

苏州昊帆生物股份有限公司

HIGHFINE

2023 年年度报告

公告编号：2024-011

2024 年 4 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人朱勇、主管会计工作负责人王筱艳及会计机构负责人(会计主管人员)王筱艳声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来发展的展望等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者理性投资，注意风险。

公司在本报告中“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”披露了可能发生的有关风险因素，敬请投资者予以关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日登记的公司股份总数 10,800.00 万股扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	32
第五节 环境和社会责任.....	46
第六节 重要事项.....	50
第七节 股份变动及股东情况.....	71
第八节 优先股相关情况.....	77
第九节 债券相关情况.....	78
第十节 财务报告.....	79

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名的 2023 年年度报告全文的原件；
- 2、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；
- 3、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 4、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告原稿；
- 5、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：苏州高新区长亭路 1 号公司证券部

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、昊帆生物	指	苏州昊帆生物股份有限公司
报告期、本期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年同期、上期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
本报告	指	苏州昊帆生物股份有限公司 2023 年年度报告
元、万元	指	人民币元、人民币万元
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
股东大会	指	苏州昊帆生物股份有限公司股东大会
董事会	指	苏州昊帆生物股份有限公司董事会
监事会	指	苏州昊帆生物股份有限公司监事会
宁波昊信	指	宁波昊信企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司之股东
宁波昊瑞	指	宁波昊瑞企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司之间接股东
苏州昊勤	指	苏州昊勤创业投资合伙企业（有限合伙），公司之股东
安徽昊帆	指	安徽昊帆生物有限公司，公司全资子公司
安庆昊瑞升	指	安庆昊瑞升生物科技有限公司，公司全资子公司
晨欣生物	指	苏州晨欣生物科技有限公司，公司全资子公司
昊帆进出口	指	苏州昊帆进出口有限公司，公司全资子公司
多肽合成试剂	指	多肽药物、小分子化学药物合成中，对于提高酰胺键合成效率、产品纯度和产物收率均有重要作用的专用化学试剂
缩合试剂	指	促进酸与胺进行缩合反应形成酰胺键的试剂，其可以有效降低酸胺缩合反应壁垒、加快反应速率，广泛应用于含酰胺键的多肽药物及小分子化学药物的研发与生产中
保护试剂	指	对包含有效成分的羧基或者氨基基团进行有效保护，使活性官能团暂时失活，避免其参与反应的试剂，保护试剂可有效保障药物的纯度
手性消旋抑制试剂	指	使用在多肽药物、小分子化学药物合成中的能有效抑制缩合过程中产品手性消旋的试剂，保持药物的手性结构，提高产品的光学纯度与药物活性
消旋	指	含有手性结构的分子合成过程中，因化学键之间的空间结构发生变化，产生手性异构体从而导致合成目标化合物失败或纯度不能达到要求的现象
分子砌块	指	用于设计和构建药物活性物质从而研发的小分子化合物，是药物研发的重要物料之一，一般分子量小于 300，具有结构新颖、品种多样等特点
蛋白质试剂	指	蛋白质生化反应过程中使用的生化试剂，按照使用场景和功能可以分为蛋白质交联剂、蛋白质还原剂、蛋白质变性剂、生物缓冲试剂等
蛋白质交联剂	指	ADC 药物的重要组成部分之一，主要用于连接抗体与毒素，是 ADC 药物有效递送细胞毒性药物的基础，也是决定 ADC 产物毒性的关键因素
脂质体与脂质纳米粒	指	由磷脂、胆固醇、聚乙二醇脂质和阳离子/潜阳离子脂质等多种复杂两亲性分子在水中自组装而成的一种双分子层的球状囊泡体，直径 25~1000nm。脂质体与脂质纳米粒属于新型的药物制剂的手段之一，可以将常规药物、基因药物等多种类型的药物靶向递送进入到细胞内部，发挥疗效
多肽	指	α -氨基酸以肽键连接在一起而形成的化合物，也是蛋白质水解的中间产物。由两个氨基酸分子脱水缩合而成的化合物叫做二肽，同理类推还有三肽、四肽、五肽等。通常由三个或三个以上氨基酸分子脱水缩合而成的化合物都可以称为多肽
小分子化学药物	指	经过化学合成而制得的小分子药物
ADC 药物/ADC	指	英文 Antibody-Drug Conjugate 的缩写，抗体偶联药物。是由单克隆抗体、小分子药

		物以及连接二者的连接子组成。ADC 由单克隆抗体靶向识别并进入肿瘤细胞，在肿瘤细胞内释放化疗有效药物，杀死肿瘤细胞
酰胺键/肽键	指	一种带负电性的官能团。在有机化学中，酰胺键是-CO-NH-，其中碳氧成双键，氮氢成单键。肽键都是酰胺键，酰胺键包括肽键但不等同于肽键。酰胺键所指的范围比肽键的大。在生物化学中，酰胺键就是指肽键，由一分子氨基酸的氨基与另一分子氨基酸的羧基脱水缩合而来。即形成肽键至少要 2 个及以上的氨基酸，所以只有二肽及多肽里面的酰胺键才叫做肽键
官能团	指	决定有机化合物的化学性质的原子或原子团
纯化	指	利用被分离物和杂质之间性质差异，通过适宜的技术手段，将目的物从其他物质中分离出来的过程
收率	指	也称反应收率，一般用于化学及工业生产，是指在化学反应或相关的化学工业生产中，投入单位数量原料获得的实际生产的产品产量与理论计算的产品产量的比值
CRO	指	英文 Contract Research Organization 的缩写，定制研发机构，主要为跨国制药企业及生物制药公司提供临床前药物发现、临床前研究和临床试验等新药研发合同服务
CDMO	指	CDMO 是英文 Contract Development and Manufacturing Organization 的缩写，医药合同定制研发生产企业，指为制药企业以及生物技术公司提供医药特别是创新药工艺研发及小批量制备；工艺优化、放大生产、注册和验证批生产；商业化生产等服务的机构。CDMO 模式为制药企业提供具备创新性的技术服务，承担工艺研发、改进的职能

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	昊帆生物	股票代码	301393
公司的中文名称	苏州昊帆生物股份有限公司		
公司的中文简称	昊帆生物		
公司的外文名称（如有）	Suzhou Highfine Biotech Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	HIGHFINE		
公司的法定代表人	朱勇		
注册地址	苏州高新区长亭路 1 号		
注册地址的邮政编码	215151		
公司注册地址历史变更情况	2023 年 8 月 16 日，公司注册地址由“苏州高新区鸿禧路 32 号 F-12 标准厂房”变更为现注册地址。		
办公地址	苏州高新区长亭路 1 号		
办公地址的邮政编码	215151		
公司网址	www.highfine.com		
电子信箱	ir@highfine.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	董胜军	范言
联系地址	苏州高新区长亭路 1 号	苏州高新区长亭路 1 号
电话	0512-65399366	0512-65399366
传真	0512-68056883	0512-68056883
电子信箱	ir@highfine.com	ir@highfine.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所: http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》以及巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区车公庄大街 9 号院 1 号楼 1 门 701-704

签字会计师姓名	贾丽娜、刘鑫康
---------	---------

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
民生证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号	邵航、刘永泓	2023.7.12-2026.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	388,794,947.08	447,457,811.11	-13.11%	369,441,576.16
归属于上市公司股东的净利润（元）	98,973,754.53	129,370,943.06	-23.50%	111,402,658.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	93,426,648.30	127,390,078.74	-26.66%	108,684,647.61
经营活动产生的现金流量净额（元）	87,829,868.67	138,673,297.82	-36.66%	75,974,466.50
基本每股收益（元/股）	1.07	1.60	-33.13%	1.3800
稀释每股收益（元/股）	1.07	1.60	-33.13%	1.3800
加权平均净资产收益率	8.14%	30.63%	-22.49%	35.18%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	2,286,941,939.28	600,048,041.53	281.13%	465,093,195.19
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,211,864,319.37	482,275,952.95	358.63%	372,565,369.76

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	125,210,000.82	84,892,575.63	93,536,390.49	85,155,980.14
归属于上市公司股东的净利润	36,288,001.96	22,449,652.65	20,162,249.25	20,073,850.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	33,960,792.95	21,553,030.52	16,478,650.37	21,434,174.46
经营活动产生的现金流量净额	-11,994,516.75	34,544,968.77	19,818,870.15	45,460,546.50

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-84,436.60	-408,055.23	-104,595.29	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,869,030.93	2,342,802.93	2,315,600.23	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,733,488.08	395,362.89	1,180,586.08	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,989.41	318.05	-18,949.12	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-147,923.64	
减：所得税影响额	978,965.59	349,564.32	506,707.74	
合计	5,547,106.23	1,980,864.32	2,718,010.52	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
固定资产相关的政府补助	680,000.00	根据《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 [2008]》的相关规定，本集团 2022 年度作为非经常性损益列报的政府补助中包括与固定资产相关的政府补助 680,000.00 元。由于该补助与本集团正常经营业务密切相关、符合国家相关产业政策规定、按照确定的标准享有且在该资产的使用寿命内对本集团损益产生持续影响，因此，根据 2023 版 1 号解释性公告的相关规定，上述补助 680,000.00 元应列报为经常性损益。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司主要从事多肽合成试剂、通用型分子砌块、蛋白质试剂等产品的研发、生产与销售，上述产品属于精细化学品。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业为“C26 化学原料和化学制品制造业”。

化学原料和化学制品制造业属于充分竞争的行业，行业内企业面向市场自主经营，行业监管体制为国家宏观指导下的市场调节管理体制，政府职能部门进行产业宏观调控，行业协会进行自律规范。

（一）主要业务

公司自设立以来，专注于多肽合成试剂的研发、生产与销售，产品覆盖下游小分子化学药物、多肽药物研发与生产过程中合成酰胺键时所使用的全系列合成试剂。同时，公司基于客户需求与差异化的竞争策略，依托在多肽合成试剂行业的优势地位，开发了具有较强技术壁垒与良好市场前景的通用型分子砌块和蛋白质试剂产品，形成了以多肽合成试剂为主，通用型分子砌块和蛋白质试剂为辅的产品体系。

此外，公司紧跟全球药物研发方向，贴近国内外 CRO、CDMO 公司的市场需求，在合成技术门槛更高的脂质体与脂质纳米粒药用试剂、离子液体、PROTAC 试剂和核苷酸试剂等高附加值、高壁垒的特色产品领域积极布局，持续拓展产品管线，致力于为全球医药研发与生产企业及 CRO、CDMO 公司提供特色功能化学品，精准、高效助力全球医药行业发展。

（二）所属行业发展情况

1、多肽合成试剂行业

（1）多肽合成试剂在酰胺键合成中发挥至关重要作用

酰胺键广泛存在于自然界与人工合成的化合物中，其不但是自然界中最重要的化学键之一，也是有机合成化学中最基本的化学键之一。酰胺键亦是多肽药物、众多小分子化学药物的基本结构，是维持药物分子骨架、保持药物活性必不可少的基础单元。据统计，约有四分之一的上市药物和三分之二的候选药物含有酰胺键，同时酰胺键的形成反应是药物合成过程中应用最为广泛的有机化学反应。

（2）多肽合成试剂的主流产品

缩合试剂根据其分子结构可以分为碳二亚胺型、磷正离子型、脲正离子型和其他类的缩合剂。其中以碳二亚胺型、磷正离子型以及脲正离子型缩合试剂影响较大、应用较为广泛。碳二亚胺型是发展最早、最常用的缩合试剂，脲正离子和磷正离子型缩合试剂性能最佳，无论是反应活性，还是产物的收率和光学纯度方面都优于其他类型的缩合剂。

（3）多肽合成试剂行业的发展趋势

1) 行业集中度提升，行业整合加速

酰胺键的合成在生物医药的研发与生产环节是一项既常见又十分具有挑战性的工作。由于原料酸和胺结构的多样性和复杂性，单一系列的多肽合成试剂难以满足不同客户对其特定药物研发和生产的要求，因而全系列多肽合成试剂库的构建是解决上述问题的有效方案。而多肽合成试剂行业内，受产线布局、成本控制、业务拓展等多重因素的影响，行业内多数生产厂商仅涉及某几种多肽合成试剂产品的研发与生产，行业内企业规模普遍较小，难以形成规模效应与品牌优势。

公司通过多年的技术积累和规模效应，建立起了一定的行业壁垒，将通过研发及扩大产能等方式进一步巩固领先优势，从而迎接更大的市场机遇，提高主要产品市场占有率。

2) 新型多肽合成试剂将陆续推出

没有任何一种多肽合成试剂可以适用于所有的酸胺缩合反应，且随着多肽药物研发的不断深入以及新型化学药物结构研发的推进，新型、高效多肽合成试剂将陆续推出。其中，高反应活性和差向异构化控制能力、新型低毒、低爆炸风险离去基团衍生化、聚合物支载型等新型多肽合成试剂将具有良好的市场前景。

2、分子砌块行业

（1）分子砌块的价值

分子砌块是指用于设计和构建药物活性物质从而研发的小分子化合物，一般分子量小于 300，具有结构新颖、品种多样等特点。作为新药研发的上游，分子砌块是新药研发的创新源头之一。

在新药研发起始的药物发现阶段，新药研发企业需要对成千乃至上万个化合物进行筛选和评估，从而筛选出有研究价值的苗头化合物、先导化合物，最终确定临床候选物。用于筛选和评估的化合物是由多个分子砌块通过化学合成的方法连接在一起形成。简单理解，药物是由一个个分子组成，分子砌块则是构造药物分子的砖瓦。为了确定临床候选物，医药研发企业需要一次性采购数百种乃至上千种药物分子砌块以丰富其化合物库的多样性，帮助研发人员合成药效好、毒性低的理想化合物，此阶段药物分子砌块用量少、品种需求多。随着药物研发阶段向前推进，相关药物分子砌块产品种类会逐渐降低但消耗量会逐步提升。

（2）分子砌块的市场规模

分子砌块是化学创新药研发的核心原料，根据哈佛医学院健康政策系 Richard G. Frank 估计，全球医药研发支出中有 30.00% 用于药物分子砌块的购买和外包。据统计，至 2024 年全球分子砌块市场规模将达到 612.00 亿美元。分子砌块市场的外延极为广泛，涉及的分子砌块种类繁多，公司的分子砌块业务目前聚焦于少部分通用型分子砌块，还处于快速拓展产品线的初级阶段，相对于分子砌块庞大的整体市场规模而言，公司该类业务的发展主要取决于自身产品和客户的拓展，尚有较大发展空间。

3、蛋白质交联剂行业

ADC 是由抗体、毒素和蛋白质交联剂组成的创新药物。其中，抗体是 ADC 的精准制导部件，将毒素分子带到肿瘤细胞；毒素是影响 ADC 活性的关键因素，也是主要用于杀伤肿瘤细胞的有效分子；蛋白质交联剂作为 ADC 药物的重要组成部分主要用于连接抗体与毒素，是 ADC 药物有效递送细胞毒性药物的基础，也是决定 ADC 产物毒性的关键因素。

随着全球 ADC 药物的兴起，且多款 ADC 药物获得了良好的治疗效果，国内制药公司亦加大了对 ADC 药物的研发力度。目前国内多家公司均有多款在研 ADC 项目，适应症包括但不限于肝癌、胃癌、肺癌、乳腺癌等。基于我国癌症患者基数大和药物研发进展迅速等因素，预计我国 ADC 药物行业市场将呈现较高增长趋势。

蛋白质交联剂作为 ADC 药物的重要组成部分主要用于连接抗体与毒素，是 ADC 药物有效递送细胞毒性药物的基础，也是决定 ADC 产物毒性的关键因素。随着下游 ADC 药物研发的顺利进展及用药需求的增加，蛋白质交联剂的市场需求也将快速提高。

（三）市场地位

公司凭借在有机合成领域的技术积淀，和 20 多年深耕多肽合成试剂的行业经验，通过专业化、高标准的工艺开发体系，不断对多肽合成试剂产品进行产业化工艺研发和生产技术改进。公司完善的质量控制体系和稳定的生产工艺通过了礼来（Eli Lilly）、龙沙（Lonza）、诺和诺德（Novo Nordisk）、辉瑞（Pfizer）、药明康德等多家全球知名医药企业的审计。经过多年的技术积累与产品开发经验，公司可为下游客户提供 160 余种结构新颖、质量优异的多肽合成试剂产品，并在 HATU、HBTU、TBTU、PyBOP 等多个合成工艺更为先进、产品附加值更高、竞争壁垒更高的磷正离子型和脲正离子型产品领域处于市场主导地位。公司全系列产品的供应能力和快速、完善的市场响应能力获得了国内外 1,900 余家医药研发及生产企业和科研机构的高度认可，公司凭借在产品杂质控制、供应及时、稳定、产品结构新型、种类丰富等方面的优势与巴亨（Bachem AG）、Olon S.p.A.、药明康德、凯莱英、康龙化成、博腾股份、药石科技、翰宇药业、恒瑞医药、扬子江药业集团、正大天晴等生物医药领域的众多知名企业以及 Thermo Fisher（赛默飞世尔）、Sigma-Aldrich、TCI（梯希爱）等领先的专业试剂公司和清华大学、北京大学、复旦大学等 60 余所高等院校及科研机构建立了良好的合作关系，公司已成为众多医药研发、生产企业在多肽合成试剂行业的优选供应商。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务

公司专注于多肽合成试剂的研发、生产与销售，产品覆盖下游小分子化学药物、多肽药物研发与生产过程中合成酰胺键时所使用的全系列合成试剂。同时，公司依托在多肽合成试剂行业的优势地位，开发了具有较强技术壁垒与良好市场前景的通用型分子砌块和蛋白质试剂产品，形成了以多肽合成试剂为主，通用型分子砌块和蛋白质试剂为辅的产品体系。

此外，公司紧跟全球药物研发方向，贴近国内外 CRO、CDMO 公司的市场需求，在合成技术门槛更高的脂质体与脂质纳米粒药用试剂、离子液体、PROTAC 试剂、核苷酸试剂等高附加值、高壁垒的特色产品领域积极布局，持续拓展产品管线，致力于为全球医药研发与生产企业及 CRO、CDMO 公司提供特色功能化学品，精准、高效助力全球医药行业发展。

公司可为下游客户提供 160 余种结构新颖、质量优异的多肽合成试剂产品，是全球为数不多的能够提供全系列多肽合成试剂研发与产业化的公司之一，并在 HATU、HBTU、TBTU、PyBOP 等多个合成工艺更为先进、产品附加值更高、竞争壁垒更高的磷正离子型和脲正离子型产品领域处于市场主导地位。凭借 20 多年专注于细分领域所积累的技术能力，公司从客户研发阶段即早期介入相关产品的配套研发和持续供应，随着前期研发阶段产品的市场需求逐步延伸到生产阶段，下游客户对公司产品的需求呈快速增长趋势。受益于小分子化学药物、多肽药物等下游行业的快速发展以及公司竞争力的显著增强，公司在多肽合成试剂细分市场的市场占有率不断提升。公司基于在多肽合成试剂领域所积累的优质、广泛的客户资源与成熟模式，围绕客户需求开发了 60 余类通用型分子砌块产品，细分产品超过 400 种。由于分子砌块的使用贯穿新药研发的全生命周期，其重复使用属性使得后期分子砌块用量呈倍数级增长，随着公司分子砌块数量的增长，分子砌块对公司收入的贡献将逐步提高。公司亦是蛋白质交联剂市场的有力竞争者，建立了涵盖大量双官能团连接体的蛋白质交联剂化合物库，现有蛋白质交联剂细分产品 70 余种。此外，公司的脂质体与脂质纳米粒药用试剂、离子液体、PROTAC 试剂和核苷酸试剂等高附加值、高壁垒的特色产品亦陆续得到市场的认可。

（二）主要产品及其用途

经过 20 多年的行业深耕和技术积累，公司已形成了以多肽合成试剂为主，通用型分子砌块和蛋白质试剂为辅的产品体系，主要产品的介绍如下：

1、多肽合成试剂

酰胺键（-CO-NH-）是一分子羧酸中的羧基（-COOH）与另一分子中的有机胺中氨基（-NH₂）经过脱水缩合反应而形成的化学键，它是多肽药物、众多小分子化学药物的基本结构，是维持药物分子骨架、保持药物活性必不可少的基础单元。酰胺键良好的性质使它成为有机化学分支最普遍和最值得信赖的官能团之一。多肽合成试剂是多肽药物、小分子化学药物合成中，在构建酰胺键时发挥重要作用的专用化学试剂，其对于提高酰胺键合成效率、产品纯度和产物收率均有重要作用。此外，在手性药物的合成中，特定的多肽合成试剂能够很好地抑制消旋的发生，在构建酰胺键的同时能够保持药物分子的手性结构，从而确保药物的质量。

公司的多肽合成试剂产品根据性能可分为缩合试剂、保护试剂和手性消旋抑制试剂。

（1）缩合试剂是促进酸与胺进行缩合反应形成酰胺键的试剂，其可以有效降低酸胺缩合反应壁垒、加快反应速率，广泛应用于含酰胺键的多肽药物及小分子化学药物的研发与生产中。缩合试剂从分子结构角度，主要包括碳二亚胺型（代表产品有 DCC、DIC、EDC·HCl 等）、脲正离子型（代表产品有 HATU、HBTU、TBTU、HCTU、TATU 等）和磷正离子型（代表产品有 PyBOP、BrOP、PyClOP、BOP、AOP 等）。公司在碳二亚胺型缩合试剂及离子型缩合试剂领域均掌握了成熟的合成和杂质检测与控制技术，保证了产品质量的稳定性，实现了产品大批量、规模化安全生产，充分满足了下游客户对公司产品质量和供应及时、稳定性的需求。公司也逐步形成了以缩合试剂销售为主的格局。

（2）保护试剂是一类应用于多肽药物、小分子化学药物合成中，可以对包含有效成分的羧基或者氨基基团进行有效保护，使活性官能团暂时失活，避免其参与反应，并且方便在后续工序中脱除的试剂。保护试剂可有效保障药物的纯度。保护试剂根据保护基团的不同主要包括 Fmoc 系列（代表产品有 Fmoc-Osu、Fmoc-CL、Fmoc-OBT 等）和 Boc 系列（代表产品有 N-BOC-脒三苯基膦、N-Boc-咪唑、Boc-ON、BOC-Oxyma、BOC-OSU、BOC-ONB、BOC 酸酐等）。

(3) 手性消旋抑制试剂是指使用在多肽药物、小分子化学药物合成中能有效抑制缩合过程中产品手性消旋的试剂, 保持药物的手性结构, 提高产品的光学纯度与药物活性, 代表产品包括 HOAt、HOBt、HOSU、HONB、PFP-OH、OXYMA、HOBT、HOPO 等。

2、通用型分子砌块

分子砌块处于创新药研发产业链的最前端, 主要为国内外药物研发或制药公司提供研发用药物分子片段, 组建化合物库以加快活性药物的筛选进程, 对提高终端客户新药研发效率, 降低其新药研发与生产成本有着重要作用。公司的通用型分子砌块系基于公司长期以来在化学合成领域的技术积淀, 结合自身在保护试剂领域的技术优势, 通过分析研究已上市和处于临床阶段的众多药物的优势结构、药物的合成工艺以及药物的活性药效团等关键信息, 总结其中通用性的结构片段, 围绕客户需求筛选出的有量产需求的分子砌块产品。随着公司的通用型分子砌块产品逐步得到下游客户的认可, 公司将基于对药物化学的深刻理解, 对创新药研发市场的敏锐观察, 在公司自有生产车间陆续建成后, 不断丰富分子砌块库, 为下游客户提供更多质量优异、结构新颖、附加值更高的分子砌块产品。

公司凭借成熟的合成工艺系统完成分子砌块化合物合成路线设计, 经小试工艺开发、中试工艺优化以及放大工艺验证, 利用多官能团复杂有机分子砌块选择性保护技术、酶反应技术等专有技术实现分子砌块的生产, 为国内外药物研发或制药公司构建了性能高效的药物分子砌块库, 丰富了其药物分子砌块的选择。公司的通用型分子砌块产品根据化学结构可分为 Boc 保护衍生物、苯环砌块、吡啶环砌块、吡咯环砌块、非天然氨基酸及其衍生物、胍基砌块、胍基砌块、脒类砌块、羟胺砌块、天然氨基酸衍生物、亚胺砌块等 60 余类, 主要涉及脂肪胺类合成砌块、三价磷类合成砌块、手性醇类合成砌块和非天然氨基酸类合成砌块等领域, 细分产品超过 400 种。

3、蛋白质试剂

公司的蛋白质试剂产品主要包括蛋白质交联剂与蛋白质还原剂, 经过多年的研发积累和技术沉淀, 公司设计并建立了涵盖大量双官能团连接体的蛋白质试剂化合物库, 现有蛋白质交联剂产品 70 余种, 蛋白质还原剂产品 5 种。

蛋白质交联剂是一类小分子化合物, 具有 2 个或者更多的针对特殊基团 (-NH₂、-COOH、-HS 等) 的反应性末端, 可以和 2 个或者更多的分子分别偶联, 从而使这些分子结合在一起。蛋白质交联剂已在国际上广泛应用于生命科学研究的各个分支, 公司自主研发的蛋白质交联剂主要应用于 ADC 药物。ADC 药物 (Antibody-drug conjugates), 即抗体偶联药物, 由抗体、蛋白质交联剂、毒素三部分组成。蛋白质交联剂作为 ADC 药物的重要组成部分主要用于连接抗体与毒素, 是 ADC 药物有效递送细胞毒性药物的基础, 也是决定 ADC 产物毒性的关键因素, 开发有效 ADC 药物的最大挑战之一是选择合适的蛋白质交联剂。公司是国内较早开展蛋白质交联剂研发与生产的企业, 是 ADC 药物用蛋白质交联剂市场的有力竞争者。公司建有江苏省异双功能蛋白质交联剂工程技术中心、江苏省蛋白质交联剂研究生工作站, 承担苏州市蛋白质交联剂重点研发计划项目。

4、脂质体与脂质纳米粒药用试剂

脂质体与脂质纳米粒药用试剂是公司未来重点布局的研发方向之一。目前公司已完成了 60 余种脂质体与脂质体纳米粒药用试剂的小试研究, 类别涵盖磷脂类、聚乙二醇脂质类和阳离子/潜阳离子脂质化合物等, 其中 DSPC、DPPC、DMPC、DSPE 等产品已进入中试阶段。

脂质体制剂是一种新型的药物传输的剂型, 它将药物封装于脂质双分子层内而形成直径为亚微米或纳米级别的微型囊泡, 从而提高药物的治疗效果。脂质体与脂质纳米粒作为药物载体可承载亲水和亲脂双亲性药物, 通常有肿瘤靶向性、药物缓释、降低药物毒性、提高药物稳定性等诸多优势, 是最有发展前途的一种微纳米类靶向制剂载体之一。作为一种较为前沿的制剂技术, 脂质体与脂质纳米粒传递技术在抗肿瘤、麻醉、抗真菌感染、抗病毒以及 mRNA 疫苗等领域均存在良好的应用前景, 但也存在技术壁垒高、质量控制难等诸多壁垒, 在脂质体与脂质纳米粒的产业化方面则存在着优质药用试剂欠缺、关键药用试剂价格高、质量难以保证等困难。

公司针对脂质体与脂质纳米粒试剂手性两亲性分子结构复杂的特点, 专门开发了汇聚式合成的策略, 形成了独有的纯化技术、分析技术以及检测技术, 使得关键手性合成砌块达到了 99.5% 以上手性纯度。公司在脂质体与脂质纳米粒关键药用试剂核心技术方面实现了一系列突破。

（三）经营模式

1、研发模式

作为研发驱动的创新型企业，公司历来重视产品的工艺开发与工艺优化，经过多年的研发创新实践，公司已形成了一套明确、合理的工艺研发思路，具备完善的工艺开发流程，包括市场调研、立项、评审、研发小试及工艺路线筛选、工艺路线优化、成本优化、分析方法开发及验证、原材料质量研究与控制、产品稳定性与保存条件研究、杂质研究与控制、反应安全测试及验证等多个环节。通过评价工艺参数变化对关键质量属性的影响，结合产品质量、收率、工艺放大的风险等因素保证稳定、高效产出高质量标准的产品。研发中心作为公司技术创新体系的主要载体，根据不同产品线下设多肽合成试剂研发中心、分子砌块研发中心、脂质体和蛋白质交联剂研发中心、中试及安全验证实验室、分析中心等。

2、生产模式

公司始终坚持以“产销协同、高效运行、质量卓越、成本领先”为原则的生产经营策略，结合市场需求变化，合理安排生产计划，实现产销平衡。

公司自有生产基地安徽昊帆一期 350 吨项目已于 2022 年 8 月正式投产，安徽昊帆年产 1,002 吨多肽试剂及医药中间体建设项目于 2024 年 2 月取得试生产批复通知，随着安徽昊帆后续自产产能的建成及投产，以及其他生产基地的规划，公司将逐步实现自主生产。

3、采购模式

采购部根据公司研发与生产部门提出的原材料采购需求，结合相应原材料的安全库存情况编制具体采购计划，向公司的合格供应商进行询价、拟定采购合同，经部门负责人审批后，由采购人员负责具体执行。公司采购的每批原材料到货后，仓库管理人员首先清点数量并检查外包装是否受损，然后由质量部人员进行严格的取样检测，质量检验合格后方可供后续研发与生产领用。针对部分国内市场上较为稀缺的原材料，由公司提供原材料的配方、生产工艺，经具备定制能力的供应商生产后，公司向其采购。

为保证采购工作的规范性，公司在供应商评价与管理、采购审批、采购合同的签订与执行以及采购入库检验等环节建立了完善的工作制度与工作程序。潜在供应商需要经过试样、小批量供货以及供应商评价等环节，方可进入公司的《合格供应商目录》。公司对供应商评价的主要内容包括但不限于供应商经营资质、生产能力、生产设施、质量体系、供货稳定性、售后服务和价格等方面。

4、销售模式

公司产品具有专业性强、种类丰富的特点，主要客户群体包括医药研发与生产企业、CRO、CDMO 公司及科研院所等，公司主要向上述客户群体销售产品，同时也销售给部分贸易商客户，公司获取客户的具体方式如下：

（1）通过 Baidu、Google、Bing、Chemical book 等知名搜索与化学品销售网站进行产品推广，参加 CPHI（世界制药原料展）、INFORMAX（美国国际精细、定制及特种化学品展）、API China（中国医药原料展）、中国国际多肽学术会议与论坛等，与国内外客户面对面进行沟通、洽谈、了解客户需求、行业发展及供需状况，提升公司品牌知名度，从而让有意向的客户主动与公司联系，实现产品销售；

（2）通过对下游行业及终端客户需求的了解和梳理，确定可跟踪的项目和需求，主动联系客户、争取产品订单合同；

（3）通过已有老客户的推荐，与被介绍的客户进行交流后直接进行商务谈判、签署合同。

公司良好的产品质量、全系列的产品线和稳定的供应能力使得“昊帆生物”和“HIGHFINE”的品牌在客户群体中具有较高的知名度，下游客户在有多肽合成试剂等产品需求时，会优先与公司联系，取得公司的产品目录并进行订货；如产品目录尚无其所需的产品或存在定制化特性的特殊产品，公司可基于在化学合成领域的技术积淀迅速为客户定制开发其所需的产品。

（四）经营概述

2023 年，宏观经济面临多重挑战，国际环境复杂多变，国内经济有所复苏，但市场信心不足导致生产及消费整体仍然偏弱，各个领域竞争更趋激烈。公司下游医药行业投融资低迷、客户需求疲弱，现有供应厂家竞争加剧、内卷严重、产品价格不断走低，另外地缘政治博弈及地区冲突加剧，美欧在各产业链供应链上刻意打压及去中国化措施不断升级和强化。面对复杂多变的国内外环境，公司在管理层带领下，围绕既定发展战略，积极发挥公司核心优势，持续贯彻以客户为中心的理念，不断提升技术创新能力，加快产能建设，持续推进精细化运营管理，对内推动能力提升，对外优化适应行业环境，积蓄未来发展动能。

报告期内，公司实现营业收入 38,879.49 万元，同比下降 13.11%；实现归属于上市公司股东的净利润 9,897.38 万元，同比下降 23.50%；实现归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润 9,342.66 万元，同比减少 26.66%；经营活动产生的现金流量净额 8,782.99 万元，同比减少 36.66%。

报告期末，公司资产总额为 228,694.19 万元，较报告期初增长 281.13%；归属于上市公司股东的净资产金额为 221,186.43 万元，较报告期初增长 358.63%，主要由于 2023 年公司在创业板首次公开发行募集资金所致。

公司主要业绩驱动因素如下：

1、营业收入

报告期内，营业收入较去年下降 13.11%，主要原因有：下游需求疲软，下游客户在各类产品上的采购需求较去年明显减少，同时公司所处行业市场竞争程度较往年有所增加，使得销售价格不断走低；与去年同期相比，抗病毒药物研发与生产相关产品的销售收入在本期间下降较多，报告期内该两种产品销售收入减少约 8,000 万元；报告期内，对于一些需求放大的产品，公司由于有效产能不足而未能满足该类产品的市场需求。分产品来看，多肽合成试剂销售金额为 30,157.48 万元，同比下降 14.06%，通用型分子砌块销售金额为 7,418.69 万元，同比增长 8.87%，蛋白质试剂销售金额为 964.27 万元，同比下降 61.79%，脂质体与脂质纳米粒药用试剂等新产品销售金额为 339.06 万元，同比增长 6.88%。多肽合成试剂和蛋白质试剂下降明显。

公司营业收入下降主要来源于国内市场。报告期内，公司内销金额为 26,206.04 万元，占比 67.40%，比去年同期金额相比下降 19.49%；外销金额为 12,673.46 万元，占比 32.60%，比去年同期金额相比上升 3.92%。

2、毛利率

2023 年，公司产品综合毛利率为 38.55%，较去年同期下降 4.71%；分产品来看，多肽合成试剂毛利率为 38.51%，较去年同期下降 3.93%，通用型分子砌块毛利率为 38.35%，较去年同期下降 4.75%。主要原因为销售端因竞争激烈导致销售单价下降明显，虽然公司加大研发投入进行技术创新，同时优化供应链降低采购成本，但仍无法弥补销售价格快速下降带来的损失。

公司外销业务销售收入虽未下降，但毛利率下降明显，外销业务毛利率同比下降 9.52%，内销业务毛利率同比下降 2.82%。

3、净利润

报告期内，营业利润同比下降 24.58%；利润总额同比下降 24.48%；实现归属于上市公司股东的净利润同比下降 23.50%；实现归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润同比下降 26.66%。

净利润的下降幅度较大，除了上述毛利率的下降因素外，其他因素还包括随着苏州总部建设项目的部分工程项目转固，折旧摊销费用增加较多；公司由于人员增加导致职工薪酬增加也较多；报告期内公司加大了研发投入，研发费用增加较多；同时公司加大了市场开拓力度，广告宣传费也同比增加等原因导致。

三、核心竞争力分析

（一）技术服务能力强，响应速度快

公司成立于 2003 年，是国内较早专注于研发、生产、销售多肽合成试剂的高新技术企业，经过近二十年的发展，公司在有机合成领域积累了大量研发成果，已在多肽合成试剂、通用型分子砌块、蛋白质试剂等产品的研发、生产各环节建立了完整自主的核心技术体系，形成了自动化生产技术、晶体粒径控制技术、杂质检测与控制技术、管道反应技术、多官能团复杂有机分子砌块选择性保护技术、酶反应技术、蛋白质交联剂特色膜分离提纯技术、低温脱水成环技术等核心技术。强大的技术服务能力一方面对公司自身产品的整体质量提升与市场竞争力构建起到良好的促进作用，另一方面公司研发部

门可以根据客户的特殊需求，迅速制定合成工艺，为客户提供多样的定制化服务，从而为公司的持续经营与有序发展提供核心动力。同时，基于强大的技术服务能力，公司能够快速响应客户需求，且主要产品均有备货，在时效性方面具备明显优势，而时效性对医药企业至关重要。

（二）产品种类齐全，附加值高

作为生物医药行业上游的服务型企业，公司凭借品类齐全、性能高效的多肽合成试剂产品建立的品牌优势，快速将市场需求更广、技术壁垒更高的分子砌块和蛋白质试剂产品导入市场，并积极在脂质体与脂质纳米粒药用试剂、离子液体、PROTAC 试剂和核苷酸试剂等新型产品领域布局。丰富的产品矩阵是公司技术产业化的核心载体，可以充分满足生物医药领域下游客户的采购需求。

（三）客户资源丰富、粘性强

公司客户覆盖国内外 1,900 余家医药研发与生产企业、CRO、CDMO 公司，其中不乏跨国医药行业龙头企业，如 Bachem AG、Olon S.p.A 等，以及药明康德、凯莱英、康龙化成等国内专业从事医药研发和生产的服务外包知名企业。上述客户对供应商有着严格的认证壁垒，一旦与上述客户通过合作建立了互信的基础，则在相当长的时间内会保持稳定的合作关系，并将不断深化合作关系。

此外，根据《药品生产质量管理规范》、《已上市化学药品生产工艺变更研究技术指导原则（2017 年第 140 号文）》中关于药品生产质量管理的基本要求的规定，生产工艺及其重大变更均需经过验证。更换缩合试剂虽未影响其它主要原料的变更，但也属于工艺变更（起始原料制备工艺发生变更，且有可能改变杂质谱或杂质含量）。根据文件指示需要进行杂质谱分析、质量对比研究、稳定性对比考察等操作，需要对 1-3 批变更后样品进行 6 个月加速及长期留样考察，并上报国家药监局审批，涉及工作量巨大，因此，下游企业在产品获批后第一供应商供货及时的情况下一般不会变更供应商，故公司与下游客户的合作关系具有较强的粘性。

（四）团队与品牌优势

公司是国内较早专业从事多肽合成试剂研发、生产与销售以及较早开展蛋白质试剂研发与生产的高新技术企业，经过 20 多年的业务积淀，公司拥有了一支专业、稳定的科研队伍，具有丰富的研发、产业化经验，能够满足客户的多种定制化需求，提供专业化的产品和服务。核心技术人员拥有丰富的多肽合成试剂研发与生产经验。公司已在多肽合成试剂领域深耕 20 多年，在国内外均积累了一定知名度。鉴于公司在该领域的实力和影响力，越来越多的下游客户有多肽合成试剂需求时会优先与公司接触并开展业务。

四、主营业务分析

1、概述

参见本节“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	388,794,947.08	100%	447,457,811.11	100%	-13.11%
分行业					
化学原料和化学制品制造业	388,794,947.08	100.00%	447,457,811.11	100.00%	-13.11%

分产品					
多肽合成试剂	301,574,821.00	77.57%	350,906,276.81	78.42%	-14.06%
通用型分子砌块	74,186,867.30	19.08%	68,144,332.78	15.23%	8.87%
蛋白质试剂	9,642,650.95	2.48%	25,234,771.48	5.64%	-61.79%
其他产品	3,390,607.83	0.87%	3,172,430.04	0.71%	6.88%
分地区					
内销	262,060,382.24	67.40%	325,502,311.85	72.74%	-19.49%
外销	126,734,564.84	32.60%	121,955,499.26	27.26%	3.92%
分销售模式					

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化学原料和化学制品制造业	388,794,947.08	238,901,601.25	38.55%	-13.11%	-5.91%	-4.71%
分产品						
多肽合成试剂	301,574,821.00	185,437,795.44	38.51%	-14.06%	-8.18%	-3.93%
通用型分子砌块	74,186,867.30	45,734,271.53	38.35%	8.87%	17.96%	-4.75%
分地区						
内销	262,060,382.24	160,065,569.11	38.92%	-19.49%	-15.60%	-2.82%
外销	126,734,564.84	78,836,032.14	37.79%	3.92%	22.69%	-9.52%
分销售模式						

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
化学原料和化学制品制造业	销售量	吨	955.93	858.84	11.30%
	生产量	吨	931.41	1,023.00	-8.95%
	库存量	吨	296.44	320.96	-7.64%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化学原料和化学制品制造业	材料成本	189,221,530.13	79.20%	194,619,763.49	76.65%	-2.77%
化学原料和化学制品制造业	委托加工费	10,484,845.58	4.39%	20,792,708.34	8.19%	-49.57%
化学原料和化学制品制造业	人工费用	6,445,108.23	2.70%	5,963,201.19	2.35%	8.08%
化学原料和化学制品制造业	制造费用	23,749,906.35	9.94%	19,987,814.49	7.87%	18.82%
化学原料和化学制品制造业	运费	9,000,210.96	3.77%	12,530,992.28	4.94%	-28.18%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动□是 否**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**□适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	131,137,644.55
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	33.74%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	58,504,112.49	15.05%
2	第二名	27,825,934.10	7.16%
3	第三名	19,406,202.67	4.99%
4	第四名	13,871,784.71	3.57%
5	第五名	11,529,610.59	2.97%
合计	--	131,137,644.56	33.74%

主要客户其他情况说明

□适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	70,869,518.18
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.61%

前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%
---------------------------	-------

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	22,636,917.36	9.14%
2	第二名	21,401,946.86	8.64%
3	第三名	12,097,578.77	4.88%
4	第四名	7,980,707.94	3.22%
5	第五名	6,752,367.25	2.73%
合计	--	70,869,518.18	28.61%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	11,953,266.28	9,509,120.44	25.70%	主要系本期展会费用、差旅费用增长所致
管理费用	24,014,515.35	15,743,151.88	52.54%	主要系本期职工薪酬及折旧摊销增加所致
财务费用	-27,311,077.87	-3,993,931.32	583.81%	主要系新增闲置募集资金利息收入增加所致。
研发费用	28,474,913.58	22,261,000.04	27.91%	主要系本期研发人员薪酬增长所致

4、研发投入

 适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
非天然氨基酸的研发	开发非天然氨基酸的合成工艺，探索酶催化、金属催化的不对称合成技术、化学拆分技术在手性非天然氨基酸合成中的应用。	手性烯丙基甘氨酸、炔丙基甘氨酸、取代苯丙氨酸系列已经实现工业化生产。其他杂环系列非天然氨基酸小试工艺正在开发。	掌握系列手性非天然氨基酸的生产技术，形成规模化生产。	拓展多肽合成试剂的业务范围，为下游多肽客户提供更多类别的产品支持，可能成为未来公司的业务增长点，提高核心竞争力。
小分子量聚乙二醇衍生物及索马鲁肽中间体的研发	开发单分散的小分子量聚乙二醇及其衍生物的合成技术，探索 AEEA、BOC-AEEA、AEEA-AEEA、Fmoc-AEEA、九甘醇、十二甘醇生产工艺。	AEEA 及其衍生物生产技术已经研发成功，正逐步推进工业化。甘醇类产品合成工艺正在研发中。	掌握 AEEA 及其衍生物产品的生产技术，形成规模化生产。	拓展业务范围，为下游多肽生产客户提供更多类别的产品支持，可能成为未来公司的业务增长点，提高核心竞争力。
纳米靶向脂质体与脂质纳米粒药用试剂的研发及药用辅料备案。	合成磷脂、功能化磷脂聚乙二醇-脂质试剂、阳离子脂质试剂，完善公司脂质体与脂质纳米粒药用试剂品种，开展产品质量研究，完成脂质体试剂的药用辅料备案。	完成系列脂质体试剂的合成技术开发以及样品制备，目前主要是工艺优化和产品的质量研究。	进一步完成脂质体试剂的产品库，熟悉并掌握关于辅料备案的质量研究过程，部分产品完成药用辅料备案。	拓展业务范围，为下游客户提供更多类别的产品支持，可能成为未来公司的业务增长点，提高核心竞争力。
正丁基磷酸酐的	开发正丁基磷酸酐的工艺	工艺开发已完成并准	开发有市场竞争力的	拓展公司多肽缩合试

工艺开发	合成工艺	备量产	正丁基磷酸酐的生产技术，形成规模化生产。	剂目录，为下游客户提供性价比更高的产品，增加公司销售收入。
核苷保护试剂类产品开发	开发核苷保护试剂，主要包括苯基甲烷类、磷试剂、酞酰类新产品的合成工艺。	完成系列亚磷酰胺类核苷保护试剂工艺开发，部分产品完成中试工艺验证。	开发能取代现有常规保护试剂的新品种	拓展公司核苷酸试剂目录，为下游客户提供性价比更高的产品，增加公司销售收入。
三甲硅基乙醇以及衍生化保护试剂的合成工艺开发	开发三甲硅基乙醇，SEM-Cl, TEOC-NT 等三甲硅基保护试剂产品合成工艺	完成相关产品合成技术开发，三甲硅基乙醇已经完成中试验证。	掌握三甲硅基乙醇，SEM-Cl, TEOC-NT 等三甲硅基保护试剂产品合成工艺，形成规模化生产。	拓展公司多肽保护试剂目录，为下游客户提供性价比更高的产品，增加公司销售收入。
2-甲基-吡唑并[1,5-A]嘧啶-6-羧酸的合成工艺开发	开发 2-甲基-吡唑并[1,5-A]嘧啶-6-羧酸的合成工艺	完成 2-甲基-吡唑并[1,5-A]嘧啶-6-羧酸的小试工艺开发	掌握 2-甲基-吡唑并[1,5-A]嘧啶-6-羧酸的合成工艺，实现公斤级别产品生产。	拓展公司分子砌块产品目录，提高分子砌块项目定制能力，增加公司销售收入
过度金属催化的吡啶氧化的绿色、安全合成工艺开发	开发吡啶氮氧化物，如 2-氯吡啶氮氧化物、2-甲基吡啶氮氧化物、2-溴吡啶氮氧化物、3-氨基吡啶氮氧化物盐酸盐等吡啶氮氧化物绿色、安全合成技术。	2-氯吡啶氮氧化物、2-甲基吡啶氮氧化物已经实现工业化生产。	掌握过度金属催化的吡啶氧化的绿色、安全合成工艺并实现工业化。	拓展公司分子砌块产品目录，降低生产成本，提升生产安全性。
(2-氧代丙基)氨基甲酸叔丁酯合成工艺开发	开发(2-氧代丙基)氨基甲酸叔丁酯合成工艺	报告期内工艺开发完成	开发(2-氧代丙基)氨基甲酸叔丁酯合成技术，探索经 web 酞胺合成醛、酮的工艺。	拓展公司分子砌块产品目录，提高分子砌块项目定制能力，增加公司销售收入
固相合成用树脂交联剂剂的合成工艺开发	开发 Sieber Linker、fmoc-linker 等交联剂产品合成工艺	完成 Sieber Linker、fmoc-linker 小试工艺开发，正在进行工艺优化。	开发 Sieber Linker、fmoc-linker 等交联剂产品合成工艺，优化降低成本，形成规模化生产。	拓展多肽合成试剂的业务范围，为下游多肽客户提供更多类别的产品支持，可能成为未来公司的业务增长点，提高核心竞争力。
长链烷二酸单叔丁酯合成工艺开发	开发十六烷二酸单叔丁酯、十八烷二酸单叔丁酯、二十烷二酸单叔丁酯等产品合成工艺	完成十八烷二酸单叔丁酯、二十烷二酸单叔丁酯小试工艺，正在进行工艺优化。	开发十六烷二酸单叔丁酯、十八烷二酸单叔丁酯、二十烷二酸单叔丁酯等产品合成工艺，形成规模化生产。	拓展业务范围，为下游多肽生产客户提供更多类别的产品支持，可能成为未来公司的业务增长点，提高核心竞争力。
保护氨基酸及其衍生物合成工艺开发	开发 Pal-Glu-OtBu、Fmoc-Lys(Mtt)-OH、Fmoc-His(Trt)-Aib-OH 等保护谷氨酸、赖氨酸、组氨酸及其衍生物合成工艺。	完成保护谷氨酸、保护赖氨酸、保护组氨酸及其衍生物小试工艺开发，正在进行工艺优化。	开发 Pal-Glu-OtBu、Fmoc-Lys(Mtt)-OH、Fmoc-His(Trt)-Aib-OH 等保护谷氨酸、保护赖氨酸、保护组氨酸及其衍生物合成工艺。形成规模化生产。	拓展业务范围，为下游多肽生产客户提供更多类别的产品支持，可能成为未来公司的业务增长点，提高核心竞争力。

高纯度烷基马来酰亚胺合成工艺开发	开发乙基马来酰亚胺、叔丁基马来酰亚胺等烷基马来酰亚胺类产品的合成工艺。	完成乙基马来酰亚胺小试工艺开发和中试验证。	开发有市场竞争力的高纯度乙基马来酰亚胺、叔丁基马来酰亚胺等烷基马来酰亚胺类产品的合成工艺。形成规模化生产。	拓展产品业务范围，尝试进入电子化学品领域，可能成为未来公司的业务增长点，提高销售收入。
------------------	-------------------------------------	-----------------------	---	---

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	120	93	29.03%
研发人员数量占比	34.38%	36.33%	-1.95%
研发人员学历			
本科	57	41	39.02%
硕士	13	8	62.50%
博士	4	3	33.33%
本科以下	46	41	12.20%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	62	40	55.00%
30~40 岁	33	37	-10.81%
40 岁以上	25	16	56.25%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	28,474,913.58	22,261,000.04	14,796,671.13
研发投入占营业收入比例	7.32%	4.97%	4.01%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	418,149,404.96	513,971,397.44	-18.64%
经营活动现金流出小计	330,319,536.29	375,298,099.62	-11.98%
经营活动产生的现金流量净额	87,829,868.67	138,673,297.82	-36.66%
投资活动现金流入小计	232,648,461.93	376,557,888.80	-38.22%
投资活动现金流出小计	798,005,919.95	470,784,901.47	69.51%
投资活动产生的现金流量净额	-565,357,458.02	-94,227,012.67	500.00%

筹资活动现金流入小计	1,683,171,200.00	0.00	
筹资活动现金流出小计	49,572,982.02	21,752,646.69	127.89%
筹资活动产生的现金流量净额	1,633,598,217.98	-21,752,646.69	7,609.88%
现金及现金等价物净增加额	1,156,062,825.86	24,670,859.68	4,585.94%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额较去年减少 36.66%，主要系本报告期销售商品、提供劳务收到的现金减少所致。

投资活动现金流入小计较去年减少 38.22%，投资活动现金流出小计较去年增加 69.51%，投资活动产生的现金流量净额较去年增加 500.00%，主要系本期现金管理向稳健方向调整，减少购买较高风险理财产品所致。

筹资活动现金流出小计较去年增加 127.89%，主要系本期支付 IPO 相关费用所致；筹资活动产生的现金流量净额较去年增加 7,609.88%，主要系本报告期发行上市收到募集资金所致。

现金及现金等价物净增加额较去年增加 4,585.94%，主要系本报告期发行上市收到募集资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,509,192.19	1.34%	理财产品投资收益	否
公允价值变动损益	224,295.89	0.20%	理财产品公允价值变动所致	否
资产减值	-4,533,662.80	-4.03%	存货跌价损失	否
营业外收入	29,197.74	0.03%	主要系供应商违约金收入	否
营业外支出	105,515.45	0.09%	主要系固定资产报废损失	否
其他收益	5,695,511.36	5.06%	主要系政府补助和代扣个人所得税手续费返还	否
财务费用	-27,311,077.87	-24.28%	主要系新增闲置募集资金利息收入	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,739,510,856.63	76.06%	99,323,629.62	16.55%	59.51%	主要系 2023 年首次公开发行上市收到募集资金所致
应收账款	60,358,487.41	2.64%	51,160,096.09	8.53%	-5.89%	

合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	114,997,735.93	5.03%	113,450,365.68	18.91%	-13.88%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	212,347,028.17	9.29%	116,780,944.79	19.46%	-10.17%	2023 年固定资产增加较多是由于苏州总部建设项目部分已完工工程转固所致。比重减少较大主要是由于 2023 年公司首发上市募集资金后总资产增长较多所致
在建工程	72,449,763.57	3.17%	87,918,532.61	14.65%	-11.48%	
使用权资产	1,660,956.72	0.07%	1,539,210.36	0.26%	-0.19%	
短期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
合同负债	613,356.81	0.03%	596,685.65	0.10%	-0.07%	
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
租赁负债	724,964.01	0.03%	385,720.48	0.06%	-0.03%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	60,000,000.00	224,295.89			165,533,041.13	195,000,000.00		30,757,337.02
上述合计	60,000,000.00	224,295.89			165,533,041.13	195,000,000.00		30,757,337.02
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限制的原因
----	--------	--------

货币资金-封闭式定期存款	477,000,000.00	不可赎回的定期存单
货币资金-应收利息	7,274,401.86	计提的银行存款利息
应收票据	1,764,531.00	已背书未到期的信用等级较低的银行承兑汇票
合计	486,038,932.86	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2023 年	首次公开发行股票	182,736	165,538.87	50,597.26	59,723.36	0	0	0.00%	107,036.8	不适用	0
合计	--	182,736	165,538.87	50,597.26	59,723.36	0	0	0.00%	107,036.8	--	0
募集资金总体使用情况说明											
<p>经中国证券监督管理委员会《关于同意苏州昊帆生物股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2023]806号）同意注册，本公司首次公开发行股票 2,700.00 万股人民币普通股（A 股），每股面值为人民币 1.00 元，每股发行价格为 67.68 元，实际募集资金总额为人民币 182,736.00 万元，扣除发行费用 17,197.13 万元（不含增值税）后，募集资金净额为 165,538.87 万元。</p> <p>公司于 2023 年 7 月 26 日召开了第三届董事会第九次会议、第三届监事会第九次会议：审议通过了：（1）《关于使用募集资金置换预先投入募投项目和预先支付发行费用的自筹资金的议案》，置换金额为 18,227.53 万元，其中，公司以自筹资金预先投入募投项目的金额为 15,905.77 万元，预先支付发行费用的金额为 2,321.76 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，上述募集资金置换事项已经完成。（2）《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过 12 亿元的闲置募集资金进行现金管理，使用期限自股东大会审议通过之日起 12 个月内有效。在前述额度和期限内，资金可以循环滚动使用。截至 2023 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金进行现金管理的资金余额为 44,200.00 万元。（3）《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金 15,300.00 万元永久补充流动资金，主要用于公司主营业务相关的经营活动。截至 2023 年 12 月 31 日，上述超募资金永久补充流动资金事项已经完成。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日，已累计使用募集资金 59,723.36 万元，募集资金余额 107,036.80 万元（含利息收入）。</p>											

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化

承诺投资项目											
1.苏州昊帆生物股份有限公司100kg/年多肽、蛋白质试剂研发与生产及总部建设项目（一期）	否	25,000	25,000	3,906.37	10,150.93	40.60%	2025年12月31日			不适用	否
2.年产1,002吨多肽试剂及医药中间体建设项目	否	54,500	54,500	6,096.49	7,908.67	14.51%	2025年06月30日			不适用	否
3.多肽及蛋白质试剂研发平台建设项目	否	10,000	10,000	294.4	1,363.76	13.64%	2025年12月31日			不适用	否
4.补充流动资金	否	25,000	25,000	25,000	25,000	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	114,500	114,500	35,297.26	44,423.36	--	--			--	--
超募资金投向											
暂未确定用途的超募资金	否	35,738.87	35,738.87	0	0.00	0.00%				不适用	
补充流动资金（如有）	--	15,300	15,300	15,300	15,300	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	51,038.87	51,038.87	15,300	15,300	--	--			--	--
合计	--	165,538.87	165,538.87	50,597.26	59,723.36	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	无										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 公司超募资金总额 51,038.87 万元，已使用 15,300.00 万元用于补充流动资金，剩余 35,738.87 万元尚未确定用途。										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2023 年 7 月 26 日召开了第三届董事会第九次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目和预先支付发行费用的自筹资金的议案》，置换金额为 18,227.53 万元，其中，公司以自筹资金预先投入募投项目的金额为 15,905.77 万元，预先支付发行费用的金额为 2,321.76 万元。公司独立董事对本议案发表了独立意见，保荐机构发表了核查意见，会计师出具了鉴证报告。截至 2023 年 12 月 31 日，上述募集资金置换事项已经完成。										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
项目实施出现募集资金结余的金	不适用										

额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2023 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金余额（含资金产生的利息收入）合计 107,036.80 万元。其中购买定期银行定期存款 44,200.00 万元，剩余募集资金余额合计 62,836.80 万元均存放在募集资金专项账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
安徽昊帆	子公司	研发、生产、销售	10,000	88,831.14	17,779.58	15,472.68	4,277.61	3,771.07
安庆昊瑞升	子公司	产品销售、技术服务	100	473.15	446.07	710.18	123.41	120.28
晨欣生物	子公司	技术研发、技术服务	100	0.70	0.70	0.00	-0.12	-0.12
昊帆进出口	子公司	货物进出口	500	10,953.34	1,623.58	12,776.82	701.13	525.89

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

(一) 发展规划与目标

1、整体发展战略

公司以品类多样、性能高效的多肽合成试剂产品为抓手，在良好的交付与完善的服务的基础上，不断深化与客户的合作，在丰富多肽合成试剂产品管线的同时，有序拓展合成技术壁垒更高、市场需求更广的分子砌块和蛋白质试剂业务，并积极在脂质体与脂质纳米粒药用试剂等新型产品领域布局，致力于深度绑定客户需求，与客户建立长期多项的全面合作。

2、业务发展目标

公司以多肽合成试剂为核心的外延式布局，不断打开公司的成长空间。结合公司的生产经营情况和行业发展趋势，公司将努力实现“产能提升，产品线拓展”两大战略目标。产能方面，公司将加快推进安徽昊帆生产基地项目的建设，并通过自建或并购方式实现多基地生产，力争早日具备多种产品的自主生产条件，以高质量的产品和快速的市场响应能力高效服

务客户。产品线方面，基于公司在行业内建立的品牌优势与积累的客户资源，公司将逐步拓展产品线，丰富多肽合成试剂的产品种类，研发、设计更多结构新型、功能高效的分子砌块产品，实现脂质体与脂质纳米粒药用试剂、离子液体、PROTAC 试剂和核苷酸试剂等产品的批量供应。

（二）公司 2024 年经营计划

1、以研发为首任，积极开展研发

公司坚持“以研发创新为首任，以客户需求为中心”的服务宗旨，高度重视生产工艺的优化及新产品工艺的开发，多年来不断加大自主创新研发力度，积极开展研发，致力于为全球客户提供合成技术门槛更高特色化学原料，精准、高效助力医药行业发展。

公司拥有一支专业、稳定的科研队伍，具有丰富的化学合成经验。截至 2023 年 12 月 31 日，公司研发人员 120 人，占员工总数的 34.38%，同时，公司具有完善的研发体系和成熟的研发管理流程，依靠专业的研发团队、先进的设备和成熟的管理流程，公司产品在收率、纯度、批间稳定性、定制种类、客户认可度及经济性等方面处于行业领先水平。

公司在有机合成领域积累了大量研发成果，已在多肽合成试剂、通用型分子砌块、蛋白质试剂等产品的研发、生产各环节建立了完整自主的核心技术体系。2023 年度，公司新增获授发明专利 7 项。截至 2023 年 12 月 31 日，公司及子公司共拥有 38 项专利，其中，34 项发明专利，4 项实用新型专利。处于实审中的发明专利 27 项。强大的合成技术储备为公司的可持续发展提供了技术保障。

2、建立高标准的质量管理体系

产品质量优异是公司的核心竞争力之一，公司一直高度重视产品质量控制，建立了符合 ISO9001 规范的质量管理体系，以良好的质量管理体系为基础，确保安全生产与环境保护，并持续提升质量管理，以高标准的质量管理规范和质量管理系统确保产品的质量。依托高标准的质量管理体系，公司的产品生产工艺稳定、质量可靠。

3、完善公司治理，建立了规范、高效的公司治理结构

公司制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》及《监事会议事规则》等一系列规章制度，完善了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范、相互协调和相互制衡的公司治理结构与机制。通过公司治理结构的完善，公司严格按照各项规章制度规范运行，相关机构和人员均履行相应职责，有效提升了公司的运营效率。

（三）未来发展采取的措施

1、引入高端人才与先进设备，持续提升技术研发水平

（1）坚持研发驱动发展，优化人才结构。通过专业化的人才自主培养和引进高端人才相结合的模式，培育和壮大先进技术团队；通过完善的激励机制，充分发挥员工的主观能动性，为公司保持产品和市场的核心竞争力提供有力的人才保障。

（2）持续加大研发创新投入，引进先进设备。公司将利用自身在化学合成领域的技术积淀，进一步加大研究开发投入和自主创新力度，进一步提高生产工艺水平；在现有研发资源的基础上引进先进的实验、生产和检测设备，以更优越的生产工艺和更先进的生产设备提高公司产品批量化生产的质量和生产效率，实现产品的产业化和规模化发展，进一步提升公司的品牌影响力和市场口碑。

2、提升产能水平，不断丰富产品线，加强质量管理

公司将以现有产品和市场为基础，着眼于全球化经营发展战略，在继续保持并巩固在多肽合成试剂等产品领域优势地位的基础上，通过自建或其他可行方式增加产能，逐步加大对脂质体与脂质纳米粒药用试剂、离子液体、PROTAC 试剂、核苷酸试剂以及非天然氨基酸等产品的研发、生产与市场开拓力度，并适时推出满足市场需求的新产品，不断丰富产品线，实现多产品协同发展，为公司创造新的利润增长点，多层次提升公司的市场竞争力。

公司将持续提升生产管理水平和质量管理水平，强化全员质量意识，确保产品质量安全。

3、延展产业链布局配合产能有序扩张，全面提升综合竞争力

公司将向产业链上游拓展，以专业化的合成技术和良好的管理体系为基础，为公司提供稳定的关键原材料，延伸产业链布局，进一步增强公司产品的成本优势与质量稳定性；通过陆续新建生产线，有序提升自有产能，提高产品的市场占有率，全面提升公司的综合竞争力，力争成为具有国际影响力的特色功能化学品供应商。

4、创新销售策略，加强品牌建设

公司将根据发展需求进一步优化销售架构，完善销售策略，优化销售资源，深耕细分领域，强化品牌与客户多维度的深度链接，夯实公司品牌价值，挖掘可持续的业务增长点，不断提升各细分领域的产品覆盖率和市场份额。加强销售团队建设、合规管理，进一步提升团队的专业能力和职业素养，为公司进一步拓展市场奠定坚实基础。

5、优化员工结构，培养高层次人才梯度

公司将加强有效的人才发展体系建设，完善高层次人才梯度的搭建。通过培育内部人才、引进外部优质人才方式为公司储备一支专业性强、高素质的复合型人才队伍，强化人才发展战略。通过建立多元化人才评价机制，创新绩效考核机制，优化薪酬激励，来提升核心团队的稳定性，激发人才团队的创造力，加强归属感，构建共赢命运共同体，推动员工与企业共同发展。

6、完善公司治理，不断提升公司管理水平

不断夯实公司治理基础，完善公司治理结构，建立科学有效的决策机制，健全内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进“三会一层”归位尽责，规范公司及股东的权利义务，防止滥用股东权利、管理层优势地位损害中小投资者权益，不断提升公司治理水平，助力公司持续、高质量发展。

（四）可能面对的风险及应对措施

1、产能不足的风险

报告期内，公司自产产能较低，安徽昊帆工厂规划产能尚未完全建成，较多采用委托加工和外协采购方式进行生产，产能不足可能导致公司无法承接客户订单或无法按时交付客户订单。

应对措施：公司将积极建设安徽昊帆产能，同时考虑采用自建或其他方式增加第二个生产基地，计划用 2-3 年时间使自有产能提高到合适水平，以缓解产能不足的风险。

2、业绩波动的风险

公司尚处在成长期，营业收入规模仍相对较小。若未来出现市场竞争趋于激烈、大量新竞争者进入、市场需求增速放缓等情况，同时面临应收账款增加、存货余额较大、产品售价下降及毛利率下降、新增固定资产折旧增加等，公司的营业收入、净利润将可能出现波动、下滑的风险。

应对措施：公司将努力保持并增强核心竞争力，提高竞争壁垒，加强研发，丰富产品体系，提高产品质量，增强客户粘性，加强市场开拓，以使销售收入逐年增长，避免业绩大幅波动的风险。

3、核心技术人员流失的风险

公司核心技术人员和研发骨干的技术水平和研发能力是公司保持和提升核心竞争力的关键。报告期内，公司的研发技术团队稳定，并不断吸引优秀的研发人才加入。未来若公司不能持续为核心技术人员提供良好的激励机制、科研环境和发展空间则可能导致核心技术人员流失，或者无法继续吸引符合公司战略发展需求的研发人才，将对公司新产品的研究开发和现有产品的技术提升产生不利影响，从而影响公司的核心竞争力及行业地位。

应对措施：公司将采取有效措施吸引更多有能力的专业人员加入公司，并创造良好的工作环境和薪酬条件使研发人员安心工作，发挥自己的专长和创造力，保持团队稳定，减少人员流失。

4、研发创新不足及技术升级迭代风险

公司的产品下游应用聚焦于医药研发及生产领域，医药领域技术门槛高、发展变化快，容易受到技术变革的影响。如果未来公司的研发投入不足，研发能力无法适应下游行业的发展趋势，或无法持续保持研发创新能力，则公司可能无法保持现有的竞争优势地位。若下游客户应用公司产品的领域实现迭代，公司的研发创新及技术升级速度不及行业迭代速度，公司的产品销售将受到一定程度的冲击。

应对措施：公司将努力招聘更多优秀的人才，人尽其才；同时紧跟行业发展方向，加强与下游客户沟通，做出前瞻布局，研发创新更多新产品、新技术，以满足下游客户需求，增加自身竞争力。

5、环保风险

公司所处行业为化学原料及化学制品制造业，公司生产及研发过程中产生的废水、废气及固体废物需要经过合理处置。目前公司已配备相关环保设备并建立执行了完善的管理制度及标准操作程序。如果未来国家进一步制定、实施更为严格的环境保护法律法规，公司需要增加购置环保设备、加大环保技术投入或采取其他环保措施，这将导致公司的经营成本增加，进而对公司的经营业绩造成一定的影响。如公司的环保治理、“三废”排放不能满足监管出台的新的或更严格的要求，将可能受到罚款、停限产等监管措施。

应对措施：公司将严格重视并遵循相关法规要求，合法合规处置产生的废水、废气及固体废物。加大环保投入，按照规范为生产配置相应的环保设备并合规运行。

6、安全生产风险

公司在研发、生产过程中使用的部分原材料为危险化学品及易燃易爆产品，部分工序或研发步骤存在高温环境，若人员操作不当或管理不善，可能存在起火、爆炸等风险。随着公司业务规模的不断扩大，若不能始终严格执行安全生产管理制度，不断提高员工的安全生产意识，加强安全生产培训，公司存在发生安全生产事故的风险，对员工人身安全和公司的正常经营带来不利影响。

应对措施：公司努力加强安全生产管理，做好员工培训和教育，考核上岗，严格规范操作流程，提高员工安全意识，同时加强原材料、产成品的储存、保管、流转等环节的安全规范管理，消除安全隐患，实现安全生产。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况，持续完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，不断提高治理水平。公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》以及《公司章程》《股东大会议事规则》和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，全面采用现场投票与网络投票相结合的方式，为全体股东行使权利提供便利条件，确保全体股东特别是中小股东能够充分行使股东权利。

（二）关于董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 人，董事会人数、人员构成及资格均符合法律、法规和公司章程的规定。公司全体董事能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等规定开展工作，出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，以勤勉、尽责的态度认真履行董事职责，维护公司和广大股东的利益。

公司董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会四个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考，公司董事会各专门委员会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及各专门委员会工作细则合规运作，就各专业性事项进行研究，提出意见及建议。

（三）关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数、构成和聘任程序符合法律、法规的要求。公司全体监事能够按照《公司章程》《监事会议事规则》等规定的要求，从保护股东利益出发，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责情况的合法合规性进行有效监督，切实维护全体股东的合法权益。

（四）关于公司与控股股东

公司控股股东及实际控制人为朱勇先生。报告期内，公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，不存在利用其控制地位损害公司和其他股东利益的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（五）关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露工作，严格按照《上市公司信息披露管理办法》及公司《信息披露制度》《投资者关系管理制度》等有关规定，做到真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息。公司指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网为公司的信息披露媒体，确保所有股东能够以平等的机会获得信息。

（六）关于绩效评价和激励约束机制

公司建立并完善公正、透明、有效的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，严格按照有关法律法规的规定进行。

（七）关于投资者关系管理

公司按照相关法律法规的要求，指定董事会秘书为投资者关系管理工作的主要责任人，负责协调投资者关系，接待股东来访，回答投资者问询，向投资者提供应披露之信息等工作。公司通过电话、电子邮箱、投资者关系互动平台等形式回复投资者问询，加强信息沟通，促进与投资者良性互动的同时，切实提高了公司的透明度。

（八）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者进行沟通交流与合作，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司健康、持续的发展。

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

是 否

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

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

公司自设立以来，严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规及《公司章程》的要求规范运作，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间在资产、人员、财务、机构、业务方面具有完全的独立性，并拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

（一）资产独立完整

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统，与公司股东及其他关联方之间资产相互独立，其资产具有完整性。

（二）人员独立情况

公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。

（三）财务独立情况

公司设立独立的财务会计部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；发行人未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

（四）机构独立情况

公司通过股东大会、董事会、监事会以及独立董事制度，强化公司分权管理与监督职能，形成了有效的法人治理结构。公司已建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。

（五）业务独立情况

本公司主要从事多肽合成试剂、通用型分子砌块和蛋白质试剂的研发、生产与销售。公司控股股东、实际控制人及其控制的企业目前均未从事与本公司相关的行业。公司具有独立完整的研发、采购、生产、销售系统，业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2023 年 04 月 15 日		公司尚未上市，未披露

2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	75.01%	2023 年 08 月 11 日	2023 年 08 月 11 日	《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-014）
-----------------	--------	--------	------------------	------------------	--------------------------------------

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
朱勇	男	53	董事长、总经理	现任	2016 年 01 月 05 日	2024 年 06 月 15 日	51,192,000	0	0	0	51,192,000	
徐杰	男	45	董事、副总经理	现任	2016 年 01 月 05 日	2024 年 06 月 15 日	5,184,000	0	0	0	5,184,000	
吕敏杰	男	41	董事、副总经理	现任	2016 年 01 月 05 日	2024 年 06 月 15 日	1,944,000	0	0	0	1,944,000	
陆雪根	男	42	董事、副总经理	现任	2016 年 01 月 05 日	2024 年 06 月 15 日	1,944,000	0	0	0	1,944,000	
孙其柱	男	41	董事	现任	2019 年 03 月 07 日	2024 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	
罗宇	男	46	董事	现任	2021 年 06 月 15 日	2024 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	
王青	男	58	独立董事	现任	2021 年 06 月 15 日	2024 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	
徐小平	男	46	独立董事	现任	2021 年 06 月 15 日	2024 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	
余家会	男	53	独立董事	现任	2023 年 08 月 11 日	2024 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	
张兆国	男	56	独立董事	离任	2021 年 06 月 15 日	2023 年 08 月 11 日	0	0	0	0	0	
孙豪义	男	46	监事会主席	现任	2019 年 03 月 07 日	2024 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	
李金凤	女	37	监事	现任	2019 年 03 月 07 日	2024 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	
蔡相国	男	48	职工代表监事	现任	2019 年 02 月 19 日	2024 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	
王筱艳	女	44	财务负责	现任	2016 年 01 月	2024 年 06 月	0	0	0	0	0	

			人		月 05 日	月 15 日						
董胜军	男	46	副总经理、董事会秘书	现任	2021 年 06 月 20 日	2024 年 06 月 15 日	1,944,000	0	0	0	1,944,000	
合计	--	--	--	--	--	--	62,208,000	0	0	0	62,208,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

张兆国先生曾任公司第三届董事会独立董事，因个人工作职务变动原因，申请辞去公司独立董事职务，同时一并辞去董事会提名委员会主任委员、薪酬与考核委员会委员职务，辞职后不再担任公司其他职务。鉴于其离职将导致公司独立董事人数低于公司董事会成员人数的三分之一，根据《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规以及《公司章程》的相关规定，张兆国先生的辞职报告于 2023 年 8 月 11 日召开的公司 2023 年第一次临时股东大会选举产生新任独立董事后生效。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张兆国	独立董事	离任	2023 年 08 月 11 日	因个人工作职务变动原因，不再适合继续担任上市公司独立董事
余家会	独立董事	被选举	2023 年 08 月 11 日	2023 年第一次临时股东大会选举余家会先生为公司独立董事

2、任职情况

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

朱勇先生，1971 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，本科毕业于天津大学化工系，研究生毕业于华东理工大学药学院。1995 年 7 月至 1997 年 11 月任苏州第四制药厂合成车间负责人；1997 年 11 月至 2001 年 12 月历任苏州市新业化工有限公司分厂厂长、开发部经理；2001 年 12 月至 2003 年 11 月任天马精化厂长助理；2003 年 12 月创办昊帆有限，并自 2003 年 12 月至 2015 年 12 月担任昊帆有限的执行董事、总经理；2016 年 1 月至今担任公司董事长、总经理；2018 年 9 月至今担任安徽昊帆执行董事；2021 年 4 月至今担任晨欣生物执行董事、总经理；2021 年 11 月至今担任昊帆进出口执行董事、总经理。

徐杰先生，1979 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，毕业于苏州大学化学系。2001 年 6 月至 2004 年 10 月历任天马精化班组长、车间主任；2004 年 11 月至 2009 年 12 月任昊帆有限技术部负责人；2009 年 12 月至 2015 年 12 月任昊帆有限副总经理；2016 年 1 月至今任公司董事、副总经理；2018 年 9 月至 2022 年 4 月任安徽昊帆总经理；2023 年 8 月至今任安庆昊瑞升执行董事兼总经理。

陆雪根先生，1982 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于江苏海洋大学化学工程系制药工程专业。2006 年 7 月至 2011 年 11 月历任昊帆有限工艺研究员、实验室主管；2011 年 11 月至 2015 年 12 月任昊帆有限副总经理；2016 年 1 月至今担任公司董事、副总经理；2022 年 4 月至 2023 年 8 月任安庆昊瑞升执行董事兼总经理；2022 年 4 月至今任安徽昊帆总经理。

吕敏杰先生，1983 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于南京理工大学精细化工专业，中级工程师。2006 年 6 月至 2007 年 6 月任上海药明康德新药开发有限公司研发工程师；2007 年 6 月至 2009 年 8 月任苏州伟伦化学研究院有限公司研发工程师；2009 年 9 月至 2014 年 10 月任昊帆有限研发主管；2014 年 10 月至 2015 年 12 月任昊帆有限研发经理；2016 年 1 月至 2020 年 3 月任公司董事、副总经理、董事会秘书；2020 年 3 月至今任公司董事、副总经理；2018 年 9 月至今任安徽昊帆监事；2021 年 4 月至今任晨欣生物监事。

孙其柱先生，1983 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2003 年 4 月至 2007 年 3 月任天马精化班组长；2007 年 3 月至 2009 年 12 月任昊帆有限技术员；2009 年 12 月至 2016 年 1 月任昊帆有限技术部负责人；2016 年 1 月

至 2021 年 7 月任公司技术部负责人；2021 年 7 月至今任安徽昊帆副总经理；2016 年 1 月至 2019 年 3 月任公司监事会主席；2019 年 3 月至今任公司董事。

罗宇先生，1978 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2007 年 7 月至 2020 年 9 月任华东师范大学讲师、副教授；2020 年 10 月至今任公司研发总监；2021 年 6 月至今任公司董事。罗宇博士主要从事小分子药物的药物化学研究，包括抗肿瘤药物、抗肝炎药物以及降血糖药物的设计、合成与药理性质研究；药物与精细化学品合成工艺研究，包括多个抗肿瘤药物、维生素 D 类药物、合成磷脂及其衍生物、聚乙二醇衍生物、氨基酸链接剂等精细化学品的合成工艺学研究；酸敏感脂质体传输系统研究。先后参与了“抗体偶联药物用蛋白质交联剂技术咨询与产品研发”、“注射用长效缓控释及靶向制剂药用辅料关键技术研究”、“不对称磷脂的合成”等 10 余个科研项目。

王青先生，1966 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学毕业，硕士研究生学历，中国注册会计师、注册资产评估师、注册税务师。曾任职于立信会计师事务所、江苏杰尔科技股份有限公司，曾担任协鑫集成（002506.SZ）等公司独立董事。现任无锡市联达新型环保节能科技有限公司财务总监、江苏嘉好热熔胶股份有限公司独立董事、江苏泰源环保科技股份有限公司独立董事、吴通控股（300292.SZ）独立董事。2021 年 6 月至今任公司独立董事。

徐小平先生，1978 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2007 年 6 月毕业于苏州大学化学化工学院有机化学专业，获理学博士学位；2007 年 8 月起任苏州大学化学化工学院教师、江苏省有机合成重点实验室成员；2010 年 7 月任苏州大学材料与化学化工学部副教授，2019 年 7 月晋升为研究员。徐小平先生长期从事导向药物分子及功能材料合成的方法学研究，当前的研究方向为催化剂导向及介质调控的高效及高选择性反应、有机功能分子的构筑及应用基础；已在国内外核心期刊发表论文 60 余篇，获得授权专利 10 余项；主持国家自然科学基金面上项目 1 项，国家基金委青年基金 1 项；作为第二参与者完成国家自然科学基金面上项目 2 项，完成江苏省省属高校自然科学基金基础研究项目、江苏省有机合成重点实验室开放课题各 1 项；参与的项目获得了包括教育部自然科学二等奖、江苏省科学技术进步奖二等奖、中国石油与化学工业联合会科技进步二等奖在内的部、省、市级奖项六项。2021 年 6 月至今任公司独立董事。

余家会先生，1971 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1990 年 9 月至 2000 年 6 月于武汉大学获理学学士、硕士及博士学位；2000 年 7 月至 2003 年 9 月于中国科学院上海有机化学研究所完成博士后研究；2003 年 9 月至 2005 年 4 月受聘为中国科学院上海应用物理研究所副研究员；2005 年 4 月起任华东师范大学副研究员，2012 年 12 月晋升为研究员；2007 年 3 月至 2008 年 3 月在职选聘为“中韩青年交流学者”于首尔国立大学农学与生命科学学院访问；2016 年 9 月至 2017 年 8 月挂职任江苏宜兴市环保局副局长兼任江苏宜兴高塍镇副镇长；2017 年 9 月至 2018 年 8 月挂职任江苏如东高新区副主任。余家会先生主要从事分子靶向药物、纳米药物及分子影像诊断试剂研究。主持参与科技部“863”“973”计划项目、国家自然科学基金、教育部留学回国人员基金、上海市纳米专项项目、上海市国际合作项目等多项。发表研究论文 120 多篇，授权发明专利 30 多项，参与 5 部中、英文专著章节撰写。参与的分子影像项目获得了 2019 年度上海市科技进步一等奖。2023 年 8 月至今任公司独立董事。

孙豪义先生，1978 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，毕业于华东理工大学化工学院。2000 年 9 月至 2004 年 7 月任常茂生物化学工程股份有限公司技术主管；2004 年 9 月至 2011 年 6 月在华东理工大学攻读硕士、博士学位；2011 年 7 月至今任公司研发总监；2016 年 1 月至 2019 年 3 月任公司职工代表监事；2019 年 3 月至今任公司监事会主席。

李金凤女士，1987 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于山东大学威海分校国际贸易专业。2008 年 8 月至 2009 年 9 月任威海昊坤达国际物流有限公司销售员；2009 年 10 月至 2012 年 9 月任昊帆有限销售员；2012 年 9 月至今任公司销售部负责人；2016 年 1 月至 2019 年 3 月任公司职工代表监事；2019 年 3 月至今任公司监事。

蔡相国先生，1976 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，毕业于四川农业大学工业与民用建筑专业。2007 年 7 月至 2015 年 7 月任苏州市新霖化工有限公司设备主管；2015 年 8 月至 2016 年 2 月任苏州市新霖化工有限公司滨海分公司负责人；2014 年 7 月至今任盐城安科化工设备有限公司监事；2016 年 3 月至今任公司设备主管；2019 年 3 月至今任公司职工代表监事。

王筱艳女士，1980 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，毕业于南京财经大学财务会计专业。2004 年 2 月至今任公司财务负责人。

董胜军先生，1978 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于西安邮电学院经济专业。2004 年 12 月至 2010 年 9 月历任德勤华永会计师事务所企业风险管理部咨询顾问、高级咨询顾问、经理；2010 年 9 月至 2011 年

1 月任昆吾九鼎投资管理有限公司投资部高级投资经理；2011 年 1 月至 2020 年 2 月历任安信证券股份有限公司投资银行部副总裁、高级副总裁、业务总监；2020 年 3 月至今任公司副总经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
朱勇	安徽昊帆	执行董事	2018 年 09 月 19 日		否
朱勇	昊帆进出口	执行董事、总经理	2021 年 11 月 30 日		否
朱勇	晨欣生物	执行董事、总经理	2021 年 04 月 02 日		否
朱勇	苏州昊勤	执行事务合伙人	2020 年 04 月 14 日		否
徐杰	安庆昊瑞升	执行董事、总经理	2023 年 08 月 10 日		否
吕敏杰	安徽昊帆	监事	2018 年 09 月 19 日		否
吕敏杰	晨欣生物	监事	2021 年 04 月 02 日		否
陆雪根	安徽昊帆	总经理	2022 年 04 月 06 日		否
陆雪根	安庆昊瑞升	执行董事、总经理	2022 年 04 月 06 日	2023 年 08 月 10 日	否
蔡相国	盐城安科化工设备有限公司	监事	2014 年 07 月 09 日		否
王青	无锡市联达新型环保节能科技有限公司	财务总监	2019 年 09 月 17 日		是
王青	江苏嘉好热熔胶股份有限公司	独立董事	2021 年 05 月 01 日		是
王青	江苏泰源环保科技股份有限公司	独立董事	2021 年 06 月 16 日		是
王青	吴通控股集团股份有限公司	独立董事	2022 年 12 月 30 日		是
徐小平	苏州大学	研究员	2019 年 07 月 01 日		是
余家会	华东师范大学	研究员	2012 年 12 月 01 日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、决策程序：公司设立了薪酬与考核委员会，根据公司内部制度制定董事和高级管理人员薪酬方案。董事、监事的薪酬方案经董事会、监事会批准，提交股东大会审议通过后实施，高级管理人员薪酬经董事会审议通过后实施。

2、确定依据：独立董事实行津贴制；非独立董事、监事和高级管理人员按其在公司现有任职职务的薪酬待遇确定。

3、支付情况：公司已向董事、监事、管理人员全额支付薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的	是否在公司关联
----	----	----	----	------	--------	---------

					税前报酬总额	方获取报酬
朱勇	男	53	董事长、总经理	现任	64.21	否
徐杰	男	45	董事、副总经理	现任	56.08	否
吕敏杰	男	41	董事、副总经理	现任	54.34	否
陆雪根	男	42	董事、副总经理	现任	52.85	否
孙其柱	男	41	董事	现任	47.51	否
罗宇	男	46	董事	现任	60.73	否
王青	男	58	独立董事	现任	7.20	否
徐小平	男	46	独立董事	现任	7.20	否
余家会	男	53	独立董事	现任	3.00	否
张兆国	男	56	独立董事	离任	3.60	否
孙豪义	男	46	监事会主席	现任	49.35	否
李金凤	女	37	监事	现任	30.44	否
蔡相国	男	48	职工代表监事	现任	42.18	否
王筱艳	女	44	财务负责人	现任	25.94	否
董胜军	男	46	副总经理、董事会秘书	现任	45.59	否
合计	--	--	--	--	550.22	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第六次会议	2023年03月25日		公司尚未上市，未披露
第三届董事会第七次会议	2023年05月08日		公司尚未上市，未披露
第三届董事会第八次会议	2023年05月15日		公司尚未上市，未披露
第三届董事会第九次会议	2023年07月26日	2023年07月27日	具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的《第三届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2023-002）
第三届董事会第十次会议	2023年08月16日	2023年08月18日	具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的《第三届董事会第十次会议》（公告编号：2023-016）
第三届董事会第十一次会议	2023年10月23日		审议通过《关于公司2023年第三季度报告的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
朱勇	6	6	0	0	0	否	2
徐杰	6	6	0	0	0	否	2
吕敏杰	6	6	0	0	0	否	2
陆雪根	6	6	0	0	0	否	2
孙其柱	6	6	0	0	0	否	2

罗宇	6	6	0	0	0	否	2
王青	6	6	0	0	0	否	2
徐小平	6	6	0	0	0	否	2
余家会	2	2	0	0	0	否	1
张兆国	4	4	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，能够主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，对提交董事会审议的各项议案，均能深入讨论，各抒己见，为公司的经营发展建言献策，作出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	王青、徐小平、陆雪根	4	2023年03月15日	1、审议通过《关于公司<2022年度财务决算报告>的议案》；2、审议通过《关于公司<2023年度财务预算报告>的议案》；3、审议通过《关于聘请公司2023年度审计机构的议案》；4、审议通过《关于报出公司2020年度、2021年度、2022年度三年经审计财务报告的议案》；5、审议通过《关于报出公司内部评价报告的议案》；6、审议通过《关于对公司2020年度、2021年度、2022年度关联交易予以确认的议案》；7、审议通过《关于预计公司2023年度使用自有闲置资金进行现金管理的议案》。	公司审计委员会严格按照《董事会审计委员会实施细则》开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用

审计委员会	王青、徐小平、陆雪根	4	2023年07月21日	1、审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目和预先支付发行费用的自筹资金的议案》；2、审议通过《关于使用募集资金向全资子公司提供借款以实施募投项目的议案》；3、审议通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》；4、审议通过《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》；5、审议通过《关于公司<2022年度利润分配预案>的议案》。			
审计委员会	王青、徐小平、陆雪根	4	2023年08月04日	审议通过《关于公司2023年半年度报告及摘要的议案》			
审计委员会	王青、徐小平、陆雪根	4	2023年10月18日	审议通过《关于公司2023年第三季度报告的议案》			
战略委员会	朱勇、徐小平、徐杰	2	2023年03月15日	审议通过《关于公司<2022年度董事会工作报告>的议案》	公司战略委员会严格按照《董事会战略委员会实施细则》开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
战略委员会	朱勇、徐小平、徐杰	2	2023年05月03日	1、审议通过《关于公司高级管理人员、核心员工参与公司首次公开发行股票并在创业板上市战略配售的议案》；2、审议通过《关于首次公开发行股票并在创业板上市进行战略配售暨引入战略投资者的议案》。			
薪酬与考核委员会	徐小平、张兆国、吕敏杰	1	2023年03月15日	审议通过《关于公司董事薪酬方案的议案》	公司薪酬与考核委员会严格按照《董事会薪酬与考核委员会实施细则》开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
提名委员会	张兆国、王青、朱勇	3	2023年03月15日	审议通过《关于董事会提名委员会2022年工作报告的议案》	公司提名委员会严格按照《董事会提名委员会实施细则》开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，		

					一致通过所有议案。		
提名委员会	张兆国、王青、朱勇	3	2023 年 07 月 21 日	审议通过《关于提名余家会为公司第三届董事会独立董事候选人的议案》			
提名委员会	张兆国、王青、朱勇	3	2023 年 08 月 04 日	审议通过《关于提名余家会为公司第三届董事会独立董事候选人的议案》			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	176
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	173
报告期末在职员工的数量合计（人）	349
当期领取薪酬员工总人数（人）	349
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	106
销售人员	20
财务人员	12
采购人员	7
研发、技术人员	120
仓储、物流人员	32
管理及行政人员	52
合计	349
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
硕士	15
本科	105
大专及以下	225
合计	349

2、薪酬政策

公司根据经营所在地法律法规雇佣员工，并为员工提供具有竞争力的薪酬激励，以吸引并保留人才。公司根据战略发展规划制定人力资源预算，通过不断优化人员结构配置、薪酬激励体系，提升员工积极性与效率，以促进公司及员工的发展与

成长。公司根据业绩发展情况，与经济效益、行业薪酬水平以及员工业绩，确立员工的薪酬调整及激励安排，通过分享公司发展所带来的成果，来激励和回报优秀员工。

3、培训计划

公司作为一个学习型的系统组织，以人才为核心竞争力，一直注重人才培养、员工发展以及综合素质的提高。公司按照不同层次员工的个人发展方向进行分层分类的培训体系，为员工提供可持续的发展。

公司根据战略目标、经营目标和岗位技能要求，制定年度培训计划，持续跟进与改善，使公司培训可以有序、有效开展，推动公司战略目标的实现。公司不断增加培训预算，优化培训内容，推动内外训相结合，鼓励员工自主学习。内训上，定期规划、组织并跟进各部门进行部门内及跨部门间的专业培训；外训上，由合作培训机构提供专业的培训服务；同时公司积极鼓励员工自主学习取得各类专业资格。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2023年7月26日公司召开第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于公司〈2022年度利润分配预案〉的议案》：以公司股份总数108,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币2.50元（含税），合计派发现金股利人民币2,700.00万元（含税），本次利润分配不进行资本公积转增股本，不送红股。若在分配方案实施前，公司总股本发生变动的，公司将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。2023年8月11日，公司召开了2023年第一次临时股东大会审议通过了该议案。公司与2023年9月14日在中国证监会指定信息披露网站刊登了《2022年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-020），2023年9月21日本次权益分派实施完毕。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每10股送红股数（股）	0
-------------	---

每 10 股派息数 (元) (含税)	2.50
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	108,000,000.00 ¹
现金分红金额 (元) (含税)	27,000,000.00 ²
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	27,000,000.00 (该金额尚需扣除股权登记日公司回购专用证券账户的股份对应的分红金额)
可分配利润 (元)	373,032,715.36
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2024 年 4 月 7 日, 公司召开第三届董事会第十三次会议, 会议审议通过了《关于公司<2023 年度利润分配预案>的议案》: 以实施权益分派股权登记日登记的公司股份总数 10,800.00 万股扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数, 向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 2.50 元 (含税), 不送红股, 不进行资本公积金转增股本。在利润分配预案披露日至实施权益分配股权登记日期间, 因新增股份上市、股权激励授予或行权、可转债转股、股份回购等事项导致公司股本发生变动的, 公司将维持分配比例不变, 相应调整分配总额。 本议案尚需 2023 年度股东大会审议通过。	

注: 1、2023 年度利润分配以实施权益分派股权登记日登记的公司股份总数 10,800.00 万股扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数。

2、该金额尚需扣除股权登记日公司回购专用证券账户的股份对应的分红金额。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司按照企业内部控制规范体系的规定, 建立健全和有效实施内部控制, 合理保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整, 提高经营效率和效果, 促进实现发展战略。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 09 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《2023 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>（1）财务报告重大缺陷的迹象包括： ①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为； ②注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报； ③审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>（2）财务报告重要缺陷的迹象包括： ①未依照公认会计准则选择和应用会计政策； ②未建立反舞弊程序和控制措施； ③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； ④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>（3）一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。 如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 5%，则认定为一般缺陷；如果财务报告错报金额在营业收入的 5%以上但小于 7%，则为重要缺陷；如果财务报告错报金额在营业收入的 7%以上，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果财务报告错报金额在资产总额的 1%以上但小于 3%认定为重要缺陷；如果财务报告错报金额在资产总额 3%以上，则认定为重大缺陷。</p>	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的错报金额小于营业收入的 5%，则认定为一般缺陷；如果错报金额在营业收入的 5%以上但小于 7%，则为重要缺陷；如果错报金额在营业收入的 7%以上，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的错报金额小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果错报金额在资产总额的 1%以上但小于 3%认定为重要缺陷；如果错报金额在资产总额的 3%以上，则认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	

非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，昊帆生物按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 04 月 09 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

报告期内，公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国环境影响评价法》等环境保护相关法律法规；

严格执行《污水综合排放标准》（GB8978）、《大气污染物综合排放标准》（GB16279）、《安徽省制药工业大气污染物排放标准》（DB34/310005—2021）、《恶臭污染物排放标准》（GB14553）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597）等环境保护相关国家及行业标准。

环境保护行政许可情况

安徽昊帆“年产 770 吨多肽试剂及蛋白质交联剂项目”一期于 2021 年 01 月 25 日取得排污许可证，排污许可证编号：91340800MA2T344ROQ001V，有效期：2021 年 1 月 25 日至 2024 年 1 月 24 日。2022 年 10 月 20 日，安徽昊帆新上“多肽及蛋白质试剂研发平台建设项目”，对排污许可证进行了变更，新取得排污许可证编号：91340800MA2T344ROQ001V，有效期：2022 年 10 月 20 日至 2025 年 10 月 19 日。排污许可证到期后，公司将申请新的排污许可证。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
安徽昊帆	废气	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	连续排放	3	1 车间、污水站、研发楼各一个排放口	≤60 mg/m ³	安徽省制药工业大气污染物排放标准	5.53296 吨	6.021t/a	无
安徽昊帆	废气	氯化氢	连续排放	3	1 车间、污水站、研发楼各一个排放口	≤10 mg/m ³	安徽省制药工业大气污染物排放标准	/	/	无
安徽昊帆	废气	甲醇	连续排放	2	1 车间、污水站各一个排放口	≤190 mg/m ³	大气污染物综合排放标准	/	/	无
安徽昊帆	废气	氨气	连续排放	2	污水站、研发楼各一个排放口	≤10 mg/m ³	安徽省制药工业大气污染物排放标准	/	/	无
安徽昊帆	废气	甲苯	连续排放	1	车间排放口	≤20 mg/m ³	安徽省制药工业大气污染物/排放标准	/	/	无
安徽昊帆	废气	硫化氢	连续排放	1	污水站排放口	≤10 mg/m ³	恶臭污染物排放标准	/	/	无
安徽昊帆	废气	臭气浓度	连续排放	1	污水站排放口	≤2000（无量）	恶臭污染物排放标准	/	/	无

序号	污染物名称	排放口	排放方式	排放频率	排放浓度	排放标准	实际排放量	排放总量	是否超标	
安徽昊帆	废水	COD	连续排放	1	污水排放口	≤500mg/L	污水处理协议纳管标准	3.8316吨	39.975t/a	无
安徽昊帆	废水	氨氮	连续排放	1	污水排放口	≤50mg/L	污水处理协议纳管标准	0.49837吨	3.81t/a	无
安徽昊帆	废水	动植物油	连续排放	1	污水排放口	≤100mg/L	污水处理协议纳管标准	/	/	无
安徽昊帆	废水	苯胺类	连续排放	1	污水排放口	≤5mg/L	污水处理协议纳管标准	/	/	无
安徽昊帆	废水	甲苯	连续排放	1	污水排放口	≤0.5mg/L	污水处理协议纳管标准	/	/	无
安徽昊帆	废水	悬浮物	连续排放	1	污水排放口	≤400mg/L	污水处理协议纳管标准	/	/	无
安徽昊帆	废水	pH	连续排放	1	污水排放口	6-9	污水处理协议纳管标准	/	/	无
安徽昊帆	废水	五日生化需氧量	连续排放	1	污水排放口	≤300mg/L	污水处理协议纳管标准	/	/	无
安徽昊帆	废水	溶解性固体	连续排放	1	污水排放口	≤4000mg/L	污水处理协议纳管标准	/	/	无
安徽昊帆	废水	总氮	连续排放	1	污水排放口	≤70mg/L	污水处理协议纳管标准	/	/	无
安徽昊帆	废水	总磷	连续排放	1	污水排放口	≤6mg/L	污水处理协议纳管标准	/	/	无
安徽昊帆	废水	石油类	连续排放	1	污水排放口	≤20mg/L	污水处理协议纳管标准	/	/	无

对污染物的处理

类别	主要处理设施/方式	处理能力
废水	安徽昊帆设有一座污水处理站，有收集和处理系统，按照分类收集模式收集进入污水处理站原水收集池，依次经多元氧化+综合调节水解酸化+TIC+水解酸化+A/O+沉淀池处理；满足污水处理厂纳管标准要求，排入污水处理厂进行处理	120m³/d
废气	车间含氯废气：：冷凝+降膜吸收+碱喷淋+水喷淋+两级树脂吸附脱附 车间不含氯废气：冷凝+碱吸收+水吸收+两级活性炭吸收 污水站及罐区废气：填料吸收+光氧+填料吸收 研发楼废气：活性炭吸收	66000m³/h
一般工业固体废弃物	生活垃圾由环卫公司统一收集处理；废包装交由物资回收部门回收利用	-
危险废物	交由具备资质的危废处理单位处理	-
噪声	采取了隔声、减振等措施	-

环境自行监测方案

公司根据《企业环境信息依法披露管理办法》《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》和《排污单位自行监测技术指南》的规定，制定了自行监测方案。废气有组织排口、无组织排放废气、废水总排口、土壤、地下水的监测均委托其它有资质的检（监）测机构开展手动监测，公司对监测机构资质进行严格审查。监测报告：监测报告应信息完整，监测数据确保 100% 上报监管平台。

突发环境事件应急预案

公司及重点排污子公司依据《国家突发环境事件应急预案》等相关文件，结合实际情况，制定了突发环境事件应急预案。同时，公司均按照要求定期开展应急预案演，提高突发环境事件应急处置能力。

安徽昊帆编制有突发环境事件应急预案，并经当地生态环境主管部门备案，备案号：340874-2022-029-H。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

项目		2023 年全年 (万元)
环保设备及工程支出		413.97
环保费用支出		331.09
以上“环保费用支出”分解	其中：运维支出	46.24
	环评、环保检测支出	28.82
	固废处置支出	158.17
	废水处理费用	44.86
	废气处理设施运行	53.00

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

公司建立了《环境污染防治责任制度》《危险废物存放管理制度》《废气处理设备设施管理制度》等环保管理制度及操作规程，公司设置了以总经理为环保第一责任人的环保组织机构，明确了安环部为公司环境保护管理机构，组织贯彻执行国家有关环境保护的方针、政策及法律、法规，并制定危险废物存放管理、废气处理设备设施管理、废水处理设备设施等操作规程，有效保障了环保管理制度及操作规程得以有效执行。

二、社会责任情况

1、完善公司治理结构

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善由股东大会、董事会、监事会、管理层构成的治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范、相互协调和相互制衡的公司治理结构与机制，有效监督公司经营管理，切实保护投资者的合法权益，加强风险防控能力，恪守商业道德，携手各利益相关方共同推进可持续发展战略，提升企业价值。

2、注重职业健康与安全

保护员工、社区与访客的安全与健康是公司的重要工作内容之一。公司高度重视职业健康与安全，定期举行各类安全和职业卫生培训与应急演练活动，并不断完善安全管理体系，实现现场管理、操作行为、设备设施和作业环境的规范化、标准化，最大程度上确保生产、研发、仓储等全作业链的安全。此外，公司为所有员工提供定期的健康体检，建立健全员工的职业健康监护档案，用心呵护每一位员工的健康。

3、环境保护与可持续发展

公司积极响应国家碳达峰、碳中和的目标，主动承担企业社会责任，在做好精益运营、减少能源消耗的同时，充分发挥在绿色化学和低碳技术上的创新能力，以更全面、综合的措施降低对环境的影响，减少碳足迹，促进更加绿色、安全、高效能的工艺开发和生产。公司每年对环保设施进行必要的投入，保证了环保治理设施运行正常，对危险固体废弃物交由有资质的单位进行无害化处理，生产和生活污水经过公司内部的污水处理站处理、市政污水处理厂处理，达标后排放。公司建立健全了环保应急机制，编制了应急预案，配备了应急救援器材，组织员工定期培训和演练，提高员工的应急处置能力。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	朱勇	股份限售承诺	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或间接持有的公司首次公开发行前股份，也不由公司回购该部分股份；2、公司股票上市后 6 个月内，若公司股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票的发行价（如公司发生分红、派息、送股、转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行股票的发行价的，本人持有公司股份的锁定期在原有锁定期限基础上自动延长至少 6 个月；3、本人所持公司股份在锁定期限届满后两年内依法减持的，其减持价格不低于首次公开发行股票的发行价；4、在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过持有公司股份总数的 25%，在本人离职后半年内，不转让持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，本人在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过持有公司股份总数的 25%；5、严格遵守中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所关于股份锁定及减持行为的其他相关规定。如相关法律、行政法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所对本人直接或者间接持有的公司股份的转让、减持另有要求的，则本人将按相关要求执行；6、上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而改变或导致失效。若本人因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有；若因本人未履行上述承诺给公司造成损失的，	2023 年 07 月 12 日	42 个月	正常履行中

			本人将向公司依法承担赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州昊勤创业投资合伙企业(有限合伙)	股份限售承诺	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或间接持有的公司首次公开发行前股份，也不由公司回购该部分股份；2、公司股票上市后 6 个月内，若公司股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票的发行价（如公司发生分红、派息、送股、转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行股票的发行价的，本企业持有公司股份的锁定期在原有锁定期限基础上自动延长至少 6 个月；3、本企业所持公司股份在锁定期限届满后两年内依法减持的，其减持价格不低于首次公开发行股票的发行价；4、严格遵守中国证券监督管理委员会或深圳证券交易所关于股份锁定及减持行为的其他相关规定。如相关法律、行政法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所对本企业直接或间接持有的公司股份的转让、减持另有要求的，则本企业将按相关要求执行；5、若本企业因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有；若因本企业未履行上述承诺给公司造成损失的，本企业将向公司依法承担赔偿责任。	2023 年 07 月 12 日	42 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	董胜军;孙其柱;王筱艳	股份限售承诺	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或间接持有的公司首次公开发行前股份，也不由公司回购该部分股份。本人通过苏州昊勤创业投资合伙企业（有限合伙）持有的股份遵守 36 个月锁定期的规定；2、公司股票上市后 6 个月内，若公司股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票的发行价（如公司发生分红、派息、送股、转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行股票的发行价的，本人持有公司股份的锁定期在原有锁定期限基础上自动延长至少 6 个月；3、本人所持公司股份在锁定期届满后两年内依法减持的，其减持价格	2023 年 07 月 12 日	42 个月	正常履行中

			<p>不低于首次公开发行股票的发行价；4、在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过持有公司股份总数的 25%，在本人离职后半年内，不转让持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，本人在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过持有公司股份总数的 25%；5、严格遵守中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所关于股份锁定及减持行为的其他相关规定。如相关法律、行政法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所对本人直接或间接持有的公司股份的转让、减持另有要求的，则本人将按相关要求执行；6、上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而改变或导致失效。若本人因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有；若因本人未履行上述承诺给公司造成损失的，本人将向公司依法承担赔偿责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陆雪根;吕俊杰;罗宇;徐杰	股份限售承诺	<p>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或间接持有的公司首次公开发行前股份，也不由公司回购该部分股份；2、公司股票上市后 6 个月内，若公司股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票的发行价（如公司发生分红、派息、送股、转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行股票的发行价的，本人持有公司股份的锁定期在原有锁定期限基础上自动延长至少 6 个月；3、本人所持公司股份在锁定期限届满后两年内依法减持的，其减持价格不低于首次公开发行股票的发行价；4、在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过持有公司股份总数的 25%，在本人离职后半年内，不转让持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，本人在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过持有公司股份总数的 25%；5、严格遵守中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所关于股份锁定及减持行为的其他相关规定。如相关法律、行</p>	2023 年 07 月 12 日	18 个月	正常履行中

			政法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所对本人直接或者间接持有的公司股份的转让、减持另有要求的，则本人将按相关要求执行；6、上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而改变或导致失效。若本人因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有；若因本人未履行上述承诺给公司造成损失的，本人将向公司依法承担赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡相国;李金凤;孙豪义	股份限售承诺	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或间接持有的公司首次公开发行前股份，也不由公司回购该部分股份。本人通过苏州昊勤创业投资合伙企业（有限合伙）持有的股份遵守 36 个月锁定期的规定；2、在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过持有公司股份总数的 25%，在本人离职后半年内，不转让持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，本人在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过持有公司股份总数的 25%；3、严格遵守中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所关于股份锁定及减持行为的其他相关规定。如相关法律、行政法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所对本人直接或间接持有的公司股份的转让、减持另有要求的，则本人将按相关要求执行；4、上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而改变或导致失效。若本人因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有；若因本人未履行上述承诺给公司造成损失的，本人将向公司依法承担赔偿责任。	2023 年 07 月 12 日	42 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	宁波昊瑞企业管理咨询合伙企业（有限合伙）；宁波昊信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）；吴为忠	股份限售承诺	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/本企业直接或间接持有的公司首次公开发行前股份，也不由公司回购该部分股份；2、严格遵守中国证券监督管理委员会或深圳证券交易所关于股份锁定及减持行为的其他相关规定。如相关法律、行政法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所对本人/本企业直接或间接持有的公司股份的转让、减持另有要求的，则本人/本企业将按相关要求执行；3、若本人/本企业因未履行上述承诺而获得收益的，所得	2023 年 07 月 12 日	12 个月	正常履行中

			收益归公司所有；若因本企业未履行上述承诺给公司造成损失的，本企业将向公司依法承担赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	王春路;王效丽;许立言;支峪	股份限售承诺	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或间接持有的公司首次公开发行前股份，也不由公司回购该部分股份；2、除遵守上述法定股份锁定期外，本人自愿承诺延长部分股份的锁定期限，具体如下：本人持有的公司首次公开发行前股份分四批次解锁，每批次解锁的比例为本人持有的公司首次公开发行前股份的 25%，各批次解锁时间分别为自公司股票上市之日起 12 个月、24 个月、36 个月、48 个月；3、严格遵守中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所关于股份锁定及减持行为的其他相关规定。如相关法律、行政法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所对本人直接或间接持有的公司股份的转让、减持另有要求的，则本人将按相关要求执行；4、若本人因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有；若因本人未履行上述承诺给公司造成损失的，本人将向公司依法承担赔偿责任。	2023 年 07 月 12 日	48 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	吴为忠	股份减持承诺	1、本人将按照本人出具的相关承诺载明的限售期限要求，严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股票；2、限售期限届满后，本人将根据需要制定合理的减持计划，选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持；本人自愿承诺，自限售期限届满后一年内，减持股份的比例不超过本次发行前本人持有公司股份比例的 50%；3、本人在减持公司股份时，将根据《证券法》、《上市公司收购管理办法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律、法规及规范性文件，依法公告具体减持计划，并遵守相关减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等规定，保证减持公司股份的行为符合中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所相关法律、法规的规定；4、若本人未履行上述承诺，本人减持公司股份所得收益全部归公司所有，且	2023 年 07 月 12 日	24 个月	正常履行中

			承担相应法律后果，并赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失；5、如中国证券监督管理委员会或深圳证券交易所对于股东股份减持安排颁布新的规定或对上述减持意向提出不同意见的，本人同意将按照中国证券监督管理委员会或深圳证券交易所新颁布的规定或意见对股份减持相关承诺进行修订并予执行。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州昊勤创业投资合伙企业（有限合伙）；朱勇	股份减持承诺	1、本人/本企业将按照本人出具的相关承诺载明的限售期限要求，严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股票；2、限售期限届满后，本人/本企业将根据需要制定合理的减持计划，选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持。如本人在限售期限届满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价格（如遇除权、除息事项，前述发行价将作相应调整）；3、本人/本企业在减持公司股份时，将根据《证券法》、《上市公司收购管理办法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律、法规及规范性文件，依法公告具体减持计划，并遵守相关减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等规定，保证减持公司股份的行为符合中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所相关法律、法规的规定；4、若本人/本企业未履行上述承诺，本人/本企业减持公司股份所得收益全部归公司所有，且承担相应法律后果，并赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失；5、如中国证券监督管理委员会或深圳证券交易所对于股东股份减持安排颁布新的规定或对上述减持意向提出不同意见的，本人/本企业同意将按照中国证券监督管理委员会或深圳证券交易所新颁布的规定或意见对股份减持相关承诺进行修订并予执行。	2023年07月12日	42个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	徐杰	股份减持承诺	1、本人将按照本人出具的相关承诺载明的限售期限要求，严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股票；2、限售期限届满后，本人将根据需要制定合理的减持计划，选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持。如本	2023年07月12日	42个月	正常履行中

			<p>人在限售期限届满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价价格（如遇除权、除息事项，前述发价将作相应调整）；3、本人在减持公司股份时，将根据《证券法》、《上市公司收购管理办法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律、法规及规范性文件，依法公告具体减持计划，并遵守相关减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等规定，保证减持公司股份的行为符合中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所相关法律、法规的规定；4、若本人未履行上述承诺，本人减持公司股份所得收益全部归公司所有，且承担相应法律后果，并赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失；5、如中国证券监督管理委员会或深圳证券交易所对于股东股份减持安排颁布新的规定或对上述减持意向提出不同意见的，本人同意将按照中国证券监督管理委员会或深圳证券交易所新颁布的规定或意见对股份减持相关承诺进行修订并予执行。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	宁波昊信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	<p>1、本企业将按照本企业出具的相关承诺载明的限售期限要求，严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股票；2、限售期限届满后，本企业将根据自身需要制定合理的减持计划，选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持；3、本企业在减持公司股份时，将根据《证券法》、《上市公司收购管理办法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律、法规及规范性文件，依法公告具体减持计划，并遵守相关减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等规定，保证减持公司股份的行为符合中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所相关法律、法规的规定；4、若本企业未履行上述承诺，本企业减持公司股份所得收益全部归公司所有，且承担相应法律后果，并赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失；5、如中国证券监</p>	2023年07月12日	12个月	正常履行中

			督管理委员会或深圳证券交易所对于股东股份减持安排颁布新的规定或对上述减持意向提出不同意见的，本企业同意将按照中国证券监督管理委员会或深圳证券交易所新颁布的规定或意见对股份减持相关承诺进行修订并予执行。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州昊帆生物股份有限公司	分红承诺	利润分配政策的承诺本公司将严格执行本次公开发行并上市后适用的《苏州昊帆生物股份有限公司章程（草案）》及《苏州昊帆生物股份有限公司上市后三年内股东分红回报规划》中相关利润分配政策，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公司的可持续发展，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。公司对利润分配政策制订了约束措施，公司如违反前述承诺，将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，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。	2023年07月12日	36个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	朱勇	分红承诺	利润分配政策的承诺 1、本人将严格执行本次公开发行并上市后适用的《苏州昊帆生物股份有限公司章程（草案）》及《苏州昊帆生物股份有限公司上市后三年内股东分红回报规划》中相关利润分配政策，督促相关方提出利润分配预案；2、在审议公司利润分配预案的股东大会上，本人将对符合《苏州昊帆生物股份有限公司章程（草案）》及《苏州昊帆生物股份有限公司上市后三年内股东分红回报规划》中相关利润分配政策的利润分配预案投赞成票；3、本人将督促公司根据股东大会决议实施利润分配。	2023年07月12日	36个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	朱勇	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免同业竞争的承诺 1、截至本承诺出具之日，本人及与本人关系密切的家庭成员目前没有、将来也不会以任何形式直接或间接从事与公司及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的任何业务或活动；本人及与本人关系密切的家庭成员未在与公司及其控股子公司存在同业竞争的其他公司、企业或其他经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员；2、本人及与本人关系密切的家庭成员承诺将不与公司及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的任何其他公司、企业或其他经济组织、个人提供任	2023年07月12日	长期	正常履行中

			何资金、业务、技术、管理、商业机密等方面的帮助；3、若未来本人直接或间接投资的公司计划从事与公司相同或相类似的业务，本人承诺将在该公司股东大会和 / 或董事会针对该事项，或可能导致该事项实现的相关内容上做出否定的表决；4、本人承诺约束与本人关系密切的家庭成员按照本承诺函的要求从事或者不从事特定行为；5、本人承诺，本人将不利用对公司的控制关系进行损害公司及公司其他股东利益的经营行为；如果本人违反上述承诺并造成公司或其他股东经济损失的，本人将对公司及其他股东因此受到的全部损失承担连带赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	朱勇	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于减少和避免关联交易的承诺 1、承诺人不利用其实际控制人、控股股东的地位，占用发行人及其子公司的资金。承诺人及其控制的其他企业将尽量减少与发行人及其子公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按规定履行信息披露义务；2、在发行人或其子公司认定是否与承诺人及其控制的其他企业存在关联交易董事会上，承诺人承诺，承诺人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决；3、承诺人及其控制的其他企业保证严格遵守公司章程的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，不利用其实际控制人、控股股东的地位谋求不当利益，不损害发行人和其他股东的合法权益；4、本承诺函自出具之日起具有法律效力，构成对承诺人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，如有违反并给发行人或其子公司以及其他股东造成损失的，承诺人及其控制的其他企业承诺将承担相应赔偿责任。	2023 年 07 月 12 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州昊帆生物股份有限公司	稳定股价承诺	1、如达到稳定股价措施的启动条件的，公司将根据《苏州昊帆生物股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市后三年内稳定股价预案》（以下简称“《预案》”）以及法律、法规、公司章程的规定，及时履行董事会/股东大会的审议程序制定稳定股价的具体方案，	2023 年 07 月 12 日	36 个月	正常履行中

			积极实施或督促相关人员实施稳定股价的措施，并及时履行公告义务；2、在《预案》规定的稳定股价措施的启动条件成就时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司将依法承担相关法律责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	朱勇;董胜军;陆雪根;吕敏杰;孙其柱;王筱艳;徐杰	稳定股价承诺	1、如达到稳定股价措施的启动条件的，本人将根据《苏州昊帆生物股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在创业板上市后三年内稳定股价预案》（以下简称“《预案》”）以及法律、法规、公司章程的规定，积极实施稳定股价的措施；2、在公司就稳定股价的具体方案召开的董事会/股东大会上，将对制定公司稳定股价方案的相关议案投赞成票（如有表决权）；3、在《预案》规定的稳定股价措施的启动条件成就时，如本人未能按照《预案》采取稳定股价的具体措施，本人同意公司有权自本人履行相关措施期限届满后对本人应当履行增持措施所需资金金额等额的现金分红（如有）、薪酬（如有）予以扣留，直至本人按上述稳定股价措施实施完毕时为止。	2023年07月12日	36个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州昊帆生物股份有限公司	其他承诺	1、如本次发行被有权机关认定为欺诈发行的，经有权部门认定之日起5个工作日内，本公司将启动股份回购程序，依法回购本次公开发行的全部新股。若上述情形发生于本公司已完成本次发行但未上市交易的阶段内，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；若上述情形发生于本公司已完成本次发行并上市交易后，回购价格不低于本次发行上市的公司股票发行价加算发行后至回购时相关期间银行同期存款利息或中国证监会认可的其他价格。如本公司本次发行上市后至回购前有利润分配、资本公积转增股本、配股等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格；2、如本次发行被有权机关认定为欺诈发行，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿因欺诈发行给投资者造成的直接经济损失。	2023年07月12日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	朱勇	其他承诺	1、发行人本次发行被有权机关认定为欺诈发行的，经有权部门认定之日起5个工作日内，承诺人将督促公司启动股份回购程序，依法回购发行人本次公开发行的全部新股；2、如本次发行被有权	2023年07月12日	长期	正常履行中

			机关认定为欺诈发行，致使投资者在证券交易中遭受损失的，承诺人将依法赔偿因欺诈发行给投资者造成的直接经济损失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州昊帆生物股份有限公司	其他承诺	<p>公司承诺采取相关措施填补被摊薄即期回报，具体措施如下：</p> <p>1、加强对募集资金的监管，保证募集资金合理合法使用。为保障公司规范、有效使用募集资金，本次公开发行股票募集资金到位后，公司将严格按照中国证监会及深圳证券交易所对募集资金使用管理的规定进行募集资金管理，保证募集资金合理规范使用，积极配合保荐机构和监管银行对募集资金使用的检查和监督、合理防范募集资金使用风险。2、积极实施募投项目，尽快实现预期效益。公司董事会已对本次公开发行股票募集资金投资项目的可行性进行了充分论证，募投项目符合行业发展趋势及公司未来整体战略发展方向。本次募集资金将重点投入并推动公司主业发展，通过本次发行募集资金投资项目的实施，公司将继续做强、做优、做大主营业务，增强公司核心竞争力以提高盈利能力。3、提高运营效率，增强盈利能力。公司将通过提升现有业务的运营管理，通过项目管理的不断细化与流程规范化管理，提高项目的周转效率，从而增强公司的盈利能力。4、不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障。公司将严格遵循《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律、法规的要求，不断完善公司的治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，做出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。</p>	2023年07月12日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	朱勇	其他承诺	<p>填补被摊薄即期回报的承诺 1、本人承诺，将不利用本人作为公司控股股东、实际控制人的地位与便利越权干预公司经营管理活动或侵占公司利益；2、若违反承诺给公司或者其他股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任；3、本承诺函出具日后，若中国证</p>	2023年07月12日	长期	正常履行中

			券监督管理委员会、深圳证券交易所作出关于摊薄即期回报的填补措施及其承诺的其他监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照监管机构的最新规定履行义务。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	董胜军;陆雪根;吕敏杰;罗宇;孙其柱;王青;王筱艳;徐杰;徐小平;张兆国;朱勇	其他承诺	填补被摊薄即期回报的承诺 1、不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益；2、将严格自律并积极促使公司采取实际有效措施，对承诺人的职务消费行为进行约束；3、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、将积极促使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，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）；5、如公司实施股权激励计划的，将积极促使公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）；6、将根据中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等监管机构未来出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使公司填补回报措施能够得到有效的实施；7、如未能履行上述承诺，将积极采取措施，使上述承诺能够重新得到履行并使公司填补回报措施能够得到有效的实施。	2023 年 07 月 12 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州昊帆生物股份有限公司	其他承诺	1、本公司保证首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；2、若中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）或其他有权部门认定本公司本次发行上市的招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将按如下方式依法回购本次公开发行的全部新股： （1）若上述情形发生于本公司已完成本次发行但未上市交易的阶段内，则本公司将把本次发行上市的募集资金，按照发行价并加算银行同期存款利息返还已缴纳股票申购款的投资者；（2）若上述情形发生于公司已完成本次发行且上市交易后，本公司将在中国证监会或人民法院等有权部门作出本公司存在上述事实的最终	2023 年 07 月 12 日	长期	正常履行中

			认定或生效判决后召开董事会，制订针对本次发行上市的新股之股份回购方案提交股东大会审议批准，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案通过深圳证券交易所系统回购本次发行的全部新股，回购价格不低于本次发行上市的公司股票发行价加算发行后至回购期间银行同期存款利息或中国证监会认可的其他价格。如本公司本次发行上市后至回购前有利润分配、资本公积转增股本、配股等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格；3、如因本公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将在该等事实由有权部门认定后依法及时赔偿投资者造成的直接经济损失；4、上述承诺为本公司真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，如本公司违反上述承诺将依法承担相应的法律责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	朱勇	其他承诺	1、本人保证公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；2、如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，本人承诺将在公司召开董事会及股东大会审议上述事项时投赞成票；3、如因公司招股说明书中存在的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将在该等事实由有权部门认定后对公司因上述违法行为引起的赔偿义务承担个别及连带责任；4、上述承诺为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，如本人违反上述承诺将依法承担相应的法律责任。	2023年07月12日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州昊帆生物股份有限公司	其他承诺	一、如本公司非因不可抗力原因导致未能履行在公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书中披露的本公司作出公开承诺事项的，本公司将采取如下措施：1、及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、监管机构要求纠正的，在有关监管机构要求的期限内予以纠正；3、向投	2023年07月12日	长期	正常履行中

			<p>投资者提出合法、合理、有效的补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；4、本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者承担赔偿责任；5、对未履行其已作出承诺、或因该等人士的自身原因导致本公司未履行已作出承诺的本公司股东、董事、监事、高级管理人员，本公司将立即停止对其进行现金分红，并停发其应在本公司领取的薪酬、津贴，直至该人士履行相关承诺。二、如本公司未能履行承诺系因不可抗力导致，本公司将采取如下措施：1、及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因；2、向投资者提出合法、合理、有效的补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	朱勇	其他承诺	<p>一、如承诺人非因不可抗力原因导致未能履行在公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书中披露的公开承诺事项，承诺人将采取如下措施：1、通过公司及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、监管机构要求纠正的，在有关监管机构要求的期限内予以纠正；3、向投资者提出合法、合理、有效的补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；4、如承诺人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有；5、如因承诺人未履行相关承诺事项，致使公司或者投资者遭受损失的，承诺人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任；6、如承诺人未承担前述赔偿责任，公司有权立即停发承诺人应在公司领取的薪酬、津贴，直至承诺人履行相关承诺，并有权扣减承诺人从公司所获分配的现金分红（如有）用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向承诺人分配现金分红（如有）中扣减。二、如承诺人未能履行承诺系因不可抗力导致，承诺人将采取如下措施：1、通过公司及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因；2、向投资者提出合法、合理、有效的补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。</p>	2023年07月12日	长期	正常履行中
首次公开发行	蔡相国;董胜军;李金凤;陆	其他承诺	<p>一、如承诺人非因不可抗力原因导致未能履行在公司首次公开发</p>	2023年07月12日	长期	正常履行中

或再融资时所作承诺	雪根;吕敏杰;罗宇;孙豪义;孙其柱;王青;王筱艳;徐杰;徐小平;张兆国;朱勇		行股票并在创业板上市的招股说明书中披露的承诺人作出公开承诺事项的,将采取如下措施:1、通过公司及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉;2、监管机构要求纠正的,在有关监管机构要求的期限内予以纠正;3、向投资者提出合法、合理、有效的补充承诺或替代承诺,以尽可能保护投资者的权益;4、如承诺人因未履行相关承诺事项而获得收益的,所获收益归公司所有;5、如因承诺人未履行相关承诺事项,致使公司或者投资者遭受损失的,将向公司或者投资者依法承担赔偿责任;6、如承诺人未承担前述赔偿责任,公司有权立即停发承诺人应在公司领取的薪酬、津贴,直至承诺人履行相关承诺,并有权扣减承诺人从公司所获分配的现金分红(如有)用于承担前述赔偿责任,如当年度现金利润分配已经完成,则从下一年度应向承诺人分配现金分红(如有)中扣减;7、承诺人离职或职务发生变动的,仍受以上条款约束。二、如承诺人未能履行承诺系因不可抗力导致,承诺人将采取如下措施:1、通过公司及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因;2、向投资者提出合法、合理、有效的补充承诺或替代承诺,以尽可能保护投资者的权益。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	宁波昊瑞企业管理咨询合伙企业(有限合伙);宁波昊信企业管理咨询合伙企业(有限合伙);苏州昊勤创业投资合伙企业(有限合伙);吴为忠	其他承诺	一、如承诺人非因不可抗力原因导致未能履行在公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书中披露的公开承诺事项,承诺人将采取如下措施:1、通过公司及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉;2、监管机构要求纠正的,在有关监管机构要求的期限内予以纠正;3、向投资者提出合法、合理、有效的补充承诺或替代承诺,以尽可能保护投资者的权益;4、如承诺人因未履行相关承诺事项而获得收益的,所获收益归公司所有;5、如因承诺人未履行相关承诺事项,致使公司或者投资者遭受损失的,承诺人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任;6、如承诺人未承担前述赔偿责任,公司有权扣减承诺人从公司所获分配的现金分红(如有)用于承担前述赔偿责任,如当年度现金利润分配已经	2023年07月12日	长期	正常履行中

			完成, 则从下一年度应向承诺人分配现金分红(如有)中扣减。 二、如承诺人未能履行承诺系因不可抗力导致, 承诺人将采取如下措施: 1、通过公司及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因; 2、向投资者提出合法、合理、有效的补充承诺或替代承诺, 以尽可能保护投资者的权益。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陆雪根;吕敏杰;罗宇;孙其柱;王青;徐杰;徐小平;张兆国;朱勇	其他承诺	1、公司董事保证公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书真实、准确、完整, 不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏; 2、如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的, 公司董事将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股。同时, 承诺将在昊帆生物召开董事会审议上述事项时投赞成票; 3、如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 公司董事将在该等事实由有权部门认定后对公司因上述违法行为引起的赔偿义务承担个别及连带责任; 4、上述承诺为公司董事真实意思表示, 公司董事自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督, 如公司董事违反上述承诺将依法承担相应的法律责任。	2023年07月12日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡相国;董胜军;李金凤;陆雪根;吕敏杰;孙豪义;王筱艳;徐杰;朱勇	其他承诺	1、公司监事、高级管理人员保证公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书真实、准确、完整, 不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏; 2、如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 公司全体监事、高级管理人员将在该等事实由有权部门认定后对公司因上述违法行为引起的赔偿义务承担个别及连带责任; 3、上述承诺为公司监事、高级管理人员真实意思表示, 公司监事、高级管理人员自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督, 如公司监事、高级管理人员违反上述承诺将依法承担相应的法律责任。	2023年07月12日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	民生证券股份有限公司;上海市广发律师事务所;苏亚金诚会计师事务所	其他承诺	民生证券作为保荐人(主承销商)承诺:“因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券发行和交易中	2023年07月12日	长期	正常履行中

	<p>(特殊普通合伙);万隆(上海)资产评估有限公司;中天运会计师事务所</p>	<p>遭受损失的,本公司将依法赔偿投资者损失。因本公司为发行人本次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给投资者造成损失的,本公司将依法赔偿投资者损失”。上海市广发律师事务所作为发行人律师承诺:“1)本所为发行人本次发行上市制作、出具的相关法律文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如因上述文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并因此给投资者造成实际损失的,本所将按照有管辖权的人民法院依照法律程序作出的有效司法裁决,依法赔偿投资者损失;2)如本所已经按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神履行了职责,但因发行人或其股东、董事、监事、高级管理人员向本所提供虚假材料或陈述,提供的材料或信息在真实性、准确性和完整性方面存在缺陷,或者存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,本所在依法履行上述对投资者赔偿责任后,保留向发行人及其股东、董事、监事、高级管理人员进行追偿的权利”。苏亚金诚会计师事务所(特殊普通合伙)作为发行人的验资机构承诺:“如因本所为发行人出具的《验资报告》导致发行人首次公开发行股票并上市所制作、出具的文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,给投资者造成损失的,本所将依法赔偿投资者损失,并承担相应的法律责任”。中天运会计师事务所作为发行人申报会计师及验资复核机构承诺:“如本所在本次发行工作期间未勤勉尽责,导致本所为发行人首次公开发行股票并上市制作、出具的文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,给投资者造成损失的,本所将依法赔偿投资者损失,并承担相应的法律责任”。万隆(上海)资产评估有限公司作为发行人申报评估机构承诺:“如本公司在本次发行工作期间未勤勉尽责,导致本公司为发行人首次公开发行股票并上市制作、出具的文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,给投资者造成损失的,本公司将依法赔偿投资者损失,并承担相应的法律责任”。</p>			
<p>承诺是否按时</p>	<p>是</p>				

履行

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明□适用 不适用**二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**□适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况□适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明□适用 不适用**五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**□适用 不适用**六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明** 适用 □ 不适用

2022年11月30日，财政部颁布了《准则解释第16号》，规定“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

公司按照财政部上述文件规定的施行日期开始执行上述企业会计准则。公司本次会计政策变更事项属于根据法律法规或者国家统一的会计制度要求的会计政策变更，该事项无需提交公司董事会、股东大会审议。

本次会计政策变更是公司根据财政部相关规定和要求进行的合理变更，符合有关规定，执行变更后的会计政策能够更加客观、公允地反映公司财务状况和经营成果。本次会计政策变更不涉及对公司以前年度的追溯调整，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

具体内容详见2023年8月18日披露于巨潮资讯网的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2023-018）。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明□适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	65
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	贾丽娜、刘鑫康
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3 年、3 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司租赁建筑物用于办公、仓储、员工宿舍，公司不存在重大租赁情况。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	8,500	0	0	0
银行理财产品	自有资金	3,000	0	0	0
合计		11,500	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	81,000,000	100.00%	3,605,256				3,605,256	84,605,256	78.34%
1、国家持股									
2、国有法人持股			5,643				5,643	5,643	0.01%
3、其他内资持股	81,000,000	100.00%	3,597,776				3,597,776	84,597,776	78.33%
其中：境内法人持股	7,290,000	9.00%	2,905				2,905	7,292,905	6.75%
境内自然人持股	73,710,000	91.00%	4,156				4,156	73,714,156	68.25%
基金、理财产品等			3,590,715				3,590,715	3,590,715	3.32%
4、外资持股			1,837				1,837	1,837	0.00%
其中：境外法人持股			1,734				1,734	1,734	0.00%
境外自然人持股			103				103	103	0.00%
二、无限售条件股份			23,394,744				23,394,744	23,394,744	21.66%
1、人民币普通股			23,394,744				23,394,744	23,394,744	21.66%
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	81,000,000	100.00%	27,000,000				27,000,000	108,000,000	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

中国证监会于 2023 年 4 月 19 日发布《关于同意苏州昊帆生物股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2023]806 号），同意公司首次公开发行股票注册的申请，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 27,000,000 股，公司本次公开发行的股票于 2023 年 7 月 12 日起上市交易，上市后公司总股份数增加至 108,000,000 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

中国证监会于 2023 年 4 月 19 日发布《关于同意苏州昊帆生物股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2023]806 号），同意公司首次公开发行股票注册的申请，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 27,000,000 股，公司本次公开发行的股票于 2023 年 7 月 12 日起上市交易，上市后公司总股份数增加至 108,000,000 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2023 年 7 月 10 日，公司首次公开发行股份已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成新股初始登记，并于 2023 年 7 月 12 日在深圳证券交易所上市交易，公司总股本由 81,000,000 股增加至 108,000,000 股。

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

适用 不适用

详见本报告第二节“公司简介和主要财务指标”之“五、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加 限售股数	本期解除 限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
朱勇	51,192,000			51,192,000.00	首发前限售股	2027-01-12
徐杰	5,184,000			5,184,000.00	首发前限售股	2025-01-12
宁波昊信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,860,000			4,860,000.00	首发前限售股	2024-07-12
吴为忠	4,050,000			4,050,000.00	首发前限售股	2024-07-12
王春路	3,888,000			3,888,000.00	首发前限售股	2024-07-12
苏州昊勤创业投资合伙企业（有限合伙）	2,430,000			2,430,000.00	首发前限售股	2027-01-12
吕敏杰	1,944,000			1,944,000.00	首发前限售股	2025-01-12
陆雪根	1,944,000			1,944,000.00	首发前限售股	2025-01-12
董胜军	1,944,000			1,944,000.00	首发前限售股	2025-01-12
许立言	1,620,000			1,620,000.00	首发前限售股	2024-07-12
中保投资有限责任公司—中国保险投资基金（有限合伙）	0	1,477,541		1,477,541.00	战略配售限售股	2024-07-12
支峪	1,296,000			1,296,000.00	首发前限售股	2024-07-12
民生证券—中信银行—民生证券昊帆生物战略配售 1 号集合资产管理计划	0	794,917		794,917.00	战略配售限售股	2024-07-12
王效丽	648,000			648,000.00	首发前限售股	2024-07-12

网下发行股份投资者	0	1,332,798		1,332,798.00	网下配售发行限售股	2024-01-12
合计	81,000,000.00	3,605,256	0	84,605,256.00	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
普通股 A 股	2023 年 07 月 03 日	67.68 元/股	27,000,000	2023 年 07 月 12 日	23,394,744		详见公司在巨潮资讯网发布的《首次公开发行股票并在创业板上市发行公告》等公告。	2023 年 06 月 30 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

中国证监会于 2023 年 4 月 19 日发布《关于同意苏州昊帆生物股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2023]806 号），同意公司首次公开发行股票的注册申请，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 27,000,000 股，并于 2023 年 7 月 12 日在深圳证券交易所创业板上市。其中，23,394,744 股人民币普通股股票自 2023 年 7 月 12 日起可在深圳证券交易所创业板交易，其余股票的可上市交易时间按照有关法律法规规章、深交所业务规则及公司相关股东的承诺执行。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

- 2023 年 7 月 10 日，公司首次公开发行股份已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成新股初始登记，并于 2023 年 7 月 12 日在深圳证券交易所上市交易，公司总股本由 81,000,000 股增加至 108,000,000 股。
- 公司首次公开发行 27,000,000 股人民币普通股（A 股），每股面值人民币 1.00 元，每股发行价格为人民币 67.68 元，募集资金总额为人民币 182,736.00 万元，扣除发行费用（不含税）后实际募集资金净额为人民币 165,538.87 万元。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	17,471	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	12,434	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
朱勇	境内自然人	47.40%	51,192,000	0	51,192,000	0	不适用	0	
徐杰	境内自然人	4.80%	5,184,000	0	5,184,000	0	不适用	0	
宁波昊信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.50%	4,860,000	0	4,860,000	0	不适用	0	
吴为忠	境内自然人	3.75%	4,050,000	0	4,050,000	0	不适用	0	
王春路	境内自然人	3.60%	3,888,000	0	3,888,000	0	不适用	0	
苏州昊勤创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.25%	2,430,000	0	2,430,000	0	不适用	0	
吕敏杰	境内自然人	1.80%	1,944,000	0	1,944,000	0	不适用	0	
陆雪根	境内自然人	1.80%	1,944,000	0	1,944,000	0	不适用	0	
董胜军	境内自然人	1.80%	1,944,000	0	1,944,000	0	不适用	0	
许立言	境内自然人	1.50%	1,620,000	0	1,620,000	0	不适用	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用								
上述股东关联关系或一致行动的说明	朱勇为苏州昊勤创业投资合伙企业（有限合伙）的普通合伙人、执行事务合伙人，苏州昊勤创业投资合伙企业（有限合伙）系朱勇的一致行动人。								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用								
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用								
前 10 名无限售条件股东持股情况									
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类			
						股份种类	数量		
兴业银行股份有限公司－圆信永丰兴源灵活配置混合型证券投资基金						668,400	人民币普通股	668,400	
香港中央结算有限公司						607,197	人民币普通股	607,197	
中国银行股份有限公司－招商医药健康产业股票型证券投资基金						588,219	人民币普通股	588,219	
中国光大银行股份有限公司－招商品质成长混合型证券投资基金						408,171	人民币普通股	408,171	

基本养老保险基金二二零四组合	264,355	人民币普通股	264,355
中国建设银行股份有限公司—招商前沿医疗保健股票型证券投资基金	240,886	人民币普通股	240,886
薛静琦	236,400	人民币普通股	236,400
费占军	195,000	人民币普通股	195,000
中国建设银行股份有限公司—银河医药健康混合型证券投资基金	177,974	人民币普通股	177,974
中国银行股份有限公司—招商创新增长混合型证券投资基金	167,485	人民币普通股	167,485
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东薛静琦通过普通证券账户持有 0 股，通过信用证券账户持有 236,400 股，合计持有 236,400 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
朱勇	中国	否
主要职业及职务	详见 2023 年度报告“第四节公司治理之七、董事、监事和高级管理人员情况之 2、任职情况”	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居
---------	----------	----	--------------

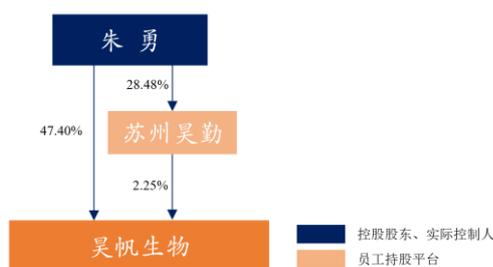
			留权
朱勇	本人	中国	否
苏州昊勤创业投资合伙企业 (有限合伙)	一致行动(含协议、亲属、 同一控制)	中国	否
主要职业及职务	详见本年报“第四节公司治理”之“七、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”		
过去 10 年曾控股的境内外 上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 07 日
审计机构名称	中天运会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	中天运[2024]审字第 90047 号
注册会计师姓名	贾丽娜、刘鑫康

审计报告正文

苏州昊帆生物股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了苏州昊帆生物股份有限公司（以下简称“公司”或“昊帆生物”）的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

1. 收入确认

（1）事项描述

贵公司主要从事多肽合成试剂、通用型分子砌块、蛋白质试剂等产品的研发、生产与销售。如财务报表附注五、33 所述，公司 2023 年度实现销售收入为 388,794,947.08 元。由于收入是贵公司的关键绩效指标之一，使得收入存在可能被确认于不正确的期间或被操控以达到特定目标或预期水平的固有风险，故我们将贵公司收入确认识别为关键审计事项。

（2）审计应对

我们对贵公司收入确认关键审计事项执行的主要程序包括：

- 1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性;
- 2) 选取样本检查销售合同, 识别与商品所有权上的控制权转移相关的合同条款与条件, 评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求;
- 3) 对外销收入选取样本, 核对销售合同、报关单及提单, 评价相关收入确认是否符合收入确认的会计政策;
- 4) 对于外销收入, 获取海关出口数据, 将账面数据和海关数据进行核对, 判断是否存在大额差异;
- 5) 对内销收入选取样本, 核对发票、销售合同、销售出库单、客户签收资料, 评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策;
- 6) 就资产负债表日前后记录的收入交易, 选取样本, 核对销售出库单、客户签收资料及其他支持性文件, 以评价收入是否被记录于恰当的会计期间;
- 7) 选取主要客户执行函证程序, 对客户本期确认的收入金额和期末应收账款余额进行函证;
- 8) 对主要客户的销售收款进行查验, 验证回款的真实性;
- 9) 执行分析性复核程序, 重点开展毛利率、应收账款周转率、销售单价波动分析等, 确定是否存在异常变动。

四、其他信息

公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括 2023 年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时, 管理层负责评估公司的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项(如适用), 并运用持续经营假设, 除非管理层计划清算公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证, 并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证, 但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于

舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6、就公司中实体或者业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：苏州昊帆生物股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,739,510,856.63	99,323,629.62

结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	30,757,337.02	60,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	1,764,531.00	2,255,600.00
应收账款	60,358,487.41	51,160,096.09
应收款项融资	1,437,600.00	982,745.91
预付款项	5,315,962.13	9,316,670.77
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	493,431.57	726,188.34
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	114,997,735.93	113,450,365.68
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,371,950.28	15,454,529.07
流动资产合计	1,964,007,891.97	352,669,825.48
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	212,347,028.17	116,780,944.79
在建工程	72,449,763.57	87,918,532.61
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,660,956.72	1,539,210.36
无形资产	24,017,610.68	24,591,451.04
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	79,117.68	259,197.34
递延所得税资产	3,664,805.86	3,950,345.65
其他非流动资产	8,714,764.63	12,338,534.26
非流动资产合计	322,934,047.31	247,378,216.05

资产总计	2,286,941,939.28	600,048,041.53
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	10,520,200.00	24,625,256.80
应付账款	34,001,764.05	44,172,782.36
预收款项		
合同负债	613,356.81	596,685.65
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	12,790,610.38	10,963,777.77
应交税费	4,665,674.34	24,418,153.58
其他应付款	568,232.79	1,457,154.33
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	831,338.38	1,042,805.37
其他流动负债	1,844,317.11	2,056,326.74
流动负债合计	65,835,493.86	109,332,942.60
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	724,964.01	385,720.48
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,451,816.67	7,938,266.67
递延所得税负债	65,345.37	115,158.83
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,242,126.05	8,439,145.98
负债合计	75,077,619.91	117,772,088.58
所有者权益：		
股本	108,000,000.00	81,000,000.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,683,177,029.98	54,788,300.53
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	2,993,876.26	767,993.82
盈余公积	44,660,697.77	39,716,529.21
一般风险准备		
未分配利润	373,032,715.36	306,003,129.39
归属于母公司所有者权益合计	2,211,864,319.37	482,275,952.95
少数股东权益		
所有者权益合计	2,211,864,319.37	482,275,952.95
负债和所有者权益总计	2,286,941,939.28	600,048,041.53

法定代表人：朱勇 主管会计工作负责人：王筱艳 会计机构负责人：王筱艳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,089,420,002.16	82,172,873.14
交易性金融资产	30,757,337.02	60,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	1,764,531.00	1,980,000.00
应收账款	107,921,819.21	44,985,086.97
应收款项融资	762,300.00	599,345.91
预付款项	3,329,530.91	3,317,624.85
其他应收款	675,334,574.15	109,361,810.20
其中：应收利息		
应收股利		
存货	39,262,308.00	70,624,057.38
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,333,363.44	9,560,323.60
流动资产合计	1,951,885,765.89	382,601,122.05
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	110,150,000.00	80,150,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	105,770,551.96	4,728,660.23

在建工程		78,158,504.20
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,660,956.72	1,539,210.36
无形资产	3,376,406.66	3,500,311.46
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		11,395.01
递延所得税资产	1,131,623.34	473,783.84
其他非流动资产	1,569,879.20	3,825,692.08
非流动资产合计	223,659,417.88	172,387,557.18
资产总计	2,175,545,183.77	554,988,679.23
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	10,520,200.00	24,625,256.80
应付账款	18,975,026.16	49,754,040.69
预收款项		
合同负债	607,903.13	555,522.46
应付职工薪酬	9,219,069.24	8,264,486.37
应交税费	3,273,354.22	15,691,095.25
其他应付款	399,658.48	1,324,830.02
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	831,338.38	1,042,805.37
其他流动负债	1,844,317.11	2,051,471.87
流动负债合计	45,670,866.72	103,309,508.83
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	724,964.01	385,720.48
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	65,345.37	39,857.33
其他非流动负债		
非流动负债合计	790,309.38	425,577.81

负债合计	46,461,176.10	103,735,086.64
所有者权益：		
股本	108,000,000.00	81,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,683,177,029.98	54,788,300.53
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	44,660,697.77	39,716,529.21
未分配利润	293,246,279.92	275,748,762.85
所有者权益合计	2,129,084,007.67	451,253,592.59
负债和所有者权益总计	2,175,545,183.77	554,988,679.23

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	388,794,947.08	447,457,811.11
其中：营业收入	388,794,947.08	447,457,811.11
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	278,567,768.72	300,799,861.88
其中：营业成本	238,901,601.25	253,894,479.79
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,534,550.13	3,386,041.05
销售费用	11,953,266.28	9,509,120.44
管理费用	24,014,515.35	15,743,151.88
研发费用	28,474,913.58	22,261,000.04
财务费用	-27,311,077.87	-3,993,931.32
其中：利息费用	45,270.77	241,187.88
利息收入	27,497,756.52	675,997.10
加：其他收益	5,695,511.36	2,342,802.93
投资收益（损失以“-”号填列）	1,509,192.19	395,362.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	224,295.89	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-560,202.28	755,787.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,533,662.80	-787,465.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-129.48	-123,406.15
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	112,562,183.24	149,241,031.20
加：营业外收入	29,197.74	27,000.59
减：营业外支出	105,515.45	311,331.62
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	112,485,865.53	148,956,700.17
减：所得税费用	13,512,111.00	19,585,757.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	98,973,754.53	129,370,943.06
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	98,973,754.53	129,370,943.06
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	98,973,754.53	129,370,943.06
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	98,973,754.53	129,370,943.06
归属于母公司所有者的综合收益总额	98,973,754.53	129,370,943.06
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.07	1.60
（二）稀释每股收益	1.07	1.60

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。

法定代表人：朱勇 主管会计工作负责人：王筱艳 会计机构负责人：王筱艳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	298,575,902.86	379,197,159.77
减：营业成本	215,407,653.27	244,780,647.02
税金及附加	1,212,318.98	2,303,593.39
销售费用	11,249,680.95	9,305,417.01
管理费用	16,090,190.86	10,026,105.11

研发费用	19,565,427.17	16,095,263.88
财务费用	-18,326,516.33	-2,417,006.47
其中：利息费用	45,270.77	241,187.88
利息收入	18,447,631.85	594,415.97
加：其他收益	4,792,461.65	1,524,641.27
投资收益（损失以“-”号填列）	1,516,215.10	395,362.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	224,295.89	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-728,594.31	1,940,292.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,946,805.46	-787,465.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-129.48	-123,406.15
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	55,234,591.35	102,052,565.53
加：营业外收入	17,999.18	26,499.97
减：营业外支出	21,062.68	80,435.17
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	55,231,527.85	101,998,630.33
减：所得税费用	5,789,842.22	12,969,489.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	49,441,685.63	89,029,141.10
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	49,441,685.63	89,029,141.10
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	49,441,685.63	89,029,141.10
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	375,737,777.85	483,682,972.34
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	15,798,637.66	15,091,069.31
收到其他与经营活动有关的现金	26,612,989.45	15,197,355.79
经营活动现金流入小计	418,149,404.96	513,971,397.44
购买商品、接受劳务支付的现金	227,246,207.75	281,963,476.26
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	51,676,006.94	40,324,755.95
支付的各项税费	38,168,620.43	31,672,461.61
支付其他与经营活动有关的现金	13,228,701.17	21,337,405.80
经营活动现金流出小计	330,319,536.29	375,298,099.62
经营活动产生的现金流量净额	87,829,868.67	138,673,297.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	195,000,000.00	298,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,509,192.19	1,817,662.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	857,630.85	49,725.91
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	35,281,638.89	76,690,500.00
投资活动现金流入小计	232,648,461.93	376,557,888.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	120,472,878.82	81,404,556.04
投资支付的现金	165,533,041.13	312,998,545.43
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	512,000,000.00	76,381,800.00
投资活动现金流出小计	798,005,919.95	470,784,901.47
投资活动产生的现金流量净额	-565,357,458.02	-94,227,012.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,683,171,200.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,683,171,200.00	0.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,000,000.00	20,250,000.00
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	22,572,982.02	1,502,646.69
筹资活动现金流出小计	49,572,982.02	21,752,646.69
筹资活动产生的现金流量净额	1,633,598,217.98	-21,752,646.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-7,802.77	1,977,221.22
五、现金及现金等价物净增加额	1,156,062,825.86	24,670,859.68
加：期初现金及现金等价物余额	99,173,628.91	74,502,769.23

六、期末现金及现金等价物余额	1,255,236,454.77	99,173,628.91
----------------	------------------	---------------

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	242,016,054.99	427,477,605.22
收到的税费返还		1,277,664.41
收到其他与经营活动有关的现金	104,498,616.34	12,783,169.60
经营活动现金流入小计	346,514,671.33	441,538,439.23
购买商品、接受劳务支付的现金	206,318,446.80	230,343,843.91
支付给职工以及为职工支付的现金	31,028,090.86	25,459,653.05
支付的各项税费	22,785,652.22	21,760,917.67
支付其他与经营活动有关的现金	665,306,199.42	46,159,085.22
经营活动现金流出小计	925,438,389.30	323,723,499.85
经营活动产生的现金流量净额	-578,923,717.97	117,814,939.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	110,000,000.00	298,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,516,215.10	1,817,662.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,824.27	185,429.22
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	35,281,638.89	76,690,500.00
投资活动现金流入小计	146,801,678.26	376,693,592.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	55,099,764.28	49,448,679.43
投资支付的现金	110,533,041.13	337,648,545.43
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	427,000,000.00	76,381,800.00
投资活动现金流出小计	592,632,805.41	463,479,024.86
投资活动产生的现金流量净额	-445,831,127.15	-86,785,432.75
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,683,171,200.00	0.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,683,171,200.00	0.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,000,000.00	20,250,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	22,456,892.63	1,502,646.69
筹资活动现金流出小计	49,456,892.63	21,752,646.69
筹资活动产生的现金流量净额	1,633,714,307.37	-21,752,646.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-32,989.02	401,712.35
五、现金及现金等价物净增加额	608,926,473.23	9,678,572.29
加：期初现金及现金等价物余额	82,022,872.43	72,344,300.14
六、期末现金及现金等价物余额	690,949,345.66	82,022,872.43

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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														
	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	81,000,000.00				54,788,300.53			767,993.82	39,716,529.21		306,003,129.39		482,275,952.95		482,275,952.95
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	81,000,000.00				54,788,300.53			767,993.82	39,716,529.21		306,003,129.39		482,275,952.95		482,275,952.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	27,000,000.00				1,628,388,729.45			2,225,882.44	4,944,168.56		67,029,585.97		1,729,588,366.42		1,729,588,366.42
（一）综合收益总额											98,973,754.53		98,973,754.53		98,973,754.53
（二）所有者投入和减少资本	27,000,000.00				1,628,388,729.45								1,655,388,729.45		1,655,388,729.45
1. 所有者投入的普通股	27,000,000.00				1,628,388,729.45								1,655,388,729.45		1,655,388,729.45
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															

4. 其他														
(三) 利润分配								4,944,168.56		-31,944,168.56		27,000,000.00		-27,000,000.00
1. 提取盈余公积								4,944,168.56		-4,944,168.56		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-27,000,000.00		27,000,000.00		-27,000,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							2,225,882.44					2,225,882.44		2,225,882.44
1. 本期提取							3,027,451.20					3,027,451.20		3,027,451.20
2. 本期使用							-801,568.76					-801,568.76		-801,568.76
(六) 其他														
四、本期期末余额	108,000.00				1,683,177.00		2,993,872.44	44,660.60		373,032,715.36		2,211,864,319.00		2,211,864,319.00

	00.00				029.98			6.26	97.77				.37		9.37
--	-------	--	--	--	--------	--	--	------	-------	--	--	--	-----	--	------

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末 余额	81,000,0 00.00				54,788,300 .53			178,353.69	30,813,615.10		205,785,10 0.44		372,565,36 9.76		372,565,369.76
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
其他															
二、本年期初 余额	81,000,0 00.00				54,788,300 .53			178,353.69	30,813,615.10		205,785,10 0.44		372,565,36 9.76		372,565,369.76
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）								589,640.13	8,902,914.11		100,218,02 8.95		109,710,58 3.19		109,710,583.19
（一）综合收 益总额											129,370,94 3.06		129,370,94 3.06		129,370,943.06
（二）所有者 投入和减少资 本															
1. 所有者投 入的普通股															
2. 其他权益 工具持有者投 入资本															

1. 本期提取							1,200,270.78					1,200,270.78		1,200,270.78
2. 本期使用							-610,630.65					-610,630.65		-610,630.65
(六) 其他														
四、本期末余额	81,000,000.00				54,788,300.53		767,993.82	39,716,529.21		306,003,129.39		482,275,952.95		482,275,952.95

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	81,000,000.00				54,788,300.53				39,716,529.21	275,748,762.85		451,253,592.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	81,000,000.00				54,788,300.53				39,716,529.21	275,748,762.85		451,253,592.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	27,000,000.00				1,628,388,729.45				4,944,168.56	17,497,517.07		1,677,830,415.08
（一）综合收益总额										49,441,685.63		49,441,685.63
（二）所有者投入和减少资本	27,000,000.00				1,628,388,729.45							1,655,388,729.45

1. 所有者投入的普通股	27,000,000.00				1,628,388,729.45							1,655,388,729.45
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								4,944,168.56	-31,944,168.56			-27,000,000.00
1. 提取盈余公积								4,944,168.56	-4,944,168.56			
2. 对所有者(或股东)的分配									-27,000,000.00			-27,000,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	108,000,000.00				1,683,177,029.98				44,660,697.77	293,246,279.92		2,129,084,007.67

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	81,000,000.00				54,788,300.53				30,813,615.10	215,872,535.86		382,474,451.49
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	81,000,000.00				54,788,300.53				30,813,615.10	215,872,535.86		382,474,451.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								8,902,914.11	59,876,226.99			68,779,141.10
（一）综合收益总额									89,029,141.10			89,029,141.10
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入												

所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								8,902,914.11	-29,152,914.11		-20,250,000.00	
1. 提取盈余公积								8,902,914.11	-8,902,914.11			
2. 对所有者（或 股东）的分配									-20,250,000.00		-20,250,000.00	
3. 其他												
（四）所有者权益 内部结转												
1. 资本公积转增 资本（或股本）												
2. 盈余公积转增 资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补 亏损												
4. 设定受益计划 变动额结转留存收 益												
5. 其他综合收益 结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	81,000,000.00				54,788,300.53			39,716,529.21	275,748,762.85		451,253,592.59	

三、公司基本情况

（一）公司概况

苏州昊帆生物股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“昊帆生物”）系由苏州昊帆生物科技有限公司于 2016 年 1 月 22 日整体变更设立的股份有限公司，取得苏州市行政审批局核发的统一社会信用代码为 913205057564273465 的营业执照。经过历次增资及股权变更，截至 2023 年 12 月 31 日，公司股本为人民币 10,800.00 万元。根据中国证券监督管理委员会证监许可[2023]806 号文《关于同意苏州昊帆生物股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》，公司获准向社会公众发行人民币普通股 A 股 2,700.00 万股，每股面值人民币 1 元，公司股票于 2023 年 7 月 12 日在深圳证券交易所创业板挂牌交易。

（二）企业法人工商登记情况

企业统一社会信用代码：913205057564273465；公司注册地及实际经营地址位于苏州高新区长亭路 1 号。法定代表人：朱勇；注册资本为人民币 10,800.00 万元；公司类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）。

公司属于化学原料和化学制品制造业。经营范围：研发、生产、销售：生物合成试剂及相关试剂；并提供相关的技术服务；销售：医药中间体及相关产品；商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。

（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

实际从事的主要经营活动：公司专注于多肽合成试剂的研发、生产与销售，同时开发了具有较强技术壁垒与良好市场前景的通用型分子砌块和蛋白质试剂产品，形成了以多肽合成试剂为主，通用型分子砌块和蛋白质试剂为辅的产品体系。

（三）财务报表之批准

本财务报告经公司董事会于 2024 年 4 月 7 日决议批准报出。

（四）合并财务报表范围

本公司将安徽昊帆生物有限公司（以下简称“安徽昊帆”）、安庆昊瑞升生物科技有限公司（以下简称“安庆昊瑞升”）、苏州晨欣生物科技有限公司（以下简称“晨欣生物”）、苏州昊帆进出口有限公司（以下简称“昊帆进出口”）4 家子公司纳入本期合并财务报表范围。

本报告期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和各项具体会计准则，以及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定，并基于以下第三点所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司评价自报告期末起 12 个月的持续经营能力不存在重大疑虑因素或事项。

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：

公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、（三十）“收入”中各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注三各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

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

4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

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
重要在建工程	金额≥1000 万元人民币
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额≥200 万元人民币
本期重要的应收款项核销	金额≥200 万元人民币

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司将两个或者两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项确定为企业合并。

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并两种类型。其会计处理如下：

1、同一控制下企业合并的会计处理

(1) 一次交易实现同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并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计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）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。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

(2) 多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，合并日时点按照新增后的持股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资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经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表期初留存收益或当期损益，但被合并方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2、非同一控制下企业合并的会计处理

(1) 一次交易实现非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在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。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

(2) 多次交易分步实现非同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，应当在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益，但被购买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。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。同时，购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本，合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉或合并当期损益。

3、分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

(1) 判断分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况时，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理。具体原则：

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

(2) 属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的情形，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。具体在母公司财务报表和合并财务报表中会计处理方法如下：

在母公司财务报表中，将每一次处置价款与所处置投资对应的账面价值的差额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；对于失去控制权之后的剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，失去控制权之后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按权益法的相关规定进行会计处理。

在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并报表中确认为其他综合收益；在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易，在母公司财务报表中将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；在合并财务报表中将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计入资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，在母公司财务报表中，对于处置的股权，按照处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司以控制为基础确定合并范围。将拥有实质性控制权的子公司纳入合并财务报表范围。控制，是指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。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司将一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排确定为合营安排。参与方为共同控制的一方时界定为合营安排中的合营方，否则界定为合营安排中的非合营方。

合营安排根据合营方是否为享有该安排相关资产权利且承担相关负债义务，还是仅对该安排的净资产享有权利划分为共同经营或合营企业两种类型。

（1）共同经营的会计处理方法

本公司为共同经营中的合营方，应当确认其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。

本公司为共同经营中非合营方比照上述合营方进行会计处理。

(2) 合营企业的会计处理方法

本公司为合营企业的合营方，应当按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的相关规定进行核算及会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

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

2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

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。利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有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

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

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

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

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

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

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。

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

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

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

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

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

（3）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

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

（4）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

（5）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

2. 金融负债的分类、确认和计量

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

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

①能够消除或显著减少会计错配。

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

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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

3. 金融资产和金融负债的终止确认

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

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

②该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

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

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

①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

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

①终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

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

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、合同资产以及财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

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

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

（2）已发生信用减值的金融资产

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

- ①发行方或债务人发生重大财务困难；
- ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- ⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

（3）预期信用损失的确定

本公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

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

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注十一、6 金融工具减值。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	不计提信用减值损失
商业承兑汇票	存在违约可能性，具有一定信用风险	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提预期信用损失的应收票据：

账龄	应收票据（商业承兑汇票）计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5
1 至 2 年	20
2 至 3 年	50
3 年以上	100

13、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注十一、6.金融工具减值。

本公司对单项金额在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

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

按信用风险特征组合计提预期信用损失的方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
组合 1	除已单独计量损失准备的应收账款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备。
组合 2	公司合并范围内关联方的应收账款

按组合计提预期信用损失的计提方法	
组合 1	账龄分析法
组合 2	不计提预期信用损失

组合中，采用账龄分析法计提预期信用损失的应收账款：

账龄	应收账款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5
1 至 2 年	20
2 至 3 年	50
3 年以上	100

14、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注十一、6.金融工具减值。

15、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注十一、6.金融工具减值。

本公司对在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

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

按信用风险特征组合计提预期信用损失的方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
组合 1	除已单独计量损失准备的其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备。
组合 2	公司合并范围内关联方的其他应收款
按组合计提预期信用损失的计提方法	
组合 1	账龄分析法
组合 2	不计提预期信用损失

组合中，采用账龄分析法计提预期信用损失的其他应收款：

账龄	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5
1 至 2 年	20
2 至 3 年	50
3 年以上	100

16、存货

1、存货分类

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

2、发出存货的计价方法

存货发出时按月末加权平均法计价。

3、存货可变现净值的确定依据

库存商品、发出商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、周转材料的摊销方法

周转材料采取领用时一次摊销的办法。

17、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

18、长期股权投资

1、初始投资成本确定

(1) 对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

- (2) 以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；
- (3) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；
- (4) 非货币性资产交换取得或债务重组取得的，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。采用权益法核算的长期股权投资，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，并调整长期股权投资。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资及所有者权益项目。

采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

长期股权投资具有共同控制、重大影响的采用权益法核算，具有控制的采用成本法核算

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

(1) 确定对被投资单位具有共同控制的判断标准：两个或多个合营方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。

(2) 确定对被投资单位具有重大影响的判断标准：当持有被投资单位 20% 以上至 50% 的表决权股份时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

- 1) 在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- 2) 参与被投资单位的政策制定过程；
- 3) 向被投资单位派出管理人员；
- 4) 被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- 5) 其他能足以证明对被投资单位具有重大影响的情形。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

20、固定资产

（1）确认条件

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

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	4-5	5	19.00-23.75
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
通用设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及通用设备；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

21、在建工程

1、在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

22、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、资本化金额计算方法

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

暂停资本化期间：在购建或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，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：（1）借入专门借款，按照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进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；（2）占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；（3）借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

23、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命有限的无形资产使用寿命估计

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况如下：

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	30-50 年	直线法	土地证登记使用年限

3、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等确定。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

内部研发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出资本化的具体条件

内部研发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

本公司将开发阶段借款费用符合资本化条件的予以资本化，计入内部研发项目资本化成本。

24、长期资产减值

本公司长期资产主要指长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等资产。

1、长期资产减值测试方法

资产负债表日，本公司对长期资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。

可收回金额按照长期资产的公允价值减去处置费用后的净额与长期资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期资产的公允价值净额是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该长期资产处置费用的金额确定。

本公司在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，其次如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计长期资产的公允价值，以长期资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

本公司在确定长期资产预计未来现金流量现值时：①其现金流量分别根据资产持续使用过程中以及最终处置时预计未来现金流量进行测算，主要依据公司管理层批准的财务预算或预测数据，以及预测期之后年份的合理增长率为基础进行最佳估计确定。预计未来现金流量充分考虑历史经验数据及外部环境因素的变化等确定。②其折现率根据资产负债日与预测期间相同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。

2、长期资产减值的会计处理方法

本公司对长期资产可收回金额低于其账面价值的，应当将长期资产账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应长期资产的减值准备。相应减值资产折旧或摊销费用在未来期间作相应调整。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

3、商誉的减值测试方法及会计处理方法

本公司每年年末对商誉进行减值测试，具体测试方法如下：

①先对不包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，确认可收回金额，按资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低计提减值损失；②再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，确认其可收回金额，按包括分摊商誉的资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低部分，首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值会计处理方法：根据商誉减值测试结果，对各项资产账面价值的抵减，应当作为各单项资产包括商誉的减值损失处理，计入当期损益。抵减后各项资产账面价值不得低于该资产公允价值净额、该资产预计未来现金流量现值和零三者之中最高者。未能分摊的减值损失在资产组或资产组组合中其他各项资产的账面价值所占比重进行分配。

25、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，主要包括房屋装修费等。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

26、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

27、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

1、职工薪酬分类

本公司将为获取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确定为职工薪酬。

本公司对职工薪酬按照性质或支付期间分类为短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2、职工薪酬会计处理方法

（1）短期薪酬会计处理：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，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

（2）离职后福利会计处理：根据本公司与职工就离职后福利达成的协议、制定章程或办法等，将是否承担进一步支付义务的离职福利计划分类为设定提存计划或设定受益计划两种类型。①设定提存计划按照向独立的基金缴存固定费用确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；②设定受益计划采用预期累计福利单位法进行会计处理。具体为：本公司将根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务折合为离职时点的终值；之后归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

（3）辞退福利会计处理：在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

(4) 其他长期职工福利会计处理：根据职工薪酬的性质参照上述会计处理原则进行处理。

28、预计负债

1、预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

2、预计负债的计量方法

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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

29、股份支付

1、股份支付的种类

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

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待

期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

2、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

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

30、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入确认原则

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

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

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

2、收入计量原则

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

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

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

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

3、收入确认的具体方法

按时点确认的收入

公司主要从事多肽合成试剂、通用型分子砌块、蛋白质试剂等产品的研发、生产与销售，对应产品销售属于在某一时点履行履约义务。

(1) 内销产品收入确认需满足以下条件：在按照合同约定的交货方式，将产品交付给客户或送至指定地点，相关控制权转移时确认收入。

(2) 外销产品收入确认

1) 在 FOB 和 CIF 方式下，以货物装运完毕并办理完成相关报关手续，取得报关单和提单（运单）后确认收入；

2) 在 CIP、CPT、DAP、DDP、DDU 或者未约定方式下，公司以将货物运输到客户指定地点时确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

31、政府补助

1、政府补助类型

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2、政府补助的会计处理方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(1) 与资产相关的政府补助的会计处理方法

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

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

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

①用于补偿企业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；

②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

32、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债的确认

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

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

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

33、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

1、租赁合同的识别

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

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；

- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2、租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：（1）承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；（2）该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

3、租赁合同的合并

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

（1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

（2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况

（3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

4、本公司作为承租人的会计处理

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

（1）短期租赁和低价值资产租赁

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

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

（2）使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；

②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

③本公司发生的初始直接费用；

④本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（3）租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；④在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，承租人应当将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，承租人应当按照租赁准则第九条至第十二条的规定分摊变更后合同的对价，按照租赁准则第十五条的规定重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

（2）对融资租赁的会计处理

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

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- ①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- ④租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（3）对经营租赁的会计处理

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

（4）租赁变更

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，出租人应当将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，出租人应当分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，出租人应当自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，出租人应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

经营租赁发生变更的，出租人应当自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额应当视为新租赁的收款额。

34、其他重要的会计政策和会计估计

（一）终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（二）专项储备的计提和使用方法

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，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。

35、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年 11 发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。 解释第 16 号规定，对于不是企业合并、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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。	无影响	0.00

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供劳务过程中产生的增值额	13%、0%
城市维护建设税	应纳流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
教育费附加	应纳流转税	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
安徽昊帆	15%
安庆昊瑞升	20%
晨欣生物	20%
昊帆进出口	25%

2、税收优惠

1、根据《高新技术企业认定管理办法》、《高新技术企业认定管理工作指引》的规定，本公司 2018 年 11 月 30 日被认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号为 GR201832004568，证书有效期为 3 年，故本公司 2018 年度至 2020 年度企业所得税税率按照 15% 执行；公司于 2021 年 11 月 30 日通过高新技术企业复审，高新技术企业证书编号为 GR202132009841，证书有效期为 3 年，故本公司 2023 年企业所得税税率按照 15% 执行。

安徽昊帆 2021 年 9 月 18 日被认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号为 GR202134001048，证书有效期为 3 年，安徽昊帆故本公司 2023 年企业所得税税率按照 15% 执行。

2、根据《财政部 国家税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2018〕77 号）自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，将小型微利企业的年应纳税所得额上限由 50 万元提高至 100 万元，对年应纳税所得额低于 100 万元（含 100 万元）的小型微利企业，其所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号）对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。即对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

2023 年度安庆昊瑞升、晨欣生物，属于小微企业所得税优惠政策范围，享受相应的所得税优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	18,259.95	19,879.00
银行存款	1,255,218,194.82	99,153,749.91
其他货币资金	484,274,401.86	150,000.71
合计	1,739,510,856.63	99,323,629.62
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

其他说明：

(2) 其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	-	0.71
保函保证金	-	150,000.00
封闭式定期存款	477,000,000.00	-
应收存款利息	7,274,401.86	
合计	484,274,401.86	150,000.71

(3) 除其他货币资金外，货币资金期末余额中无使用受到限制或有潜在回收风险的货币资金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	30,757,337.02	60,000,000.00
其中：		
其中：理财产品[注 1]	30,757,337.02	60,000,000.00
合计	30,757,337.02	60,000,000.00

其他说明：

注 1：本期理财产品为从银行购买的可转让大额定期存单，本公司为了消除或显著减少会计错配，公司将可转让大额定期存单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。本公司对可转让大额定期存单采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,764,531.00	2,255,600.00
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	1,764,531.00	2,255,600.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,764,531.00	100.00%	0.00	0.00%	1,764,531.00	2,255,600.00	100.00%	0.00	0.00%	2,255,600.00
其中：										
银行承兑汇票	1,764,531.00	100.00%	0.00	0.00%	1,764,531.00	2,255,600.00	100.00%	0.00	0.00%	2,255,600.00
合计	1,764,531.00				1,764,531.00	2,255,600.00				2,255,600.00

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

□适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0.00	1,764,531.00
合计	0.00	1,764,531.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	63,487,144.30	53,790,785.80
1至2年	12,087.32	74,135.42
2至3年	73,385.42	0.00
3年以上	505,225.24	505,225.24
5年以上	505,225.24	505,225.24
合计	64,077,842.28	54,370,146.46

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	491,290.54	0.77%	491,290.54	100.00%	0.00	491,076.35	0.90%	491,076.35	100.00%	0.00
其中：										
按组合	63,586,5	99.23%	3,228,06	5.08%	60,358,4	53,879,0	99.10%	2,718,97	5.05%	51,160,0

计提坏账准备的应收账款	51.74		4.33		87.41	70.11		4.02		96.09
其中：										
组合一	63,586,551.74	99.23%	3,228,064.33	5.08%	60,358,487.41	53,879,070.11	99.10%	2,718,974.02	5.05%	51,160,096.09
组合二										
合计	64,077,842.28	100.00%	3,719,354.87	5.80%	60,358,487.41	54,370,146.46	100.00%	3,210,050.37	5.90%	51,160,096.09

按单项计提坏账准备：491,290.54

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户甲	485,365.38	485,365.38	485,365.38	485,365.38	100.00%	预计债务人无法偿还
客户乙	5,710.97	5,710.97	5,925.16	5,925.16	100.00%	预计债务人无法偿还
合计	491,076.35	491,076.35	491,290.54	491,290.54		

按组合计提坏账准备：3,228,064.33

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	63,486,447.21	3,174,322.37	5.00%
1-2年	12,087.32	2,417.46	20.00%
2-3年	73,385.42	36,692.71	50.00%
3年以上	14,631.79	14,631.79	100.00%
合计	63,586,551.74	3,228,064.33	

确定该组合依据的说明：

按信用风险特征组合计提预期信用损失的方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
组合 1	除已单独计量损失准备的应收账款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备。
组合 2	公司合并范围内关联方的应收账款
按组合计提预期信用损失的计提方法	
组合 1	账龄分析法
组合 2	不计提预期信用损失

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 □不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期	491,076.35				214.19	491,290.54

信用损失的应收账款预期信用损失						
按组合计提预期信用损失的应收账款预期信用损失	2,718,974.02	509,090.31				3,228,064.33
合计	3,210,050.37	509,090.31			214.19	3,719,354.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	10,363,870.00		10,363,870.00	16.17%	518,193.50
第二名	10,238,508.53		10,238,508.53	15.98%	511,925.43
第三名	4,992,736.88		4,992,736.88	7.79%	249,636.84
第四名	4,563,950.23		4,563,950.23	7.12%	228,197.51
第五名	2,287,782.93		2,287,782.93	3.57%	114,389.15
合计	32,446,848.57		32,446,848.57	50.63%	1,622,342.43

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,437,600.00	982,745.91

商业承兑汇票	0.00	0.00
合计	1,437,600.00	982,745.91

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,437,600.00	100.00%			1,437,600.00	982,745.91	100.00%			982,745.91
其中：										
银行承兑汇票	1,437,600.00	100.00%			1,437,600.00	982,745.91	100.00%			982,745.91
合计	1,437,600.00	100.00%			1,437,600.00	982,745.91	100.00%			982,745.91

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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：

(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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	6,859,314.55	
合计	6,859,314.55	

(4) 其他说明

截止 2023 年 12 月 31 日，公司应收款项融资的账面余额为 1,437,600.00 元，均为“6+10”范围内的银行承兑汇票，公司基于其信用风险和延期付款风险较小，不存在回收风险，不计提预期信用损失。“6+10”范围内的银行，其中“6”是指中国工商银行、中国建设银行、中国农业银行、中国银行、交通银行、中国邮政储蓄银行；“10”是指其他 10 家全国性股份制商业

银行，包括：华夏银行、平安银行、兴业银行、民生银行、浦东发展银行、招商银行、光大银行、中信银行、浙商银行、渤海银行。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	493,431.57	726,188.34
合计	493,431.57	726,188.34

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金和保证金	598,481.35	648,732.10
备用金	30,593.28	171,577.15
其他	229,827.04	220,451.41
合计	858,901.67	1,040,760.66

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	346,369.57	612,966.66
1至2年	110,788.10	156,750.00
2至3年	151,500.00	36,940.00
3年以上	250,244.00	234,104.00
3至4年	16,140.00	
5年以上	234,104.00	234,104.00
合计	858,901.67	1,040,760.66

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	858,901.67	100.00%	365,470.10	42.55%	493,431.57	1,040,760.66	100.00%	314,572.32	30.23%	726,188.34

其中：										
组合一	858,901.67	100.00%	365,470.10	42.55%	493,431.57	1,040,760.66	100.00%	314,572.32	30.23%	726,188.34
组合二										
合计	858,901.67	100.00%	365,470.10	42.55%	493,431.57	1,040,760.66	100.00%	314,572.32	30.23%	726,188.34

按组合计提坏账准备：365,470.10

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	346,369.57	17,318.48	5.00%
1 至 2 年	110,788.10	22,157.62	20.00%
2 至 3 年	151,500.00	75,750.00	50.00%
3 年以上	250,244.00	250,244.00	100.00%
合计	858,901.67	365,470.10	

确定该组合依据的说明：

按信用风险特征组合计提预期信用损失的方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
组合 1	除已单独计量损失准备的其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备。
组合 2	公司合并范围内关联方的其他应收款
按组合计提预期信用损失的计提方法	
组合 1	账龄分析法
组合 2	不计提预期信用损失

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	314,572.32			314,572.32
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	50,897.78			50,897.78
2023 年 12 月 31 日余额	365,470.10			365,470.10

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	314,572.32	50,897.78				365,470.10
合计	314,572.32	50,897.78				365,470.10

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

报告期无实际核销其他应收款。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金和保证金	194,004.00	3年以上	22.59%	194,004.00
第二名	押金和保证金	80,000.00	1年以内 30,000.00元, 2-3 年 50,000.00元	9.31%	26,500.00
第三名	押金和保证金	68,250.00	1至2年	7.95%	13,650.00
第四名	押金和保证金	50,000.00	2至3年	5.82%	25,000.00
第五名	押金和保证金	50,000.00	2至3年	5.82%	25,000.00
合计		442,254.00		51.49%	284,154.00

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	4,368,256.02	82.17%	9,118,913.06	97.88%

1至2年	768,115.40	14.45%	197,757.71	2.12%
2至3年	179,590.71	3.38%		
合计	5,315,962.13		9,316,670.77	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 3,324,659.72 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 62.54%。

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	10,888,018.78	152,674.56	10,735,344.22	7,766,178.09	94,906.06	7,671,272.03
在产品	8,629,734.03	0.00	8,629,734.03	2,745,253.77	0.00	2,745,253.77
库存商品	86,826,435.45	4,492,648.52	82,333,786.93	88,931,780.90	704,321.71	88,227,459.19
周转材料	2,070,129.17	0.00	2,070,129.17	1,412,450.71	0.00	1,412,450.71
发出商品	6,003,884.54	20,372.65	5,983,511.89	11,734,883.63	7,026.78	11,727,856.85
委托加工物资	5,245,229.69	0.00	5,245,229.69	1,672,806.96	6,733.83	1,666,073.13
合计	119,663,431.66	4,665,695.73	114,997,735.93	114,263,354.06	812,988.38	113,450,365.68

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	94,906.06	92,219.53		34,451.03		152,674.56
在产品	0.00					0.00
库存商品	704,321.71	4,414,289.27		625,962.46		4,492,648.52
周转材料	0.00					0.00
发出商品	7,026.78	20,372.65		7,026.78		20,372.65
委托加工物资	6,733.83	6,781.35		13,515.18		0.00
合计	812,988.38	4,533,662.80		680,955.45		4,665,695.73

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	9,371,950.28	9,093,468.55
房租费用	0.00	159,551.13
预付申报 IPO 阶段中介机构服务费	0.00	6,201,509.39
合计	9,371,950.28	15,454,529.07

其他说明：

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	212,347,028.17	116,780,944.79
合计	212,347,028.17	116,780,944.79

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	通用设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	74,318,600.47	54,184,883.73	5,168,633.58	2,548,024.09	4,020,287.53	140,240,429.40
2.本期增加金额	97,491,861.50	8,184,545.89	788,351.24	599,808.85	1,877,676.76	108,942,244.24
(1) 购置	284,019.28	7,725,830.29	788,351.24	599,808.85	1,447,588.25	10,845,597.91
(2) 在建工程转入	97,207,842.22	458,715.60			430,088.51	98,096,646.33
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		1,273,500.40	79,075.00			1,352,575.40
(1) 处置或报废		1,273,500.40	79,075.00			1,352,575.40
4.期末余额	171,810,461.97	61,095,929.22	5,877,909.82	3,147,832.94	5,897,964.29	247,830,098.24
二、累计折旧						
1.期初余额	3,509,321.31	12,285,370.18	3,844,725.29	1,381,834.32	2,438,233.51	23,459,484.61
2.本期增加金额	3,750,521.26	7,041,198.32	585,750.55	415,426.43	641,196.85	12,434,093.41
(1) 计提	3,750,521.26	7,041,198.32	585,750.55	415,426.43	641,196.85	12,434,093.41
3.本期减少金额		335,386.70	75,121.25			410,507.95
(1) 处置或报废		335,386.70	75,121.25			410,507.95
4.期末余额	7,259,842.57	18,991,181.80	4,355,354.59	1,797,260.75	3,079,430.36	35,483,070.07
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	164,550,619.40	42,104,747.42	1,522,555.23	1,350,572.19	2,818,533.93	212,347,028.17
2.期初账面价值	70,809,279.16	41,899,513.55	1,323,908.29	1,166,189.77	1,582,054.02	116,780,944.79

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	72,449,763.57	87,918,532.61
合计	72,449,763.57	87,918,532.61

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
安徽昊帆生产基地（二期项目）	72,449,763.57		72,449,763.57	9,760,028.41		9,760,028.41
苏州总部建设项目				78,158,504.20		78,158,504.20
合计	72,449,763.57		72,449,763.57	87,918,532.61		87,918,532.61

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
安徽昊帆生产基地（二	413,880,000.00	9,760,028.41	63,148,450.76	458,715.60	0.00	72,449,763.57	17.62%	建设中	0.00	0.00	0.00%	募集资金

期项目)												
苏州总部建设项目	191,050,000.00	78,158,504.20	19,479,426.53	97,637,930.73	0.00	0.00	51.11%	主体工程已完工,仍有设备购置支出	0.00	0.00	0.00%	募集资金
合计	604,930,000.00	87,918,532.61	82,627,877.29	98,096,646.33	0.00	72,449,763.57			0.00	0.00	0.00%	

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	3,465,189.63	3,465,189.63
2.本期增加金额	1,372,387.91	1,372,387.91
3.本期减少金额	1,162,448.58	1,162,448.58
4.期末余额	3,675,128.96	3,675,128.96
二、累计折旧		
1.期初余额	1,925,979.27	1,925,979.27
2.本期增加金额	1,250,641.55	1,250,641.55
(1) 计提	1,250,641.55	1,250,641.55
3.本期减少金额	1,162,448.58	1,162,448.58
(1) 处置		
租赁到期	1,162,448.58	1,162,448.58
4.期末余额	2,014,172.24	2,014,172.24
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	1,660,956.72	1,660,956.72
2.期初账面价值	1,539,210.36	1,539,210.36

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术		合计
一、账面原值					
1.期初余额	26,213,924.86				26,213,924.86
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	26,213,924.86				26,213,924.86
二、累计摊销					
1.期初余额	1,622,473.82				1,622,473.82
2.本期增加金额	573,840.36				573,840.36
(1) 计提	573,840.36				573,840.36
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,196,314.18				2,196,314.18
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	24,017,610.68			24,017,610.68
2.期初账面价值	24,591,451.04			24,591,451.04

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无		

其他说明：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	259,197.34		180,079.66		79,117.68
合计	259,197.34		180,079.66		79,117.68

其他说明：

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	8,750,520.70	1,410,079.52	4,736,138.80	826,045.65
内部交易未实现利润	6,549,116.08	982,367.41	12,858,692.65	1,928,803.90
使用权资产/租赁负债产生的会税差异	1,691,532.95	253,729.94	31,707.34	4,756.10
递延收益	8,451,816.67	1,267,772.50	7,938,266.67	1,190,740.00
合计	25,442,986.40	3,913,949.37	25,564,805.46	3,950,345.65

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性税前扣除的影响	211,339.94	31,700.99	767,725.51	115,158.83
交易性金融资产公允价值变动	224,295.89	33,644.38		
使用权资产/租赁负债产生的会税差异	1,660,956.72	249,143.51		
合计	2,096,592.55	314,488.88	767,725.51	115,158.83

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	249,143.51	3,664,805.86	0.00	3,950,345.65
递延所得税负债	249,143.51	65,345.37	0.00	115,158.83

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	2,954.64	1,791.55
合计	2,954.64	1,791.55

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	8,714,764.63		8,714,764.63	12,338,534.26		12,338,534.26
合计	8,714,764.63		8,714,764.63	12,338,534.26		12,338,534.26

其他说明：

18、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面	账面价	受限类	受限情

					余额	值	型	况
货币资金	484,274,401.86	484,274,401.86	其他	不可赎回的定期存单及计提的银行存款利息				
应收票据	1,764,531.00	1,764,531.00	其他	已背书未到期的非“6+10”范围内的银行承兑汇票				
合计	486,038,932.86	486,038,932.86						

其他说明：

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,520,200.00	24,625,256.80
合计	10,520,200.00	24,625,256.80

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

20、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料劳务款	14,384,789.76	11,838,323.23
应付长期资产款	17,428,655.72	30,975,368.71
应付费用款	2,188,318.57	1,359,090.42
合计	34,001,764.05	44,172,782.36

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

其他说明：

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	568,232.79	1,457,154.33
合计	568,232.79	1,457,154.33

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
收取的押金及保证金	168,336.31	832,086.31
费用往来款	377,309.83	527,549.70
往来、代扣款及其他	22,586.65	97,518.32
合计	568,232.79	1,457,154.33

2) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	613,356.81	596,685.65
合计	613,356.81	596,685.65

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
无		

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,963,777.77	51,416,891.14	49,590,058.53	12,790,610.38
二、离职后福利-设定提存计划		2,075,559.78	2,075,559.78	
合计	10,963,777.77	53,492,450.92	51,665,618.31	12,790,610.38

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和	10,928,982.00	44,047,538.62	42,244,461.22	12,732,059.40

补贴				
2、职工福利费		4,372,337.63	4,372,337.63	
3、社会保险费		1,524,742.38	1,524,742.38	
其中：医疗保险费		1,126,789.28	1,126,789.28	
工伤保险费		296,800.70	296,800.70	
生育保险费		101,152.40	101,152.40	
4、住房公积金		751,635.00	751,635.00	
5、工会经费和职工教育经费	34,795.77	720,637.51	696,882.30	58,550.98
合计	10,963,777.77	51,416,891.14	49,590,058.53	12,790,610.38

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		2,012,667.06	2,012,667.06	
2、失业保险费		62,892.72	62,892.72	
合计		2,075,559.78	2,075,559.78	

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	214,771.07	9,387,378.23
企业所得税	3,275,779.70	13,936,284.43
个人所得税	65,889.13	76,277.76
城市维护建设税	1,780.63	423,944.63
教育费附加	1,271.87	302,817.61
房产税	516,700.68	97,250.46
土地使用税	131,136.29	131,136.29
印花税	455,237.25	43,757.44
地方基金及其他	3,107.72	19,306.73
合计	4,665,674.34	24,418,153.58

其他说明：

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	831,338.38	1,042,805.37
合计	831,338.38	1,042,805.37

其他说明：

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期的信用等级较低的银行承兑汇票	1,764,531.00	1,980,000.00
待转销项税额	79,786.11	76,326.74
合计	1,844,317.11	2,056,326.74

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	743,160.02	391,328.58
未确认融资费用	-18,196.01	-5,608.10
合计	724,964.01	385,720.48

其他说明：

28、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	7,938,266.67	1,240,000.00	726,450.00	8,451,816.67	
合计	7,938,266.67	1,240,000.00	726,450.00	8,451,816.67	

其他说明：

(2) 递延收益明细情况

项目名称	期初金额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末金额	与资产相关/与收益相关
安庆高新技术产业开发区管理委员会投资奖励补贴	4,666,666.67	-	560,000.00	4,106,666.67	与资产相关
节能与生态建设专项资金	1,040,000.00	-	120,000.00	920,000.00	与资产相关

大气污染防治专项资金	1,860,000.00	1,240,000.00	-	3,100,000.00	与资产相关
企业高质量发展项目补助资金	371,600.00	-	46,450.00	325,150.00	与资产相关
合计	7,938,266.67	1,240,000.00	726,450.00	8,451,816.67	

29、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	81,000,000.00	27,000,000.00				27,000,000.00	108,000,000.00

其他说明：

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2023]806号文《关于同意苏州昊帆生物股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》，公司获准向社会公众发行人民币普通股A股2,700.00万股，每股面值人民币1元，公司股票于2023年7月12日在深圳证券交易所创业板挂牌交易。

30、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	54,788,300.53	1,628,388,729.45		1,683,177,029.98
合计	54,788,300.53	1,628,388,729.45		1,683,177,029.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

31、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	767,993.82	3,027,451.20	801,568.76	2,993,876.26
合计	767,993.82	3,027,451.20	801,568.76	2,993,876.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

32、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	39,716,529.21	4,944,168.56		44,660,697.77
合计	39,716,529.21	4,944,168.56		44,660,697.77

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

33、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	306,003,129.39	205,785,100.44
调整后期初未分配利润	306,003,129.39	205,785,100.44
加：本期归属于母公司所有者的净利润	98,973,754.53	129,370,943.06
减：提取法定盈余公积	4,944,168.56	8,902,914.11
应付普通股股利	27,000,000.00	20,250,000.00
期末未分配利润	373,032,715.36	306,003,129.39

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

34、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	388,794,947.08	238,901,601.25	447,457,811.11	253,894,479.79
合计	388,794,947.08	238,901,601.25	447,457,811.11	253,894,479.79

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
多肽合成试剂	301,574,821.00	185,437,795.44					301,574,821.00	185,437,795.44
通用型分子砌块	74,186,867.30	45,734,271.53					74,186,867.30	45,734,271.53
蛋白质试剂	9,642,650.95	7,519,965.08					9,642,650.95	7,519,965.08
其他产品	3,390,607.83	209,569.20					3,390,607.83	209,569.20
按经营地区分类								
其中：								
内销	262,060,382.24	160,065,569.11					262,060,382.24	160,065,569.11
外销	126,734,564.84	78,836,032.14					126,734,564.84	78,836,032.14
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								

其中:							
按商品转让的时间分类							
其中:							
按合同期限分类							
其中:							
按销售渠道分类							
其中:							
合计	388,794,947.08	238,901,601.25				388,794,947.08	238,901,601.25

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

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

其他说明:

35、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	240,176.45	1,202,587.95
教育费附加	171,554.57	858,991.34
房产税	1,228,340.42	391,065.27
土地使用税	524,545.16	524,545.16
车船使用税	8,967.52	9,252.40
印花税	175,868.79	199,430.75
地方基金	185,097.22	200,168.18
合计	2,534,550.13	3,386,041.05

其他说明:

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	15,191,198.72	10,376,572.16
折旧及摊销	2,250,435.82	1,638,405.97
办公费	953,228.69	757,522.22
房租及物业费	851,348.15	391,993.41
交通差旅费	1,043,000.00	916,389.12
业务招待费	1,494,868.37	600,614.85
水电费	382,313.39	276,652.53
咨询费	708,882.47	295,234.43
其他费用	1,139,239.74	489,767.19
合计	24,014,515.35	15,743,151.88

其他说明：

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	6,139,567.45	6,428,702.82
折旧及摊销	382,507.32	98,325.47
物料消耗	1,336,781.49	846,948.63
广告宣传费	2,034,443.59	467,305.98
交通差旅费	374,589.19	56,142.95
业务招待费	249,051.79	215,344.84
办公费	282,719.69	286,661.49
房租及物业费	1,083,706.48	1,022,704.17
其他费用	69,899.28	86,984.09
合计	11,953,266.28	9,509,120.44

其他说明：

38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,759,309.17	13,962,277.39
研发领料	2,779,446.23	2,356,846.72
折旧及摊销	2,730,502.74	1,223,148.84
技术服务费	556,415.10	2,653,887.18
水电费	768,420.95	421,654.15
房租及物业费	620,456.75	518,414.75
其他费用	1,260,362.64	1,124,771.01
合计	28,474,913.58	22,261,000.04

其他说明：

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	45,270.77	241,187.88
减：利息收入	27,497,756.52	675,997.10
手续费	133,605.11	149,099.12
汇兑损益	7,802.77	-3,708,221.22
合计	-27,311,077.87	-3,993,931.32

其他说明：

40、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,595,480.93	2,342,802.93
代扣个人所得税手续费返还	100,030.43	
合计	5,695,511.36	2,342,802.93

41、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	224,295.89	0.00
合计	224,295.89	

其他说明：

42、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	0.00	-1,422,300.00
应收款项融资背书损益	-7,022.91	
理财产品投资收益	1,516,215.10	1,817,662.89
合计	1,509,192.19	395,362.89

其他说明：

43、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

应收票据坏账损失	-509,304.50	765,734.73
其他应收款坏账损失	-50,897.78	-9,947.19
合计	-560,202.28	755,787.54

其他说明：

44、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,533,662.80	-787,465.24
合计	-4,533,662.80	-787,465.24

其他说明：

45、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得或损失合计	-129.48	-123,406.15
其中：固定资产处置利得或损失	-129.48	-123,406.15
合计	-129.48	-123,406.15

46、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废收益		9,612.24	
违约金		11,874.86	
其他	29,197.74	5,513.49	29,197.74
合计	29,197.74	27,000.59	29,197.74

其他说明：

47、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失合计	84,307.12	294,261.32	84,307.12
其中：固定资产报废损失	84,307.12	294,261.32	84,307.12
捐赠	10,000.00	10,000.00	10,000.00
罚款、滞纳金等	11,163.33	924.86	11,163.33
其他	45.00	6,145.44	45.00
合计	105,515.45	311,331.62	105,515.45

其他说明：

48、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	13,276,384.67	21,050,237.23
递延所得税费用	235,726.33	-1,464,480.12
合计	13,512,111.00	19,585,757.11

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	112,485,865.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,872,879.83
子公司适用不同税率的影响	552,716.91
非应税收入的影响	-196,916.74
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	106,661.94
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	232.61
研发加计扣除和可弥补亏损的影响	-3,818,119.04
其他	-5,344.51
所得税费用	13,512,111.00

其他说明：

49、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	20,091,715.77	675,997.10
政府补助	6,209,061.36	3,759,402.93
保证金、押金及备用金	283,013.87	2,695,750.00
收回银行经营活动保证金	0.71	3,394,351.29
往来款及其他	29,197.74	4,671,854.47
合计	26,612,989.45	15,197,355.79

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
经营性费用支出	12,367,656.29	15,371,445.44
保证金、押金及备用金	755,529.25	1,185,732.35
往来款及其他	105,515.63	4,780,228.01
合计	13,228,701.17	21,337,405.80

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回外币期权保证金		76,381,800.00
工程类保证金的收回	150,000.00	
外币期权收益		308,700.00
赎回封闭式定期存单	35,000,000.00	0.00
封闭式定期存单产生的收益	131,638.89	0.00
合计	35,281,638.89	76,690,500.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付外币期权保证金	0.00	76,381,800.00
购买封闭式定期存单	512,000,000.00	0.00
合计	512,000,000.00	76,381,800.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债款	1,405,971.53	1,502,646.69
IPO 发行相关费用	21,167,010.49	0.00
合计	22,572,982.02	1,502,646.69

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 不适用**50、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	98,973,754.53	129,370,943.06
加：资产减值准备	5,093,865.08	31,677.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,434,093.41	9,958,020.66
使用权资产折旧	1,250,641.55	1,247,467.32
无形资产摊销	501,562.56	449,935.56
长期待摊费用摊销	180,079.66	122,531.31
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）	129.48	123,406.15
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	84,307.12	284,649.08
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-224,295.89	
财务费用（收益以“—”号填列）	-78,565.35	-3,467,033.34
投资损失（收益以“—”号填列）	-1,509,192.19	-395,362.89
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	285,539.79	-1,579,638.95
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-49,813.46	115,158.83
存货的减少（增加以“—”号填列）	-6,081,033.05	-35,345,636.80
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-18,715,030.03	5,081,131.31
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-6,542,056.98	32,086,408.69
其他	2,225,882.44	589,640.13
经营活动产生的现金流量净额	87,829,868.67	138,673,297.82
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	1,255,236,454.77	99,173,628.91
减：现金的期初余额	99,173,628.91	74,502,769.23
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	1,156,062,825.86	24,670,859.68

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,255,236,454.77	99,173,628.91
其中：库存现金	18,259.95	19,879.00
可随时用于支付的银行存款	1,255,218,194.82	99,153,749.91
三、期末现金及现金等价物余额	1,255,236,454.77	99,173,628.91

(3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(5) 其他重大活动说明

51、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			83,123,981.20
其中：美元	11,736,199.64	7.0827	83,123,981.20
欧元			
港币			
应收账款			18,757,950.20

其中：美元	2,648,418.00	7.0827	18,757,950.20
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			354.14
其中：美元	50.00	7.0827	354.14

其他说明：

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

适用 不适用

52、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

公司作为承租人的租赁

项目	2023 年
与租赁相关的现金流出总额	1,405,971.53

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 □不适用

53、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,759,309.17	13,962,277.39
研发领料	2,779,446.23	2,356,846.72
折旧及摊销	2,730,502.74	1,223,148.84
技术服务费	556,415.10	2,653,887.18
水电费	768,420.95	421,654.15
房租及物业费	620,456.75	518,414.75
其他费用	1,260,362.64	1,124,771.01
合计	28,474,913.58	22,261,000.04
其中：费用化研发支出	28,474,913.58	22,261,000.04
资本化研发支出	0.00	0.00

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

报告期内未发生非同一控制下企业合并。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

报告期内未发生同一控制下企业合并。

3、反向购买

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

报告期内未发生反向购买。

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

报告期内无其他原因导致的合并范围变动。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
安徽昊帆	100,000,000.00	安庆市	安庆市	研发、生产、销售	100.00%		设立
安庆昊瑞升	1,000,000.00	安庆市	安庆市	产品销售、技术服务	100.00%		设立
晨欣生物	1,000,000.00	苏州市	苏州市	技术研发、技术服务	100.00%		设立
昊帆进出口	5,000,000.00	苏州市	苏州市	货物进出口	100.00%		设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	7,938,266.67	1,240,000.00		726,450.00		8,451,816.67	与资产相关
合计	7,938,266.67	1,240,000.00		726,450.00		8,451,816.67	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	5,595,480.93	2,342,802.93

其他说明

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
安庆高新技术产业开发区管理委员会投资奖励补贴	560,000.00	560,000.00	与资产相关
节能与生态建设专项资金	120,000.00	120,000.00	与资产相关
企业高质量发展项目补助资金	46,450.00	-	与资产相关
苏州市生产性服务业领军企业奖励	2,000,000.00	-	与收益相关
区级上市奖励	1,500,000.00	-	与收益相关
苏州高新区综保区科技人才奖励	435,000.00	-	与收益相关
鼓励企业创新提升奖励	250,000.00	-	与收益相关
鼓励企业集约发展-坚持亩产论英雄	100,000.00	-	与收益相关
姑苏创新领军人才高新区配套奖励	200,000.00	-	与收益相关
战略性新兴产业奖励	100,000.00	-	与收益相关
工会经费减免	120,997.95	-	与收益相关
苏州高新区龙头企业持续经营奖励	-	300,000.00	与收益相关
苏州高新区高新技术企业奖励	-	300,000.00	与收益相关
创新人才领军—重点产业技术创新资金	-	200,000.00	与收益相关
江苏省科技计划项目合作协议	-	135,000.00	与收益相关
区级成果转化项目奖补资金	-	100,000.00	与收益相关
稳岗补贴	117,794.98	153,105.59	与收益相关
企业小升规补贴	-	50,000.00	与收益相关
研发资源开放共享服务用户费用补贴	-	24,770.00	与收益相关
工会经费减免	-	170,207.34	与收益相关
姑苏紧缺人才奖励	-	50,000.00	与收益相关
科技成果吸纳方补助	-	36,000.00	与收益相关
苏州市企业研究开发费用区级配套	-	24,720.00	与收益相关
商标资助奖励	-	39,000.00	与收益相关
其他零星补助	45,238.00	80,000.00	与收益相关
合计	5,595,480.93	2,342,802.93	

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本报告期间，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	美元	欧元	美元	欧元
货币资金	83,123,981.20	-	14,394,084.47	-
应收账款	18,757,950.20	-	22,784,653.40	-
应付账款	354.14	-	348.23	-

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，对本公司净利润的影响如下。管理层认为 5% 合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

美元汇率变化	对净利润的影响	
	2023 年度	2022 年度
上升 5%	-4,329,967.03	-1,580,081.56
下降 5%	4,329,967.03	1,580,081.56

(2) 利率风险—公允价值变动风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司报告期末未发生银行借款，因此本公司管理层认为公允利率风险并不重大。

(3) 利率风险—现金流量变动风险，本公司无以浮动利率计息的债务，因此管理层认为暂无该类风险。

(4) 其他价格风险

本公司管理层认为暂无该类风险情况

2、信用风险

2023 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的预期信用损失。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

此外，本公司的货币资金存放在信用评级较高的银行，故货币资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物，并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

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

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			30,757,337.02	30,757,337.02
应收款项融资			1,437,600.00	1,437,600.00
持续以公允价值计量的资产总额			32,194,937.02	32,194,937.02
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

公司持有的交易性金融资产为利率固定的可转让大额存单，采用票面利率计算截止到资产负债表日的预期收益加上票面金额合计确认其公允价值。

公司持有的应收款项融资为信用等级较高的银行承兑汇票，采用票面金额确认其公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
无					

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是朱勇。

其他说明：

关联方名称	与本公司的关系	对本公司的持股比例	对本公司的表决权比例
朱勇	实际控制人	48.04%	49.65%

朱勇直接持有公司 47.40% 的股份；朱勇持有苏州昊勤创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“苏州昊勤”）28.48% 出资额并担任执行事务合伙人，苏州昊勤持有公司 243.00 万股，占公司股本比例为 2.25%。朱勇通过苏州昊勤间接持有公司 0.64% 的股份，并通过控制苏州昊勤而控制公司 2.25% 股份。故朱勇直接及间接合计持有公司 48.04% 股份，直接及间接合计控制公司 49.65% 股份。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
无	

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
苏州昊勤	公司控股股东、实际控制人朱勇为其执行事务合伙人
吴为忠	直接持有公司 3.75% 股份，曾为公司 5% 以上股东（公司上市后，股份稀释至 5% 以下）
宁波昊信	报告期内，曾为公司 5% 以上股东（公司上市后，股份稀释至 5% 以下）
宁波昊瑞	报告期内，曾通过宁波昊信间接持有公司 5.94% 股份（公司上市后，股份稀释至 5% 以下）
王志刚	担任宁波昊信、宁波昊瑞的执行事务合伙人
董事、监事、高级管理人员	公司之董事、监事、高级管理人员

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
-------	--------	-----------------------------	------------------------	-------	-------------	----------

		本期发 生额	上期发 生额								
--	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完 毕
------	------	-------	-------	----------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完 毕
-----	------	-------	-------	----------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,502,176.71	5,718,944.34

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺**8、其他****十五、股份支付****1、股份支付总体情况**□适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况**□适用 不适用**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**5、股份支付的修改、终止情况****6、其他****十六、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

截止 2023 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重大承诺事项和重大或有事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2023 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重大承诺事项和重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数 (元)	2.5
利润分配方案	2024 年 4 月 7 日，经公司第三届董事会第十三次会议审议通过《关于公司<2023 年度利润分配预案>的议案》。根据战略规划及业务发展需要，遵照中国证监会和深圳证券交易所相关规定，公司 2023 年度利润分配预案如下：以实施权益分派股权登记日登记的公司股份总数 10,800.00 万股扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 2.50 元（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本。在利润分配预案披露日至实施权益分配股权登记日期间，因新增股份上市、股权激励授予或行权、可转债转股、股份回购等事项导致公司股本发生变动的，公司将维持分配比例不变，相应调整分配总额。

2、销售退回

3、其他资产负债表日后事项说明

1、回购公司股份方案

2024 年 2 月 5 日，经公司第三届董事会第十二次会议审议通过《关于回购公司股份方案的议案》。基于对公司未来持续发展的信心和对公司价值的认可，为了维护广大投资者利益，增强投资者对公司的信心，在综合考虑公司经营情况、业务发展前景、公司财务状况及未来的盈利能力的基础上，公司拟使用不低于 3,000 万元且不超过 6,000 万元（均含本数）自有资金以集中竞价交易的方式回购公司部分已发行的人民币普通股（A 股）股票，用于实施股权激励计划或员工持股计划。回购价格不超过人民币 60 元/股，回购股份的数量和金额以回购期限届满或回购实施完成时实际回购的股份数量和金额为准。

2、2024 年中期分红安排

2024 年 4 月 7 日，经公司第三届董事会第十三次会议审议通过《关于 2024 年中期分红安排的议案》。为进一步提高分红频次，增强投资者回报水平，结合公司实际情况，拟定 2024 年中期分红安排如下：在满足中期分红的前提条件下，公司拟于 2024 年第三季度结合未分配利润与当期业绩进行分红，以实施权益分派股权登记日登记的公司股份总数扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，派发现金红利总金额不超过相应期间归属于上市公司股东净利润的 20%。为简化分红程序，董事会拟提请股东大会批准授权，董事会根据股东大会决议在符合利润分配的条件下制定具体的中期分红方案。

截止本财务报告报出日，除上述事项外公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止

						经营利润
--	--	--	--	--	--	------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	110,062,018.57	46,442,999.33
1 至 2 年	11,961.96	74,135.42
2 至 3 年	73,385.42	
3 年以上	505,225.24	505,225.24
5 年以上	505,225.24	505,225.24
合计	110,652,591.19	47,022,359.99

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	491,290.54	0.44%	491,290.54	100.00%	0.00	491,076.35	1.04%	491,076.35	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	110,161,300.65	99.56%	2,239,481.44	2.03%	107,921,819.21	46,531,283.64	98.96%	1,546,196.67	3.32%	44,985,086.97
其中：										
组合一	43,815,270.08	39.60%	2,239,481.44	5.11%	41,575,788.64	30,423,523.14	64.70%	1,546,196.67	5.08%	28,877,326.47
组合二	66,346,030.57	59.96%			66,346,030.57	16,107,760.50	34.26%		0.00%	16,107,760.50
合计	110,652,591.19	100.00%	2,730,771.98	2.47%	107,921,819.21	47,022,359.99	100.00%	2,037,273.02	4.33%	44,985,086.97

按单项计提坏账准备：491,290.54

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户甲	485,365.38	485,365.38	485,365.38	485,365.38	100.00%	预计债务人无法偿还
客户乙	5,710.97	5,710.97	5,925.16	5,925.16	100.00%	预计债务人无法偿还
合计	491,076.35	491,076.35	491,290.54	491,290.54		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	43,715,290.91	2,185,764.55	5.00%
1-2年	11,961.96	2,392.39	20.00%
2-3年	73,385.42	36,692.71	50.00%
3年以上	14,631.79	14,631.79	100.00%
合计	43,815,270.08	2,239,481.44	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 ☑不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款预期信用损失	491,076.35				214.19	491,290.54
按组合计提预期信用损失的应收账款预期信用损失	1,546,196.67	693,284.77				2,239,481.44
合计	2,037,273.02	693,284.77			214.19	2,730,771.98

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	0.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	65,079,813.36		65,079,813.36	58.81%	0.00
第二名	10,363,870.00		10,363,870.00	9.37%	518,193.50
第三名	10,238,508.53		10,238,508.53	9.25%	511,925.43
第四名	1,949,222.93		1,949,222.93	1.76%	97,461.15
第五名	1,266,217.21		1,266,217.21	1.14%	0.00
合计	88,897,632.03		88,897,632.03	80.33%	1,127,580.08

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	675,334,574.15	109,361,810.20
合计	675,334,574.15	109,361,810.20

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金和保证金	449,954.00	470,754.00
往来款及其他	675,196,305.70	109,167,646.40
合计	675,646,259.70	109,638,400.40

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	675,226,305.70	109,280,896.40
1至2年	83,250.00	100,000.00
2至3年	100,000.00	23,400.00
3年以上	236,704.00	234,104.00
3至4年	2,600.00	
5年以上	234,104.00	234,104.00
合计	675,646,259.70	109,638,400.40

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	675,646,259.70	100.00%	311,685.55	0.05%	675,334,574.15	109,638,400.40	100.00%	276,590.20	0.25%	109,361,810.20
其中：										
组合一	586,584.96	0.09%	311,685.55	53.14%	274,899.41	573,228.10	0.52%	276,590.20	48.25%	296,637.90
组合二	675,059,674.74	99.91%			675,059,674.74	109,065,172.30	99.48%			109,065,172.30
合计	675,646,259.70	100.00%	311,685.55	0.05%	675,334,574.15	109,638,400.40	100.00%	276,590.20	0.25%	109,361,810.20

按组合计提坏账准备：311,685.55

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	166,630.96	8,331.55	5.00%
1 至 2 年	83,250.00	16,650.00	20.00%
2 至 3 年	100,000.00	50,000.00	50.00%
3 年以上	236,704.00	236,704.00	100.00%
合计	586,584.96	311,685.55	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
安徽昊帆	675,059,674.74	0.00	0.00%
合计	675,059,674.74	0.00	

确定该组合依据的说明：

按信用风险特征组合计提预期信用损失的方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
组合 1	除已单独计量损失准备的其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备。
组合 2	公司合并范围内关联方的其他应收款
按组合计提预期信用损失的计提方法	
组合 1	账龄分析法
组合 2	不计提预期信用损失

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	276,590.20			276,590.20
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	35,095.35			35,095.35
2023 年 12 月 31 日余额	311,685.55			311,685.55

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	276,590.20	35,095.35				311,685.55
合计	276,590.20	35,095.35				311,685.55

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

报告期无实际核销其他应收款情况

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	合并范围内关联方往来款及其他	675,059,674.74	1 年以内	99.91%	0.00
第二名	押金和保证金	194,004.00	3 年以上	0.03%	194,004.00
第三名	押金和保证金	80,000.00	1 年以内 30,000.00 元，2-3 年 50,000.00 元	0.01%	26,500.00
第四名	押金和保证金	68,250.00	1 至 2 年	0.01%	13,650.00
第五名	押金和保证金	50,000.00	2 至 3 年	0.01%	25,000.00
合计		675,451,928.74		99.97%	259,154.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	110,150,000.00		110,150,000.00	80,150,000.00		80,150,000.00
合计	110,150,000.00		110,150,000.00	80,150,000.00		80,150,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
安徽昊帆	74,140,000.00		30,000,000.00				104,140,000.00	
安庆昊瑞升	1,000,000.00						1,000,000.00	
晨欣生物	10,000.00						10,000.00	
昊帆进出口	5,000,000.00						5,000,000.00	
合计	80,150,000.00		30,000,000.00				110,150,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	297,610,488.29	214,409,033.08	379,175,141.43	244,780,647.02
其他业务	965,414.57	998,620.19	22,018.34	
合计	298,575,902.86	215,407,653.27	379,197,159.77	244,780,647.02

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
多肽合成试剂	216,969,941.27	160,633,995.25					216,969,941.27	160,633,995.25
通用型分子砌块	67,904,071.45	48,301,514.24					67,904,071.45	48,301,514.24
蛋白质试剂	10,313,915.89	6,262,572.83					10,313,915.89	6,262,572.83
其他	3,387,974.25	209,570.95					3,387,974.25	209,570.95
按经营地区分类								
其中：								
内销	298,569,929.40	215,403,115.80					298,569,929.40	215,403,115.80
外销	5,973.46	4,537.47					5,973.46	4,537.47
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠								

道分类								
其中：								
合计	298,575,902.86	215,407,653.27					298,575,902.86	215,407,653.27

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		-1,422,300.00
理财产品投资收益	1,516,215.10	1,817,662.89
合计	1,516,215.10	395,362.89

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-84,436.60	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,869,030.93	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产	1,733,488.08	

生的损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,989.41	
减：所得税影响额	978,965.59	
合计	5,547,106.23	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
固定资产相关的政府补助	680,000.00	根据《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 [2008]》的相关规定，本集团 2022 年度作为非经常性损益列报的政府补助中包括与固定资产相关的政府补助 680,000.00 元。由于该补助与本集团正常经营业务密切相关、符合国家相关产业政策规定、按照确定的标准享有且在该资产的使用寿命内对本集团损益产生持续影响，因此，根据 2023 版 1 号解释性公告的相关规定，上述补助 680,000.00 元应列报为经常性损益。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.14%	1.07	1.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.68%	1.01	1.01

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他