东的身份进行损害公司及其子公司或其它股东利益的经营活动。
- 7) 如实际执行过程中，本企业违反首次公开发行时已作出的承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向公司及其投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其他根据届时规定可以采取的其他措施。
- 8) 本承诺在本企业作为公司控股股东期间有效。

备注5:

- 1) 本人目前没有在中国境内任何地方或中国境外，直接或间接发展、经营或协助经营或参与与公司及其子公司业务存在竞争的任何活动，亦没有在任何与公司及其子公司业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益（不论直接或间接）。
- 2) 本人保证及承诺不会直接或间接发展、经营或协助经营或参与或从事与公司及其子公司业务相竞争的任何活动。
- 3) 本人如拟出售与公司及其子公司生产、经营相关的任何其它资产、业务或权益，公司均有优先购买的权利；本人将尽最大努力使有关交易的价格公平合理，且该等交易价格按与独立第三方进行正常商业交易的交易价格为基础确定。
- 4) 本人将依法律、法规及公司的规定向公司及有关机构或部门及时披露与公司及其子公司业务构成竞争或可能构成竞争的任何业务或权益的详情。
- 5) 自本承诺签署之日起，若公司及其子公司未来开拓新的业务领域而导致本人及本人所控制的其他公司及企业所从事的业务与公司及其子公司构成竞争，本人将终止从事该业务，或由公司在同等条件下优先收购该业务所涉资产或股权，或遵循公平、公正的原则将该业务所涉资产或股权转让给无关联关系的第三方。
- 6) 本人将不会利用公司实际控制人的身份进行损害公司及其子公司或其它股东利益的经营活动。
- 7) 如实际执行过程中，本人违反首次公开发行时已作出的承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向公司及其投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其他根据届时规定可以采取的其他措施。
- 8) 本承诺在本人作为公司实际控制人期间有效。

备注6:

1) 本企业/本人及由本企业/本人控制的其他公司或经营组织承诺尽量避免与公司及其下属企业发生关联交易。如果确有发生关联交易的必要，则本企业/本人及由本企业/本人控制的其他公司或经营组织承诺按照市场公允的价格进行交易，并根据法律法规和公司章程等相关规定履行必要的审批程序和信息披露程序；

2) 本企业/本人及由本企业/本人控制的其他公司或经营组织承诺不利用关联交易、资产重组、垫付费用、对外投资、担保和其他方式直接或间接侵占公司及其下属企业的资金、资产，损坏公司及其他股东的利益。

备注7:

1) 本企业/本人及由本企业/本人控制的其他公司或经营组织承诺尽量避免与公司及其下属企业发生关联交易。如果确有发生关联交易的必要，则本企业/本人及由本企业/本人控制的其他公司或经营组织承诺按照市场公允的价格进行交易，并根据法律法规和公司章程等相关规定履行必要的审批程序和信息披露程序；

2) 本企业/本人及由本企业/本人控制的其他公司或经营组织承诺不利用关联交易、资产重组、垫付费用、对外投资、担保和其他方式直接或间接侵占公司及其下属企业的资金、资产，损坏公司及其他股东的利益。

备注8:

1) 本人将善意履行作为公司董事、监事、高级管理人员的义务，严格遵守国家有关法律法规及《苏州纳微科技股份有限公司章程》、《苏州纳微科技股份有限公司关联交易管理办法》等公司管理规章制度，正确行使董事、监事、高级管理人员权利、履行董事、监事、高级管理人员义务。在本人作为公司董事、监事、高级管理人员期间，本人及本人控制的其他企业将避免和减少与公司及其下属企业发生关联交易。

2) 若本人及本人控制的其他企业同公司及其下属子公司之间有不可避免的关联交易发生，本人将采取市场化原则进行关联交易，保证关联交易的合法性及公允性，同时将按照法定程序审议表决关联交易，并按照适时相关的法律法规的要求及时进行信息披露，且本人保证不利用董事、监事、高级管理人员身份谋取不当利益，不以任何形式损害公司及其股东的合法权益。

备注9:

1) 自公司股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。

2) 公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本企业持有的公司股票的锁定期自动延长至少6个月。如遇派息、送股、转增股本等除权、除息事项，上述发行价相应调整。

3) 本企业在公司首次公开发行股票前持有的公司股票若在锁定期满2年内减持的，本企业的减持价格不低于公司首次公开发行价格。在本企业减持公司股票前，如遇派息、送股、转增股本等除权、除息事项，减持价格下限将相应进行调整。

4) 本企业将严格遵守法律、法规、中国证监会和上海证券交易所有关股份锁定和减持的相关规定。若法律、法规、中国证监会或上海证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。

5) 如因本企业未履行关于股份锁定及减持之承诺事项给公司和其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任。

备注10:

- 1) 自公司股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。
- 2) 在上述锁定期届满后，本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人所持有股份总数的25%；离职后半年内不转让本人持有的公司股份。同时，本人还将遵守核心技术人员关于股份锁定的承诺，在离职后6个月内不转让公司首发前股份；在核心技术人员股份锁定期届满之日起4年内，每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的25%，减持比例可以累积使用。
- 3) 公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本人持有的公司股票的锁定期自动延长至少6个月。如遇派息、送股、转增股本等除权、除息事项，上述发行价相应调整。该项承诺不因本人在公司任职变动、离职等原因而变更或终止。
- 4) 本人在公司首次公开发行股票前持有的公司股票若在锁定期满2年内减持的，本人的减持价格不低于公司首次公开发行价格。在本人减持公司股票前，如遇派息、送股、转增股本等除权除息事项，减持价格下限将相应进行调整。
- 5) 本人将严格遵守法律、法规、中国证监会和上海证券交易所有关股份锁定和减持的相关规定。若法律、法规、中国证监会或上海证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。
- 6) 如因本人未履行关于股份锁定及减持之承诺事项给公司和其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任。

备注11:

- 1) 自公司股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。
- 2) 在上述锁定期届满后，本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人所持有股份总数的25%；离职后半年内不转让本人持有的公司股份。同时，本人还将遵守核心技术人员关于股份锁定的承诺，在离职后6个月内不转让公司首发前股份；在核心技术人员股份锁定期届满之日起4年内，每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的25%，减持比例可以累积使用。
- 3) 公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本人持有的公司股票的锁定期自动延长至少6个月。如遇派息、送股、转增股本等除权、除息事项，上述发行价相应调整。该项承诺不因本人在公司任职变动、离职等原因而变更或终止。
- 4) 本人在公司首次公开发行股票前持有的公司股票若在锁定期满2年内减持的，本人的减持价格不低于公司首次公开发行价格。在本人减持公司股票前，如遇派息、送股、转增股本等除权除息事项，减持价格下限将相应进行调整。
- 5) 本人将严格遵守法律、法规、中国证监会和上海证券交易所有关股份锁定和减持的相关规定。若法律、法规、中国证监会或上海证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。
- 6) 如因本人未履行关于股份锁定及减持之承诺事项给公司和其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任。

前述1-6项关于股份锁定的承诺不适用于对陈荣华权益补偿而导致本人通过苏州纳合管理咨询有限公司间接持有的公司股份。若法律、法规、中国证监会或上海证券交易所对本人通过苏州纳合管理咨询有限公司间接持有的公司股份有其他规定或要求，则该部分股份锁定期自动按该等规定或要求执行。

备注12:

- 1) 自公司股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。
- 2) 公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本企业持有的公司股票的锁定期自动延长至少6个月。如遇派息、送股、转增股本等除权、除息事项，上述发行价相应调整。
- 3) 本企业在公司首次公开发行股票前持有的公司股票在锁定期满2年内减持的，本企业的减持价格不低于公司首次公开发行价格。在本企业减持公司股票前，如遇派息、送股、转增股本等除权、除息事项，减持价格下限将相应进行调整。
- 4) 本企业将严格遵守法律、法规、中国证监会和上海证券交易所有关股份锁定和减持的相关规定。若法律、法规、中国证监会或上海证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。
- 5) 如因本企业未履行关于股份锁定及减持之承诺事项给公司和其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任。

备注13:

- 1) 自公司股票上市之日起12个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。
- 2) 在上述锁定期届满后，本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人所持有股份总数的25%；离职后半年内不转让本人持有的公司股份。
- 3) 公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本人持有的公司股票的锁定期自动延长至少6个月。如遇派息、送股、转增股本等除权、除息事项，上述发行价相应调整。该项承诺不因本人在公司任职变动、离职等原因而变更或终止。
- 4) 本人在公司首次公开发行股票前持有的公司股票在锁定期满2年内减持的，本人的减持价格不低于公司首次公开发行价格。在本人减持公司股票前，如遇派息、送股、转增股本等除权、除息事项，减持价格下限将相应进行调整。
- 5) 本人将严格遵守法律、法规、中国证监会和上海证券交易所有关股份锁定和减持的相关规定。若法律、法规、中国证监会或上海证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。
- 6) 如因本人未履行关于股份锁定及减持之承诺事项给公司和其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任。

备注14:

- 1) 自公司股票上市之日起12个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。
- 2) 在上述锁定期届满后，本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人所持有股份总数的25%；离职后半年内不转让本人持有的公司股份。同时，本人还将遵守核心技术人员的承诺，在离职后6个月内不转让公司首发前股份；自所持首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的25%，减持比例可以累积使用。

- 3) 公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本人持有的公司股票的锁定期自动延长至少6个月。如遇派息、送股、转增股本等除权、除息事项，上述发行价相应调整。该项承诺不因本人在公司任职变动、离职等原因而变更或终止。
- 4) 本人在公司首次公开发行股票前持有的公司股票在锁定期满2年内减持的，本人的减持价格不低于公司首次公开发行价格。在本人减持公司股票前，如遇派息、送股、转增股本等除权除息事项，减持价格下限将相应进行调整。
- 5) 本人将严格遵守法律、法规、中国证监会和上海证券交易所有关股份锁定和减持的相关规定。若法律、法规、中国证监会或上海证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。
- 6) 如因本人未履行关于股份锁定及减持之承诺事项给公司和其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任

备注15:

- 1) 自公司股票上市之日起12个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。
- 2) 在上述锁定期届满后，本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人所持有股份总数的25%；离职后半年内不转让本人持有的公司股份。
- 3) 本人将严格遵守法律、法规、中国证监会和上海证券交易所有关股份锁定和减持的相关规定。若法律、法规、中国证监会或上海证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。
- 4) 如因本人未履行关于股份锁定及减持之承诺事项给公司和其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任。

备注16:

- 1) 本企业通过股份转让方式从公司实际控制人BIWANG JACK JIANG（江必旺）处受让公司352,695股股份（在公司资本公积转增股本完成后，该等股份增加至1,340,241股）。自公司股票上市之日起36个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的公司该部分股份，也不由公司回购该部分股份。
- 2) 本企业通过股份转让方式从胡维德处受让公司225,315股股份（在公司资本公积转增股本完成后，该等股份增加至856,197股）。自公司股票上市之日起12个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的公司该部分股份，也不由公司回购该部分股份。
- 3) 本企业通过股份转让方式从宋功友处受让公司211,465股股份（在公司资本公积转增股本完成后，该等股份增加至803,567股）。自公司股票上市之日起12个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的公司该部分股份，也不由公司回购该部分股份。
- 4) 本企业将严格遵守法律、法规、中国证监会和上海证券交易所有关股份锁定和减持的相关规定。若法律、法规、中国证监会或上海证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。
- 5) 如因本企业未履行关于股份锁定及减持之承诺事项给公司和其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任。

备注17:

- 1) 本企业通过股份转让方式从公司实际控制人江必旺处受让公司789,475股股份（在公司资本公积转增股本完成后，该等股份增加至3,000,005股）。自公司股票上市之日起36个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的公司该部分股份，也不由公司回购该部分股份。
- 2) 本企业将严格遵守法律、法规、中国证监会和上海证券交易所有关股份锁定和减持的相关规定。若法律、法规、中国证监会或上海证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。
- 3) 如因本企业未履行关于股份锁定及减持之承诺事项给公司和其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任。

备注18:

- 1) 本企业将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持和信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划。作为公司的股东，本企业拟长期持有公司股票，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股票。
- 2) 本企业在公司首次公开发行股票前持有的公司股票若在锁定期满两年内减持的，本企业的减持价格不低于公司首次公开发行价格。在本企业减持公司股票前，如有派息、送股、转增股本等除权除息事项，减持价格下限将相应进行调整。
- 3) 本企业所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，每年减持股份总数合计不超过上一年度末持有股份总数的25%。在本企业减持公司股票前，如有派息、送股、转增股本等除权除息事项，则上一年末总股本计算基数将相应进行调整。
- 4) 在持有股份超过5%以上的期间，本企业拟减持所持有公司股份的，会提前3个交易日予以公告。
- 5) 若本企业违反上述承诺给公司或投资者造成损失的，本企业将依法承担相应的责任。

备注19:

- 1) 本人将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持和信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划。作为公司的股东，本人拟长期持有公司股票，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股票。
- 2) 本人在公司首次公开发行股票前持有的公司股票若在锁定期满两年内减持的，本人的减持价格不低于公司首次公开发行价格。在本人减持公司股票前，如有派息、送股、转增股本等除权除息事项，减持价格下限将相应进行调整。
- 3) 本人所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，每年减持股份总数合计不超过上一年度末持有股份总数的20%。在本人减持公司股票前，如有派息、送股、转增股本等除权除息事项，则上一年末总股本计算基数将相应进行调整。
- 4) 在持有股份超过5%以上的期间，在满足公司董事、监事、高级管理人员的股份锁定承诺的前提下，本人拟减持所持有公司股份的，会提前3个交易日予以公告。
- 5) 若本人违反上述承诺给公司或投资者造成损失的，本人将依法承担相应的责任。

备注20:

- 1) 本企业将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持和信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划。作为公司的股东，本企业拟长期持有公司股票，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股票。
- 2) 本企业在公司首次公开发行股票前持有的公司股票若在锁定期满两年内减持的，本企业的减持价格不低于公司首次公开发行价格。在本企业减持公司股票前，如有派息、送股、转增股本等除权除息事项，减持价格下限将相应进行调整。

- 3) 本企业所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，每年减持股份总数合计不超过上一年度末持有股份总数的25%。在本企业减持公司股票前，如有派息、送股、转增股本等除权除息事项，则上一年末总股本计算基数将相应进行调整。
- 4) 在持有股份超过5%以上的期间，本企业拟减持所持有公司股份的，会提前3个交易日予以公告。
- 5) 若本企业违反上述承诺给公司或投资者造成损失的，本企业将依法承担相应的责任。

备注21:

- 1) 本企业将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持和信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划。作为公司的股东，本企业拟长期持有公司股票，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股票。
- 2) 本企业在公司首次公开发行股票前持有的公司股票若在锁定期满两年内减持的，本企业的减持价格不低于公司首次公开发行价格。在本企业减持公司股票前，如有派息、送股、转增股本等除权除息事项，减持价格下限将相应进行调整。
- 3) 本企业所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，每年减持股份总数合计不超过上一年度末持有股份总数的25%。在本企业减持公司股票前，如有派息、送股、转增股本等除权除息事项，则上一年末总股本计算基数将相应进行调整。
- 4) 若本企业违反上述承诺给公司或投资者造成损失的，本企业将依法承担相应的责任。

备注22:

- 1) 本企业将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持和信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划。在限售期内，本企业不出售本次公开发行前持有的公司股票。
- 2) 本企业所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，每年减持股份总数合计不超过上一年度末持有股份总数的100%。在本企业减持公司股票前，如有派息、送股、转增股本等除权除息事项，则上一年末总股本计算基数将相应进行调整。
- 3) 若本企业违反上述承诺给公司或投资者造成损失的，本企业将依法承担相应的责任。

备注23:

- 1) 本企业将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持和信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划。在限售期内，本企业不出售本次公开发行前持有的公司股票。
- 2) 本企业所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，每年减持股份总数合计不超过上一年度末持有股份总数的100%。在本企业减持公司股票前，如有派息、送股、转增股本等除权除息事项，则上一年末总股本计算基数将相应进行调整。
- 3) 在持有股份超过5%以上的期间，本企业拟减持所持有公司股份的，会提前3个交易日予以公告。
- 4) 若本企业违反上述承诺给公司或投资者造成损失的，本企业将依法承担相应的责任。

备注24:

- 1) 本企业将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持和信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划。在限售期内，本企业不出售本次公开发行前持有的公司股票。
- 2) 本企业所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，每年减持股份总数合计不超过上一年度末持有股份总数的100%。在本企业减持公司股票前，如有派息、送股、转增股本等除权除息事项，则上一年末总股本计算基数将相应进行调整。
- 3) 若本企业违反上述承诺给公司或投资者造成损失的，本企业将依法承担相应的责任。

备注25:

- 1) 本人将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持和信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划。在限售期内，本人不出售本次公开发行前持有的公司股票。
- 2) 本人所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，每年减持股份总数合计不超过上一年度末持有股份总数的100%。在本人减持公司股票前，如有派息、送股、转增股本等除权除息事项，则上一年末总股本计算基数将相应进行调整。
- 3) 在持有股份超过5%以上的期间，本人拟减持所持有公司股份的，会提前3个交易日予以公告。
- 4) 若本人违反上述承诺给公司或投资者造成损失的，本人将依法承担相应的责任。

备注26:

- 1) 本人将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持和信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划。在限售期内，本人不出售本次公开发行前持有的公司股票。
- 2) 本人在公司首次公开发行股票前持有的公司股票若在锁定期满两年内减持的，本人的减持价格不低于公司首次公开发行价格。在本人减持公司股票前，如有派息、送股、转增股本等除权除息事项，减持价格下限将相应进行调整。
- 3) 本人所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，每年减持股份总数合计不超过上一年度末持有股份总数的100%。在本人减持公司股票前，如有派息、送股、转增股本等除权除息事项，则上一年末总股本计算基数将相应进行调整。
- 4) 在持有股份超过5%以上的期间，在满足公司董事、监事、高级管理人员的股份锁定承诺的前提下，本人拟减持所持有公司股份的，会提前3个交易日予以公告。
- 5) 若本人违反上述承诺给公司或投资者造成损失的，本人将依法承担相应的责任。

备注27:

- 1) 本公司承诺遵守和执行《稳定股价预案》。
- 2) 对于本公司上市后三年内新聘任的董事、高级管理人员，本公司承诺将要求其履行本公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员已作出的稳定股价承诺。

备注28:

- 1) 本企业将严格按照公司2019年年度股东大会审议通过的《稳定股价预案》的规定，全面且有效地履行本公司的各项义务和责任；
 - 2) 本企业将敦促公司及其他相关方严格按照《稳定股价预案》的规定，全面且有效地履行其各项义务和责任；
 - 3) 在公司就回购股份事宜召开的股东大会上，对公司承诺的回购股份方案的相关决议投赞成票（如有）；
 - 4) 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或证券交易所对启动股价稳定措施的具体条件、采取的具体措施等有不同规定，或者对公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的，本企业自愿无条件地遵从该等规定。
- 控股股东承诺在增持计划完成后的6个月内将不出售所增持的股票。

备注29:

- 1) 本人将严格按照公司2019年年度股东大会审议通过的《稳定股价预案》的规定，全面且有效地履行本公司的各项义务和责任；
- 2) 本人将敦促公司及其他相关方严格按照《稳定股价预案》的规定，全面且有效地履行其各项义务和责任；

- 3) 在公司就回购股份事宜召开的股东大会/董事会上, 对公司承诺的回购股份方案的相关决议投赞成票(如有);
- 4) 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或证券交易所对启动股价稳定措施的具体条件、采取的具体措施等有不同规定, 或者对公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的, 本人自愿无条件地遵从该等规定。
- 有增持义务的公司董事、高级管理人员承诺, 单次用以稳定股价的增持资金不少于其在中国担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从公司领取的税后薪酬的30%, 且不超过50%; 单一会计年度用以稳定股价的增持资金合计不超过其在中国担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从公司领取的税后薪酬的100%。
- 有增持义务的公司董事、高级管理人员承诺, 在增持计划完成后的6个月内将不出售所增持的股票。

备注30:

1) 本公司保证本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。2) 如本公司不符合发行上市条件, 以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的, 本公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序, 购回本公司本次公开发行的全部新股。

备注31:

1) 本企业保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。2) 如公司不符合发行上市条件, 以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的, 本企业将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序, 购回公司本次公开发行的全部新股。

备注32:

1) 本人保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。2) 如公司不符合发行上市条件, 以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的, 本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序, 购回公司本次公开发行的全部新股。

备注33:

- 1) 本公司承诺在任何情况下, 将不会越权干预公司经营管理活动, 不侵占公司利益, 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益, 也不采用其他方式损害公司利益。
- 2) 本承诺出具日后, 如中国证监会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定的, 且上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所该等规定的, 本公司承诺届时将按照中国证监会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。
- 3) 如本公司未能履行上述承诺, 本公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并道歉; 同时, 若因违反该等承诺给公司或者投资者造成损失的, 本公司愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

备注34:

- 1) 本人承诺在任何情况下, 将不会越权干预公司经营管理活动, 不侵占公司利益, 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益, 也不采用其他方式损害公司利益。
- 2) 约束本人的职务消费行为, 在职务消费过程中本着节约原则行事, 不奢侈、不铺张浪费。
- 3) 本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。
- 4) 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 5) 本人承诺若公司未来实施股权激励计划, 股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

6) 本承诺出具日后, 如中国证监会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定的, 且上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所该等规定的, 本人承诺届时将按照中国证监会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。

7) 如本人未能履行上述承诺, 本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并道歉; 同时, 若因违反该等承诺给公司或者投资者造成损失的, 本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

备注35:

1) 本人承诺在任何情况下, 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益, 也不采用其他方式损害公司利益。

2) 约束本人的职务消费行为, 在职务消费过程中本着节约原则行事, 不奢侈、不铺张浪费。

3) 本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。

4) 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

5) 本人承诺若公司未来实施股权激励计划, 股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

6) 本承诺出具日后, 如中国证监会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定的, 且上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所该等规定的, 本人承诺届时将按照中国证监会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。

7) 如本人未能履行上述承诺, 本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并道歉; 同时, 若因违反该等承诺给公司或者投资者造成损失的, 本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

备注36:

本公司将严格执行《苏州纳微科技股份有限公司章程》、《苏州纳微科技股份有限公司章程(草案)》和《苏州纳微科技股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》等文件中相关利润分配政策, 本公司实施积极的利润分配政策, 注重对股东的合理回报并兼顾本公司的可持续发展, 保持本公司利润分配政策的连续性和稳定性。

本公司如违反前述承诺, 将及时公告违反的事实及原因, 除因不可抗力或其他非归属于本公司的原因外, 将向本公司股东和社会公众投资者道歉, 同时向投资者提出补充承诺或替代承诺, 以尽可能保护投资者的利益, 并在本公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。

备注37:

1、本公司承诺在任何情况下, 将不会越权干预公司经营管理活动, 不侵占公司利益, 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益, 也不采用其他方式损害公司利益。

2、本承诺出具日后, 如中国证监会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定的, 且上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所该等规定的, 本公司承诺届时将按照中国证监会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。

3、如本公司违反上述承诺或拒不履行上述承诺, 本公司同意中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则, 对本公司作出相关处罚或采取相关管理措施; 同时, 若因违反该等承诺给公司或者投资者造成损失的, 本公司愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

备注 38:

1、本人承诺在任何情况下, 将不会越权干预公司经营管理活动, 不侵占公司利益, 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益, 也不采用其他方式损害公司利益。

2、约束本人的职务消费行为, 在职务消费过程中本着节约原则行事, 不奢侈、不铺张浪费。

- 3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。
- 4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 5、本人承诺若公司未来实施股权激励计划，股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 6、本承诺出具日后，如中国证监会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所该等规定的，本人承诺届时将按照中国证监会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。
- 7、如本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施；同时，若因违反该等承诺给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

备注39:

- 1、本人承诺在任何情况下，不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。
- 2、约束本人的职务消费行为，在职务消费过程中本着节约原则行事，不奢侈、不铺张浪费。
- 3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。
- 4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 5、本人承诺若公司未来实施股权激励计划，股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 6、本承诺出具日后，如中国证监会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所该等规定的，本人承诺届时将按照中国证监会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。
- 7、如本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施；同时，若因违反该等承诺给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

备注 40:

公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

备注 41:

激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。

备注 42:

公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

备注 43:

激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况适用 不适用**三、违规担保情况**适用 不适用**四、半年报审计情况**适用 不适用**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**适用 不适用**六、破产重整相关事项**适用 不适用**七、重大诉讼、仲裁事项**本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的**适用 不适用**(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况**适用 不适用**(三) 其他说明**适用 不适用

2022年12月5日，公司收到江苏省苏州市中级人民法院送达的关于韩寒先生起诉公司、苏州纳百管理咨询有限公司及公司董事长江必旺先生等三方的《民事起诉书》等相关材料，具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于涉及诉讼的公告》（公告编号：2022-100）。

2023年8月31日，公司收到苏州市中级人民法院送达的《起诉状》与《变更诉讼请求申请书二》，原告变更诉讼请求后，公司不再作为案件被告，而是以第三人身份参与案件，原告未要求公司作为第三人承担责任，具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于涉及诉讼进展的公告》（公告编号：2023-054）。

2024年6月7日，公司收到苏州市中级人民法院送达的《备位诉讼请求申请书》，原告增加了备位诉讼请求，即在原请求一“判令确认原告以38,273,600元的对价，享有被告一苏州纳百持有苏州纳研管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“苏州纳研”）的财产份额4,230,240元”的基础上，增加备位诉讼请求：“如该诉请无法得到支持，请求判令被告一苏州纳百向原告赔偿损失302,596,775.52元，并承担资金占用损失（暂计至2022年11月11日为1,391,945.17元），自2022年11月12日起以302,596,775.52按LPR标准计算，要求付至损失支付完毕之日止”。

公司于2024年8月12日收到苏州市中级人民法院送达的《民事判决书》，被告苏州纳百管理咨询有限公司于本判决发生法律效力之日起十日内赔偿原告韩寒损失18,994,500元（人民币）；驳回韩寒的其他诉讼请求。具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于涉及诉讼进展的公告》（公告编号：2024-056）。截至2024年8月26日，公司尚未收到被告上诉的消息。

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

经公司第二届董事会第三十三次会议、第二届监事会第二十八次会议、2023 年年度股东大会审议通过了《关于确认 2023 年度关联交易实施情况与 2024 年度日常关联交易预计的议案》，2024 年年度日常关联交易预计金额为 480 万元，具体内容详见公司于 2024 年 4 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《苏州纳微科技股份有限公司关于确认 2023 年度关联交易实施情况与 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-029）。

报告期内关联交易情况详见“第十节财务报告之十四、5 关联交易情况”。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4) / (1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5) / (3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8) / (1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021年6月18日	35,508.00	30,793.61	30,793.61	/	25,417.29	/	82.54	/	3,306.34	10.74	2,000.00
合计	/	35,508.00	30,793.61	30,793.61	/	25,417.29	/	/	/	3,306.34	/	2,000.00

注：本公司不存在超募资金。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的	是否涉及变更	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请	节余金额
--------	------	------	-----------------	--------	----------------	--------	----------------------	------------------	---------------	-------	---------------	---------------	---------	-----------------	--------------------	------

			承诺投资项目	投向				(3) = (2)/(1)							说明具体情况	
首次公开发行股票	研发中心及应用技术开发建设项目	研发	是	否	20,500.00	3,106.77	16,885.37	82.37	2025年6月	否	否	在建项目法规及规模变化,设计和报批时间长	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	海外研发和营销中心建设项目	研发	是	否	3,000.00	199.57	1,148.26	38.28	2025年6月	否	否	海外形势影响项目进度	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金	其他	是	否	7,293.61	0	7,383.66	101.23	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	30,793.61	3,306.34	25,417.29	/	/	/	/	/	不适用	/	/	不适用

注：首次公开发行股票补充流动资金实际投资金额 7,383.66 万元，支付超过承诺投资总额的 90.05 万元资金来源为存款利息收入净额。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年4月23日	5,000.00	2024年4月23日	2025年4月22日	2,500.00	否

其他说明

无

4、其他

适用 不适用**十三、 其他重大事项的说明**适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	199,254,908	49.34				-199,254,908	-199,254,908		
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	134,608,073	33.33				-134,608,073	-134,608,073		
其中：境内非国有法人持股	134,608,073	33.33				-134,608,073	-134,608,073		
境内自然人持股									
4、外资持股	64,646,835	16.01				-64,646,835	-64,646,835		
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	64,646,835	16.01				-64,646,835	-64,646,835		
二、无限售条件流通股份	204,559,857	50.66				199,254,908	199,254,908	403,814,765	100.00
1、人民币普通股	204,559,857	50.66				199,254,908	199,254,908	403,814,765	100.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	403,814,765	100.00						403,814,765	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2024 年 6 月 24 日，公司首次公开发行限售股份共计 199,254,908 股上市流通，具体内容详见公司于 2024 年 6 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2024-050）。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
深圳市纳微科技有限公司	78,096,992	78,096,992	0	0	首次公开发行限售股	2024 年 6 月 24 日
BIWANG JACK JIANG	64,646,835	64,646,835	0	0	首次公开发行限售股	2024 年 6 月 24 日
苏州纳研管理咨询合伙企业（有限合伙）	28,500,000	28,500,000	0	0	首次公开发行限售股	2024 年 6 月 24 日
苏州纳卓管理咨询合伙企业（有限合伙）	14,250,000	14,250,000	0	0	首次公开发行限售股	2024 年 6 月 24 日
苏州纳合管理咨询有限公司	9,420,835	9,420,835	0	0	首次公开发行限售股	2024 年 6 月 24 日
苏州元生私募基金管理合伙企业（有限合伙）—苏州工业园区新建元三期创业投资企业（有限合伙）	3,000,005	3,000,005	0	0	首次公开发行限售股	2024 年 6 月 24 日
江苏天汇苏民投健康产业投资管理有限公司—江苏惠泉天汇苏民投健康产业基金（有限合伙）	1,340,241	1,340,241	0	0	首次公开发行限售股	2024 年 6 月 24 日
合计	199,254,908	199,254,908	0	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	14,892
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

√适用 □不适用

截至本报告期末，公司股东冯志浩通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过信用证券账户持有公司股份 11,300,000 股；公司股东何怡通过普通证券账户持有公司股份 100,000 股，通过信用证券账户持有公司股份 4,900,000 股，合计持有公司股份 5,000,000 股。

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条 件股份数量	包含转融通借 出股份的限售 股份数量	质押、标记或冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
深圳市纳微科技有限公司	0	78,096,992	19.34	0	0	无	0	境内非国有法人
BIWANG JACK JIANG	0	64,716,235	16.03	0	0	无	0	境外自然人
苏州纳研管理咨询合伙企业 (有限合伙)	0	28,500,000	7.06	0	0	无	0	其他
胡维德	0	17,763,250	4.40	0	0	无	0	境内自然人
苏州纳卓管理咨询合伙企业 (有限合伙)	0	14,250,000	3.53	0	0	无	0	其他

宋功友	0	11,544,355	2.86	0	0	无	0	境内自然人
冯志浩	3,800,000	11,300,000	2.80	0	0	无	0	境内自然人
苏州纳合管理咨询有限公司	0	9,420,835	2.33	0	0	无	0	境内非国有法人
苏州工业园区新建元生物创业投资企业（有限合伙）	0	8,781,129	2.17	0	0	无	0	其他
何怡	0	5,000,000	1.24	0	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
深圳市纳微科技有限公司	78,096,992		人民币普通股	78,096,992				
BIWANG JACK JIANG	64,716,235		人民币普通股	64,716,235				
苏州纳研管理咨询合伙企业（有限合伙）	28,500,000		人民币普通股	28,500,000				
胡维德	17,763,250		人民币普通股	17,763,250				
苏州纳卓管理咨询合伙企业（有限合伙）	14,250,000		人民币普通股	14,250,000				
宋功友	11,544,355		人民币普通股	11,544,355				
冯志浩	11,300,000		人民币普通股	11,300,000				
苏州纳合管理咨询有限公司	9,420,835		人民币普通股	9,420,835				
苏州工业园区新建元生物创业投资企业（有限合伙）	8,781,129		人民币普通股	8,781,129				
何怡	5,000,000		人民币普通股	5,000,000				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、江必旺博士持有深圳纳微 77.6%股权； 2、江必旺博士持有苏州纳百管理咨询有限公司 100%股权，苏州纳百系苏州纳研、苏州纳卓的普通合伙人（执行事务合伙人）； 3、苏州纳合管理咨询有限公司的执行董事陈荣华先生系公司实际控制人之一陈荣姬博士之弟； 4、除此之外，公司未知上述其他股东是否存在关联关系或属于一致行动人。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
江必旺	董事长, 核心技术人员	150,000	150,000	45,000	45,000	255,000
牟一萍	董事, 总经理	150,000	150,000	45,000	0	255,000
陈荣姬	副总经理, 核心技术人员	80,000	80,000	24,000	24,000	136,000
林生跃	董事, 核心技术人员	60,000	80,000	18,000	18,000	122,000
赵顺	董事, 董事会秘书, 财务总监	60,000	80,000	18,000	18,000	122,000
JINSONG LIU	副总经理, 核心技术人员	50,000	80,000	15,000	15,000	115,000
武爱军	副总经理	50,000	80,000	12,000	12,000	115,000
XIAODONG LIU	核心技术人员, 纳谱分析董事长	50,000	50,000	11,250	11,250	85,000
WU CHEN	副总经理, 核心技术人员	0	80,000	0	0	80,000
米健秋	副总经理, 核心技术人员	50,000	80,000	15,000	0	115,000
王冬	副总经理	38,000	80,000	11,400	11,400	106,600
毕贤	副总经理	0	80,000	0	0	80,000
合计	/	738,000	1,070,000	214,650	154,650	1,586,600

注: 公司分别在 2022 年及 2024 年发布两期第二类限制性股票, 因 2022 年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第二个归属期公司业绩考核指标未达成, 部分董事、监事、高级管理人员和核心技术人员在期初已获授予限制性股票在报告期内作废 30%。

(三) 其他说明

□适用 √不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

□适用 √不适用

六、特别表决权股份情况

□适用 √不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：苏州纳微科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	249,487,313.49	339,764,974.75
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	32,098,630.14	11,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	21,465,169.20	25,346,047.60
应收账款	七、5	280,949,395.07	197,305,569.01
应收款项融资	七、7	3,822,242.16	9,714,541.50
预付款项	七、8	8,745,859.52	4,944,779.03
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	5,207,138.66	6,066,008.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	331,995,659.03	272,177,803.18
其中：数据资源			
合同资产	七、6	1,949,768.00	1,245,508.35
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	281,123,039.78	298,154,125.93
其他流动资产	七、13	13,857,968.20	12,757,240.42
流动资产合计		1,230,702,183.25	1,178,476,598.08
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14		138,133,534.13
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	22,473,187.94	25,475,335.29
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	14,889,570.44	14,889,570.44
投资性房地产			
固定资产	七、21	516,387,594.03	307,209,133.75

在建工程	七、22	62,994,158.22	118,514,566.87
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	32,279,503.94	35,556,006.38
无形资产	七、26	99,009,996.63	51,995,712.31
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	214,023,478.34	123,701,622.32
长期待摊费用	七、28	19,946,604.68	17,713,902.45
递延所得税资产	七、29	37,933,591.85	29,898,249.57
其他非流动资产	七、30	23,740,746.14	85,004,056.78
非流动资产合计		1,043,678,432.21	948,091,690.29
资产总计		2,274,380,615.46	2,126,568,288.37
流动负债：			
短期借款	七、32	30,444,315.56	23,449,024.19
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	七、35	2,453,890.10	
应付账款	七、36	51,432,326.63	33,061,832.87
预收款项			
合同负债	七、38	19,964,720.03	9,654,043.45
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	七、39	47,964,235.77	50,345,873.57
应交税费	七、40	18,748,804.35	31,369,473.10
其他应付款	七、41	16,070,737.45	3,327,329.38
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	七、43	83,845,703.26	15,712,351.98
其他流动负债	七、44	18,217,797.26	7,289,183.59
流动负债合计		289,142,530.41	174,209,112.13
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	70,978,420.00	145,642,454.77
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	23,760,677.64	27,939,718.65
长期应付款	七、48	1,722,458.83	2,171,768.30

长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	1,415,798.11	
递延收益	七、51	46,409,511.13	45,030,292.82
递延所得税负债	七、29	6,320,446.64	1,410,664.25
其他非流动负债			
非流动负债合计		150,607,312.35	222,194,898.79
负债合计		439,749,842.76	396,404,010.92
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	403,814,765.00	403,814,765.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	744,651,550.82	721,901,241.90
减：库存股	七、56	56,407,531.48	
其他综合收益	七、57	1,013,886.07	1,101,984.06
专项储备	七、58	4,956,991.69	2,453,548.30
盈余公积	七、59	67,140,871.41	67,140,871.41
一般风险准备			
未分配利润	七、60	532,101,282.21	507,115,536.07
归属于母公司所有者 权益（或股东权益）合 计		1,697,271,815.72	1,703,527,946.74
少数股东权益		137,358,956.98	26,636,330.71
所有者权益（或股 东权益）合计		1,834,630,772.70	1,730,164,277.45
负债和所有者权 益（或股东权益）总计		2,274,380,615.46	2,126,568,288.37

公司负责人：江必旺 主管会计工作负责人：赵顺 会计机构负责人：张艳丽

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：苏州纳微科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		160,273,063.76	282,594,993.92
交易性金融资产		20,098,630.14	
衍生金融资产			
应收票据		16,053,608.71	25,346,047.60
应收账款	十九、1	369,894,052.48	299,912,162.57
应收款项融资		1,784,440.27	9,714,223.50
预付款项		9,300,170.23	10,692,500.68
其他应收款	十九、2	178,894,119.31	199,338,604.35
其中：应收利息			
应收股利			
存货		107,678,231.40	97,480,951.31

其中：数据资源			
合同资产		360,000.00	360,000.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		247,946,332.60	298,154,125.93
其他流动资产		2,266,567.28	2,426,285.05
流动资产合计		1,114,549,216.18	1,226,019,894.91
非流动资产：			
债权投资			138,133,534.13
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	609,583,022.40	422,864,174.73
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		14,889,570.44	14,889,570.44
投资性房地产			
固定资产		233,052,868.06	102,710,595.15
在建工程		21,835,810.33	91,192,529.62
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		265,271.00	474,477.73
无形资产		7,691,796.43	8,020,934.15
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		6,773,746.87	6,581,241.87
递延所得税资产		24,271,608.56	19,060,298.52
其他非流动资产		6,940,787.48	77,282,930.55
非流动资产合计		925,304,481.57	881,210,286.89
资产总计		2,039,853,697.75	2,107,230,181.80
流动负债：			
短期借款			12,519,835.69
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		4,399,656.00	
应付账款		64,885,512.88	91,392,372.06
预收款项			
合同负债		3,665,203.29	6,814,617.59
应付职工薪酬		28,938,739.75	38,068,403.79
应交税费		11,426,066.04	29,264,715.51
其他应付款		14,627,356.37	2,853,349.03
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		73,605,998.82	7,299,495.15
其他流动负债		12,526,955.10	7,180,942.65
流动负债合计		214,075,488.25	195,393,731.47
非流动负债：			
长期借款		70,978,420.00	145,642,454.77

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		112,949.89	189,942.67
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		37,793,058.13	35,390,641.61
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		108,884,428.02	181,223,039.05
负债合计		322,959,916.27	376,616,770.52
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		403,814,765.00	403,814,765.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		744,399,217.97	723,555,596.07
减：库存股		56,407,531.48	
其他综合收益			
专项储备		3,631,742.93	1,773,008.90
盈余公积		67,140,871.41	67,140,871.41
未分配利润		554,314,715.65	534,329,169.90
所有者权益（或股东权益）合计		1,716,893,781.48	1,730,613,411.28
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,039,853,697.75	2,107,230,181.80

公司负责人：江必旺 主管会计工作负责人：赵顺 会计机构负责人：张艳丽

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		339,773,749.27	295,160,267.11
其中：营业收入	七、61	339,773,749.27	295,160,267.11
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		289,539,232.37	273,559,617.66
其中：营业成本	七、61	93,711,356.02	61,796,180.81
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	七、62	3,123,858.75	3,287,217.69
销售费用	七、63	72,960,477.39	57,429,768.90
管理费用	七、64	41,021,843.01	67,094,913.89
研发费用	七、65	77,076,855.07	83,355,812.39
财务费用	七、66	1,644,842.13	595,723.98
其中：利息费用		3,270,367.21	3,567,692.77
利息收入		1,742,331.81	2,085,747.11
加：其他收益	七、67	14,370,381.70	7,700,756.20
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	1,089,355.81	6,181,117.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,482,859.70	-1,780,036.21
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-5,653,032.57	-1,841,239.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-11,375,573.72	-2,730,687.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	124,982.65	-357,272.10
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		48,790,630.77	30,553,323.06
加：营业外收入	七、74	28,779.92	69,143.37
减：营业外支出	七、75	1,250,511.81	355,736.86
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		47,568,898.88	30,266,729.57
减：所得税费用	七、76	3,896,006.60	5,218,954.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		43,672,892.28	25,047,775.46
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		43,672,892.28	25,047,775.46
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		45,052,063.69	31,827,656.62
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,379,171.41	-6,779,881.16
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-63,389.49	834,561.07

(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-88,097.99	646,732.70
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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-88,097.99	646,732.70
(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		-88,097.99	646,732.70
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		24,708.50	187,828.37
七、综合收益总额		43,609,502.79	25,882,336.53
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		44,963,965.70	32,474,389.32
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,354,462.91	-6,592,052.79
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.1120	0.0789
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.1120	0.0789

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

公司负责人：江必旺 主管会计工作负责人：赵顺 会计机构负责人：张艳丽

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	239,821,584.21	266,549,034.29
减：营业成本		87,838,015.15	89,136,236.44
税金及附加		1,986,760.07	2,725,318.55
销售费用		39,644,386.49	33,168,600.87
管理费用		16,032,874.61	36,285,707.86
研发费用		50,374,313.99	61,334,010.57

财务费用		-1,770,414.19	-2,923,349.98
其中：利息费用		2,184,680.42	2,386,724.72
利息收入		3,836,243.09	4,460,337.40
加：其他收益		6,296,054.19	6,764,603.63
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	1,228,492.15	6,070,917.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,862,930.32	-1,780,036.21
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,421,060.89	-1,966,903.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,088,298.90	511,435.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-305,039.94	-358,252.44
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		44,425,794.70	57,844,310.17
加：营业外收入		17,566.26	57,671.08
减：营业外支出		690,637.09	153,723.58
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		43,752,723.87	57,748,257.67
减：所得税费用		3,700,860.57	7,214,234.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		40,051,863.30	50,534,023.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		40,051,863.30	50,534,023.57
（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			
（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		40,051,863.30	50,534,023.57
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：江必旺 主管会计工作负责人：赵顺 会计机构负责人：张艳丽

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		276,083,801.28	290,929,523.52
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,879,004.28	5,763,871.61
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	33,861,847.33	15,256,740.87
经营活动现金流入小计		314,824,652.89	311,950,136.00
购买商品、接受劳务支付的现金		76,158,535.90	102,278,524.69
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			

支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		142,775,418.31	132,706,710.83
支付的各项税费		53,548,435.73	67,197,572.11
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	28,914,639.56	18,844,705.63
经营活动现金流出小计		301,397,029.50	321,027,513.26
经营活动产生的现金流量净额		13,427,623.39	-9,077,377.26
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,674,731.68	93,244.32
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	七、78	242,638,205.65	235,495,018.46
投资活动现金流入小计		246,312,937.33	235,588,262.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		92,209,904.65	51,858,303.33
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	七、79	73,636,014.53	
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	104,000,000.00	115,000,000.00
投资活动现金流出小计		269,845,919.18	166,858,303.33
投资活动产生的现金流量净额		-23,532,981.85	68,729,959.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			22,457,321.68
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		15,782,050.00	67,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		15,782,050.00	90,357,321.68
偿还债务支付的现金		13,550,113.50	27,395,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		22,706,757.53	44,415,123.74

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	七、78	60,899,857.70	3,600,892.80
筹资活动现金流出小计		97,156,728.73	75,411,016.54
筹资活动产生的现金流量净额		-81,374,678.73	14,946,305.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-196,930.09	1,099,808.69
五、现金及现金等价物净增加额		-91,676,967.28	75,698,696.02
加：期初现金及现金等价物余额		339,764,774.36	249,634,477.01
六、期末现金及现金等价物余额		248,087,807.08	325,333,173.03

公司负责人：江必旺 主管会计工作负责人：赵顺 会计机构负责人：张艳丽

母公司现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		164,017,619.20	210,362,418.99
收到的税费返还		516,152.33	4,379,718.42
收到其他与经营活动有关的现金		28,603,565.59	9,339,433.19
经营活动现金流入小计		193,137,337.12	224,081,570.60
购买商品、接受劳务支付的现金		105,656,997.00	71,060,036.51
支付给职工及为职工支付的现金		71,016,576.29	71,280,083.04
支付的各项税费		40,484,096.53	56,726,576.34
支付其他与经营活动有关的现金		16,446,456.99	7,867,228.28
经营活动现金流出小计		233,604,126.81	206,933,924.17
经营活动产生的现金流量净额		-40,466,789.69	17,147,646.43
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		54,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金		248,964,973.37	217,393,233.18
投资活动现金流入小计		249,018,973.37	217,393,233.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		75,708,163.32	36,623,234.66
投资支付的现金		117,844,099.66	9,846,335.72
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		50,000,000.00	156,863,335.79
投资活动现金流出小计		243,552,262.98	203,332,906.17
投资活动产生的现金流量净额		5,466,710.39	14,060,327.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			22,457,321.68
取得借款收到的现金			67,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			90,357,321.68
偿还债务支付的现金		8,195,000.00	6,395,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		22,267,698.67	43,735,539.03
支付其他与筹资活动有关的现金		58,013,575.97	104,785.74
筹资活动现金流出小计		88,476,274.64	50,235,324.77
筹资活动产生的现金流量净额		-88,476,274.64	40,121,996.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		103,517.78	602,053.58
五、现金及现金等价物净增加额		-123,372,836.16	71,932,023.93
加：期初现金及现金等价物余额		282,594,993.92	182,044,261.90
六、期末现金及现金等价物余额		159,222,157.76	253,976,285.83

公司负责人：江必旺 主管会计工作负责人：赵顺 会计机构负责人：张艳丽

合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	403,814,765.00				721,901,241.90		1,101,984.06	2,453,548.30	67,140,871.41		507,115,536.07		1,703,527,946.74	26,636,330.71	1,730,164,277.45
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	403,814,765.00				721,901,241.90		1,101,984.06	2,453,548.30	67,140,871.41		507,115,536.07		1,703,527,946.74	26,636,330.71	1,730,164,277.45
三、本期增减变动金额					22,750,308.92	56,407,531.48	-88,097.99	2,503,443.39			24,985,746.14		6,256,131.02	110,722,626.27	104,466,495.25

(减少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额							-88,097.99				45,052,063.69	44,963,965.70	1,354,462.91	43,609,502.79
(二) 所有者投入和减少资本				22,750,308.92	56,407,531.48							33,657,222.56	147,956.55	33,509,266.01
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益				22,750,308.92								22,750,308.92	147,956.55	22,898,265.47

的金额															
4. 其他						56,407,531.48							-	56,407,531.48	-
(三) 利润分配													-		-
1. 提取盈余公积													20,066,317.55	20,066,317.55	20,066,317.55
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配													-	20,066,317.55	-
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															

2024 年半年度报告

(五) 专项储备							2,503,443.39				2,503,443.39	3,098.21	2,506,541.60
1. 本期提取							3,496,753.97				3,496,753.97	3,098.21	3,499,852.18
2. 本期使用							993,310.58				993,310.58		993,310.58
(六) 其他												111,926,034.42	111,926,034.42
四、本期末余额	403,814,765.00				744,651,550.82	56,407,531.48	1,013,886.07	4,956,991.69	67,140,871.41	532,101,282.21	1,697,271,815.72	137,358,956.98	1,834,630,772.70

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	403,171,823.00				594,932,909.62		785,078.39		55,687,265.54		491,531,117.96		1,546,108,194.51	34,013,881.47	1,580,122,075.98
加：会计政策变更															

前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	403,171,823.00			594,932,909.62		785,078.39		55,687,265.54		491,531,117.96		1,546,108,194.51	34,013,881.47	1,580,122,075.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	642,942.00			83,853,374.47		646,732.70	2,898,463.07			9,700,653.81		78,340,858.43	5,270,214.21	73,070,644.22
（一）综合收益总额						646,732.70				31,827,656.62		32,474,389.32	6,592,052.79	25,882,336.53
（二）所有者投入和减少资本	642,942.00			83,853,374.47								84,496,316.47	1,321,838.58	85,818,155.05
1. 所有者投入	642,942.00			21,814,379.68								22,457,321.68		22,457,321.68

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				62,038,994.79							62,038,994.79	1,321,838.58	63,360,833.37	
4. 其他														
(三) 利润分配										-	-		-	
1. 提取盈余公积										41,528,310.43	41,528,310.43		41,528,310.43	
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或										-	-		-	
										41,528,310.43	41,528,310.43		41,528,310.43	

股东)的分配																		
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							2,898,463. 07					2,898,463.07		2,898,463.07
1. 本 期提 取							3,889,297. 08					3,889,297.08		3,889,297.08
2. 本 期使 用							990,834.01					990,834.01		990,834.01
(六) 其他														
四、 本期 期末 余额	403,814,765. 00				678,786,284. 09	1,431,811. 09	2,898,463. 07	55,687,265. 54		481,830,464. 15		1,624,449,052. 94	28,743,667. 26	1,653,192,720. 20

公司负责人：江必旺 主管会计工作负责人：赵顺 会计机构负责人：张艳丽

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	403,814,765.00				723,555,596.07			1,773,008.90	67,140,871.41	534,329,169.90	1,730,613,411.28
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	403,814,765.00				723,555,596.07			1,773,008.90	67,140,871.41	534,329,169.90	1,730,613,411.28
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					20,843,621.90	56,407,531.48		1,858,734.03		19,985,545.75	-13,719,629.80
(一) 综合收益总额										40,051,863.30	40,051,863.30
(二) 所有者投入和减少资本					20,843,621.90	56,407,531.48					-35,563,909.58
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					20,843,621.90						20,843,621.90
4. 其他						56,407,531.48					-56,407,531.48
(三) 利润分配										-20,066,317.55	-20,066,317.55

1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-20,066,317.55	-20,066,317.55
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								1,858,734.03			1,858,734.03
1. 本期提取								2,349,999.96			2,349,999.96
2. 本期使用								491,265.93			491,265.93
（六）其他											
四、本期期末余额	403,814,765.00				744,399,217.97	56,407,531.48		3,631,742.93	67,140,871.41	554,314,715.65	1,716,893,781.48

项目	2023 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	403,171,823.00			597,065,685.36				55,687,265.54	472,775,027.50	1,528,699,801.40
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	403,171,823.00			597,065,685.36				55,687,265.54	472,775,027.50	1,528,699,801.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	642,942.00			84,415,654.60			2,319,021.77		9,005,713.14	96,383,331.51
（一）综合收益总额									50,534,023.57	50,534,023.57
（二）所有者投入和减少资本	642,942.00			84,415,654.60						85,058,596.60
1. 所有者投入的普通股	642,942.00			21,814,379.68						22,457,321.68
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				62,601,274.92						62,601,274.92
4. 其他										
（三）利润分配									-41,528,310.43	-41,528,310.43
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配									-41,528,310.43	-41,528,310.43
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										

6. 其他											
（五）专项储备							2,319,021.77				2,319,021.77
1. 本期提取							2,800,000.02				2,800,000.02
2. 本期使用							480,978.25				480,978.25
（六）其他											
四、本期期末余额	403,814,765.00				681,481,339.96		2,319,021.77	55,687,265.54	481,780,740.64		1,625,083,132.91

公司负责人：江必旺 主管会计工作负责人：赵顺 会计机构负责人：张艳丽

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

苏州纳微科技股份有限公司（以下简称“纳微科技”、“本公司”或“公司”）成立于2007年10月，于2018年5月整体变更为股份有限公司，2021年4月21日，中国证监会批复同意（证监许可〔2021〕1395号）本公司首次发行注册申请，向社会公众投资者定价发行人民币普通股(A股)4,400万股，每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币8.07元，本公司实际募集资金净额为人民币307,936,112.39元。2021年6月23日，本公司股票在上交所科创板挂牌上市。

经历次变更和增资后，截止2024年06月30日，本公司现有股本总额40,381.4765万元人民币，注册地址为苏州工业园区百川街2号，公司法人代表为BIWANG JACK JIANG（江必旺）先生。

公司主要的经营活动为从事高性能纳米微球材料的研发、生产和销售，以及相关分离纯化的配套耗材、设备和技术服务，主要应用领域为医药行业和光电行业。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2024年8月26日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的非全资子公司	公司将资产总额、营业收入或利润总额（或亏损绝对值）之一或同时占公司合并报表相应项目 10%以上，或对本公司具有重大影响的非全资子公司，认定为重要的非全资子公司
重要的合营或联营企业	公司将单个被投资单位的长期股权投资期末账面价值占本公司期末总资产的 5%以上，或对本公司具有重大影响的合营或联营企业，认定为重要的合营或联营企业
重要的核销应收账款	公司将单项应收账款核销金额超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要的核销应收账款。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项账龄超过 1 年的合同负债金额超过资产总额 0.5%的合同负债认定为重要的账龄超过 1 年的合同负债。
重要的账龄超过 1 年的预付账款	公司将单项账龄超过 1 年的预付账款金额超过资产总额 0.5%的预付款项认定为重要的账龄超过 1 年的预付账款。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项账龄超过 1 年的应付账款金额超过资产总额 0.5%的应付款项认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款。
重要的在建工程	公司将单项金额超过资产总额 0.5%的在建工程认定为重要的在建工程
重要的债权投资	公司将单项金额超过资产总额 0.5%的债权投资认定为重要的债权投资
收到/支付的重要的投资活动有关的现金	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额 5%的认定为重要的投资活动相关现金
重要的商誉	单个商誉的金额大于 500 万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 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，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见本节“五、7”。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见本节“五、7”。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和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和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，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。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司及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，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。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及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。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

② 处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

① 子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

② “专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③ 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④ 本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤ 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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

① 购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

② 通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面

价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③ 本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“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) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，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。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

- ①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。
- ②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。
- ③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。
- ④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，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，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司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；该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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

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

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具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资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段，以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

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

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收其他客户货款

应收账款组合 2 应收合并范围内关联方货款

对于划分为组合的应收账款，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预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 2 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，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预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

对于划分为组合的应收款项融资，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。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，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预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

公司应收款项减值测试方法及减值准备计提方法如下：

a) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：期末余额达到 100 万元（含 100 万元）以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

b) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

c) 按组合计提坏账准备的应收款项

经单独测试后未减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项，按以下信用风险特征组合计提坏账准备：

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄状态	账龄分析法
无风险组合	资产类型	不计提减值准备
关联方组合	合并范围内的关联方	不计提减值准备
应收票据	应收票据	结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险，银行承兑汇票不计提坏账准备，商业承兑汇票根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

对账龄组合，采用账龄分析法计提坏账准备的比例如下：

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)	合同资产计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00	5.00
1 至 2 年	10.00	10.00	10.00
2 至 3 年	30.00	30.00	30.00
3 至 4 年	50.00	50.00	50.00
4 至 5 年	70.00	70.00	70.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

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，并且即便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，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；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；

D. 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；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12. 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节“五、11”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本节“五、11”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节“五、11”

13. 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节“五、11”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本节“五、11”

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节“五、11”

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节“五、11”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本节“五、11”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节“五、11”

15. 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节“五、11”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用
详见本节“五、11”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用
详见本节“五、11”

16. 存货

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、自制半成品、低值易耗品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法或个别计价法。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

在领用时采用一次转销法摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17. 合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用
详见本节“五、11”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用
详见本节“五、11”

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用
详见本节“五、11”

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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；

B. 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；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。公司对联营企业的权益性投资，其中通过风险投资机构、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部分，以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

① 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；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

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司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；本公司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；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。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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公允价值计量，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) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见详见本节“五、27”。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，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。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00%-10.00%	3.00%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5.00%-10.00%	9.50%-19%
办公设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
运输设备	年限平均法	4-10	5.00%-10%	9%-23.75%
电子设备	年限平均法	3-10	0.00%-10%	9%-33.33%

22. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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。

23. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

24. 生物资产

□适用 √不适用

25. 油气资产

□适用 √不适用

26. 无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

无形资产按取得时的实际成本入账。

无形资产使用寿命及摊销：

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
软件	2-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利权、专有技术、其他	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有

限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

1) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A. 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；

B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C. 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；

D. 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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算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一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期或规定的期限内分期平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

公司各项费用摊销如下：

项目	摊销年限
租入固定资产改良支出	3、5、10
软件服务费	1、2、10

29. 合同负债

√适用 □不适用

详见本节“五、17”

30. 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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①设定提存计划

本公司在职工为其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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

② 设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A. 服务成本；
 - B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
 - C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。
- 为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

√适用 □不适用

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

A. 以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

B. 以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不

利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

a) 内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的对价很可能收回，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

其中：

直销一材料类产品，发出并经客户签收经初步检验确认接收后确认收入，客户对产品的包装、重量、品类进行初步检查后确认接收，并以物流签收凭证作为收入确认依据。

经销一材料类产品，公司接到经销商订单后直接发货给终端客户，终端客户签收后确认收入；或由公司直接发货给经销商，经销商签收后确认收入，均以物流签收凭证作为收入确认依据。

蛋白纯化系统等设备类产品销售，发出并经安装验收，符合合同相关条款约定后确认收入，以设备安装验收单作为收入确认依据；如合同未约定由公司负责安装，则以交货签收作为收入确认依据。

b) 外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的对价很可能收回，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

②提供劳务/服务合同

已提供的劳务或服务经客户确认后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

36. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 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）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

38. 租赁

√适用 □不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 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）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

- ①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

- ①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

- ②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

- ③可弥补亏损和税款抵减

- A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

- B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

- ④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。本公司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。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 安全生产费用及维简费

本公司根据有关规定，按（具体标准）提取安全生产费用，按（具体标准）提取维简费。

安全生产费用及维简费于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(2) 本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

1) 商誉

本公司至少每年对商誉进行减值测试。包含分摊商誉的资产组或资产组组合的可收回金额按照公允价值减去处置费用后的净额与未来现金流量现值两者之间的较高者确定。对可收回金额的计算需要采用会计估计。管理层在对商誉进行减值测试，以持续使用为基础的预计未来现金流量的现值来确定包含商誉的资产组或资产组组合的可收回金额时，采用的关键假设包括预计收入年增长率、毛利率、永续年增长率及税前折现率等，涉及重大的会计估计与判断。

如果管理层对资产组或资产组组合未来现金流量计算中采用的预计收入年增长率和永续年增长率进行修订，修订后的预计收入年增长率和永续年增长率低于目前采用的预计收入年增长率和永续年增长率，本公司需对商誉增加计提减值准备。

如果管理层对资产组或资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本公司需对商誉增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行修订，修订后的税前折现率高于目前采用的税前折现率，本公司需对商誉增加计提减值准备。

如果实际预计收入年增长率、永续年增长率和毛利率高于或实际税前折现率低于管理层的估计，本集团不能转回原已计提的商誉减值损失。

2) 所得税和递延所得税

本公司在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时，本公司需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

本公司部分子公司为高新技术企业。高新技术企业资质的有效期为三年，到期后需向相关政府部门重新提交高新技术企业认定申请。根据以往年度高新技术企业到期后重新认定的历史经验以及该等子公司的实际情况，本公司认为该等子公司于未来年度能够持续取得高新技术企业认定，进而按照 15% 的优惠税率计算其相应的递延所得税。倘若未来部分子公司于高新技术企业资质到期后未能取得重新认定，则需按照 25% 的法定税率计算所得税，进而将影响已确认的递延所得税资产、递延所得税负债及所得税费用。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损，本公司以未来期间很可能获得用来抵扣可抵扣亏损的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。未来期间取得的应纳税所得额包括本公司通过正常的生产经营活动能够实现的应纳税所得额，以及以前期间产生的应纳税暂时性差异在未来期间转回时将增加的应纳税所得额。本公司在确定未来期间应纳税所得额取得的时间和金额时，需要运用估计和判断。如果实际情况与估计存在差异，可能导致对递延所得税资产的账面价值进行调整。

3) 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式，以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

4) 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

40. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

□适用 √不适用

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	见下表
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
苏州纳微科技股份有限公司	15
常熟纳微生物科技有限公司	15
苏州工业园区纳宇化工科技有限公司	20
纳谱分析技术(苏州)有限公司	15
苏州纳微先进微球材料应用技术研究所有限公司	20
苏州纳微生命科技有限公司	15
浙江纳微生物科技有限公司	20
苏州英菲尼纳米科技有限公司	20
苏州赛谱仪器有限公司	15
浙江福立分析仪器有限公司	15
上海温岭分析仪器有限公司	20
杭州臻盛科技有限公司	15
武汉谱立科技有限公司	15
杭州思若法智能科技有限公司	20
SUZHOU NANOMICRO TECH INDIA PRIVATE LIMITED	25
NANOMICRO TECHNOLOGIES INC	
RILAS TECHNOLOGIES, INC.	

NANOSEPARATIONPRODUCTS LLC	
----------------------------	--

NANOMICRO TECHNOLOGIES INC 适用联邦税制

RILAS TECHNOLOGIES, INC. 适用联邦税制

NANOSEPARATIONPRODUCTS LLC 适用联邦税制

2. 税收优惠

适用 不适用

母公司苏州纳微于 2020 年 12 月 2 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的证书编号为 GR202032001670 高新技术企业证书；2020 年至 2023 年期间本公司可享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税的税收优惠。

母公司苏州纳微于 2023 年 12 月 3 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的证书编号为 GR202332014195 高新技术企业证书；2023 年至 2026 年期间本公司可享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税的税收优惠。

子公司常熟纳微于 2023 年 11 月 6 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的证书编号为 GR202332008322 高新技术企业证书；2023 年至 2026 年期间可享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税的税收优惠。

子公司纳谱分析于 2022 年 10 月 12 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的证书编号为 GR202232001341 高新技术企业证书；2022 年至 2025 年期间可享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税的税收优惠。

子公司纳微生命科技于 2023 年 11 月 6 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的证书编号为 GR202332006189 高新技术企业证书；2023 年至 2026 年期间可享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税的税收优惠。

子公司赛谱仪器于 2022 年 10 月 12 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的证书编号为 GR202232000469 高新技术企业证书；2022 年至 2025 年期间可享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税的税收优惠。

子公司福立仪器于 2023 年 12 月 8 日获取了浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的证书编号为 GR202333003786 高新技术企业证书；2023 年至 2026 年期间可享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税的税收优惠。

子公司福立仪器的子公司杭州臻盛于 2022 年 12 月 24 日获取了浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的证书编号为 GR202233009701 高新技术企业证书；2022 年至 2025 年期间可享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税的税收优惠。

子公司福立仪器的子公司武汉谱立于 2023 年 11 月 14 日获取了湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的证书编号为 GR202342003696 高新技术企业证书；2023 年至 2026 年期间可享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税的税收优惠。

子公司纳宇化工、微球研究所、英菲尼、浙江纳微以及子公司福立仪器的子公司上海温岭、思若法作为小型微利企业，根据税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告《财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号》，在 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

库存现金	54,847.31	119,501.40
银行存款	247,915,197.58	339,553,700.75
其他货币资金	1,517,268.60	91,772.60
合计	249,487,313.49	339,764,974.75
其中：存放在境外的款项总额	18,522,589.79	7,494,627.66

其他说明

其他货币资金中 117,762.19 元系支付宝余额，1,050,906.00 元系银行承兑汇票保证金存款，348,600.41 元系保函保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	32,098,630.14	11,000,000.00	/
其中：			
保本浮动收益型投资产品	32,098,630.14	11,000,000.00	/
合计	32,098,630.14	11,000,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

交易性金融资产期末余额系未到期的结构性存款本金及利息。

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	20,904,764.20	25,346,047.60
商业承兑票据	560,405.00	
合计	21,465,169.20	25,346,047.60

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	3,348,750.00
商业承兑票据	0
合计	3,348,750.00

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		14,563,266.84
商业承兑票据		0
合计		14,563,266.84

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	21,494,664.20	100.00	29,495.00	0.14	21,465,169.20	25,346,047.60	100.00			25,346,047.60
其中：										
组合1 商业承兑汇票	589,900.00	2.74	29,495.00	5.00	560,405.00					
组合2 银行承兑汇票	20,904,764.20	97.26			20,904,764.20	25,346,047.60	100.00			25,346,047.60
合计	21,494,664.20	/	29,495.00	/	21,465,169.20	25,346,047.60	/		/	25,346,047.60

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 1 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	589,900.00	29,495.00	5.00
合计	589,900.00	29,495.00	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		合并范围变更增加	计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑票据		20,550.00	8,945.00			29,495.00
合计		20,550.00	8,945.00			29,495.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、 应收账款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	260,365,146.83	192,897,753.01
1 年以内小计	260,365,146.83	192,897,753.01
1 至 2 年	34,040,840.92	14,898,502.58
2 至 3 年	2,824,294.17	632,034.37
3 至 4 年	1,580,121.60	195,374.00
4 至 5 年	1,167,431.00	450,302.00
5 年以上	5,032,949.50	36,672.00
合计	305,010,784.02	209,110,637.96

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	684,467.00	0.22	684,467.00	100.00		44,500.00	0.02	44,500.00	100.00	
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	684,467.00	0.22	684,467.00	100.00		44,500.00	0.02	44,500.00	100.00	
按组合计提坏账准备	304,326,317.02	99.78	23,376,921.95	7.68	280,949,395.07	209,066,137.96	99.98	11,760,568.95	5.63	197,305,569.01
其中：										
组合1 应收客户货款	304,326,317.02	99.78	23,376,921.95	7.68	280,949,395.07	209,066,137.96	99.98	11,760,568.95	5.63	197,305,569.01
合计	305,010,784.02	/	24,061,388.95	/	280,949,395.07	209,110,637.96	/	11,805,068.95	/	197,305,569.01

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中健联生物医药科技(四川)股份有限公司	434,602.00	434,602.00	100.00	预计无法收回
辽宁缘泰石油化工有限公司	197,700.00	197,700.00	100.00	预计无法收回
浙江昂拓莱司生物技术有限公司	44,500.00	44,500.00	100.00	客户破产清算,还款能力大幅下降,预计款项难以收回。
郑州比克电池有限公司	4,950.00	4,950.00	100.00	预计无法收回
滨化集团股份有限公司	1,600.00	1,600.00	100.00	预计无法收回
重庆紫光国际化工有限责任公司	1,115.00	1,115.00	100.00	预计无法收回
合计	684,467.00	684,467.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:组合1 应收客户货款

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	260,365,146.83	13,013,151.47	5.00
1-2年	34,040,840.92	3,404,084.12	10.00
2-3年	2,819,344.17	845,803.26	30.00
3-4年	1,534,506.60	767,253.30	50.00
4-5年	732,829.00	512,980.30	70.00
5年以上	4,833,649.50	4,833,649.50	100.00
合计	304,326,317.02	23,376,921.95	7.68

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		合并范围变更增加	计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	44,500.00	207,205.00	434,602.00	1,840.00		684,467.00
按组合计提坏账准备	11,760,568.95	6,697,985.24	5,082,520.95	113,830.35	50,322.84	23,376,921.95
合计	11,805,068.95	6,905,190.24	5,517,122.95	115,670.35	50,322.84	24,061,388.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	50,322.84

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
应收客户一	34,982,535.70		34,982,535.70	11.39	1,749,126.79
应收客户二	20,944,000.00		20,944,000.00	6.82	1,047,200.00
应收客户三	13,974,700.00		13,974,700.00	4.55	1,082,470.00
应收客户四	10,392,500.00		10,392,500.00	3.38	519,625.00
应收客户五	9,228,986.00		9,228,986.00	3.01	671,464.00
合计	89,522,721.70		89,522,721.70	29.15	5,069,885.79

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期的质保金	2,041,705.50	91,937.50	1,949,768.00	1,353,843.00	108,334.65	1,245,508.35
合计	2,041,705.50	91,937.50	1,949,768.00	1,353,843.00	108,334.65	1,245,508.35

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备	2,041,705.50	100.00	91,937.50	4.50	1,949,768.00	1,353,843.00	100.00	108,334.65	8.00	1,245,508.35
其中：										
组合 1 未到期质保金	2,041,705.50	100.00	91,937.50	4.50	1,949,768.00	1,353,843.00	100.00	108,334.65	8.00	1,245,508.35
合计	2,041,705.50	/	91,937.50	/	1,949,768.00	1,353,843.00	/	108,334.65	/	1,245,508.35

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未到期的质保金		16,397.15		
合计		16,397.15		/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,822,242.16	9,714,541.50
合计	3,822,242.16	9,714,541.50

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0
合计	0

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	13,217,598.75	
合计	13,217,598.75	

(4) 按坏账计提方法分类披露适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(5) 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用**(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：**适用 不适用

(8) 其他说明:

□适用 √不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	8,275,208.05	94.62	4,669,890.36	94.44
1 至 2 年	319,023.17	3.65	274,888.67	5.56
2 至 3 年	87,694.07	1.00		
3 年以上	63,934.23	0.73		
合计	8,745,859.52	100.00	4,944,779.03	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
预付供应商一	677,182.24	7.74
预付供应商二	602,496.46	6.89
预付供应商三	411,550.11	4.71
预付供应商四	380,973.45	4.36
预付供应商五	286,564.00	3.28
合计	2,358,766.26	26.98

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,207,138.66	6,066,008.31
合计	5,207,138.66	6,066,008.31

其他说明:

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备:

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	2,976,649.09	2,690,431.76
1 年以内小计	2,976,649.09	2,690,431.76
1 至 2 年	1,077,643.41	3,326,249.06
2 至 3 年	1,474,831.68	723,320.00
3 至 4 年	746,576.58	16,700.00

4至5年	12,575.00	6,000.00
5年以上	141,605.11	8,100.00
合计	6,429,880.87	6,770,800.82

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	3,672,177.15	5,440,964.93
员工备用金、暂借款及代垫社保	2,160,602.75	1,316,912.71
其他	597,100.97	12,923.18
合计	6,429,880.87	6,770,800.82

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	704,792.51			704,792.51
2024年1月1日余额在本期				
—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	242,634.97			242,634.97
本期转回				
本期转销				
本期核销				
合并范围变更增加	275,314.73			275,314.73
2024年6月30日余额	1,222,742.21			1,222,742.21

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见本节“五、11”

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额					期末余额
		合并范围变更增加	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备							
组合 2 应收其他款项	704,792.51	275,314.73	242,634.97				1,222,742.21
合计	704,792.51	275,314.73	242,634.97				1,222,742.21

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明
 无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
适用 不适用

其他应收款核销说明：
适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
Cummigns properties LLC	1,281,028.05	19.92	押金、保证金	2 至 3 年	384,308.42
苏州纳米科技发展有限公司	821,200.00	12.77	押金、保证金	1 年以内, 1 至 2 年, 3 至 4 年	358,260.00
员工	660,000.00	10.26	员工备用金、暂借款及代垫社保	1 年以内	33,000.00

武汉糖智药业有限公司	400,000.00	6.22	押金、保证金	1至2年	40,000.00
苏州中智人力资源有限公司高新区分公司	301,669.15	4.69	员工备用金、暂借款及代垫社保	1年以内	15,083.45
合计	3,463,897.20	53.86	/	/	830,651.87

说明：应收苏州纳米科技发展有限公司押金：1年以内部分 45,200.00 元，1至2年 80,000.00，3至4年部分 696,000.00 元。

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	80,914,696.42	351,924.86	80,562,771.56	63,772,723.67		63,772,723.67
在产品	64,404,935.73	8,038,516.43	56,366,419.30	44,495,403.65	5,074,082.06	39,421,321.59
库存商品	220,366,305.83	34,766,950.61	185,599,355.22	189,853,922.13	23,589,522.09	166,264,400.04
发出商品	8,570,417.08		8,570,417.08	2,719,357.88		2,719,357.88
委托加工物资	967,169.09	70,473.22	896,695.87			
合计	375,223,524.15	43,227,865.12	331,995,659.03	300,841,407.33	28,663,604.15	272,177,803.18

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		86,503.37	265,421.49			351,924.86
在产品	5,074,082.06	2,190,665.41	1,112,276.18	338,507.22		8,038,516.43
库存商品	23,589,522.09	9,572,810.22	1,792,428.43	187,810.13		34,766,950.61
委托加工物资		70,473.22				70,473.22
合计	28,663,604.15	11,920,452.22	3,170,126.10	526,317.35		43,227,865.12

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	281,123,039.78	298,154,125.93
合计	281,123,039.78	298,154,125.93

一年内到期的债权投资

适用 不适用

(1). 一年内到期的债权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
一年内到期的债权投资	281,123,039.78		281,123,039.78	298,154,125.93		298,154,125.93
合计	281,123,039.78		281,123,039.78	298,154,125.93		298,154,125.93

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的一年内到期的债权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
一年内到期的大额存单	48,000,000.00	3.5500%	3.5500%	2024-7-21		35,000,000.00	3.9875%	3.9875%	2024-1-5	
一年内到期的大额存单	80,000,000.00	3.5500%	3.5500%	2024-7-23		20,000,000.00	3.9875%	3.9875%	2024-1-28	
一年内到期的大额存单	30,000,000.00	3.3500%	3.3500%	2025-1-10		30,000,000.00	3.9875%	3.9875%	2024-1-12	
一年内到期的大额存单	30,000,000.00	3.4500%	3.4500%	2025-1-11		20,000,000.00	3.9875%	3.9875%	2024-2-7	
一年内到期的大额存单	20,000,000.00	3.5500%	3.5500%	2025-1-11		30,000,000.00	3.5000%	3.5000%	2024-2-2	
一年内到期的大额存单	50,000,000.00	3.4500%	3.4500%	2025-6-8		10,000,000.00	3.9875%	3.9875%	2024-3-10	
一年内到期的大额存单						48,000,000.00	3.5500%	3.5500%	2024-7-21	
一年内到期的大额存单						80,000,000.00	3.5500%	3.5500%	2024-7-23	
合计	258,000,000.00	/	/	/		273,000,000.00	/	/	/	

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的一年内到期的债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的一年内到期的债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

一年内到期的债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税借方余额重分类	13,478,110.21	12,757,240.42
预缴所得税	379,857.99	
合计	13,857,968.20	12,757,240.42

其他说明：
无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

三年定期存款				138,133,534.13		138,133,534.13
合计				138,133,534.13		138,133,534.13

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
三年定期存款						30,000,000.00	3.3500%	3.3500%	2025-1-10	
三年定期存款						30,000,000.00	3.4500%	3.4500%	2025-1-11	
三年定期存款						20,000,000.00	3.5500%	3.5500%	2025-1-11	
三年定期存款						50,000,000.00	3.4500%	3.4500%	2025-6-8	
合计		/	/	/		130,000,000.00	/	/	/	

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
鑫导电子	16,806,809.81			-2,687,439.10					480,712.35	14,600,083.06	
江苏纳洋	5,826,012.90			-656,203.57						5,169,809.33	
赛正仪器	2,842,512.58			-139,217.03						2,703,295.55	
小计	25,475,335.29			-3,482,859.70					480,712.35	22,473,187.94	
合计	25,475,335.29			-3,482,859.70					480,712.35	22,473,187.94	

说明：长期股权投资的其他增加系上年度苏州纳微向鑫导电子转让专利确认的未实现内部交易损益本期摊销实现金额。

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	14,889,570.44	14,889,570.44
合计	14,889,570.44	14,889,570.44

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	516,387,594.03	307,209,133.75
合计	516,387,594.03	307,209,133.75

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	办公设备	运输工具	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	130,587,445.75	212,734,000.80	8,006,232.73	82,203,593.30	5,026,905.74	438,558,178.32
2. 本期增加金额	194,165,198.12	35,373,997.37	19,380,544.02	2,002,160.39	3,821,157.35	254,743,057.25
(1) 购置	191,163.43	3,721,910.61	1,780,026.92	1,465,793.51		7,158,894.47
(2) 在建工程转入	136,932,189.96	11,000,658.27		374,637.76		148,307,485.99
(3) 企业合并增加	57,041,844.73	20,651,428.49	17,600,517.10	161,729.12	3,821,157.35	99,276,676.79
3. 本期减少金额	116,126.81	3,514,117.94	435,717.12	2,211,943.90	1,058,425.12	7,336,330.89
(1) 处置或报废	116,126.81	3,514,117.94	435,717.12	2,211,943.90	1,058,425.12	7,336,330.89
4. 期末余额	324,636,517.06	244,593,880.23	26,951,059.63	81,993,809.79	7,789,637.97	685,964,904.68
二、累计折旧						
1. 期初余额	22,410,893.61	53,841,383.66	5,408,507.99	47,046,060.91	2,642,198.40	131,349,044.57
2. 本期增加金额	6,656,470.03	18,150,294.41	10,872,305.10	6,229,499.80	3,155,082.54	45,063,651.88
(1) 计提	4,845,140.51	13,013,659.41	2,731,975.94	6,079,927.00	776,191.33	27,446,894.19
(2) 企业合并增加	1,811,329.52	5,136,635.00	8,140,329.16	149,572.80	2,378,891.21	17,616,757.69
3. 本期减少金额	1,474,717.87	2,286,730.34	392,634.63	2,046,050.81	635,252.15	6,835,385.80
(1) 处置或报废	1,474,717.87	2,286,730.34	392,634.63	2,046,050.81	635,252.15	6,835,385.80
4. 期末余额	27,592,645.77	69,704,947.73	15,888,178.46	51,229,509.90	5,162,028.79	169,577,310.65
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						

(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	297,043,871.29	174,888,932.50	11,062,881.17	30,764,299.89	2,627,609.18	516,387,594.03
2. 期初账面价值	108,176,552.14	158,892,617.14	2,597,724.74	35,157,532.39	2,384,707.34	307,209,133.75

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	62,986,207.76	118,503,780.48
工程物资	7,950.46	10,786.39
合计	62,994,158.22	118,514,566.87

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
研发中心建设项目	21,395,105.11		21,395,105.11	91,127,760.93		91,127,760.93
车间建设	53,982.30		53,982.30	53,982.30		53,982.30
常熟纳微技改(改造)项目	20,976,257.16		20,976,257.16	10,195,712.80		10,195,712.80
年产600吨生物层析介质和2吨手性药物分离纯化项目	15,863,727.77		15,863,727.77	13,200,663.25		13,200,663.25
待验收设备	4,697,135.42		4,697,135.42	3,925,661.20		3,925,661.20
合计	62,986,207.76		62,986,207.76	118,503,780.48		118,503,780.48

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
研发中心建设项目	21,000.00	9,112.78	6,675.48	13,648.75		2,139.51						募集资金、自有资金
年产 600 吨生物层析介质和 2 吨手性药物分离纯化项目	50,089.85	1,320.07	266.31			1,586.37						自有资金
常熟纳微技改(改造)项目	6,403.00	1,019.57	2,633.85	1,262.32	293.48	2,097.63						自有资金
合计	77,492.85	11,452.41	9,575.65	14,911.07	293.48	5,823.51	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
工程物资	7,950.46		7,950.46	10,786.39		10,786.39
合计	7,950.46		7,950.46	10,786.39		10,786.39

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	49,464,938.18	49,464,938.18
2. 本期增加金额	4,100,001.64	4,100,001.64
(1) 租入	889,064.99	889,064.99
(2) 合并增加	3,210,936.65	3,210,936.65
3. 本期减少金额	475,816.79	475,816.79
(1) 处置	475,816.79	475,816.79

4. 期末余额	53,089,123.03	53,089,123.03
二、累计折旧		
1. 期初余额	13,908,931.80	13,908,931.80
2. 本期增加金额	7,351,428.52	7,351,428.52
(1) 计提	5,308,802.85	5,308,802.85
(2) 合并增加	2,042,625.67	2,042,625.67
3. 本期减少金额	450,741.23	450,741.23
(1) 处置	450,741.23	450,741.23
4. 期末余额	20,809,619.09	20,809,619.09
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	32,279,503.94	32,279,503.94
2. 期初账面价值	35,556,006.38	35,556,006.38

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专有技术	商标	专利权	外购软件	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	42,261,650.80	4,443,396.20	1,800.00	11,663,000.00	4,300,539.25		62,670,386.25
2. 本期增加金额	19,451,372.93		33,449.87	30,626,987.23	2,607,487.17	156,667.00	52,875,964.20
(1) 购置					82,475.73		82,475.73
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加	19,451,372.93		33,449.87	30,626,987.23	2,525,011.44	156,667.00	52,793,488.47
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	61,713,023.73	4,443,396.20	35,249.87	42,289,987.23	6,908,026.42	156,667.00	115,546,350.45
二、累计摊销							
1. 期初余额	3,511,126.22	3,767,295.76	360.00	2,357,600.49	1,038,291.47		10,674,673.94
2. 本期增加金额	1,888,962.78	49,169.88	1,205.00	1,776,783.94	2,139,085.85	6,472.43	5,861,679.88
(1) 计提	553,169.77	49,169.88	1,205.00	1,596,762.73	492,766.69	5,222.10	2,698,296.17
(2) 企业合并增加	1,335,793.01			180,021.21	1,646,319.16	1,250.33	3,163,383.71
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	5,400,089.00	3,816,465.64	1,565.00	4,134,384.43	3,177,377.32	6,472.43	16,536,353.82
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							

3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	56,312,934.73	626,930.56	33,684.87	38,155,602.80	3,730,649.10	150,194.57	99,009,996.63
2. 期初账面价值	38,750,524.58	676,100.44	1,440.00	9,305,399.51	3,262,247.78		51,995,712.31

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(1) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
赛谱仪器	141,566,388.05			141,566,388.05
RILAS	5,526,934.85			5,526,934.85
英菲尼	3,057,383.36			3,057,383.36
福立仪器		90,321,856.02		90,321,856.02
合计	150,150,706.26	90,321,856.02		240,472,562.28

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
赛谱仪器	23,391,700.58			23,391,700.58
RILAS				
英菲尼	3,057,383.36			3,057,383.36
福立仪器				
合计	26,449,083.94			26,449,083.94

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
赛谱仪器	固定资产、使用权资产、无形资产、长期待摊费用等长期经营性资产	子公司赛谱仪器	是
RILAS	固定资产、使用权资产等长期经营性资产	子公司 RILAS	是
英菲尼	固定资产、使用权资产等长期经营性资产	子公司纳微生命科技	是
福立仪器	固定资产、使用权资产、无形资产、长期待摊费用等长期经营性资产	子公司福立仪器	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本公司每年年度终了进行减值测试，并聘请专业评估机构以商誉减值测试为目的进行评估。

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	企业合并增加	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营场所装修	16,902,605.71	440,619.41	3,742,613.40	1,961,374.46		19,124,464.06
其他	811,296.74	59,466.07	93,458.73	142,080.92		822,140.62
合计	17,713,902.45	500,085.48	3,836,072.13	2,103,455.38		19,946,604.68

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	41,508,449.60	6,218,867.13	27,265,451.78	4,106,996.05
内部交易未实现利润	30,530,998.56	4,776,060.63	21,101,739.18	4,243,457.76
信用减值准备	23,573,383.63	3,535,335.40	11,179,290.42	1,676,442.32
固定资产折旧（专项储备）	1,436,227.81	215,434.17	1,707,271.81	256,090.78
股份支付	136,356,538.56	19,506,118.34	114,207,810.88	16,395,236.10
可抵扣亏损	26,423,345.67	3,625,682.01	25,719,993.75	3,715,159.77
租赁负债	32,177,924.25	4,368,244.18	35,177,202.78	4,896,513.39

递延收益	9,332,160.10	1,399,824.01	5,733,333.19	859,999.98
公允价值变动收益	110,429.56	16,564.43	110,429.56	16,564.43
预计负债	1,415,798.11	212,369.72		
合计	302,865,255.85	43,874,500.02	242,202,523.35	36,166,460.58

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
高新企业购买设备器具所得税税前一次性扣除	10,295,386.58	1,544,307.99	8,776,238.24	1,316,435.74
非同一控制企业合并资产评估增值	42,127,913.43	6,319,187.01	9,394,037.34	1,409,105.60
使用权资产	32,279,503.94	4,397,859.81	35,556,006.38	4,953,333.92
合计	84,702,803.95	12,261,354.81	53,726,281.96	7,678,875.26

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	5,940,908.17	37,933,591.85	6,268,211.01	29,898,249.57
递延所得税负债	5,940,908.17	6,320,446.64	6,268,211.01	1,410,664.25

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	10,329,410.09	10,801,714.72
可抵扣亏损	82,643,167.02	74,389,010.11
合计	92,972,577.11	85,190,724.83

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023年		1,460,085.59	
2024年		5,914,930.40	
2025年			
2026年	4,511,280.79	6,758,320.43	
2027年	6,760,268.31	13,183,983.71	

2028 年	35,997,791.79	47,071,689.98	
2029 年	16,897,454.44		
2030 年			
2031 年	653,276.81		
2032 年	281,450.20		
2033 年	2,115,736.96		
2034 年	242,787.83		
永久	15,183,119.89		
合计	82,643,167.02	74,389,010.11	/

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付投资款				72,799,600.00		72,799,600.00
预付设备、工程款	20,182,278.69		20,182,278.69	9,030,042.11		9,030,042.11
一年以上到期质保金	2,276,673.78	124,432.75	2,152,241.03	1,894,785.00	126,596.75	1,768,188.25
预付中介费	1,406,226.42		1,406,226.42	1,406,226.42		1,406,226.42
合计	23,865,178.89	124,432.75	23,740,746.14	85,130,653.53	126,596.75	85,004,056.78

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,399,506.41	1,399,506.41	其他	受限	200.39	200.39	其他	受限
应收票据	3,348,750.00	3,348,750.00	质押	受限				受限
固定资产	324,038,075.27	296,455,793.04	抵押	受限	130,587,445.75	108,176,552.14	抵押	受限
无形资产	14,444,900.80	11,484,744.29	抵押	受限	14,444,900.80	11,629,193.33	抵押	受限
在建工程	21,395,105.11	21,395,105.11	抵押	受限	91,127,760.93	91,127,760.93	抵押	受限
合计	364,626,337.59	334,083,898.85	/	/	236,160,307.87	210,933,706.79	/	/

其他说明：

本期末在建工程、固定资产、无形资产受限原因主要系苏州纳微和常熟纳微为苏州纳微向国家开发银行借款提供的房地产抵押。截止本报告期末，国开行未偿还贷款本金余额为6,500.00万元。

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	9,004,177.78	
信用借款	21,440,137.78	10,929,188.50
已贴现未到期的银行承兑汇票		12,519,835.69
合计	30,444,315.56	23,449,024.19

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,453,890.10	
合计	2,453,890.10	

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	23,193,655.31	10,144,235.83
应付设备、工程款	23,087,689.69	18,288,527.09
应付服务、咨询费	5,150,981.63	4,629,069.95
合计	51,432,326.63	33,061,832.87

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	19,964,720.03	9,654,043.45
合计	19,964,720.03	9,654,043.45

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	50,086,817.33	127,476,993.34	130,080,913.68	47,482,896.99
二、离职后福利-设定提存计划	60,978.24	10,482,943.09	10,260,660.55	283,260.78
三、辞退福利	198,078.00	250,558.64	250,558.64	198,078.00

四、一年内到期的其他福利				
合计	50,345,873.57	138,210,495.07	140,592,132.87	47,964,235.77

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	50,057,379.98	115,001,933.24	117,797,432.33	47,261,880.89
二、职工福利费		2,590,416.32	2,590,416.32	
三、社会保险费	21,634.00	4,363,805.36	4,168,949.08	216,490.28
其中：医疗保险费	17,359.56	3,550,679.22	3,375,437.47	192,601.31
工伤保险费	1,734.56	456,190.74	436,712.60	21,212.70
生育保险费	2,539.88	356,935.40	356,799.01	2,676.27
四、住房公积金	7,803.35	5,381,282.39	5,384,559.92	4,525.82
五、工会经费和职工教育经费		139,556.03	139,556.03	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	50,086,817.33	127,476,993.34	130,080,913.68	47,482,896.99

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	59,068.17	10,139,705.65	9,927,313.33	271,460.49
2、失业保险费	1,910.07	343,237.44	333,347.22	11,800.29
3、企业年金缴费				
合计	60,978.24	10,482,943.09	10,260,660.55	283,260.78

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,692,760.48	7,311,243.31
企业所得税	6,123,238.09	21,165,934.82
个人所得税	2,643,787.24	1,496,087.04
城市维护建设税	437,603.51	479,326.65
教育费附加	324,629.33	342,376.17
房产税	371,024.06	264,527.50
土地使用税	14,523.99	146,616.39
印花税	92,773.26	121,214.14
其他	48,464.39	42,147.08

合计	18,748,804.35	31,369,473.10
----	---------------	---------------

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	16,070,737.45	3,327,329.38
合计	16,070,737.45	3,327,329.38

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
员工报销款	750,197.76	889,106.39
代扣代付款	1,630,439.36	1,811,135.10
押金保证金	12,386,314.20	470,000.00
其他	1,303,786.13	157,087.89
合计	16,070,737.45	3,327,329.38

说明：其他应付款-其他主要系计提的残保金 52.17 万元及收到的个税手续费返还款项 38.93 万元。

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	73,443,333.75	7,002,085.30

1 年内到期的长期应付款	427,608.00	
1 年内到期的租赁负债	9,974,761.51	8,710,266.68
合计	83,845,703.26	15,712,351.98

其他说明：
无

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期的银行承兑 汇票	16,509,032.74	6,268,854.02
待转销项税额	1,708,764.52	1,020,329.57
合计	18,217,797.26	7,289,183.59

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		70,058,819.44
信用借款	70,978,420.00	75,583,635.33
合计	70,978,420.00	145,642,454.77

长期借款分类的说明：

抵押借款本金 65,000,000.00 元，其中一年内到期的有 65,000,000.00，系纳微科技在国家开发银行的抵押贷款，借款合同期限自 2022 年 5 月 20 日到 2025 年 5 月 19 日，抵押合同期限自 2022 年 5 月 13 日至 2025 年 6 月 13 日，抵押物为常熟纳微生物科技有限公司苏（2021）常熟市不动产权第 8145210 号和苏州纳微科技股份有限公司苏（2018）苏州工业园区不动产权第 0000221 号。

信用借款本金 79,310,000.00 元，其中一年内到期的有 8,390,000.00，系纳微科技在交通银行的并购借款和浦发银行的流动资金借款，交通银行借款合同期限自 2023 年 1 月 10 日到 2027 年 12 月 29 日；浦发银行借款合同期限自 2023 年 10 月 11 日到 2026 年 10 月 11 日。

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	33,735,439.15	36,649,985.33
减：一年以内到期的租赁负债	-9,974,761.51	-8,710,266.68
合计	23,760,677.64	27,939,718.65

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,722,458.83	2,171,768.30
专项应付款		
合计	1,722,458.83	2,171,768.30

其他说明：

无

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,722,458.83	2,171,768.30
合计	1,722,458.83	2,171,768.30

其他说明：

本期末长期应付款主要系子公司应支付的期限在一年以上的设备采购款。

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	1,415,798.11		预提售后维保支出
合计	1,415,798.11		/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	45,030,292.82	3,750,000.00	2,370,781.69	46,409,511.13	财政补贴
合计	45,030,292.82	3,750,000.00	2,370,781.69	46,409,511.13	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）	期末余额
--	------	-------------	------

		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	403,814,765.00						403,814,765.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	545,547,594.77			545,547,594.77
其他资本公积	176,353,647.13	22,750,308.92		199,103,956.05
合计	721,901,241.90	22,750,308.92		744,651,550.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积-其他资本公积本期增加 22,750,308.92 元，系本期股权激励确认的股份支付费用。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购		56,407,531.48		56,407,531.48
合计		56,407,531.48		56,407,531.48

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2024 年 1 月 29 日，公司召开第二届董事会第三十一次会议，审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》，同意公司以集中竞价交易方式回购公司股份，回购股份将在未来适宜时机用于员工持股计划或股权激励。截止 2024 年 6 月 30 日，公司通过上海证券交易所系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 2,788,614 股，占公司总股本 403,814,765 股的比例为 0.69%，支付的资金总额为人民币 56,407,531.48 元（含印花税、交易佣金等交易费用）。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,101,984.06	-63,389.49				-88,097.99	24,708.50	1,013,886.07
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	1,101,984.06	-63,389.49				-88,097.99	24,708.50	1,013,886.07
其他综合收益合计	1,101,984.06	-63,389.49				-88,097.99	24,708.50	1,013,886.07

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

不适用

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,453,548.30	3,496,753.97	993,310.58	4,956,991.69
合计	2,453,548.30	3,496,753.97	993,310.58	4,956,991.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

专项储备本期增加系公司提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目；专项储备本期减少系公司实际使用安全生产费时冲减的专项储备。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	67,140,871.41			67,140,871.41
合计	67,140,871.41			67,140,871.41

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	507,115,536.07	491,531,117.96
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	507,115,536.07	491,531,117.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	45,052,063.69	68,566,334.41
减：提取法定盈余公积		11,453,605.87
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	20,066,317.55	41,528,310.43
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	532,101,282.21	507,115,536.07

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润/元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润/元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润/元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润/元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润/元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	338,559,433.61	93,241,563.12	289,167,570.83	59,453,300.19
其他业务	1,214,315.66	469,792.90	5,992,696.28	2,342,880.62
合计	339,773,749.27	93,711,356.02	295,160,267.11	61,796,180.81

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
色谱填料和层析介质产品	199,396,323.94	33,621,179.67
色谱分析仪器及配件	56,869,936.36	29,306,138.48
蛋白层析系统及配件	19,476,653.31	13,411,940.13
液相色谱柱及样品前处理产品	34,104,298.66	9,092,164.85
IVD用核心微球产品	2,284,154.70	568,843.81
光电领域用微球产品	17,984,778.25	5,210,081.53
分离纯化技术服务	4,457,820.26	555,002.43
其他产品	3,985,468.13	1,476,212.22
其他业务	1,214,315.66	469,792.90
按经营地区分类		
境内销售	319,972,796.69	87,987,686.97
境外销售	19,800,952.58	5,723,669.05
市场或客户类型		
生物医药	227,316,265.64	49,064,334.45
分析检测	90,974,235.02	38,398,303.33
平板显示	17,984,778.25	5,210,081.53
体外诊断	2,284,154.70	568,843.81
其他业务	1,214,315.66	469,792.90
按销售渠道分类		
经销模式	59,624,821.94	28,203,156.08
直销模式	280,148,927.33	65,508,199.94
合计	339,773,749.27	93,711,356.02

其他说明

√适用 □不适用

公司设有统一的组织结构、管理评价体系及内部报告制度，管理层定期评价本集团整体的财务状况并进行资源配置，因此公司将整体经营业务划分为一个报告分部，本期及可比较期间无其他单独管理的报告分部。

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,129,033.91	1,506,994.30
教育费附加	841,578.60	1,076,368.15
房产税	681,041.52	519,691.02
土地使用税	149,047.98	33,232.78
印花税	234,388.23	146,972.10
其他	88,768.51	3,959.34
合计	3,123,858.75	3,287,217.69

其他说明：

其他项目主要为环保税

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,750,366.04	34,235,691.73
股份支付	9,383,665.02	9,533,396.70
业务宣传费	6,938,080.61	4,279,921.81
差旅费	3,881,637.07	2,392,839.13
业务咨询费	3,129,839.68	2,300,112.69
业务招待费	2,111,326.80	1,578,450.95
售后服务费	1,333,494.75	370,521.06
办公费	964,747.08	878,832.11
快递运输费	380,653.77	415,135.00
折旧摊销费	1,524,201.85	364,972.73
安全生产费	310,371.95	332,343.24
其他费用	252,092.77	747,551.75
合计	72,960,477.39	57,429,768.90

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股份支付	1,186,249.64	30,911,589.42
职工薪酬	19,703,835.07	20,267,997.42
折旧摊销费	7,839,112.52	4,534,171.55

办公费	3,868,089.73	4,239,735.14
咨询服务费	2,939,179.08	2,659,194.23
其他费用	1,442,166.55	2,015,641.50
存货报废	1,163,025.72	49,822.25
业务招待费	594,618.39	716,179.66
差旅费	539,737.07	516,568.93
水电费	830,393.76	571,530.84
安全生产费	490,137.24	484,261.06
资产维护费	425,298.24	128,221.89
合计	41,021,843.01	67,094,913.89

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,702,479.38	35,932,996.94
股份支付费用	12,328,350.81	22,915,847.25
物料消耗费	6,199,240.28	10,265,452.75
折旧摊销费	7,144,138.07	5,175,368.58
产品测试费	3,236,424.03	1,892,741.05
租赁费	1,358,733.95	1,883,109.26
咨询服务费	1,466,728.39	947,645.35
差旅费	784,790.09	901,443.32
安全生产费	1,143,985.86	1,329,790.98
水电燃气费	736,732.08	417,129.55
委外研发费	1,807,671.53	316,504.86
办公费	320,380.50	295,302.59
仪器设备维护费	399,160.33	350,033.71
其他费用	448,039.77	732,446.20
合计	77,076,855.07	83,355,812.39

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收支净额	874,272.59	896,124.77
租赁负债利息支出	653,762.81	585,820.89
汇兑损失/收益	42,309.67	-981,778.22
手续费	74,497.06	95,556.54
合计	1,644,842.13	595,723.98

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	12,011,346.40	7,218,368.08
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	1,579,876.63	3,224,841.04
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	690,905.06	
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	7,942,987.91	3,993,527.04
软件产品增值税即征即退	1,797,576.80	
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	2,359,035.30	482,388.12
其中：个税扣缴税款手续费	6,396.77	482,388.12
增值税加计抵减	2,352,638.53	
合计	14,370,381.70	7,700,756.20

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,482,859.70	-1,780,036.21
交易性金融资产在持有期间的投资收益	454,849.68	749,875.16
债权投资在持有期间取得的利息收入	4,117,365.83	7,211,278.07
合计	1,089,355.81	6,181,117.02

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	124,801.35	-357,272.10
其中：固定资产	-355,911.00	-357,272.10
无形资产	480,712.35	
处置使用权资产的处置利得或损失	181.30	
合计	124,982.65	-357,272.10

其他说明：

√适用 □不适用

无

72、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-8,945.00	
应收账款坏账损失	-5,401,452.60	-1,470,731.27
其他应收款坏账损失	-242,634.97	-370,508.38
合计	-5,653,032.57	-1,841,239.65

其他说明：

无

73、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	18,561.15	66,999.79
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,394,134.87	-2,797,687.65
合计	-11,375,573.72	-2,730,687.86

其他说明：

无

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
接受捐赠	13,000.00		13,000.00
政府补助	10,055.28	64,530.67	10,055.28
无需支付的款项	825.65		825.65

其他	4,898.99	4,612.70	4,898.99
合计	28,779.92	69,143.37	28,779.92

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	554,976.48	275,678.48	554,976.48
其中：固定资产处置损失	554,976.48	275,678.48	554,976.48
无形资产处置损失			
对外捐赠	30,000.00	80,000.00	30,000.00
其他	665,535.33	58.38	665,535.33
合计	1,250,511.81	355,736.86	1,250,511.81

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	11,161,224.04	11,582,875.76
递延所得税费用	-7,265,217.44	-6,363,921.65
合计	3,896,006.60	5,218,954.11

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	47,568,898.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,135,334.83
子公司适用不同税率的影响	670,099.21
调整以前期间所得税的影响	619,111.65
非应税收入的影响	448,514.24
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	308,842.64
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-67,602.25
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	939,179.32

研发费用加计扣除	-6,843,136.67
股份支付的影响及其他	685,663.63
所得税费用	3,896,006.60

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详见附注本节“七、57”。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	11,703,043.19	8,406,557.71
保证金及押金	15,917,260.88	1,211,929.93
利息收入	1,742,246.40	2,504,280.64
其他	4,499,296.86	3,133,972.59
合计	33,861,847.33	15,256,740.87

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	22,359,915.46	15,162,293.24
支付的押金及保证金	3,324,919.85	1,114,874.00
其他	3,229,804.25	2,567,538.39
合计	28,914,639.56	18,844,705.63

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款、理财产品及大额存单到期	242,638,205.65	235,495,018.46
合计	242,638,205.65	235,495,018.46

收到的重要的投资活动有关的现金
无

支付的重要的投资活动有关的现金
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	104,000,000.00	110,000,000.00
购买大额存单		5,000,000.00
合计	104,000,000.00	115,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金
无

收到的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款及理财产品到期	242,638,205.65	235,495,018.46
合计	242,638,205.65	235,495,018.46

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无

支付的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买大额存单		5,000,000.00
购买理财产品	104,000,000.00	110,000,000.00
合计	104,000,000.00	115,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购股票	56,407,531.48	
支付租赁负债的本金和利息	4,492,326.22	3,600,892.80
合计	60,899,857.70	3,600,892.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	23,449,024.19	15,497,402.00	9,034,037.56	5,000,000.00	12,536,148.19	30,444,315.56
长期借款（含一年以内到期的非流动负债）	152,644,540.07		245,996.29	8,195,000.00	273,782.61	144,421,753.75
租赁负债（含一年以内到期的非流动负债）	36,649,985.33		2,620,095.71	4,492,326.22	1,042,315.67	33,735,439.15
长期应付款（含一年以内到的长期应付款）	2,171,768.30	284,648.00	48,764.03	355,113.50		2,150,066.83
合计	214,915,317.89	15,782,050.00	11,948,893.59	18,042,439.72	13,852,246.47	210,751,575.29

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	43,672,892.28	25,047,775.46
加：资产减值准备	11,375,573.72	2,730,687.86
信用减值损失	5,653,032.57	1,841,239.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,446,894.19	19,011,094.13
使用权资产摊销	5,308,802.85	5,997,756.48
无形资产摊销	2,698,296.17	1,128,091.63
长期待摊费用摊销	2,103,455.38	1,548,846.10
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）	-124,982.65	357,272.10
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	554,976.48	275,678.48
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	3,312,676.88	2,585,914.55
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,089,355.81	-6,181,117.02
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,533,550.01	-6,126,725.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-731,667.43	-237,195.73
存货的减少（增加以“-”号填列）	-23,799,868.16	-48,325,851.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-83,894,803.66	-25,982,816.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,070,443.52	-49,007,323.02
其他	25,404,807.07	66,259,296.44
经营活动产生的现金流量净额	13,427,623.39	-9,077,377.26
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	248,087,807.08	325,333,173.03
减：现金的期初余额	339,764,774.36	249,634,477.01
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	-91,676,967.28	75,698,696.02

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	106,400,504.00
其中：福立仪器	106,400,504.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	32,764,489.47
其中：福立仪器	32,764,489.47
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	73,636,014.53

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	248,087,807.08	339,764,774.36
其中：库存现金	54,847.31	119,501.40
可随时用于支付的银行存款	247,915,197.58	339,553,700.75
可随时用于支付的其他货币资金	117,762.19	91,572.21
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	248,087,807.08	339,764,774.36
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	1,399,506.41	200.39	使用受限
合计	1,399,506.41	200.39	/

其他说明：

√适用 □不适用

货币资金-其他货币资金披露金额 1,517,268.60 元，其中 117,762.19 元系支付宝余额，可随时支取；1,399,506.41 元系银行承兑汇票保证金、保函保证金，使用受限。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	4,757,698.99	7.1268	33,907,169.19
欧元	5,997.20	7.6617	45,948.75
日元	1,681,459.00	0.0447	75,225.11
印度卢比	18,446,990.99	0.0871	1,607,020.73
应收账款			
其中：美元	828,740.61	7.1268	5,906,268.58
印度卢比	9,496,698.26	0.0871	827,310.59
其他应收款			
其中：美元	180,048.00	7.1268	1,283,166.09
应付账款			
其中：美元	497,891.40	7.1268	3,548,372.43
欧元	532.08	7.6617	4,076.64
日元	632,285.00	0.0447	28,287.17
其他应付款			
其中：美元	26,000.00	7.1268	185,296.80
短期借款			
其中：美元	200,000.00	7.1268	1,425,360.00
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	606,652.51	7.1268	4,323,491.11
长期应付款			
其中：美元	241,687.55	7.1268	1,722,458.83
租赁负债			
其中：美元	1,032,695.40	7.1268	7,359,813.58

其他说明：

无

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

适用 不适用

82、租赁**(1) 作为承租人**

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

公司 2024 年上半年确认的短期租赁费用为 29.78 万元

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 479.01(单位：万元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁	1,186,486.01	
合计	1,186,486.01	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

无

83、数据资源

□适用 √不适用

84、其他

□适用 √不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,702,479.38	35,932,996.94
股份支付费用	12,328,350.81	22,915,847.25
物料消耗费	6,199,240.28	10,265,452.75
折旧摊销费	7,144,138.07	5,175,368.58
产品测试费	3,236,424.03	1,892,741.05
租赁费	1,358,733.95	1,883,109.26
咨询服务费	1,466,728.39	947,645.35
差旅费	784,790.09	901,443.32
安全生产费	1,143,985.86	1,329,790.98
水电燃气费	736,732.08	417,129.55
委外研发费	1,807,671.53	316,504.86
办公费	320,380.50	295,302.59
仪器设备维护费	399,160.33	350,033.71
其他费用	448,039.77	732,446.20
合计	77,076,855.07	83,355,812.39
其中：费用化研发支出	77,076,855.07	83,355,812.39
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
福立仪器	2024年2月29日	179,200,104.00	44.80	购买	2024年2月29日	实际控制权转移	57,051,909.39	4,756,050.78	4,278,560.76

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	福立仪器
—现金	179,200,104.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	179,200,104.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	88,878,247.98
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	90,321,856.02

合并成本公允价值的确定方法：

√适用 □不适用

福立仪器收购的公允价值确定方法详见下述“大额商誉形成的主要原因”

业绩承诺的完成情况：

□适用 √不适用

大额商誉形成的主要原因：

√适用 □不适用

收购福立仪器，已经厦门嘉学资产评估房地产估价有限公司进行评估出具了嘉学评估评报字[2024]8310001号《苏州纳微科技股份有限公司拟合并对价分摊涉及的浙江福立分析仪器股份有限公司可辨认资产、负债估值报告》，评估基准日为2023年12月31日。根据该评估报告，本次收购支付的现金对价179,200,104.00元，减去按照持股比例44.08%取得的福立仪器可辨认净

资产的公允价值之间的差额确认为本次合并的商誉。福立仪器可辨认净资产的公允价值为根据该评估报告中基于资产基础法确认的可辨认净资产的公允价值持续计算至购买日模拟计算出的价值。

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	福立仪器	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	264,961,190.21	227,351,524.73
货币资金	33,065,734.47	33,065,734.47
应收票据	5,595,457.97	5,595,457.97
应收款项	24,163,346.72	24,163,346.72
应收款项融资	1,379,923.00	1,379,923.00
预付账款	6,878,690.76	6,878,690.76
其他应收款	5,660,170.78	5,660,170.78
存货	47,412,122.56	47,412,122.56
合同资产	1,066,624.87	1,066,624.87
其他流动资产	1,395,389.70	1,395,389.70
固定资产	81,659,919.10	75,419,573.71
在建工程	619,651.57	619,651.57
使用权资产	1,168,310.98	1,168,310.98
无形资产	49,630,104.76	18,260,784.67
长期待摊费用	500,085.48	500,085.48
递延所得税资产	1,501,792.27	1,501,792.27
其他非流动资产	3,263,865.22	3,263,865.22
负债：	64,156,907.81	58,515,457.99
借款	9,004,177.78	9,004,177.78
应付款项	16,939,116.07	16,939,116.07
合同负债	13,409,230.84	13,409,230.84
应付职工薪酬	6,060,628.71	6,060,628.71
应交税费	3,391,428.46	3,391,428.46
其他应付款	1,354,769.17	1,354,769.17
一年内到期的非流动负债	950,977.58	950,977.58
其他流动负债	5,583,090.27	5,583,090.27
租赁负债	406,241.00	406,241.00
预计负债	1,415,798.11	1,415,798.11
递延所得税负债	5,641,449.82	
净资产	200,804,282.40	168,836,066.74
减：少数股东权益	2,415,336.01	2,415,336.01
取得的净资产	198,388,946.39	166,420,730.73

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

收购福立仪器，已经厦门嘉学资产评估房地产估价有限公司进行评估出具了嘉学评估评报字[2024]8310001号《苏州纳微科技股份有限公司拟合并对价分摊涉及的浙江福立分析仪器股份有限公司可辨认资产、负债估值报告》，评估基准日为2023年12月31日。根据该评估报告中基于资产基础法确认的可辨认净资产的公允价值持续计算至购买日，模拟计算出被购买方于购买日的可辨认净资产的公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

不适用

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

公司于2024年1月注销苏州英菲尼纳米科技有限公司工商登记，英菲尼注销前，公司通过纳微生命科技间接持有其59.125%股权。

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
常熟纳微	江苏苏州	12,954.00	江苏苏州	纳微球材料的研发、生产和销售	100.00		新设、一揽子收购
苏州纳宇	江苏苏州	10.00	江苏苏州	微球用化学试剂的销售	100.00		非同一控制下企业合并
纳谱分析	江苏苏州	1,000.00	江苏苏州	色谱柱及色谱耗材的研发和销售	57.00		新设
印度纳微	印度		印度	色谱填料、色谱柱等产品的销售	100.00		新设
微球研究所	江苏苏州	1,000.00	江苏苏州	微球材料在生物制药与药物制剂等领域的技术及应用研发	60.00		新设
美国纳微	美国		美国	北美区域营运中心	100.00		新设
纳微生命科技	江苏苏州	1,111.1111	江苏苏州	纳米磁珠、荧光微球等产品的研发、生产、销售和应用技术服务	59.125		新设
浙江纳微	浙江平湖	20,000.00	浙江平湖	生物基材料制造、专用化学产品制造、销售	100.000		新设
英菲尼	江苏苏州	266.667	江苏苏州	检测科技、纳米科技领域内的技术服务		59.125	非同一控制下企业合并
RILAS	美国		美国	提供化合物的纯化、分析、解决方案及合同研发	51.00		非同一控制下企业合并
赛谱仪器	江苏苏州	1,244.3373	江苏苏州	生化药物分离纯化检测仪器研发、生产、销售及提供相关技术服务、认证服务	76.6664		非同一控制下企业合并
NanoSepu	美国	不适用	美国	北美地区的客户技术支持、市场拓展和研发		100.00	新设
福立仪器	浙江台州	5,000.0001	浙江台州	气相色谱、液相色谱、气质联用等仪器的研发生产和销售	44.80		非同一控制下企业合并
上海温岭	上海	100.00	上海	分析仪器技术服务与配件销售		44.80	非同一控制下企业合并

杭州臻盛	浙江杭州	500.00	浙江杭州	分析仪器制造销售与技术服务		35.84	非同一控制下企业合并
武汉谱立	湖北武汉	500.00	湖北武汉	分析仪器制造研发与技术服务		22.848	非同一控制下企业合并
思若法	浙江杭州	500.00	浙江杭州	技术服务与电子产品软硬件销售		22.848	非同一控制下企业合并

说明：

- ① 印度纳微注册资本：2000.00 万印度卢比；
- ② 美国纳微注册资本：已授权发行 10 万股普通股；
- ③ RILAS 注册资本：已授权发行 22.9592 万股普通股。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
纳谱分析	43	207.55		833.01
赛谱仪器	23.3336	-140.85		1,833.74
福立仪器	55.20	81.89		11,300.30

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
纳谱分析	3,868.57	1,226.28	5,094.85	2,549.33	555.25	3,104.58	3,666.07	1,334.70	5,000.77	2,780.12	601.12	3,381.24
赛谱仪器	6,715.39	1,482.47	8,197.86	986.69	71.18	1,057.87	7,077.26	1,463.97	8,541.24	878.90	164.82	1,043.72
福立仪器	13,060.64	10,113.10	23,173.73	5,613.69	154.08	5,767.77						

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
纳谱分析	3,481.61	482.68	482.68	-100.70	2,626.09	81.04	81.04	-72.56
赛谱仪器	2,063.09	-523.93	-523.93	-318.67	3,307.15	-392.40	-392.40	-1,201.11
福立仪器	5,705.19	475.61	475.61	661.20				

其他说明：

上面两张表格中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上存在差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
鑫导电子	江苏苏州	江苏苏州	电子连接材料和产品的研发、生产和销售	33.7342		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用

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

不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	鑫导电子	鑫导电子
流动资产	6,848,982.00	13,716,019.36
非流动资产	40,046,416.08	41,855,303.40
资产合计	46,895,398.08	55,571,322.76
流动负债	736,975.58	1,441,388.25
非流动负债	70,833.45	75,833.43
负债合计	807,809.03	1,517,221.68

少数股东权益		
归属于母公司股东权益	46,087,589.05	54,054,101.08
按持股比例计算的净资产份额	20,852,517.68	23,539,956.78
调整事项		
--商誉	2,807,095.51	2,807,095.51
--内部交易未实现利润	-9,059,530.13	-9,540,242.48
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	14,600,083.06	16,806,809.81
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,502,797.36	456,311.02
净利润	-7,966,512.03	-5,228,956.71
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-7,966,512.03	-5,228,956.71
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	7,873,104.88	8,668,525.48
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-795,420.60	
--其他综合收益		
--综合收益总额	-795,420.60	

其他说明

不重要的联营企业是赛正仪器和江苏纳洋。重要性标准确定方法和选择依据详见本节“五、5”

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	40,286,823.51	1,375,000.00		1,579,876.63		40,081,946.88	与资产相关
递延收益	4,743,469.31	2,375,000.00		690,905.06	100,000.00	6,327,564.25	与收益相关
合计	45,030,292.82	3,750,000.00		2,270,781.69	100,000.00	46,409,511.13	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额	利润表项目
与资产相关	1,579,876.63	3,224,841.04	其他收益
与收益相关	10,431,469.77	3,993,527.04	其他收益
与收益相关	10,055.28	64,530.67	营业外收入

合计	12,021,401.68	7,282,898.75	/
----	---------------	--------------	---

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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、信用记录及其他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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

a) 信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

b) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

c) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、

违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下:

违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期,无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级,以及担保品的不同,违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比,以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算;

违约风险敞口是指,在未来12个月或在整个剩余存续期中,在违约发生时,本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析,识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。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。

本公司应收账款(含合同资产)中,前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的29.00%(比较期2023年12月31日:25.64%);本公司其他应收款中,欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的53.86%(比较期2023年12月31日:77.98%)。

(2) 流动性风险

流动性风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作,包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求,以及是否符合借款协议的规定,以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。截至2024年06月30日,本公司金融负债到期期限如下:

项 目	2024年06月30日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	30,444,315.56			
应付票据	2,453,890.10			
应付账款	51,432,326.63			
其他应付款	16,070,737.45			
一年以内到期的非流动负债	83,845,703.26			
长期借款		19,216,500.00	31,746,086.67	20,015,833.33
租赁负债		8,127,284.63	6,135,837.75	9,497,555.26
长期应付款		427,608.00	427,608.00	867,242.83
其他流动负债	18,217,797.26			
合计	202,464,770.26	27,771,392.63	38,309,532.42	30,380,631.42

(续上表)

项 目	2023年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	23,449,024.19			
应付票据				
应付账款	33,061,832.87			
其他应付款	3,327,329.38			
一年以内到期的非流动负债	15,712,351.98			
长期借款		80,459,140.03	31,200,961.78	33,982,352.96
租赁负债		8,608,477.17	5,922,378.32	13,408,863.16
长期应付款		424,962.00	424,962.00	1,321,844.30
其他流动负债	7,289,183.59			

合计	82,839,722.01	89,492,579.20	37,548,302.10	48,713,060.42
----	---------------	---------------	---------------	---------------

(3) 市场风险

a) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以美元计价的存款有关，除本公司设立在境外的下属子公司使用美元、印度卢比或欧元计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

于 2024 年 06 月 30 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 250.55 万元。

b) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。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。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。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。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	13,217,598.75	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有

				权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	14,563,266.84	未终止确认	兑付后到期终止确认
合计	/	27,780,865.59	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	13,217,598.75	
合计	/	13,217,598.75	

(3) 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	背书	14,563,266.84	14,563,266.84
合计	/	14,563,266.84	14,563,266.84

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		20,098,630.14	12,000,000.00	32,098,630.14
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		20,098,630.14	12,000,000.00	32,098,630.14
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		20,098,630.14	12,000,000.00	32,098,630.14
(二) 应收款项融资		3,822,242.16		3,822,242.16
(三) 其他非流动金融资产			14,889,570.44	14,889,570.44

持续以公允价值计量的资产总额		23,920,872.30	26,889,570.44	50,810,442.74
----------------	--	---------------	---------------	---------------

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

公司第二层次公允价值计量项目系交易性金融资产-结构性存款理财和应收款项融资，结构性存款无活跃市场报价，公司按照结构性存款预期收益率计算的期末价值作为公允价值的合理估计进行计量。应收款项融资剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，采用票面金额作为公允价值。

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

适用 不适用

本公司第三层次公允价值计量项目主要系交易性金融资产-理财产品和其他非流动金融资产-基金投资。该银行理财产品未公开披露期末净值，期限较短且预期收益率与市场利率水平差异较小，故公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。持有私募基金份额 15,000,000.00 元，该私募基金刚开始对外进行投资，公司按公允价值进行计量。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
深圳市纳微科技有限公司	广东省	投资管理与咨询	535.65	19.34	19.34

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方：本公司实际控制人为 BIWANG JACK JIANG（江必旺）先生、RONGJI CHEN（陈荣姬）女士。其中 BIWANG JACK JIANG（江必旺）现任本公司董事长，除直接持有本公司 16.03% 的股份，还通过深圳纳微、苏州纳卓和苏州纳研间接控制本公司 20.53% 的股份，RONGJI CHEN（陈荣姬）女士，与 BIWANG JACK JIANG（江必旺）先生系夫妻关系，担任本公司副总经理，通过苏州纳卓间接持有本公司 0.85% 的股份。因此，BIWANG JACK JIANG（江必旺）先生、RONGJI CHEN（陈荣姬）女士合计控制本公司 37.41% 的股份。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见本节“十、1”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

详见本节“十、3”。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
苏州鑫导电子科技有限公司	本公司的联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
苏州唯思尔康科技有限公司	控股股东上期离任董事陈杰担任董事的公司
上海乐纯生物技术股份有限公司（原名：上海乐纯生物技术有限公司）	本公司上期离任董事陈宇担任董事的企业
大连依利特分析仪器有限公司	本公司董事牟一萍曾担任董事长的公司
浙江福立分析仪器有限公司（原名：浙江福立分析仪器股份有限公司）	本公司董事牟一萍担任董事的公司
武汉谱立科技有限公司	本公司董事牟一萍担任董事的公司的子公司
上海温岭分析仪器有限公司	本公司董事牟一萍担任董事的公司的子公司

科美博阳诊断技术（上海）有限公司	本公司董事张俊杰担任董事的公司
上海奥浦迈生物科技股份有限公司	本公司董事张俊杰担任董事的公司
科美诊断技术股份有限公司	本公司董事张俊杰担任董事的公司
深圳深信生物科技有限公司	本公司董事张俊杰担任董事的公司
苏州鑫导电子科技有限公司	本公司的联营企业
董事、监事、高级管理人员	本公司的关键管理人员
XIAODONG LIU	子公司纳谱分析的股东

其他说明

自 2024 年 3 月福立仪器作为公司控股子公司纳入公司合并报表范围。武汉谱立及上海温岭是福立仪器的子公司，2024 年 3 月起一并纳入合并范围。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
上海乐纯生物技术股份有限公司	采购商品		/	否	6,902.65
大连依利特分析仪器有限公司	采购商品	8,584.07	/	否	
苏州鑫导电子科技有限公司	采购商品	15,575.23	/	否	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海奥浦迈生物科技股份有限公司	出售商品	16,732.75	20,573.46
深圳深信生物科技有限公司	出售商品	4,287.61	
苏州唯思尔康科技有限公司	出售商品		5,451.33
科美博阳诊断技术（上海）有限公司	出售商品		4,867.26
苏州鑫导电子科技有限公司	出售商品		13,274.34
上海温岭分析仪器有限公司	出售资产	371,592.92	
武汉谱立科技有限公司	出售商品	4,181.42	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

武汉谱立及上海温岭作为福立仪器的子公司，于 2024 年 3 月起纳入合并范围，故上述关联交易之“出售商品/提供劳务情况表”中仅披露其纳入合并范围前作为其他关联方与公司的交易数据。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	906.16	553.85

(8). 其他关联交易适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海奥浦迈生物科技股份有限公司	839,360.00	83,468.00	848,908.00	83,945.40
应收账款	深圳深信生物科技有限公司	4,845.00	242.25		
应收账款	浙江福立分析仪器有限公司			6,992.00	349.60
应收账款	苏州鑫导电子科技有限公司	199,800.00	10,365.00	207,300.00	10,365.00

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	苏州鑫导电子科技有限公司	17,231.86	

(3). 其他项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	XIAODONG LIU		133,292.88

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

√适用 □不适用

报告期内,深圳纳微通过专利授权许可方式,将其拥有的“一种聚合物颗粒的制备方法”(专利号:ZL200710124981.0)无偿许可公司使用。

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位:股 金额单位:元 币种:人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
董事、高级管理人员、核心	860,000.00	4,506,400.00			404,000.00	23,330,608.83		

技术人员							
其他激励对象	5,390,002.00	28,521,111.22			455,888.00	26,439,103.35	
合计	6,250,002.00	33,027,511.22			859,888.00	49,769,712.18	

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
董事、高级管理人员、核心技术人员	34.83 元/股； 18 元/股； 2.6-6 元/股	5 个月； 19-43 个月； 11-47 个月	/	/
其他激励对象	34.83 元/股； 18 元/股； 2.6-6 元/股； 1-3.79 元/股	5 个月； 19-43 个月； 11-47 个月； 6-33 个月	/	/

其他说明

不适用

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	股权授予日最近一次融资对应的公司估值、Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	股权转让协议、本公司《员工股权激励计划》、业绩完成情况等
本期估计与上期估计有重大差异的原因	2022 年限制性股票激励计划第三个归属期公司业绩考核目标预计无法达成
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	221,812,328.47

其他说明

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额为 2023 年末累计额加上本期确认的股份支付计入资本公积的金额之和。本期以权益结算的股份支付确认的费用总额中包含子公司确认的股份支付费用。

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
董事、高级管理人员、核心	12,190,954.71	/

技术人员		
其他激励对象	10,707,310.76	/
合计	22,898,265.47	/

其他说明
无

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

公司因实施 2021 年及 2022 年年度权益分派，根据公司《2022 年限制性股票激励计划(草案)》及《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》规定，公司先后于 2022 年 12 月 3 日、2023 年 12 月 30 日两次发布《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的公告》（详见公告编号:2022-096、公告编号:2023-066），对 2022 年限制性股票激励计划授予价格进行两次调整，分别由 35.00 元/股调整为 34.929 元/股，由 34.929 元/股调整为 34.82616 元/股。报告期内，公司 2022 年限制性股票激励计划，因激励对象离职、第二个归属期公司业绩考核目标未达成，限制性股票共计作废 892,360 股。（除上述 892,360 股外，其余发生在 2024 年作废的限制性股票将统一在后续的作废处理公告中体现）

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	305,395,940.33	246,929,529.76
1 年以内小计	305,395,940.33	246,929,529.76
1 至 2 年	76,332,511.73	62,212,078.75
2 至 3 年	1,385,469.69	745,535.75
3 至 4 年	134,525.60	
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	383,248,447.35	309,887,144.26

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	44,500.00	0.01	44,500.00	100.00		44,500.00	0.01	44,500.00	100.00	
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	44,500.00	0.01	44,500.00	100.00		44,500.00	0.01	44,500.00	100.00	
按组合计提坏账准备	383,203,947.35	99.99	13,309,894.87	3.47	369,894,052.48	309,842,644.26	99.99	9,930,481.69	3.21	299,912,162.57
其中：										
组合1 应收客户货款	234,848,139.68	61.28	13,309,894.87	5.67	221,538,244.81	185,591,261.74	59.89	9,930,481.69	5.35	175,660,780.05
组合2 应收合并范围内关联方货款	148,355,807.67	38.71			148,355,807.67	124,251,382.52	40.10			124,251,382.52
合计	383,248,447.35	/	13,354,394.87	/	369,894,052.48	309,887,144.26	/	9,974,981.69	/	299,912,162.57

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
浙江昂拓莱司生物技术有限公司	44,500.00	44,500.00	100.00	客户破产清算，还款能力大幅下降，预计款项难以收回。
合计	44,500.00	44,500.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：组合 1 应收客户货款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	207,624,328.04	10,381,216.57	5.00
1-2 年	26,282,351.69	2,628,235.19	10.00
2-3 年	851,434.35	255,430.31	30.00
3-4 年	90,025.60	45,012.80	50.00
合计	234,848,139.68	13,309,894.87	5.67

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	44,500.00					44,500.00
按组合计提坏账准备	9,930,481.69	3,379,413.18				13,309,894.87
合计	9,974,981.69	3,379,413.18				13,354,394.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
常熟纳微	142,598,906.09		142,598,906.09	37.17	
应收客户一	34,982,535.70		34,982,535.70	9.12	1,749,126.79
应收客户二	20,944,000.00		20,944,000.00	5.46	1,047,200.00
应收客户三	13,974,700.00		13,974,700.00	3.64	1,082,470.00
应收客户四	10,392,500.00		10,392,500.00	2.71	519,625.00
合计	222,892,641.79		222,892,641.79	58.10	4,398,421.79

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	178,894,119.31	199,338,604.35
合计	178,894,119.31	199,338,604.35

其他说明：

适用 不适用

其他应收款中主要为关联方往来款。

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	49,689,304.24	79,583,081.07
1 年以内小计	49,689,304.24	79,583,081.07
1 至 2 年	41,097,202.95	21,654,063.45

2至3年	502,919.00	455,119.00
3至4年	87,732,217.81	97,733,717.81
4至5年	1,500.00	6,000.00
5年以上	12,500.00	6,500.00
合计	179,035,644.00	199,438,481.33

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	177,283,585.85	197,797,562.03
员工备用金、暂借款及代垫社保	1,094,576.09	994,187.24
押金、保证金	657,482.06	646,732.06
合计	179,035,644.00	199,438,481.33

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	99,876.98			99,876.98
2024年1月1日余额在本期				
--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	41,647.71			41,647.71
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	141,524.69			141,524.69

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见本节“五、11”

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按组合计提坏账准备						
组合1 合并范围内关联方款项						
组合2 应收其他款项	99,876.98	41,647.71				141,524.69
合计	99,876.98	41,647.71				141,524.69

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
常熟纳微	148,900,262.39	83.17	往来款	1年以内, 1-2年, 3-4年	
纳微生命科技	12,495,726.31	6.98	往来款	1年以内, 1-2年	
微球研究所	10,914,977.01	6.10	往来款	1年以内, 1-2年	
印度纳微	2,629,643.81	1.47	往来款	1年以内, 1-2年, 2-3年	
纳谱分析	2,186,543.63	1.22	往来款	1年以内	
合计	177,127,153.15	98.94	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	587,993,499.86		587,993,499.86	398,411,721.87		398,411,721.87
对联营、合营企业投资	21,589,522.54		21,589,522.54	24,452,452.86		24,452,452.86
合计	609,583,022.40		609,583,022.40	422,864,174.73		422,864,174.73

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	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
常熟纳微	135,987,525.83		2,074,706.51	133,912,819.32		
纳谱分析	8,688,133.22		1,259,448.04	7,428,685.18		
苏州纳宇	100,000.00			100,000.00		
印度纳微	1,766,040.25			1,766,040.25		
微球研究所	7,939,883.48		541,546.04	7,398,337.44		
美国纳微	17,231,254.70	9,443,595.66		26,674,850.36		
纳微生命科技	15,650,151.99	495,888.25		16,146,040.24		
浙江纳微	52,426,008.93	4,114,269.12		56,540,278.05		
RILAS	12,749,210.33			12,749,210.33		
赛谱仪器	145,873,513.14	203,621.55		146,077,134.69		
福立仪器		179,200,104.00		179,200,104.00		
合计	398,411,721.87	193,457,478.58	3,875,700.59	587,993,499.86		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
江苏纳洋	5,826,012.90			-2,206,726.75						3,619,286.15	
鑫导电	18,626,439.96			-656,203.57						17,970,236.39	
小计	24,452,452.86			-2,862,930.32						21,589,522.54	
合计	24,452,452.86			-2,862,930.32						21,589,522.54	

(3) 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	239,735,054.26	87,766,898.06	261,768,562.80	84,704,457.34
其他业务	86,529.95	71,117.09	4,780,471.49	4,431,779.10
合计	239,821,584.21	87,838,015.15	266,549,034.29	89,136,236.44

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
按经营地区分类		
内销	229,890,084.05	85,983,660.02
外销	9,931,500.16	1,854,355.13
市场或客户类型		
生物医药	221,557,195.45	82,461,713.07
平板显示	17,997,256.60	5,225,848.28
体外诊断	180,602.21	79,336.71
其他业务收入	86,529.95	71,117.09
按销售渠道分类		
经销模式	1,610,387.58	496,657.71
直销模式	238,211,196.63	87,341,357.44
合计	239,821,584.21	87,838,015.15

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,862,930.32	-1,780,036.21
交易性金融资产在持有期间的投资收益	363,657.89	640,727.07
债权投资在持有期间取得的利息收入	3,727,764.58	7,210,226.52
合计	1,228,492.15	6,070,917.38

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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	12.50	七、71
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	864.39	七、67 七、74
委托他人投资或管理资产的损益	457.22	七、68
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-123.18	七、74 七、75
减：所得税影响额	146.53	
少数股东权益影响额（税后）	212.72	
合计	851.69	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本公司按照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）的规定重新界定2023年半年度非经常性损益，将使得2023年半年度归属于公司普通股股东的非经常性损益净额减少307.19万元。2023年半年度受影响的非经常性损益项目主要系：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）322.48万元，个税扣款手续费返还48.24万元。

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	2.64	0.1120	0.1120
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.14	0.0908	0.0908

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：江必旺

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 26 日

修订信息

适用 不适用